REMKO KATALOG

Klima | Wärme | Neue Energien

2025

Technik | Preise 2025

INHALTSVERZEICHNIS

Seite	REMKO Intern	
2-3	REMKO International	
	Klima	
5-18	Lokale Raumklimageräte	
19-60	Stationäre Raumklimageräte	
61-72	VRF Multi-Klimasysteme	
73-104	Kaltwasser-Klimasysteme	
105-146	Kaltwasser-Innengeräte	
	Wärme	
147-174	Mobile Warmluft-Heizsysteme	
175-232	Stationäre Warmluft-Heizsysteme	
233-236	Mobile Wärmepumpe	
	Entfeuchtung	
237-248	Luftentfeuchter	
249-256	Schwimmbad-Entfeuchter	
257-264	Hochleistungs-Ventilatoren	
	Neue Energien	
265-296	Wärmepumpen-Systeme	
297-320	Arctic-Wärmepumpen	Luft/Luft
321-346	Smart-Wärmepumpen	Luft/Wasser
347-374	ARTstyle-Wärmepumpen	Luft/Wasser
375-410	Monobloc-Wärmepumpen	Luft/Wasser
411-428	Sole-Wärmepumpen	Sole/Wasser
429-432	Warmwasser-Wärmepumpen	Luft/Wasser
433-438	Modulare Wärmepumpe	Wasser/Wasser
439-450	Modulare Energiezentralen	Luft/Wasser
451-456	Niedertemperatur-Heizkörper	
457-462	Speichersysteme	
463-466	ARTdesign-Schallschutzhauben	
	Luftreiniger	
467-470	Mobile Luftreiniger	
	Weitere Produkte	
471-474	Industriesauger	
	CheckServ	
475-487	CheckServ - Der Inbetriebnahmeservice von REMKO	
488	Hinweise	

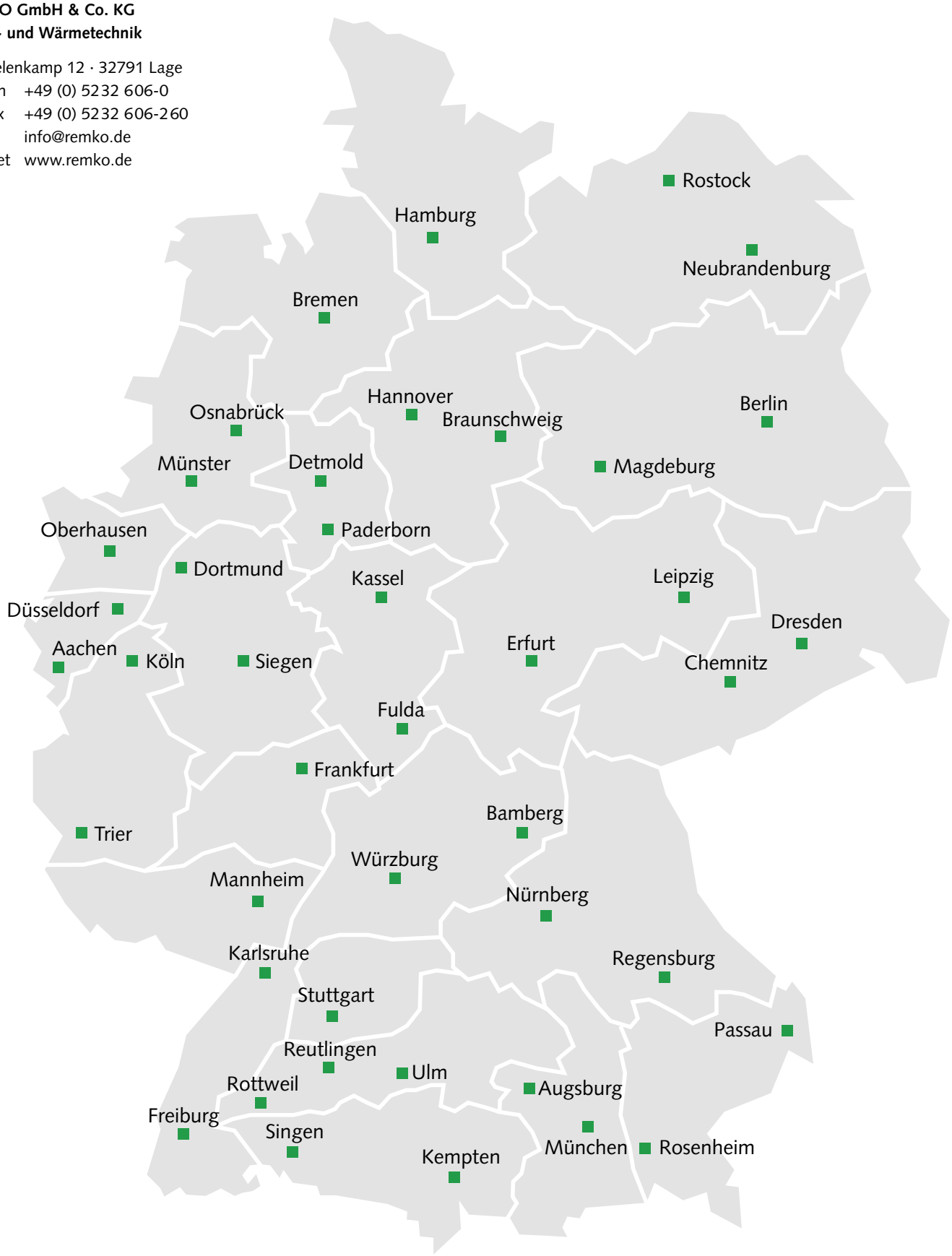
Alle in diesem Katalog aufgeführten Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer

REMKO INTERNATIONAL

... und einmal ganz in Ihrer Nähe!
Nutzen Sie unsere Erfahrung und Beratung

REMKO GmbH & Co. KG
Klima- und Wärmetechnik

Im Seelenkamp 12 · 32791 Lage
Telefon +49 (0) 5232 606-0
Telefax +49 (0) 5232 606-260
E-Mail info@remko.de
Internet www.remko.de



Verkauf /
Angebote und Beratung

Hotline National
Telefon +49 (0) 5232 606-100
Telefax +49 (0) 5232 606-261
E-Mail verkauf@remko.de

Hotline International
Telefon +49 (0) 5232 606-130
E-Mail export@remko.de

Geschäftsleitung

Toni Kratzel
Telefon +49 (0) 5232 606-0
E-Mail gl@remko.de

Verkaufsleitung
National

Sven Schröder
Telefon +49 (0) 5232 606-0
E-Mail vkl@remko.de

CheckServ / Inbetriebnahmen

Hotline Deutschland
Telefon +49 (0) 5232 606-250
Telefax +49 (0) 5232 606-264
E-Mail checkserv@remko.de

Technik / Service

Hotline National/International
Telefon +49 (0) 5232 606-200
Telefax +49 (0) 5232 606-264
E-Mail service@remko.de

Verkaufsleitung
International

Anna Garais
Telefon +49 (0) 5232 606-0
E-Mail export@remko.de

Organisations- und
Qualitätsmanagement

Stephan Schlüter
Telefon +49 (0) 5232 606-0
E-Mail orga@remko.de

Verkaufsbüros National	Telefon	Telefax	E-Mail
Hamburg	+49 (0) 160 8985408	+49 (0) 5232 606-1470	hamburg@remko.de
Bremen	+49 (0) 170 6352635	+49 (0) 5232 606-1461	bremen@remko.de
Rostock/Neubrandenburg	+49 (0) 170 8351585	+49 (0) 5232 606-1462	rostock@remko.de
Berlin/Magdeburg	+49 (0) 170 9238915	+49 (0) 5232 606-1463	berlin@remko.de
Hannover/Braunschweig	+49 (0) 151 16734685	+49 (0) 5232 606-1481	hannover@remko.de
Detmold/Paderborn	+49 (0) 171 2741680	+49 (0) 5232 606-1464	detmold@remko.de
Münster/Osnabrück	+49 (0) 177 2857316	+49 (0) 5232 606-1465	muenster@remko.de
Dortmund/Siegen	+49 (0) 171 3840374	+49 (0) 5232 606-1467	dortmund@remko.de
Ruhr	+49 (0) 151 74238252	+49 (0) 5232 606-1488	ruhr@remko.de
Düsseldorf/Aachen	+49 (0) 171 2734219	+49 (0) 5232 606-1468	duesseldorf@remko.de
Köln/Trier	+49 (0) 151 12151759	+49 (0) 5232 606-1469	koeln@remko.de
Kassel/Fulda	+49 (0) 171 6462525	+49 (0) 5232 606-1460	kassel@remko.de
Leipzig/Erfurt	+49 (0) 170 9238913	+49 (0) 5232 606-1471	leipzig@remko.de
Dresden/Chemnitz	+49 (0) 170 2275665	+49 (0) 5232 606-1472	dresden@remko.de
Frankfurt	+49 (0) 151 67978417	+49 (0) 5232 606-1473	frankfurt@remko.de
Mannheim	+49 (0) 171 9649106	+49 (0) 5232 606-1458	mannheim@remko.de
Würzburg/Bamberg	+49 (0) 160 97814075	+49 (0) 5232 606-1474	wuerzburg@remko.de
Nürnberg/Regensburg	+49 (0) 171 7688067	+49 (0) 5232 606-1475	nuernberg@remko.de
Augsburg/München	+49 (0) 160 91775230	+49 (0) 5232 606-1483	muenchen@remko.de
Nürnberg/München*	+49 (0) 160 92847869	+49 (0) 5232 606-1459	augsburg@remko.de
Bayreuth/Passau*	+49 (0) 160 96546253	+49 (0) 5232 606-1489	bayreuth@remko.de
Passau/Rosenheim	+49 (0) 151 12598691	+49 (0) 5232 606-1483	passau@remko.de
Stuttgart	+49 (0) 151 15130604	+49 (0) 5232 606-1478	stuttgart@remko.de
Offenburg/Aalen*	+49 (0) 151 72862947	+49 (0) 5232 606-1486	offenburg-aalen@remko.de
Karlsruhe/Freiburg	+49 (0) 171 2758318	+49 (0) 5232 606-1479	karlsruhe@remko.de
Freiburg/Garmisch*	+49 (0) 151 72862949	+49 (0) 5232 606-1487	freiburg-garmisch@remko.de
Singen/Kempten	+49 (0) 160 7172963	+49 (0) 5232 606-1482	singen@remko.de
Reutlingen/Rottweil/Ulm	+49 (0) 171 2957390	+49 (0) 5232 606-1484	reutlingen@remko.de

* Verkaufsbüro Fachhandel

Verkaufsbüros / Vertretungen International
Irland · Großbritannien · Luxemburg · Belgien · Niederlande · Norwegen · Schweden · Finnland · Estland · Lettland · Litauen · Polen · Tschechien
Ungarn · Rumänien · Bulgarien · Griechenland · Kroatien · Slowenien · Österreich · Schweiz · Italien · Frankreich · Spanien · Portugal · Südafrika

LOKALE RAUMKLIMAGERÄTE

Sofort und überall einsatzbereit

Lokale Raumklimageräte
Kompakt-Ausführung | Split-Ausführung

Monobloc-Klimageräte
Wandtruhen ohne Außenteil

REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

Seit unserer Gründung im Jahr 1976 hat sich REMKO als europaweit tätiges und mittelständisches Unternehmen in der Branche der Wärme- und Klimatechnik etabliert. Unsere Produktpalette reicht von Warmluft-Heizsystemen über Entfeuchter und Klimasysteme bis hin zu innovativen Wärmepumpen. Als mittelständisches Unternehmen haben wir immer ein Ohr für die Bedürfnisse unserer Kunden und wachsen gemeinsam mit ihnen.

Qualität ist unser Markenzeichen

Bei REMKO verfolgen wir einen Ansatz, der sich nicht an bestehenden Lösungen orientiert, sondern eigene technische Konzeptionen entwickelt und realisiert. Seit mehr als 45 Jahren steht Qualität bei uns an erster Stelle. Unsere Produkte werden in unserem eigenen Labor nach neuesten Standards geprüft – und das bestätigen auch die Zertifikate.

Service, auf den man sich verlassen kann

Unser CheckServ-Angebot und unser Netzwerk an Fachpartnern sorgen dafür, dass unsere Kunden immer gut beraten und unterstützt werden. Von der ersten Planung bis zur Wartung sind wir da. Und wenn mal was klemmt, ist unser Notfall-Service-Team schnell zur Stelle.

Ersatzteil-Service

Bei uns gibt es nicht nur Zubehör, sondern auch Ersatzteile für alle unsere Produkte – einfach online zu bestellen. Mit unserer Suchfunktion findet man auch Teile für ältere Modelle. Schnelle Lieferung? Klar, das gehört bei uns zum Service.

KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme

WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme

NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen

ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren

LUFTREINIGUNG

Luftreiniger

INHALT

Seite	Lokale Raumklimageräte	Serie
8-9	Kompakt-Ausführung	MKT Eco
10-11	Kompakt-Ausführung	RKL 300 Eco
NEU 12-13	Kompakt-Ausführung	RKL 355 Eco
14-15	Split-Ausführung DC-Inverter	RKL DC
16-17	Monobloc-Ausführung Wandtruhen ohne Außenteil	KWT DC

REMKO SERIE MKT ECO

Lokale Raumklimageräte in Kompakt-Ausführung

Energieeffizienz

Go Green

R290
Kältemittel

REMKO SERIE MKT ECO

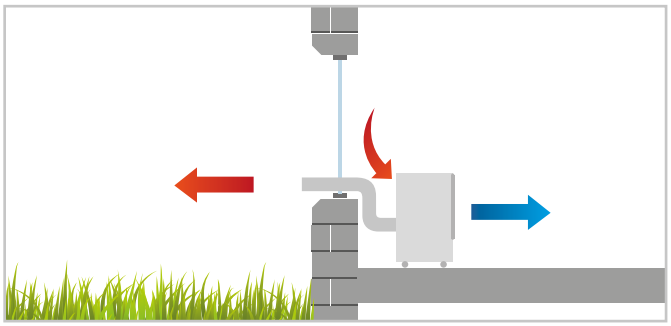
Sofort und überall einsatzbereit, keine Installation

Die mobil einsetzbaren Raumklimageräte der Serie MKT Eco sind die ideale Lösung, wenn es um Flexibilität bei der Raumklimatisierung geht. Die S-Line Serie überzeugt durch moderne Optik in der Trendfarbe Silber. Mit den vier Laufrollen und dem flexiblen Abluftschlauch sind diese Geräte überall einsatzbereit. Sie benötigen lediglich eine Steckdose. Die hohe Kühlleistung sorgt im Handumdrehen dafür, dass die Hitze draußen bleibt. Alle Funktionen sind elektronisch geregelt.

- Hohe Kühlleistung
- Sofort betriebsbereit
- Digitale Anzeige von Temperatur und Timer-Zeit
- Programmierbare Timer-Funktion für Ein- und Ausschaltzeit
- Geringes Gewicht und minimale Stellfläche
- Umweltfreundliches Kältemittel R290
- Herausnehmbarer Luftfilter
- 3 wählbare Ventilatorstufen
- Zwei unabhängig voneinander arbeitende Ventilatormotoren
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Automatische Kondensatabführung
- Kompakte Bauform
- Ablagefach für Fernbedienung
- Anzeige des Betriebszustandes über LED

Praktisches Ablagefach für mitgelieferte Fernbedienung

Schutzhülle, optional erhältlich



Die angesaugte Luft wird gefiltert, entfeuchtet und gekühlt dem Raum wieder zugeführt. Sobald die gewünschte Raumtemperatur erreicht ist, schaltet der Außenluft-Ventilator ab. Unabhängig davon, zirkuliert der Innenraum-Ventilator die Raumluft konstant weiter. Durch einen flexiblen Abluftschlauch wird die Wärme und die Feuchtigkeit nach außen geleitet. Dafür brauchen Sie ein Fenster oder eine Tür nur einen Spalt weit zu öffnen.

Technische Daten Preisgruppe 8

Gerätetyp		**MKT 255 Eco**	**MKT 295 Eco**
Kühlleistung	kW	2,6	2,9
Energieeffizienzklasse Kühlen		A	A
Energieeffizienzgröße EER		2,6	2,6
Energieverbrauch stündlich, Kühlen	kWh	1,0	1,1
Kältemittel [2]		R290	R290
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,3 / 0,00	0,3 / 0,00
Ventilatorstufen		3	3
Luftvolumenstrom je Stufe, Innengerät	m³/h	230/290/325	260/330/340
Entfeuchtungsleistung	l/h	2,5	3,0
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	80	90
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-35	16-35
Schalldruckpegel je Stufe [1]	dB(A)	49/50/51	49/50/51
Schallleistungspegel max., Innengerät/Außenteil	dB(A)	65/-	65/-
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme	kW	1,00	1,10
Länge Abluftkanal max.	mm	1500	1500
Durchmesser Abluftkanal	mm	150	150
Abmessungen H/B/T	mm	745/455/395	745/455/395
Gewicht	kg	30,5	32,0
Preis Farbe weiß		**550,– €**	**615,– €**
EDV-Nr.		1616255	1616295
Preis S-Line Farbe silber		**568,– €**	**630,– €**
EDV-Nr.		1616256	1616296

Zubehör Preisgruppe 8

Allgemeines Zubehör	**MKT 255 Eco**	**MKT 295 Eco**
Wanddurchführung	**103,– €**	**103,– €**
für Abluftschlauch	1613112	1613112
Schutzhülle	**59,– €**	**59,– €**
mit integrierter verschließbarer Tasche und zusätzlichem Fach zum Verstauen des Zubehörs	1613106	1613106
Reinigungsmittel	**25,– €**	**25,– €**
750 ml Sprühflasche, gebrauchsfertig	1613054	1613054

[1] Abstand 1 m Freifeld [2] GWP = 3

REMKO SERIE RKL ECO S-LINE

Lokale Raumklimageräte in Kompakt-Ausführung

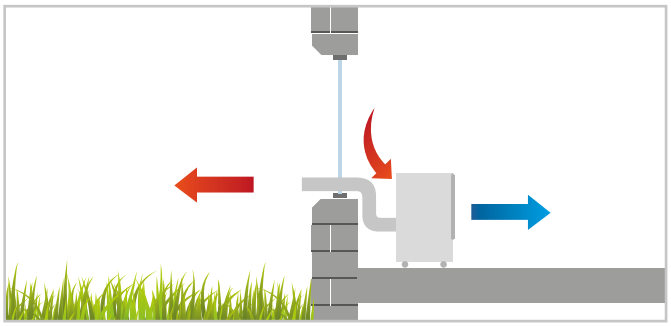
REMKO SERIE RKL ECO S-LINE

Leistungsstarke Spotkühler

Die mobilen Raumklimageräte RKL 300 Eco können gezielt Arbeits- und Wohnbereiche kühlen. Die S-Line Serie überzeugt durch moderne Optik in der Trendfarbe Silber. Verflüssiger, Kompressor und Verdampfer sind bei diesen kleinen, flexiblen Raumklimageräten in einem kompakten Gehäuse untergebracht.

- Hohe Kühlleistung
- Sofort betriebsbereit
- Kompakte Bauform
- Umweltfreundliches Kältemittel R290
- Einfaches und effizientes Entfeuchten ohne Behälterentleerung
- Praktische Bedienelektronik mit digitaler Anzeige von Temperatur und Betriebszustand
- Luftaustritt mit Swing-Funktion
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Zwei unabhängig voneinander arbeitende Ventilatormotoren
- Stufenlos einstellbare Luftaustrittsrichtung
- Automatische Kondensatabführung
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion

Schutzhülle, optional erhältlich



Die angesaugte Luft wird gefiltert, entfeuchtet und gekühlt dem Raum wieder zugeführt. Sobald die gewünschte Raumtemperatur erreicht ist, schaltet der Außenluft-Ventilator ab. Unabhängig davon, zirkuliert der Innenraum-Ventilator die Raumluft konstant weiter. Durch einen flexiblen Abluftschlauch wird die Wärme und die Feuchtigkeit nach außen geleitet. Dafür brauchen Sie ein Fenster oder eine Tür nur einen Spalt weit zu öffnen.

Technische Daten Preisgruppe 8

Gerätetyp		**RKL 300 Eco S-Line**
Kühlleistung	kW	3,1
Energieeffizienzklasse Kühlen		A
Energieeffizienzgröße EER		3,0
Energieverbrauch stündlich, Kühlen	kWh	1,0
Kältemittel [2]		R290
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,22 / 0,00
Ventilatorstufen		3
Luftvolumenstrom je Stufe, Innengerät	m³/h	280/340/410
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,1
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	90
Arbeitsbereich Innengerät	°C	18-30
Schalldruckpegel je Stufe [1]	dB(A)	48/50/52
Schallleistungspegel max., Innengerät/Außenteil	dB(A)	64/-
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Leistungsaufnahme	kW	1,00
Länge Abluftkanal max.	mm	1500
Durchmesser Abluftkanal	mm	150
Abmessungen H/B/T	mm	840/450/380
Gewicht	kg	38,0
Preis S-Line Farbe silber		**770,– €**
EDV-Nr.		1616301

Zubehör Preisgruppe 8

Allgemeines Zubehör	**RKL 300 Eco S-Line**
Wanddurchführung	**85,– €**
für Abluftschlauch	1613118
Schutzhülle	**59,– €**
mit integrierter verschließbarer Tasche und zusätzlichem Fach zum Verstauen des Zubehörs	1613106
Reinigungsmittel	**25,– €**
750 ml Sprühflasche, gebrauchsfertig	1613054

[1] Abstand 1 m Freifeld [2] GWP = 3

REMKO SERIE RKL ECO

Lokale Raumklimageräte in Kompakt-Ausführung

NEU

REMKO SERIE RKL ECO

Hochleistungsfähig und leise

Das mobile Raumklimagerät der Serie RKL Eco kombiniert Effizienz mit maximalem Komfort und einem modernen Design. Mit einer Leistung von 3,5 kW und einem besonders leisen Betrieb von nur 45 dB(A) sorgt es für eine kraftvolle Kühlung, die überall dort eingesetzt werden kann, wo Sie sie benötigen. Die Mobilität dieses Geräts macht es zur idealen Lösung für flexible Raumklimatisierung – einfach in der Handhabung und ohne aufwendige Installation. Dank der integrierten Laufrollen und der kompakten Bauweise lässt es sich mühelos von Raum zu Raum bewegen und passt sich Ihren individuellen Bedürfnissen an.

Mit dem optionalen WiFi-Stick und der dazugehörigen App lässt sich das Gerät bequem von unterwegs steuern. Im Schlafmodus bietet es durch abgeschaltete LEDs und einen besonders leisen Betrieb eine ungestörte Nachtruhe. Der automatische Swingbetrieb sorgt für eine gleichmäßige Verteilung der kühlen Luft im gesamten Raum.

Zusätzlich bietet das Klimagerät eine integrierte Luftreinigungsfunktion, die die Luftqualität spürbar verbessert – ideal für Allergiker. Durch die strengen Sicherheitsprüfungen garantiert das Gerät höchste Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Das zeitlose, weiße Design fügt sich nahtlos in jedes Wohnambiente ein, während die flexible Einsetzbarkeit und einfache Bedienung die Vorteile eines mobilen Klimageräts voll ausschöpfen. Dieses Klimagerät ist die perfekte Wahl für alle, die Wert auf leise, effiziente und flexible Lösungen zur Raumklimatisierung legen.

- Sofort betriebsbereit
- Umweltfreundliches Kältemittel R290
- Zwei unabhängig voneinander arbeitende Ventilatormotoren
- Automatische Swing-Funktion
- Bequem von unterwegs per App steuerbar (mit optionalem WiFi-Stick)
- Schlafmodus mit ausgeschalteten LEDs und besonders leisem Betrieb
- Integrierte Luftreinigungsfunktion für saubere und gesunde Raumluft, allergikerfreundlich
- Geprüfte Sicherheit schafft Vertrauen - Prüfung nach strengsten Kriterien für maximale Sicherheit und Qualität
- Zeitloses Design, passend zu jeder Inneneinrichtung

Intuitives Touch-Bedienfeld

WiFi-Stick, optional

Technische Daten Preisgruppe 8

Gerätetyp		**RKL 355 Eco**
Kühlleistung	kW	3,5
Energieeffizienzklasse Kühlen		A
Energieeffizienzgröße EER		2,6
Energieverbrauch stündlich, Kühlen	kWh	1,4
Kältemittel [2]		R290
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,3 / 0,00
Ventilatorstufen		3
Luftvolumenstrom je Stufe, Innengerät	m³/h	341/391/420
Entfeuchtungsleistung	l/h	3,3
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	110
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-35
Schalldruckpegel je Stufe [1]	dB(A)	45/49/50/51
Schallleistungspegel max., Innengerät/Außenteil	dB(A)	65/-
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Leistungsaufnahme	kW	1,40
Länge Abluftkanal max.	mm	1500
Durchmesser Abluftkanal	mm	150
Abmessungen H/B/T	mm	714/414/345
Gewicht	kg	32,0
Preis		**680,– €**
EDV-Nr.		1608355

Zubehör Preisgruppe 8

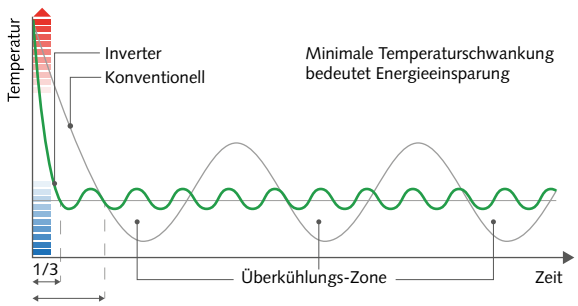
Allgemeines Zubehör	**RKL 355 Eco**
Smart-Control WiFi-Stick	**79,– €**
zur Steuerung per App	1613302
Wanddurchführung	**103,– €**
für Abluftschlauch	1613112
Schutzhülle	**59,– €**
mit integrierter verschließbarer Tasche und zusätzlichem Fach zum Verstauen des Zubehörs	1613106
Reinigungsmittel	**25,– €**
750 ml Sprühflasche, gebrauchsfertig	1613054

[1] Abstand 1 m Freifeld [2] GWP = 3

REMKO SERIE RKL DC

Lokale Raumklimageräte in Split-Ausführung

Moderne Inverter-Technologie



Beim Anlauf benötigt der Inverter 1/3 der Zeit von konventionellen Systemen

REMKO SERIE RKL DC

Hohe Kühlleistung

Das REMKO Raumklimagerät in Split-Ausführung besteht aus einer Verflüssigereinheit (Außenteil) und einer Verdampfereinheit (Innengerät). Die Inverter-Technik sorgt für höchsten Komfort, weil die Temperaturschwankungen der austretenden Luft auf ein Minimum gesenkt werden. Die serienmäßige Ausrüstung des Gerätes mit einer Aufhängevorrichtung ermöglicht auch das Aufhängen an einer Außenwand. Die S-Line Serie überzeugt durch moderne Optik in der Trendfarbe Silber.

- Inverter-Technik
- Kältemittelleitung, Gesamtlänge 3 m, trennbar durch Quick-Coupling-System
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Luftaustritt mit Swing-Funktion
- Stufenlos einstellbare Luftaustrittsrichtung
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Praktische Bedienelektronik mit digitaler Anzeige von Temperatur und Betriebszustand
- Universell einsetzbar
- Kompakte Bauform
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Integrierte Kondensatpumpe

Technische Daten Preisgruppe 8

Gerätetyp		**RKL 495 DC**
Kühlleistung	kW	4,3 (1,8-4,6)
Energieeffizienzklasse Kühlen		B
Energieeffizienzgröße SEER		4,7
Energieverbrauch jährlich, Kühlen, QCE	kWh	318
Kältemittel [3]		R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,97 / 0,66
Ventilatorstufen		3
Luftvolumenstrom je Stufe, Innengerät	m³/h	350/450/550
Luftvolumenstrom je Stufe, Außenteil	m³/h	750/930
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	120
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-30
Arbeitsbereich Außenteil	°C/%r.F.	21-43/35-65
Schalldruckpegel je Stufe [1]	dB(A)	47/50/54
Schallleistungspegel max., Innengerät/Außenteil	dB(A)	57/62
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Leistungsaufnahme	kW	1,37
Kältemittelleitung Länge max. [2]	m	3
Abmessungen H/B/T, Innengerät	mm	695/470/335
Abmessungen H/B/T, Außenteil	mm	490/510/230
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	38,0/12,0
Preis Farbe weiß		**2.039,– €**
EDV-Nr.		1616495
Preis S-Line Farbe silber		**2.180,– €**
EDV-Nr.		1616496

Zubehör Preisgruppe 4

Allgemeines Zubehör	**RKL 495 DC**
Reinigungsmittel	**25,– €**
750 ml Sprühflasche, gebrauchsfertig	1613054

[1] Abstand 1 m Freifeld [2] nutzbare Länge 2300 mmm [3] GWP = 3

REMKO SERIE KWT DC

Wandtruhen ohne Außenteil zum Kühlen und Heizen

A+ Energieeffizienz

R290 Kältemittel

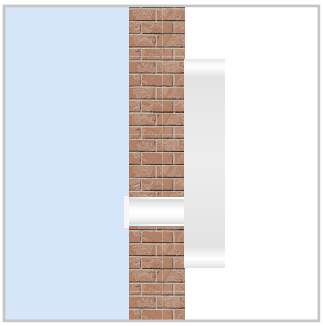
R32 Kältemittel

REMKO SERIE KWT DC

Einfache Installation und hohe Energieeffizienz durch Inverter-Technologie

Das kompakte Raumklimageräte der Serie KWT DC überzeugt durch modernste Invertertechnologie in kompakter Bauform und kommt dabei ohne Außenteil aus. Für die Installation werden lediglich zwei Löcher in der Wand benötigt. Dank der integrierten Wärmepumpenfunktion arbeitet das Gerät im Kühl- sowie Heizbetrieb zuverlässig bei Außentemperaturen von bis zu -15 °C. Das Gerät wird steckerfertig mit sämtlichem Montagematerial geliefert. Dies macht die Installation besonders einfach und flexibel.

- Einfache Installation an der Wand
- Inverter-Klimagerät ohne Außenteil
- Sofort betriebsbereit, Plug & Play steckerfertig
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung und integriertem Touch-Display
- 3 Lüfterstufen und Automatikbetrieb
- Luftaustritt mit Swing-Funktion



Einfache Installation an der Wand ohne Außenteil

Luftein-/Austrittsgitter-Set aus Edelstahl, Ausführung rund

Luftein-/Austrittsgitter-Set aus Edelstahl, Ausführung eckig

Kabelfernbedienung KFB-M (lieferbar ab Mai 2025)

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		**KWT 180 DC**	**KWT 240 DC**	**KWT 300 DC**
Kühlleistung	kW	1,7 (0,7-2,4)	2,3 (0,9-3,1)	2,9 (1,4-3,5)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A	A+	A
Einsatzgrenze Kühlen	°C	-5 bis +43	-5 bis +43	-5 bis +43
Energieeffizienzgröße EER		3,0	3,2	2,7
Energieverbrauch stündlich, Kühlen	kWh	0,6	0,7	1,0
Heizleistung	kW	1,7 (0,8-2,4)	2,3 (0,8-3,0)	2,8 (1,4-3,5)
Energieeffizienzklasse Heizen		A	A	A
Einsatzgrenze Heizen	°C	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24
Energieverbrauch stündlich, Heizen	kW/h	0,5	0,7	0,9
Kältemittel [1) 2)]		R290	R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,1 / 0,00	0,5 / 0,34	0,5 / 0,34
Ventilatorstufen		3	3	3
Luftvolumenstrom je Stufe, Innengerät	m³/h	240/300/360	270/320/400	300/350/450
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,7	0,9	1,2
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	60	80	100
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-31	16-31	16-31
Schalldruckpegel min.-max. [3)]	dB(A)	27-39	27-41	29-43
Schallleistungspegel max., Innengerät/Außenteil	dB(A)	53/-	55/-	57/-
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme	kW	0,90	1,06	1,45
Länge Abluftkanal max.	mm	1000	1000	1000
Durchmesser Abluftkanal	mm	160	160	200
Abmessungen H/B/T	mm	549/810/165	549/1010/165	549/1010/165
Gewicht	kg	38,0	41,0	41,0
Preis		**2.190,– €**	**2.670,– €**	**2.880,– €**
EDV-Nr.		1609180	1609240	1609300

Zubehör Preisgruppe 4

Regelungen	**KWT 180 DC**	**KWT 240 DC**	**KWT 300 DC**
Kabelfernbedienung KFB-M	**198,– €**	**198,– €**	**198,– €**
	1609257	1609257	1609257
Unterputz-Netzteil	**106,– €**	**106,– €**	**106,– €**
bei Unterputzmontage der KFB-M	1613262	1613262	1613262

Allgemeines Zubehör	**KWT 180 DC**	**KWT 240 DC**	**KWT 300 DC**
Lufteintritts-/austrittsgitter-Set, Edelstahl, rund	**98,– €**	**98,– €**	**114,– €**
inkl. Insektenschutzgitter für Lufteintritt/-austritt	1609249	1609249	1609253
Lufteintritts-/austrittsgitter-Set, Edelstahl, eckig	**124,– €**	**124,– €**	–
inkl. Insektenschutzgitter für Lufteintritt-/austritt	1609250	1609250	
Abdeckung Geräteunterseite	**72,– €**	**72,– €**	**72,– €**
für die Montage im oberen Wandbereich	1609255	1609248	1609248
Reinigungsmittel	**25,– €**	**25,– €**	**25,– €**
750 ml Sprühflasche, gebrauchsfertig	1613054	1613054	1613054
Gerätesockel	–	**129,– €**	**129,– €**
für Bodenaufstellung		1609254	1609254

[1)] R32: GWP = 675 [2)] R290: GWP = 3 [3)] Gemäß der Norm DIN EN 12102

STATIONÄRE RAUMKLIMAGERÄTE

Schaffen Sie sich ein Raumklima zum Wohlfühlen

Komfort-Raumklimageräte
Wandgeräte
Deckenkassetten
Wand- und Deckentruhen
Multisplit-Klimasysteme

REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

Seit unserer Gründung im Jahr 1976 hat sich REMKO als europaweit tätiges und mittelständisches Unternehmen in der Branche der Wärme- und Klimatechnik etabliert. Unsere Produktpalette reicht von Warmluft-Heizsystemen über Entfeuchter und Klimasysteme bis hin zu innovativen Wärmepumpen. Als mittelständisches Unternehmen haben wir immer ein Ohr für die Bedürfnisse unserer Kunden und wachsen gemeinsam mit ihnen.

Qualität ist unser Markenzeichen

Bei REMKO verfolgen wir einen Ansatz, der sich nicht an bestehenden Lösungen orientiert, sondern eigene technische Konzeptionen entwickelt und realisiert. Seit mehr als 45 Jahren steht Qualität bei uns an erster Stelle. Unsere Produkte werden in unserem eigenen Labor nach neuesten Standards geprüft – und das bestätigen auch die Zertifikate.

Service, auf den man sich verlassen kann

Unser CheckServ-Angebot und unser Netzwerk an Fachpartnern sorgen dafür, dass unsere Kunden immer gut beraten und unterstützt werden. Von der ersten Planung bis zur Wartung sind wir da. Und wenn mal was klemmt, ist unser Notfall-Service-Team schnell zur Stelle.

Ersatzteil-Service

Bei uns gibt es nicht nur Zubehör, sondern auch Ersatzteile für alle unsere Produkte – einfach online zu bestellen. Mit unserer Suchfunktion findet man auch Teile für ältere Modelle. Schnelle Lieferung? Klar, das gehört bei uns zum Service.

KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme

WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme

NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen

ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren

LUFTREINIGUNG

Luftreiniger

INHALT

Seite	Stationäre Raumklimageräte	Serie
22-23	Produktübersicht	
24	Smart-Control Touch	
25	Smart-Control WiFi	
26-27	Designhauben	RDH
28-29	Wandgeräte	ML DC
30-31	Wandgeräte mit Montage-Schnellkupplung	BL DC
32-33	Design-Wandgeräte	ATY DC
34-35	Design-Wandgeräte mit Wechselblenden	ATY DC DEKO
36-37	Wandgeräte mit Bewegungssensor	RVT DC
38-39	Deckenkassetten	RVD DC
40-41	Wandtruhen	RWT DC
42-43	Wand- und Deckentruhen	RXT DC
NEU 44-45	Wand- und Deckentruhen	RXK DC
46-51	Multisplit-Klimasysteme	MVT DC
52-57	Zubehör	
58-59	Service-Werkzeuge	

PRODUKTÜBERSICHT

Das richtige Raumklimagerät für Ihren Bedarf

REMKO Komfort-Raumklimageräte	**Serie ML DC** Das Einsteigergerät zum fairen Preis	**Serie BL DC** Mit Schnellkupplungs-system für die schnelle Installation	**Serie ATY DC** Designgerät mit funktioneller Beleuchtung	
Einsatzbereich	1,0 - 8,2 kW	0,6 - 4,1 kW	1,3 - 4,4 kW	
Kühlen oder Heizen möglich	✓	✓	✓	
Ausführung	Wandgerät	Wandgerät	Wandgerät	
Energieeffizienzklasse Kühlen	A+++	A++	A+++	
Energieeffizienzklasse Heizen	A++	A+	A++	
Förderfähig Kühlen im Nichtwohngebäude [1)]	✓	✓	✓	
Förderfähig Heizen im Wohngebäude [1)]	✓	–	–	
Betriebsgrenze Kühlen / Heizen serienmäßig	+5°C / +5°C	+5°C / +5°C	+5°C / +5°C	
Betriebsgrenze Kühlen / Heizen erweiterbar	-15°C / -20°C	– / -15°C	-15°C / -20°C	
Geräuscharmer Betrieb (Silent Mode)	✓	✓	✓	
BioClean-Funktion	✓	✓	✓	
3D Swing-Funktion	✓	–	✓	
„Follow me“ Funktion für Temperaturabgleich zwischen Gerät und Fernbedienung	✓	✓	✓	
Frostschutzfunktion mit Sollwert 8 °C	✓	✓	✓	
Selbstreinigungsfunktion	✓	–	✓	
per App steuerbar (via WiFi-Stick)	✓	✓	✓	
mit smartem Regler SC-1 (Smart-Com) bedienbar	erweiterbar	–	–	
mit Kabelfernbedienung bedienbar	erweiterbar	–	✓	
Kontakt für extern Start/Stopp	erweiterbar	–	–	
Alarmkontakt	–	–	–	
Redundant steuerbar (z.B. für Serverraum)	–	–	–	
Produktinformationen	Seite 28-29	Seite 30-31	Seite 32-33	

[1)] Stand: 01.01.2025

	Serie ATY DC Deko Designgerät mit Wechselblenden	**Serie RVT DC** Das effiziente Gerät mit Bewegungssensor	**Serie RVD DC** Unauffällig installiert in der Zwischendecke	**Serie RWT DC** Für niedrige Deckenhöhen und Wandschrägen	**Serie RXT DC** Für den flexiblen Einsatz	**Serie RXK DC** Für den Zwischendeckeneinbau
	1,2 - 6,0 kW	1,0 - 4,8 kW	0,8 - 11,4 kW	0,8 - 5,6 kW	3,2 - 15,2 kW	0,5 - 17,3 kW
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Wandgerät	Wandgerät	Deckenkassette	Wandtruhe	Wand- und Deckentruhe	Wand- und Deckentruhe
	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
	A++	A+++	A+	A+	A+	A+
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	–	–	–	–
	+5°C / +5°C	-25°C / -30°C	+5°C / +5°C	+5°C / +5°C	+5°C / +5°C	+5°C / +5°C
	-15°C / -20°C	– / –	-15°C / -15°C	-15°C / -15°C	-15°C / -15°C	-15°C / -20°C
	✓	✓	–	✓	–	–
	✓	✓	–	✓	–	–
	✓	✓	–	–	–	–
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	–
	✓	✓	✓	✓	erweiterbar	✓
	✓	–	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Seite 34-35	Seite 36-37	Seite 38-39	Seite 40-41	Seite 42-43	Seite 44-45

REMKO SMART-CONTROL TOUCH

Die smarte Regelung für Ihr Klimasystem

INFO

Als KNX over IP Variante verfügbar

Fernsteuerung über einen Internetbrowser möglich

Die REMKO-App steht im Google Play Store und im Apple App Store kostenlos zur Verfügung

Installationsart Aufputz (Aufputzkasten inkl. Netzteil im Lieferumfang)

Installationsart Unterputz (ggf. optionales 12 V Unterputz-Netzteil notwendig)

REMKO SMART-CONTROL TOUCH SC-1

Die smarte Regelung für Ihr Klimasystem

REMKO Smart-Control Touch ermöglicht die Steuerung sämtlicher Klimageräte in Ihrer Wohnung. Die Bedienung ist zentral vom Regler oder über die Smart-Web Funktion mobil von überall aus möglich.

Mit Hilfe der intuitiven Bedienoberfläche können Zeitprogramme für Einzelgeräte aber auch Gruppen vorgenommen werden. Die individuelle Namensgebung sorgt dabei für die nötige Übersicht. Die Regelung REMKO Smart-Control Touch wird in Ihr hauseigenes Netzwerk eingebunden. In Verbindung mit REMKO Smart-Web können somit sämtliche Einstellungen, wie z.B. das Ablesen oder Ändern der aktuellen Raumtemperatur bequem vom Handy oder Tablet aus erledigt werden.

Der smarte Regler bietet Ihnen eine Fülle von Einstellungsmöglichkeiten, die Ihnen das Klimatisieren Ihrer Wohnung erleichtern.

- Kompatibel zu allen Geräteserien (außer BL DC und ATY (DC))
- Individuell belegbarer Home-Screen
- Steuerung von bis zu 64 Innengeräten
- Installation erfolgt über BUS-Leitung
- Internetanbindung dank integriertem WLAN Modul oder per RJ45 Netzwerkkabel
- REMKO Smart-Web für mobile Nutzung – inklusive
- Erstellung von Zeitprogrammen
- Benachrichtigung per E-Mail im Störfall

REMKO SMART-CONTROL WIFI

Die smarte Verbindung zu Ihrem Klimasystem

REMKO SMART-CONTROL WIFI

Mit dem REMKO Smart-Control WiFi-Stick können REMKO Klimageräte WLAN-fähig gemacht werden. Somit ist eine kabellose und einfache Einbindung in das REMKO Smart-Web Portal möglich.

Über den Internet-Browser oder mit der für iOS und Android verfügbaren REMKO App lassen sich REMKO-Klimageräte bequem von überall aus steuern. Es können sämtliche Einstellungen, wie z.B. das Ablesen oder Ändern der aktuellen Raumtemperatur bequem vom Handy oder Tablet aus geregelt werden. Die REMKO App bietet Ihnen eine Fülle von Einstellungsmöglichkeiten, die Ihnen das Klimatisieren Ihrer Wohnung erleichtern.

- Kompatibel zu allen Geräteserien
- Sämtliche Gerätefunktionen via App steuerbar (außer RXK DC und MXK)
- Erstellung von Zeitprogrammen
- Einfache Installation durch Plug and Play
- Benachrichtigung im Störfall via Push-Nachricht möglich

Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

REMKO SERIE RDH

Das Design-Highlight für Ihr Klima-Außenteil

Designhaube RDH, Anthrazit

REMKO SERIE RDH

Designhaube zur optischen Aufwertung von Klima-Außenteilen

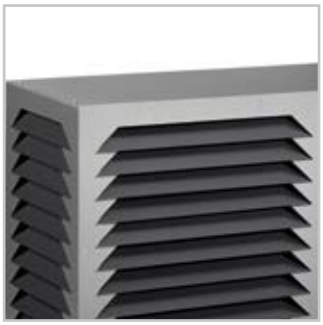
Klima-Außenteile lassen sich oftmals nur schwierig in optische Gebäudekonzepte integrieren. Die REMKO Designhaube ist das ideale Zubehör, um die Bauform eines Klima-Außenteils optisch aufzuwerten. Ob Neu- oder Bestandsanlage, die REMKO Designhaube ist schnell und einfach installiert und kann auch im Bestand mit wenigen Handgriffen nachgerüstet werden. Hierzu ist bereits im Lieferumfang ein passendes Befestigungssystem enthalten, was sowohl die Montage auf einer Wandkonsole, als auch einer Bodenkonsole ermöglicht. Das Verbundmaterial aus Aluminium und Kunststoff ist nicht nur sehr leicht und robust, es eignet sich dank seiner UV- und Witterungsbeständigkeit auch perfekt für den Außeneinsatz. Weiterhin ist die REMKO Designhaube so konzipiert, dass sie für alle REMKO Außenteile bis einschließlich 5,3 kW Kühlleistung geeignet ist, ohne dass es am Gerät selbst zu Leistungsverlusten kommt. Die Designhaube ist in 5 verschiedenen Designs erhältlich.

- Modernes Design (patentrechtlich geschützt) in 5 verschiedenen Farbvarianten
- Kompatibel mit Wand- und Bodenkonsolen dank ausgeklügeltem Befestigungssystem
- Einfache Montage und Demontage für Wartungszwecke
- Keine Körperschallübertragung auf Mauerwerk
- Keine Beeinträchtigung der Gerätefunktion
- Eine Baugröße für alle REMKO Außenteile bis einschließlich 5,3 kW Kühlleistung
- UV- und witterungsbeständig
- Auch zur Nachrüstung geeignet

Designhaube RDH 53, Camura

Designhaube RDH 53, Sand

Designhaube RDH 53, Alu



Designhaube RDH 53, Alu-Anthrazit

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		**RDH 53**
Abmessungen H/B/T	mm	700/980/450
Gewicht	kg	7,6
Ausführung Anthrazit		**498,– €**
Farbton ähnlich RAL 7021		1611201
Ausführung Camura		**498,– €**
Farbton ähnlich RAL 7021 & Holzoptik		1611202
Ausführung Sand		**498,– €**
Farbton ähnlich RAL 1013		1611203
Ausführung Alu		**498,– €**
Farbton ähnlich RAL 7004		1611204
Ausführung Alu-Anthrazit		**498,– €**
Farbton ähnlich RAL 7004 & 7021		1611205

REMKO SERIE ML DC

Wandgeräte in Split-Ausführung

Energieeffizienz

Qualitätssiegel Raumklimageräte

R32

Kältemittel

BioClean

Förderfähig

REMKO SERIE ML DC

Einfache Installation über Türen oder im oberen Wandbereich

Die Geräte kühlen, filtern und entfeuchten die schwüle Raumluft. Das Außenteil kann individuell aufgestellt werden. Außen auf dem Boden, an der Wand, auf dem Dach oder in gut belüfteten Räumen. Die Inverter-Technik der Serie REMKO ML sorgt für ein angenehmes Raumklima in Verbindung mit geringen Energiekosten. Der eingebaute Inverter-Verdichter arbeitet modulierend und sorgt so für minimale Temperaturschwankungen.

- BioClean-Funktion serienmäßig integriert
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- 3D Swing-Funktion mit horizontaler und vertikaler Luftverteilung
- „Follow me“ Funktion für den Temperaturabgleich zwischen Gerät und Fernbedienung
- USB-Schnittstelle für Smart-Control WiFi-Stick
- Potentialfreier Kontakt für das externe Ein- und Ausschalten (optional)
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Universell einsetzbar durch max. 50 m lange Verbindungsleitungen
- Frostschutzfunktion - Heizen mit Sollwert 8 °C
- Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt (bis 5 m Leitungslänge)
- Selbstreinigungsfunktion

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		**ML 265 DC**	**ML 355 DC**	**ML 525 DC**	**ML 685 DC**
Kühlleistung	kW	2,6 (1,0-3,2)	3,5 (1,4-4,3)	5,3 (3,4-5,9)	7,0 (2,1-8,2)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A+++	A+++	A++	A++
Energieeffizienzgröße SEER		9,3	8,5	7,0	6,5
Energieverbrauch jährlich, Kühlen, Q_{CE}	kWh	98	146	265	390
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad $\eta_{s,c}$	%	369	337	277	257
Heizleistung	kW	2,9 (0,8-3,4)	3,8 (1,1-4,4)	5,6 (3,1-5,8)	7,3 (1,6-8,2)
Energieeffizienzklasse Heizen [1]		A++	A++	A+	A+
Energieeffizienzgröße SCOP [1]		4,6	4,6	4,0	4,0
Energieverbrauch jährlich, Heizen, Q_{HE} [1]	kWh	743	791	1435	1724
Kältemittel [3]		R32	R32	R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,6 / 0,42	0,6 / 0,42	1,1 / 0,74	1,4 / 0,98
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	80	110	160	230
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Arbeitsbereich Kühlen [4]	°C	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50
Arbeitsbereich Heizen [5]	°C	+5 bis +30	+5 bis +30	+5 bis +30	+5 bis +30
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	259/429/521	294/478/539	420/505/750	640/830/1020
Schalldruckpegel je Stufe [2]	dB(A)	20/22/30/37/39	21/22/30/38/41	26/27/33/42/45	26/31/42/47/49
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	53	55	57	63
Schallleistungspegel max., Außenteil	dB(A)	60	62	65	67
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	3/8
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	1/2	5/8
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	16	16	16	16
Kältemittelleitung Länge/Höhe max.	m	25/10	25/10	30/20	50/25
Abmessungen H/B/T, Innengerät	mm	297/802/189	297/802/189	319/965/215	335/1080/226
Abmessungen H/B/T, Außenteil	mm	555/839/314	555/839/314	554/874/346	673/962/380
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	7,4/26,7	8,2/26,7	9,0/33,5	13,7/43,9
Preis		**1.270,– €**	**1.420,– €**	**2.080,– €**	**2.980,– €**
EDV-Nr.		1635265	1635355	1635525	1635685

[1] Mittlere Temperaturperiode (average) [2] Abstand 1 m Freifeld [3] GWP = 675 [4] Erweiterbar auf -15 °C mit WRK-1 [5] Erweiterbar auf -20 °C mit WRH-1

REMKO SERIE BL DC

Wandgeräte in Split-Ausführung mit Montage-Schnellkupplung

REMKO SERIE BL DC

Das Komplett-System in Split-Ausführung

Durch die Montage-Schnellkupplung ist eine problemlose Installation der Geräte möglich. Die Geräte kühlen, filtern und entfeuchten die schwüle Raumluft. Das Außenteil kann individuell aufgestellt werden. Außen auf dem Boden, an der Wand, auf dem Dach oder in gut belüfteten Räumen. Durch den einfachen Anschluss der Kältemittelleitung mit Hilfe des Schnellkupplungssystems sind die Geräte sehr flexibel einsetzbar. Die Inverter-Technik der Serie BL sorgt für ein angenehmes Raumklima in Verbindung mit geringen Energiekosten. Der eingebaute Inverter-Verdichter arbeitet modulierend und sorgt so für minimale Temperaturschwankungen.

- Swing-Funktion mit horizontaler Luftverteilung
- „Follow me“ Funktion für den Temperaturabgleich zwischen Gerät und Fernbedienung
- USB-Schnittstelle für Smart-Control WiFi-Stick
- Tastensperre auf Infrarot-Fernbedienung einstellbar
- BioClean-Funktion serienmäßig integriert
- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Frostschutzfunktion - Heizen mit Sollwert 8 °C
- Verlängerte Kältemittelleitungen am Innenteil ermöglichen die Verbindung der Schnellkupplung im Außenbereich

Einfache Montage durch separat erhältliches Anschluss-Set

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		**BL 264 DC**	**BL 354 DC**
Kühlleistung	kW	2,7 (0,6-3,8)	3,2 (0,8-4,1)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++
Energieeffizienzgröße SEER		6,2	6,2
Energieverbrauch jährlich, Kühlen, Q_{CE}	kWh	148	198
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	245	245
Heizleistung	kW	3,0 (0,8-4,2)	2,8 (1,0-4,2)
Energieeffizienzklasse Heizen [1]		A+	A+
Energieeffizienzgröße SCOP [1]		4,0	4,0
Energieverbrauch jährlich, Heizen, Q_{HE} [1]	kWh	938	938
Kältemittel [4]		R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,56 / 0,38	0,56 / 0,38
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	80	110
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-32	16-32
Arbeitsbereich Kühlen	°C	+5 bis +48	+5 bis +48
Arbeitsbereich Heizen [3]	°C	+5 bis +32	+5 bis +32
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	400/500/600	400/500/600
Schalldruckpegel je Stufe [2]	dB(A)	19/29/35/42/46	20/28/31/41/47
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	57	58
Schallleistungspegel max., Außenteil	dB(A)	61	60
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	18	18
Abmessungen H/B/T, Innengerät	mm	292/792/201	292/792/201
Abmessungen H/B/T, Außenteil	mm	530/705/279	530/705/279
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	8,5/22,5	8,5/22,5
Preis		**1.920,– €**	**2.195,– €**
EDV-Nr.		1629268	1629360

[1] Mittlere Temperaturperiode (average) [2] Abstand 1 m Freifeld [3] Erweiterbar auf -15 °C mit WRH-1 [4] GWP = 675

REMKO SERIE ATY DC

Design-Wandgeräte zum Kühlen und Heizen

REMKO SERIE ATY DC

Design, das sich dem Ambiente anpasst

Durch das exklusive Hochglanz-Design mit Echtglas-Spiegelfront und dem hohen Komfort heben sich unsere ARTstyle Raumklimageräte von herkömmlichen Klimageräten ab und fügen sich harmonisch in jeden Wohnraum ein. Dank modernster Inverter-Technik arbeiten die Geräte besonders effizient und leise. Höchster Komfort, da die Temperaturschwankungen der austretenden Luft auf ein Minimum gesenkt werden.

LED-Lichtindikatoren (Kühlen), Farbwechsel je Betriebsart

LED-Lichtindikatoren (Heizen), Farbwechsel je Betriebsart

- Anthrazitfarbiges Design-Gehäuse mit Echtglas-Spiegelfront
- Automatisiertes Abschalten der Beleuchtung bei Dunkelheit durch integrierten Lichtsensor
- 3D Swing-Funktion mit horizontaler und vertikaler Luftverteilung
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- BioClean-Funktion serienmäßig integriert
- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Frostschutzfunktion - Heizen mit Sollwert 8 °C
- Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt (bis 5 m Leitungslänge)
- Auch als Multisplit-Lösung erhältlich
- Selbstreinigungsfunktion
- USB-Schnittstelle für Smart-Control WiFi-Stick

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		**ATY 356 DC**
Kühlleistung	kW	3,5 (1,3-4,4)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A+++
Energieeffizienzgröße SEER		8,5
Energieverbrauch jährlich, Kühlen, Q_{CE}	kWh	144
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad $\eta s,c$	%	337
Heizleistung	kW	3,8 (1,3-4,4)
Energieeffizienzklasse Heizen [1]		A++
Energieeffizienzgröße SCOP [1]		4,6
Energieverbrauch jährlich, Heizen, Q_{HE} [1]	kWh	761
Kältemittel [3]		R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,62 / 0,42
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	110
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-32
Arbeitsbereich Kühlen [4]	°C	+5 bis +30
Arbeitsbereich Heizen [5]	°C	+5 bis +50
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	384/478/558
Schalldruckpegel je Stufe	dB(A)	22/24/32/37/38
Schallleistungspegel max., Innengerät [2]	dB(A)	51
Schallleistungspegel max., Außenteil	dB(A)	60
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	18
Kältemittelleitung Länge/Höhe max.	m	25/10
Abmessungen H/B/T, Innengerät	mm	312/897/182
Abmessungen H/B/T, Außenteil	mm	555/839/314
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	10,5/26,7
Preis		**2.120,– €**
EDV-Nr.		1624465

[1] Mittlere Temperaturperiode (average) [2] Abstand 1 m Freifeld [3] GWP = 675 [4] Erweiterbar auf -15 °C mit WRK-1 [5] Erweiterbar auf -20 °C mit WRH-1

REMKO SERIE ATY DC DEKO

Design-Wandgeräte zum Kühlen und Heizen

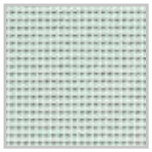
REMKO SERIE ATY DC DEKO

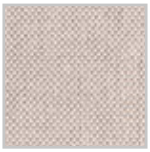
Optimales Raumklima mit individuellem Design

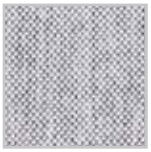
Unsere Klimageräte mit wechselbaren Textilblenden bieten eine leistungsstarke Kühlung und Belüftung für Ihr Raumklima. Durch die hochwertigen Textilblenden in verschiedenen Farbausführungen lässt sich das Wandgerät individuell an jede Raumgestaltung anpassen. Aufgrund kleiner Magnete auf der Rückseite sind diese ganz einfach abnehm- und austauschbar. Dank modernster Inverter-Technik arbeiten die Geräte besonders effizient und leise.

- Design-Highlight: vielseitige, variable Optik durch einfach zu tauschende Wechselblenden
- Kugelförmiger Luftauslass für präzise Luftverteilung
- 9 m Wurfweite durch spezielle Strömungsoptimierung
- 3D Swing-Funktion mit horizontaler und vertikaler Luftverteilung
- Quick-Clean-Technologie: Luftauslass in wenigen Sekunden demontiert/montiert
- USB-Schnittstelle für Smart-Control WiFi-Stick
- Potentialfreier Kontakt für das externe Ein- und Ausschalten

Polarweiß


Mintgrün

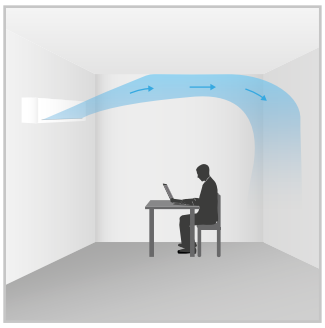

Cappuccino


Steingrau

Ozeanblau

Altrosa

Eisblau


Gleichmäßige Luftverteilung durch Coanda-Effekt im Kühlbetrieb

Zugluftfreie Luftführung im Heizbetrieb

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		**ATY 267 DC Deko**	**ATY 357 DC Deko**	**ATY 527 DC Deko**
Kühlleistung	kW	2,6 (1,2-3,3)	3,5 (1,3-4,3)	5,3 (1,8-6,0)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A+++	A+++	A++
Energieeffizienzgröße SEER		8,8	8,5	6,3
Energieverbrauch jährlich, Kühlen, Q_{CE}	kWh	103	143	294
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	349	337	249
Heizleistung	kW	2,9 (0,8-3,7)	3,8 (0,9-4,4)	5,6 (1,3-6,2)
Energieeffizienzklasse Heizen [1]		A++	A++	A+
Energieeffizienzgröße SCOP [1]		4,6	4,6	4,1
Energieverbrauch jährlich, Heizen, Q_{HE} [1]	kWh	776	776	1430
Kältemittel [3]		R32	R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,7 / 0,47	0,7 / 0,47	1,1 / 0,74
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	80	110	160
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-32	16-32	16-32
Arbeitsbereich Kühlen [4]	°C	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50
Arbeitsbereich Heizen [5]	°C	+5 bis +24	+5 bis +24	+5 bis +24
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	425/515/700	425/515/700	430/530/750
Schalldruckpegel je Stufe [2]	dB(A)	19/31/33/40	19/31/33/40	19/34/37/42
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	53	53	57
Schallleistungspegel max., Außenteil	dB(A)	58	62	63
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	1/2
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	16	16	16
Kältemittelleitung Länge/Höhe max.	m	25/10	25/10	30/20
Abmessungen H/B/T, Innengerät	mm	321/920/211	321/920/211	321/920/211
Abmessungen H/B/T, Außenteil	mm	555/765/303	555/765/303	554/805/330
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	11,3/26,4	11,3/26,4	11,3/33,5
Preis		**1.580,– €**	**1.890,– €**	**2.470,– €**
EDV-Nr.		1624470	1624480	1624490

Textilblenden Preisgruppe 4

Gerätetyp	**ATY 267 DC Deko**	**ATY 357 DC Deko**	**ATY 527 DC Deko**
Polarweiß	**98,– €**	**98,– €**	**98,– €**
	1126720	1126720	1126720
Mintgrün	**98,– €**	**98,– €**	**98,– €**
	1126721	1126721	1126721
Cappuccino	**98,– €**	**98,– €**	**98,– €**
	1126722	1126722	1126722
Steingrau	**98,– €**	**98,– €**	**98,– €**
	1126723	1126723	1126723
Ozeanblau	**98,– €**	**98,– €**	**98,– €**
	1126724	1126724	1126724
Altrosa	**98,– €**	**98,– €**	**98,– €**
	1126725	1126725	1126725
Eisblau	**98,– €**	**98,– €**	**98,– €**
	1126726	1126726	1126726

[1] Mittlere Temperaturperiode (average) [2] Abstand 1 m Freifeld [3] GWP = 675 [4] Erweiterbar auf -15 °C mit WRK-1 [5] Erweiterbar auf -20 °C mit WRH-1

REMKO SERIE RVT DC

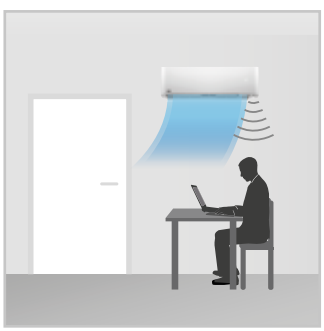
Wandgeräte zum Kühlen und Heizen mit Bewegungssensor

REMKO SERIE RVT DC

Die ideale Kombination von Komfort und Ästhetik

Die Inverter-Klimageräte der Serie REMKO RVT arbeiten besonders effizient und umweltschonend dank dem Kältemittel R32. Die Innengeräte der Serie RVT überzeugen durch eine moderne, glänzende Oberfläche. Das innovative Display wird ausschließlich während des Betriebes sichtbar. Die Displayanzeige wird durch das Gehäuse projiziert und rundet somit das Design stilvoll ab.

Der Luftstrom kann wahlweise auf...



... oder von der Einzelperson weg gelenkt werden.

- BioClean-Funktion serienmäßig integriert
- Intelligenter Bewegungssensor mit 3 Bewegungszonen
- 3D Swing-Funktion mit horizontaler und vertikaler Luftverteilung
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Potentialfreie Kontakte für externen Start/Stopp sowie Alarmweiterleitung
- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Frostschutzfunktion - Heizen mit Sollwert 8 °C
- Temperaturgesteuerte Winterregelung für den Heizbetrieb bis -30 °C
- Temperaturgesteuerte Winterregelung für den Kühlbetrieb bis -25 °C
- Biofilter inklusive
- Mikroprozessorgesteuerte Gerätetechnik
- Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt (bis 5 m Leitungslänge)
- USB-Schnittstelle für Smart-Control WiFi-Stick

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		**RVT 265 DC**	**RVT 355 DC**
Kühlleistung	kW	2,6 (1,0-4,2)	3,5 (1,0-4,8)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A+++	A+++
Energieeffizienzgröße SEER		9,2	9,0
Energieverbrauch jährlich, Kühlen, Q_{CE}	kWh	102	137
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad $\eta s,c$	%	365	357
Heizleistung	kW	4,1 (0,8-7,0)	4,2 (0,8-7,2)
Energieeffizienzklasse Heizen [1]		A+++	A+++
Energieeffizienzgröße SCOP [1]		5,3	5,3
Energieverbrauch jährlich, Heizen, Q_{HE} [1]	kWh	643	647
Kältemittel [3]		R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,9 / 0,58	0,9 / 0,58
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	80	110
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-30	16-30
Arbeitsbereich Kühlen	°C	-25 bis +50	-25 bis +50
Arbeitsbereich Heizen	°C	-30 bis +30	-30 bis +30
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	285/380/430/500/565	285/380/430/500/565
Schalldruckpegel je Stufe [2]	dB(A)	23/26/29/33/38	28/31/34/37/40
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	58	59
Schallleistungspegel max., Außenteil	dB(A)	59	61
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	18	18
Kältemittelleitung Länge/Höhe max.	m	25/10	25/10
Abmessungen H/B/T, Innengerät	mm	298/895/248	298/895/248
Abmessungen H/B/T, Außenteil	mm	554/800/333	554/800/333
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	13,0/36,4	13,0/36,4
Preis		**1.830,– €**	**2.150,– €**
EDV-Nr.		1623750	1623760

[1] Mittlere Temperaturperiode (average) [2] Abstand 1 m Freifeld [3] GWP = 675

REMKO SERIE RVD DC

Deckenkassetten zum Kühlen und Heizen

REMKO SERIE RVD DC

Leistungsstark und fast unsichtbar

Die Deckenkassetten der Serie RVD sind auf Grund ihres flachen Designs und des flüsterleisen Betriebes ideal für den Einsatz im Büro. Dank modernster Invertertechnik von REMKO arbeiten die Deckenkassetten besonders zuverlässig und effizient.

- Kompakte Abmessungen im Euroraster-Format (bis RVD 525 DC)
- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Herausnehmbarer Luftfilter
- Luftaustritt mit Swing-Funktion
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Alarmkontakt / Kontakt für externe Freigabe
- Eingebaute Kondensatpumpe (max. Förderhöhe 500 mm)
- „Follow me“ Funktion für den Temperaturabgleich zwischen Gerät und Fernbedienung
- Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt (bis 5 m Leitungslänge)

Deckenkassette RVD 685-1055 DC

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		**RVD 355 DC**	**RVD 525 DC**	**RVD 685 DC**	**RVD 1055 DC**
Kühlleistung	kW	3,5 (0,8-4,1)	5,3 (2,9-5,6)	7,0 (3,3-7,9)	10,6 (2,7-11,4)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzgröße SEER		6,6	6,3	6,2	6,7
Energieverbrauch jährlich, Kühlen, Q_{CE}	kWh	186	294	395	549
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad $\eta s,c$	%	261	249	245	265
Heizleistung	kW	3,8 (0,5-6,0)	5,6 (2,4-6,1)	7,6 (2,8-8,9)	11,1 (2,8-12,3)
Energieeffizienzklasse Heizen [1]		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzgröße SCOP [1]		4,1	4,0	4,0	4,0
Energieverbrauch jährlich, Heizen, Q_{HE} [1]	kWh	922	1470	2100	2975
Kältemittel [4]		R32	R32	R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,72 / 0,49	1,15 / 0,78	1,5 / 1,01	2,4 / 1,62
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	110	160	230	320
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Arbeitsbereich Kühlen [3]	°C	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50
Arbeitsbereich Heizen [3]	°C	+5 bis +24	+5 bis +24	+5 bis +24	+5 bis +24
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	420/510/620	500/620/720	1000/1140/1300	1380/1550/1700
Schalldruckpegel je Stufe [2]	dB(A)	26/33/36/41	29/36/40/43	27/40/43/46	39/45/48/50
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	57	59	59	64
Schallleistungspegel max., Außenteil	dB(A)	62	65	69	70
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	3/8	3/8
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	1/2	5/8	5/8
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	25	25	32	32
Kältemittelleitung Länge/Höhe max.	m	25/10	30/20	50/25	65/30
Abmessungen H/B/T, Innengerät	mm	570/570/260	570/570/260	840/840/245	840/840/245
Abmessungen H/B/T, Außenteil	mm	555/854/314	554/874/346	673/962/380	810/946/410
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	16,3/26,6	16,3/33,5	21,6/43,9	27,2/80,5
Preis		**2.625,– €**	**2.985,– €**	**4.150,– €**	**6.310,– €**
EDV-Nr.		1623845	1623855	1623865	1623875

[1] Mittlere Temperaturperiode (average) [2] Abstand 1 m Freifeld [3] Erweiterbar auf -15 °C mit WRK-1 bzw. WRH-1 [4] GWP = 675

REMKO SERIE RWT DC

Wandtruhen zum Kühlen und Heizen

Energieeffizienz

Qualitätssiegel Raumklimageräte

R32
Kältemittel

BioClean

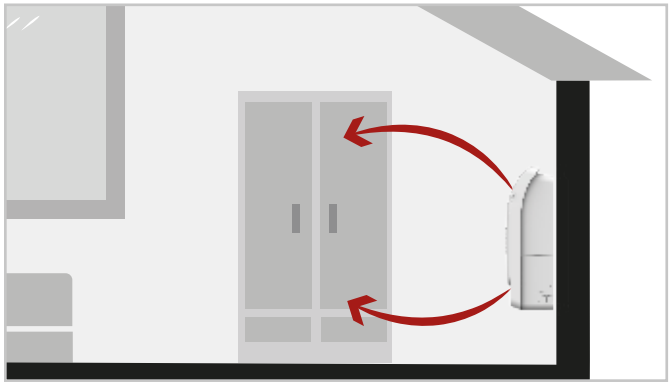
Förderfähig

REMKO SERIE RWT DC

Energieverbrauch senken durch mehr Effizienz

Die Wandtruhen der Serie RWT DC eignen sich besonders für Räume mit niedriger Deckenhöhe oder mit ausgeprägten Dachschrägen. Ein leistungsstarker Ventilator und die variablen Anschlussmöglichkeiten sorgen für eine gleichmäßige Luftverteilung. Die Montage erfolgt ausschließlich an der Wand.

- Herausnehmbarer Luftfilter
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- 2 Austrittslamellen für gleichmäßige Luftverteilung
- Alarmkontakt / Kontakt für externe Freigabe
- Display zur Anzeige von Raum-Ist- und Raum-Soll-Temperatur
- Anzeige von relativer Luftfeuchte und Sollwertvorgabe der relativen Feuchte im Entfeuchtungsmodus
- BioClean-Funktion serienmäßig integriert
- Tastensperre auf Infrarot-Fernbedienung einstellbar



Zwei Lamellen für gleichmäßigen Luftstrom

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		**RWT 355 DC**	**RWT 525 DC**
Kühlleistung	kW	3,5 (0,8-4,2)	5,0 (2,6-5,6)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++
Energieeffizienzgröße SEER		7,3	6,7
Energieverbrauch jährlich, Kühlen, Q_{CE}	kWh	168	261
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	289	265
Heizleistung	kW	3,8 (0,4-4,7)	5,3 (2,2-6,3)
Energieeffizienzklasse Heizen [1]		A+	A+
Energieeffizienzgröße SCOP [1]		4,0	4,0
Energieverbrauch jährlich, Heizen, Q_{HE} [1]	kWh	910	1414
Kältemittel [4]		R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,72 / 0,49	1,15 / 0,78
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	110	160
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-30	16-30
Arbeitsbereich Kühlen [3]	°C	+5 bis +50	+5 bis +50
Arbeitsbereich Heizen [3]	°C	+5 bis +24	+5 bis +24
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	490/580/650	600/690/780
Schalldruckpegel je Stufe [2]	dB(A)	27/34/37	32/38/41
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	54	55
Schallleistungspegel max., Außenteil	dB(A)	62	63
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme	kW	1,00	1,50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	1/2
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	16	16
Kältemittelleitung Länge/Höhe max.	m	25/10	30/20
Abmessungen H/B/T, Innengerät	mm	621/793/200	621/793/200
Abmessungen H/B/T, Außenteil	mm	555/854/314	554/874/346
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	14,9/26,6	14,9/33,5
Preis		**2.390,– €**	**2.750,– €**
EDV-Nr.		1623420	1623425

[1] Mittlere Temperaturperiode (average) [2] Abstand 1 m Freifeld [3] Erweiterbar auf -15 °C mit WRK-1 bzw. WRH-1 [4] GWP = 675

REMKO SERIE RXT DC

Wand- und Deckentruhen zum Kühlen und Heizen

Energieeffizienz A++

Qualitätssiegel Raumklimageräte

R32 Kältemittel

Förderfähig

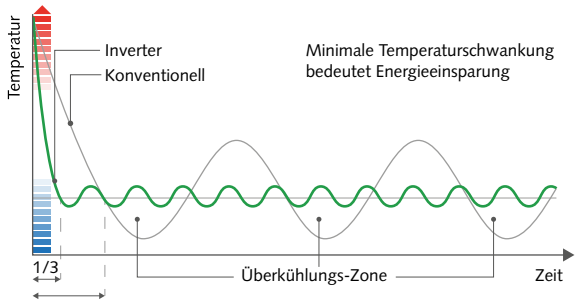
REMKO SERIE RXT DC

Energieverbrauch senken durch mehr Effizienz

Wand- und Deckentruhen sind vielseitig verwendbar. Ein leistungsstarker Ventilator und die variablen Anschlussmöglichkeiten sorgen für eine gleichmäßige Luftverteilung.

- Herausnehmbarer Luftfilter
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Alarmkontakt / Kontakt für externe Freigabe
- „Follow me“ Funktion für den Temperaturabgleich zwischen Gerät und Fernbedienung
- Lieferung mit Mehrzweckhalterungen, wählbar für Wand- oder Deckenmontage
- Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt (bis 5 m Leitungslänge)

Moderne Inverter-Technologie



Beim Anlauf benötigt der Inverter 1/3 der Zeit von konventionellen Systemen

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		**RXT 685 DC**	**RXT 1055 DC**	**RXT 1405 DC**
Kühlleistung	kW	7,0 (3,2-7,8)	10,6 (2,7-11,8)	14,1 (3,5-15,2)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++	A++
Energieeffizienzgröße SEER		6,1	6,4	6,1
Energieverbrauch jährlich, Kühlen, Q_{CE}	kWh	413	574	820
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad $\eta s,c$	%	241	253	241
Heizleistung	kW	7,6 (2,7-8,3)	11,7 (2,8-12,8)	16,1 (4,1-17,0)
Energieeffizienzklasse Heizen [1]		A+	A+	A
Energieeffizienzgröße SCOP [1]		4,0	4,1	3,9
Energieverbrauch jährlich, Heizen, Q_{HE} [1]	kWh	1925	2937	4100
Kältemittel [4]		R32	R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	1,5 / 1,01	2,4 / 1,62	2,9 / 1,98
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	230	320	470
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-30	16-30	16-30
Arbeitsbereich Kühlen [3]	°C	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50
Arbeitsbereich Heizen [3]	°C	+5 bis +24	+5 bis +24	+5 bis +24
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	853/1023/1192	1504/1728/1955	1600/1850/2100
Schalldruckpegel je Stufe [2]	dB(A)	32/43/46/49	39/45/48/51	36/45/50/53
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	65	65	67
Schallleistungspegel max., Außenteil	dB(A)	67	70	74
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	3/8	3/8	3/8
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	5/8	5/8	5/8
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	25	25	25
Kältemittelleitung Länge/Höhe max.	m	50/25	65/30	65/30
Abmessungen H/B/T, Innengerät	mm	675/1068/235	675/1650/235	675/1650/235
Abmessungen H/B/T, Außenteil	mm	673/962/380	810/946/410	1333/952/410
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	26,8/43,9	39,0/80,5	41,2/103,7
Preis		**4.050,– €**	**4.890,– €**	**6.620,– €**
EDV-Nr.		1619560	1619570	1619580

[1] Mittlere Temperaturperiode (average) [2] Abstand 1 m Freifeld [3] Erweiterbar auf -15 °C mit WRK-1 bzw. WRH-1 [4] GWP = 675

REMKO SERIE RXK DC

Wand- und Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau

NEU

A++
Energieeffizienz

R32
Kältemittel

Qualitätssiegel Raumklimageräte

REMKO SERIE RXK DC

Energieverbrauch senken durch mehr Effizienz

Durch die kompakten Abmessungen erweist sich die Wand- und Deckentruhe als optimale Lösung für Büro oder Eigenheim. Dank ihrer vielseitigen Einbauoptionen, anpassbaren Luftansaugung und cleveren Steuerungsmöglichkeiten bietet das Gerät ein hohes Maß an Flexibilität. Mit leistungsstarker Kondensatpumpe und der Möglichkeit zur manuellen oder automatischen Anpassung der Ventilatorpressung ist sie die perfekte Wahl für jeden Raum.

- Für horizontale und vertikale Installationsanordnung
- Manuelle oder automatische Anpassung der Ventilatorpressung via optionaler Kabelfernbedienung
- Steuerbar über Web oder KNX mittels optionaler Regelung SC-1 (Smart-Com)
- Leistungsstarke Kondensatpumpe (max. Förderhöhe 1000 mm), serienmäßig
- Flexibel auswählbare Luftansaugseite
- Alarmkontakt / Kontakt für externe Freigabe
- Frischluftanschluss möglich
- Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt (bis 5 m Leitungslänge)
- Auch als Multisplit-Lösung erhältlich

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		**RXK 355 DC**	**RXK 525 DC**	**RXK 1055 DC**	**RXK 1505 DC**
Kühlleistung	kW	3,5 (0,5-3,9)	5,3 (1,3-6,2)	10,6 (2,7-11,7)	15,2 (4,1-17,3)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzgröße SEER		6,5	6,5	6,1	6,1
Energieverbrauch jährlich, Kühlen, Q_{CE}	kWh	188	285	608	1505
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	257	257	241	241
Heizleistung	kW	3,8 (1,0-4,5)	6,0 (1,5-6,3)	11,7 (2,8-12,8)	15,2 (4,1-17,3)
Energieeffizienzklasse Heizen [1]		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzgröße SCOP [1]		4,1	4,1	4,0	4,0
Energieverbrauch jährlich, Heizen, Q_{HE} [1]	kWh	922	1468	3080	4375
Kältemittel [3]		R32	R32	R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,7 / 0,49	1,1 / 0,78	2,4 / 1,62	2,9 / 1,96
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	100	160	320	510
Pressung max.	Pa	100	160	160	160
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-32	16-32	16-32	16-32
Arbeitsbereich Kühlen [4]	°C	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50
Arbeitsbereich Heizen [5]	°C	+5 bis +24	+5 bis +24	+5 bis +24	+5 bis +24
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	470/570/660	650/780/900	1100/1400/1700	1500/1900/2200
Schalldruckpegel je Stufe [2]	dB(A)	31/33/35	31/34/37	34/37/40	42/43/45
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	52	53	62	66
Schallleistungspegel max., Außenteil	dB(A)	62	62	70	74
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	3/8	3/8
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	1/2	5/8	5/8
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	25	25	25	25
Kältemittelleitung Länge/Höhe max.	m	25/10	30/20	65/30	75/30
Abmessungen H/B/T, Innengerät	mm	200/700/506	245/700/750	245/1200/750	300/1200/750
Abmessungen H/B/T, Außenteil	mm	555/839/314	554/874/346	810/946/410	1080/1145/500
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	16,6/26,6	24,4/33,5	38,4/80,5	42,9/90,0
Preis		**2.760,– €**	**3.140,– €**	**6.630,– €**	**7.890,– €**
EDV-Nr.		1621360	1621370	1621380	1621390

[1] Mittlere Temperaturperiode (average) [2] Abstand 1 m Freifeld [3] GWP = 675 [4] Erweiterbar auf -15 °C mit WRK-1 [5] Erweiterbar auf -20 °C mit WRH-1

REMKO SERIE MVT DC

Multisplit-Klimasysteme zum Kühlen und Heizen

Außenteil Serie MVT

Wandgerät Serie MXW

Deckenkassette Serie MXD

Wandgerät Serie ATY Deko

Wandgerät Serie ATY

Wand-/Deckentruhe Serie MXK

Wandtruhe Serie MXT

REMKO SERIE MVT DC

Die effiziente Klimalösung für mehrere Räume gleichzeitig

Die Serie MVT ist eine effiziente Inverter-Klimalösung, die es ermöglicht, bis zu 5 Innengeräte gleichzeitig zu betreiben. Dabei können Sie ganz nach Ihrem Bedarf zwischen Wandgeräten, Deckenkassetten und Wand- oder Deckentruhen kombinieren.

Außenteile

- Eine Kühlung von bis zu 5 Räumen ist möglich
- Mikroprozessorgesteuerte Gerätetechnik
- Kältemitteleinspritzung über elektronische Expansionsventile
- Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt (bis 5 m Leitungslänge), je Kreis
- Serienmäßige Winterregelung für den Kühl- und Heizbetrieb bis -15 °C

Innengeräte

- Automatische Einstellung des Luftstroms im Kühl- und Heizmodus
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Alarmkontakt (für Serie MXD, MXT, ATY Deko und MXK)
- Kontakt für das externe Ein- und Ausschalten (für Serie MXW, MXD, MXT, ATY Deko und MXK)
- Anschlussmöglichkeit REMKO Smart-Control Touch (für Serie MXW, MXD, MXT, ATY Deko und MXK)
- WiFi-Konnektivität, optional (für Serie MXW, MXD, MXT, ATY und ATY Deko)

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		**MVT 603 DC**	**MVT 903 DC**	**MVT 1053 DC**	**MVT 1403 DC**
Kühlleistung	kW	5,3 (2,1-6,9)	7,9 (2,9-8,5)	10,5 (2,1-10,6)	12,3 (2,1-14,2)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzgröße SEER [1]		7,8	7,2	6,5	6,6
Energieverbrauch jährlich, Kühlen, Q_{CE} [1]	kWh	245	384	565	652
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	309	285	257	261
Heizleistung [1] [2]	kW	5,6 (2,3-7,2)	8,2 (2,0-8,5)	10,6 (2,3-11,1)	12,3 (2,3-14,8)
Energieeffizienzklasse Heizen [1] [2]		A++	A++	A+	A
Energieeffizienzgröße SCOP [1] [2]		4,6	4,6	4,0	3,8
Energieverbrauch jährlich, Heizen, Q_{HE} [1] [2]	kWh	1217	1473	3226	3500
Anzahl Innengeräte max.		2	3	4	5
Kältemittel [4]		R32	R32	R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	1,25 / 0,84	1,72 / 1,16	2,1 / 1,42	2,4 / 1,62
Arbeitsbereich Kühlen	°C	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Arbeitsbereich Heizen	°C	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24
Schalldruckpegel [3]	dB(A)	56,0	54,0	62,0	64,0
Schallleistungspegel max., Außenteil	dB(A)	65	67	70	70
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme	kW	2,85	3,60	4,50	4,50
Stromaufnahme max.	A	13,0	17,5	21,5	22,0
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	3x 3/8; 1x 1/2	4x 3/8; 1x 1/2
Kältemittelleitung Länge/Höhe max. (je Kreis)	m	25/15	30/15	35/15	35/15
Kältemittelleitung Höhe max. Außenteil oben/unten	m	10/15	10/15	10/15	10/15
Kältemittelleitung gesamt max.	m	40	60	80	80
Abmessungen H/B/T	mm	554/877/346	673/995/380	810/1044/465	810/1044/465
Gewicht	kg	35,5	51,1	68,8	73,3
Preis		**2.285,– €**	**3.240,– €**	**4.130,– €**	**4.460,– €**
EDV-Nr.		1623350	1623355	1623360	1623365

[1] In Kombination mit MXW [2] Mittlere Temperaturperiode (average) [3] Abstand 1 m Freifeld [4] GWP = 675

REMKO SERIE MVT DC

Innengeräte

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		**ATY 356**
Kühlleistung	kW	3,5
Heizleistung	kW	3,8
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	110
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-30
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	384/478/558
Schalldruckpegel je Stufe [1)]	dB(A)	22/24/32/37/38
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	51
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	18
Abmessungen H/B/T	mm	312/897/182
Gewicht	kg	10,5
Preis		**740,– €**
EDV-Nr.		1623375

Gerätetyp		**ATY 267 Deko***	**ATY 357 Deko***	**ATY 527 Deko***
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,3
Heizleistung	kW	2,9	3,8	5,6
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	80	110	160
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-32	16-32	16-32
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	425/515/700	425/515/700	430/530/750
Schalldruckpegel je Stufe [1)]	dB(A)	19/31/33/40	19/31/33/40	19/34/37/42
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	53	53	57
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	1/2
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	16	16	16
Abmessungen H/B/T	mm	321/920/211	321/920/211	321/920/211
Gewicht	kg	11,3	11,3	11,3
Preis		**520,– €**	**620,– €**	**810,– €**
EDV-Nr.		1623430	1623432	1623434

Gerätetyp		**MXW 204**	**MXW 264**	**MXW 354**	**MXW 524**
Kühlleistung	kW	2,3	2,6	3,5	5,3
Heizleistung	kW	2,6	2,9	3,8	5,6
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	60	80	110	160
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	259/429/521	259/429/521	294/478/539	420/505/750
Schalldruckpegel je Stufe [1)]	dB(A)	20/22/30/37/39	20/22/30/37/39	21/22/30/38/41	26/27/33/42/45
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	53	53	55	57
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	3/8	1/2
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	16	16	16	16
Abmessungen H/B/T	mm	297/802/189	297/802/189	297/802/189	319/965/215
Gewicht	kg	7,4	7,4	8,2	9,0
Preis		**465,– €**	**520,– €**	**550,– €**	**760,– €**
EDV-Nr.		1623380	1623382	1623384	1623386

Gerätetyp		**MXD 204**	**MXD 264**	**MXD 354**	**MXD 524**
Kühlleistung	kW	2,1	2,6	3,5	5,3
Heizleistung	kW	2,3	2,9	4,1	5,3
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	60	80	110	160
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	450/500/580	450/500/580	450/530/650	500/650/800
Schalldruckpegel je Stufe [1)]	dB(A)	35/38/42	33/36/39	34/37/41	36/42/48
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	53	53	58	59
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	3/8	1/2
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	25	25	25	25
Abmessungen H/B/T	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260	570/570/260
Gewicht	kg	19,4	16,0	20,3	20,6
Preis		**1.300,– €**	**1.390,– €**	**1.470,– €**	**1.530,– €**
EDV-Nr.		1623411	1623412	1623414	1623416

[1)] Abstand 1 m Freifeld * Textilblenden sind separat zu bestellen (siehe Seite 35)

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		**MXT 355**	**MXT 525**
Kühlleistung	kW	3,5	5,0
Heizleistung	kW	3,8	5,3
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	110	160
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-30	16-30
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	490/580/650	600/690/780
Schalldruckpegel je Stufe [1)]	dB(A)	27/34/37	32/38/41
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	54	55
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	1/2
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	16	16
Abmessungen H/B/T	mm	621/793/210	621/793/210
Gewicht	kg	14,9	14,9
Preis		**1.043,– €**	**1.280,– €**
EDV-Nr.		1623405	1623410

Gerätetyp		**MXK 355**	**MXK 525**
Kühlleistung	kW	3,5	5,3
Heizleistung	kW	3,8	6,0
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	100	160
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-32	16-32
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	470/570/660	650/780/900
Schalldruckpegel je Stufe [1)]	dB(A)	31/33/35	31/34/37
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	52	53
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	1/2
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	25	25
Abmessungen H/B/T	mm	200/700/506	245/700/750
Gewicht	kg	16,6	24,4
Preis		**1.550,– €**	**1.610,– €**
EDV-Nr.		1621400	1621410

[1)] Abstand 1 m Freifeld

REMKO SERIE MVT DC

Kombinationsmöglichkeiten der Serie MVT mit den Innengeräten der Serien MXW, MXD, MXT, MXK, ATY oder ATY DEKO

MVT 603 DC
für bis zu max. 2 Innengeräte

Kombinationen mit		1 Innengerät				2 Innengeräten				
MXW MXD	20X	■				■ ■		■		■
MXT	26X		■				■ ■	■	■	
MXK ATY	35X			■					■	■
ATY DEKO	52X				■					
Kombinations-Nr.		1	2	3	4	5	6	7	8	9

MVT 903 DC
für bis zu max. 3 Innengeräte

Kombinationen mit		1 Innengerät				2 Innengeräten								3 Innengeräten										
MXW MXD	20X	■				■ ■		■		■		■		■ ■ ■	■	■	■	■	■	■	■			
MXT	26X		■				■ ■		■	■			■		■ ■			■ ■	■	■		■	■	
MXK ATY	35X			■				■ ■	■		■	■				■					■	■	■	
ATY DEKO	52X				■				■	■			■							■					
Kombinations-Nr.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

MVT 1053 DC
für bis zu max. 4 Innengeräte

Kombinationen mit		1 Innengerät				2 Innengeräten								3 Innengeräten																
MXW MXD	20X	■				■ ■		■		■		■		■	■ ■ ■		■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■					
MXT	26X		■				■ ■		■		■	■		■		■ ■			■		■ ■	■	■		■ ■	■	■	■	■	■	
MXK ATY	35X			■				■ ■		■		■	■				■			■			■		■		■		■	■	
ATY DEKO	52X				■				■	■			■	■	■							■		■			■			■	
Kombinations-Nr.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

MVT 1403 DC
für bis zu max. 5 Innengeräte

Kombinationen mit		1 Innengerät				2 Innengeräten								3 Innengeräten																
MXW MXD	20X	■				■ ■		■		■		■		■	■ ■ ■		■ ■	■ ■	■	■	■	■	■	■	■	■					
MXT	26X		■				■ ■		■		■	■		■		■ ■			■		■ ■	■	■		■ ■	■	■	■	■	■	
MXK ATY	35X			■				■ ■		■		■	■				■			■			■		■		■		■	■	
ATY DEKO	52X				■				■	■			■	■	■							■		■			■			■	
Kombinations-Nr.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

Bis zu 90 Kombinationen sind mit einem System realisierbar

Wandgerät Serie MXW

Wandgerät Serie ATY DEKO

Wandgerät Serie ATY

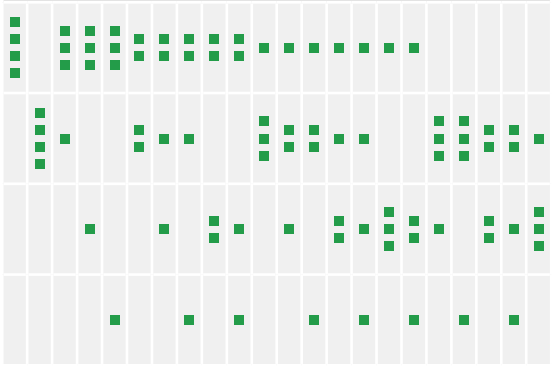
Wand-/Deckentruhe Serie MXK

Wandtruhe Serie MXT

Deckenkassette Serie MXD

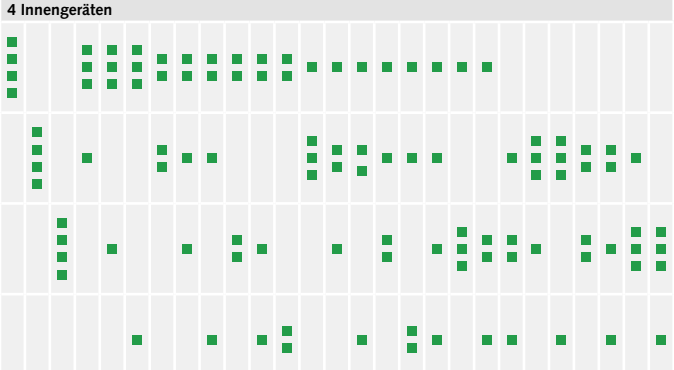
Außenteil Serie MVT

4 Innengeräten



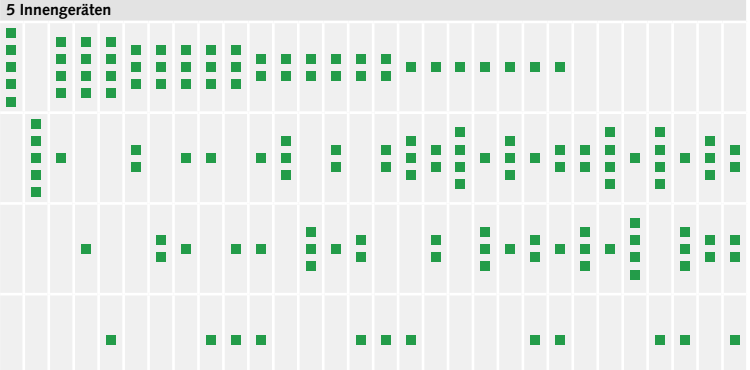
33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

4 Innengeräten



34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

5 Innengeräten



61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

ZUBEHÖR

Stationäre Raumklimageräte

Kältemittelleitungen, lfm. Preisgruppe 4

Zum Verbinden von stationären Raumklimainnengeräten und Außenteilen.
Gebördelt, inkl. Überwurfmuttern.

Für Gerätetyp	Durchmesser	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-355 DC	1/4, 3/8	**48,–**	1613181
ML 525 DC	1/4, 1/2	**51,–**	1613193
ML 685 DC	3/8, 5/8	**63,–**	1613192
ATY 356 (DC)	1/4, 3/8	**48,–**	1613181
ATY 267-357 (DC) Deko	1/4, 3/8	**48,–**	1613181
ATY 527 (DC) Deko	1/4, 1/2	**51,–**	1613193
RVT 265-355 DC	1/4, 3/8	**48,–**	1613181
RVD 355 DC	1/4, 3/8	**48,–**	1613181
RVD 525 DC	1/4, 1/2	**51,–**	1613193
RVD 685-1055 DC	3/8, 5/8	**63,–**	1613192
RWT 355 DC	1/4, 3/8	**48,–**	1613181
RWT 525 DC	1/4, 1/2	**51,–**	1613193
RXT 685-1405 DC	3/8, 5/8	**63,–**	1613192
RXK 355 DC	1/4, 3/8	**48,–**	1613181
RXK 525 DC	1/4, 1/2	**51,–**	1613193
RXK 1055-1505 DC	3/8, 5/8	**63,–**	1613192
MXW 204-354	1/4, 3/8	**48,–**	1613181
MXW 524	1/4, 1/2	**51,–**	1613193
MXD 204-354	1/4, 3/8	**48,–**	1613181
MXD 524	1/4, 1/2	**51,–**	1613193
MXT 355	1/4, 3/8	**48,–**	1613181
MXT 525	1/4, 1/2	**51,–**	1613193
MXK 355	1/4, 3/8	**48,–**	1613181
MXK 525	1/4, 1/2	**51,–**	1613193

Kältemittelleitungen, 25m Ring Preisgruppe 4

Zum Verbinden von stationären Raumklimainnengeräten und Außenteilen.

	Durchmesser	Preis €	EDV-Nr.
25 m Ring	1/4	**226,–**	1613055
25 m Ring	3/8	**419,–**	1613056
25 m Ring	1/2	**532,–**	1613057
25 m Ring	5/8	**655,–**	1613058
25 m Ring	3/4	**940,–**	1613059

Bodenkonsole BK Preisgruppe 4

Für die standfeste Aufstellung der Außenteile geeignet

Für Gerätetyp	Konsole	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 DC	BK-500	**86,–**	1613190
BL 264-354 DC	BK-500	**86,–**	1613190
ATY 356 DC	BK-500	**86,–**	1613190
ATY 267-527 DC Deko	BK-500	**86,–**	1613190
RVT 265-355 DC	BK-500	**86,–**	1613190
RVD 355-685 DC	BK-500	**86,–**	1613190
RVD 1055 DC	BK-1000	**97,–**	1613174
RWT 355-525 DC	BK-500	**86,–**	1613190
RXT 685 DC	BK-500	**86,–**	1613190
RXT 1055-1405 DC	BK-1000	**97,–**	1613174
RXK 355-525 DC	BK-500	**86,–**	1613190
RXK 1055-1505 DC	BK-1000	**97,–**	1613174
MVT 603-1403 DC	BK-500	**86,–**	1613190

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

Bodenkonsole BK Plus Preisgruppe 4

Robuste Bodenkonsole aus verstärktem Kautschuk mit hohem Eigengewicht und guten Dämpfungseigenschaften. Für Klima Außenteile. Länge 0,6 m oder 1,0 m

Für Gerätetyp	Konsole	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 DC	BK-600 Plus	**156,–**	1613127
BL 264-354 DC	BK-600 Plus	**156,–**	1613127
ATY 356 DC	BK-600 Plus	**156,–**	1613127
ATY 267-527 DC Deko	BK-600 Plus	**156,–**	1613127
RVT 265-355 DC	BK-600 Plus	**156,–**	1613127
RVD 355-685 DC	BK-600 Plus	**156,–**	1613127
RVD 1055 DC	BK-1000 Plus	**218,–**	1613128
RWT 355-525 DC	BK-600 Plus	**156,–**	1613127
RXT 685 DC	BK-600 Plus	**156,–**	1613127
RXT 1055-1405 DC	BK-1000 Plus	**218,–**	1613128
RXK 355-525 DC	BK-600 Plus	**156,–**	1613127
RXK 1055-1505 DC	BK-1000 Plus	**218,–**	1613128
MVT 603-1403 DC	BK-600 Plus	**156,–**	1613127

Wandkonsole WKM Preisgruppe 4

Für die sichere Gerätebefestigung an der Außenwand, inkl. Schwingungsdämpfer.

Für Gerätetyp	Konsole	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-525 DC	WKM-500	**139,–**	1613122
ML 685 DC	WKM-600	**149,–**	1613123
BL 264-354 DC	WKM-500	**139,–**	1613122
ATY 356 DC	WKM-500	**139,–**	1613122
ATY 267-527 DC Deko	WKM-500	**139,–**	1613122
RVT 265-355 DC	WKM-500	**139,–**	1613122
RVD 355-525 DC	WKM-500	**139,–**	1613122
RVD 685-1055 DC	WKM-600	**149,–**	1613123
RWT 355-525 DC	WKM-500	**139,–**	1613122
RXT 685-1405 DC	WKM-600	**149,–**	1613123
RXK 355-525 DC	WKM-500	**139,–**	1613122
RXK 1055-1505 DC	WKM-600	**149,–**	1613123
MVT 603-1403 DC	WKM-600	**149,–**	1613123
Schallentkopplungs-Set		**261,–**	1613900

Dachkonsole DK-480 Preisgruppe 4

Aus verzinktem Stahl, pulverbeschichtet für Montage auf Schrägdächern mit einem Neigungswinkel von 10° bis 40°

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 DC	**208,–**	1613126
BL 264-354 DC	**208,–**	1613126
ATY 356 DC	**208,–**	1613126
ATY 267-527 DC Deko	**208,–**	1613126
RVT 265-355 DC	**208,–**	1613126
RVD 355-685 DC	**208,–**	1613126
RWT 355-525 DC	**208,–**	1613126
RXT 685 DC	**208,–**	1613126
RXK 355-525 DC	**208,–**	1613126
MVT 603-1403 DC	**208,–**	1613126

Smart-Control WiFi-Stick Preisgruppe 4

Ermöglicht eine direkte WLAN-Verbindung mit dem REMKO Smart-Web Portal und die Steuerung via App.

WiFi-Stick	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 DC	**135,–**	1613235
BL 264-354 DC	**135,–**	1613259
ATY 356 DC	**135,–**	1613235
ATY 267-527 DC Deko	**135,–**	1613235
RVT 265-355 DC	**135,–**	1613235
RWT 355-525 DC	**135,–**	1613235
MXW 204-524	**135,–**	1613235
MXT 355-525	**135,–**	1613235

WiFi-Kit	Preis €	EDV-Nr.
MXD 204-354	**219,–**	1613236
RVD 355-525 DC	**219,–**	1613236
RVD 685-1055 DC	**166,–**	1613239
RXT 685-1405 DC	**219,–**	1613236

ZUBEHÖR

Stationäre Raumklimageräte

Smart-Control Touch SC-1 (Smart-Com)

Preisgruppe 4

Zentrale Regelung für Innengeräte inkl. WLAN-Anbindung.
Smart-Control Touch Smart-Com unterstützt KNX over IP.

Smart-Control Touch SC-1	Preis €	EDV-Nr.
ML DC, ATY (DC) Deko, RVT DC, RVD DC, RWT DC, RXT DC, RXK DC, MXW, MXD, MXT, MXK	**554,–**	1613263
Unterputz-Netzteil	**106,–**	1613262
Anschlussplatine für ML, MXW	**72,–**	1613237

Smart-Control Touch SC-1 Smart-Com	Preis €	EDV-Nr.
ML DC, ATY (DC) Deko, RVT DC, RVD DC, RWT DC, RXT DC, RXK DC, MXW, MXD, MXT, MXK	**949,–**	1613264
Unterputz-Netzteil	**106,–**	1613262
Anschlussplatine für ML, MXW	**72,–**	1613237

Kabel-Fernbedienung KFB-3

Preisgruppe 4

Inkl. Anschlusskabel für bauseitige Verlängerung

KFB-3	Preis €	EDV-Nr.
ML *, ATY (DC), ATY (DC) Deko, RVD, RWT, RXT, MXW *, MXD, MXT	**172,–**	1613278
Anschlusskabel zum Anschluss zusätzlicher Geräte mit einer KFB-3	**20,–**	1613277
* Display-Platine für den Anschluss an die Geräteserien ML DC und MXW	**62,–**	1613286

KFB-K	Preis €	EDV-Nr.
RXK DC, MXK	**172,–**	1613287

Anschluss-Set

Preisgruppe 4

Inkl. Schnellkupplungen

Für Gerätetyp	Länge	Preis €	EDV-Nr.
BL 264-354 DC	3 m	**291,–**	1629233
BL 264-354 DC	5 m	**417,–**	1629235
BL 264-354 DC	8 m	**587,–**	1629238

Biofilter-Einsatz

Preisgruppe 4

Feinstaubfilter-Einsatz zur Verringerung der Bakterien- und Staubbelastung im Raum, Lebensdauer ca. 1 Jahr

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 DC	**16,–**	1613238
ATY 356 (DC)	**16,–**	1613238
ATY 267-527 (DC) Deko	**16,–**	1613238
RVT 265-355 DC	**16,–**	1613238
RWT 355-525 DC	**16,–**	1613238
MXW 204-524	**16,–**	1613238
MXT 355-525	**16,–**	1613238

Winterregelung WRK-1

Preisgruppe 4

Für den Kühlbetrieb im Winter, im Außenteil eingebaut

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 DC	bis -15 °C	**212,–**	1613133
ATY 356 (DC)	bis -15 °C	**212,–**	1613133
ATY 267-527 (DC) Deko	bis -15 °C	**212,–**	1613133
RVD 355-1055 DC	bis -15 °C	**212,–**	1613133
RWT 355-525 DC	bis -15 °C	**212,–**	1613133
RXT 685-1405 DC	bis -15 °C	**212,–**	1613133
RXK 355-1505 DC	bis -15 °C	**212,–**	1613133

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

Winterregelung WRH-1 Preisgruppe 4

Für den Heizbetrieb im Winter, im Außenteil eingebaut

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 DC	bis -20 °C	**198,–**	1613134
ATY 356 (DC)	bis -20 °C	**198,–**	1613134
ATY 267-527 (DC) Deko	bis -20 °C	**198,–**	1613134
BL 264-354 DC	bis -15 °C	**198,–**	1613134
RVD 355-1055 DC	bis -15 °C	**198,–**	1613134
RWT 355-525 DC	bis -15 °C	**198,–**	1613134
RXT 685-1405 DC	bis -15 °C	**198,–**	1613134
RXK 355-1505 DC	bis -20 °C	**198,–**	1613134

Redundanzmodul KFB-R Preisgruppe 4

Raumtemperaturüberwachung inkl. Alarmweiterleitung. Ansteuerung von bis zu 3 Klimageräten möglich, Zuschaltung von Klimageräten im Störfall, lastabhängige Zuschaltung bei Übertemperatur, Laufzeiten-Ausgleichsfunktion

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ATY 267-527 (DC) Deko	**625,–**	1613283
RVT 265-355 DC	**625,–**	1613283
RVD 355-1055 DC	**625,–**	1613283
RWT 355-525 DC	**625,–**	1613283
RXT 685-1405 DC	**625,–**	1613283
RXK 355-1505 DC	**625,–**	1613283
MXD 204-524	**625,–**	1613283
MXT 355-525	**625,–**	1613283
MXK 355-525	**625,–**	1613283

Kondensatpumpe KP-5 Preisgruppe 4

Inkl. Kondensatauffangbehälter mit 4 Anschlüssen zum Abtransport des anfallenden Kondensatwassers zu höher gelegenen Abläufen

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
RVD 355-1055 DC	**312,–**	1613168
RXK 355-1505 DC	**312,–**	1613168
MXD 204-524	**312,–**	1613168
MXK 355-525	**312,–**	1613168

Kondensatpumpe KP-6 Preisgruppe 4

Nur für eine senkrechte Montage und Kondensatabführung durch die Decke in Kombination mit Wandgeräten vorgesehen

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 DC	**316,–**	1613251
BL 264-354 DC	**316,–**	1613251
ATY 267-527 (DC) Deko	**316,–**	1613251
RVT 265-355 DC	**316,–**	1613251
MXW 204-524	**316,–**	1613251

Kondensatpumpe KP-6U Preisgruppe 4

Für die einfache und wartungsfreundliche Montage unterhalb von Wandgeräten

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 DC	**298,–**	1613064
BL 264-354 DC	**298,–**	1613064
ATY 356 (DC)	**298,–**	1613064
ATY 267-527 (DC) Deko	**298,–**	1613064
RVT 265-355 DC	**298,–**	1613064
MXW 204-524	**298,–**	1613064

ZUBEHÖR

Stationäre Raumklimageräte

Kondensatpumpe KP-8 Preisgruppe 4

Für Raumklimageräte zum Abführen des Kondensats. Serienmäßig mit Reservoir, Alarmkontakt und Verbindungsschläuchen

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 DC	**289,–**	1613125
BL 264-354 DC	**289,–**	1613125
ATY 356 (DC)	**289,–**	1613125
ATY 267-527 (DC) Deko	**289,–**	1613125
RVT 265-355 DC	**289,–**	1613125
RWT 355-525 DC	**289,–**	1613125
RXT 685-1405 DC	**289,–**	1613125
RXK 355-1505 DC	**289,–**	1613125
MXW 204-524	**289,–**	1613125
MXT 355-525	**289,–**	1613125
MXK 355-525	**289,–**	1613125
Reduzierstück 25 mm/ 16 mm (für RXT DC, RXK DC und MXK)	**10,–**	1613099

Kondensatschlauch, d:16mm Preisgruppe 4

Zum geräteseitigen Anschluss, für 16 und 18 mm Anschlussstutzen geeignet, elfenbeinfarbig

Für Gerätetyp	Länge	Preis €	EDV-Nr.	Länge	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 DC	50 m	**109,–**	1613052	lfm.	**5,80**	1613053
BL 264-354 DC	50 m	**109,–**	1613052	lfm.	**5,80**	1613053
ATY 356 (DC)	50 m	**109,–**	1613052	lfm.	**5,80**	1613053
ATY 267-527 (DC) Deko	50 m	**109,–**	1613052	lfm.	**5,80**	1613053
RVT 265-355 DC	50 m	**109,–**	1613052	lfm.	**5,80**	1613053
RWT 355-525 DC	50 m	**109,–**	1613052	lfm.	**5,80**	1613053
MXW 204-524	50 m	**109,–**	1613052	lfm.	**5,80**	1613053
MXT 355-525	50 m	**109,–**	1613052	lfm.	**5,80**	1613053

Kondensatschlauch, lose, d:6mm oder d:9mm Preisgruppe 4

Für den Anschluss an die Kondensatpumpen KP-8, KP-6 und KP-6U geeignet

Für Gerätetyp	Länge	Preis €	EDV-Nr.
KP-6, KP-6U, KP-8	100 m	**118,–**	1613065
KP-6, KP-6U, KP-8	20 m	**34,–**	1613066
KP-6, KP-6U, KP-8	lfm.	**2,–**	1613067
KP-5	lfm.	**8,10**	1613097

Kondensatschlauch, lose, d:22mm Preisgruppe 4

Für 25 mm Anschlussstutzen geeignet, transparent

Für Gerätetyp	Länge	Preis €	EDV-Nr.	Länge	Preis €	EDV-Nr.
RVD 355-1055 DC	50 m	**292,–**	1613068	lfm.	**8,10**	1613069
RXT 685-1405 DC	50 m	**292,–**	1613068	lfm.	**8,10**	1613069
RXK 355-1505 DC	50 m	**292,–**	1613068	lfm.	**8,10**	1613069
MXD 204-354	50 m	**292,–**	1613068	lfm.	**8,10**	1613069
MXK 355-525	50 m	**292,–**	1613068	lfm.	**8,10**	1613069
Reduzierstück 32 mm/ 22 mm (für RVD 685-1055 DC)					**10,–**	1613098

Kondensat-Auffangwanne Preisgruppe 4

Aus Aluminium für Außenteil inkl. temperaturgeregelter Kondensatwannen-Heizung, Laubrückhaltegitter und Ölabscheider

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 DC	**620,–**	1613232
BL 264-354 DC	**620,–**	1613232
ATY 356 DC	**620,–**	1613232
ATY 267-527 DC Deko	**620,–**	1613232
RVT 265-355 DC	**620,–**	1613232
RVD 355-1055 DC	**620,–**	1613232
RWT 355-525 DC	**620,–**	1613232
RXT 685-1405 DC	**620,–**	1613232
RXK 355-1505 DC	**620,–**	1613232
MVT 603-1403 DC	**620,–**	1613232

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

Unterputzkasten Preisgruppe 4

Weißes Kunststoffgehäuse für Unterputz-Montage, inkl. Abdeckblende, Kondensatanschlussstutzen und Kondensatwanne mit Kondensatanschluss

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 DC	**59,–**	1613051
BL 264-354 DC	**59,–**	1613051
ATY 356 DC	**59,–**	1613051
ATY 267-527 (DC) Deko	**59,–**	1613051
RVT 265-355 DC	**59,–**	1613051
MXW 204-524	**59,–**	1613051

Wanddurchführung Preisgruppe 4

Für die vereinfachte Verlegung von Verbindungsleitungen durch das Mauerwerk. Kältemittelleitungen max. d:1/2", Kondensatschläuche max. d:16mm

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-525 DC	**44,–**	1613063
BL 264-354 DC	**44,–**	1613063
ATY 356 DC	**44,–**	1613063
ATY 267-527 DC Deko	**44,–**	1613063
RVT 265-355 DC	**44,–**	1613063
RVD 355-525 DC	**44,–**	1613063
RWT 355-525 DC	**44,–**	1613063
MVT 603-1403 DC	**44,–**	1613063

Überwurfmuttern Preisgruppe 7

Nicht lösbar, zum einmaligen Anschluss der Kältemittelleitung

	Durchmesser	Preis €	EDV-Nr.
Überwurfmuttern	1/4	**10,30**	1109632
Überwurfmuttern	3/8	**13,20**	1109633
Überwurfmuttern	1/2	**15,90**	1109634
Überwurfmuttern	5/8	**24,10**	1109635

Verbinder Preisgruppe 7

Zum Verlängern von Kältemittelleitungen. Messingbauteil für kältetechnische Anwendungen

	Durchmesser	Preis €	EDV-Nr.
Verbinder	1/4	**8,30**	1106385
Verbinder	3/8	**10,30**	1106386
Verbinder	1/2	**14,90**	1106387
Verbinder	5/8	**24,10**	1106388
Verbinder	3/4	**27,30**	1106389

Reinigungsmittel für Raumklimageräte Preisgruppe 4

Gebrauchsfertiges Reinigungsmittel, geeignet für alle REMKO-Raumklimageräte.
Zum Reinigen und Desinfizieren des Verdampfers in Innengeräten. Sprühflasche 750 ml

	Preis €	EDV-Nr.
Reinigungsmittel	**25,–**	1613054

Kältemittelzusatzbefüllung Preisgruppe 10

Bei bauseitigen Kältemittelleitungen, ab 5 m Rohrleitungslänge pro Kreis

	Preis €	EDV-Nr.
Singlesplit-Außenteile	**186,–**	992560
Multisplit-Außenteile	**327,–**	992570

REMKO SERVICEWERKZEUGE

Die perfekte Austattung für den Klima-Fachmann

REMKO KLIMAKOFFER

Mit den REMKO Klimakoffern im L-Boxx Koffersystem erhalten Sie die komplette Basisausstattung, die für Montagen, Wartungsarbeiten, Inbetriebnahmen und Servicearbeiten nötig ist. Hochwertige Messinstrumente wie z.B. die elektronische Manometerbrücke, das elektronische Lecksuchgerät oder das Thermometer mit Rohranlegefühler machen die REMKO Klimakoffer zum Profiwerkzeug für jeden Klima-Fachmann. Zudem können andere L-Boxx Koffer mit dem REMKO Klimakoffer kombiniert werden.

- Schnell griffbereit und übersichtlich angeordneter Inhalt
- Hochwertige Messinstrumente
- Die Hartschalenkoffer können zum sicheren Transport mittels Schnellverschluss zu einer Einheit verbunden werden
- Inkl. elektronische Manometerbrücke Testo 549 im REMKO Klimakoffer Werkzeug

Inhalt: Klimakoffer Werkzeug

- L-Boxx Koffersystem im REMKO-Design
- Elektr. Testo Manometerbrücke mit Zangenfühler, elektronisch
- Elektr. Temperaturmessgerät Testo 925
- Oberflächenfühler mit verbreiteter Messspitze, wasserdicht für Testo 925
- Digitales Vakuummessgerät Testo
- Füllschlauch 1/4" SAE, 150 cm Satz à 3, inkl. montierten Absperrhähnen
- Inbusschlüsselsatz mit Kugelkopf, 2-10 mm, 8-tlg.
- Lamellenkamm aus Federstahldraht
- Bördelgerät 525 „Grabber" Universal, 5-16 mm, 3/16"-5/8"
- Bit Satz XSelector, 11-tlg.
- Rollgabelschlüssel 200 mm, Spannweite 24 mm
- Rollgabelschlüssel 250 mm, Spannweite 28 mm
- Rohrabschneider 3-16 mm
- Rohrabschneider 3-36 mm
- Kälte-Ratsche 1/4"-3/8"-3/16"-5/16"
- Bithalter 1/4", 6-Kant-Aufnahme, inkl. Magnet
- Schnellkupplung gebogen, für R410A / R32
- Schnellkupplung gebogen, für R407C
- Handentgrater 20 mm
- Flaschen-Adapter 7/16" Linksgewinde (für A2L Kältemittelflaschen)
- Lecksuchgerät, elektronisch Refco Ref-Locator
- Stromzange AC & DC, 600V inkl. Messspitzen
- Schutzbrille, klar
- Schutzhandschuhe gegen Kälte und Nässe, Gr.XXL

L-Boxx Koffersystem

Preisgruppe 8

		EDV-Nr.
Klimakoffer Werkzeug	**3.290,– €**	1905476
Klimakoffer Werkzeug + Vakuumpumpe	**3.780,– €**	1905481

REMKO KÄLTEMITTEL ABSAUGGERÄT

Inhalt: Kältemittel Absauggerät

- Für A2L Kältemittel geeignet
- Ölfreier Doppelkolbenkompressor
- Sicherheitshochdruckschalter
- Hohe volumetrische Absaugleistung (gasförmig bis zu 14 kg/h)

Preisgruppe 8

		EDV-Nr.
Kältemittel Absauggerät	**2.610,– €**	1904593

REMKO KLIMAKOFFER WAAGE

Inhalt: Klimakoffer Waage

- Füll- und Entleerwaage bis 120 kg

Preisgruppe 8

		EDV-Nr.
Klimakoffer Waage	**627,– €**	1904576

REMKO BIEGEGERÄTE-SET

Mit dem Biegegeräte-Set von REMKO erhalten Sie alles, was man zum Biegen von Kältemittelleitungen benötigt. Alle Gegenstände des Sets sind in einem hochwertigen Koffer mit Tragegriff passgenau verstaut und somit ideal für den Montageeinsatz.

- Schnell griffbereit und übersichtlich angeordneter Inhalt
- Hochwertige Verarbeitung
- Platzsparende und kompakte Bauform

Inhalt: Biegegeräte-Set

- Kompakt Biegegerät mit 5 Biegeeinsätzen 1/4", 3/8", 1/2", 5/8" und 3/4"
- Rohrabschneider
- Entgrater

Preisgruppe 8

		EDV-Nr.
Biegegeräte-Set inkl. Tragekoffer	**310,– €**	1904610

REMKO BÖRDELGERÄTE-SET

Mit dem Bördelgeräte-Set von REMKO erhalten Sie ein professionelles Werkzeug zum Bördeln von zölligen Rohrleitungen. Alle Gegenstände des 4-teiligen Sets sind in einem hochwertigen Kunststoffkoffer passgenau verstaut und somit ideal für den Serviceeinsatz geeignet.

- Schnell griffbereit und übersichtlich angeordneter Inhalt
- Hochwertige Verarbeitung
- Für Rohrgrößen 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" und 3/4"

Inhalt: Bördelgeräte-Set

- Exzentrisches Taumelbördelgerät
- Rohrabschneider
- Klingenentgrater

Preisgruppe 8

		EDV-Nr.
Bördelgeräte-Set, 4-teilig inkl. Kunststoffkoffer	**208,– €**	1904620

REMKO BIEGESCHLAUCH-SET

Das 5-teilige Biegeschlauch-Set von REMKO ist ideal zum einfachen Biegen von Rohrleitungen. Die passgenauen Kunststoffschläuche lassen sich einfach in die Rohrleitungen einführen und machen ein Aufschneiden der Isolierung überflüssig.
Diese flexiblen Biegeschläuche eignen sich besonders gut bei schlechten Platzverhältnissen und sind sofort einsatzbereit.

- Extrem Flexibel
- Für kleine Biegeradien geeignet
- Geringes Gewicht

Inhalt: Biegeschlauch-Set

- 5 Biegeschläuche, je 4m lang Ø 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"

Preisgruppe 8

		EDV-Nr.
Biegeschlauch-Set, 5-teilig	**208,– €**	1904615

VRF MULTI-KLIMASYSTEME

Flexible Systemlösung für größere Gebäude und Etagen

VRF MULTI-KLIMASYSTEME

Flexible Systemlösung für größere Gebäude und Etagen

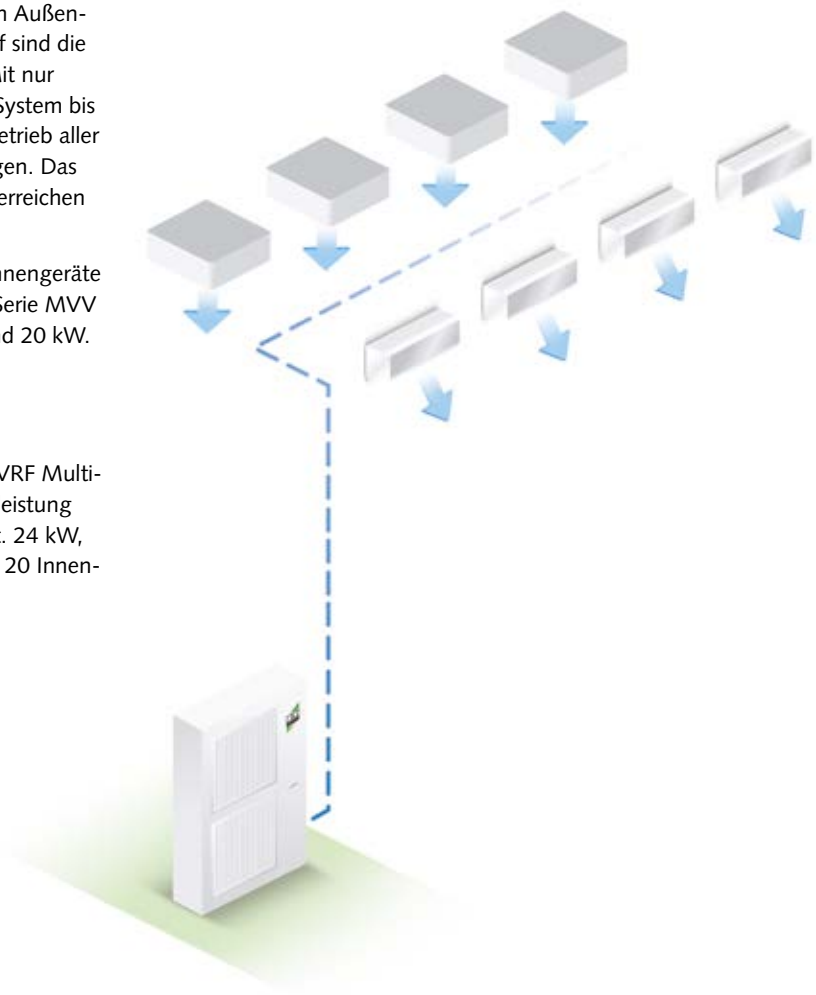
Das flexible Klimasystem für anspruchsvolle Bauprojekte

Zur Realisierung von komplexen Klimakonzepten bietet REMKO mit dem VRF Multi-Klimasystem der Serie MVV eine effiziente und flexible Systemlösung. Beim Betreiben herkömmlicher Singlesplit-Systeme ist es notwendig, zu jedem verbauten Innengerät ein Außengerät zu installieren. Größere Flächen- und Leitungsbedarf sind die Folge. Genau hier setzt das VRF Multi-Klimasystem an. Mit nur einem effizienten Inverter-Außengerät ermöglicht es das System bis zu 11 Innengeräte zu betreiben. Für den Kühl- und Heizbetrieb aller Innengeräte sind lediglich 2 Kältemittelleitungen zu verlegen. Das minimiert den Planungsaufwand, Kosten und Zeit. Somit erreichen Sie ein Höchstmaß an Effizienz und Flexibilität.

Mit dem Smart-Control Touch SC-1 können zudem alle Innengeräte umfangreich und zentral gesteuert werden. Die REMKO Serie MVV erhalten Sie mit den Kühlleistungen 12,3 kW, 15,5 kW und 20 kW.

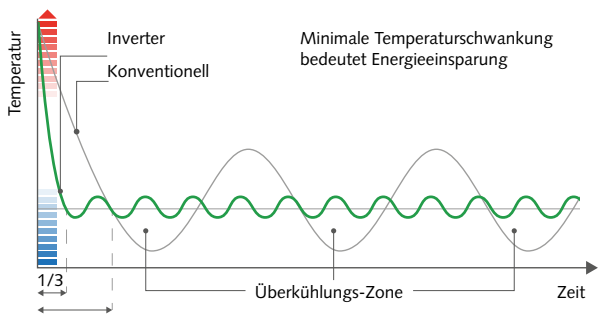
Doppelte Kraft voraus!

Für alle die mehr Leistung benötigen, bietet REMKO das VRF Multi-Kimasystem Duo an. Mit diesem System wird die Gesamtleistung und die Anzahl der zu betreibenden Innenteile verdoppelt. 24 kW, 31 kW bzw. 40 kW Kühlleistung sorgen dafür, dass bis zu 20 Innengeräte gleichzeitig betrieben werden können.



- Maximale Kältemittelleitungslänge 400 m
- Kühlen oder Heizen von bis zu 22 Räumen
- Einfache Installation der 2-Leitertechnik
- Effiziente Invertertechnik
- Zentralsteuerung für alle Innengeräte
- Im Duo-Betrieb bis zu 40 kW Kühlleistung verfügbar

Moderne Inverter-Technologie

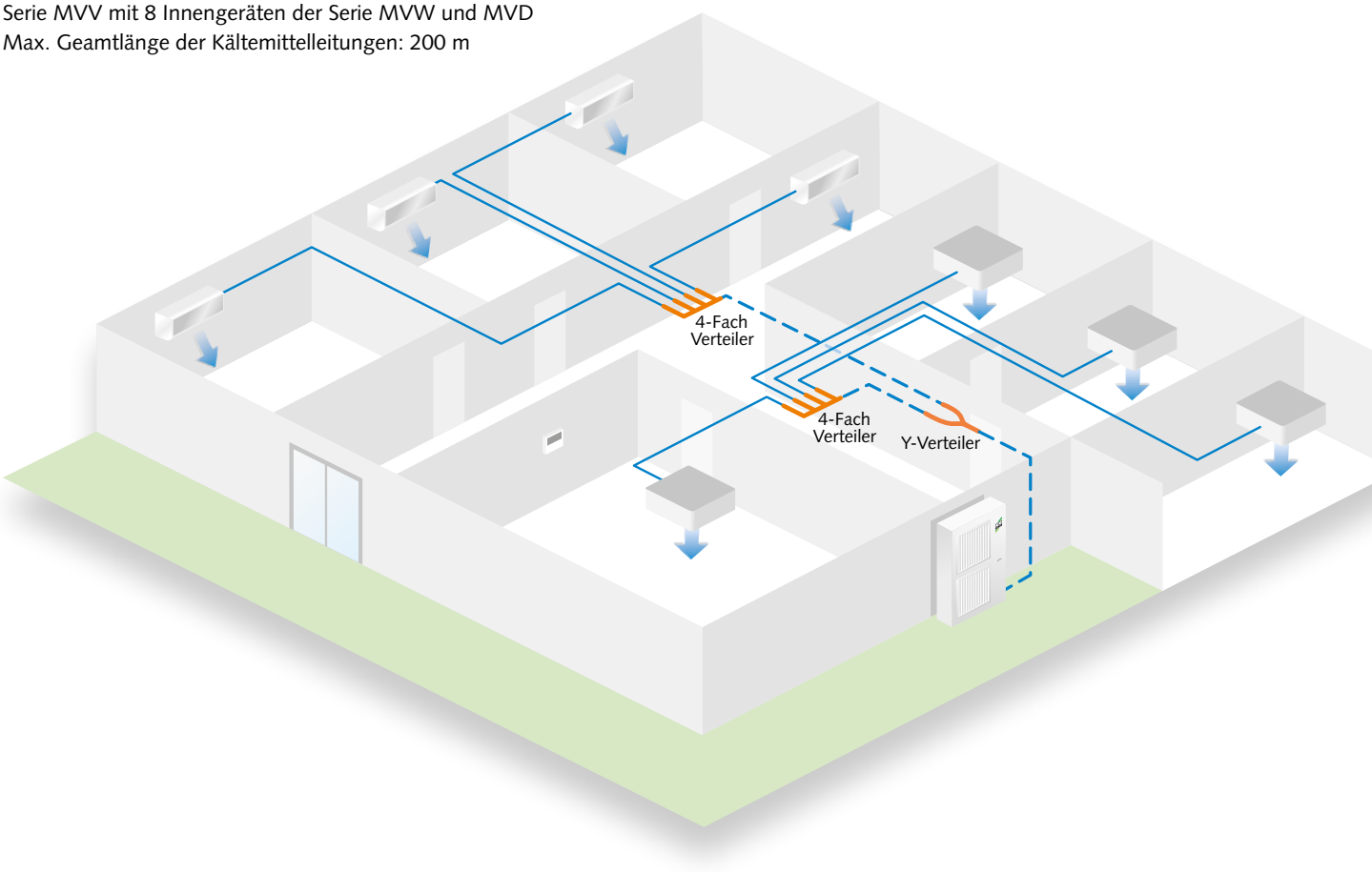


Beim Anlauf benötigt der Inverter 1/3 der Zeit von konventionellen Systemen

Energieverbrauch senken durch mehr Effizienz

Die Inverter-Technik der Serie REMKO MVV arbeitet besonders effizient. Steigt die Raumtemperatur an, passt sich der Inverter exakt an die benötigte Kühlleistung an. Dies hat zur Folge, dass es nur zu minimalen Temperaturschwankungen kommt und somit eine längere Klimatisierung unter Volllast ausbleibt. Das spart nicht nur Energiekosten, sondern verhindert auch gleichzeitig unnötige Anlaufgeräusche.

Serie MVV mit 8 Innengeräten der Serie MVW und MVD
Max. Geamtlänge der Kältemittelleitungen: 200 m



Kältemittelverteiler

Zur bestmöglichen Verteilung der Kühl- und Heizleistungen bietet REMKO effiziente und hochwertige Kältemittelverteiler und Rohre an. Diese können flexibel kombiniert werden und ermöglichen somit die optimale Auslegung der Rohrleitungslängen und Rohrdimensionen. Die Innengeräte der Serie MVW und MVD können direkt an die jeweiligen Verteiler angeschlossen werden. Mit den Zubehör-Sets ist eine Zusammenstellung des Gesamtsystems mit allen benötigten Komponenten problemlos möglich.

Legende

Hauptstrang
Kältemittelleitung zum Außenmodul und zwischen Kältemittelverteilern, bestehend aus Flüssigkeits- und Saugleitung

Nebenstrang
Kältemittelleitung zum Innengerät, bestehend aus Flüssigkeits- und Saugleitung

Y-Verteiler

4-fach-Verteiler

REMKO SERIE MVV DC

Außenteile zum Kühlen und Heizen

NEU

Wandgeräte Serie MVW

Deckenkassette Serie MVD

REMKO SERIE MVV DC

Die effiziente Klimalösung für mehrere Räume gleichzeitig

Die Serie MVV ist eine effiziente Inverter-Klimalösung die es ermöglicht, bis zu 11 Innengeräte gleichzeitig zu betreiben. Dabei können Sie ganz nach Ihrem Bedarf zwischen Wandgeräten und Deckenkassetten kombinieren.

- Einfache Installation der 2-Leitertechnik an der Wand bzw. in der abgehängten Decke
- Automatische Einstellung des Luftstroms im Kühl- und Heizmodus
- Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R410A vorgefüllt
- Kältemitteleinspritzung über elektronische Expansionsventile
- Das Kühlen und Heizen von bis zu 22 Räumen ist möglich
- Kältemittelleitungslänge max. 400 m
- Serienmäßige Winterregelung für den Kühl- und Heizbetrieb bis -15 °C
- Vielseitige Möglichkeiten zur Sperrung/Priorisierung von einzelnen Betriebsarten

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp	
Kühlleistung	kW
Energieeffizienzklasse Kühlen [2]	
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%
Heizleistung	kW
Energieeffizienzklasse Heizen [2]	
Anzahl Innengeräte max.	
Anschlussleistung max., 130%	kW
Kältemittel [4]	
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent [3]	kg / t
Arbeitsbereich Kühlen	°C
Arbeitsbereich Heizen	°C
Luftvolumenstrom max. [3]	m³/h
Schalldruckpegel [1] [3]	dB(A)
Spannungsversorgung [3]	V/Ph/Hz
max. Höhendifferenz zwischen AT und unterstem IT	m
Kältemittelleitung Höhe max. zwischen Innengeräten	m
Kältemittelleitung bis zum Verteiler Hauptstrang	Zoll
Kältemittelleitung gesamt max. [3]	m
Abmessungen H/B/T [3]	mm
Gewicht [3]	kg
Preis	
EDV-Nr.	

MVV 1203 DC	MVV 1603 DC	MVV 2003 DC	MVV 1203 DC Duo	MVV 1603 DC Duo	MVV 2003 DC Duo
12,3 (6,2-12,9)	15,5 (7,8-16,3)	20,0 (10,0-21,0)	je 12,3 (6,2-12,9)	je 15,5 (7,8-16,3)	je 20,0 (10,0-21,0)
A++	A++	A++	A++	A++	A++
285	269	281	285	269	281
14,0 (6,3-16,1)	17,5 (7,9-20,1)	22,5 (10,1-25,9)	je 14,0 (6,3-16,1)	je 17,5 (7,9-20,1)	je 22,5 (10,1-25,9)
A++	A++	A	A++	A++	A
8	11	11	je 8	je 11	je 11
16	20,2	26	je 16	je 20,2	je 26
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
4,1 / 8,56	4,1 / 8,56	6,5 / 13,57	je 4,1 / je 8,56	je 4,1 / je 8,56	je 6,5 / je 13,57
-15 bis +52	-15 bis +52	-5 bis +48	-15 bis +52	-15 bis +52	-5 bis +48
-20 bis +30	-20 bis +30	-20 bis +24	-20 bis +30	-20 bis +30	-20 bis +24
5000	5000	9000	5000	5000	9000
55,0	56,0	58,0	55,0	56,0	58,0
400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
50	50	50	je 50	je 50	je 50
15	15	15	je 15	je 15	je 15
3/8 / 5/8	3/8 / 3/4	3/8 / 3/4	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4	3/8 / 3/4
400	400	300	je 400	je 400	je 300
864/1073/523	864/1073/523	1558/1120/528	864/1073/523	864/1073/523	1558/1120/528
109,0	109,0	143,0	109,0	109,0	143,0
5.590,– €	**6.750,– €**	**9.490,– €**	**10.290,– €**	**12.420,– €**	**17.460,– €**
1623670	1623675	1623680	1623665	1623685	1623690

[1] Abstand 1 m Freifeld [2] In Kombination mit MVW [3] Angaben pro Außengerät [4] GWP = 2088

REMKO SERIE MVV

Innengeräte

Deckenkassette Serie MVD

Wandgeräte Serie MVW

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		**MVD 222**	**MVD 282**	**MVD 362**	**MVD 452**	**MVD 702**	**MVD 1002**
Kühlleistung	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	7,1	10,0
Heizleistung	kW	2,4	3,2	4,0	5,0	8,0	11,0
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	70	90	110	140	230	320
Arbeitsbereich Innengerät	°C	17-30	17-30	17-30	17-30	17-30	17-30
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	405-576	405-576	400-604	400-604	748-1200	1034-1596
Schalldruckpegel min.-max. [1)]	dB(A)	22-35	22-35	28-41	28-41	34-45	41-47
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
Kältemittelanschluss Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	25	25	25	25	32	32
Abmessungen H/B/T	mm	570/630/260	570/630/260	570/630/260	570/630/260	840/840/230	840/840/300
Gewicht	kg	20,5	20,5	21,7	21,7	23,3	32,5
Preis		**1.331,– €**	**1.373,– €**	**1.478,– €**	**1.541,– €**	**2.054,– €**	**2.536,– €**
EDV-Nr.		1623553	1623558	1623563	1623568	1623573	1623578

Gerätetyp		**MVW 222**	**MVW 282**	**MVW 362**	**MVW 452**	**MVW 562**
Kühlleistung	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Heizleistung	kW	2,4	3,2	4,0	5,0	6,3
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	70	90	110	140	180
Arbeitsbereich Innengerät	°C	17-30	17-30	17-30	17-30	17-30
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	356-422	316-417	488-656	424-594	547-747
Schalldruckpegel min.-max. [1)]	dB(A)	29-31	29-31	30-33	31-35	34-38
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
Kältemittelanschluss Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	16	16	16	16	16
Abmessungen H/B/T	mm	280/835/203	280/835/203	315/990/223	315/990/223	315/990/223
Gewicht	kg	8,4	9,5	11,4	12,8	12,8
Preis		**828,– €**	**859,– €**	**880,– €**	**1.069,– €**	**1.111,– €**
EDV-Nr.		1623504	1623509	1623514	1623519	1623525

[1)] Abstand 1 m Freifeld

ZUBEHÖR

VRF Multi-Klimasysteme

Smart-Control Touch SC-1 (Smart-Com) Preisgruppe 4

Zentrale Regelung für Innengeräte inkl. WLAN-Anbindung.
Smart-Control Touch Smart-Com unterstützt KNX over IP.

Smart-Control Touch SC-1	Preis €	EDV-Nr.
MVV 1203-2003 DC (Duo)	**554,–**	1613263
Unterputz-Netzteil	**106,–**	1613262

Smart-Control Touch SC-1 Smart-Com	Preis €	EDV-Nr.
MVV 1203-2003 DC (Duo)	**949,–**	1613264
Unterputz-Netzteil	**106,–**	1613262

Kabel-Fernbedienung KFB-4 Preisgruppe 4

Zur komfortablen Bedienung, kabelgebunden

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
MVD 222-1002	**208,–**	1613269
MVW 222-562	**208,–**	1613269

Bodenkonsole BK Plus (S) Preisgruppe 4

Robuste Bodenkonsole aus verstärktem Kautschuk mit hohem Eigengewicht und guten Dämpfungseigenschaften. Für Klima Außenteile. Länge 1,0m

Für Gerätetyp	Konsole	Preis €	EDV-Nr.
MVV 1203-1603 DC (Duo)	BK-1000 Plus	**218,–**	1613128
MVV 2003 DC (Duo)	BK-1000 Plus S	**312,–**	1613273

Wandkonsole WKM Preisgruppe 4

Für die sichere Gerätebefestigung an der Außenwand, inkl. Schwingungsdämpfer.

Für Gerätetyp	Konsole	Preis €	EDV-Nr.
MVV 1203-1603 DC (Duo)	WKM-600	**149,–**	1613123
MVV 2003 DC (Duo)	WKM-800	**405,–**	1613124

Kondensatpumpe KP-5 Preisgruppe 4

Inkl. Kondensatauffangbehälter mit 4 Anschlüssen zum Abtransport des anfallenden Kondensatwassers zu höher gelegenen Abläufen

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
MVD 222-1002	**312,–**	1613168

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

Kondensatpumpe KP-6 Preisgruppe 4

Nur für eine senkrechte Montage und Kondensatabführung durch die Decke in Kombination mit Wandgeräten vorgesehen

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
MVW 222-562	**316,–**	1613251

Kondensatpumpe KP-6U Preisgruppe 4

Für die einfache und wartungsfreundliche Montage unterhalb von Wandgeräten

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
MVW 222-562	**298,–**	1613064

Kondensatpumpe KP-8 Preisgruppe 4

Für Raumklimageräte zum Abführen des Kondensats. Serienmäßig mit Reservoir, Alarmkontakt und Verbindungsschläuchen

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
MVW 222-562	**289,–**	1613125

Kältemittelleitungen Preisgruppe 4

Zum Verbinden von stationären Raumklimainnengeräten und Außenteilen.

Durchmesser	Länge	Preis €	EDV-Nr.	Länge	Preis €	EDV-Nr.
1/4	25 m	**226,–**	1613055	lfm.	**13,–**	1613070
3/8	25 m	**419,–**	1613056	lfm.	**24,–**	1613071
1/2	25 m	**532,–**	1613057	lfm.	**29,–**	1613072
5/8	25 m	**655,–**	1613058	lfm.	**37,–**	1613073
3/4	25 m	**940,–**	1613059	lfm.	**51,–**	1613074

Kondensatschlauch, d:16mm Preisgruppe 4

Zum geräteseitigen Anschluss, für 16 und 18 mm Anschlussstutzen geeignet, elfenbeinfarbig

Für Gerätetyp	Länge	Preis €	EDV-Nr.	Länge	Preis €	EDV-Nr.
MVW 222-562	50 m	**109,–**	1613052	lfm.	**5,80**	1613053

ZUBEHÖR

VRF Multi-Klimasysteme

Kondensatschlauch, lose, d:6mm oder d:9mm Preisgruppe 4

Für den Anschluss an die Kondensatpumpen KP-8, KP-6 und KP-6U geeignet

Für Gerätetyp	Länge	Preis €	EDV-Nr.
KP-6, KP-6U, KP-8	100 m	**118,–**	1613065
KP-6, KP-6U, KP-8	20 m	**34,–**	1613066
KP-6, KP-6U, KP-8	lfm.	**2,–**	1613067
KP-5	lfm.	**8,10**	1613097

Kondensatschlauch, lose, d:22mm Preisgruppe 4

Für 25 mm Anschlussstutzen geeignet, transparent

Für Gerätetyp	Länge	Preis €	EDV-Nr.	Länge	Preis €	EDV-Nr.
MVD 222-1002	50 m	**292,–**	1613068	lfm.	**8,10**	1613069
Reduzierstück 32 mm/ 22 mm (für MVD 702-1002)					**10,–**	1613098

Wanddurchführung Preisgruppe 4

Für die vereinfachte Verlegung von Verbindungsleitungen durch das Mauerwerk.
Kältemittelleitungen max. d:1/2", Kondensatschläuche max. d:16mm

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
MVD 222-452	**44,–**	1613063
MVW 222-452	**44,–**	1613063

Kondensat-Auffangwanne Preisgruppe 4

Aus Aluminium für Außenteil inkl. temperaturgeregelte Kondensatwannen-Heizung, Laubrückhaltegitter und Ölabscheider

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
MVV 1203-1603 DC (Duo)	**620,–**	1613232

Kondensat-Auffangwanne Preisgruppe 4

Aus Edelstahl für Außenteil

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
MVV 2003 DC (Duo)	**1.150,–**	260128

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

Muffen

Preisgruppe 4

Zum Verbinden der Kältemittelleitungen und Anschluss an die Kältemittel-Verteiler
(im Lieferumfang der Geräte und Verteiler enthalten)

	Durchmesser	Preis €	EDV-Nr.
Muffen	1/4	**3,–**	1613080
Muffen	3/8	**3,–**	1613081
Muffen	1/2	**4,–**	1613082
Muffen	5/8	**4,–**	1613083
Muffen	3/4	**5,–**	1613084
Kappen	3/8	**2,–**	1613091
Kappen	1/2	**2,–**	1613092
Kappen	5/8	**2,–**	1613093
Kappen	3/4	**4,–**	1613094

Reduziermuffen

Preisgruppe 4

Zum Verbinden der Kältemittelleitungen und Anschluss an die Kältemittel-Verteiler
(im Lieferumfang der Geräte und Verteiler enthalten)

	Durchmesser	Preis €	EDV-Nr.
Reduziermuffen	3/4-5/8	**8,–**	1613085
Reduziermuffen	5/8-1/2	**8,–**	1613086
Reduziermuffen	5/8-3/8	**8,–**	1613087
Reduziermuffen	3/8-1/2	**8,–**	1613088
Reduziermuffen	3/8-1/4	**8,–**	1613089
Reduziermuffen	3/4-1/2	**8,–**	1613090

Eurobördeladapter-Set

Preisgruppe 4

Zum Anschluss der Kältemittelleitung an die Außengeräte MVV
(im Lieferumfang der Geräte und Verteiler enthalten)

Für Gerätetyp	Durchmesser	Preis €	EDV-Nr.
MVV 1203 DC	3/8-5/8	**34,–**	1613101
MVV 1603-2003 DC	3/8-3/4	**41,–**	1613102
MVV 1203 Duo DC	3/8-5/8	**67,–**	1613103
MVV 1603-2003 Duo DC	3/8-3/4	**82,–**	1613104

Y-Verteiler Set für Flüssigkeits- und Saugleitung

Preisgruppe 4

In Lötausführung inkl. Lötfittinge zum Anschluss an alle Außengeräte und Innenteile

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
VRF Multi-Klimasystem	**176,–**	1613095

Preisgruppe 10

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
Anschluss je Set	**245,–**	1709

4-fach Verteiler Set für Flüssigkeits-und Saugleitung

Preisgruppe 4

Für max. 4 Innengeräte in Lötausführung inkl. Lötfittinge zum Anschluss an alle Außen- und Innengeräte

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
VRF Multi-Klimasystem	**460,–**	1613096

Preisgruppe 10

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
Anschluss je Set	**343,–**	1708

KALTWASSER KLIMASYSTEME

Umweltfreundlich durch den Energieträger Wasser

Kaltwasser-Erzeuger
Wandgeräte
Deckenkassetten
Wand- und Deckentruhen
Deckenluftgeräte

REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

Seit unserer Gründung im Jahr 1976 hat sich REMKO als europaweit tätiges und mittelständisches Unternehmen in der Branche der Wärme- und Klimatechnik etabliert. Unsere Produktpalette reicht von Warmluft-Heizsystemen über Entfeuchter und Klimasysteme bis hin zu innovativen Wärmepumpen. Als mittelständisches Unternehmen haben wir immer ein Ohr für die Bedürfnisse unserer Kunden und wachsen gemeinsam mit ihnen.

Qualität ist unser Markenzeichen

Bei REMKO verfolgen wir einen Ansatz, der sich nicht an bestehenden Lösungen orientiert, sondern eigene technische Konzeptionen entwickelt und realisiert. Seit mehr als 45 Jahren steht Qualität bei uns an erster Stelle. Unsere Produkte werden in unserem eigenen Labor nach neuesten Standards geprüft – und das bestätigen auch die Zertifikate.

Service, auf den man sich verlassen kann

Unser CheckServ-Angebot und unser Netzwerk an Fachpartnern sorgen dafür, dass unsere Kunden immer gut beraten und unterstützt werden. Von der ersten Planung bis zur Wartung sind wir da. Und wenn mal was klemmt, ist unser Notfall-Service-Team schnell zur Stelle.

Ersatzteil-Service

Bei uns gibt es nicht nur Zubehör, sondern auch Ersatzteile für alle unsere Produkte – einfach online zu bestellen. Mit unserer Suchfunktion findet man auch Teile für ältere Modelle. Schnelle Lieferung? Klar, das gehört bei uns zum Service.

KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme

WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme

NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen

ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren

LUFTREINIGUNG

Luftreiniger

INHALT

Seite	Kaltwasser-Klimasysteme	Serie
76-77	Das umweltfreundliche System	
78-79	Technik im Detail	
80-81	Kaltwasser-Erzeuger	Kühlen und Heizen mit Inverter-Technologie	RVS DC
NEU 82-83	Kaltwasser-Erzeuger	Kühlen und Heizen mit Inverter-Technologie	RVS Pro
84-89	Kaltwasser-Erzeuger	nur Kühlen in modularer Bauweise	KWE Eco
90-93	Kaltwasser-Erzeuger	Kühlen und Heizen in modularer Bauweise mit WP-Funktion	KWP Eco
NEU 94-97	Kaltwasser-Erzeuger	Kühlen und Heizen in modularer Bauweise mit WP-Funktion	KWP Eco Pro
98-99	Kaltwasser-Erzeuger	nur Kühlen in modularer Bauweise und Freecooling Ausführung	KWE Eco FC
100-101	Zubehör	
102-103	Kaltwasser-Rohrnetz	

KALTWASSER KLIMASYSTEME

Nachhaltigkeit und Energieeffizienz im Einklang mit höchsten Umweltanforderungen

Umweltfreundlich durch den Energieträger Wasser

In den Rohrleitungen zwischen Kaltwasser-Erzeuger und Innengeräten fließt Wasser als Kälte- bzw. Wärmeträger. Es befindet sich gegenüber herkömmlichen Systemen kein Kältemittel im zu klimatisierenden Raum. Nur im geschlossenen Kreislauf des Kaltwasser-Erzeugers wird Kältemittel benötigt. Und das ist dank modernster Technik bis zu 80% weniger als bei herkömmlichen Kältemittelsystemen.

Kaltwasser-Klimasysteme im Einsatz

Kaltwassersysteme spielen eine zentrale Rolle in der modernen Infrastruktur, da sie vielseitig und unverzichtbar sind. Sie sorgen nicht nur für die Komfortklimatisierung von großen Immobilien wie Büro- und Verwaltungsgebäuden oder Krankenhäusern, sondern sind auch essenziell in der Prozesskühlung zahlreicher Industrien und Technologien.

Ein besonders markantes Beispiel ist die Kühlung von MRT-Geräten (Magnetresonanztomographen), wo sie eine stabile Temperatur sicherstellen. Diese Systeme verhindern Überhitzung durch die hohen Temperaturen, die bei der Erzeugung von Magnetfeldern entstehen. Ohne eine zuverlässige Kaltwasserversorgung wären solche medizinischen Anwendungen undenkbar.

Zusätzlich gibt es unzählige weitere Einsatzmöglichkeiten für Kaltwassererzeuger. Sie werden in Produktionsprozessen, in der Serverraumkühlung oder in der Lebensmittelindustrie genutzt, um Temperaturanforderungen präzise einzuhalten. Ihre Effizienz und Vielseitigkeit machen sie zu einem unverzichtbaren Element in der modernen Technologie- und Gebäudetechnik.

REMKO Kaltwassererzeuger: Effizient, nachhaltig und konform mit der Ökodesign-Richtlinie (2009/125/EG)

REMKO Kaltwassererzeuger setzen Maßstäbe in Energieeffizienz und Umweltverträglichkeit. Durch die konsequente Erfüllung der Ökodesign-Richtlinie (2009/125/EG) wird sichergestellt, dass nur so viel Energie verbraucht wird, wie tatsächlich benötigt wird. Dies reduziert nicht nur den CO_2-Fußabdruck auf ein Minimum, sondern senkt auch die Betriebskosten erheblich. Eine zukunftsorientierte Lösung, die Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit perfekt verbindet.

Kühlung von:

- Produktionshallen
- Back-/Lackierstraßen
- Druckmaschinen
- Lebensmitteln und anderem Kühlgut
- Rechenzentren
- MRT-Geräten

Klimatisierung von:

- Bürogebäuden
- Einkaufszentren
- Kliniken
- Hotels

Die Funktion

Ein hermetisch geschlossener Kältekreislauf mit umweltfreundlichem Kältemittel sorgt für die Kühlung des Mediumkreislaufes. Eine Umwälzpumpe pumpt das gekühlte Medium kontinuierlich zu den Innengeräten.

Einfache Installation

REMKO Kaltwassererzeuger sind robuste, kompakte Luftgekühlte Geräte, die speziell für den Einsatz im Außenbereich konzipiert wurden. Sie zeichnen sich durch eine hohe Lebensdauer aus. Die Installation der Geräte gestaltet sich besonders einfach, da keine Eingriffe in den Kältekreislauf erforderlich sind; es müssen lediglich die hydraulischen Komponenten zu einem funktionalen System verbunden werden.

Auch die Installation der Kaltwasser-Innengeräte ist unkompliziert. Für jedes Einsatzgebiet – sei es an der Wand, auf dem Boden, an der Decke oder in der Zwischendecke – gibt es das passende Gerät sowie das geeignete hydraulische Zubehör, was eine flexible Anpassung an verschiedene Installationsbedingungen ermöglicht.

Komfortable Regelung

Die Regelungen im REMKO Kaltwasser-Klimasystem zeichnen sich durch ihre Intuitivität und Benutzerfreundlichkeit aus. Sie ermöglichen eine einfache Bedienung sowohl des Kaltwassererzeugers als auch der Kaltwasser-Innengeräte, während gleichzeitig umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten zur Verfügung stehen. Diese Flexibilität erlaubt eine präzise Anpassung der Systeme an die individuellen Anforderungen. Zudem ist in den meisten Fällen eine Integration in die Gebäudeleittechnik (GLT) möglich, was eine zentrale Steuerung und Überwachung des Klimasystems im gesamten Gebäude ermöglicht und so zur Effizienzsteigerung und besseren Kontrolle beiträgt.

KALTWASSER KLIMASYSTEME

Technik im Detail

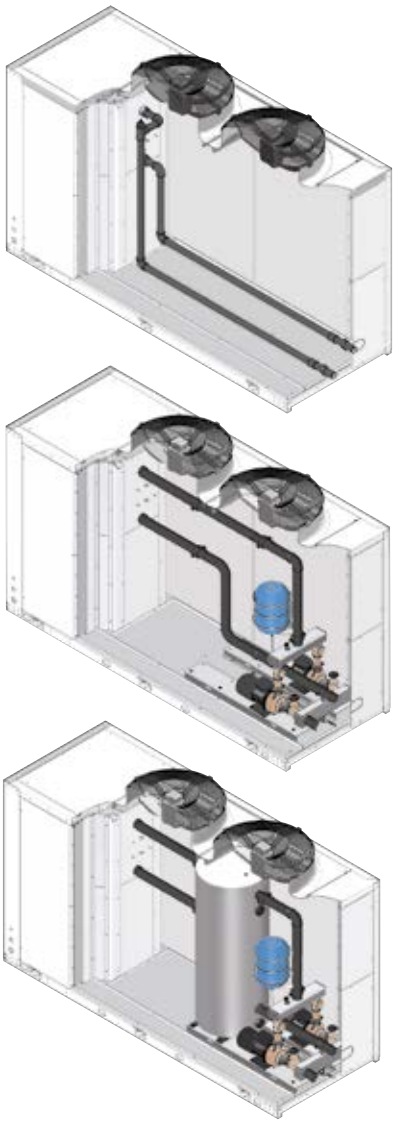
Geräte für jeden Bedarfsfall

Die REMKO Kaltwassererzeuger bieten durch ihre modulare Konfiguration eine hohe Flexibilität und können für eine Vielzahl von Anwendungsfällen individuell angepasst werden. Die wichtigsten Merkmale und Anpassungsmöglichkeiten beinhalten:

Arbeitstemperaturbereich und Betriebsgrenzen
Je nach Bedarf kann der Kaltwassererzeuger so konfiguriert werden, dass er entweder für die Komfortklimatisierung (z. B. in Bürogebäuden oder Wohnanlagen) oder für die Prozessklimatisierung (z. B. in industriellen Anwendungen) geeignet ist.

Hydraulische Ausführung
Die Kaltwassererzeuger können mit verschiedenen hydraulischen Systemen ausgestattet werden, einschließlich eines Speichers und Pumpen in unterschiedlichen Druckstufen, um den Anforderungen an die Leistung und Effizienz gerecht zu werden.

Schallausführung
Für Anwendungen, bei denen der Geräuschpegel eine Rolle spielt, können die Kaltwassererzeuger mit speziellen Schalldämmungen oder leiseren Ausführungen ausgestattet werden.



Effizienz
Die Effizienz des Systems kann durch die Wahl von Komponenten und Technologien optimiert werden, was zu einem geringeren Energieverbrauch und einer höheren Betriebseffizienz führt.

Durch diese modularen Anpassungsmöglichkeiten lässt sich der REMKO Kaltwassererzeuger perfekt auf die jeweiligen Bedürfnisse und Anforderungen in verschiedenen Bereichen wie Gebäudeklimatisierung oder industrielle Prozesskühlung abstimmen.

Kaltwasser-Erzeuger
ohne Mediumkomponenten

In der Basis-Ausführung verfügen die Geräte lediglich über eine hydraulische Grundausstattung. Diese Ausführung ist sinnvoll, wenn Pumpe und Speicher bereits bauseitig zur Verfügung stehen. Somit kann das Gerät in ein vorhandenes System integriert werden, während bereits vorhandene Komponenten weiterhin verwendet werden können.

Kaltwasser-Erzeuger
mit Pumpe und Membranausdehnungsgefäß

Die Geräte-Ausführung mit Pumpe ermöglicht es das Gerät in ein vorhandenes System einzubinden, in dem bereits ein Speichersystem besteht. Ist beispielsweise ein hydraulisches System mit Speicher vorhanden, kann dieses mit dem vom Kaltwasser-Erzeuger gekühlten Medium versorgt werden. Je nach Geräte-Serie sind zudem Pumpen in unterschiedlichen Druckstufen verfügbar, sodass die Pumpe individuell an die Anforderungen der jeweiligen Anwendung ausgewählt werden kann.

Kaltwasser-Erzeuger
mit Speicher, Pumpe und Membranausdehnungsgefäß

Neben einer speziellen Anforderung an das Rohrnetz oder der Einsparung von Glykol im Innenbereich gibt es viele Gründe, einen Kaltwasser-Erzeuger hydraulisch vom Gesamtsystem zu trennen. Ist dies gewünscht oder erforderlich, kann der Kaltwasser-Erzeuger zusätzlich mit Pumpe und Speicher ausgestattet werden.

1 Hermetisch geschlossener Kältekreislauf mit den innovativen, klimaschonenden Kältemitteln R452B oder R290

2 Optional mit Low-Noise- oder Super-Low-Noise-Komponenten zur Minimierung der Schallemissionen

3 Optional mit Winterregelung zur Betriebsgrenzen-Erweiterung

4 Schwenkbarer Schaltschrank zur einfachen Zugänglichkeit der hydraulischen Komponenten

5 Schnittstellen zur Einbindung des Kaltwasser-Erzeugers in eine bestehende Gebäudeleittechnik (optional verfügbar)

6 Bedienteil zur Regelung des Kaltwasser-Erzeugers

7 Pumpen in verschiedenen Druckstufen zur individuellen Anpassung an den jeweiligen Anwendungsfall

8 Zentraler Anschluss für Ableitung von Regenwasser sowie Entleerung des Kaltwasser-Erzeugers

9 Manometer zur Anzeige des Mediumdruckes in Vor- und Rücklauf (bei Geräten mit Pumpen serienmäßig)

10 Integrierter Pufferspeicher (optional verfügbar)

REMKO SERIE RVS DC

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen und Heizen

Arbeitsbereich

- Kühlen: -15 bis +45 °C
- Heizen: -20 bis +52 °C

Einstellbereich

- Rücklauf Kühlen: +10 bis +20 °C
- Rücklauf Heizen: +30 bis +50 °C

REMKO SERIE RVS DC

Mit Inverter-Technologie

Die RVS 50-260 DC Serie ist eine Reihe von besonders geräuscharmen, luftgekühlten Kaltwasser-Erzeugern, die speziell für den Außenbereich entwickelt wurden. Mit einer Leistungsbandbreite von 4,7 bis 26,0 kW bieten diese Geräte vielseitige Einsatzmöglichkeiten sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb, dank ihrer serienmäßigen Wärmepumpenfunktion.

Die Geräte sind für den Kühlbetrieb bis zu einer Außentemperatur von -15 °C ausgelegt, was sie auch für Anwendungen geeignet macht, die eine ganzjährige Kühlung erfordern, wie z.B. Prozesskühlungen. Durch die Verwendung eines Inverter-Verdichters und eines stufenlos regelnden Expansionsventils wird die Kühlleistung effizient und bedarfsgerecht an die jeweiligen Einsatzbedingungen angepasst.

Ein weiteres Highlight der Geräte ist der Einsatz von modernen, energieeffizienten EC-Ventilatoren, die insbesondere im Teillastbereich erhebliche Kosteneinsparungen im Vergleich zu herkömmlicher AC-Technik bieten. Die Kombination aus optimierten Wärmetauscherflächen, hochentwickelten Komponenten und der Feinabstimmung aller betriebsrelevanten Systemparameter gewährleistet eine hohe Effizienz, sodass die Geräte den energetischen Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie 2021 entsprechen.

Zudem sind spezielle Modelle mit einer Tieftemperatur-Ausführung erhältlich, die es ermöglichen, besonders niedrige Mediumvorlauftemperaturen von bis zu -2 °C zu erzielen, was zusätzliche Flexibilität für anspruchsvolle Anwendungen bietet.

- Stufenlose Leistungsregelung dank Inverter-Verdichter und elektronischem Expansionsventil
- Potentialfreie Schaltkontakte zur Anbindung an eine Gebäudeleittechnik
- Modernes Touchpad im IP54-Gehäuse zur einfachen Bedienung
- Einsatzgrenze im Kühlbetrieb bis zu -15 °C, serienmäßig
- Tieftemperatur-Version für niedrige Vorlauftemperatur, optional verfügbar
- Heizbetrieb dank EVI-Einspritzung bis -30 °C Außentemperatur (RVS 220-260 DC)

Kabelfernbedienung

Zur Bedienung des Kaltwasser-Erzeugers, Abfrage von Betriebszuständen und Sensorwerten, Diagnose von Fehlermeldungen sowie Abfrage und Einstellung von Sollwerten

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		RVS 50 DC	RVS 80 DC	RVS 130 DC	RVS 180 DC	RVS 220 DC	RVS 260 DC
Kühlleistung [1]	kW	4,7 (1,6-5,6)	7,6 (2,0-10,0)	13,5 (5,0-14,5)	16,9 (7,0-20,0)	19,3 (8,5-22,0)	22,5 (10,3-26,0)
Heizleistung [2]	kW	4,3 (2,0-6,8)	8,5 (2,5-10,8)	12,3 (5,0-17,3)	18,0 (7,0-25,1)	26,0 (9,5-27,3)	28,2 (11,0-31,5)
Leistungsbereich	%	30-100	20-100	20-100	40-100	40-100	40-100
Energieeffizienzgröße SEER		4,6	5,5	5,0	4,2	4,7	4,2
Energieeffizienzgröße EER		4,3	4,3	3,2	3,6	2,8	2,9
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	180	218	197	163	183	167
Energieeffizienzgröße COP		3,5	3,3	3,3	3,5	2,9	2,8
Kältekreise, Anzahl		1	1	1	1	1	1
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
GWP-Wert		2088	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	1,7	2,4	3,2	4,4	4,5	5,0
Luftvolumenstrom max.	m³/h	3900	3900	7800	8600	13000	15000
Schalldruckpegel [3]	dB(A)	37,3	37,3	41,7	46,2	47,0	48,0
Schallleistungspegel	dB(A)	68,5	68,5	73,1	77,6	78,0	79,0
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol					
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	1,0	1,6	2,8	4,2	3,2	3,6
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	10,0	24,0	105,0	71,0	126,0	195,0
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2
Abmessungen H/B/T	mm	790/1008/463	900/980/465	1320/990/395	1588/1175/400	1600/1175/400	1600/1175/400
Gewicht	kg	95,0	110,0	148,0	219,0	206,0	240,0
Serienfarbton		ähnlich RAL 9010					
Anlagendruck, verfügbar	kPa	51,0	99,0	101,0	150,0	84,0	125,0
Mit Pumpe		**5.670,– €**	**7.270,– €**	**9.330,– €**	**14.170,– €**	**14.890,– €**	**15.960,– €**
EDV-Nr.		1611692	1611693	1611694	1611695	1611677	1611679

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	RVS 50 DC	RVS 80 DC	RVS 130 DC	RVS 180 DC	RVS 220 DC	RVS 260 DC
Kabelfernbedienung	**251,– €**	**251,– €**	**251,– €**	**251,– €**	**251,– €**	**251,– €**
	1657229	1657229	1657229	1657229	1657231	1657231

Hydraulik-Zubehör	RVS 50 DC	RVS 80 DC	RVS 130 DC	RVS 180 DC	RVS 220 DC	RVS 260 DC
Glykol	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**
20 l Kanister	1611414	1611414	1611414	1611414	1611414	1611414
Glykol	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**
210 l Fass	1611415	1611415	1611415	1611415	1611415	1611415

Allgemeines Zubehör	RVS 50 DC	RVS 80 DC	RVS 130 DC	RVS 180 DC	RVS 220 DC	RVS 260 DC
Externer Netzschalter	**218,– €**	**218,– €**	**218,– €**	**218,– €**	**218,– €**	**218,– €**
	1611485	1611485	1611485	1611485	1611485	1611485
Schwingungsdämpfer-Set	**317,– €**	**317,– €**	**317,– €**	**317,– €**	**317,– €**	**317,– €**
	1655161	1655161	1655161	1655161	1655161	1655161

Zubehör Preisgruppe 4

Konsolen	RVS 50 DC	RVS 80 DC	RVS 130 DC	RVS 180 DC	RVS 220 DC	RVS 260 DC
Bodenkonsole BK-600 Plus	**156,– €**	**156,– €**	**156,– €**	**156,– €**	**156,– €**	**156,– €**
hohes Eigengewicht, gute Dämpfungseigenschaften	1613127	1613127	1613127	1613127	1613127	1613127
Bodenkonsole BK-1000 Plus	**218,– €**	**218,– €**	**218,– €**	**218,– €**	**218,– €**	**218,– €**
hohes Eigengewicht, gute Dämpfungseigenschaften	1613128	1613128	1613128	1613128	1613128	1613128

[1] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration
[2] Lufteintrittstemperatur TK 7 °C, Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C, 0% Glykolkonzentration
[3] Abstand 10 m Freifeld

REMKO SERIE RVS PRO

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen und Heizen

NEU

Mit natürlichem Kältemittel R290

Lieferbar ab Sommer 2025

Arbeitsbereich

- Kühlen: -15 bis +45 °C
- Heizen: -25 bis +45 °C

Einstellbereich

- Rücklauf Kühlen: +7 bis +25 °C
- Rücklauf Heizen: +28 bis +70 °C

REMKO SERIE RVS PRO

Mit Inverter-Technologie

Kompakter Kaltwassererzeuger für die Außenaufstellung, ideal für Komfortklimatisierung und Prozessanwendungen. Der Inverter-Kompressor ermöglicht eine präzise Regelung im Leistungsbereich von 30-100 %. Mit einer Kühlleistung von 6-26 kW und einer Heizleistung von 6-33 kW deckt die Serie ein breites Anwendungsspektrum ab.

Das dezente Design und die besonders geräuscharme Betriebsweise machen die RVS Pro Serie zu einer optimalen Lösung für anspruchsvolle Umgebungen. Die Geräte sind in 4 Baugrößen und 6 Leistungsgrößen verfügbar. Mit dem natürlichen Kältemittel R290 (Propan) ausgestattet, setzt die Serie auf Nachhaltigkeit und Umweltfreundlichkeit. Das integrierte REMKO Sicherheitskonzept gewährleistet maximale Betriebssicherheit.

Für Prozessanwendungen ist optional ein Tieftemperatur-Kit erhältlich, das die Mediumsgrenze von +7 °C auf -2 °C erweitert. Die Standardbetriebsgrenze der Geräte liegt bei -15 °C im Kühlbetrieb, wodurch sie eine perfekte Wahl für unterschiedlichste Anwendungen darstellen.

- Stufenlose Leistungsregelung im Bereich von 30-100 % dank modernster Inverter-Technologie
- Potentialfreie Schaltkontakte zur Anbindung an eine Gebäudeleittechnik
- Moderner, intuitiver Regler direkt am Gerät mit wetterfestem Gehäuse
- Einsatzgrenze im Kühlbetrieb bis zu -15 °C, serienmäßig
- Stabiler Heizbetrieb dank serienmäßiger EVI-Einspritzung auch bei tiefen Umgebungstemperaturen
- Mediumbetriebsgrenzen-Erweiterung mit dem Tieftemperatur-Kit, optional

Kabelfernbedienung

Zur Bedienung des Kaltwasser-Erzeugers, Abfrage von Betriebszuständen und Sensorwerten, Diagnose von Fehlermeldungen sowie Abfrage und Einstellung von Sollwerten

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten [4] Preisgruppe 5

Gerätetyp		RVS 50 Pro	RVS 80 Pro	RVS 130 Pro	RVS 180 Pro	RVS 220 Pro	RVS 260 Pro
Kühlleistung [1]	kW	6,0 (2,1-7,4)	8,0 (2,8-9,8)	11,0 (3,9-13,0)	15,0 (5,4-18,0)	19,0 (7,6-21,0)	23,0 (8,2-26,0)
Heizleistung [2]	kW	6,0 (2,5-10,5)	8,0 (3,6-13,0)	11,0 (4,8-16,0)	16,0 (6,3-22,0)	20,0 (8,3-26,3)	25,0 (8,5-33,0)
Leistungsbereich	%	30-100	30-100	30-100	30-100	35-100	30-100
Energieeffizienzgröße SEER		5,1	5,0	5,3	5,3	5,0	4,4
Energieeffizienzgröße EER		3,3	3,0	3,0	3,1	3,2	2,7
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	200	198	209	207	198	175
Energieeffizienzgröße SCOP		4,9	4,9	4,9	4,9	4,5	4,4
Energieeffizienzgröße COP		4,7	4,6	4,7	4,6	4,5	4,4
Kältekreise, Anzahl		1	1	1	1	1	1
Kältemittel		R290	R290	R290	R290	R290	R290
GWP-Wert		3	3	3	3	3	3
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	0,8	0,9	1,2	1,8	2,4	2,4
Luftvolumenstrom max.	m³/h	3000	4000	5500	7000	12000	13000
Schalldruckpegel [3]	dB(A)	35,0	37,0	38,0	39,0	40,0	42,0
Schallleistungspegel	dB(A)	66,0	68,0	69,0	70,0	72,0	74,0
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol					
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	1,0	1,4	1,9	2,6	3,3	4,0
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	15,0	20,0	25,0	40,0	45,0	50,0
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4
Abmessungen H/B/T	mm	873/1126/486	873/1126/486	973/1276/522	1378/1126/509	1580/1276/540	1580/1276/540
Gewicht	kg	148,0	150,0	190,0	208,0	281,0	291,0
Serienfarbton		ähnlich RAL 9010					
Anlagendruck, verfügbar	kPa	65,0	50,0	49,0	75,0	150,0	100,0
Preis		**5.950,– €**	**7.630,– €**	**9.790,– €**	**14.880,– €**	**15.630,– €**	**16.760,– €**
EDV-Nr.		1610692	1610693	1610694	1610695	1610696	1610697

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	RVS 50 Pro	RVS 80 Pro	RVS 130 Pro	RVS 180 Pro	RVS 220 Pro	RVS 260 Pro
Kabelfernbedienung	**251,– €**	**251,– €**	**251,– €**	**251,– €**	**251,– €**	**251,– €**
	1657232	1657232	1657232	1657232	1657232	1657232

Hydraulik-Zubehör	RVS 50 Pro	RVS 80 Pro	RVS 130 Pro	RVS 180 Pro	RVS 220 Pro	RVS 260 Pro
Glykol	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**
20 l Kanister	1611414	1611414	1611414	1611414	1611414	1611414
Glykol	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**
210 l Fass	1611415	1611415	1611415	1611415	1611415	1611415

Allgemeines Zubehör	RVS 50 Pro	RVS 80 Pro	RVS 130 Pro	RVS 180 Pro	RVS 220 Pro	RVS 260 Pro
Externer Netzschalter	**218,– €**	**218,– €**	**218,– €**	**218,– €**	**218,– €**	**218,– €**
	1611485	1611485	1611485	1611485	1611485	1611485
Schwingungsdämpfer-Set	**317,– €**	**317,– €**	**317,– €**	**317,– €**	**317,– €**	**317,– €**
	1655161	1655161	1655161	1655161	1655161	1655161

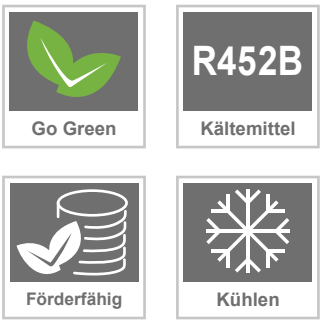
Zubehör Preisgruppe 4

Konsolen	RVS 50 Pro	RVS 80 Pro	RVS 130 Pro	RVS 180 Pro	RVS 220 Pro	RVS 260 Pro
Bodenkonsole BK-600 Plus	**156,– €**	**156,– €**	**156,– €**	**156,– €**	**156,– €**	**156,– €**
hohes Eigengewicht, gute Dämpfungseigenschaften	1613127	1613127	1613127	1613127	1613127	1613127
Bodenkonsole BK-1000 Plus	**218,– €**	**218,– €**	**218,– €**	**218,– €**	**218,– €**	**218,– €**
hohes Eigengewicht, gute Dämpfungseigenschaften	1613128	1613128	1613128	1613128	1613128	1613128

[1] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration
[2] Lufteintrittstemperatur TK 7 °C, Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C, 0% Glykolkonzentration [3] Abstand 10 m Freifeld [4] vorläufige Daten

REMKO SERIE KWE ECO

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen



Arbeitsbereich

- Kühlen: +5 bis +48 °C

Einstellbereich

- Rücklauf Kühlen: +5 bis +18 °C

REMKO SERIE KWE ECO

Die luftgekühlten Kaltwasser-Erzeuger der Serie KWE Eco im Leistungsbereich von 28,7 bis 315,2 kW sind dank des modularen Geräteaufbaus für jeden Anwendungsfall individuell konfigurierbar. In dem hermetisch geschlossenen System des Kaltwasser-Erzeugers zur Außenaufstellung wird das innovative und klimaschonende Kältemittel R452B verwendet. Die Auswahl von Pumpen in verschiedenen Druckstufen ermöglicht eine individuelle Anpassung der hydraulischen Komponenten an den jeweiligen Anwendungsfall.

Die bereits ab Werk installierten Manometer im Hydraulik-Kreislauf sowie die Zugänglichkeit der wesentlichen Hydraulik-Komponenten über die Öffnung des schwenkbaren Schaltschranks erleichtern die Installation und Inbetriebnahme und sorgen somit für eine maximale Servicefreundlichkeit.

Außerdem entsprechen die Geräte dank der Auswahl modernster Komponenten und der Optimierung aller Geräteparameter den energetischen Anforderungen der verschärften Ökodesign-Richtlinie.

- Hydraulikkomponenten individuell konfigurierbar
- Einfache Zugänglichkeit der wesentlichen Gerätekomponenten
- Zukunftssicher dank klimaschonendem Kältemittel R452B
- Optionale Komponenten zur Verringerung der Schallemissionen verfügbar
- Einbindung in eine bestehende Gebäudeleittechnik möglich

Serienmäßiges Zubehör:

Kurbelwannenheizung Kompressor, eingebaut

Zur Beheizung des Ölsumpfes bei Gerätestillstand und niedrigen Außentemperaturen. Serienmäßig für alle Geräte.

Elektronisches Expansionsventil, eingebaut

Zur Erhöhung der Regelgüte, Optimierung der Überhitzungsregelung und Steigerung der Energieeffizienz.

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		KWE 290 Eco	KWE 330 Eco	KWE 380 Eco	KWE 430 Eco	KWE 500 Eco
Kühlleistung [1]	kW	28,7	32,7	37,7	42,5	50,0
Leistungsbereich	%	0/100	0/100	0/100	0/50/100	0/50/100
Energieeffizienzgröße SEER		4,3	4,3	4,7	5,8	5,7
Energieeffizienzgröße EER [1]		3,3	3,1	3,3	3,3	3,6
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	165	164	181	222	220
Kältekreise, Anzahl		1	1	1	1	1
Kältemittel		R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
GWP-Wert		676	676	676	676	676
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	13,0	13,5	14,0	16,0	8,5
Luftvolumenstrom max.	m³/h	19500	19500	19500	19500	19500
Schalldruckpegel	dB(A)	47,2	48,5	49,7	51,2	50,6
Schallleistungspegel	dB(A)	78,9	80,2	81,4	82,9	82,3
Schalldruckpegel mit Low-Noise-Kit	dB(A)	43,4	44,7	45,9	47,4	46,8
Schalldruckpegel mit Super-Low-Noise-Kit [3]	dB(A)	37,8	39,1	39,5	41,0	40,4
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	5,1	5,9	6,6	7,3	8,6
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	46,3	57,8	46,2	57,5	56,7
Speicherinhalt	l	150	150	150	150	150
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2
Abmessungen H/B/T		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Gewicht		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Serienfarbton		ähnlich RAL 9018				
Anlagendruck, verfügbar						
mit Standard-Pumpe und Manometer	kPa	110,4	120,7	123,0	102,7	89,8
mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	kPa	221,9	200,9	199,8	175,6	154,7
mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	kPa	306,4	286,1	287,1	263,3	245,0
Preis		**20.340,– €**	**22.610,– €**	**23.530,– €**	**25.830,– €**	**27.700,– €**
EDV-Nr.		1704290	1704330	1704380	1704430	1704500

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	KWE 290 Eco	KWE 330 Eco	KWE 380 Eco	KWE 430 Eco	KWE 500 Eco
Kabelfernbedienung KF-5	**1.084,– €**	**1.084,– €**	**1.084,– €**	**1.084,– €**	**1.084,– €**
	1657228	1657228	1657228	1657228	1657228

Schallkomponenten	KWE 290 Eco	KWE 330 Eco	KWE 380 Eco	KWE 430 Eco	KWE 500 Eco
Low-Noise-Kit	**363,– €**	**363,– €**	**363,– €**	**363,– €**	**649,– €**
	1657430	1657430	1657430	1657436	1657431
Super-Low-Noise-Kit	**1.095,– €**	**1.095,– €**	**1.095,– €**	**1.095,– €**	**1.277,– €**
nur in Kombination mit Winterregelung	1657440	1657440	1657440	1657446	1657441

Hydraulik-Zubehör	KWE 290 Eco	KWE 330 Eco	KWE 380 Eco	KWE 430 Eco	KWE 500 Eco
Standardpumpe und Manometer	**1.904,– €**	**1.904,– €**	**1.904,– €**	**1.904,– €**	**1.904,– €**
	1657301	1657302	1657302	1657302	1657302
Hochdruckpumpe und Manometer	**2.157,– €**	**2.157,– €**	**2.157,– €**	**2.157,– €**	**2.157,– €**
	1657311	1657311	1657311	1657311	1657311
Hochleistungspumpe und Manometer	**2.553,– €**	**2.553,– €**	**2.553,– €**	**2.553,– €**	**2.553,– €**
	1657321	1657321	1657321	1657321	1657321
Speicher, Standardpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**5.237,– €**	**5.237,– €**	**5.237,– €**	**5.237,– €**	**5.237,– €**
	1657331	1657332	1657332	1657332	1657332
Speicher, Hochdruckpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**5.469,– €**	**5.469,– €**	**5.469,– €**	**5.469,– €**	**5.469,– €**
	1657341	1657341	1657341	1657341	1657341
Speicher, Hochleistungspumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**5.887,– €**	**5.887,– €**	**5.887,– €**	**5.887,– €**	**5.887,– €**
	1657351	1657351	1657351	1657351	1657351
Glykol	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**
20 l Kanister	1611414	1611414	1611414	1611414	1611414
Glykol	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**
210 l Fass	1611415	1611415	1611415	1611415	1611415
Manometer Mediumkreis	**396,– €**	**396,– €**	**396,– €**	**396,– €**	**396,– €**
für Geräte ohne Hydraulik-Komponenten	1657415	1657415	1657415	1657415	1657415

Allgemeines Zubehör	KWE 290 Eco	KWE 330 Eco	KWE 380 Eco	KWE 430 Eco	KWE 500 Eco
Verflüssigerschutzgitter	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**
	1657360	1657360	1657360	1657360	1657361
Schwingungsdämpfer	**605,– €**	**605,– €**	**605,– €**	**605,– €**	**605,– €**
für Geräte ohne Speicher	1657450	1657450	1657450	1657450	1657450
Schwingungsdämpfer	**678,– €**	**678,– €**	**678,– €**	**678,– €**	**678,– €**
für Geräte mit Speicher	1657459	1657459	1657459	1657459	1657459
Winterregelung	**2.938,– €**	**2.938,– €**	**2.938,– €**	**2.938,– €**	**2.938,– €**
	1657420	1657420	1657420	1657420	1657420
Sanftanlauf	**1.112,– €**	**1.112,– €**	**1.673,– €**	**1.838,– €**	**1.838,– €**
	1657381	1657381	1657382	1657383	1657383
Schaltschranklüftung	**154,– €**	**154,– €**	**154,– €**	**154,– €**	**154,– €**
	1657401	1657401	1657401	1657401	1657401
Schaltschrankheizung	**737,– €**	**737,– €**	**737,– €**	**737,– €**	**737,– €**
	1657405	1657405	1657405	1657405	1657405
Modbus-Schnittstelle RS485	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**
	1657410	1657410	1657410	1657410	1657410

[1] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration
[2] Abstand 10 m Freifeld [3] Nur in Verbindung mit Winterregelung

REMKO SERIE KWE ECO

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		**KWE 550 Eco**	**KWE 640 Eco**	**KWE 730 Eco**	**KWE 800 Eco**	**KWE 970 Eco**
Kühlleistung [1]	kW	55,3	64,1	73,2	79,3	97,2
Leistungsbereich	%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/25/50/75/100
Energieeffizienzgröße SEER		5,2	5,1	5,7	5,2	6,1
Energieeffizienzgröße EER [1]		3,3	3,0	3,2	2,9	3,3
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	201	196	220	201	238
Kältekreise, Anzahl		1	1	1	1	2
Kältemittel		R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
GWP-Wert		676	676	676	676	676
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	9,0	9,0	10,0	10,0	12,5
Luftvolumenstrom max.	m³/h	19500	19500	19500	19500	28000
Schalldruckpegel	dB(A)	55,4	55,4	55,2	55,2	52,6
Schallleistungspegel	dB(A)	87,1	87,1	86,8	86,8	84,4
Schalldruckpegel mit Low-Noise-Kit	dB(A)	51,6	51,6	51,4	51,4	48,8
Schalldruckpegel mit Super-Low-Noise-Kit [3]	dB(A)	45,3	45,3	45,1	45,1	43,1
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	9,5	11,0	12,6	13,8	16,2
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	50,2	68,6	58,5	54,1	56,2
Speicherinhalt	l	225	150	225	200	200
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	2	2	2	2	2 1/2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	2	2	2	2	2 1/2
Abmessungen H/B/T		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Gewicht		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Serienfarbton		ähnlich RAL 9018				
Anlagendruck, verfügbar						
mit Standard-Pumpe und Manometer	kPa	121,5	90,4	86,9	82,2	103,4
mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	kPa	225,6	195,2	192,3	187,8	183,6
mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	kPa	286,8	253,2	247,2	241,0	207,8
Preis		**29.430,– €**	**30.690,– €**	**37.030,– €**	**39.630,– €**	**49.230,– €**
EDV-Nr.		1704550	1704640	1704730	1704800	1704970

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	**KWE 550 Eco**	**KWE 640 Eco**	**KWE 730 Eco**	**KWE 800 Eco**	**KWE 970 Eco**
Kabelfernbedienung KF-5	**1.084,– €**	**1.084,– €**	**1.084,– €**	**1.084,– €**	**1.084,– €**
	1657228	1657228	1657228	1657228	1657228

Schallkomponenten	**KWE 550 Eco**	**KWE 640 Eco**	**KWE 730 Eco**	**KWE 800 Eco**	**KWE 970 Eco**
Low-Noise-Kit	**649,– €**	**649,– €**	**649,– €**	**649,– €**	**803,– €**
	1657431	1657431	1657431	1657431	1657432
Super-Low-Noise-Kit	**1.277,– €**	**1.277,– €**	**1.277,– €**	**1.277,– €**	**2.255,– €**
nur in Kombination mit Winterregelung	1657441	1657441	1657441	1657441	1657442

Hydraulik-Zubehör	**KWE 550 Eco**	**KWE 640 Eco**	**KWE 730 Eco**	**KWE 800 Eco**	**KWE 970 Eco**
Standardpumpe und Manometer	**2.498,– €**	**2.498,– €**	**2.498,– €**	**2.498,– €**	**3.269,– €**
	1657303	1657303	1657303	1657303	1657307
Hochdruckpumpe und Manometer	**2.729,– €**	**2.729,– €**	**2.729,– €**	**2.729,– €**	**3.598,– €**
	1657312	1657312	1657312	1657312	1657313
Hochleistungspumpe und Manometer	**3.114,– €**	**3.114,– €**	**3.114,– €**	**3.114,– €**	**5.051,– €**
	1657322	1657322	1657322	1657322	1657323
Speicher, Standardpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**5.810,– €**	**5.810,– €**	**5.810,– €**	**5.810,– €**	**9.936,– €**
	1657333	1657333	1657333	1657333	1657334
Speicher, Hochdruckpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**5.998,– €**	**5.998,– €**	**5.998,– €**	**5.998,– €**	**10.289,– €**
	1657342	1657342	1657342	1657342	1657343
Speicher, Hochleistungspumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**6.470,– €**	**6.470,– €**	**6.470,– €**	**6.470,– €**	**11.719,– €**
	1657352	1657352	1657352	1657352	1657353
Glykol	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**
20 l Kanister	1611414	1611414	1611414	1611414	1611414
Glykol	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**
210 l Fass	1611415	1611415	1611415	1611415	1611415
Manometer Mediumkreis	**396,– €**	**396,– €**	**396,– €**	**396,– €**	**396,– €**
für Geräte ohne Hydraulik-Komponenten	1657415	1657415	1657415	1657415	1657415

Allgemeines Zubehör	**KWE 550 Eco**	**KWE 640 Eco**	**KWE 730 Eco**	**KWE 800 Eco**	**KWE 970 Eco**
Verflüssigerschutzgitter	**418,– €**	**418,– €**	**771,– €**	**771,– €**	**1.111,– €**
	1657361	1657361	1657362	1657362	1657363
Schwingungsdämpfer	**678,– €**	**678,– €**	**710,– €**	**710,– €**	**836,– €**
für Geräte ohne Speicher	1657459	1657459	1657451	1657451	1657452
Schwingungsdämpfer	**678,– €**	**678,– €**	**836,– €**	**836,– €**	**924,– €**
für Geräte mit Speicher	1657459	1657459	1657452	1657452	1657454
Winterregelung	**2.938,– €**	**2.938,– €**	**2.938,– €**	**2.938,– €**	**5.194,– €**
	1657420	1657420	1657420	1657420	1657421
Sanftanlauf	**2.190,– €**	**2.190,– €**	**3.323,– €**	**3.323,– €**	**3.775,– €**
	1657384	1657384	1657385	1657385	1657386
Schaltschranklüftung	**154,– €**	**154,– €**	**154,– €**	**154,– €**	**154,– €**
	1657401	1657401	1657401	1657401	1657401
Schaltschrankheizung	**737,– €**	**737,– €**	**737,– €**	**737,– €**	**737,– €**
	1657405	1657405	1657405	1657405	1657405
Modbus-Schnittstelle RS485	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**
	1657410	1657410	1657410	1657410	1657410

[1] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration
[2] Abstand 10 m Freifeld [3] Nur in Verbindung mit Winterregelung

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		KWE 1060 Eco	KWE 1150 Eco	KWE 1240 Eco	KWE 1320 Eco	KWE 1400 Eco
Kühlleistung [1]	kW	106,4	115,9	123,9	132,6	140,5
Leistungsbereich	%	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100
Energieeffizienzgröße SEER		6,0	5,7	5,6	5,7	5,8
Energieeffizienzgröße EER [1]		3,2	3,0	3,0	3,1	3,2
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	231	221	216	221	225
Kältekreise, Anzahl		2	2	2	2	2
Kältemittel		R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
GWP-Wert		676	676	676	676	676
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	12,5	13,0	13,5	13,5	14,0
Luftvolumenstrom max.	m³/h	39000	39000	39000	39000	39000
Schalldruckpegel	dB(A)	57,3	57,2	58,1	58,1	58,8
Schallleistungspegel	dB(A)	89,1	89,1	90,0	90,0	90,7
Schalldruckpegel mit Low-Noise-Kit	dB(A)	53,5	53,4	54,3	54,3	55,0
Schalldruckpegel mit Super-Low-Noise-Kit [3]	dB(A)	47,2	47,1	47,9	47,9	48,6
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	17,7	20,0	21,3	22,8	24,2
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	67,3	49,4	55,5	52,4	45,1
Speicherinhalt	l	375	375	375	375	375
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	2 1/2	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	2 1/2	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Abmessungen H/B/T		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Gewicht		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Serienfarbton		ähnlich RAL 9018				
Anlagendruck, verfügbar						
mit Standard-Pumpe und Manometer	kPa	88,3	101,9	91,9	90,7	93,8
mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	kPa	168,6	182,2	172,0	171,0	174,0
mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	kPa	195,8	212,8	205,7	207,7	213,8
Preis		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
EDV-Nr.		1705060	1705150	1705240	1705320	1705400

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	KWE 1060 Eco	KWE 1150 Eco	KWE 1240 Eco	KWE 1320 Eco	KWE 1400 Eco
Kabelfernbedienung KF-5	**1.084,– €**	**1.084,– €**	**1.084,– €**	**1.084,– €**	**1.084,– €**
	1657228	1657228	1657228	1657228	1657228

Schallkomponenten	KWE 1060 Eco	KWE 1150 Eco	KWE 1240 Eco	KWE 1320 Eco	KWE 1400 Eco
Low-Noise-Kit	**803,– €**	**803,– €**	**803,– €**	**803,– €**	**803,– €**
	1657432	1657432	1657432	1657432	1657432
Super-Low-Noise-Kit	**2.255,– €**	**2.255,– €**	**2.255,– €**	**2.255,– €**	**2.255,– €**
nur in Kombination mit Winterregelung	1657442	1657442	1657442	1657442	1657442

Hydraulik-Zubehör	KWE 1060 Eco	KWE 1150 Eco	KWE 1240 Eco	KWE 1320 Eco	KWE 1400 Eco
Standardpumpe und Manometer	**3.269,– €**	**3.269,– €**	**3.269,– €**	**3.269,– €**	**3.269,– €**
	1657307	1657304	1657304	1657304	1657304
Hochdruckpumpe und Manometer	**3.598,– €**	**3.598,– €**	**3.598,– €**	**3.598,– €**	**3.598,– €**
	1657313	1657313	1657313	1657313	1657313
Hochleistungspumpe und Manometer	**5.051,– €**	**5.051,– €**	**5.051,– €**	**5.051,– €**	**5.051,– €**
	1657323	1657323	1657323	1657323	1657323
Speicher, Standardpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**9.936,– €**	**9.936,– €**	**9.936,– €**	**9.936,– €**	**9.936,– €**
	1657334	1657334	1657334	1657334	1657334
Speicher, Hochdruckpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**10.289,– €**	**10.289,– €**	**10.289,– €**	**10.289,– €**	**10.289,– €**
	1657343	1657343	1657343	1657343	1657343
Speicher, Hochleistungspumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**11.719,– €**	**11.719,– €**	**11.719,– €**	**11.719,– €**	**11.719,– €**
	1657353	1657353	1657353	1657353	1657353
Glykol	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**
20 l Kanister	1611414	1611414	1611414	1611414	1611414
Glykol	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**
210 l Fass	1611415	1611415	1611415	1611415	1611415
Manometer Mediumkreis	**396,– €**	**396,– €**	**396,– €**	**396,– €**	**396,– €**
für Geräte ohne Hydraulik-Komponenten	1657415	1657415	1657415	1657415	1657415

Allgemeines Zubehör	KWE 1060 Eco	KWE 1150 Eco	KWE 1240 Eco	KWE 1320 Eco	KWE 1400 Eco
Verflüssigerschutzgitter	**1.111,– €**	**1.111,– €**	**1.111,– €**	**1.111,– €**	**1.111,– €**
	1657363	1657363	1657363	1657363	1657363
Schwingungsdämpfer	**836,– €**	**836,– €**	**836,– €**	**836,– €**	**924,– €**
für Geräte ohne Speicher	1657452	1657452	1657452	1657452	1657454
Schwingungsdämpfer	**924,– €**	**1.024,– €**	**1.024,– €**	**1.024,– €**	**1.211,– €**
für Geräte mit Speicher	1657454	1657453	1657453	1657453	1657456
Winterregelung	**5.194,– €**	**5.194,– €**	**5.194,– €**	**5.194,– €**	**5.194,– €**
	1657421	1657421	1657421	1657421	1657421
Sanftanlauf	**4.412,– €**	**4.412,– €**	**4.412,– €**	**5.546,– €**	**6.669,– €**
	1657387	1657387	1657387	1657388	1657389
Schaltschranklüftung	**154,– €**	**154,– €**	**154,– €**	**154,– €**	**154,– €**
	1657401	1657401	1657401	1657401	1657401
Schaltschrankheizung	**737,– €**	**737,– €**	**737,– €**	**737,– €**	**737,– €**
	1657405	1657405	1657405	1657405	1657405
Modbus-Schnittstelle RS485	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**
	1657410	1657410	1657410	1657410	1657410

[1] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration
[2] Abstand 10 m Freifeld [3] Nur in Verbindung mit Winterregelung

REMKO SERIE KWE ECO

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		**KWE 1480 Eco**	**KWE 1550 Eco**	**KWE 1600 Eco**	**KWE 1850 Eco**	**KWE 2100 Eco**
Kühlleistung [1]	kW	148,3	155,3	161,3	186,2	211,4
Leistungsbereich	%	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100
Energieeffizienzgröße SEER		5,6	5,5	5,6	6,0	6,0
Energieeffizienzgröße EER [1]		3,1	3,1	3,1	3,3	3,2
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	218	210	217	233	233
Kältekreise, Anzahl		2	2	2	2	2
Kältemittel		R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
GWP-Wert		676	676	676	676	676
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	14,5	15,0	18,0	18,0	18,5
Luftvolumenstrom max.	m³/h	39000	39000	58500	58500	58500
Schalldruckpegel	dB(A)	58,8	58,8	60,0	60,2	60,5
Schallleistungspegel	dB(A)	90,7	90,7	92,0	92,2	92,5
Schalldruckpegel mit Low-Noise-Kit	dB(A)	55,0	55,0	56,2	56,4	56,7
Schalldruckpegel mit Super-Low-Noise-Kit [3]	dB(A)	48,6	48,6	49,8	50,1	50,3
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	25,5	26,7	27,7	32,0	36,6
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	49,6	37,5	39,9	50,8	47,3
Speicherinhalt	l	375	375	375	375	375
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Abmessungen H/B/T		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Gewicht		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Serienfarbton		ähnlich RAL 9018				
Anlagendruck, verfügbar						
mit Standard-Pumpe und Manometer	kPa	85,3	93,6	132,7	114,8	110,1
mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	kPa	165,4	173,6	169,2	199,4	196,7
mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	kPa	208,1	219,0	215,5	260,8	257,2
Preis		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
EDV-Nr.		1705480	1705550	1705600	1705850	1706100

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	**KWE 1480 Eco**	**KWE 1550 Eco**	**KWE 1600 Eco**	**KWE 1850 Eco**	**KWE 2100 Eco**
Kabelfernbedienung KF-5	**1.084,– €**	**1.084,– €**	**1.084,– €**	**1.084,– €**	**1.084,– €**
	1657228	1657228	1657228	1657228	1657228

Schallkomponenten	**KWE 1480 Eco**	**KWE 1550 Eco**	**KWE 1600 Eco**	**KWE 1850 Eco**	**KWE 2100 Eco**
Low-Noise-Kit	**803,– €**	**803,– €**	**1.455,– €**	**2.080,– €**	**2.080,– €**
	1657432	1657432	1657438	1657433	1657433
Super-Low-Noise-Kit	**2.255,– €**	**2.255,– €**	**3.136,– €**	**3.896,– €**	**3.896,– €**
nur in Kombination mit Winterregelung	1657442	1657442	1657443	1657444	1657444

Hydraulik-Zubehör	**KWE 1480 Eco**	**KWE 1550 Eco**	**KWE 1600 Eco**	**KWE 1850 Eco**	**KWE 2100 Eco**
Standardpumpe und Manometer	**3.269,– €**	**3.269,– €**	**4.446,– €**	**4.446,– €**	**4.446,– €**
	1657304	1657304	1657305	1657305	1657305
Hochdruckpumpe und Manometer	**3.598,– €**	**3.598,– €**	**5.315,– €**	**5.315,– €**	**5.315,– €**
	1657313	1657313	1657314	1657315	1657315
Hochleistungspumpe und Manometer	**5.051,– €**	**5.051,– €**	**5.062,– €**	**6.118,– €**	**6.118,– €**
	1657323	1657323	1657324	1657325	1657325
Speicher, Standardpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**9.936,– €**	**9.936,– €**	**10.905,– €**	**10.905,– €**	**10.905,– €**
	1657334	1657334	1657335	1657335	1657335
Speicher, Hochdruckpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**10.289,– €**	**10.289,– €**	**11.753,– €**	**11.753,– €**	**11.753,– €**
	1657343	1657343	1657344	1657345	1657345
Speicher, Hochleistungspumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**11.719,– €**	**11.719,– €**	**12.522,– €**	**12.522,– €**	**12.522,– €**
	1657353	1657353	1657354	1657355	1657355
Glykol	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**
20 l Kanister	1611414	1611414	1611414	1611414	1611414
Glykol	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**
210 l Fass	1611415	1611415	1611415	1611415	1611415
Manometer Mediumkreis	**396,– €**	**396,– €**	**396,– €**	**396,– €**	**396,– €**
für Geräte ohne Hydraulik-Komponenten	1657415	1657415	1657415	1657415	1657415

Allgemeines Zubehör	**KWE 1480 Eco**	**KWE 1550 Eco**	**KWE 1600 Eco**	**KWE 1850 Eco**	**KWE 2100 Eco**
Verflüssigerschutzgitter	**1.111,– €**	**1.111,– €**	**1.408,– €**	**1.408,– €**	**1.408,– €**
	1657363	1657363	1657364	1657364	1657364
Schwingungsdämpfer	**924,– €**	**924,– €**	**1.111,– €**	**1.111,– €**	**1.111,– €**
für Geräte ohne Speicher	1657454	1657454	1657455	1657455	1657455
Schwingungsdämpfer	**1.211,– €**	**1.211,– €**	**1.309,– €**	**1.309,– €**	**1.309,– €**
für Geräte mit Speicher	1657456	1657456	1657457	1657457	1657457
Winterregelung	**5.194,– €**	**5.194,– €**	**7.273,– €**	**7.273,– €**	**7.912,– €**
	1657421	1657421	1657422	1657422	1657423
Sanftanlauf	**6.669,– €**	**6.669,– €**	**7.406,– €**	**7.406,– €**	**7.406,– €**
	1657389	1657389	1657390	1657390	1657390
Schaltschranklüftung	**154,– €**	**154,– €**	**154,– €**	**154,– €**	**154,– €**
	1657401	1657401	1657401	1657401	1657401
Schaltschrankheizung	**737,– €**	**737,– €**	**737,– €**	**737,– €**	**737,– €**
	1657405	1657405	1657405	1657405	1657405
Modbus-Schnittstelle RS485	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**
	1657410	1657410	1657410	1657410	1657410

[1] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration
[2] Abstand 10 m Freifeld [3] Nur in Verbindung mit Winterregelung

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		KWE 2350 Eco	KWE 2600 Eco	KWE 2850 Eco	KWE 3150 Eco
Kühlleistung [1]	kW	233,7	260,2	286,8	315,2
Leistungsbereich	%	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100
Energieeffizienzgröße SEER		6,0	5,8	5,7	5,6
Energieeffizienzgröße EER [1]		3,2	3,1	3,0	2,9
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	230	226	220	216
Kältekreise, Anzahl		2	2	2	2
Kältemittel		R452B	R452B	R452B	R452B
GWP-Wert		676	676	676	676
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	19,0	21,0	22,0	22,5
Luftvolumenstrom max.	m³/h	58500	78000	83600	83600
Schalldruckpegel	dB(A)	60,8	61,5	61,5	61,5
Schallleistungspegel	dB(A)	92,8	93,7	93,7	93,7
Schalldruckpegel mit Low-Noise-Kit	dB(A)	57,0	57,7	57,7	57,7
Schalldruckpegel mit Super-Low-Noise-Kit [3]	dB(A)	50,7	51,3	51,3	51,3
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol			
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	40,1	44,6	49,2	54,1
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	56,1	43,6	51,0	59,7
Speicherinhalt	l	375	375	375	375
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100
Abmessungen H/B/T		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation			
Gewicht		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation			
Serienfarbton		ähnlich RAL 9018			
Anlagendruck, verfügbar					
mit Standard-Pumpe und Manometer	kPa	133,0	136,0	117,7	96,2
mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	kPa	181,4	185,2	167,8	147,3
mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	kPa	241,4	243,7	225,2	203,3
Preis		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
EDV-Nr.		1706350	1706600	1706850	1707150

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	KWE 2350 Eco	KWE 2600 Eco	KWE 2850 Eco	KWE 3150 Eco
Kabelfernbedienung KF-5	**1.084,– €**	**1.084,– €**	**1.084,– €**	**1.084,– €**
	1657228	1657228	1657228	1657228

Schallkomponenten	KWE 2350 Eco	KWE 2600 Eco	KWE 2850 Eco	KWE 3150 Eco
Low-Noise-Kit	**2.080,– €**	**2.080,– €**	**2.080,– €**	**2.080,– €**
	1657433	1657439	1657439	1657439
Super-Low-Noise-Kit	**3.896,– €**	**4.775,– €**	**4.775,– €**	**4.775,– €**
nur in Kombination mit Winterregelung	1657444	1657445	1657445	1657445

Hydraulik-Zubehör	KWE 2350 Eco	KWE 2600 Eco	KWE 2850 Eco	KWE 3150 Eco
Standardpumpe und Manometer	**5.315,– €**	**5.315,– €**	**5.315,– €**	**5.315,– €**
	1657306	1657306	1657306	1657306
Hochdruckpumpe und Manometer	**6.217,– €**	**6.217,– €**	**6.217,– €**	**6.217,– €**
	1657316	1657316	1657316	1657316
Hochleistungspumpe und Manometer	**6.878,– €**	**6.878,– €**	**6.878,– €**	**6.878,– €**
	1657326	1657326	1657326	1657326
Speicher, Standardpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**10.905,– €**	**11.994,– €**	**11.994,– €**	**11.994,– €**
	1657335	1657336	1657336	1657336
Speicher, Hochdruckpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**11.753,– €**	**12.897,– €**	**12.897,– €**	**12.897,– €**
	1657345	1657346	1657346	1657346
Speicher, Hochleistungspumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**12.522,– €**	**13.689,– €**	**13.689,– €**	**13.689,– €**
	1657355	1657356	1657356	1657356
Glykol	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**
20 l Kanister	1611414	1611414	1611414	1611414
Glykol	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**
210 l Fass	1611415	1611415	1611415	1611415
Manometer Mediumkreis	**396,– €**	**396,– €**	**396,– €**	**396,– €**
für Geräte ohne Hydraulik-Komponenten	1657415	1657415	1657415	1657415

Allgemeines Zubehör	KWE 2350 Eco	KWE 2600 Eco	KWE 2850 Eco	KWE 3150 Eco
Verflüssigerschutzgitter	**1.408,– €**	**1.199,– €**	**1.199,– €**	**1.199,– €**
	1657364	1657365	1657365	1657365
Schwingungsdämpfer	**1.111,– €**	**1.111,– €**	**1.111,– €**	**1.111,– €**
für Geräte ohne Speicher	1657455	1657455	1657455	1657455
Schwingungsdämpfer	**1.309,– €**	**1.309,– €**	**1.309,– €**	**1.309,– €**
für Geräte mit Speicher	1657457	1657457	1657457	1657457
Winterregelung	**7.912,– €**	**10.201,– €**	**10.201,– €**	**10.201,– €**
	1657423	1657424	1657424	1657424
Sanftanlauf	**7.406,– €**	**7.406,– €**	**7.967,– €**	**7.967,– €**
	1657390	1657390	1657391	1657392
Schaltschranklüftung	**154,– €**	**154,– €**	**154,– €**	**154,– €**
	1657401	1657401	1657401	1657401
Schaltschrankheizung	**737,– €**	**737,– €**	**737,– €**	**737,– €**
	1657405	1657405	1657405	1657405
Modbus-Schnittstelle RS485	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**
	1657410	1657410	1657410	1657410

[1] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration
[2] Abstand 10 m Freifeld [3] Nur in Verbindung mit Winterregelung

REMKO SERIE KWP ECO

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen und Heizen

Go Green

R452B
Kältemittel

Förderfähig

Kühlen

Heizen

Arbeitsbereich

- Kühlen: -15 bis +48 °C
- Heizen: -10 bis +30 °C

Einstellbereich

- Rücklauf Kühlen: +5 bis +18 °C
- Rücklauf Heizen: +25 bis +50 °C

REMKO SERIE KWP ECO

Die Geräte KWP 460 - 2460 Eco im Leistungsbereich zwischen 46,4 bis 246,1 kW Kühlleistung bzw. 53,9 bis 290,4 kW Heizleistung sind besonders kompakte und geräuscharme, luftgekühlte Kaltwasser-Erzeuger zur Außenaufstellung. Durch eine integrierte Prozessumkehr können die Geräte neben dem Kühlbetrieb auch zum Heizen genutzt werden und sind somit vielseitig einsetzbar. Das Zusammenspiel aus Optimierung der Wärmetauscherflächen, Verwendung von hocheffizienten Komponenten sowie einer Optimierung aller betriebsrelevanten Systemparameter sorgt dafür, dass die Geräte über ein sehr hohes Maß an Effizienz verfügen und somit den einschlägigen Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie entsprechen.

- Hydraulikkomponenten individuell konfigurierbar
- Mehrstufige Leistungsregelung
- Potentialfreie Schaltkontakte zur Anbindung an eine Gebäudeleittechnik
- Modbus-Schnittstelle, optional
- Umfangreiches Zubehör zur individuellen Gerätekonfiguration

Serienmäßiges Zubehör:

Kurbelwannenheizung Kompressor, eingebaut

Zur Beheizung des Ölsumpfes bei Gerätestillstand und niedrigen Außentemperaturen. Serienmäßig für alle Geräte.

Elektronisches Expansionsventil, eingebaut

Zur Erhöhung der Regelgüte, Optimierung der Überhitzungsregelung und Steigerung der Energieeffizienz.

Winterdruckregelung-Set, eingebaut

Zur Erweiterung der Betriebsgrenzen des Kaltwasser-Erzeugers im Kühlbetrieb auf -15 °C. Bestehend aus EC-Ventilatoren sowie weiteren Mess- und Regelkomponenten.

Schaltschrankheizung

Zur Vermeidung von Kondensation im Schaltschrank durch Temperaturschwankungen bei niedrigen Umgebungstemperaturen

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		KWP 460 Eco	KWP 520 Eco	KWP 600 Eco	KWP 790 Eco	KWP 900 Eco
Kühlleistung [1]	kW	46,4	51,7	60,3	78,5	90,1
Heizleistung [2]	kW	50,5	56,6	70,4	89,4	101,6
Leistungsbereich	%	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/33/66/100	0/33/66/100
Energieeffizienzgröße SEER		5,8	5,7	4,9	5,9	6,0
Energieeffizienzgröße EER [1]		4,0	3,8	3,5	3,7	3,7
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	225	221	189	227	230
Energieeffizienzgröße SCOP		4,2	4,4	4,6	3,9	3,9
Energieeffizienzgröße COP		4,0	3,8	4,0	3,3	3,5
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz [4]	%	160	168	168	146	148
Kältekreise, Anzahl		1	1	1	1	1
Kältemittel		R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
GWP-Wert		676	676	676	676	676
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	16,0	17,0	18,0	18,0	20,0
Luftvolumenstrom max.	m³/h	22000	22000	22000	44000	44000
Schalldruckpegel [3]	dB(A)	53,3	53,6	54,7	57,4	57,7
Schallleistungspegel	dB(A)	85,3	85,6	86,7	89,4	89,7
Schalldruckpegel mit Low-Noise-Kit	dB(A)	49,5	49,8	50,9	53,6	53,9
Schalldruckpegel mit Super-Low-Noise-Kit	dB(A)	46,9	47,2	48,3	51,0	51,4
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	8,0	8,9	10,4	14,3	15,7
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	58,7	57,1	58,0	61,3	56,5
Speicherinhalt	l	200	200	200	200	200
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1 1/2	2	2	2	2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1 1/2	2	2	2	2
Abmessungen H/B/T		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Gewicht		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Serienfarbton		ähnlich RAL 9018				
Anlagendruck, verfügbar						
mit Standard-Pumpe und Manometer	kPa	94,4	86,3	112,6	76,1	106,1
mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	kPa	163,4	149,0	211,9	181,7	186,2
mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	kPa	252,3	239,9	269,5	235,1	208,0
Preis		**33.480,– €**	**34.410,– €**	**38.040,– €**	**52.570,– €**	**54.830,– €**
EDV-Nr.		1707460	1707520	1707600	1707790	1707900

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	KWP 460 Eco	KWP 520 Eco	KWP 600 Eco	KWP 790 Eco	KWP 900 Eco
Kabelfernbedienung KF-5	**1.084,– €**	**1.084,– €**	**1.084,– €**	**1.084,– €**	**1.084,– €**
	1657228	1657228	1657228	1657228	1657228

Schallkomponenten	KWP 460 Eco	KWP 520 Eco	KWP 600 Eco	KWP 790 Eco	KWP 900 Eco
Low-Noise-Kit	**363,– €**	**363,– €**	**649,– €**	**649,– €**	**649,– €**
	1657430	1657430	1657431	1657431	1657431
Super-Low-Noise-Kit	**1.112,– €**	**1.112,– €**	**1.277,– €**	**2.168,– €**	**2.168,– €**
	1657560	1657560	1657561	1657562	1657562

Hydraulik-Zubehör	KWP 460 Eco	KWP 520 Eco	KWP 600 Eco	KWP 790 Eco	KWP 900 Eco
Standardpumpe und Manometer	**1.904,– €**	**1.904,– €**	**2.520,– €**	**2.520,– €**	**2.520,– €**
	1657500	1657500	1657501	1657501	1657501
Hochdruckpumpe und Manometer	**2.157,– €**	**2.157,– €**	**2.540,– €**	**2.741,– €**	**2.741,– €**
	1657510	1657510	1657516	1657511	1657511
Hochleistungspumpe und Manometer	**2.553,– €**	**2.553,– €**	**3.114,– €**	**3.114,– €**	**3.114,– €**
	1657520	1657520	1657521	1657521	1657521
Speicher, Standardpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**5.249,– €**	**5.249,– €**	**5.799,– €**	**5.799,– €**	**5.799,– €**
	1657530	1657530	1657531	1657531	1657531
Speicher, Hochdruckpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**5.458,– €**	**5.458,– €**	**5.998,– €**	**5.998,– €**	**5.998,– €**
	1657540	1657540	1657541	1657541	1657541
Speicher, Hochleistungspumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**5.887,– €**	**5.887,– €**	**6.470,– €**	**6.470,– €**	**6.470,– €**
	1657550	1657550	1657551	1657551	1657551
Glykol	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**
20 l Kanister	1611414	1611414	1611414	1611414	1611414
Glykol	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**
210 l Fass	1611415	1611415	1611415	1611415	1611415
Manometer Mediumkreis	**396,– €**	**396,– €**	**396,– €**	**396,– €**	**396,– €**
für Geräte ohne Hydraulik-Komponenten	1657415	1657415	1657415	1657415	1657415

Allgemeines Zubehör	KWP 460 Eco	KWP 520 Eco	KWP 600 Eco	KWP 790 Eco	KWP 900 Eco
Verflüssigerschutzgitter	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**	**1.111,– €**	**1.111,– €**
	1657361	1657361	1657361	1657363	1657363
Schwingungsdämpfer	**605,– €**	**605,– €**	**605,– €**	**836,– €**	**836,– €**
für Geräte ohne Speicher	1657450	1657450	1657450	1657452	1657452
Schwingungsdämpfer	**710,– €**	**836,– €**	**836,– €**	**924,– €**	**924,– €**
für Geräte mit Speicher	1657451	1657452	1657452	1657454	1657454
Sanftanlauf	**1.893,– €**	**2.190,– €**	**2.190,– €**	**3.334,– €**	**3.334,– €**
	1657570	1657571	1657571	1657572	1657572
Schaltschranklüftung	**154,– €**	**154,– €**	**154,– €**	**154,– €**	**154,– €**
	1657401	1657401	1657401	1657401	1657401
Modbus-Schnittstelle RS485	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**
	1657410	1657410	1657410	1657410	1657410

[1] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration
[2] Lufteintrittstemperatur TK 7 °C, Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C, 0% Glykolkonzentration
[3] Abstand 10 m Freifeld
[4] COP / EER gemäß EN 14511

REMKO SERIE KWP ECO

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen und Heizen

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		**KWP 1030 Eco**	**KWP 1120 Eco**	**KWP 1220 Eco**	**KWP 1310 Eco**	**KWP 1400 Eco**
Kühlleistung [1]	kW	102,7	112,1	122,1	130,5	139,7
Heizleistung [2]	kW	110,9	126,4	135,0	145,8	154,8
Leistungsbereich	%	0/25/50/75100	0/25/50/75100	0/25/50/75100	0/25/50/75100	0/25/50/75100
Energieeffizienzgröße SEER		5,8	5,9	5,7	5,5	5,7
Energieeffizienzgröße EER [1]		3,6	3,4	3,3	3,1	3,3
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	225	227	218	214	220
Energieeffizienzgröße SCOP		4,5	4,4	4,0	3,9	4,0
Energieeffizienzgröße COP		3,7	3,9	3,5	3,4	3,6
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz [4]	%	171	168	152	147	154
Kältekreise, Anzahl		2	2	2	2	2
Kältemittel		R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
GWP-Wert		676	676	676	676	676
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	12,5	12,5	13,0	13,5	13,5
Luftvolumenstrom max.	m³/h	44000	44000	44000	44000	44000
Schalldruckpegel [3]	dB(A)	58,0	58,4	59,4	59,6	59,7
Schallleistungspegel	dB(A)	90,0	90,4	91,4	91,6	91,7
Schalldruckpegel mit Low-Noise-Kit	dB(A)	54,2	54,6	55,6	55,8	55,9
Schalldruckpegel mit Super-Low-Noise-Kit	dB(A)	51,7	52,0	53,0	53,2	53,4
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	19,0	19,9	21,0	22,5	24,1
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	41,8	50,2	51,6	58,0	54,8
Speicherinhalt	l	200	200	200	375	375
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	2 1/2	2 1/2	DN 80	DN 80	DN 80
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	2 1/2	2 1/2	DN 80	DN 80	DN 80
Abmessungen H/B/T		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Gewicht		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Serienfarbton		ähnlich RAL 9018				
Anlagendruck, verfügbar						
mit Standard-Pumpe und Manometer	kPa	115,4	102,8	96,6	86,1	84,6
mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	kPa	195,7	183,1	177,0	166,4	164,9
mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	kPa	221,7	212,4	209,8	202,3	204,3
Preis		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
EDV-Nr.		1708030	1708120	1708220	1708310	1708400

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	**KWP 1030 Eco**	**KWP 1120 Eco**	**KWP 1220 Eco**	**KWP 1310 Eco**	**KWP 1400 Eco**
Kabelfernbedienung KF-5	**1.084,– €**	**1.084,– €**	**1.084,– €**	**1.084,– €**	**1.084,– €**
	1657228	1657228	1657228	1657228	1657228

Schallkomponenten	**KWP 1030 Eco**	**KWP 1120 Eco**	**KWP 1220 Eco**	**KWP 1310 Eco**	**KWP 1400 Eco**
Low-Noise-Kit	**803,– €**	**803,– €**	**803,– €**	**1.386,– €**	**1.386,– €**
	1657432	1657432	1657432	1657434	1657434
Super-Low-Noise-Kit	**2.255,– €**	**2.255,– €**	**2.255,– €**	**2.575,– €**	**2.575,– €**
	1657563	1657563	1657563	1657564	1657564

Hydraulik-Zubehör	**KWP 1030 Eco**	**KWP 1120 Eco**	**KWP 1220 Eco**	**KWP 1310 Eco**	**KWP 1400 Eco**
Standardpumpe und Manometer	**3.269,– €**	**3.269,– €**	**3.566,– €**	**3.566,– €**	**3.566,– €**
	1657502	1657502	1657503	1657503	1657503
Hochdruckpumpe und Manometer	**3.598,– €**	**3.598,– €**	**3.918,– €**	**3.918,– €**	**3.918,– €**
	1657512	1657512	1657513	1657513	1657513
Hochleistungspumpe und Manometer	**5.062,– €**	**5.062,– €**	**5.381,– €**	**5.381,– €**	**5.381,– €**
	1657522	1657522	1657523	1657523	1657523
Speicher, Standardpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**8.968,– €**	**8.968,– €**	**9.936,– €**	**9.936,– €**	**9.936,– €**
	1657532	1657532	1657533	1657533	1657533
Speicher, Hochdruckpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**9.287,– €**	**9.287,– €**	**10.289,– €**	**10.289,– €**	**10.289,– €**
	1657542	1657542	1657543	1657543	1657543
Speicher, Hochleistungspumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**10.739,– €**	**10.739,– €**	**11.719,– €**	**11.719,– €**	**11.719,– €**
	1657552	1657552	1657553	1657553	1657553
Glykol	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**
20 l Kanister	1611414	1611414	1611414	1611414	1611414
Glykol	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**
210 l Fass	1611415	1611415	1611415	1611415	1611415
Manometer Mediumkreis	**396,– €**	**396,– €**	**396,– €**	**396,– €**	**396,– €**
für Geräte ohne Hydraulik-Komponenten	1657415	1657415	1657415	1657415	1657415

Allgemeines Zubehör	**KWP 1030 Eco**	**KWP 1120 Eco**	**KWP 1220 Eco**	**KWP 1310 Eco**	**KWP 1400 Eco**
Verflüssigerschutzgitter	**1.111,– €**	**1.111,– €**	**1.111,– €**	**1.111,– €**	**1.111,– €**
	1657363	1657363	1657366	1657366	1657366
Schwingungsdämpfer	**836,– €**	**836,– €**	**836,– €**	**836,– €**	**836,– €**
für Geräte ohne Speicher	1657452	1657452	1657452	1657452	1657452
Schwingungsdämpfer	**924,– €**	**924,– €**	**1.024,– €**	**1.024,– €**	**1.024,– €**
für Geräte mit Speicher	1657454	1657454	1657453	1657453	1657453
Sanftanlauf	**3.775,– €**	**4.424,– €**	**4.424,– €**	**4.424,– €**	**6.669,– €**
	1657573	1657574	1657574	1657574	1657575
Schaltschranklüftung	**154,– €**	**154,– €**	**154,– €**	**154,– €**	**154,– €**
	1657401	1657401	1657401	1657401	1657401
Modbus-Schnittstelle RS485	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**
	1657410	1657410	1657410	1657410	1657410

[1] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration
[2] Lufteintrittstemperatur TK 7 °C, Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C, 0% Glykolkonzentration
[3] Abstand 10 m Freifeld
[4] COP / EER gemäß EN 14511

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		KWP 1480 Eco	KWP 1700 Eco	KWP 1960 Eco	KWP 2200 Eco	KWP 2460 Eco
Kühlleistung [1]	kW	148,3	169,9	196,2	222,7	246,1
Heizleistung [2]	kW	163,9	181,7	211,2	238,4	270,1
Leistungsbereich	%	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100	0/25/50/75/100
Energieeffizienzgröße SEER		5,8	5,5	6,0	6,0	6,0
Energieeffizienzgröße EER [1]		3,4	3,3	3,6	3,5	3,5
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	225	214	231	232	230
Energieeffizienzgröße SCOP		4,1	4,1	4,1	4,0	4,1
Energieeffizienzgröße COP		3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz [4]	%	158	154	155	154	155
Kältekreise, Anzahl		2	2	2	2	2
Kältemittel		R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
GWP-Wert		676	676	676	676	676
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	14,0	18,0	18,0	18,5	19,0
Luftvolumenstrom max.	m³/h	44000	66000	66000	66000	66000
Schalldruckpegel [3]	dB(A)	59,8	62,2	62,6	62,9	63,3
Schallleistungspegel	dB(A)	91,8	94,2	94,6	94,9	95,3
Schalldruckpegel mit Low-Noise-Kit	dB(A)	56,0	58,4	58,8	59,1	59,5
Schalldruckpegel mit Super-Low-Noise-Kit	dB(A)	53,5	55,9	56,2	56,5	57,0
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	25,5	29,3	33,8	28,4	42,4
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	47,1	41,7	53,1	49,4	58,7
Speicherinhalt	l	375	375	375	375	375
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Abmessungen H/B/T		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Gewicht		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Serienfarbton		ähnlich RAL 9018				
Anlagendruck, verfügbar						
mit Standard-Pumpe und Manometer	kPa	87,7	128,6	109,4	103,8	126,1
mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	kPa	167,8	165,5	194,7	191,4	174,9
mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	kPa	210,5	212,0	255,8	251,5	234,0
Preis		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
EDV-Nr.		1708480	1708700	1708960	1709220	1709460

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	KWP 1480 Eco	KWP 1700 Eco	KWP 1960 Eco	KWP 2200 Eco	KWP 2460 Eco
Kabelfernbedienung KF-5	**1.084,– €**	**1.084,– €**	**1.084,– €**	**1.084,– €**	**1.084,– €**
	1657228	1657228	1657228	1657228	1657228

Schallkomponenten	KWP 1480 Eco	KWP 1700 Eco	KWP 1960 Eco	KWP 2200 Eco	KWP 2460 Eco
Low-Noise-Kit	**1.386,– €**	**1.386,– €**	**2.080,– €**	**2.080,– €**	**2.080,– €**
	1657434	1657434	1657433	1657433	1657433
Super-Low-Noise-Kit	**2.575,– €**	**3.456,– €**	**3.906,– €**	**3.906,– €**	**3.906,– €**
	1657564	1657565	1657566	1657566	1657566

Hydraulik-Zubehör	KWP 1480 Eco	KWP 1700 Eco	KWP 1960 Eco	KWP 2200 Eco	KWP 2460 Eco
Standardpumpe und Manometer	**3.566,– €**	**4.446,– €**	**4.446,– €**	**4.446,– €**	**4.446,– €**
	1657503	1657504	1657504	1657504	1657504
Hochdruckpumpe und Manometer	**3.918,– €**	**5.425,– €**	**5.425,– €**	**5.425,– €**	**5.425,– €**
	1657513	1657514	1657514	1657514	1657514
Hochleistungspumpe und Manometer	**5.381,– €**	**6.107,– €**	**6.107,– €**	**6.107,– €**	**6.107,– €**
	1657523	1657524	1657524	1657524	1657524
Speicher, Standardpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**9.936,– €**	**10.894,– €**	**10.894,– €**	**10.894,– €**	**10.894,– €**
	1657533	1657534	1657534	1657534	1657534
Speicher, Hochdruckpumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**10.289,– €**	**11.741,– €**	**11.741,– €**	**11.741,– €**	**11.741,– €**
	1657543	1657544	1657544	1657544	1657544
Speicher, Hochleistungspumpe, MAG, Manometer und Frostschutzheizung	**11.719,– €**	**12.522,– €**	**12.522,– €**	**12.522,– €**	**12.522,– €**
	1657553	1657554	1657554	1657554	1657554
Glykol	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**
20 l Kanister	1611414	1611414	1611414	1611414	1611414
Glykol	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**
210 l Fass	1611415	1611415	1611415	1611415	1611415
Manometer Mediumkreis	**396,– €**	**396,– €**	**396,– €**	**396,– €**	**396,– €**
für Geräte ohne Hydraulik-Komponenten	1657415	1657415	1657415	1657415	1657415

Allgemeines Zubehör	KWP 1480 Eco	KWP 1700 Eco	KWP 1960 Eco	KWP 2200 Eco	KWP 2460 Eco
Verflüssigerschutzgitter	**1.111,– €**	**1.408,– €**	**1.408,– €**	**1.408,– €**	**1.408,– €**
	1657366	1657364	1657364	1657364	1657364
Schwingungsdämpfer	**924,– €**	**1.111,– €**	**1.111,– €**	**1.111,– €**	**1.111,– €**
für Geräte ohne Speicher	1657454	1657455	1657455	1657455	1657455
Schwingungsdämpfer	**1.211,– €**	**1.309,– €**	**1.309,– €**	**1.309,– €**	**1.309,– €**
für Geräte mit Speicher	1657456	1657457	1657457	1657457	1657457
Sanftanlauf	**6.669,– €**	**8.968,– €**	**8.968,– €**	**8.968,– €**	**10.542,– €**
	1657575	1657576	1657576	1657576	1657577
Schaltschranklüftung	**154,– €**	**154,– €**	**154,– €**	**154,– €**	**154,– €**
	1657401	1657401	1657401	1657401	1657401
Modbus-Schnittstelle RS485	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**	**418,– €**
	1657410	1657410	1657410	1657410	1657410

[1] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration
[2] Lufteintrittstemperatur TK 7 °C, Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C, 0% Glykolkonzentration
[3] Abstand 10 m Freifeld
[4] COP / EER gemäß EN 14511

REMKO SERIE KWP ECO PRO

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen und Heizen

NEU

Mit natürlichem Kältemittel R290

Lieferbar ab April 2025

Arbeitsbereich

- Kühlen: -15 bis +55 °C
- Heizen: -25 bis +32 °C

Einstellbereich

- Rücklauf Kühlen: +5 bis +18 °C
- Rücklauf Heizen: +25 bis +70 °C

REMKO SERIE KWP ECO PRO

Die KWP Eco Pro-Serie kombiniert höchste Effizienz mit maximaler Sicherheit und Flexibilität. Ausgestattet mit dem natürlichen Kältemittel R290 (Propan) setzt diese Produktlinie neue Standards in der umweltfreundlichen Kälte- und Wärmetechnik.

Zur Sicherstellung maximaler Betriebssicherheit verfügt die Kältekreisbaugruppe über einen ATEX Abluftventilator und einen Gasdetektor. Der Leistungsbereich der Geräte erstreckt sich von 33 bis 194 kW beim Kühlen und von 41 bis 252 kW beim Heizen. Mit fünf Baugrößen und neun Leistungsvarianten bietet die Serie Lösungen für vielfältige Anwendungen.

Dank halbhermetischer Verdichter mit zusätzlichem Inverter kann die Leistung präzise im Bereich von 17–100 % geregelt werden, abhängig von der gewählten Baugröße. Dies sorgt für eine besonders hohe Effizienz und Anpassungsfähigkeit an variable Betriebsbedingungen.

Die Geräte sind für den Betrieb bei Umgebungstemperaturen von bis zu -15 °C im Kühlmodus und -25 °C im Heizmodus ausgelegt und damit auch für anspruchsvolle Klimabedingungen geeignet. Zusätzlich lässt sich die KWP Eco Pro-Serie über vielseitiges Zubehör individuell konfigurieren, um spezifische Anforderungen optimal zu erfüllen.

Die KWP Eco Pro – eine perfekte Verbindung aus Leistung, Effizienz und Nachhaltigkeit.

- Variable Leistungsregelung durch Inverter-Regelung
- Hydraulikkomponenten individuell konfigurierbar
- ATEX Ventilator und Gasdetektor für maximale Betriebssicherheit, serienmäßig
- Modbus-Schnittstelle RS485, serienmäßig
- Potentialfreie Schaltkontakte zur Anbindung an eine Gebäudeleittechnik

Schaltschrank

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		**KWP 330 Eco Pro**	**KWP 550 Eco Pro**	**KWP 730 Eco Pro**	**KWP 800 Eco Pro**
Kühlleistung [1]	kW	33,4 (16,7-33,4)	55,2 (27,6-55,2)	72,5 (23,9-72,5)	81,0 (26,7-81,0)
Heizleistung [2]	kW	41,5 (20,7)	68,1 (34,0)	91,4 (30,2)	107,7 (35,5)
Leistungsbereich	%	50-100	50-100	33-100	33-100
Energieeffizienzgröße SEER		4,3	4,1	4,3	4,1
Energieeffizienzgröße EER [1]		3,0	2,7	2,6	2,5
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	168	162	168	163
Energieeffizienzgröße SCOP		4,2	4,1	4,1	4,1
Energieeffizienzgröße COP		4,4	4,2	3,9	3,9
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz [4]	%	163	161	161	161
Kältekreise, Anzahl		1	1	1	1
Kältemittel		R290	R290	R290	R290
GWP-Wert		3	3	3	3
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	6,6	7,3	9,2	9,8
Luftvolumenstrom max.	m³/h	21000	21000	39000	39000
Schalldruckpegel [3]	dB(A)	55,0	60,0	60,0	62,0
Schallleistungspegel	dB(A)	87,0	91,6	92,2	94,1
Schalldruckpegel mit Low-Noise-Kit	dB(A)	52,0	56,6	57,2	59,1
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol			
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	13,6	25,7	21,8	28,9
Speicherinhalt	l	200	200	200	200
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1 1/2	2	2	2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1 1/2	2	2	2
Abmessungen H/B/T		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation			
Gewicht		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation			
Serienfarbton		ähnlich RAL 9018			
Anlagendruck, verfügbar					
mit Standard-Pumpe und Manometer	kPa	145,8	127,4	140,4	125,9
mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	kPa	218,3	232,7	199,4	184,8
mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	kPa	306,1	289,4	325,2	285,8
Preis		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
EDV-Nr.		1710330	1710550	1710730	1710800

Zubehör Preisgruppe 5

Schallkomponenten	**KWP 330 Eco Pro**	**KWP 550 Eco Pro**	**KWP 730 Eco Pro**	**KWP 800 Eco Pro**
Low-Noise-Kit	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
	1657630	1657630	1657631	1657631

Hydraulik-Zubehör	**KWP 330 Eco Pro**	**KWP 550 Eco Pro**	**KWP 730 Eco Pro**	**KWP 800 Eco Pro**
Standardpumpe	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
	1657650	1657651	1657652	1657652
Hochdruckpumpe	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
	1657655	1657656	1657657	1657657
Hochleistungspumpe	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
	1657665	1657666	1657667	1657667
Speicher, Standardpumpe, MAG und Frostschutzheizung	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
	1657600	1657601	1657602	1657602
Speicher, Hochdruckpumpe, MAG und Frostschutzheizung	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
	1657610	1657611	1657612	1657612
Speicher, Hochleistungspumpe, MAG und Frostschutzheizung	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
	1657620	1657621	1657622	1657622
Glykol	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**
20 l Kanister	1611414	1611414	1611414	1611414
Glykol	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**
210 l Fass	1611415	1611415	1611415	1611415

Allgemeines Zubehör	**KWP 330 Eco Pro**	**KWP 550 Eco Pro**	**KWP 730 Eco Pro**	**KWP 800 Eco Pro**
Verflüssigerschutzgitter	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
	1657635	1657635	1657636	1657636
Schwingungsdämpfer	**710,– €**	**710,– €**	**836,– €**	**836,– €**
für Geräte ohne Speicher	1657451	1657451	1657452	1657452
Schwingungsdämpfer	**836,– €**	**836,– €**	**1.024,– €**	**1.024,– €**
für Geräte mit Speicher	1657452	1657452	1657453	1657453

[1] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration
[2] Lufteintrittstemperatur TK 7 °C, Mediumeintritt 35 °C, Mediumaustritt 30 °C, 0% Glykolkonzentration
[3] Abstand 10 m Freifeld
[4] COP / EER gemäß EN 14511

REMKO SERIE KWP ECO PRO

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen und Heizen

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		**KWP 920 Eco Pro**	**KWP 1130 Eco Pro**	**KWP 1480 Eco Pro**	**KWP 1680 Eco Pro**	**KWP 1940 Eco Pro**
Kühlleistung [1]	kW	92,0 (30,3-92,0)	113,5 (19,3-113,5)	148,1 (25,2-148,1)	167,6 (28,5-167,6)	193,9 (33,0-193,9)
Heizleistung [2]	kW	124,9 (41,2)	137,9 (23,4)	177,1 (30,1)	209,2 (35,5)	252,8 (43,0)
Leistungsbereich	%	33-100	17-100	17-100	17-100	17-100
Energieeffizienzgröße SEER		4,1	4,2	4,3	4,2	4,1
Energieeffizienzgröße EER [1]		2,4	2,8	2,7	2,7	2,5
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad ηs,c	%	162	164	169	166	163
Energieeffizienzgröße SCOP		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Energieeffizienzgröße COP		3,8	4,5	3,9	3,9	3,9
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz [4]	%	161	162	162	161	161
Kältekreise, Anzahl		1	2	2	2	2
Kältemittel		R290	R290	R290	R290	R290
GWP-Wert		3	3	3	3	3
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	10,0	7,3	9,2	9,8	10,0
Luftvolumenstrom max.	m³/h	39000	39000	70000	78000	78000
Schalldruckpegel [3]	dB(A)	62,0	63,0	63,0	65,0	65,0
Schallleistungspegel	dB(A)	94,1	94,6	95,2	97,1	97,1
Schalldruckpegel mit Low-Noise-Kit	dB(A)	59,1	59,6	60,2	62,1	62,1
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	37,4	8,6	10,4	12,2	15,0
Speicherinhalt	l	375	375	375	375	375
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	2	2	DN 80	DN 80	DN 80
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	2	2	DN 80	DN 80	DN 80
Abmessungen H/B/T		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Gewicht		variiert je nach Gerätekonfiguration, Details siehe technische Dokumentation				
Serienfarbton		ähnlich RAL 9018				
Anlagendruck, verfügbar						
mit Standard-Pumpe und Manometer	kPa	109,5	131,9	108,2	146,0	167,5
mit Hochdruck-Pumpe und Manometer	kPa	168,1	190,3	187,5	184,7	216,4
mit Hochleistungs-Pumpe und Manometer	kPa	267,2	336,2	306,5	293,0	338,8
Preis		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
EDV-Nr.		1710920	1711130	1711480	1711680	1711940

Zubehör Preisgruppe 5

Schallkomponenten	**KWP 920 Eco Pro**	**KWP 1130 Eco Pro**	**KWP 1480 Eco Pro**	**KWP 1680 Eco Pro**	**KWP 1940 Eco Pro**
Low-Noise-Kit	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
	1657631	1657632	1657633	1657633	1657633

Hydraulik-Zubehör	**KWP 920 Eco Pro**	**KWP 1130 Eco Pro**	**KWP 1480 Eco Pro**	**KWP 1680 Eco Pro**	**KWP 1940 Eco Pro**
Standardpumpe	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
	1657652	1657653	1657654	1657654	1657654
Hochdruckpumpe	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
	1657657	1657658	1657659	1657659	1657660
Hochleistungspumpe	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
	1657667	1657668	1657669	1657670	1657671
Speicher, Standardpumpe, MAG	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
und Frostschutzheizung	1657603	1657604	1657605	1657605	1657606
Speicher, Hochdruckpumpe, MAG	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
und Frostschutzheizung	1657613	1657614	1657615	1657615	1657616
Speicher, Hochleistungspumpe, MAG	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
und Frostschutzheizung	1657623	1657624	1657625	1657625	1657626
Glykol	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**	**225,– €**
20 l Kanister	1611414	1611414	1611414	1611414	1611414
Glykol	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**	**1.915,– €**
210 l Fass	1611415	1611415	1611415	1611415	1611415

Allgemeines Zubehör	**KWP 920 Eco Pro**	**KWP 1130 Eco Pro**	**KWP 1480 Eco Pro**	**KWP 1680 Eco Pro**	**KWP 1940 Eco Pro**
Verflüssigerschutzgitter	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
	1657636	1657637	1657638	1657638	1657638
Schwingungsdämpfer	**1.111,– €**	**1.111,– €**	**1.111,– €**	**1.111,– €**	**1.111,– €**
für Geräte ohne Speicher	1657455	1657455	1657455	1657455	1657455
Schwingungsdämpfer	**1.111,– €**	**1.111,– €**	**1.111,– €**	**1.111,– €**	**1.111,– €**
für Geräte mit Speicher	1657455	1657455	1657455	1657455	1657455

[1] Lufteintrittstemperatur TK 35 °C, Mediumeintritt 12 °C, Mediumaustritt 7 °C, 0% Glykolkonzentration
[2] Lufteintrittstemperatur TK 7 °C, Mediumeintritt 35 °C, Mediumaustritt 30 °C, 0% Glykolkonzentration
[3] Abstand 10 m Freifeld
[4] COP / EER gemäß EN 14511

REMKO SERIE KWE ECO FC

Kaltwasser-Erzeuger zum Kühlen

Technische Daten und Preise auf Anfrage

REMKO SERIE KWE Eco FC

in modularer Bauweise mit integrierter Freikühl-Funktion

Neben dem herkömmlichen Kältekreislauf verfügen die Geräte der Serie KWE Eco FC über einen weiteren, bereits im Gerät integrierten Wärmetauscher zur Freikühlung. Dieser ermöglicht es, das Betriebsmedium Wasser (oder Wasser-Glykol-Gemisch) bereits mittels kühler Umgebungsluft herunterzukühlen, wodurch die Betriebskosten erheblich gesenkt werden können.

Die luftgekühlten Geräte zur Außenaufstellung eignen sich daher besonders für Anwendungen mit einem ganzjährigen Kühlbedarf und hohen Betriebslaufzeiten. Im Leistungsbereich ab 50 kW Kühlleistung sind hier verschiedene Modelle verfügbar und individuell auf die Bedürfnisse und Anforderungen des Bauvorhabens anpassbar.

Die Planung und Auslegung dieser Geräte erfolgt in Zusammenarbeit mit REMKO, sodass am Ende ein maßgeschneidertes Gerät für jeden Anwendungsfall erstellt werden kann.

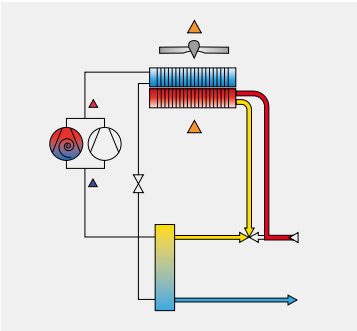
- Freikühlfunktion bereits serienmäßig integriert
- Keine Aufstellung zusätzlicher Freikühler nötig
- Regellogik der Freikühlfunktion bereits integriert
- Individuelle Planung und Auslegung mit Unterstützung durch REMKO für maßgeschneiderte Projektierung
- Verschiedenste Anbindungsmöglichkeiten an GLT

Freecooling

Die Geräte in der Freecooling Version (FC) erlauben bei einem ganzjährigen Kühlbedarf die kostenfreie Kühlenergie der Umgebungsluft bei niedrigen Umgebungstemperaturen zu nutzen. Das spart Betriebskosten und leistet einen umweltgerechten Beitrag zum Klimaschutz.

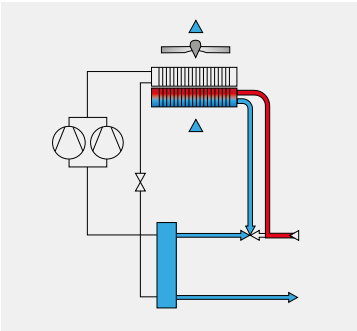
Funktionsweise bei mittleren Temperaturen

Im Freikühlwärmetauscher wird das Medium bereits durch die kühle Außenluft vorgekühlt, sodass der Kältekreislauf bereits mit vermindertem Kühlleistungsbedarf arbeitet. Dies sorgt bereits an kühleren Tagen für eine nennenswerte Energieeinsparung.



Funktionsweise bei niedrigen Temperaturen

Die Kühlung des Mediums durch die Außenluft reicht nun aus, um die gesamte benötigte Kühlleistung zu decken. Der Kältekreislauf des Gerätes ist nun nicht mehr aktiviert - lediglich Pumpen und Ventilatoren sind noch in Betrieb. Somit können Energieeinspar-ungen von 90% und mehr realisiert werden.



Amortisationsrechnung | Beispielrechnung

Die folgende Berechnung ist nur ein Beispiel anhand theoretisch ermittelter Daten. Durch die Option der freien Kühlung ist es möglich, den Energieverbrauch von Systemen, die zum Kühlen von einem Medium wie z.B. Wasser vorgesehen sind, deutlich und nachhaltig zu reduzieren.

Als Rechengrundlage wurde ein Kaltwasser-Erzeuger vom Typ KWE 1850 Eco FC hinzugezogen und mit einem KWE 1850 Eco verglichen.

In dem Rechenbeispiel ist von theoretischen Punkten ausgegangen worden, die sich in der Praxis noch deutlich besser darstellen lassen könnten.

Für das Rechenbeispiel wurden folgende Daten angenommen:

- KWE 1850 Eco FC und KWE 1850 Eco
- 250 Betriebstage
- 6 Betriebsstunden pro Tag
- Industriestrompreis von 23,32 ct/kWh *
- Betriebspunkte freie Kühlung -5 / 0 / +5 °C Außentemperatur
- Anlagenstandort: Süddeutschland

Gerätetyp		**KWE 1850 Eco FC**		**KWE 1850 Eco**
Kühlleistung	kW	222,0		222,0
Freikühlleistung bei -5 °C	kW	164,4		N/A
Freikühlleistung bei +0 °C	kW	127,8		N/A
Freikühlleistung bei -5 °C	kW	91,6		N/A
Laufzeit am Tag	Std	6		6
Betriebstage pro Jahr		250		250
		mit FC	**ohne FC**	
Laufzeit am Tag FC bei -5 °C	Std	5	1	6
Laufzeit am Tag FC bei +0 °C	Std	3	3	6
Laufzeit am Tag FC bei +5 °C	Std	2	4	6
Leistungsaufnahme nur Kühlbetrieb 100%	kW	65,8		65,8
Leistungsaufnahme nur Kühlbetrieb 75%	kW	53,15		–
Leistungsaufnahme nur Kühlbetrieb 50%	kW	40,5		–
Leistungsaufnahme nur Kühlbetrieb 25%	kW	27,85		–
Leistungsaufnahme nur Freikühlbetrieb	kW	15,2		–
Strompreis Industrie *	ct/kWh	23,32		23,32
Stromverbrauch pro Jahr	kWh	80.168		98.700
Stromkosten pro Jahr		18.695,18 €		23.016,84 €
Ersparnis pro Jahr		**4.321,66 €**		
Investitionskosten ca.		85.970,00 €		68.775,00 €
Investitionskosten Abweichung		17.195,00 €		
Prozentuale Abweichung		25%		
Amortisationszeit in Jahren (ca.)		**4,0**		

*Strompreis Stand: 22.01.2024

ZUBEHÖR KALTWASSER

Kaltwasser-Klimasysteme | Kaltwasser-Erzeuger

Regelungen

RVS DC

Kabelfernbedienung

Zur Bedienung des Kaltwasser-Erzeugers, Abfrage von Betriebszuständen und Sensorwerten, Diagnose von Fehlermeldungen sowie Abfrage und Einstellung von Sollwerten

KWE/KWP Eco

Kabel-Fernbedienung KF 5

Zur Bedienung des Kaltwasser-Erzeugers, Abfrage von Betriebszuständen und Sensorwerten, Diagnose von Fehlermeldungen sowie Abfrage und Einstellung von Sollwerten

RVS Pro

Kabelfernbedienung

Zur Bedienung des Kaltwasser-Erzeugers, Abfrage von Betriebszuständen und Sensorwerten, Diagnose von Fehlermeldungen sowie Abfrage und Einstellung von Sollwerten

Hydraulik-Zubehör

Glykolkonzentrat Neo, 20 Liter Kanister

Ethylenglykolkonzentrat im Einweggebinde zur Sicherstellung der Frostsicherheit im Mediumkreis. Empfehlung: 34% Glykol, 66% Wasser

Glykolkonzentrat Neo, 210 Liter Fass

Ethylenglykolkonzentrat im Einweggebinde zur Sicherstellung der Frostsicherheit im Mediumkreis. Empfehlung: 34% Glykol, 66% Wasser

KWE/KWP Eco

Manometer Mediumkreis

Für Geräte ohne Hydraulik-Komponenten. Zur Anzeige des Anlagendruckes im Mediumkreis. Serienmäßig bei Geräten mit Hydraulik-Komponenten

Konsolen

RVS DC
RVS Pro

Bodenkonsole BK Plus

Robuste Bodenkonsole aus verstärktem Kautschuk mit hohem Eigengewicht und guten Dämpfungseigenschaften. Für Klima Außenteile.

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

Allgemeines Zubehör

KWE/KWP Eco
KWP Eco Pro

Verflüssigerschutzgitter, eingebaut

Für Kaltwasser-Erzeuger zum Schutz vor Beschädigungen der Gerätelamellen oder an Personen bei Aufstellung in Gefahrenbereichen

Schwingungsdämpfer-Set

Für Kaltwasser-Erzeuger, erforderliche Anzahl im Set enthalten

KWE Eco (als Zubehör)
KWP Eco/KWP Eco Pro (integriert)

Winterdruckregelung-Set, eingebaut

Zur Erweiterung der Betriebsgrenzen des Kaltwasser-Erzeugers im Kühlbetrieb auf -15 °C. Bestehend aus EC-Ventilatoren sowie weiteren Mess- und Regelkomponenten

Modbus-Schnittstelle RS485

Zur Anbindung des Kaltwasser-Erzeugers an eine vorhandene Gebäudeleittechnik mit Modbus-Datenprotokoll, Abfrage von Fehlermeldungen, Sensorwerten, Relaiszuständen, Betriebslaufzeiten von Pumpe und Verdichtern sowie Abfrage und Einstellung von Sollwerten

KWE/KWP Eco
KWP Eco Pro

Schaltschrankheizung

Zur Vermeidung von Kondensation im Schaltschrank durch Temperaturschwankungen bei niedrigen Umgebungstemperaturen

KWE/KWP Eco
KWP Eco Pro

Schaltschranklüftung

Zur Abfuhr von Stauwärme im Schaltschrank bei hohen Umgebungstemperaturen

KWE/KWP Eco

Sanftanlauf

Zur Begrenzung des Anlaufstromes im Einschaltmoment um bis zu 45%, je nach Gerätegröße

RVS DC
RVS Pro

Externer Netzschalter

Als Haupt- oder Reparaturschalter eines Kaltwasser-Erzeugers

KALTWASSER ROHRNETZ

Planung | Kalkulatorische Schnellauswahl

Die folgende Tabelle dient zur einfachen Auswahl der Rohrnetzdimensionierung von Kupfer-, Kunststoff- und Stahlrohren.

Grundlagen sind Vorlauftemperaturen von 7 °C, Temperaturspreizung von 5 K, Umgebungstemperaturen von 30 °C und 70% r. F. sowie Mediumbetrieb mit 34%iger Ethylenglykolfüllung.

Die exakte Berechnung muss durch einen geeigneten Fachplaner unter Berücksichtigung aller Erfordernisse erfolgen.

Die bei der Erstellung verwendeten Komponenten und Bauteile sind in Bezug auf Bauform und Hersteller typenspezifisch in die Berechnung einzuplanen.

Bei der Erstellung von Anlagen zum Kühlen und Heizen sind die Vorschriften der aktuellen Energieeinsparverordnung einzuhalten.

		Kupferrohr		Kunststoffrohr		Stahlrohr				
Kühlleistung kW	Rohrleitung Länge m	Ø mm	R Pa/m	Ø DN	R Pa/m	Ø DN	R Pa/m	Isolierdicke mm	Wasserinhalt Cu L/m	Ethylenglykol 34% L/m
2,5	0.....10	15	750	15	590			13,0	0,13	0,04
	10.....30	18	330	20	180			13,0	0,20	0,07
5,0	0.....10	22	400	20	450			13,0	0,31	0,10
	10.....30	28	130	25	150			13,5	0,50	0,17
7,5	0.....10	22	980	20	890			13,0	0,31	0,10
	10.....30	28	280	25	280			13,5	0,50	0,17
10,0	0.....10	28	790	25	420			13,5	0,50	0,17
	10.....30	35	170	32	190			14,0	0,80	0,27
15,0	0.....10	28	930	25	850	25	1060	13,5	0,50	0,17
	10.....30	35	310	32	160	32	225	14,0	0,80	0,27
20,0	0.....10	35	550	32	560	32	440	14,0	0,80	0,27
	10.....30	42	220	40	160	40	200	14,5	1,20	0,40
25,0	0.....10	35	940	32	840	32	650	14,0	0,80	0,27
	10.....30	42	330	40	260	40	305	14,5	1,20	0,40
30,0	0.....10	42	430	40	370	32	930	14,5	1,20	0,40
	10.....30	54	120	50	130	40	465	14,5	1,96	0,65
35,0	0.....10	42	610	40	460	32	1260	14,5	1,20	0,40
	10.....30	54	190	50	170	40	600	14,5	1,96	0,65
40,0	0.....10	42	790	40	600	40	800	14,5	1,20	0,40
	10.....30	54	240	50	220	50	265	14,5	1,96	0,65
50,0	0.....10	54	420	50	310	40	1060	14,5	1,96	0,65
	10.....30	64	170	60	150	50	375	16,0	2,83	0,94
60,0	0.....10	54	620	60	220	50	535	14,5	1,96	0,65
	10.....30	64	240	70	100	65	115	16,0	2,83	0,94
70,0	0.....10	64	300	60	300	65	160	16,0	2,83	0,94
	10.....30	76	155	75	110	80	65	16,0	4,07	1,36
80,0	0.....10	64	390	60	370	65	200	16,0	2,83	0,94
	10.....30	76	170	75	160	80	85	16,0	4,07	1,36
90,0	0.....10	64	450	75	180	65	320	16,0	2,83	0,94
	10.....30	76	20	90	80	80	100	16,0	4,07	1,36
100,0	0.....10	76	250	75	200	80	125	16,0	4,07	1,36
	10.....30	89	150	90	90	100	55	16,0	5,55	1,85
120,0	0.....10	76	270	90	110	80	180	16,0	4,07	1,36
	10.....30	89	160	100	80	100	60	16,0	5,55	1,85
140,0	0.....10	89	170	90	120	100	70	16,0	5,55	1,85
	10.....30	108	70	110	90	125	25	16,0	8,47	2,88
160,0	0.....10	89	240			100	115	16,0	8,47	2,88
	10.....30	108	100			125	40	19,0	13,41	4,56
180,0	0.....10	89	300			100	145	16,0	8,47	2,88
	10.....30	108	120			125	50	19,0	13,41	4,56
200,0	0.....10	89	360			100	170	16,0	8,47	2,88
	10.....30	108	145			125	65	19,0	13,41	4,56
220,0	0.....10	89	420			100	200	16,0	8,47	2,88
	10.....30	108	170			125	75	19,0	13,41	4,56
240,0	0.....10	89	500			100	240	16,0	8,47	2,88
	10.....30	108	200			125	85	19,0	13,41	4,56
260,0	0.....10					125	90	19,0	13,41	4,56
	10.....30					150	40	19,0	19,85	6,75
280,0	0.....10					125	120	19,0	13,41	4,56
	10.....30					150	50	19,0	19,85	6,75
300,0	0.....10					125	140	19,0	13,41	4,56
	10.....30					150	60	19,0	19,85	6,75

Rechenbeispiel

Parameter

- Kühlleistung 40 kW
- Länge der Rohrleitung 20 m
- Verwendung von Kupferrohr
- Frostsicherheit -20°C (34% Ethylenglykol)

Lösung

Wert aus Tabelle
Kupferrohr Ø 54 mm
Druckverlust ΔP 240 Pa/m

Druckverlust Teilstrecke
240 Pa/m x 20 m = 4800 Pa = 4,8 kPa

Vor- und Rücklauf
4,8 kPa x 2 = 9,6 kPa

Isolierdicke
Wert aus Tabelle = 14,5 mm

Glykolbedarf
0,65 L/m x 20 m x 2 = 26,0 L

INHALT

	Seite	Kaltwasser-Innengeräte	Serie
NEU	106-107	Smart-Control Touch	
NEU	108-109	Produktübersicht Innengeräte	
		Wandgeräte	
	110-111	Wandgeräte in 2-Leiter-Ausführung mit multifunktionaler Regelungstechnik	WLT EC
		Deckenkassetten	
	112-113	Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung mit multifunktionaler Regelungstechnik	KWD EC
	114-115	Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung mit 360 Grad Luftauslass	KWD EC COANDA
	116-117	Designblende für KWD(-4) EC COANDA	CDB
	118-119	Deckenkassetten in 4-Leiter Ausführung mit multifunktionaler Regelungstechnik	KWD-4 EC
	120-121	Deckenkassetten in 4-Leiter Ausführung mit 360 Grad Luftauslass	KWD-4 EC COANDA
		Gebläsekonvektoren (Fan-Coils)	
	122-125	Wand- und Deckentruhen in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung	KWK (DM)
	126-129	Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung	KWK ZW
	130-133	Wand- und Deckentruhen in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung mit stufenlosem EC-Ventilator	KWK EC (DM)
	134-137	Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung mit stufenlosem EC-Ventilator	KWK EC ZW
	138-139	Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau mit hoher Pressung	KWK XXL EC
NEU	140-141	Wand- und Bodentruhen mit stufenlosem EC-Ventilator, besonders leise	KWK Slim EC
		Heizautomaten	
	142-143	Deckenluftgeräte zum Kühlen und Heizen	PWL HK
	144-145	Warmwasser-Heizautomaten in Niedertemperatur-Ausführung mit EC-Ventilator zum Heizen und Kühlen	PWN HK

REMKO SMART-CONTROL TOUCH

Die smarte Regelung für Ihr Kaltwasser-Klimasystem

NEU

INFO

Als KNX over IP Variante verfügbar

Fernsteuerung über einen Internetbrowser möglich

Die REMKO-App steht im Google Play Store und im Apple App Store kostenlos zur Verfügung

Installationsart Aufputz (Aufputzkasten inkl. Netzteil im Lieferumfang)

Installationsart Unterputz (ggf. optionales 12 V Unterputz-Netzteil notwendig)

REMKO SMART-CONTROL TOUCH SC-20

Die smarte Regelung für Ihr Kaltwasser-Klimasystem

REMKO Smart-Control Touch ermöglicht die Steuerung sämtlicher Kaltwasser-Innengeräte oder Kaltwasser-Erzeuger in Ihrem Gebäude. Die Bedienung ist zentral vom Regler oder über die Smart-Web Funktion mobil von überall aus möglich.

Mit Hilfe der intuitiven Bedienoberfläche können Zeitprogramme für Einzelgeräte aber auch Gruppen vorgenommen werden. Die individuelle Namensgebung sorgt dabei für die nötige Übersicht. Die Regelung REMKO Smart-Control Touch wird in Ihr hauseigenes WLAN-Netzwerk eingebunden. In Verbindung mit REMKO Smart-Web können somit sämtliche Einstellungen, wie z.B. das Ablesen oder Ändern der aktuellen Raumtemperatur bequem vom Handy oder Tablet aus erledigt werden.

Der smarte intuitive Regler bietet Ihnen eine umfangreiche Ansteuerbarkeit Ihrer Kaltwasser-Geräte und Informationen zu Ihrem System in Echtzeit.

- Kompatibel mit der Serie WLT EC und allen KWD EC Serien
- Kompatibel mit KWK EC Geräten durch Erweiterung mit Modbus-Platine
- Individuell belegbarer Home-Screen
- Steuerung von bis zu 31 Innengeräten und 1 Kaltwasser-Erzeuger
- Installation erfolgt über BUS-Leitung
- Internetanbindung dank integriertem WLAN Modul oder per RJ45 Netzwerkkabel
- REMKO Smart-Web für mobile Nutzung – inklusive
- Erstellung von Wochenprogrammen
- Benachrichtigung per E-Mail im Störfall
- Als KNX over IP Variante verfügbar

Preisgruppe 5

		EDV-Nr.
Smart-Control Touch SC-20	**680,– €**	1611517
Smart-Control Touch SC-20 Smart Com	**1.075,– €**	1611518
Unterputznetzteil	**106,– €**	1613262

Grundeinstellungen

Geräteübersicht

Soll-Temperatur

Zeitprogramm

PRODUKTÜBERSICHT

Kaltwasser-Innengeräte

Kaltwasser-Innengeräte	Wandgeräte	Deckenkassetten				
	WLT EC	KWD EC	KWD EC Coanda	KWD-4 EC	KWD-4 EC Coanda	
Leistungsbereich Kühlen	0,8 - 9,3 kW	1,6 - 9,7 kW	1,6 - 9,7 kW	0,9 - 6,6 kW	0,9 - 6,6 kW	
Leistungsbereich Heizen	1,2 - 11,3 kW	2,3 - 12,3 kW	2,3 - 12,3 kW	0,6 - 4,0 kW	0,6 - 4,0 kW	
Ventilatortechnologie	EC	EC	EC	EC	EC	
Lüfterstufen	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos	
Ventilbaugruppe 2-Wege	integriert	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	
Ventilbaugruppe 3-Wege	integriert	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	
2-Leiter-System	✓	✓	✓	✓	✓	
4-Leiter-System	–	–	–	✓	✓	
Swing-Funktion	✓	✓	–	✓	–	
Geräuscharmer Betrieb (Silent Mode)	✓	✓	✓	✓	✓	
Turbo Betrieb	✓	✓	✓	✓	✓	
BioClean-System (optional)	✓	✓	✓	✓	✓	
Gebäudeleittechnik integrierbar	✓	✓	✓	✓	✓	
Kontakt für extern Ein/Aus	✓	✓	✓	✓	✓	
Kontakt für Alarm	✓	✓	✓	✓	✓	
Modbus-Schnittstelle	✓	✓	✓	✓	✓	
Infrarot-Fernbedienung (standardmäßig)	✓	✓	✓	✓	✓	
Mit Kabelfernbedienung bedienbar	✓	✓	✓	✓	✓	
Steuerbar über SC-20	✓	✓	✓	✓	✓	
Kondensatpumpe	als Zubehör	✓	✓	✓	✓	
Förderhöhe Kondensatpumpe	als Zubehör	1000 mmWS	1000 mmWS	1000 mmWS	1000 mmWS	
Für Wärmepumpenbetrieb geeignet	✓	✓	✓	✓	✓	
Luftfilter	Nylon	Nylon	Nylon/EPA 12	Nylon	Nylon/EPA 12	
Produktinformationen	Seite 110-111	Seite 112-113	Seite 114-115	Seite 118-119	Seite 120-121	

	Gebläsekonvektoren (Fan-Coils)						Heizautomaten	
	KWK (DM)	**KWK ZW**	**KWK EC (DM)**	**KWK EC ZW**	**KWK XXL EC**	**KWK Slim EC**	**PWL HK**	**PWN HK**
	0,8 - 7,2 kW	0,8 - 7,2 kW	0,7 - 8,8 kW	0,7 - 8,8 kW	4,4 - 21,4 kW	0,5 - 4,0 kW	4,7 - 18,8 kW	1,0 - 16,2 kW
	0,9 - 7,7 kW	0,9 - 7,7 kW	0,9 - 9,2 kW	0,9 - 9,2 kW	4,2 - 25,4 kW	0,9 - 4,4 kW	8,9 - 20,7 kW	4,2 - 55,3 kW
	AC	AC	EC	EC	EC	EC	AC	EC
	3-stufig	3-stufig	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos	mehrstufig	stufenlos
	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör
	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–	–
	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–
	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	–	–
	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar
	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar
	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	mit RR 25	–	–
	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	–	–	–
	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	–	–	–
	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	erweiterbar	–	–	–
	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	–	–
	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	als Zubehör	–	–
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G0	G0/F7	G0	G0/F7	G0	Nylon	–	–
	Seite 122-125	Seite 126-129	Seite 130-133	Seite 134-137	Seite 138-139	Seite 140-141	Seite 142-143	Seite 144-145

REMKO SERIE WLT EC

Wandgeräte in 2-Leiter-Ausführung mit multifunktionaler Regelungstechnik

REMKO SERIE WLT EC

Großer Leistungsbereich, präzise Steuerung, besonders leiser Betrieb und energiesparend

Die WLT EC-Serie ist mit modernen, energieeffizienten EC-Ventilatoren ausgestattet, die besonders im Teillastbereich einen hohen Wirkungsgrad bieten. Die stufenlose Anpassung der drehzahlgeregelten Ventilatoren minimiert Temperaturschwankungen und sorgt so für konstanten Klimakomfort.

Dank der integrierten Silent-Funktion lässt sich die Geräuschentwicklung bei Bedarf deutlich verringern, was die Geräte ideal für Anwendungen macht, bei denen die Klimatisierung nahezu unhörbar bleiben soll – wie in Wohn- oder Büroräumen.

Durch die bereits im Gerät verbaute Ventilbaugruppe entfällt zusätzlicher Installationsaufwand. Abhängig vom eingesetzten Pumpentyp des Kaltwasser-Rohrsystems kann zwischen serienmäßig verbauten 3- oder 2-Wege-Ventilen gewählt werden.

Mit 6 Baugrößen deckt die Serie den gesamten Leistungsbereich bis zu 9,3 kW ab, sodass für jede Anforderung das passende Gerät zur Verfügung steht.

- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Einfache Installation über Türen oder im oberen Wandbereich
- Herausnehmbarer und leicht zu reinigender Luftfilter
- Luftaustritt mit Swing-Funktion
- Integrierte 3-Wege- oder 2-Wege-Ventilbaugruppe
- Großer Leistungsbereich
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Potentialfreie Stör- und Freigabekontakte
- 5 einstellbare Ventilatorstufen
- Stufenlose Leistungsanpassung im Automatikbetrieb
- Modbus-Schnittstelle RS485, serienmäßig

Kabelfernbedienung KF-23

Für Aufputzmontage, Bedienung von Einzelgeräten, wie auch Bedienung von bis zu 31 Geräten in einer Gruppe möglich

Raumtemperatur-Regelung RR-21.2

Zur Regelung von max. 50 Innengeräten. Programmierbar, mit Umschaltung Sommer-/Winterbetrieb, externer Start/Stopp, stufenlose Regelung von EC-Ventilatoren über 0-10 V.

Raumtemperatur-Regelung RR-22

Zur Regelung eines Innengerätes. Mechanischer Regler mit Basis-Funktionen, wie Umschaltung Sommer-/Winterbetrieb, 3 Ventilatorstufen. Gruppensteuerung mit Schaltrelais möglich.

Kondensatpumpe KP-8

Für Raumklimageräte zum Abführen des Kondensats. Serienmäßig mit Reservoir, Alarmkontakt und Verbindungsschläuchen

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		**WLT 30 EC**	**WLT 40 EC**	**WLT 50 EC**	**WLT 60 EC**	**WLT 80 EC**	**WLT 90 EC**
Kühlleistung [1) 2)]	kW	2,8 (0,8-2,8)	3,7 (0,8-3,7)	4,8 (0,8-4,8)	6,1 (0,9-6,1)	7,4 (1,9-7,4)	9,3 (2,0-9,3)
Heizleistung [1) 3)]	kW	4,2 (1,2-4,2)	4,8 (1,2-4,8)	6,4 (1,2-6,4)	7,8 (1,3-7,8)	9,4 (2,3-9,4)	11,3 (2,4-11,3)
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	150-560	150-625	150-950	150-1120	320-1650	320-1790
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	18-45	19-45	18-47	18-47	19-50	20-51
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol					
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen [1)]	m³/h	0,5	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6
Nennvolumenstrom Medium, Heizen [1)]	m³/h	0,48	0,64	0,83	1,05	1,28	1,60
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	23,1	31,3	31,0	38,4	27,4	30,0
Nenndruckverlust, intern Heizen	kPa	23,1	31,3	31,0	38,4	27,4	30,0
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	12	12	12	12	15	15
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	12	12	12	12	15	15
Mediuminhalt Kühlen	l	2	2	2	2	3	3
Kondensatanschluss	mm	16	16	16	16	16	16
Abmessungen H/B/T	mm	315/824/245	315/824/245	315/1147/245	315/1147/245	378/1557/300	378/1557/300
Gewicht	kg	11,0	12,0	16,0	17,0	26,0	27,0
Serienfarbton		ähnlich RAL 9016					
Mit 3-Wege-Ventil		**985,– €**	**1.215,– €**	**1.395,– €**	**1.630,– €**	**2.045,– €**	**2.120,– €**
EDV-Nr.		1614830	1614840	1614850	1614860	1614880	1614890
Mit 2-Wege-Ventil		**1.040,– €**	**1.290,– €**	**1.470,– €**	**1.690,– €**	**2.120,– €**	**2.190,– €**
EDV-Nr.		1614831	1614841	1614851	1614861	1614881	1614891

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	**WLT 30 EC**	**WLT 40 EC**	**WLT 50 EC**	**WLT 60 EC**	**WLT 80 EC**	**WLT 90 EC**
Kabelfernbedienung KF-22	**128,– €**	**128,– €**	**128,– €**	**128,– €**	**128,– €**	**128,– €**
	1665086	1665086	1665086	1665086	1665086	1665086
Kabelfernbedienung KF-23	**176,– €**	**176,– €**	**176,– €**	**176,– €**	**176,– €**	**176,– €**
Für Aufputzmontage, bis max. 31 Geräte	1665087	1665087	1665087	1665087	1665087	1665087
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**
	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**
	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403
Sensor Raumtemperatur	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1

Zubehör Preisgruppe 4

Kondensat-Abführung	**WLT 30 EC**	**WLT 40 EC**	**WLT 50 EC**	**WLT 60 EC**	**WLT 80 EC**	**WLT 90 EC**
Kondensatpumpe KP-8	**289,– €**	**289,– €**	**289,– €**	**289,– €**	**289,– €**	**289,– €**
zum Abführen des Kondensats	1613125	1613125	1613125	1613125	1613125	1613125

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom [2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 50 °C, Nennvolumenstrom wie im Kühlbetrieb [4)] Abstand 1 m Freifeld

REMKO SERIE KWD EC

Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung mit multifunktionaler Regelungstechnik

REMKO SERIE KWD EC

Deckenkassetten im kompakten Euroraster-Format mit EC-Ventilatoren und flexibler Regelungstechnik

Die neue Generation der Deckenkassetten setzt auf moderne, besonders wirtschaftliche EC-Ventilatoren. Diese ermöglichen eine stufenlose Drehzahlregelung und bieten einen hohen Wirkungsgrad, besonders im Teillastbereich. Das Ergebnis: Eine zugfreie Kühlung und ein äußerst geräuscharmer Betrieb.

Mit einer geringen Bauhöhe von nur 258 bzw. 298 mm passen die Kassetten in nahezu jede Zwischendecke. Die Luft wird durch einen Rundwärmetauscher mit bis zu 70 °C Mediumtemperatur effizient und gleichmäßig über alle vier Seiten unter der Decke verteilt.

Die Deckenkassetten sind standardmäßig mit einer internen Kondensatpumpe ausgestattet. Optional lässt sich eine Frischluftzufuhr integrieren oder eine Kühlung für angrenzende Räume realisieren. Über potentialfreie Kontakte können Stör- und Betriebszustände erfasst und weiterverarbeitet werden.

- Elegante Lösung für den Deckeneinbau
- Kompakte Abmessungen im Euroraster-Format
- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Luftaustritt mit Swing-Funktion
- Master- und Slave-Funktion
- Potentialfreie Stör- und Betriebskontakte
- Eingebaute Kondensatpumpe (bis 1000 mmWS)
- Anschluss für Frischluftzufuhr und Nebenraumkühlung
- Modbus-Schnittstelle RS485, serienmäßig

Kabelfernbedienung KF-23

Für Aufputzmontage, Bedienung von Einzelgeräten, wie auch Bedienung von bis zu 31 Geräten in einer Gruppe möglich

Raumtemperatur-Regelung RR-21.2

Zur Regelung von max. 50 Innengeräten. Programmierbar, mit Umschaltung Sommer-/Winterbetrieb, externer Start/Stopp, stufenlose Regelung von EC-Ventilatoren über 0-10 V.

BioClean-System, eingebaut

Zur natürlichen Desinfektion des Gerätes sowie Beseitigung von Allergenen, keimen, Bakterien und Viren

Funk-Steuerung für BioClean-System

Zur Zu- und Abschaltung des BioClean-Systems mittels Funkschaltung zur Aufputzmontage

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		KWD 25 EC	KWD 35 EC	KWD 45 EC	KWD 55 EC	KWD 70 EC	KWD 85 EC	KWD 100 EC
Kühlleistung [1) 2)]	kW	2,6	3,2	4,4	5,2	6,9	8,4	9,7
Heizleistung [1) 3)]	kW	3,7	4,1	5,4	6,8	8,7	11,2	12,3
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	180-440	220-520	215-684	229-974	385-1030	395-1587	393-1678
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	20-27	21-33	22-42	21-47	28-37	27-50	28-53
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol						
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,4	1,7
Nennvolumenstrom Medium, Heizen	m³/h	0,45	0,55	0,78	0,91	0,98	1,45	1,66
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	10,2	15,0	25,1	23,1	29,7	39,9	49,4
Nenndruckverlust, intern Heizen	kPa	10,2	15,0	25,1	23,1	29,7	39,9	49,4
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mediuminhalt Kühlen	l	1,3	1,3	1,3	1,8	2,1	3,2	3,2
Kondensatanschluss	mm	19	19	19	19	19	19	19
Ventilatorstufen		5	5	5	5	5	5	5
Abmessungen H/B/T	mm	258/580/580	258/580/580	258/580/580	298/580/580	298/580/1110	298/580/1110	298/580/1110
Abmessungen H/B/T, Abdeckung	mm	28/650/650	28/650/650	28/650/650	28/650/650	28/690/1220	28/690/1220	28/690/1220
Gewicht	kg	28,0	28,0	28,0	31,0	57,0	58,0	58,0
Gewicht Abdeckung	kg	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0	3,0
Serienfarbton		weiß, ähnl. RAL 9003						
Preis		**1.635,– €**	**1.700,– €**	**1.760,– €**	**1.840,– €**	**2.275,– €**	**2.370,– €**	**2.640,– €**
EDV-Nr.		1611880	1611882	1611884	1611886	1611888	1611890	1611892

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	KWD 25 EC	KWD 35 EC	KWD 45 EC	KWD 55 EC	KWD 70 EC	KWD 85 EC	KWD 100 EC
Kabelfernbedienung KF-22	**128,– €**	**128,– €**	**128,– €**	**128,– €**	**128,– €**	**128,– €**	**128,– €**
	1665086	1665086	1665086	1665086	1665086	1665086	1665086
Kabelfernbedienung KF-23	**176,– €**	**176,– €**	**176,– €**	**176,– €**	**176,– €**	**176,– €**	**176,– €**
Für Aufputzmontage, bis max. 31 Geräte	1665087	1665087	1665087	1665087	1665087	1665087	1665087
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**
	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**
	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403
Sensor Raumtemperatur	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1

Hydraulik-Zubehör	KWD 25 EC	KWD 35 EC	KWD 45 EC	KWD 55 EC	KWD 70 EC	KWD 85 EC	KWD 100 EC
2-Wege-Ventilbaugruppe	**326,– €**	**326,– €**	**326,– €**	**326,– €**	**417,– €**	**417,– €**	**417,– €**
	1611507	1611507	1611507	1611507	1611508	1611508	1611508
3-Wege-Ventilbaugruppe	**347,– €**	**347,– €**	**347,– €**	**347,– €**	**453,– €**	**453,– €**	**453,– €**
	1611511	1611511	1611511	1611511	1611512	1611512	1611512

Kondensat-Abführung	KWD 25 EC	KWD 35 EC	KWD 45 EC	KWD 55 EC	KWD 70 EC	KWD 85 EC	KWD 100 EC
Kondensatpumpe KP-5	**312,– €**	**312,– €**	**312,– €**	**312,– €**	**312,– €**	**312,– €**	**312,– €**
	1613168	1613168	1613168	1613168	1613168	1613168	1613168
Kondensatschlauch Ø 9 mm, lfm.	**8.10 €**	**8.10 €**	**8.10 €**	**8.10 €**	**8.10 €**	**8.10 €**	**8.10 €**
bei Verwendung einer KP-5	1613097	1613097	1613097	1613097	1613097	1613097	1613097

Allgemeines Zubehör	KWD 25 EC	KWD 35 EC	KWD 45 EC	KWD 55 EC	KWD 70 EC	KWD 85 EC	KWD 100 EC
BioClean-System	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**
eingebaut	1665062	1665062	1665062	1665062	1665062	1665062	1665062
Funksteuerung	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**
für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**
für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom [2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 50 °C, Mediumaustritt 45 °C [4)] Abstand 1 m Freifeld

REMKO SERIE KWD EC COANDA

Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung mit 360 Grad Luftauslass

Heat Pump Ready

Go Green

Kühlen

Heizen

BioClean

Erklärvideo
Luftverteilung mit der Coanda-Blende

REMKO SERIE KWD EC COANDA

Deckenkassetten mit EC-Ventilatoren und Coanda-Blende für strömungsarmen Betrieb und optimale Luftverteilung

Die Deckenkassetten KWD EC Coanda nutzen die physikalischen Eigenschaften strömender Luft, um eine gleichmäßige Raumklimatisierung zu gewährleisten. Die speziell entwickelte Coanda-Blende lenkt die Luft mit minimalem Abstand parallel zur Decke, wodurch ein Unterdruck erzeugt wird, der die Wurfweite der Luft verstärkt. So fällt die Luft langsam und zugfrei in den Raum, was für ein angenehmes Klima sorgt.

Im Vergleich zu herkömmlichen Systemen ermöglicht die Coanda-Blende eine gleichmäßigere und ruhigere Luftverteilung. Ohne Luftzug entsteht ein deutlich angenehmeres Raumklima.

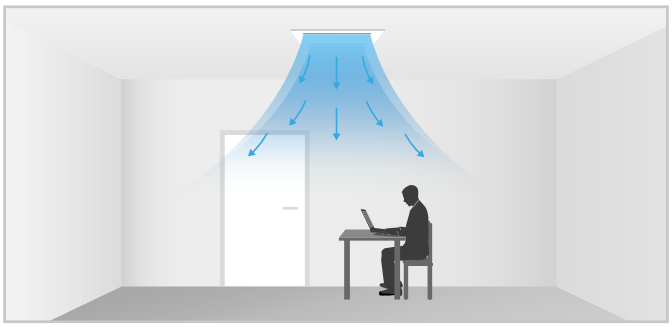
Standardmäßig sind die Geräte mit einer Modbus-Schnittstelle ausgestattet, um eine einfache Integration in bestehende Systeme zu ermöglichen.

EPA-Filter zur Luftreinigung

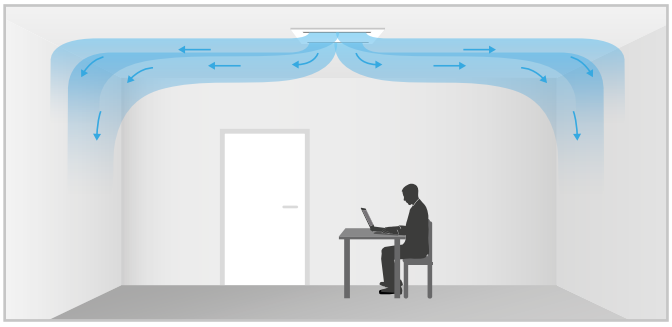
Optional können die Geräte mit einem EPA-Filter (Hochleistungs-Partikelfilter) ausgestattet werden, der besonders hohe Anforderungen an die Raumluftqualität erfüllt. Der Filter entfernt etwa 99,5 % aller Schwebstoffe aus der Luft, darunter Pollen, Milben, Rauchpartikel und Bakterien. Dadurch wird eine außergewöhnlich hohe Luftreinheit erreicht, die für ein gesundes und angenehmes Raumklima sorgt.

Anwendungsbereiche EPA-Filter

- Arztpraxen
- Reinräume zur Messtechnik
- Laboratorien
- Büro und Einzelhandel
- Räume mit erhöhten Anforderungen an die Luftqualität



Luftverteilung mit Standard-Blende



Luftverteilung mit Coanda-Blende

Kabelfernbedienung KF-23

Für Aufputzmontage, Bedienung von Einzelgeräten, wie auch Bedienung von bis zu 31 Geräten in einer Gruppe möglich

Raumtemperatur-Regelung RR-22

Zur Regelung eines Innengerätes. Mechanischer Regler mit Basis-Funktionen, wie Umschaltung Sommer-/Winterbetrieb, 3 Ventilatorstufen. Gruppensteuerung mit Schaltrelais möglich.

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		KWD 25 EC Coanda	KWD 35 EC Coanda	KWD 45 EC Coanda	KWD 55 EC Coanda	KWD 70 EC Coanda	KWD 85 EC Coanda	KWD 100 EC Coanda
Daten mit Standard-Filter (Nylon)								
Kühlleistung [1) 2)]	kW	2,6	3,2	4,4	5,2	6,9	8,4	9,7
Heizleistung [1) 3)]	kW	3,7	4,1	5,4	6,8	8,7	11,2	12,3
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	180-440	220-520	215-684	229-974	385-1030	395-1578	393-1678
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	20-27	21-33	22-42	21-47	28-37	27-50	28-53
Daten mit EPA-Filter (Klasse E12)								
Kühlleistung [1) 2)]		1,5	1,9	2,5	3,0	–	4,3	4,5
Heizleistung [1) 3)]		2,0	2,4	3,1	3,9	–	5,7	5,9
Luftvolumenstrom min.-max.		122-267	133-316	141-449	147-626	–	222-890	222-904
Schalldruckpegel min.-max. [4)]		20-27	21-33	22-42	21-47	–	27-50	28-53
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol						
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,4	1,7
Nennvolumenstrom Medium, Heizen	m³/h	0,45	0,55	0,78	0,91	0,98	1,45	1,66
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	10,2	15,0	25,1	23,1	29,7	39,9	49,4
Nenndruckverlust, intern Heizen	kPa	10,2	15,0	25,1	23,1	29,7	39,9	49,4
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mediuminhalt Kühlen	l	1,3	1,3	1,8	2,1	3,2	3,2	3,2
Kondensatanschluss	mm	19	19	19	19	19	19	19
Ventilatorstufen		5	5	5	5	5	5	5
Abmessungen H/B/T	mm	258/580/580	258/580/580	258/580/580	298/580/580	298/580/1110	298/580/1110	298/580/1110
Abmessungen H/B/T, Abdeckung	mm	50/600/600	50/600/600	50/600/600	50/600/600	50/600/1200	50/600/1200	50/600/1200
Gewicht	kg	31,0	31,0	31,0	34,0	63,0	64,0	64,0
Gewicht Abdeckung	kg	2,5	2,5	2,5	2,5	5,0	5,0	5,0
Serienfarbton		ähnlich RAL 9010						
Mit Standard-Filter		**1.785,– €**	**1.860,– €**	**1.910,– €**	**1.990,– €**	**2.585,– €**	**2.680,– €**	**2.950,– €**
EDV-Nr.		1611950	1611952	1611954	1611956	1611958	1611960	1611962
Mit EPA-Filter		**1.870,– €**	**1.955,– €**	**2.010,– €**	**2.085,– €**		**2.860,– €**	**3.130,– €**
EDV-Nr.		1611964	1611966	1611968	1611970	–	1611974	1611976

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	KWD 25 EC Coanda	KWD 35 EC Coanda	KWD 45 EC Coanda	KWD 55 EC Coanda	KWD 70 EC Coanda	KWD 85 EC Coanda	KWD 100 EC Coanda
Kabelfernbedienung KF-22	**128,– €**	**128,– €**	**128,– €**	**128,– €**	**128,– €**	**128,– €**	**128,– €**
	1665086	1665086	1665086	1665086	1665086	1665086	1665086
Kabelfernbedienung KF-23	**176,– €**	**176,– €**	**176,– €**	**176,– €**	**176,– €**	**176,– €**	**176,– €**
Für Aufputzmontage, bis max. 31 Geräte	1665087	1665087	1665087	1665087	1665087	1665087	1665087
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**
	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**
	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403
Sensor Raumtemperatur	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1

Hydraulik-Zubehör	KWD 25 EC Coanda	KWD 35 EC Coanda	KWD 45 EC Coanda	KWD 55 EC Coanda	KWD 70 EC Coanda	KWD 85 EC Coanda	KWD 100 EC Coanda
2-Wege-Ventilbaugruppe	**326,– €**	**326,– €**	**326,– €**	**326,– €**	**417,– €**	**417,– €**	**417,– €**
	1611507	1611507	1611507	1611507	1611508	1611508	1611508
3-Wege-Ventilbaugruppe	**347,– €**	**347,– €**	**347,– €**	**347,– €**	**453,– €**	**453,– €**	**453,– €**
	1611511	1611511	1611511	1611511	1611512	1611512	1611512

Allgemeines Zubehör	KWD 25 EC Coanda	KWD 35 EC Coanda	KWD 45 EC Coanda	KWD 55 EC Coanda	KWD 70 EC Coanda	KWD 85 EC Coanda	KWD 100 EC Coanda
Mehrpreis	**50,– €**	**50,– €**	**50,– €**	**50,– €**	**90,– €**	**90,– €**	**90,– €**
Blende in matt-schwarz	1611408	1611408	1611408	1611408	1611409	1611409	1611409
EPA-Filter	**94,– €**	**94,– €**	**94,– €**	**94,– €**	–	**2x 94,– €**	**2x 94,– €**
Klasse E12	1108886	1108886	1108886	1108886		2x 1108886	2x 1108886
BioClean-System	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**
eingebaut	1665062	1665062	1665062	1665062	1665062	1665062	1665062
Funksteuerung	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**
für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**
für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

Zubehör Preisgruppe 4

Kondensat-Abführung	KWD 25 EC Coanda	KWD 35 EC Coanda	KWD 45 EC Coanda	KWD 55 EC Coanda	KWD 70 EC Coanda	KWD 85 EC Coanda	KWD 100 EC Coanda
Kondensatpumpe KP-5	**312,– €**	**312,– €**	**312,– €**	**312,– €**	**312,– €**	**312,– €**	**312,– €**
	1613168	1613168	1613168	1613168	1613168	1613168	1613168
Kondensatschlauch Ø 9 mm, lfm.	**8,10 €**	**8,10 €**	**8,10 €**	**8,10 €**	**8,10 €**	**8,10 €**	**8,10 €**
bei Verwendung einer KP-5	1613097	1613097	1613097	1613097	1613097	1613097	1613097

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom [2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 50 °C, Mediumaustritt 45 °C [4)] Abstand 1 m Freifeld

REMKO SERIE CDB

Coanda-Designblende für KWD(-4) EC COANDA

REMKO SERIE CDB

Designblende zur individuellen Aufwertung von KWD(-4) EC COANDA Deckenkassetten

Die speziell konzipierte REMKO Coanda-Designblende, ist die perfekte Ergänzung zu den Einzelraster-Deckenkassetten der KWD(-4) EC COANDA Serien. Sie verleiht der Deckenkassette eine besondere Note von Individualität. Ob Bestandsgeräte oder Neuinstallation, die Design-Blende lässt sich sauber, schnell, einfach und ohne Werkzeug an der vorhandenen Coanda-Blende montieren.

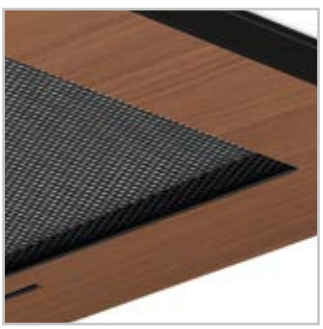
Die Montage erfolgt durch einfaches Aufschieben auf die vorhandene Coanda-Blende. Das Verbundmaterial besteht im Wesentlichen aus Aluminium und Kunststoff. Durch den Kunststoffkern in der Mitte des Aluminiums ist eine Kondensatbildung durch Taupunktunterschreitung nicht möglich.

Die Designblende ist im Standard in 3 Farben erhältlich und kann auf Kundenwunsch individuell bedruckt werden. Hierfür wird eine druckfähige Datei mit mindestens 300 dpi benötigt.

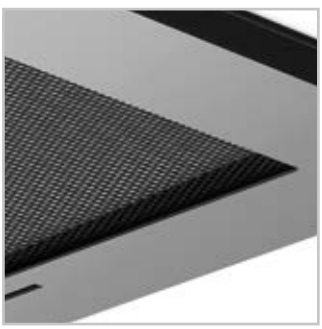
- Leicht zu montieren
- Modernes Design
- Individuelle Gestaltungsmöglichkeit
- UV- und witterungsbeständig
- Keine Beeinträchtigung der Gerätefunktion
- Kompatibel mit KWD(-4) EC COANDA Einzelraster

Technische Daten Preisgruppe 5

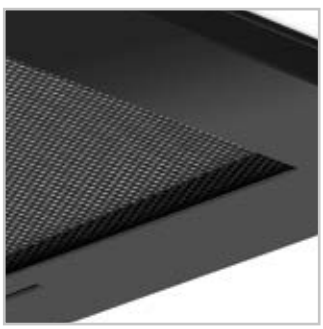
Gerätetyp		**CDB Anthrazit**	**CDB Signalgrau**	**CDB Camura**	**CDB OEM**
Abmessungen H/B/T	mm	3/650/650	3/650/650	3/650/650	3/650/650
Kompatibilität KWD(-4) EC COANDA		25-55/25-45(-4)	25-55/25-45(-4)	25-55/25-45(-4)	25-55/25-45(-4)
Serienfarbton		ähnlich RAL 7021	ähnlich RAL 7004	Camura	nach Wahl
Gewicht	kg	1,3	1,3	1,3	1,3
Mindestabnahme		1 Stk.	1 Stk.	1 Stk.	10 Stk.
Preis		**149,– €**	**149,– €**	**149,– €**	**189,– €**
EDV-Nr.		1665090	1665091	1665092	1665093



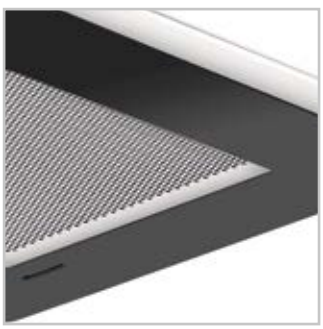
KWD EC Coanda in schwarz mit Designblende CDB Camura



KWD EC Coanda in schwarz mit Designblende CDB Signalgrau



KWD EC Coanda in schwarz mit Designblende CDB anthrazit



KWD EC COANDA in weiß mit Designblende CDB Anthrazit

REMKO SERIE KWD-4 EC

Deckenkassetten in 4-Leiter-Ausführung mit multifunktionaler Regelungstechnik

REMKO SERIE KWD-4 EC

Deckenkassetten im kompakten Euroraster-Format mit EC-Ventilatoren und flexibler Regelungstechnik

Die neue Generation der Deckenkassetten ist mit hochmodernen EC-Ventilatoren ausgestattet, die eine stufenlose Drehzahlregelung ermöglichen. Diese sorgen für einen hohen Wirkungsgrad, besonders im Teillastbereich, und gewährleisten eine zugfreie Kühlung bei gleichzeitig geräuscharmem Betrieb.

Mit einer besonders geringen Bauhöhe von nur 298 mm lassen sich die Deckenkassetten problemlos in nahezu jeder Zwischendecke integrieren. Die Luftverteilung erfolgt effizient über einen Rundwärmetauscher mit bis zu 70 °C Mediumtemperatur und wird gleichmäßig über alle vier Seiten unterhalb der Zwischendecke abgegeben.

Die Deckenkassetten sind standardmäßig mit einer internen Kondensatpumpe ausgestattet. Darüber hinaus bietet die 4-Leiter-Ausführung zusätzliche Flexibilität für die Steuerung von Heizung und Kühlung in einem System. Optional kann eine Frischluftzufuhr integriert oder die Kühlung für angrenzende Räume erweitert werden. Über potentialfreie Kontakte können aktuelle Betriebszustände und Störmeldungen erfasst und weiterverarbeitet werden.

- Elegante Lösung für den Deckeneinbau
- Kompakte Abmessungen im Euroraster-Format
- Geräuscharmer Betrieb
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Luftaustritt im Swing-Betrieb oder mit individueller Festeinstellung
- Master- und Slave-Funktion
- Potentialfreie Stör- und Betriebskontakte
- Eingebaute Kondensatpumpe (bis 1000 mmWS)
- Anschluss für Frischluftzufuhr und Nebenraumkühlung
- Modbus-Schnittstelle RS485, serienmäßig

Kabelfernbedienung KF-23

Für Aufputzmontage, Bedienung von Einzelgeräten, wie auch Bedienung von bis zu 31 Geräten in einer Gruppe möglich

Raumtemperatur-Regelung RR-21.2

Zur Regelung von max. 50 Innengeräten. Programmierbar, mit Umschaltung Sommer-/Winterbetrieb, externer Start/Stopp, stufenlose Regelung von EC-Ventilatoren über 0-10 V.

BioClean-System, eingebaut

Zur natürlichen Desinfektion des Gerätes sowie Beseitigung von Allergenen, keimen, Bakterien und Viren

Funk-Steuerung für BioClean-System

Zur Zu- und Abschaltung des BioClean-Systems mittels Funkschaltung zur Aufputzmontage

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		KWD 25-4 EC	KWD 35-4 EC	KWD 45-4 EC	KWD 55-4 EC	KWD 70-4 EC
Kühlleistung [1) 2)]	kW	2,3	3,4	4,0	5,1	6,6
Heizleistung [1) 3)]	kW	1,6	2,1	2,2	3,3	4,0
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	260-508	299-860	267-962	385-1030	425-1428
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	21-33	23-46	21-47	28-37	24-46
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1400	1400	1400	1400	1400
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	0,4	0,6	0,7	0,9	1,2
Nennvolumenstrom Medium, Heizen	m³/h	0,30	0,38	0,39	0,60	0,70
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	16,4	24,1	29,5	29,9	46,2
Nenndruckverlust, intern Heizen	kPa	9,7	5,4	10,5	11,2	16,9
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mediuminhalt Kühlen/Heizen	l	1,21 / 0,56	1,21 / 0,56	1,21 / 0,56	2,07 / 0,93	2,07 / 0,93
Kondensatanschluss	mm	19	19	19	19	19
Ventilatoren, Anzahl		1	1	1	2	2
Ventilatorstufen		5	5	5	5	5
Abmessungen H/B/T	mm	290/580/580	290/580/580	290/580/580	290/580/1100	290/580/1100
Abmessungen H/B/T, Abdeckung	mm	28/650/650	28/650/650	28/650/650	28/650/1220	28/650/1220
Gewicht	kg	31,0	31,0	31,0	59,0	59,0
Gewicht Abdeckung	kg	1,0	1,0	1,0	3,0	3,0
Serienfarbton		weiß, ähnl. RAL 9003				
Preis		**1.650,– €**	**1.760,– €**	**1.890,– €**	**1.980,– €**	**2.320,– €**
EDV-Nr.		1612010	1612012	1612014	1612016	1612018

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	KWD 25-4 EC	KWD 35-4 EC	KWD 45-4 EC	KWD 55-4 EC	KWD 70-4 EC
Kabelfernbedienung KF-22	**128,– €**	**128,– €**	**128,– €**	**128,– €**	**128,– €**
	1665086	1665086	1665086	1665086	1665086
Kabelfernbedienung KF-23	**176,– €**	**176,– €**	**176,– €**	**176,– €**	**176,– €**
Für Aufputzmontage, bis max. 31 Geräte	1665087	1665087	1665087	1665087	1665087
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**
	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**
	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403
Sensor Raumtemperatur	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1

Hydraulik-Zubehör	KWD 25-4 EC	KWD 35-4 EC	KWD 45-4 EC	KWD 55-4 EC	KWD 70-4 EC
2-Wege-Ventilbaugruppe	**2x 326,– €**	**2x 326,– €**	**2x 326,– €**	**2x 417,– €**	**2x 417,– €**
	2x 1611507	2x 1611507	2x 1611507	2x 1611508	2x 1611508
3-Wege-Ventilbaugruppe	**2x 347,– €**	**2x 347,– €**	**2x 347,– €**	**2x 453,– €**	**2x 453,– €**
	2x 1611511	2x 1611511	2x 1611511	2x 1611512	2x 1611512

Allgemeines Zubehör	KWD 25-4 EC	KWD 35-4 EC	KWD 45-4 EC	KWD 55-4 EC	KWD 70-4 EC
BioClean-System	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**
eingebaut	1665062	1665062	1665062	1665062	1665062
Funksteuerung	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**
für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**
für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

Zubehör Preisgruppe 4

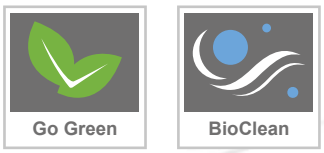
Kondensat-Abführung	KWD 25-4 EC	KWD 35-4 EC	KWD 45-4 EC	KWD 55-4 EC	KWD 70-4 EC
Kondensatpumpe KP-5	**312,– €**	**312,– €**	**312,– €**	**312,– €**	**312,– €**
	1613168	1613168	1613168	1613168	1613168
Kondensatschlauch Ø 9 mm, lfm.	**8,10 €**	**8,10 €**	**8,10 €**	**8,10 €**	**8,10 €**
bei Verwendung einer KP-5	1613097	1613097	1613097	1613097	1613097

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom [2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 50 °C, Mediumaustritt 45 °C [4)] Abstand 1 m Freifeld

REMKO SERIE KWD-4 EC COANDA

Deckenkassetten in 4-Leiter-Ausführung mit 360 Grad Luftauslass

KWD-4 EC COANDA mit
Blende in matt-schwarz (Mehrpreis)



Erklärvideo
Luftverteilung mit der Coanda-Blende

REMKO SERIE KWD 4-EC COANDA

Deckenkassetten mit EC-Ventilatoren und Coanda-Blende für strömungsarmen Betrieb und optimale Luftverteilung

Die Deckenkassetten KWD 4-EC Coanda nutzen die physikalischen Eigenschaften strömender Luft, um eine gleichmäßige Raumklimatisierung zu gewährleisten. Die speziell entwickelte Coanda-Blende lenkt die Luft mit minimalem Abstand parallel zur Decke, wodurch ein Unterdruck erzeugt wird, der die Wurfweite der Luft verstärkt. So fällt die Luft langsam und zugfrei in den Raum, was für ein angenehmes Klima sorgt.

Im Vergleich zu herkömmlichen Systemen ermöglicht die Coanda-Blende eine gleichmäßigere und ruhigere Luftverteilung. Ohne Luftzug entsteht ein deutlich angenehmeres Raumklima.

Die 4-Leiter-Ausführung bietet die Möglichkeit, Heizung und Kühlung in einem System zu kombinieren, sodass eine flexible und effiziente Steuerung der Raumtemperatur gewährleistet ist.

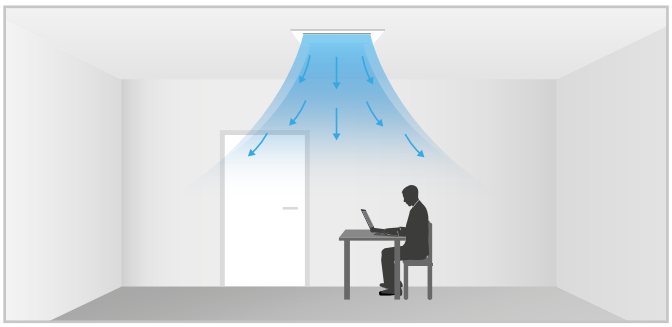
Standardmäßig sind die Geräte mit einer Modbus-Schnittstelle ausgestattet, um eine einfache Integration in bestehende Systeme zu ermöglichen.

EPA-Filter zur Luftreinigung

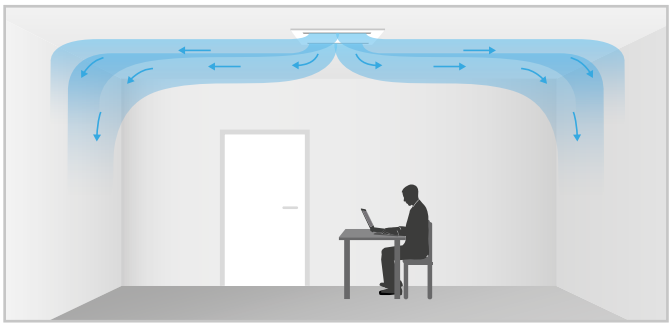
Optional können die Geräte mit einem EPA-Filter (Hochleistungs-Partikelfilter) ausgestattet werden, der besonders hohe Anforderungen an die Raumluftqualität erfüllt. Der Filter entfernt etwa 99,5 % aller Schwebstoffe aus der Luft, darunter Pollen, Milben, Rauchpartikel und Bakterien. Dadurch wird eine außergewöhnlich hohe Luftreinheit erreicht, die für ein gesundes und angenehmes Raumklima sorgt.

Anwendungsbereiche EPA-Filter

- Arztpraxen
- Reinräume zur Messtechnik
- Laboratorien
- Büro und Einzelhandel
- Räume mit erhöhten Anforderungen an die Luftqualität



Luftverteilung mit Standard-Blende



Luftverteilung mit Coanda-Blende

Kabelfernbedienung KF-23

Für Aufputzmontage, Bedienung von Einzelgeräten, wie auch Bedienung von bis zu 31 Geräten in einer Gruppe möglich

Raumtemperatur-Regelung RR-22

Zur Regelung eines Innengerätes. Mechanischer Regler mit Basis-Funktionen, wie Umschaltung Sommer-/Winterbetrieb, 3 Ventilatorstufen. Gruppensteuerung mit Schaltrelais möglich.

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		KWD 25-4 EC Coanda	KWD 35-4 EC Coanda	KWD 45-4 EC Coanda	KWD 55-4 EC Coanda	KWD 70-4 EC Coanda
Daten mit Standard-Filter (Nylon)						
Kühlleistung [1) 2)]	kW	2,3	3,5	4,0	5,0	6,6
Heizleistung [1) 3)]	kW	1,6	2,1	2,2	3,3	4,0
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	260-508	299-860	267-962	385-1030	425-1428
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	21-33	23-45	21-47	28-37	24-46
Daten mit EPA-Filter (Klasse E12)						
Kühlleistung [1) 2)]	kW	1,4	1,9	2,3	2,6	3,4
Heizleistung [1) 3)]	kW	1,0	1,2	1,3	1,7	2,1
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	133-316	199-571	147-626	182-487	278-810
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	21-33	23-45	21-47	28-37	24-46
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1400	1400	1400	1400	1400
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	0,4	0,6	0,7	0,9	1,2
Nennvolumenstrom Medium, Heizen	m³/h	0,30	0,38	0,39	0,60	0,70
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	16,4	24,1	29,5	29,9	46,2
Nenndruckverlust, intern Heizen	kPa	5,3	3,9	5,4	9,8	11,4
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mediuminhalt Kühlen/Heizen	l	1,21 / 0,56	1,21 / 0,56	1,21 / 0,56	2,07 / 0,93	2,07 / 0,93
Kondensatanschluss	mm	19	19	19	19	19
Ventilatoren, Anzahl		1	1	1	2	2
Ventilatorstufen		5	5	5	5	5
Abmessungen H/B/T	mm	290/580/580	290/580/580	290/580/580	290/580/1100	290/580/1100
Abmessungen H/B/T, Abdeckung	mm	50/600/600	50/600/600	50/600/600	50/600/1200	50/600/1200
Gewicht	kg	33,5	33,5	33,5	63,0	63,0
Gewicht Abdeckung	kg	2,5	2,5	2,5	5,0	5,0
Serienfarbton				ähnlich RAL 9010		
Preis mit Nylon-Filter		**1.800,– €**	**1.890,– €**	**2.040,– €**	**2.130,– €**	**2.610,– €**
EDV-Nr.		1612020	1612022	1612024	1612026	1612028
Preis mit EPA-Filter		**1.885,– €**	**2.025,– €**	**2.140,– €**	**2.290,– €**	**2.770,– €**
EDV-Nr.		1612021	1612023	1612025	1612027	1612029

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	KWD 25-4 EC Coanda	KWD 35-4 EC Coanda	KWD 45-4 EC Coanda	KWD 55-4 EC Coanda	KWD 70-4 EC Coanda
Kabelfernbedienung KF-22	**128,– €**	**128,– €**	**128,– €**	**128,– €**	**128,– €**
	1665086	1665086	1665086	1665086	1665086
Kabelfernbedienung KF-23	**176,– €**	**176,– €**	**176,– €**	**176,– €**	**176,– €**
Für Aufputzmontage, bis max. 31 Geräte	1665087	1665087	1665087	1665087	1665087
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**
	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**
	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403
Sensor Raumtemperatur	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1

Hydraulik-Zubehör	KWD 25-4 EC Coanda	KWD 35-4 EC Coanda	KWD 45-4 EC Coanda	KWD 55-4 EC Coanda	KWD 70-4 EC Coanda
2-Wege-Ventilbaugruppe	**2x 326,– €**	**2x 326,– €**	**2x 326,– €**	**2x 417,– €**	**2x 417,– €**
	2x 1611507	2x 1611507	2x 1611507	2x 1611508	2x 1611508
3-Wege-Ventilbaugruppe	**2x 347,– €**	**2x 347,– €**	**2x 347,– €**	**2x 453,– €**	**2x 453,– €**
	2x 1611511	2x 1611511	2x 1611511	2x 1611512	2x 1611512

Allgemeines Zubehör	KWD 25-4 EC Coanda	KWD 35-4 EC Coanda	KWD 45-4 EC Coanda	KWD 55-4 EC Coanda	KWD 70-4 EC Coanda
Mehrpreis	**50,– €**	**50,– €**	**50,– €**	**90,– €**	**90,– €**
Blende in matt-schwarz	1611408	1611408	1611408	1611409	1611409
EPA-Filter	**94,– €**	**94,– €**	**94,– €**	**94,– €**	**2x 94,– €**
Klasse E12	1108886	1108886	1108886	1108886	2x 1108886
BioClean-System	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**
eingebaut	1665062	1665062	1665062	1665062	1665062
Funksteuerung	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**
für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**
für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

Zubehör Preisgruppe 4

Kondensat-Abführung	KWD 25-4 EC Coanda	KWD 35-4 EC Coanda	KWD 45-4 EC Coanda	KWD 55-4 EC Coanda	KWD 70-4 EC Coanda
Kondensatpumpe KP-5	**312,– €**	**312,– €**	**312,– €**	**312,– €**	**312,– €**
	1613168	1613168	1613168	1613168	1613168
Kondensatschlauch Ø 9 mm, lfm.	**8,10 €**	**8,10 €**	**8,10 €**	**8,10 €**	**8,10 €**
bei Verwendung einer KP-5	1613097	1613097	1613097	1613097	1613097

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom [2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 50 °C, Mediumaustritt 45 °C [4)] Abstand 1 m Freifeld

REMKO SERIE KWK (DM)

Wand- und Deckentruhen in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung

REMKO SERIE KWK (DM)

Die Wand- und Deckentruhen im modernen Design

Die Wand- und Deckentruhen bieten flexible Montagemöglichkeiten – entweder vertikal an der Wand oder horizontal unter der Decke. Sie eignen sich perfekt für den Einsatz in Büros, Besprechungsräumen, Banken, Geschäften und im privaten Wohnbereich.

Ausgestattet mit fortschrittlicher Technik, bieten die REMKO Wand- und Deckentruhen eine hohe Flexibilität bei der Installation. Die Anschlüsse für das Medium befinden sich standardmäßig auf der linken Seite des Gehäuses. Der Regler kann entweder im Gerät oder an der Wand montiert werden. Beide Komponenten lassen sich auf Wunsch auch seitlich tauschen.

Das Gehäuse ist in einem eleganten Weiß gehalten, das Austrittsgitter besteht aus weißem Kunststoff. Die Luft wird über einen regenerierbaren Filter in das Gerät geleitet. Ein geräuscharmer, 3-stufiger Tangentialventilator sorgt für eine gleichmäßige Luftverteilung und optimiert die Abgabeleistung. Das Register aus Kupfer und Aluminium ist für Medientemperaturen bis maximal 80 °C ausgelegt. Durch den optionalen Einbau eines Heizregisters lassen sich die Geräte problemlos für ein 4-Leiter-System umrüsten.

- Ideale Lösung für eine optisch dezente Klimatisierung
- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Einfache Aufrüstung des Gerätes in 4-Leiter-Ausführung
- Für horizontale und vertikale Installationsanordnung

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		**KWK 125 (DM)**	**KWK 165 (DM)**	**KWK 205 (DM)**	**KWK 255 (DM)**	**KWK 305 (DM)**
Kühlleistung [1) 2)]	kW	1,2	1,6	2,1	2,5	3,1
Heizleistung [1) 3)]	kW	1,5	2,0	2,4	2,9	3,5
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	120-260	140-290	190-370	210-410	280-490
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	17-32	17-32	23-39	23-39	21-33
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium			Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol			
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1500	1500	1500	1500	1500
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen [2)]	m³/h	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5
Nennvolumenstrom Medium, Heizen [3)]	m³/h	0,26	0,35	0,42	0,49	0,60
Nenndruckverlust, intern Kühlen [2)]	kPa	10,5	13,3	15,3	17,3	18,6
Nenndruckverlust, intern Heizen [3)]	kPa	13,0	16,5	17,7	19,7	20,9
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediuminhalt Kühlen	l	0,7	0,7	1	1	1,4
Kondensatanschluss	mm	20	20	20	20	20
Abmessungen H/B/T	mm	477/670/220	477/670/220	477/870/220	477/870/220	477/1070/220
Gewicht KWK (DM)	kg	13,5 (14,7)	14,0 (15,2)	16,4 (18,0)	17,2 (18,8)	22,5 (24,5)
Serienfarbton				ähnlich RAL 9010		
KWK Truhengerät zur Wand-/Standmontage		**625,– €**	**650,– €**	**690,– €**	**780,– €**	**870,– €**
EDV-Nr.		1664100	1664110	1664120	1664130	1664140
KWK DM Truhengerät zur Deckenmontage		**670,– €**	**680,– €**	**730,– €**	**820,– €**	**910,– €**
EDV-Nr.		1664200	1664210	1664220	1664230	1664240

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	**KWK 125 (DM)**	**KWK 165 (DM)**	**KWK 205 (DM)**	**KWK 255 (DM)**	**KWK 305 (DM)**
Einbau-Regelung RR-15	**117,– €**	**117,– €**	**117,– €**	**117,– €**	**117,– €**
nicht für DM Variante geeignet	1665001	1665001	1665001	1665001	1665001
Einbau-Regelung RR-16	**186,– €**	**186,– €**	**186,– €**	**186,– €**	**186,– €**
nicht für DM Variante geeignet	1665002	1665002	1665002	1665002	1665002
Einbau-Regelung RR-21e	**257,– €**	**257,– €**	**257,– €**	**257,– €**	**257,– €**
nicht für DM Variante geeignet	1665005	1665005	1665005	1665005	1665005
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21	**224,– €**	**224,– €**	**224,– €**	**224,– €**	**224,– €**
	1611396	1611396	1611396	1611396	1611396
Raumtemperatur-Regelung RR-22	**112,– €**	**112,– €**	**112,– €**	**112,– €**	**112,– €**
	1611397	1611397	1611397	1611397	1611397
Sensor Raumtemperatur	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
Störmeldebaustein SB-1	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**
	1611506	1611506	1611506	1611506	1611506
Schaltrelais SR-1	**199,– €**	**199,– €**	**199,– €**	**199,– €**	**199,– €**
	1661105	1661105	1661105	1661105	1661105

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom [2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C [4)] Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

Serie KWK DM

Serie KWK

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		**KWK 355 (DM)**	**KWK 455 (DM)**	**KWK 535 (DM)**	**KWK 595 (DM)**	**KWK 725 (DM)**
Kühlleistung [1) 2)]	kW	3,5	4,5	5,3	5,9	7,2
Heizleistung [1) 3)]	kW	4,0	5,0	5,8	6,3	7,7
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	310-530	400-730	430-780	420-870	450-920
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	21-33	26-42	26-42	24-43	24-43
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium			Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol			
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1500	1500	1500	1500	1500
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen [2)]	m³/h	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2
Nennvolumenstrom Medium, Heizen [3)]	m³/h	0,69	0,87	0,99	1,08	1,31
Nenndruckverlust, intern Kühlen [2)]	kPa	19,9	20,2	22,6	22,6	23,4
Nenndruckverlust, intern Heizen [3)]	kPa	22,9	22,5	24,3	24,0	24,8
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediuminhalt Kühlen	l	1,4	1,7	1,7	2	2
Kondensatanschluss	mm	20	20	20	20	20
Abmessungen H/B/T	mm	477/1070/220	477/1270/220	477/1270/220	477/1470/220	477/1470/220
Gewicht KWK (DM)	kg	23,5 (25,5)	26,0 (28,4)	27,5 (29,9)	30,0 (32,8)	31,5 (34,3)
Serienfarbton				ähnlich RAL 9010		
KWK Truhengerät zur Wand-/Standmontage		**955,– €**	**1.040,– €**	**1.060,– €**	**1.085,– €**	**1.270,– €**
EDV-Nr.		1664150	1664160	1664170	1664180	1664190
KWK DM Truhengerät zur Deckenmontage		**995,– €**	**1.060,– €**	**1.100,– €**	**1.120,– €**	**1.315,– €**
EDV-Nr.		1664250	1664260	1664270	1664280	1664290

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	**KWK 355 (DM)**	**KWK 455 (DM)**	**KWK 535 (DM)**	**KWK 595 (DM)**	**KWK 725 (DM)**
Einbau-Regelung RR-15	**117,– €**	**117,– €**	**117,– €**	**117,– €**	**117,– €**
nicht für DM Variante geeignet	1665001	1665001	1665001	1665001	1665001
Einbau-Regelung RR-16	**186,– €**	**186,– €**	**186,– €**	**186,– €**	**186,– €**
nicht für DM Variante geeignet	1665002	1665002	1665002	1665002	1665002
Einbau-Regelung RR-21e	**257,– €**	**257,– €**	**257,– €**	**257,– €**	**257,– €**
nicht für DM Variante geeignet	1665005	1665005	1665005	1665005	1665005
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21	**224,– €**	**224,– €**	**224,– €**	**224,– €**	**224,– €**
	1611396	1611396	1611396	1611396	1611396
Raumtemperatur-Regelung RR-22	**112,– €**	**112,– €**	**112,– €**	**112,– €**	**112,– €**
	1611397	1611397	1611397	1611397	1611397
Sensor Raumtemperatur	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
Störmeldebaustein SB-1	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**
	1611506	1611506	1611506	1611506	1611506
Schaltrelais SR-1	**199,– €**	**199,– €**	**199,– €**	**199,– €**	**199,– €**
	1661105	1661105	1661105	1661105	1661105

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom [2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C [4)] Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

REMKO SERIE KWK (DM)

Wand- und Deckentruhen in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung

Zubehör Preisgruppe 5

Hydraulik-Zubehör	KWK 125 (DM)	KWK 165 (DM)	KWK 205 (DM)	KWK 255 (DM)	KWK 305 (DM)
2-Wege-Ventilbaugruppe	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**
vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665020	1665020	1665020	1665020	1665020
2-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK DM)	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**
horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665025	1665025	1665025	1665025	1665025
3-Wege-Ventilbaugruppe	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**
vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665010	1665010	1665010	1665010	1665010
3-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK DM)	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**
horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665015	1665015	1665015	1665015	1665015
2-Wege-Ventilbaugruppe	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**
vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665040	1665040	1665040	1665040	1665040
2-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK DM)	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**
horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665045	1665045	1665045	1665045	1665045
3-Wege-Ventilbaugruppe	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**
vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665030	1665030	1665030	1665030	1665030
3-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK DM)	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**
horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665035	1665035	1665035	1665035	1665035
Anschlussleitung, flexibel	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**
100 mm, 2-Leiter-System	1665125	1665125	1665125	1665125	1665125
Anschlussleitung, flexibel	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**
200 mm, 2-Leiter-System	1665126	1665126	1665126	1665126	1665126
Anschlussleitung, flexibel	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**
100 mm, 4-Leiter-System	1665127	1665127	1665127	1665127	1665127
Anschlussleitung, flexibel	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**
200 mm, 4-Leiter-System	1665128	1665128	1665128	1665128	1665128

Kondensat-Abführung	KWK 125 (DM)	KWK 165 (DM)	KWK 205 (DM)	KWK 255 (DM)	KWK 305 (DM)
Kondensatpumpe, vertikal	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**
	1665050	1665050	1665050	1665050	1665050
Kondensatpumpe, horizontal (nur für KWK DM)	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**
	1665051	1665051	1665051	1665051	1665051

Allgemeines Zubehör	KWK 125 (DM)	KWK 165 (DM)	KWK 205 (DM)	KWK 255 (DM)	KWK 305 (DM)
Lufteintrittssockel	**57,– €**	**57,– €**	**64,– €**	**64,– €**	**74,– €**
	1665130	1665130	1665131	1665131	1665132
Standfüße	**43,– €**	**43,– €**	**43,– €**	**43,– €**	**43,– €**
	1665120	1665120	1665120	1665120	1665120
Heizregister	**132,– €**	**132,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**173,– €**
4-Leiter-System	1665175	1665175	1665176	1665176	1665177
BioClean-System	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**
eingebaut	1665061	1665061	1665061	1665061	1665061
Funksteuerung	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**
für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**
für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

Einbau-Regelung RR-15

Zur Einstellung der Betriebsart sowie Wahl zwischen 3 Ventilator-Stufen

Einbau-Regelung RR-16

Zur Einstellung der Betriebsart sowie Wahl zwischen 3 Ventilator-Stufen plus Automatikbetrieb

Einbau-Regelung RR-21e

Eingebaute, parametrierbare Regelung mit diversen Zusatzfunktionen

Schaltrelais SR-1

Für 4 Geräte, zur Bedienung und Regelung mehrerer Innengeräte über eine Raumtemperatur-Regelung in einer Gruppensteuerung

Zubehör Preisgruppe 5

Hydraulik-Zubehör	**KWK 355 (DM)**	**KWK 455 (DM)**	**KWK 535 (DM)**	**KWK 595 (DM)**	**KWK 725 (DM)**
2-Wege-Ventilbaugruppe	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**
vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665020	1665020	1665020	1665020	1665020
2-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK DM)	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**
horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665025	1665025	1665025	1665025	1665025
3-Wege-Ventilbaugruppe	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**
vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665010	1665010	1665010	1665010	1665010
3-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK DM)	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**
horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665015	1665015	1665015	1665015	1665015
2-Wege-Ventilbaugruppe	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**
vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665040	1665040	1665040	1665040	1665040
2-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK DM)	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**
horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665045	1665045	1665045	1665045	1665045
3-Wege-Ventilbaugruppe	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**
vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665030	1665030	1665030	1665030	1665030
3-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK DM)	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**
horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665035	1665035	1665035	1665035	1665035
Anschlussleitung, flexibel	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**
100 mm, 2-Leiter-System	1665125	1665125	1665125	1665125	1665125
Anschlussleitung, flexibel	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**
200 mm, 2-Leiter-System	1665126	1665126	1665126	1665126	1665126
Anschlussleitung, flexibel	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**
100 mm, 4-Leiter-System	1665127	1665127	1665127	1665127	1665127
Anschlussleitung, flexibel	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**
200 mm, 4-Leiter-System	1665128	1665128	1665128	1665128	1665128

Kondensat-Abführung	**KWK 355 (DM)**	**KWK 455 (DM)**	**KWK 535 (DM)**	**KWK 595 (DM)**	**KWK 725 (DM)**
Kondensatpumpe, vertikal	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**
	1665050	1665050	1665050	1665050	1665050
Kondensatpumpe, horizontal (nur für KWK DM)	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**
	1665051	1665051	1665051	1665051	1665051

Allgemeines Zubehör	**KWK 355 (DM)**	**KWK 455 (DM)**	**KWK 535 (DM)**	**KWK 595 (DM)**	**KWK 725 (DM)**
Lufteintrittssockel	**74,– €**	**84,– €**	**84,– €**	**89,– €**	**89,– €**
	1665132	1665133	1665133	1665134	1665134
Standfüße	**43,– €**	**43,– €**	**43,– €**	**43,– €**	**43,– €**
	1665120	1665120	1665120	1665120	1665120
Heizregister	**173,– €**	**183,– €**	**183,– €**	**208,– €**	**208,– €**
4-Leiter-System	1665177	1665178	1665178	1665179	1665179
BioClean-System	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**
eingebaut	1665061	1665061	1665061	1665061	1665061
Funksteuerung	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**
für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**
für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

Zweiwege-Ventilbaugruppe, 2-Leiter-System

Vertikale Wandmontage. Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb

Dreiwege-Ventilbaugruppe, 2-Leiter-System

Vertikale Wandmontage. Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb

Zweiwege-Ventilbaugruppe, 4-Leiter-System

Vertikale Wandmontage. Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb

Dreiwege-Ventilbaugruppe, 4-Leiter-System

Vertikale Wandmontage. Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb

REMKO SERIE KWK ZW

Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung

REMKO SERIE KWK ZW

Deckentruhen für die Montage in Zwischenräumen – die perfekte, unsichtbare Lösung

Mit einer kompakten Einbauhöhe bieten diese Deckentruhen eine optimale, unauffällige Lösung für Büros, Banken oder Hotels. Der rechteckige Luftaustritt ist für die Integration von einstellbaren Luftaustrittsgittern vorgesehen, die eine individuelle Luftverteilung ermöglichen.

Die Luft wird am Lufteintritt des Gerätes durch einen regenerierbaren Einschubfilter gefiltert. Der innenliegende Tangentialventilator ermöglicht eine mehrstufige Anpassung der Luftmenge. Der schräg eingebaute Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher ist für Medientemperaturen bis zu 80 °C geeignet.

Durch den Einbau eines Heizregisters lassen sich die Geräte problemlos für ein 4-Leiter-System aufrüsten. Die Registeranschlüsse sind beidseitig im schwitzwasserisolierten Gehäuse integriert. Zur Regulierung der Kühlleistung ist eine Ventilbaugruppe für 2- und 4-Leiter-Systeme als Zubehör verfügbar.

- Montage unsichtbar in Zwischenräumen
- Geringe Einbauhöhe
- Flexibel positionierbar
- Minimales Gewicht
- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Besonders schlanke Abmessungen
- Einfache Aufrüstung des Gerätes in 4-Leiter-Ausführung
- Für horizontale Installationsanordnung

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		**KWK 125 ZW**	**KWK 165 ZW**	**KWK 205 ZW**	**KWK 255 ZW**	**KWK 305 ZW**
Kühlleistung [1) 2)]	kW	1,2	1,6	2,1	2,5	3,1
Heizleistung [1) 3)]	kW	1,5	2,0	2,4	2,9	3,5
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	120-260	140-290	190-370	210-410	280-490
Pressung max.	Pa	68	68	71	71	74
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	17-32	17-32	23-39	23-39	21-33
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1500	1500	1500	1500	1500
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen [2)]	m³/h	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5
Nennvolumenstrom Medium, Heizen [3)]	m³/h	0,26	0,35	0,42	0,49	0,60
Nenndruckverlust, intern Kühlen [2)]	kPa	10,5	13,3	15,3	17,3	18,6
Nenndruckverlust, intern Heizen [3)]	kPa	13,0	16,5	17,7	19,7	20,9
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediuminhalt Kühlen	l	0,7	0,7	1	1	1,4
Kondensatanschluss	mm	20	20	20	20	20
Abmessungen H/B/T	mm	215/545/450	215/545/450	215/745/450	215/745/450	215/945/450
Gewicht	kg	11,1	11,6	13,9	14,7	19,9
Preis		**560,– €**	**595,– €**	**620,– €**	**705,– €**	**780,– €**
EDV-Nr.		1664300	1664310	1664320	1664330	1664340

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	**KWK 125 ZW**	**KWK 165 ZW**	**KWK 205 ZW**	**KWK 255 ZW**	**KWK 305 ZW**
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21	**224,– €**	**224,– €**	**224,– €**	**224,– €**	**224,– €**
	1611396	1611396	1611396	1611396	1611396
Raumtemperatur-Regelung RR-22	**112,– €**	**112,– €**	**112,– €**	**112,– €**	**112,– €**
	1611397	1611397	1611397	1611397	1611397
Sensor Raumtemperatur	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
Störmeldebaustein SB-1	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**
	1611506	1611506	1611506	1611506	1611506
Schaltrelais SR-1	**199,– €**	**199,– €**	**199,– €**	**199,– €**	**199,– €**
	1661105	1661105	1661105	1661105	1661105

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom [2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C [4)] Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		**KWK 355 ZW**	**KWK 455 ZW**	**KWK 535 ZW**	**KWK 595 ZW**	**KWK 725 ZW**
Kühlleistung	kW	3,5	4,5	5,3	5,9	7,2
Heizleistung	kW	4,0	5,0	5,8	6,3	7,7
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	310-530	400-730	430-780	420-870	450-920
Pressung max.	Pa	72	88	88	99	100
Schalldruckpegel min.-max.	dB(A)	21-33	26-42	26-42	26-43	24-43
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1500	1500	1500	1500	1500
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen	m³/h	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2
Nennvolumenstrom Medium, Heizen	m³/h	0,69	0,87	0,99	1,08	1,31
Nenndruckverlust, intern Kühlen	kPa	19,9	20,2	22,6	22,6	23,4
Nenndruckverlust, intern Heizen	kPa	22,9	22,5	24,3	24,0	24,8
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediuminhalt Kühlen	l	1,4	1,7	1,7	2	2
Kondensatanschluss	mm	20	20	20	20	20
Abmessungen H/B/T	mm	215/945/450	215/1145/450	215/1145/450	215/1345/450	215/1345/450
Gewicht	kg	20,9	23,3	24,8	27,2	28,7
Preis		**860,– €**	**930,– €**	**955,– €**	**1.005,– €**	**1.100,– €**
EDV-Nr.		1664350	1664360	1664370	1664380	1664390

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	**KWK 355 ZW**	**KWK 455 ZW**	**KWK 535 ZW**	**KWK 595 ZW**	**KWK 725 ZW**
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21	**224,– €**	**224,– €**	**224,– €**	**224,– €**	**224,– €**
	1611396	1611396	1611396	1611396	1611396
Raumtemperatur-Regelung RR-22	**112,– €**	**112,– €**	**112,– €**	**112,– €**	**112,– €**
	1611397	1611397	1611397	1611397	1611397
Sensor Raumtemperatur	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**
für Regelungen RR-21/RR-21.2 und RR-22/RR-22.2	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
Störmeldebaustein SB-1	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**
	1611506	1611506	1611506	1611506	1611506
Schaltrelais SR-1	**199,– €**	**199,– €**	**199,– €**	**199,– €**	**199,– €**
	1661105	1661105	1661105	1661105	1661105

[1] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom [2] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C [4] Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

REMKO SERIE KWK ZW

Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung

Zubehör Preisgruppe 5

Hydraulik-Zubehör	KWK 125 ZW	KWK 165 ZW	KWK 205 ZW	KWK 255 ZW	KWK 305 ZW
2-Wege-Ventilbaugruppe	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**
vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665020	1665020	1665020	1665020	1665020
2-Wege-Ventilbaugruppe	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**
horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665025	1665025	1665025	1665025	1665025
3-Wege-Ventilbaugruppe	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**
vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665010	1665010	1665010	1665010	1665010
3-Wege-Ventilbaugruppe	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**
horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665015	1665015	1665015	1665015	1665015
2-Wege-Ventilbaugruppe	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**
vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665040	1665040	1665040	1665040	1665040
2-Wege-Ventilbaugruppe	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**
horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665045	1665045	1665045	1665045	1665045
3-Wege-Ventilbaugruppe	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**
vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665030	1665030	1665030	1665030	1665030
3-Wege-Ventilbaugruppe	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**
horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665035	1665035	1665035	1665035	1665035
Anschlussleitung, flexibel	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**
100 mm, 2-Leiter-System	1665125	1665125	1665125	1665125	1665125
Anschlussleitung, flexibel	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**
200 mm, 2-Leiter-System	1665126	1665126	1665126	1665126	1665126
Anschlussleitung, flexibel	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**
100 mm, 4-Leiter-System	1665127	1665127	1665127	1665127	1665127
Anschlussleitung, flexibel	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**
200 mm, 4-Leiter-System	1665128	1665128	1665128	1665128	1665128

Kondensat-Abführung	KWK 125 ZW	KWK 165 ZW	KWK 205 ZW	KWK 255 ZW	KWK 305 ZW
Kondensatpumpe, vertikal	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**
	1665050	1665050	1665050	1665050	1665050
Kondensatpumpe, horizontal	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**
	1665051	1665051	1665051	1665051	1665051

Allgemeines Zubehör	KWK 125 ZW	KWK 165 ZW	KWK 205 ZW	KWK 255 ZW	KWK 305 ZW
Segeltuchstutzen	**103,– €**	**103,– €**	**112,– €**	**112,– €**	**124,– €**
Lufteintritt	1665100	1665100	1665101	1665101	1665102
Segeltuchstutzen	**103,– €**	**103,– €**	**112,– €**	**112,– €**	**124,– €**
Luftaustritt	1665105	1665105	1665106	1665106	1665107
Kanalwinkel	**51,– €**	**51,– €**	**64,– €**	**64,– €**	**71,– €**
Lufteintritt	1665110	1665110	1665111	1665111	1665112
Kanalwinkel	**51,– €**	**51,– €**	**64,– €**	**64,– €**	**71,– €**
Luftaustritt	1665115	1665115	1665116	1665116	1665117
Flansch-Anschluss	**33,– €**	**33,– €**	**38,– €**	**38,– €**	**43,– €**
Lufteintritt	1665140	1665140	1665141	1665141	1665142
Flansch-Anschluss	**33,– €**	**33,– €**	**38,– €**	**38,– €**	**43,– €**
Luftaustritt	1665145	1665145	1665146	1665146	1665147
Kanal-Stück	**51,– €**	**51,– €**	**64,– €**	**64,– €**	**74,– €**
Lufteintritt, 100 mm	1665165	1665165	1665166	1665166	1665167
Kanal-Stück	**51,– €**	**51,– €**	**64,– €**	**64,– €**	**74,– €**
Luftaustritt, 100 mm	1665150	1665150	1665151	1665151	1665152
Kanal-Stück	**86,– €**	**86,– €**	**98,– €**	**98,– €**	**113,– €**
Luftaustritt, 200 mm	1665155	1665155	1665156	1665156	1665157
Kanal-Stück	**118,– €**	**118,– €**	**136,– €**	**136,– €**	**153,– €**
Luftaustritt, 500 mm	1665160	1665160	1665161	1665161	1665162
Teleskop-Stück	**43,– €**	**43,– €**	**51,– €**	**51,– €**	**59,– €**
	1665170	1665170	1665171	1665171	1665172
Lufteintrittsgitter	**64,– €**	**64,– €**	**71,– €**	**71,– €**	**86,– €**
Kunststoff, inkl. Filter	1665180	1665180	1665181	1665181	1665182
Luftaustrittsgitter	**64,– €**	**64,– €**	**71,– €**	**71,– €**	**86,– €**
Kunststoff	1665185	1665185	1665186	1665186	1665187
Lufteintrittsgitter	**173,– €**	**173,– €**	**212,– €**	**212,– €**	**239,– €**
Edelstahl, inkl. Filter	1665190	1665190	1665191	1665191	1665192
Luftaustrittsgitter	**96,– €**	**96,– €**	**118,– €**	**118,– €**	**159,– €**
Edelstahl	1665195	1665195	1665196	1665196	1665197
F7 Filterkasten	**210,– €**	**210,– €**	**260,– €**	**260,– €**	**320,– €**
Mit F7 Filter	1665080	1665080	1665081	1665081	1665082
F7 Filter, lose	**69,– €**	**69,– €**	**85,– €**	**85,– €**	**99,– €**
	1126280	1126280	1126281	1126281	1126282
Heizregister	**132,– €**	**132,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**173,– €**
4-Leiter-System	1665175	1665175	1665176	1665176	1665177
BioClean-System	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**
eingebaut	1665061	1665061	1665061	1665061	1665061
Funksteuerung	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**
für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**
für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

Zubehör Preisgruppe 5

Hydraulik-Zubehör	**KWK 355 ZW**	**KWK 455 ZW**	**KWK 535 ZW**	**KWK 595 ZW**	**KWK 725 ZW**
2-Wege-Ventilbaugruppe	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**
vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665020	1665020	1665020	1665020	1665020
2-Wege-Ventilbaugruppe	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**
horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665025	1665025	1665025	1665025	1665025
3-Wege-Ventilbaugruppe	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**
vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665010	1665010	1665010	1665010	1665010
3-Wege-Ventilbaugruppe	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**
horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665015	1665015	1665015	1665015	1665015
2-Wege-Ventilbaugruppe	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**
vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665040	1665040	1665040	1665040	1665040
2-Wege-Ventilbaugruppe	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**
horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665045	1665045	1665045	1665045	1665045
3-Wege-Ventilbaugruppe	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**
vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665030	1665030	1665030	1665030	1665030
3-Wege-Ventilbaugruppe	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**
horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665035	1665035	1665035	1665035	1665035
Anschlussleitung, flexibel	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**
100 mm, 2-Leiter-System	1665125	1665125	1665125	1665125	1665125
Anschlussleitung, flexibel	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**
200 mm, 2-Leiter-System	1665126	1665126	1665126	1665126	1665126
Anschlussleitung, flexibel	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**
100 mm, 4-Leiter-System	1665127	1665127	1665127	1665127	1665127
Anschlussleitung, flexibel	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**
200 mm, 4-Leiter-System	1665128	1665128	1665128	1665128	1665128

Kondensat-Abführung	**KWK 355 ZW**	**KWK 455 ZW**	**KWK 535 ZW**	**KWK 595 ZW**	**KWK 725 ZW**
Kondensatpumpe, vertikal	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**
	1665050	1665050	1665050	1665050	1665050
Kondensatpumpe, horizontal	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**
	1665051	1665051	1665051	1665051	1665051

Allgemeines Zubehör	**KWK 355 ZW**	**KWK 455 ZW**	**KWK 535 ZW**	**KWK 595 ZW**	**KWK 725 ZW**
Segeltuchstutzen	**124,– €**	**131,– €**	**131,– €**	**148,– €**	**148,– €**
Lufteintritt	1665102	1665103	1665103	1665104	1665104
Segeltuchstutzen	**124,– €**	**131,– €**	**131,– €**	**148,– €**	**148,– €**
Luftaustritt	1665107	1665108	1665108	1665109	1665109
Kanalwinkel	**71,– €**	**79,– €**	**79,– €**	**87,– €**	**87,– €**
Lufteintritt	1665112	1665113	1665113	1665114	1665114
Kanalwinkel	**71,– €**	**79,– €**	**79,– €**	**87,– €**	**87,– €**
Luftaustritt	1665117	1665118	1665118	1665119	1665119
Flansch-Anschluss	**43,– €**	**45,– €**	**45,– €**	**51,– €**	**51,– €**
Lufteintritt	1665142	1665143	1665143	1665144	1665144
Flansch-Anschluss	**43,– €**	**45,– €**	**45,– €**	**51,– €**	**51,– €**
Luftaustritt	1665147	1665148	1665148	1665149	1665149
Kanal-Stück	**74,– €**	**86,– €**	**86,– €**	**92,– €**	**92,– €**
Lufteintritt, 100 mm	1665167	1665168	1665168	1665169	1665169
Kanal-Stück	**74,– €**	**86,– €**	**86,– €**	**92,– €**	**92,– €**
Luftaustritt, 100 mm	1665152	1665153	1665153	1665154	1665154
Kanal-Stück	**113,– €**	**125,– €**	**125,– €**	**141,– €**	**141,– €**
Luftaustritt, 200 mm	1665157	1665158	1665158	1665159	1665159
Kanal-Stück	**153,– €**	**171,– €**	**171,– €**	**184,– €**	**184,– €**
Luftaustritt, 500 mm	1665162	1665163	1665163	1665164	1665164
Teleskop-Stück	**59,– €**	**64,– €**	**64,– €**	**71,– €**	**71,– €**
	1665172	1665173	1665173	1665174	1665174
Lufteintrittsgitter	**86,– €**	**96,– €**	**96,– €**	**106,– €**	**106,– €**
Kunststoff, inkl. Filter	1665182	1665183	1665183	1665184	1665184
Luftaustrittsgitter	**86,– €**	**96,– €**	**96,– €**	**106,– €**	**106,– €**
Kunststoff	1665187	1665188	1665188	1665189	1665189
Lufteintrittsgitter	**239,– €**	**281,– €**	**281,– €**	**307,– €**	**307,– €**
Edelstahl, inkl. Filter	1665192	1665193	1665193	1665194	1665194
Luftaustrittsgitter	**159,– €**	**191,– €**	**191,– €**	**210,– €**	**210,– €**
Edelstahl	1665197	1665198	1665198	1665199	1665199
F7 Filterkasten	**320,– €**	**370,– €**	**370,– €**	**420,– €**	**420,– €**
Mit F7 Filter	1665082	1665083	1665083	1665084	1665084
F7 Filter, lose	**99,– €**	**110,– €**	**110,– €**	**120,– €**	**120,– €**
	1126282	1126283	1126283	1126284	1126284
Heizregister	**173,– €**	**183,– €**	**183,– €**	**208,– €**	**208,– €**
4-Leiter-System	1665177	1665178	1665178	1665179	1665179
BioClean-System	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**
eingebaut	1665061	1665061	1665061	1665061	1665061
Funksteuerung	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**
für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**
für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

REMKO SERIE KWK EC (DM)

Wand- und Deckentruhen in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung mit stufenlosem EC-Ventilator

REMKO SERIE KWK EC (DM)

Die Wand- und Deckentruhen im modernen Design

Die Wand- und Deckentruhen bieten vielseitige Montagemöglichkeiten – entweder vertikal an der Wand oder horizontal unter der Decke. Sie eignen sich ideal für Büros, Besprechungsräume, Banken, Geschäfte und den privaten Wohnbereich.

Dank des modernen und energieeffizienten EC-Motors lässt sich der integrierte Ventilator stufenlos regeln, was den Komfort für den Nutzer erheblich steigert.

REMKO Wand- und Deckentruhen überzeugen mit fortschrittlicher Technik und hoher Flexibilität bei der Installation. Die Anschlüsse für das Medium befinden sich standardmäßig auf der linken Seite des Gehäuses. Der Regler kann entweder im Gerät oder an der Wand montiert werden, und auch ein Seitentausch von Anschlüssen und Regler ist problemlos möglich.

Das formschöne Gehäuse ist in Weiß gehalten, das Austrittsgitter besteht aus weißem Kunststoff. Die Luft tritt über einen regenerierbaren Filter in das Gerät ein. Ein besonders geräuscharmer, 3-stufiger Tangentialventilator sorgt für eine gleichmäßige Luftverteilung und maximiert die Abgabeleistung. Das Kupfer-Aluminium-Register ist für Medientemperaturen bis maximal 80 °C ausgelegt. Durch den Einbau eines Heizregisters können die Geräte problemlos für ein 4-Leiter-System aufgerüstet werden.

- Ideale Lösung für eine optisch dezente Klimatisierung
- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Einfache Aufrüstung des Gerätes in 4-Leiter-Ausführung
- Für horizontale und vertikale Installationsanordnung
- Stufenloser EC-Ventilator
- GLT-Anbindung durch Modbus-Platine, optional

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		**KWK 135 EC (DM)**	**KWK 175 EC (DM)**	**KWK 225 EC (DM)**	**KWK 265 EC (DM)**	**KWK 345 EC (DM)**
Kühlleistung [1) 2)]	kW	1,3	1,8	2,2	2,6	3,4
Heizleistung [1) 3)]	kW	1,6	2,1	2,6	3,0	3,8
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	84-298	98-321	133-394	147-432	196-580
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	19-38	19-38	20-42	20-42	21-38
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1500	1500	1500	1500	1500
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen [2)]	m³/h	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
Nennvolumenstrom Medium, Heizen [3)]	m³/h	0,28	0,35	0,44	0,51	0,65
Nenndruckverlust, intern Kühlen [2)]	kPa	14,4	17,1	19,3	19,4	26,8
Nenndruckverlust, intern Heizen [3)]	kPa	18,0	20,2	21,7	22,1	29,8
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediuminhalt Kühlen	l	0,7	0,7	1	1	1,4
Kondensatanschluss	mm	20	20	20	20	20
Abmessungen H/B/T	mm	477/670/220	477/670/220	477/870/220	477/870/220	477/1070/220
Gewicht KWK EC (DM)	kg	13,8 (15,0)	14,3 (15,5)	16,7 (18,3)	17,5 (19,1)	22,8 (24,8)
Serienfarbton				ähnlich RAL 9010		
KWK EC Truhengerät zur Wand-/Standmontage		**780,– €**	**870,– €**	**915,– €**	**995,– €**	**1.050,– €**
EDV-Nr.		1664400	1664410	1664420	1664430	1664440
KWK EC DM Truhengerät zur Deckenmontage		**825,– €**	**910,– €**	**950,– €**	**1.040,– €**	**1.090,– €**
EDV-Nr.		1664500	1664510	1664520	1664530	1664540

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	**KWK 135 EC (DM)**	**KWK 175 EC (DM)**	**KWK 225 EC (DM)**	**KWK 265 EC (DM)**	**KWK 345 EC (DM)**
Einbau-Regelung RR-21.2E	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**
nicht für DM Variante geeignet	1665004	1665004	1665004	1665004	1665004
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**
	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**
	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403
Sensor Raumtemperatur	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
Modbus-Platine	**449,– €**	**449,– €**	**449,– €**	**449,– €**	**449,– €**
Eingebaut, zur Ansteuerung über Modbus RTU	1657056	1657056	1657056	1657056	1657056
Kabelfernbedienung	**238,– €**	**238,– €**	**238,– €**	**238,– €**	**238,– €**
Für Modbus-Platine	1657057	1657057	1657057	1657057	1657057
Infrarot-Fernbedienung	**196,– €**	**196,– €**	**196,– €**	**196,– €**	**196,– €**
Für Modbus-Platine	1657058	1657058	1657058	1657058	1657058
Störmeldebaustein SB-1	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**
	1611506	1611506	1611506	1611506	1611506

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom [2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C [4)] Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

Serie KWK EC DM

Serie KWK EC

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		**KWK 395 EC (DM)**	**KWK 525 EC (DM)**	**KWK 605 EC (DM)**	**KWK 735 EC (DM)**	**KWK 875 EC (DM)**
Kühlleistung [1) 2)]	kW	3,9	5,2	6,1	7,3	8,8
Heizleistung [1) 3)]	kW	4,3	5,7	6,4	7,8	9,2
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	217-623	320-882	344-924	378-1225	405-1232
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	21-38	18-46	18-46	20-52	20-52
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium			Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol			
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1500	1500	1500	1500	1500
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen [2)]	m³/h	0,7	0,9	1,0	1,3	1,5
Nennvolumenstrom Medium, Heizen [3)]	m³/h	0,74	0,98	1,11	1,33	1,57
Nenndruckverlust, intern Kühlen [2)]	kPa	27,5	25,7	27,6	27,7	27,8
Nenndruckverlust, intern Heizen [3)]	kPa	30,4	28,0	29,4	29,3	29,0
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediuminhalt Kühlen	l	1,4	1,7	1,7	2	2
Kondensatanschluss	mm	20	20	20	20	20
Abmessungen H/B/T	mm	477/1070/220	477/1270/220	477/1270/220	477/1470/220	477/1470/220
Gewicht KWK EC (DM)	kg	23,8 (25,8)	26,3 (28,7)	27,8 (30,2)	30,3 (33,1)	31,8 (34,6)
Serienfarbton				ähnlich RAL 9010		
KWK EC Truhengerät zur Wand-/Standmontage		**1.085,– €**	**1.145,– €**	**1.290,– €**	**1.350,– €**	**1.540,– €**
EDV-Nr.		1664450	1664460	1664470	1664480	1664490
KWK EC DM Truhengerät zur Deckenmontage		**1.120,– €**	**1.180,– €**	**1.325,– €**	**1.385,– €**	**1.575,– €**
EDV-Nr.		1664550	1664560	1664570	1664580	1664590

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	**KWK 395 EC (DM)**	**KWK 525 EC (DM)**	**KWK 605 EC (DM)**	**KWK 735 EC (DM)**	**KWK 875 EC (DM)**
Einbau-Regelung RR-21.2E	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**
nicht für DM Variante geeignet	1665004	1665004	1665004	1665004	1665004
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**
	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**
	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403
Sensor Raumtemperatur	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
Modbus-Platine	**449,– €**	**449,– €**	**449,– €**	**449,– €**	**449,– €**
Eingebaut, zur Ansteuerung über Modbus RTU	1657056	1657056	1657056	1657056	1657056
Kabelfernbedienung	**238,– €**	**238,– €**	**238,– €**	**238,– €**	**238,– €**
Für Modbus-Platine	1657057	1657057	1657057	1657057	1657057
Infrarot-Fernbedienung	**196,– €**	**196,– €**	**196,– €**	**196,– €**	**196,– €**
Für Modbus-Platine	1657058	1657058	1657058	1657058	1657058
Störmeldebaustein SB-1	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**
	1611506	1611506	1611506	1611506	1611506

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom [2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C [4)] Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

REMKO SERIE KWK EC (DM)

Wand- und Deckentruhen in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung
mit stufenlosem EC-Ventilator

Zubehör Preisgruppe 5

Hydraulik-Zubehör	KWK 135 EC (DM)	KWK 175 EC (DM)	KWK 225 EC (DM)	KWK 265 EC (DM)	KWK 345 EC (DM)
2-Wege-Ventilbaugruppe	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**
vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665020	1665020	1665020	1665020	1665020
2-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK EC DM)	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**
horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665025	1665025	1665025	1665025	1665025
3-Wege-Ventilbaugruppe	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**
vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665010	1665010	1665010	1665010	1665010
3-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK EC DM)	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**
horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665015	1665015	1665015	1665015	1665015
2-Wege-Ventilbaugruppe	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**
vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665040	1665040	1665040	1665040	1665040
2-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK EC DM)	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**
horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665045	1665045	1665045	1665045	1665045
3-Wege-Ventilbaugruppe	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**
vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665030	1665030	1665030	1665030	1665030
3-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK EC DM)	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**
horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665035	1665035	1665035	1665035	1665035
Anschlussleitung, flexibel	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**
100 mm, 2-Leiter-System	1665125	1665125	1665125	1665125	1665125
Anschlussleitung, flexibel	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**
200 mm, 2-Leiter-System	1665126	1665126	1665126	1665126	1665126
Anschlussleitung, flexibel	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**
100 mm, 4-Leiter-System	1665127	1665127	1665127	1665127	1665127
Anschlussleitung, flexibel	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**
200 mm, 4-Leiter-System	1665128	1665128	1665128	1665128	1665128

Kondensat-Abführung	KWK 135 EC (DM)	KWK 175 EC (DM)	KWK 225 EC (DM)	KWK 265 EC (DM)	KWK 345 EC (DM)
Kondensatpumpe, vertikal	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**
	1665050	1665050	1665050	1665050	1665050
Kondensatpumpe, horizontal (nur für KWK EC DM)	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**
	1665051	1665051	1665051	1665051	1665051

Allgemeines Zubehör	KWK 135 EC (DM)	KWK 175 EC (DM)	KWK 225 EC (DM)	KWK 265 EC (DM)	KWK 345 EC (DM)
Lufteintrittssockel	**57,– €**	**57,– €**	**64,– €**	**64,– €**	**74,– €**
	1665130	1665130	1665131	1665131	1665132
Standfüße	**43,– €**	**43,– €**	**43,– €**	**43,– €**	**43,– €**
	1665120	1665120	1665120	1665120	1665120
Heizregister	**132,– €**	**132,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**173,– €**
4-Leiter-System	1665175	1665175	1665176	1665176	1665177
BioClean-System	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**
eingebaut	1665061	1665061	1665061	1665061	1665061
Funksteuerung	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**
für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**
für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

Einbau-Regelung RR-15

Zur Einstellung der Betriebsart sowie Wahl zwischen 3 Ventilator-Stufen

Einbau-Regelung RR-16

Zur Einstellung der Betriebsart sowie Wahl zwischen 3 Ventilator-Stufen plus Automatikbetrieb

Einbau-Regelung RR-21e

Eingebaute, parametrierbare Regelung mit diversen Zusatzfunktionen

Schaltrelais SR-1

Für 4 Geräte, zur Bedienung und Regelung mehrerer Innengeräte über eine Raumtemperatur-Regelung in einer Gruppensteuerung

Zubehör Preisgruppe 5

Hydraulik-Zubehör	**KWK 395 EC (DM)**	**KWK 525 EC (DM)**	**KWK 605 EC (DM)**	**KWK 735 EC (DM)**	**KWK 875 EC (DM)**
2-Wege-Ventilbaugruppe	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**
vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665020	1665020	1665020	1665020	1665020
2-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK EC DM)	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**
horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665025	1665025	1665025	1665025	1665025
3-Wege-Ventilbaugruppe	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**
vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665010	1665010	1665010	1665010	1665010
3-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK EC DM)	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**
horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665015	1665015	1665015	1665015	1665015
2-Wege-Ventilbaugruppe	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**
vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665040	1665040	1665040	1665040	1665040
2-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK EC DM)	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**
horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665045	1665045	1665045	1665045	1665045
3-Wege-Ventilbaugruppe	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**
vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665030	1665030	1665030	1665030	1665030
3-Wege-Ventilbaugruppe (nur für KWK EC DM)	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**
horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665035	1665035	1665035	1665035	1665035
Anschlussleitung, flexibel	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**
100 mm, 2-Leiter-System	1665125	1665125	1665125	1665125	1665125
Anschlussleitung, flexibel	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**
200 mm, 2-Leiter-System	1665126	1665126	1665126	1665126	1665126
Anschlussleitung, flexibel	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**
100 mm, 4-Leiter-System	1665127	1665127	1665127	1665127	1665127
Anschlussleitung, flexibel	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**
200 mm, 4-Leiter-System	1665128	1665128	1665128	1665128	1665128

Kondensat-Abführung	**KWK 395 EC (DM)**	**KWK 525 EC (DM)**	**KWK 605 EC (DM)**	**KWK 735 EC (DM)**	**KWK 875 EC (DM)**
Kondensatpumpe, vertikal	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**
	1665050	1665050	1665050	1665050	1665050
Kondensatpumpe, horizontal (nur für KWK EC DM)	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**
	1665051	1665051	1665051	1665051	1665051

Allgemeines Zubehör	**KWK 395 EC (DM)**	**KWK 525 EC (DM)**	**KWK 605 EC (DM)**	**KWK 735 EC (DM)**	**KWK 875 EC (DM)**
Lufteintrittssockel	**74,– €**	**84,– €**	**84,– €**	**89,– €**	**89,– €**
	1665132	1665133	1665133	1665134	1665134
Standfüße	**43,– €**	**43,– €**	**43,– €**	**43,– €**	**43,– €**
	1665120	1665120	1665120	1665120	1665120
Heizregister	**173,– €**	**183,– €**	**183,– €**	**208,– €**	**208,– €**
4-Leiter-System	1665177	1665178	1665178	1665179	1665179
BioClean-System	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**
eingebaut	1665061	1665061	1665061	1665061	1665061
Funksteuerung	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**
für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**
für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

Zweiwege-Ventilbaugruppe, 2-Leiter-System

Vertikale Wandmontage. Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb

Dreiwege-Ventilbaugruppe, 2-Leiter-System

Vertikale Wandmontage. Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb

Zweiwege-Ventilbaugruppe, 4-Leiter-System

Vertikale Wandmontage. Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb

Dreiwege-Ventilbaugruppe, 4-Leiter-System

Vertikale Wandmontage. Zur Regelung des Mediumvolumenstromes im Kühl- oder Heizbetrieb

REMKO SERIE KWK EC ZW

Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung mit stufenlosem EC-Ventilator

REMKO SERIE KWK EC ZW

Deckentruhen für die Montage in Zwischenräumen – die perfekte, unauffällige Lösung

Mit ihrer geringen Einbauhöhe sind diese Deckentruhen die ideale, unsichtbare Klimatisierungslösung für Büros, Banken oder Hotels. Der integrierte EC-Motor sorgt für einen energieeffizienten Betrieb und ermöglicht eine stufenlose Regelung des Ventilators, was den Komfort und die Benutzerfreundlichkeit deutlich erhöht.

Der rechteckige Luftaustritt ist für die Aufnahme von einstellbaren Luftaustrittsgittern vorgesehen, die eine individuelle Luftverteilung ermöglichen. Am Lufteintritt befindet sich ein regenerierbarer Einschubfilter, der die Luft effizient reinigt. Der innenliegende Tangentialventilator bietet eine mehrstufige Einstellung der Luftmenge für eine präzise Anpassung an den Raum.

Der schräg eingebaute Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher ist für Medientemperaturen bis zu 80 °C ausgelegt. Mit der Option, ein Heizregister zu integrieren, können die Geräte problemlos auf ein 4-Leiter-System umgerüstet werden. Die Registeranschlüsse sind beidseitig im schwitzwasserisolierten Gehäuse verfügbar. Zur gezielten Regulierung der Kühlleistung steht eine passende Ventilbaugruppe für 2- und 4-Leiter-Systeme als Zubehör zur Verfügung.

- Montage unsichtbar in Zwischenräumen
- Geringe Einbauhöhe
- Flexibel positionierbar
- Minimales Gewicht
- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Besonders schlanke Abmessungen
- Einfache Aufrüstung des Gerätes in 4-Leiter-Ausführung
- Für horizontale Installationsanordnung
- Stufenloser EC-Ventilator
- GLT-Anbindung durch Modbus-Platine, optional

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		**KWK 135 EC ZW**	**KWK 175 EC ZW**	**KWK 225 EC ZW**	**KWK 265 EC ZW**	**KWK 345 EC ZW**
Kühlleistung [1) 2)]	kW	1,3	1,8	2,2	2,6	3,4
Heizleistung [1) 3)]	kW	1,6	2,1	2,6	3,0	3,8
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	84-298	98-321	133-394	147-432	196-580
Pressung max.	Pa	76	78	92	93	100
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	19-38	19-38	42-20	20-42	21-38
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1500	1500	1500	1500	1500
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen [2)]	m³/h	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
Nennvolumenstrom Medium, Heizen [3)]	m³/h	0,28	0,35	0,44	0,51	0,65
Nenndruckverlust, intern Kühlen [2)]	kPa	14,4	17,1	18,3	19,4	26,8
Nenndruckverlust, intern Heizen [3)]	kPa	18,0	20,2	21,7	22,1	29,8
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediuminhalt Kühlen	l	0,7	0,7	1	1	1,4
Kondensatanschluss	mm	20	20	20	20	20
Abmessungen H/B/T	mm	215/545/450	215/545/450	215/745/450	215/745/450	215/945/450
Gewicht	kg	11,4	11,9	14,2	15,0	20,2
Preis		**720,– €**	**810,– €**	**845,– €**	**940,– €**	**975,– €**
EDV-Nr.		1664600	1664610	1664620	1664630	1664640

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	**KWK 135 EC ZW**	**KWK 175 EC ZW**	**KWK 225 EC ZW**	**KWK 265 EC ZW**	**KWK 345 EC ZW**
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**
	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**
	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403
Sensor Raumtemperatur	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
Modbus-Platine	**449,– €**	**449,– €**	**449,– €**	**449,– €**	**449,– €**
Eingebaut, zur Ansteuerung über Modbus RTU	1657056	1657056	1657056	1657056	1657056
Kabelfernbedienung	**238,– €**	**238,– €**	**238,– €**	**238,– €**	**238,– €**
Für Modbus-Platine	1657057	1657057	1657057	1657057	1657057
Infrarot-Fernbedienung	**196,– €**	**196,– €**	**196,– €**	**196,– €**	**196,– €**
Für Modbus-Platine	1657058	1657058	1657058	1657058	1657058
Störmeldebaustein SB-1	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**
	1611506	1611506	1611506	1611506	1611506

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom [2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C [4)] Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

Heat Pump Ready

Go Green

BioClean

Kühlen

Heizen

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		KWK 395 EC ZW	KWK 525 EC ZW	KWK 605 EC ZW	KWK 735 EC ZW	KWK 875 EC ZW
Kühlleistung [1) 2)]	kW	3,9	5,2	6,1	7,3	8,8
Heizleistung [1) 3)]	kW	4,3	5,7	6,4	7,8	9,2
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	217-623	320-882	344-924	378-1225	405-1232
Pressung max.	Pa	101	110	110	125	126
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	21-38	18-46	18-46	20-52	20-52
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol				
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	1500	1500	1500	1500	1500
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen [2)]	m³/h	0,7	0,9	1,0	1,3	1,5
Nennvolumenstrom Medium, Heizen [3)]	m³/h	0,74	0,98	1,11	1,33	1,57
Nenndruckverlust, intern Kühlen [2)]	kPa	27,5	25,7	27,6	27,7	27,8
Nenndruckverlust, intern Heizen [3)]	kPa	30,4	28,0	29,4	29,3	29,0
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediuminhalt Kühlen	l	1,4	1,7	1,7	2	2
Kondensatanschluss	mm	20	20	20	20	20
Abmessungen H/B/T	mm	215/945/450	215/1145/450	215/1145/450	215/1345/450	215/1345/450
Gewicht	kg	21,2	23,6	25,1	27,5	29,0
Preis		**1.005,– €**	**1.050,– €**	**1.225,– €**	**1.290,– €**	**1.440,– €**
EDV-Nr.		1664650	1664660	1664670	1664680	1664690

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	KWK 395 EC ZW	KWK 525 EC ZW	KWK 605 EC ZW	KWK 735 EC ZW	KWK 875 EC ZW
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**
	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**
	1611403	1611403	1611403	1611403	1611403
Sensor Raumtemperatur	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1	1611381-1
Modbus-Platine	**449,– €**	**449,– €**	**449,– €**	**449,– €**	**449,– €**
Eingebaut, zur Ansteuerung über Modbus RTU	1657056	1657056	1657056	1657056	1657056
Kabelfernbedienung	**238,– €**	**238,– €**	**238,– €**	**238,– €**	**238,– €**
Für Modbus-Platine	1657057	1657057	1657057	1657057	1657057
Infrarot-Fernbedienung	**196,– €**	**196,– €**	**196,– €**	**196,– €**	**196,– €**
Für Modbus-Platine	1657058	1657058	1657058	1657058	1657058
Störmeldebaustein SB-1	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**	**206,– €**
	1611506	1611506	1611506	1611506	1611506

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom [2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C [4)] Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

REMKO SERIE KWK EC ZW

Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung mit stufenlosem EC-Ventilator

Zubehör Preisgruppe 5

Hydraulik-Zubehör	KWK 135 EC ZW	KWK 175 EC ZW	KWK 225 EC ZW	KWK 265 EC ZW	KWK 345 EC ZW
2-Wege-Ventilbaugruppe	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**
vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665020	1665020	1665020	1665020	1665020
2-Wege-Ventilbaugruppe	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**
horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665025	1665025	1665025	1665025	1665025
3-Wege-Ventilbaugruppe	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**
vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665010	1665010	1665010	1665010	1665010
3-Wege-Ventilbaugruppe	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**
horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665015	1665015	1665015	1665015	1665015
2-Wege-Ventilbaugruppe	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**
vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665040	1665040	1665040	1665040	1665040
2-Wege-Ventilbaugruppe	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**
horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665045	1665045	1665045	1665045	1665045
3-Wege-Ventilbaugruppe	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**
vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665030	1665030	1665030	1665030	1665030
3-Wege-Ventilbaugruppe	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**
horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665035	1665035	1665035	1665035	1665035
Anschlussleitung, flexibel	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**
100 mm, 2-Leiter-System	1665125	1665125	1665125	1665125	1665125
Anschlussleitung, flexibel	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**
200 mm, 2-Leiter-System	1665126	1665126	1665126	1665126	1665126
Anschlussleitung, flexibel	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**
100 mm, 4-Leiter-System	1665127	1665127	1665127	1665127	1665127
Anschlussleitung, flexibel	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**
200 mm, 4-Leiter-System	1665128	1665128	1665128	1665128	1665128

Kondensat-Abführung	KWK 135 EC ZW	KWK 175 EC ZW	KWK 225 EC ZW	KWK 265 EC ZW	KWK 345 EC ZW
Kondensatpumpe, vertikal	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**
	1665050	1665050	1665050	1665050	1665050
Kondensatpumpe, horizontal	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**
	1665051	1665051	1665051	1665051	1665051

Allgemeines Zubehör	KWK 135 EC ZW	KWK 175 EC ZW	KWK 225 EC ZW	KWK 265 EC ZW	KWK 345 EC ZW
Segeltuchstutzen	**103,– €**	**103,– €**	**112,– €**	**112,– €**	**124,– €**
Lufteintritt	1665100	1665100	1665101	1665101	1665102
Segeltuchstutzen	**103,– €**	**103,– €**	**112,– €**	**112,– €**	**124,– €**
Luftaustritt	1665105	1665105	1665106	1665106	1665107
Kanalwinkel	**51,– €**	**51,– €**	**64,– €**	**64,– €**	**71,– €**
Lufteintritt	1665110	1665110	1665111	1665111	1665112
Kanalwinkel	**51,– €**	**51,– €**	**64,– €**	**64,– €**	**71,– €**
Luftaustritt	1665115	1665115	1665116	1665116	1665117
Flansch-Anschluss	**33,– €**	**33,– €**	**38,– €**	**38,– €**	**43,– €**
Lufteintritt	1665140	1665140	1665141	1665141	1665142
Flansch-Anschluss	**33,– €**	**33,– €**	**38,– €**	**38,– €**	**43,– €**
Luftaustritt	1665145	1665145	1665146	1665146	1665147
Kanal-Stück	**51,– €**	**51,– €**	**64,– €**	**64,– €**	**74,– €**
Lufteintritt, 100 mm	1665165	1665165	1665166	1665166	1665167
Kanal-Stück	**51,– €**	**51,– €**	**64,– €**	**64,– €**	**74,– €**
Luftaustritt, 100 mm	1665150	1665150	1665151	1665151	1665152
Kanal-Stück	**86,– €**	**86,– €**	**98,– €**	**98,– €**	**113,– €**
Luftaustritt, 200 mm	1665155	1665155	1665156	1665156	1665157
Kanal-Stück	**118,– €**	**118,– €**	**136,– €**	**136,– €**	**153,– €**
Luftaustritt, 500 mm	1665160	1665160	1665161	1665161	1665162
Teleskop-Stück	**43,– €**	**43,– €**	**51,– €**	**51,– €**	**59,– €**
	1665170	1665170	1665171	1665171	1665172
Lufteintrittsgitter	**64,– €**	**64,– €**	**71,– €**	**71,– €**	**86,– €**
Kunststoff, inkl. Filter	1665180	1665180	1665181	1665181	1665182
Luftaustrittsgitter	**64,– €**	**64,– €**	**71,– €**	**71,– €**	**86,– €**
Kunststoff	1665185	1665185	1665186	1665186	1665187
Lufteintrittsgitter	**173,– €**	**173,– €**	**212,– €**	**212,– €**	**239,– €**
Edelstahl, inkl. Filter	1665190	1665190	1665191	1665191	1665192
Luftaustrittsgitter	**96,– €**	**96,– €**	**118,– €**	**118,– €**	**159,– €**
Edelstahl	1665195	1665195	1665196	1665196	1665197
F7 Filterkasten	**210,– €**	**210,– €**	**260,– €**	**260,– €**	**320,– €**
Mit F7 Filter	1665080	1665080	1665081	1665081	1665082
F7 Filter, lose	**69,– €**	**69,– €**	**85,– €**	**85,– €**	**99,– €**
	1126280	1126280	1126281	1126281	1126282
Heizregister	**132,– €**	**132,– €**	**147,– €**	**147,– €**	**173,– €**
4-Leiter-System	1665175	1665175	1665176	1665176	1665177
BioClean-System	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**
eingebaut	1665061	1665061	1665061	1665061	1665061
Funksteuerung	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**
für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**
für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

Zubehör Preisgruppe 5

Hydraulik-Zubehör	**KWK 395 EC ZW**	**KWK 525 EC ZW**	**KWK 605 EC ZW**	**KWK 735 EC ZW**	**KWK 875 EC ZW**
2-Wege-Ventilbaugruppe	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**
vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665020	1665020	1665020	1665020	1665020
2-Wege-Ventilbaugruppe	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**	**277,– €**
horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665025	1665025	1665025	1665025	1665025
3-Wege-Ventilbaugruppe	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**
vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665010	1665010	1665010	1665010	1665010
3-Wege-Ventilbaugruppe	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**	**288,– €**
horizontale Deckenmontage, 2-Leiter-System	1665015	1665015	1665015	1665015	1665015
2-Wege-Ventilbaugruppe	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**
vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665040	1665040	1665040	1665040	1665040
2-Wege-Ventilbaugruppe	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**	**475,– €**
horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665045	1665045	1665045	1665045	1665045
3-Wege-Ventilbaugruppe	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**
vertikale Wandmontage, 4-Leiter-System	1665030	1665030	1665030	1665030	1665030
3-Wege-Ventilbaugruppe	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**	**518,– €**
horizontale Deckenmontage, 4-Leiter-System	1665035	1665035	1665035	1665035	1665035
Anschlussleitung, flexibel	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**	**65,– €**
100 mm, 2-Leiter-System	1665125	1665125	1665125	1665125	1665125
Anschlussleitung, flexibel	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**
200 mm, 2-Leiter-System	1665126	1665126	1665126	1665126	1665126
Anschlussleitung, flexibel	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**	**131,– €**
100 mm, 4-Leiter-System	1665127	1665127	1665127	1665127	1665127
Anschlussleitung, flexibel	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**	**160,– €**
200 mm, 4-Leiter-System	1665128	1665128	1665128	1665128	1665128

Kondensat-Abführung	**KWK 395 EC ZW**	**KWK 525 EC ZW**	**KWK 605 EC ZW**	**KWK 735 EC ZW**	**KWK 875 EC ZW**
Kondensatpumpe, vertikal	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**
	1665050	1665050	1665050	1665050	1665050
Kondensatpumpe, horizontal	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**
	1665051	1665051	1665051	1665051	1665051

Allgemeines Zubehör	**KWK 395 EC ZW**	**KWK 525 EC ZW**	**KWK 605 EC ZW**	**KWK 735 EC ZW**	**KWK 875 EC ZW**
Segeltuchstutzen	**124,– €**	**131,– €**	**131,– €**	**148,– €**	**148,– €**
Lufteintritt	1665102	1665103	1665103	1665104	1665104
Segeltuchstutzen	**124,– €**	**131,– €**	**131,– €**	**148,– €**	**148,– €**
Luftaustritt	1665107	1665108	1665108	1665109	1665109
Kanalwinkel	**71,– €**	**79,– €**	**79,– €**	**87,– €**	**87,– €**
Lufteintritt	1665112	1665113	1665113	1665114	1665114
Kanalwinkel	**71,– €**	**79,– €**	**79,– €**	**87,– €**	**87,– €**
Luftaustritt	1665117	1665118	1665118	1665119	1665119
Flansch-Anschluss	**43,– €**	**45,– €**	**45,– €**	**51,– €**	**51,– €**
Lufteintritt	1665142	1665143	1665143	1665144	1665144
Flansch-Anschluss	**43,– €**	**45,– €**	**45,– €**	**51,– €**	**51,– €**
Luftaustritt	1665147	1665148	1665148	1665149	1665149
Kanal-Stück	**74,– €**	**86,– €**	**86,– €**	**92,– €**	**92,– €**
Lufteintritt, 100 mm	1665167	1665168	1665168	1665169	1665169
Kanal-Stück	**74,– €**	**86,– €**	**86,– €**	**92,– €**	**92,– €**
Luftaustritt, 100 mm	1665152	1665153	1665153	1665154	1665154
Kanal-Stück	**113,– €**	**125,– €**	**125,– €**	**141,– €**	**141,– €**
Luftaustritt, 200 mm	1665157	1665158	1665158	1665159	1665159
Kanal-Stück	**153,– €**	**171,– €**	**171,– €**	**184,– €**	**184,– €**
Luftaustritt, 500 mm	1665162	1665163	1665163	1665164	1665164
Teleskop-Stück	**59,– €**	**64,– €**	**64,– €**	**71,– €**	**71,– €**
	1665172	1665173	1665173	1665174	1665174
Lufteintrittsgitter	**86,– €**	**96,– €**	**96,– €**	**106,– €**	**106,– €**
Kunststoff, inkl. Filter	1665182	1665183	1665183	1665184	1665184
Luftaustrittsgitter	**86,– €**	**96,– €**	**96,– €**	**106,– €**	**106,– €**
Kunststoff	1665187	1665188	1665188	1665189	1665189
Lufteintrittsgitter	**239,– €**	**281,– €**	**281,– €**	**307,– €**	**307,– €**
Edelstahl, inkl. Filter	1665192	1665193	1665193	1665194	1665194
Luftaustrittsgitter	**159,– €**	**191,– €**	**191,– €**	**210,– €**	**210,– €**
Edelstahl	1665197	1665198	1665198	1665199	1665199
F7 Filterkasten	**320,– €**	**370,– €**	**370,– €**	**420,– €**	**420,– €**
Mit F7 Filter	1665082	1665083	1665083	1665084	1665084
F7 Filter, lose	**99,– €**	**110,– €**	**110,– €**	**120,– €**	**120,– €**
	1126282	1126283	1126283	1126284	1126284
Heizregister	**173,– €**	**183,– €**	**183,– €**	**208,– €**	**208,– €**
4-Leiter-System	1665177	1665178	1665178	1665179	1665179
BioClean-System	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**	**494,– €**
eingebaut	1665061	1665061	1665061	1665061	1665061
Funksteuerung	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**
für BioClean-System	1665063	1665063	1665063	1665063	1665063
Quarz-Kondensator	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**	**87,– €**
für BioClean-System	1665060	1665060	1665060	1665060	1665060

REMKO SERIE KWK XXL EC

Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau mit hoher Pressung

INFO

Bis zu 150 Pa
statische Pressung

REMKO SERIE KWK XXL EC

Deckentruhen für die Montage in Zwischenräumen oder Industriehallen – leistungsstark und vielseitig

Mit ihrer hohen Kühl- und Heizleistung bieten diese Geräte eine ideale Lösung für zentrale Klimatisierungssysteme in Büros, Banken, Hotels und Industriehallen. Die kompakte Bauhöhe ermöglicht eine flexible Installation, auch in Bereichen mit begrenztem Raum.

Der rechteckige Luftaustritt ist für die Integration von bauseitig installierten Lüftungskanälen oder Textilluft-Systemen vorgesehen. Der innenliegende Ventilator mit bürstenlosem EC-Motor gewährleistet eine hohe statische Druckleistung von bis zu 150 Pa, was eine zuverlässige Luftzirkulation sicherstellt.

Der schräg eingebaute Kupfer-Aluminium-Wärmetauscher ist für Medientemperaturen von bis zu 80 °C ausgelegt. Durch den optionalen Einbau eines zusätzlichen Heizregisters können die Geräte problemlos für den Betrieb in einem 4-Leiter-System aufgerüstet werden.

Zur präzisen Regelung der Kühl- und Heizleistung stehen wahlweise 2- oder 3-Wegeventilbaugruppen in 2- oder 4-Leiter-Systemausführung zur Verfügung. Zusätzlich ist ein Filter für die KWK XXL EC-Serie im Zubehör erhältlich.

- Geringe Einbauhöhe
- Flexibel positionierbar
- Hohe Pressung
- Besonders schlanke Abmessungen
- Einfache Aufrüstung des Gerätes in 4-Leiter-Ausführung
- Bis zu 150 Pa statische Pressung

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		KWK 890 XXL EC	KWK 1535 XXL EC	KWK 2135 XXL EC
Kühlleistung [1) 2)]	kW	8,8	15,3	21,4
Heizleistung [1) 3)]	kW	9,7	17,8	25,4
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	310-1550	610-3050	890-4450
Pressung max.	Pa	288	221	233
Schalldruckpegel min.-max. [4)]	dB(A)	17-51	19-53	16-55
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium		Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol		
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	800	800	800
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen [2)]	m³/h	1,2	2,6	3,7
Nennvolumenstrom Medium, Heizen [3)]	m³/h	1,67	3,09	4,40
Nenndruckverlust, intern Kühlen [2)]	kPa	37,4	39,2	30,2
Nenndruckverlust, intern Heizen [3)]	kPa	33,4	35,0	26,9
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	3/4	3/4	3/4
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	3/4	3/4	3/4
Mediuminhalt Kühlen	l	1,96	2,87	3,76
Kondensatanschluss	mm	20	20	20
Abmessungen H/B/T	mm	275/800/605	275/1200/605	275/1600/605
Gewicht	kg	41,0	55,0	71,0
Preis		**1.790,– €**	**2.670,– €**	**3.480,– €**
EDV-Nr.		1664700	1664710	1664720

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	KWK 890 XXL EC	KWK 1535 XXL EC	KWK 2135 XXL EC
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**
	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR-22.2	**147,– €**	**147,– €**	**147,– €**
	1611403	1611403	1611403
Sensor Raumtemperatur	**41,– €**	**41,– €**	**41,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611380-1	1611380-1	1611380-1
Sensor Vorlauftemperatur	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**
für Regelungen RR-21(.2) und RR-22(.2)	1611381-1	1611381-1	1611381-1
Modbus-Platine	**449,– €**	**449,– €**	**449,– €**
Eingebaut, zur Ansteuerung über Modbus RTU	1657056	1657056	1657056
Kabelfernbedienung	**238,– €**	**238,– €**	**238,– €**
Für Modbus-Platine	1657057	1657057	1657057
Infrarot-Fernbedienung	**196,– €**	**196,– €**	**196,– €**
Für Modbus-Platine	1657058	1657058	1657058

Kondensat-Abführung	KWK 890 XXL EC	KWK 1535 XXL EC	KWK 2135 XXL EC
Kondensatpumpe, horizontal	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**
	1665051	1665051	1665051

Allgemeines Zubehör	KWK 890 XXL EC	KWK 1535 XXL EC	KWK 2135 XXL EC
Zweiwege-Ventilbaugruppe	**340,– €**	**445,– €**	**450,– €**
horizontal 2-Leiter-System	1665215	1665220	1665225
Dreiwege-Ventilbaugruppe	**365,– €**	**470,– €**	**475,– €**
horizontal 2-Leiter-System	1665245	1665250	1665255
Zweiwege-Ventilbaugruppe	**575,– €**	**785,– €**	**795,– €**
horizontal 4-Leiter-System	1665275	1665280	1665285
Dreiwege-Ventilbaugruppe	**615,– €**	**825,– €**	**835,– €**
horizontal 4-Leiter-System	1665305	1665310	1665315
Heizregister	**300,– €**	**370,– €**	**500,– €**
4-Leiter-System	1665340	1665345	1665350
Filterkasten	**140,– €**	**165,– €**	**195,– €**
	1665320	1665325	1665330

[1)] Nennvolumenstrom Medium; 0 % Glykolkonzentration; max. Luftvolumenstrom [2)] Raumtemperatur TK 27 °C, FK 19 °C; Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C
[3)] Raumtemperatur TK 20 °C, FK 14 °C; Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C [4)] Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,0 m

REMKO SERIE KWK SLIM EC

Wand- und Bodentruhen

NEU

Heat Pump Ready

Go Green

Kühlen

Heizen

Super-Silent

Energiesparend

REMKO SERIE KWK SLIM EC

Gebläsekonvektor für Kühlung und Heizung

Die KWK Slim EC ist ein hochwertiger Gebläsekonvektor (FanCoil), der sowohl zum Kühlen als auch zum Heizen eingesetzt werden kann. Mit einer Kühlleistung von 0,9 bis 4,0 kW und einer Heizleistung von 1,0 bis 4,4 kW bietet er flexible Einsatzmöglichkeiten für unterschiedlichste Raumgrößen. Das schlichte, moderne Design in besonders flacher Bauweise – mit einer Tiefe von nur 125 mm – fügt sich harmonisch in jede Umgebung ein.

Dank moderner EC-Ventilatortechnologie ermöglicht die KWK Slim EC maximale Energieeinsparungen bei gleichzeitig leisem Betrieb. Mit einer Höhe von 540 mm ist er ideal geeignet für den Austausch gegen Plattenheizkörper mit einer Bauhöhe von 600 mm und sorgt somit für eine unkomplizierte Integration in bestehende Heizsysteme.

Erleben Sie effiziente Raumklimatisierung in kompakter Bauweise mit dem KWK Slim EC.

- Besonders geräuscharm
- Gerätehöhe bei allen Leistungen nur 540 mm
- Zeitloses, schlichtes und ansprechendes Design
- EC-Ventilator für max. energiesparenden Betrieb
- Besonders schmale Aufbauhöhe mit 125 mm

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten Preisgruppe 5

Gerätetyp		**KWK 90 Slim EC**	**KWK 190 Slim EC**	**KWK 280 Slim EC**	**KWK 340 Slim EC**	**KWK 380 Slim EC**
Kühlleistung [1]	kW	0,9	1,9	2,8	3,4	4,0
Heizleistung [2]	kW	1,0	2,0	3,1	3,7	4,4
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	50-180	95-350	165-500	198-600	224-680
Schalldruckpegel min.-max.	dB(A)	20-31	20-33	22-35	22-36	23-38
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Betriebsmedium			Wasser; max. 35% Ethylenglykol, max. 35% Propylenglykol			
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	800	800	800	800	800
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen [1]	m³/h	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7
Nennvolumenstrom Medium, Heizen [2]	m³/h	0,17	0,34	0,53	0,64	0,76
Nenndruckverlust, intern Kühlen [1]	kPa	15,4	21,6	23,0	28,2	26,0
Nenndruckverlust, intern Heizen [2]	kPa	19,9	27,5	29,4	35,1	31,4
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mediuminhalt Kühlen	l	0,5	0,8	1,11	1,4	1,7
Kondensatanschluss	mm	16	16	16	16	16
Abmessungen H/B/T	mm	540/670/125	540/870/125	540/1070/125	540/1270/125	540/1470/125
Serienfarbton				ähnlich RAL 9010		
Preis		**820,– €**	**960,– €**	**1.090,– €**	**1.280,– €**	**1.410,– €**
EDV-Nr.		1664800	1664810	1664820	1664830	1664840

Zubehör Preisgruppe 5

Regelungen	**KWK 90 Slim EC**	**KWK 190 Slim EC**	**KWK 280 Slim EC**	**KWK 340 Slim EC**	**KWK 380 Slim EC**
Raumtemperatur-Regelung RR 24	**280,– €**	**280,– €**	**280,– €**	**280,– €**	**280,– €**
Standard, eingebaut	1611402	1611402	1611402	1611402	1611402
Raumtemperatur-Regelung RR 25	**580,– €**	**580,– €**	**580,– €**	**580,– €**	**580,– €**
Smart, eingebaut	1611404	1611404	1611404	1611404	1611404

Hydraulik-Zubehör	**KWK 90 Slim EC**	**KWK 190 Slim EC**	**KWK 280 Slim EC**	**KWK 340 Slim EC**	**KWK 380 Slim EC**
2-Wege-Ventilbaugruppe	**260,– €**	**260,– €**	**260,– €**	**260,– €**	**260,– €**
vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665055	1665055	1665055	1665055	1665055
3-Wege-Ventilbaugruppe	**290,– €**	**290,– €**	**290,– €**	**290,– €**	**290,– €**
vertikale Wandmontage, 2-Leiter-System	1665056	1665056	1665056	1665056	1665056

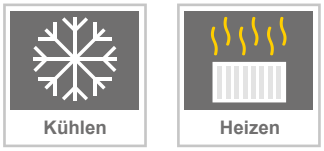
Kondensat-Abführung	**KWK 90 Slim EC**	**KWK 190 Slim EC**	**KWK 280 Slim EC**	**KWK 340 Slim EC**	**KWK 380 Slim EC**
Kondensatpumpe, vertikal	**420,– €**	**420,– €**	**420,– €**	**420,– €**	**420,– €**
	1665058	1665058	1665058	1665058	1665058

Allgemeines Zubehör	**KWK 90 Slim EC**	**KWK 190 Slim EC**	**KWK 280 Slim EC**	**KWK 340 Slim EC**	**KWK 380 Slim EC**
Standfüße	**59,– €**	**59,– €**	**59,– €**	**59,– €**	**59,– €**
	1662127	1662127	1662127	1662127	1662127

[1] Lufteintrittstemperatur TK 27 °C / FK 19 °C, Mediumeintritt 7 °C, Mediumaustritt 12 °C, 0% Glykolkonzentration, max. Luftvolumenstrom
[2] Lufteintrittstemperatur TK 20 °C, Mediumeintritt 45 °C, Mediumaustritt 40 °C, 0% Glykolkonzentration, max. Luftvolumenstrom
[4] Gemessen im 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 3,0 m

REMKO SERIE PWL HK

Deckenluftgeräte zum Kühlen und Heizen



REMKO SERIE PWL HK

Moderne Technik im ansprechenden Design

Durch die Möglichkeit, die Drehrichtung der Ventilatoren zu verändern, wird eine optimale Luftverteilung sowohl in niedrigen als auch in hohen Räumen ermöglicht. Darüber hinaus ist diese Technik ideal, um im Heiz- und Kühlbetrieb immer die passende Austrittsvariante zu realisieren. Servicefreundlichkeit und die einfache, unkomplizierte Montage zeichnen dieses Gerät aus. Das Kunststoffgehäuse kann dank der Schnellverschlüsse einfach von den tragenden Elementen abgenommen werden. Die Geräte sind serienmäßig mit einer leistungsstarken Kondensatpumpe ausgestattet.

- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Einbaufreundliche Konstruktion
- Servicefreundlicher Geräteaufbau
- Universell einsetzbar
- Selbstverlöschendes Kunststoffgehäuse Brandklasse V-0

Planungshilfen

Ausführliche Planungshilfen finden Sie unter:
www.remko.canto.de/v/medienportal

Technische Daten Preisgruppe 2

Gerätetyp		**PWL 101 HK**		**PWL 102 HK**		**PWL 103 HK**	
Kühlleistung max. bei 7/12 °C und Lufteintrittstemperatur 32 °C [2]	kW	4,7		7,7		10,8	
Kühlmittel PKW	°C	7/12	11/16	7/12	11/16	7/12	11/16
Kühlleistung je Stufe	kW	4,7/4,2	3,3/2,9	7,7/6,8	5,2/4,7	10,8/9,4	7,6/6,6
Bei Lufteintrittstemperatur	tLE °C	32	32	32	32	32	32
Bei Luftaustrittstemperatur	tLA °C	26/25	27/27	22/21	24/23	18/18	21/20
Luftleistung je Stufe	m³/h	2030/1685	2030/1685	1960/1610	1960/1610	1885/1530	1885/1530
Schalldruckpegel je Stufe [1]	dB(A)	56/47	56/47	56/47	56/47	56/47	56/47
Mediumanschlüsse	Zoll	1	1	1	1	1	1
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50	
Gewicht	kg	31		35		38	
Preis		**3.140,– €**		**3.395,– €**		**3.560,– €**	
EDV-Nr.		1688101		1688102		1688103	

Zubehör Preisgruppe 1

Regelungen	**PWL 101 HK**		**PWL 102 HK**		**PWL 103 HK**	
Elektronische Temperaturregelung ATR-7	1011292	**636,– €**	1011292	**636,– €**	1011292	**636,– €**
Feuchtraumthermostat RTK-1	1011242	**102,– €**	1011242	**102,– €**	1011242	**102,– €**
Temperaturfühler-Set	1011343	**140,– €**	1011343	**140,– €**	1011343	**140,– €**

Zubehör Preisgruppe 2

Allgemeines Zubehör	**PWL 101 HK**		**PWL 102 HK**		**PWL 103 HK**	
Motorklemmkasten AKG-5	385303	**207,– €**	385303	**207,– €**	385303	**207,– €**
Schaltgerät SW2-PU 4,0	385201	**600,– €**	385201	**600,– €**	385201	**600,– €**
Frequenzumrichter	1687405	**1.920,– €**	1687405	**1.920,– €**	1687405	**1.920,– €**

[1] Abstand 1 m Freifeld [2] Leistungstabellen sind ab Seite 218 aufgeführt Hinweis: Die Heizleistung der Geräte PWL HK ist identisch mit der Serie PWL H

Elektronische Temperaturregelung ATR-7

Inkl. Temperaturfühler, Wochenprogramm, Heizen/Kühlen-Umschaltfunktion, ohne Anschlusskabel, Aufputzmontage, Schutzart IP 54

Feuchtraumthermostat RTK-1

Für Kühlbetrieb, ohne Anschlusszubehör, Schutzart IP 54

Motorklemmkasten AKG-5

Für parallele Gruppenschaltung von max. 5 Geräten

Schaltgerät SW2-PU 4,0

2-stufig, 400 V, mit integriertem Pol-Umschalter

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

PWL 201 HK		PWL 202 HK		PWL 203 HK		PWL 301 HK		PWL 302 HK		PWL 303 HK	
5,0		10,7		14,5		6,5		10,6		18,8	
7/12	11/16	7/12	11/16	7/12	11/16	7/12	11/16	7/12	11/16	7/12	11/16
5,0/4,5	3,9/3,5	10,7/9,6	7,4/6,6	14,5/12,8	10,1/8,8	6,5/5,1	5,1/3,9	10,6/8,0	8,3/5,9	18,8/10,9	13,2/7,7
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
27/27	28/28	22/22	24/24	20/19	22/21	27/26	28/28	24/23	26/24	20/17	22/20
3110/2580	3110/2580	2900/2400	2900/2400	2850/2350	2850/2350	4300/2650	4300/2650	4150/2400	4150/2400	3900/1710	3900/1710
61/53	61/53	61/56	61/56	61/56	61/56	66/59	66/59	66/59	66/59	68/61	68/61
1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50	
32		35		38		43		46		48	
3.670,– €		**3.780,– €**		**4.020,– €**		**3.980,– €**		**4.180,– €**		**4.275,– €**	
1688201		1688202		1688203		1688301		1688302		1688303	

PWL 201 HK		PWL 202 HK		PWL 203 HK		PWL 301 HK		PWL 302 HK		PWL 303 HK	
1011292	**636,– €**	1011292	**636,– €**	1011292	**636,– €**	1011292	**636,– €**	1011292	**636,– €**	1011292	**636,– €**
1011242	**102,– €**	1011242	**102,– €**	1011242	**102,– €**	1011242	**102,– €**	1011242	**102,– €**	1011242	**102,– €**
1011343	**140,– €**	1011343	**140,– €**	1011343	**140,– €**	1011343	**140,– €**	1011343	**140,– €**	1011343	**140,– €**

PWL 201 HK		PWL 202 HK		PWL 203 HK		PWL 301 HK		PWL 302 HK		PWL 303 HK	
385303	**207,– €**	385303	**207,– €**	385303	**207,– €**	385303	**207,– €**	385303	**207,– €**	385303	**207,– €**
385201	**600,– €**	385201	**600,– €**	385201	**600,– €**	385201	**600,– €**	385201	**600,– €**	385201	**600,– €**
1687405	**1.920,– €**	1687405	**1.920,– €**	1687405	**1.920,– €**	1687405	**1.920,– €**	1687405	**1.920,– €**	1687405	**1.920,– €**

REMKO SERIE PWN HK

Warmwasser-Heizautomaten in Niedertemperatur-Ausführung mit EC-Ventilator zum Kühlen und Heizen

REMKO SERIE PWN HK

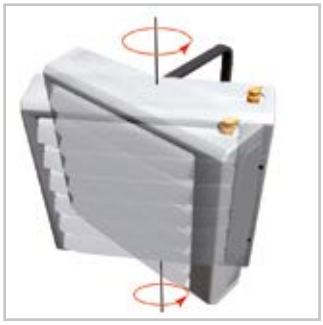
Das effiziente Heizsystem für Lagerhallen und Supermärkte

Die Warmwasser-Heizautomaten PWN HK sind durch ihr hochwertiges und robustes Kunststoffgehäuse optimal für den Einsatz in gewerblichen Anwendungen geeignet. Durch die universelle Farbgebung des Gerätes fügt sich dieses dezent in nahezu jede Umgebung ein.

Dank des modernen, energieeffizienten EC-Motors ist neben der Energieeinsparung gegenüber konventionellen AC-Motoren ein deutlich erhöhter Regelkomfort für den Anwender gegeben, da sich der Ventilator den Betriebsbedingungen bei Bedarf stufenlos anpasst. Individuell einstellbare Luftleitlamellen sorgen für eine genaue Anpassung des Luftstromes und reduzieren den Strömungswiderstand auf ein Minimum. Das Zusammenspiel von Gehäuse-Design, Ventilator-Auswahl und Wärmetauscher-Dimensionierung sorgt für eine gleichmäßige Durchströmung des Lamellenwärmetauschers und stellt somit eine optimale Ausnutzung der Wärmetauscherfläche zur Leistungsübertragung sicher.

Ein ausgeklügeltes Montagesystem sorgt dafür, dass neben der Wand- oder Deckenmontage auch eine um 30° geneigte Montage möglich ist. Der Montagebügel am Gerät selbst kann weiterhin um bis zu 70° geneigt werden und ermöglicht somit eine Anpassung der Geräte-Ausrichtung an schwierigste Montagebedingungen. Die Konsolen sind serienmäßig im Lieferumfang enthalten. Eine im Lieferumfang enthaltene Kondensatwanne ermöglicht, das Gerät bei einer Wandmontage auch im Kühlbetrieb zu betreiben und bildet somit die ideale Ergänzung zur Sicherstellung des Behaglichkeitsbereiches.

- Hochwertiges Kunststoffgehäuse für Industrieanwendungen
- Dezentes Design
- Moderne, effiziente EC-Technologie
- Vielseitige Montage-Möglichkeiten durch serienmäßige Konsole
- Kühlen bei Wandmontage optional möglich
- Inklusive eingebauter Kondensatwanne



Schwenkbares
3D-Montagesystem für
optimale Luftverteilung

Information

Umfangreiche technische Daten in den Montage-/Bedienungsanleitungen verfügbar.

Technische Daten Preisgruppe 2

Gerätetyp		**PWN 35-1 HK**	**PWN 45-2 HK**	**PWN 75-3 HK**	**PWN 95-2 HK**	**PWN 105-3 HK**
Kühlleistung [1]	kW	2,6	4,4	7,9	14,8	16,2
Heizleistung [2]	kW	9,7	19,0	33,9	54,9	69,4
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	300-2850	250-2550	350-3900	1270-8560	715-7950
Schalldruckpegel min.-max. [3]	dB(A)	29-64	29-64	32-67	37-71	35-70
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Betriebsdruck Medium, max.	kPa	160	160	160	160	160
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen [1]	m³/h	0,5	0,8	1,5	2,7	3,0
Nennvolumenstrom Medium, Heizen [2]	m³/h	0,43	0,83	1,49	2,41	3,05
Nenndruckverlust, intern Kühlen [1]	kPa	2,8	5,5	14,5	19,2	11,5
Nenndruckverlust, intern Heizen [2]	kPa	2,4	5,7	11,8	12,3	9,4
Mediumanschluss, Eintritt	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mediumanschluss, Austritt	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mediuminhalt Kühlen/Heizen	l	1,8 / -	2,5 / -	3,2 / -	5,3 / -	6,5 / -
Kondensatanschluss	mm	19	19	19	19	19
Abmessungen H/B/T	mm	730/765/595	730/765/595	730/765/595	730/1390/595	730/1390/595
Gewicht	kg	20,0	21,0	26,0	38,0	40,0
Preis		**1.395,– €**	**1.660,– €**	**1.980,– €**	**3.240,– €**	**3.720,– €**
EDV-Nr.		1682035	1682045	1682075	1682095	1682105

Zubehör Preisgruppe 2

Regelungen	**PWN 35-1 HK**	**PWN 45-2 HK**	**PWN 75-3 HK**	**PWN 95-2 HK**	**PWN 105-3 HK**
Präzisions-Raumtemperaturregelung RR 21.2	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**
	1684401	1684401	1684401	1684401	1684401
Raumtemperaturregelung RR 21.2	**607,– €**	**607,– €**	**607,– €**	**607,– €**	**607,– €**
	1611405	1611405	1611405	1611405	1611405

Allgemeines Zubehör	**PWN 35-1 HK**	**PWN 45-2 HK**	**PWN 75-3 HK**	**PWN 95-2 HK**	**PWN 105-3 HK**
Luftleitlamellen, vertikal [4]	**152,– €**	**152,– €**	**152,– €**	**152,– €**	**152,– €**
Zur Montage in das Gerät, für die Einstellbarkeit der vertikalen Luftverteilung	1684193	1684193	1684193	1684193	1684193

Planungshilfen

Ausführliche Planungshilfen finden Sie unter:
www.remko.canto.de/v/medienportal

Hinweis: Geräte ausschließlich für den Heizbetrieb finden Sie auf Seite 206
[1] Wassereintrittstemp. 7°C, Wasseraustrittstemp. 12°C, Lufteintrittstemp. 27°C TK, Luftvolumenstrom bei 5V
[2] Wassereintrittstemp. 70°C, Wasseraustrittstemp. 50°C, Lufteintrittstemp. 15°C, maximaler Luftvolumenstrom
[3] Gemessen in 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,5 m
[4] Für PWN 95-2 HK und PWN 105-3 HK werden zwei Luftleitlamellen benötigt

MOBILE WARMLUFT-HEIZSYSTEME

Sofort und überall einsatzbereit

Mobile Heizautomaten
Öl-Heizautomaten
Öl-Heizzentralen
Propangas-Heizautomaten
Warmwasser-Heizautomaten
Elektro-Heizautomaten
Elektro-Infrarotstrahler

REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

Seit unserer Gründung im Jahr 1976 hat sich REMKO als europaweit tätiges und mittelständisches Unternehmen in der Branche der Wärme- und Klimatechnik etabliert. Unsere Produktpalette reicht von Warmluft-Heizsystemen über Entfeuchter und Klimasysteme bis hin zu innovativen Wärmepumpen. Als mittelständisches Unternehmen haben wir immer ein Ohr für die Bedürfnisse unserer Kunden und wachsen gemeinsam mit ihnen.

Qualität ist unser Markenzeichen

Bei REMKO verfolgen wir einen Ansatz, der sich nicht an bestehenden Lösungen orientiert, sondern eigene technische Konzeptionen entwickelt und realisiert. Seit mehr als 45 Jahren steht Qualität bei uns an erster Stelle. Unsere Produkte werden in unserem eigenen Labor nach neuesten Standards geprüft – und das bestätigen auch die Zertifikate.

Service, auf den man sich verlassen kann

Unser CheckServ-Angebot und unser Netzwerk an Fachpartnern sorgen dafür, dass unsere Kunden immer gut beraten und unterstützt werden. Von der ersten Planung bis zur Wartung sind wir da. Und wenn mal was klemmt, ist unser Notfall-Service-Team schnell zur Stelle.

Ersatzteil-Service

Bei uns gibt es nicht nur Zubehör, sondern auch Ersatzteile für alle unsere Produkte – einfach online zu bestellen. Mit unserer Suchfunktion findet man auch Teile für ältere Modelle. Schnelle Lieferung? Klar, das gehört bei uns zum Service.

KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme

WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme

NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen

ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren

LUFTREINIGUNG

Luftreiniger

INHALT

Seite	Mobile Warmluft-Heizsysteme	Serie
150	Green Fuels	
151	Produktübersicht	
152-153	Elektro Infratrotstrahler	EST
154-155	Elektro-Heizautomaten	ELT
156-157	Hochtemperatur-Elektro-Heizautomaten	EL HT
158-159	Propangas-Heizautomaten	PGM/PGT
160-161	Warmwasser-Heizautomaten	PWB
162-163	Öl-Heizautomaten mit eingebautem Ölbrenner und Tank	DZH
164-165	Öl-Heizautomaten mit eingebautem Ölbrenner und Tank, mit Abgasanschluss	ATK
166-168	Öl/Gas-Heizautomaten mit separatem Brenner	CLK
169	Zubehör	
170-171	Öl-Heizzentralen	HTL (EC)
172	Heizöltanks	
173	Öl- und Gasbrenner	

MOBILE WARMLUFT-HEIZSYSTEME

Green Fuels - die Zukunft der mobilen Heiztechnik

Der umwelt- und klimaschonende Kraftstoff der Zukunft

HVO ist ein Kraftstoff, der überwiegend aus Rest- und Abfallstoffen nach einem speziellen Verfahren hergestellt wird. HVO zählt zu den paraffinischen Kraftstoffen nach EN 15940 und verfügt im Wesentlichen über eine dem fossilen Diesel ähnliche stoffliche Struktur.

Alle REMKO Öl-Heizautomaten können mit HVO betrieben werden. Das schont die Umwelt und sorgt auf Grund der sauberen Verbrennung für eine längere Lebensdauer der Geräte.

- Umwelt- und klimaschonend
- Vielseitig einsetzbar und speicherbar
- Nutzerfreundlich und komfortabel
- kompatibel mit REMKO-Geräten

Vergleich gängiger Brennstoffe

	Heizöl EL / Diesel	Bio-Diesel	Methanol	HVO
Beschreibung	Herkömmliches Heizöl extra leicht	Fettsäuremethylester (FAME)	einwertiger Alkohol	Hydrierte Pflanzenöle
Rohprodukt	Erdöl	pflanzliche oder tierische Fette (bsp. Rapsöl)	Industriell: Erdgas Bio-Meth.: Holz, Biogas e-Meth.: H_2, CO_2	Abfallprodukte und Pflanzenreste
Klimaneutralität	🍃	🍃🍃	Industriell Bio-Meth. 🍃🍃🍃 e-Methanol	🍃🍃🍃
Kapazitätsmöglichkeiten	endlich	begrenzt durch Ackerflächen	begrenzt durch Rohstoffe und Energie	begrenzt durch Rohstoffe
Kältebeständigkeit (Reinform)	+3 °C	+13 °C bis -14 °C	-97 °C	-22 °C
Heizwert (bezogen auf HEL)	0 %	-9,1 %	-55,7 %	-4,1 %
Energiebezogener Preis	€	€€	€€€	€€
Nachhaltigkeit	🍃	🍃🍃	Industriell Bio-Meth. 🍃🍃🍃 e-Methanol	🍃🍃🍃
Haltbarkeit/Lagerung	eingeschränkt	schlecht	gut	sehr gut
Umweltgefahr	gefährlich (GSH)	nicht gefährlich (GSH)	nicht gefährlich (GSH)	nicht gefährlich (GSH)
Risiken als Brennstoff	unbedenklich	keine Herstellerfreigabe	keine Herstellerfreigabe	unbedenklich
Langzeiterfahrung	> 45 Jahre	> 25 Jahre als Blend	keine	> 3 Jahre
Aktuelle Verwendung in Heizungsanlagen	100 %	max. 10 % Beimischung in Heizöl	keine	bis zu 100 % oder als Blend

Produktübersicht

Mobile Warmluft-Heizautomaten	Elektro-Heizer				Gas-Heizer			Öl-Heizer		Öl/Gas-Heizer		
	EST	ELT	ELT-S	ELT HT	PGM [4]	PGT [4]	PWB	DZH [4]	ATK	CLK	CLK RV	HTL
Leistungsbereich [kW]	2	2,2 - 18	18	7 - 18	10 - 55	10 - 100	45	20 - 95	25	29 - 150	84 - 155	84 - 385
Anwendungsbereich												
Industrie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Baubranche	✓	✓	✓	✓ [1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Werkstätten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zelte und Events	✓	✓	✓	–	✓	✓	–	–	✓	✓	✓	✓
Landwirtschaft	✓	✓	✓	✓ [2]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Märkte	✓	✓	✓	–	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	–
Privatanwendungen	✓	✓	✓	✓ [3]	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–
Energiequelle												
Strom	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–	–	–	–	–
Heizöl EL/Diesel, Biodiesel B7/B10 [5], Biokraftstoff HVO [6]	–	–	–	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓	✓
Flüssiggas Propan	–	–	–	–	✓	✓	–	–	–	✓	–	–
Warmwassererzeuger	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–
Anschlussmöglichkeiten												
Raumthermostat	–	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schlauchanschluss	–	–	✓	✓	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
Fassarmatur mit Ölschlauch	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	✓	✓
ab Seite	153	154	154	156	158	158	160	162	164	166	166	170

[1] zur punktuellen Baubeheizung [2] Anwendung zur Schädlingsbekämpfung [3] zur punktuellen Beheizung [4] unter Berücksichtigung der Frischluftzufuhr
[5] maximale Biodieselbeimischung von 10% [6] Hydrierte Pflanzenöle, welche die Anforderungen nach DIN EN 590 erfüllen

REMKO SERIE EST

Elektro-Infrarotstrahler

REMKO SERIE EST

Die effektive Heizkraft aus der Steckdose für Arbeit und Freizeit

Der Elektro-Infrarotstrahler REMKO EST eignet sich hervorragend bei Arbeiten in Rohbauten, wenn einzelne Personen, wie zum Beispiel Maler und vor allem Elektriker, bei relativ ruhiger, sprich stehender Arbeit, direkte Wärme auf den Körper gezielt nötig haben. Die gleiche Situation gibt es auch beim Verkauf auf Wochenmärkten.

Aber auch gemütliche Frühjahrs- und Herbstabende auf Balkon oder Terrasse können mit diesem Strahler verlängert werden, da die Geräte bauartbedingt für den Gebrauch im Freien vorgesehen sind. Die Verkleidung aus Stahlblech sichert robusten Dauerbetrieb. Die direkte Wärme wird staubfrei durch ein besonders großes Strahlungsfeld erzeugt.

Technische Daten Preisgruppe 6

Gerätetyp		**EST**
Nennwärmebelastung	kW	2,0
Nennwärmeleistung	kW	2,0
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Nennstromaufnahme max.	A	9,1
Abmessungen H/B/T	mm	905/305/305
Gewicht	kg	10,0
Preis		**349,– €**
EDV-Nr.		112150

REMKO SERIE ELT

Elektro-Heizautomaten

REMKO SERIE ELT

Schnelle, effektive Wärme überall, wo sie gebraucht wird: im Partyzelt, beim Ausfall der Heizungsanlage etc.

Robust, sicher und zuverlässig sind die transportablen REMKO Elektro-Heizautomaten. Die Heizleistung von 2 bis 18 kW ist bis zu dreistufig regelbar. Keine Leistungsverluste, der gesamte Strom wird in Wärme umgesetzt. Durch das geringe Gewicht und die kompakte Bauweise sind die Geräte universell einsetzbar. Bei Anschluss eines Raumthermostaten wird eine konstante Temperatur bei überraschend sparsamen Stromverbrauch erzielt.

Warmluftschlauchbetrieb ermöglicht die Wärmeverteilung nach Belieben

Der Elektro-Heizautomat ELT 18-S ist speziell für den Anschluss von Warmluftschläuchen entwickelt worden. Das heißt: Dieses Gerät vereinigt sämtliche Produktvorteile der nebenstehend genannten REMKO ELT-Baureihe mit den Einsatzmöglichkeiten des Warmluftschlauchbetriebs. Die Warmluft lässt sich ganz leicht dort hinleiten, wo sie benötigt wird. Gut geeignet ist diese Lösung zum Erwärmen oder Trocknen von Schächten. Die Schlauchlänge kann bis zu 15 m betragen. Mit dem Vorsatzstück können zwei Warmluftschläuche angeschlossen werden.

- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten auch in nicht gelüfteten Räumen
- Heizelemente aus Edelstahl
- Umweltfreundlich
- Geräuscharmer Betrieb
- Leicht zu transportieren
- Vollautomatischer Betrieb
- Raumthermostat eingebaut oder optional. Für einen effizienten Gerätebetrieb ist der Einsatz eines Raumthermostates erforderlich.

Elektro-Heizautomat ELT 18-S

Betrieb mit Vorsatzstück und Warmluftschläuchen

Technische Daten Preisgruppe 6

Gerätetyp		**ELT 2-1**	**ELT 3-2**	**ELT 9-6**	**ELT 10-6**	**ELT 18-9**	**ELT 18-S ***
Nennwärmebelastung	kW	2,2	3,2	9,0	10,5	18,0	18,0
Nennwärmeleistung	kW	2,2	3,2	9,0	10,5	18,0	18,0
Schaltbare Heizleistung	kW	1x 2,2	2,2 / 3,2	2x 4,5	3x 3,5	3x 6	3x 6
Luftvolumenstrom	m³/h	250	350	600	750	1000	1600
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Nennstromaufnahme max.	A	9,5	13,9	13,2	14,9	27,5	27,8
Thermostat		eingebaut	Zubehör	eingebaut	Zubehör	Zubehör	Zubehör
Abmessungen H/B/T	mm	315/200/300	335/200/400	455/300/510	455/300/675	500/335/740	500/335/750
Gewicht	kg	6,0	6,8	14,7	20,0	27,4	28,7
Preis		**229,– €**	**385,– €**	**780,– €**	**996,– €**	**1.280,– €**	**1.598,– €**
EDV-Nr.		114120	114155	114220	114255	114305	114400
Preis Ausführung INOX			**419,– €**	**835,– €**	**1.079,– €**	**1.390,– €**	**1.696,– €**
EDV-Nr.		–	114165	114230	114265	114315	114410

Zubehör Preisgruppe 1

Regelungen	**ELT 2-1**	**ELT 3-2**	**ELT 9-6**	**ELT 10-6**	**ELT 18-9**	**ELT 18-S**
Feuchtraumthermostat RT-5 steckerfertig, Schutzart IP54, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker und Schutzvorrichtung aus lackiertem Stahlblech	–	**229,– €** 1011250	–	**229,– €** 1011250	**229,– €** 1011250	**229,– €** 1011250
Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-5 Schutzart IP65, inkl. 5 m Feuchtraumkabel und Aufhängevorrichtung	–	**349,– €** 1011392	–	**349,– €** 1011392	**349,– €** 1011392	**349,– €** 1011392
Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-10 mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP65, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker, Schutz-/ und Aufhängevorrichtung	–	**392,– €** 1011394	–	**392,– €** 1011394	**392,– €** 1011394	**392,– €** 1011394

Allgemeines Zubehör	**ELT 2-1**	**ELT 3-2**	**ELT 9-6**	**ELT 10-6**	**ELT 18-9**	**ELT 18-S**
Multifunktions-Luftverteilerkopf 2 Abgänge à Ø 200 mm	–	–	–	–	–	**540,– €** 1009560
Warmluftschlauch Ø 203 mm inkl. Verschlussgurt, Länge: 7600 mm	–	–	–	–	–	**220,– €** 1009501
Warmluftschlauch Ø 305 mm inkl. Verschlussgurt, Länge: 7600 mm	–	–	–	–	–	**339,– €** 1009502
Schlauchverlängerung für Warmluftschlauch Ø 300 mm, inkl. 1 Verschlussgurt	–	–	–	–	–	**156,– €** 1009761
Verschlussgurt Ø 203 mm	–	–	–	–	–	**17,– €** 1000961
Verschlussgurt Ø 305 mm	–	–	–	–	–	**18,– €** 1000962
Spannring verstellbar, Ø 305 mm	–	–	–	–	–	**14,– €** 1009508

* Elektro-Heizautomat für Schlauchbetrieb

REMKO SERIE ELT HT

Hochtemperatur-Elektro-Heizautomat

Anwendungsbereiche

- Trocknung
- Prozesswärmeerzeugung
- Schädlingsbekämpfung
- Punktuelle Baubeheizung

REMKO SERIE ELT HT

Der Elektro-Heizautomat für besonders hohe Temperaturen

Robust, sicher und zuverlässig ist der transportable REMKO Elektro-Heizautomat. Die Heizleistung wird temperaturgesteuert und steht unmittelbar nach dem Einschalten des Gerätes zur Verfügung. Keine Leistungsverluste. Der gesamte Strom wird zu 100% in Wärme umgesetzt. Dank der kompakten Bauweise sind die Geräte blitzschnell einsetzbar. Durch den stufenlos regelbaren Ventilator sind individuell gewünschte Temperaturen bis 120 °C realisierbar.

Die Elektro-Heizautomaten ELT HT sind speziell für die Verwendung mit einem Hochtemperatur-Warmluftschlauch konzipiert worden. Das heißt: die erzeugte Wärme kann punktgenau platziert werden. Immer dort, wo spezielle Temperaturen erforderlich sind, wie z.B. zur Trocknung von Containern, zum Härten von Kunststoffen, zur Schädlingsbekämpfung und zur Prozesswärmeerzeugung in der Industrie, ist der REMKO ELT HT ein unentbehrlicher Helfer.

- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten auch in nicht gelüfteten Räumen
- Sofortwärme nach dem Einschalten
- Umweltfreundlich
- Geräuscharmer Betrieb
- Leicht zu transportieren
- Vollautomatischer Betrieb
- Eingebauter Regelthermostat oder optionaler Raumthermostat. Für einen effizienten Gerätebetrieb ist der Einsatz eines Raumthermostates erforderlich.
- Robuste Bauweise

Hochleistungsventilator, stufenlos regelbar

Individuelle Wärmeregulierung

Anzeigeleuchten für Betriebszustände

Stabthermostat (optional)

Technische Daten Preisgruppe 6

Gerätetyp		**ELT 10-HT**	**ELT 18-HT**
Nennwärmebelastung	kW	7,0-10,5	12,0-18,0
Nennwärmeleistung	kW	10,5	18,0
Schaltbare Heizleistung	kW	stufenlos	stufenlos
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	400-900	750-1600
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
Nennstromaufnahme max.	A	15,9	27,8
Durchmesser Luftausblas	mm	200	300
Thermostat		Zubehör	Zubehör
Abmessungen H/B/T	mm	500/305/750	500/355/880
Gewicht	kg	18,0	25,2
Preis		**2.780,– €**	**3.040,– €**
EDV-Nr.		114440	114420
Preis Ausführung INOX		**2.890,– €**	**3.150,– €**
EDV-Nr.		114450	114430

Zubehör Preisgruppe 1

Regelungen	**ELT 10-HT**	**ELT 18-HT**
Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-5 HT	**490,– €**	**490,– €**
mit Display, -15 bis +99 °C, Schutzart IP65, inkl. 5 m Feuchtraumkabel und 5 m Hochtemperaturfühler	1011393	1011393
Stabthermostat	**570,– €**	**570,– €**
0-100 °C, steckerfertig	1011270	1011270

Allgemeines Zubehör	**ELT 10-HT**	**ELT 18-HT**
Betriebsstundenzähler	**46,– €**	**46,– €**
eingebaut	1011255	1011255
Warmluftschlauch Ø 203 mm	**220,– €**	–
inkl. Verschlussgurt, Länge: 7600 mm	1009501	
Warmluftschlauch Ø 305 mm	–	**339,– €**
inkl. Verschlussgurt, Länge: 7600 mm		1009502
Verschlussgurt Ø 203 mm	**17,– €**	–
	1000961	
Spannring	–	**14,– €**
verstellbar, Ø 305 mm		1009508

REMKO SERIE PGM/PGT

Propangas-Heizautomaten

Im Lieferumfang enthalten

- 1 Gasdruckregler mit Kombianschluss
- 1 Schlauchbruchsicherung
- 2 lfm. Gasschlauch

REMKO SERIE PGM/PGT

Die schnelle Punktbeheizung für drinnen und draußen

Die Heizautomaten der REMKO Baureihe PGM und PGT sind für den problemlosen und betriebssicheren Allround-Einsatz konstruiert. Noch leichter, noch handlicher und mit verbesserter Technik in portabler oder fahrbarer Ausführung. Ohne Abgasverluste lassen sich diese Geräte überall dort einsetzen, wo eine rasche Punktbeheizung im Freien oder effektive Sofortwärme in geschlossenen, allerdings dann gut belüfteten Räumen, gewünscht wird.

Ob in gut belüfteten Stallungen, Geräteschuppen oder in Gewächshäusern, ihre Mobilität macht sie praktisch und universell. Die Heizautomaten werden steckerfertig geliefert und sind nach Anschluss an das 230 Volt-Wechselstrom-Netz sowie an die Propangasflasche/n betriebsbereit.

- Service- und wartungsfreundlich
- Mehrflaschen-Set zum Anschluss mehrerer Gasflaschen, optional
- Sofort betriebsbereit
- Stufenlose Leistungsregelung
- 100% Nutzeffekt
- Leicht zu transportieren
- Wärmedämmendes Doppelgehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet

REMKO Propangas-Heizautomaten der neuen Generation

Die eingebaute Power-Regulation bietet jederzeit die Möglichkeit, die Heizleistung durch eine stufenlose Leistungsregelung dem Einsatzzweck entsprechend anzupassen. Effektive Verbrennung durch die Multi-Point-Injection. Als Zubehör erhalten Sie unser Mehrflaschen-Set für Mehrflaschenbetrieb, damit die Propangasflaschen nicht vereisen.

Eingebaute Power-Regulation für stufenlose Leistungsregelung

Mehrflaschen-Set zum Anschluss von 2-3 Gasflaschen

Technische Daten Preisgruppe 6

Gerätetyp		**PGM 30**	**PGM 60**	**PGT 30**	**PGT 60**	**PGT 100**
Nennwärmebelastung	kW	10,0-26,0	25,0-55,0	10,0-26,0	25,0-55,0	50,0-100,0
Nennwärmeleistung	kW	26,0	55,0	26,0	55,0	100,0
Energieeffizienzklasse Heizen		A	A	A	A	A
Luftvolumenstrom	m³/h	725	1310	725	1310	3260
Brennstoff		Flüssiggas I3P	Flüssiggas I3P	Flüssiggas I3P	Flüssiggas I3P	Flüssiggas I3P
Brennstoffverbrauch, Flüssiggas	kg/h	0,78-2,00	1,95-4,27	0,78-2,00	1,95-4,27	3,90-7,80
Anschlussdruck	bar	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Thermostat		Nein	Nein	Zubehör	Zubehör	Zubehör
Abmessungen H/B/T	mm	410/260/450	510/320/650	410/260/450	510/320/650	620/435/1060
Gewicht	kg	12,0	20,0	12,0	20,0	47,0
Preis		**485,– €**	**770,– €**	**730,– €**	**1.080,– €**	**1.840,– €**
EDV-Nr.		115300	115400	115600	115700	115800
Preis Ausführung INOX		**596,– €**	**965,– €**	**875,– €**	**1.285,– €**	**2.190,– €**
EDV-Nr.		115350	115450	115650	115750	115850

Zubehör Preisgruppe 1

Regelungen	**PGM 30**	**PGM 60**	**PGT 30**	**PGT 60**	**PGT 100**
Feuchtraumthermostat RT-5 steckerfertig, Schutzart IP54, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker und Schutzvorrichtung aus lackiertem Stahlblech	–	–	**229,– €** 1011250	**229,– €** 1011250	**229,– €** 1011250
Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-5 Schutzart IP65, inkl. 5 m Feuchtraumkabel und Aufhängevorrichtung	–	–	**349,– €** 1011392	**349,– €** 1011392	**349,– €** 1011392
Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-10 mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP65, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker, Schutz-/ und Aufhängevorrichtung	–	–	**392,– €** 1011394	**392,– €** 1011394	**392,– €** 1011394

Allgemeines Zubehör	**PGM 30**	**PGM 60**	**PGT 30**	**PGT 60**	**PGT 100**
Nachkühl-Automatik für Serie PGT in INOX-Ausführung, inkl. Montage	–	–	**108,– €** 1011275	**108,– €** 1011275	–
Mehrflaschen-Set zum Anschluss von 2-3 Gasflaschen	**176,– €** 1014050	**176,– €** 1014050	**176,– €** 1014050	**176,– €** 1014050	**176,– €** 1014050

Hinweis: Power-Regulation serienmäßig. Gasschlauch, Druckregler und Schlauchbruchsicherung inklusive.

REMKO SERIE PWB

Warmwasser-Heizautomaten

REMKO SERIE PWB

Die sinnvolle Ergänzung zur stationären oder mobilen Warmwasser-Heizanlage

Der mobile Warmwasser-Heizautomat PWB 50 mit Heizregister und einer Leistung von bis zu 50 kW wird in Verbindung mit einer Warmwasser-Heizanlage betrieben. Ideal zur Baubeheizung, Hallenbeheizung oder Zeltbeheizung. Diese Bauwerke werden sparsam und flexibel mit Wärme versorgt. Die Geräte arbeiten im Umluftbetrieb. Ein weiterer Vorteil ist die Stromversorgung mit 230 V.

- Wartungsfreier und geräuschoptimierter 230 V Sichelventilator mit Schutzgitter
- Einschub-Staubfilter
- Einzeln verstellbare Ausblaslamellen
- Wärmetauscher aus Kupfer-Rundrohren und aufgepressten Aluminiumlamellen
- Sammler und Heizmittelanschluss aus Stahl
- Einstellbarer Raumthermostat 0-40 °C mit 3 m Anschlusskabel und Schukostecker am Gerät montiert
- Robustes Fahrgestell und umlaufender Schutz-/Transportbügel

Anwendungsbereiche

- Bauheizung
- Hallenbezeichnung
- Zeitbeheizung
- Sanierung

Wasseranschluss-Set, optional

Technische Daten Preisgruppe 1

Gerätetyp		**PWB 50**
Heizleistung bei 90/70 und 0°C Lufteintritt [1]	kW	45,0
Heizleistung bei 60/50 und 0°C Lufteintritt [2]	kW	34,5
Luftvolumenstrom	m³/h	3000
Betriebsdruck	bar	16
Heizmittel Temperatur		Wasser bis 110°C
Heizmittel-Volumenstrom	m³/h	2,0
Heizmittel-Widerstand	kPa	4,8
Heizmittelanschluss	Zoll	2x R1 1/4
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Schutzart		IP54
Nennstromaufnahme max.	A	2,3
Nennleistungsaufnahme max.	kW	0,50
Schalldruckpegel	dB(A)	58,0
Abmessungen H/B/T	mm	745/570/865
Gewicht	kg	69,0
Preis		**2.398,– €**
EDV-Nr.		1687000

Zubehör Preisgruppe 1

Allgemeines Zubehör	**PWB 50**
Wasseranschluss-Set	**219,– €**
mit Entlüfter, Absperrhähne und GEKA-Kupplung mit Sicherung	1687005

[1] Luftaustrittstemperatur 39 °C [2] Luftaustrittstemperatur 30 °C

REMKO SERIE DZH

Öl-Heizautomaten

HVO

REMKO SERIE DZH

Direkte, mobile Heizkraft, wo immer sie in der Bau- und Landwirtschaft benötigt wird

Im Winter werden die wertvollen Viehbestände durch den flexiblen Einsatz der Heizautomaten geschützt. Handwerker und Bauarbeiter wissen die vielen Vorteile der praktischen Heizautomaten der Baureihe DZH zu schätzen. Handlich und problemlos im Einsatz sind sie vorzugsweise zum Enteisen oder Erwärmen von Baumaterialien, Fahrzeugen, Geräten, Wasserrohren, Versorgungsleitungen etc. geeignet. Gleichfalls sorgen diese Geräte für effektive Sofortwärme.

- Eingebauter Ölbrenner im Hochdrucksystem für Heizöl EL oder Diesel
- Edelstahl-Brennkammer
- Direktheizer mit 100% Wirkungsgrad
- Integrierter Tank
- Leicht zu transportieren
- Vollautomatische Steuerung über Raumthermostat, optional
- Für Befeuerung mit Biodiesel B7/B10 sowie HVO Biokraftstoff geeignet

Transportbügel, vorne

Optional erhältlich für die Geräte DZH 30-2 und DZH 50-2. Der einfach zu installierende Transportbügel schützt das Gerät vor unbeabsichtigten Stößen und eignet sich hervorragend als Transporthilfe.

Feuchtraumthermostat RT-5

Füllstandsanzeiger

Technische Daten Preisgruppe 1

Gerätetyp		**DZH 20-2**	**DZH 30-2**	**DZH 50-2**	**DZH 90-2**
Geräteausführung		tragbar	fahrbar	fahrbar	fahrbar
Nennwärmebelastung	kW	20,0	36,0	46,0	95,0
Nennwärmeleistung	kW	20,0	36,0	46,0	95,0
Energieeffizienzklasse Heizen		B	B	B	A
Luftvolumenstrom	m³/h	350	605	1400	2500
Brennstoff		Heizöl EL/Diesel, Biodiesel B7/B10, Biokraftstoff HVO [1) 2)]			
Brennstoffverbrauch, Heizöl	l/h	2,01	3,62	4,62	9,54
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Nennstromaufnahme max.	A	1,0	1,3	1,8	2,5
Nennleistungsaufnahme max.	kW	0,20	0,29	0,43	0,52
Tankinhalt	l	17	40	62	105
Abmessungen H/B/T	mm	520/300/800	615/500/1050	740/500/1090	890/655/1400
Gewicht	kg	21,0	37,0	43,0	84,0
Preis		**1.380,– €**	**1.830,– €**	**2.260,– €**	**3.490,– €**
EDV-Nr.		116202	116302	116502	116902

Zubehör Preisgruppe 1

Regelungen	**DZH 20-2**	**DZH 30-2**	**DZH 50-2**	**DZH 90-2**
Feuchtraumthermostat RT-5 steckerfertig, Schutzart IP54, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker und Schutzvorrichtung aus lackiertem Stahlblech	**229,– €** 1011250	**229,– €** 1011250	**229,– €** 1011250	**229,– €** 1011250
Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-10 mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP65, inkl. 10m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker, Schutz-/ und Aufhängevorrichtung, Betriebsstundenzähler sowie bedarfsgerechter Einstellungsmöglichkeit von Hysterese und Mittelwertbildung.	**392,– €** 1011394	**392,– €** 1011394	**392,– €** 1011394	**392,– €** 1011394
Stabthermostat 0-100 °C, steckerfertig	**570,– €** 1011270	**570,– €** 1011270	**570,– €** 1011270	**570,– €** 1011270

Allgemeines Zubehör	**DZH 20-2**	**DZH 30-2**	**DZH 50-2**	**DZH 90-2**
Ölfilter kpl. beheizbar, 100 Watt, lose	**189,– €** 1011226	**189,– €** 1011226	**189,– €** 1011226	**189,– €** 1011226
Fahrgestell lose	**92,– €** 1011225	Serie	Serie	Serie
Transportbügel vorne	–	**54,– €** 1011228	**54,– €** 1011228	–
Füllstandsanzeige	–	**108,– €** 1011232	**108,– €** 1011233	**108,– €** 1011234

[1)] Maximale Biodieselbeimischung von 10% [2)] Hydrierte Pflanzenöle, welche die Anforderungen nach DIN EN 590 erfüllen

REMKO SERIE ATK

Öl-Heizautomaten

HVO

REMKO SERIE ATK

Mobile und schnelle Wärme

Zieht die Kälte ins Gebäude ein, ist der REMKO Öl-Heizautomat ATK 25 unentbehrlich. Das Gerät ist schnell installiert. Heizöl EL oder Diesel in den Tank einfüllen, Abgasrohr anbringen, Gerät einschalten und schon wird das Gebäude mit angenehmer Wärme versorgt. Die aufwendige Montage von Tankleitungen entfällt.

Beim REMKO ATK 25 werden die Abgase separat abgeführt. Der zu beheizende Raum wird dadurch mit sauberer Warmluft versorgt. Der Heizautomat ist handlich konstruiert und eignet sich für häufig wechselnde Einsatzorte.

- Eingebauter Ölbrenner im Hochdrucksystem für Heizöl EL oder Diesel
- Verbesserte Luftführung
- Edelstahl-Brennkammer
- Integrierter Tank
- Leicht zu transportieren
- Automatische Steuerung mit Thermostatanschluss
- Anschluss von Warmluftschläuchen zur optimalen Luftverteilung (1x 7,6 m in Ø 305 mm oder 2x 7,6 m in Ø 203 mm)
- Service- und wartungsfreundlich
- Für Befeuerung mit Biodiesel B7/B10 sowie HVO Biokraftstoff geeignet

ATK 25 im Warmluftschlauchbetrieb

Feuchtraumthermostat RT-5

Multifunktions-Luftverteilerkopf

Technische Daten Preisgruppe 1

Gerätetyp		**ATK 25**
Nennwärmebelastung	kW	25,0
Nennwärmeleistung	kW	22,5
Energieeffizienzklasse Heizen		D
Luftvolumenstrom	m³/h	1080
Brennstoff		Heizöl EL/Diesel, Biodiesel B7/B10, Biokraftstoff HVO [1) 2)]
Brennstoffverbrauch, Heizöl	l/h	2,51
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Durchmesser Abgastutzen	mm	150
Tankinhalt	l	40
Tankheizung		eingebaut
Abmessungen H/B/T	mm	685/470/1265
Gewicht	kg	68,0
Preis		**2.620,– €**
EDV-Nr.		120850

Zubehör Preisgruppe 1

Regelungen	**ATK 25**
Feuchtraumthermostat RT-5	**229,– €**
steckerfertig, Schutzart IP54, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker und Schutzvorrichtung aus lackiertem Stahlblech	1011250
Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-10	**392,– €**
mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP65, inkl. 10m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker, Schutz-/ und Aufhängevorrichtung, Betriebsstundenzähler sowie bedarfsgerechter Einstellungsmöglichkeit von Hysterese und Mittelwertbildung.	1011394

Allgemeines Zubehör	**ATK 25**
Spezial-Abgasrohr	**219,– €**
mit integrierter Regenhaube, Gesamtlänge 870 mm	229100
Flexible Abgasleitung [3)]	**429,– €**
5 lfm. aus hochhitzebeständigem Spezialrohr	1070290
Multifunktions-Luftverteilerkopf	**540,– €**
2 Abgänge	1009560
Schlauchanschlussstück	**145,– €**
für Warmluftschlauch, Ø 305 mm	1070280
Warmluftschlauch Ø 203 mm	**220,– €**
inkl. Verschlussgurt, Länge: 7600 mm	1009501
Warmluftschlauch Ø 305 mm	**339,– €**
inkl. Verschlussgurt, Länge: 7600 mm	1009502
Spannring	**14,– €**
verstellbar, Ø 305 mm	1009508

[1)] Maximale Biodieselbeimischung von 10% [2)] Hydrierte Pflanzenöle, welche die Anforderungen nach DIN EN 590 erfüllen
[3)] nur für den Kurzeinsatz

REMKO SERIE CLK

Öl/Gas-Heizautomaten

REMKO CLK 170-RV mit 2 Lenkrollen vorne, optional

REMKO SERIE CLK

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten in der Baubeheizung

Die Heizautomaten der Baureihe CLK bringen bei plötzlichem Kälteeinbruch oder unaufschiebbaren Terminarbeiten die nötige Wärme an die gewünschten Stellen. Das macht unabhängig, denn termingerechtes Bauen setzt voraus, dass auch während der kalten Jahreszeit gearbeitet werden kann. Dann müssen Bauten, Materialien und Arbeitsplätze geschützt sein.

Die mobilen Geräte brauchen nur während der gewünschten Betriebszeit an ihrem Platz stehen, um im Bedarfsfall sofortige Wärme ohne Vorlaufzeit zu liefern.

Kein anderes Heizsystem lässt sich in Glas- oder Foliengewächshäusern so optimal einsetzen wie unsere Heizautomaten. Das gilt einerseits für die exakte Bestimmung des passenden Gerätes hinsichtlich Gewächshausgröße sowie Wärmeleistung und andererseits für die gewünschte Betriebszeit. Im Bedarfsfall erzeugen die Geräte Wärme ohne Vorlaufzeit wie herkömmliche Warmwasser-Heizsysteme oder andere Heizanlagen. Das bedeutet Reduzierung des Energiebedarfs und somit erhebliche Kosteneinsparung.

Die Gerätereihe CLK kann man ohne Übertreibung als wahre Kraftprotze bezeichnen. Es sind die leistungsstärksten mobilen REMKO-Heizautomaten mit speziell optimierten Sichel-Ventilatoren. Leistungsstark mit hohem Förderdruck zum Anschluss von Warmluftschläuchen.

- Gebläse-Ölbrenner, Markenfabrikat nach unserer Wahl, minutenschnell austauschbar
- Äußerst geringe Abgasverluste, dadurch hoher feuerungstechnischer Wirkungsgrad und optimale Wirtschaftlichkeit
- Steckeranschluss für raumthermostatische Steuerung
- Elektrische Ölvorwärmung
- Automatische Drehrichtungskontrolle des Ventilators (CLK 170-RV)
- Gabelstapler-Aufnahmeschienen, optional
- Geschlossene Brennverkleidung
- Für Befeuerung mit Biodiesel B7/B10 sowie HVO Biokraftstoff geeignet
- Serienmäßig in Einstrang-Ausführung

Servicefreundliche Gebläsebrenner

Schalt- und Bedienungstableau geschützt angeordnet

Leistungsstarke, geräuschoptimierte Sichel-Ventilatoren

CLK-RV serienmäßig mit Radial-Ventilator

Technische Daten Preisgruppe 1

Gerätetyp		**CLK 30**	**CLK 50**	**CLK 70**	**CLK 120**	**CLK 150**	**CLK 80-RV**	**CLK 170-RV**
Nennwärmebelastung	kW	29,0	46,0	68,0	114,0	150,0	84,0	155,0
Nennwärmeleistung	kW	26,5	42,0	62,0	105,0	138,0	77,0	144,0
Energieeffizienzklasse Heizen		C	C	B	C	C	C	C
Luftvolumenstrom	m³/h	1760	3050	4920	8050	9710	6140	10340
Pressung max.	Pa	90	145	165	220	260	410	520
Brennstoff		Heizöl EL/Diesel, Biodiesel B7/B10 [3], Biokraftstoff HVO [4]						
Brennstoffverbrauch, Heizöl	l/h	2,85	4,5	6,6	11,2	14,8	8,3	15,5
Anschlussdruck	bar	11,00	11,00	12,00	12,00	14,00	12,00	13,00
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50
Nennstromaufnahme max.	A	1,8	2,0	4,0	8,2	8,8	9,5	8,4
Nennleistungsaufnahme max.	kW	0,37	0,42	0,86	1,80	1,90	1,80	3,40
Schalldruckpegel [5]	dB(A)	54,0	61,0	61,0	72,0	72,0	62,0	65,0
Durchmesser Luftausblas	mm	300	300	400	500	500	400	500
Durchmesser Abgastutzen	mm	150	150	150	200	200	150	200
Abmessungen H/B/T	mm	1000/660/1450	1000/660/1450	1120/730/1610	1350/920/2100	1350/920/2100	1160/800/2000	1350/920/2380
Gewicht	kg	126,0	132,0	177,0	316,0	324,0	234,0	385,0
Gebläse-Ölbrenner [1]		**4.850,– €**	**5.390,– €**	**6.390,– €**	**8.310,– €**	**9.130,– €**	**8.300,– €**	**11.760,– €**
EDV-Nr.		121700	123700	125700	127700	130700	131300	131700
Gebläse-Propangasbrenner [1] [2]		**7.160,– €**	**7.520,– €**	**8.140,– €**	**11.220,– €**	**11.840,– €**		
EDV-Nr.		121600	123600	125600	127600	130600	–	–
Ohne Gebläsebrenner		**4.080,– €**	**4.570,– €**	**5.070,– €**	**7.420,– €**	**8.230,– €**	**7.240,– €**	**10.750,– €**
EDV-Nr.		121500	123500	125500	127500	130500	131100	131500

[1] Markenfabrikat nach unserer Wahl [2] Der Gasanschluss muss durch einen konzessionierten Installateur erfolgen
[3] Maximale Biodieselbeimischung von 10% [4] Hydrierte Pflanzenöle, welche die Anforderungen nach DIN EN 590 erfüllen [5] bei 1 m Abstand

REMKO SERIE CLK

Öl/Gas-Heizautomaten

Zubehör Preisgruppe 1

Regelungen	**CLK 30**	**CLK 50**	**CLK 70**	**CLK 120**	**CLK 150**	**CLK 80-RV**	**CLK 170-RV**
Feuchtraumthermostat RT-5 steckerfertig, Schutzart IP54, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker und Schutzvorrichtung aus lackiertem Stahlblech	**229,– €** 1011250	**229,– €** 1011250	**229,– €** 1011250	**229,– €** 1011250	**229,– €** 1011250	**229,– €** 1011250	**229,– €** 1011250
Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-10 mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP65, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker, Schutz-/ und Aufhängevorrichtung	**392,– €** 1011394	**392,– €** 1011394	**392,– €** 1011394	**392,– €** 1011394	**392,– €** 1011394	**392,– €** 1011394	**392,– €** 1011394

Allgemeines Zubehör	**CLK 30**	**CLK 50**	**CLK 70**	**CLK 120**	**CLK 150**	**CLK 80-RV**	**CLK 170-RV**
Fassarmatur mit Ölfilter und Ölschlauch (bei Lieferung mit Ölbrenner im Preis enthalten)	**292,– €** 1002515	**292,– €** 1002515	**292,– €** 1002515	**292,– €** 1002515	**292,– €** 1002515	**292,– €** 1002515	**292,– €** 1002515
Multiflex-Ölvorwärmung Ausführung Einstrang-System (bei Lieferung ohne Ölbrenner)	**320,– €** 1071412	**320,– €** 1071412	**320,– €** 1071412	**320,– €** 1071412	**320,– €** 1071412	**320,– €** 1071412	**320,– €** 1071412
Mehrflaschen-Set zum Anschluss von 2-3 Gasflaschen	**176,– €** 1014050	**176,– €** 1014050	**176,– €** 1014050	**176,– €** 1014050	**176,– €** 1014050	–	–
Lenkrollen mit Feststellbremse vorne	–	–	–	**264,– €** 1002537	**264,– €** 1002537	–	**264,– €** 1002537
Multifunktions-Luftverteilerkopf 2 Abgänge	à Ø 200 mm **540,– €** 1009560	à Ø 200 mm **540,– €** 1009560	à Ø 300 mm **568,– €** 1009575	à Ø 400 mm **678,– €** 1009585	à Ø 400 mm **678,– €** 1009585	à Ø 300 mm **568,– €** 1009575	à Ø 400 mm **678,– €** 1009585
Multifunktions-Luftverteilerkopf 3 Abgänge	–	–	à Ø 200 mm **591,– €** 1009570	à Ø 300 mm **705,– €** 1009580	à Ø 300 mm **705,– €** 1009580	à Ø 200 mm **591,– €** 1009570	à Ø 300 mm **705,– €** 1009580
Anschlussstutzen für Umluftbetrieb	–	–	–	–	–	**520,– €** 1072352	**528,– €** 1072355
Warmluftschlauch Ø 203 mm inkl. Verschlussgurt, Länge: 7600 mm	**220,– €** 1009501	**220,– €** 1009501	**220,– €** 1009501	–	–	–	–
Warmluftschlauch Ø 305 mm inkl. Verschlussgurt, Länge: 7600 mm	**339,– €** 1009502	**339,– €** 1009502	**339,– €** 1009502	**339,– €** 1009502	**339,– €** 1009502	**339,– €** 1009502	**339,– €** 1009502
Warmluftschlauch Ø 405 mm inkl. Verschlussgurt, Länge: 7600 mm	–	–	**448,– €** 1009500	**448,– €** 1009500	**448,– €** 1009500	**448,– €** 1009500	**448,– €** 1009500
Warmluftschlauch Ø 505 mm inkl. Verschlussgurt, Länge: 7600 mm	–	–	–	**569,– €** 1009503	**569,– €** 1009503	–	**569,– €** 1009503
Verschlussgurt Ø 203 mm	**17,– €** 1000961	**17,– €** 1000961	**17,– €** 1000961	–	–	**17,– €** 1000961	–
Verschlussgurt Ø 305 mm	**18,– €** 1000962	**18,– €** 1000962	**18,– €** 1000962	**18,– €** 1000962	**18,– €** 1000962	**18,– €** 1000962	**18,– €** 1000962
Verschlussgurt Ø 405 mm	–	–	**19,– €** 1000965	**19,– €** 1000965	**19,– €** 1000965	**19,– €** 1000965	**19,– €** 1000965
Verschlussgurt Ø 505 mm	–	–	–	**20,– €** 1000963	**20,– €** 1000963	–	**20,– €** 1000963
Schlauchverlängerung für Warmluftschlauch, inkl. 1 Verschlussgurt	Ø 203 mm **115,– €** 1009751	Ø 203 mm **115,– €** 1009751	Ø 305 mm **156,– €** 1009761	Ø 405 mm **178,– €** 1009766	Ø 505 mm **204,– €** 1009771	Ø 305 mm **156,– €** 1009761	Ø 505 mm **204,– €** 1009771
Flexible Abgasleitung [1] 5 lfm. aus hochhitzebeständigem Spezialrohr	Ø 150/180 **429,– €** 1070290	Ø 150/180 **429,– €** 1070290	Ø 150/180 **429,– €** 1070290	Ø 200 **493,– €** 1070302	Ø 200 **493,– €** 1070302	Ø 150/180 **429,– €** 1070290	Ø 200 **493,– €** 1070302

FAL Abgaszubehör [1]	**CLK 30**	**CLK 50**	**CLK 70**	**CLK 120**	**CLK 150**	**CLK 80-RV**	**CLK 170-RV**
Abgasrohr, lfm. Ø 150 mm / Ø 200 mm	**49,– €** 1007150	**49,– €** 1007150	**49,– €** 1007150	**71,– €** 1007200	**71,– €** 1007200	**49,– €** 1007150	**71,– €** 1007200
Bogen 90° Ø 150 mm / Ø 200 mm	**64,– €** 1007151	**64,– €** 1007151	**64,– €** 1007151	**81,– €** 1007201	**81,– €** 1007201	**64,– €** 1007151	**81,– €** 1007201
T-Knie Ø 150 mm / Ø 200 mm	**222,– €** 1007152	**222,– €** 1007152	**222,– €** 1007152	**264,– €** 1007202	**264,– €** 1007202	**222,– €** 1007152	**264,– €** 1007202
Regenhaube Ø 150 mm / Ø 200 mm	**78,– €** 1007153	**78,– €** 1007153	**78,– €** 1007153	**119,– €** 1007203	**119,– €** 1007203	**78,– €** 1007153	**119,– €** 1007203
Dachdurchführung Ø 150 mm / Ø 200 mm	**145,– €** 1007210	**145,– €** 1007210	**145,– €** 1007210	**205,– €** 1007212	**205,– €** 1007212	**145,– €** 1007210	**205,– €** 1007212

Zubehör Preisgruppe 8

Heizöltanks	**CLK 30**	**CLK 50**	**CLK 70**	**CLK 120**	**CLK 150**	**CLK 80-RV**	**CLK 170-RV**
Öltank 400 Liter inkl. Füllstandsanzeige, Abdeckplane und Zubehörtasche	**1.540,– €** 1011140	**1.540,– €** 1011140	**1.540,– €** 1011140	**1.540,– €** 1011140	**1.540,– €** 1011140	**1.540,– €** 1011140	**1.540,– €** 1011140
Einstrangentnahme-Set für 400 Liter Tank, inkl. Schnellkupplung und Geräteanschlussschlauch	**269,– €** 1011142	**269,– €** 1011142	**269,– €** 1011142	**269,– €** 1011142	**269,– €** 1011142	**269,– €** 1011142	**269,– €** 1011142
Spezial-Sicherheitstank für Öl, doppelwandige Ausführung, 1.000 Liter	**3.980,– €** 1011121	**3.980,– €** 1011121	**3.980,– €** 1011121	**3.980,– €** 1011121	**3.980,– €** 1011121	**3.980,– €** 1011121	**3.980,– €** 1011121
Tankheizung für 400 Liter und 1.000 Liter Öltanks	**590,– €** 1011130	**590,– €** 1011130	**590,– €** 1011130	**590,– €** 1011130	**590,– €** 1011130	**590,– €** 1011130	**590,– €** 1011130

[1] nur für den Kurzeinsatz

Feuchtraumthermostat RT-5 Preisgruppe 1

Steckerfertig, geringe Schaltdifferenz, Schutzart IP54, inkl. 10m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker und Schutzvorrichtung aus lackiertem Stahlblech

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ELT, PGT, DZH, ATK, CLK, HTL	**229,–**	1011250

Elektronischer Feuchtraumthermostat ERT-10 Preisgruppe 1

Mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP65, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker, Schutz-/ und Aufhängevorrichtung, Betriebsstundenzähler

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ELT, PGT, DZH, ATK, CLK, HTL	**392,–**	1011394

Überwachungseinheit TC-1 Preisgruppe 1

Zur Fernüberwachung via App oder Web, robustes IP65 Schutzgehäuse mit Solarpanels, Überwachung des Ölstands,Temperatur und Gerätestandort sowie Störmeldung inkl. Datentarif für die ersten 8 Jahre

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
CLK, inkl. Raumsensor und Ladegerät	**1.870,–**	1002510
Tanküberwachungs-Sensor für TC-1	**267,–**	1126203
Geräteüberwachungs-Sensor für TC-1	**184,–**	1126212

Multifunktions-Luftverteilerkopf Preisgruppe 1

Mit 2 Abgängen

Für Gerätetyp	Durchmesser	Preis €	EDV-Nr.
ELT 18-S, ATK, CLK 30/50	à 200 mm	**540,–**	1009560
CLK 70/80-RV	à 300 mm	**568,–**	1009575
CLK 120/150, CLK 170-RV, HTL 200/250	à 400 mm	**678,–**	1009585

Mit 3 Abgängen

Für Gerätetyp	Durchmesser	Preis €	EDV-Nr.
CLK 70/80-RV	à 200 mm	**591,–**	1009570
CLK 120/150/170-RV, HTL 200/250	à 300 mm	**705,–**	1009580

Warmluftschlauch Preisgruppe 1

7,6 m lang, inkl. Verschlussgurt

Für Gerätetyp	Durchmesser	Preis €	EDV-Nr.
ELT 18-S, ELT 10-HT, CLK	203 mm	**220,–**	1009501
ELT 18-S, ELT 18-HT, CLK, HTL	305 mm	**339,–**	1009502
CLK, HTL	405 mm	**448,–**	1009500
CLK, HTL	505 mm	**569,–**	1009503
HTL	550 mm	**653,–**	1009504

REMKO SERIE HTL (EC)

Öl-Heizzentralen

REMKO SERIE HTL (EC)

Perfekt in Ausstattung und Leistung

Die Heizzentralen HTL erfüllen alle Profiwünsche. Angefangen von der Ausführung in Edelstahl bis zu den technisch hochwertigen Spezial-Radialventilatoren. Selbst bei überdimensionalen Warmluftschlauchlängen geht diesen Geräten die Puste nicht aus.

- Abschließbare Türen für Bedienungselemente und Brenner (HTL 200 EC, HTL 250 EC und HTL 400)
- Wartungsfreundlich durch abnehmbare Seitenteile
- Spezial-Radialventilatoren
- Automatische Drehrichtungskontrolle des Ventilators
- Eingebaute Sicherungsautomaten
- Vollautomatische Steuerung über Raumthermostat, optional
- Heizen im Winter, Lüften im Sommer
- Stand- und Transportkufen
- Für Befeuerung mit Biodiesel B7/B10 sowie HVO Biokraftstoff geeignet
- Serienmäßig in Einstrang-Ausführung

Heizzentrale mit Anhänger, zugelassen für den Straßenbetrieb

Radialventilatoren mit EC-Motor bei HTL 200 EC und HTL 250 EC

Ideal für den Einsatz in Event- und Lagerzelten

Technische Daten Preisgruppe 2

Gerätetyp		**HTL 80**	**HTL 170**	**HTL 200 EC**	**HTL 250 EC**	**HTL 400**
Nennwärmebelastung	kW	84,0	155,0	150,0-200,0	160,0-220,0	270,0-385,0
Nennwärmeleistung	kW	77,0	143,0	182,0	201,0	350,0
Luftvolumenstrom	m³/h	6140	10340	9120	10980	16600
Pressung max.	Pa	410	520	400	870	1000
Brennstoff		Heizöl EL/Diesel, Biodiesel B7/B10 [2], Biokraftstoff HVO [3]				
Brennstoffverbrauch, Heizöl	l/h	8,3	15,5	14,9 - 19,9	15,9 - 21,9	28 - 39
Abgasverlust max.	%	9	9	9	9	9
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Nennstromaufnahme max.	A	9,5	8,0	10,0	11,0	20,5
Nennleistungsaufnahme max.	kW	1,75	3,40	5,70	6,00	11,90
Durchmesser Luftansaugstutzen	mm	400	500	550	600	–
Durchmesser Luftausblas	mm	400	500	550	550	3x 500
Durchmesser Abgastutzen	mm	150	200	200	200	300
Abmessungen H/B/T	mm	1060/655/2000	1250/785/2380	1370/800/2400	1370/800/2400	1880/1200/3850
Gewicht mit Brenner	kg	248,0	385,0	505,0	505,0	1300,0
ohne Gebläsebrenner		**7.950,– €**	**11.190,– €**	**18.770,– €**	**20.100,– €**	**auf Anfrage**
EDV-Nr.		132770	132290	132460	132560	132640
Gebläse-Ölbrenner [1]		**9.150,– €**	**12.120,– €**	**19.720,– €**	**21.080,– €**	**auf Anfrage**
EDV-Nr.		132780	132300	132465	132565	132650

FAL Abgaszubehör	**HTL 80**	**HTL 170**	**HTL 200 EC**	**HTL 250 EC**	**HTL 400**
Spezialabgasrohr	–	**560,– €**	**560,– €**	**560,– €**	auf Anfrage
1 m lang, 45° abgewinkelt, mit integriertem Kondensatablauf und Mündungsabschluss (Edelstahl)		1072300	1072300	1072300	
Anschlussstutzen	**520,– €**	**528,– €**	**440,– €**	**440,– €**	auf Anfrage
für Umluftbetrieb	1072352	1072355	1072360	1072380	

Zubehör Preisgruppe 1

Regelungen	**HTL 80**	**HTL 170**	**HTL 200 EC**	**HTL 250 EC**	**HTL 400**
Feuchtraumthermostat RT-5	**229,– €**	**229,– €**	**229,– €**	**229,– €**	**229,– €**
steckerfertig, Schutzart IP54, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker und Schutzvorrichtung aus lackiertem Stahlblech	1011250	1011250	1011250	1011250	1011250
Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-10	**392,– €**	**392,– €**	**392,– €**	**392,– €**	**392,– €**
mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP65, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker, Schutz-/ und Aufhängevorrichtung	1011394	1011394	1011394	1011394	1011394

Allgemeines Zubehör	**HTL 80**	**HTL 170**	**HTL 200 EC**	**HTL 250 EC**	**HTL 400**
Multifunktions-Luftverteilerkopf	à Ø 300 mm	à Ø 400 mm	à Ø 400 mm	à Ø 400 mm	–
2 Abgänge	**568,– €**	**678,– €**	**839,– €**	**839,– €**	
	1009575	1009585	1009595	1009595	
Multifunktions-Luftverteilerkopf	à Ø 200 mm	à Ø 300 mm	à Ø 300 mm	à Ø 300 mm	–
3 Abgänge	**591,– €**	**705,– €**	**755,– €**	**755,– €**	
	1009570	1009580	1009590	1009590	
Warmluftschlauch Ø 405 mm	**448,– €**	–	–	–	–
inkl. Verschlussgurt, Länge: 7600 mm	1009500				
Warmluftschlauch Ø 505 mm	–	**569,– €**	–	–	**569,– €**
inkl. Verschlussgurt, Länge: 7600 mm		1009503			1009503
Warmluftschlauch Ø 550 mm	–	–	**653,– €**	**653,– €**	–
inkl. Verschlussgurt, Länge: 7600 mm			1009504	1009504	
Schlauchverlängerung	Ø 305 mm	Ø 405 mm	Ø 405 mm	Ø 550 mm	Ø 505 mm
für Warmluftschlauch, inkl. 1 Verschlussgurt	**156,– €**	**178,– €**	**178,– €**	**210,– €**	**204,– €**
	1009761	1009766	1009766	1009781	1009771
Verschlussgurt Ø 405 mm	**19,– €**	–	–	–	–
	1000965				
Verschlussgurt Ø 505 mm	–	**20,– €**	–	–	–
		1000963			
Verschlussgurt Ø 550 mm	–	–	**20,– €**	**20,– €**	–
			1000964	1000964	
Fassarmatur	**155,– €**	**155,– €**	**155,– €**	**155,– €**	**155,– €**
mit 5 m Ölschlauch	1002513	1002513	1002513	1002513	1002513
Spannring	**21,– €**	**21,– €**	**21,– €**	**21,– €**	**21,– €**
verstellbar, Ø 555 mm	1009509	1009509	1009509	1009509	1009509
Anhänger	–	–	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	–
zugelassen für Straßenbetrieb mit Plane L/B/H gesamt: 3850 mm/1750 mm/ 1800mm Zulässiges Gesamtgewicht: 750kg			1072500	1072500	

Zubehör Preisgruppe 8

Heizöltanks	**HTL 80**	**HTL 170**	**HTL 200 EC**	**HTL 250 EC**	**HTL 400**
Öltank 400 Liter	**1.540,– €**	**1.540,– €**	**1.540,– €**	**1.540,– €**	**1.540,– €**
inkl. Füllstandsanzeige, Abdeckplane und Zubehörtasche	1011140	1011140	1011140	1011140	1011140
Einstrangentnahme-Set	**269,– €**	**269,– €**	**269,– €**	**269,– €**	**269,– €**
für 400 Liter Tank, inkl. Schnellkupplung und Geräteanschlussschlauch	1011142	1011142	1011142	1011142	1011142
Spezial-Sicherheitstank	**3.980,– €**	**3.980,– €**	**3.980,– €**	**3.980,– €**	**3.980,– €**
für Öl, doppelwandige Ausführung, 1.000 Liter	1011121	1011121	1011121	1011121	1011121
Tankheizung	**590,– €**	**590,– €**	**590,– €**	**590,– €**	**590,– €**
für 400 Liter und 1.000 Liter Öltanks	1011130	1011130	1011130	1011130	1011130

Hinweis: Gehäuse-Ausführung von HTL 80-170: Pulverbeschichtung, Gehäuse-Ausführung von HTL 200-250 EC und HTL 400: Edelstahl

[1] Markenfabrikat nach unserer Wahl [2] Maximale Biodieselbeimischung von 10% [3] Hydrierte Pflanzenöle, welche die Anforderungen nach DIN EN 590 erfüllen

REMKO HEIZÖLTANKS

Öltanks für den Dauereinsatz

400 Liter Tank

Abdeckplane

Füllstandsanzeige

Einstrangentnahme-Set

1.000 Liter Tank

REMKO HEIZÖLTANKS

Die kompakte Ergänzung der REMKO Heizautomaten

In der kalten Jahreszeit muss zur Beheizung eine sichere Brennstoffverfügbarkeit gewährleistet sein. Je nach Dauer und Verfügbarkeit werden jedoch unterschiedliche Mengen Heizöl benötigt. Zur kompakten und sicheren Lagerung von Heizöl kommen die REMKO Heizöltanks inklusive Transportzulassung zum Einsatz.

Zwei Ausführungen für jeden Bedarf

Die bewährte Verbundlösung mit PE-Innentank und Stahl-Außentank zeichnen den doppelwandigen 400 Liter Tank aus. Eigenschaften wie feuergeschützt, lichtundurchlässig, diffusionsdicht und hochwassergeschützt sorgen für die nötige Sicherheit. Bei diesem Öltank sind neben der eingebauten Leckageanzeige eine Füllstandsanzeige, eine Abdeckplane, eine Dokumententasche zur Anbringung am Tank mit allen benötigten Dokumenten sowie eine ölbeständige Transporttasche für sämtliches Zubehör inkludiert.

Der robuste Spezial-Sicherheitstank fasst 1.000 Liter Heizöl und ist speziell für die Außenaufstellung konzipiert und zugelassen. Dieser doppelwandige Tank ist serienmäßig mit einer Leckageanzeige und einer Füllstandsanzeige ausgestattet und lässt sich mittels Gabelstapleraufnahme und Kranösen einfach transportieren und zur Lagerung auch stapeln.

Die integrierte Saugleitung mit tropffreien Schnellkupplungen ermöglicht eine einfache und schnelle Verbindung zum Heizgerät bei optimaler Betriebssicherheit. Auch besteht die Möglichkeit einen Grenzwertgeber nachzurüsten.

Technische Daten Preisgruppe 8

Gerätetyp	**400 Liter Tank**		**1.000 Liter Tank**	
Empfohlenes Gerät / Min. Betriebsdauer*	CLK 30	20 Tage	CLK 120	13 Tage
	CLK 50	13 Tage	CLK 150	10 Tage
	CLK 70	8 Tage	CLK 170-RV	9 Tage
	CLK 120	5 Tage	HTL 170	9 Tage
	CLK 80-RV	7 Tage	HTL 200 EC	7 Tage
	HTL 80	7 Tage	HTL 250 EC	6 Tage
Preis	**1.540,– €**		**3.890,– €**	
EDV-Nr.	1011140		1011121	

* bei einer Betriebsdauer von insgesamt 6 Stunden/Tag

Zubehör Preisgruppe 8

Allgemeines Zubehör	**400 Liter Tank**	**1.000 Liter Tank**
Einstrangentnahme-Set für 400 Liter Tank, inkl. Schnellkupplungen und Geräteanschlussschlauch	**269,– €** 1011142	**–**
Tankheizung Für 400 Liter und 1.000 Liter Öltanks	**590,– €** 1011130	**590,– €** 1011130

Öl- und Gasbrenner

Öl-Gelbbrenner

Öl-Blaubrenner

Erdgas-/Propangasbrenner

Öl-Gelbbrenner Preisgruppe 2

Gerätetyp	**SLV 100**	**SLV 110**	**SL 44**	**SL 44/2**	**SL 55/2**	**SL 66/2**	**SL 420/2**
Leistungsbereich	16-55 kW	55-85 kW	93-169 kW	93-169 kW	128-232 kW	209-350 kW	395-763 kW
Brennstoff	Heizöl EL, Dieselkraftstoff, Biodiesel B7/B10, Biokraftstoff HVO						
Geräte	CLK 30-50 VRS 25 EN	CLK 70 CLK 80-RV HTL 80 VRS 50-75 EN	CLK 120-150 CLK 170-RV HTL 170	VRS 100-130 EN	HTL 200-250 EC VRS 170 EN	VRS 200-340 EN	HTL 400 VRS 440-540 EN
Preis	**1.100,– €**	**1.160,– €**	**1.380,– €**	**2.300,– €**	**2.360,– €**	**2.845,– €**	**5.270,– €**
EDV-Nr.	949025	949030	948010	949005	948515	949010	950015

Öl-Blaubrenner Preisgruppe 2

Gerätetyp	**RE 1.32**	**RE 1.50**	**RE 1.70**	**RZ 2.8**	**RZ 2.9**	**RZ 2.10**	**RZ 2.11**
Leistungsbereich	26-32 kW	44-50 kW	60-70 kW	95-115 kW	115-130 kW	130-165 kW	175-185 kW
Brennstoff	Heizöl EL, Dieselkraftstoff, Biodiesel B7/B10, Biokraftstoff HVO						
Geräte	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
Preis	**1.820,– €**	**1.910,– €**	**2.050,– €**	**3.070,– €**	**3.070,– €**	**3.170,– €**	**3.170,– €**
EDV-Nr.	949103	949105	949107	949110	949112	949115	949117

Erdgasbrenner Preisgruppe 2

Gerätetyp	**SGN 100 H**	**SGN 110 H**	**SGN 120 H**	**SGN 44/2 1″**	**SGN 55/2**	**SGN 66/2**	**SGN 410/2**	**SGN 420/2**
Leistungsbereich	15-45 kW	45-70 kW	65-85 kW	93-163 kW	128-232 kW	209-350 kW	320-550 kW	460-710 kW
Brennstoff	Erdgas							
Geräte	VRS 25 EN VRS 30 C	VRS 50 EN VRS 50 C	VRS 75 EN VRS 70 C	VRS 100-130 EN VRS 100-120 C	VRS 170 EN VRS 150-170 C	VRS 200-340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
Preis	**1.980,– €**	**2.240,– €**	**2.520,– €**	**3.640,– €**	**4.590,– €**	**4.910,– €**	**9.200,– €**	**9.200,– €**
EDV-Nr.	955050	955045	955035	955015	954650	954660	954685	954695

Propangasbrenner Preisgruppe 2

Gerätetyp	**SGNF 100 H**	**SGNF 110 H**	**SGNF 120 H**	**SGNF 44/2 1″**	**SGNF 44 1″**	**SGNF 55/2**	**SGNF 66/2**
Leistungsbereich	15-45 kW	45-70 kW	65-85 kW	93-163 kW	93-163 kW	128-232 kW	209-350 kW
Brennstoff	Flüssiggas / Propan						
Geräte	CLK 30 VRS 25 EN VRS 30 C	CLK 50 VRS 50 EN VRS 50 C	CLK 70 VRS 75 EN VRS 70 C	VRS 100-130 EN VRS 100-120 C	CLK 120-150	VRS 170 EN VRS 150-170 C	VRS 200-340 EN
Preis	**1.970,– €**	**2.230,– €**	**2.520,– €**	**3.630,– €**	**2.910,– €**	**4.590,– €**	**4.920,– €**
EDV-Nr.	955055	955030	955040	955020	954740	954750	954760

STATIONÄRE WARMLUFT-HEIZSYSTEME

Schnelle Wärme, dem Bedarf angepasst

Stationäre Heizautomaten
Wand-Heizautomaten
Universal-Heizautomaten
Warmwasser-Heizautomaten
Deckenluftgeräte
Decken-Heizsysteme
Deckenventilatoren
Abgassysteme

REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

Seit unserer Gründung im Jahr 1976 hat sich REMKO als europaweit tätiges und mittelständisches Unternehmen in der Branche der Wärme- und Klimatechnik etabliert. Unsere Produktpalette reicht von Warmluft-Heizsystemen über Entfeuchter und Klimasysteme bis hin zu innovativen Wärmepumpen. Als mittelständisches Unternehmen haben wir immer ein Ohr für die Bedürfnisse unserer Kunden und wachsen gemeinsam mit ihnen.

Qualität ist unser Markenzeichen

Bei REMKO verfolgen wir einen Ansatz, der sich nicht an bestehenden Lösungen orientiert, sondern eigene technische Konzeptionen entwickelt und realisiert. Seit mehr als 45 Jahren steht Qualität bei uns an erster Stelle. Unsere Produkte werden in unserem eigenen Labor nach neuesten Standards geprüft – und das bestätigen auch die Zertifikate.

Service, auf den man sich verlassen kann

Unser CheckServ-Angebot und unser Netzwerk an Fachpartnern sorgen dafür, dass unsere Kunden immer gut beraten und unterstützt werden. Von der ersten Planung bis zur Wartung sind wir da. Und wenn mal was klemmt, ist unser Notfall-Service-Team schnell zur Stelle.

Ersatzteil-Service

Bei uns gibt es nicht nur Zubehör, sondern auch Ersatzteile für alle unsere Produkte – einfach online zu bestellen. Mit unserer Suchfunktion findet man auch Teile für ältere Modelle. Schnelle Lieferung? Klar, das gehört bei uns zum Service.

KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme

WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme

NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen

ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren

LUFTREINIGUNG

Luftreiniger

INHALT

Seite	Stationäre Warmluft-Heizsysteme	Serie
178-183	Wand-Heizautomaten mit modulierendem Gasbrenner	GPS
184-189	Brennwert Wand-Heizautomaten mit modulierendem Gasbrenner in kondensierender Ausführung	GPC
190-193	Universal-Heizautomaten für Öl- und Gasfeuerung	VRS EN
194-197	Brennwert Universal-Heizautomaten für Öl- und Gasfeuerung	VRS C
198-204	Planungshilfen für VRS EN und VRS C	
205	Wärmebedarfsberechnung	
206-207	Warmwasser-Heizautomaten in Niedertemperatur-Ausführung	PWN H
208-215	Warmwasser-Heizautomaten im planungsgerechten Baukastensystem	PWW EC
216-223	Deckenluftgeräte	PWL H
224-225	Deckenventilatoren	DVL
226-227	Abgasanlagen Edelstahl einwandig/doppelwandig	ASE/ASD
228-230	Zubehör	
231	Reglerkombinationen	

REMKO SERIE GPS

Effiziente Wand-Heizautomaten mit modulierendem Gasbrenner

REMKO GPS 800

H2 Ready

REMKO SERIE GPS

Hallenbeheizung mit höchster Energieeffizienz

Diese REMKO Serie zeichnet sich durch kompakte Abmessungen, flexible Einsatzmöglichkeiten und besonders durch mikroprozessorgesteuerte Gasbrennertechnik aus. Insgesamt stehen 5 Gerätegrößen mit einer Heizleistung von 10,0 bis 73,5 kW zur Verfügung. Die Geräte können sowohl an der Wand als auch unter der Decke montiert werden. Eine Vielzahl von Abgas- und Frischluft-Varianten rundet die flexible Montagemöglichkeit dieser Geräteserie ab. Durch den Einsatz der modulierenden Gasbrennertechnik wird eine hohe Energieeffizienz erreicht, ohne dass Kondensat im Wärmetauscher anfällt.

- Hohe Energieeffizienz mit einem Wirkungsgrad von bis zu 97% durch modulierende Gasbrennertechnik
- Geräte ErP-konform gemäß Ökodesign-Richtlinie
- Platzsparende Montage an der Wand oder Decke
- Schnelle und preiswerte Installation
- Brennkammer aus INOX-Stahl
- Keine Kondensatbildung im Wärmetauscher

Hohe Energieeffizienz durch modulierenden Gasbrenner

Mikroprozessorgesteuerte Gerätetechnik

Anwendungsbereiche

- Verkaufs- und Gewerberäume
- Lager- und Fertigungshallen
- Einzelhandel und Supermärkte
- Sporthallen

Technische Daten Preisgruppe 2

Gerätetyp		**GPS 200**	**GPS 300**	**GPS 400**	**GPS 600**	**GPS 800**
Nennwärmebelastung	kW	10,0-17,4	15,6-27,0	19,6-34,8	29,8-52,2	44,4-73,5
Nennwärmeleistung	kW	15,9	24,6	31,7	48,1	67,5
Luftvolumenstrom	m³/h	2000	2700	3200	4500	7800
Brennstoff				Erdgas/Flüssiggas		
Brennstoffverbrauch, Flüssiggas	kg/h	1,40-0,80	2,10-1,20	2,70-1,50	4,27-2,35	6,01-3,50
Brennstoffverbrauch, Erdgas H	m³/h	1,80-1,10	2,90-1,70	3,70-2,10	5,52-3,15	7,78-4,70
Brennstoffverbrauch, Erdgas L	m³/h	2,10-1,20	3,30-1,90	4,30-2,40	6,42-3,67	9,04-5,46
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz	%	79	78	78	78	78
Durchmesser Abgastutzen	mm	80	80	80	80	80
Durchmesser Verbrennungsluftanschluss	mm	80	80	80	80	80
Gewicht	kg	43,0	45,0	56,0	78,0	102,0
Ausführung Erdgas H		**3.960,– €**	**4.410,– €**	**5.020,– €**	**6.310,– €**	**8.180,– €**
EDV-Nr.		225650	225660	225670	225680	225690
Ausführung Erdgas L		**3.960,– €**	**4.410,– €**	**5.020,– €**	**6.310,– €**	**8.180,– €**
EDV-Nr.		225651	225661	225671	225681	225691
Ausführung Propan		**3.960,– €**	**4.410,– €**	**5.020,– €**	**6.310,– €**	**8.180,– €**
EDV-Nr.		225652	225662	225672	225682	225692

Zubehör Preisgruppe 2

Regelungen	**GPS 200**	**GPS 300**	**GPS 400**	**GPS 600**	**GPS 800**
Kabelfernbedienung KF-35	**149,– €**	**149,– €**	**149,– €**	**149,– €**	**149,– €**
Aufputzmontage, Wahlschalter Heizen/Lüften, inkl. 3,5 m Anschlusskabel	1011381	1011381	1011381	1011381	1011381
Raumtemperaturregelung RR-35	**252,– €**	**252,– €**	**252,– €**	**252,– €**	**252,– €**
Aufputzmontage, Wahlschalter für Heizen/Aus/Lüften, eingebauter Raumthermostat, inkl. 3,5 m Anschlusskabel	1011382	1011382	1011382	1011382	1011382
ATR Smart-Basic-H	**792,– €**	**792,– €**	**792,– €**	**792,– €**	**792,– €**
Elektronische Temperaturregelung für 1-15 Geräte (Gruppenschaltung), Aufputzmontage	1011384	1011384	1011384	1011384	1011384
ATR Smart-X-Web	**845,– €**	**845,– €**	**845,– €**	**845,– €**	**845,– €**
Elektronische Temperaturregelung für 1-15 Geräte (Gruppenschaltung), Aufputzmontage, mit Ethernet-Schnittstelle	1011383	1011383	1011383	1011383	1011383
Externer Temperaturfühler	**97,– €**	**97,– €**	**97,– €**	**97,– €**	**97,– €**
für ATR-Smart-Basic/-Web	1011364	1011364	1011364	1011364	1011364

Allgemeines Zubehör	**GPS 200**	**GPS 300**	**GPS 400**	**GPS 600**	**GPS 800**
Konsole für Wandmontage	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**
Ausführung: Standard	228793	228793	228793	228780	228780
Konsole für Wandmontage	**384,– €**	**384,– €**	**405,– €**	**405,– €**	**415,– €**
Ausführung: drehbar	228794	228794	228795	229112	229113
Montage-Set	**289,– €**	**289,– €**	**289,– €**	**289,– €**	**315,– €**
für Deckenaufhängung bei vertikalem Luftausblas, eingebaut	228779	228779	228779	228786	228787
Montage-Set	**125,– €**	**125,– €**	**125,– €**	**125,– €**	**125,– €**
für Deckenaufhängung bei horizontalem Luftausblas	228790	228790	228790	228785	228785
Gasanschlussschlauch	**229,– €**	**229,– €**	**229,– €**	**229,– €**	**229,– €**
mit Edelstahlumflechtung, Länge 500 mm	228768	228768	228768	228768	228768

Hinweis: Der Gasanschluss muss durch einen konzessionierten Installateur erfolgen

Heizwert	H_i	bezogen auf trockenes Normprüfgas bei 15 °C und 1.013,25 mbar		
Erdgas	H	G 20 = 9,45 kWh/m³	Flüssiggas	G 30 = 12,68 kWh/kg
Erdgas	L	G 25 = 8,13 kWh/m³	Flüssiggas	G 31 = 12,87 kWh/kg

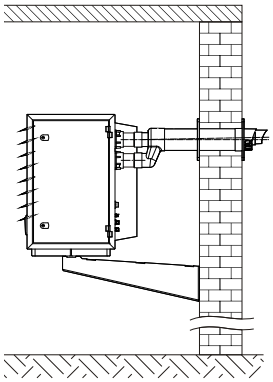
REMKO SERIE GPS

Effiziente Wand-Heizautomaten mit modulierendem Gasbrenner

REMKO GPS 300

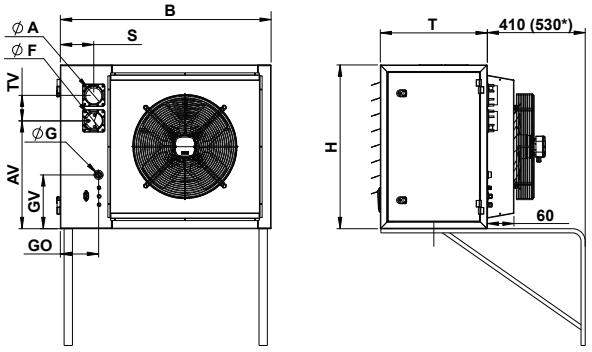
Außenwandmontage

Die Geräteaufstellung einschließlich der Abgas- und Frischluftausführung erfolgt nach den Klassifizierungen C13, C33, C43, C53, C63 und B23 der DVGW-TRGI. Der Gasanschluss muss durch einen konzessionierten Installateur erfolgen. Vor Installation der Abgasführung über Außenwand ist Rücksprache mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister erforderlich.

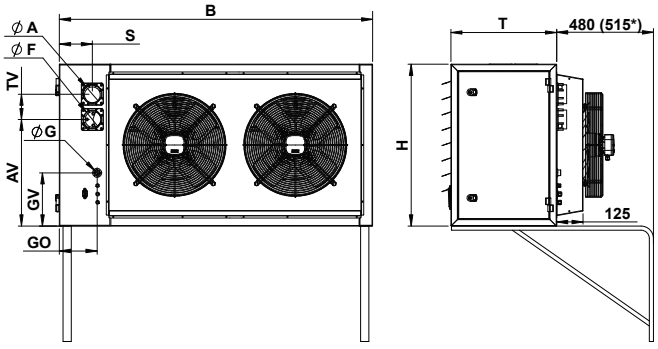


Abgasführung durch die Wand mit Brennerfrischluftzufuhr

Abmessungen GPS 200-600



Abmessungen GPS 800



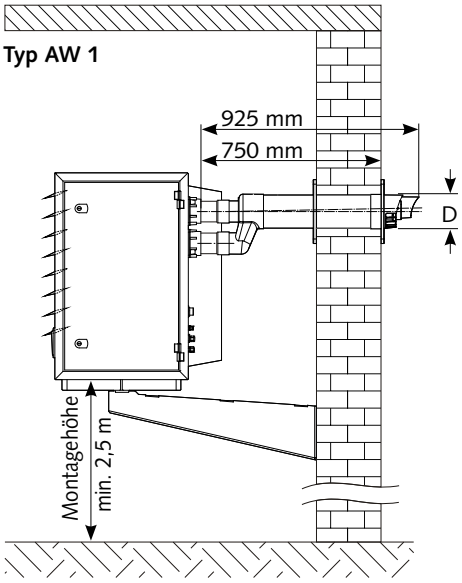
Abmessungen GPS 200-800

Gerätetyp		B	T	H	Ø A	Ø F	AV	TV	S	GO	GV	ØG
GPS 200	mm	725	435	645	80	80	390	120	145	125	93	¾"
GPS 300	mm	725	435	645	80	80	390	120	145	125	93	¾“
GPS 400	mm	965	435	645	80	80	390	120	145	125	93	¾“
GPS 600	mm	985	500	765	80	80	505	120	155	180	255	¾“
GPS 800	mm	1310	500	765	80	80	505	120	155	180	255	¾“

* Maß mit Konsole drehbar

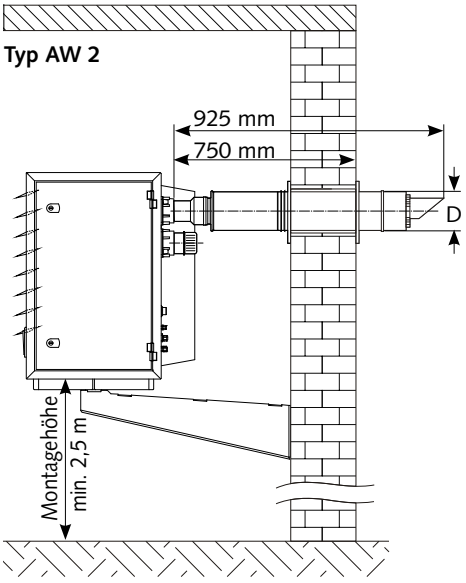
LAS-Luft-Abgas-System durch die Wand mit Brennerfrischluftzufuhr

Typ AW 1



Abgasführung durch die Wand

Typ AW 2



Hinweis

Bitte berücksichtigen Sie folgende Rohrdurchmesser bei Ihren Planungen.

	AW1 Ø 80	AW1 Ø 100	AW2 Ø 80	AW2 Ø 100
Ø Anschluss	80 mm	100 mm	80 mm	100 mm
Ø Wanddurchbruch	125 mm	150 mm	125 mm	150 mm

Wanddurchbruch mit 5 mm Luft einplanen

Maximale zusätzliche Rohrlänge[1]

	GPS 200	GPS 300	GPS 400	GPS 600	GPS 800
AW1 Ø 80 [2)]	30+30 m	30+30 m	20+20 m	8+8 m	2+2 m
AW2 Ø 80	30 m	30 m	30 m	25 m	10 m

[1)] Nach Festlegung der Abgasführung ist der Druckverlust für das jeweilige Gerät zu bestimmen. Insbesondere der Druckverlust bei Verwendung von Abgasbögen ist zu berücksichtigen. [2)] Angabe der max. Frischluft- und Abgaslänge.
Bei GPS 600/800 in Ausführung AW1 auch längere Variante auf Anfrage lieferbar.

Abgasführung Außenwand Preisgruppe 2

Gerätetyp	GPS 200	GPS 300	GPS 400	GPS 600	GPS 800
AW 1 Ø 80 [3)]	**257,– €**	**257,– €**	**257,– €**	**257,– €**	**257,– €**
LAS-Luft-Abgas-System mit integrierter Brennerfrischluftzufuhr für Außenwandinstallation, inkl. Windschutz, 925 mm lang	228774	228774	228774	228774	228774
AW 2 Ø 80 [3)]	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**
Abgasrohr für Außenwandinstallation, inkl. Windschutz und Schutzgitter für Verbrennungsluft-Ansaugung, 925 mm lang	228772	228772	228772	228772	228772

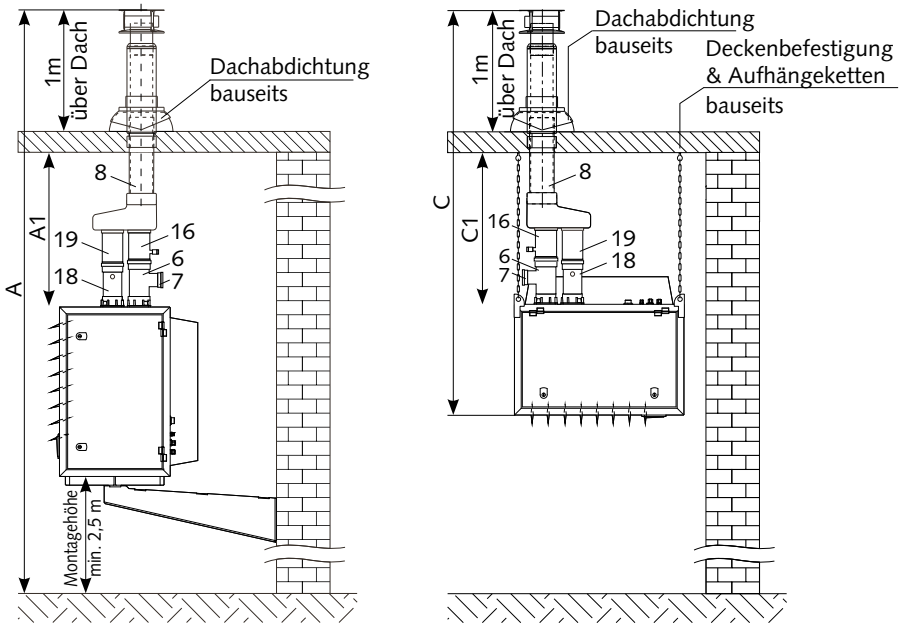
Einzelstücke	GPS 200	GPS 300	GPS 400	GPS 600	GPS 800
Abgas- oder Frischluftrohr	**51,– €**	**51,– €**	**51,– €**	**51,– €**	**51,– €**
Länge 250 mm	228868	228868	228868	228868	228868
Abgas- oder Frischluftrohr	**70,– €**	**70,– €**	**70,– €**	**70,– €**	**70,– €**
Länge 500 mm	228871	228871	228871	228871	228871
Abgas- oder Frischluftrohr	**103,– €**	**103,– €**	**103,– €**	**103,– €**	**103,– €**
Länge 1000 mm	228872	228872	228872	228872	228872
Abgas- oder Frischluftbogen	**54,– €**	**54,– €**	**54,– €**	**54,– €**	**54,– €**
90°	228910	228910	228910	228910	228910
Abgas- oder Frischluftbogen	**54,– €**	**54,– €**	**54,– €**	**54,– €**	**54,– €**
45°	228909	228909	228909	228909	228909
Abgasrohr mit Kondensatablauf	**164,– €**	**164,– €**	**164,– €**	**164,– €**	**164,– €**
waagerecht, Länge 185 mm, inkl. Adapter Ø 32 mm	228956	228956	228956	228956	228956
Schutzgitter	**70,– €**	**70,– €**	**70,– €**	**70,– €**	**70,– €**
für Verbrennungsluft-Ansaugung	228960	228960	228960	228960	228960
Anschlussstutzen	**95,– €**	**95,– €**	**95,– €**	**95,– €**	**95,– €**
mit Messnippel	228981	228981	228981	228981	228981

CE-Zertifikat-Nr. CE 0432-BPR-119933 [3)] Abgasanlage ohne Messnippel

REMKO SERIE GPS

Effiziente Wand-Heizautomaten mit modulierendem Gasbrenner

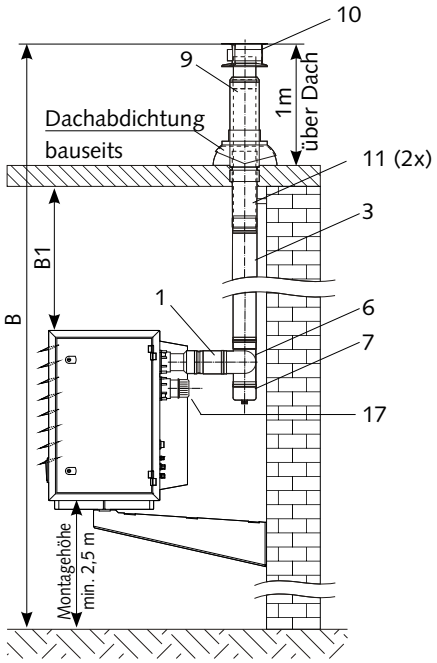
LAS-Luft-Abgas-System
Typ WSA 81



LAS-Luft-Abgas-System über Dach mit Brennerfrischluftzufuhr, Baureihe WSA 81, Aluminium einwandig komplett bestehend aus: *

Pos. 6	1 Stück, T-Anschluss, 90°
Pos. 7	1 Stück, Verschlussdeckel mit Anschlussstutzen
Pos. 8	1 Stück Dachdurchführung LAS-System mit Brennerfrisch-luftzufuhr, inkl. Regenhaube, Gesamtlänge 1850 mm
Pos. 16	1 Stück Abgasrohr mit Kondensatablauf, senkrecht, Länge 185 mm, inkl. Adapter Ø32
Pos. 18	1 Stück Anschlussstutzen mit Messnippel
Pos. 19	1 Stück Abgas- oder Frischluftrohr, Länge 300 mm

Abgasführung
Typ WSA 82



Abgasführung über Dach, Baureihe WSA 82, Aluminium einwandig komplett bestehend aus: *

Pos. 1	1 Stück, Abgas- oder Frisch-luftrohr, Länge 500 mm (bei WSA 82)
Pos. 3	1 Stück, Abgas- oder Frisch-luftrohr, Länge 1000 mm
Pos. 6	1 Stück, T-Anschluss, 90°
Pos. 7	1 Stück, Verschlussdeckel mit Anschlussstutzen
Pos. 9	1 Stück, Dachdurchführung
Pos. 10	1 Stück, Regenhaube
Pos. 11	2 Stück, Wandhalterung
Pos. 17	1 Stück, Schutzgitter für Verbrennungsluft-Ansaugung

* Schräg-/Flachdachdurchführung ist im Bedarfsfall mitzubestellen.

Abgasführung über Dach Preisgruppe 2

Gerätetyp	GPS 200	GPS 300	GPS 400	GPS 600	GPS 800
WSA 81 *	**929,– €**	**929,– €**	**929,– €**	**929,– €**	**929,– €**
LAS-Luft-Abgas-System mit integrierter Brennerfrischluftzufuhr, Nenndurchmesser 80 mm	228911	228911	228911	228911	228911
WSA 82 *	**903,– €**	**903,– €**	**903,– €**	**903,– €**	**903,– €**
Abgasanlage, inkl. Schutzgitter, für Verbrennungsluft-Ansaugung aus dem Aufstellungsraum	228902	228902	228902	228902	228902

* Schräg-/Flachdachdurchführung ist im Bedarfsfall mitzubestellen.

	Einzelstücke	GPS 200	GPS 300	GPS 400	GPS 600	GPS 800
1	**Abgas- oder Frischluftrohr**	**51,– €**	**51,– €**	**51,– €**	**51,– €**	**51,– €**
	Länge 250 mm	228868	228868	228868	228868	228868
2	**Abgas- oder Frischluftrohr**	**70,– €**	**70,– €**	**70,– €**	**70,– €**	**70,– €**
	Länge 500 mm	228871	228871	228871	228871	228871
3	**Abgas- oder Frischluftrohr**	**103,– €**	**103,– €**	**103,– €**	**103,– €**	**103,– €**
	Länge 1000 mm	228872	228872	228872	228872	228872
4	**Abgas- oder Frischluftbogen**	**54,– €**	**54,– €**	**54,– €**	**54,– €**	**54,– €**
	90°	228910	228910	228910	228910	228910
5	**Abgas- oder Frischluftbogen**	**54,– €**	**54,– €**	**54,– €**	**54,– €**	**54,– €**
	45°	228909	228909	228909	228909	228909
6	**T-Anschluss**	**94,– €**	**94,– €**	**94,– €**	**94,– €**	**94,– €**
	90°	228915	228915	228915	228915	228915
7	**Verschlussdeckel**	**76,– €**	**76,– €**	**76,– €**	**76,– €**	**76,– €**
	mit Anschlussstutzen	228920	228920	228920	228920	228920
8	**Dachdurchführung LAS-System**	**453,– €**	**453,– €**	**453,– €**	**453,– €**	**453,– €**
	mit Brennerfrischluftzufuhr, inkl. Regenhaube, Gesamtlänge 1850 mm	228965	228965	228965	228965	228965
8	**Verlängerung für Dachdurchführung LAS-System**	**457,– €**	**457,– €**	**457,– €**	**457,– €**	**457,– €**
	Gesamtlänge 1000 mm	228990	228990	228990	228990	228990
9	**Dachdurchführung**	**354,– €**	**354,– €**	**354,– €**	**354,– €**	**354,– €**
		228930	228930	228930	228930	228930
10	**Regenhaube**	**82,– €**	**82,– €**	**82,– €**	**82,– €**	**82,– €**
		228935	228935	228935	228935	228935
11	**Wandhalterung**	**27,– €**	**27,– €**	**27,– €**	**27,– €**	**27,– €**
		228940	228940	228940	228940	228940
12	**Universal-Schrägdachdurchführung**	**180,– €**	**180,– €**	**180,– €**	**180,– €**	**180,– €**
	für WSA 82	228945	228945	228945	228945	228945
13	**Flachdachdurchführung**	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**	**78,– €**
	für WSA 82	228950	228950	228950	228950	228950
14	**Universal-Schrägdachdurchführung**	**187,– €**	**187,– €**	**187,– €**	**187,– €**	**187,– €**
	für WSA 81	228970	228970	228970	228970	228970
15	**Flachdachdurchführung**	**83,– €**	**83,– €**	**83,– €**	**83,– €**	**83,– €**
	für WSA 81	228975	228975	228975	228975	228975
16	**Abgasrohr mit Kondensatablauf**	**164,– €**	**164,– €**	**164,– €**	**164,– €**	**164,– €**
	Länge 185 mm, inkl. Adapter Ø 32 mm	228956	228956	228956	228956	228956
17	**Schutzgitter**	**70,– €**	**70,– €**	**70,– €**	**70,– €**	**70,– €**
	für Verbrennungsluftansaugung	228960	228960	228960	228960	228960
18	**Anschlussstutzen**	**95,– €**	**95,– €**	**95,– €**	**95,– €**	**95,– €**
	mit Messnippel, Länge 165 mm	228981	228981	228981	228981	228981
19	**Abgas- oder Frischluftrohr**	**70,– €**	**70,– €**	**70,– €**	**70,– €**	**70,– €**
	Länge 215 mm	228969	228969	228969	228969	228969
20	**Siphon Anschlusssatz**	**25,– €**	**25,– €**	**25,– €**	**25,– €**	**25,– €**
	Ø 32 mm	228874	228874	228874	228874	228874
21	**Siphon**	**32,– €**	**32,– €**	**32,– €**	**32,– €**	**32,– €**
	Eintrittsrohrdurchmesser 32 mm, Austrittsrohrdurchmesser 40 mm	228867	228867	228867	228867	228867

CE-Zertifikat-Nr. CE 0432-BPR-119933

Hinweis

Bitte berücksichtigen Sie folgende Rohrdurchmesser bei der Planung der notwendigen Dachdurchführung.

Gerätetyp	Typ	Rohranschluss Ø	Rohr Ø
GPS 200	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 82	80 mm	95 mm
GPS 300	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 82	80 mm	95 mm
GPS 400	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 82	80 mm	95 mm
GPS 600	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 101 [2]	100 mm	150 mm
	WSA 82	80 mm	95 mm
GPS 800	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 101 [2]	100 mm	150 mm
	WSA 82	80 mm	95 mm

Schornsteinhöhe

	GPS 200	GPS 300	GPS 400	GPS 600	GPS 800
A	5,15 m	5,15 m	5,15 m	5,25 m	5,30 m
A1 [3]	0,96 m	0,96 m	0,96 m	0,99 m	1,04 m
B	5,65 m	5,65 m	5,65 m	5,75 m	5,80 m
B1 [3]	1,46 m	1,46 m	1,46 m	1,49 m	1,54 m
C	2,65 m	2,65 m	2,65 m	2,65 m	2,85 m
C1 [3]	1,15 m	1,15 m	1,15 m	1,15 m	1,35 m

Maximale zusätzliche Rohrlänge

	GPS 200	GPS 300	GPS 400	GPS 600	GPS 800
WSA 81 [1]	30+30 m	30+30 m	20+20 m	5+5 m	1+1 m
WSA 82	30 m	30 m	30 m	20 m	10 m

[1] Angabe der max. Frischluft- und Abgaslänge.
[2] GPS 600/800: längere Ausführungen WSA 101 und WSA 102 auf Anfrage
[3] Bezogen auf eine Montagehöhe von 2,5 m

REMKO SERIE GPC

Brennwert Wand-Heizautomaten mit modulierendem Gasbrenner in kondensierender Ausführung

REMKO GPC 800

H2 Ready

Go Green

REMKO SERIE GPC

Hallenbeheizung mit höchster Energieeffizienz

Diese REMKO Serie zeichnet sich durch kompakte Abmessungen, flexible Einsatzmöglichkeiten und besonders durch mikroprozessorgesteuerte Gasbrennwerttechnik aus. Insgesamt stehen 4 Gerätegrößen mit einer Heizleistung von 5,4 bis 82,0 kW zur Verfügung. Die Geräte können sowohl an der Wand als auch unter der Decke montiert werden. Eine Vielzahl von Abgas- und Frischluftvarianten rundet die flexible Montagemöglichkeit dieser Geräteserie ab.

Bei der Brennwert-Technologie wird dem Abgas durch Kondensation weitere Energie entzogen. Hierdurch wird der Wirkungsgrad auf ein Maximum optimiert.

- Maximale Energieeffizienz mit einem Wirkungsgrad von bis zu 108% durch modulierende Gasbrennertechnik und Nutzung des Brennwerteffektes
- Geräte ErP-konform gemäß Ökodesign-Richtlinie
- Platzsparende Montage an der Wand oder Decke
- Schnelle und preiswerte Installation
- Geräuschoptimiert durch serienmäßige Ziehl-Abegg Ventilatoren
- Brennkammer aus INOX-Stahl

Hohe Energieeffizienz durch modulierenden Gasbrenner

Mikroprozessorgesteuerte Gerätetechnik

Anwendungsbereiche

- Verkaufs- und Gewerberäume
- Lager- und Fertigungshallen
- Einzelhandel und Supermärkte
- Sporthallen

Technische Daten Preisgruppe 2

Gerätetyp		**GPC 200**	**GPC 400**	**GPC 600**	**GPC 800**
Nennwärmebelastung	kW	5,4-17,7	7,5-34,9	12,4-65,0	16,4-82,0
Nennwärmeleistung	kW	16,9	33,7	62,9	80,0
Luftvolumenstrom	m³/h	2700	4600	7800	9000
Kondensat max.	l/h	0,70	0,90	2,10	3,30
Brennstoff				Erdgas/Flüssiggas	
Brennstoffverbrauch, Flüssiggas	kg/h	1,40-0,40	2,80-0,60	5,39-1,03	6,80-1,49
Brennstoffverbrauch, Erdgas H	m³/h	1,90-0,60	3,70-0,80	6,88-1,31	8,68-1,74
Brennstoffverbrauch, Erdgas L	m³/h	2,20-0,70	4,30-0,90	8,00-1,53	10,10-2,02
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz	%	92	93	93	93
Durchmesser Abgastutzen	mm	80	80	80	100 *
Durchmesser Verbrennungsluftanschluss	mm	80	80	80	100 *
Gewicht	kg	45,0	58,0	98,0	129,0
Ausführung Erdgas H		**5.050,– €**	**5.910,– €**	**7.790,– €**	**9.130,– €**
EDV-Nr.		225580	225590	225600	225610
Ausführung Erdgas L		**5.050,– €**	**5.910,– €**	**7.790,– €**	**9.130,– €**
EDV-Nr.		225581	225591	225601	225611
Ausführung Propan		**5.050,– €**	**5.910,– €**	**7.790,– €**	**9.130,– €**
EDV-Nr.		225582	225592	225602	225612

Zubehör Preisgruppe 2

Regelungen	**GPC 200**	**GPC 400**	**GPC 600**	**GPC 800**
ATR Smart-Basic-H	**792,– €**	**792,– €**	**792,– €**	**792,– €**
Elektronische Temperaturregelung für 1-15 Geräte (Gruppenschaltung), Aufputzmontage	1011384	1011384	1011384	1011384
ATR Smart-X-Web	**845,– €**	**845,– €**	**845,– €**	**845,– €**
Elektronische Temperaturregelung für 1-15 Geräte (Gruppenschaltung), Aufputzmontage, mit Ethernet-Schnittstelle	1011383	1011383	1011383	1011383
Externer Temperaturfühler	**97,– €**	**97,– €**	**97,– €**	**97,– €**
für ATR-Smart-Basic/-Web	1011364	1011364	1011364	1011364

Allgemeines Zubehör	**GPC 200**	**GPC 400**	**GPC 600**	**GPC 800**
Konsole für Wandmontage	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**	**298,– €**
Ausführung: Standard	228793	228793	228780	228780
Konsole für Wandmontage	**384,– €**	**405,– €**	**415,– €**	**415,– €**
Ausführung: drehbar	228794	228795	229113	229113
Montage-Set	**125,– €**	**125,– €**	**125,– €**	**125,– €**
für Deckenaufhängung bei horizontalem Luftausblas	228790	228790	228785	228785
Gasanschlussschlauch	**229,– €**	**229,– €**	**229,– €**	**229,– €**
mit Edelstahlumflechtung, Länge 500 mm	228768	228768	228768	228768
Neutralisationsbox	**296,– €**	**296,– €**	**296,– €**	**296,– €**
	260400	260400	260400	260400
Kondensatpumpe	**328,– €**	**328,– €**	**328,– €**	**328,– €**
für Neutralisationsbox	260410	260410	260410	260410
Kodensatschlauch	**7,– €**	**7,– €**	**7,– €**	**7,– €**
für Neutralisationsbox, lfm.	260420	260420	260420	260420
Nachfüll-Granulat	**26,– €**	**26,– €**	**26,– €**	**26,– €**
für Neutralisationsbox, 1,4 kg	260430	260430	260430	260430

Hinweis: Der Gasanschluss muss durch einen konzessionierten Installateur erfolgen
* Der Abgas- und Frischluftdurchmesser wird durch einen serienmäßig mitgelieferten Adapter erreicht

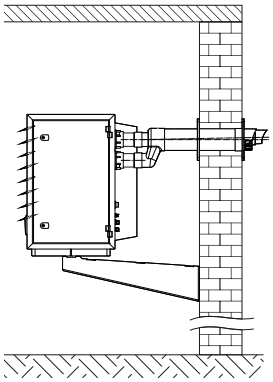
REMKO SERIE GPC

Brennwert Wand-Heizautomaten mit modulierendem Gasbrenner in kondensierender Ausführung

REMKO GPC 200

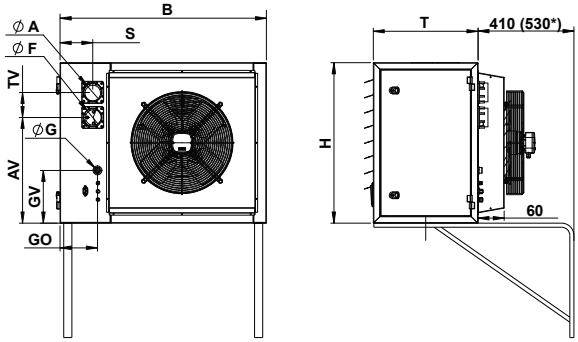
Außenwandmontage

Die Geräteaufstellung einschließlich der Abgas- und Frischluftausführung erfolgt nach den Klassifizierungen C13, C33, C43, C53, C63 und B23 der DVGW-TRGI. Der Gasanschluss muss durch einen konzessionierten Installateur erfolgen. Vor Installation der Abgasführung über Außenwand ist Rücksprache mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister erforderlich.

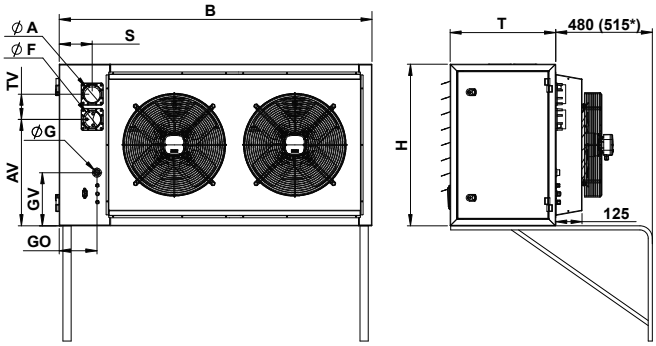


Abgasführung durch die Wand mit Brennerfrischluftzufuhr

Abmessungen GPC 200-400



Abmessungen GPC 600-800



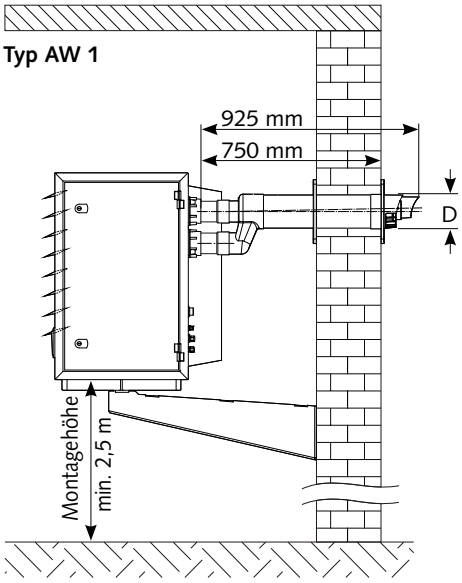
Abmessungen GPC 200-800

Gerätetyp		B	T	H	Ø A	Ø F	AV	TV	S	G0	GV	ØG
GPC 200	mm	725	435	645	80	80	390	120	145	125	93	¾"
GPC 400	mm	965	435	645	80	80	390	120	145	125	93	¾“
GPC 600	mm	1310	500	765	80	80	505	120	155	180	255	¾“
GPC 800	mm	1515	500	845	100 **	100 **	560	140	185	210	275	¾“

* Maß mit Konsole drehbar
** Der Abgas- und Frischluftdurchmesser wird durch einen serienmäßig mitgelieferten Adapter erreicht

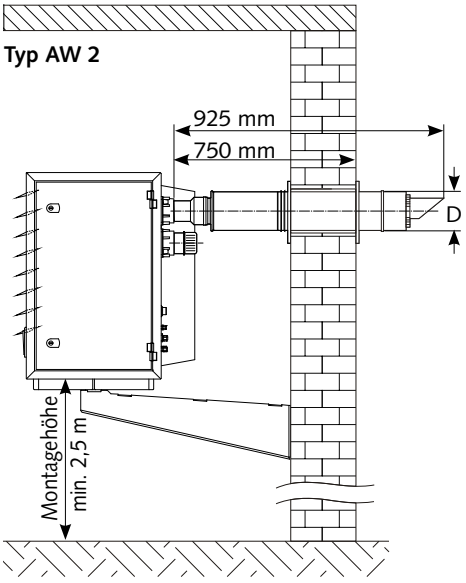
LAS-Luft-Abgas-System durch die Wand mit Brennerfrischluftzufuhr

Typ AW 1



Abgasführung durch die Wand

Typ AW 2



Hinweis

Bitte berücksichtigen Sie folgende Rohrdurchmesser bei Ihren Planungen.

	AW1 Ø 80	AW1 Ø 100	AW2 Ø 80	AW2 Ø 100
Ø Anschluss	80 mm	100 mm	80 mm	100 mm
Ø Wanddurchbruch	125 mm	150 mm	125 mm	150 mm

Wanddurchbruch mit 5 mm Luft einplanen

Maximale zusätzliche Rohrlänge[1]

	GPC 200	GPC 400	GPC 600	GPC 800
AW1 Ø 80 [2)]	30+30 m	30+30 m	5+5 m	-
AW1 Ø 100 [2)]	-	-	-	5+5 m
AW2 Ø 80	30 m	30 m	15 m	-
AW2 Ø 100	-	-	-	30 m

[2)] Nach Festlegung der Abgasführung ist der Druckverlust für das jeweilige Gerät zu bestimmen. Insbesondere der Druckverlust bei Verwendung von Abgasbögen ist zu berücksichtigen. [2)] Angabe der max. Frischluft- und Abgaslänge.
Bei GPC 600/800 in Ausführung AW1 auch längere Variante auf Anfrage lieferbar.

Abgasführung Außenwand Preisgruppe 2

Gerätetyp	**GPC 200**	**GPC 400**	**GPC 600**	**GPC 800**
AW 1 Ø 80/100 [2)]	**257,– €**	**257,– €**	**257,– €**	**297,– €**
LAS-Luft-Abgas-System mit integrierter Brennerfrischluftzufuhr für Außenwandinstallation, inkl. Windschutz, 925 mm lang	228774	228774	228774	228775
AW 2 Ø 80/100 [2)]	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**306,– €**
Abgasrohr für Außenwandinstallation, inkl. Windschutz und Schutzgitter für Verbrennungsluft-Ansaugung, 925 mm lang	228772	228772	228772	228773

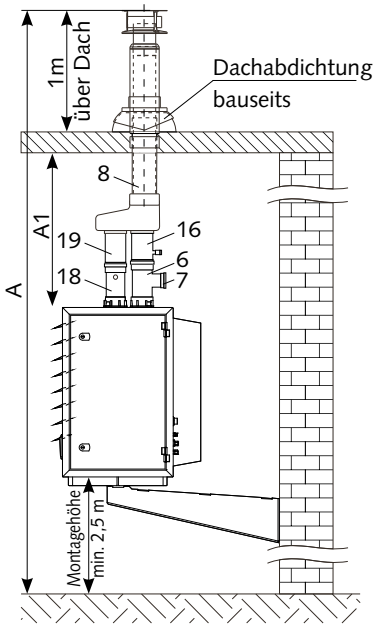
Einzelstücke	**GPC 200**	**GPC 400**	**GPC 600**	**GPC 800**
Abgas- oder Frischluftrohr	**51,– €**	**51,– €**	**51,– €**	**73,– €**
Länge 250 mm	228868	228868	228868	228869
Abgas- oder Frischluftrohr	**70,– €**	**70,– €**	**70,– €**	**95,– €**
Länge 500 mm	228871	228871	228871	228876
Abgas- oder Frischluftrohr	**103,– €**	**103,– €**	**103,– €**	**145,– €**
Länge 1000 mm	228872	228872	228872	228877
Abgas- oder Frischluftbogen	**54,– €**	**54,– €**	**54,– €**	**78,– €**
90°	228910	228910	228910	229010
Abgas- oder Frischluftbogen	**54,– €**	**54,– €**	**54,– €**	**78,– €**
45°	228909	228909	228909	229009
Abgasrohr mit Kondensatablauf	**164,– €**	**164,– €**	**164,– €**	**176,– €**
waagerecht, Länge 185 mm, inkl. Adapter Ø 32 mm	228956	228956	228956	229056
Schutzgitter	**70,– €**	**70,– €**	**70,– €**	**81,– €**
für Verbrennungsluft-Ansaugung	228960	228960	228960	229060
Anschlussstutzen	**95,– €**	**95,– €**	**95,– €**	**118,– €**
mit Messnippel	228981	228981	228981	229081

CE-Zertifikat-Nr. CE 0432-BPR-119933 [2)] Abgasanlage ohne Messnippel

REMKO SERIE GPC

Brennwert Wand-Heizautomaten mit modulierendem Gasbrenner in kondensierender Ausführung

LAS-Luft-Abgas-System
Typ WSA 81/101



LAS-Luft-Abgas-System über Dach mit Brennerfrischluftzufuhr, Baureihe WSA 81/101, Aluminium einwandig komplett bestehend aus: *

Pos. 6 1 Stück, T-Anschluss, 90°

Pos. 7 1 Stück, Verschlussdeckel mit Anschlussstutzen

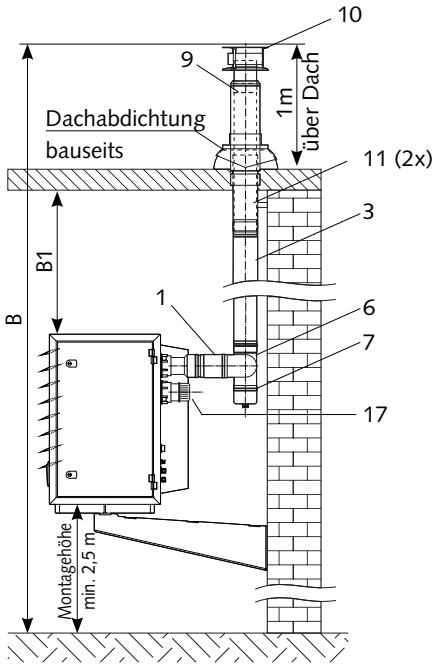
Pos. 8 1 Stück Dachdurchführung LAS-System mit Brennerfrisch-luftzufuhr, inkl. Regenhaube, Gesamtlänge 1850 mm

Pos. 16 1 Stück Abgasrohr mit Kondensatablauf, senkrecht, Länge 185 mm, inkl. Adapter Ø32

Pos. 18 1 Stück Anschlussstutzen mit Messnippel

Pos. 19 1 Stück Abgas- oder Frischluftrohr, Länge 300 mm

Abgasführung
Typ WSA 82/102



Abgasführung über Dach, Baureihe WSA 82/102, Aluminium einwandig komplett bestehend aus: *

Pos. 1 1 Stück, Abgas- oder Frisch-luftrohr, Länge 250 mm (bei WSA 102)

Pos. 2 1 Stück, Abgas- oder Frisch-luftrohr, Länge 500 mm (bei WSA 82)

Pos. 3 1 Stück, Abgas- oder Frisch-luftrohr, Länge 1000 mm

Pos. 6 1 Stück, T-Anschluss, 90°

Pos. 7 1 Stück, Verschlussdeckel mit Anschlussstutzen

Pos. 9 1 Stück, Dachdurchführung

Pos. 10 1 Stück, Regenhaube

Pos. 11 2 Stück, Wandhalterung

Pos. 17 1 Stück, Schutzgitter für Verbrennungsluft-Ansaugung

* Schräg-/Flachdachdurchführung ist im Bedarfsfall mitzubestellen.

Abgasführung über Dach Preisgruppe 2

Gerätetyp	GPC 200-600 **	GPC 800
WSA 81 *	**929,– €**	**–**
LAS-Luft-Abgas-System mit integrierter Brennerfrischluftzufuhr, Nenndurchmesser 80 mm	228911	
WSA 101 *	**–**	**1.110,– €**
LAS-Luft-Abgas-System mit integrierter Brennerfrischluftzufuhr, Nenndurchmesser 100 mm		229011
WSA 82	**903,– €**	**–**
Abgasanlage, inkl. Schutzgitter, für Verbrennungsluft-Ansaugung aus dem Aufstellungsraum	228902	
WSA 102 *	**–**	**955,– €**
Abgasanlage, inkl. Schutzgitter, für Verbrennungsluft-Ansaugung aus dem Aufstellungsraum		229002

* Schräg-/Flachdachdurchführung ist im Bedarfsfall mitzubestellen. Keine Schrägdachdurchführung für WSA 82.
** Beim GPC 600 ist je nach Abgasgesamtlänge der passende Typ zu wählen.

	Einzelstücke	GPC 200-600	GPC 800
1	**Abgas- oder Frischluftrohr** Länge 250 mm	**51,– €** 228868	**73,– €** 228869
2	**Abgas- oder Frischluftrohr** Länge 500 mm	**70,– €** 228871	**95,– €** 228876
3	**Abgas- oder Frischluftrohr** Länge 1000 mm	**103,– €** 228872	**145,– €** 228877
4	**Abgas- oder Frischluftbogen** 90°	**54,– €** 228910	**78,– €** 229010
5	**Abgas- oder Frischluftbogen** 45°	**54,– €** 228909	**78,– €** 229009
6	**T-Anschluss** 90°	**94,– €** 228915	**112,– €** 229015
7	**Verschlussdeckel** mit Anschlussstutzen	**76,– €** 228920	**90,– €** 229020
8	**Dachdurchführung LAS-System** mit Brennerfrischluftzufuhr, inkl. Regenhaube, Gesamtlänge 1850 mm	**453,– €** 228965	**553,– €** 229065
8	**Verlängerung für Dachdurchführung LAS-System** Gesamtlänge 1000 mm	**457,– €** 228990	**457,– €** 229090
9	**Dachdurchführung**	**354,– €** 228930	**425,– €** 229030
10	**Regenhaube**	**82,– €** 228935	**90,– €** 229035
11	**Wandhalterung**	**27,– €** 228940	**34,– €** 229040
12	**Universal-Schrägdachdurchführung** für WSA 82/102	**180,– €** 228945	**191,– €** 229045
13	**Flachdachdurchführung** für WSA 82/102	**78,– €** 228950	**78,– €** 229050
14	**Universal-Schrägdachdurchführung** für WSA 81/101	**187,– €** 228970	**200,– €** 229070
15	**Flachdachdurchführung** für WSA 81/101	**83,– €** 228975	**83,– €** 229075
16	**Abgasrohr mit Kondensatablauf** Länge 185 mm, inkl. Adapter Ø 32 mm	**164,– €** 228956	**176,– €** 229056
17	**Schutzgitter** für Verbrennungsluftansaugung	**70,– €** 228960	**81,– €** 229060
18	**Anschlussstutzen** mit Messnippel, Länge 165 mm	**95,– €** 228981	**118,– €** 229081
19	**Abgas- oder Frischluftrohr** Länge 215 mm	**70,– €** 228969	**94,– €** 229069
20	**Siphon Anschlusssatz** Ø 32 mm	**25,– €** 228874	**25,– €** 228874
21	**Siphon** Eintrittsrohrdurchmesser 32 mm, Austrittsrohrdurchmesser 40 mm	**32,– €** 228867	**32,– €** 228867

CE-Zertifikat-Nr. CE 0432-BPR-119933

Hinweis

Bitte berücksichtigen Sie folgende Rohrdurchmesser bei der Planung der notwendigen Dachdurchführung.

Gerätetyp	Typ	Rohranschluss Ø	Rohr Ø
GPC 200	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 82	80 mm	95 mm
GPC 400	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 82	80 mm	95 mm
GPC 600	WSA 81	80 mm	125 mm
	WSA 101	100 mm	150 mm
	WSA 82	80 mm	95 mm
GPC 800	WSA 101	100 mm	150 mm
	WSA 102	100 mm	115 mm

Schornsteinhöhe

	GPC 200	GPC 400	GPC 600	GPC 800
A	5,15 m	5,25 m	5,30 m	5,30 m
A1 [3]	0,96 m	1,06 m	1,04 m	0,96 m
B	5,65 m	5,75 m	5,80 m	5,80 m
B1 [3]	1,46 m	1,56 m	1,54 m	1,46 m

Maximale zusätzliche Rohrlänge

	GPC 200	GPC 400	GPC 600	GPC 800
WSA 81 [1]	30+30 m	10+10 m	1+1 m	-
WSA 101 [1]	-	-	a. A. [2]	8+8 m
WSA 82	30 m	30 m	15 m	3 m
WSA 102	-	-	a. A. [2]	30 m

[1] Angabe der max. Frischluft- und Abgaslänge.
[2] GPC 600 standardmäßig in den Ausführungen WSA 81 & WSA 82 lieferbar. Ausführungen WSA 101 und WSA 102 auf Anfrage.
[3] Bezogen auf eine Montagehöhe von 2,5 m

REMKO SERIE VRS EN

Effiziente Universal-Heizautomaten im planungsgerechten Baukastensystem für Öl- und Gasfeuerung

REMKO VRS EN
liegende Ausführung

REMKO SERIE VRS EN

Schnelle Wärme, dem Bedarf angepasst

Wenn es um wirtschaftliches Heizen in Industrie- und Lagerhallen, in Werkstätten, in Sport-und Ausstellungshallen, in Glas- und Foliengewächshäusern geht, sind diese REMKO Heizautomaten unübertroffen. Ob mit Heizöl EL, mit Propan- oder Erdgas – die VRS EN Heizautomaten erzeugen immer Wärme nach Vorgabe: schnell, sicher, ökonomisch. Im Gegensatz zu konventionellen Warmwasser-Heizsystemen arbeiten diese Heizautomaten ohne Vorlaufzeit. Darüber hinaus senkt die dezentrale Aufstellung im zu beheizenden Raum Montage- und Anlagekosten. Der feuerungstechnische Wirkungsgrad beträgt bis zu 95%.

- Platzsparende Installation mit geringem Montageaufwand
- Brennkammer mit Edelstahl-Wärmetauscher
- Individuelle Ausrüstung mit Luftfiltern und Jalousieklappen am Luftansaug möglich
- Anschlussmöglichkeit von Luftkanälen
- Flexible Einsatzmöglichkeiten
- Hohe Qualität und lange Lebensdauer
- Geräuscharme Radialventilatoren
- Leichte Zugänglichkeit aller Bauteile durch wartungsfreundliche Konstruktion
- Schaltschrank mit zweistufiger Brennersteuerung
- Für den umweltgerechten Betrieb sind die Geräte vorzugsweise mit HVO-Biokraftstoff zu betreiben

Information

Passende Brenner finden Sie auf Seite 173.

REMKO VRS EN
stehende Ausführung

Erdgas-/Propangasbrenner

Maßgeschneiderte Lösungen für jeden Bedarfsfall

REMKO Heizautomaten VRS EN entsprechen höchsten technischen Anforderungen. Die Geräte eignen sich nicht nur als Einzelaggregat, sondern auch als Zentraleinheit für Kanalanschluss. Die angesaugte Luft wird über einen Wärmetauscher durch einen Öl- oder Gasbrenner erhitzt und von einem geräuscharm laufenden Radialventilator gleichmäßig im Raum verteilt. Im Sommer sorgt der Ventilator für angenehme Frischluft. Die Programmauswahl mit Heizleistungen von 32 bis 543 kW ermöglicht immer eine passende Geräteauswahl.

Technische Daten Preisgruppe 2

Gerätetyp		**VRS 25 EN**	**VRS 50 EN**	**VRS 75 EN**	**VRS 100 EN**	**VRS 130 EN**	**VRS 170 EN**	**VRS 200 EN**	**VRS 270 EN**	**VRS 340 EN**	**VRS 440 EN**	**VRS 540 EN**
Nennwärmebelastung [1]	kW	32,0	54,0	89,0	120,0	160,0	208,0	249,0	276,0	332,0	342,0	543,0
Nennwärmeleistung	kW	28,0	47,0	77,0	104,0	139,0	181,0	216,0	238,0	287,0	382,0	468,0
Luftvolumenstrom [2]	m³/h	3920	4870	5890	7290	9850	11800	14900	18960	22680	30480	37170
Brennstoff		Heizöl EL/Diesel, Biodiesel B7/B10 [3], Biokraftstoff HVO, Erdgas/Flüssiggas [4]										
Brennstoffverbrauch, Flüssiggas	kg/h	2,30	3,90	6,40	8,60	11,40	14,90	17,80	19,70	23,70	31,60	38,80
Brennstoffverbrauch, Heizöl	l/h	3	5,1	8,4	11,3	15,1	19,6	23,5	26	31,3	41,6	51,1
Brennstoffverbrauch, Erdgas H	m³/h	2,80	4,70	7,80	10,50	14,00	18,20	21,80	24,20	29,10	38,70	47,50
Brennstoffverbrauch, Erdgas L	m³/h	3,30	5,50	9,10	12,30	16,40	21,30	25,50	28,30	34,00	45,30	55,60
Abgasmassenstrom [5]	kg/h	45	76	125	169	225	292	350	388	466	621	762
Abgastemperatur ca. [6]	°C	+120 bis +200										
Abgasverlust max.	%	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Rauchgasseitiger Widerstand	Pa	24	37	22	40	26	39	27	45	109	156	114
Stickoxidemissionen (bez. auf Hs)	mg/kWh	142	138	145	149	135	150	149	144	148	142	150
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50						400/3~/50				
Nennstromaufnahme max.	A	6,8	8,0	2,8	3,7	3,7	3,7	5,2	8,8	11,4	15,5	22,8
Nennleistungsaufnahme max.	kW	0,78	0,84	1,41	1,86	2,05	2,05	2,75	4,83	6,33	8,95	13,05
Hilfsenergieaufnahme max.	kW	0,23	0,29	0,31	0,36	0,55	0,55	0,55	0,83	0,83	1,45	2,05
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz	%	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Nutzwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	%	87,0	86,8	86,7	86,6	87,0	87,1	86,7	86,3	86,3	86,3	86,1
Nutzwirkungsgrad bei Mindestleistung	%	89,3	89,3	89,5	89,3	89,3	89,8	90,5	89,3	89,3	89,3	89,2
Wirkungsgrad der Wärmeabgabe	%	94,3	93,2	91,9	91,7	91,8	91,0	90,7	91,9	91,9	92,1	92,2
Durchmesser Abgastutzen	mm	150	150	180	180	200	200	200	300	300	350	350
Gewicht [7]	kg	150,0	240,0	310,0	360,0	550,0	730,0	820,0	832,0	874,0	1542,0	1792,0

[1] Bezogen auf Brennwert (H_s)
[2] Luftstrom bei 20 °C
[3] Maximale Biodieselbeimischung von 10%
[4] Hydrierte Pflanzenöle, welche die Anforderungen nach DIN EN 590 erfüllen
[5] Ca. Menge bei Ölbetrieb
[6] Gemessene Temperatur, abzüglich Raumtemperatur
[7] Geräte ohne Brenner und sonstigem Zubehör

Heizwerte H_s im Normzustand:

Heizöl EL	10,62	kWh/l
Erdgas H	11,46	kWh/m³
Erdgas L	9,76	kWh/m³
Propangas	27,72	kWh/m³
Propangas	14,00	kWh/kg

REMKO SERIE VRS EN

Effiziente Universal-Heizautomaten im planungsgerechten Baukastensystem für Öl- und Gasfeuerung

Technische Daten Preisgruppe 2

Gerätetyp			**VRS 25 EN**		**VRS 50 EN**		**VRS 75 EN**		**VRS 100 EN**	
Nennwärmebelastung		kW	32,0		54,0		89,0		120,0	
Nennwärmeleistung		kW	28,0		47,0		78,0		104,0	
Heizautomaten ohne Brenner										
ohne Ausblashaube, mit Schalt- und Regelgeräten, Abgasstutzen hinten										
Standgerät	**Ausblas oben**	Pressung	170 379020	**4.690,–**	60 379050	**5.740,–**	100 379070	**7.260,–**	80 379100	**8.110,–**
Liegendes Gerät	**Ausblas links**	p extern	170 379025	**4.900,–**	60 379055	**6.050,–**	100 379075	**7.960,–**	80 379105	**9.140,–**
Liegendes Gerät	**Ausblas rechts**	Pa	170 379026	**4.900,–**	60 379056	**6.050,–**	100 379076	**7.960,–**	80 379106	**9.140,–**
Mehrpreis für erhöhte Pressung		Pressung	220 379021	**814,–**	140 379051	**707,–**	160 379071	**336,–**	170 379101	**373,–**
		p extern	280 379022	**814,–**	200 379052	**814,–**	230 379072	**336,–**	240 379102	**1.055,–**
		Pa		–	330 379053	**1.007,–**	300 379073	**406,–**	350 379103	**1.055,–**
				–	470 379054	**1.509,–**	430 379074	**1.055,–**		–

Allgemeines Zubehör [1]	**VRS 25 EN**		**VRS 50 EN**		**VRS 75 EN**		**VRS 100 EN**	
Ölfilter 3/8“ Einstrang-Ausführung	1002501	**211,–**	1002501	**211,–**	1002501	**211,–**	1002501	**211,–**
Brennerfrischluftkasten	290205	**417,–**	291205	**452,–**	292205	**530,–**	293205	**648,–**
Brennerfrischluftrohr flexibel, 5 m (gestaucht)	1090207	**203,–**	1090207	**203,–**	1090207	**203,–**	1090207	**203,–**
Ansaugteil inkl. Schutzgitter (Brennerfrischluft)	1090209	**202,–**	1090209	**202,–**	1090209	**202,–**	1090209	**202,–**
Ausblashaube mit Luftaustrittsgittern 3-seitig, Typ HG, Ausführung V+R+L / H+R+L	290169	**619,–**	291169	**643,–**	292169	**802,–**	293169	**856,–**
Ausblashaube mit Luftaustrittsgittern 3-seitig, Typ HG, Ausführung V+R+H / V+L+H	290170	**619,–**	291170	**643,–**	292170	**802,–**	293170	**856,–**
Ausblashaube mit Luftaustrittsgittern 4-seitig, Typ HG, Ausführung V+R+L+H	360171	**643,–**	361171	**706,–**	362171	**850,–**	363171	**924,–**
Ausblashaube mit Luftaustrittsgittern 90°, Typ HB 90, Ausführung V/H	290172	**731,–**	291172	**830,–**	292172	**1.025,–**	293172	**1.164,–**
Blindblech Typ BB, Pos. IV	290105	**128,–**	291105	**143,–**	292105	**190,–**	293105	**222,–**
Ansaugschutzgitter Typ S, Pos. IV	290109	**155,–**	291109	**190,–**	292109	**216,–**	293109	**239,–**
Elastischer Stutzen Typ SG, Pos. I-III	290110	**272,–**	291110	**327,–**	292110	**329,–**	293110	**373,–**
Elastischer Stutzen Typ SG, Pos. IV	290123	**373,–**	291123	**459,–**	292123	**512,–**	293123	**633,–**
Staubfilter 3-seitig, Typ F, Pos. I-III (für freien Ansaug)	290111	**736,–**	291111	**869,–**	292111	**869,–**	293111	**933,–**
Ersatzfiltermatte Typ EF	290112	**101,–**	291112	**105,–**	291112	**105,–**	293112	**114,–**
Staubfilter für Kanalanschluss Typ FK, Pos. I-II	290113	**1.087,–**	291113	**1.163,–**	292113	**1.163,–**	293113	**1.235,–**
Staubfilter für Kanalanschluss Typ FK, Pos. IV	290114	**1.196,–**	291114	**1.292,–**	292114	**1.326,–**	293114	**1.447,–**
Ersatzfiltermatte Typ EFK	290115	**286,–**	291115	**286,–**	292115	**286,–**	293115	**315,–**
Jalousieklappenkombination Typ JK, Pos. I-III	290119	**1.185,–**	291119	**1.506,–**	292119	**1.507,–**	293119	**1.669,–**
Jalousieklappenkombination Typ JK, Pos. I-III / IV	290120	**1.298,–**	291120	**1.637,–**	292120	**1.638,–**	293120	**1.875,–**
Stellmotor mit Aufputzschalter Auf/Halt/Zu	320245	**519,–**	320245	**519,–**	320245	**519,–**	320245	**519,–**
Stellmotor Aufputzmontage, stufenlos mit Fernpotentiometer	320251	**1.018,–**	320251	**1.018,–**	320251	**1.018,–**	320251	**1.018,–**
Wandkonsole für stehendes Gerät	290210	**334,–**	291210	**380,–**	292210	**380,–**	293210	**453,–**
Wandkonsole für liegendes Gerät [2]	322210	**451,–**	321212	**489,–**	325210	**629,–**	325210	**629,–**
Abgasstutzen rechts für links: Endziffer **2** / für oben: Endziffer **3**	290061	**160,–**	291061	**160,–**	292061	**160,–**	293061	**182,–**

Zubehör Preisgruppe 1

Regelungen	**VRS 25 EN**		**VRS 50 EN**		**VRS 75 EN**		**VRS 100 EN**	
Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-1 Mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP65	1011390	**240,–**	1011390	**240,–**	1011390	**240,–**	1011390	**240,–**
Differenz-Temperaturregelung ATR-3 vollautomatisch, inkl. Temperaturfühler, Wochenprogramm, Schutzart IP54, max. 14 Ventilatoren	1011290	**1.090,–**	1011290	**1.090,–**	1011290	**1.090,–**	1011290	**1.090,–**
Elektronische Temperatur Regelung ATR-4 mit Temperaturfühler, Wochenprogramm, Aufputzmontage, Schutzart IP20	1011340	**480,–**	1011340	**480,–**	1011340	**480,–**	1011340	**480,–**
Tag-/Nacht Temperaturregelung ATR-5 mit Temperaturfühler, Wochenprogramm, Aufputzmontage, Schutzart IP54	1011342	**649,–**	1011342	**649,–**	1011342	**649,–**	1011342	**649,–**
Temperaturfühler-Set [3] für 4-Punkt Mischtemperaturerfassung	1011343	**140,–**	1011343	**140,–**	1011343	**140,–**	1011343	**140,–**

Hinweis: Passende Öl- und Gasbrenner auf Seite 173

[1] **Achtung:** Bei Bestellung ohne feuerungstechnische Inbetriebnahme liefern wir die Brenner ohne Voreinstellung im Karton

VRS 130 EN		VRS 170 EN		VRS 200 EN		VRS 270 EN		VRS 340 EN		VRS 440 EN		VRS 540 EN	
160,0		208,0		249,0		276,0		332,0		442,0		543,0	
139,0		181,0		216,0		238,0		287,0		382,0		468,0	
100 379130	**10.110,–**	50 379170	**11.880,–**	70 379200	**13.320,–**	50 379270	**16.750,–**	50 379340	**17.900,–**	50 379440	**30.360,–**	50 379540	**34.020,–**
100 379135	**10.440,–**	50 379175	**12.490,–**	70 379205	**13.760,–**	50 379275	**18.100,–**	50 379345	**19.170,–**	50 379445	**32.250,–**	50 379545	**36.000,–**
100 379136	**10.440,–**	50 379176	**12.490,–**	70 379206	**13.760,–**	50 379276	**18.100,–**	50 379346	**19.170,–**	50 379446	**32.250,–**	50 379546	**36.000,–**
170 379131	**732,–**	130 379171	**588,–**	140 379201	**815,–**	90 379271	**181,–**	100 379341	**647,–**	90 379441	**756,–**	90 379541	**252,–**
260 379132	**732,–**	170 379172	**1.258,–**	220 379202	**1.007,–**	210 379272	**217,–**	190 379342	**647,–**	200 379442	**756,–**	210 379542	**252,–**
–		260 379173	**1.258,–**	340 379203	**1.258,–**	290 379273	**217,–**	280 379343	**1.342,–**	290 379443	**756,–**	300 379543	**252,–**
–		410 379174	**1.425,–**	–		400 379274	**756,–**	–		380 379444	**756,–**	400 379544	**2.409,–**

VRS 130 EN		VRS 170 EN		VRS 200 EN		VRS 270 EN		VRS 340 EN		VRS 440 EN		VRS 540 EN	
1002501	**211,–**	1002501	**211,–**	1002501	**211,–**	1002501	**211,–**	1002501	**211,–**	1002501	**211,–**	1002501	**211,–**
294205	**832,–**	295205	**1.037,–**	296205	**1.037,–**	330205	**1.105,–**	331205	**1.105,–**	332205	**1.481,–**	333205	**1481,–**
1008400	**256,–**	1008400	**256,–**	1008400	**256,–**	1008400	**256,–**	1008400	**256,–**	1008400	**256,–**	1008400	**256,–**
1094209	**209,–**	1094209	**209,–**	1094209	**209,–**	1094209	**209,–**	1094209	**209,–**	1094209	**209,–**	1094209	**209,–**
294169	**980,–**	295169	**1.249,–**	296169	**1.390,–**	330169	**1.656,–**	331169	**1.656,–**	332169	**2.903,–**	333169	**2.903,–**
294170	**980,–**	295170	**1.249,–**	296170	**1.390,–**	330170	**1.656,–**	331170	**1.656,–**	332170	**2.903,–**	333170	**2.903,–**
364171	**1.050,–**	365171	**1.308,–**	366171	**1.428,–**	330171	**2.024,–**	331171	**2.024,–**	332171	**3.165,–**	333171	**3.165,–**
294172	**1.534,–**	295172	**1.879,–**	296172	**1.950,–**	330172	**1.974,–**	331172	**1.974,–**	332172	**3.327,–**	333172	**3.327,–**
294105	**318,–**	295105	**439,–**	296105	**439,–**	330105	**565,–**	331105	**565,–**	332105	**831,–**	333105	**831,–**
294109	**427,–**	295109	**497,–**	296109	**497,–**	330109	**776,–**	331109	**776,–**	332109	**1.128,–**	333109	**1.128,–**
294110	**398,–**	295110	**466,–**	296110	**466,–**	330110	**450,–**	331110	**450,–**	332110	**688,–**	333110	**688,–**
294123	**646,–**	295123	**711,–**	296123	**711,–**	330123	**872,–**	331123	**872,–**	332123	**1.151,–**	333123	**1.151,–**
294111	**988,–**	295111	**1.025,–**	296111	**1.025,–**	330111	**1.182,–**	331111	**1.182,–**	332111	**1.372,–**	333111	**1.372,–**
294112	**172,–**	295112	**227,–**	296112	**227,–**	330112	**464,–**	331112	**464,–**	332112	**524,–**	333112	**524,–**
294113	**1.335,–**	295113	**1.540,–**	296113	**1.540,–**	330113	**1.565,–**	331113	**1.565,–**	332113	**2.247,–**	333113	**2.247,–**
294114	**1.703,–**	295114	**1.894,–**	296114	**1.894,–**	330114	**2.125,–**	331114	**2.125,–**	332114	**3.062,–**	333114	**3.062,–**
294115	**357,–**	295115	**434,–**	296115	**454,–**	330115	**480,–**	331115	**480,–**	332115	**785,–**	333115	**785,–**
294119	**1.821,–**	295119	**2.067,–**	296119	**2.067,–**	330119	**2.367,–**	331119	**2.367,–**	332119	**3.026,–**	333119	**3.026,–**
294120	**2.125,–**	295120	**2.424,–**	296120	**2.424,–**	330120	**2.930,–**	331120	**2.930,–**	332120	**3.845,–**	333120	**3.845,–**
320245	**519,–**	320245	**519,–**	320245	**519,–**	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
320251	**1.018,–**	320251	**1.018,–**	320251	**1.018,–**	auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage		auf Anfrage	
294210	**480,–**	295210	**563,–**	296210	**563,–**	325210	**629,–**	325210	**629,–**	–		–	
328210	**1.069,–**	327212	**1.409,–**	327212	**1.409,–**	327212	**1.409,–**	327212	**1.409,–**	–		–	
–		–		–		–		–		–		–	

VRS 130 EN		VRS 170 EN		VRS 200 EN		VRS 270 EN		VRS 340 EN		VRS 440 EN		VRS 540 EN	
1011390	**240,–**	1011390	**240,–**	1011390	**240,–**	1011390	**240,–**	1011390	**240,–**	1011390	**240,–**	1011390	**240,–**
1011290	**1.090,–**	1011290	**1.090,–**	1011290	**1.090,–**	1011290	**1.090,–**	1011290	**1.090,–**	1011290	**1.090,–**	1011290	**1.090,–**
1011340	**480,–**	1011340	**480,–**	1011340	**480,–**	1011340	**480,–**	1011340	**480,–**	1011340	**480,–**	1011340	**480,–**
1011342	**649,–**	1011342	**649,–**	1011342	**649,–**	1011342	**649,–**	1011342	**649,–**	1011342	**649,–**	1011342	**649,–**
1011343	**140,–**	1011343	**140,–**	1011343	**140,–**	1011343	**140,–**	1011343	**140,–**	1011343	**140,–**	1011343	**140,–**

[2)] Bei Abgasanlagen zur Innenmontage bitte Konsolenlänge bei Bestellung angeben
[3)] Nur in Kombination mit elektronischen Temperaturregelungen einsetzbar (ETR-1, ATR-3, ATR-4 und ATR-5)

REMKO SERIE VRS C

Brennwert Universal-Heizautomaten im planungsgerechten Baukastensystem für Öl- und Gasfeuerung

REMKO VRS C

Information

Passende Brenner finden Sie auf Seite 173.

Radialventilator mit EC-Motor

Schadstoffarmer Blaubrenner

REMKO SERIE VRS C

Schnelle Wärme, emissionsarm mit hoher Energieeffizienz

Diese REMKO Serie zeichnet sich durch eine Kombination fortschrittlichster Technik aus. Durch den neu entwickelten Aufbau von Brennkammer und Wärmetauscher sowie den Einsatz von modernster Blaubrennertechnik und EC-Ventilatoren setzen die VRS-C Heizautomaten neue Maßstäbe in der Hallenbeheizung. Durch konsequente Nutzung des Brennwerteffektes können Wirkungsgrade über 100% erzielt werden, was eine Brennstoffeinsparung von bis zu 10% zu herkömmlichen Hallenheizungen bietet.

Durch die perfekte Abstimmung von Blaubrenner und Brennkammer erfolgt die Verbrennung besonders schadstoffarm. Die NOx-Konzentration liegt damit unterhalb der in der ErP-Richtlinie 2021 angegebenen Referenzwerte der besten auf dem Markt befindlichen Geräte.

- Platzsparende Installation mit geringem Montageaufwand
- Brennkammer mit Edelstahl-Wärmetauscher
- Individuelle Ausrüstung mit Luftfiltern und Jalousieklappen am Luftansaug möglich
- Anschlussmöglichkeit von Luftkanälen
- Flexible Einsatzmöglichkeiten
- Hohe Qualität und lange Lebensdauer
- Moderne, effiziente EC-Ventilatoren
- Leichte Zugänglichkeit aller Bauteile durch wartungsfreundliche Konstruktion
- Schadstoffarme Blaubrennertechnik
- Für den umweltgerechten Betrieb sind die Geräte vorzugsweise mit HVO-Biokraftstoff zu betreiben

Technische Daten Preisgruppe 2

Gerätetyp		**VRS 30 C**	**VRS 50 C**	**VRS 70 C**	**VRS 100 C**	**VRS 120 C**	**VRS 150 C**	**VRS 170 C**
Nennwärmebelastung [1]	kW	35,0	58,0	77,0	104,0	121,0	153,0	181,0
Nennwärmeleistung	kW	32,0	55,0	73,0	94,0	111,0	141,0	165,0
Luftvolumenstrom [2]	m³/h	4000	5600	6800	7500	8500	10500	12500
Brennstoff		Heizöl EL/Diesel, Biodiesel B7/B10 [3], Biokraftstoff HVO, Erdgas/Flüssiggas [4]						
Brennstoffverbrauch, Flüssiggas	kg/h	2,50	4,10	5,50	7,40	8,60	10,90	12,90
Brennstoffverbrauch, Heizöl	l/h	3,3	5,5	7,3	9,8	11,4	14,4	17
Brennstoffverbrauch, Erdgas H	m³/h	3,10	5,10	6,70	9,10	10,60	13,40	15,80
Brennstoffverbrauch, Erdgas L	m³/h	3,60	5,90	7,90	10,70	12,40	15,70	18,50
Abgasmassenstrom [5]	kg/h	49	81	108	146	170	215	254
Abgastemperatur ca. [6]	°C	+60 bis +150						
Rauchgasseitiger Widerstand	Pa	5	16	10	12	18	20	50
Stickoxidemissionen (bez. auf Hs)	mg/kWh	100	93	128	94	111	119	126
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50			400/3~/50			
Nennstromaufnahme max.	A	1,8	2,7	3,0	3,9	4,5	4,9	6,6
Nennleistungsaufnahme max.	kW	0,65	1,11	1,30	1,70	2,04	2,40	3,38
Hilfsenergieaufnahme max.	kW	0,30	0,36	0,40	0,50	0,54	0,50	0,58
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz	%	84	85	84	82	84	84	84
Nutzwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	%	93,0	93,1	93,4	91,3	91,8	91,8	91,3
Nutzwirkungsgrad bei Mindestleistung	%	95,0	96,3	96,2	93,5	94,0	95,5	94,3
Wirkungsgrad der Wärmeabgabe	%	94,0	93,5	92,6	92,8	93,3	92,5	93,4
Durchmesser Abgastutzen	mm	150	150	150	180	180	180	180
Gewicht [7]	kg	205,0	235,0	280,0	360,0	360,0	410,0	465,0

[1] Bezogen auf Brennwert (H_s)
[2] Luftstrom bei 20 °C
[3] Maximale Biodieselbeimischung von 10%
[4] Hydrierte Pflanzenöle, welche die Anforderungen nach DIN EN 590 erfüllen
[5] Ca. Menge bei Ölbetrieb
[6] Gemessene Temperatur, abzüglich Raumtemperatur
[7] Geräte ohne Brenner und sonstigem Zubehör

Heizwerte H_s im Normzustand:

Heizöl EL	10,62	kWh/l
Erdgas H	11,46	kWh/m³
Erdgas L	9,76	kWh/m³
Propangas	27,72	kWh/m³
Propangas	14,00	kWh/kg

REMKO SERIE VRS C

Brennwert Universal-Heizautomaten im planungsgerechten Baukastensystem für Öl- und Gasfeuerung

Technische Daten Preisgruppe 2

Gerätetyp			**VRS 30 C**		**VRS 50 C**	
Nennwärmebelastung	kW		35,0		58,0	
Nennwärmeleistung	kW		32,0		55,0	
Heizautomaten mit Ölbrenner [4] mit Ausblashaube, 3-seitig (H+R+L), mit Schalt- und Regelgeräten, Abgasstutzen hinten Standardgerät			380035	**10.880,–**	380055	**11.630,–**
Heizautomaten mit Ölbrenner [4] mit Ausblashaube HB-90, mit Schalt- und Regelgeräten, Abgasstutzen hinten Standardgerät			380036	**11.050,–**	380056	**11.800,–**
Heizautomaten ohne Brenner ohne Ausblashaube, mit Schalt- und Regelgeräten, Abgasstutzen hinten Standardgerät	Pressung p extern Pa	50	380030	**7.970,–**	380050	**9.000,–**
Mehrpreis für erhöhte Pressung	Pressung p extern Pa	100	380031	**221,–**	380051	**1.135,–**
		200	380032	**221,–**	380052	**1.135,–**
		300	380033	**1.137,–**	380053	**1.135,–**
		400	380034	**1.137,–**	–	

Allgemeines Zubehör [1]	**VRS 30 C**		**VRS 50 C**	
Gebläse-Ölbrenner	949103	**1.820,–**	949105	**1.910,–**
Ölfilter 3/8“, Einstrang-Ausführung	1002501	**211,–**	1002501	**211,–**
Brennerfrischluftkasten	290300	**625,–**	290300	**625,–**
Brennerfrischluftrohr flexibel, 5 m (gestaucht)	1090207	**203,–**	1090207	**203,–**
Ansaugteil inkl. Schutzgitter (Brennerfrischluft)	1090209	**202,–**	1090209	**202,–**
Gebläse-Erdgasbrenner [2]	955050	**1.980,–**	955045	**2.240,–**
Gebläse-Propangasbrenner [2]	955055	**1.970,–**	955030	**2.230,–**
Ausblashaube mit Luftaustrittsgittern 3-seitig, Typ HG, Ausführung V+R+L / H+R+L	290311	**634,–**	290311	**634,–**
Ausblashaube mit Luftaustrittsgittern 3-seitig, Typ HG, Ausführung V+R+H / V+L+H	290312	**634,–**	290312	**634,–**
Ausblashaube mit Luftaustrittsgittern 4-seitig, Typ HG, Ausführung V+R+L+H	290310	**698,–**	290310	**698,–**
Ausblashaube mit Luftaustrittsgittern 90°, Typ HB-90	290350	**802,–**	290350	**802,–**
Elastischer Stutzen Typ SG, Pos. I-II / Pos. III	290360	**308,–**	290360	**308,–**
Elastischer Stutzen Typ SG, nur Pos. III	–		–	
Staubfilter 4-seitig (für freien Ansaug) Typ F, Pos. I-IV	290370	**739,–**	290370	**739,–**
Ersatzfiltermatte, Satz Typ EF, Pos. I-III	290374	**97,–**	290374	**97,–**
Staubfilter für Kanalanschluss Typ FK, Pos. I-II / Pos. III	290380	**1.086,–**	290380	**1.086,–**
Staubfilter für Kanalanschluss Typ FK, nur Pos. III	–		–	
Ersatzfiltermatte Typ EFK, Pos. I-II / Pos. III	290410	**266,–**	290410	**266,–**
Ersatzfiltermatte Typ EFK, nur Pos. III	–		–	
Jalousieklappenkombination Typ JK, Pos. I-II / Pos. III	290390	**1.356,–**	290390	**1.356,–**
Jalousieklappenkombination Typ JK, nur Pos. III	–		–	
Stellmotor mit Aufputzschalter Auf/Halt/Zu	320245	**519,–**	320245	**519,–**
Stellmotor Aufputzmontage, stufenlos mit Fernpotentiometer	320251	**1.018,–**	320251	**1.018,–**
Wandkonsole	290400	**352,–**	290400	**352,–**
Neutralisationsbox	260400	**296,–**	260400	**296,–**
Kondensatpumpe für Neutralisationsbox	260410	**328,–**	260410	**328,–**
Kodensatschlauch für Neutralisationsbox, lfm.	260420	**7,–**	260420	**7,–**
Nachfüll-Granulat für Neutralisationsbox, 1,4 kg	260430	**26,–**	260430	**26,–**

Zubehör Preisgruppe 1

Regelungen	**VRS 30 C**		**VRS 50 C**	
Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-1 mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP65, inkl. bedarfsgerechter Einstellmöglichkeit von Hysterese und Mittelwertbildung, ohne Anschlusszubehör	1011390	**240,–**	1011390	**240,–**
Differenz-Temperaturregelung ATR-3 vollautomatisch, inkl. Temperaturfühler, Wochenprogramm, Schutzart IP54, max. 14 Ventilatoren	1011290	**1.090,–**	1011290	**1090,–**
Elektronische Temperatur Regelung ATR-4 mit Temperaturfühler, Wochenprogramm, Aufputzmontage, Schutzart IP20	1011340	**480,–**	1011340	**480,–**
Tag-/Nacht Temperaturregelung ATR-5 mit Temperaturfühler, Wochenprogramm, Aufputzmontage, Schutzart IP54	1011342	**649,–**	1011342	**649,–**
Temperaturfühler-Set [3]	1011343	**140,–**	1011343	**140,–**

Hinweis: Passende Öl- und Gasbrenner auf Seite 173

[1] **Achtung:** Bei Bestellung ohne feuerungstechnische Inbetriebnahme liefern wir die Brenner ohne Voreinstellung im Karton

[2] Der Gasanschluss muss durch einen konzessionierten Installateur erfolgen

VRS 70 C		VRS 100 C		VRS 120 C		VRS 150 C		VRS 170 C	
77,0		104,0		121,0		153,0		181,0	
73,0		94,0		111,0		141,0		165,0	
380075	**13.910,–**	380105	**17.080,–**	380125	**17.760,–**	380155	**18.870,–**	380175	**20.270,–**
380076	**14.120,–**	380106	**17.830,–**	380126	**18.180,–**	380156	**19.300,–**	380176	**20.770,–**
380070	**11.270,–**	380100	**12.940,–**	380120	**13.620,–**	380150	**14.630,–**	380170	**15.700,–**
380071	**221,–**	380101	**221,–**	380121	**221,–**	380151	**221,–**	380171	**221,–**
380072	**836,–**	380102	**221,–**	380122	**221,–**	380152	**221,–**	380172	**221,–**
380073	**836,–**	380103	**221,–**	380123	**221,–**	380153	**221,–**	380173	**221,–**
380074	**836,–**	380104	**221,–**	–		–		380174	**221,–**

VRS 70 C		VRS 100 C		VRS 120 C		VRS 150 C		VRS 170 C	
949107	**2.050,–**	949110	**3.070,–**	949112	**3.070,–**	949115	**3.170,–**	949117	**3.170,–**
1002501	**211,–**	1002501	**211,–**	1002501	**211,–**	1002501	**211,–**	1002501	**211,–**
290301	**811,–**	290301	**811,–**	290301	**811,–**	290301	**811,–**	290301	**811,–**
1090207	**203,–**	1090207	**203,–**	1090207	**203,–**	1090207	**203,–**	1090207	**203,–**
1090209	**202,–**	1090209	**202,–**	1094209	**209,–**	1094209	**209,–**	1094209	**209,–**
955035	**2.520,–**	955015	**3.640,–**	955015	**3.640,–**	955015	**3.640,–**	954650	**4.590,–**
955040	**2.520,–**	955020	**3.630,–**	955020	**3.630,–**	955020	**3.630,–**	954760	**4.920,–**
290321	**771,–**	290331	**927,–**	290331	**927,–**	290331	**927,–**	290341	**1.229,–**
290322	**771,–**	290332	**927,–**	290332	**927,–**	290332	**927,–**	290342	**1.229,–**
290320	**807,–**	290330	**989,–**	290330	**989,–**	290330	**989,–**	290340	**1.281,–**
290352	**979,–**	290354	**1.333,–**	290354	**1.333,–**	290354	**1.333,–**	290356	**1.728,–**
290361	**371,–**	290361	**371,–**	290361	**371,–**	290361	**371,–**	290361	**371,–**
–		290362	**417,–**	290362	**417,–**	290362	**417,–**	290363	**448,–**
290371	**802,–**	290372	**927,–**	290372	**927,–**	290372	**927,–**	290373	**984,–**
290375	**116,–**	290376	**146,–**	290376	**146,–**	290376	**146,–**	290377	**193,–**
290381	**1.228,–**	290381	**1.228,–**	290381	**1.228,–**	290381	**1.228,–**	290381	**1.228,–**
–		290382	**1.270,–**	290382	**1.270,–**	290382	**1.270,–**	290383	**1.296,–**
290411	**322,–**	290411	**322,–**	290411	**322,–**	290411	**322,–**	290411	**322,–**
–		290412	**342,–**	290412	**342,–**	290412	**342,–**	290413	**342,–**
290391	**1.544,–**	290391	**1.544,–**	290391	**1.544,–**	290391	**1.544,–**	290391	**1.544,–**
–		290392	**1.749,–**	290392	**1.749,–**	290392	**1.749,–**	290393	**1.858,–**
320245	**519,–**	320245	**519,–**	320245	**519,–**	320245	**519,–**	320245	**519,–**
320251	**1.018,–**	320251	**1.018,–**	320251	**1.018,–**	320251	**1.018,–**	320251	**1.018,–**
290401	**428,–**	290401	**428,–**	290401	**428,–**	290401	**428,–**	290401	**428,–**
260400	**296,–**	260400	**296,–**	260400	**296,–**	260400	**296,–**	260400	**296,–**
260410	**328,–**	260410	**328,–**	260410	**328,–**	260410	**328,–**	260410	**328,–**
260420	**7,–**	260420	**7,–**	260420	**7,–**	260420	**7,–**	260420	**7,–**
260430	**26,–**	260430	**26,–**	260430	**26,–**	260430	**26,–**	260430	**26,–**

VRS 70 C		VRS 100 C		VRS 120 C		VRS 150 C		VRS 170 C	
1011390	**240,–**	1011390	**240,–**	1011390	**240,–**	1011390	**240,–**	1011390	**240,–**
1011290	**1090,–**	1011290	**1090,–**	1011290	**1090,–**	1011290	**1090,–**	1011290	**1090,–**
1011340	**480,–**	1011340	**480,–**	1011340	**480,–**	1011340	**480,–**	1011340	**480,–**
1011342	**649,–**	1011342	**649,–**	1011342	**649,–**	1011342	**649,–**	1011342	**649,–**
101134	**140,–**	101134	**140,–**	101134	**140,–**	101134	**140,–**	101134	**140,–**

[3] Nur in Kombination mit elektronischen Temperaturregelungen einsetzbar (ETR-1, ATR-3, ATR-4 und ATR-5)
[4] Markenfabrikat nach unserer Wahl

REMKO SERIE VRS EN | VRS C

Universal-Heizautomaten | Planungshilfen

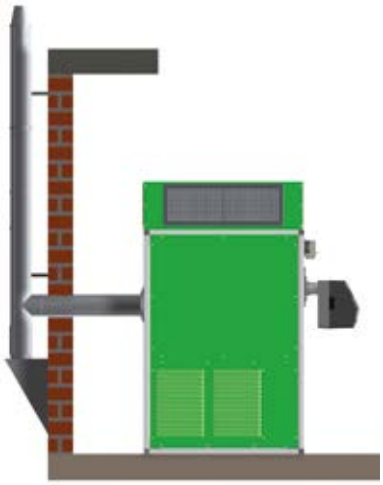
Anwendungsbeispiele

REMKO Abgasanlage ASD

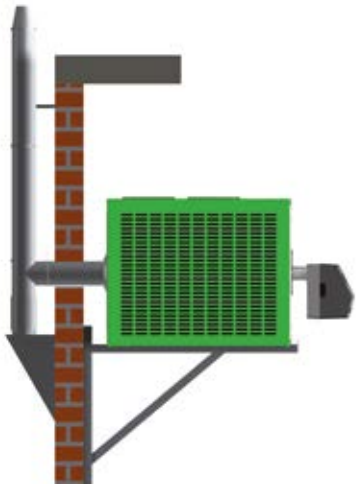
Edelstahl, doppelwandig,
Außenmontage

REMKO Abgasanlage ASE

Edelstahl, einwandig,
Innenmontage



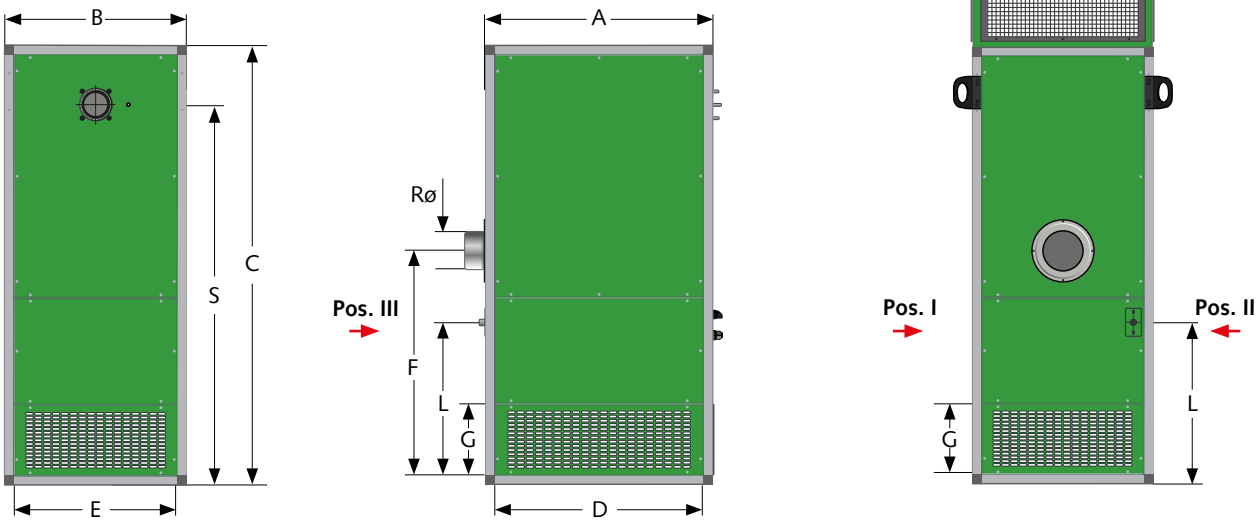
Beispiel stehende Gerätemontage
Serie VRS EN | VRS C



Beispiel liegende Gerätemontage
Serie VRS EN

Geräteabmessungen

Schematische Abb. VRS 50 C



Serie VRS C

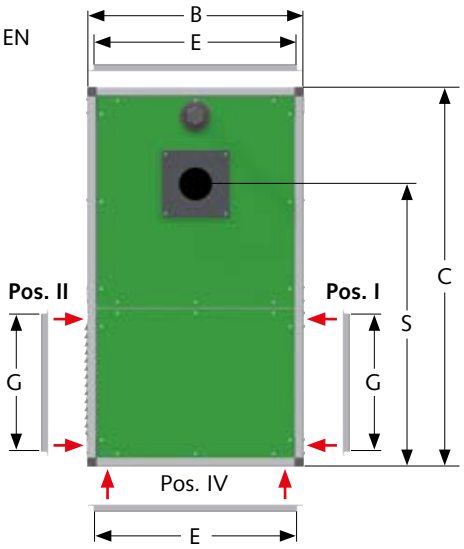
Maße [mm]	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
A	904	904	904	1206	1206	1206	1306
B	721	721	904	904	904	904	904
C	1595	1744	1843	1935	1935	2135	2345
D	830	830	830	1132	1132	1132	1232
E	647	647	830	830	830	830	830
F	903	932	1030	1072	1072	1152	1359
G	282	282	282	282	282	282	282
L	643	643	730	749	749	791	992
R ø	148	148	148	179	179	179	179
S	1360	1508	1605	1655	1655	1853	2060
Gewicht [kg]	205	235	280	360	360	410	465

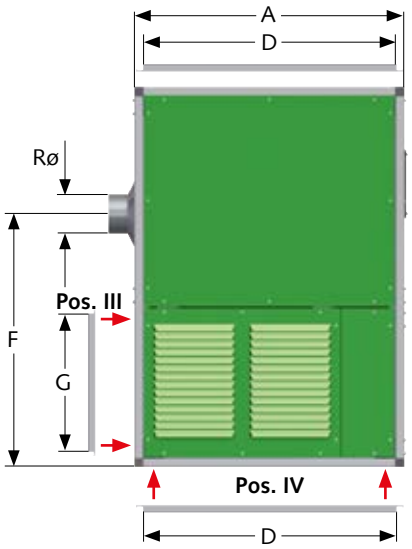
Gewichte ohne Brenner und sonstigem Zubehör. Die Maße D/E und G beziehen sich ausschließlich auf REMKO Ansaug- und Ausblaszubehör.

Geräteabmessungen

Schematische Abb. VRS 50 EN

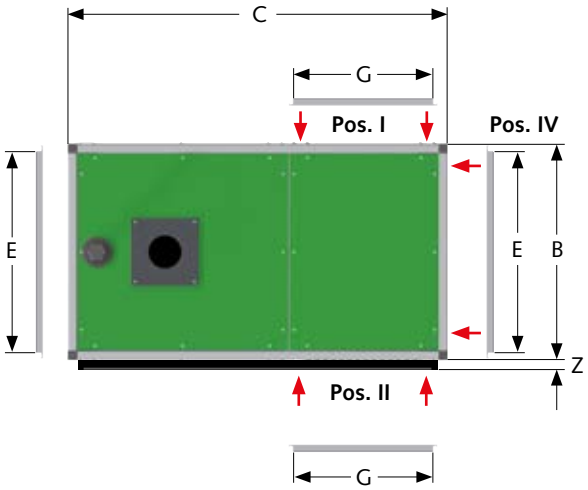
Stehendes Gerät
Serie VRS EN

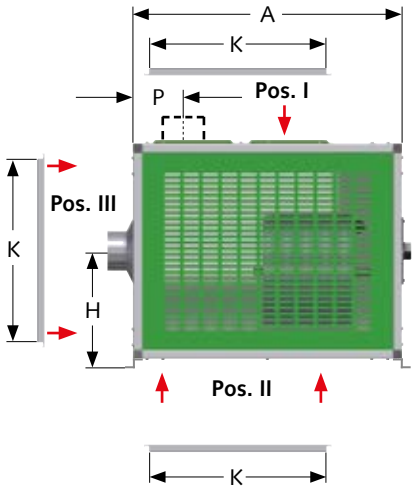




Liegendes Gerät
Serie VRS EN

Bei liegenden Geräten ist der Abgasanschluss oben nur bis VRS 100 EN möglich!



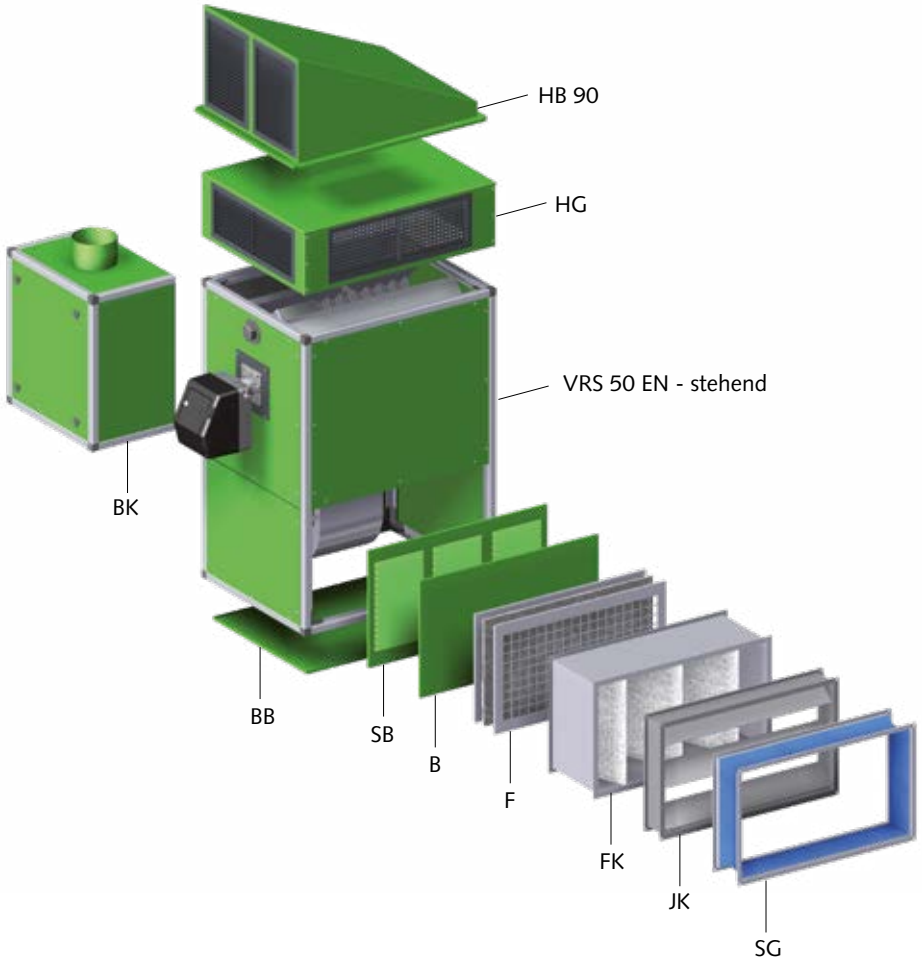


Serie VRS EN

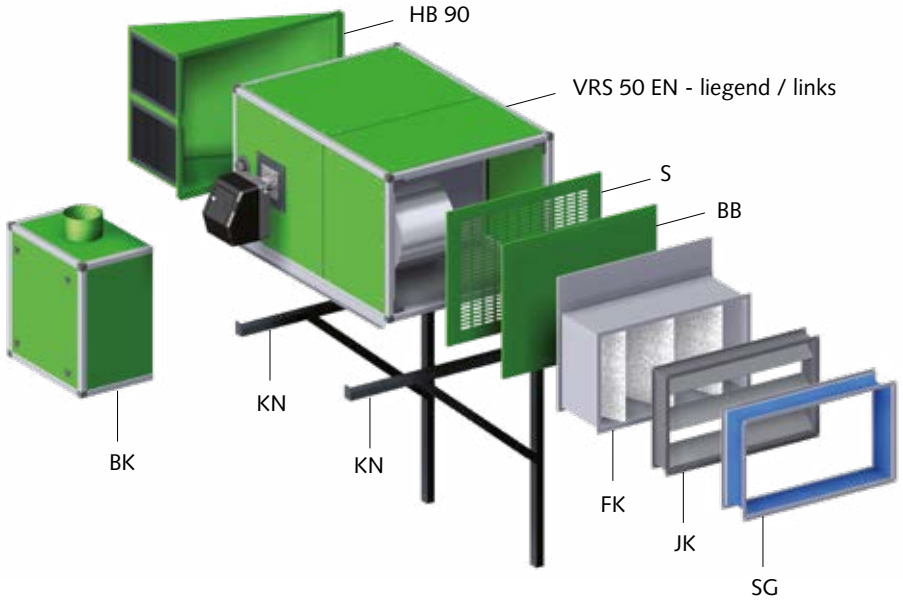
Maße [mm]	VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
A	850	1000	1250	1250	1525	1650	1650	1690	1690	2305	2305
B	600	800	800	900	1005	1190	1190	1290	1290	1770	1770
C	1200	1400	1400	1500	1735	1900	1900	2400	2400	3270	3270
D	775	925	1175	1175	1450	1580	1580	1570	1570	2155	2155
E	525	725	725	825	915	1115	1115	1170	1170	1620	1620
F	815	900	900	910	1075	1160	1160	2055	2055	2865	2865
G	550	550	550	550	590	590	590	695	695	1060	1060
H	335	435	435	485	540	635	635	685	685	925	925
K	525	725	725	780	930	1045	1045	1170	1170	1620	1620
P	190	190	190	190	–	–	–	–	–	–	–
R ø	150	150	180	180	200	200	200	300	300	350	350
S	955	1050	1050	1100	1230	1330	1330	1090	1090	1535	1535
Z	35	35	35	35	35	35	35	40	40	40	40
Gewicht [kg]	150	240	310	360	550	730	820	832	874	1542	1792

Gewichte ohne Brenner und sonstigem Zubehör. Die Maße D/E/K und G beziehen sich ausschließlich auf REMKO Ansaug- und Ausblaszubehör.

Gerätespezifikationen - stehend
Serie VRS EN | VRS C



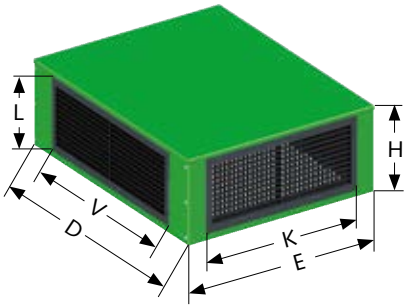
Gerätespezifikationen - liegend
Serie VRS EN



Legende:

B	= Blindblech Pos. I–III
BB	= Blindblech Pos. IV
BK	= Brennerkasten
F	= Staubfilter 3-seitig, für freien Ansaug
FK	= Staubfilter für Kanalanschluss
HG	= Ausblashaube 3- oder 4-seitig
S	= Ansaugschutzgitter Pos. IV
SB	= Ansaugschutzgitter Pos. I–III
SG	= Elastischer Stutzen
HB 90	= Ausblashaube für Direktausblas V/H
KN	= Wandkonsole
JK	= Jalousieklappe

Zubehör



Ausblashaube Typ HG

Für Direktausblas nach 2, 3 oder 4 Seiten, mit eingebauten Luft-Lenkjalousien. Alle Lamellen sind waagerecht und senkrecht einzeln verstellbar.

Serie VRS EN

Maße [mm]	VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
D	850	1000	1250	1250	1525	1650	1650	1600	1600	2155	2155
E	600	800	800	900	1005	1190	1190	1200	1200	1620	1620
H	300	300	300	300	360	360	360	560	560	760	760
L	260	260	260	260	260	260	260	460	460	660	660
V	650	750	1050	1050	1250	1500	1500	1250	1250	1650	1650
K	450	650	650	750	850	850	1050	800	800	1250	1250

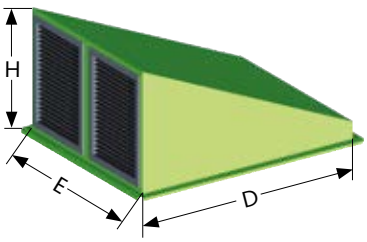
Wurfweite Ausblas	VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
vorne + hinten [m]	11	17	28	28	28	28	34	20	22	18	20
rechts + links [m]	10	16	22	23	25	30	28	18	20	20	22

Serie VRS C

Maße [mm]	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
D	905	905	905	1207	1207	1207	1307
E	722	722	905	905	905	905	905
H	303	303	303	303	303	303	303
L	260	260	260	260	260	260	260
V	751	751	751	1052	1052	1052	1251
K	651	651	751	751	751	751	751

Wurfweite Ausblas	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
vorne + hinten [m]	16	16	32	35	35	32	36
rechts + links [m]	15	14	29	33	33	29	31

Die Angaben beziehen sich immer nur auf die jeweils angegebenen Positionen.



Ausblashaube Typ HB-90

Für Direktausblas nach vorne oder hinten, mit eingebauten Luft-Lenkjalousien. Alle Lamellen sind waagerecht und senkrecht einzeln verstellbar.

Serie VRS EN

Maße [mm]	VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
D	800	950	1200	1200	1480	1600	1600	1570	1570	2155	2155
E	550	750	750	850	960	1150	1150	1170	1170	1620	1620
H	370	470	670	770	770	770	870	1135	1135	1500	1500

Wurfweite Ausblas	VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
vorne + hinten [m]	14	20	26	29	30	32	34	22	24	20	22

Serie VRS C

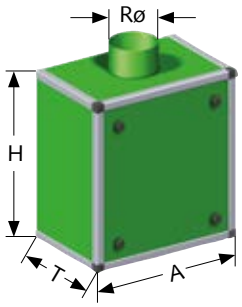
Maße [mm]	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
D	855	855	855	1157	1157	1157	1257
E	672	672	855	855	855	855	855
H	405	405	405	705	705	705	705

Wurfweite Ausblas	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
vorne + hinten [m]	18	19	29	30	31	35	37

Zubehör

Brennerkasten Typ BK

Mit Anschlussstutzen für Rohrleitung zur Außenluftansaugung der Verbrennungsluft. Zu empfehlen auch bei hohem Staubanteil oder evtl. Luftmangel im Aufstellraum. Die Positionierung des Anschlussstutzens kann wahlweise an allen vier Seitenpositionen erfolgen.



Serie VRS EN

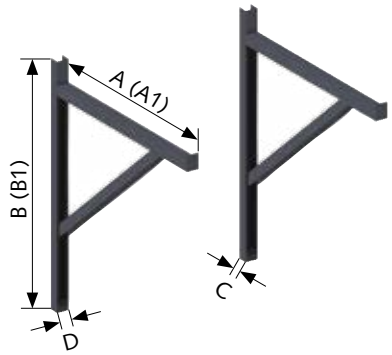
Maße [mm]	VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
A	600	800	800	900	900	900	900	880	880	1055	1055
H	620	820	820	920	900	900	900	880	880	1065	1065
Rø	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200
T	400	400	500	500	600	600	600	750	750	900	900

Serie VRS C

Maße [mm]	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
A	721	721	904	904	904	904	904
H	610	610	670	670	670	670	670
Rø	149	149	149	149	149	149	149
T	385	385	435	435	435	435	435

Wandkonsole Typ KN

U-Profilkonstruktion zur Befestigung stehender oder liegender Geräte an der Wand. Befestigung nur an mind. 24 cm starken Mauern (Statik überprüfen). Durchgehende M 16 Gewindebolzen mit rückseitig unterlegtem Profilstahl sind vorzugsweise zu verwenden (Befestigungsmaterial bauseits).



Serie VRS EN

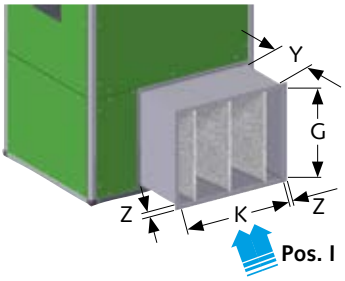
Maße [mm]	VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
A (stehend)	670	870	870	970	1070	1270	1270	1430	1430	–	–
A1 (liegend)	970	1120	1430	1430	1780	2010	2010	2800	2800	–	–
B (stehend)	820	1020	1020	1120	1220	1380	1380	2010	2010	–	–
B1 (liegend)	1120	1320	1600	1600	2010	2200	2200	2200	2200	–	–
C	45	45	45	45	45	45	45	50	50	–	–
D	55	55	55	55	80	80	80	80	80	120	120

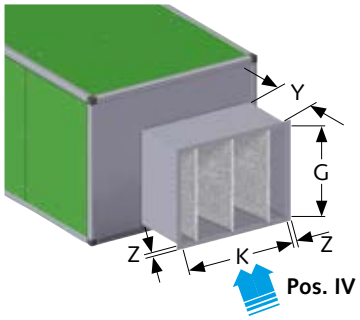
Serie VRS C

Maße [mm]	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
A	790	790	974	974	974	974	974
B	928	928	1100	1100	1100	1100	1100
C	50	50	65	65	65	65	65
D	75	75	95	95	95	95	95

Staubfilter Typ FK für Kanalansaug

Kanalfilter mit einfach auswechselbaren Einschubfiltern der Filterklasse G3. Weitere Filterklassen sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar. Alle evtl. verbleibenden Ansaugöffnungen sind mit entsprechenden Blindblechen zu verschließen. Die Blindbleche sind im Lieferumfang enthalten.





Serie VRS EN

Maße [mm]	VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
G (Pos. I-IV)	490	490	490	490	530	530	530	635	635	1060	1060
K (Pos. I-IV)	465	665	665	765	885	1055	1055	1110	1110	990	990
Y	480	480	480	480	690	690	690	530	530	605	605
Z	30	30	30	30	30	30	30	30	30	35	35

Technische Daten	VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
Filterfläche [m²]	0,72	0,96	1,36	1,76	2,16	2,88	2,88	4,82	4,82	9,18	9,18
Anströmung [m/s]	1,49	1,39	1,08	1,05	1,17	1,03	1,28	1,09	1,31	0,92	1,12

Serie VRS C

Maße [mm]	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
G (Pos. I-III)	242	242	242	242	242	242	242
K (Pos. I-III)	607	607	790	790	790	790	790
Y	480	480	480	480	480	480	480
Z	20	20	20	20	20	20	20

Technische Daten	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
Filterfläche [m²]	0,61	0,68	0,79	1,24	1,61	1,98	2,25
Anströmung [m/s]	1,82	2,29	2,39	1,68	1,47	1,47	1,54

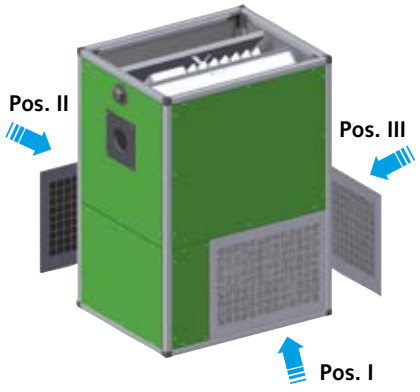
Anfangsdruckverlust ca. 100 Pa bei Standardpressung und 2-seitigem Ansaug.
Bei Filterklassenänderung ist der geänderte Druckverlust zu berücksichtigen!

Staubfilter Typ F für freien Ansaug

Plattenfilter bestehend aus 2 Gitterrahmen mit zwischenliegenden, einfach auswechselbaren Filtermatten der Filterklasse G3.

Weitere Filterklassen sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar.

1 Satz Staubfilter F besteht immer aus Ansaug-Pos. I + II + III für VRS EN und aus den Ansaug-Pos. I + II + III + IV für VRS C.



Serie VRS EN

Technische Daten	VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
F [m²]	0,79	1,02	1,24	1,28	1,18	1,70	1,70	2,46	2,46	5,15	5,15
A [m/s]	1,4	1,3	1,2	1,4	2,1	1,8	2,1	2,1	2,6	1,6	2,0

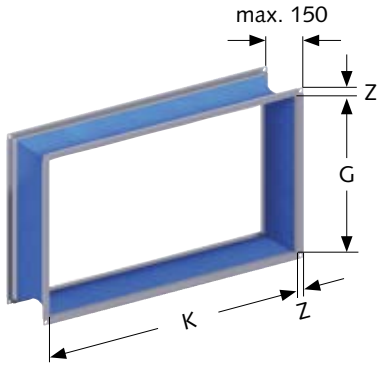
Serie VRS C

Technische Daten	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
F [m²]	0,60	0,60	0,70	0,79	0,79	0,79	0,82
A [m/s]	1,9	2,6	2,7	2,6	3,0	3,7	4,3

F m² = Filterfläche in m²
A m/s = Anströmung in m/s

Anfangsdruckverlust ca. 100 Pa bei Standardpressung.
Bei Filterklassenänderung ist der geänderte Druckverlust zu berücksichtigen!

Zubehör



Elastischer Stutzen Typ SG

Flexible Verbindung (Schwingungsunterbrechung) zwischen Gerät und Luftkanalnetz. Montagemöglichkeit Pos. I, II, III, IV oder auch kombiniert.

Serie VRS EN

Maße [mm]	VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
G (Pos. IV)	465	665	665	765	855	1055	1055	1110	1110	1550	1550
K (Pos. IV)	715	865	1115	1115	1390	1520	1520	1510	1510	2085	2085
G (Pos. I-III)	490	490	490	490	530	530	530	635	635	1060	1060
K (Pos. I-III)	465	665	665	765	885	1055	1055	1110	1110	990	990
Z	30	30	30	30	30	30	30	30	30	35	35

Serie VRS C

Maße [mm]	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
K (Pos. I-II)	790	790	790	1092	1092	1092	1266
G (Pos. I-II)	242	242	242	242	242	242	242
K (Pos. III)	607	607	790	790	790	790	790
G (Pos. III)	242	242	242	242	242	242	242
Z	20	20	20	20	20	20	20

Jalousieklappen Typ JK

Jalousieklappen in verzinktem Stahlblechgehäuse mit Anschlussrahmen.

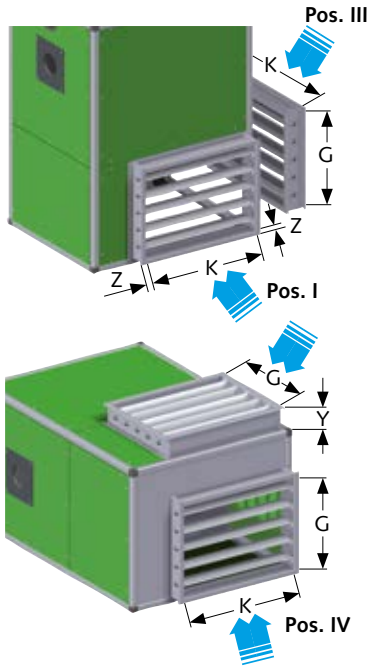
Die verwindungssteifen Aluminiumlamellen können durch Handstellhebel oder elektrischen Klappenstellmotor (Zubehör) stufenlos verstellt werden.

Kombinierte Klappen zur Regelung des Umluft-/ Außenluft-Verhältnisses werden mit gegenläufigem Gestänge verbunden.

Kombinationsmöglichkeiten:

Pos. I + II	Pos. I + IV (nur VRS EN)
Pos. I + III	Pos. II + IV (nur VRS EN)
Pos. II + III	Pos. III + IV (nur VRS EN)

Alle evtl. verbleibenden Ansaugöffnungen sind mit entsprechenden Blindblechen zu verschließen.



Serie VRS EN

Maße [mm]	VRS 25 EN	VRS 50 EN	VRS 75 EN	VRS 100 EN	VRS 130 EN	VRS 170 EN	VRS 200 EN	VRS 270 EN	VRS 340 EN	VRS 440 EN	VRS 540 EN
G (Pos. I-IV)	490	490	490	490	530	530	530	635	635	1060	1060
K (Pos. I-IV)	465	665	665	765	885	1055	1055	1110	1110	990	990
Y	120	120	120	120	120	120	120	180	180	180	180
Z	30	30	30	30	30	30	30	30	30	35	35

Serie VRS C

Maße [mm]	VRS 30 C	VRS 50 C	VRS 70 C	VRS 100 C	VRS 120 C	VRS 150 C	VRS 170 C
G (Pos. I-III)	242	242	242	242	242	242	242
K (Pos. I-III)	607	607	790	790	790	790	790
Y	480	480	480	480	480	480	480
Z	20	20	20	20	20	20	20

WÄRME BEDARFSBERECHNUNG

Planungshilfen

Wärmebedarfsberechnung

Wärmebedarf	**Rauminhalt*** Neubau Werkhalle	**Rauminhalt*** Altbau Werkhalle	**Grundfläche*** Gewächshäuser Isolierglas und Doppelfolie	**Grundfläche*** Gewächshäuser Einfachglas und Folie
10 kW	650 - 1.000 m³	140 - 220 m³	70 m²	37 m²
20 kW	1.300 - 2.000 m³	280 - 440 m³	140 m²	74 m²
30 kW	2.000 - 3.000 m³	430 - 650 m³	210 m²	110 m²
40 kW	2.900 - 4.500 m³	620 - 890 m³	300 m²	150 m²
50 kW	3.500 - 5.500 m³	770 - 1.150 m³	370 m²	180 m²
60 kW	4.300 - 6.700 m³	920 - 1.350 m³	440 m²	220 m²
75 kW	5.800 - 9.500 m³	1.250 - 1.700 m³	550 m²	280 m²
100 kW	7.700 - 12.500 m³	1.670 - 2.200 m³	740 m²	370 m²
125 kW	9.600 - 15.500 m³	2.080 - 3.000 m³	920 m²	460 m²
150 kW	12.500 - 21.500 m³	2.730 - 3.700 m³	1.100 m²	550 m²
200 kW	17.000 - 28.500 m³	3.640 - 5.000 m³	1.480 m²	740 m²
250 kW	21.000 - 35.700 m³	4.550 - 6.250 m³	1.850 m²	925 m²
300 kW	27.000 - 50.000 m³	6.000 - 8.600 m³	2.200 m²	1.100 m²
375 kW	34.000 - 62.500 m³	7.500 - 10.700 m³	2.750 m²	1.380 m²
450 kW	41.000 - 75.000 m³	9.000 - 12.800 m³	3.350 m²	1.700 m²

* Temperaturdifferenz 30 °C

Hinweis

Diese überschlägige Wärmebedarfsrechnung dient nur als Richtlinie und ersetzt nicht die genaue Berechnung nach der einschlägigen Norm. Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

REMKO SERIE PWN H

Warmwasser-Heizautomaten in Niedertemperatur-Ausführung mit EC-Ventilator zum Heizen

GEG

Konform mit regenerativer Wärmequelle

REMKO SERIE PWN H

Das effiziente Heizsystem für Lagerhallen und Supermärkte

Die Warmwasser-Heizautomaten PWN H sind durch ihr hochwertiges und robustes Kunststoffgehäuse optimal für den Einsatz in gewerblichen Anwendungen geeignet. Durch die universelle Farbgebung des Gerätes fügt sich dieses dezent in nahezu jede Umgebung ein.

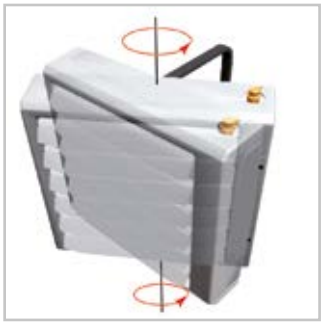
Dank des modernen, energieeffizienten EC-Motors ist neben der Energieeinsparung gegenüber konventionellen AC-Motoren ein deutlich erhöhter Regelkomfort für den Anwender gegeben, da sich der Ventilator den Betriebsbedingungen bei Bedarf stufenlos anpasst. Individuell einstellbare Luftleitlamellen sorgen für eine genaue Anpassung des Luftstromes und reduzieren den Strömungswiderstand auf ein Minimum. Das Zusammenspiel von Gehäuse-Design, Ventilator-Auswahl und Wärmetauscher-Dimensionierung sorgt für eine gleichmäßige Durchströmung des Lamellenwärmetauschers und stellt somit eine optimale Ausnutzung der Wärmetauscherfläche zur Leistungsübertragung sicher.

Ein ausgeklügeltes Montagesystem sorgt dafür, dass neben der Wand- oder Deckenmontage auch eine um 30° geneigte Montage möglich ist. Der Montagebügel am Gerät selbst kann weiterhin um bis zu 70° geneigt werden und ermöglicht somit eine Anpassung der Geräte-Ausrichtung an schwierigste Montagebedingungen. Die Konsolen sind serienmäßig im Lieferumfang enthalten. Eine optional einbaubare Kondensatwanne ermöglicht, das Gerät bei einer Wandmontage auch im Kühlbetrieb zu betreiben und bildet somit die ideale Ergänzung zur Sicherstellung des Behaglichkeitsbereiches.

- Hochwertiges Kunststoffgehäuse für Industrieanwendungen
- Dezentes Design
- Moderne, effiziente EC-Technologie
- Vielseitige Montage-Möglichkeiten durch serienmäßige Konsole
- Kühlen bei Wandmontage optional möglich

Planungshilfen

Ausführliche Planungshilfen finden Sie unter:
www.remko.canto.de/v/medienportal



Schwenkbares 3D-Montagesystem für optimale Luftverteilung

Technische Daten Preisgruppe 2

Gerätetyp		**PWN 35-1 H**	**PWN 45-2 H**	**PWN 75-3 H**	**PWN 95-2 H**	**PWN 105-3 H**
Heizleistung bei 70/50 und 15°C Lufteintritt [1]	kW	9,7	19,0	33,9	54,9	69,4
Heizleistung bei 55/45 und 15°C Lufteintritt [2]	kW	8,1	15,2	27,0	44,1	55,3
Kühlleistung bei 7/12 und 27°C Lufteintritt [3]	kW	2,5	4,4	7,9	14,8	16,2
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	300-2850	250-2550	350-3900	1270-8560	715-7950
Nennvolumenstrom Medium, Heizen [1]	m³/h	0,43	0,83	1,49	2,41	3,05
Nennvolumenstrom Medium, Kühlen [3]	m³/h	0,5	0,8	1,5	2,7	3,0
Nenndruckverlust, intern Heizen [1]	kPa	2,4	5,7	11,8	12,3	9,4
Nenndruckverlust, intern Kühlen [3]	kPa	2,8	5,5	14,5	19,2	11,5
Schalldruckpegel min.-max. [4]	dB(A)	29-64	29-64	32-67	37-71	35-70
Wurfweite	m	15	14	21	24	22
Betriebsdruck	bar	16	16	16	16	16
Heizmittel Temperatur		Wasser bis 105°C	Wasser bis 105°C	Wasser bis 105°C	Wasser bis 105°C	Wasser bis 105°C
Heizmittelanschluss	Zoll	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 1	R 1
Mediuminhalt	l	1,80	2,50	3,20	5,30	6,50
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Nennstromaufnahme max. [1]	A	0,8	0,8	2,1	4,2	4,2
Nennleistungsaufnahme max. [1]	kW	0,11	0,11	0,32	0,64	0,64
Abmessungen H/B/T	mm	730/765/595	730/765/595	730/765/595	730/1390/595	730/1390/595
Gewicht	kg	20,0	21,0	25,0	38,0	40,0
Preis		**1.290,– €**	**1.570,– €**	**1.895,– €**	**3.160,– €**	**3.640,– €**
EDV-Nr.		1684035	1684045	1684075	1684095	1684105

Zubehör Preisgruppe 2

Regelungen	**PWN 35-1 H**	**PWN 45-2 H**	**PWN 75-3 H**	**PWN 95-2 H**	**PWN 105-3 H**
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2 [5]	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**
	1611401	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR 21.2 [6]	**623,– €**	**623,– €**	**623,– €**	**623,– €**	**623,– €**
Schutzart IP54	1684402	1684402	1684402	1684402	1684402

Allgemeines Zubehör	**PWN 35-1 H**	**PWN 45-2 H**	**PWN 75-3 H**	**PWN 95-2 H**	**PWN 105-3 H**
Kondensatwanne	**119,– €**	**119,– €**	**119,– €**	**152,– €**	**152,– €**
zur Montage in das Gerät, für den Kühlbetrieb	1684195	1684195	1684195	1684196	1684196
Luftleitlamellen, vertikal [7]	**152,– €**	**152,– €**	**152,– €**	**152,– €**	**152,– €**
Zur Montage in das Gerät, für die Einstellbarkeit der vertikalen Luftverteilung	1684193	1684193	1684193	1684193	1684193

[1] Wassereintrittstemp. 70 °C, Wasseraustrittstemp. 50 °C, Lufteintrittstemp. 15 °C, maximaler Luftvolumenstrom
[2] Wassereintrittstemp. 55 °C, Wasseraustrittstemp. 45 °C, Lufteintrittstemp. 15 °C, maximaler Luftvolumenstrom
[3] Wassereintrittstemp. 7 °C, Wasseraustrittstemp. 12 °C, Lufteintrittstemp. 27 °C TK, Luftvolumenstrom bei 5V
[4] Gemessen in 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,3 Sekunden, Abstand 1,5 m
[5] Regelung für den Kühlbetrieb RR-21.2 HK (EDV-Nr. 1684401)
[6] Regelung für den Kühlbetrieb RR-21.2 HK (EDV-Nr. 1611405)
[7] Für PWN 95-2 H und PWN 105-3 H werden zwei Luftleitlamellen benötigt

REMKO SERIE PWW EC

Warmwasser-Heizautomaten als Ergänzung zur Warmwasser-Heizanlage

GEG

Konform mit regenerativer Wärmequelle

REMKO PWW mit montierter Injektionsjalousie

REMKO SERIE PWW EC

Bestens geeignet für Lagerhallen und Supermärkte

Die ausgereifte Konstruktion eignet sich als Wand- sowie als Deckenausführung. Mit einer Wärmeleistung von 4 bis 135 kW ist eine optimale Erweiterung bestehender oder geplanter Warmwasser-Heizsysteme jederzeit möglich.

Die selbsttragenden, formstabilen Stahlblechgehäuse werden in verzinkter Ausführung geliefert. Die Ausblaslamellen sind stufenlos einzeln verstellbar. Die REMKO PWW sind für Pumpenwarmwasser und Pumpenheißwasser bis max. 80 °C für PWW 30-50 und 110 °C für PWW 80-100 und einem max. zulässigen Betriebsdruck von 16 bar geeignet.

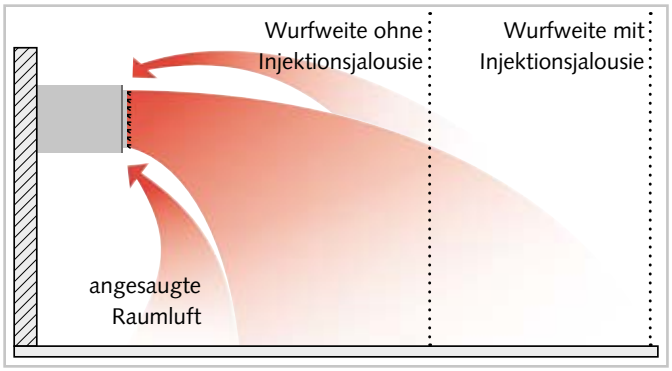
Ein besonders effizienter und einphasiger Ziehl-Abegg EC-Lüfter wird serienmäßig in der PWW EC-Serie verbaut.

- Serienmäßig mit Ziehl-Abegg Sichel-Ventilator
- 2-fache und 5-fache Drehzahlstufen-Regelung, optional
- Geringer Platzbedarf
- Geringer Geräuschpegel durch Verwendung optimal aufeinander abgestimmter Komponenten
- Service- und wartungsfreundlich
- Lackierte Ausführung, optional

Injektionsjalousie

Eine wirtschaftliche Erweiterung für Ihr REMKO PWW Gerät: Die Injektionsjalousie optimiert die Zuluft, indem sie die Luftgeschwindigkeit und Ausblastemperatur durch die Stellung der Lamellen beeinflusst. Dies sorgt für größere Wurfweiten und schnelles Aufheizen der Hallen. Das Ansaugen der bereits erwärmten Raumluft verhindert die Bildung unterschiedlicher Luftschichten und gewährleistet eine gleichmäßige Wärmeverteilung. Die Montage der Injektionsjalousie ist einfach und erfolgt ohne großen Aufwand. Die Lamellenposition kann optional elektrisch gesteuert werden.

- Schnellere und gleichmäßigere Erwärmung bei gleicher Geräteleistung
- Für Wand- und Deckenbetrieb geeignet
- Problemlose Montage (auch nachträglich)
- Elektrische Verstellung und Regelung der Lamellenposition



Schema Injektionsjalousie

Serie PWW EC Preisgruppe 2

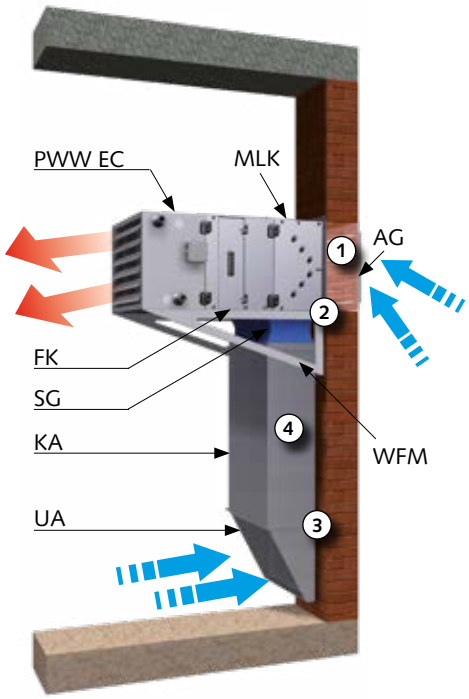
Gerätetyp	**PWW 30-2 EC**	**PWW 50-2 EC**	**PWW 80-2 EC**	**PWW 100-2 EC**
Wärmetauscherpaket mit 2 Registerreihen	**1.745,– €**	**2.380,– €**	**2.940,– €**	**3.970,– €**
	1686011	1686041	1686071	1686101
Gerätetyp	**PWW 30-3 EC**	**PWW 50-3 EC**	**PWW 80-3 EC**	**PWW 100-3 EC**
Wärmetauscherpaket mit 3 Registerreihen	**1.830,– €**	**2.490,– €**	**3.135,– €**	**4.115,– €**
	1686021	1686051	1686081	1686111
Gerätetyp	**PWW 30-4 EC**	**PWW 50-4 EC**	**PWW 80-4 EC**	**PWW 100-4 EC**
Wärmetauscherpaket mit 4 Registerreihen	**1.920,– €**	**2.585,– €**	**3.255,– €**	**4.380,– €**
	1686031	1686061	1686091	1686121
Gerätetyp	**PWW 30-6 EC**	**PWW 50-6 EC**	**PWW 80-6 EC**	**PWW 100-6 EC**
Wärmetauscherpaket mit 6 Registerreihen	**2.190,– €**	**2.895,– €**	**3.940,– €**	**5.240,– €**
	1686034	1686064	1686094	1686124

Zubehör Preisgruppe 2

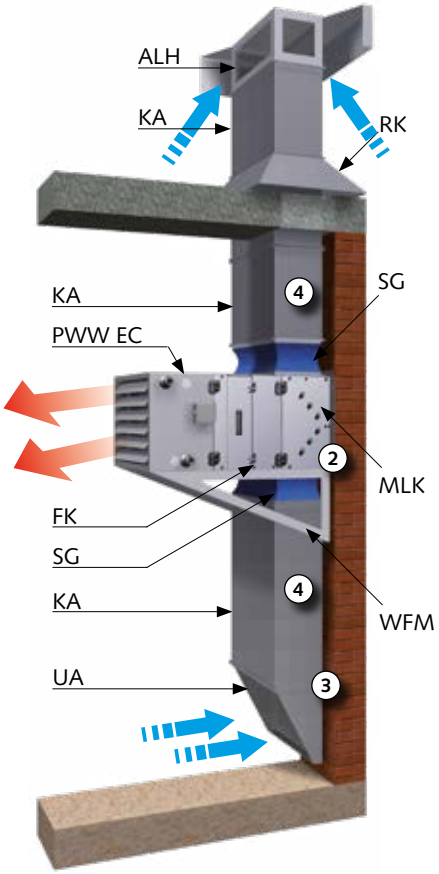
Regelungen	**PWW 30 EC**	**PWW 50 EC**	**PWW 80 EC**	**PWW 100 EC**
Präzisions-Raumtemperatur-Regelung RR-21.2	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**	**261,– €**
	1611401	1611401	1611401	1611401
Raumtemperatur-Regelung RR 21.2	**623,– €**	**623,– €**	**623,– €**	**623,– €**
Schutzart IP54	1684402	1684402	1684402	1684402
Schaltgerät MSDR-K	**580,– €**	**580,– €**	**580,– €**	**580,– €**
400 V, 2-stufig	1686201	1686201	1686201	1686201
Allgemeines Zubehör	**PWW 30 EC**	**PWW 50 EC**	**PWW 80 EC**	**PWW 100 EC**
Konsolen	**104,– €**	**113,– €**	**123,– €**	**130,– €**
zur Wand und Deckenmontage	385217	385218	385219	385220
Wandkonsole	**337,– €**	**408,– €**	**474,– €**	**495,– €**
für Filter- und Mischluftkastenkombinationen	385370	385371	385372	385373
Außenluftansaughaube	**924,– €**	**1.138,– €**	**1.408,– €**	**1.959,– €**
	385375	385376	385377	385378
Regenkragen	**417,– €**	**495,– €**	**574,– €**	**692,– €**
mit Kanalstück, 1000mm	385380	385381	385382	385383
Kanalzwischenstück	**105,– €**	**108,– €**	**117,– €**	**126,– €**
500mm	385385	385386	385387	385388
Kanalzwischenstück	**130,– €**	**133,– €**	**159,– €**	**179,– €**
1000 mm	385390	385391	385392	385393
Elastischer Stutzen	**169,– €**	**215,– €**	**255,– €**	**315,– €**
	385395	385396	385397	385398
Filterkasten	**791,– €**	**847,– €**	**980,– €**	**1.082,– €**
	385400	385401	385402	385403
Ersatzfiltermatte	**151,– €**	**163,– €**	**190,– €**	**211,– €**
	385405	385406	385407	385408
Mischluftkasten	**703,– €**	**798,– €**	**924,– €**	**1.098,– €**
ohne Stellmotor	385410	385411	385412	385413
Umluft-Ansaugformstück	**396,– €**	**434,– €**	**490,– €**	**556,– €**
	385415	385416	385417	385418
Außenluft-Ansauggitter	**271,– €**	**298,– €**	**400,– €**	**414,– €**
	385420	385421	385422	385423
Ausblasjalousie	**220,– €**	**225,– €**	**245,– €**	**261,– €**
senkrechte Lamellen	385193	385194	385195	385196
Deckenausblasdüse	**210,– €**	**217,– €**	**230,– €**	**315,– €**
	385213	385214	385215	385216
Ausblashaube	**235,– €**	**276,– €**	**317,– €**	**347,– €**
4-seitig	385197	385198	385199	385212
Klappenstellmotor	**398,– €**	**398,– €**	**398,– €**	**398,– €**
Auf/Halt/Zu	385290	385290	385290	385290
3-Stellungsschalter	**213,– €**	**213,– €**	**213,– €**	**213,– €**
Aufputzmontage	290246	290246	290246	290246
Fernpotentiometer	**210,– €**	**210,– €**	**210,– €**	**210,– €**
Aufputzmontage, für bauseitigen Motor	385288	385288	385288	385288
Frostschutzthermostat	**235,– €**	**235,– €**	**235,– €**	**235,– €**
	385305	385305	385305	385305
Rundausblas	**516,– €**	**516,– €**	–	–
für Folienschlauchanschluss Ø 400 mm	1085310	1085320		
Rundausblas	–	–	**623,– €**	**653,– €**
für Folienschlauchanschluss Ø 600 mm			1085330	1085340
Injektionsjalousie	**315,– €**	**363,– €**	**449,– €**	**521,– €**
Wandausführung	385350	385351	385352	385353
Injektionsjalousie	**315,– €**	**363,– €**	**449,– €**	**521,– €**
Deckenausführung	385360	385361	385362	385363
Mehrpreis	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
für Geräte-Lackierung in RAL-Farbton nach Wunsch	1686001	1686002	1686003	1686004

Anwendungsbeispiele

Umluft- / Frischluftbetrieb über die Außenwand



Umluft- / Frischluftbetrieb über das Dach



Legende:

AG	= Außenluft-Ansauggitter
ALH	= Außenluft-Ansaughaube
FK	= Filterkasten
KA	= Kanalzwischenstück
KO	= Konsolen
MLK	= Mischluftkasten
RK	= Regenkragen
SG	= Elastischer Stutzen
WFM	= Wandkonsole
IJ	= Injektionsjalousie

① Mauerdurchbruch entsprechend der Ansauggittergröße

② Der Mischluftkasten wird mittels der Wandbefestigung WFM an der tragfähigen Außenwand befestigt.

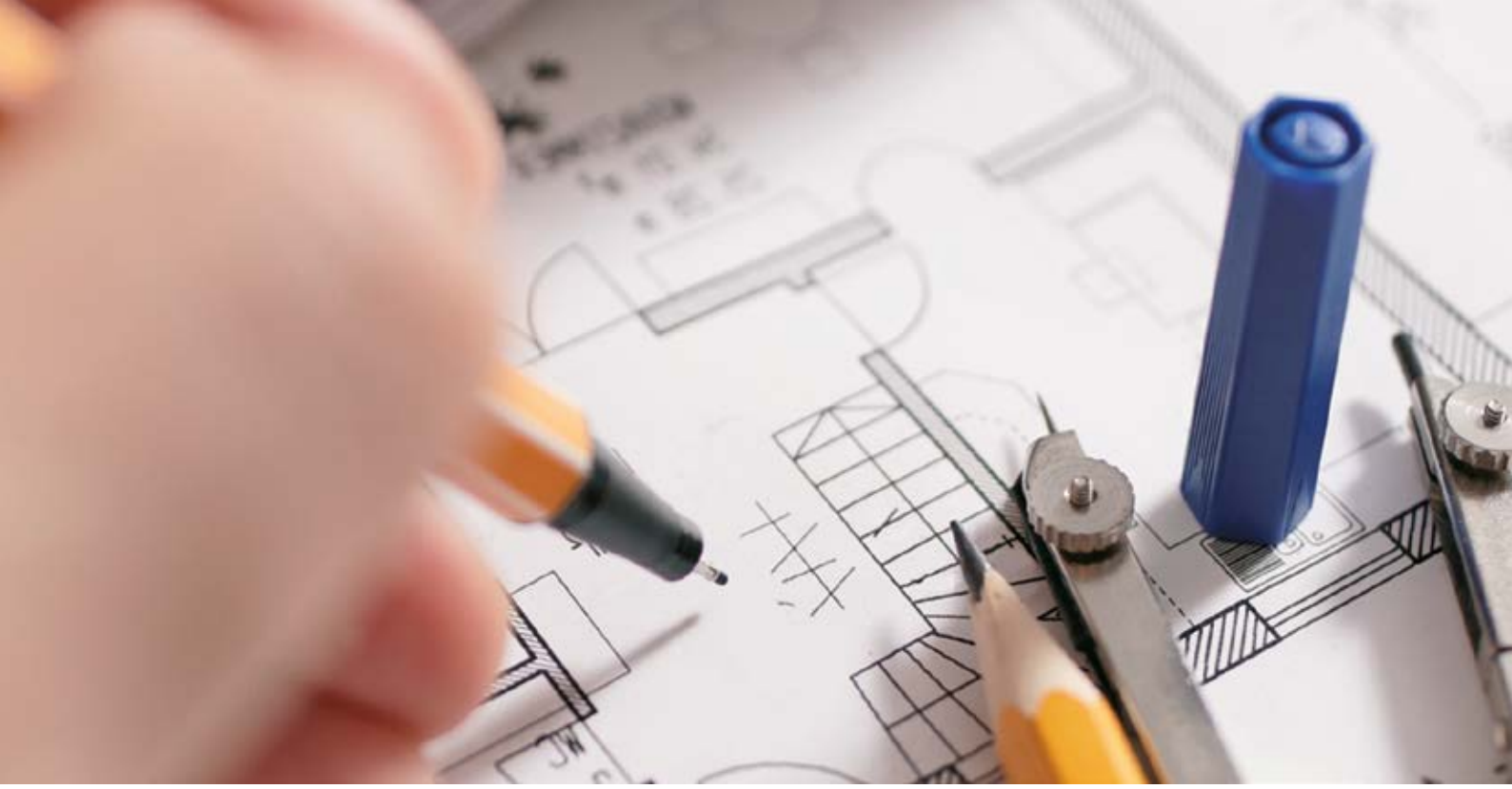
③ Der Umluftansaugkanal und das Ansaugstück werden bauseits an der Außenwand befestigt.

④ Der senkrechte Teil dieser Anlagenanordnung ist bauseits über Konsolen an der Wand so zu befestigen, dass die elastischen Stutzen keine Last aufnehmen müssen.

Maß- und Konstruktionsänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben uns vorbehalten.

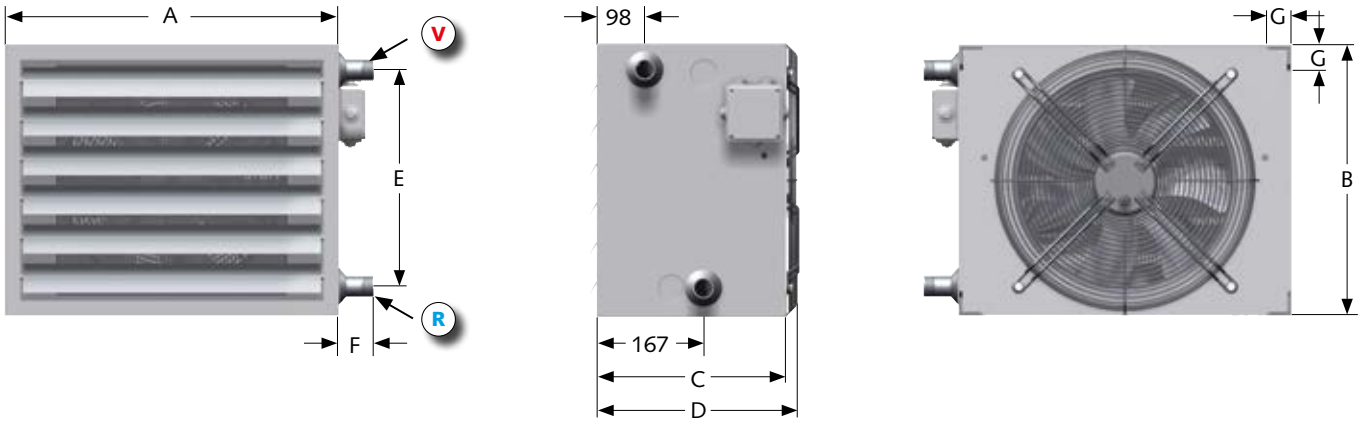
Planungshilfen

Ausführliche Planungshilfen finden Sie unter:
www.remko.canto.de/v/medienportal



Geräteabmessungen

Schematische Abbildung PWW EC



Der Wassereintritt (Vorlauf) ist immer auf der „Luftaustrittseite“ auszuführen, auch wenn die Geräte bei der Montage gedreht werden und von der anderen Seite angeschlossen werden.

V = Wassereintritt (Vorlauf)

R = Wasseraustritt (Rücklauf)

Abmessungen

Maße		PWW 30 EC	PWW 50 EC	PWW 80 EC	PWW 100 EC
A	mm	560	640	800	880
B	mm	440	515	630	740
C	mm	360	360	360	390
D	mm	403	406	412	452
E	mm	344	419	534	644
F	mm	80	80	80	80
G	mm	45	45	45	45

Maße		30-2	30-3	30-4	30-6	50-2	50-3	50-4	50-6	80-2	80-3	80-4	80-6	100-2	100-3	100-4	100-6
V	Zoll	R ¾“	R 1“	R 1¼“	R 1¼“	R ¾“	R 1“	R 1¼“	R 1¼“	R 1“	R 1¼“	R 1¼“	R 1¼“	R 1¼“	R 1½“	R 1½“	R 1½“
R	Zoll	R ¾“	R 1“	R 1¼“	R 1¼“	R ¾“	R 1“	R 1¼“	R 1¼“	R 1“	R 1¼“	R 1¼“	R 1¼“	R 1¼“	R 1¼“	R 1½“	R 1½“

REMKO SERIE PWW EC

Warmwasser-Heizautomaten | Planungshilfen

PWW 30 EC Leistungstabellen | Technische Daten

Gerätetyp		PWW 30-2 EC		PWW 30-3 EC		PWW 30-4 EC		PWW 30-6 EC	
Ausführung	EC	230V/50Hz, 140W, 1,25A		230V/50Hz, 140W, 1,25A		230V/50Hz, 140W, 1,25A		230V/50Hz, 140W, 1,25A	
Ansteuerung	Volt	10V	8V	10V	8V	10V	8V	10V	8V
Leistungsaufnahme	Watt	120	70	120	70	120	70	120	60
Luftleistung	m³/h	2280	1770	1810	1530	1530	1350	1480	1320
Schalldruckpegel	dB (A)	52	47	51	46	50	45	50	44
Wurfweite Wand max.	m	18	14	15	12	12	11	12	11
Wurfweite Decke* max.	m	9	8	8	7	7	6	6	5
Heizmittelanschluss	Zoll	¾		1		1 ¼		1 ¼	
Gewicht	kg	23		25		27		28	

Heizmittel	t_{L1} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C
45/35 °C	- 15	12,3	1	10,8	3	14,8	9	13,4	11	16,3	17	15,0	18	18,8	23	17,4	24
	- 10	11,0	4	9,7	6	13,3	12	12,1	13	14,7	19	13,5	20	17,1	24	15,8	26
	- 5	9,8	8	8,6	9	11,8	14	10,7	16	13,1	21	12,1	22	15,3	26	14,1	27
	0	8,5	11	7,5	13	10,4	17	9,4	18	11,5	22	10,6	23	13,6	27	12,5	28
	+ 5	7,3	15	6,5	16	8,9	20	8,1	21	9,9	24	9,2	25	11,8	29	10,9	30
	+ 10	6,1	18	5,4	19	7,4	22	6,7	23	8,4	26	7,7	27	10,1	30	9,3	31
	+ 15	4,9	21	4,3	22	5,9	25	5,4	26	6,8	28	6,3	29	8,3	32	7,7	32
	+ 20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,5	33	6,0	34
50/40 °C	- 15	13,6	3	11,9	5	16,3	12	14,8	14	17,9	20	16,5	21	20,6	26	19,0	28
	- 10	12,3	6	10,9	8	14,9	14	13,5	16	16,3	22	15,1	23	18,9	28	17,4	29
	- 5	11,1	9	9,8	11	13,4	17	12,1	19	14,8	24	13,6	25	17,1	29	15,8	31
	0	9,9	13	8,7	15	11,9	20	10,8	21	13,2	26	12,2	27	15,4	31	14,2	32
	+ 5	8,6	16	7,6	18	10,4	22	9,5	23	11,6	28	10,7	29	13,6	32	12,6	33
	+ 10	7,4	20	6,5	21	9,0	25	8,2	26	10,0	30	9,2	30	11,9	34	11,0	35
	+ 15	6,2	23	5,4	24	7,5	27	6,8	28	8,4	31	7,8	32	10,1	35	9,3	36
	+ 20	4,9	26	4,4	27	6,0	30	5,5	31	6,8	33	6,3	34	8,3	37	7,7	37
55/45 °C	- 15	14,9	4	13,1	7	17,9	14	16,2	17	19,6	23	18,0	25	22,4	30	20,7	32
	- 10	13,6	8	12,0	10	16,4	17	14,9	19	18,0	25	16,6	27	20,7	32	19,1	33
	- 5	12,4	11	10,9	13	14,9	20	13,5	21	16,4	27	15,1	28	18,9	33	17,4	34
	0	11,2	15	9,8	17	13,5	22	12,2	24	14,8	29	13,7	30	17,2	35	15,8	36
	+ 5	9,9	18	8,8	20	12,0	25	10,9	26	13,3	31	12,2	32	15,4	36	14,2	37
	+ 10	8,7	21	7,7	23	10,5	27	9,5	29	11,7	33	10,8	34	13,7	37	12,6	38
	+ 15	7,4	25	6,6	26	9,0	30	8,2	31	10,1	35	9,3	36	11,9	39	11,0	40
	+ 20	6,2	28	5,5	29	7,6	32	6,9	33	8,5	37	7,9	37	10,2	40	9,4	41
60/50 °C	- 15	16,2	6	14,2	9	19,4	17	17,6	19	21,2	26	19,5	28	24,2	34	22,3	35
	- 10	14,9	9	13,1	12	18,0	20	16,3	22	19,7	28	18,1	30	22,5	35	20,7	37
	- 5	13,7	13	12,1	15	16,5	22	14,9	24	18,1	30	16,6	32	20,7	37	19,1	38
	0	12,5	16	11,0	18	15,0	25	13,6	26	16,5	32	15,2	34	19,0	38	17,5	39
	+ 5	11,2	20	9,9	22	13,5	27	12,3	29	14,9	34	13,7	35	17,2	40	15,9	41
	+ 10	10,0	23	8,8	25	12,1	30	11,0	31	13,3	36	12,3	37	15,5	41	14,3	42
	+ 15	8,8	26	7,7	28	10,6	32	9,6	34	11,7	38	10,8	39	13,7	43	12,7	44
	+ 20	7,5	30	6,6	31	9,1	35	8,3	36	10,2	40	9,4	41	12,0	44	11,0	45
70/50 °C	- 15	16,4	6	14,4	9	19,8	18	18,0	20	22,0	28	20,3	30	25,8	37	23,8	39
	- 10	15,1	12	13,3	12	18,4	20	16,7	22	20,4	30	18,9	32	24,0	38	22,2	40
	- 5	13,9	13	12,3	16	16,9	23	15,3	25	18,8	32	17,4	33	22,2	40	20,5	41
	0	12,7	17	11,2	19	15,4	25	14,0	27	17,2	34	15,9	35	20,5	41	18,9	43
	+ 5	11,4	20	10,1	22	13,9	28	12,7	30	15,6	35	14,5	37	18,7	43	17,3	44
	+ 10	10,2	23	9,0	25	12,4	30	11,3	32	14,0	37	13,0	39	16,9	44	15,7	45
	+ 15	8,9	27	7,9	28	10,9	33	10,0	34	12,4	39	11,5	40	15,1	45	14,0	47
	+ 20	7,7	30	6,8	31	9,5	36	8,6	37	10,8	41	10,0	42	13,3	47	12,4	48

* mit Deckenausblasdüse AD t_{L1} Lufteintrittstemperatur t_{L2} Luftaustrittstemperatur

PWW 50 EC Leistungstabellen | Technische Daten

Gerätetyp		PWW 50-2 EC		PWW 50-3 EC		PWW 50-4 EC		PWW 50-6 EC	
Ausführung	EC	230V/50Hz, 360W, 1,43A		230V/50Hz, 360W, 1,43A		230V/50Hz, 360W, 1,43A		230V/50Hz, 360W, 1,43A	
Ansteuerung	Volt	10V	8V	10V	8V	10V	8V	10V	8V
Leistungsaufnahme	Watt	190	90	190	90	190	90	190	80
Luftleistung	m³/h	3850	2140	3030	1920	2570	1750	2480	1720
Schalldruckpegel	dB (A)	63	53	62	52	61	51	60	51
Wurfweite Wand max.	m	25	14	20	12	17	11	16	11
Wurfweite Decke* max.	m	11	8	10	6	9	6	8	5
Heizmittelanschluss	Zoll	¾		1		1 ¼		1 ¼	
Gewicht	kg	31		33		36		39	

Heizmittel	t_{L1} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C
45/35 °C	- 15	20,1	1	14,9	6	23,4	8	17,9	13	26,0	15	20,2	19	30,6	22	23,4	26		
	- 10	18,1	4	13,4	9	21,1	11	16,1	15	23,4	17	18,3	21	27,7	23	21,4	27		
	- 5	16,0	7	11,9	12	18,7	13	14,3	17	20,9	19	16,3	23	24,9	28	19,2	28		
	0	14,0	11	10,4	14	16,4	16	12,6	20	18,4	21	14,3	24	22,1	26	17,1	30		
	+ 5	12,0	14	8,9	17	14,1	19	10,8	22	15,8	23	12,4	26	19,2	28	14,9	31		
	+ 10	10,0	18	7,4	20	11,7	22	9,0	24	13,2	25	10,4	28	16,4	30	12,7	32		
	+ 15	7,9	21	5,9	23	9,4	24	7,3	26	10,7	27	8,4	29	13,5	31	10,5	33		
	+ 20	5,9	25	4,4	26	–	–	–	–	–	–	–	–	10,6	33	8,3	34		
50/40 °C	- 15	22,3	2	16,4	8	25,9	10	19,8	16	28,7	18	22,3	23	33,5	25	25,8	30		
	- 10	20,3	6	15,0	11	23,6	13	18,0	18	26,1	20	20,3	25	30,6	27	23,6	31		
	- 5	18,2	9	13,5	14	21,2	16	16,2	20	23,6	22	18,4	26	27,8	28	21,4	32		
	0	16,2	12	12,0	17	18,9	19	14,4	23	21,0	24	16,4	28	25,0	30	19,3	33		
	+ 5	14,1	16	10,5	20	16,5	21	12,7	25	18,5	26	14,4	30	22,1	32	17,1	35		
	+ 10	12,1	19	9,0	23	14,2	24	10,9	27	15,9	28	12,5	31	19,3	33	14,9	36		
	+ 15	10,1	23	7,5	25	11,8	27	9,1	29	13,4	30	10,5	33	16,4	35	12,8	37		
	+ 20	8,1	26	6,0	28	9,5	29	7,3	31	10,8	33	8,5	34	13,6	36	10,6	38		
55/45 °C	- 15	24,4	4	18,0	10	28,4	13	21,6	19	31,3	21	24,3	26	36,4	29	28,0	33		
	- 10	22,4	7	16,5	13	26,0	16	19,9	21	28,8	23	22,4	28	33,5	30	25,8	35		
	- 5	20,4	11	15,0	16	23,7	18	18,1	23	26,3	25	20,4	30	30,7	32	23,7	36		
	0	18,3	14	13,5	19	21,4	21	16,3	25	23,7	27	18,5	31	27,5	33	21,5	37		
	+ 5	16,3	18	12,1	22	19,0	24	14,5	28	21,1	29	16,5	33	25,0	35	19,3	38		
	+ 10	14,3	21	10,6	25	16,7	26	12,8	30	18,6	32	14,5	35	22,2	37	17,2	40		
	+ 15	12,2	24	9,1	28	14,3	29	11,0	32	16,1	34	12,6	36	19,4	38	15,0	41		
	+ 20	10,2	28	7,6	31	12,0	32	9,2	34	13,5	36	10,6	38	16,5	40	12,8	42		
60/50 °C	- 15	26,6	6	19,6	12	30,8	15	23,5	22	34,0	24	26,4	30	39,3	32	30,2	37		
	- 10	24,6	9	18,1	15	28,5	18	21,7	24	31,5	26	24,4	32	36,4	34	28,0	38		
	- 5	22,5	12	16,6	18	26,2	21	19,9	26	28,9	28	22,5	33	33,6	35	25,9	40		
	0	20,5	16	15,1	21	23,8	23	18,2	28	26,4	31	20,5	35	30,8	37	23,7	41		
	+ 5	18,4	19	13,6	24	21,5	26	16,4	31	23,8	33	18,5	37	27,9	39	21,5	42		
	+ 10	16,4	23	12,1	27	19,1	29	14,6	33	21,3	35	16,6	38	25,1	40	19,4	44		
	+ 15	14,4	26	10,6	30	16,8	31	12,8	35	18,7	37	14,6	40	22,3	42	17,2	45		
	+ 20	12,3	30	9,1	33	14,4	34	11,1	37	16,2	39	12,6	41	19,4	43	15,0	46		
70/50 °C	- 15	26,9	6	19,9	13	31,4	16	24,1	23	35,1	26	27,4	32	41,8	35	32,3	41		
	- 10	24,8	9	18,4	16	29,1	19	22,3	25	32,5	28	25,4	33	38,9	37	30,1	42		
	- 5	22,8	13	16,9	19	26,7	21	20,5	27	30,0	30	23,5	35	36,1	38	28,0	43		
	0	20,8	16	15,4	21	24,4	24	18,7	29	27,4	32	21,5	36	33,2	40	25,8	45		
	+ 5	18,7	19	13,9	24	22,0	27	16,9	31	24,8	34	19,5	38	30,4	41	23,6	46		
	+ 10	16,7	23	12,4	27	19,6	29	15,2	34	22,2	36	17,5	40	27,5	43	21,4	47		
	+ 15	14,6	26	10,9	30	17,3	32	13,4	36	19,7	38	15,5	41	24,6	45	19,2	48		
	+ 20	12,6	30	9,4	33	14,9	35	11,6	38	17,1	40	13,5	43	21,7	46	17,0	49		

* mit Deckenausblasdüse AD t_{L1} Lufteintrittstemperatur t_{L2} Luftaustrittstemperatur

PWW 80 EC Leistungstabellen | Technische Daten

Gerätetyp		PWW 80-2 EC		PWW 80-3 EC		PWW 80-4 EC		PWW 80-6 EC	
Ausführung	EC	230V/50Hz, 360W, 1,43A		230V/50Hz, 360W, 1,43A		230V/50Hz, 360W, 1,43A		230V/50Hz, 360W, 1,43A	
Ansteuerung	Volt	10V	8V	10V	8V	10V	8V	10V	8V
Leistungsaufnahme	Watt	360	180	360	180	360	180	360	170
Luftleistung	m³/h	6750	4620	5360	4170	4530	3830	4360	3750
Schalldruckpegel	dB (A)	59	53	58	52	57	51	57	50
Wurfweite Wand max.	m	32	22	26	20	22	18	21	18
Wurfweite Decke* max.	m	11	8	9	7	8	6	8	5
Heizmittelanschluss	Zoll	1		1 ¼		1 ¼		1 ¼	
Gewicht	kg	45		48		50		56	

Heizmittel	t_{L1} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C
45/35 °C	- 15	–	–	–	–	42,5	9	36,9	11	47,1	16	42,3	18	54,3	22	48,9	24
	- 10	30,7	4	25,4	6	38,4	11	33,3	14	42,6	18	38,3	20	49,4	24	44,4	25
	- 5	27,3	7	22,6	10	34,3	14	29,7	16	38,1	20	34,2	22	44,4	25	40	27
	0	23,9	11	19,9	13	30,1	17	26,1	19	33,6	22	30,2	23	39,4	27	35,5	28
	+ 5	20,6	14	17,1	16	25,9	19	22,5	21	29,1	24	26,2	25	34,4	28	31,0	30
	+ 10	17,2	18	14,3	19	21,8	22	18,9	24	24,6	26	22,1	27	29,3	30	26,5	21
	+ 15	13,9	21	11,6	22	17,6	25	15,3	26	20,0	28	18,0	29	24,3	32	22,0	32
	+ 20	10,5	25	8,8	26	13,4	27	11,7	28	15,4	30	14,0	31	19,2	33	17,4	34
50/40 °C	- 15	37,5	2	31,0	5	46,9	11	40,6	14	51,8	19	46,5	21	59,4	26	53,5	27
	- 10	34,2	5	28,3	8	42,7	14	37,0	16	47,3	21	42,4	23	54,5	27	49,0	29
	- 5	30,8	9	25,5	11	38,6	16	33,4	19	42,8	23	38,4	25	49,5	29	44,5	30
	0	27,4	12	22,8	15	34,4	19	29,9	21	38,3	25	34,4	27	44,5	30	40,1	32
	+ 5	24,1	16	20,0	18	30,3	22	26,3	24	33,8	27	30,4	29	39,5	32	35,6	33
	+ 10	20,7	19	17,2	21	26,1	24	22,7	26	29,2	29	26,3	30	34,5	34	31,1	35
	+ 15	17,4	23	14,5	24	22,0	27	19,1	29	24,7	31	22,3	32	29,4	35	26,6	36
	+ 20	14,0	26	11,7	28	17,8	30	15,5	31	20,2	33	18,2	34	24,4	37	22,0	37
55/45 °C	- 15	41,0	3	33,9	7	51,2	13	44,3	17	56,4	22	50,7	24	64,5	29	58,0	31
	- 10	37,7	7	31,2	10	47,1	16	40,7	19	51,9	24	46,6	26	59,5	31	53,6	33
	- 5	34,3	10	28,4	13	42,9	19	37,2	22	47,4	26	42,6	28	54,6	32	49,1	34
	0	31,0	14	25,6	17	38,8	22	33,6	24	42,9	28	38,6	30	49,6	34	44,6	35
	+ 5	27,6	17	22,9	20	34,6	24	30,0	26	38,4	30	34,5	32	44,6	35	40,1	37
	+ 10	24,2	21	20,1	23	30,5	27	26,4	29	33,9	32	30,5	34	39,6	37	35,7	38
	+ 15	20,9	24	17,3	26	26,3	30	22,8	31	29,4	34	26,5	36	36,4	39	31,2	40
	+ 20	17,5	28	14,6	29	22,1	32	19,2	34	24,9	36	22,4	37	29,5	40	26,7	41
60/50 °C	- 15	44,5	5	36,8	9	55,5	16	48,0	19	61,1	28	54,8	28	69,6	33	62,6	35
	- 10	41,2	8	34,0	12	51,4	19	44,5	22	56,6	27	50,8	29	64,6	34	58,1	36
	- 5	37,8	12	31,3	15	47,2	21	40,9	24	52,1	29	46,8	31	59,6	36	53,6	38
	0	34,4	15	28,5	18	43,1	24	37,3	27	47,6	31	42,7	33	54,6	37	49,2	39
	+ 5	31,1	19	25,7	22	38,9	27	33,7	29	43,1	33	38,7	35	49,7	39	44,7	40
	+ 10	27,7	22	23,0	25	34,8	29	30,1	32	38,6	35	34,7	37	44,7	40	40,2	42
	+ 15	24,4	26	20,2	28	30,6	32	26,6	34	34,1	37	30,6	39	39,7	42	35,7	43
	+ 20	21,0	29	17,4	31	26,4	35	23,0	36	29,6	39	26,6	41	34,6	44	31,2	45
70/50 °C	- 15	45,6	5	37,9	9	57,4	17	49,8	21	63,9	27	57,5	30	74,5	36	67,1	38
	- 10	42,2	9	35,1	13	53,2	20	46,2	23	59,4	29	53,4	32	69,5	37	62,6	40
	- 5	38,9	12	32,3	16	49,0	22	42,6	25	54,9	31	49,4	33	64,4	39	58,1	41
	0	35,5	16	29,5	19	44,2	25	39,0	28	50,3	33	45,3	35	59,4	41	53,6	43
	+ 5	32,2	19	26,8	22	40,7	28	35,4	30	45,8	35	41,2	37	54,4	42	49,1	44
	+ 10	28,8	23	24,0	25	36,5	30	31,8	33	41,2	37	37,2	39	49,3	44	44,5	45
	+ 15	25,4	26	21,2	29	32,3	33	28,2	35	36,7	39	33,1	41	44,2	45	40,0	47
	+ 20	22,1	30	18,4	32	28,1	36	24,5	37	32,0	41	28,9	42	39,1	47	35,4	48

* mit Deckenausblasdüse AD t_{L1} Lufteintrittstemperatur t_{L2} Luftaustrittstemperatur

PWW 100 EC Leistungstabellen | Technische Daten

Gerätetyp		PWW 100-2 EC		PWW 100-3 EC		PWW 100-4 EC		PWW 100-6 EC	
Ausführung	EC	230V/50Hz, 530W, 1,43A		230V/50Hz, 530W, 1,43A		230V/50Hz, 530W, 1,43A		230V/50Hz, 530W, 1,43A	
Ansteuerung	Volt	10V	8V	10V	8V	10V	8V	10V	8V
Leistungsaufnahme	Watt	410	220	420	220	410	220	410	210
Luftleistung	m³/h	8310	5360	6810	5030	5940	4750	5750	4680
Schalldruckpegel	dB (A)	62	56	61	55	60	54	59	54
Wurfweite Wand max.	m	35	23	29	21	25	20	24	20
Wurfweite Decke* max.	m	13	9	11	8	10	7	9	6
Heizmittelanschluss	Zoll	1 ¼		1 ¼		1 ½		1 ½	
Gewicht	kg	58		62		66		72	

Heizmittel	t_{L1} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C
45/35 °C	- 15	46,3	2	36,9	6	56,7	10	47,5	13	63,5	17	54,8	19	73,1	23	63,1	25
	- 10	41,8	5	33,4	9	51,2	12	42,9	15	57,4	19	49,6	21	66,4	24	57,4	26
	- 5	37,2	8	29,8	12	45,8	15	38,3	18	51,4	21	44,4	23	59,7	26	51,6	28
	0	32,7	12	26,2	15	40,3	18	33,8	20	45,4	23	39,3	25	53,0	27	45,9	29
	+ 5	28,2	15	22,6	18	34,8	20	29,2	22	39,3	25	34,1	26	46,3	29	40,1	31
	+ 10	23,7	18	19,0	21	29,3	23	24,6	25	33,2	27	28,9	28	39,6	30	34,3	32
	+ 15	19,2	22	15,4	24	23,8	25	20,0	27	27,2	29	23,6	30	32,8	32	28,5	33
	+ 20	14,6	25	11,8	27	18,2	28	15,4	29	21,0	31	18,4	31	26,0	33	22,6	34
50/40 °C	- 15	51,1	3	40,7	8	62,5	12	52,2	16	69,7	20	60,2	23	79,9	26	69,0	29
	- 10	46,5	7	37,1	11	57,0	15	47,6	18	63,7	22	55,0	24	73,2	28	63,2	30
	- 5	42,0	10	33,5	14	51,5	17	43,1	20	57,6	24	49,8	26	66,5	29	57,5	32
	0	37,4	13	29,9	17	46,0	20	38,5	23	51,6	26	44,6	28	59,9	31	51,7	33
	+ 5	32,9	17	26,3	20	40,5	23	33,9	25	45,6	26	39,4	30	53,2	33	46,0	34
	+ 10	28,4	20	22,7	23	35,0	25	29,4	27	39,5	30	34,3	31	46,4	34	40,2	36
	+ 15	23,9	24	19,1	26	29,5	28	28,4	30	33,5	32	29,0	33	39,7	36	34,4	37
	+ 20	19,3	27	15,5	29	24,0	30	20,2	32	27,4	34	23,8	35	32,9	37	28,6	38
55/45 °C	- 15	55,8	5	44,4	10	68,2	15	56,9	19	75,9	23	65,5	26	86,7	30	74,8	33
	- 10	51,2	8	40,8	13	62,7	17	52,4	21	69,9	25	60,3	28	80,0	31	69,1	34
	- 5	46,7	12	37,2	16	57,2	20	47,8	23	63,9	27	55,2	30	73,3	33	60,3	35
	0	42,1	15	33,6	19	51,7	23	43,3	26	57,9	29	50,0	31	66,7	30	57,6	37
	+ 5	37,6	18	30,1	22	46,2	25	38,7	28	51,8	31	44,8	33	60,0	36	51,8	38
	+ 10	33,1	22	26,6	25	40,7	28	34,1	30	45,8	33	39,6	35	53,3	38	46,1	39
	+ 15	28,6	25	22,8	28	35,2	30	29,5	32	39,7	35	34,4	37	46,6	39	40,3	41
	+ 20	24,1	29	19,3	31	29,7	33	25,0	35	33,7	37	29,2	38	39,2	41	34,5	42
60/50 °C	- 15	60,5	7	48,1	12	73,9	17	61,6	21	82,1	26	70,8	29	93,5	33	80,6	36
	- 10	55,9	10	44,5	15	68,4	20	57,1	24	76,1	28	65,7	31	86,8	35	74,9	38
	- 5	51,4	13	40,9	18	62,9	22	52,5	26	70,1	30	60,5	33	80,1	36	69,2	39
	0	46,9	17	37,3	21	57,4	25	48,0	28	64,1	32	55,3	35	73,4	38	36,4	40
	+ 5	42,3	20	33,8	24	51,9	28	43,4	31	58,1	34	50,1	36	66,8	40	57,7	42
	+ 10	37,8	24	30,2	27	46,4	30	38,9	33	52,0	36	45,0	38	60,1	41	51,9	43
	+ 15	33,3	27	26,6	30	40,9	33	34,3	35	46,0	38	39,7	40	53,4	43	46,2	44
	+ 20	28,7	30	23,0	33	35,4	35	29,7	38	39,9	40	34,6	42	46,7	44	40,4	46
70/50 °C	- 15	62,3	7	49,8	13	76,6	18	64,3	23	86,2	28	74,6	32	100,3	37	86,8	40
	- 10	57,7	11	46,2	16	71,1	21	59,6	25	80,1	30	69,4	33	93,5	38	81,0	42
	- 5	53,2	14	42,6	19	65,6	24	55,1	28	74,1	32	64,2	35	86,8	40	75,2	43
	0	48,7	17	39,0	22	60,1	26	50,5	30	68,0	34	59,0	37	80,1	41	69,4	44
	+ 5	44,2	21	35,4	25	54,6	29	45,9	32	62,0	36	53,8	39	73,3	43	63,6	45
	+ 10	39,6	24	31,8	28	49,0	31	41,3	34	55,9	38	48,5	40	66,6	44	57,8	47
	+ 15	35,0	28	28,2	31	43,5	34	36,6	37	49,7	40	43,2	42	59,7	46	41,9	48
	+ 20	30,5	31	24,5	34	38,0	37	32,0	39	43,6	42	37,9	44	52,9	47	46,0	49

* mit Deckenausblasdüse AD t_{L1} Lufteintrittstemperatur t_{L2} Luftaustrittstemperatur

REMKO SERIE PWL H

Deckenluftgeräte zum Heizen

GEG

Konform mit regenerativer Wärmequelle

REMKO SERIE PWL H

Moderne Technik im ansprechenden Design

Die flache Bauform und variable Technik ermöglichen den dezenten Einsatz in niedrigen und hohen Räumen gleichermaßen. Die individuell einstellbaren Lamellen im oberen und unteren Bereich des Gehäuses ermöglichen eine optimale Luftverteilung und sorgen somit für ein angenehmes Raumklima. Servicefreundlichkeit und die einfache, unkomplizierte Montage zeichnen dieses Gerät aus. Die Mediumanschlüsse und die Netzzuleitung können im nicht sichtbaren Bereich der Zwischendecke installiert werden. Das Kunststoffgehäuse kann dank der Schnellverschlüsse einfach von den tragenden Elementen abgenommen werden. Die Geräte sind serienmäßig mit einer leistungsstarken Kondensatpumpe ausgestattet.

Anwendungsbereiche

- Verkaufs- und Gewerberäume
- Ausstellungs- und Empfangsräume
- Industrie- und Messehallen
- Einkaufszentren, Einzelhandel- und Supermärkte

- Geräuscharmer Betrieb
- Einbaufreundliche Konstruktion
- Service- und wartungsfreundlich
- Flexible Einsatzmöglichkeiten
- Selbstverlöschendes Kunststoffgehäuse Brandklasse V-0

Technische Daten Preisgruppe 2

Gerätetyp		**PWL 101 H**		**PWL 102 H**		**PWL 103 H**	
Wärmeleistung max. bei 90/70 und Lufteintrittstemperatur 0 °C	kW	16,5		26,7		34,4	
Heizmittel PWW	°C	70/50	55/45	70/50	55/45	70/50	55/45
Wärmeleistung	kW	12,0/10,7	10,0/8,9	19,5/17,8	16,1/14,5	25,4/22,0	21,1/18,1
Bei Lufteintrittstemperatur	tLE °C	0	0	0	0	0	0
Bei Luftaustrittstemperatur	tLA °C	16/18	14/16	28/31	24/26	37/40	33/35
Luftleistung	m³/h	2030/1685	2030/1685	1960/1610	1960/1610	1885/1530	1885/1530
Schalldruckpegel	dB(A)	56/47	56/47	56/47	56/47	56/47	56/47
Druckverlust	kPa	9,24/7,58	24,81/20,22	6,19/5,12	16,37/13,47	5,72/4,40	14,92/11,42
Heizmittelanschluss	Zoll	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50	
Gewicht	kg	31	31	35	35	38	38
Preis		**2.270,– €**		**2.460,– €**		**2.620,– €**	
EDV-Nr.		1687101		1687102		1687103	

Regelungen	**PWL 101 H**	**PWL 102 H**	**PWL 103 H**
Schaltgerät MRSD 4.0	**320,– €**	**320,– €**	**320,– €**
400 V, 2-stufig	1686200	1686200	1686200
Schaltgerät MRSD-K	**580,– €**	**580,– €**	**580,– €**
400 V, 2-stufig	1686201	1686201	1686201
Schaltgerät 3 EG	**605,– €**	**605,– €**	**605,– €**
5-stufig, 3,0 A, 400 V	385300	385300	385300
Schaltgerät 5 EG	**810,– €**	**810,– €**	**810,– €**
5-stufig, 5,2 A, 400 V	385301	385301	385301
Motorklemmkasten AKG-5	**207,– €**	**207,– €**	**207,– €**
für parallele Gruppenschaltung von max. 5 Geräten	385303	385303	385303
Frequenzumrichter	**1.920,– €**	**1.920,– €**	**1.920,– €**
	1687405	1687405	1687405

Allgemeines Zubehör	**PWL 101 H**	**PWL 102 H**	**PWL 103 H**
Gerätekonsole [1]	**46,– €**	**46,– €**	**46,– €**
verstellbar, 90-145 mm	1687400	1687400	1687400

Zubehör Preisgruppe 1

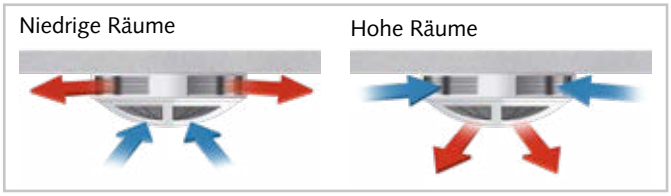
Regelungen	**PWL 101 H**	**PWL 102 H**	**PWL 103 H**
Elektronisches Feuchtraumthermostat ERT-1	**240,– €**	**240,– €**	**240,– €**
Mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP 65	1011390	1011390	1011390
Elektronische Temperatur Regelung ATR-4	**480,– €**	**480,– €**	**480,– €**
inkl. Fühler	1011340	1011340	1011340
Elektronische Temperaturregelung ATR-7	**636,– €**	**636,– €**	**636,– €**
	1011292	1011292	1011292
Temperaturfühler-Set	**140,– €**	**140,– €**	**140,– €**
für 4-Punkt Mischtemperaturerfassung	1011343	1011343	1011343

[1] Gerätekonsole mit fixer Länge 90 mm bereits serienmäßig enthalten

Vielseitig einsetzbar

Durch die Möglichkeit die Drehrichtung der Ventilatoren zu verändern, wird eine optimale Luftverteilung sowohl in niedrigen als auch in hohen Räumen ermöglicht. Darüber hinaus ist diese Technik ideal, um im Heizbetrieb immer die passende Austrittsvariante zu realisieren.

Heizen



PWL 201 H		PWL 202 H		PWL 203 H		PWL 301 H		PWL 302 H		PWL 303 H	
20,8		36,3		47,2		26,9		44,0		61,1	
70/50	55/45	70/50	55/45	70/50	55/45	70/50	55/45	70/50	55/45	70/50	55/45
14,5/13,0	12,7/11,4	26,6/23,7	21,9/19,3	34,5/30,5	28,3/24,7	18,8/14,3	16,5/12,3	31,0/22,3	26,7/19,0	44,8/25,6	36,7/20,7
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13/14	12/13	25/27	22/24	34/36	29/31	12/15	11/14	21/26	19/23	32/41	28/35
3110/2580	3110/2580	2900/2400	2900/2400	2850/2350	2850/2350	4300/2650	4300/2650	4150/2400	4150/2400	3900/1710	3900/1710
61/53	61/53	61/53	61/53	61/53	61/53	66/59	66/59	66/59	66/59	66/59	66/59
0,61/0,50	1,77/1,46	13,4/10,70	35,75/28,37	7,02/5,51	18,45/14,42	2,86/1,73	8,13/4,85	0,74/0,41	2,10/1,14	12,39/4,57	32/57/11,75
R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"
400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50		400/3~N/50	
32	32	35	35	38	38	43	43	46	46	48	48
2.710,– €		**2.790,– €**		**2.895,– €**		**2.900,– €**		**3.140,– €**		**3.320,– €**	
1687201		1687202		1687203		1687301		1687302		1687303	

PWL 201 H	PWL 202 H	PWL 203 H	PWL 301 H	PWL 302 H	PWL 303 H
320,– €	**320,– €**	**320,– €**	**320,– €**	**320,– €**	**320,– €**
1686200	1686200	1686200	1686200	1686200	1686200
580,– €	**580,– €**	**580,– €**	**580,– €**	**580,– €**	**580,– €**
1686201	1686201	1686201	1686201	1686201	1686201
605,– €	**605,– €**	**605,– €**	**605,– €**	**605,– €**	**605,– €**
385300	385300	385300	385300	385300	385300
810,– €	**810,– €**	**810,– €**	**810,– €**	**810,– €**	**810,– €**
385301	385301	385301	385301	385301	385301
207,– €	**207,– €**	**207,– €**	**207,– €**	**207,– €**	**207,– €**
385303	385303	385303	385303	385303	385303
1.920,– €	**1.920,– €**	**1.920,– €**	**1.920,– €**	**1.920,– €**	**1.920,– €**
1687405	1687405	1687405	1687405	1687405	1687405

PWL 201 H	PWL 202 H	PWL 203 H	PWL 301 H	PWL 302 H	PWL 303 H
46,– €	**46,– €**	**46,– €**	**46,– €**	**46,– €**	**46,– €**
1687400	1687400	1687400	1687400	1687400	1687400

PWL 201 H	PWL 202 H	PWL 203 H	PWL 301 H	PWL 302 H	PWL 303 H
240,– €	**240,– €**	**240,– €**	**240,– €**	**240,– €**	**240,– €**
1011390	1011390	1011390	1011390	1011390	1011390
480,– €	**480,– €**	**480,– €**	**480,– €**	**480,– €**	**480,– €**
1011340	1011340	1011340	1011340	1011340	1011340
636,– €	**636,– €**	**636,– €**	**636,– €**	**636,– €**	**636,– €**
1011292	1011292	1011292	1011292	1011292	1011292
140,– €	**140,– €**	**140,– €**	**140,– €**	**140,– €**	**140,– €**
1011343	1011343	1011343	1011343	1011343	1011343

PWL 101-103 Leistungstabellen | Technische Daten | Heizen

Typ		PWL 101-H		PWL 102-H		PWL 103-H	
Ausführung		2-stufig		2-stufig		2-stufig	
Drehzahl	1/min	920	750	920	750	920	750
Elektroanschluss	V/Ph	400/3~N					
Frequenz	Hz	50					
Leistungsaufnahme	kW	0,1/0,07					
Nennstrom	A	0,26/0,13					
Luftleistung	m³/h	2030	1685	1960	1610	1885	1530
Schalldruckpegel [1]	dB (A)	56	47	56	47	56	47
max. Montagehöhe	m	2,8		2,7		2,5	
max. Wurfweite [2]	m	3,4		3,2		3,0	
Hydraulikanschluss	Zoll	R 1“		R 1“		R 1“	
Wasservolumen	l	1,0		1,6		2,5	
Gewicht	kg	31		35		38	

Heizmittel PWW	t_{L1} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C
	0	8,2	12	7,4	13	13,4	20	12,0	22	17,5	27	15,0	29
	5	7,2	15	6,4	16	11,8	23	10,5	24	15,3	29	13,2	30
45/38 °C	10	6,2	19	5,5	20	10,1	25	9,1	27	13,2	30	11,3	32
	15	5,1	22	4,6	23	8,4	28	7,6	29	11,0	32	9,5	33
	20	4,1	26	3,7	26	6,7	30	6,1	31	8,8	34	7,6	35
	0	8,8	13	7,9	14	14,4	22	13,0	24	18,8	29	16,2	31
	5	7,8	16	7,0	17	12,8	24	15,5	26	16,7	31	14,4	33
50/40 °C	10	6,8	20	6,1	21	11,1	27	10,0	28	14,5	33	12,5	34
	15	5,7	23	5,1	24	9,4	29	8,5	30	12,3	34	10,6	35
	20	4,7	27	4,2	27	7,7	32	7,0	33	10,1	36	8,7	37
	0	10,0	14	8,9	16	16,1	24	14,5	26	21,1	33	18,1	35
	5	8,9	18	7,9	19	14,5	27	13,0	29	18,9	34	16,3	36
55/45 °C	10	7,8	21	7,0	22	12,8	29	11,5	31	16,7	36	14,4	38
	15	6,8	25	6,1	26	11,1	32	10,0	33	14,6	38	12,5	39
	20	5,8	28	5,2	29	9,5	34	8,5	36	12,4	39	10,7	40
	0	10,2	15	9,1	16	16,7	25	15,0	27	21,9	34	18,8	36
	5	9,2	18	8,2	19	15,1	28	13,5	30	19,7	36	17,0	38
60/45 °C	10	8,1	22	7,3	23	13,4	30	12,0	32	17,5	37	15,1	39
	15	7,1	25	6,4	26	11,7	33	10,5	34	15,3	39	13,2	40
	20	6,1	29	5,4	29	10,0	35	9,0	36	13,1	40	11,3	42
	0	12,0	16	10,7	18	19,5	28	17,8	31	25,4	37	22,0	40
	5	10,6	20	9,5	22	17,4	31	15,6	34	22,8	40	19,6	43
70/50 °C	10	9,5	24	8,5	25	15,7	34	14,1	36	20,5	42	17,8	44
	15	8,5	27	7,6	28	14,0	36	12,6	38	18,3	44	15,9	45
	20	7,4	31	6,7	32	12,3	38	11,1	40	16,1	45	14,0	47

t_{L1} = Lufteintrittstemperatur / t_{L2} = Luftaustrittstemperatur
[2] Bei Δt 20K (Differenztemperatur Lufteintritt zu Luftaustritt)

Betriebsweise mit Einschränkung der Wurfweite

Planungshilfen

Ausführliche Planungshilfen finden Sie unter:
www.remko.canto.de/v/medienportal

PWL 101-103 Leistungstabellen | Technische Daten | Kühlen

Typ		PWL 101-HK		PWL 102-HK		PWL 103-HK	
Ausführung		2-stufig		2-stufig		2-stufig	
Drehzahl	1/min	920	750	920	750	920	750
Elektroanschluss	V/Ph	400/3~N					
Frequenz	Hz	50					
Leistungsaufnahme	kW	0,1/0,07					
Nennstrom	A	0,26/0,13					
Luftleistung	m³/h	2030	1685	1960	1610	1885	1530
Schalldruckpegel [1]	dB (A)	56	47	56	47	56	47
Hydraulikanschluss	Zoll	R 1“		R 1“		R 1“	
Wasservolumen	l	1,0		1,6		2,5	
Kondensatanfall max.	l/h	2,8	2,6	4,3	4,1	6,3	5,7
Gewicht	kg	31		35		38	

Kühlmittel PKW	t_{L1} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C
	23	3,5	19	3,1	19	5,8	16	5,1	16	8,4	14	7,2	13
	25	3,9	20	3,5	20	6,5	17	5,8	17	9,4	15	8,0	14
5/10 °C	26	3,7	21	3,3	21	6,0	18	5,3	17	8,7	15	7,4	14
	27	4,1	22	3,7	21	6,7	18	6,0	18	9,7	15	8,3	15
	32	5,4	25	4,9	25	8,9	21	7,9	20	12,5	17	10,8	16
	23	2,7	20	2,4	19	4,5	17	4,0	17	6,7	15	5,8	15
	25	3,2	21	2,9	21	5,2	18	4,7	18	7,7	16	6,6	15
7/12 °C	26	3,0	22	2,7	21	4,8	19	4,3	18	7,1	16	6,1	16
	27	3,4	22	3,0	22	5,6	19	4,9	19	8,1	17	7,0	16
	32	4,7	26	4,2	25	7,7	22	6,8	21	10,8	18	9,4	18
	23	2,0	20	1,8	20	3,3	18	2,9	18	5,1	16	4,4	16
	25	2,4	22	2,2	21	4,0	19	3,6	19	6,1	17	5,2	17
9/14 °C	26	2,7	22	2,4	22	4,4	20	3,9	19	6,2	17	5,3	17
	27	2,7	23	2,4	23	4,4	20	3,9	20	6,4	18	5,6	17
	32	3,9	26	3,5	26	6,4	23	5,7	22	9,2	20	8,0	19
	23	1,6	21	1,4	21	2,6	19	2,3	19	3,9	17	3,4	17
	25	1,9	22	1,7	22	3,1	20	2,7	20	4,4	18	3,9	18
11/16 °C	26	2,2	23	1,9	23	3,5	21	3,1	20	4,7	18	4,1	18
	27	2,4	23	2,2	23	3,9	21	3,5	21	5,5	19	4,8	18
	32	3,3	27	2,9	27	5,2	24	4,7	23	7,6	21	6,6	20
	23	1,2	21	1,0	21	1,9	20	1,7	20	2,7	19	2,3	18
	25	1,6	23	1,4	23	2,6	21	2,3	21	3,5	19	3,0	19
13/18 °C	26	1,8	23	1,6	23	2,9	22	2,5	21	3,9	20	3,4	19
	27	2,0	24	1,8	24	3,2	22	2,8	22	4,3	20	3,7	20
	32	3,1	27	2,7	27	5,0	24	4,4	24	7,2	22	5,8	21

t_{L1} = Lufteintrittstemperatur / t_{L2} = Luftaustrittstemperatur
[1] LpA 1 m, Geräuschmessung DIN 45635 - 01 - KL 3

PWL 201-203 Leistungstabellen | Technische Daten | Heizen

Typ		PWL 201-H		PWL 202-H		PWL 203-H	
Ausführung		2-stufig		2-stufig		2-stufig	
Drehzahl	1/min	920	750	920	750	920	750
Elektroanschluss	V/Ph	400/3~N					
Frequenz	Hz	50					
Leistungsaufnahme	kW	0,28/0,18					
Nennstrom	A	0,67/0,37					
Luftleistung	m³/h	3110	2580	2900	2400	2850	2350
Schalldruckpegel [1]	dB (A)	61	53	61	56	61	56
max. Montagehöhe	m	5,5		5,3		5,2	
max. Wurfweite [2]	m	7,9		5,8		5,0	
Hydraulikanschluss	Zoll	R 1“		R 1“		R 1“	
Wasservolumen	l	1,0		1,8		2,9	
Gewicht	kg	32		35		38	

Heizmittel PWW	t_{L1} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C
	0	10,6	10	9,5	11	18,2	18	16,1	20	23,5	24	20,5	26
	5	9,2	14	8,2	14	16,0	21	14,1	22	20,6	26	17,9	27
45/38°C	10	7,8	17	7,0	18	13,7	24	12,1	25	17,7	28	15,4	29
	15	6,3	21	5,7	21	11,4	27	10,1	27	14,8	30	12,9	31
	20	4,9	25	4,4	25	9,2	29	8,1	30	11,9	32	10,3	33
	0	11,2	11	10,0	11	19,6	20	17,3	21	25,3	26	22,1	28
	5	9,7	14	8,7	15	17,4	23	15,3	24	22,4	28	19,5	29
50/40°C	10	8,3	18	7,4	18	15,1	25	13,3	26	19,5	30	17,0	31
	15	6,8	21	6,2	22	12,8	28	11,3	29	16,6	32	14,5	33
	20	5,4	25	4,9	26	10,5	31	9,3	31	13,6	34	11,9	35
	0	12,7	12	11,4	13	21,9	22	29,3	24	28,3	29	24,7	31
	5	11,2	16	10,1	16	19,7	25	17,3	26	25,4	31	22,1	33
55/45°C	10	9,8	19	8,8	20	17,4	28	15,3	29	22,5	33	19,6	35
	15	8,4	23	7,5	24	15,1	30	13,4	31	19,6	35	17,1	36
	20	6,9	27	6,2	27	12,9	33	11,4	34	16,6	37	14,5	38
	0	12,6	12	11,4	13	22,7	23	20,1	25	29,4	30	25,6	32
	5	11,2	16	10,1	16	20,5	26	18,1	27	26,5	32	23,1	34
60/45°C	10	9,8	19	8,8	20	18,2	28	16,1	30	23,5	34	20,6	36
	15	8,3	23	7,5	24	15,9	31	14,1	32	20,6	36	18,0	37
	20	6,9	27	6,2	27	13,6	34	12,0	35	17,6	38	15,4	39
	0	14,5	13	13,0	14	26,6	25	23,7	27	34,5	34	30,5	36
	5	12,8	17	11,5	18	23,6	29	20,9	31	30,6	37	26,7	38
70/50°C	10	11,3	21	10,2	22	21,3	32	18,9	33	27,6	39	24,1	40
	15	9,9	24	8,9	25	19,1	34	16,8	36	24,7	40	21,6	42
	20	8,5	28	7,6	29	16,8	37	14,8	38	21,7	42	19,0	44

t_{L1} = Lufteintrittstemperatur / t_{L2} = Luftaustrittstemperatur
[2] Bei Δt 20K (Differenztemperatur Lufteintritt zu Luftaustritt)

Betriebsweise mit Einschränkung der Wurfweite

Planungshilfen

Ausführliche Planungshilfen finden Sie unter:
www.remko.canto.de/v/medienportal

PWL 201-203 Leistungstabellen | Technische Daten | Kühlen

Typ		PWL 201-HK		PWL 202-HK		PWL 203-HK	
Ausführung		2-stufig		2-stufig		2-stufig	
Drehzahl	1/min	920	750	920	750	920	750
Elektroanschluss	V/Ph	400/3~N					
Frequenz	Hz	50					
Leistungsaufnahme	kW	0,28/0,18					
Nennstrom	A	0,67/0,37					
Luftleistung	m³/h	3110	2580	2900	2400	2850	2350
Schalldruckpegel [1]	dB (A)	61	53	61	56	61	56
Hydraulikanschluss	Zoll	R 1“		R 1“		R 1“	
Wasservolumen	l	1,0		1,8		2,9	
Kondensatanfall max.	l/h	2,3	2,2	5,6	5,2	7,6	7,1
Gewicht	kg	32		35		38	

Kühlmittel PKW	t_{L1} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C
	23	3,3	20	3,0	20	8,2	17	7,3	16	11,0	15	9,7	14
	25	3,9	22	3,6	21	9,2	18	8,3	17	12,3	16	10,9	15
5/10 °C	26	3,8	22	3,4	22	8,5	18	7,6	18	11,4	16	10,1	15
	27	4,2	23	3,8	23	9,5	19	8,5	18	12,8	16	11,3	16
	32	5,9	27	5,3	26	12,4	21	11,1	21	16,8	18	14,8	18
	23	2,5	21	2,3	20	6,4	18	5,8	17	8,7	16	7,7	16
	25	3,0	22	2,8	22	7,4	19	6,7	18	10,0	17	8,9	16
7/12 °C	26	3,3	23	3,0	23	6,9	19	6,2	19	9,3	17	8,3	17
	27	3,6	24	3,2	23	7,8	20	7,0	19	10,6	18	9,4	17
	32	5,0	27	4,5	27	10,7	22	9,6	22	14,5	20	12,8	19
	23	2,0	21	1,8	21	4,7	18	4,3	18	6,5	17	5,7	17
	25	2,6	23	2,3	22	5,7	20	5,2	19	7,8	18	7,0	17
9/14 °C	26	2,9	23	2,6	23	6,4	20	5,7	19	8,2	18	7,2	18
	27	3,1	24	2,8	24	6,2	21	5,6	20	8,5	19	7,5	18
	32	4,4	28	4,0	27	9,0	23	8,1	23	12,3	21	10,9	20
	23	1,6	22	1,4	21	3,9	19	3,4	19	4,9	18	4,4	18
	25	2,1	23	1,9	23	4,5	20	3,9	20	5,7	19	5,1	19
11/16 °C	26	2,4	24	2,1	24	5,0	21	4,4	21	6,4	19	5,6	19
	27	2,6	24	2,4	24	5,7	21	5,1	21	7,3	20	6,4	19
	32	3,9	28	3,5	28	7,4	24	6,6	24	10,1	22	8,8	21
	23	1,2	20	1,1	19	2,8	20	2,5	20	3,6	19	3,1	19
	25	1,6	23	1,4	23	3,7	21	3,3	21	4,7	20	4,1	20
13/18 °C	26	1,9	24	1,7	24	4,1	22	3,7	21	5,3	20	4,6	20
	27	2,1	25	1,9	25	4,1	22	3,7	21	5,3	20	4,6	20
	32	3,5	29	3,1	28	7,1	25	6,3	24	9,1	23	8,0	22

t_{L1} = Lufteintrittstemperatur / t_{L2} = Luftaustrittstemperatur
[1] LpA 1 m, Geräuschmessung DIN 45635 - 01 - KL 3

PWL 301-303 Leistungstabellen | Technische Daten | Heizen

Typ		PWL 301-H		PWL 302-H		PWL 303-H	
Ausführung		2-stufig		2-stufig		2-stufig	
Drehzahl	1/min	920	750	920	750	920	750
Elektroanschluss	V/Ph	400/3~N					
Frequenz	Hz	50					
Leistungsaufnahme	kW	0,36/0,22					
Nennstrom	A	0,84/0,46					
Luftleistung	m³/h	4300	2650	4150	2400	3900	1710
Schalldruckpegel [1]	dB (A)	66	59	66	59	68	61
max. Montagehöhe	m	7,0		6,5		6,0	
max. Wurfweite [2]	m	5,0		7,0		6,2	
Hydraulikanschluss	Zoll	R 1“		R 1“		R 1“	
Wasservolumen	l	1,1		2,0		3,3	
Gewicht	kg	43		46		48	

Heizmittel PWW	t_{L1} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C
	0	13,8	9	10,3	11	22,3	16	15,9	19	30,5	23	17,2	29
	5	12,0	13	8,9	15	19,3	19	13,8	22	26,7	25	15,1	31
45/38°C	10	10,1	17	7,6	18	16,4	22	11,7	24	23,0	27	13,0	32
	15	8,3	21	6,2	22	13,4	24	9,6	27	19,2	29	10,9	34
	20	6,4	24	4,8	25	10,4	27	7,5	29	15,4	32	8,8	35
	0	14,5	10	10,9	12	23,5	17	16,8	21	32,9	25	18,6	32
	5	12,7	14	9,5	16	20,5	20	14,7	23	29,1	27	16,5	33
50/40°C	10	10,9	17	8,1	19	17,6	22	12,6	25	25,3	29	14,4	35
	15	9,0	21	6,8	23	14,7	25	10,5	28	21,5	31	12,3	36
	20	7,2	25	5,4	26	11,7	28	8,4	30	17,7	33	10,2	38
	0	16,5	11	12,3	14	26,7	19	19,0	23	36,7	28	20,7	35
	5	14,7	15	10,9	17	23,7	22	16,9	26	32,9	30	18,6	37
55/45°C	10	12,8	19	9,6	21	20,7	25	14,8	28	29,2	32	16,5	38
	15	11,0	22	8,2	24	17,8	28	12,7	31	25,4	34	14,4	40
	20	9,1	26	6,8	28	14,8	30	10,6	33	21,6	36	12,3	41
	0	16,5	11	12,3	14	26,8	19	19,1	23	38,1	29	21,7	37
	5	14,7	15	11,0	17	23,8	22	17,1	26	34,3	31	19,6	38
60/45°C	10	12,8	19	9,6	21	20,8	25	14,9	28	30,6	33	17,5	40
	15	11,0	22	8,2	24	17,9	28	12,9	31	26,8	35	15,3	41
	20	9,1	26	6,9	28	15,3	31	11,2	33	22,9	37	13,2	43
	0	18,8	12	14,3	15	31,0	21	22,3	26	44,8	32	25,6	41
	5	16,7	16	12,5	19	27,2	24	19,5	29	39,7	35	22,7	44
70/50°C	10	14,9	20	11,2	22	24,2	27	17,4	31	35,9	37	20,5	45
	15	13,0	24	9,8	26	21,5	30	15,6	34	32,1	39	18,4	47
	20	11,2	28	8,4	29	18,5	33	13,4	37	28,2	41	16,3	48

t_{L1} = Lufteintrittstemperatur / t_{L2} = Luftaustrittstemperatur
[2] Bei Δt 20K (Differenztemperatur Lufteintritt zu Luftaustritt)

Betriebsweise mit Einschränkung der Wurfweite

Planungshilfen

Ausführliche Planungshilfen finden Sie unter:
www.remko.canto.de/v/medienportal

PWL 301-303 Leistungstabellen | Technische Daten | Kühlen

Typ		PWL 301-HK		PWL 302-HK		PWL 303-HK	
Ausführung		2-stufig		2-stufig		2-stufig	
Drehzahl	1/min	920	750	920	750	920	750
Elektroanschluss	V/Ph	400/3~N					
Frequenz	Hz	50					
Leistungsaufnahme	kW	0,36/0,22					
Nennstrom	A	0,84/0,46					
Luftleistung	m³/h	4300	2650	4150	2400	3900	1710
Schalldruckpegel [1]	dB (A)	66	59	66	59	68	61
Hydraulikanschluss	Zoll	R 1“		R 1“		R 1“	
Wasservolumen	l	1,1		2,0		3,3	
Kondensatanfall max.	l/h	3,0	2,7	4,2	4,1	9,5	6,7
Gewicht	kg	43		46		48	

Kühlmittel PKW	t_{L1} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C	kW	t_{L2} °C
	23	4,5	20	3,5	20	7,4	18	5,6	17	14,3	15	8,4	13
	25	5,2	22	4,1	21	8,6	20	6,5	18	16,0	16	9,4	14
5/10 °C	26	5,0	23	3,8	22	8,1	20	6,0	19	14,8	17	8,6	14
	27	5,5	23	4,4	22	9,1	21	6,9	19	16,6	17	9,7	14
	32	7,7	27	6,0	26	12,6	24	9,5	22	21,7	19	12,6	16
	23	3,3	21	2,6	20	5,4	19	4,2	18	11,3	16	6,6	14
	25	4,0	22	3,2	22	6,6	20	5,1	19	13,1	17	7,7	15
7/12 °C	26	4,4	23	3,3	22	7,1	21	5,1	20	12,2	18	7,1	15
	27	4,7	24	3,5	23	7,7	21	5,5	20	13,8	18	8,1	16
	32	6,5	27	5,1	26	10,6	24	8,0	23	18,8	20	10,9	17
	23	2,7	21	2,1	21	4,4	20	3,2	19	8,4	17	5,0	16
	25	3,4	23	2,6	22	5,5	21	4,0	20	10,2	18	6,0	16
9/14 °C	26	3,8	23	2,9	23	6,3	21	4,5	20	10,7	18	6,1	16
	27	4,1	24	3,1	23	6,6	22	4,7	21	11,1	19	6,5	17
	32	5,8	28	4,3	27	9,4	25	6,6	23	16,0	21	9,3	18
	23	2,1	22	1,6	21	3,5	20	2,5	20	6,5	18	3,8	17
	25	2,7	23	2,1	23	4,5	22	3,2	21	7,5	19	4,4	18
11/16 °C	26	3,1	24	2,4	23	5,2	22	3,7	21	8,3	20	4,7	18
	27	3,5	25	2,6	24	5,7	23	4,1	22	9,6	20	5,4	18
	32	5,1	28	3,9	28	8,3	26	5,9	24	13,2	22	7,7	20
	23	1,5	22	1,1	22	2,6	21	1,8	20	4,7	19	2,7	18
	25	2,1	24	1,6	23	3,5	22	2,6	22	6,2	20	3,5	19
13/18 °C	26	2,5	24	1,9	24	4,1	23	3,0	22	6,9	21	3,9	19
	27	2,8	25	2,1	25	4,7	24	3,3	23	7,7	21	4,3	19
	32	4,6	29	3,4	28	7,5	26	5,3	25	11,9	23	6,7	21

t_{L1} = Lufteintrittstemperatur / t_{L2} = Luftaustrittstemperatur
[1] LpA 1 m, Geräuschmessung DIN 45635 - 01 - KL 3

REMKO SERIE DVL

Deckenventilatoren als Ergänzung für Warmluft-Heizsysteme

REMKO SERIE DVL

Deckenventilatoren zur Senkung der Energiekosten durch Aktivierung verlorener Deckenwärme in hohen Hallen

Durch den thermischen Auftrieb steigt die Wärme nach oben. Die Folge: Ungenutzte Wärmemengen stauen sich im Deckenbereich. Mit dem REMKO Deckenventilator DVL 140 kann dieses verlorene Wärmepotential von der Decke in den Arbeitsbereich zurückgeholt werden. Wertvolle Heizenergie wird durch diese Art der „Wärmerückgewinnung“ eingespart.

- Hohe Luftleistung
- Geräuscharmer Betrieb
- Einphasen-Wechselstrom-Motor, wartungs- und störungsfrei für Dauerbetrieb
- Schwingungsdämpfende Aufhängung mit Pendelrohr für vibrationsarmen Lauf
- Drehzahl regelbar, optional

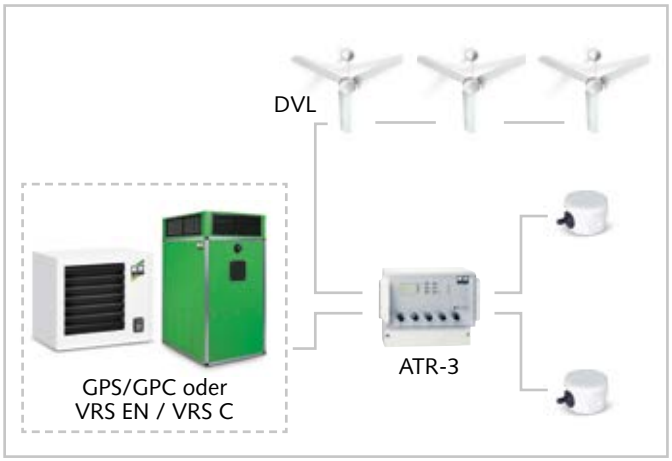
Durch den natürlichen Auftrieb der Warmluft strömt der größte Teil der Heizenergie an die Decke.

Durch den Einsatz eines DVL Deckenventilators wird die nach oben steigende Wärme gleichmäßig nach unten gedrückt.

REMKO SERIE ATR-3

Vollautomatische Differenz-Temperaturregelung, die ideale Ergänzung zum Deckenventilator

Mit der vollautomatischen Differenz-Temperaturregelung wird in Verbindung mit dem REMKO Deckenventilator warme Luft, die zur Decke steigt, wieder nutzbar gemacht. Die Regelung arbeitet mit zwei Fühlern: einem in Arbeitshöhe angebrachten Raumfühler und einem Deckenfühler. Wird ein zuvor eingestellter Sollwert unterschritten, werden die Deckenventilatoren zugeschaltet, um die warme Luft aus dem Deckenbereich wieder nach unten zu transportieren.



Kombinationsmöglichkeit

(weitere Kombinationsmöglichkeiten auf Seite 231)

Auslegung

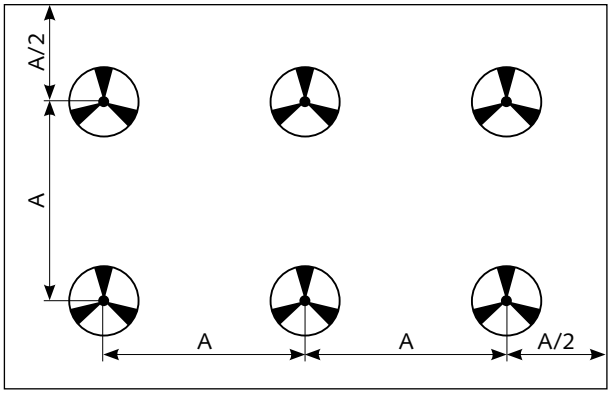
Anzahl der DVL = $\frac{\text{Hallengrundfläche}}{\text{Hallenhöhe x 20}}$

Abstand der DVL = $\sqrt{\text{Hallenhöhe x 20}}$

Berechnung der Energieeinsparung

$\frac{\Delta t \text{ mit DVL}}{\Delta t \text{ ohne DVL}}$ $\quad$ $\frac{\Delta t + 1{,}5}{\Delta t + (H \times 1{,}5)}$

Δt = Rauminnentemperatur - Normaußentemperatur
H = Hallenhöhe



Wichtiger Montagehinweis: Die Unfallverhütungsvorschriften (UVV) geben zwingend einen Mindestabstand von 2,5 m vom Fußboden bis zur Flügelunterkante vor.

Technische Daten Preisgruppe 1

Gerätetyp		**DVL 140**	**DVL 140-K***
Luftvolumenstrom	m³/h	15.000	15.000
Drehzahl	m^{-1}	300	300
Wurfweite	m	10	10
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme max.	kW	0,075	0,075
Nennstromaufnahme max.	A	0,35	0,35
Flügeldurchmesser	mm	1420	1420
Bauhöhe DVL	mm	690	440
Gewicht	kg	9,5	9,5
Preis		**268,– €**	**268,– €**
EDV-Nr.		570400	570401

Zubehör Preisgruppe 1

Regelungen	**DVL 140**	**DVL 140-K**
Differenz-Temperaturregelung TR-2 mit Display, inkl. Temperaturfühler, Schutzart IP54, max. 10 Geräte	**496,– €** 1011291	**496,– €** 1011291
Differenz-Temperaturregelung ATR-3 vollautomatisch, inkl. Temperaturfühler, Wochenprogramm, Schutzart IP54, max. 14 Geräte	**1.090,– €** 1011290	**1.090,– €** 1011290

Allgemeines Zubehör	**DVL 140**	**DVL 140-K**
Thermofühler für vollautomatischen Betrieb durch Deckentemperaturüberwachung	**108,– €** 1011230	**108,– €** 1011230
Drehzahlregler DR-1 stufenlos, max. 4 Geräte	**225,– €** 1011294	**225,– €** 1011294
Drehzahlregler DR-3 stufenlos, max. 8 Geräte	**352,– €** 1011296	**352,– €** 1011296

* Kurze Ausführung

REMKO SERIE ASE UND ASD

Abgasanlagen

REMKO SERIE ASE und ASD

Die ideale Abgaslösung

Die Abgassysteme REMKO ASE und ASD sind speziell für den Anschluss moderner Warmluft-Heizsysteme geeignet. Die Systeme ASD in Elementbauweise mit dreischaligem Aufbau werden mit einer durchgehenden keramischen Steinwollisolierung montagefertig geliefert. Alle Bauelemente werden aus Gründen des Korrosionsschutzes grundsätzlich aus Edelstahl gefertigt. Die Abgassystemteile werden auf einfache Art und Weise durch Stecken verbunden und sind mit Klemmschellen gesichert.

- Leichte Planung
- Optimale Wärmedämmung
- Hohe Sicherheit
- Elementbauweise
- Leichte und wirtschaftliche Montage und Ausführung
- Kondensatdichte Ausführung durch Plasma-Längsnahtschweißung
- Einfache Doppelmantel-Stecktechnik
- Außenmantel aus Edelstahl 1.4301
- Amtliche Prüfungen unter anderem für Korrosionsbeständigkeit, Druckfestigkeit, Montagesicherheit und Temperaturbeständigkeit

Technische Daten Preisgruppe 2

Edelstahl einwandig	**Gerätetyp**	**ASE**
Material	Innenwandung	1.4404
	Wanddicke	0,6 mm
Dämmung		möglich
Dicke		25 mm
Nennweitenbereich, Innen		Ø 130 - 200 mm
Temperaturbereich	Dauerbetrieb	400 °C
max. Prüftemperatur		1000 °C ± 50 K
Betriebsweise		trocken, Unterdruck
Brennstoffe		Öl/Gas/Festbrennstoffe
Zulassung		CE 0432-BPR-119988
Güte-/Fremdüberwachung		ja

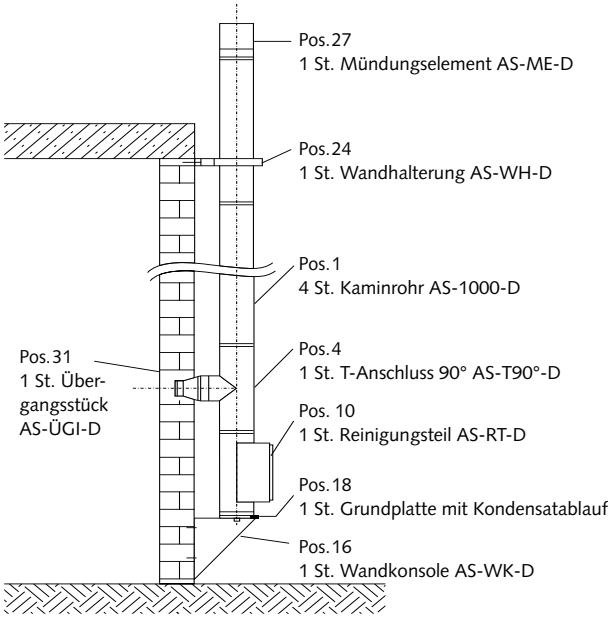
	Gerätetyp		**ASE 130**		**ASE 150**		**ASE 180**		**ASE 200**	
	Nennweitenbereich, innen	mm	130 Ø		150 Ø		180 Ø		200 Ø	
Pos.	**Einzelstücke**		**EDV-Nr.**	**€**	**EDV-Nr.**	**€**	**EDV-Nr.**	**€**	**EDV-Nr.**	**€**
1	**Kaminrohr AS-1000-E**		1085325	**130,–**	1085326	**140,–**	1085327	**179,–**	1085328	**297,–**
2	**Kaminrohr AS-500-E**		1085336	**78,–**	1085337	**85,–**	1085338	**97,–**	1085339	**181,–**
3	**Kaminrohr AS-250-E**		1085740	**54,–**	1085741	**64,–**	1085742	**78,–**	1085743	**119,–**
4	**T-Anschluss AS-T90-E**		1085347	**150,–**	1085348	**185,–**	1085349	**233,–**	1085350	**397,–**
5	**T-Anschluss AS-T45-E**		1085370	**282,–**	1085371	**309,–**	1085372	**367,–**	1085373	**624,–**
6	**Rohrbogen AS-B45-E**		1085490	**226,–**	1085491	**235,–**	1085492	**309,–**	1085493	**603,–**
7	**Reinigungsbogen** verstellbar 0-90° AS-RB90-E		1085436	**150,–**	1085437	**181,–**	1085438	**259,–**	1085439	**462,–**
8	**Reinigungsteil** mit Kondensatablauf AS-RT-E		1085424	**346,–**	1085425	**367,–**	1085426	**360,–**	1085427	**651,–**
9	**Regenhaube AS-RH-E**		1085479	**108,–**	1085480	**125,–**	1085481	**132,–**	1085482	**274,–**
10	**Wandhalterung** verstellbar AS-WH-E		1085567	**130,–**	1085568	**144,–**	1085569	**164,–**	1085570	**210,–**
11	**Dachdurchführung AS-D15-E** 1-15° inkl. Wetterkragen		1085750	**185,–**	1085751	**185,–**	1085752	**185,–**	1085753	**185,–**
12	**Dachdurchführung AS-D30-E** 15-30° inkl. Wetterkragen		1085760	**185,–**	1085761	**185,–**	1085762	**185,–**	1085763	**185,–**
13	**Justierlänge AS-JL-E**		1085739	**75,–**	1085770	**71,–**	1085771	**86,–**	1085772	**135,–**
14	**Reduzierstück** 130/150 mm		1085290	**184,–**	–		–		–	

Planungshilfen

Ausführliche Planungshilfen finden Sie unter:
www.remko.canto.de/v/medienportal

REMKO ASD

Abgasanlage komplett für Außenmontage bestehend aus:



Technische Daten Preisgruppe 2

Edelstahl doppelwandig	Gerätetyp	ASD
Material:	Innenwandung	1.4404
	Wanddicke	0,4 mm
	Außenwandung	1.4301
	Wanddicke	0,4 mm
Dämmung		Mineralwolle
Dicke		35 mm
Nennweitenbereich, Innen		Ø 130 - 350 mm
Temperaturbereich	Dauerbetrieb	600 °C
max. Prüftemperatur		1.000 °C ± 50 K
Betriebsweise		feucht und trocken, Unterdruck
Brennstoffe		Öl/Gas, Festbrennstoffe
CE-Zertifikat-Nr.		CE 0432-BPR-119900
Güte-/Fremdüberwachung		laufende Überwachung

	Gerätetyp	ASD 130	ASD 150	ASD 180	ASD 200	ASD 300	ASD 350
	Abgasanlage komplett für Außenmontage	130 Ø	150 Ø	180 Ø	200 Ø	300 Ø	350 Ø
	Einsatzmöglichkeit Baureihe**	GPS 200-600, GPC 200-600	VRS 25-50 EN, VRS 30-70 C GPS 800, GPC 800	VRS 75-100 EN, VRS 100-170 C	VRS 130-200 EN	VRS 270-340 EN	VRS 440-540 EN
	Preis	**3.370,– €**	**3.690,– €**	**4.180,– €**	**4.603,– €**	**6.902,– €**	**8.438,– €**
	EDV-Nr.	1085354	1085355	1085360	1085375	1085390	1086395

Pos.	Einzelstücke	EDV-Nr.	€	EDV-Nr.	€	EDV-Nr.	€	EDV-Nr.	€	EDV-Nr.	€	EDV-Nr.	€
1	**Kaminrohr AS-1000-D**	1085000	**372,–**	1085001	**400,–**	1085002	**466,–**	1085003	**513,–**	1085005	**897,–**	1086006	**1.136,–**
2	**Kaminrohr AS-500-D**	1085007	**230,–**	1085008	**243,–**	1085009	**271,–**	1085010	**317,–**	1085012	**498,–**	1086013	**640,–**
3	**Kaminrohr AS-250-D**	1085013	**158,–**	1085015	**181,–**	1085016	**199,–**	1085017	**225,–**	1085019	**313,–**	1086020	**432,–**
4	**T-Anschluss AS-T90°-D**	1085020	**459,–**	1085022	**528,–**	1085023	**591,–**	1085024	**710,–**	1085026	**1.040,–**	1086027	**1.257,–**
5	**T-Anschluss AS-T45°-D**	1085028	**610,–**	1085029	**687,–**	1085030	**806,–**	1085031	**981,–**	1085033	**1.365,–**	1086034	**2.044,–**
6	**Rohrbogen AS-B45°-D**	1085034	**226,–**	1085036	**249,–**	1085037	**296,–**	1085038	**314,–**	1085040	**475,–**	1086041	**665,–**
7	**Rohrbogen AS-B30°-D**	1085041	**202,–**	1085043	**221,–**	1085044	**254,–**	1085045	**273,–**	1085047	**412,–**	1086048	**583,–**
8	**Rohrbogen AS-B15°-D**	1085048	**175,–**	1085050	**194,–**	1085051	**221,–**	1085052	**239,–**	1085054	**360,–**	1086055	**464,–**
9	**Reinigungsbogen AS-RB90°-D**	1085722	**504,–**	1085724	**556,–**	1085725	**627,–**	1085726	**663,–**	1085728	**839,–**	1086729	**1.080,–**
10	**Reinigungsteil AS-RT-D**	1085055	**735,–**	1085057	**788,–**	1085058	**842,–**	1085059	**889,–**	1085061	**1.058,–**	1086062	**1.251,–**
11	**Justierlänge AS-JL-D**	1085069	**241,–**	1085071	**250,–**	1085072	**285,–**	1085073	**342,–**	1085075	**489,–**	1086076	**648,–**
12	**Bodenstütze AS-BS-D** verstellbar	1085076	**513,–**	1085078	**551,–**	1085079	**579,–**	1085080	**603,–**	1085082	**703,–**	1086083	**738,–**
13	**Zwischenkonsole AS-ZK-D**	1085090	**194,–**	1085092	**269,–**	1085093	**241,–**	1085094	**273,–**	1085096	**340,–**	1086097	**405,–**
14	**Dachstütze AS-DS-D** verstellbar	1085111	**175,–**	1085113	**185,–**	1085114	**194,–**	1085115	**203,–**	1085117	**257,–**	1086118	**303,–**
15	**Deckenführungshülse AS-DF-D**	1085314	**185,–**	1085316	**212,–**	1085317	**254,–**	1085318	**282,–**	1085321	**392,–**	1086322	**414,–**
16	**Wandkonsole AS-WK-D**	1085104	**158,–**	1085106	**188,–**	1085107	**230,–**	1085108	**252,–**	1085110	**335,–**	1086111	**382,–**
18	**Grundplatte AS-GI-D**	1085125	**175,–**	1085127	**202,–**	1085128	**239,–**	1085129	**262,–**	1085131	**349,–**	1086132	**365,–**
19	**Verschlussdeckel AS-VD-D**	1085174	**175,–**	1085176	**193,–**	1085177	**198,–**	1085178	**239,–**	1085180	**298,–**	1086181	**341,–**
20	**Dachdurchführung AS-D15-D** 1-15°	1085149	**455,–**	1085151	**470,–**	1085152	**488,–**	1085153	**537,–**	1085155	**645,–**	1086156	**684,–**
21	**Dachdurchführung AS-D30-D** 15-30°	1085139	**455,–**	1085141	**470,–**	1085142	**488,–**	1085143	**537,–**	1085145	**632,–**	1086146	**684,–**
22	**Dachdurchführung AS-D45-D** 30-45°	1085160	**556,–**	1085162	**586,–**	1085163	**594,–**	1085164	**689,–**	1085166	**828,–**	1086167	**890,–**
24	**Wandhalterung AS-WH-D**	1085209	**969,–**	1085211	**102,–**	1085212	**106,–**	1085213	**112,–**	1085215	**124,–**	1086216	**138,–**
25	**Wandhalterung AS-WHV-D** verstellbar	1085673	**175,–**	1085675	**188,–**	1085676	**202,–**	1085677	**222,–**	1085679	**265,–**	1086680	**295,–**
27	**Mündungselement AS-ME-D**	1085251	**144,–**	1085253	**157,–**	1085254	**177,–**	1085255	**188,–**	1085257	**258,–**	1086258	**312,–**
28	**Regenhaube AS-RH-D**	1085258	**111,–**	1085260	**120,–**	1085261	**130,–**	1085262	**144,–**	1085264	**284,–**	1086265	**286,–**
29	**Abspannschelle AS-AS-D**	1085279	**70,–**	1085281	**77,–**	1085282	**77,–**	1085283	**78,–**	1085285	**96,–**	1086286	**130,–**
31*	**Übergangsstück AS-ÜGI-D**	1085640	**120,–**	1085642	**125,–**	1085643	**135,–**	1085644	**144,–**	1085646	**153,–**	1086647	**197,–**
32	**Übergangsstück AS-ÜE-D**	1085132	**140,–**	1085134	**179,–**	1085135	**188,–**	1085136	**238,–**	1085138	**263,–**	1086139	**327,–**
33	**Prüfelement AS-PE-D**	1085701	**294,–**	1085703	**313,–**	1085704	**338,–**	1085705	**363,–**	1085707	**442,–**	1086708	**556,–**
34	**Entwässerungsrohr AS-EW-D**	1085710	**121,–**	1085712	**121,–**	1085713	**121,–**	1085714	**121,–**	1085716	**121,–**	1086717	**129,–**
35	**Ersatz-Sicherungsband AS-SB-D**	1085196	**38,–**	1085197	**38,–**	1085198	**42,–**	1085199	**42,–**	1085201	**46,–**	1086202	**51,–**
36	**Ersatz-Wetterkragen AS-WK-D**	1085237	**125,–**	1085239	**143,–**	1085240	**158,–**	1085241	**184,–**	1085243	**225,–**	1086244	**239,–**
37	**Wandhalterung AS-WHV 300-D** verstellbar bis 300 mm	1085680	**515,–**	1085681	**522,–**	1085682	**528,–**	1085683	**529,–**	1085685	**539,–**	1086686	**555,–**
38	**Wandhalterung AS-WHV 600-D** verstellbar bis 600 mm	1085690	**665,–**	1085691	**667,–**	1085692	**671,–**	1085693	**675,–**	1085695	**686,–**	1086696	**698,–**
39	**Wandkonsole AS-WKV 300-D** verstellbar bis 300 mm	1085720	**556,–**	1085720	**556,–**	1085720	**556,–**	1085720	**556,–**	1085721	**666,–**	1086722	**651,–**
40	**Wandkonsole AS-WKV 600-D** verstellbar bis 600 mm	1085721	**666,–**	1085721	**666,–**	1085721	**666,–**	1085721	**666,–**	1085723	**977,–**	1086724	**988,–**
41	**Kaminanschlussteil AS-KA-D** GPS, 2-teilig	1085730	**312,–**	1085735	**338,–**	–		–		–		–	

* AS-ÜGI-D wird als Kesselanschlussteil eingesetzt. Alle Bauteile werden inkl. der Sicherungsbänder geliefert.

** Eine Querschnittsberechnung nach DIN 4705 ist grundsätzlich empfehlenswert.

ZUBEHÖR

Stationäre Warmluft-Heizsysteme

Elektronischer Feuchtraumthermostat ERT-1 Preisgruppe 1

Mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP65, ohne Anschlusszubehör

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ELT, PGT, DZH, ATK, CLK, HTL, VRS EN, VRS C	**240,–**	1011390

Elektronischer Feuchtraumthermostat ERT-5 Preisgruppe 1

Mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP65, inkl. 5m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker, Aufhängevorrichtung, Betriebsstundenzähler

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ELT, PGT, DZH, ATK, CLK, HTL, VRS EN, VRS C	**349,–**	1011392

Elektronischer Feuchtraumthermostat ERT-10 Preisgruppe 1

Mit integriertem Temperaturfühler, Schutzart IP65, inkl. 10 m Feuchtraumkabel, Anschlussstecker, Schutz-/ und Aufhängevorrichtung, Betriebsstundenzähler

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ELT, PGT, DZH, ATK, CLK, HTL, VRS EN, VRS C	**392,–**	1011394

Kabelfernbedienung KF-35 Preisgruppe 2

Aufputzmontage, Schutzart IP20, elektrische Fernentriegelung, Wahlschalter Heizen/Lüften, inkl. 3,5 m Anschlusskabel

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
GPS	**149,–**	1011381

Raumtemperaturregelung RR-35 Preisgruppe 2

Wahlschalter Heizen/Lüften, elektrische Fernentriegelung, einstellbarer Raumthermostat (integriert), 3,5 m Anschlusskabel ohne Stecker

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
GPS	**252,–**	1011382

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

Elektronische Temperaturregelung ATR Smart-Basic H Preisgruppe 2

Mit Touch-Display für 1-15 Geräte (Gruppenschaltung), Schutzart IP54, automatische Tag-/Nachtabsenkung, Wochenprogramm, elektrische Fernentriegelung, Stör- und Betriebsanzeige, Parametereinstellung, ohne Anschlusskabel

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
GPS, GPC	**792,–**	1011384
Externer Temperaturfühler	**97,–**	1011364

Elektronische Temperaturregelung ATR Smart-X-Web Preisgruppe 2

Mit Touch-Display für 1-15 Geräte (Gruppenschaltung), Schutzart IP20, automatische Tag-/Nachtabsenkung, Wochenprogramm, elektrische Fernentriegelung, Stör- und Betriebsanzeige, Parametereinstellung, Ethernet-Schnittstelle, ohne Anschlusskabel

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
GPS, GPC	**845,–**	1011383
Externer Temperaturfühler	**97,–**	1011364

Raumtemperatur-Regelung RR-21.2 Preisgruppe 5

Zur Regelung eines oder mehrerer Innengeräte (max. 50). Programmierbarer, elektronischer Regler mit Umschaltung Sommer-/Winterbetrieb, externer Start/Stopp, stufenlose Regelung von EC-Ventilatoren über 0-10 V und weitere nutzbare Funktionen

Für Gerätetyp	Schutzart	Preis €	EDV-Nr.
PWW EC, PWN H, PWL H	IP20	**261,–**	1611401
PWW EC, PWN H, PWL H	IP54	**623,–**	1684402

Differenz Temperaturregelung TR-2 Preisgruppe 1

Schutzart IP65, inkl. Aufhängevorrichtung, Betriebsstundenzähler, 5 m Anschlusskabel mit Stecker, Hochtemperaturfühler.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
DVL	**496,–**	1011291

Differenz-Temperaturregelung ATR-3 Preisgruppe 1

Vollautomatisch, inkl. Temperaturfühler, automatische Tag-/Nachtabsenkung, Wochenprogramm, Differenzregelung zur Ansteuerung von Deckenventilatoren, 0-10 V Ausgabe, ohne Anschlusskabel, Schutzart IP54

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
VRS EN, VRS C, DVL	**1.090,–**	1011290

ZUBEHÖR

Stationäre Warmluft-Heizsysteme

Elektronische Temperaturregelung ATR-4 Preisgruppe 1

Inkl. Temperaturfühler, automatische Tag-/Nachtabsenkung, Wochenprogramm, ohne Anschlusskabel, Aufputzmontage, Schutzart IP20

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
VRS EN, VRS C, PWL H	**480,–**	1011340

Elektronische Temperaturregelung ATR-5 Preisgruppe 1

Inkl. Temperaturfühler, automatische Tag-/Nachtabsenkung, Wochenprogramm, ohne Anschlusskabel, Schutzart IP54

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
VRS EN, VRS C	**649,–**	1011342

Elektronische Temperaturregelung ATR-7 Preisgruppe 1

Inkl. Temperaturfühler, Wochenprogramm, Heizen/Kühlen-Umschaltfunktion, ohne Anschlusskabel, Aufputzmontage, Schutzart IP54

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
PWL H	**636,–**	1011292

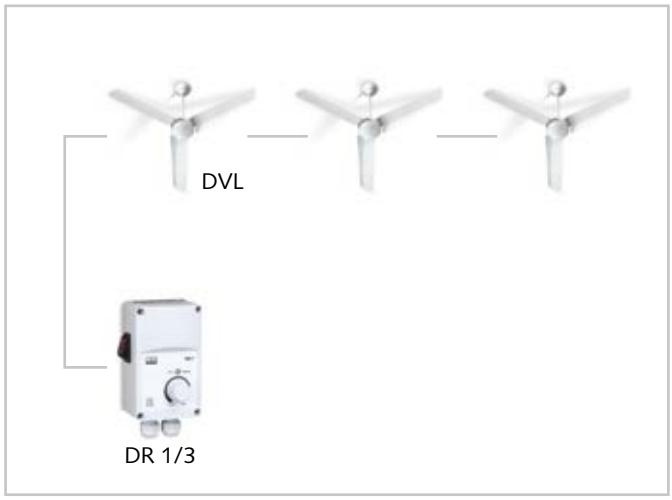
Drehzahlregler DR-1/DR-3 Preisgruppe 1

Stufenlos, für Deckenventilatoren

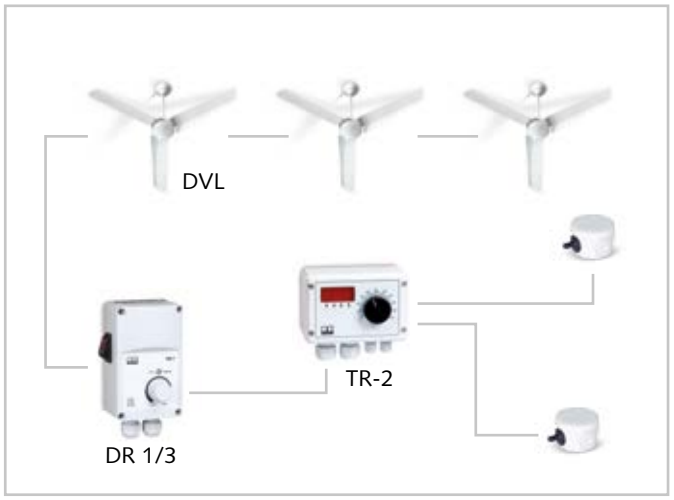
		Preis €	EDV-Nr.
DR-1	max. 4 Geräte	**225,–**	1011294
DR-3	max. 8 Geräte	**352,–**	1011296

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

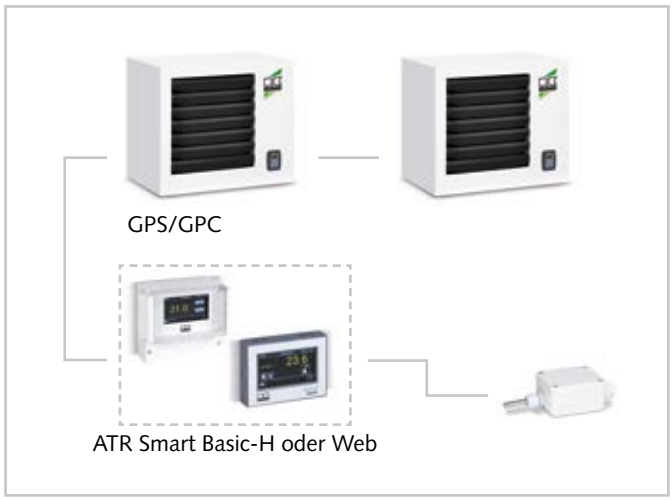
Bevorzugte Reglerkombinationen



Deckenventilatoren DVL
Stufenlose Steuerung der Deckenventilatoren



Deckenventilatoren DVL
Stufenlose Steuerung der Deckenventilatoren mit Differenz-Temperaturregelung inkl. Fühler



Wand-Heizautomaten GPS/GPC
Steuerung mit elektronischer Temperaturregelung inkl. Fühler

Wand-Heizautomaten GPS/GPC
Kombinationssteuerung mit elektronischer Temperaturregelung und Differenz-Temperaturregelung für die Deckenventilatoren inkl. Fühler

Universal-Heizautomaten VRS EN/VRS C
Steuerung mit elektronischem Feuchtraumthermostat

Universal-Heizautomaten VRS EN/VRS C
Steuerung mit Differenz-Temperaturregelung inkl. Regelung der Deckenventilatoren (Fühler inkl.)

MOBILE WÄRMEPUMPE

Einfach, effizient und mobil

REMKO SERIE WPM ECO

Mobile Wärmepumpe

Effiziente und leistungsstarke Ventilatoren

Wettergeschützter Regler

Einfache Bedienung

REMKO SERIE WPM ECO

Leistungsstark, umweltfreundlich, fossilfrei

Die mobile Wärmepumpe von REMKO ist die umweltfreundlichste Wahl für sämtliche Einsatzmöglichkeiten. Egal ob zur Baubeheizung, zur Klimatisierung von Fest- und Ausstellungszelten oder zum Heizen und Kühlen von Werkstätten oder Hallen - die mobile Wärmepumpe liefert ohne lange Vorlaufzeit die benötigte Wärme oder auch Kälte.

Durch den Einsatz hocheffizienter Kompressoren und leistungsstarker Ventilatoren arbeitet das Gerät besonders effizient.

Mit steigendem Interesse an CO_2-neutralen und nachhaltigen Lösungen ist die mobile Wärmepumpe ein Schritt in die Zukunft - dadurch, dass kein Heizöl bestellt, geliefert und gelagert werden muss, schont diese Lösung auch Arbeitsressourcen. Das Gerät benötigt nur einen Stromanschluss und ist nach Verlegung von Warmluftkanälen oder Warmluftschläuchen sofort einsatzbereit.

- Heizen und Kühlen
- Einsatzgrenze Heizen bis zu -5 °C, Kühlen bis zu +43 °C
- CO_2-neutraler Betrieb
- Steckerfertig
- Keine Verwendung fossiler Brennstoffe
- Kompressoren für effiziente und hohe Leistungsanforderung
- Effiziente Ventilatoren für bedarfsgerechte und optimale Luftverteilung
- Ansaug- und Ausblasstutzen im Serienlieferumfang enthalten
- Elektronische Kabelfernbedienung mit integriertem Temperaturfühler, wählbarem Betriebsmodus, Temperaturanzeige, Störmeldung, inkl. 10 m Kabel, Anschlussstecker, Schutz- und Aufhängevorrichtung im Serienlieferumfang enthalten
- Service- und wartungsfreundlich
- Steckerfertiges 2-stufiges elektrisches Heizregister max. 18 kW für Notheizbetrieb (optional)
- Robuster Schutzrahmen mit Bodenplatte verzinkt für häufig wechselnde Einsatzorte (optional)

Technische Daten Preisgruppe 11

Gerätetyp		**WPM 350 Eco***
Heizleistung [2]	kW	35,7
Kühlleistung [3]	kW	34,4
Arbeitsbereich Heizen	°C	-5 bis +20
Arbeitsbereich Kühlen	°C	+12 bis +43
Energieeffizienzgröße COP		2,7
Energieeffizienzgröße SCOP		3,2
Luftleistung, innen	m³/h	6100
Pressung, innen	Pa	80
Luftleistung, außen	m³/h	11000
Pressung, außen	Pa	70
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3~/50
Elektrische Nennleistungsaufnahme, Heizen	kW	13,40
Elektrische Nennleistungsaufnahme, Kühlen	kW	11,80
Stromaufnahme max.	A	32,0
Durchmesser Luftausblas	mm	550
Durchmesser Luftansaugstutzen	mm	550
Schalldruckpegel [4]	dB(A)	72,0
Kältemittel [1]		R410A
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	8,5 / 17,75
Abmessungen H/B/T inkl. Schutzrahmen	mm	2175/1000/1535
Gewicht	kg	580,0 (780,0 inkl. Schutzrahmen)
Preis		**36.900,– €**
EDV-Nr.		132660

Zubehör Preisgruppe 11

Allgemeines Zubehör	**WPM 350 Eco**
Elektrisches Heizregister	**1.960,– €**
2-stufig, max. 18 kW für Notheizbetrieb, lose	1072392
Schutzrahmen mit Bodenplatte	**4.890,– €**
Feuerverzinkt, sehr robust (flexibler Transport möglich)	1072393

Zubehör Preisgruppe 1

Regelungen	**WPM 350 Eco**
Elektronische Kabelfernbedienung	**Serie**
mit integriertem Temperaturfühler, inkl. 10 m Kabel und Anschlussstecker	1072391

Allgemeines Zubehör	**WPM 350 Eco**
Warmluftschlauch	**653,– €**
7,6 m lang, Ø 550, inkl. Verschlussgurt	1009504
Warmluftschlauch	**790,– €**
7,6 m lang, Ø 550, robust für Ansaug	1009475

Anwendungsbereiche

- Baustellen
- Hallen
- Events und Großveranstaltungen
- Zelte
- Übergangsheizung
- Ersatzheizung bei Ausfall stationärer Heizungsanlagen

[1] GWP = 2088 [2] Außentemperatur 7 °C DB / 6 °C WB, Raumtemperatur 20 °C [3] Außentemperatur 35 °C, Raumtemperatur 27 °C [4] Abstand 10 m Freifeld
* Basisgerät inkl. Ansaug- und Ausblassstutzen sowie elektronischer Kabelfernbedienung, ohne Schutzrahmen, ohne 18 kW Heizregister

MOBILE LUFTENTFEUCHTER

Trocknen und Entfeuchten zuverlässiger als Sonne und Wind

Profi-Luftentfeuchter
Mobile Luftentfeuchter

REMKO SERIE LTE ECO

Profi-Luftentfeuchter

Go Green

R454C

Kältemittel

REMKO SERIE LTE ECO

Keine feuchten Wände, muffige Gerüche und Schimmelbildung, schnell und sparsam trocknen auf Knopfdruck

Fenster und Türen können noch so gut isoliert sein, normale Nässe und Feuchtigkeit dringen selbst durch Betonwände. Gefährliche Nässe, die schneller als man glaubt zu Schimmel und Rost führt und eingelagerte Materialien, elektrische Installationen, verderbliche Lebensmittel, Akten und vieles andere mehr beschädigt. Bei der Herstellung von Beton, Mörtel, Verputz etc. sind große Wassermengen für das Abbinden notwendig. Auch verarbeitete Bauelemente wie Ziegel, Gasbeton, etc. können nicht zu unterschätzende Wasseranteile enthalten. Um Feuchteschäden und kostenintensive Arbeitsunterbrechungen zu vermeiden, empfiehlt sich der Einsatz eines Luftentfeuchters.

REMKO Luftentfeuchter eignen sich hervorragend zur wirtschaftlichen Raumtrocknung im Keller und Trockenkeller, Hobbyraum, Wintergarten, Bad, Werkraum, Freizeitraum, Archiv, Lager, etc. Die fahrbaren Luftentfeuchter REMKO LTE Eco sind leicht zu bedienen und garantieren störungsfreien Dauereinsatz rund um die Uhr.

- Servicefreundlicher Geräteaufbau
- Kompressorschutz durch Anlaufverzögerung
- Besonders effizient durch den Einsatz eines Rollkolbenverdichters
- Niedrige Betriebskosten
- Steckerfertige Geräteausführung
- Stapelbar
- Gutes Handling durch große kugelgelagerte Räder und ergonomisch geformte Griffe
- Gummiräder hinterlassen keine Spuren auf Parkett- oder Laminatböden
- Fahrbar bei sehr geringen Eigengewicht
- Störungsfreier Dauereinsatz, auch rund um die Uhr
- Elektronische, vollautomatische Steuerung
- Kompakt und leicht im PKW zu transportieren

Stapelbar

Servicefreundlicher Geräteaufbau

Übersichtliches Bedienelement

Technische Daten Preisgruppe 3

Gerätetyp		**LTE 50 Eco II**	**LTE 60 Eco II**	**LTE 80 Eco II**	**LTE 120 Eco II**
Tagesentfeuchtungsleistung max.	l/d	51,0	62,0	80,0	106,0
Tagesentfeuchtungsleistung bei 30°C und 80% r.F.	l/d	46,1	54,2	70,1	92,1
Luftleistung max.	m³/h	380	465	490	960
Einsatzfeuchtigkeitsbereich	% r.F.	40 bis 100	40 bis 100	40 bis 100	40 bis 100
Einsatztemperaturbereich	°C	+3 bis +32	+3 bis +32	+3 bis +32	+3 bis +32
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Nennstromaufnahme max.	A	2,9	3,6	4,0	5,3
Nennleistungsaufnahme max.	kW	0,63	0,71	0,93	1,15
Kältemittel		R454C	R454C	R454C	R454C
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	0,4	0,5	0,6	1,3
Füllmenge Kondensatbehälter	l	10,0	10,0	10,0	
Betriebsstundenzähler		Serie	Serie	Serie	Serie
Heißgasabtauung		Serie	Serie	Serie	Serie
Hygrostat		Serie	Serie	Serie	Serie
Stromzähler		Serie	Serie	Serie	Serie
Kondensatpumpe		Optional	Optional	Optional	Optional
Abmessungen H/B/T	mm	795/540/512	795/540/512	795/540/512	964/705/750
Höhe inkl. Transportbügel	mm	945	945	945	967
Gewicht	kg	38,0	40,0	45,0	70,0
Ohne Kondensatpumpe		**1.820,– €**	**2.170,– €**	**2.540,– €**	**3.780,– €**
EDV-Nr.		618510	618610	618810	618910
Mit Kondensatpumpe, eingebaut					
inkl. 5 m Kondensatschlauch		**2.170,– €**	**2.520,– €**	**2.890,– €**	**4.130,– €**
EDV-Nr.		618515	618615	618815	618915

Zubehör Preisgruppe 3

Allgemeines Zubehör	**LTE 50 Eco II**	**LTE 60 Eco II**	**LTE 80 Eco II**	**LTE 120 Eco II**
Kondensatschlauch	**3,– €**	**3,– €**	**3,– €**	–
lose, Ø 10 mm, lfm.	1011216	1011216	1011216	
Wechselstromzähler analog	**332,– €**	**332,– €**	**332,– €**	**332,– €**
MID geeicht, eingebaut	1011197	1011197	1011197	1011197
Stromzähler WSZ-1	**312,– €**	**312,– €**	**312,– €**	**312,– €**
MID geeicht, steckerfertig	1011195	1011195	1011195	1011195

REMKO SERIE ASF

Mobile Luftentfeuchter mit Adsorptions-Rotor

NEU

REMKO SERIE ASF

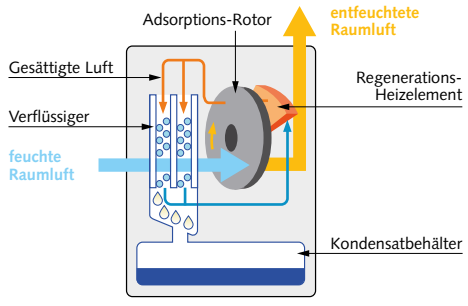
Leistungsstarker Adsorptions-Luftentfeuchter - effizient, flexibel und innovativ

Der ASF 110 kombiniert modernste Technologie mit Komfort. Mit seiner leistungsstarken, flüsterleisen und leichten Bauweise ist er die perfekte Wahl für ein optimales Raumklima. Seine kompressorfreie Technologie sorgt für herausragende Energieeffizienz, Umweltfreundlichkeit und zuverlässige Leistung – selbst bei niedrigen Temperaturen.

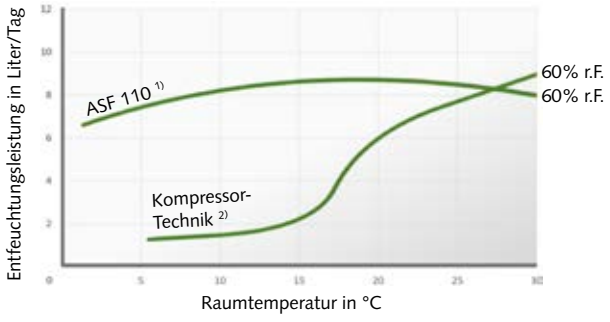
Die innovative Swing-Funktion mit großem Radius garantiert eine optimale Luftzirkulation, perfekt für verwinkelte Räume. Praktische Features wie ein Timer, ein leicht entleerbarer Kondensatbehälter oder die Option eines Dauerauslaufs bieten höchste Flexibilität und Bedienkomfort.

- Leicht und kompakt
- Effektiv und effizient
- Umweltfreundliche Technologie
- Großer Temperatureinsatzbereich von 1 °C - 40 °C
- Kontinuierliche Entfeuchtung ohne Abtauphasen
- 2-stufiger Ventilator
- Swing-Funktion mit einem hohen Radius
- Elektronische Regelung

Schematische Darstellung der Arbeitsweise



Entfeuchtungsleistung



1) REMKO ASF 110 mit Adsorptions-Rotor
2) Vergleichbares Gerät mit Kompressor-Technik

Übersichtliches Bedienfeld

Leicht zu transportieren bei nur 6,8 kg Gesamtgewicht

Leicht zu entleerender Kondensatbehälter

Swing-Funktion für eine optimale Luftverteilung

Technische Daten Preisgruppe 8

Gerätetyp		**ASF 110**
Tagesentfeuchtungsleistung max.	l/d	9,0
Tagesentfeuchtungsleistung bei 20°C und 60% r.F.	l/d	8,7
Luftleistung max.	m³/h	120
Einsatzfeuchtigkeitsbereich	% r.F.	45 bis 100
Einsatztemperaturbereich	°C	+1 bis +40
Schalldruckpegel min.-max.	dB(A)	35-48
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Nennstromaufnahme max.	A	2,9
Nennleistungsaufnahme max.	kW	0,68
Füllmenge Kondensatbehälter	l	3,0
Abmessungen H/B/T	mm	499/317/213
Gewicht	kg	6,8
Preis		**359,– €**
EDV-Nr.		1610110

REMKO SERIE ETF 320 ECO

Mobile Luftentfeuchter

Go Green

R290

Kältemittel

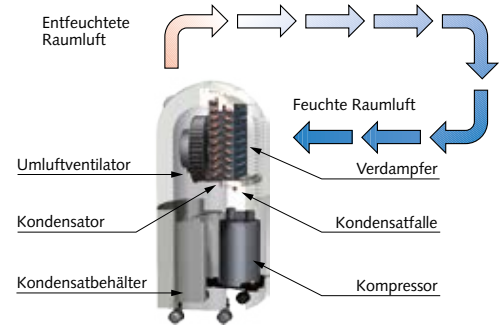
REMKO SERIE ETF 320 ECO

Die leistungsstarken Luftentfeuchter in Kompakt-Ausführung, sofort und überall einsetzbar

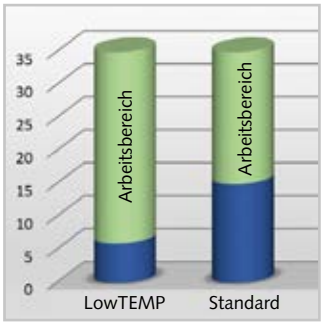
Feuchtigkeit besteht zu einem hohen Anteil aus Kondenswasser, das sich an kühlen Wandflächen niederschlägt. Wasser im Bad, Waschraum und weiteren Gebäudebereichen verschlimmert das Problem. Auch Fenster und Türen können noch so gut isoliert sein, Nässe und Feuchtigkeit dringen durch dicke Betonwände. Der Gerätetyp ETF 320 Eco zeichnet sich durch seine hohe Entfeuchtungsleistung aus. Durch das serienmäßig eingebaute Hygrostat kann das Gerät vollautomatisch gesteuert werden.

- Niedrige Betriebskosten
- Störungsfreier Dauereinsatz, auch rund um die Uhr
- Elektronische, vollautomatische Steuerung
- Besonders effizient durch den Einsatz eines Rollkolbenverdichters
- Feuchtigkeitssteuerung durch eingebauten Hygrostat
- Fahrbar bei sehr geringen Eigengewicht
- Kompakt und leicht im PKW zu transportieren

Schematische Darstellung der Arbeitsweise



Übersichtliches Bedienelement



Entfeuchtungseinsatz bei LowTEMP-Ausführung schon ab 6 °C möglich

Technische Daten Preisgruppe 8

Gerätetyp		**ETF 320 Eco**
Tagesentfeuchtungsleistung max.	l/d	32,0
Tagesentfeuchtungsleistung bei 30°C und 80% r.F.	l/d	30,0
Luftleistung max.	m³/h	190
Einsatzfeuchtigkeitsbereich	% r.F.	40 bis 100
Einsatztemperaturbereich	°C	+6 bis +32
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Nennstromaufnahme max.	A	2,8
Nennleistungsaufnahme max.	kW	0,56
Kältemittel		R290
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	0,2
Füllmenge Kondensatbehälter	l	5,0
Heißgasabtauung		Serie
Hygrostat		Serie
Abmessungen H/B/T	mm	615/390/275
Gewicht	kg	17,0
Preis		**390,– €**
EDV-Nr.		1610325

Anwendungsbereiche

- Wohnräume
- Kellerräume
- Dachböden
- Garagen
- Bibliotheken
- Museen

REMKO SERIE ETF 360-460 ECO

Mobile Luftentfeuchter

Go Green

R290
Kältemittel

REMKO SERIE ETF 360-460 ECO

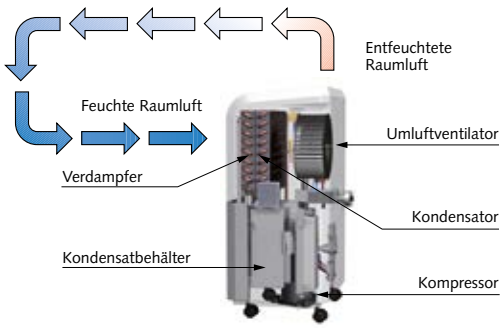
Die leistungsstarken Luftentfeuchter in Kompakt-Ausführung, universell einsetzbar

Feuchtigkeit besteht zu einem hohen Anteil aus Kondenswasser, das sich an kühlen Wandflächen niederschlägt. Wasser im Bad, Waschraum und weiteren Gebäudebereichen verschlimmert das Problem. Auch Fenster und Türen können noch so gut isoliert sein, Nässe und Feuchtigkeit dringen durch dicke Betonwände.

Die Gerätetypen ETF 360 Eco und ETF 460 Eco zeichnen sich durch ihre außergewöhnliche Ausstattung und hohe Entfeuchtungsleistung aus. Durch die serienmäßig eingebaute Kondensatpumpe können die Geräte universell eingesetzt werden.

Das anfallende Kondensat kann wahlweise im eingebauten Kondensatbehälter aufgefangen, über einen Schlauch in einen tiefer gelegenen Abfluss geleitet werden oder mittels der integrierten Kondensatpumpe und 5 m steckerfertigem Kondensatschlauch in höher gelegene Bereiche abgeführt werden.

Schematische Darstellung der Arbeitsweise

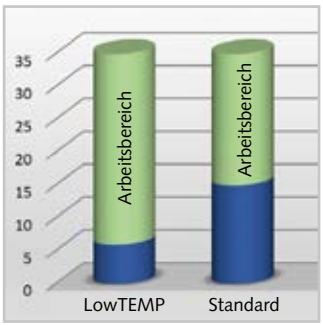


- Eingebaute Kondensatpumpe mit steckerfertigem Kondensatanschluss
- Niedrige Betriebskosten
- Steckerfertige Geräteausführung
- Besonders effizient durch den Einsatz eines Rollkolbenverdichters
- 2 Ventilatorstufen wählbar
- Digitale Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige
- Feuchtigkeitssteuerung durch eingebauten Hygrostat
- Elektronische, vollautomatische Steuerung
- Störungsfreier Dauereinsatz, auch rund um die Uhr
- Mit eingebauten Tragegriffen und Transportrollen

Übersichtliches Bedienelement mit Digitalanzeige

Leicht zu transportieren

Eingebaute Kondensatpumpe, steckerfertig



Entfeuchtungseinsatz bei LowTEMP-Ausführung schon ab 6 °C möglich

Technische Daten Preisgruppe 8

Gerätetyp		**ETF 360 Eco**	**ETF 460 Eco**
Tagesentfeuchtungsleistung max.	l/d	40,0	52,0
Tagesentfeuchtungsleistung bei 30°C und 80% r.F.	l/d	36,0	48,0
Luftleistung max.	m³/h	320	340
Einsatzfeuchtigkeitsbereich	% r.F.	40 bis 100	40 bis 100
Einsatztemperaturbereich	°C	+6 bis +32	+6 bis +32
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Nennstromaufnahme max.	A	2,9	3,5
Nennleistungsaufnahme max.	kW	0,57	0,74
Kältemittel		R290	R290
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	0,1	0,2
Füllmenge Kondensatbehälter	l	6,5	6,5
Heißgasabtauung		Serie	Serie
Hygrostat		eingebaut	eingebaut
Kondensatpumpe		eingebaut	eingebaut
Abmessungen H/B/T	mm	600/390/280	600/390/280
Gewicht	kg	18,0	22,5
Preis		**519,– €**	**698,– €**
EDV-Nr.		1610365	1610465

Zubehör Preisgruppe 3

Allgemeines Zubehör	**ETF 360 Eco**	**ETF 460 Eco**
Kondensatschlauch	**2,30 €**	**2,30 €**
Ø 6 mm, lose, lfm.	1011206	1011206

REMKO SERIE ETF

Stationäre Luftentfeuchter

R32
Kältemittel

Go Green

Mit übersichtlichem Display und vollautomatischer Steuerung

REMKO SERIE ETF

Die leistungsstarken Luftentfeuchter in Kompakt-Ausführung, universell einsetzbar

Der stationäre Luftentfeuchter ETF 650 S kann dank seiner innovativen Technik und dem schlichten Design vielseitig eingesetzt werden: Ob zum Wäschetrocknen, der Erhaltung von Sammlerstücken oder zum Einhalten einer angenehmen Luftfeuchte.

Durch modernste Kompressor-Technik arbeitet das Gerät besonders effizient und verbraucht bis zu 30% weniger Energie als marktübliche Luftentfeuchter. In Kombination mit geräuscharmen Radialventilatoren und einer ausgeklügelten Konstruktion ist das Gerät zudem besonders leise. Das Ganze wird mit einer vollautomatischen Steuerung komplettiert.

Die Installation des Gerätes ist denkbar einfach erledigt. Mit der serienmäßigen Wandschiene an der Wand montieren oder den optionalen Standfüßen auf dem Boden platzieren, Kondensatschlauch anschließen und den Schukostecker in die Steckdose stecken - fertig. Die gewünschte Luftfeuchtigkeit, ein Timer sowie die Silent-Funktion können über das übersichtliche Display eingestellt werden. Von da an arbeitet das Gerät vollautomatisch und passt seine Leistung an die Raumbedingungen an.

- Besonders effizient durch den Einsatz von Inverter-Kompressoren
- Geräuscharm
- Schlichtes Design
- Vermeidet die Bildung von Sporen und Schimmelpilzen
- Vollautomatische Steuerung
- Steckerfertige Geräteausführung
- Timerfunktion
- Silent-Modus
- Elektronischer Hygrostat, eingebaut
- Wartungsarm
- Wandhalterung, serienmäßig
- Verstellbare Standfüße, optional

Technische Daten Preisgruppe 3

Gerätetyp		**ETF 650-S**
Tagesentfeuchtungsleistung max.	l/d	65,0
Tagesentfeuchtungsleistung bei 30°C und 80% r.F.	l/d	60,0
Luftleistung max.	m³/h	600
Einsatzfeuchtigkeitsbereich	% r.F.	30 bis 100
Einsatztemperaturbereich	°C	+12 bis +38
Schalldruckpegel min.-max. [1)]	dB(A)	38-46
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Nennstromaufnahme max.	A	0,5
Nennleistungsaufnahme max.	kW	0,76
Kältemittel		R32
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	0,5
Abmessungen H/B/T	mm	770/850/291
Gewicht	kg	53,0
Preis		**3.420,– €**
EDV-Nr.		1610650

Zubehör Preisgruppe 3

Allgemeines Zubehör	**ETF 650-S**
Standfüße, Satz	**169,– €**
Pulverbeschichtet, robuste Ausführung für sicheren Stand, inkl. Stellfüße zum Bodenausgleich	1610651

Anwendungsbereiche

- Museen
- Kellerräume
- Dachböden
- Garagen
- Wohnräume
- Umkleideräume
- Archive

[1)] Abstand 1 m

SCHWIMMBAD ENTFEUCHTER

Wirtschaftliches Raumklima im privaten Wellness- und Schwimbadbereich

REMKO SERIE SLE

Schwimmbad-Entfeuchter

REMKO SLE 20
mit Kondensatbehälter

REMKO SERIE SLE

Neben der Wärme ist die Luftfeuchtigkeit eine wichtige Größe für Ihr Wohlbefinden. Ist die Luft zu feucht, wird sie als schwül und unangenehm empfunden. Eine zu hohe Luftfeuchtigkeit kann zudem die Bausubstanz schädigen und bietet Sporen und Schimmel einen idealen Nährboden.

Der REMKO SLE 20 entfernt die überschüssige Feuchte in der Luft und sorgt somit für ein ausgewogenes und gesundes Raumklima. Unsere modernen Luftentfeuchtungssysteme sind bis zu 60% wirtschaftlicher als das herkömmliche Lüften und Heizen. Die einfach zu installierenden und nahezu geräuschlosen Geräte sind mit ihrem dekorativen Design für Ihr exklusives Bad und privaten Whirlpoolbereich einsetzbar. Schützen Sie sich vor der schädlichen Feuchte und rüsten Sie mit wartungsarmen Schwimmbad-Entfeuchtern von REMKO nach.

- Einfache Installation
- Servicefreundlicher Geräteaufbau
- Bis zu 60% wirtschaftlicher als das herkömmliche Lüften und Heizen
- Modernes Design
- Geräuscharm
- Vermeidet die Bildung von Sporen und Schimmelpilzen
- Verhindert Kondenswasserbildung an Scheiben, Wänden und Badinventar

Technische Daten Preisgruppe 3

Gerätetyp		**SLE 20**
Tagesentfeuchtungsleistung bei 30°C und 80% r.F.	l/d	10,5
Tagesentfeuchtungsleistung bei 30°C und 60% r.F.	l/d	7,5
Luftleistung max.	m³/h	220
Einsatzfeuchtigkeitsbereich	% r.F.	40 bis 100
Einsatztemperaturbereich	°C	+3 bis +30
Schalldruckpegel [1)]	dB(A)	46,0
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Nennstromaufnahme max.	A	2,1
Nennleistungsaufnahme max.	kW	0,39
Kältemittel		R134A
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	0,2
Abmessungen H/B/T	mm	600/535/240
Gewicht	kg	28,0
Preis		**2.340,– €**
EDV-Nr.		615200

Zubehör Preisgruppe 3

Allgemeines Zubehör	**SLE 20**
Kondensatbehälter	**237,– €**
6 Liter	1011405

Anwendungsbereiche

- Exklusive Bäder
- Whirlpoolbereiche
- Sportstudios
- Kellerräume

[1)] Abstand 1 m

REMKO SERIE SLE

Schwimmbad-Entfeuchter

Anwendungsbereiche

- Private Schwimmbadanlagen
- Wellnessbereiche
- Sportstudios
- Lagerräume, Archive
- Museen

REMKO SERIE SLE

Die Serie SLE 45-85 ist für den privaten Schwimmbadbereich, größere Whirlpool-Anlagen und für sonstige Räume mit einer hohen Luftfeuchtigkeit konstruiert worden. Das Gerät entfernt überschüssige Feuchte in der Luft und sorgt somit für ein ausgewogenes und gesundes Raumklima. Mit dem modernen Design integrieren sich die Geräte dezent in jeden Raum. Durch die Option, die Seitenteile mit einer LED Lichtfunktion auszustatten, bietet sich zudem die Möglichkeit, Ihren Raum ganz neu in Szene zu setzen. Ihr Schwimmbad können Sie problemlos mit wartungsarmen Schwimmbad-Entfeuchtern von REMKO nachrüsten.

- Einfache Installation
- Servicefreundlicher Geräteaufbau
- Hohe Luftleistung
- Modernes Design
- Bis zu 60% wirtschaftlicher als das herkömmliche Lüften und Heizen
- Störungsfreier Dauereinsatz, auch rund um die Uhr
- Leiser Betrieb durch den Einsatz von hocheffizienten Ventilatoren
- Verhindert Kondenswasserbildung an Scheiben, Wänden und Badinventar
- Vermeidet die Bildung von Sporen und Schimmelpilzen
- Elektronischer Hygrostat, eingebaut
- RS485-Schnittstelle für den Anschluss an eine externe Gebäudeleittechnik (Modbus)
- USB-Anschluss zum Auslesen von Betriebsdaten (Datenlogger)
- Kabellose Funkfernbedienung für die schnelle und unkomplizierte Aufputzmontage

Seitenteil ohne LED-Lichtfunktion

Seitenteil mit LED-Lichtfunktion

LED-RGB Fernbedienung

Funkfernbedienung

Technische Daten Preisgruppe 3

Gerätetyp		**SLE 45**	**SLE 65**	**SLE 85**
Tagesentfeuchtungsleistung bei 30°C und 80% r.F.	l/d	47,0	78,0	104,0
Tagesentfeuchtungsleistung bei 30°C und 60% r.F.	l/d	35,5	56,2	78,8
Luftleistung max.	m³/h	400	680	900
Einsatzfeuchtigkeitsbereich	% r.F.	40 bis 100	40 bis 100	40 bis 100
Einsatztemperaturbereich	°C	+10 bis +36	+10 bis +36	+10 bis +36
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	46,0	47,0	50,0
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Nennstromaufnahme max.	A	3,8	6,6	8,0
Nennleistungsaufnahme max.	kW	0,90	1,50	1,80
Kältemittel		R407C	R407C	R407C
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	0,7	0,9	1,2
Abmessungen H/B/T	mm	816/1015/335	816/1165/335	816/1500/335
Gewicht	kg	62,0	76,0	103,0
Preis		**4.810,– €**	**5.590,– €**	**7.080,– €**
EDV-Nr.		616450	616650	616850
Ausführung LED-Weiß LED-Lichtfunktion in der Farbe weiß		**5.080,– €**	**5.880,– €**	**7.360,– €**
EDV-Nr.		616451	616651	616851
Ausführung LED-RGB LED-Lichtfunktion in verschiedenen Farben mit Fernbedienung einstellbar		**5.380,– €**	**6.150,– €**	**7.650,– €**
EDV-Nr.		616452	616652	616852

Zubehör Preisgruppe 3

Regelungen	**SLE 45**	**SLE 65**	**SLE 85**
Elektronische Fernbedienung	**358,– €**	**358,– €**	**358,– €**
mit LCD-Display für die Einstellung und Anzeige von Temperatur und Feuchte, inkl. Gerätevorbereitung	1011500	1011500	1011500
Externer Feuchtefühler	**176,– €**	**176,– €**	**176,– €**
Typ HR-3, Schutzart IP 30, ohne Anschlusszubehör	1011530	1011530	1011530
Externer Feuchtefühler	**230,– €**	**230,– €**	**230,– €**
Typ HR-5, Schutzart IP 65, ohne Anschlusszubehör	1011535	1011535	1011535

Allgemeines Zubehör	**SLE 45**	**SLE 65**	**SLE 85**
Standfüße	**233,– €**	**233,– €**	**233,– €**
Satz	1011520	1011520	1011520

[1] Abstand 1 m

REMKO SERIE SLN

Schwimmbad-Entfeuchter

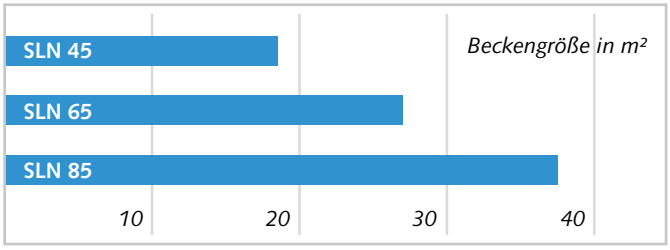
REMKO SERIE SLN

Die Serie SLN 45-85 ist für den privaten Schwimmbadbereich, größere Whirlpool-Anlagen und für sonstige Räume mit einer hohen Luftfeuchtigkeit konstruiert worden. Das Gerät entfernt überschüssige Feuchte in der Luft und sorgt somit für ein ausgewogenes und gesundes Raumklima. Mit dem modernen Design integrieren sich die Geräte dezent in jeden Raum. Ihr Schwimmbad können Sie problemlos mit wartungsarmen Schwimmbad-Entfeuchtern von REMKO nachrüsten.

- Einfache Installation
- Servicefreundlicher Geräteaufbau
- Bis zu 60% wirtschaftlicher als das herkömmliche Lüften und Heizen
- Modernes Design
- Störungsfreier Dauereinsatz, auch rund um die Uhr
- Leiser Betrieb durch den Einsatz von hocheffizienten Ventilatoren
- Vermeidet die Bildung von Sporen und Schimmelpilzen
- Verhindert Kondenswasserbildung an Scheiben, Wänden und Badinventar
- Elektronischer Hygrostat, eingebaut
- Hohe Luftleistung
- RS485-Schnittstelle für den Anschluss an eine externe Gebäudeleittechnik (Modbus)
- USB-Anschluss zum Auslesen von Betriebsdaten (Datenlogger)
- Kabellose Funkfernbedienung für die schnelle und unkomplizierte Aufputzmontage

Die richtige Gerätewahl

Die richtige Wahl des Gerätes hängt in erster Linie von der Wasseroberfläche des Schwimmbades ab. Die Grafik dient nur zur groben Orientierung. Die genaue Wahl des Gerätes hängt von mehreren Faktoren ab, wie z.B. Luft- und Wassertemperatur, Nutzungshäufigkeit und ob eine Abdeckung des Schwimmbades verwendet wird. Die Gerätegröße sollte deswegen immer durch qualifiziertes Fachpersonal berechnet werden.

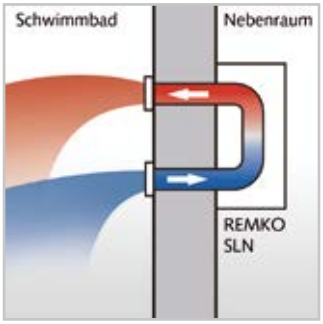


Funkfernbedienung

Nebenraum-Set-2

Nebenraum-Set-2 SLN

Mit der SLN Serie haben Sie die Möglichkeit, die Geräte im Nebenraum des zu entfeuchtenden Raumes zu installieren. Durch den Luftkanal wird die Verbindung zwischen Gerät und dem zu entfeuchtenden Raum hergestellt. Es sind nur noch die Lüftungsschlitze im Schwimmbadbereich sichtbar.



Das Nebenraum-Set besteht aus:

2 x Geräteanschluss-Stutzen mit selbstdichtenden Kunststoffprofil-Lippen

2 x Mauerstutzen aus oberflächenvergütetem Stahlblech für max. 290 mm Wandstärke

1 x Gittereinbaustutzen zur schraubenlosen Klemmbefestigung des Zuluftgitters

1 x Gittereinbaustutzen zur schraublosen Klemmbefestigung des Umluftgitters mit zusätzlichem Aufnahmerahmen für Umluftfilter

2 x Lüftungsgitter aus pulverbeschichtetem Stahlblech

1 x Umluftansaugfilter

Technische Daten Preisgruppe 3

Gerätetyp		**SLN 45**	**SLN 65**	**SLN 85**
Tagesentfeuchtungsleistung bei 30°C und 80% r.F.	l/d	47,0	78,0	104,0
Tagesentfeuchtungsleistung bei 30°C und 60% r.F.	l/d	35,5	56,2	78,8
Luftleistung max.	m³/h	400	680	900
Einsatzfeuchtigkeitsbereich	% r.F.	40 bis 100	40 bis 100	40 bis 100
Einsatztemperaturbereich	°C	+10 bis +36	+10 bis +36	+10 bis +36
Schalldruckpegel	dB(A)	43,0	44,0	47,0
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Nennstromaufnahme max.	A	3,8	6,6	8,0
Nennleistungsaufnahme max.	kW	0,90	1,50	1,80
Kältemittel		R407C	R407C	R407C
Kältemittel, Grundfüllmenge	kg	0,7	0,9	1,2
Abmessungen H/B/T	mm	700/998/294	700/1148/294	700/1483/294
Gewicht	kg	56,0	65,0	77,0
Preis		**4.680,– €**	**5.410,– €**	**6.830,– €**
EDV-Nr.		616455	616655	616855

Zubehör Preisgruppe 3

Regelungen	**SLN 45**	**SLN 65**	**SLN 85**
Elektronische Fernbedienung	**358,– €**	**358,– €**	**358,– €**
mit LCD-Display für die Einstellung und Anzeige von Temperatur und Feuchte, inkl. Gerätevorbereitung	1011500	1011500	1011500
Externer Feuchtefühler	**176,– €**	**176,– €**	**176,– €**
Typ HR-3, Schutzart IP 30, ohne Anschlusszubehör	1011530	1011530	1011530
Externer Feuchtefühler	**230,– €**	**230,– €**	**230,– €**
Typ HR-5, Schutzart IP 65, ohne Anschlusszubehör	1011535	1011535	1011535

Allgemeines Zubehör	**SLN 45**	**SLN 65**	**SLN 85**
Nebenraum-Set-2 SLN	**570,– €**	**720,– €**	**1.070,– €**
mehrteiliges Nebenraum-Set aus oberflächlichvergütetem Stahlblecht für Umluft/Zuluft mit pulverbeschichtetem Lüftungsgitter und Umluftfilter	1011480	1011485	1011490
Geräteaustausch-Adapter	**385,– €**	**498,– €**	**658,– €**
nur für den Geräteaustausch von Generation 1 auf Generation 2	1011505	1011510	1011515

Abmessungen Nebenraum-Set-2 SLN *

Gerätetyp	**SLN 45**	**SLN 65**	**SLN 85**
Höhe	106 mm	106 mm	106 mm
Breite	604 mm	791 mm	1126 mm
Länge	290 mm	290 mm	290 mm

* Maueröffnung umlaufend 5 mm größer

HOCHLEISTUNGS VENTILATOREN

Die mobilen Kraftprotze im Bau- und Sanierungsbereich

REMKO SERIE RTV

Mit Turbo-Ventilator

REMKO SERIE RTV

Kompakt, leistungsstark und universell einsetzbar für Teppichtrocknung, Wasserschadensanierung, Hohlraumtrocknung und Bautrocknung

Die Kombination aus leistungsstarkem Radial-Ventilator und durchdachtem Zubehör zum Anschluss von Luftverteilerschläuchen (RTV 35) macht die Serie RTV zur einer besonders vielseitig einsetzbaren Lösung bei der Luftumwälzung und beim Kalt- oder Warmlufttransport. Durch seine speziell angepasste Luftführung erzeugen die Turbo-Ventilatoren einen breiten bodennahen Luftstrom über nassen Bodenbelägen oder feuchten Estrichen, der die Raumluft optimal verteilt und somit die Austrocknungsgeschwindigkeit spürbar erhöht.

Aber auch bei der unterstützenden Wand- und Bodenaustrocknung nach einem Wasserschaden oder als Helfer für die Estrich- und Bauaustrocknung kann die Serie RTV wertvolle Dienste leisten. Durch den Anschluss von Schläuchen ist der RTV 35 besonders zum zielgerichteten Lüften oder zum Austrocknen von Hohlräumen geeignet. Die Serie RTV eignet sich auch ideal zur wirkungsvollen Unterstützung von Luftentfeuchtern bei der Bautrocknung. In Abhängigkeit von Umgebungseinflüssen, wie z.B. der Temperatur, kann die Trocknungszeit durch Kombination von Luftentfeuchtern und Turbo-Ventilatoren drastisch verkürzt werden. Die Geräte der Serie RTV können in drei verschiedenen Aufstellwinkeln eingesetzt werden (0°, 45° und 90°).

- Kompakt, leistungsstark und energieeffizient
- Hohe Motorleistung
- Hohe Pressung
- 2 Ventilatorstufen für die optimale Luftmenge
- Aufstellbar in verschiedenen Positionen
- Integrierter Betriebsstundenzähler (RTV 20 und RTV 35)
- Integrierte 6A Netzsteckdose (RTV 35)
- Super handlich mit Tragegriff
- Problemloser Transport
- Stapelbar - geringer Platzbedarf für Lagerung und Transport
- Gehäuse aus Kunststoff für hohe Robustheit
- Wartungsarm
- Schlauchlängen bis max. 30 m

Stapelbar

3 Aufstellpositionen möglich

Bedienfeld RTV 35

Kabelaufrollung

Technische Daten Preisgruppe 3

Gerätetyp		**RTV 20**	**RTV 35**
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	1200/1800	2000/2600
Pressung	Pa	310	620
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IP44	IP44
Nennstromaufnahme max.	A	2,3	3,3
Nennleistungsaufnahme max.	kW	0,50	0,77
Elektrische Absicherung, bauseits	A	16	16
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	58,0	65,0
Fördermitteltemperatur	°C	40	40
Durchmesser Schlauchanschluss	mm	–	100
Schlauchlänge max.	m	–	3x 10
Abmessungen H/B/T	mm	430/310/380	480/390/470
Gewicht	kg	10,5	16,0
Preis		**320,– €**	**397,– €**
EDV-Nr.		1610720	1610735

Zubehör Preisgruppe 3

Allgemeines Zubehör	**RTV 20**	**RTV 35**
Luftverteilerkopf	–	**48,– €**
3 Abgänge à Ø 100 mm		1009533
Befestigungsschelle	–	**9,– €**
Ø 100 mm		1009531
Luftverteilerschlauch	–	**101,– €**
10 m, Ø 100 mm		1009532

[1] Abstand 5 m, berechnet für Vollkugel. Messung gemäß DIN EN ISO 9614-2

REMKO SERIE RAV

Mit Axial-Ventilator

REMKO SERIE RAV

Der mobile Kraftprotz im Bau- und Sanierungsbereich.
Kompakt und leistungsstark, universell einsetzbar.

Die Kombination aus leistungsstarkem Axial-Ventilator und durchdachtem Zubehör zum Anschluss von Luftverteilerschläuchen macht den RAV 35 zur besonders vielseitig einsetzbaren Lösung bei der Be- und Entlüftung, Luftumwälzung und beim Kalt- oder Warmlufttransport auch über längere Distanzen.

Der Hochleistungs-Ventilator RAV 35 wurde speziell auf harte Praxisanforderungen im rauen Arbeitsalltag mit hoher Zuverlässigkeit auch im Dauerbetrieb an häufig wechselnden Einsatzorten konzipiert. Der RAV 35 eignet sich auch ideal zur wirkungsvollen Unterstützung von Luftentfeuchtern bei der Bautrocknung. Durch schnelle Luftbewegung wird die Schicht hoher Luftfeuchte am Material aufgebrochen und die Verdunstungsrate erhöht. Wände, Decken und Böden trocknen so schneller! Je höher die Strömungsgeschwindigkeit an der feuchten Materialoberfläche ist, desto zügiger kann der Trocknungsprozess erfolgen. Abhängig von der jeweiligen Umgebung und Temperatur kann so die Trocknungszeit durch die Kombination von Luftentfeuchtern und dem Hochleistungs-Ventilator RAV 35 drastisch verkürzt werden. Durch den Einsatz von zusätzlichen Ventilatoren wird die Verdunstung beschleunigt, wodurch der Trocknungsprozess um bis zu 50 % verkürzt werden kann.

- Kompakt, leistungsstark und energieeffizient
- Hohe Motorleistung
- Hohe Pressung
- 2 Ventilatorstufen für die optimale Luftmenge
- Integrierter Betriebsstundenzähler
- Beidseitiger Anschlussstutzen für Ausblas- und Ansaugseite
- Problemloser Transport
- Super handlich mit Tragegriff
- Stapelbar - geringer Platzbedarf für Lagerung und Transport
- Gehäuse aus Kunststoff für hohe Robustheit
- Wartungsarm
- Schlauchlängen bis max. 38 m
- Staubsack zur Staubabsaugung, optional

Stapelbar

Betriebsstundenzähler, serienmäßig

Warmluftschlauchanschluss

Staubsack, optional

Technische Daten Preisgruppe 3

Gerätetyp		**RAV 35**
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	1350/2900
Pressung	Pa	500
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Schutzart		IPX4
Nennstromaufnahme max.	A	3,2
Nennleistungsaufnahme max.	kW	0,75
Elektrische Absicherung, bauseits	A	10
Schalldruckpegel [1]	dB(A)	68,0
Fördermitteltemperatur	°C	40
Durchmesser Schlauchanschluss	mm	300
Schlauchlänge max.	m	38
Abmessungen H/B/T	mm	440/380/420
Gewicht	kg	17,0
Preis		**396,– €**
EDV-Nr.		1610635

Zubehör Preisgruppe 3

Allgemeines Zubehör	**RAV 35**
Spezial-Warmluftschlauch	**255,– €**
Ø 305 mm, 7,6 m lang, Spannring, verstellbar	1009512
Schlauchverlängerung	**156,– €**
für Warmluftschlauch, inkl. 1 Verschlussgurt	1009761
Spannring	**14,– €**
verstellbar, Ø 305 mm	1009508
Staubsack	**87,– €**
Filterklasse M, inkl. Spannring, verstellbar	1009540

[1] Abstand 5 m, berechnet für Vollkugel. Messung gemäß DIN EN ISO 9614-2

REMKO SERIE RFV

Mit Axial-Ventilator

NEU

REMKO SERIE RFV

Der mobile Kraftprotz im Bau- und Sanierungsbereich.
Kompakt und leistungsstark, universell einsetzbar.

Unser flexibler Axialventilator RFV 25 ist die ideale Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen - von effektiven Luftumwälzungen und Be- sowie Entlüftungen bis hin zu anspruchsvollen Trocknungsprozessen nach Wasserschäden. Besonders bei der Unterstützung von Luftentfeuchtern während der Bautrocknung glänzt der RFV 25 als unverzichtbarer Helfer.

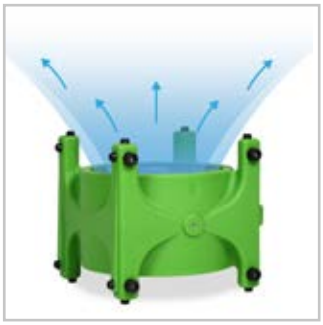
Dank seiner leistungsstarken Luftbewegung durchbricht er die feuchte Luftschicht an Materialoberflächen und beschleunigt die Verdunstungsrate spürbar. So trocknen Wände, Decken und Böden deutlich schneller. Je höher die Strömungsgeschwindigkeit an der feuchten Oberfläche, desto effizienter wird der Trocknungsprozess – eine echte Zeitersparnis, die sich rechnet!

Mit seiner handlichen Bauweise, einem stapelbaren Design und der Möglichkeit, sowohl horizontal als auch vertikal eingesetzt zu werden, bewältigt der RFV 25 selbst anspruchsvollste Herausforderungen.

- Flexibel und für jede Anwendung
- Aufstellbar in verschiedenen Positionen
- Stapelbar - geringer Platzbedarf für Lagerung und Transport
- Super handlich mit Tragegriff
- 2 Ventilatorstufen für die optimale Luftmenge
- Integrierter Betriebsstundenzähler
- Langlebig und zuverlässig
- Gehäuse aus Kunststoff für hohe Robustheit
- Wartungsarm

Stapelbar

Betriebsstundenzähler, serienmäßig



Luftausblas nach oben

Luftausblas nach unten

Technische Daten Preisgruppe 3

Gerätetyp		**RFV 25**
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	1700/2600
Pressung	Pa	110
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Schutzart		IP44
Nennstromaufnahme max.	A	0,5
Nennleistungsaufnahme max.	kW	0,11
Elektrische Absicherung, bauseits	A	16
Schalldruckpegel	dB(A)	69,0
Abmessungen H/B/T	mm	442/401/371
Gewicht	kg	7,8
Preis		**329,– €**
EDV-Nr.		1610025

WÄRMEPUMPEN SYSTEME

Zukunftssichere Energie aus Luft und Erdreich

Das Energiekonzept für das ganze Jahr

Wärme | Klima | Warmwasser

REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

Seit unserer Gründung im Jahr 1976 hat sich REMKO als europaweit tätiges und mittelständisches Unternehmen in der Branche der Wärme- und Klimatechnik etabliert. Unsere Produktpalette reicht von Warmluft-Heizsystemen über Entfeuchter und Klimasysteme bis hin zu innovativen Wärmepumpen. Als mittelständisches Unternehmen haben wir immer ein Ohr für die Bedürfnisse unserer Kunden und wachsen gemeinsam mit ihnen.

Qualität ist unser Markenzeichen

Bei REMKO verfolgen wir einen Ansatz, der sich nicht an bestehenden Lösungen orientiert, sondern eigene technische Konzeptionen entwickelt und realisiert. Seit mehr als 45 Jahren steht Qualität bei uns an erster Stelle. Unsere Produkte werden in unserem eigenen Labor nach neuesten Standards geprüft – und das bestätigen auch die Zertifikate.

Service, auf den man sich verlassen kann

Unser CheckServ-Angebot und unser Netzwerk an Fachpartnern sorgen dafür, dass unsere Kunden immer gut beraten und unterstützt werden. Von der ersten Planung bis zur Wartung sind wir da. Und wenn mal was klemmt, ist unser Notfall-Service-Team schnell zur Stelle.

Ersatzteil-Service

Bei uns gibt es nicht nur Zubehör, sondern auch Ersatzteile für alle unsere Produkte – einfach online zu bestellen. Mit unserer Suchfunktion findet man auch Teile für ältere Modelle. Schnelle Lieferung? Klar, das gehört bei uns zum Service.

KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme

WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme

NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen

ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren

LUFTREINIGUNG

Luftreiniger

INHALT

Seite	Wärmepumpen-Systeme	Serie
268	Funktion einer Wärmepumpe	
269	Vorteile einer Wärmepumpe	
270-271	Wärmequellen	
272-273	REMKO Fördernavi	
274-275	Smart-Control Touch	
276-277	Smart-Control Touch SC-1 Smart-Com	
278-279	Produktübersicht	
280-281	Smart-Wärmepumpen	WKF Neo
282-283	Smart-Wärmepumpen	WKF
284-285	ARTstyle-Wärmepumpen	HTS
NEU 286-287	Monobloc-Wärmepumpen	WKM PRO
288-289	Sole-Wärmepumpen	WSP
290-291	Warmwasser-Wärmepumpen	RBW PRO-PV
292-293	Modulare Wärmepumpen	MWL
NEU 294-295	Modulare Energiezentralen	SQW PRO

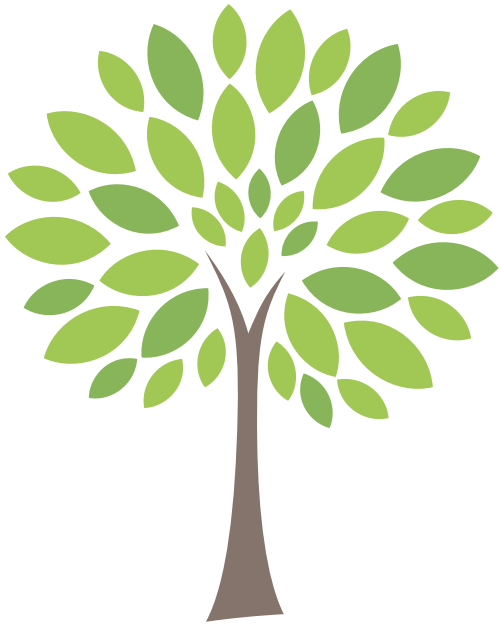
FUNKTION EINER WÄRMEPUMPE

Wärme aus Luft oder Erdreich nutzen zur Beheizung und Warmwasserversorgung von Gebäuden – im Sommer auch zum Kühlen.

Die Wärmepumpe senkt Energiekosten und schont die Umwelt

Die Wärmepumpe unterscheidet sich erheblich von einer herkömmlichen Heizung, die durch Verbrennung von Öl, Gas oder festen Brennstoffen Wärmeenergie erzeugt. Die Wärmepumpe nutzt Sonnenwärme aus der Luft oder Wärme aus dem Erdreich als Energieträger. Zwar benötigt die Wärmepumpe für die Aufbereitung der Umweltwärme elektrischen Strom, doch dieser macht nur einen kleinen Teil des gesamten Energieeinsatzes aus. REMKO Wärmepumpen schaffen es, mit nur etwa 25% elektrischer Energie und 75% Umweltenergie 100% Heizenergie zu erzeugen. Durch den Einsatz einer Photovoltaikanlage können die Energiekosten noch weiter gesenkt werden. Bei einem Einsatz von 100% Ökostrom lässt sich die CO_2-Emission auf null reduzieren.

In der Praxis wird das Verhältnis von Antriebsenergie zur gelieferten Heizwärme über die Jahresarbeitszahl -JAZ- ausgedrückt.
Die Jahresarbeitszahl (JAZ) beschreibt das Verhältnis von bereitgestellter Wärme und zugeführter elektrischer Energie. Je höher die JAZ, desto effizienter arbeitet die Wärmepumpe.



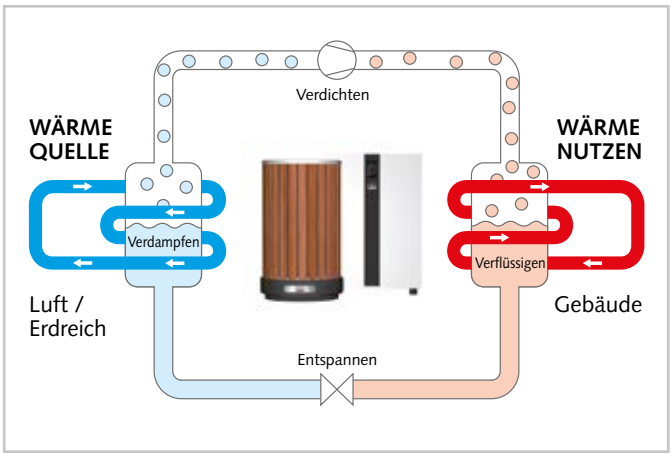
Ausschlaggebend für eine gute Effizienz ist, neben dem Wirkungsgrad der Wärmepumpe, ein geringer Temperaturunterschied zwischen Wärmequellen- und Vorlauftemperatur des Heizsystems. Um die Vorlauftemperatur zu senken, eignen sich die folgenden Maßnahmen:

- das Wärmeverteilungssystem: eine Fußboden- oder Wandheizung kommt mit einer geringeren Vorlauftemperatur aus als konventionelle Heizkörper.
- der energetische Standard des Hauses: ein gut gedämmtes Haus erfordert in der Regel eine geringere Heizungsvorlauftemperatur.

Die Funktion der Wärmepumpe

Vereinfacht lässt sich der Vorgang, wie eine Wärmepumpe mit Hilfe von Strom Umweltwärme zu Heizenergie umwandelt, mit dem Prinzip des Kühlschranks vergleichen. Nur funktioniert es hier in umgekehrter Weise. Während ein Kühlschrank seinem Innenraum Wärme entzieht und sie an der Geräterückseite wieder nach außen abgibt, entzieht die Wärmepumpe dem Außenbereich Wärme und gibt sie als Heizenergie ins Hausinnere wieder ab.

Mit der gewonnenen Umweltenergie wird ein Kältemittel verdampft – das funktioniert auch noch bei Minusgraden.
In der Wärmepumpe wird das Kältemittel verdichtet und so die Temperatur erhöht. So kann der Heizkreislauf bzw. das Trinkwasser auf die gewünschte Temperatur erwärmt werden. Das Kältemittel kondensiert, Wärme wird an das Heizsystem abgegeben. Das Kältemittel wird entspannt, kühlt sich dabei ab und der Kreislauf beginnt von vorne.



Funktionsweise einer Wärmepumpe

DIE ZUKUNFT LIEGT IN DER NATUR

Vorteile einer Wärmepumpe

Mehr Lebensqualität

- Behagliche Wärme und Warmwasser in einem Gerät
- Klimafunktion an heißen Sommertagen
- Sauberer Energieträger und klimafreundliche Technik

Mehr Unabhängigkeit

- Mit Photovoltaik unabhängig von Preisschwankungen heizen
- Wärmepumpenbesitzer sind auf Öl- und Erdgasimporte nicht angewiesen, denn sie nutzen regional erzeugten Strom

Mehr Klimaschutz

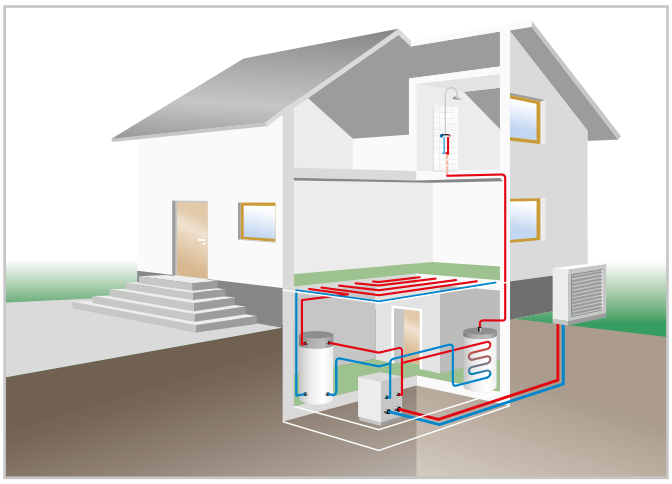
- Wärmepumpen verursachen deutlich weniger CO_2-Emissionen als ein konventioneller Heizsysteme
- Strom wird immer regenerativer und mit ihm die Wärmepumpe
- Einsatz von Kältemitteln mit niedrigem Treibhauseffekt
- Alle von REMKO eingesetzten Kältemittel haben Bestandsschutz und dürfen auch für Servicefälle eingesetzt werden
- Wertsteigerung des Gebäudes durch besseren Primärenergiebedarf und damit bessere Energieeffizienzklasse des Gebäudes

WÄRME QUELLEN

Energielieferanten aus der Natur

WÄRMEQUELLE LUFT

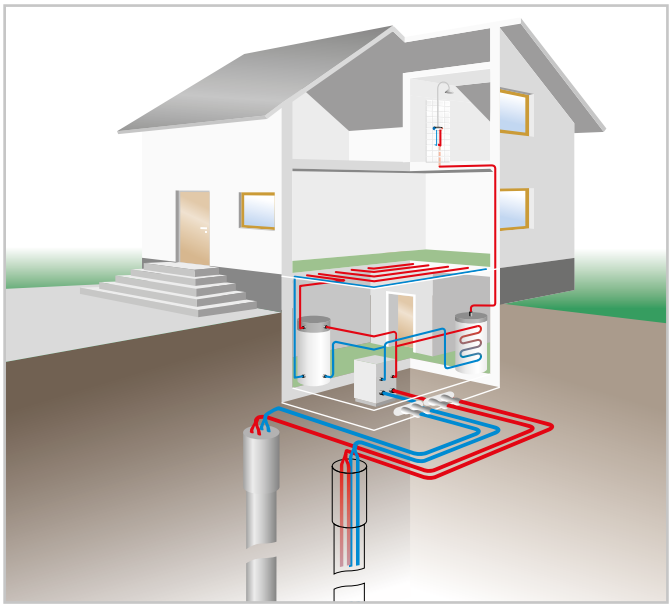
Die Luft ist voller Energie. Luft/Wasser-Wärmepumpen nehmen unabhängig von der Jahreszeit die in der Außenluft gespeicherte Energie auf und bringen diese auf ein zum Heizen geeignetes Temperaturniveau. Dies funktioniert selbst bei winterlichen Außentemperaturen. Die aufgenommene Wärme und die elektrische Antriebsenergie ergeben die Heizwärme. Diese wird auf ein wassergeführtes Heizsystem übertragen und über eine Fußbodenheizung oder Heizkörper im Gebäude verteilt. Ebenfalls kann die Warmwasserbereitung realisiert werden.



WÄRMEQUELLE ERDWÄRME

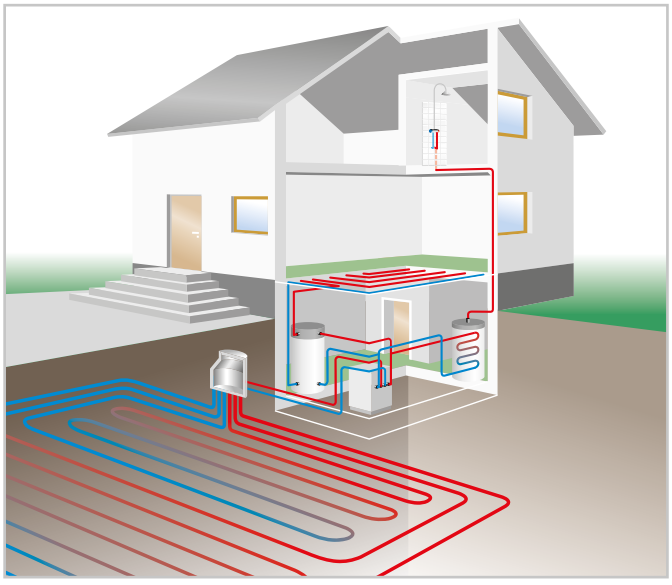
Erdsonden

Das Erdreich ist ein ausgezeichneter Wärmespeicher. Die gespeicherte Energie aus der Tiefe wird mithilfe von Erdsonden erschlossen. Erdsonden werden durch senkrechte Bohrungen in das Erdreich eingebracht. Sie eignen sich ideal bei geringem Platzangebot. Die Anzahl der benötigten Bohrtiefe hängt von der Bodenqualität und dem Wärmebedarf ab. Erdsonden sind grundsätzlich anzeigepflichtig - in Einzelfällen auch genehmigungspflichtig. Nur zertifizierte Unternehmen dürfen diese Bohrungen durchführen. Gerne unterstützen wir Sie bei der Umsetzung.



Flächenkollektoren

Bei der Verwendung von Flächenkollektoren muss genügend Verlegefläche im Garten vorhanden sein. In einer Tiefe von 120 bis 150 cm unter der Erdoberfläche werden druckbeständige Kunststoffrohre in mehreren Schleifen verlegt. In den Rohren zirkuliert Sole - ein Mix aus Glykol und Wasser. Das Erdreich wird ganzjährig durch Sonnenschein und Niederschläge erwärmt. Die dort gespeicherte Energie überträgt sich auf diesen Solekreislauf. Die Sole gibt die Wärme über die Wärmepumpe an das Heizsystem ab. Die Größe der Verlegefläche muss ungefähr doppelt so groß sein wie die zu beheizende Fläche.



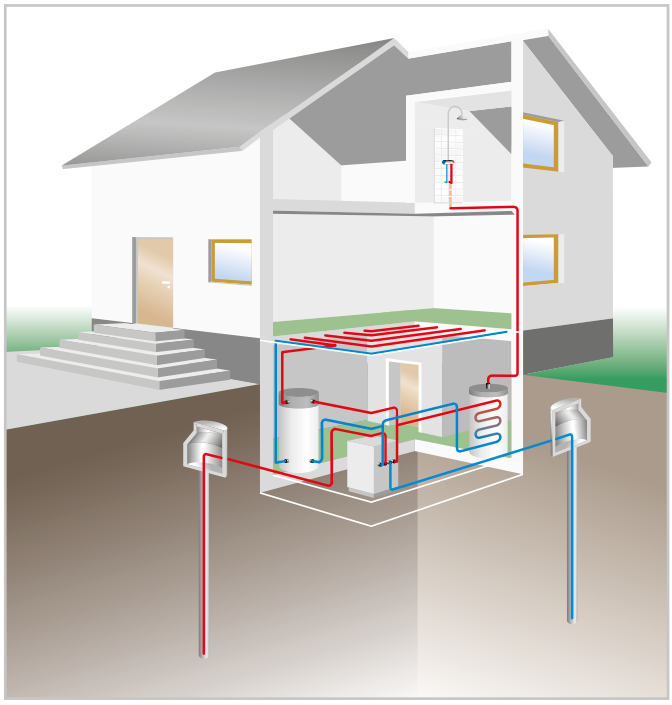
KOSTENLOSE ENERGIE AUS UNSERER UMWELT NUTZEN

WÄRMEQUELLE WASSER

Ist Grundwasser in vertretbarer Tiefe und Menge sowie mit entsprechender Temperatur vorhanden, erreicht man damit die höchsten Jahresarbeitszahlen. Eine konstante Temperatur von 8-12°C garantiert einen optimalen Heizbetrieb.

Dazu sind zwei Brunnen erforderlich: ein Förder- und ein Schluckbrunnen. Der Schluckbrunnen soll in Richtung des Grundwasserstromes vom Förderbrunnen fortführend mindestens 15 m von diesem entfernt liegen.

Die benötigte Grundwassermenge beträgt für 1 kW Heizleistung etwa 250 Liter pro Stunde. Die Ergiebigkeit ist über einen Dauerpumpversuch nachzuweisen. Bestimmte Grenzwerte an Inhaltsstoffen des Wassers dürfen nicht über- bzw. unterschritten werden, deshalb ist eine Wasseranalyse zu erstellen. Eine wasserrechtliche Bewilligung ist erforderlich.



REMKO FÖRDERNAVI

Ihr Förderservice für maximale Förderung

Es ist die Zeit für einen Wechsel im Heizungskeller

Das Gebäudeenergiegesetz (GEG) regelt seit dem 1. Januar 2024 den Umstieg auf Eneuerbare Energien mit dem Ziel den Energieverbrauch und CO_2-Emissionen zu senken. Der Umstieg auf ein REMKO Wärmepumpensystem kann den dafür vorgeschriebenen Wärmebedarfanteil von 65 % aus Erneuerbaren Energien abdecken.

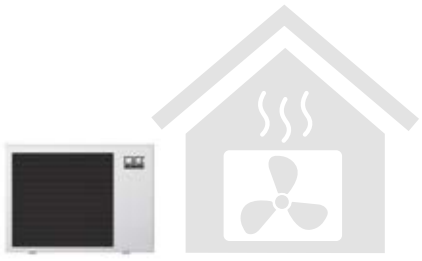
Auf Ihrer Förderroute bis zu 70 % Zuschuss mitnehmen **

Wer seine Heizung umstellt, wird belohnt. Für den Austausch der alten Heizung gibt es umfassende Förderungen von bis zu mehreren tausend Euro. Neben der Grundförderung von 30 % können weitere Zuschüsse, wie der Klimageschwindigkeits-Bonus (max. 20 %) oder der Einkommens-Bonus (30 %) in Anspruch genommen werden. Je nach Gegebenheit ist somit eine Förderung von bis zu 70 % möglich. Es gelten Höchstgrenzen der anrechenbaren Kosten Wohneinheit.

Auch sämtliche Umfeldmaßnahmen für die Heizungssanierung können von der KfW gefördert werden. Z.B. der Einbau einer Fußbodenheizung oder die Renovierung des alten Tankraums. Ebenfalls sind die Montagekosten und Materialkosten förderfähig. Bevor Sie also weiter in die falsche Richtung fahren – an der nächsten Kreuzung den REMKO-Förderservice beantragen!

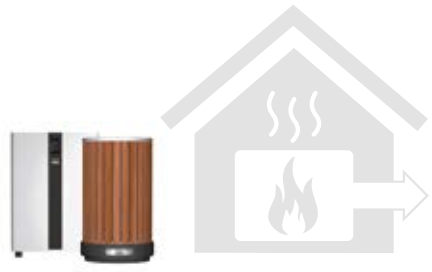
Was viele nicht wissen: auch Installationsarbeiten, bauliche Umfeldmaßnahmen, Systemkomponenten und Entsorgungskosten werden gefördert.

Beispielrechnungen von Fördermaßnahmen



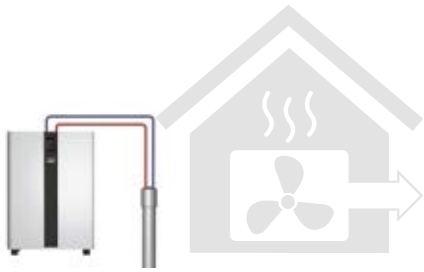
Installation einer Monobloc-Wärmepumpe im Bestandsgebäude mit 1 Wohneinheit

Artikel/Leistung	Preis €
Wärmepumpensystem REMKO WKM 130	8.901,–
Installation inkl. Material und technischer Geräteübergabe	6.000,–
Gesamtsumme	14.901,–
Förderungssumme 30 % anrechenbar max. 30.000 €	**4.470€*** Förderung



Austausch eines Ölkessels durch eine ARTstyle-Wärmepumpe im Bestandsgebäude mit 1 Wohneinheit

Artikel/Leistung	Preis €
Wärmepumpensystem REMKO HTS 135	20.134,–
Installation Fußbodenheizung	16.000,–
Installation inkl. Material und technischer Geräteübergabe	5.000,–
Deinstallation inkl. Entsorgung und Renovierung des Tankraums	4.000,–
Gesamtsumme	45.134,–
Förderungssumme 70 % anrechenbar max. 30.000 €	**21.000€*** Förderung



Austausch eines Ölkessels durch eine Sole-Wärmepumpe im Bestandsgebäude mit 3 Wohneinheiten

Artikel/Leistung	Preis €
Wärmepumpensystem REMKO WSP 180 inkl. Wärmequelle	25.000,–
Erstellung Erdbohrung	15.000,–
Installation inkl. Material und technischer Geräteübergabe	10.000,–
Austausch Heizkörper gegen Niedertemperatur-Konvektoren	6.000,–
Gesamtsumme	56.000,–
Förderungssumme 50 % anrechenbar max. 60.000 €	**28.000€*** Förderung

* Wenn ein Sanierungsfahrplan (ISFP) vorliegt, können zusätzliche 5% Förderung auf sämtliche Sanierungsvorhaben geltend gemacht werden. Zudem können regionale Förderungen Ihr Sanierungsvorhaben begünstigen.

** Stand 12/2024

REMKO bringt Sie durch das Förderlabyrinth ans Ziel!

REMKO bringt Sie durch das Förderlabyrinth ans Ziel!

Mit dem REMKO Fördernavi bieten wir einen umfassenden Service zur Abwicklung Ihrer staatlichen Wärmepumpen-Förderung. Unsere Experten überprüfen tagesaktuell alle verfügbaren Förderprogramme und gleichen die Anforderungen mit den Gegebenheiten ab.

Schritt 1

Kostenlose Erstberatung mit Rückrufservice

Sie möchten mit einer Wärmepumpe von der neuen Förderrichtlinie profitieren, aber wissen nicht wie? Kein Problem! Unter www.remko.de/foerdernavi das Formular ausfüllen und sich von REMKO kostenlos und unverbindlich beraten lassen.

Schritt 2

Vor-Ort-Termin mit dem REMKO Fachhandwerker

Schon während der telefonischen Erstberatung können Sie einen kostenlosen Vor-Ort-Termin vereinbaren. Auf Basis der örtlichen Gegebenheiten erstellt ein Fachhandwerker ein Angebot für Ihr individuelles Wärmepumpen-System und reicht alle förderrelevanten Unterlagen bei REMKO ein.

Schritt 3

Das REMKO Fördernavi bietet volle Unterstützung

Unsere Experten prüfen den Antrag auf Vollständigkeit und Förderfähigkeit und behalten alle Fristen im Blick. Sie erhalten alle benötigten Unterlagen (BzA, Ausfüllhilfe und BnD) zur Antragstellung bei der KfW. Das REMKO Fördernavi unterstützt Sie bis hin zur Fördergeldauszahlung.

remko.de/foerdernavi

REMKO SMART-CONTROL TOUCH

Die intelligente Regelung

Abb. Fernbedienung

- Im Innenmodul eingebaut
- PV-Strom im System einbinden
- Solaranbindung
- Anbindung von mehreren Wärmeerzeugern
- 2 gemischte Heizkreise
- 1 ungemischter Heizkreis
- Klimafunktion im System einbinden
- Alle Kreise mit aktivierbarer Kühlfunktion
- Dynamische Hygienefunktion
- Einbindung in ein Smart Home System
- Interneteinbindung über Smart-Webportal
- W-LAN
- 4,3 Zoll Touch Display

Smart-Com zur Einbindung in ein Smart Home System

Fernsteuerung via Internet mit Smart-Web

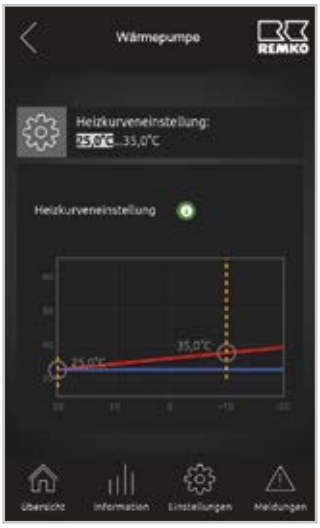
REMKO SMART-CONTROL TOUCH

Die Zukunft ist smart

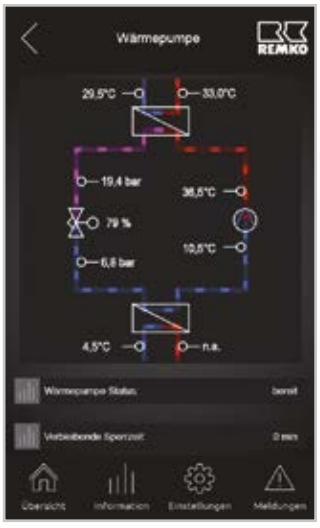
Die intuitive Regler-Software mit Klartext-Menü und 4,3 Zoll Touch-Display. Die Verbindung mit allen regenerativen Energien ist möglich. Ob Wärmepumpe, Solarenergie oder Photovoltaik. Alles kann eingebunden werden. Auch der Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid oder in einem Smart Home System, z.B. KNX, ist möglich.

Der Regler bietet umfangreiche Einstellmöglichkeiten

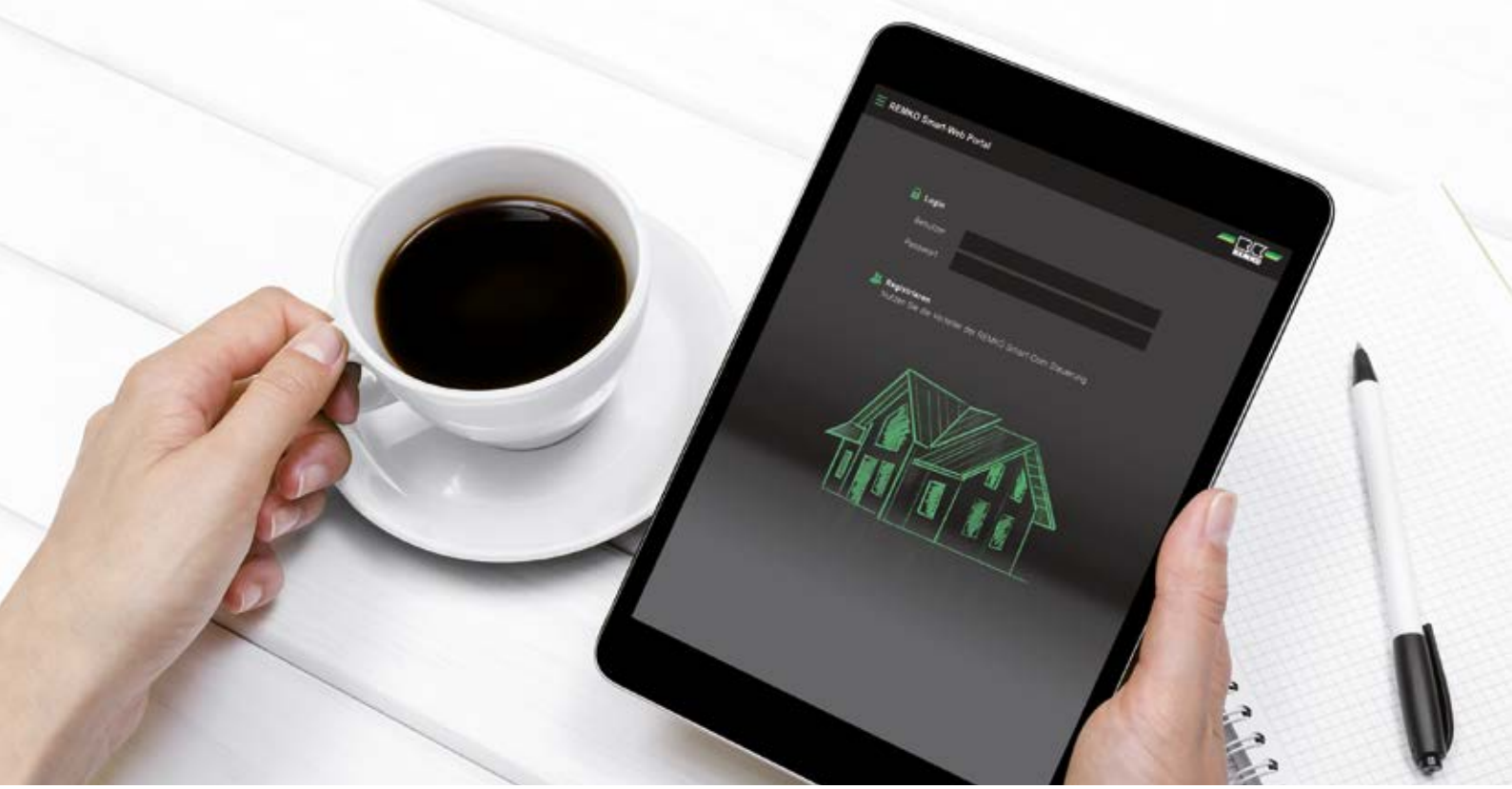
- Grafische Darstellung der Heizkurve
- Darstellung des Kältekreislaufs
- Smart-Web Funktion
- Regelung von zwei gemischten Heizkreisen und einem ungemischten Heizkreis
- Taupunktregelung mit separaten Fühlern im Wohnraum
- Smart Heating/Cooling Funktion
- Externer Datenspeicher im I/O-Modul



Graphische Darstellung der Heizkurve



Darstellung Kältekreislauf



REMKO SMART-WEB

Das Erweiterungsmodul für die externe Steuerung

REMKO Smart-Web ermöglicht die Steuerung von REMKO Wärmepumpen außerhalb des Gerätestandortes. Vom REMKO Smart-Webportal aus können mit Hilfe von Computer, Tablet oder Smartphone sämtliche Betriebszustände oder Einstellungen der Wärmepumpe komfortabel eingesehen oder verändert werden. Voraussetzung für die Nutzung von REMKO Smart-Web ist eine am Gerätestandort bestehende Internetverbindung und die Regelung REMKO Smart-Control vor Ort.

REMKO SMART-WEBPORTAL

Die Zentrale für REMKO-Wärmepumpen

Mit dem neuen REMKO Smart-Webportal hat der Betreiber oder Installateur die Möglichkeit mehrere REMKO-Wärmepumpen, die mit dem Erweiterungsmodul REMKO Smart-Web ausgestattet sind, zu verwalten. Auf der Internetseite „smartweb.remko.media“ kann der Betreiber sich kostenlos registrieren und sein REMKO Smart-Web fähiges Gerät freischalten. Es können sogar mehrere Benutzer für eine REMKO-Wärmepumpe freigeschaltet werden - somit kann zum Beispiel der Installateur, oder auch die REMKO Servicezentrale nach Freigabe des Benutzers ebenfalls komfortabel mit einem Computer, Tablet oder Smartphone auf die Energiezentrale zugreifen.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Visualisierung der Smart-Control Oberfläche vom Wohnzimmer oder in der Technikzentrale
- Rund um die Uhr erreichbar
- Plattformunabhängig
- Internetverbindung zum REMKO Smart-Webportal und dadurch einfache Einrichtung des Gesamtsystems
- Anlagen- und Datenanalyse möglich
- Reduzierung von unnötigen Vor-Ort-Einsätzen
- Individuell durch den Betreiber verwaltbare Zugriffsrechte, für z.B. Installateur, REMKO Servicezentrale, etc.
- Schnelle und bequeme Ferneinstellung
- Spezielle Anforderungen oder Einrichtung des Routers entfallen
- Störungsmeldung über das REMKO Smart-Webportal per E-Mail

Fernsteuerung via Internet Smart-Web

Service per Fernwartung

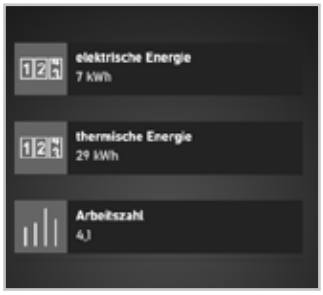
REMKO SMART-CONTROL TOUCH

Die SC-1 Smart-Com Regelung für Luft/Luft-Wärmepumpen

SC-1 Smart Com

INFO

Als KNX over IP Variante verfügbar



Detaillierte Energie Effizienzanzeige

Fernsteuerung über einen Internetbrowser möglich

Installationsart Aufputz (Aufputzkasten inkl. Netzteil im Lieferumfang)

Installationsart Unterputz (ggf. optionales 12 V Unterputz-Netzteil notwendig)

REMKO SMART-CONTROL TOUCH SC-1 Smart-Com

Die smarte Regelung für Ihre Luft-Luft-Wärmepumpe

REMKO Smart-Control Touch ermöglicht die Steuerung sämtlicher Luft-Luft-Wärmepumpen in Ihrer Wohnung. Die Bedienung ist zentral vom Regler oder über die Smart-Web Funktion mobil von überall aus möglich.

Mit Hilfe der intuitiven Bedienoberfläche können Zeitprogramme für Einzelgeräte aber auch Gruppen vorgenommen werden. Die individuelle Namensgebung sorgt dabei für die nötige Übersicht. Die Regelung REMKO SC-1 Smart Com Touch wird in Ihr hauseigenes WLAN-Netzwerk eingebunden. In Verbindung mit REMKO Smart-Web können somit sämtliche Einstellungen, wie z.B. das Ablesen oder Ändern der aktuellen Raumtemperatur bequem vom Handy oder Tablet aus erledigt werden.

Mit dem SC-1 Smart Com ist es möglich die zur Förderung vorgeschriebene Energieeffizienzanzeige und Netzdienlichkeit des angeschlossenen Außengerätes unkompliziert umzusetzen.

- Kompatibel zu allen Geräteserien (außer BL DC)
- Individuell belegbarer Home-Screen
- Steuerung von bis zu 64 Innengeräten
- Installation erfolgt über BUS-Leitung
- Internetanbindung dank integriertem WLAN Modul oder per RJ45 Netzwerkkabel
- REMKO Smart-Web für mobile Nutzung – inklusive
- Erstellung von Zeitprogrammen
- Benachrichtigung per E-Mail im Störfall
- Erfüllung der technischen Mindestanforderungen des BEG
- Energieeffizienzanzeige und Netzdienlichkeit wird erfüllt

Die clevere Lösung

Mit der Installation einer Luft/Luft-Wärmepumpe können Sie nicht nur Heizen sonder auch im Sommer Kühlen. Gleichzeitig erfüllt auch dieses System die Vorgaben des GEG hinsichtlich der 65%-Abdeckung aus erneuerbaren Energien. In Verbindung mit der REMKO Regelung SC-1 Smart Com und einem Herstellernachweis der Mindest-Energieeffizienz sind Luft/Luft-Wärmepumpen förderfähig.

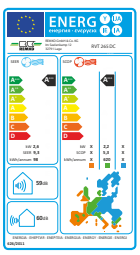
Unabhängig von der Förderung können auch nicht förderfähige Geräte eingesetzt werden, um den Mindestdeckungsanteil von 65% erneuerbarer Energien der GEG-Novelle zu erreichen. Die Luft/Luft-Wärmepumpe muss dabei bei einem festgelegten Betriebspunkt lediglich 30% der Gebäudeheizlast abdecken.

REMKO RVT ARCTIC

+

REMKO SC-1 Smart Com

+



Herstellernachweis Energieeffizienz

=

Förderung erhalten

PRODUKT ÜBERSICHT

Die richtige Wärmepumpe für Ihren Bedarf

REMKO Serie		**WKF Neo compact** Smart-Wärmepumpen	**WKF** Smart-Wärmepumpen	**WKF Duo** Smart-Wärmepumpen	**HTS / HTS Duo** ARTstyle-Wärmepumpen	
Einsatzbereich	kW	1 - 16	1 - 16	17 - 32	1 - 46	
Wohnfläche Neubau [1)]	m²	80 - 300	80 - 300	250 - 600	80 - 760	
Wohnfläche Altbau [2)]	m²	80 - 170	80 - 170	150 - 400	80 - 500	
Wärmequelle		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	
Ausführung		Singlesplit	Singlesplit	Duo-Split	Singlesplit Kaskade	
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60	60/63	
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	
Heizstab serienmäßig integriert		✓	✓	✓	✓ / ✗	
Regler Smart-Control Touch		✓	✓	✓	✓	
WLAN-ready		✓	✓	✓	✓	
Internetzugang mit Smart-Web möglich		✓	✓	✓	✓	
Heizen/Kühlen		✓	✓	✓	✓	
Förderfähig		✓	✓	✓	✓	
Produktinformationen	Seite	280-281 / 321	282-283 / 321	282-283 / 321	284-285 / 347	

[1)] Neubau ~ 40 W/m² [2)] Altbau ~ 70 W/m² [3)] erweiterbar durch Kaskadierung [4)] ausschließlich Warmwasserbereitung

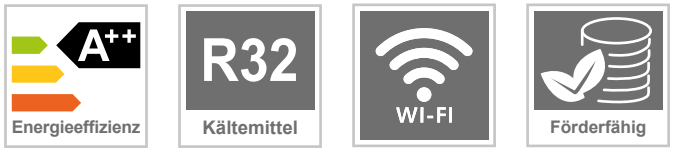
	WKM / WKM Duo Monobloc-Wärmepumpen	**WKM Pro / WKM Pro Duo** Monobloc-Wärmepumpen	**WSP / WSP Duo** Sole-Wärmepumpen	**RBW Pro** Warmwasser-Wärmepumpen	**MWL** Wohnung-Wärmepumpen	**SQW Pro** Modulare Energiezentralen
	1 - 40	1 - 34	6 - 34	1,8 [4)]	1 - 4	32 - 380 [3)]
	60 - 650	60 - 600	60 - 540	✗ [4)]	90	auf Anfrage
	60 - 450	60 - 400	60 - 360	✗ [4)]	55	auf Anfrage
	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Sole/Wasser	Luft/Wasser	Wasser/Wasser	Luft/Wasser
	Monoblock Außenaufstellung	Monoblock Außenaufstellung	Monoblock Innenaufstellung	Monoblock Innenaufstellung	Monoblock Innenaufstellung	Monoblock Außenaufstellung
	60	70	60	75	60	65/70
	R32	R290	R410A	R290	R410A	R290
	✓	✓	✗	✓	✓	✗
	✓	✓	✓	✗	✓	✓
	✓	✓	✓	✗	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✗ [4)]	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	385	286-287 / 396	288-289 / 411	290-291 / 429	292-293 / 433	294-295 / 439

REMKO

SMART WÄRMEPUMPEN

Intelligent und hocheffizient

Innenmodul, Serie WKF Neo compact
wahlweise mit 200 l oder 300 l Trinkwasserspeicher
Heizleistung 1 bis 16 kW



Außenmodule, Serie WKF

REMKO SERIE WKF NEO COMPACT

Die compact-Klasse spart Platz und Installationsaufwand

Durch die kompakte Bauweise und die integrierten Komponenten benötigt die Serie WKF Neo compact keine große Stellfläche. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung ist dieses Gerät perfekt für den Neubau geeignet. Das spart Platz im Aufstellraum. Die Kosten für die Installation werden durch den hohen Anteil an vormontierten Komponenten stark reduziert.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Vorlauftemperaturen bis 60 °C
- Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Effizientes Kältemittel R32
- Geringer Platzbedarf im Hauswirtschaftsraum
- Geringe Investitionskosten
- Leistungsmodulierender Betrieb durch modernen Inverterbetrieb
- Niedrige Betriebskosten durch hohen COP-Wert
- Montagefreundliche Installation.
  Alle relevanten Anschlüsse von oben.
- Nachtbetrieb zur Schallreduzierung
- Hoher Warmwasser-Komfort durch integrierten, emaillierten Trinkwasserspeicher mit 200 l oder 300 l Inhalt
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Technische Geräteübergabe durch den Technischen Dienst von REMKO möglich
- Integrierte Heizkreispumpe zur Versorgung des Heizsystems
- Integriertes elektronisches Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstroms
- Intelligente Abtaulogik
- Monoenergetischer Betrieb durch REMKO Smart-Serv 6 kW
- Schornsteinfeger-Funktion für bivalenten Betrieb
- WI-FI ready
- Kombinierbar mit der REMKO ARTdesign Schallschutzhaube

REMKO

SMART WÄRMEPUMPEN

Intelligent und hocheffizient

Innenmodul, Serie WKF Duo
Heizleistung 17 bis 32 kW

Innenmodul, Serie WKF
Heizleistung 1 bis 16 kW

REMKO SERIE WKF

Einfacher geht es nicht. Alles komplett in einem Innenmodul

Alles in einem Gehäuse untergebracht: Hocheffiziente Umwälzpumpe, Wärmetauscher, diverse Armaturen und die Regelung Smart-Control. In Verbindung mit vorhandenen Speichersystemen ist die Serie WKF perfekt für den Neubau und die Sanierung geeignet.

Außenmodule, Serie WKF

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Geringe Investitionskosten
- Heizen und Kühlen
- Effizientes Kältemittel R32
- Leistungsmodulierender Betrieb durch modernen Inverterbetrieb
- Niedrige Betriebskosten durch hohen COP-Wert (siehe Technische Daten)
- Montagefreundliche Installation, alle Anschlüsse befinden sich oben
- Für Solaranbindung zur Trinkwassererwärmung vorbereitet
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Technische Geräteübergabe durch den Technischen Dienst von REMKO möglich
- Integrierte Heizkreispumpe zur Versorgung des Heizsystems
- Integriertes elektronisches Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstroms
- Intelligente Abtaulogik
- Monoenergetischer Betrieb durch REMKO Smart-Serv (serienmäßig) oder bivalenter Betrieb durch REMKO Smart-BVT (lose) möglich
- Nachtbetrieb zur Schallreduzierung
- Schornsteinfeger-Funktion für bivalenten Betrieb
- Kombinierbar mit der REMKO ARTdesign Schallschutzhaube

Serie HTS
Designline CAMURA

ARTSTYLE WÄRMEPUMPEN

Dynamische Eleganz – flüsterleise

Innenmodul, Serie HTS 95-265

Außenmodule, Serie HTS
Designline CAMURA und ALU

REMKO SERIE HTS

ARTstyle-Wärmepumpen mit Inverter-Technologie

Die REMKO Serie HTS 95/135/205/265 besticht durch Ihr einzigartiges Design und flüsterleisen Betrieb des Außenmoduls, sowie der Inverter-Plus-Technologie im Innenmodul. Durch den modulierenden Betrieb kann die interne Heizkreispumpe direkt das Heizsystem bedienen. Damit wird ein Maximum an Effizienz erreicht und in Kombination mit einer Photovoltaikanlage ein optimaler Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms realisiert. Die Kühlfunktion ist serienmäßig integriert.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Kompaktes Komplett-System bestehend aus Innen- und Außenmodul
- Außenmodule in Alu oder Holzoptik
- Heizen und Kühlen
- Umweltfreundliches Kältemittel R32
- Inverter-Plus-Technologie
- Effektive Trinkwassererwärmung
- Solarregelung integriert
- Optimierte Nutzung von PV-Strom. Smart Heating / Cooling
- Drehzahlgeregelter Radialventilator mit EC-Technik im Außenmodul. ErP Ready
- Regelung Smart-Control-Touch. Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Hermetisch schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Geräuschemissionen
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur Versorgung des Heizsystems oder Pufferspeicher
- Integriertes elektronisches Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstromes
- Regelung von 2 gemischten und 1 ungemischten Heizkreis
- Speziell schallisolierter Scroll-Verdichter im Innenmodul
- Intelligente bedarfsgerechte Abtauautomatik
- Schalloptimiertes Außenmodul
- Umschaltung auf Nachtbetrieb zur weiteren Schallreduzierung
- WIFI-ready

MONOBLOC WÄRMEPUMPEN

Alles kompakt in einem Gerät

NEU

REMKO SERIE WKM PRO

Monobloc-Wärmepumpe für die einfache Montage im Außenbereich

Kompakt, leise im Betrieb und einfach in der Installation - diese Eigenschaften zeichnen die Luft/Wasser-Wärmepumpe WKM Pro in Monoblock-Ausführung aus. Die Inverter-Technik erfüllt alle Ansprüche an eine hohe Effizienz. Da sich der komplette Kältekreislauf im Außenmodul befindet, sind bei der Installation keine kältetechnischen Arbeiten erforderlich. Das reduziert den Arbeitsaufwand und gewährleistet eine größtmögliche Montage- und Funktionssicherheit. Dank des Kältemittels R290 wird eine Wassertemperatur von bis zu 70 °C erreicht.

Durch die leise Betriebsweise kann das Außenmodul in nahezu allen Wohngebieten eingesetzt werden. Die serienmäßig integrierte Kühlfunktion sorgt auch im Sommer für ein angenehmes Raumklima.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Hohe Vorlauftemperaturen bis 70 °C
- Effektiv heizen, Trinkwassererwärmung und aktives Kühlen möglich
- REMKO Smart-Serv 6 kW bzw. 9 kW für monoenergetischen Betrieb, Estrichtrocknung und Hygieneschaltung
- Optimierte Nutzung von PV-Strom - Smart-Heating/ Smart-Cooling
- Regelung von einem gemischten und einem ungemischten Heizkreis
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- WI-FI ready
- Speziell schallisolierter Verdichter im Außenmodul
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur Versorgung des Pufferspeichers
- Taupunktregelung mit Raumtemperatur-/Feuchtesensor möglich
- Hermetisch geschlossener Kältekreislauf
- Effizienzanzeige mit Smart-Count möglich (BEG-konform)

Erdsonde in Kombination mit der Serie WSP
Die kostenlose Energie wird dem Erdreich entzogen

SOLE WÄRMEPUMPEN

Wärme aus dem Erdreich

Innenmodul, Serie WSP

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Keine Betriebsgeräusche im Außenbereich
- Hohe Vorlauftemperaturen bis 60 °C
- Effektiv heizen, Trinkwassererwärmung und passives Kühlen ist optional möglich
- Effizientes Kältemittel R410A
- Nutzung von Erdwärme mittels Tiefenbohrung oder Flächenkollektor
- Nutzen Sie den max. Förderbetrag im Neubau und in der Sanierung
- Fernzugriff über das REMKO Smart Webportal möglich
- Smart-Serv 9 kW für Estrichtrocknung und Hygienefunktion optional möglich
- Solarregelung integriert
- Optimierte Nutzung von PV-Strom. Smart Heating / Cooling
- Regelung von 2 gemischten und 1 ungemischten Heizkreis
- Smart-Control Touch. Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Speziell schallisolierter Scrollverdichter im Innenmodul
- Hermetisch schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Energieverluste und der Geräuschemissionen
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpen mit EC-Technik zur Versorgung des Heizsystems und der Wärmequelle

REMKO SERIE WSP

Zuverlässig heizen und klimatisieren mit Erdwärme

Mit der Sole-Wärmepumpe der Serie WSP bietet REMKO ein kompaktes System, mit dem sich die Nutzung von Erdwärme für effektives Heizen, Trinkwassererwärmung und optional passives Kühlen realisieren lässt. Die Erschließung der Erdwärme erfolgt mittels Tiefenbohrung oder Flächenkollektoren. Das System ermöglicht hohen Heizkomfort, ohne Betriebsgeräusche im Außenbereich. Durch hohe Vorlauftemperaturen bis 60 °C lässt sich die Sole-Wärmepumpe WSP auch optimal für die energetische Sanierung im Altbau einsetzen.

WARMWASSER WÄRMEPUMPEN

Kostensparende Warmwasserbereitung einfach und schnell installiert

Innenmodul, Serie RBW

Luftanschlüsse

Durch die seitlich installierten Luftanschlüsse kann eine Aufstellung bei niedrigen Deckenhöhen realisiert werden.

Teilbare Haube

Die geteilte Haube ermöglicht den Einbau auch bei niedriger Deckenhöhe. Die Installation und Wartung ist viel komfortabler.

A+ Energieeffizienz

R290 Kältemittel

WI-FI ready

REMKO SERIE RBW PRO-PV

Warmwasserbereitung aus der Umgebung

Bis zu 70 % der Wärmeenergie ist kostenfreie Wärme aus der Umgebungsluft. Das schont die Haushaltskasse und die Umwelt. Mit der kühlen Abluft können Nebenräume klimatisiert und entfeuchtet werden. Besonders vorteilhaft ist die Aufstellung in Räumen, in denen Abwärme durch Wärmeerzeuger entsteht. Die REMKO Warmwasser-Wärmepumpe RBW wird steckerfertig geliefert. Eine schnelle und einfache Installation ist garantiert.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Natürliches Kältemittel R290
- Wassertemperaturen bis 75 °C
- Eingebauter Touchscreen-Regler
- Elektro-Zusatzheizung 1,5 kW
- Smart-Web-Anbindung optional möglich
- Mit PV-Kontakt zur Erhöhung des Eigenstromverbrauchs
- Kanalanschluss bis 6 m möglich
- Leiser Betrieb durch Rollkolbenkompressor
- Geringe Aufstellhöhe
- Geringer Platzbedarf
- Klimatisierung und Entfeuchtung von Nebenräumen
- Kombination mit Solar und anderen Wärmeerzeugern
- Doppelter Korrosionsschutz durch Magnesiumanode
- Ansteuerung Umschaltventil „Solar“ zur Heizungsunterstützung
- Kaltwasser Einström-Technologie
- Einsatz von 2 Speichersensoren
- Effektive Heißgas Abtaufunktion

MODULARE WÄRMEPUMPEN

Die innovative Systemlösung für den Wohnungsbau

Serie MWL 35

Installationsbeispiel in einer Vorratskammer

REMKO SERIE MWL

Neue Dimensionen im Wohnungsbau

Modernisierungsmaßnahmen können den Energieverbrauch im Altbau senken und mehr Lebensqualität schaffen. Bei den energetischen Maßnahmen ist besonders der Einbau einer modernen Heizung mit erneuerbaren Energien interessant, der zu besseren Vermarktungschancen führt. Auch für Mietobjekte ist Energieeffizienz ein wichtiges Wertkriterium, denn angesichts steigender Energiepreise schauen Mieter bei der Wohnungsauswahl sehr genau auf die Nebenkosten. Durch die Kombination von Wärmepumpe, bedarfsabhängiger Lüftung und dezentraler WW-Bereitung wird der energetische Standard enorm gesteigert und die Bausubstanz dauerhaft z.B. vor Schimmelbildung geschützt.

Die Modulare Wärmepumpe MWL 35 von REMKO ist das innovative und zukunftsweisende Wärmepumpen-System für den modernen Wohnungsbau. Es beweist, dass Wirtschaftlichkeit mit flexiblen erneuerbaren Energien und diversen Wärmequellen im Wohnbau möglich ist. Das System ist perfekt geeignet für Mehrfamilienhäuser, Appartements und Ferienwohnungen, die effizient Heizen, Warmwasser bereiten und bedarfsabhängig Lüften wollen. Des Weiteren kann eine Flächenkühlung durch den Einsatz einer entsprechenden Quelle realisiert werden.

Die MWL 35 ist Bafa-gelistet und somit förderfähig.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Ideal für Sanierung und Neubau
- Dezentrale Wasser/Wasser Wärmepumpe pro Wohneinheit
- Dezentrale Trinkwassererwärmung pro Wohneinheit
- Kühlfunktion über entsprechende Quelle realisierbar mit MWL 35 K
- Integriertes zentrales Lüftungsgerät mit rekuperativer Wärmerückgewinnung zum Schutz gegen Schimmelbildung
- Unabhängige Abrechnung für jede Wohneinheit
- Multi-Source Wärmeversorgung - zukunftsorientierte Wärmequellen sind flexibel miteinander kombinierbar
- Plug & Play Modul - einfache Installation und Wartung durch Modulbauweise
- Unabhängig von Öl und Gas

MODULARE ENERGIEZENTRALEN

Ein System für Alles | Wärme, Klima, Warmwasser

NEU

Außenmodul, Serie SQW Pro
mit Designhaube in **ALU**

REMKO SERIE SQW PRO

Die flexible Systemlösung für größere Gebäude

Für die Beheizung und Klimatisierung von größeren Gebäuden wie Wohnanlagen, Bürogebäuden, Hotels, Sporthallen, Supermärkte und Gewerbeobjekten lässt sich die Serie SQW optimal einsetzen. Die Wärmepumpe ist eine modulare Energiezentrale mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten. Besonders beim Verbrauch und ihrer Flexibilität haben die Geräte gegenüber fossilen Heizsystemen die Nase vorn. Das spart Energie und Kosten. Im Vergleich zu anderen Heizsystemen amortisieren sich die Anschaffungskosten für eine Wärmepumpe relativ schnell.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Heizen und Kühlen – alles mit einem Gerät
- Vorlauftemperatur bis 70 °C
- Einsatzgrenze bis -25 °C
- Natürliches Kältemittel R290
- Keine kältetechnischen Arbeiten nötig
- Einfache Installation
- Diverse Ausstattungsvarianten möglich (z.B. Warmwasser, Wärmerückgewinnung etc.)
- Einbindung in Gebäudeleittechnik
- Einfach kaskadierbar
- Kaum Wartungskosten
- Keine Kosten für einen Schornstein und Schornsteinfeger
- Keine Kosten für einen Tank(-raum)

ARCTIC WÄRMEPUMPEN

Schnelle Wärme im Winter bei Minusgraden | Angenehme Kühle im Sommer
System Luft/Luft zum Heizen und Kühlen

Arctic-Wärmepumpen
Wandgeräte
Multisplit-Systeme
Wandtruhen ohne Außenteil

REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

Seit unserer Gründung im Jahr 1976 hat sich REMKO als europaweit tätiges und mittelständisches Unternehmen in der Branche der Wärme- und Klimatechnik etabliert. Unsere Produktpalette reicht von Warmluft-Heizsystemen über Entfeuchter und Klimasysteme bis hin zu innovativen Wärmepumpen. Als mittelständisches Unternehmen haben wir immer ein Ohr für die Bedürfnisse unserer Kunden und wachsen gemeinsam mit ihnen.

Qualität ist unser Markenzeichen

Bei REMKO verfolgen wir einen Ansatz, der sich nicht an bestehenden Lösungen orientiert, sondern eigene technische Konzeptionen entwickelt und realisiert. Seit mehr als 45 Jahren steht Qualität bei uns an erster Stelle. Unsere Produkte werden in unserem eigenen Labor nach neuesten Standards geprüft – und das bestätigen auch die Zertifikate.

Service, auf den man sich verlassen kann

Unser CheckServ-Angebot und unser Netzwerk an Fachpartnern sorgen dafür, dass unsere Kunden immer gut beraten und unterstützt werden. Von der ersten Planung bis zur Wartung sind wir da. Und wenn mal was klemmt, ist unser Notfall-Service-Team schnell zur Stelle.

Ersatzteil-Service

Bei uns gibt es nicht nur Zubehör, sondern auch Ersatzteile für alle unsere Produkte – einfach online zu bestellen. Mit unserer Suchfunktion findet man auch Teile für ältere Modelle. Schnelle Lieferung? Klar, das gehört bei uns zum Service.

KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme

WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme

NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen

ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren

LUFTREINIGUNG

Luftreiniger

INHALT

Seite	Arctic-Wärmepumpen	Serie
300-301	Clever Heizen	
302-303	Luft/Luft-Wärmepumpen ohne Außenteil	KWT ARCTIC
304-305	Luft/Luft-Wärmepumpen	ML ARCTIC
306-307	Luft/Luft-Wärmepumpen mit Bewegungssensor	RVT ARCTIC
308-309	Luft/Luft-Wärmepumpen mit Wechselblenden	ATY DEKO ARCTIC
310-315	Luft/Luft-Wärmepumpen in Multisplit-Ausführung	MVT ARCTIC
316-319	Zubehör	

CLEVER HEIZEN

Die smarte Lösung mit Doppelnutzen - Heizen und Kühlen

GEG-2024 Ready*

Um die gesetzlichen Vorgaben gemäß GEG-2024 zu erfüllen, gibt es eine clevere Lösung - die Luft-Luft-Wärmpumpe.

Mit der Installation einer Luft-Luft-Wärmepumpe können Sie nicht nur Heizen sonder auch im Sommer Kühlen. Gleichzeitig erfüllt Sie die Vorgaben das GEG hinsichtlich der 65% erneuerbarer Energieanteil. Darüberhinaus wird die Installation mit 30% auf die Gesamtmaßnahme d.h. Geräte **plus Installationskosten** von der KfW gefördert. In Verbindung mit dem REMKO Regler SC-1 Smart Com sind die Luft-Luft-Wärmepumpen förderfähig.

WIR BERATEN SIE ZUR FÖRDERUNG

Vorteile im Überblick

TIPP 1

Die Installation erfordert keine großen baulichen Maßnahmen wie z.B. Gebäudedämmung oder das Umrüstung auf eine Fußbodenheizung.

TIPP 2

Die gesamte Maßnahme wird mit 30% durch die KfW gefördert!
(Siehe Bafa Förderliste)

TIPP 3

Sie haben einen echten Doppelnutzen. Heizen im Winter und Kühlen im Sommer

TIPP 4

Falls Sie bereits über eine PV-Anlage verfügen, können Sie mit Einsatz unserer Luft-Luft-Wärmepumpe den Strom-Eigenbedarf optimieren. Im Sommer kann man so praktisch ohne zusätzliche Kosten kühlen!

Ein Beispiel aus der Praxis

Heizen und Kühlen eines Einfamilenhauses mit einer Luft-Luft-Wärmepumpe

Sie besitzen ein Einfamilienhaus mit einem Heizbedarf von 15 kW.
Um die geforderten 65% Erneuerbaren Energien Anteil gemäß GEG zu erfüllen, können Sie z.B. ein Multi-Split-Klimasystem mit Wärmepumpen-Funktion vom Typ MVT 903 ARCTIC installieren.
Mit diesem Gerät können Sie 2 oder 3 Räume beheizen aber auch kühlen!

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Hompage: https://www.remko.de/foerdernavi/

Hinweis: Die Luft/Luft-Wärmepumpen sind nur in Verbindung mit dem REMKO Regler SC1-Smart-Com förderfähig.
* Stand 12/2024

SCHLAGEN SIE FÜNF FLIEGEN **MIT EINER KLAPPE!**

- Heizen im Winter
- Kühlen im Sommer
- 30% Förderung vom Staat
- GEG Erfüllung der staatlichen Vorgaben (65%EE)
- Der Strom einer PV-Anlagen kann direkt voll für die Luft-Luft-Wärmepumpe genutzt werden

Wir beraten Sie gerne!

Sprechen Sie uns an!

REMKO SERIE KWT ARCTIC

Wandtruhen ohne Außenteil zum Heizen und Kühlen

R32
Kältemittel

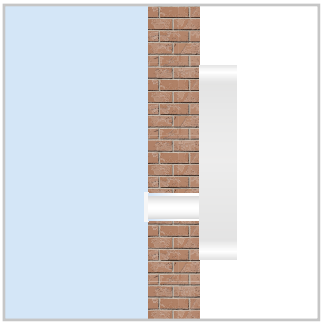
A+
Energieeffizienz

REMKO SERIE KWT ARCTIC

Schnelle und einfache Installation der Luft/Luft-Wärmepumpe

Die kompakte Luft/Luft-Wärmepumpe der Serie KWT-ARCTIC überzeugt durch modernste Invertertechnologie in kompakter Bauform und kommt dabei ohne Außenteil aus. Für die Installation werden lediglich zwei Löcher in der Wand benötigt. Dies macht die Installation besonders einfach und flexibel. Die KWT arbeitet im Heiz- sowie Kühlbetrieb zuverlässig bei Außentemperaturen von bis zu -25 °C. Das elektrische Heizelement kann bei kalten Außentemperaturen zusätzlich unterstützen und zusätzliche Heizenergie bereitstellen. Das Gerät wird steckerfertig geliefert und ist die ideale Ergänzung zu einem fossilen Heizsystem.

- Einfache Installation an der Wand
- Inverter-Klimagerät ohne Außenteil
- Sofort betriebsbereit, Plug & Play steckerfertig
- Heizbetrieb bis -25 °C
- Kühlbetrieb bis -5 °C
- Kondensatablauf-Heizung für den Heizbetrieb
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung und integriertem Touch-Display
- Smart-Serv eingebaut, serienmäßig
- 3 Lüfterstufen und Automatikbetrieb
- Luftaustritt mit Swing-Funktion



Einfache Installation an der Wand ohne Außenteil

Luftein-/Austrittsgitter-Set aus Edelstahl, Ausführung rund

Luftein-/Austrittsgitter-Set aus Edelstahl, Ausführung eckig

Kabelfernbedienung KFB-M (lieferbar ab Mai 2025)

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		**KWT 240 ARCTIC**	**KWT 300 ARCTIC**
Heizleistung	kW	2,3 (0,8-3,0)	2,8 (1,4-3,5)
Heizleistung / COP bei A-7/A20	kW/-	1,52 / 2,24	1,82 / 2,13
Energieeffizienzklasse Heizen		A	A
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	5,1	6,1
Energieverbrauch stündlich, Heizen	kW/h	0,7	0,9
Elektrische Zusatzheizung		Serie 2 kW	Serie 2 kW
Kühlleistung	kW	2,3 (0,9-3,1)	2,9 (1,4-3,5)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A+	A
Energieeffizienzgröße EER		3,2	2,7
Kältemittel [1]		R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,5 / 0,34	0,5 / 0,34
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	80	100
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-31	16-31
Einsatzgrenze Kühlen	°C	-5 bis +43	-5 bis +43
Einsatzgrenze Heizen	°C	-25 bis +25	-25 bis +25
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	270/320/400	300/350/450
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,9	1,2
Schalldruckpegel min.-max. [2]	dB(A)	27-41	29-43
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	55	57
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme	kW	3,06	3,45
Stromaufnahme max.	A	4,6	6,3
Länge Abluftkanal max.	mm	1000	1000
Durchmesser Abluftkanal	mm	160	200
Gewicht	kg	41,0	41,0
Preis		**2.980,– €**	**3.320,– €**
EDV-Nr.		1631240	1631300

Zubehör Preisgruppe 4

Regelungen	**KWT 240 ARCTIC**	**KWT 300 ARCTIC**
Kabelfernbedienung KFB-M	**198,– €**	**198,– €**
	1609257	1609257
Unterputz-Netzteil	**106,– €**	**106,– €**
bei Unterputzmontage der KFB-M	1613262	1613262

Allgemeines Zubehör	**KWT 240 ARCTIC**	**KWT 300 ARCTIC**
Lufteintritts-/austrittsgitter-Set, Edelstahl, rund	**98,– €**	**114,– €**
inkl. Insektenschutzgitter für Lufteintritt/-austritt	1609249	1609253
Lufteintritts-/austrittsgitter-Set, Edelstahl, eckig	**124,– €**	–
inkl. Insektenschutzgitter für Lufteintritt-/austritt	1609250	
Abdeckung Geräteunterseite	**72,– €**	**72,– €**
für die Montage im oberen Wandbereich	1609248	1609248
Gerätesockel	**129,– €**	**129,– €**
für Bodenaufstellung	1609254	1609254
Reinigungsmittel	**25,– €**	**25,– €**
750 ml Sprühflasche, gebrauchsfertig	1613054	1613054

[1] GWP = 675 [2] Gemäß der Norm DIN EN 12102

REMKO SERIE ML ARCTIC

System Luft/Luft zum Heizen und Kühlen

Energieeffizienz

Qualitätssiegel Raumklimageräte

R32

Kältemittel

BioClean

Förderfähig

REMKO SERIE ML ARCTIC

Energieverbrauch senken durch mehr Effizienz

Die Luft/Luft-Wärmepumpe der Serie REMKO ML-ARCTIC arbeitet besonders effizient. Sinkt die Raumtemperatur, passt sich der Inverter exakt an die benötigte Heizleistung an. Dies hat zur Folge, dass es nur zu minimalen Temperaturschwankungen kommt und somit ein längerer Heizbetrieb unter Volllast ausbleibt. Das spart nicht nur Energiekosten, sondern verhindert auch gleichzeitig unnötige Anlaufgeräusche.

- Einfache Installation an der Wand
- Inverter-Technik
- Automatische Einstellung des Luftstroms im Kühl- und Heizmodus
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- 3D Swing-Funktion mit horizontaler und vertikaler Luftverteilung
- Mikroprozessorgesteuerte Gerätetechnik
- Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt (bis 5 m Leitungslänge)
- Temperaturgesteuerte Winterregelung für den Heizbetrieb bis -20 °C

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		**ML 265 ARCTIC**	**ML 355 ARCTIC**	**ML 525 ARCTIC**	**ML 685 ARCTIC**
Heizleistung	kW	2,9 (0,8-3,4)	3,8 (1,1-4,4)	5,6 (3,1-5,8)	7,3 (1,6-8,2)
Heizleistung / COP bei A-7/A20	kW/-	2,05 / 4,60	3,05 / 2,58	3,59 / 2,37	6,00 / 2,06
Energieeffizienzklasse Heizen [1]		A++	A++	A+	A+
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	6,8	10,2	12,0	20,0
Energieeffizienzgröße SCOP		4,6	4,6	4,0	4,0
Energieverbrauch jährlich, Heizen, Q_{HE} [1]	kWh	743	791	1435	1724
Kühlleistung	kW	2,6 (1,0-3,2)	3,5 (1,4-4,3)	5,3 (3,4-5,9)	7,0 (2,1-8,2)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A+++	A+++	A++	A++
Energieeffizienzgröße SEER		9,3	8,5	7,0	6,5
Energieverbrauch jährlich, Kühlen, Q_{CE}	kWh	98	146	265	390
Kältemittel [3]		R32	R32	R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,62 / 0,42	0,62 / 0,42	1,1 / 0,74	1,45 / 0,98
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	80	110	160	230
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +30	-20 bis +30	-20 bis +30	-20 bis +30
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	259/429/521	294/478/539	420/505/750	640/830/1020
Schalldruckpegel je Stufe [2]	dB(A)	22/30/37	22/30/38	27/33/42	31/42/47
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	3/8
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	1/2	5/8
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	18	18	18	18
Kältemittelleitung Länge max.	m	25	25	30	50
Kältemittelleitung Höhe max.	m	10	10	20	25
Abmessungen H/B/T, Innengerät	mm	297/802/189	297/802/189	319/965/215	335/1080/226
Abmessungen H/B/T, Außenteil	mm	555/839/314	555/839/314	554/874/346	673/962/380
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	7,4/26,7	8,2/26,7	9,0/33,5	13,7/43,9
Preis		**1.460,– €**	**1.560,– €**	**2.195,– €**	**3.140,– €**
EDV-Nr.		1636265	1636355	1636525	1636685

[1] Mittlere Temperaturperiode (average) [2] Abstand 1 m Freifeld [3] GWP = 675

REMKO SERIE RVT ARCTIC

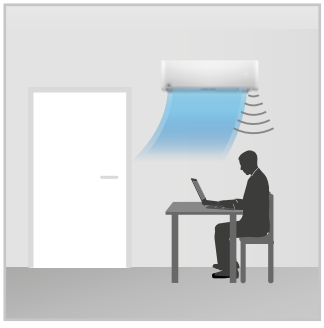
System Luft/Luft zum Heizen und Kühlen mit Bewegungssensor

REMKO SERIE RVT ARCTIC

Energieverbrauch senken durch mehr Effizienz

Die Luft/Luft-Wärmepumpe der Serie REMKO RVT-ARCTIC arbeitet dank des Kältemittel R32 besonders effizient. Sinkt die Raumtemperatur, passt sich der Inverter exakt an die benötigte Heizleistung an. Dies hat zur Folge, dass es nur zu minimalen Temperaturschwankungen kommt und somit ein längerer Heizbetrieb unter Volllast ausbleibt. Das spart nicht nur Energiekosten durch ein Maximum an Effizienz, sondern verhindert auch gleichzeitig unnötige Anlaufgeräusche. Die Innengeräte der Serie RVT überzeugen durch eine moderne, glänzende Oberfläche. Das innovative Display wird ausschließlich während des Betriebes sichtbar. Die Displayanzeige wird durch das Gehäuse projiziert und rundet somit das Design stilvoll ab.

Der Luftstrom kann wahlweise auf...



... oder von der Einzelperson weg gelenkt werden.

- BioClean-Funktion serienmäßig integriert
- Intelligenter Bewegungssensor mit 3 Bewegungszonen
- 3D Swing-Funktion mit horizontaler und vertikaler Luftverteilung
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Potentialfreie Kontakte für externen Start/Stopp sowie Alarmweiterleitung
- Geräuscharmer Gerätebetrieb (Silent-Mode)
- Frostschutzfunktion - Heizen mit Sollwert 8 °C
- Temperaturgesteuerte Winterregelung für den Heizbetrieb bis -30 °C
- Temperaturgesteuerte Winterregelung für den Kühlbetrieb bis -25 °C
- Biofilter inklusive
- Mikroprozessorgesteuerte Gerätetechnik
- Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt (bis 5 m Leitungslänge)
- USB-Schnittstelle für Smart-Control WiFi-Stick

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		**RVT 265 ARCTIC**	**RVT 355 ARCTIC**
Heizleistung	kW	4,1 (0,8-7,0)	4,2 (0,8-7,2)
Heizleistung / COP bei A-7/A20	kW/-	3,73 / 2,39	4,29 / 2,26
Energieeffizienzklasse Heizen [1]		A+++	A+++
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	12,4	14,3
Energieeffizienzgröße SCOP [1]		5,3	5,3
Energieverbrauch jährlich, Heizen, Q_{HE} [1]	kWh	643	647
Kühlleistung	kW	2,6 (1,0-4,2)	3,5 (1,0-4,8)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A+++	A+++
Energieeffizienzgröße SEER		9,2	9,0
Energieverbrauch jährlich, Kühlen, Q_{CE}	kWh	102	137
Kältemittel [3]		R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,87 / 0,58	0,87 / 0,58
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	80	110
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-30	16-30
Einsatzgrenze Kühlen	°C	-25 bis +50	-25 bis +50
Einsatzgrenze Heizen	°C	-30 bis +30	-30 bis +30
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	285/380/430/500/565	285/380/430/500/565
Schalldruckpegel je Stufe [2]	dB(A)	23/26/29/33/38	28/31/34/37/40
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	58	59
Schallleistungspegel max., Außenteil	dB(A)	59	61
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	18	18
Kältemittelleitung Länge max.	m	25	25
Kältemittelleitung Höhe max.	m	10	10
Abmessungen H/B/T, Innengerät	mm	298/895/248	298/895/248
Abmessungen H/B/T, Außenteil	mm	554/800/333	554/800/333
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	13,0/36,4	13,0/36,4
Preis		**1.830,– €**	**2.150,– €**
EDV-Nr.		1624530	1624540

[1] Mittlere Temperaturperiode (average) [2] Abstand 1 m Freifeld [3] GWP = 675

REMKO SERIE ATY DEKO ARCTIC

System Luft/Luft zum Heizen und Kühlen mit Wechselblende

Energieeffizienz

Qualitätssiegel Raumklimageräte

R32 Kältemittel

BioClean

Quick Clean

Förderfähig

REMKO SERIE ATY DEKO ARCTIC

Design Luft/Luft-Wärmepumpe

Unsere Luft/Luft-Wärmepumpe mit wechselbaren Textilblenden bieten einen leistungsstarken Heizbetrieb und Kühlbetrieb für Ihr Raumklima. Durch die hochwertigen Textilblenden in verschiedenen Farbausführungen lässt sich das Wandgerät individuell an jede Raumgestaltung anpassen. Aufgrund kleinerer Magnete auf der Rückseite sind diese ganz einfach abnehm- und austauschbar. Dank modernster Inverter-Technik arbeiten die Geräte besonders effizient und leise.

- Design-Highlight: vielseitige, variable Optik durch einfach zu tauschende Wechselblenden
- Kugelförmiger Luftauslass für präzise Luftverteilung
- 9 m Wurfweite durch spezielle Strömungsoptimierung
- 3D Swing-Funktion mit horizontaler und vertikaler Luftverteilung
- Quick-Clean-Technologie: Luftauslass in wenigen Sekunden demontiert/montiert
- USB-Schnittstelle für Smart-Control WiFi-Stick
- Potentialfreier Kontakt für das externe Ein- und Ausschalten
- Serienmäßige Winterregelung für den Kühl- und Heizbetrieb bis -20 °C

Polarweiß

Mintgrün

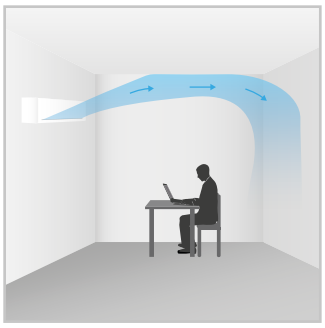
Cappuccino

Steingrau

Ozeanblau

Altrosa

Eisblau



Gleichmäßige Luftverteilung durch Coanda-Effekt im Kühlbetrieb

Zugluftfreie Luftführung im Heizbetrieb

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		**ATY 267 Deko ARCTIC**	**ATY 357 Deko ARCTIC**	**ATY 527 Deko ARCTIC**
Heizleistung	kW	2,9 (0,8-3,7)	3,8 (0,9-4,4)	5,6 (1,3-6,2)
Heizleistung / COP bei A-7/A20	kW/-	2,05 / 4,60	3,05 / 2,58	3,59 / 2,37
Energieeffizienzklasse Heizen [1]		A++	A++	A+
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	6,8	10,2	12,0
Energieeffizienzgröße SCOP [1]		4,6	4,6	4,1
Energieverbrauch jährlich, Heizen, Q_{HE} [1]	kWh	776	776	1430
Kühlleistung	kW	2,6 (1,2-3,3)	3,5 (1,3-4,3)	5,3 (1,8-6,0)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A+++	A+++	A++
Energieeffizienzgröße SEER		8,8	8,5	6,3
Energieverbrauch jährlich, Kühlen, Q_{CE}	kWh	103	143	294
Kältemittel [3]		R32	R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,7 / 0,47	0,7 / 0,47	1,1 / 0,74
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	80	80	160
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-32	16-32	16-32
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+5 bis +50	+5 bis +50	+5 bis +50
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	425/515/700	425/515/700	430/530/750
Schalldruckpegel je Stufe [2]	dB(A)	19/31/33/40	19/31/33/40	19/34/37/42
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	53	53	57
Schallleistungspegel max., Außenteil	dB(A)	58	62	63
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	1/2
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	16	16	16
Kältemittelleitung Länge max.	m	25	25	30
Kältemittelleitung Höhe max.	m	10	10	20
Abmessungen H/B/T, Innengerät	mm	321/920/211	321/920/211	321/920/211
Abmessungen H/B/T, Außenteil	mm	555/765/303	555/765/303	554/805/330
Gewicht Innengerät/Außenteil	kg	11,3/26,4	11,3/26,4	11,3/33,5
Preis		**1.740,– €**	**2.030,– €**	**2.590,– €**
EDV-Nr.		1624560	1624570	1624580

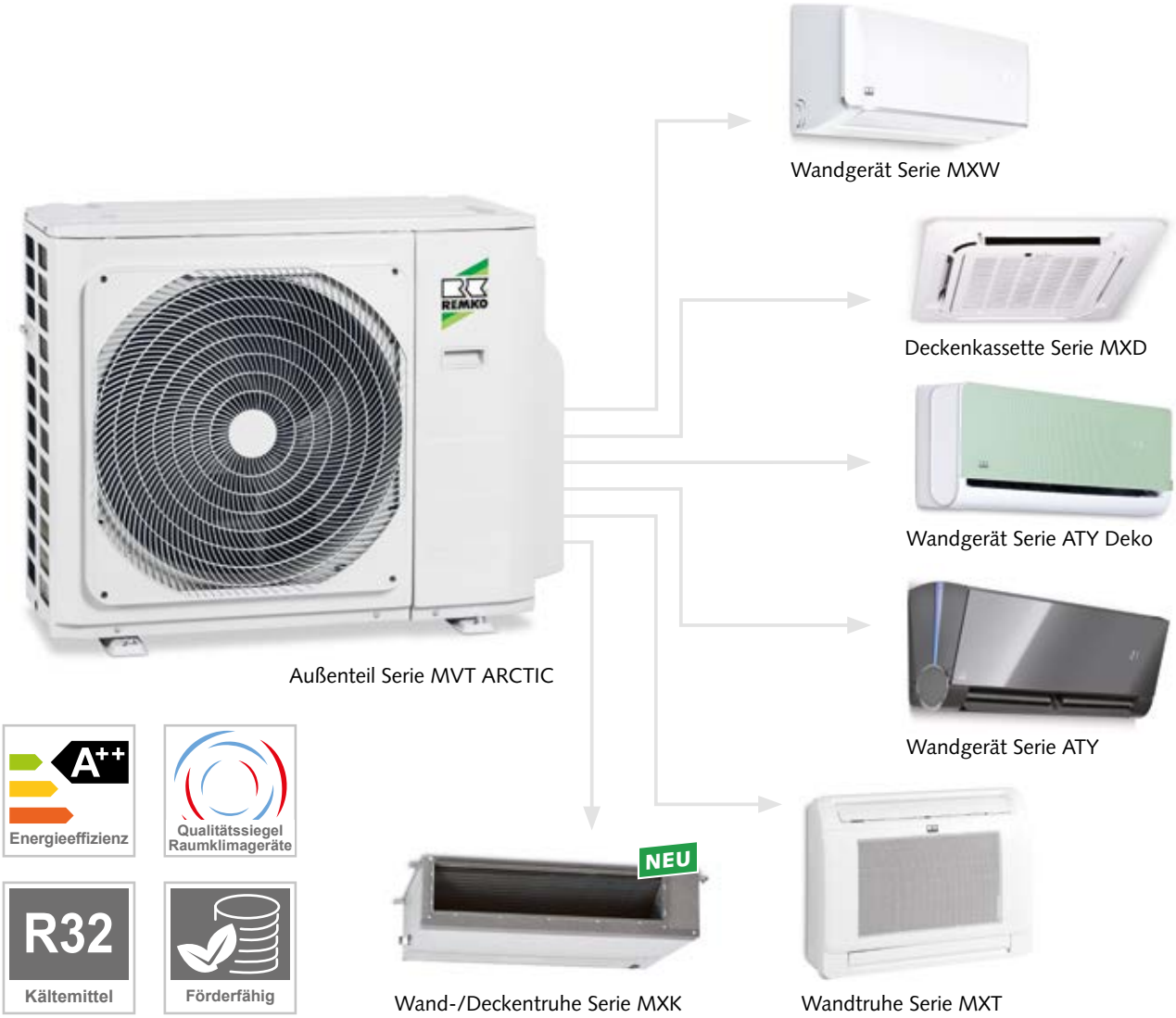
Textilblenden Preisgruppe 4

Gerätetyp	**ATY 267 Deko ARCTIC**	**ATY 357 Deko ARCTIC**	**ATY 527 Deko ARCTIC**
Polarweiß	**98,– €**	**98,– €**	**98,– €**
	1126720	1126720	1126720
Mintgrün	**98,– €**	**98,– €**	**98,– €**
	1126721	1126721	1126721
Cappuccino	**98,– €**	**98,– €**	**98,– €**
	1126722	1126722	1126722
Steingrau	**98,– €**	**98,– €**	**98,– €**
	1126723	1126723	1126723
Ozeanblau	**98,– €**	**98,– €**	**98,– €**
	1126724	1126724	1126724
Altrosa	**98,– €**	**98,– €**	**98,– €**
	1126725	1126725	1126725
Eisblau	**98,– €**	**98,– €**	**98,– €**
	1126726	1126726	1126726

[1] Mittlere Temperaturperiode (average) [2] Abstand 1 m Freifeld [3] GWP = 675

REMKO SERIE MVT ARCTIC

System Luft/Luft in Multisplit-Ausführung zum Heizen und Kühlen



A++ Energieeffizienz

Qualitätssiegel Raumklimageräte

R32 Kältemittel

Förderfähig

REMKO SERIE MVT ARCTIC

Die effiziente Wärmepumpenlösung für mehrere Räume gleichzeitig

Die Serie MVT-ARCTIC ist eine modulierende Luft/Luft-Wärmepumpe, die es ermöglicht, bis zu 5 Innengeräte gleichzeitig zu betreiben. Dabei können Sie ganz nach Ihrem Bedarf zwischen Wandgeräten, Deckenkassetten und Wand- oder Deckentruhen kombinieren. Mit dieser Serie kann ein effizienter Heizbetrieb bis -20 °C realisiert werden. Für ein angenehmes Raumklima im Sommer sorgt die serienmäßig eingebaute Kühlfunktion.

Außenteile

- Eine Beheizung von bis zu 5 Räumen ist möglich
- Mikroprozessorgesteuerte Gerätetechnik
- Kältemitteleinspritzung über elektronische Expansionsventile
- Außenteile sind werksseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt (bis 5 m Leitungslänge), je Kreis
- Serienmäßige Winterregelung für den Kühlbetrieb bis -15 °C
- Serienmäßige Winterregelung für den Heizbetrieb bis -20 °C

Innengeräte

- Automatische Einstellung des Luftstroms im Kühl- und Heizmodus
- Programmierbare 24 Std. Timer-Funktion
- Serienmäßig mit Infrarot-Fernbedienung
- Alarmkontakt (Serie MXD, MXT, ATY Deko und MXK)
- Kontakt für das externe Ein- und Ausschalten (Serie MXW, MXD, MXT, ATY Deko und MXK)
- Anschlussmöglichkeit REMKO Smart-Control Touch (Serie MXW, MXD, MXT, ATY Deko und MXK)
- WiFi-Konnektivität, optional (Serie MXW, MXD, MXT, ATY und ATY Deko)

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		**MVT 603 ARCTIC**	**MVT 903 ARCTIC**	**MVT 1053 ARCTIC**	**MVT 1403 ARCTIC**
Heizleistung [1) 2)]	kW	5,6 (2,3-7,2)	8,2 (2,0-8,5)	10,6 (2,3-11,1)	12,3 (2,3-14,8)
Heizleistung / COP bei A-7/A20	kW/-	3,89 / 3,71	6,56 / 2,45	6,80 / 2,34	10,09 / 2,23
Energieeffizienzklasse Heizen [1) 2)]		A++	A++	A+	A
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	12,9	21,9	22,7	33,6
Energieeffizienzgröße SCOP [1) 2)]		4,6	4,6	4,0	3,8
Energieverbrauch jährlich, Heizen, Q_{HE} [1) 2)]	kWh	1217	1473	3226	3500
Kühlleistung	kW	5,3 (2,1-6,9)	7,9 (2,9-8,5)	10,5 (2,1-10,6)	12,3 (2,1-14,2)
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzgröße SEER [1)]		7,8	7,2	6,5	6,6
Energieverbrauch jährlich, Kühlen, Q_{CE} [1)]	kWh	245	384	565	652
Kältemittel [4)]		R32	R32	R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	1,25 / 0,84	1,72 / 1,16	2,1 / 1,42	2,4 / 1,62
Einsatzgrenze Kühlen	°C	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24
Schalldruckpegel [3)]	dB(A)	56	54	62	64
Schallleistungspegel max., Außenteil	dB(A)	65	67	70	70
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme	kW	2,85	3,60	4,50	4,50
Stromaufnahme max.	A	13,0	17,5	21,5	22,0
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	3x 3/8; 1x 1/2	4x 3/8; 1x 1/2
Kältemittelleitung Länge max.	m	40	60	80	80
Kältemittelleitung Höhe max.	m	15	15	15	15
Kältemittelleitung gesamt max.	m	40	60	80	80
Abmessungen H/B/T, Außenteil	mm	554/877/346	673/995/380	810/1044/465	810/1044/465
Gewicht	kg	35,5	51,1	68,8	73,3
Preis		**2.285,– €**	**3.240,– €**	**4.130,– €**	**4.460,– €**
EDV-Nr.		1624500	1624505	1624510	1624515

[1)] In Kombination mit MXW [2)] Mittlere Temperaturperiode (average) [3)] Abstand 1 m Freifeld [4)] GWP = 675

REMKO SERIE MVT ARCTIC

Innengeräte

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		**ATY 356**
Kühlleistung	kW	3,5
Heizleistung	kW	3,8
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	110
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-30
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	384/478/558
Schalldruckpegel je Stufe [1)]	dB(A)	22/24/32/37/38
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	51
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	18
Abmessungen H/B/T	mm	312/897/182
Gewicht	kg	10,5
Preis		**740,– €**
EDV-Nr.		1623375

Gerätetyp		**ATY 267 Deko***	**ATY 357 Deko***	**ATY 527 Deko***
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,3
Heizleistung	kW	2,9	3,8	5,6
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	80	110	160
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-32	16-32	16-32
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	425/515/700	425/515/700	430/530/750
Schalldruckpegel je Stufe [1)]	dB(A)	19/31/33/40	19/31/33/40	19/34/37/42
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	53	53	57
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	1/2
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	16	16	16
Abmessungen H/B/T	mm	321/920/211	321/920/211	321/920/211
Gewicht	kg	11,3	11,3	11,3
Preis		**520,– €**	**620,– €**	**810,– €**
EDV-Nr.		1623430	1623432	1623434

Gerätetyp		**MXW 204**	**MXW 264**	**MXW 354**	**MXW 524**
Kühlleistung	kW	2,3	2,6	3,5	5,3
Heizleistung	kW	2,6	2,9	3,8	5,6
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	60	80	110	160
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	259/429/521	259/429/521	294/478/539	420/505/750
Schalldruckpegel je Stufe [1)]	dB(A)	20/22/30/37/39	20/22/30/37/39	21/22/30/38/41	26/27/33/42/45
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	53	53	55	57
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	3/8	1/2
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	16	16	16	16
Abmessungen H/B/T	mm	297/802/189	297/802/189	297/802/189	319/965/215
Gewicht	kg	7,4	7,4	8,2	9,0
Preis		**465,– €**	**520,– €**	**550,– €**	**760,– €**
EDV-Nr.		1623380	1623382	1623384	1623386

Gerätetyp		**MXD 204**	**MXD 264**	**MXD 354**	**MXD 524**
Kühlleistung	kW	2,1	2,6	3,5	5,3
Heizleistung	kW	2,3	2,9	4,1	5,3
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	60	80	110	160
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-30	16-30	16-30	16-30
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	450/500/580	450/500/580	450/530/650	500/650/800
Schalldruckpegel je Stufe [1)]	dB(A)	35/38/42	33/36/39	34/37/41	36/42/48
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	53	53	58	59
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	3/8	3/8	1/2
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	25	25	25	25
Abmessungen H/B/T	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260	570/570/260
Gewicht	kg	19,4	16,0	20,3	20,6
Preis		**1.300,– €**	**1.390,– €**	**1.470,– €**	**1.530,– €**
EDV-Nr.		1623390	1623392	1623394	1623396

[1)] Abstand 1 m Freifeld * Textilblenden sind separat zu bestellen (siehe Seite 309)

Technische Daten Preisgruppe 4

Gerätetyp		**MXT 355**	**MXT 525**
Kühlleistung	kW	3,5	5,0
Heizleistung	kW	3,8	5,3
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	110	160
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-30	16-30
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	490/580/650	600/690/780
Schalldruckpegel je Stufe [1)]	dB(A)	27/34/37	32/38/41
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	54	55
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	1/2
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	16	16
Abmessungen H/B/T	mm	621/793/210	621/793/210
Gewicht	kg	14,9	14,9
Preis		**1.043,– €**	**1.280,– €**
EDV-Nr.		1623405	1623410

Gerätetyp		**MXK 355**	**MXK 525**
Kühlleistung	kW	3,5	5,3
Heizleistung	kW	3,8	6,0
Einsatzbereich (Raumvolumen) ca.	m³	100	160
Arbeitsbereich Innengerät	°C	16-32	16-32
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	470/570/660	650/780/900
Schalldruckpegel je Stufe [1)]	dB(A)	31/33/35	31/34/37
Schallleistungspegel max., Innengerät	dB(A)	52	53
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Kältemittelanschluss Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4
Kältemittelanschluss Saugleitung	Zoll	3/8	1/2
Durchmesser Kondensatablaufanschluss	mm	25	25
Abmessungen H/B/T	mm	200/700/506	245/700/750
Gewicht	kg	16,6	24,4
Preis		**1.550,– €**	**1.610,– €**
EDV-Nr.		1621400	1621410

[1)] Abstand 1 m Freifeld

REMKO SERIE MVT ARCTIC

Kombinationsmöglichkeiten der Serie MVT ARCTIC mit den Innengeräten der Serien MXW, MXD, MXT, MXK, ATY oder ATY DEKO

MVT 603 ARCTIC
für bis zu max. 2 Innengeräte

Kombinationen mit		1 Innengerät				2 Innengeräten				
MXW MXD	20X	■				■ ■		■		■
MXT	26X		■				■ ■	■	■	
MXK ATY	35X			■					■	■
ATY DEKO	52X				■					
Kombinations-Nr.		1	2	3	4	5	6	7	8	9

MVT 903 ARCTIC
für bis zu max. 3 Innengeräte

Kombinationen mit		1 Innengerät				2 Innengeräten								3 Innengeräten										
MXW MXD	20X	■				■ ■		■		■		■		■ ■ ■		■	■	■	■	■	■	■		
MXT	26X		■				■ ■		■	■			■		■ ■			■	■	■			■	■
MXK ATY	35X			■				■ ■	■		■	■				■					■	■	■	
ATY DEKO	52X				■				■	■			■						■					
Kombinations-Nr.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

MVT 1053 ARCTIC
für bis zu max. 4 Innengeräte

Kombinationen mit		1 Innengerät				2 Innengeräten								3 Innengeräten																
MXW MXD	20X	■				■ ■		■		■		■		■		■ ■ ■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
MXT	26X		■				■ ■		■	■			■		■		■ ■		■			■	■	■			■	■	■	■	
MXK ATY	35X			■				■ ■	■		■	■				■		■ ■		■			■	■			■	■		■
ATY DEKO	52X				■				■	■			■		■										■		■		■	
Kombinations-Nr.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

MVT 1403 ARCTIC
für bis zu max. 5 Innengeräte

Kombinationen mit		1 Innengerät				2 Innengeräten								3 Innengeräten																
MXW MXD	20X	■				■ ■		■		■		■		■		■ ■ ■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
MXT	26X		■				■ ■		■	■			■		■		■ ■		■			■	■	■			■	■	■	■	
MXK ATY	35X			■				■ ■	■		■	■				■		■ ■		■			■	■			■	■		■
ATY DEKO	52X				■				■	■			■		■										■		■		■	
Kombinations-Nr.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

Bis zu 90 Kombinationen sind mit einem System realisierbar

Wandgerät Serie MXW

Wandgerät Serie ATY DEKO

Wandgerät Serie ATY

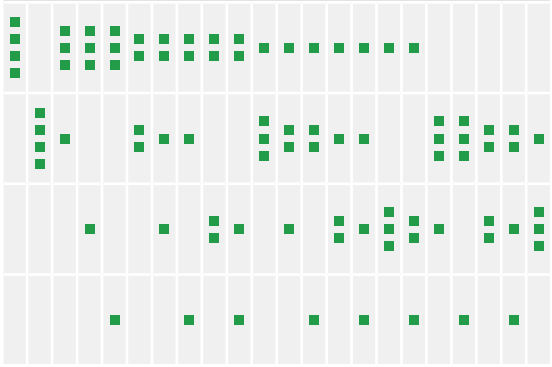
Wand-/Deckentruhe Serie MXK

Wandtruhe Serie MXT

Deckenkassette Serie MXD

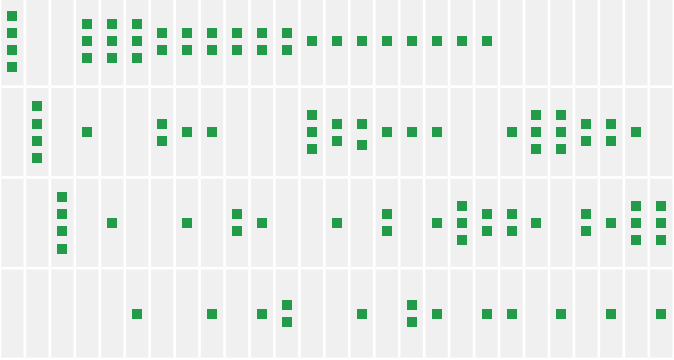
Außenteil Serie MVT ARCTIC

4 Innengeräten



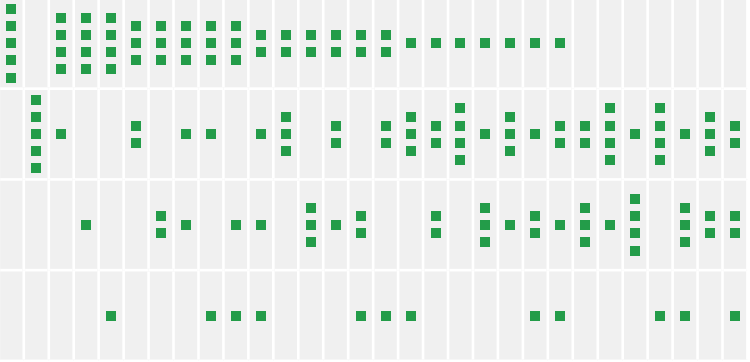
33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

4 Innengeräten



34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

5 Innengeräten



61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90

ZUBEHÖR

Arctic-Wärmepumpen

Kältemittelleitungen, lfm.

Preisgruppe 4

Zum Verbinden von stationären Raumklimainnengeräten und Außenteilen.
Gebördelt, inkl. Überwurfmuttern.

Für Gerätetyp	Durchmesser	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-355 ARCTIC	1/4, 3/8	**48,–**	1613181
ML 525 ARCTIC	1/4, 1/2	**51,–**	1613193
ML 685 ARCTIC	3/8, 5/8	**63,–**	1613192
ATY 356	1/4, 3/8	**48,–**	1613181
ATY 267-357 Deko (ARCTIC)	1/4, 3/8	**48,–**	1613181
ATY 527 Deko (ARCTIC)	1/4, 1/2	**51,–**	1613193
RVT 265-355 ARCTIC	1/4, 3/8	**48,–**	1613181
MXW 204-354	1/4, 3/8	**48,–**	1613181
MXW 524	1/4, 1/2	**51,–**	1613193
MXD 204-354	1/4, 3/8	**48,–**	1613181
MXD 524	1/4, 1/2	**51,–**	1613193
MXT 355	1/4, 3/8	**48,–**	1613181
MXT 525	1/4, 1/2	**51,–**	1613193
MXK 355	1/4, 3/8	**48,–**	1613181
MXK 525	1/4, 1/2	**51,–**	1613193

Kältemittelleitungen, 25m Ring

Preisgruppe 4

Zum Verbinden von stationären Raumklimainnengeräten und Außenteilen.

	Durchmesser	Preis €	EDV-Nr.
25 m Ring	1/4	**226,–**	1613055
25 m Ring	3/8	**419,–**	1613056
25 m Ring	1/2	**532,–**	1613057
25 m Ring	5/8	**655,–**	1613058
25 m Ring	3/4	**940,–**	1613059

Bodenkonsole BK

Preisgruppe 4

Für die standfeste Aufstellung der Außenteile geeignet

Für Gerätetyp	Konsole	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	BK-500	**86,–**	1613190
ATY 267-527 Deko ARCTIC	BK-500	**86,–**	1613190
RVT 265-355 ARCTIC	BK-500	**86,–**	1613190
MVT 603-1403 ARCTIC	BK-500	**86,–**	1613190

Bodenkonsole BK Plus

Preisgruppe 4

Robuste Bodenkonsole aus verstärktem Kautschuk mit hohem Eigengewicht und guten Dämpfungseigenschaften. Für Klima Außenteile. Länge 0,6 m

Für Gerätetyp	Konsole	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	BK-600 Plus	**156,–**	1613127
ATY 267-527 Deko ARCTIC	BK-600 Plus	**156,–**	1613127
RVT 265-355 ARCTIC	BK-600 Plus	**156,–**	1613127
MVT 603-1403 ARCTIC	BK-600 Plus	**156,–**	1613127

Wandkonsole WKM

Preisgruppe 4

Für die sichere Gerätebefestigung an der Außenwand, inkl. Schwingungsdämpfer.

Für Gerätetyp	Konsole	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-525 ARCTIC	WKM-500	**139,–**	1613122
ML 685 DC ARCTIC	WKM-600	**149,–**	1613123
ATY 267-527 Deko ARCTIC	WKM-500	**139,–**	1613122
RVT 265-355 ARCTIC	WKM-500	**139,–**	1613122
MVT 603-1403 ARCTIC	WKM-600	**149,–**	1613123
Schallentkopplungs-Set		**261,–**	1613900

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

Dachkonsole DK-480 Preisgruppe 4

Aus verzinktem Stahl, pulverbeschichtet für Montage auf Schrägdächern mit einem Neigungswinkel von 10° bis 40°

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	**208,–**	1613126
ATY 267-527 Deko ARCTIC	**208,–**	1613126
RVT 265-355 ARCTIC	**208,–**	1613126
MVT 603-1403 ARCTIC	**208,–**	1613126

Smart-Control WiFi-Stick Preisgruppe 4

Ermöglicht eine direkte WLAN-Verbindung mit dem REMKO Smart-Web Portal und die Steuerung via App.

WiFi-Stick	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	**135,–**	1613235
ATY 356	**135,–**	1613235
ATY 267-527 Deko (ARCTIC)	**135,–**	1613235
RVT 265-355 ARCTIC	**135,–**	1613235
MXW 204-524	**135,–**	1613235
MXT 355-525	**135,–**	1613235

WiFi-Kit	Preis €	EDV-Nr.
MXD 204-354	**219,–**	1613236

Smart-Control Touch SC-1 (Smart-Com) Preisgruppe 4

Zentrale Regelung für Innengeräte inkl. WLAN-Anbindung.
Smart-Control Touch Smart-Com unterstützt KNX over IP.

Smart-Control Touch SC-1	Preis €	EDV-Nr.
ML ARCTIC, RVT ARCTIC, MXW, MXD, MXT, MXK	**554,–**	1613263
Unterputz-Netzteil	**106,–**	1613262
Anschlussplatine für ML ARCTIC, MXW	**72,–**	1613237

Smart-Control Touch SC-1 Smart-Com	Preis €	EDV-Nr.
ML ARCTIC, RVT ARCTIC, MXW, MXD, MXT, MXK	**949,–**	1613264
Unterputz-Netzteil	**106,–**	1613262
Anschlussplatine für ML ARCTIC, MXW	**72,–**	1613237

Kabel-Fernbedienung KFB-3 Preisgruppe 4

Inkl. Anschlusskabel für bauseitige Verlängerung

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML ARCTIC *, ATY, ATY Deko (ARCTIC), MXW *, MXD, MXT	**172,–**	1613278
Anschlusskabel zum Anschluss zusätzlicher Geräte mit einer KFB-3	**20,–**	1613277
* Display-Platine für den Anschluss an die Geräteserien ML ARCTIC und MXW	**62,–**	1613286

Biofilter-Einsatz Preisgruppe 4

Feinstaubfilter-Einsatz zur Verringerung der Bakterien- und Staubbelastung im Raum, Lebensdauer ca. 1 Jahr

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	**16,–**	1613238
ATY 356	**16,–**	1613238
ATY 267-527 Deko (ARCTIC)	**16,–**	1613238
RVT 265-355 ARCTIC	**16,–**	1613238
MXW 204-524	**16,–**	1613238
MXT 355-525	**16,–**	1613238

ZUBEHÖR
Arctic-Wärmepumpen

Kondensatpumpe KP-5 Preisgruppe 4

Inkl. Kondensatauffangbehälter mit 4 Anschlüssen zum Abtransport des anfallenden Kondensatwassers zu höher gelegenen Abläufen

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
MXD 204-524	**312,–**	1613168
MXK 355-525	**312,–**	1613168

Kondensatpumpe KP-6 Preisgruppe 4

Nur für eine senkrechte Montage und Kondensatabführung durch die Decke in Kombination mit Wandgeräten vorgesehen

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	**316,–**	1613251
ATY 267-527 Deko (ARCTIC)	**316,–**	1613251
RVT 265-355 ARCTIC	**316,–**	1613251
MXW 204-524	**316,–**	1613251

Kondensatpumpe KP-6U Preisgruppe 4

Für die einfache und wartungsfreundliche Montage unterhalb von Wandgeräten

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	**298,–**	1613064
ATY 356	**298,–**	1613064
ATY 267-527 Deko (ARCTIC)	**298,–**	1613064
RVT 265-355 ARCTIC	**298,–**	1613064
MXW 204-524	**298,–**	1613064

Kondensatpumpe KP-8 Preisgruppe 4

Für Raumklimageräte zum Abführen des Kondensats. Serienmäßig mit Reservoir, Alarmkontakt und Verbindungsschläuchen

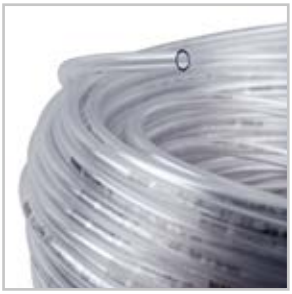
Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	**289,–**	1613125
ATY 356	**289,–**	1613125
ATY 267-527 Deko (ARCTIC)	**289,–**	1613125
RVT 265-355 ARCTIC	**289,–**	1613125
MXW 204-524	**289,–**	1613125
MXT 355-525	**289,–**	1613125
MXK 355-525	**289,–**	1613125
Reduzierstück 25 mm/ 16 mm (für MXK)	**10,–**	1613099

Kondensatschlauch, d:16mm Preisgruppe 4

Für 16 und 18 mm Anschlussstutzen geeignet, elfenbeinfarbig

Für Gerätetyp	Länge	Preis €	EDV-Nr.	Länge	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	50 m	**109,–**	1613052	lfm.	**5,80**	1613053
ATY 356	50 m	**109,–**	1613052	lfm.	**5,80**	1613053
ATY 267-527 Deko (ARCTIC)	50 m	**109,–**	1613052	lfm.	**5,80**	1613053
RVT 265-355 ARCTIC	50 m	**109,–**	1613052	lfm.	**5,80**	1613053
MXW 204-524	50 m	**109,–**	1613052	lfm.	**5,80**	1613053
MXT 355-525	50 m	**109,–**	1613052	lfm.	**5,80**	1613053

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen



Kondensatschlauch, lose, d:6mm oder d:9mm Preisgruppe 4

Für den Anschluss an die Kondensatpumpen KP-8, KP-6 und KP-6U geeignet

Für Gerätetyp	Länge	Preis €	EDV-Nr.
KP-6, KP-6U, KP-8	100 m	**118,–**	1613065
KP-6, KP-6U, KP-8	20 m	**34,–**	1613066
KP-6, KP-6U, KP-8	lfm.	**2,–**	1613067
KP-5	lfm.	**8,10**	1613097

Kondensatschlauch, lose, d:22mm Preisgruppe 4

Für 25 mm Anschlussstutzen geeignet, transparent

Für Gerätetyp	Länge	Preis €	EDV-Nr.	Länge	Preis €	EDV-Nr.
RVD 355-1055 ARCTIC	50 m	**292,–**	1613068	lfm.	**8,10**	1613069
MXD 204-354	50 m	**292,–**	1613068	lfm.	**8,10**	1613069
MXK 355-525	50 m	**292,–**	1613068	lfm.	**8,10**	1613069

Kondensat-Auffangwanne Preisgruppe 4

Aus Aluminium für Außenteil inkl. temperaturgeregelter Kondensatwannen-Heizung, Laubrückhaltegitter und Ölabscheider

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	**620,–**	1613232
ATY 267-527 Deko ARCTIC	**620,–**	1613232
RVT 265-355 ARCTIC	**620,–**	1613232
MVT 603-1403 ARCTIC	**620,–**	1613232

Unterputzkasten Preisgruppe 4

Weißes Kunststoffgehäuse für Unterputz-Montage, inkl. Abdeckblende, Kondensatanschlussstutzen und Kondensatwanne mit Kondensatanschluss

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	**59,–**	1613051
ATY 356	**59,–**	1613051
ATY 267-527 Deko (ARCTIC)	**59,–**	1613051
RVT 265-355 ARCTIC	**59,–**	1613051
MXW 204-524	**59,–**	1613051

Wanddurchführung Preisgruppe 4

Für die vereinfachte Verlegung von Verbindungsleitungen durch das Mauerwerk. Kältemittelleitungen max. d:1/2", Kondensatschläuche max. d:16mm

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
ML 265-685 ARCTIC	**44,–**	1613063
ATY 267-527 Deko (ARCTIC)	**44,–**	1613063
RVT 265-355 ARCTIC	**44,–**	1613063
MVT 603-1403 ARCTIC	**44,–**	1613063

Designhauben RDH

Zur optischen Aufwertung von Außenteilen bis 5,3 kW Kühlleistung (siehe Seite 26).

SMART WÄRMEPUMPEN

Intelligent und hocheffizient
System Luft/Wasser zum Heizen und Kühlen

REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

Seit unserer Gründung im Jahr 1976 hat sich REMKO als europaweit tätiges und mittelständisches Unternehmen in der Branche der Wärme- und Klimatechnik etabliert. Unsere Produktpalette reicht von Warmluft-Heizsystemen über Entfeuchter und Klimasysteme bis hin zu innovativen Wärmepumpen. Als mittelständisches Unternehmen haben wir immer ein Ohr für die Bedürfnisse unserer Kunden und wachsen gemeinsam mit ihnen.

Qualität ist unser Markenzeichen

Bei REMKO verfolgen wir einen Ansatz, der sich nicht an bestehenden Lösungen orientiert, sondern eigene technische Konzeptionen entwickelt und realisiert. Seit mehr als 45 Jahren steht Qualität bei uns an erster Stelle. Unsere Produkte werden in unserem eigenen Labor nach neuesten Standards geprüft – und das bestätigen auch die Zertifikate.

Service, auf den man sich verlassen kann

Unser CheckServ-Angebot und unser Netzwerk an Fachpartnern sorgen dafür, dass unsere Kunden immer gut beraten und unterstützt werden. Von der ersten Planung bis zur Wartung sind wir da. Und wenn mal was klemmt, ist unser Notfall-Service-Team schnell zur Stelle.

Ersatzteil-Service

Bei uns gibt es nicht nur Zubehör, sondern auch Ersatzteile für alle unsere Produkte – einfach online zu bestellen. Mit unserer Suchfunktion findet man auch Teile für ältere Modelle. Schnelle Lieferung? Klar, das gehört bei uns zum Service.

KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme

WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme

NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen

ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren

LUFTREINIGUNG

Luftreiniger

INHALT

Seite	Smart-Wärmepumpen	Serie
324-325	Effizient und energiesparend	
326-327	Technische Daten	WKF Neo compact
328-329	Technische Daten	WKF
330-331	Technische Daten	WKF Duo
332-339	Wärmepumpen-Pakete	
340-345	Zubehör	

MODERNE INVERTER-TECHNOLOGIE

Effizient und energiesparend

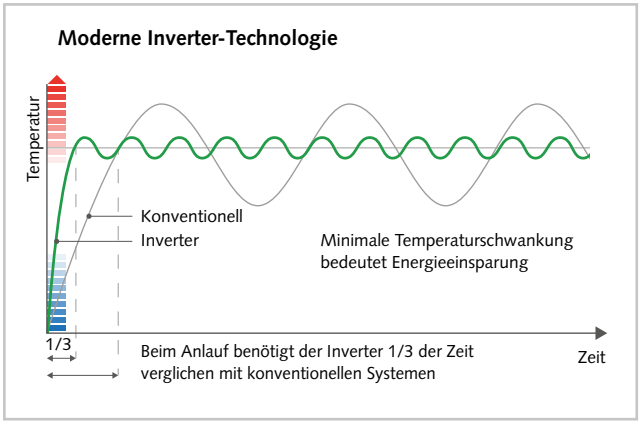
Die REMKO Inverter-Technik spart Kosten

Mit der REMKO Smart-WP entscheiden Sie sich für die technisch fortschrittlichste Lösung. Die moderne Invertertechnik macht es möglich.

Bei dieser zukunftsweisenden Technologielösung passt sich die Verdichterdrehzahl stufenlos exakt dem jeweils benötigten Kühl- bzw. Wärmebedarf an. Durch diese präzise, sanfte Regelung wird im Vergleich zu Non-Inverter-Systemen ein besonders energiesparender, effizienter Betrieb mit einer hohen Jahresarbeitszahl erreicht. Durch den Einsatz des niedrig GWP (675) Kältemittels R32 leisten Sie ebenfalls einen Beitrag zum Umweltschutz.

Zusammengefasst:

Bei hohem Bedarf arbeitet die Wärmepumpe intensiver, bei geringem Bedarf wird die Wärmepumpe auf „Sparflamme“ betrieben.



Die Vorteile einer Wärmepumpe liegen auf der Hand

Im Vergleich zu anderen Heizsystemen relativieren sich die Anschaffungskosten für eine Wärmepumpe im Neubau oder Altbau relativ schnell.

- niedrigere Verbrauchs- und Betriebskosten
- kaum Wartungskosten
- keine Kosten für einen Schornstein und Schornsteinfeger
- keine Kosten für einen Tank
- keine Kosten für einen Tankraum
- einfache Installation

Serie WKF

Außenmodule der Serie WKF

Freie Auswahl bei der Aufstellung der Außenmodule

Durch die Außenaufstellung des Außenmoduls sparen Sie viel Platz. Sie können die Kellerräume für andere Zwecke wie Partykeller oder Sauna nutzen. Für Objekte ohne Kellergeschoss ist die Außenaufstellung ideal.

REMKO SERIE WKF NEO COMPACT

System Luft/Wasser zum Heizen und Kühlen

REMKO SERIE WKF NEO COMPACT

Die compact-Klasse spart Platz und Installationsaufwand

Durch die kompakte Bauweise und die integrierten Komponenten benötigt die Serie WKF Neo compact keine große Stellfläche. In Verbindung mit einer Fußbodenheizung ist dieses Gerät perfekt für den Neubau geeignet. Das spart Platz im Aufstellraum. Die Kosten für die Installation werden durch den hohen Anteil an vormontierten Komponenten stark reduziert.

- Geringer Platzbedarf im Hauswirtschaftsraum
- Geringe Investitionskosten
- Hohe Vorlauftemperaturen bis 60 °C
- Leistungsmodulierender Betrieb durch modernen Inverterbetrieb
- Niedrige Betriebskosten durch hohen COP-Wert
- Für Solaranbindung zur Trinkwassererwärmung vorbereitet
- Nachtbetrieb zur Schallreduzierung
- Heizen und Kühlen
- Montagefreundliche Installation - alle Anschlüsse von oben
- Hoher Warmwasser-Komfort durch integrierten, emaillierten Trinkwasserspeicher mit 200 Liter oder 300 Liter Inhalt
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Technische Geräteübergabe durch den technischen Dienst von REMKO möglich
- Integrierte Heizkreispumpe zur Versorgung des Heizsystems
- Integriertes elektronisches Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstroms
- Intelligente Abtaulogik
- Monoenergetischer Betrieb durch REMKO Smart-Serv
- Schornsteinfeger-Funktion
- WI-FI ready

Lieferumfang

- Intelligente Regelung Smart-Control Touch
- Innenmodul mit hocheffizientem Trinkwasserspeicher
- Außenmodul mit Inverter-Technik
- Hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- Außenfühler/Tauchfühler
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW / 9 kW
- Brauchwasser-Set inkl. 3-Wege-Umschaltventil, eingebaut
- Schmutzfilter 1“, eingebaut
- Elektrisch geregelter Bypassmischer, eingebaut
- Vorbereitet für solare Trinkwassererwärmung (Flansch)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [5]		**1 bis 6 kW**	**6 bis 9 kW**	**9 bis 12 kW**	**12 bis 16 kW**
Gerätetyp		**WKF 80 Neo compact**	**WKF 100 Neo compact**	**WKF 130 Neo compact**	**WKF 170 Neo compact**
Ausführung		Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen/ WW	Heizen/Kühlen/ WW	Heizen/Kühlen/ WW	Heizen/Kühlen/ WW
Inverter-Technik		Serie	Serie	Serie	Serie
Wärmepumpen-Manager		Smart Control Touch	Smart Control Touch	Smart Control Touch	Smart Control Touch
Elektrische Zusatzheizung		Serie 6 kW	Serie 6 kW	Serie 6 kW	Serie 9 kW
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserspeicher integriert		200 l/300 l	200 l/300 l	200 l/300 l	200 l/300 l
Anzahl Außenmodule/Innenmodule		1/1	1/1	1/1	1/1
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie	Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +37	-20 bis +37	-20 bis +37	-20 bis +37
Heizleistung	kW	6,0 (0,9-7,5)	8,0 (1,5-10,0)	9,0 (2,0-12,5)	11,0 (3,0-16,8)
Energieeffizienzklasse Heizen W35/55 [4]		A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A++
Energieeffizienzgröße SCOP 35 °C		5,2	5,4	5,2	5,3
Energieeffizienzgröße SCOP 55 °C		3,5	3,4	3,5	3,3
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	14,8	18,3	23,8	31,2
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz W35/55	%	211/140	211/131	212/147	215/142
Heizleistung / COP bei A7/W35 [1]	kW / -	6,40 / 5,21	7,90 / 5,26	10,30 / 5,07	13,50 / 5,15
Heizleistung / COP bei A2/W35 [1]	kW / -	5,30 / 4,13	5,90 / 4,16	8,70 / 4,14	11,30 / 4,12
Heizleistung / COP bei A-7/W35 [1]	kW / -	4,20 / 3,50	5,20 / 3,56	6,90 / 3,47	8,80 / 3,45
Heizleistung / COP bei A-7/W34 [6]	kW / -	4,44 / 3,49	5,49 / 3,51	7,14 / 3,49	9,38 / 3,51
Vorlauftemperatur Heizwasser max.	°C	+60	+60	+60	+60
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis +45	+15 bis +45	+15 bis +45	+15 bis +45
Kühlleistung	kW	4,0 (0,8-6,5)	6,0 (1,5-8,2)	8,0 (2,1-10,5)	12,0 (3,1-13,2)
Kühlleistung / EER bei A35/W7 [1]	kW / -	4,5 / 2,7	7,2 / 2,8	8,5 / 2,7	12,4 / 3,17
Kühlleistung / EER bei A35/W18 [1]	kW / -	7,5 / 4,1	9,5 / 4,2	10,8 / 3,9	14,2 / 4,31
Vorlauftemperatur Kühlwasser min.	°C	+7	+7	+7	+7
Kältemittel [2]		R32	R32	R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	1,0 / 0,68	1,6 / 1,10	1,8 / 1,20	2,5 / 1,70
Kältemittelleitungsanschlüsse (pro Außenmodul)	Zoll	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4
Kältemittelleitungslänge max. (pro Außenmodul)	m	40	40	40	40
Kältemittelleitung Höhendifferenz max. (pro Außenmodul)	m	10	10	10	10
Spannungsversorgung Innenmodul	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung Außenmodul	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50
max. Leistungsaufnahme	kW	3,0	3,7	4,1	6,2
Nennleistungsaufnahme Heizen bei A7/W35	kW	1,10	1,51	2,07	2,62
Nennstromaufnahme Heizen bei A7/W35	A	5,40	6,55	8,85	12,96
Absicherung bauseits, Außenmodul/Innenmodul	A Träge	16/10	20/10	20/10	3x 20/10
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	80	80	70	60
Nennvolumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m³/h	1,10	1,40	1,80	2,30
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3	3	3	3
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf	Zoll	1 1/4 AG	1 1/4 AG	1 1/4 AG	1 1/4 AG
Schallleistungspegel Innenmodul /Außenmodul [3]	dB(A)	-/54	-/57	-/58	-/61
Schallleistungspegel Innenmodul/Außenmodul Absenkbetrieb	dB(A)	-/51	-/54	-/55	-/57
Schalldruckpegel Innenmodul/Außenmodul [3]	dB(A)	-/32	-/35	-/36	-/39
Schalldruckpegel Innenmodul/Außenmodul Absenkbetrieb	dB(A)	-/29	-/32	-/33	-/35
Abmessungen H/B/T, Außenmodul	mm	700/1010/370	845/1165/370	845/1165/370	1450/1085/425
Abmessungen H/B/T, Innenmodul (200 l)	mm	1350/555/860	1350/555/860	1350/555/860	1350/555/860
Abmessungen H/B/T, Innenmodul (300 l)	mm	1420/650/960	1420/650/960	1420/650/960	1420/650/960
Gewicht Innenmodul (200 l)/Außenmodul	kg	133,0 / 62,0	133,0 / 73,0	133,0 / 80,0	135,0 / 95,0
Gewicht Innenmodul (300 l)/Außenmodul	kg	154,0 / 62,0	156,0 / 73,0	156,0 / 80,0	158,0 / 95,0
Serienfarbe Außenmodul		ähn. RAL 9006/7021			
Mit Trinkwasserspeicher EWS 200-E		**9.370,– €**	**9.980,– €**	**10.610,– €**	**13.620,– €**
EDV-Nr.		264400	264405	264410	264415
Mit Trinkwasserspeicher EWS 301-E		**9.820,– €**	**10.420,– €**	**10.960,– €**	**14.050,– €**
EDV-Nr.		264420	264425	264430	264435

Zubehör Preisgruppe 9

Regelungen	**WKF 80 Neo compact**	**WKF 100 Neo compact**	**WKF 130 Neo compact**	**WKF 170 Neo compact**
Smart-Web	**198,– €**	**198,– €**	**198,– €**	**198,– €**
Ethernet-Schnittstelle	248120	248120	248120	248120
Smart-Count	**320,– €**	**320,– €**	**320,– €**	**320,– €**
Wärmemengenzähler	259010	259010	259010	259010
Gasdetektor R32	**435,– €**	**435,– €**	**435,– €**	**435,– €**
detektiert flourierte Kältemittel	260829	260829	260829	260829

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp	**WKF 80 Neo compact**	**WKF 100 Neo compact**	**WKF 130 Neo compact**	**WKF 170 Neo compact**
REMKO CheckServ	**720,– €**	**720,– €**	**720,– €**	**720,– €**
Technische Geräteübergabe inkl. 5 Jahre Herstellergarantie für Deutschland/Niederlande	1691	1691	1691	1691

Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

[1] COP / EER gemäß EN 14511 [2] GWP = 675 [3] Abstand 5 m, halbkugelförmig, A7/W55 [4] Average, Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control
[5] Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch [6] COP / EER gemäß EN 14825

REMKO SERIE WKF

System Luft/Wasser zum Heizen und Kühlen

A++ Energieeffizienz

European Quality Label for Heat Pumps ehpa

R32 Kältemittel

Förderfähig

WI-FI

PV-READY

SG Ready Smart Heat Pumps

5 GARANTIE

REMKO SERIE WKF

Einfacher geht es nicht. Alles komplett in einem Innenmodul

Alles in einem Gehäuse untergebracht: Hocheffiziente Umwälzpumpe, Wärmetauscher, diverse Armaturen und die Regelung Smart-Control. In Verbindung mit vorhandenen Speichersystemen ist die Serie WKF perfekt für den Neubau und die Sanierung geeignet.

- Geringe Investitionskosten
- Smart-Inverter leistungsmodulierender Betrieb - das spart Kosten
- Niedrige Betriebskosten durch hohen COP-Wert
- Montagefreundliche Installation - alle Anschlüsse von oben
- Nachtbetrieb zur Schallreduzierung
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Monoenergetischer Betrieb durch REMKO Smart-Serv (serienmäßig) oder bivalenter Betrieb möglich
- Schornsteinfeger-Funktion
- WI-FI ready

Lieferumfang

- Intelligente Regelung Smart-Control Touch
- Innenmodul
- Außenmodul mit Inverter-Technik
- Hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- Schmutzfilter 1“
- 2x Absperrventil 1“
- Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- Außenfühler/Tauchfühler
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW / 9 kW
- Elektrisch geregelter Bypassmischer

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [5]		**1 bis 6 kW**	**6 bis 9 kW**	**9 bis 12 kW**	**12 bis 16 kW**
Gerätetyp		**WKF 80**	**WKF 100**	**WKF 130**	**WKF 170**
Ausführung		Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen/ WW	Heizen/Kühlen/ WW	Heizen/Kühlen/ WW	Heizen/Kühlen/ WW
Inverter-Technik		Serie	Serie	Serie	Serie
Wärmepumpen-Manager		Smart Control Touch	Smart Control Touch	Smart Control Touch	Smart Control Touch
Elektrische Zusatzheizung		Serie 6 kW	Serie 6 kW	Serie 6 kW	Serie 9 kW
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserspeicher integriert		Nein	Nein	Nein	Nein
Anzahl Außenmodule/Innenmodule		1/1	1/1	1/1	1/1
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie	Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +37	-20 bis +37	-20 bis +37	-20 bis +37
Heizleistung	kW	6,0 (0,9-7,5)	8,0 (1,5-10,0)	9,0 (2,0-12,5)	11,0 (3,0-16,8)
Energieeffizienzklasse Heizen W35/55 [4]		A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A++
Energieeffizienzgröße SCOP 35 °C		5,2	5,4	5,2	5,3
Energieeffizienzgröße SCOP 55 °C		3,5	3,4	3,5	3,3
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	14,8	18,3	23,8	31,2
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz W35/55	%	211/140	211/131	212/147	215/142
Heizleistung / COP bei A7/W35 [1]	kW / -	6,40 / 5,21	7,90 / 5,26	10,30 / 5,07	13,50 / 5,15
Heizleistung / COP bei A2/W35 [1]	kW / -	5,30 / 4,13	5,90 / 4,16	8,70 / 4,14	11,30 / 4,12
Heizleistung / COP bei A-7/W35 [1]	kW / -	4,20 / 3,50	5,20 / 3,56	6,90 / 3,47	8,80 / 3,45
Heizleistung / COP bei A-7/W34 [6]	kW / -	4,44 / 3,49	5,49 / 3,51	7,14 / 3,49	9,38 / 3,51
Vorlauftemperatur Heizwasser max.	°C	+60	+60	+60	+60
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis +45	+15 bis +45	+15 bis +45	+15 bis +45
Kühlleistung	kW	4,0 (0,8-6,5)	6,0 (1,5-8,2)	8,0 (2,1-10,5)	12,0 (3,1-13,2)
Kühlleistung / EER bei A35/W7 [1]	kW / -	4,5 / 2,7	7,2 / 2,8	8,5 / 2,7	12,4 / 3,17
Kühlleistung / EER bei A35/W18 [1]	kW / -	7,5 / 4,1	9,5 / 4,2	10,8 / 3,9	14,2 / 4,31
Vorlauftemperatur Kühlwasser min.	°C	+7	+7	+7	+7
Kältemittel [2]		R32	R32	R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	1,0 / 0,68	1,6 / 1,10	1,8 / 1,20	2,5 / 1,70
Kältemittelleitungsanschlüsse (pro Außenmodul)	Zoll	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4
Kältemittelleitungslänge max. (pro Außenmodul)	m	40	40	40	40
Kältemittelleitung Höhendifferenz max. (pro Außenmodul)	m	10	10	10	10
Spannungsversorgung Innenmodul	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung Außenmodul	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50
max. Leistungsaufnahme	kW	3,0	3,7	4,1	6,2
Nennleistungsaufnahme Heizen bei A7/W35	kW	1,10	1,51	2,07	2,62
Nennstromaufnahme Heizen bei A7/W35	A	5,40	6,55	8,85	12,96
Absicherung bauseits, Außenmodul/Innenmodul	A Träge	16/10	20/10	20/10	3x 20/10
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	80	80	70	60
Nennvolumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m³/h	1,10	1,40	1,80	2,30
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3	3	3	3
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf	Zoll	1 1/4 AG	1 1/4 AG	1 1/4 AG	1 1/4 AG
Bauseitig zu verwendender Durchmesser (Cu-Rohr)	mm	28	28	28	35
Schallleistungspegel Innenmodul /Außenmodul [3]	dB(A)	-/54	-/57	-/58	-/61
Schallleistungspegel Innenmodul/Außenmodul Absenkbetrieb	dB(A)	-/51	-/54	-/55	-/57
Schalldruckpegel Innenmodul/Außenmodul [3]	dB(A)	-/32	-/35	-/36	-/39
Schalldruckpegel Innenmodul/Außenmodul Absenkbetrieb	dB(A)	-/29	-/32	-/33	-/35
Abmessungen H/B/T, Außenmodul	mm	700/1010/370	845/1165/370	845/1165/370	1450/1085/425
Abmessungen H/B/T, Innenmodul	mm	500/800/500	500/800/500	500/800/500	500/800/500
Gewicht Innenmodul/Außenmodul	kg	41,0 / 62,0	43,0 / 73,0	45,0 / 80,0	47,0 / 95,0
Serienfarbe Außenmodul			ähn. RAL 9006/7021		
Designline GRAPHIT		**7.280,– €**	**8.240,– €**	**9.230,– €**	**11.660,– €**
EDV-Nr.		264045	264055	264065	264075

Zubehör Preisgruppe 9

Regelungen	**WKF 80**	**WKF 100**	**WKF 130**	**WKF 170**
Smart-Web	**198,– €**	**198,– €**	**198,– €**	**198,– €**
Ethernet-Schnittstelle	248120	248120	248120	248120
Smart-Count	**320,– €**	**320,– €**	**320,– €**	**320,– €**
Wärmemengenzähler	259010	259010	259010	259010

Allgemeines Zubehör	**WKF 80**	**WKF 100**	**WKF 130**	**WKF 170**
BVT-Set, lose	**318,– €**	**318,– €**	**318,– €**	**318,– €**
zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers	260081	260081	260081	260081
Smart-Cool	**345,– €**	**345,– €**	**345,– €**	**345,– €**
zur Aktivkühlung, Einsatz bei Kühlfunktion	259085	259085	259085	259085

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp	**WKF 80**	**WKF 100**	**WKF 130**	**WKF 170**
REMKO CheckServ	**720,– €**	**720,– €**	**720,– €**	**720,– €**
Technische Geräteübergabe inkl. 5 Jahre Herstellergarantie für Deutschland/Niederlande	1690	1690	1690	1690

Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

[1] COP / EER gemäß EN 14511 [2] GWP = 675 [3] Abstand 5 m, halbkugelförmig, A7/W55 [4] Average, Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control
[5] Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch [6] COP / EER gemäß EN 14825

REMKO SERIE WKF DUO

System Luft/Wasser zum Heizen und Kühlen

REMKO SERIE WKF DUO

Einfacher geht es nicht. Alles komplett in einem Innenmodul

Alles in einem Gehäuse untergebracht: Zwei hocheffiziente Umwälzpumpen, Wärmetauscher, diverse Armaturen und die Regelung Smart-Control. In Verbindung mit vorhandenen Speichersystemen ist die Serie WKF Duo perfekt für den Neubau und die Sanierung geeignet.

- Geringe Investitionskosten
- Smart-Inverter leistungsmodulierender Betrieb - das spart Kosten
- Niedrige Betriebskosten durch hohen COP-Wert
- Montagefreundliche Installation - alle Anschlüsse von oben
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch,
  Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Monoenergetischer Betrieb durch REMKO Smart-Serv (serienmäßig)
- Nachtbetrieb zur Schallreduzierung
- Schornsteinfeger-Funktion
- Bivalenter Betrieb möglich
- WI-FI ready

Lieferumfang

- Intelligente Regelung Smart-Control Touch
- Innenmodul
- 2x Außenmodul mit Inverter-Technik
- 2x Hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- Schmutzfilter 1 1/2“
- 2x Absperrventil 1 1/2“
- Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- Außenfühler/Tauchfühler
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 9 kW
- Elektrisch geregelter Bypassmischer

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [5]		**17 bis 24 kW**	**27 bis 32 kW**
Gerätetyp		**WKF 130 Duo**	**WKF 170 Duo**
Ausführung		Duo Split	Duo Split
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen/WW	Heizen/Kühlen/WW
Inverter-Technik		Serie	Serie
Wärmepumpen-Manager		Smart Control Touch	Smart Control Touch
Elektrische Zusatzheizung		Serie 9 kW	Serie 9 kW
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie
Trinkwasserspeicher integriert		Nein	Nein
Anzahl Außenmodule/Innenmodule		2/1	2/1
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +37	-20 bis +37
Heizleistung	kW	16,0 (2,0-25,0)	22,0 (3,0-33,6)
Energieeffizienzklasse Heizen W35/55 [4]		A+++/A++	A+++/A++
Energieeffizienzgröße SCOP 35 °C		5,2	5,3
Energieeffizienzgröße SCOP 55 °C		3,5	3,3
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	47,6	62,4
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz W35/55	%	212/147	215/142
Heizleistung / COP bei A7/W35 [1]	kW / -	20,60 / 5,07	27,00 / 5,15
Heizleistung / COP bei A2/W35 [1]	kW / -	17,40 / 4,14	22,60 / 4,12
Heizleistung / COP bei A-7/W35 [1]	kW / -	13,80 / 3,47	17,60 / 3,45
Heizleistung / COP bei A-7/W34 [6]	kW / -	14,28 / 3,49	18,76 / 3,51
Vorlauftemperatur Heizwasser max.	°C	+60	+60
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis +45	+15 bis +45
Kühlleistung	kW	16,0 (2,1-21,0)	24,0 (3,1-26,4)
Kühlleistung / EER bei A35/W7 [1]	kW / -	17,0 / 2,7	24,8 / 3,1
Kühlleistung / EER bei A35/W18 [1]	kW / -	21,6 / 3,9	28,4 / 4,31
Vorlauftemperatur Kühlwasser min.	°C	+7	+7
Kältemittel [2]		R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	2x 1,8 / 2x 1,20	2x 2,5 / 2x 1,70
Kältemittelleitungsanschlüsse (pro Außenmodul)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4
Kältemittelleitungslänge max. (pro Außenmodul)	m	40	40
Kältemittelleitung Höhendifferenz max. (pro Außenmodul)	m	10	10
Spannungsversorgung Innenmodul	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung Außenmodul	V/Ph/Hz	230/1~/50	400/3~/50
max. Leistungsaufnahme	kW	2x 4,1	2x 6,2
Nennleistungsaufnahme Heizen bei A7/W35	kW	2x 2,07	2x 2,62
Nennstromaufnahme Heizen bei A7/W35	A	2x 8,85	2x 12,96
Absicherung bauseits, Außenmodul/Innenmodul	A Träge	2x 16/10	2x 16/10
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	70	60
Nennvolumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m³/h	2x 1,80	2x 2,30
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3	3
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf	Zoll	1 1/2 AG	1 1/2 AG
Bauseitig zu verwendender Durchmesser (Cu-Rohr)	mm	42	42
Schallleistungspegel Innenmodul /Außenmodul [3]	dB(A)	-/58	-/61
Schallleistungspegel Innenmodul/Außenmodul Absenkbetrieb	dB(A)	-/55	-/57
Schalldruckpegel Innenmodul/Außenmodul [3]	dB(A)	-/36	-/39
Schalldruckpegel Innenmodul/Außenmodul Absenkbetrieb	dB(A)	-/33	-/35
Abmessungen H/B/T, Außenmodul	mm	845/1165/370	1450/1085/425
Abmessungen H/B/T, Innenmodul	mm	1000/800/500	1000/800/500
Gewicht Innenmodul/Außenmodul	kg	78,0 / 2x 80,0	82,0 / 2x 95,0
Serienfarbe Außenmodul		ähn. RAL 9006/7021	ähn. RAL 9006/7021
Designline GRAPHIT		**17.725,– €**	**22.190,– €**
EDV-Nr.		264085	264095

Zubehör Preisgruppe 9

Regelungen	**WKF 130 Duo**	**WKF 170 Duo**
Smart-Web	**198,– €**	**198,– €**
Ethernet-Schnittstelle	248120	248120
Smart-Count	**320,– €**	**320,– €**
Wärmemengenzähler	259010	259010

Allgemeines Zubehör	**WKF 130 Duo**	**WKF 170 Duo**
BVT-Set, lose	**480,– €**	**480,– €**
zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers	260101	260101
Smart-Cool	**690,– €**	**690,– €**
zur Aktivkühlung, Einsatz bei Kühlfunktion	259086	259086

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp	**WKF 130 Duo**	**WKF 170 Duo**
REMKO CheckServ	**940,– €**	**940,– €**
Technische Geräteübergabe inkl. 5 Jahre Herstellergarantie für Deutschland/Niederlande	1692	1692

Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

[1] COP / EER gemäß EN 14511 [2] GWP = 675 [3] Abstand 5 m, vollkugelförmig, A7/W55 [4] Average, Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control
[5] Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch [6] COP / EER gemäß EN 14825

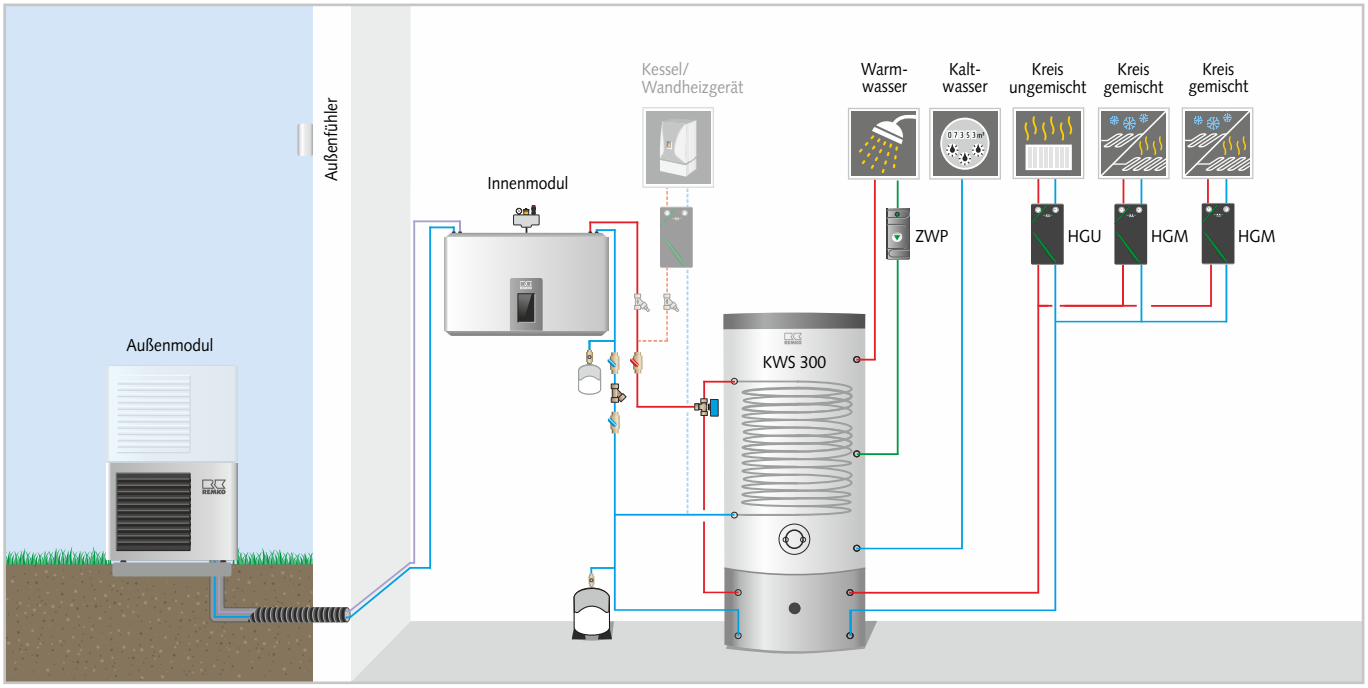
REMKO SERIE WKF

Wärmepumpen-Paket Typ Mannheim

Lieferumfang

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Außenmodul
- Kombipufferspeicher KWS 300 (300 Liter)
- 3-Wege-Umschaltventil
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW / 9 kW

weiterer Lieferumfang siehe Seite 328



Hydraulikschema Mannheim (Beispiel für monoenergetische oder bivalent parallele Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [1]		**1 bis 6 kW**	**6 bis 9 kW**	**9 bis 12 kW**	**12 bis 16 kW**
Gerätetyp		**WKF 80**	**WKF 100**	**WKF 130**	**WKF 170**
Heizleistung	kW	6,0 (0,9-7,5)	8,0 (1,5-10,0)	9,0 (2,0-12,5)	11,0 (3,0-16,8)
Kühlleistung	kW	4,0 (0,8-6,5)	6,0 (1,5-8,2)	8,0 (2,1-10,5)	12,0 (3,1-13,2)
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A++
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	14,8	18,3	23,8	31,2
Designline GRAPHIT		**10.340,– €**	**11.280,– €**	**12.260,– €**	**14.650,– €**
EDV-Nr.		264122	264127	264132	264137

Artikelübersicht Mannheim

Gerätetyp	**WKF 80**	**WKF 100**	**WKF 130**	**WKF 170**
WKF (Innen- & Außenmodul)	264045	264055	264065	264075
Kombipufferspeicher KWS 300	270700	270700	270700	270700
3-Wege-Umschaltventil 5/4“	260072	260072	260072	260072
Temperaturfühler PT1000	1120930	1120930	1120930	1120930

[1] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, monoenergetisch [2] Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

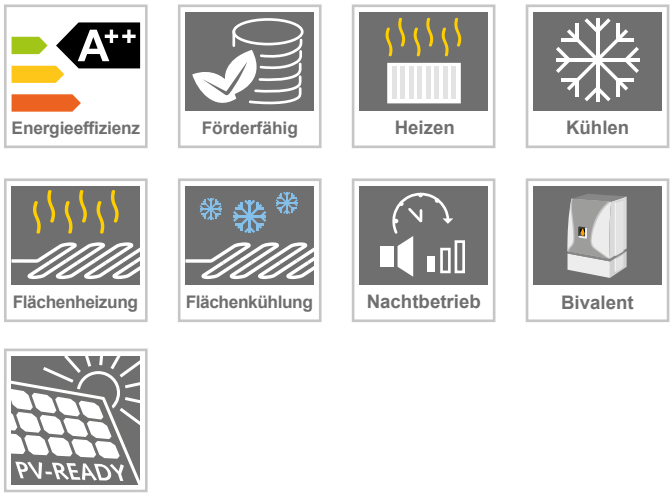
REMKO SERIE WKF

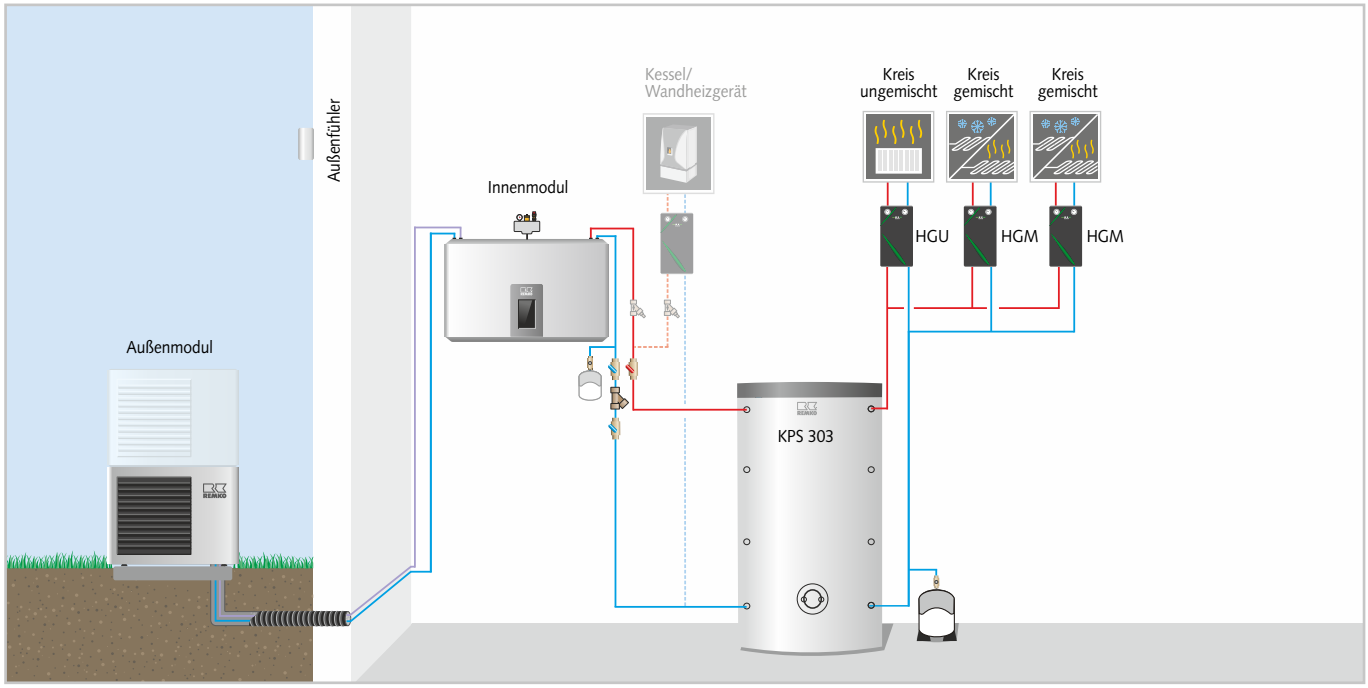
Wärmepumpen-Paket Typ Köln

Lieferumfang

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Außenmodul
- Pufferspeicher KPS 303 (300 Liter) für Kühl- und Heizwasser
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW / 9 kW

weiterer Lieferumfang siehe Seite 328





Hydraulikschema Köln (Beispiel für monoenergetische oder bivalent parallele Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [1]		**1 bis 6 kW**	**6 bis 9 kW**	**9 bis 12 kW**	**12 bis 16 kW**
Gerätetyp		**WKF 80**	**WKF 100**	**WKF 130**	**WKF 170**
Heizleistung	kW	6,0 (0,9-7,5)	8,0 (1,5-10,0)	9,0 (2,0-12,5)	11,0 (3,0-16,8)
Kühlleistung	kW	4,0 (0,8-6,5)	6,0 (1,5-8,2)	8,0 (2,1-10,5)	12,0 (3,1-13,2)
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A++
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	14,8	18,3	23,8	31,2
Designline GRAPHIT		**8.840,– €**	**9.780,– €**	**10.760,– €**	**13.150,– €**
EDV-Nr.		264142	264147	264152	264157

Artikelübersicht Köln

Gerätetyp	**WKF 80**	**WKF 100**	**WKF 130**	**WKF 170**
WKF (Innen- & Außenmodul)	264045	264055	264065	264075
Pufferspeicher KPS 303	270253	270253	270253	270253

[1] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, monoenergetisch [2] Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

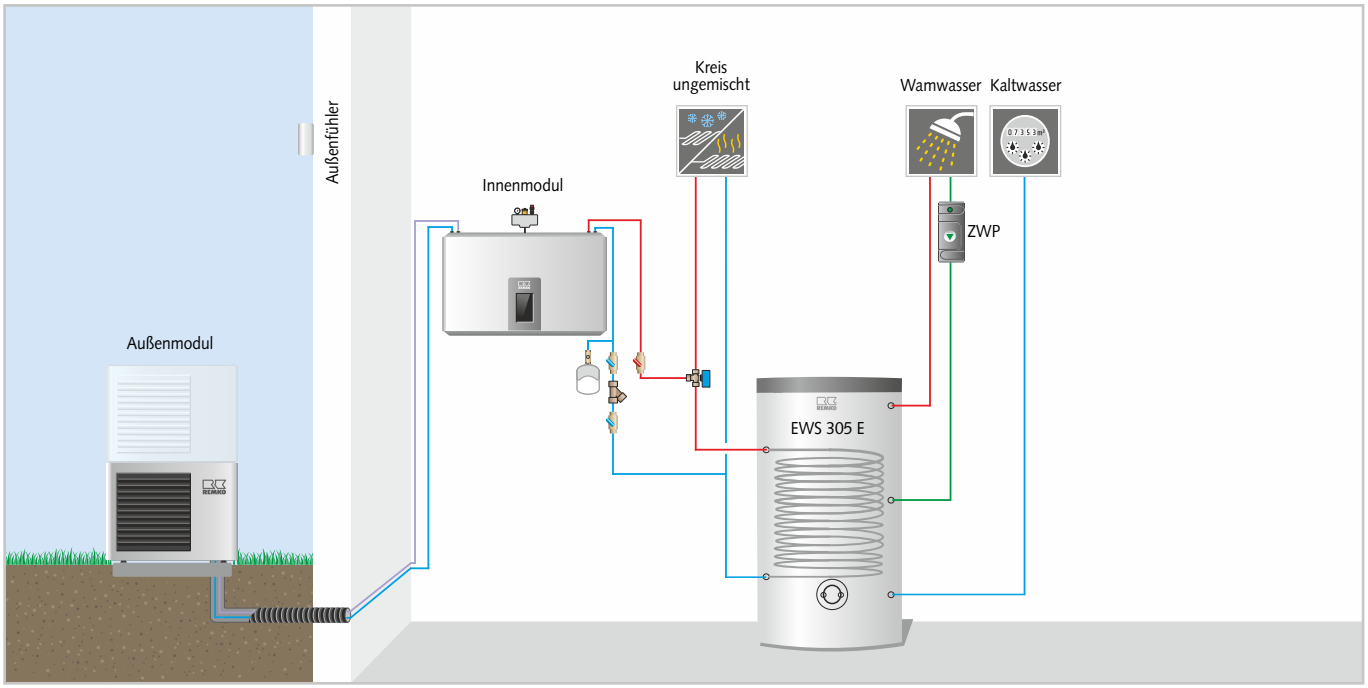
REMKO SERIE WKF

Wärmepumpen-Paket Typ Dortmund

Lieferumfang

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Außenmodul
- Pufferspeicher EWS 305 E (300 Liter) für Trinkwarmwasser, emailliert
- 3-Wege-Umschaltventil
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW / 9 kW

weiterer Lieferumfang siehe Seite 328



Hydraulikschema Dortmund (Beispiel für monoenergetische Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [1]		**1 bis 6 kW**	**6 bis 9 kW**	**9 bis 12 kW**	**12 bis 16 kW**
Gerätetyp		**WKF 80**	**WKF 100**	**WKF 130**	**WKF 170**
Heizleistung	kW	6,0 (0,9-7,5)	8,0 (1,5-10,0)	9,0 (2,0-12,5)	11,0 (3,0-16,8)
Kühlleistung	kW	4,0 (0,8-6,5)	6,0 (1,5-8,2)	8,0 (2,1-10,5)	12,0 (3,1-13,2)
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A++
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	14,8	18,3	23,8	31,2
Designline GRAPHIT		**10.020,– €**	**10.970,– €**	**11.950,– €**	**14.340,– €**
EDV-Nr.		264162	264167	264172	264177

Artikelübersicht Dortmund

Gerätetyp	**WKF 80**	**WKF 100**	**WKF 130**	**WKF 170**
WKF (Innen- & Außenmodul)	264045	264055	264065	264075
Trinkwasserspeicher EWS 305 E	270655	270655	270655	270655
3-Wege-Umschaltventil 5/4“	260072	260072	260072	260072

[1] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, monoenergetisch [2] Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

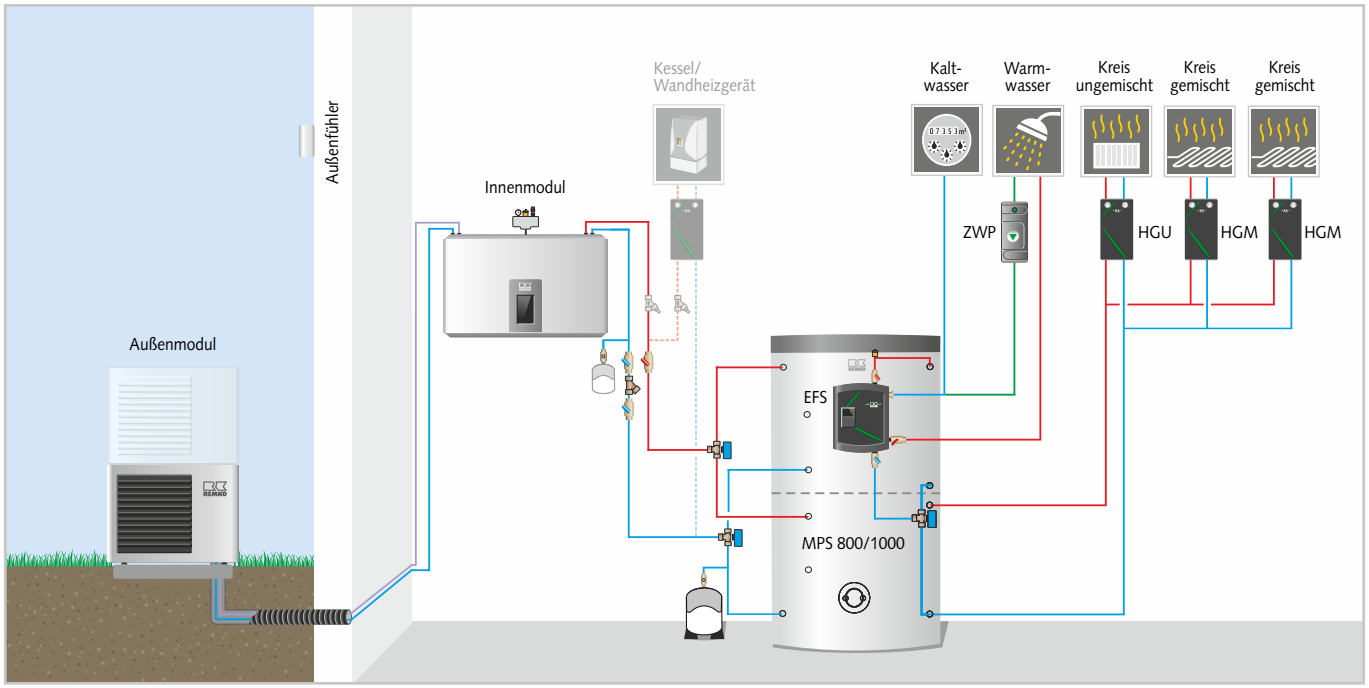
REMKO SERIE WKF

Wärmepumpen-Paket Typ Frankfurt

Lieferumfang

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Außenmodul
- Multifunktions-Pufferspeicher MPS 800 (800 Liter) oder MPS 1000 (1000 Liter)
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW / 9 kW
- 2x 3-Wege-Umschaltventil
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 21
- Tauch- und Kollektorfühler

weiterer Lieferumfang siehe Seite 328



Hydraulikschema Frankfurt (Beispiel für monoenergetische oder bivalent parallele Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [1]		**1 bis 6 kW**	**6 bis 9 kW**	**9 bis 12 kW**	**12 bis 16 kW**
Gerätetyp		**WKF 80**	**WKF 100**	**WKF 130**	**WKF 170**
Heizleistung	kW	6,0 (0,9-7,5)	8,0 (1,5-10,0)	9,0 (2,0-12,5)	11,0 (3,0-16,8)
Kühlleistung	kW	4,0 (0,8-6,5)	6,0 (1,5-8,2)	8,0 (2,1-10,5)	12,0 (3,1-13,2)
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A++
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	14,8	18,3	23,8	31,2
Designline GRAPHIT mit MPS 800		**11.800,– €**	**12.750,– €**	**13.720,– €**	**16.100,– €**
EDV-Nr.		264202	264212	264222	264232
Designline GRAPHIT mit MPS 1000		**12.060,– €**	**13.010,– €**	**13.980,– €**	**16.380,– €**
EDV-Nr.		264207	264217	264227	264237

Artikelübersicht Frankfurt

Gerätetyp	**WKF 80**	**WKF 100**	**WKF 130**	**WKF 170**
WKF (Innen- & Außenmodul)	264045	264055	264065	264075
Pufferspeicher MPS 800 / MPS 1000	270381 / 270401	270381 / 270401	270381 / 270401	270381 / 270401
Frischwasserstation EFS 21	260190	260190	260190	260190
2x 3-Wege-Umschaltventil 5/4“	2x 260072	2x 260072	2x 260072	2x 260072
3x Temperaturfühler PT1000	3x 1120930	3x 1120930	3x 1120930	3x 1120930
Kollektorfühler PT1000	260102	260102	260102	260102

[1] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, monoenergetisch [2] Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

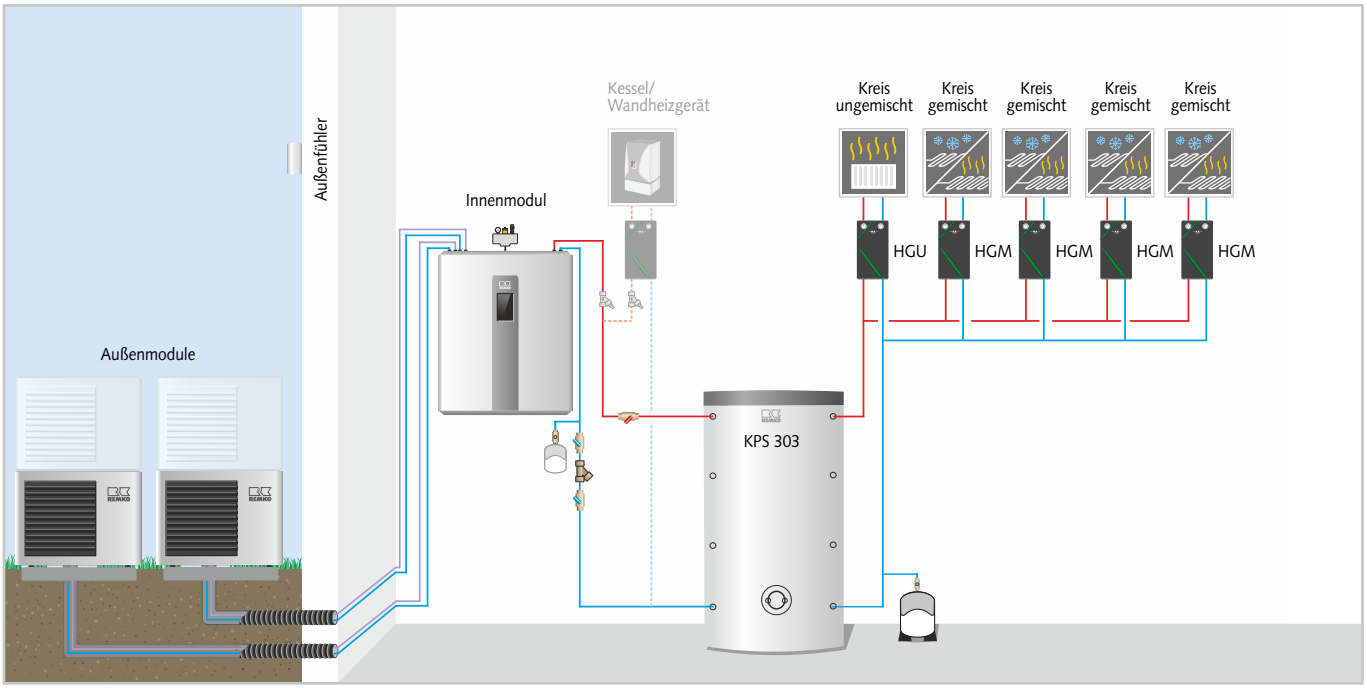
REMKO SERIE WKF DUO

Wärmepumpen-Paket Typ Köln Duo

Lieferumfang

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- 2x Außenmodul
- Pufferspeicher KPS 303 (300 Liter) für Kühl- und Heizwasser
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW / 9 kW

weiterer Lieferumfang siehe Seite 330



Hydraulikschema Köln Duo (Beispiel für monoenergetische oder bivalent parallele Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [1]		**17 bis 24 kW**	**27 bis 32 kW**
Gerätetyp		**WKF 130 Duo**	**WKF 170 Duo**
Heizleistung	kW	16,0 (2,0-25,0)	22,0 (3,0-33,6)
Kühlleistung	kW	16,0 (2,1-21,0)	24,0 (3,1-26,4)
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+++/A++	A+++/A++
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	47,6	62,4
Designline GRAPHIT		**19.120,– €**	**23.520,– €**
EDV-Nr.		264242	264247

Artikelübersicht Köln Duo

Gerätetyp	**WKF 130 Duo**	**WKF 170 Duo**
WKF Duo (1x Innenmodul, 2x Außenmodul)	264085	264095
Pufferspeicher KPS 303	270253	270253

[1] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, monoenergetisch [2] Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

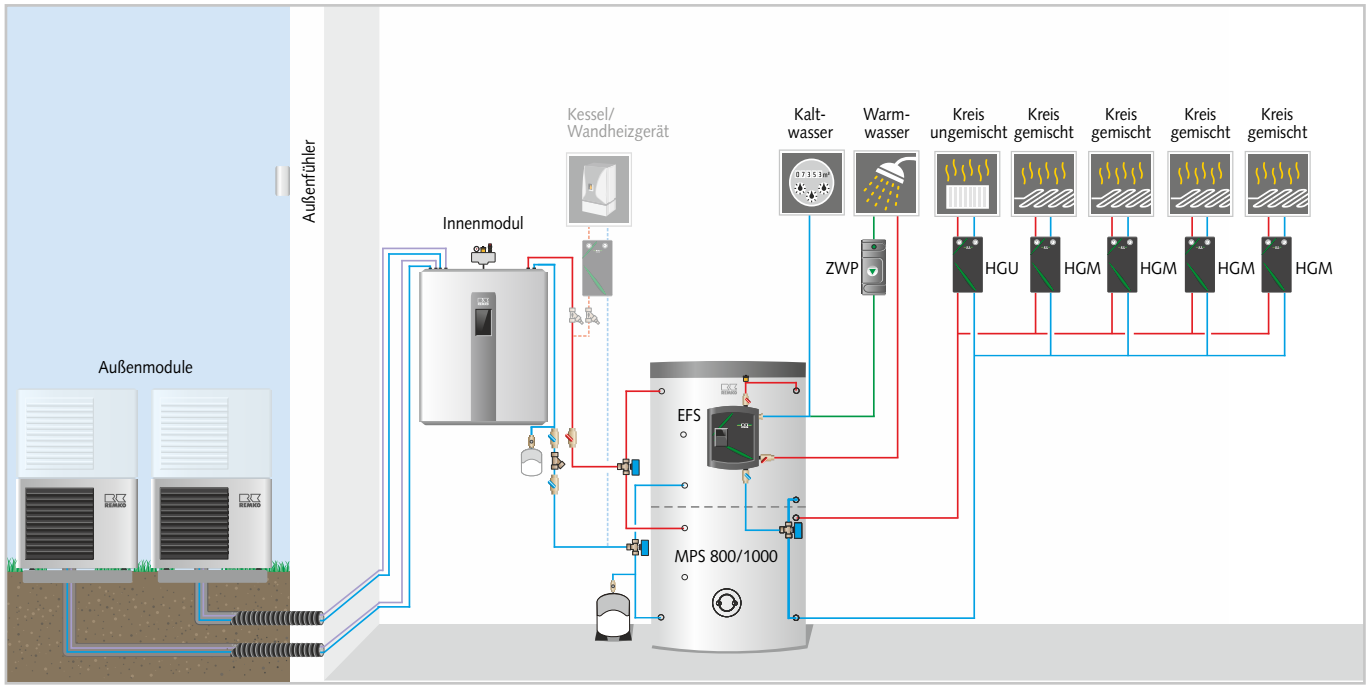
REMKO SERIE WKF DUO

Wärmepumpen-Paket Typ Frankfurt Duo

Lieferumfang

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- 2x Außenmodul
- Multifunktions-Pufferspeicher MPS 800 (800 Liter) oder MPS 1000 (1000 Liter)
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 9 kW
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 21
- 2x 3-Wege-Umschaltventil

weiterer Lieferumfang siehe Seite 330



Hydraulikschema Frankfurt Duo (Beispiel für monoenergetische oder bivalent parallele Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [1]		**17 bis 24 kW**	**27 bis 32 kW**
Gerätetyp		**WKF 130 Duo**	**WKF 170 Duo**
Heizleistung	kW	16,0 (2,0-25,0)	22,0 (3,0-33,6)
Kühlleistung	kW	16,0 (2,1-21,0)	24,0 (3,1-26,4)
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+++/A++	A+++/A++
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	47,6	62,4
Designline GRAPHIT mit MPS 800 und EFS 21		**22.350,– €**	**26.750,– €**
EDV-Nr.		264292	264312
Designline GRAPHIT mit MPS 1000 und EFS 21		**22.620,– €**	**27.010,– €**
EDV-Nr.		264302	264322

Artikelübersicht Frankfurt Duo

Gerätetyp	**WKF 130 Duo**	**WKF 170 Duo**
WKF (1x Innenmodul, 2x Außenmodul)	264085	264095
Pufferspeicher MPS 800 / MPS 1000	270381 / 270401	270381 / 270401
Frischwasserstation EFS 21	260190	260190
2x 3-Wege-Umschaltventil 6/4“	2x 260075	2x 260075
3x Temperaturfühler PT1000	3x 1120930	3x 1120930
Kollektorfühler PT1000	260102	260102

[1] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, monoenergetisch [2] Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

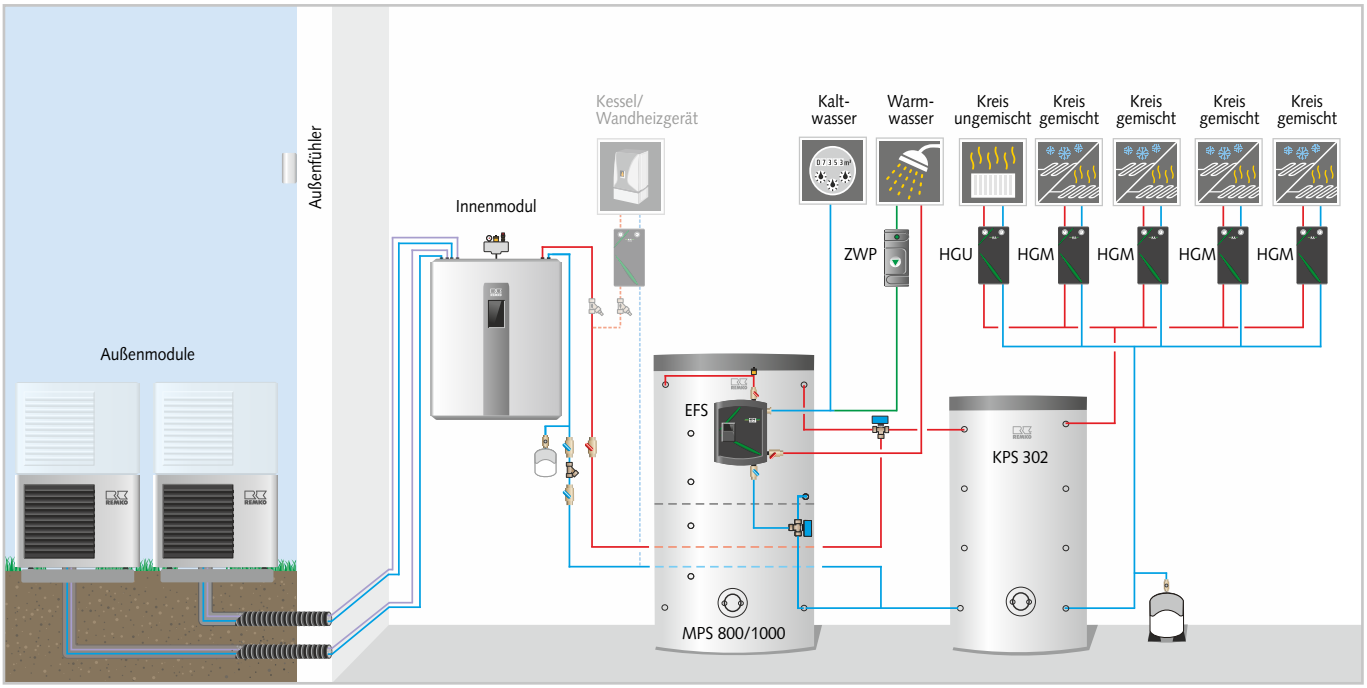
REMKO SERIE WKF DUO

Wärmepumpen-Paket Typ München Duo

Lieferumfang

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- 2x Außenmodul
- Pufferspeicher KPS 302 (300 Liter) für Kühl- und Heizwasser
- Pufferspeicher HPS 500 (500 Liter), MPS 800 (800 Liter) oder MPS 1000 (1000 Liter) für Trinkwasser
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 9 kW
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 21/ EFS 36
- 3-Wege-Umschaltventil

weiterer Lieferumfang siehe Seite 330



Hydraulikschema München Duo (Beispiel für monoenergetische oder bivalent parallele Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [1]		**17 bis 24 kW**	**27 bis 32 kW**
Gerätetyp		**WKF 130 Duo**	**WKF 170 Duo**
Heizleistung	kW	16,0 (2,0-25,0)	22,0 (3,0-33,6)
Kühlleistung	kW	16,0 (2,1-21,0)	24,0 (3,1-26,4)
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+++/A++	A+++/A++
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	47,6	62,4
Designline GRAPHIT mit HPS 500 und EFS 21		**23.110,– €**	**27.510,– €**
EDV-Nr.		264262	264277
Designline GRAPHIT mit MPS 800 und EFS 36		**24.600,– €**	**28.980,– €**
EDV-Nr.		264267	264282
Designline GRAPHIT mit MPS 1000 und EFS 36		**24.860,– €**	**29.260,– €**
EDV-Nr.		264272	264287

Artikelübersicht München Duo

Gerätetyp	**WKF 130 Duo**	**WKF 170 Duo**
WKF (1x Innenmodul, 2x Außenmodul)	264085	264095
Pufferspeicher KPS 302	270252	270252
Pufferspeicher MPS 800 / MPS 1000	270381 / 270401	270381 / 270401
Frischwasserstation EFS 21 / EFS 36	260190 / 260191	260190 / 260191
3-Wege-Umschaltventil 6/4“	260075	260075

[1] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, monoenergetisch [2] Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

REMKO

ZUBEHÖR
Smart-Wärmepumpen

Smart-Control Touch Fernbedienung Preisgruppe 9

Mit der Fernbedienung können alle Funktionen der Wärmepumpe und Heizkreise eingestellt werden.
Die Einbindung erfolgt über einen handelsüblichen Heimrouter per LAN oder W-LAN.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	**495,–**	248109

Raumtemperatur-/Feuchtesensor Preisgruppe 9

Eine raumtemperaturgeführte Regelung der Heizkreise (FBH oder Radiatoren) und eine Taupunktregelung im Kühlfall kann über den Raumtemperatur-/Feuchtesensor realisiert werden. Dieser wird direkt mit der Wärmepumpe verbunden.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	**60,–**	248103

REMKO Smart-Web Preisgruppe 9

Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software. Zum Einwählen in den Smart-Control. Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter mittels Smart-Phone, Tablet-PC, Laptop etc.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	**198,–**	248120

REMKO Smart-Count Preisgruppe 9

Werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	**320,–**	259010

REMKO Smart-Com Preisgruppe 9

Zusatzsoftware zur Einbindung der Wärmepumpe in ein KNX-System over IP, inkl. werksseitig eingebautem Wärmemengenzähler (Smart Count)

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	**748,–**	254090

Gasdetektor R32 Preisgruppe 9

Detektiert flourierte Kältemittel und schaltet bei einer zu hohen Gaskonzentration.
Es kann ein Abluftventilator oder Warnsignal geschaltet werden

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	**435,–**	260829

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

Easy-Control EC-1 Preisgruppe 9

Zentral eingesetzter Raumthermostat zur raumgeführten Regelung der Wärmepumpe im Heiz-/Kühlbetrieb. Touchdisplay zur Einstellung von Solltemperatur, Heizbetrieb, Abwesenheit, Ein-/Ausschalten. Kommunikation über Modbusprotokoll.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	**120,–**	248107

Zweirichtungs-Energiezähler Preisgruppe 9

Stromzähler für Smart Heating/Cooling, Funktion zur Einbindung einer PV-Anlage, 400V/3~/50Hz mit S0 Schnittstelle.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	**349,–**	259065

Bodenkonsole Plus Preisgruppe 9

Robuste Bodenkonsole aus verstärktem Kautschuk mit hohem Eigenwicht und guten Dämpfungseigenschaften, Länge 0,6 m oder 1,0 m.

Für Gerätetyp	Bodenkonsole	Preis €	EDV-Nr.
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	BK-600 Plus	**139,–**	260023
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	BK-1000 Plus	**218,–**	260024

Wandkonsole WKM 600 Preisgruppe 9

Für die Montage an geeigneten Fassaden und Mauerwerk, inkl. Schwingungsdämpfer.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	**149,–**	260079
Schallentkopplungs-Set	**261,–**	1613900

Verbindungsleitung lfm. Preisgruppe 9

Zum Anschluss zwischen Außen- und Innenmodul.

Für Gerätetyp	Durchmesser	Preis €	EDV-Nr.
WKF 80 Neo compact, WKF 80	1/4, 1/2	**19,–**	260012
WKF 100-130 Neo compact, WKF 100-130, WKF 100-130 Duo	3/8, 5/8	**29,–**	260010
WKF 170 Neo compact, WKF 170, WKF 170 Duo	3/8, 3/4	**36,–**	260013

ZUBEHÖR
Smart-Wärmepumpen

Elektrische Kondensatablauf-Heizung Preisgruppe 9

Temperaturgeregelt für die sichere Ableitung des Abtauwassers bei Außentemperaturen unter dem Gefrierpunkt.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	**124,–**	260045

Kondensat-Auffangwanne Preisgruppe 9

Aus Aluminium pro Außenmodul inkl. temperaturgeregelter elektronischer Kondensatwannen-Heizung, Laubrückhaltegitter und Ölabscheider. Gemäß § 62, Abs.1, WHG (Wasserhaushaltsgesetz).

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	**590,–**	260135

3-Wege Umschaltventil Preisgruppe 9

Elektrisch, für Trinkwasserbereitung und separaten Kühlkreis.

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
WKF, WKF Duo	5/4“	**210,–**	260072
WKF, WKF Duo	6/4“	**339,–**	259055

BVT-Set, lose Preisgruppe 9

Zum externen Einbinden eines 2. Wärmeerzeugers mit größerer Heizleistung, bestehend aus: 3-Wegeventil, Überströmventil 1“.

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	5/4“	**318,–**	260081
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	6/4“	**408,–**	260101

Überstromventil 1“ Preisgruppe 9

Zur Absicherung des Mindestvolumenstromes.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	**120,–**	260080

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

Heizkreispumpen-Set Preisgruppe 9

HGU: Drehzahlgeregelte (PWM) Heizkreispumpe ohne Mischer, Kugelhähne mit Thermometer.
HGM: Drehzahlgeregelte (PWM) Heizkreispumpe mit Mischer, Kugelhähne mit Thermometer, 2x Anlegefühler PT1000.
Für Vorlauftemperaturen bis 14 °C / 60% rel.F. geeignet.

Für Gerätetyp	Heizkreispumpen-Set	Preis €	EDV-Nr.
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	HGU	**579,–**	259048
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	HGM	**795,–**	259049
Schlammabscheider für HGU/HGM		**234,–**	260799

Heizungsvollschutz Preisgruppe 9

Korrosionsschutzmittel und Härtestabilisierung für konventionelle Warmwasserheizungssysteme, Fußbodenheizungen aus stahl-, kupfer- und aluminiumhaltigen Werkstoffen.

		Preis €	EDV-Nr.
ohne Frostschutz, inkl. Molybdän	1 L	**49,–**	260833
ohne Frostschutz, inkl. Molybdän	10 L	**472,–**	260834
mit Frostschutz, ohne Molybdän	20 L	**230,–**	260835
mit Frostschutz, ohne Molybdän	200 L	**auf Anfrage**	260836
mit Frostschutz, ohne Molybdän	1000 L	**auf Anfrage**	260837

Schlammabscheider Preisgruppe 9

Zur Filtration von Verunreinigungen und Korrosionsprodukten aus dem Heizungswasser, glykolbeständig und isoliert.

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
WKF Neo compac	1" bis 2,1 m³/h	**330,–**	260803
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	1 1/2" bis 5,4 m³/h	**392,–**	260804

Speicher-Anschluss-Set Preisgruppe 9

Rohrbaugruppe inkl. elektrischem Stellmotor zum Anschluss des Vorlaufes eines externen Warmwasser-Speichers.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WKF	**229,–**	259080

Impulsgeber Zirkulation Preisgruppe 9

Impulsgeber zur Realisierung einer impuls-gesteuerten Zirkulationspumpe über den REMKO Smart-Control.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WKF compact, WKF, WKF Duo	**149,–**	259045

ZUBEHÖR
Smart-Wärmepumpen

Rückschlagventil

Preisgruppe 9

Zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers für den bivalent parallelen Betrieb.

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
WKF	1"	**114,–**	260093
WKF, WKF Duo	1 1/4"	**162,–**	260094

Externer Taupunktwächter

Preisgruppe 9

Inkl. 1 Anlegefühler. Als zusätzliche Sicherheit um Feuchtigkeitsanfall zu verhindern.
Die Feuchtigkeit wird direkt an den Oberflächen überprüft. Anschluss von max. 5 Messfühlern.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	**416,–**	259070
Zusätzlicher Anlegefühler	**102,–**	259071

Durchflusssensor

Preisgruppe 9

Dynamische Hygienefunktion, mit Frequenzausgang zur Erfassung des Kaltwasservolumenstroms in den Trinkwasserspeicher. Regelung nach DIN 1988-200.

Für Gerätetyp	Zapfvolumen	Preis €	EDV-Nr.
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	≤ 25 L/min	**185,–**	254070
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	≥ 25 L/min	**209,–**	254080

Rohrdurchführung

Preisgruppe 9

Robuste EPDM-Dichtung zur wasserdichten Abdichtung der Kältemittelleitungen und der elektrischen Leitungen, d:100mm

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	**124,–**	259061
Dichtring für Rohrdurchführung, d:105 mm	**32,–**	259059

Systemtrennung

Preisgruppe 9

Fertiges Anbauset zur Installation unter/über der HGU/HGM. Plattenwärmetauscher zur Systemtrennung bei allen Rohrsystemen bzw. bei Einsatz von Glykol.

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	8 kW	**498,–**	259056
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	17 kW	**580,–**	259057

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

Anlegefühler PT1000 Preisgruppe 9

Zur Einbindung einer Temperatur geführten Zirkulationspumpe über Smart-Control oder eines Heizkreises mit Mischer (2 Stck. erforderlich)

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	**34,–**	259060

Tauchfühler PT1000 Preisgruppe 9

Referenzfühler Solar Pufferspeicher, Trinkwasserspeicher EWS E, Allgemeiner Pufferfühler

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	**25,–**	259062

Kollektorfühler PT1000 Preisgruppe 9

Zur Einbindung von solarthermischen Anlagen

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WKF Neo compact, WKF, WKF Duo	**37,–**	260102

ARTdesign Schallschutzhauben Preisgruppe 9

Zur effektiven Schallreduzierung. Weitere Informationen und Ausführungen siehe Seite 463

Für Gerätetyp	Schallschutzhaube	Preis €	EDV-Nr.
WKF 80	SWK 4.1, schwarz	**2.140,–**	260908
WKF 100, WKF 130	SWK 5.1, schwarz	**2.260,–**	260909
WKF 170	SWK 7.1, schwarz	**2.460,–**	260910

Niedrigtemperatur-Heizkörper Preisgruppe 9

Speziell für den Wärmepumpenbetrieb geeignet. Weitere Informationen siehe Seite 451

	Ausführung	Preis €	EDV-Nr.
NTH 6-800	horizontal	**729,–**	275008
NTH 6-1000	horizontal	**835,–**	275010
NTH 6-1200	horizontal	**940,–**	275012
NTH 6-1400	horizontal	**1.050,–**	275014
NTH 6-1600	horizontal	**1.160,–**	275016
NTH 6-1800	horizontal	**1.290,–**	275018
NTV 6-1800	vertikal	**1.780,–**	275025

ARTSTYLE WÄRMEPUMPEN

Dynamische Eleganz. Flüsterleise.
System Luft/Wasser zum Heizen und Kühlen

REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

Seit unserer Gründung im Jahr 1976 hat sich REMKO als europaweit tätiges und mittelständisches Unternehmen in der Branche der Wärme- und Klimatechnik etabliert. Unsere Produktpalette reicht von Warmluft-Heizsystemen über Entfeuchter und Klimasysteme bis hin zu innovativen Wärmepumpen. Als mittelständisches Unternehmen haben wir immer ein Ohr für die Bedürfnisse unserer Kunden und wachsen gemeinsam mit ihnen.

Qualität ist unser Markenzeichen

Bei REMKO verfolgen wir einen Ansatz, der sich nicht an bestehenden Lösungen orientiert, sondern eigene technische Konzeptionen entwickelt und realisiert. Seit mehr als 45 Jahren steht Qualität bei uns an erster Stelle. Unsere Produkte werden in unserem eigenen Labor nach neuesten Standards geprüft – und das bestätigen auch die Zertifikate.

Service, auf den man sich verlassen kann

Unser CheckServ-Angebot und unser Netzwerk an Fachpartnern sorgen dafür, dass unsere Kunden immer gut beraten und unterstützt werden. Von der ersten Planung bis zur Wartung sind wir da. Und wenn mal was klemmt, ist unser Notfall-Service-Team schnell zur Stelle.

Ersatzteil-Service

Bei uns gibt es nicht nur Zubehör, sondern auch Ersatzteile für alle unsere Produkte – einfach online zu bestellen. Mit unserer Suchfunktion findet man auch Teile für ältere Modelle. Schnelle Lieferung? Klar, das gehört bei uns zum Service.

KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme

WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme

NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen

ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren

LUFTREINIGUNG

Luftreiniger

INHALT

Seite	ARTstyle-Wärmepumpen	Serie
350-351	Technik im Detail	
352-353	Technische Daten HTS 80/110	HTS
354-355	Technische Daten HTS 90-260	HTS
356-357	Technische Daten HTS 200-260 Duo	HTS Duo
358-359	Technische Daten HTS 95-265	HTS
360-361	Technische Daten HTS 205-265 Duo	HTS Duo
362-369	Wärmepumpen-Pakete	
370-373	Zubehör	

TECHNIK IM DETAIL

Innenmodul

1. Multitalent-Regelung Smart-Control Touch.
   Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
2. Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstromes
3. REMKO SmartServ
   Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb
   inkl. Notheizfunktion -optional-
4. Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur Versorgung des Heizsystems
5. Schallisolierter Scrollverdichter
6. Schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Energieverluste und der Geräuschemissionen
7. Frequenzumformer zur Leistungregelung
8. Elektronischer Volumenstromsensor
9. Kaskadenschaltung bei HTS Duo

Außenmodul

10. Drehzahlgeregelter Radialventilator mit EC-Technik im Außenmodul.
    ErP ready
11. Umschaltung auf Nachtbetrieb zur weiteren Schallreduzierung
    (bei Inverter-Ausführung)
12. Gehäuse aus Aluminium und Edelstahl für den robusten Außenbetrieb
13. Speziell geformte Aluminiumlamellen für max. Wärmeaufnahme
14. Robuster Sockel aus anthrazitfarbenen Gußeisen

SG-Ready

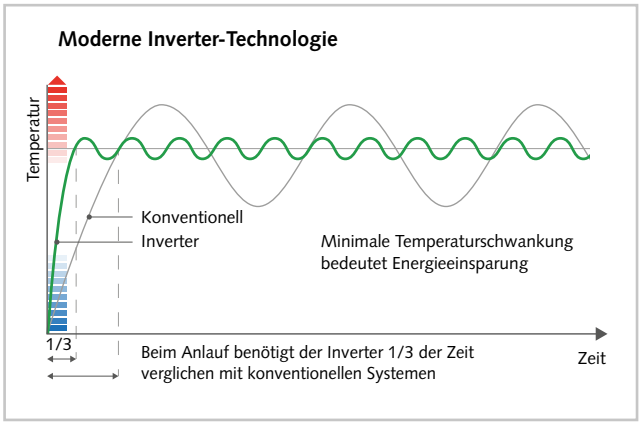
Die REMKO Smart-Control Touch Regelung ist für den Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid konzipiert.

Die REMKO Inverter-Plus Technologie

Mit der REMKO ARTstyle-Wärmepumpe HTS 90, 130, 200, 260 und HTS 95, 135, 205, 265 entscheiden Sie sich für neueste Inverter-Plus-Technologie. Auch bei niedrigen Außentemperaturen können hohe Vorlauftemperaturen mit guten Leistungszahlen erzeugt werden. Bei dieser zukunftsweisenden Technologielösung passt sich die Verdichterdrehzahl stufenlos exakt dem jeweils benötigten Kühl- bzw. Wärmebedarf an. Durch diese präzise, sanfte Regelung kann in Kombination mit einer PV-Anlage ein Maximum an Energieverbrauch realisiert werden.

Zusammengefasst:

Bei hohem Bedarf arbeitet die Wärmepumpe intensiver, bei geringem Bedarf wird die Wärmepumpe auf „Sparflamme“ betrieben.



REMKO SERIE HTS

System Luft/Wasser zum Heizen und Kühlen

Außenmodule, Serie HTS
Designline CAMURA und ALU

REMKO SERIE HTS

ARTstyle-Wärmepumpen

Die REMKO Serie HTS 80/110 zeichnet sich durch Ihr einzigartiges Design und flüsterleisen Betrieb des Außenmoduls aus. Die moderne Technik im Innenmodul sorgt für ein Maximum an Effizienz. Durch das leise Außenmodul kann diese Wärmepumpe in nahezu alle Wohngebiete eingesetzt werden. Der externe Pufferspeicher dient zur hydraulischen Entkopplung unterschiedlicher Volumenströme. Die Kühlfunktion ist serienmäßig integriert.

- Heizen und Kühlen
- Effektive Trinkwassererwärmung
- Integrierte Solarregelung
- Optimierte Nutzung von PV-Strom - Smart-Heating/Smart-Cooling
- Außenmodule in Alu oder Holzoptik
- Drehzahlgeregelter Radialventilator mit EC-Technik im Außenmodul - ErP ready
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Hermetisch schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Geräuschemissionen
- Regelung von zwei gemischten und einem ungemischten Heizkreis
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur Versorgung des Pufferspeichers
- Speziell schallisolierter Scroll-Verdichter im Innenmodul
- Intelligente Abtaulogik
- Schalloptimiertes Außenmodul
- WI-FI ready

Lieferumfang

- Intelligente Regelung Smart-Control Touch
- 1x Innenmodul
- 1x Außenmodul
- Hocheffizient geregelte Speicherladepumpe
- Schmutzfilter 1“
- 2x Absperrventil mit Thermometer
- Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- Außenfühler/Tauchfühler

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [5]		**4 bis 7 kW**	**7 bis 11 kW**
Gerätetyp		**HTS 80**	**HTS 110**
Ausführung		Singlesplit	Singlesplit
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
Inverter-Technik		-	-
Wärmepumpen-Manager		Smart Control Touch	Smart Control Touch
Elektrische Zusatzheizung		Optional 9 kW	Optional 9 kW
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie
Trinkwasserspeicher integriert		Nein	Nein
Anzahl Außenmodule/Innenmodule		1/1	1/1
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +42	-20 bis +42
Heizleistung	kW	4,0	7,0
Energieeffizienzklasse Heizen W35/55 [4]		A++/A++	A++/A++
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	14,9	18,7
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz W35/55	%	151/121	161/128
Heizleistung / COP bei A7/W35 [1]	kW / -	6,63 / 4,72	9,89 / 4,78
Heizleistung / COP bei A2/W35 [1]	kW / -	5,10 / 3,75	7,11 / 3,80
Heizleistung / COP bei A-7/W35 [1]	kW / -	4,46 / 3,23	6,38 / 3,25
Heizleistung / COP bei A-7/W34 [6]	kW / -	4,46 / 4,07	5,62 / 3,91
Vorlauftemperatur Heizwasser max.	°C	+60	+60
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis +45	+15 bis +45
Kühlleistung	kW	4,5	6,0
Kühlleistung / EER bei A35/W7 [1]	kW / -	4,50 / 2,35	6,08 / 2,36
Kühlleistung / EER bei A35/W18 [1]	kW / -	5,49 / 2,64	8,03 / 2,88
Kühlleistung / EER bei A27/W18 [1]	kW / -	5,82 / 3,21	8,59 / 3,48
Vorlauftemperatur Kühlwasser min.	°C	+7	+7
Kältemittel [2]		R410A	R410A
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	2,8 / 5,70	3,0 / 6,10
Kältemittelleitungsanschlüsse (pro Außenmodul)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Kältemittelleitungslänge max. (pro Außenmodul)	m	30	30
Kältemittelleitung Höhendifferenz max. (pro Außenmodul)	m	10	10
Spannungsversorgung Innenmodul	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung Smart-Control	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung elektrische Zusatzheizung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
max. Leistungsaufnahme	kW	2,2	2,8
Nennleistungsaufnahme Heizen bei A7/W35	kW	1,44	2,06
Nennstromaufnahme Heizen bei A7/W35	A	2,70	3,01
Absicherung bauseits, Außenmodul/Innenmodul	A Träge	3x 16	3x 20
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	40	40
Nennvolumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m³/h	1,17	1,78
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3	3
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf	Zoll	1	1
Bauseitig zu verwendender Durchmesser (Cu-Rohr)	mm	28	28
Schallleistungspegel Innenmodul /Außenmodul	dB(A)	43/56	44/56
Schalldruckpegel Innenmodul/Außenmodul [3]	dB(A)	19/34	21/34
Abmessungen H/B/T, Innenmodul	mm	1065/650/650	1065/650/650
Abmessungen H/D, Außenmodul	mm	1020/630	1020/630
Gewicht Innenmodul/Außenmodul	kg	150,0 / 120,0	160,0 / 120,0
Designline ALU Außenmodul in silber, Aluminium eloxiert		**12.200,– €**	**14.380,– €**
EDV-Nr.		255087	255097
Designline CAMURA Außenmodul in Holzoptik		**12.440,– €**	**14.620,– €**
EDV-Nr.		255086	255096

Zubehör Preisgruppe 9

Regelungen	**HTS 80**	**HTS 110**
Smart-Count	**320,– €**	**320,– €**
Wärmemengenzähler	259010	259010
Smart-Web	**198,– €**	**198,– €**
Ethernet-Schnittstelle	248120	248120

Allgemeines Zubehör	**HTS 80**	**HTS 110**
Smart-Serv	**560,– €**	**560,– €**
eingebauter Heizstab 9 kW	260091	260092
BVT-Set, lose	**318,– €**	**318,– €**
zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers	260081	260081

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp	**HTS 80**	**HTS 110**
REMKO CheckServ	**720,– €**	**720,– €**
Technische Geräteübergabe inkl. 5 Jahre Herstellergarantie für Deutschland/Niederlande	1690	1690

Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

[1] COP / EER gemäß EN 14511 [2] GWP = 2088 [3] Abstand 5 m, Freifeld halbkugelförmig, A7/W55 [4] Average, Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control
[5] Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch [6] COP / EER gemäß EN 14825

REMKO SERIE HTS

System Luft/Wasser zum Heizen und Kühlen

Außenmodule, Serie HTS
Designline CAMURA und ALU

REMKO SERIE HTS

ARTstyle-Wärmepumpen mit Inverter-Technologie

Die REMKO Serie HTS 90/130/200/260 besticht durch Ihr einzigartiges Design und flüsterleisen Betrieb des Außenmoduls, sowie der Inverter-Plus-Technologie im Innenmodul. Durch den modulierenden Betrieb kann die interne Heizkreispumpe direkt das Heizsystem bedienen. Damit wird ein Maximum an Effizienz erreicht und in Kombination mit einer Photovoltaikanlage ein optimaler Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms realisiert. Die Kühlfunktion ist serienmäßig integriert.

- Heizen und Kühlen
- Inverter-Plus-Technologie
- Effektive Trinkwassererwärmung
- Integrierte Solarregelung
- Optimierte Nutzung von PV-Strom - Smart-Heating/Smart-Cooling
- Außenmodule in Alu oder Holzoptik
- Drehzahlgeregelter Radialventilator mit EC-Technik im Außenmodul - ErP ready
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Hermetisch schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Geräuschemissionen
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur Versorgung des Pufferspeichers
- Integriertes elektronisches Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstroms
- Regelung von zwei gemischten und einem ungemischten Heizkreis
- Speziell schallisolierter Scroll-Verdichter im Innenmodul
- Intelligente Abtaulogik
- Schalloptimiertes Außenmodul
- Nachtbetrieb zur Schallreduzierung
- WI-FI ready

Lieferumfang

- Intelligente Regelung Smart-Control Touch
- Innenmodul mit Inverter-Plus-Technologie
- Außenmodul
- Hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- Schmutzfilter 1“
- 2x Absperrventil 1“
- Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- Außenfühler/Tauchfühler

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [5]		**1 bis 8 kW**	**8 bis 13 kW**	**13 bis 18 kW**	**18 bis 23 kW**
Gerätetyp		**HTS 90**	**HTS 130**	**HTS 200**	**HTS 260**
Ausführung		Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
Inverter-Technik		Serie	Serie	Serie	Serie
Wärmepumpen-Manager		Smart Control Touch	Smart Control Touch	Smart Control Touch	Smart Control Touch
Elektrische Zusatzheizung		Optional 9 kW	Optional 9 kW	Optional 9 kW	Optional 9 kW
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserspeicher integriert		Nein	Nein	Nein	Nein
Anzahl Außenmodule/Innenmodule		1/1	1/1	2/1	2/1
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie	Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +45	-20 bis +45	-20 bis +45	-20 bis +45
Heizleistung	kW	7,0 (1,5-9,5)	8,0 (2,5-13,0)	11,0 (3,0-18,0)	15,0 (5,0-26,0)
Energieeffizienzklasse Heizen W35/55 [4]		A++/A++	A++/A+	A++/A++	A++/A+
Energieeffizienzgröße SCOP 35 °C		4,6	4,0	4,2	4,2
Energieeffizienzgröße SCOP 55 °C		3,4	3,2	3,4	3,3
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	19,5	22,6	32,3	45,5
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz W35/55	%	160/131	158/122	165/131	164/122
Heizleistung / COP bei A7/W35 [1]	kW / -	7,33 / 5,10	10,31 / 5,00	15,51 / 5,00	20,62 / 5,00
Heizleistung / COP bei A2/W35 [1]	kW / -	5,33 / 3,80	7,41 / 3,70	12,01 / 3,90	17,41 / 3,80
Heizleistung / COP bei A-7/W35 [1]	kW / -	4,88 / 3,20	6,76 / 3,30	9,67 / 3,40	13,55 / 3,20
Heizleistung / COP bei A-7/W34 [6]	kW / -	5,85 / 3,39	6,78 / 3,36	9,70 / 3,51	13,64 / 3,32
Vorlauftemperatur Heizwasser max.	°C	+63	+63	+63	+63
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis +45	+15 bis +45	+15 bis +45	+15 bis +45
Kühlleistung	kW	5,0 (1,1-7,8)	7,0 (2,3-11,1)	10,0 (2,7-14,0)	14,0 (4,4-19,1)
Kühlleistung / EER bei A35/W7 [1]	kW / -	5,73 / 2,5	7,77 / 2,3	10,40 / 2,4	14,82 / 2,5
Kühlleistung / EER bei A35/W18 [1]	kW / -	6,56 / 3,0	7,85 / 3,4	12,40 / 3,5	16,10 / 3,7
Kühlleistung / EER bei A27/W18 [1]	kW / -	6,46 / 3,3	7,57 / 3,4	11,80 / 3,7	15,77 / 3,8
Vorlauftemperatur Kühlwasser min.	°C	+7	+7	+7	+7
Kältemittel [2]		R410A	R410A	R410A	R410A
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	2,8 / 5,70	3,0 / 6,16	5,4 / 11,28	5,4 / 11,28
Kältemittelleitungsanschlüsse (pro Außenmodul)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Kältemittelleitungslänge max. (pro Außenmodul)	m	50	50	25	25
Kältemittelleitung Höhendifferenz max. (pro Außenmodul)	m	30	30	15	15
Spannungsversorgung Innenmodul	V/Ph/Hz	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Spannungsversorgung Smart-Control	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung elektrische Zusatzheizung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
max. Leistungsaufnahme	kW	2,52	4,21	6,39	8,45
Nennleistungsaufnahme Heizen bei A7/W35	kW	1,43	2,08	3,10	4,15
Nennstromaufnahme Heizen bei A7/W35	A	7,23	4,08	5,12	8,11
Absicherung bauseits, Außenmodul/Innenmodul	A Träge	3x 16	3x 16	3x 16	3x 20
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	80	80	80	80
Nennvolumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m³/h	1,50	1,79	2,66	3,55
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3	3	3	3
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf	Zoll	1	1	1 1/4	1 1/4
Bauseitig zu verwendender Durchmesser (Cu-Rohr)	mm	28	28	35	42
Schallleistungspegel Innenmodul /Außenmodul	dB(A)	49/56	51/56	52/54	53/56
Schallleistungspegel Innenmodul/Außenmodul Absenkbetrieb	dB(A)	44/44	48/48	50/50	51/51
Schalldruckpegel Innenmodul/Außenmodul [3]	dB(A)	27/34	29/34	32/32	30/34
Schalldruckpegel Innenmodul/Außenmodul Absenkbetrieb [3]	dB(A)	22/22	26/26	28/28	29/29
Abmessungen H/B/T, Innenmodul	mm	1065/650/650	1065/650/650	1065/650/650	1065/650/650
Abmessungen H/D, Außenmodul	mm	1020/630	1020/630	1020/630	1020/630
Gewicht Innenmodul/Außenmodul	kg	170,0 / 120,0	180,0 / 123,0	196,0 / 120,0	200,0 / 120,0
Designline ALU Außenmodul in silber, Aluminium eloxiert		**17.120,– €**	**18.530,– €**	**23.690,– €**	**25.180,– €**
EDV-Nr.		255095	255100	255105	255110
Designline CAMURA Außenmodul in Holzoptik		**17.360,– €**	**18.770,– €**	**24.170,– €**	**25.660,– €**
EDV-Nr.		255099	255104	255109	255114

Zubehör Preisgruppe 9

Regelungen	**HTS 90**	**HTS 130**	**HTS 200**	**HTS 260**
Smart-Web	**198,– €**	**198,– €**	**198,– €**	**198,– €**
Ethernet-Schnittstelle	248120	248120	248120	248120
Smart-Count	**320,– €**	**320,– €**	**320,– €**	**320,– €**
Wärmemengenzähler	259010	259010	259010	259010

Allgemeines Zubehör	**HTS 90**	**HTS 130**	**HTS 200**	**HTS 260**
BVT-Set, lose	**318,– €**	**318,– €**	**318,– €**	**318,– €**
zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers	260081	260081	260081	260081
Smart-Serv	**560,– €**	**560,– €**	**560,– €**	**560,– €**
Eingebauter Heizstab 9 kW	260086	260087	260088	260089

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp	**HTS 90**	**HTS 130**	**HTS 200**	**HTS 260**
REMKO CheckServ	**720,– €**	**720,– €**	**940,– €**	**940,– €**
Technische Geräteübergabe inkl. 5 Jahre Herstellergarantie für Deutschland/Niederlande	1690	1690	1693	1693

Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

[1] COP / EER gemäß EN 14511 [2] GWP = 2088 [3] Abstand 5 m, Freifeld halbkugelförmig, A7/W55 [4] Average, Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control
[5] Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch [6] COP / EER gemäß EN 14825

REMKO SERIE HTS DUO

System Luft/Wasser zum Heizen und Kühlen

REMKO SERIE HTS DUO

ARTstyle-Wärmepumpen mit Inverter-Technologie

Die REMKO Serie HTS 200/260 Duo besticht durch Ihr einzigartiges Design und flüsterleisen Betrieb der Außenmodule, sowie der Inverter-Plus-Technologie im Innenmodul. Damit wird ein Maximum an Effizienz erreicht und in Kombination mit einer Photovoltaikanlage ein optimaler Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms realisiert. Die Kühlfunktion ist serienmäßig integriert. Durch die Kaskadenschaltung können hohe Heizleistungen realisiert werden.

- Heizen und Kühlen
- Effektive Trinkwassererwärmung
- Integrierte Solarregelung
- Optimierte Nutzung von PV-Strom - Smart-Heating/Smart-Cooling
- Außenmodule in Alu oder Holzoptik
- Drehzahlgeregelter Radialventilator mit EC-Technik im Außenmodul - ErP ready
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Hermetisch schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Geräuschemissionen
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur Versorgung des Heizsystems
- Integriertes elektronisches Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstroms
- Regelung von vier gemischten und einem ungemischten Heizkreis
- Speziell schallisolierter Scroll-Verdichter im Innenmodul
- Intelligente Abtaulogik
- Schalloptimiertes Außenmodul
- Nachtbetrieb zur Schallreduzierung
- WI-FI ready
- Vollmodulierender Betrieb durch Kaskadenschaltung

Lieferumfang

- Intelligente Regelung Smart-Control Touch
- 2x Innenmodul mit Inverter-Plus-Technologie
- 4x Außenmodul
- Hocheffizient geregelte Heizkreispumpe (pro Innenmodul)
- Schmutzfilter 1“ (pro Innenmodul)
- 2x Absperrventil 1“ (pro Innenmodul)
- Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer (pro Innenmodul)
- Außenfühler/Tauchfühler

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [5]		**23 bis 35 kW**	**35 bis 46 kW**
Gerätetyp		**HTS 200 Duo**	**HTS 260 Duo**
Ausführung		Kaskade	Kaskade
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
Inverter-Technik		Serie	Serie
Wärmepumpen-Manager		Smart Control Touch	Smart Control Touch
Elektrische Zusatzheizung		Optional 9 kW	Optional 9 kW
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie
Trinkwasserspeicher integriert		Nein	Nein
Anzahl Außenmodule/Innenmodule		4/2	4/2
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +45	-20 bis +45
Heizleistung	kW	22,0 (3,0-36,0)	30,0 (5,0-52,0)
Energieeffizienzklasse Heizen W35/55 [4]		A++/A++	A++/A+
Energieeffizienzgröße SCOP 35 °C		4,2	4,2
Energieeffizienzgröße SCOP 55 °C		3,4	3,3
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	64,7	90,9
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz W35/55	%	165/131	164/122
Heizleistung / COP bei A7/W35 [1]	kW / -	31,00 / 5,00	41,20 / 5,00
Heizleistung / COP bei A2/W35 [1]	kW / -	24,02 / 3,90	34,82 / 3,80
Heizleistung / COP bei A-7/W35 [1]	kW / -	19,28 / 3,43	27,10 / 3,42
Heizleistung / COP bei A-7/W34 [6]	kW / -	19,40 / 3,51	27,28 / 3,32
Vorlauftemperatur Heizwasser max.	°C	+63	+63
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis +45	+15 bis +45
Kühlleistung	kW	20,0 (2,7-28,0)	28,0 (4,4-38,2)
Kühlleistung / EER bei A35/W7 [1]	kW / -	20,80 / 2,4	29,64 / 2,5
Kühlleistung / EER bei A35/W18 [1]	kW / -	24,80 / 3,5	32,20 / 3,7
Kühlleistung / EER bei A27/W18 [1]	kW / -	23,60 / 3,7	31,54 / 3,8
Vorlauftemperatur Kühlwasser min.	°C	+7	+7
Kältemittel [2]		R410A	R410A
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	2x 5,4 / 2x 11,28	2x 5,4 / 2x 11,28
Kältemittelleitungsanschlüsse (pro Außenmodul)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Kältemittelleitungslänge max. (pro Außenmodul)	m	25	25
Kältemittelleitung Höhendifferenz max. (pro Außenmodul)	m	15	15
Spannungsversorgung Innenmodul	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
Spannungsversorgung Smart-Control	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung elektrische Zusatzheizung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
max. Leistungsaufnahme	kW	2x 6,39	2x 8,45
Nennleistungsaufnahme Heizen bei A7/W35	kW	2x 3,10	2x 4,15
Nennstromaufnahme Heizen bei A7/W35	A	2x 5,12	2x 8,11
Absicherung bauseits, Außenmodul/Innenmodul	A Träge	3x 16	3x 20
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	80	80
Nennvolumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m³/h	2x 2,66	2x 3,55
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3	3
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf	Zoll	1 1/4	1 1/4
Bauseitig zu verwendender Durchmesser (Cu-Rohr)	mm	54	54
Schallleistungspegel Innenmodul /Außenmodul	dB(A)	52/54	53/56
Schallleistungspegel Innenmodul/Außenmodul Absenkbetrieb	dB(A)	50/50	51/51
Schalldruckpegel Innenmodul/Außenmodul [3]	dB(A)	29/32	30/34
Schalldruckpegel Innenmodul/Außenmodul Absenkbetrieb [3]	dB(A)	28/28	29/29
Abmessungen H/B/T, Innenmodul	mm	1065/650/650	1065/650/650
Abmessungen H/D, Außenmodul	mm	1020/630	1020/630
Gewicht Innenmodul/Außenmodul	kg	je 196,0 / je 120,0	je 200,0 / je 120,0
Designline ALU Außenmodul in silber, Aluminium eloxiert		**45.980,– €**	**49.380,– €**
EDV-Nr.		255200	255210
Designline CAMURA Außenmodul in Holzoptik		**46.560,– €**	**50.060,– €**
EDV-Nr.		255205	255215

Zubehör Preisgruppe 9

Regelungen	**HTS 200 Duo**	**HTS 260 Duo**
Smart-Web	**198,– €**	**198,– €**
Ethernet-Schnittstelle	248120	248120
Smart-Count	**320,– €**	**320,– €**
Wärmemengenzähler	259010	259010

Allgemeines Zubehör	**HTS 200 Duo**	**HTS 260 Duo**
BVT-Set, lose	**480,– €**	**480,– €**
zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers	260101	260101
Smart-Serv	**560,– €**	**560,– €**
Eingebauter Heizstab 9 kW (je Wärmepumpe)	260088	260089

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp	**HTS 200 Duo**	**HTS 260 Duo**
REMKO CheckServ	**1.690,– €**	**1.690,– €**
Technische Geräteübergabe inkl. 5 Jahre Herstellergarantie für Deutschland/Niederlande	1694	1694

Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

[1] COP / EER gemäß EN 14511 [2] GWP = 2088 [3] Abstand 5 m, Freifeld halbkugelförmig, A7/W55 [4] Average, Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control
[5] Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch [6] COP / EER gemäß EN 14825

REMKO SERIE HTS

System Luft/Wasser zum Heizen und Kühlen

NEU

Mit umweltschonendem Kältemittel R32

Außenmodule, Serie HTS
Designline CAMURA und ALU

REMKO SERIE HTS

ARTstyle-Wärmepumpen mit Inverter-Technologie

Die REMKO Serie HTS 95/135/205/265 besticht durch Ihr einzigartiges Design und flüsterleisen Betrieb des Außenmoduls, sowie der Inverter-Plus-Technologie im Innenmodul. Durch den modulierenden Betrieb kann die interne Heizkreispumpe direkt das Heizsystem bedienen. Damit wird ein Maximum an Effizienz erreicht und in Kombination mit einer Photovoltaikanlage ein optimaler Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms realisiert. Die Kühlfunktion ist serienmäßig integriert.

- Heizen und Kühlen
- Inverter-Plus-Technologie
- Low-GWP Kältemittel R32
- Effektive Trinkwassererwärmung
- Integrierte Solarregelung
- Optimierte Nutzung von PV-Strom - Smart-Heating/Smart-Cooling
- Außenmodule in Alu oder Holzoptik
- Drehzahlgeregelter Radialventilator mit EC-Technik im Außenmodul - ErP ready
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Hermetisch schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Geräuschemissionen
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur Versorgung des Pufferspeichers
- Integriertes elektronisches Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstroms
- Regelung von zwei gemischten und einem ungemischten Heizkreis
- Speziell schallisolierter Scroll-Verdichter im Innenmodul
- Intelligente Abtaulogik
- Schalloptimiertes Außenmodul
- Nachtbetrieb zur Schallreduzierung
- WI-FI ready

Lieferumfang

- Intelligente Regelung Smart-Control Touch
- Innenmodul mit Inverter-Plus-Technologie
- Außenmodul
- Hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW / 9 kW
- Schmutzfilter 1“
- 2x Absperrventil 1“
- Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- Außenfühler/Tauchfühler

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [5]		**1 bis 7 kW**	**7 bis 12 kW**	**12 bis 17 kW**	**17 bis 21 kW**
Gerätetyp		**HTS 95**	**HTS 135**	**HTS 205**	**HTS 265**
Ausführung		Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
Inverter-Technik		Serie	Serie	Serie	Serie
Wärmepumpen-Manager		Smart Control Touch	Smart Control Touch	Smart Control Touch	Smart Control Touch
Elektrische Zusatzheizung		Serie 6 kW	Serie 6 kW	Serie 9 kW	Serie 9 kW
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserspeicher integriert		Nein	Nein	Nein	Nein
Anzahl Außenmodule/Innenmodule		1/1	1/1	2/1	2/1
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie	Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +45	-20 bis +45	-20 bis +45	-20 bis +45
Heizleistung	kW	6,0 (0,8-7,5)	9,0 (1,8-11,8)	13,0 (2,1-16,0)	19,0 (3,0-23,0)
Energieeffizienzklasse Heizen W35/55 [4]		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Energieeffizienzgröße SCOP 35 °C		5,6	5,6	5,7	5,6
Energieeffizienzgröße SCOP 55 °C		3,9	3,8	3,9	3,8
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	14,2	20,3	29,4	39,0
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz W35/55	%	221/151	220/150	223/154	221/151
Heizleistung / COP bei A7/W35 [1]	kW / -	6,55 / 5,10	9,40 / 5,04	13,60 / 5,11	18,02 / 5,07
Heizleistung / COP bei A2/W35 [1]	kW / -	5,03 / 4,13	7,22 / 4,09	10,45 / 4,14	13,85 / 4,11
Heizleistung / COP bei A-7/W35 [1]	kW / -	4,17 / 3,20	6,10 / 3,30	8,43 / 3,10	11,43 / 3,24
Heizleistung / COP bei A-7/W34 [6]	kW / -	4,25 / 3,34	6,10 / 3,50	8,82 / 3,35	11,69 / 3,32
Vorlauftemperatur Heizwasser max.	°C	+60	+60	+60	+60
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis +45	+15 bis +45	+15 bis +45	+15 bis +45
Kühlleistung	kW	6,0 (0,8-7,2)	9,0 (1,8-10,2)	13,6 (2,2-12,8)	19,0 (3,5-18,1)
Kühlleistung / EER bei A35/W7 [1]	kW / -	5,53 / 2,80	7,59 / 2,86	10,50 / 2,85	14,11 / 2,74
Kühlleistung / EER bei A35/W18 [1]	kW / -	7,80 / 6,63	7,59 / 2,86	14,65 / 3,62	19,82 / 3,63
Kühlleistung / EER bei A27/W18 [1]	kW / -	7,85 / 4,23	10,61 / 4,14	15,00 / 4,13	20,10 / 4,16
Vorlauftemperatur Kühlwasser min.	°C	+7	+7	+7	+7
Kältemittel [2]		R32	R32	R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	1,3 / 0,84	1,8 / 1,18	2,2 / 1,49	3,3 / 2,23
Kältemittelleitungsanschlüsse (pro Außenmodul)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Kältemittelleitungslänge max. (pro Außenmodul)	m	25	25	25	25
Kältemittelleitung Höhendifferenz max. (pro Außenmodul)	m	10	10	15	15
Spannungsversorgung Innenmodul	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50
Spannungsversorgung Smart-Control	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgungelektrische Zusatzheizung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
max. Leistungsaufnahme	kW	2,12	2,98	4,42	5,89
Nennleistungsaufnahme Heizen bei A7/W35	kW	1,28	1,87	2,66	3,55
Nennstromaufnahme Heizen bei A7/W35	A	5,56	8,13	4,04	5,39
Absicherung bauseits, Außenmodul/Innenmodul	A Träge	3x 16	3x 16	3x 16	3x 20
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	80	80	80	80
Nennvolumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m³/h	1,13	1,62	2,34	3,23
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3	3	3	3
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf	Zoll	1	1	1 1/4	1 1/4
Bauseitig zu verwendender Durchmesser (Cu-Rohr)	mm	28	28	35	42
Schallleistungspegel Innenmodul /Außenmodul	dB(A)	52/58	54/58	56,5/58	57,5/58
Schallleistungspegel Innenmodul/Außenmodul Absenkbetrieb	dB(A)	50/52	53/52	55/52	56/52
Schalldruckpegel Innenmodul/Außenmodul [3]	dB(A)	30/36	32/36	34,5/36	35,5/36
Schalldruckpegel Innenmodul/Außenmodul Absenkbetrieb [3]	dB(A)	28/30	31/30	33/30	34/30
Abmessungen H/B/T, Innenmodul	mm	1065/650/650	1065/650/650	1065/650/650	1065/650/650
Abmessungen H/D, Außenmodul	mm	1020/630	1020/630	1020/630	1020/630
Gewicht Innenmodul/Außenmodul	kg	170,0 / 120,0	180,0 / 123,0	196,0 / 120,0	200,0 / 123,0
Designline ALU Außenmodul in silber, Aluminium eloxiert		**15.860,– €**	**16.920,– €**	**21.340,– €**	**22.600,– €**
EDV-Nr.		265095	265100	265105	265110
Designline CAMURA Außenmodul in Holzoptik		**16.100,– €**	**17.160,– €**	**21.820,– €**	**23.080,– €**
EDV-Nr.		265099	265104	265109	265114

Zubehör Preisgruppe 9

Regelungen	**HTS 95**	**HTS 135**	**HTS 205**	**HTS 265**
Smart-Web	**198,– €**	**198,– €**	**198,– €**	**198,– €**
Ethernet-Schnittstelle	248120	248120	248120	248120
Smart-Count	**320,– €**	**320,– €**	**320,– €**	**320,– €**
Wärmemengenzähler	259010	259010	259010	259010

Allgemeines Zubehör	**HTS 95**	**HTS 135**	**HTS 205**	**HTS 265**
BVT-Set, lose	**318,– €**	**318,– €**	**480,– €**	**480,– €**
zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers	260081	260081	260101	260101

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp	**HTS 95**	**HTS 135**	**HTS 205**	**HTS 265**
REMKO CheckServ	**720,– €**	**720,– €**	**940,– €**	**940,– €**
Technische Geräteübergabe inkl. 5 Jahre Herstellergarantie für Deutschland/Niederlande	1690	1690	1693	1693

Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

[1] COP / EER gemäß EN 14511 [2] GWP = 675 [3] Abstand 5 m, Freifeld halbkugelförmig, A7/W55 [4] Average, Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control
[5] Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch [6] COP / EER gemäß EN 14825

REMKO SERIE HTS DUO

System Luft/Wasser zum Heizen und Kühlen

NEU

Mit umweltschonendem Kältemittel R32

A++ Energieeffizienz

European Quality Label for Heat Pumps ehpa

R32 Kältemittel

Go Green

Förderfähig

WI-FI

PV-READY

SG Ready Smart Heat Pumps

5 GARANTIE

REMKO SERIE HTS DUO

ARTstyle-Wärmepumpen mit Inverter-Technologie

Die REMKO Serie HTS 205/265 Duo besticht durch Ihr einzigartiges Design und flüsterleisen Betrieb der Außenmodule, sowie der Inverter-Plus-Technologie im Innenmodul. Damit wird ein Maximum an Effizienz erreicht und in Kombination mit einer Photovoltaikanlage ein optimaler Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms realisiert. Die Kühlfunktion ist serienmäßig integriert. Durch die Kaskadenschaltung können hohe Heizleistungen realisiert werden.

- Heizen und Kühlen
- Low-GWP Kältemittel R32
- Effektive Trinkwassererwärmung
- Integrierte Solarregelung
- Optimierte Nutzung von PV-Strom - Smart-Heating/Smart-Cooling
- Außenmodule in Alu oder Holzoptik
- Drehzahlgeregelter Radialventilator mit EC-Technik im Außenmodul - ErP ready
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Hermetisch schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Geräuschemissionen
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur Versorgung des Heizsystems
- Integriertes elektronisches Bypassventil zur Sicherstellung des min. Volumenstroms
- Regelung von vier gemischten und einem ungemischten Heizkreis
- Speziell schallisolierter Scroll-Verdichter im Innenmodul
- Intelligente Abtaulogik
- Schalloptimiertes Außenmodul
- Nachtbetrieb zur Schallreduzierung
- WI-FI ready
- Gleitender Betrieb durch Kaskadenschaltung

Lieferumfang

- Intelligente Regelung Smart-Control Touch
- 2x Innenmodul mit Inverter-Plus-Technologie
- 4x Außenmodul
- Hocheffizient geregelte Heizkreispumpe (pro Innenmodul)
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 9 kW
- Schmutzfilter 1“ (pro Innenmodul)
- 2x Absperrventil 1“ (pro Innenmodul)
- Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer (pro Innenmodul)
- Außenfühler/Tauchfühler

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [5]		**21 bis 27 kW**	**27 bis 43 kW**
Gerätetyp		**HTS 205 Duo**	**HTS 265 Duo**
Ausführung		Kaskade	Kaskade
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
Inverter-Technik		Serie	Serie
Wärmepumpen-Manager		Smart Control Touch	Smart Control Touch
Elektrische Zusatzheizung		Serie 9 kW	Serie 9 kW
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie
Trinkwasserspeicher integriert		Nein	Nein
Anzahl Außenmodule/Innenmodule		4/2	4/2
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +45	-20 bis +45
Heizleistung	kW	26,0 (2,1-32,0)	36,0 (3,0-46,0)
Energieeffizienzklasse Heizen W35/55 [4]		A+++/A+++	A+++/A+++
Energieeffizienzgröße SCOP 35 °C		5,6	5,6
Energieeffizienzgröße SCOP 55 °C		3,9	3,8
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	57,9	77,7
Heizleistung / COP bei A7/W35 [1]	kW / -	27,20 / 5,11	36,04 / 5,07
Heizleistung / COP bei A2/W35 [1]	kW / -	21,40 / 3,92	27,70 / 4,11
Heizleistung / COP bei A-7/W35 [1]	kW / -	16,86 / 3,10	22,86 / 3,24
Heizleistung / COP bei A-7/W34 [6]	kW / -	17,72 / 3,55	23,30 / 3,52
Vorlauftemperatur Heizwasser max.	°C	+60	+60
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis +45	+15 bis +45
Kühlleistung	kW	27,2 (2,2-29,6)	38,0 (3,5-38,4)
Kühlleistung / EER bei A35/W7 [1]	kW / -	21,00 / 2,85	28,22 / 2,74
Kühlleistung / EER bei A35/W18 [1]	kW / -	29,30 / 3,62	39,64 / 6,63
Kühlleistung / EER bei A27/W18 [1]	kW / -	30,00 / 4,13	40,20 / 4,16
Vorlauftemperatur Kühlwasser min.	°C	+7	+7
Kältemittel [2]		R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	2x 2,2 / 2x 1,89	2x 3,3 / 2x 2,16
Kältemittelleitungsanschlüsse (pro Außenmodul)	Zoll	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Kältemittelleitungslänge max. (pro Außenmodul)	m	25	25
Kältemittelleitung Höhendifferenz max. (pro Außenmodul)	m	15	15
Spannungsversorgung Innenmodul	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
Spannungsversorgung Smart-Control	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung elektrische Zusatzheizung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
max. Leistungsaufnahme	kW	4,42	5,89
Nennleistungsaufnahme Heizen bei A7/W35	kW	2x 2,76	2x 3,59
Nennstromaufnahme Heizen bei A7/W35	A	2x 4,98	2x 6,48
Absicherung bauseits, Außenmodul/Innenmodul	A Träge	3x 16	3x 20
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	80	80
Nennvolumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m³/h	2,35	3,23
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3	3
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf	Zoll	1 1/4	1 1/4
Bauseitig zu verwendender Durchmesser (Cu-Rohr)	mm	54	54
Schallleistungspegel Innenmodul /Außenmodul	dB(A)	54/58	55/58
Schallleistungspegel Innenmodul/Außenmodul Absenkbetrieb	dB(A)	49/48	50/48
Schalldruckpegel Innenmodul/Außenmodul [3]	dB(A)	32/36	33/36
Schalldruckpegel Innenmodul/Außenmodul Absenkbetrieb [3]	dB(A)	28/26	29/26
Abmessungen H/B/T, Innenmodul	mm	1065/650/650	1065/650/650
Abmessungen H/D, Außenmodul	mm	1020/630	1020/630
Gewicht Innenmodul/Außenmodul	kg	je 196,0 / je 120,0	je 200,0 / je 123,0
Designline ALU Außenmodul in silber, Aluminium eloxiert		**41.460,– €**	**44.530,– €**
EDV-Nr.		265205	265215
Designline CAMURA Außenmodul in Holzoptik		**42.420,– €**	**45.490,– €**
EDV-Nr.		265209	265219

Zubehör Preisgruppe 9

Regelungen	**HTS 205 Duo**	**HTS 265 Duo**
Smart-Web	**198,– €**	**198,– €**
Ethernet-Schnittstelle	248120	248120
Smart-Count	**320,– €**	**320,– €**
Wärmemengenzähler	259010	259010

Allgemeines Zubehör	**HTS 205 Duo**	**HTS 265 Duo**
BVT-Set, lose	**480,– €**	**480,– €**
zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers	260101	260101

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp	**HTS 200 Duo**	**HTS 260 Duo**
REMKO CheckServ	**1.690,– €**	**1.690,– €**
Technische Geräteübergabe inkl. 5 Jahre Herstellergarantie für Deutschland/Niederlande	1694	1694

Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

[1] COP / EER gemäß EN 14511 [2] GWP = 675 [3] Abstand 5 m, Freifeld halbkugelförmig, A7/W55 [4] Average, Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control
[5] Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch [6] COP / EER gemäß EN 14825

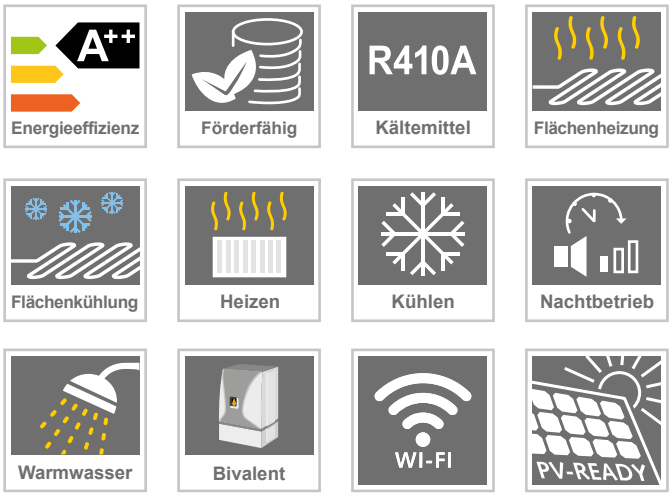
REMKO SERIE HTS

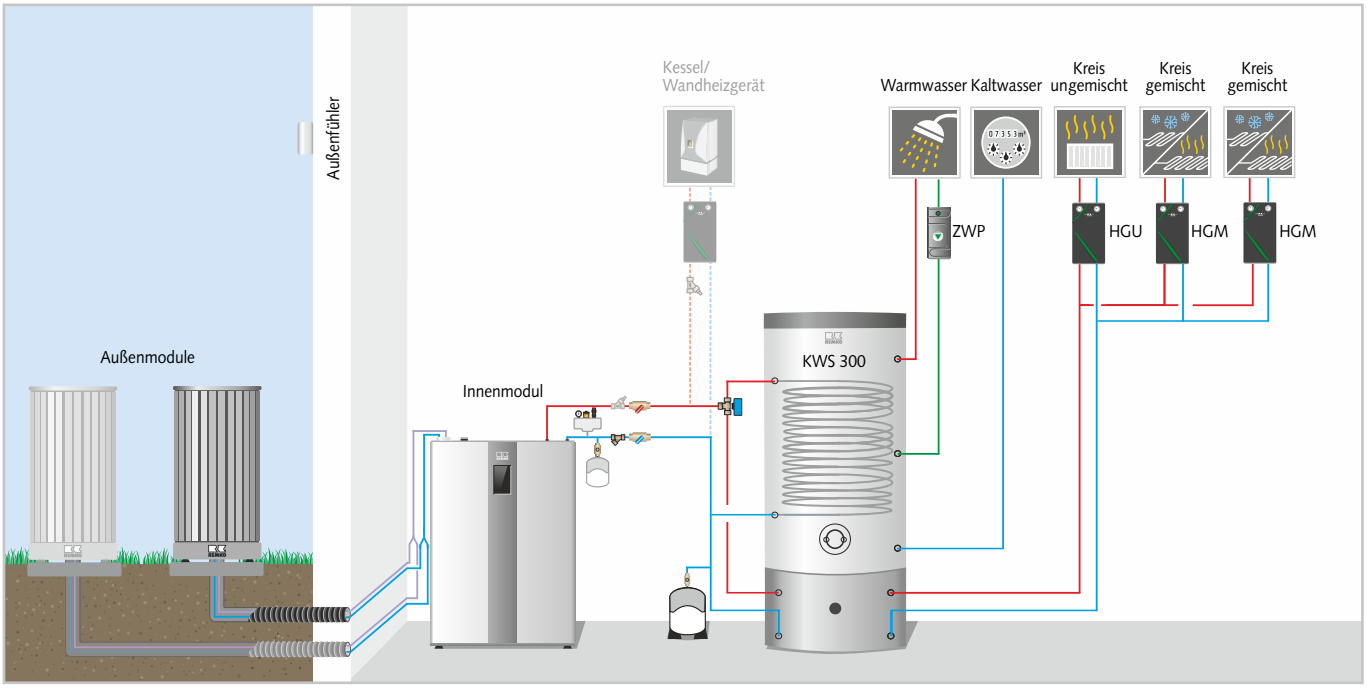
Wärmepumpen-Paket Typ Mannheim

Lieferumfang

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Außenmodul
- Kombipufferspeicher KWS 300 (300 Liter)
- 3-Wege-Umschaltventil

weiterer Lieferumfang siehe Seite 352/354





Hydraulikschema Mannheim (Beispiel für monoenergetische oder bivalent parallele Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [1]		**4 bis 7 kW**	**1 bis 7 kW**	**7 bis 11 kW**	**7 bis 12 kW**	**12 bis 17 kW**	**17 bis 21 kW**
Gerätetyp		**HTS 80**	**HTS 90**	**HTS 110**	**HTS 130**	**HTS 200**	**HTS 260**
Heizleistung	kW	4,0	7,0 (1,5-9,5)	7,0	8,0 (2,5-13,0)	11,0 (3,0-18,0)	15,0 (5,0-26,0)
Kühlleistung	kW	4,5	5,0 (1,1-7,8)	6,0	7,0 (2,3-11,1)	10,0 (2,7-14,0)	14,0 (4,4-19,1)
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A+	A++/A++	A++/A+
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	14,9	19,5	18,7	22,6	32,3	45,5
Designline ALU Außenmodul in silber, Aluminium eloxiert		**15.180,– €**	**20.030,– €**	**17.330,– €**	**21.420,– €**	**26.500,– €**	**27.970,– €**
EDV-Nr.		256503	256513	256523	256533	256543	256553
Designline CAMURA Außenmodul in Holzoptik		**15.420,– €**	**20.270,– €**	**17.570,– €**	**21.660,– €**	**26.970,– €**	**28.440,– €**
EDV-Nr.		256504	256514	256524	256534	256544	256554

Artikelübersicht Mannheim

Gerätetyp	**HTS 80**	**HTS 90**	**HTS 110**	**HTS 130**	**HTS 200**	**HTS 260**
HTS Alu oder	255087	255095	255097	255100	255105	255110
HTS Camura	255086	255099	255096	255104	255109	255114
Kombipufferspeicher KWS 300	270700	270700	270700	270700	270700	270700
3-Wege-Umschaltventil 5/4“	260072	260072	260072	260072	260072	259055

[1] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, monoenergetisch [2] Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

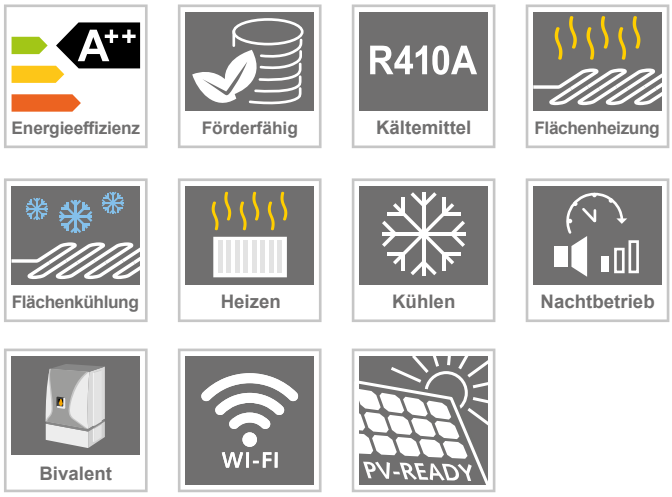
REMKO SERIE HTS

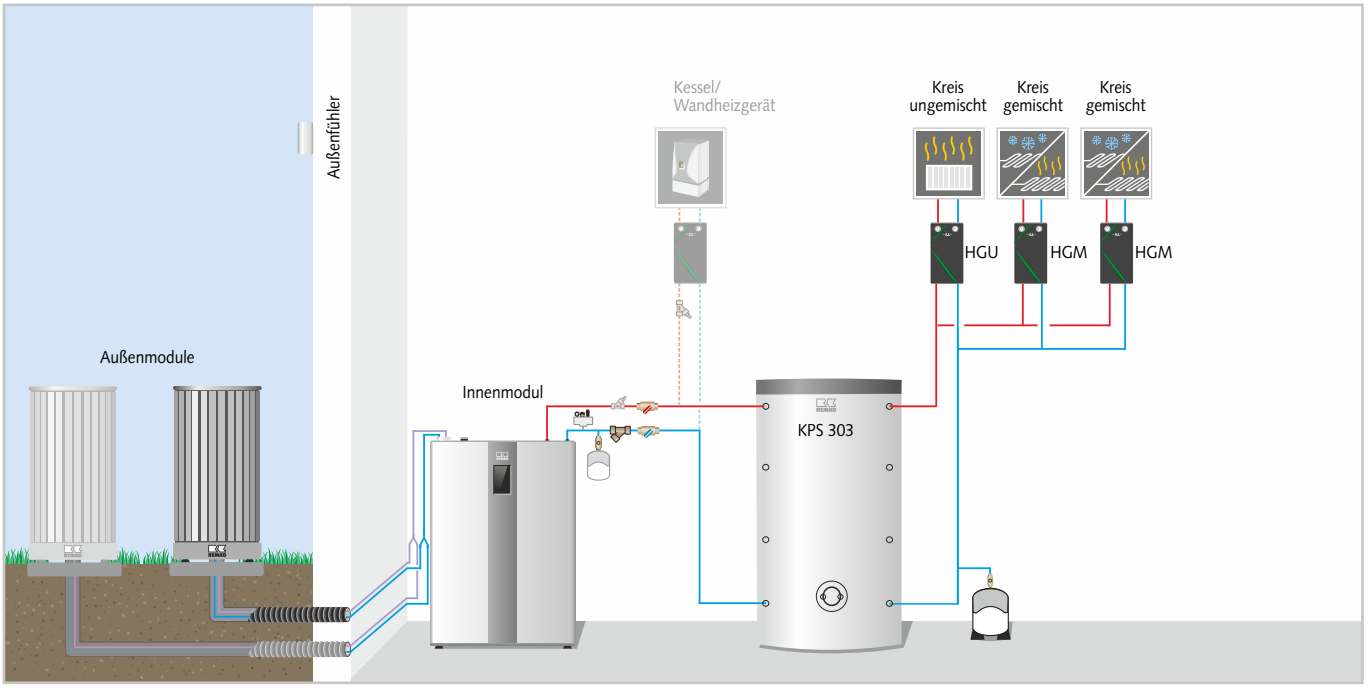
Wärmepumpen-Paket Typ Köln

Lieferumfang

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Außenmodul
- Pufferspeicher KPS 303 (300 Liter) für Kühl- und Heizwasser

weiterer Lieferumfang siehe Seite 352/354





Hydraulikschema Köln (Beispiel für monoenergetische oder bivalent parallele Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [1]		**4 bis 7 kW**	**1 bis 7 kW**	**7 bis 11 kW**	**7 bis 12 kW**	**12 bis 17 kW**	**17 bis 21 kW**
Gerätetyp		**HTS 80**	**HTS 90**	**HTS 110**	**HTS 130**	**HTS 200**	**HTS 260**
Heizleistung	kW	4,0	7,0 (1,5-9,5)	7,0	8,0 (2,5-13,0)	11,0 (3,0-18,0)	15,0 (5,0-26,0)
Kühlleistung	kW	4,5	5,0 (1,1-7,8)	6,0	7,0 (2,3-11,1)	10,0 (2,7-14,0)	14,0 (4,4-19,1)
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A+	A++/A++	A++/A+
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	14,9	19,5	18,7	22,6	32,3	45,5
Designline ALU Außenmodul in silber, Aluminium eloxiert		**13.680,– €**	**18.520,– €**	**15.820,– €**	**19.920,– €**	**24.990,– €**	**26.470,– €**
EDV-Nr.		256304	256404	256324	256424	256444	256464
Designline CAMURA Außenmodul in Holzoptik		**13.910,– €**	**18.760,– €**	**16.070,– €**	**20.150,– €**	**25.470,– €**	**26.940,– €**
EDV-Nr.		256305	256405	256325	256425	256445	256465

Artikelübersicht Köln

Gerätetyp	**HTS 80**	**HTS 90**	**HTS 110**	**HTS 130**	**HTS 200**	**HTS 260**
HTS Alu oder	255087	255095	255097	255100	255105	255110
HTS Camura	255086	255099	255096	255104	255109	255114
Pufferspeicher KPS 303	270253	270253	270253	270253	270253	270253

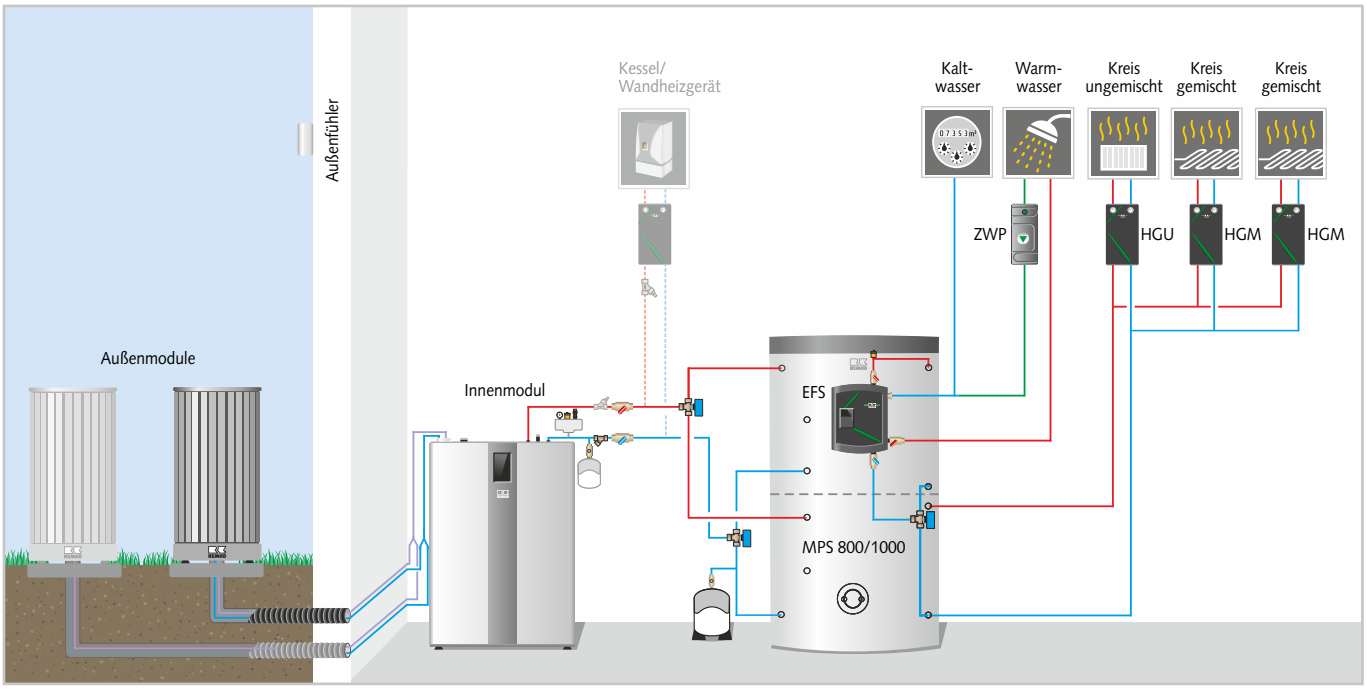
[1] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, monoenergetisch [2] Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

REMKO SERIE HTS

Wärmepumpen-Paket Typ Frankfurt

Lieferumfang

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Außenmodul
- Multifunktions-Pufferspeicher MPS 800 (800 Liter) oder MPS 1000 (1000 Liter)
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 21
- 2x 3-Wege-Umschaltventil
- Tauch- und Kollektorfühler



Hydraulikschema Frankfurt (Beispiel für monoenergetische oder bivalent parallele Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [1]		**4 bis 7 kW**	**1 bis 7 kW**	**7 bis 11 kW**	**7 bis 12 kW**	**12 bis 17 kW**	**17 bis 21 kW**
Gerätetyp		**HTS 80**	**HTS 90**	**HTS 110**	**HTS 130**	**HTS 200**	**HTS 260**
Heizleistung	kW	4,0	7,0 (1,5-9,5)	7,0	8,0 (2,5-13,0)	11,0 (3,0-18,0)	15,0 (5,0-26,0)
Kühlleistung	kW	4,5	5,0 (1,1-7,8)	6,0	7,0 (2,3-11,1)	10,0 (2,7-14,0)	14,0 (4,4-19,1)
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A+	A++/A++	A++/A+
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	14,9	19,5	18,7	22,6	32,3	45,5
Designline ALU mit MPS 800 Außenmodul in silber		**16.620,– €**	**21.470,– €**	**18.770,– €**	**22.850,– €**	**27.940,– €**	**29.410,– €**
EDV-Nr.		256308	256408	256312	256428	256448	256468
Designline CAMURA mit MPS 800 Außenmodul in Holzoptik		**16.860,–€**	**21.710,– €**	**19.010,–€**	**23.100,– €**	**28.410,– €**	**29.880,– €**
EDV-Nr.		256309	256409	256313	256429	256449	256469
Designline ALU mit MPS 1000 Außenmodul in silber		**16.890,– €**	**21.740,– €**	**19.040,– €**	**23.120,– €**	**28.210,– €**	**29.680,– €**
EDV-Nr.		256310	256410	256314	256430	256450	256470
Designline CAMURA mit MPS 1000 Außenmodul in Holzoptik		**17.130,– €**	**21.970,– €**	**19.270,– €**	**23.360,– €**	**28.680,– €**	**30.150,– €**
EDV-Nr.		256311	256411	256315	256431	256451	256471

Artikelübersicht Frankfurt

Gerätetyp	**HTS 80**	**HTS 90**	**HTS 110**	**HTS 130**	**HTS 200**	**HTS 260**
HTS Alu oder	255087	255095	255097	255100	255105	255110
HTS Camura	255086	255099	255096	255104	255109	255114
Pufferspeicher MPS 800 oder	270381	270381	270381	270381	270381	270381
Pufferspeicher MPS 1000	270401	270401	270401	270401	270401	270401
Frischwasserstation EFS 21	260190	260190	260190	260190	260190	260190
2x 3-Wege-Umschaltventil	2x 260072	2x 260072	2x 260072	2x 260072	2x 260072	2x 259055
3x Temperaturfühler PT1000	3x 1120930	3x 1120930	3x 1120930	3x 1120930	3x 1120930	3x 1120930
Kollektorfühler PT1000	260102	260102	260102	260102	260102	260102

[1] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, monoenergetisch [2] Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

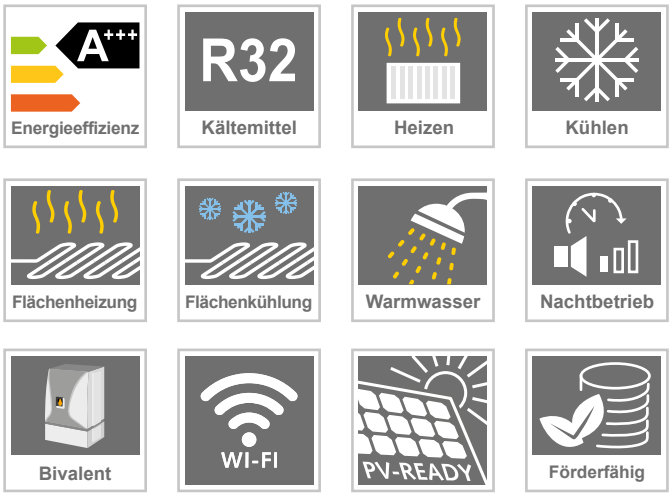
REMKO SERIE HTS

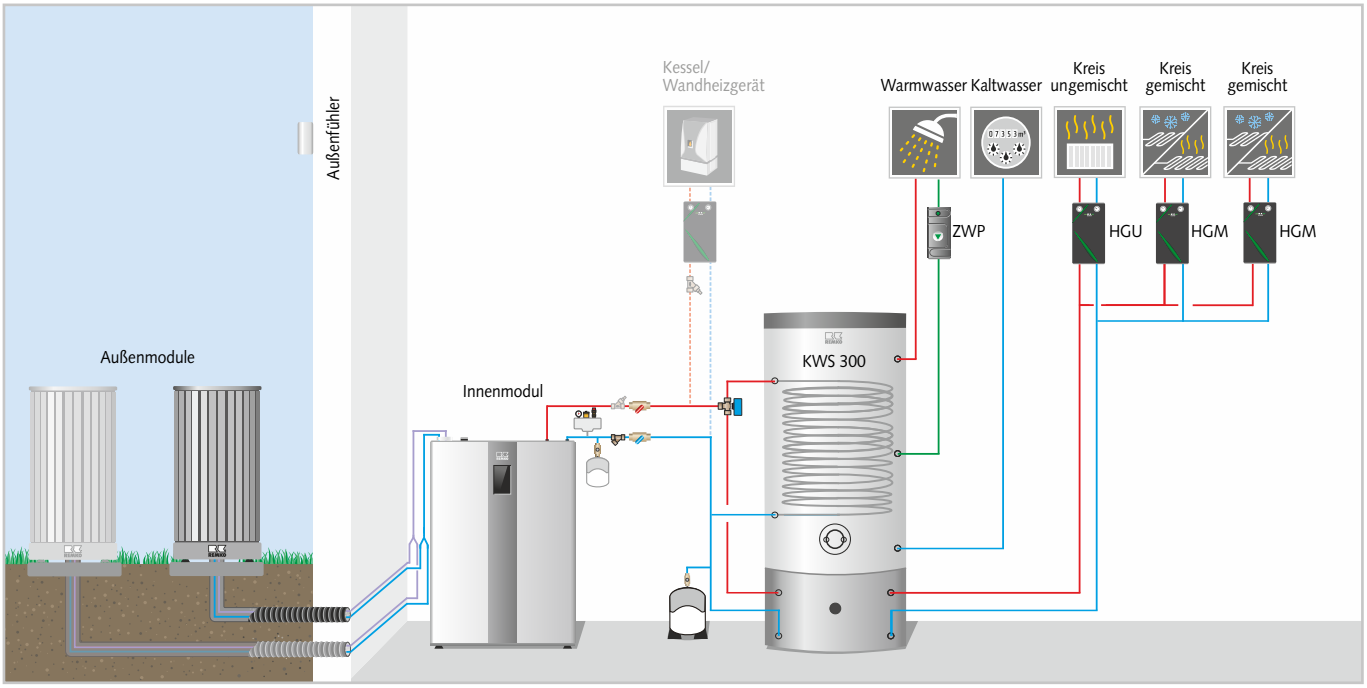
Wärmepumpen-Paket Typ Mannheim

Lieferumfang

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Außenmodul
- Kombipufferspeicher KWS 300 (300 Liter)
- 3-Wege-Umschaltventil

weiterer Lieferumfang siehe Seite 358





Hydraulikschema Mannheim (Beispiel für monoenergetische oder bivalent parallele Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [1]		**1 bis 7 kW**	**7 bis 12 kW**	**12 bis 17 kW**	**17 bis 21 kW**
Gerätetyp		**HTS 95**	**HTS 135**	**HTS 205**	**HTS 265**
Heizleistung	kW	6,0 (0,8-7,5)	9,0 (1,8-11,8)	13,0 (2,1-16,0)	19,0 (3,0-23,0)
Kühlleistung	kW	6,0 (0,8-7,2)	9,0 (1,8-10,2)	13,6 (2,2-12,8)	19,0 (3,5-18,1)
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	14,2	20,3	29,4	39,0
Designline ALU Außenmodul in silber, Aluminium eloxiert		**18.860,– €**	**19.920,– €**	**24.340,– €**	**25.720,– €**
EDV-Nr.		265250	265260	265270	265280
Designline CAMURA Außenmodul in Holzoptik		**19.100,– €**	**20.160,– €**	**24.820,– €**	**26.200,– €**
EDV-Nr.		265251	265261	265271	265281

Artikelübersicht Mannheim

Gerätetyp	**HTS 95**	**HTS 135**	**HTS 205**	**HTS 265**
HTS Alu oder	265095	265100	265105	265110
HTS Camura	265099	265104	265109	265114
Kombipufferspeicher KWS 300	270700	270700	270700	270700
3-Wege-Umschaltventil	260072	260072	260072	259055

[1] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, monoenergetisch [2] Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

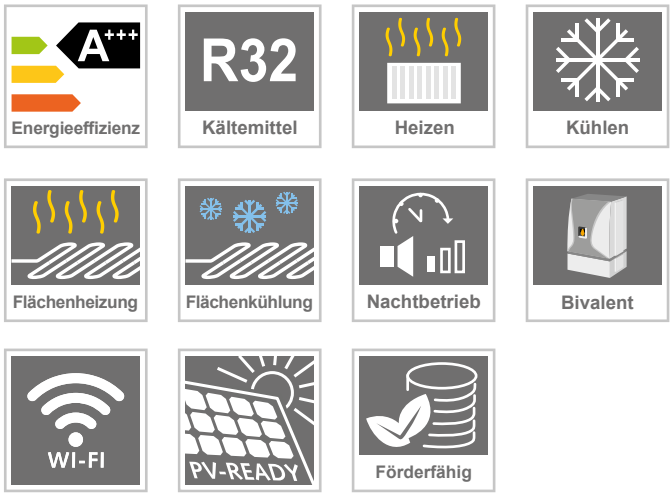
REMKO SERIE HTS

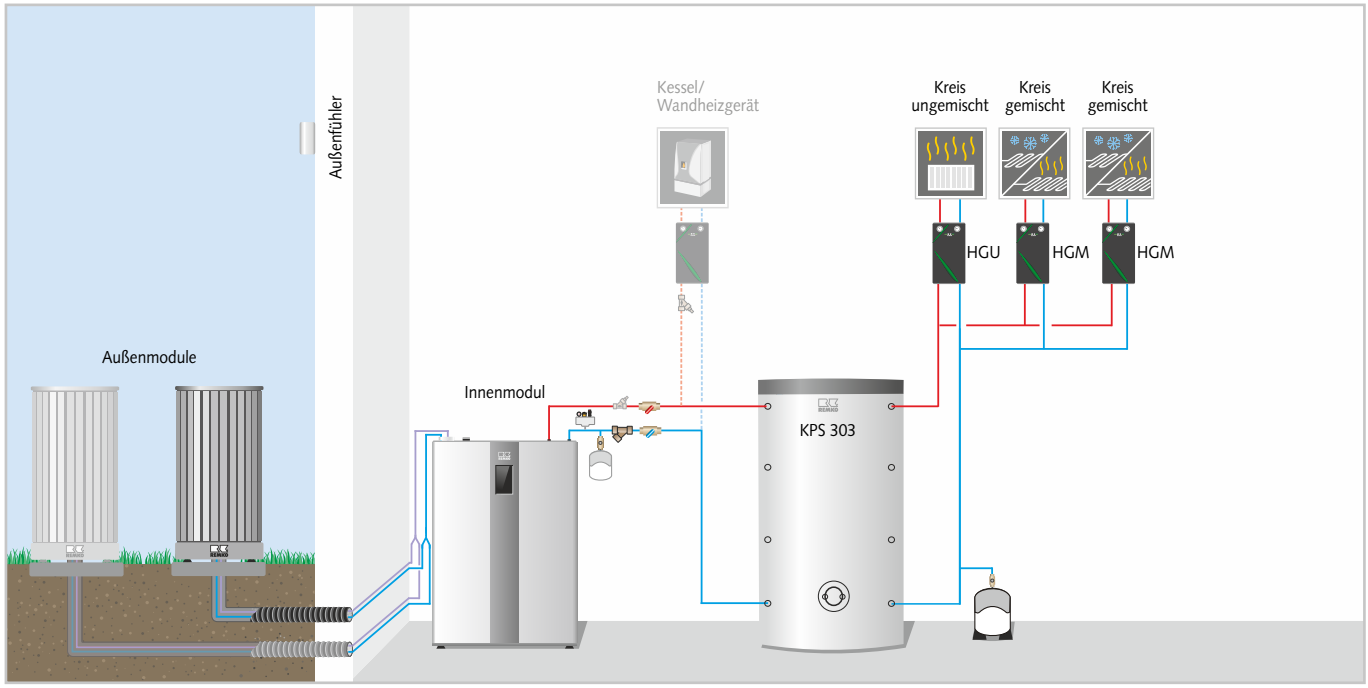
Wärmepumpen-Paket Typ Köln

Lieferumfang

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Außenmodul
- Pufferspeicher KPS 303 (300 Liter) für Kühl- und Heizwasser

weiterer Lieferumfang siehe Seite 358





Hydraulikschema Köln (Beispiel für monoenergetische oder bivalent parallele Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [1]		**1 bis 7 kW**	**7 bis 12 kW**	**12 bis 17 kW**	**17 bis 21 kW**
Gerätetyp		**HTS 95**	**HTS 135**	**HTS 205**	**HTS 265**
Heizleistung	kW	6,0 (0,8-7,5)	9,0 (1,8-11,8)	13,0 (2,1-16,0)	19,0 (3,0-23,0)
Kühlleistung	kW	6,0 (0,8-7,2)	9,0 (1,8-10,2)	13,6 (2,2-12,8)	19,0 (3,5-18,1)
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	14,2	20,3	29,4	39,0
Designline ALU Außenmodul in silber, Aluminium eloxiert		**17.550,– €**	**18.610,– €**	**23.030,– €**	**24.290,– €**
EDV-Nr.		265300	265310	265320	265330
Designline CAMURA Außenmodul in Holzoptik		**17.790,– €**	**18.850,– €**	**23.510,– €**	**24.770,– €**
EDV-Nr.		265301	265311	265321	265331

Artikelübersicht Köln

Gerätetyp	**HTS 95**	**HTS 135**	**HTS 205**	**HTS 265**
HTS Alu oder	265095	265100	265105	265110
HTS Camura	265099	265104	265109	265114
Pufferspeicher KPS 303	270253	270253	270253	270253

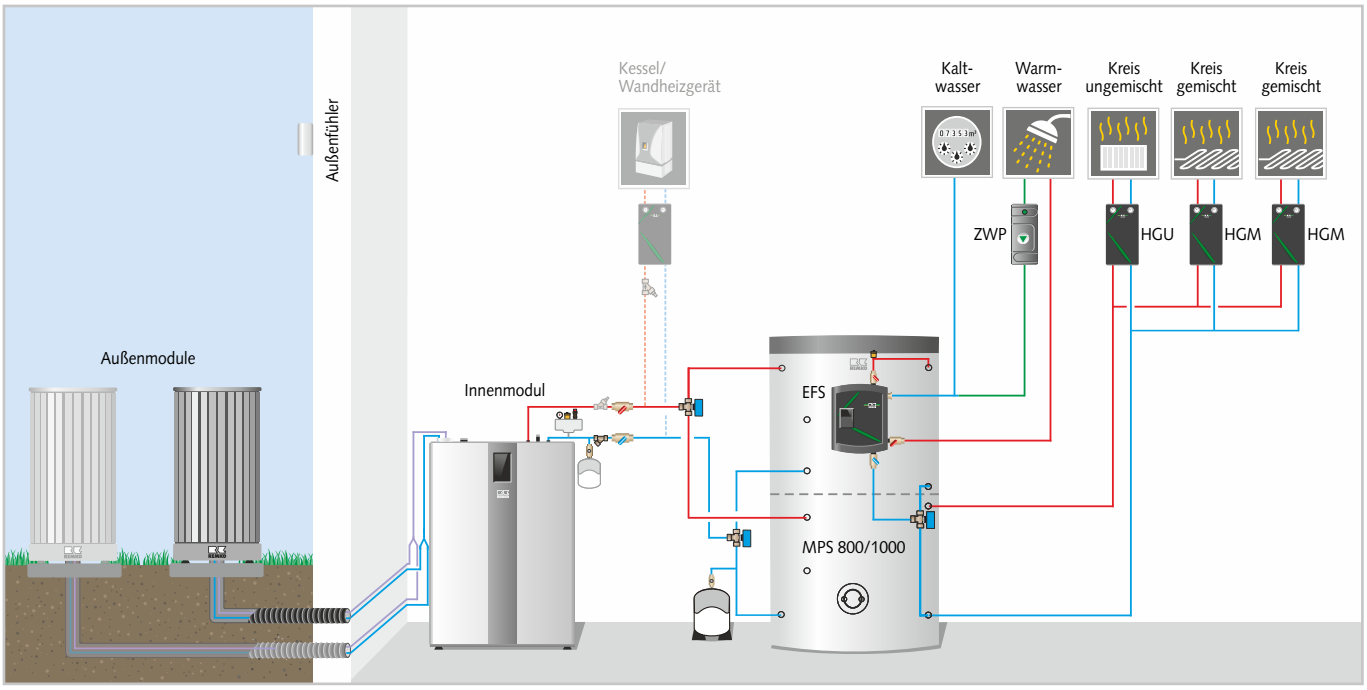
[1] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, monoenergetisch [2] Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

REMKO SERIE HTS

Wärmepumpen-Paket Typ Frankfurt

Lieferumfang

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Außenmodul
- Multifunktions-Pufferspeicher MPS 800 (800 Liter) oder MPS 1000 (1000 Liter)
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 21
- 2x 3-Wege-Umschaltventil
- Tauch- und Kollektorfühler



Hydraulikschema Frankfurt (Beispiel für monoenergetische oder bivalent parallele Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [1]		**1 bis 7 kW**	**7 bis 12 kW**	**12 bis 17 kW**	**17 bis 21 kW**
Gerätetyp		**HTS 95**	**HTS 135**	**HTS 205**	**HTS 265**
Heizleistung	kW	6,0 (0,8-7,5)	9,0 (1,8-11,8)	13,0 (2,1-16,0)	19,0 (3,0-23,0)
Kühlleistung	kW	6,0 (0,8-7,2)	9,0 (1,8-10,2)	13,6 (2,2-12,8)	19,0 (3,5-18,1)
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	14,2	20,3	29,4	39,0
Designline ALU mit MPS 800 Außenmodul in silber		**20.820,– €**	**21.880,– €**	**26.300,– €**	**27.560,– €**
EDV-Nr.		265340	265350	265360	265370
Designline CAMURA mit MPS 800 Außenmodul in Holzoptik		**21.060,– €**	**22.120,– €**	**26.780,– €**	**28.040,– €**
EDV-Nr.		265341	265351	265361	265371
Designline ALU mit MPS 1000 Außenmodul in silber		**21.090,– €**	**22.150,– €**	**26.570,– €**	**27.830,– €**
EDV-Nr.		265342	265352	265362	265372
Designline CAMURA mit MPS 1000 Außenmodul in Holzoptik		**21.330,– €**	**22.390,– €**	**27.050,– €**	**28.310,– €**
EDV-Nr.		265343	265353	265363	265373

Artikelübersicht Frankfurt

Gerätetyp	**HTS 90**	**HTS 130**	**HTS 200**	**HTS 260**
HTS Alu oder	265095	265100	265105	265110
HTS Camura	265099	265104	265109	265114
Pufferspeicher MPS 800 oder	270381	270381	270381	270381
Pufferspeicher MPS 1000	270401	270401	270401	270401
Frischwasserstation EFS 21	260190	260190	260190	260190
2x 3-Wege-Umschaltventil	2x 260072	2x 260072	2x 260072	2x 259055
3x Temperaturfühler PT1000	3x 259062	3x 259062	3x 259062	3x 259062
Kollektorfühler PT1000	260102	260102	260102	260102

[1] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, monoenergetisch [2] Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

REMKO
REMKO

ZUBEHÖR

ARTstyle-Wärmepumpen

Smart-Control Touch Fernbedienung

Preisgruppe 9

Mit der Fernbedienung können alle Funktionen der Wärmepumpe und Heizkreise eingestellt werden. Die Einbindung erfolgt über einen handelsüblichen Heimrouter per LAN oder W-LAN.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
HTS, HTS Duo	**495,–**	248109

Raumtemperatur-/Feuchtesensor

Preisgruppe 9

Eine raumtemperaturgeführte Regelung der Heizkreise (FBH oder Radiatoren) und eine Taupunktregelung im Kühlfall kann über den Raumtemperatur-/Feuchtesensor realisiert werden. Dieser wird direkt mit der Wärmepumpe verbunden.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
HTS, HTS Duo	**60,–**	248103

REMKO Smart-Web

Preisgruppe 9

Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software. Zum Einwählen in den Smart-Control. Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter mittels Smart-Phone, Tablet-PC, Laptop etc.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
HTS, HTS Duo	**198,–**	248120

REMKO Smart-Count

Preisgruppe 9

Werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
HTS, HTS Duo	**320,–**	259010

REMKO Smart-Com

Preisgruppe 9

Zusatzsoftware zur Einbindung der Wärmepumpe in ein KNX-System over IP, inkl. werksseitig eingebautem Wärmemengenzähler (Smart Count)

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
HTS, HTS Duo	**748,–**	254090

Easy-Control EC-1

Preisgruppe 9

Zentral eingesetzter Raumthermostat zur raumgeführten Regelung der Wärmepumpe im Heiz-/Kühlbetrieb. Touchdisplay zur Einstellung von Solltemperatur, Heizbetrieb, Abwesenheit, Ein-/Ausschalten. Kommunikation über Modbusprotokoll.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
HTS, HTS Duo	**120,–**	248107

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

Zweirichtungs-Energiezähler Preisgruppe 9

Stromzähler für Smart Heating/Cooling, Funktion zur Einbindung einer PV-Anlage, 400V/3~/50Hz mit S0 Schnittstelle.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
HTS, HTS Duo	**349,–**	259065

Verbindungsleitung lfm. Preisgruppe 9

Zum Anschluss zwischen Außen- und Innenmodul.

Für Gerätetyp	Durchmesser	Preis €	EDV-Nr.
HTS, HTS Duo	3/8, 5/8	**29,–**	260010

Elektrische Kondensatablauf-Heizung Preisgruppe 9

Temperaturgeregelt für die sichere Ableitung des Abtauwassers bei Außentemperaturen unter dem Gefrierpunkt.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
HTS, HTS Duo	**124,–**	260045

3-Wege Umschaltventil Preisgruppe 9

Elektrisch, für Trinkwasserbereitung und separaten Kühlkreis.

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
HTS	5/4“	**210,–**	260072
HTS, HTS Duo	6/4“	**339,–**	259055

BVT-Set, lose Preisgruppe 9

Zum externen Einbinden eines 2. Wärmeerzeugers mit größerer Heizleistung, für bivalent alternativen Betieb. Bestehend aus: 3-Wegeventil, Überströmventil 1“.

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
HTS	5/4“	**318,–**	260081
HTS, HTS Duo	6/4“	**408,–**	260101

ZUBEHÖR

ARTstyle-Wärmepumpen

Überstromventil 1“

Preisgruppe 9

Zur Absicherung des Mindestvolumenstromes.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
HTS, HTS Duo	**120,–**	260080

Heizkreispumpen-Set

Preisgruppe 9

HGU: Drehzahlgeregelte (PWM) Heizkreispumpe ohne Mischer, Kugelhähne mit Thermometer.
HGM: Drehzahlgeregelte (PWM) Heizkreispumpe mit Mischer, Kugelhähne mit Thermometer, 2x Anlegefühler PT1000.
Für Vorlauftemperaturen bis 14 °C / 60% rel.F. geeignet.

Für Gerätetyp	Heizkreispumpen-Set	Preis €	EDV-Nr.
HTS, HTS Duo	HGU	**579,–**	259048
HTS, HTS Duo	HGM	**795,–**	259049
Schlammabscheider für HGU/HGM		**234,–**	260799

Heizungsvollschutz

Preisgruppe 9

Korrosionsschutzmittel und Härtestabilisierung für konventionelle Warmwasserheizungssysteme, Fußbodenheizungen aus stahl-, kupfer- und aluminiumhaltigen Werkstoffen.

		Preis €	EDV-Nr.
ohne Frostschutz, inkl. Molybdän	1 L	**49,–**	260833
ohne Frostschutz, inkl. Molybdän	10 L	**472,–**	260834
mit Frostschutz, ohne Molybdän	20 L	**230,–**	260835
mit Frostschutz, ohne Molybdän	200 L	**auf Anfrage**	260836
mit Frostschutz, ohne Molybdän	1000 L	**auf Anfrage**	260837

Schlammabscheider

Preisgruppe 9

Zur Filtration von Verunreinigungen und Korrosionsprodukten aus dem Heizungswasser, glykolbeständig und isoliert.

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
HTS	1" bis 2,1 m³/h	**330,–**	260803
HTS, HTS Duo	1 1/2" bis 5,4 m³/h	**392,–**	260804

Impulsgeber Zirkulation

Preisgruppe 9

Impulsgeber zur Realisierung einer impuls-gesteuerten Zirkulationspumpe über den REMKO Smart-Control.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
HTS, HTS Duo	**149,–**	259045

Systemtrennung

Preisgruppe 9

Fertiges Anbauset zur Installation unter/über der HGU/HGM. Plattenwärmetauscher zur Systemtrennung bei allen Rohrsystemen bzw. bei Einsatz von Glykol.

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
HTS, HTS Duo	8 kW	**498,–**	259056
HTS, HTS Duo	17 kW	**580,–**	259057

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

Rückschlagventil Preisgruppe 9

Zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers für den bivalent parallelen Betrieb.

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
HTS	1"	**114,–**	260093
HTS, HTS Duo	1 1/4"	**162,–**	260094

Externer Taupunktwächter Preisgruppe 9

Inkl. 1 Anlegefühler. Als zusätzliche Sicherheit um Feuchtigkeitsanfall zu verhindern.
Die Feuchtigkeit wird direkt an den Oberflächen überprüft. Anschluss von max. 5 Messfühlern.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
HTS, HTS Duo	**416,–**	259070
Zusätzlicher Anlegefühler	**102,–**	259071

Durchflusssensor Preisgruppe 9

Dynamische Hygienefunktion, mit Frequenzausgang zur Erfassung des Kaltwasservolumenstroms in den Trinkwasserspeicher. Regelung nach DIN 1988-200.

Für Gerätetyp	Zapfvolumen	Preis €	EDV-Nr.
HTS, HTS Duo	≤ 25 L/min	**185,–**	254070
HTS, HTS Duo	≥ 25 L/min	**209,–**	254080

Rohrdurchführung Preisgruppe 9

Robuste EPDM-Dichtung zur wasserdichten Abdichtung der Kältemittelleitungen und der elektrischen Leitungen, d:100mm

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
HTS, HTS Duo (2x)	**124,–**	259061
Dichtring für Rohrdurchführung, d:105 mm	**32,–**	259059

Anlegefühler PT1000 Preisgruppe 9

Zur Einbindung einer Temperatur geführten Zirkulationspumpe über Smart-Control oder eines Heizkreises mit Mischer (2 Stck. erforderlich)

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
HTS, HTS Duo	**34,–**	259060

Tauchfühler PT1000

Referenzfühler Solar Pufferspeicher, Trinkwasserspeicher EWS E, Allgemeiner Pufferfühler

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
HTS, HTS Duo	**25,–**	259062

Kollektorfühler PT1000

Zur Einbindung von solarthermischen Anlagen

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
HTS, HTS Duo	**37,–**	260102

MONOBLOC WÄRMEPUMPEN

Wärme aus der Luft direkt ins Haus
System Luft/Wasser zum Heizen und Kühlen

NEU

REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

Seit unserer Gründung im Jahr 1976 hat sich REMKO als europaweit tätiges und mittelständisches Unternehmen in der Branche der Wärme- und Klimatechnik etabliert. Unsere Produktpalette reicht von Warmluft-Heizsystemen über Entfeuchter und Klimasysteme bis hin zu innovativen Wärmepumpen. Als mittelständisches Unternehmen haben wir immer ein Ohr für die Bedürfnisse unserer Kunden und wachsen gemeinsam mit ihnen.

Qualität ist unser Markenzeichen

Bei REMKO verfolgen wir einen Ansatz, der sich nicht an bestehenden Lösungen orientiert, sondern eigene technische Konzeptionen entwickelt und realisiert. Seit mehr als 45 Jahren steht Qualität bei uns an erster Stelle. Unsere Produkte werden in unserem eigenen Labor nach neuesten Standards geprüft – und das bestätigen auch die Zertifikate.

Service, auf den man sich verlassen kann

Unser CheckServ-Angebot und unser Netzwerk an Fachpartnern sorgen dafür, dass unsere Kunden immer gut beraten und unterstützt werden. Von der ersten Planung bis zur Wartung sind wir da. Und wenn mal was klemmt, ist unser Notfall-Service-Team schnell zur Stelle.

Ersatzteil-Service

Bei uns gibt es nicht nur Zubehör, sondern auch Ersatzteile für alle unsere Produkte – einfach online zu bestellen. Mit unserer Suchfunktion findet man auch Teile für ältere Modelle. Schnelle Lieferung? Klar, das gehört bei uns zum Service.

KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme

WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme

NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen

ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren

LUFTREINIGUNG

Luftreiniger

INHALT

	Seite	Monobloc-Wärmepumpen	Serie
	379	Kompakt in einem Gerät	LWM
	380	Smart-Control Touch	LWM
	381	Vielseitig einsetzbar	LWM
	382-383	Technische Daten	LWM
	384-385	Kompakt in einem Gerät	WKM
NEU	386-387	Smart-Control Touch mit Erweiterungsmodul	WKM
	388-389	Technische Daten	WKM
	390-391	Technische Daten	WKM Duo
	392-395	Wärmepumpen-Pakete	WKM
NEU	396	Kompakt in einem Gerät	WKM Pro
	397	Technik im Detail	WKM Pro
	398-399	Technische Daten	WKM Pro
	400-402	Wärmepumpen-Pakete	WKM Pro
NEU	403	Wärmepumpen-Paket Mannheim compact	
	404-409	Zubehör	

KOMPAKT IN EINEM GERÄT

Wärmepumpen die sich sehen lassen können

Designline CAMURA

Designline ALU

Designline GRAPHIT

Neue Dimensionen in der Unabhängigkeit

Die in der Luft gespeicherte Sonnenenergie ist eine unerschöpfliche Energiequelle ohne Emissionen. Wärmepumpen beziehen den Großteil der Energie aus der Umgebungsluft. Dies funktioniert selbst im Winter bei Außentemperaturen bis unter den Gefrierpunkt. Nur die Antriebsenergie muss durch elektrischen Strom bereitgestellt werden. Somit kann ≈75% der Energie aus der Umgebungsluft kostenlos genutzt werden.

Die Vorteile einer Monobloc-Wärmepumpe liegen auf der Hand

Durch die kompakte Bauform und den vorinstallierten Komponenten liegen die Vorteile auf de Hand.

- keine kältetechnischen Arbeiten nötig
- geringe Wartungskosten
- keine Kosten für einen Schornstein und Schornsteinfeger
- keine Kosten für einen Tank
- keine Kosten für einen Tankraum
- einfache Installation

Hocheffizient

Die optimale Leistung der Monobloc-Wärmepumpe Serie LWM versorgt Gebäude hocheffizient mit Wärme und Warmwasser. Die Kombination mit einem externen Speicher aus dem REMKO Speicherprogramm ist möglich.

Einfach zu installieren

Alle notwendigen Komponenten sind platzsparend in einem ansprechenden Außenmodul untergebracht. Die Installation ist einfach und schnell erledigt. Der Kältekreislauf ist hermetisch geschlossen und somit wartungsarm und schnell in Betrieb genommen.

Besonders geräuscharm

Die Monobloc-Wärmepumpen garantieren durch ihre große Wärmetauscherfläche und hochwertige verbauten Komponenten ein Maximum an Effizienz. Mit Hilfe dieser Maßnahmen wird in Kombination mit einem EC-Ventilator ein geräuscharmen Betrieb garantiert.

REMKO SMART-CONTROL TOUCH

Die intelligente Regelung für die Serie LWM

Abb. Fernbedienung

- Im Innenmodul eingebaut
- PV-Strom im System einbinden
- Solaranbindung
- Anbindung von mehreren Wärmeerzeugern
- 2 gemischte Heizkreise
- 1 ungemischter Heizkreis
- Klimafunktion im System einbinden
- Alle Kreise mit aktivierbarer Kühlfunktion
- Dynamische Hygienefunktion
- Einbindung in ein Smart Home System
- Interneteinbindung über Smart-Webportal
- W-LAN
- 4,3 Zoll Touch Display

WI-FI

REMKO SMART-CONTROL TOUCH

Die Zukunft ist smart

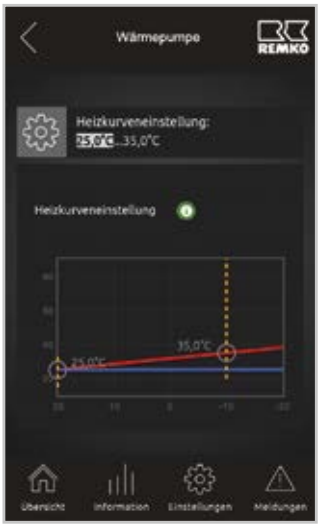
Die intuitive Regler-Software mit Klartext-Menü und 4,3 Zoll Touch-Display. Die Verbindung mit allen regenerativen Energien ist möglich. Ob Wärmepumpe, Solarenergie oder Photovoltaik. Alles kann eingebunden werden. Auch der Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid oder in einem Smart Home System, z.B. KNX, ist möglich.

Der Regler bietet umfangreiche Einstellmöglichkeiten

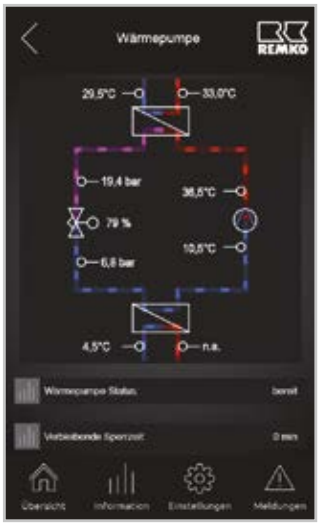
- Grafische Darstellung der Heizkurve
- Darstellung des Kältekreislaufs
- Smart-Web Funktion
- Regelung von zwei gemischten Heizkreisen und einem ungemischten Heizkreis
- Taupunktregelung mit separaten Fühlern im Wohnraum
- Smart Heating/Cooling Funktion
- Externer Datenspeicher im I/O-Modul

Smart-Com zur Einbindung in ein Smart Home System

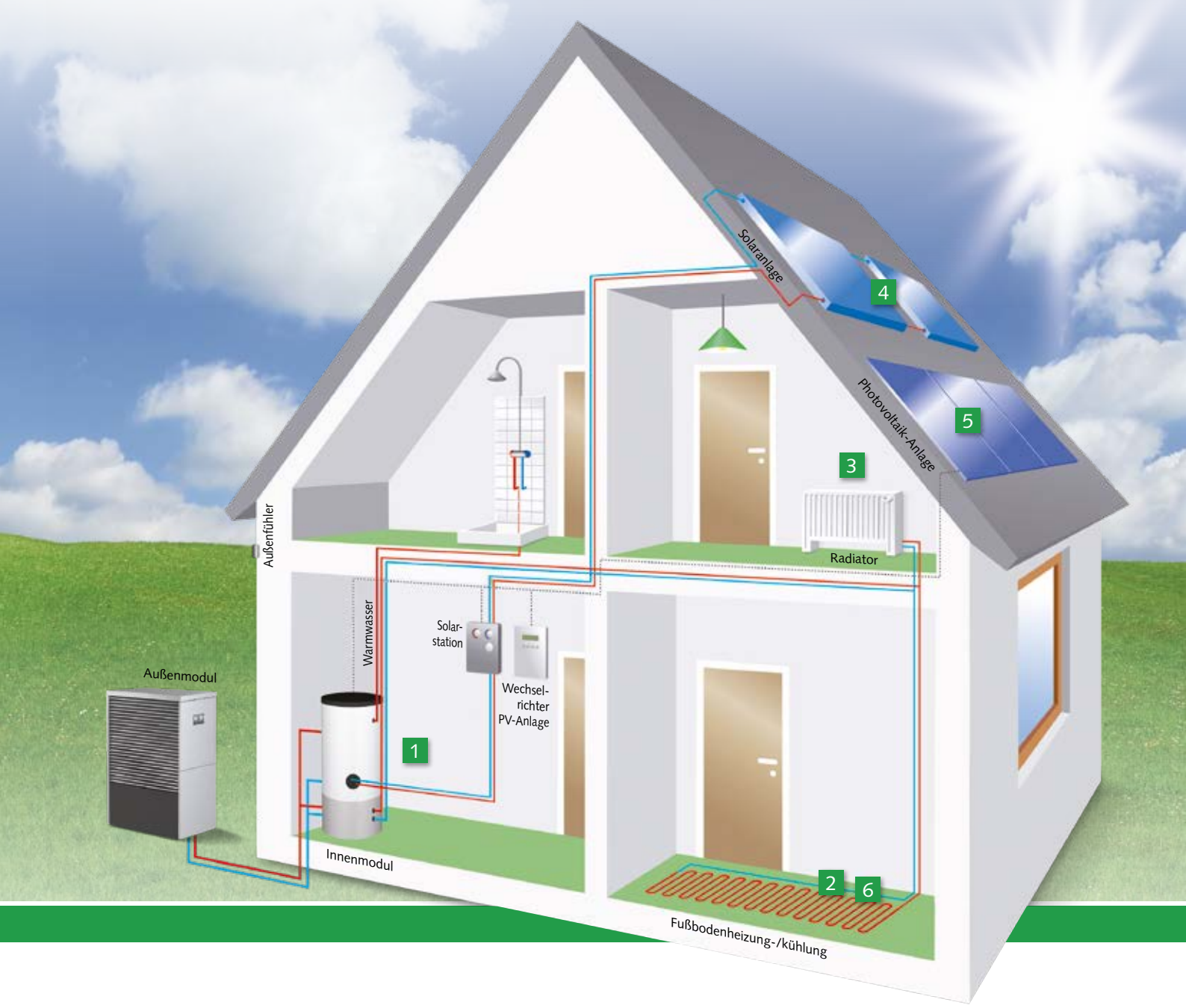
Fernsteuerung via Internet mit Smart-Web



Graphische Darstellung der Heizkurve



Darstellung Kältekreislauf



Vielseitig einsetzbar im Neubau, Altbau und in der Sanierung

1 Effektive Trinkwasserbereitung
Die hohe Vorlauftemperatur von bis zu 65 °C sorgt für eine komfortable Trinkwassererwärmung über einen externen Trinkwasserspeicher.

2 Kombination mit einer Fußbodenheizung, modernen Radiatoren und Wandheizungen
In Verbindung mit einer Fußbodenheizung erreichen Wärmepumpen ihre höchste Effizienz. Wohlige Wärme ist auch bei tieferen Außentemperaturen garantiert.

3 Ideal für die Sanierung
Die hohe Vorlauftemperatur von bis zu 65 °C ermöglicht die Kombination mit NT-Heizkörpern.

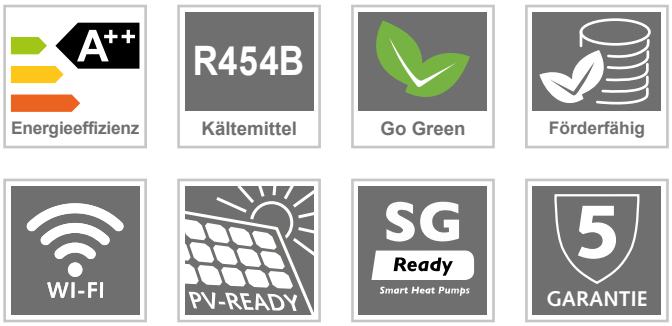
4 Kombination mit einer Solaranlage zur wirtschaftlichen Trinkwasserbereitung und Heizungsunterstützung
Die direkte Sonnenenergie übernimmt im Jahresdurchschnitt einen hohen Prozentsatz der Warmwasserbereitung.
Die Schnitt- und Sammelstelle bilden die Speichersysteme. In Kombination mit dem abgebildeten Speicher ist ein trinkwasserunterstützter Solarbetrieb möglich.

5 Optimierte Nutzung von PV-Strom
Die REMKO Monobloc-Wärmepumpe kann vom selbst erzeugten PV-Strom bevorzugt betrieben werden. Das spart Kosten und die Abhängigkeit von Strompreiserhöhungen sinkt.

6 Angenehmes Klima im Sommer
An heißen Tagen kann die Wärmepumpe in Verbindung mit Luftkonvektoren oder der Fußbodenheizung zur Kühlung eingesetzt werden. Die Funktion der Wärmepumpe wird nur umgekehrt. Luftkonvektoren zur Klimatisierung finden Sie bei den REMKO Kaltwasser-Innengeräten.

REMKO SERIE LWM

System Luft/Wasser zum Heizen und Kühlen



REMKO SERIE LWM

Monobloc-Wärmepumpen für die einfache Montage im Außenbereich

Kompakt, leise im Betrieb und einfach in der Installation – diese Eigenschaften zeichnen die Luft/Wasser Wärmepumpe LWM in Monoblock-Ausführung aus. Die Inverter-Technik erfüllt alle Ansprüche an eine hohe Effizienz. Da sich der komplette Kältekreislauf im Außenmodul befindet, sind bei der Installation keine kältetechnischen Arbeiten erforderlich. Das reduziert den Arbeitsaufwand und gewährleistet eine größtmögliche Montage- und Funktionssicherheit. Dank des Kältemittels R454B wird eine Wassertemperatur von bis zu 65 °C erreicht und eine maximale Effizienz gewährleistet. Durch die leise Betriebsweise kann das Außenmodul in nahezu allen Wohngebieten eingesetzt werden. Die serienmäßig integrierte Kühlfunktion sorgt auch im Sommer für ein angenehmes Raumklima. Passend zum jeweiligen Umfeld ist die LWM Wärmepumpe in verschiedenen Designvarianten erhältlich.

- Hohe Vorlauftemperaturen bis 65 °C
- Effektiv heizen, Trinkwassererwärmung und aktives Kühlen möglich
- REMKO Smart-Serv 7,5 kW für monoenergetischen Betrieb, Estrichtrocknung und Hygieneschaltung
- Integrierte Solarregelung
- Optimierte Nutzung von PV-Strom - Smart-Heating/Smart-Cooling
- Regelung von zwei gemischten und einem ungemischten Heizkreis
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Speziell schallisolierter Scroll-Verdichter im Außenmodul
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur Versorgung des Heizsystems
- Taupunktregelung mit Raumtemperatur-/Feuchtesensor möglich
- Hermetisch geschlossener Kältekreislauf
- Kaskadenschaltung bei Duo-Wärmepumpen

Lieferumfang

- Außenmodul
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch
- Hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- Schmutzfilter 1“
- 2x Absperrventil 1“
- Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- Außenfühler/Tauchfühler
- Schwingungsdämpfer

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [5]		**1 bis 7 kW**	**7 bis 10 kW**	**10 bis 13 kW**	**13 bis 20 kW**	**20 bis 26 kW**
Gerätetyp		**LWM 80**	**LWM 110**	**LWM 150**	**LWM 110 Duo**	**LWM 150 Duo**
Ausführung		Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock Kaskade	Monoblock Kaskade
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
Inverter-Technik		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Wärmepumpen-Manager		Smart Control Touch	Smart Control Touch	Smart Control Touch	Smart Control Touch	Smart Control Touch
Elektrische Zusatzheizung		Optional 7,5 kW	Optional 7,5 kW	Optional 7,5 kW	Optional 7,5 kW	Optional 7,5 kW
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserspeicher integriert		Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Anzahl Außenmodule/Innenmodule		1/-	1/-	1/-	2/-	2/-
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-23 bis +37	-23 bis +37	-23 bis +37	-23 bis +37	-23 bis +37
Heizleistung	kW	6,0 (0,9-8,0)	8,0 (2,0-10,7)	10,0 (3,0-14,5)	16,0 (2,0-21,4)	20,0 (3,0-29,0)
Energieeffizienzklasse Heizen W35/55 [4]		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Energieeffizienzgröße SCOP 35 °C		4,1	4,1	4,2	4,2	4,3
Energieeffizienzgröße SCOP 35 °C		3,5	3,6	3,5	3,6	3,6
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	13,1	18,6	26,2	37,1	52,5
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz W35/55	%	161/136	161/142	164/138	161/142	164/138
Heizleistung / COP bei A7/W35 [1]	kW / -	6,25 / 5,10	8,04 / 5,02	10,29 / 5,03	16,08 / 5,02	20,58 / 5,03
Heizleistung / COP bei A2/W35 [1]	kW / -	4,33 / 4,09	6,35 / 4,04	8,33 / 4,11	12,70 / 4,04	16,66 / 4,11
Heizleistung / COP bei A-7/W35 [1]	kW / -	3,82 / 3,55	5,57 / 3,42	7,85 / 3,57	11,14 / 3,42	15,70 / 3,57
Heizleistung / COP bei A-7/W34 [1]	kW / -	3,92 / 3,68	5,57 / 3,52	7,87 / 3,60	11,14 / 3,52	15,74 / 3,60
Vorlauftemperatur Heizwasser max.	°C	+65	+65	+65	+65	+65
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis +45	+15 bis +45	+15 bis +45	+15 bis +45	+15 bis +45
Kühlleistung	kW	5,0 (1,1-8,9)	6,0 (3,3-11,9)	11,0 (5,5-14,0)	12,0 (3,3-23,8)	22,0 (5,5-28,0)
Kühlleistung / EER bei A35/W7 [1]	kW / -	4,90 / 2,81	7,63 / 2,73	12,20 / 2,65	15,26 / 2,73	24,40 / 2,65
Kühlleistung / EER bei A35/W18 [1]	kW / -	5,70 / 3,61	8,24 / 3,71	12,77 / 3,81	16,48 / 3,71	25,44 / 3,81
Kühlleistung / EER bei A27/W18 [1]	kW / -	5,80 / 3,92	10,71 / 4,00	18,20 / 4,11	21,42 / 4,00	36,40 / 4,11
Vorlauftemperatur Kühlwasser min.	°C	+7	+7	+7	+7	+7
Kältemittel [2]		R454B	R454B	R454B	R454B	R454B
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	1,3 / 0,61	1,4 / 0,65	1,8 / 0,84	2x 1,4 / 2x 0,65	2x 1,8 / 2x 0,84
Spannungsversorgung Außenmodul	V/Ph/Hz	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50	2x 400/3~/50	2x 400/3~/50
Spannungsversorgung Smart-Control	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung elektrische Zusatzheizung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	2x 400/3~/50	2x 400/3~/50
max. Leistungsaufnahme	kW	1,6	2,0	2,5	2x 2,0	2x 2,5
Nennleistungsaufnahme Heizen bei A7/W35	kW	1,22	1,60	2,04	2x 1,60	2x 2,04
Nennstromaufnahme Heizen bei A7/W35	A	5,30	2,57	3,27	2x 2,57	2x 3,27
Absicherung bauseits, Außenmodul/Innenmodul	A Träge	16	3x 16	3x 16	2x 3x 16	2x 3x 16
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	80	70	60	70	60
Nennvolumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m³/h	1,10	1,40	1,60	2x 1,40	2x 1,60
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3	3	3	3	3
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf	Zoll	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Bauseitig zu verwendender Durchmesser (Cu-Rohr)	mm	28	28	28	42	42
Schallleistungspegel Nenn./Absenkbetrieb	dB(A)	54/47	56/49	58/51	56/49	58/51
Schalldruckpegel Nenn./Absenkbetrieb [3]	dB(A)	32/25	34/27	36/29	34/27	36/29
Abmessungen H/B/T, Außenmodul	mm	1600/1000/800	1600/1000/800	1600/1000/800	1600/1000/800	1600/1000/800
Gewicht	kg	180,0	200,0	220,0	2x 200,0	2x 220,0
Designline ALU Lamellengitter in Aluoptik, Smart-Control Touch als Aufputzvariante		**13.200,– €**	**14.950,– €**	**16.960,– €**	**27.740,– €**	**31.700,– €**
EDV-Nr.		262080	262110	262150	262170	262180
Designline CAMURA Lamellengitter in Holzoptik, Smart-Control Touch als Aufputzvariante		**14.100,– €**	**15.850,– €**	**17.860,– €**	**29.540,– €**	**33.500,– €**
EDV-Nr.		262082	262112	262152	262172	262182
Designline GRAPHIT Lamellengitter in dunkelgrau, Smart-Control Touch als Aufputzvariante		**13.200,– €**	**14.950,– €**	**16.960,– €**	**27.740,– €**	**31.700,– €**
EDV-Nr.		262084	262114	262154	262174	262184

Zubehör Preisgruppe 9

Regelungen	**LWM 80**	**LWM 110**	**LWM 150**	**LWM 110 Duo**	**LWM 150 Duo**
Smart-Web	**198,– €**	**198,– €**	**198,– €**	**198,– €**	**198,– €**
Ethernet-Schnittstelle	248120	248120	248120	248120	248120
Smart-Count	**320,– €**	**320,– €**	**320,– €**	**320,– €**	**320,– €**
Wärmemengenzähler	259010	259010	259010	259010	259010

Allgemeines Zubehör	**LWM 80**	**LWM 110**	**LWM 150**	**LWM 110 Duo**	**LWM 150 Duo**
Smart-Serv	**490,– €**	**490,– €**	**490,– €**	**490,– €**	**490,– €**
eingebauter Heizstab 7,5 kW (je Wärmepumpe)	262200	262205	262210	262205	262210

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp	**LWM 80**	**LWM 110**	**LWM 150**	**LWM 110 Duo**	**LWM 150 Duo**
REMKO CheckServ	**360,– €**	**360,– €**	**360,– €**	**460,– €**	**460,– €**
Technische Geräteübergabe inkl. 5 Jahre Herstellergarantie für Deutschland/Niederlande	1695	1695	1695	1696	1696

Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

[1] COP / EER gemäß EN 14511 [2] GWP = 466 [3] Abstand 5 m, halbkugelförmig, A7/W55 [4] Average, Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control
[5] Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch [6] COP / EER gemäß EN 14825

REMKO

KOMPAKT IN EINEM GERÄT

Wärmepumpen die sich sehen lassen können

Neue Dimensionen in der Unabhängigkeit

Die in der Luft gespeicherte Sonnenenergie ist eine unerschöpfliche Energiequelle ohne Emissionen. Wärmepumpen beziehen den Großteil der Energie aus der Umgebungsluft. Dies funktioniert selbst im Winter bei Außentemperaturen bis unter den Gefrierpunkt. Nur die Antriebsenergie muss durch elektrischen Strom bereitgestellt werden. Somit kann ≈75% der Energie aus der Umgebungsluft kostenlos genutzt werden.

Die Vorteile einer Monobloc-Wärmepumpe liegen auf der Hand

Durch die kompakte Bauform und den vorinstallierten Komponenten liegen die Vorteile auf de Hand.

- keine kältetechnischen Arbeiten nötig
- geringe Wartungskosten
- keine Kosten für einen Schornstein und Schornsteinfeger
- keine Kosten für einen Tank
- keine Kosten für einen Tankraum
- einfache Installation

Hocheffizient

Die optimale Leistung der Monobloc-Wärmepumpe Serie WKM versorgt Gebäude hocheffizient mit Wärme und Warmwasser. Die Kombination mit einem externen Speicher aus dem REMKO Speicherprogramm ist möglich.

Einfach zu installieren

Alle notwendigen Komponenten sind platzsparend in einem ansprechenden Außenmodul untergebracht. Die Installation ist einfach und schnell erledigt. Der Kältekreislauf ist hermetisch geschlossen und somit wartungsarm und schnell in Betrieb genommen.

Besonders geräuscharm

Die Monobloc-Wärmepumpen garantieren durch ihre große Wärmetauscherfläche und hochwertige verbauten Komponenten ein Maximum an Effizienz. Mit Hilfe dieser Maßnahmen wird in Kombination mit einem EC-Ventilator ein geräuscharmen Betrieb garantiert.

REMKO SMART-CONTROL TOUCH

Die intelligente Regelung für die Serie WKM

- PV-Strom im System einbinden
- Anbindung von mehreren Wärmeerzeugern
- 1 gemischte Heizkreise
- 1 ungemischter Heizkreis
- Klimafunktion im System einbinden
- Alle Kreise mit aktivierbarer Kühlfunktion
- Dynamische Hygienefunktion
- Einbindung in ein Smart Home System
- Interneteinbindung über Smart-Webportal
- Effizienzanzeige mit Smart Count möglich
- W-LAN
- 4,3“ Touch Display

WI-FI

REMKO SMART-CONTROL TOUCH

Die Zukunft ist smart

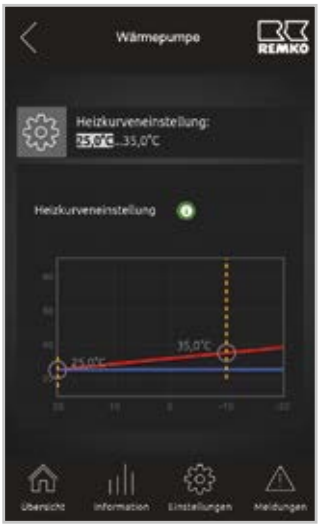
Die intuitive Regler-Software mit Klartext-Menü und 4,3 Zoll Touch-Display. Die Verbindung mit allen regenerativen Energien ist möglich. Ob Wärmepumpe, Solarenergie oder Photovoltaik. Alles kann eingebunden werden. Auch der Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid oder in einem Smart Home System, z.B. KNX, ist möglich.

Der Regler bietet umfangreiche Einstellmöglichkeiten

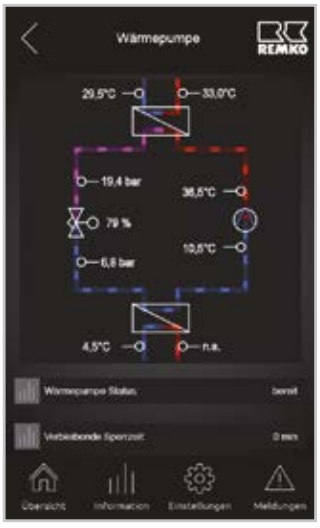
- Grafische Darstellung der Heizkurve
- Darstellung des Kältekreislaufs
- Smart-Web Funktion
- Regelung von einem gemischten Heizkreisen und einem ungemischten Heizkreis
- Taupunktregelung mit separaten Fühlern im Wohnraum
- Smart Heating/Cooling Funktion
- Externer Datenspeicher im I/O-Modul

Smart-Com zur Einbindung in ein Smart Home System

Fernsteuerung via Internet mit Smart-Web



Graphische Darstellung der Heizkurve



Darstellung Kältekreislauf

Smart-Control Erweiterungsmodul

NEU

REMKO SMART-CONTROL ERWEITERUNGSMODUL

Für eine effiziente und komfortable Gebäudeautomation

Das Smart-Control Erweiterungsmodul wurde speziell entwickelt, um den REMKO Smart Control zu erweitern. Durch die Kompatibilität und präzise Regelungsmöglichkeiten ist das Modul besonders geeignet für größere Gebäudetechniklösungen, die eine flexible und maßgeschneiderte Steuerung erfordern. Mit vielseitigen Funktionserweiterungen wie der Pufferumladefunktion, der Solarthermiesteuerung und der flexiblen Heiz-/Kühlumschaltung bietet es maximale Effizienz und Komfort – ideal für komplexe und energieoptimierte Gebäudetechnik.

Preisgruppe 9

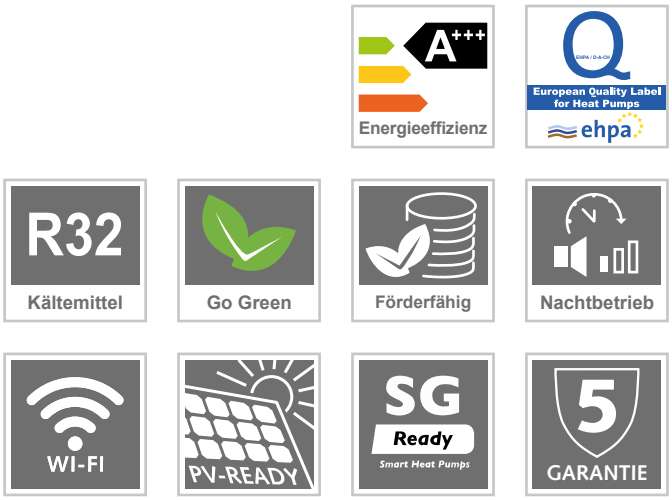
		EDV-Nr.
Smart-Control Erweiterungsmodul	**960,– €**	259103

Funktionserweiterungen

- **Regelung von weiteren drei gemischten Heizkreisen**
  Das Modul ermöglicht eine präzise und unabhängige Steuerung von drei gemischten Heizkreisen. Dadurch lassen sich Temperaturprofile und Heizungsbedürfnisse individuell anpassen, was für eine optimierte Energieverteilung im gesamten Gebäude sorgt.
- **Steuerung eines dritten Wärmeerzeugers über 0–10 V**
  Für Gebäude, die Ihren Strom über eine PV-Anlage produzieren, kann die Steuerung eines externen Heizstabes im Pufferspeicher/Trinkwasserspeicher mit einem 0–10 V Signal erfolgen. Diese Funktion ermöglicht eine voll modulierende Anpassung der Heizenergie und ein Maximum an Eigenverbrauch. Dadurch wird die Wärmepumpe geschont und in den Sommermonaten weitestgehend abgeschaltet bleiben.
- **Steuerung einer Solarthermieanlage**
  Das Erweiterungsmodul unterstützt die Einbindung und Steuerung einer Solarthermieanlage, sodass die Sonnenenergie effektiv zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung genutzt werden kann. Diese Funktion ermöglicht eine nahtlose Integration von Solarthermie, was zu einer weiteren Reduzierung des Energieverbrauchs und zu einer Steigerung der Systemnachhaltigkeit führt.
- **Poolbeheizung im Sommerbetrieb**
  Mit der integrierten Poolbeheizungsfunktion heizt die Wärmepumpe auch im Sommer zuverlässig das Schwimmbad oder den Außenpool.
- **Umschaltkontakte für Heizen/Kühlen**
  Das Erweiterungsmodul enthält zusätzliche Umschaltkontakte, die eine flexible Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb von übergeordneten Steuerungen ermöglichen.
- **Freigabe/Sperre für Warmwasser**
  Mit der Freigabe- und Sperrfunktion für die Warmwasserbereitung kann die Warmwasserproduktion gezielt gesteuert werden, beispielsweise um in Zeiten mit niedrigem Bedarf Energie zu sparen oder die Warmwasserbereitung in bestimmten Zeitfenstern zu blockieren. Dies ist besonders nützlich in Anwendungen, bei denen eine optimale Energienutzung angestrebt wird.
- **Pufferumladefunktion**
  Mit der integrierten Pufferumladefunktion kann überschüssige Wärme von einem Puffer- oder Speichertank in einen anderen geladen werden. Diese Funktion optimiert die Speicherung und Verteilung der Wärme im gesamten System, sodass die Energiereserven effizient genutzt werden und die Wärmebedarfsdeckung stets gesichert ist.

REMKO SERIE WKM

Alles kompakt in einem Gerät



REMKO SERIE WKM

Monobloc-Wärmepumpe für die einfache Montage im Außenbereich

Kompakt, leise im Betrieb und einfach in der Installation - diese Eigenschaften zeichnen die Luft/Wasser-Wärmepumpe WKM in Monoblock-Ausführung aus. Die Inverter-Technik erfüllt alle Ansprüche an eine hohe Effizienz. Da sich der komplette Kältekreislauf im Außenmodul befindet, sind bei der Installation keine kältetechnischen Arbeiten erforderlich. Das reduziert den Arbeitsaufwand und gewährleistet eine größtmögliche Montage- und Funktionssicherheit. Dank des Kältemittels R32 wird eine Wassertemperatur von bis zu 60 °C erreicht.

Durch die leise Betriebsweise kann das Außenmodul in nahezu allen Wohngebieten eingesetzt werden. Die serienmäßig integrierte Kühlfunktion sorgt auch im Sommer für ein angenehmes Raumklima.

- Hohe Vorlauftemperaturen bis 60 °C
- Effektiv heizen, Trinkwassererwärmung und aktives Kühlen möglich
- REMKO Smart-Serv 6 kW bzw. 9 kW für monoenergetischen Betrieb, Estrichtrocknung und Hygieneschaltung
- Optimierte Nutzung von PV-Strom - Smart-Heating/Smart-Cooling
- Regelung von einem gemischten und einem ungemischten Heizkreis
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- WI-FI ready
- Speziell schallisolierter Verdichter im Außenmodul
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur Versorgung des Pufferspeichers
- Taupunktregelung mit Raumtemperatur-/Feuchtesensor möglich
- Hermetisch geschlossener Kältekreislauf

Lieferumfang

- Außenmodul
- Hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- Schmutzfilter 1“
- 2x Absperrventil 1“
- Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- Außenfühler/Tauchfühler
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Aufputzversion
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW / 9 kW

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [5]		**1 bis 6 kW**	**6 bis 9 kW**	**9 bis 12 kW**	**12 bis 16 kW**	**16 bis 20 kW**
Gerätetyp		**WKM 80**	**WKM 100**	**WKM 130**	**WKM 170**	**WKM 200**
Ausführung		Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen/ WW	Heizen/Kühlen/ WW	Heizen/Kühlen/ WW	Heizen/Kühlen/ WW	Heizen/Kühlen/ WW
Inverter-Technik		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Wärmepumpen-Manager		Smart Control Touch	Smart Control Touch	Smart Control Touch	Smart Control Touch	Smart Control Touch
Elektrische Zusatzheizung		Serie 6 kW	Serie 6 kW	Serie 6 kW	Serie 9 kW	Serie 9 kW
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserspeicher integriert		Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Anzahl Außenmodule/Innenmodule		1/-	1/-	1/-	1/-	1/-
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +43	-20 bis +43	-20 bis +43	-20 bis +43	-20 bis +43
Heizleistung	kW	4,2 (0,8-7,5)	6,4 (1,6-9,2)	8,8 (2,5-12,1)	11,7 (3,0-15,5)	16,3 (3,8-18,5)
Energieeffizienzklasse Heizen W35/55 [4]		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Energieeffizienzgröße SCOP 35 °C		4,7	4,7	4,8	5,2	4,7
Energieeffizienzgröße SCOP 55 °C		3,4	3,4	3,4	3,6	3,4
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	14,8	19,0	26,0	33,0	48,0
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz W35/55	%	187/131	186/134	187/132	204/143	186/133
Heizleistung / COP bei A7/W35 [1]	kW / -	6,44 / 4,62	8,87 / 4,68	10,13 / 4,60	13,96 / 5,06	16,49 / 4,65
Heizleistung / COP bei A2/W35 [1]	kW / -	4,88 / 3,67	7,01 / 4,06	8,93 / 4,00	10,38 / 3,84	14,01 / 3,74
Heizleistung / COP bei A-7/W35 [1]	kW / -	4,15 / 3,09	4,95 / 3,01	6,74 / 3,20	9,22 / 3,34	10,89 / 3,24
Heizleistung / COP bei A-7/W34 [6]	kW / -	4,50 / 3,14	5,72 / 3,16	7,83 / 3,35	10,10 / 3,38	14,40 / 3,27
Vorlauftemperatur Heizwasser max.	°C	+60	+60	+60	+60	+60
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis +45	+15 bis +45	+15 bis +45	+15 bis +45	+15 bis +45
Kühlleistung	kW	4,2 (0,8-6,5)	6,4 (1,6-9,2)	8,8 (2,5-11,7)	11,7 (3,0-14,5)	16,3 (3,8-17,5)
Kühlleistung / EER bei A35/W7 [1]	kW / -	3,6 / 2,70	5,5 / 3,09	6,1 / 2,70	10,3 / 3,20	12,3 / 3,04
Kühlleistung / EER bei A35/W18 [1]	kW / -	6,2 / 4,50	8,5 / 4,56	9,9 / 3,90	12,8 / 4,00	14,7 / 4,10
Vorlauftemperatur Kühlwasser min.	°C	+7	+7	+7	+7	+7
Kältemittel [2]		R32	R32	R32	R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,9 / 0,60	1,4 / 0,95	1,8 / 1,20	2,5 / 1,72	2,6 / 1,75
Spannungsversorgung Außenmodul	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50
Spannungsversorgung Smart-Control	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung elektrische Zusatzheizung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
max. Leistungsaufnahme	kW	2,28	3,18	3,86	5,00	6,35
Nennleistungsaufnahme Heizen bei A7/W35	kW	1,33	1,89	2,20	2,76	3,54
Nennstromaufnahme Heizen bei A7/W35	A	3,22	5,04	6,35	2,95	3,87
Absicherung bauseits, Außenmodul/Innenmodul	A Träge	16	16	16	16	16
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	40	40	40	40	40
Nennvolumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m³/h	1,13	1,50	1,74	2,46	2,82
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3	3	3	3	3
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf	Zoll	1	1	1	1 1/4 AG	1 1/4 AG
Bauseitig zu verwendender Durchmesser (Cu-Rohr)	mm	28	28	28	35	42
Schallleistungspegel Nenn./Absenkbetrieb [3]	dB(A)	56/53	57/54	58/55	62/59	63/60
Schalldruckpegel Nenn./Absenkbetrieb [3]	dB(A)	34/31	35/32	36/33	40/37	41/38
Abmessungen H/B/T, Außenmodul	mm	705/1065/400	850/1200/395	850/1200/395	1450/1110/425	1450/1110/425
Gewicht	kg	85,0	102,0	106,0	160,0	162,0
Designline GRAPHIT		**6.490,– €**	**6.970,– €**	**7.480,– €**	**9.860,– €**	**10.980,– €**
EDV-Nr.		265000	265005	265010	265015	265020

Zubehör Preisgruppe 9

Regelungen	**WKM 80**	**WKM 100**	**WKM 130**	**WKM 170**	**WKM 200**
Smart-Web	**198,– €**	**198,– €**	**198,– €**	**198,– €**	**198,– €**
Ethernet-Schnittstelle	248120	248120	248120	248120	248120
Smart-Count	**320,– €**	**320,– €**	**320,– €**	**320,– €**	**320,– €**
Wärmemengenzähler	259010	259010	259010	259010	259010

Allgemeines Zubehör	**WKM 80**	**WKM 100**	**WKM 130**	**WKM 170**	**WKM 200**
Rückschlagventil	**114,– €**	**114,– €**	**114,– €**	**162,– €**	**162,– €**
für zweiten Wärmeerzeuger im bivalent parallelen Betrieb	260093	260093	260093	260094	260094

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp	**WKM 80**	**WKM 100**	**WKM 130**	**WKM 170**	**WKM 200**
REMKO CheckServ	**360,– €**	**360,– €**	**360,– €**	**360,– €**	**360,– €**
Technische Geräteübergabe inkl. 5 Jahre Herstellergarantie für Deutschland/Niederlande	1697	1697	1697	1697	1697

Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

[1] COP / EER gemäß EN 14511 [2] GWP = 675 [3] EN 12102-1, halbkugelförmig, A7/W55 [4] Average, Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control
[5] Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch [6] COP / EER gemäß EN 14825

REMKO SERIE WKM DUO

Alles kompakt in einem Gerät

REMKO SERIE WKM DUO

Monobloc-Wärmepumpe als Kaskade im Außenbereich für große Heizleistungen

Kompakt, leise im Betrieb und einfach in der Installation - diese Eigenschaften zeichnen die Luft/Wasser-Wärmepumpe WKM in Monoblock-Ausführung aus. Die Inverter-Technik erfüllt alle Ansprüche an eine hohe Effizienz. Da sich der komplette Kältekreislauf im Außenmodul befindet, sind bei der Installation keine kältetechnischen Arbeiten erforderlich. Das reduziert den Arbeitsaufwand und gewährleistet eine größtmögliche Montage- und Funktionssicherheit. Dank des Kältemittels R32 wird eine Wassertemperatur von bis zu 60 °C erreicht. Durch die leise Betriebsweise kann das Außenmodul in nahezu allen Wohngebieten eingesetzt werden. Die serienmäßig integrierte Kühlfunktion sorgt auch im Sommer für ein angenehmes Raumklima.

- Hohe Vorlauftemperaturen bis 60 °C
- Effektiv heizen, Trinkwassererwärmung und aktives Kühlen möglich
- REMKO Smart-Serv 9 kW für monoenergetischen Betrieb, Estrichtrocknung und Hygieneschaltung
- Integrierte Solarregelung
- Optimierte Nutzung von PV-Strom - Smart-Heating/Smart-Cooling
- Regelung von einem gemischten und einem ungemischten Heizkreis
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- WI-FI ready
- Speziell schallisolierter Scroll-Verdichter im Außenmodul
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur Versorgung des Heizsystems
- Taupunktregelung mit Raumtemperatur-/Feuchtesensor möglich
- Hermetisch geschlossener Kältekreislauf

Lieferumfang

- 2x Außenmodul
- Hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- Schmutzfilter 1“
- 2x Absperrventil 1“
- Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- Außenfühler/Tauchfühler
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Aufputzversion
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW / 9 kW

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [5]		**20 bis 32 kW**	**32 bis 40 kW**
Gerätetyp		**WKM 170 Duo**	**WKM 200 Duo**
Ausführung		Monoblock	Monoblock
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen/WW	Heizen/Kühlen/WW
Inverter-Technik		Serie	Serie
Wärmepumpen-Manager		Smart Control Touch	Smart Control Touch
Elektrische Zusatzheizung		Serie 9 kW	Serie 9 kW
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie
Trinkwasserspeicher integriert		Nein	Nein
Anzahl Außenmodule/Innenmodule		2/-	2/-
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-20 bis +43	-20 bis +43
Heizleistung	kW	23,4 (6,0-31,0)	32,6 (7,6-37,0)
Energieeffizienzklasse Heizen W35/55 [4]		A+++/A++	A+++/A++
Energieeffizienzgröße SCOP 35 °C		5,2	4,7
Energieeffizienzgröße SCOP 55 °C		3,7	3,4
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	64,0	96,0
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz W35/55	%	204/143	186/133
Heizleistung / COP bei A7/W35 [1]	kW / -	27,92 / 5,06	32,98 / 4,65
Heizleistung / COP bei A2/W35 [1]	kW / -	20,76 / 3,84	28,02 / 3,74
Heizleistung / COP bei A-7/W35 [1]	kW / -	18,44 / 3,34	21,78 / 3,24
Heizleistung / COP bei A-7/W34 [6]	kW / -	20,20 / 3,38	28,80 / 3,27
Vorlauftemperatur Heizwasser max.	°C	+60	+60
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis +45	+15 bis +45
Kühlleistung	kW	23,4 (3,0-29,0)	32,6 (3,8-35,0)
Kühlleistung / EER bei A35/W7 [1]	kW / -	20,6 / 3,20	24,6 / 3,04
Kühlleistung / EER bei A35/W18 [1]	kW / -	25,6 / 4,00	29,4 / 4,10
Vorlauftemperatur Kühlwasser min.	°C	+7	+7
Kältemittel [2]		R32	R32
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	2x 2,5 / 2x 1,72	2x 2,6 / 2x 1,75
Spannungsversorgung Außenmodul	V/Ph/Hz	2x 400/3~/50	2x 400/3~/50
Spannungsversorgung Smart-Control	V/Ph/Hz	250/1~/50	250/1~/50
Spannungsversorgung elektrische Zusatzheizung	V/Ph/Hz	2x 400/3~/50	2x 400/3~/50
max. Leistungsaufnahme	kW	5,00	6,35
Nennleistungsaufnahme Heizen bei A7/W35	kW	5,52	7,08
Nennstromaufnahme Heizen bei A7/W35	A	7,10	10,35
Absicherung bauseits, Außenmodul/Innenmodul	A Träge	16	16
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	40	40
Nennvolumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m³/h	2,46	2,82
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3	3
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf	Zoll	1 1/4	1 1/4
Bauseitig zu verwendender Durchmesser (Cu-Rohr)	mm	54	54
Schallleistungspegel Nenn./Absenkbetrieb [3]	dB(A)	62/59	63/60
Schalldruckpegel Nenn./Absenkbetrieb [3]	dB(A)	40/37	41/38
Abmessungen H/B/T, Außenmodul	mm	1450/1110/425	1450/1110/425
Gewicht	kg	140,0	150,0
Designline GRAPHIT		**18.960,– €**	**21.750,– €**
EDV-Nr.		265025	265030

Zubehör Preisgruppe 9

Regelungen	**WKM 170 Duo**	**WKM 200 Duo**
Smart-Web	**198,– €**	**198,– €**
Ethernet-Schnittstelle	248120	248120
Smart-Count	**320,– €**	**320,– €**
Wärmemengenzähler	259010	259010

Allgemeines Zubehör	**WKM 170 Duo**	**WKM 200 Duo**
Rückschlagventil	**162,– €**	**162,– €**
für zweiten Wärmeerzeuger im bivalent parallelen Betrieb	260094	260094

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp	**WKM 170 Duo**	**WKM 200 Duo**
REMKO CheckServ	**460,– €**	**460,– €**
Technische Geräteübergabe inkl. 5 Jahre Herstellergarantie für Deutschland/Niederlande	1698	1698

Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

[1] COP / EER gemäß EN 14511 [2] GWP = 675 [3] Abstand 5 m, halbkugelförmig, A7/W55 [4] Average, Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control
[5] Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch [6] COP / EER gemäß EN 14825

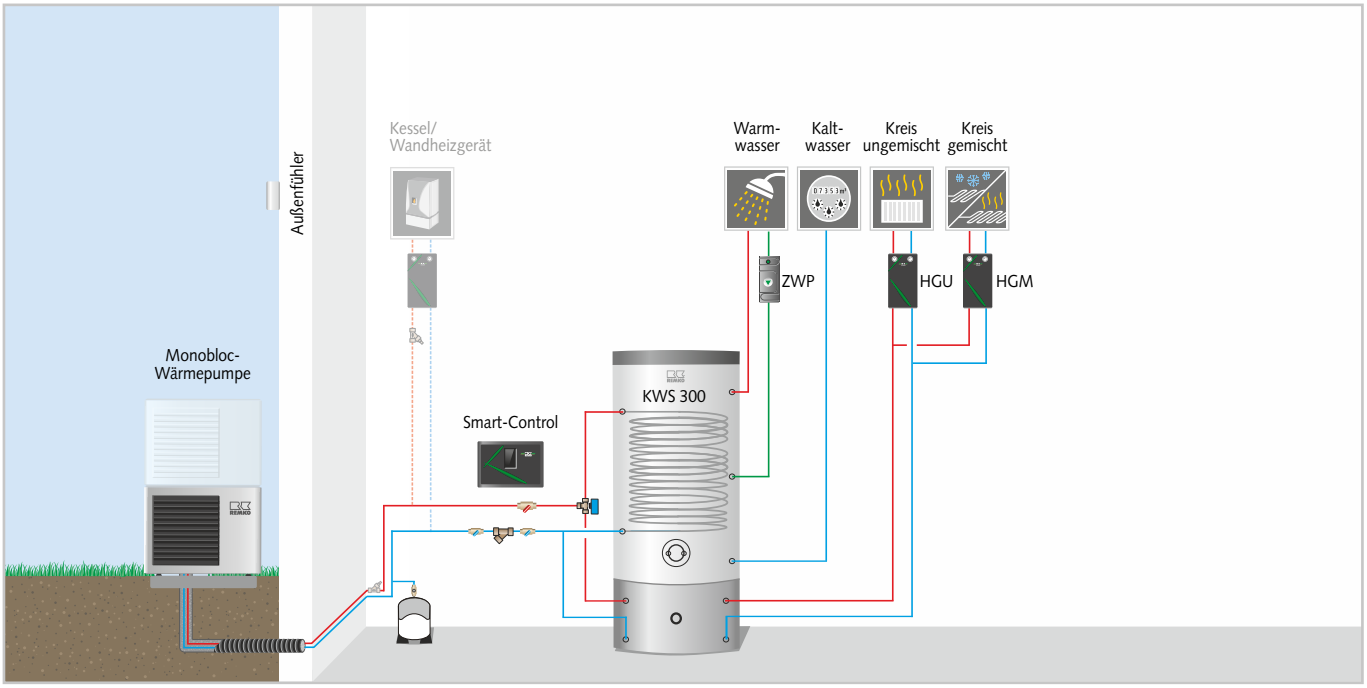
REMKO SERIE WKM

Wärmepumpen-Paket Typ Mannheim

Lieferumfang

- Außenmodul
- Kombipufferspeicher KWS 300 (300 Liter)
- 3-Wege-Umschaltventil
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Aufputzversion

weiterer Lieferumfang siehe Seite 388



Hydraulikschema Mannheim (Beispiel für monoenergetische oder bivalent parallele Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [1]		**1 bis 6 kW**	**6 bis 9 kW**	**9 bis 12 kW**	**12 bis 16 kW**	**16 bis 20 kW**
Gerätetyp		**WKM 80**	**WKM 100**	**WKM 130**	**WKM 170**	**WKM 200**
Heizleistung	kW	4,2 (0,8-7,5)	6,4 (1,6-9,2)	8,8 (2,5-12,1)	11,7 (3,0-15,5)	16,3 (3,8-18,5)
Kühlleistung	kW	4,2 (0,8-6,5)	6,4 (1,6-9,2)	8,8 (2,5-11,7)	11,7 (3,0-14,5)	16,3 (3,8-17,5)
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	14,8	19,0	26,0	33,0	48,0
Designline GRAPHIT		**9.580,– €**	**10.050,– €**	**10.560,– €**	**12.920,– €**	**14.030,– €**
EDV-Nr.		265040	265041	265042	265043	265044

Artikelübersicht Mannheim

Gerätetyp	**WKM 80**	**WKM 100**	**WKM 130**	**WKM 170**	**WKM 200**
WKM Graphit *	265000	265005	265010	265015	265020
Kombipufferspeicher KWS 300	270700	270700	270700	270700	270700
3-Wege-Umschaltventil	260072	260072	260072	260072	260072

[1] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, monoenergetisch [2] Average, Verbundanlage W35/55 °C inkl. Smart-Control
* Monobloc-Wärmepumpe inkl. Smart-Control Touch (Aufputzversion) und Zubehör-Set

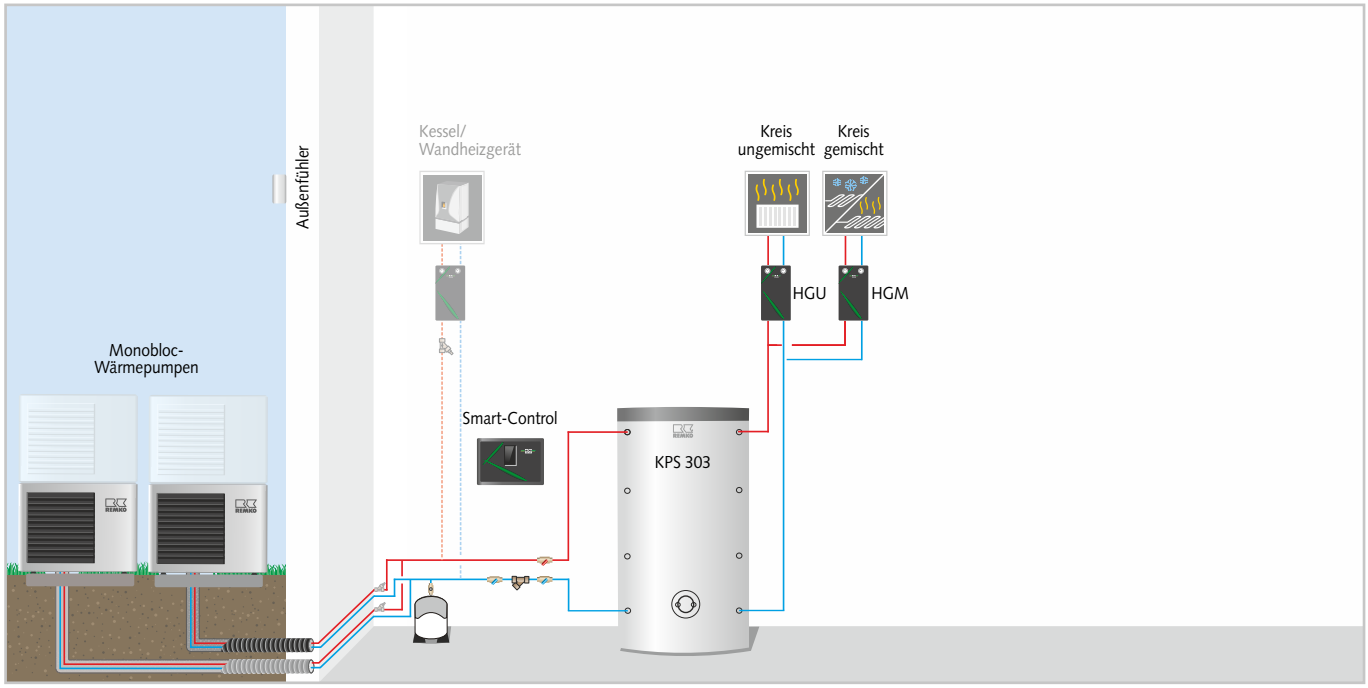
REMKO SERIE WKM

Wärmepumpen-Paket Typ Köln

Lieferumfang

- Außenmodul
- Pufferspeicher KPS 303 (300 Liter) für Kühl- und Heizwasser
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Aufputzversion

weiterer Lieferumfang siehe Seite 388/390



Hydraulikschema Köln (Beispiel für monovalent oder bivalent parallele Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [1]		**1 bis 6 kW**	**6 bis 9 kW**	**9 bis 12 kW**	**12 bis 16 kW**	**16 bis 20 kW**	**20 bis 32 kW**	**32 bis 40 kW**
Gerätetyp		**WKM 80**	**WKM 100**	**WKM 130**	**WKM 170**	**WKM 200**	**WKM 170 Duo**	**WKM 200 Duo**
Heizleistung	kW	4,2 (0,8-7,5)	6,4 (1,6-9,2)	8,8 (2,5-12,1)	11,7 (3,0-15,5)	16,3 (3,8-18,5)	23,4 (6,0-31,0)	32,6 (7,3-37,0)
Kühlleistung	kW	4,2 (0,8-6,5)	6,4 (1,6-9,2)	8,8 (2,5-11,7)	11,7 (3,0-14,5)	16,3 (3,8-17,5)	23,4 (3,0-14,5)	32,6 (3,8-17,5)
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	14,8	19,0	26,0	33,0	48,0	64,0	96,0
Designline GRAPHIT		**8.090,– €**	**8.570,– €**	**9.170,– €**	**11.430,– €**	**12.540,– €**	**20.440,– €**	**23.200,– €**
EDV-Nr.		265050	265051	265052	265053	265054	265055	265056

Artikelübersicht Köln

Gerätetyp	**WKM 80**	**WKM 100**	**WKM 130**	**WKM 170**	**WKM 200**	**WKM 170 Duo**	**WKM 200 Duo**
WKM Graphit *	265000	265005	265010	265015	265020	265025	265030
Pufferspeicher KPS 303	270253	270253	270253	270253	270253	270253	270253

[1] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, monoenergetisch [2] Average, Verbundanlage W35/55 °C inkl. Smart-Control
* Monobloc-Wärmepumpe inkl. Smart-Control Touch (Aufputzversion) und Zubehör-Set

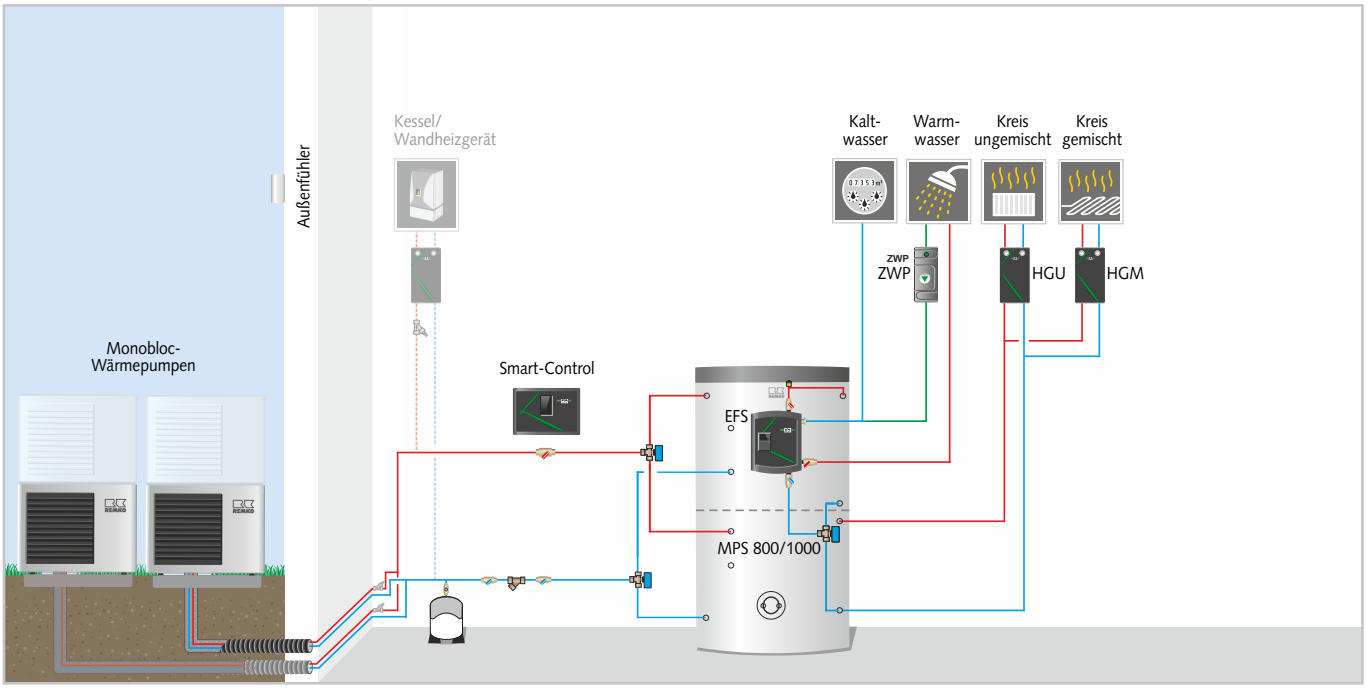
REMKO SERIE WKM

Wärmepumpen-Paket Typ Frankfurt

Lieferumfang

- Außenmodul
- Multifunktions-Pufferspeicher MPS 800 (800 Liter) oder MPS 1000 (1000 Liter)
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 21
- 2x 3-Wege-Umschaltventil
- Tauch- und Kollektorfühler
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Aufputzversion

weiterer Lieferumfang siehe Seite 388



Hydraulikschema Frankfurt (Beispiel für monovalent oder bivalent parallele Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [1]		**1 bis 6 kW**	**6 bis 9 kW**	**9 bis 12 kW**	**12 bis 16 kW**	**16 bis 20 kW**
Gerätetyp		**WKM 80**	**WKM 100**	**WKM 130**	**WKM 170**	**WKM 200**
Heizleistung	kW	4,2 (0,8-7,5)	6,4 (1,6-9,2)	8,8 (2,5-12,1)	11,7 (3,0-15,5)	16,3 (3,8-18,5)
Kühlleistung	kW	4,2 (0,8-6,5)	6,4 (1,6-9,2)	8,8 (2,5-11,7)	11,7 (3,0-14,5)	16,3 (3,8-17,5)
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	14,8	19,0	26,0	33,0	48,0
Designline GRAPHIT mit MPS 800		**11.080,– €**	**11.560,– €**	**12.060,– €**	**14.420,– €**	**15.530,– €**
EDV-Nr.		265060	265061	265062	265063	265064
Designline GRAPHIT mit MPS 1000		**11.350,– €**	**11.820,– €**	**12.330,– €**	**14.690,– €**	**15.790,– €**
EDV-Nr.		265070	265071	265072	265073	265074

Artikelübersicht Frankfurt

Gerätetyp	**WKM 80**	**WKM 100**	**WKM 130**	**WKM 170**	**WKM 200**
WKM Graphit *	265000	265005	265010	265015	265020
Pufferspeicher MPS 800 oder	270381	270381	270381	270381	270381
Pufferspeicher MPS 1000	270401	270401	270401	270401	270401
Frischwasserstation EFS 21	260190	260190	260190	260190	260190
2x 3-Wege-Umschaltventil	2x 260072	2x 260072	2x 260072	2x 260072	2x 260072
2x Temperaturfühler PT1000	2x 1120930	2x 1120930	2x 1120930	2x 1120930	2x 1120930
Kollektorfühler PT1000	260102	260102	260102	260102	260102

[1] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, monoenergetisch [2] Average, Verbundanlage W35/55 °C inkl. Smart-Control
* Monobloc-Wärmepumpe inkl. Smart-Control Touch (Aufputzversion) und Zubehör-Set

REMKO

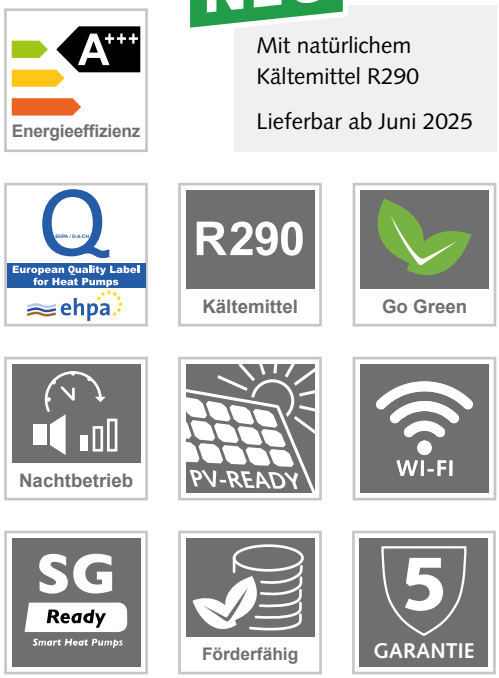
KOMPAKT IN EINEM GERÄT

Wärmepumpen, die sich sehen lassen können

NEU

Mit natürlichem Kältemittel R290

Lieferbar ab Juni 2025



REMKO SERIE WKM PRO

Monobloc-Wärmepumpe für die einfache Montage im Außenbereich

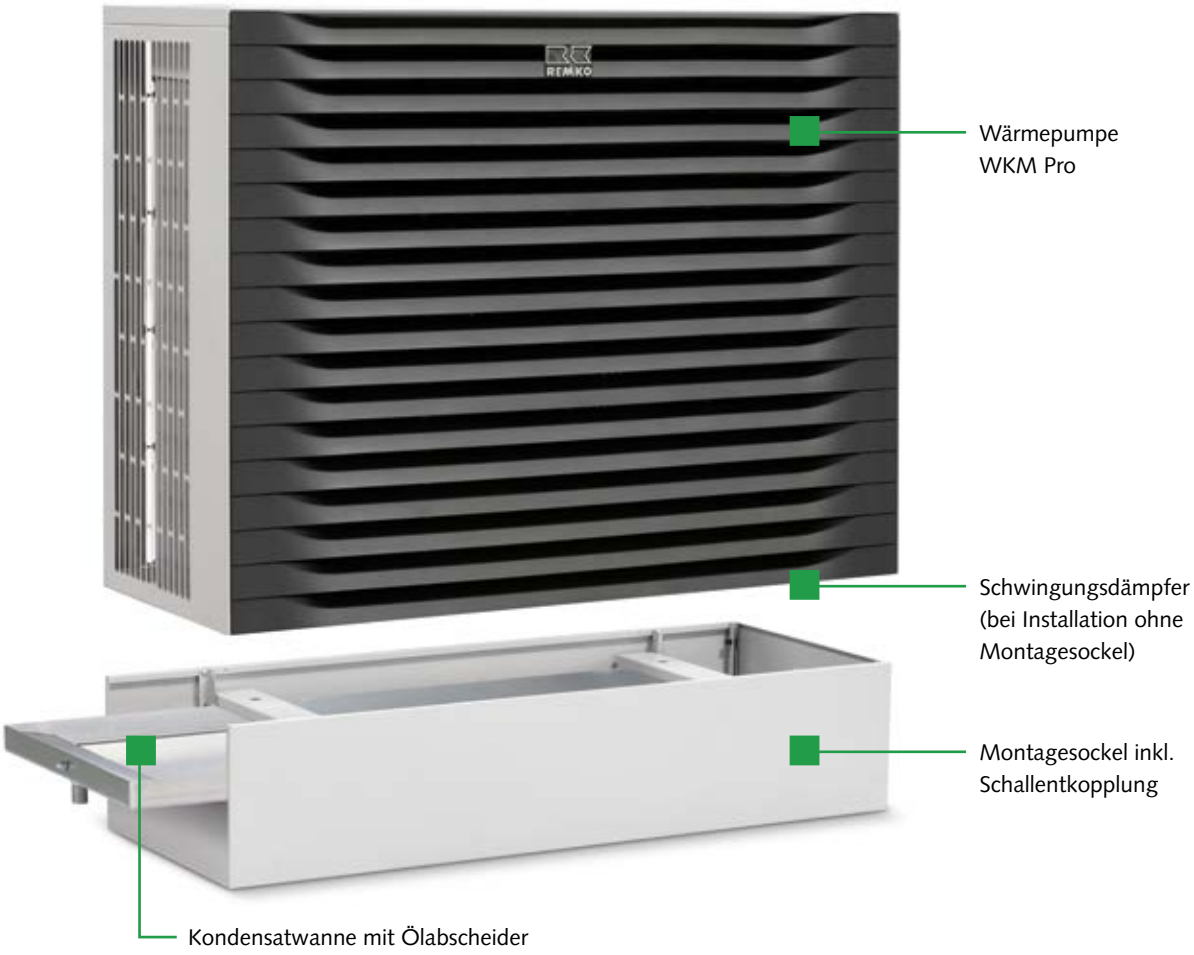
Kompakt, leise im Betrieb und einfach in der Installation - diese Eigenschaften zeichnen die Luft/Wasser-Wärmepumpe WKM Pro in Monoblock-Ausführung aus. Die Inverter-Technik erfüllt alle Ansprüche an eine hohe Effizienz. Da sich der komplette Kältekreislauf im Außenmodul befindet, sind bei der Installation keine kältetechnischen Arbeiten erforderlich. Das reduziert den Arbeitsaufwand und gewährleistet eine größtmögliche Montage- und Funktionssicherheit. Dank des Kältemittels R290 wird eine Wassertemperatur von bis zu 70 °C erreicht.

Durch die leise Betriebsweise kann das Außenmodul in nahezu allen Wohngebieten eingesetzt werden. Die serienmäßig integrierte Kühlfunktion sorgt auch im Sommer für ein angenehmes Raumklima.

- Hohe Vorlauftemperaturen bis 70 °C
- Effektiv heizen, Trinkwassererwärmung und aktives Kühlen möglich
- REMKO Smart-Serv 6 kW bzw. 9 kW für monoenergetischen Betrieb, Estrichtrocknung und Hygieneschaltung
- Optimierte Nutzung von PV-Strom - Smart-Heating/ Smart-Cooling
- Regelung von einem gemischten und einem ungemischten Heizkreis
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- WI-FI ready
- Speziell schallisolierter Verdichter im Außenmodul
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur Versorgung des Pufferspeichers
- Taupunktregelung mit Raumtemperatur-/Feuchtesensor möglich
- Hermetisch geschlossener Kältekreislauf
- Effizienzanzeige mit Smart-Count möglich (BEG-konform)

TECHNIK IM DETAIL

Planen im Baukastensystem



Planen im Baukastensystem

Das Baukastensystem der WKM Pro-Serie ermöglicht eine Anpassung der Monoblock-Wärmepumpe an jede Anforderung. Schwingungsdämpfer minimieren Vibrationen, die Kondensatwanne mit integriertem Ölabscheider sorgt für eine umweltfreundliche zentrale Entwässerung, und Hebekonsolen erleichtern den Transport zum Installationsort. Der Montagesockel unter der Wärmepumpe als Installationsraum ermöglicht eine einfache Montage und eine flexiblere Leitungsführung. Dieses modulare System vereinfacht die Installation und Wartung – für eine effiziente und nachhaltige Heizlösung.

Die Vorteile des Baukastensystems

- **Individuelle Anpassung**
  Dank einer breiten Auswahl an modularen Zubehörteilen kann die Monoblock-Wärmepumpe perfekt konfiguriert und für jedes Bauprojekt optimiert werden.
- **Bodenkonsolen**
  Der Einsatz von Bodenkonsolen gewährleistet den notwendigen Bodenabstand und reduziert gleichzeitig die Vibrationen auf ein Minimum. Des Weiteren können normale Windlasten abgefangen werden.
- **Untergebauter Montagesockel**
  Der Montagesockel ermöglicht die Integration der Kondensatwanne sowie die flexiblere Einführung der Rohre und Kabel in die Wärmepumpe (inkl. Schallentkopplungsstreifen).
- **Effektive Schwingungsdämpfer**
  Durch spezielle Schwingungsdämpfer werden Vibrationen auf ein Minimum reduziert (nur bei Montage ohne Montagesockel nötig).
- **Kondensatwanne mit integriertem Ölabscheider**
  Für eine reibungslose und nachhaltige Entwässerung sorgt die Kondensatwanne mit integriertem Ölabscheider. Diese verhindert effektiv das Austreten von Ölrückständen und trägt so zur umweltfreundlichen Nutzung der Anlage bei.
- **Hebekonsolen zur Unterstützung beim Transport**
  Für den sicheren und einfachen Transport der Wärmepumpe bis zum Installationsort stehen robuste Hebekonsolen zur Verfügung. Diese erleichtern den Transport und gewährleisten eine problemlose Positionierung der Anlage vor Ort.
- **Opitmale Wartungsfreundlichkeit**
  Der modulare Aufbau erleichtert den Zugang zu den Komponenten, was die Wartung und eventuelle Reparaturen vereinfacht.

REMKO SERIE WKM PRO

Alles kompakt in einem Gerät mit natürlichem Kältemittel

NEU

Mit natürlichem Kältemittel R290

Lieferbar ab Juni 2025

Lieferumfang WKM 85-175 Pro

- Außenmodul
- Hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- Magnetit Schlammabscheider inkl. Sicherheitsbaugruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- 2x Absperrventil 1“
- Außenfühler/Tauchfühler
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Aufputzversion
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 6 kW / 9 kW

Lieferumfang WKM 135-175 Pro Duo

- 2x Außenmodul
- Hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- Magnetit Schlammabscheider inkl. Sicherheitsbaugruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- 2x Absperrventil 1“
- Außenfühler/Tauchfühler
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Aufputzversion
- Smart-Serv, eingebauter Heizstab 9 kW

Technische Daten [7] Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [5]		1 bis 6 kW	6 bis 9 kW	9 bis 12 kW	12 bis 17 kW	17 bis 24 kW	24 bis 34 kW
Gerätetyp		**WKM 85 Pro**	**WKM 105 Pro**	**WKM 135 Pro**	**WKM 175 Pro**	**WKM 135 Pro Duo**	**WKM 175 Pro Duo**
Ausführung		Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/ Kühlen/WW	Heizen/ Kühlen/WW	Heizen/ Kühlen/WW	Heizen/ Kühlen/WW	Heizen/ Kühlen/WW	Heizen/ Kühlen/WW
Inverter-Technik		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Wärmepumpen-Manager		Smart Control Touch	Smart Control Touch	Smart Control Touch	Smart Control Touch	Smart Control Touch	Smart Control Touch
Elektrische Zusatzheizung		Serie 6 kW	Serie 6 kW	Serie 6 kW	Serie 9 kW	Serie 2x 6 kW	Serie 2x 9 kW
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Trinkwasserspeicher integriert		Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Anzahl Außenmodule/Innenmodule		1/-	1/-	1/-	1/-	2/-	2/-
Nachtbetrieb (Leistungsregelung)		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Einsatzgrenze Heizen	°C	-25 bis +43	-25 bis +43	-25 bis +43	-25 bis +43	-25 bis +43	-25 bis +43
Heizleistung	kW	4,2 (0,9-6,8)	7,1 (1,0-9,3)	10,6 (1,6-11,2)	12,3 (2,0-16,4)	21,2 (1,6-24,2)	24,6 (2,0-31,6)
Energieeffizienzklasse Heizen W35/55 [4]		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Energieeffizienzgröße SCOP 35 °C		4,9	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Energieeffizienzgröße SCOP 55 °C		3,5	3,6	3,7	3,5	3,7	3,5
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	14,7	20,0	26,6	37,3	53,3	74,2
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz W35/55	%	195/142	190/146	191/147	190/140	191/147	190/140
Heizleistung / COP bei A7/W35 [1]	kW / -	4,17 / 4,83	7,12 / 5,09	9,01 / 4,53	12,43 / 4,41	18,02 / 4,53	24,86 / 4,41
Heizleistung / COP bei A2/W35 [1]	kW / -	3,52 / 4,26	5,01 / 4,40	7,12 / 4,07	10,97 / 3,83	14,24 / 4,07	21,94 / 3,83
Heizleistung / COP bei A-7/W35 [1]	kW / -	3,24 / 3,13	4,61 / 3,32	6,30 / 2,93	8,28 / 3,16	12,60 / 2,93	16,56 / 3,16
Heizleistung / COP bei A-7/W34 [6]	kW / -	4,30 / 2,98	6,00 / 3,28	8,00 / 3,10	11,20 / 3,12	15,99 / 3,10	21,05 / 3,12
Vorlauftemperatur Heizwasser max.	°C	+70	+70	+70	+70	+70	+70
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis +45	+15 bis +45	+15 bis +45	+15 bis +45	+15 bis +45	+15 bis +45
Kühlleistung	kW	3,1 (0,6-5,4)	4,4 (0,7-7,8)	6,7 (1,5-10,1)	10,7 (2,0-12,5)	13,4 (3,0-21,4)	21,4 (4,0-25,0)
Kühlleistung / EER bei A35/W7 [1]	kW / -	2,84 / 2,95	3,46 / 2,73	6,28 / 2,64	8,98 / 2,95	12,56 / 2,64	17,96 / 2,95
Kühlleistung / EER bei A35/W18 [1]	kW / -	3,98 / 4,14	4,44 / 2,81	7,83 / 3,85	12,27 / 3,82	15,66 / 3,85	24,54 / 3,82
Vorlauftemperatur Kühlwasser min.	°C	+7	+7	+7	+7	+7	+7
Kältemittel [2]		R290	R290	R290	R290	R290	R290
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,6 / 0,00	0,7 / 0,00	0,9 / 0,00	1,5 / 0,01	2x 0,9 / 0,00	2x 1,5 / 0,01
Spannungsversorgung Außenmodul	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50	230/1~/50	400/3~/50
Spannungsversorgung Smart-Control	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung elektrische Zusatzheizung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
max. Leistungsaufnahme	kW	1,90	3,04	4,71	6,50	9,42	13,00
Nennleistungsaufnahme Heizen bei A7/W35	kW	1,55	2,03	2,91	4,10	2x 2,91	2x 4,10
Nennstromaufnahme Heizen bei A7/W35	A	6,70	9,00	12,90	18,20	2x 12,90	2x 18,20
Absicherung bauseits, Außenmodul/Innenmodul	A Träge	16	16	20	20	20	20
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	63	66	45	70	45	70
Nennvolumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m³/h	0,80	1,00	1,50	1,75	3,00	3,50
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3	3	3	3	3	3
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf	Zoll	1 1/4 AG	1 1/4 AG	1 1/4 AG	1 1/4 AG	1 1/4 AG	1 1/4 AG
Bauseitig zu verwendender Durchmesser (Cu-Rohr)	mm	28	28	28	35	42	42
Schallleistungspegel Nenn./Absenkbetrieb [3]	dB(A)	54/49	57/49	58/49	60/51	58/49	60/51
Schalldruckpegel Nenn./Absenkbetrieb	dB(A)	32/27	35/27	36/27	38/29	36/27	38/29
Abmessungen H/B/T, Außenmodul	mm	970/1200/470	970/1200/470	970/1200/470	1576/1200/470	970/1200/470	1576/1200/470
Gewicht	kg	90,0	126,0	127,0	144,0	2x 127,0	2x 144,0
Preis		**7.480,– €**	**7.920,– €**	**8.590,– €**	**10.980,– €**	**16.480,– €**	**20.990,– €**
EDV-Nr.		266000	266005	266010	266015	266020	266025

Zubehör Preisgruppe 9

Montagezubehör	WKM 85 Pro	WKM 105 Pro	WKM 135 Pro	WKM 175 Pro	WKM 135 Pro Duo	WKM 175 Pro Duo
Montagesockel	**240,– €**	**240,– €**	**240,– €**	**240,– €**	**240,– €**	**240,– €**
zur Integration von Kondensatwanne, Rohren und Kabel	260137	260137	260137	260137	260137	260137
Kondensat-Auffangwanne	**349,– €**	**349,– €**	**349,– €**	**349,– €**	**349,– €**	**349,– €**
inkl. Ölabscheider für Montagesockel	260136	260136	260136	260136	260136	260136
Schwingungsdämpfer	**96,– €**	**96,– €**	**96,– €**	**96,– €**	**96,– €**	**96,– €**
zur Minimierung von Schwingungen ohne Montagesockel	260134	260134	260134	260134	260134	260134
Wanddurchführung	**395,– €**	**395,– €**	**395,– €**	**395,– €**	**395,– €**	**395,– €**
für flexible Anschlussleitung DN 32	259066	259066	259066	259066	259066	259066

Allgemeines Zubehör	WKM 85 Pro	WKM 105 Pro	WKM 135 Pro	WKM 175 Pro	WKM 135 Pro Duo	WKM 175 Pro Duo
Hebekonsolen	**57,– €**	**57,– €**	**57,– €**	**57,– €**	**57,– €**	**57,– €**
zum Transport und Heben auf der Baustelle	260139	260139	260139	260139	260139	260139

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp	WKM 85 Pro	WKM 105 Pro	WKM 135 Pro	WKM 175 Pro	WKM 135 Pro Duo	WKM 175 Pro Duo
REMKO CheckServ	**360,– €**	**360,– €**	**360,– €**	**360,– €**	**460,– €**	**460,– €**
Technische Geräteübergabe inkl. 5 Jahre Herstellergarantie für Deutschland/Niederlande	1697	1697	1697	1697	1698	1698

Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

[1] COP / EER gemäß EN 14511 [2] GWP = 3 [3] EN 12102-1, halbkugelförmig, A7/W55 [4] Average, Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control
[5] Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, monoenergetisch [6] COP / EER gemäß EN 14825 [7] vorläufige Daten, technische Änderungen vorbehalten

REMKO SERIE WKM PRO

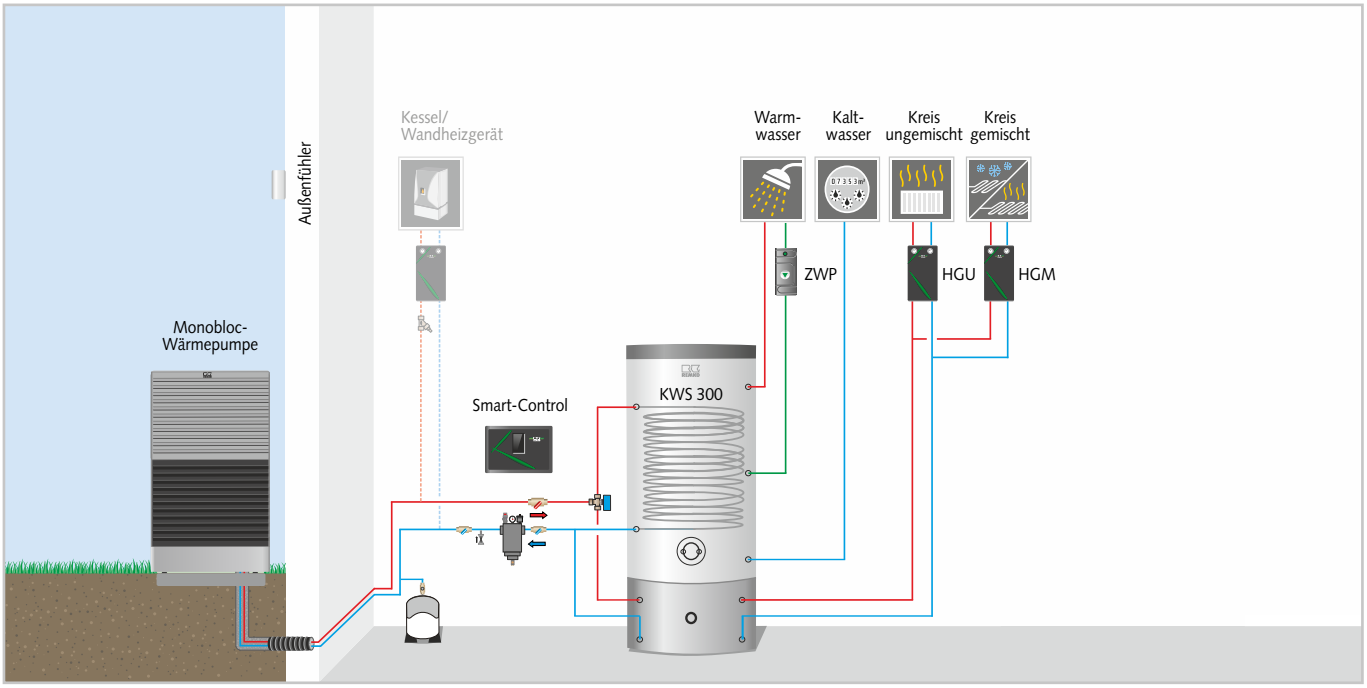
Wärmepumpen-Paket Typ Mannheim

NEU

Lieferumfang

- Außenmodul
- Kombipufferspeicher KWS 300 (300 Liter)
- 3-Wege-Umschaltventil
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Aufputzversion

weiterer Lieferumfang siehe Seite 398



Hydraulikschema Mannheim (Beispiel für monoenergetische oder bivalent parallele Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [1]		**1 bis 6 kW**	**6 bis 9 kW**	**9 bis 12 kW**	**12 bis 17 kW**
Gerätetyp		**WKM 85 Pro**	**WKM 105 Pro**	**WKM 135 Pro**	**WKM 175 Pro**
Heizleistung	kW	4,2 (0,9-6,8)	7,1 (1,0-9,3)	10,6 (1,6-11,2)	12,3 (2,0-16,4)
Kühlleistung	kW	3,1 (0,6-5,4)	4,4 (0,7-7,8)	6,7 (1,5-10,1)	10,7 (2,0-12,5)
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	14,7	20,0	26,6	37,3
Preis		**10.675,– €**	**11.115,– €**	**11.785,– €**	**14.175,– €**
EDV-Nr.		266040	266041	266042	266043

Artikelübersicht Mannheim

Gerätetyp	**WKM 85 Pro**	**WKM 105 Pro**	**WKM 135 Pro**	**WKM 175 Pro**
WKM Pro *	266000	266005	266010	266015
Kombipufferspeicher KWS 300	270700	270700	270700	270700
3-Wege-Umschaltventil	260072	260072	260072	260072

[1] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, monoenergetisch [2] Average, Verbundanlage W35/55 °C inkl. Smart-Control
* Monobloc-Wärmepumpe inkl. Smart-Control Touch (Aufputzversion) und Zubehörset

REMKO SERIE WKM PRO

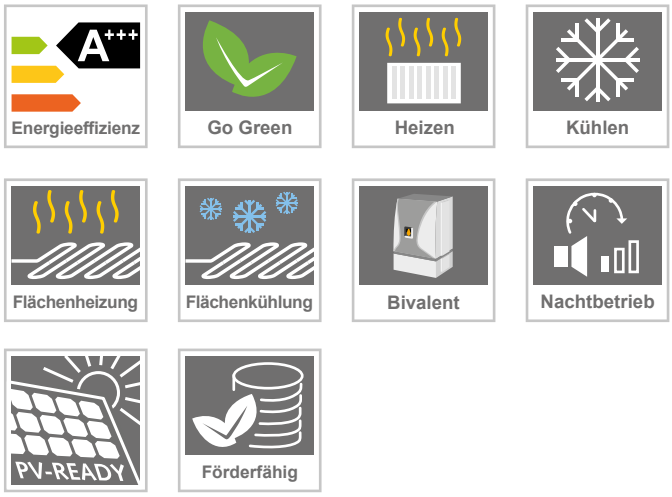
Wärmepumpen-Paket Typ Köln

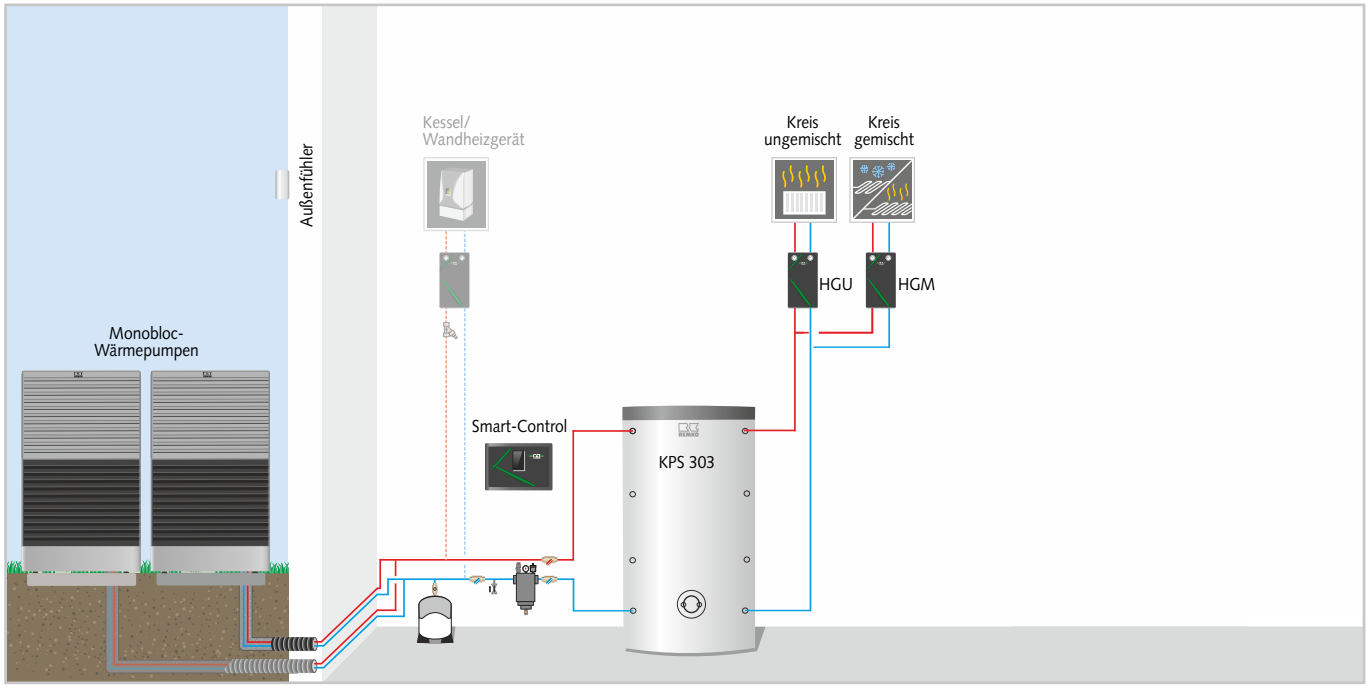
NEU

Lieferumfang

- Außenmodul
- Pufferspeicher KPS 303 (300 Liter) für Kühl- und Heizwasser
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Aufputzversion

weiterer Lieferumfang siehe Seite 398





Hydraulikschema Köln (Beispiel für monovalent oder bivalent parallele Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [1]		1 bis 6 kW	6 bis 9 kW	9 bis 12 kW	12 bis 17 kW	17 bis 24 kW	24 bis 34 kW
Gerätetyp		**WKM 85 Pro**	**WKM 105 Pro**	**WKM 135 Pro**	**WKM 175 Pro**	**WKM 135 Pro Duo**	**WKM 135 Pro Duo**
Heizleistung	kW	4,2 (0,9-6,8)	7,1 (1,0-9,3)	10,6 (1,6-11,2)	12,3 (2,0-16,4)	21,2 (1,6-24,2)	24,6 (2,0-31,6)
Kühlleistung	kW	3,1 (0,6-5,4)	4,4 (0,7-7,8)	6,7 (1,5-10,1)	10,7 (2,0-12,5)	13,4 (3,0-21,4)	21,4 (4,0-25,0)
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	14,7	20,0	26,6	37,3	53,3	74,2
Preis		**9.170,– €**	**9.610,– €**	**10.280,– €**	**12.670,– €**	**18.170,– €**	**22.680,– €**
EDV-Nr.		266050	266051	266052	266053	266054	266055

Artikelübersicht Köln

Gerätetyp	WKM 85 Pro	WKM 105 Pro	WKM 135 Pro	WKM 175 Pro	WKM 135 Pro Duo	WKM 175 Pro Duo
WKM Pro *	266000	266005	266010	266015	266020	266025
Pufferspeicher KPS 303	270253	270253	270253	270253	270253	270253

[1] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, monoenergetisch [2] Average, Verbundanlage W35/55 °C inkl. Smart-Control
* Monobloc-Wärmepumpe inkl. Smart-Control Touch (Aufputzversion) und Zubehörset

REMKO SERIE WKM PRO

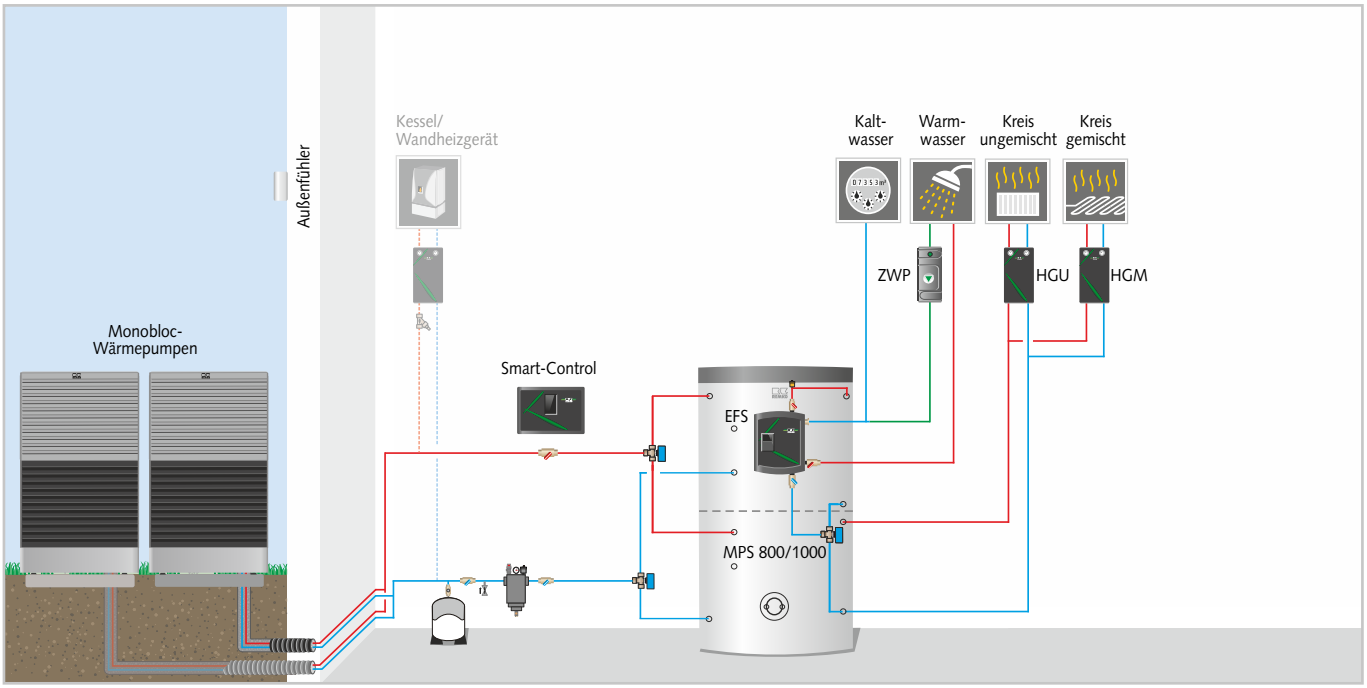
Wärmepumpen-Paket Typ Frankfurt

NEU

Lieferumfang

- Außenmodul
- Multifunktions-Pufferspeicher MPS 800 (800 Liter) oder MPS 1000 (1000 Liter)
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 21
- 2x 3-Wege-Umschaltventil
- Tauch- und Kollektorfühler
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Aufputzversion

weiterer Lieferumfang siehe Seite 398



Hydraulikschema Frankfurt (Beispiel für monovalent oder bivalent parallele Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [1]		**1 bis 6 kW**	**6 bis 9 kW**	**9 bis 12 kW**	**12 bis 17 kW**	**17 bis 24 kW**	**24 bis 34 kW**
Gerätetyp		**WKM 85 Pro**	**WKM 105 Pro**	**WKM 135 Pro**	**WKM 175 Pro**	**WKM 135 Pro Duo**	**WKM 135 Pro Duo**
Heizleistung	kW	4,2 (0,9-6,8)	7,1 (1,0-9,3)	10,6 (1,6-11,2)	12,3 (2,0-16,4)	21,2 (1,6-24,2)	24,6 (2,0-31,6)
Kühlleistung	kW	3,1 (0,6-5,4)	4,4 (0,7-7,8)	6,7 (1,5-10,1)	10,7 (2,0-12,5)	13,4 (3,0-21,4)	21,4 (4,0-25,0)
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	14,7	20,0	26,6	37,3	53,3	74,2
Mit MPS 800		**12.070,– €**	**12.510,– €**	**13.180,– €**	**15.570,– €**	**21.070,– €**	**25.580,– €**
EDV-Nr.		266060	266061	266062	266063	266064	266065
Mit MPS 1000		**12.340,– €**	**12.780,– €**	**13.450,– €**	**15.840,– €**	**21.340,– €**	**25.850,– €**
EDV-Nr.		266070	266071	266072	266073	266074	266075

Artikelübersicht Frankfurt

Gerätetyp	**WKM 85 Pro**	**WKM 105 Pro**	**WKM 135 Pro**	**WKM 175 Pro**	**WKM 135 Pro Duo**	**WKM 175 Pro Duo**
WKM Pro *	266000	266005	266010	266015	266020	266025
Pufferspeicher MPS 800 oder	270381	270381	270381	270381	270381	270381
Pufferspeicher MPS 1000	270401	270401	270401	270401	270401	270401
Frischwasserstation EFS 21	260190	260190	260190	260190	260190	260190
2x 3-Wege-Umschaltventil	2x 260072	2x 260072	2x 260072	2x 260072	2x 260072	2x 260072

[1] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, monoenergetisch [2] Average, Verbundanlage W35/55 °C inkl. Smart-Control
* Monobloc-Wärmepumpe inkl. Smart-Control Touch (Aufputzversion) und Zubehörset

REMKO SERIE WKM | WKM PRO

Wärmepumpen-Paket Mannheim compact

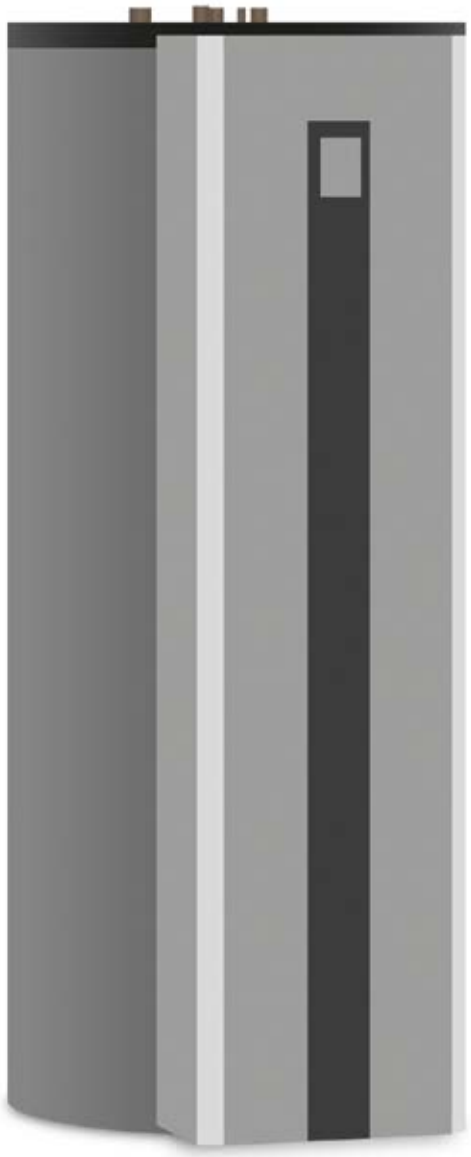


Abbildung ähnlich

NEU

Lieferbar ab Sommer 2025

Weitere Informationen auf Anfrage.

Die Vorteile auf einen Blick

- **100-Liter-Pufferspeicher für optimale Wärmeverteilung**
  Der integrierte Pufferspeicher sorgt für maximale Effizienz und eine gleichmäßige Wärmeversorgung, unabhängig vom Heizbedarf.
- **300-Liter-Trinkwasserspeicher für höchsten Warmwasserkomfort**
  Der emaillierte Trinkwasserspeicher bietet reichlich Kapazität für Familien und Haushalte mit hohem Warmwasserbedarf. Die emaillierte Innenbeschichtung schützt das Wasser vor Verunreinigungen und garantiert höchste Hygiene.
- **Einfache Bedienung mit 4,3-Zoll-Touchdisplay**
  Mit dem hochauflösenden Display steuern Sie das gesamte System bequem und intuitiv – alle Einstellungen sind übersichtlich dargestellt und leicht anpassbar.
- **Smart Control und WiFi Ready**
  Dank Smart Control und WiFi-Integration können Sie das System über Ihr Smartphone, Tablet oder PC überwachen und steuern – jederzeit und überall. Die intelligente Steuerung passt den Betrieb dynamisch an Ihren Energiebedarf an, spart Kosten und macht Ihre Heizung zukunftssicher.
- **Platzsparende Bauweise**
  Trotz der integrierten Speicher bietet das Speichermodul eine kompakte Bauform, die sich perfekt in beengte Technikräume einfügt.
- **Höchste Qualität und Langlebigkeit**
  Robuste Materialien, eine hochwertige Verarbeitung und die emaillierte Beschichtung sorgen für einen langfristig zuverlässigen Betrieb.

Trinkwasserspeicher, Hydraulikeinheit, Smart Control und Touchdisplay – für die Wärmepumpen-Serie WKM

Das neue Speichermodul wurde speziell für die Wärmepumpen-Serie WKM entwickelt, um maximale Leistung, Effizienz und Komfort zu bieten. Mit einem integrierten 100-Liter-Pufferspeicher, einem emaillierten 300-Liter-Trinkwasserspeicher, modernster Steuerungstechnologie und platzsparendem Design ist es die perfekte Lösung für effizientes Heizen und Warmwasserkomfort – sowohl für Neubauten als auch Sanierungen.

Eine durchdachte Komplettlösung für Heizung und Warmwasser

Mit dem 100-Liter-Pufferspeicher und dem 300-Liter-Trinkwasserspeicher liefert das Speichermodul nicht nur effiziente Wärme, sondern auch reichlich hygienisches Warmwasser. Dank der vielen vormontierten Komponenten ist das System besonders installationsfreundlich, wodurch wertvolle Zeit und damit Kosten bei der Montage eingespart werden. Die integrierte Regelung Smart-Control mit bereits angeschlossenen Komponenten und das platzsparende Design erleichtern die Installation zusätzlich. Das Speichermodul kombiniert modernste Technologie mit maximalem Komfort und bietet eine perfekte Ergänzung für die Wärmepumpen-Serie WKM.

ZUBEHÖR

Monobloc-Wärmepumpen

Smart-Control Touch Fernbedienung Preisgruppe 9

Mit der Fernbedienung können alle Funktionen der Wärmepumpe und Heizkreise eingestellt werden. Die Einbindung erfolgt über einen handelsüblichen Heimrouter per LAN oder W-LAN.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
LWM, WKM, WKM Pro	**495,–**	248109

Raumtemperatur-/Feuchtesensor Preisgruppe 9

Eine raumtemperaturgeführte Regelung der Heizkreise (FBH oder Radiatoren) und eine Taupunktregelung im Kühlfall kann über den Raumtemperatur-/Feuchtesensor realisiert werden. Dieser wird direkt mit der Wärmepumpe verbunden.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
LWM, WKM, WKM Pro	**60,–**	248103

REMKO Smart-Web Preisgruppe 9

Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software. Zum Einwählen in den Smart-Control. Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter mittels Smart-Phone, Tablet-PC, Laptop etc.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
LWM, WKM, WKM Pro	**198,–**	248120

REMKO Smart-Com Preisgruppe 9

Zusatzsoftware zur Einbindung der Wärmepumpe in ein KNX-System over IP, inkl. werksseitig eingebautem Wärmemengenzähler (Smart Count)

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
LWM, WKM, WKM Pro	**748,–**	254090

Smart-Control Touch Erweiterungsmodul Preisgruppe 9

Mit vielseitigen Funktionserweiterungen wie der Pufferumladefunktion, der Solarthermiesteuerung und der flexiblen Heiz-/Kühlumschaltung bietet es maximale Effizienz und Komfort. Des Weiteren können drei weitere Mischerkreise geregelt werden.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WKM, WKM Pro	**960,–**	259103

Rohrabdeckung-Set Preisgruppe 9

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WKM 80	**129,–**	260500
WKM 100-130	**148,–**	260505
WKM 170-200 (Duo)	**186,–**	260510

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

Easy-Control EC-1 Preisgruppe 9

Zentral eingesetzter Raumthermostat zur raumgeführten Regelung der Wärmepumpe im Heiz-/Kühlbetrieb. Touchdisplay zur Einstellung von Solltemperatur, Heizbetrieb, Abwesenheit, Ein-/Ausschalten. Kommunikation über Modbusprotokoll.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
LWM, WKM, WKM Pro	**120,–**	248107

Zweirichtungs-Energiezähler Preisgruppe 9

Stromzähler für Smart Heating/Cooling, Funktion zur Einbindung einer PV-Anlage, 400V/3~/50Hz mit S0 Schnittstelle.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
LWM, WKM, WKM Pro	**349,–**	259065

Bodenkonsole Plus Preisgruppe 9

Robuste Bodenkonsole aus verstärktem Kautschuk mit hohem Eigenwicht und guten Dämpfungseigenschaften, Länge 0,6 m oder 1,0 m.

Für Gerätetyp	Bodenkonsole	Preis €	EDV-Nr.
WKM, WKM Pro	BK-600 Plus	**139,–**	260023
WKM, WKM Pro	BK-1000 Plus	**218,–**	260024

Wandkonsole WKM 600 Preisgruppe 9

Für die Montage an geeigneten Fassaden und Mauerwerk, inkl. Schwingungsdämpfer.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WKM, WKM Pro	**149,–**	260079
Schallentkopplungs-Set	**261,–**	1613900

Elektrische Kondensatablauf-Heizung Preisgruppe 9

Temperaturgeregelt für die sichere Ableitung des Abtauwassers bei Außentemperaturen unter dem Gefrierpunkt.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
LWM, WKM, WKM Pro	**124,–**	260045

ZUBEHÖR

Monobloc-Wärmepumpen

Kondensat-Auffangwanne

Preisgruppe 9

Aus Aluminium pro Außenmodul inkl. temperaturgeregelter elektronischer Kondensatwannen-Heizung, Laubrückhaltegitter und Ölabscheider. Gemäß § 62, Abs.1, WHG (Wasserhaushaltsgesetz).

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WKM, WKM Pro	**590,–**	260135

NEU

Flexible Anschlussleitung

Preisgruppe 9

Zum Anschluss der WKM Pro. Das speziell isolierte und robust ummantelte DN32-Edelstahlwellrohr kann direkt ins Erdreich gelegt werden. Die in den Sets enthaltenen Anschlussverschraubungen mit Innengewinde können direkt an den Anschlüssen der Wärmepumpe angeschraubt werden.

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
WKM Pro	2x 2 m inkl. Verschraubung (Set)	**498,–**	1128375
WKM Pro	2x 5 m inkl. Verschraubung (Set)	**905,–**	1128374
WKM Pro	2x 10 m inkl. Verschraubung (Set)	**1.580,–**	1128373
WKM Pro	2x 20 m inkl. Verschraubung (Set)	**2.930,–**	1128372
WKM Pro	2 m Ring	**135,–**	259077
WKM Pro	5 m Ring	**338,–**	259076
WKM Pro	10 m Ring	**675,–**	259075
WKM Pro	20 m Ring	**1.350,–**	259067
Anschlussverschraubung 1 1/4“		**57,–**	259068
Rohrverbinder DN 32		**120,–**	259069
Zusatzisolierung für Anschlussrohr (GEG 200%)	5 m	**167,–**	259074

NEU

Wanddurchführung

Preisgruppe 9

Zur Installation in eine 100 mm Kernbohrung. Mit dem 2-Komponentenharz erfolgt die Abdichtung. Durch das Set, bestehend aus zwei Durchführungen, zwei Kartuschen und zwei Wandringen für den Abschluss im Innenbereich, wird eine saubere und gasdichte Durchführung für die flexiblen Anschlussrohre sowie je vier Kabel erstellt.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
LWM, WKM, WKM Pro	**395,–**	259066
Zwei-Komponentenharz, Kartusche	**57,–**	259073
Kartuschenpistole für Zwei-Komponentenharz	**139,–**	259078

Fernwärmeleitung

Preisgruppe 9

Zum Verlegen im Erdreich, flexible Kunststoffrohre im robusten Flexrohr, 125 mm.

Für Gerätetyp	Länge	Preis €	EDV-Nr.
LWM	8 m	**860,–**	260017
LWM	12 m	**1.150,–**	260018

3-Wege Umschaltventil

Preisgruppe 9

Elektrisch, für Trinkwasserbereitung und separaten Kühlkreis.

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
LWM, WKM 80-170, WKM 85-175 Pro	5/4“	**210,–**	260072
LWM Duo, WKM 200	6/4“	**339,–**	259055

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

BVT-Set, lose Preisgruppe 9

Zum externen Einbinden eines 2. Wärmeerzeugers mit größerer Heizleistung, bestehend aus: 3-Wegeventil, Überströmventil 1“.

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
LWM, WKM 80-170, WKM 85-175 Pro	5/4“	**318,–**	260081
LWM Duo, WKM 200	6/4“	**408,–**	260101

Überstromventil 1“ Preisgruppe 9

Zur Absicherung des Mindestvolumenstromes.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
LWM, WKM, WKM Pro	**120,–**	260080

Heizkreispumpen-Set Preisgruppe 9

HGU: Drehzahlgeregelte (PWM) Heizkreispumpe ohne Mischer, Kugelhähne mit Thermometer.
HGM: Drehzahlgeregelte (PWM) Heizkreispumpe mit Mischer, Kugelhähne mit Thermometer, 2x Anlegefühler.
Für Vorlauftemperaturen bis 14 °C / 60% rel.F. geeignet.

Für Gerätetyp	Heizkreispumpen-Set	Preis €	EDV-Nr.
LWM	HGU	**579,–**	259048
LWM	HGM	**795,–**	259049
WKM, WKM Pro	HGM	**795,–**	259051
Schlammabscheider für HGU/HGM		**234,–**	260799

Systemtrennung Preisgruppe 9

Fertiges Anbauset zur Installation unter/über der HGU/HGM. Plattenwärmetauscher zur Systemtrennung bei allen Rohrsystemen bzw. bei Einsatz von Glykol.

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
LWM, WKM, WKM Pro	8 kW	**498,–**	259056
LWM, WKM, WKM Pro	17 kW	**580,–**	259057

Heizungsvollschutz Preisgruppe 9

Korrosionsschutzmittel und Härtestabilisierung für konventionelle Warmwasserheizungssysteme, Fußbodenheizungen aus stahl-, kupfer- und aluminiumhaltigen Werkstoffen.

		Preis €	EDV-Nr.
ohne Frostschutz, inkl. Molybdän	1 L	**49,–**	260833
ohne Frostschutz, inkl. Molybdän	10 L	**472,–**	260834
mit Frostschutz, ohne Molybdän	20 L	**230,–**	260835
mit Frostschutz, ohne Molybdän	200 L	**auf Anfrage**	260836
mit Frostschutz, ohne Molybdän	1000 L	**auf Anfrage**	260837

ZUBEHÖR

Monobloc-Wärmepumpen

Schlammabscheider

Preisgruppe 9

Zur Filtration von Verunreinigungen und Korrosionsprodukten aus dem Heizungswasser, glykolbeständig und isoliert.

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
LWM, WKM	1" bis 2,1 m³/h	**330,–**	260803
LWM, WKM	1 1/2" bis 5,4 m³/h	**392,–**	260804

Frostschutzventil

Preisgruppe 9

Zum Einbau in der VL im Außenbereich zur Vermeidung von Frostschäden

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
LWM, WKM, WKM Pro	**270,–**	260056

Frostschutzheizung Hydraulikmodul

Preisgruppe 9

Inkl. Thermostat, verhindert das Einfrieren von stehendem Medium bei Stromausfall (Achtung: getrennte Stromversorgung notwendig)

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
LWM	**360,–**	301050

Impulsgeber Zirkulation

Preisgruppe 9

Impulsgeber zur Realisierung einer impuls-gesteuerten Zirkulationspumpe über den REMKO Smart-Control.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
LWM, WKM	**149,–**	259045

Rückschlagventil

Preisgruppe 9

Zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers für den bivalent parallelen Betrieb.

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
LWM 80-150 (Duo), WKM 80-130	1"	**114,–**	260093
WKM 170-200	1 1/4"	**162,–**	260094

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

Externer Taupunktwächter Preisgruppe 9

Inkl. 1 Anlegefühler. Als zusätzliche Sicherheit um Feuchtigkeitsanfall zu verhindern.
Die Feuchtigkeit wird direkt an den Oberflächen überprüft. Anschluss von max. 5 Messfühlern.

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
	416,–	259070
Zusätzlicher Anlegefühler	**102,–**	259071

Durchflusssensor Preisgruppe 9

Dynamische Hygienefunktion, mit Frequenzausgang zur Erfassung des Kaltwasservolumenstroms in den Trinkwasserspeicher. Regelung nach DIN 1988-200.

Für Gerätetyp	Zapfvolumen	Preis €	EDV-Nr.
LWM	≤ 25 L/min	**185,–**	254070
LWM	≥ 25 L/min	**209,–**	254080
WKM	≤ 25 L/min	**185,–**	254082
WKM	≥ 25 L/min	**209,–**	254083

Anlegefühler PT1000 Preisgruppe 9

Zur Einbindung einer Temperatur geführten Zirkulationspumpe über Smart-Control oder eines Heizkreises mit Mischer (2 Stck. erforderlich)

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
LWM (Duo)	PT1000	**34,–**	259060
WKM	NTC 10K	**34,–**	259064

Tauchfühler PT1000

Referenzfühler Solar Pufferspeicher, Trinkwasserspeicher EWS E, Allgemeiner Pufferfühler

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
LWM (Duo)	PT1000	**25,–**	259062
WKM	NTC 10K	**25,–**	259063

Kollektorfühler PT1000

Zur Einbindung von solarthermischen Anlagen

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
LWM (Duo)	PT1000	**37,–**	260102
WKM	NTC 10K	**37,–**	1127921

ARTdesign Schallschutzhauben Preisgruppe 9

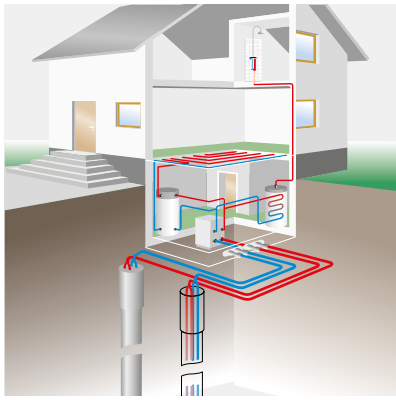
Zur effektiven Schallreduzierung. Weitere Informationen und Ausführungen siehe Seite 463

Für Gerätetyp	Schallschutzhaube	Preis €	EDV-Nr.
WKM 80	SWK 4.1, schwarz	**2.140,–**	260908
WKM 100, WKM 130	SWK 5.1, schwarz	**2.260,–**	260909
WKM 170, WKM 200	SWK 7.1, schwarz	**2.460,–**	260910
WKM 85-135 Pro	SWK 5.2, schwarz	**2.190,–**	260911
WKM 175 Pro	SWK 8.2, schwarz	**2.500,–**	260912

SOLE WÄRMEPUMPEN

Wärme aus dem Erdreich

System Sole/Wasser zum Heizen und Kühlen



REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

Seit unserer Gründung im Jahr 1976 hat sich REMKO als europaweit tätiges und mittelständisches Unternehmen in der Branche der Wärme- und Klimatechnik etabliert. Unsere Produktpalette reicht von Warmluft-Heizsystemen über Entfeuchter und Klimasysteme bis hin zu innovativen Wärmepumpen. Als mittelständisches Unternehmen haben wir immer ein Ohr für die Bedürfnisse unserer Kunden und wachsen gemeinsam mit ihnen.

Qualität ist unser Markenzeichen

Bei REMKO verfolgen wir einen Ansatz, der sich nicht an bestehenden Lösungen orientiert, sondern eigene technische Konzeptionen entwickelt und realisiert. Seit mehr als 45 Jahren steht Qualität bei uns an erster Stelle. Unsere Produkte werden in unserem eigenen Labor nach neuesten Standards geprüft – und das bestätigen auch die Zertifikate.

Service, auf den man sich verlassen kann

Unser CheckServ-Angebot und unser Netzwerk an Fachpartnern sorgen dafür, dass unsere Kunden immer gut beraten und unterstützt werden. Von der ersten Planung bis zur Wartung sind wir da. Und wenn mal was klemmt, ist unser Notfall-Service-Team schnell zur Stelle.

Ersatzteil-Service

Bei uns gibt es nicht nur Zubehör, sondern auch Ersatzteile für alle unsere Produkte – einfach online zu bestellen. Mit unserer Suchfunktion findet man auch Teile für ältere Modelle. Schnelle Lieferung? Klar, das gehört bei uns zum Service.

KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme

WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme

NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen

ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren

LUFTREINIGUNG

Luftreiniger

INHALT

Seite	Sole-Wärmepumpen	Serie
414-415	Technik im Detail	
416-417	Technische Daten	WSP
418-419	Technische Daten	WSP Duo
420-423	Wärmepumpen-Pakete	WSP
424-427	Zubehör	

TECHNIK IM DETAIL

Serie WSP, Innenmodul

1. Smart-Control Touch. Kaskadenregelung von bis zu zwei Wärmepumpen realisierbar. Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
2. REMKO SmartServ Heizstab 9 kW für Hygieneschaltung, Estrichtrocknung und Notheizfunktion -optional-
3. Integrierte leistungsgeregelte PWM-Umwälzpumpen mit EC-Technik zur Versorgung des Heizsystems und der Wärmequelle
4. Schallisolierter Scrollverdichter
5. Elektronischer Volumenstromsensor (nicht sichtbar)
6. Schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Energieverluste und der Geräuschemissionen
7. Plattenwärmetauscher für Erdwärme
8. Plattenwärmetauscher für Heizungssytem
9. Elektronisches Expansionsventil
10. Vor-/Rücklaufanschlüsse Wärmequelle
11. Vor-/Rücklaufanschlüsse Heizsystem

Effizienzklassen*	Strom	Erdgas	Erdöl
A+++	Sole-WP		
A++	Luft/Wasser-WP		
A+		KWK/Gas-WP	
A		Brennwertkessel	Brennwertkessel
B			
C		Nieder-temperaturkessel	
D			Nieder-temperaturkessel

* jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz

Hocheffizient

Die optimale Leistung der Sole-Wärmepumpe Serie WSP versorgt Gebäude hocheffizient mit Wärme und Warmwasser. Die Kombination mit einem Warmwasserspeicher aus dem REMKO Speicherprogramm ist möglich.

Einfach zu installieren

Alle notwendigen Komponenten sind platzsparend in einem ansprechenden Gehäuse untergebracht. Die Installation ist durch vormontierte Baugruppen einfach und schnell erledigt. Der Kältekreislauf ist hermetisch geschlossen und somit wartungsarm und schnell in Betrieb genommen.

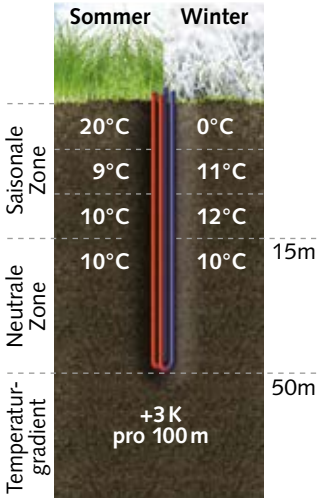
Besonders geräuscharm

Die Sole-Wärmepumpen garantieren durch zusätzliche Schalldämmmaßnahmen im Innenmodul einen geräuscharmen Betrieb. Ein Außenmodul ist für dieses System nicht erforderlich. Auf Grund der fehlenden Geräuschentwicklung eines Außenmoduls ist die Sole-Wärmepumpe ideal für den Einsatz in dicht bebauten Wohnge-bieten geeignet.

Innenmodul,
Serie WSP

Erdwärme

Bei der Nutzung von Erdwärme bedient man sich des natürlichen Temperaturniveaus im Untergrund. Dieses liegt in Mitteleuropa bei etwa 10°C. Betrachtet man die Temperaturverteilung über die Tiefe, so wird deutlich, dass in den oberen Metern eine saisonale Beeinflussung herrscht, die mit zunehmender Tiefe nachlässt.



REMKO SERIE WSP

System Sole/Wasser zum Heizen und Kühlen

REMKO SERIE WSP

Zuverlässig heizen und klimatisieren mit Erdwärme

Mit der Sole-Wärmepumpe der Serie WSP bietet REMKO ein kompaktes System, mit dem sich die Nutzung von Erdwärme für effektives Heizen, Trinkwassererwärmung und optional passives Kühlen realisieren lässt. Die Erschließung der Erdwärme erfolgt mittels Tiefenbohrung oder Flächenkollektoren. Das System ermöglicht hohen Heizkomfort, ohne Betriebsgeräusche im Außenbereich. Durch hohe Vorlauftemperaturen bis 60 °C lässt sich die Sole-Wärmepumpe WSP auch optimal für die energetische Sanierung im Altbau einsetzen.

- Keine Betriebsgeräusche im Außenbereich
- Hohe Vorlauftemperaturen bis 60 °C
- Effektiv heizen, Trinkwassererwärmung und passives Kühlen möglich
- Nutzung von Erdwärme mittels Tiefenbohrung oder Flächenkollektor
- REMKO Smart-Serv 9 kW für Notheizbetrieb, optional
- Integrierte Solarregelung
- Optimierte Nutzung von PV-Strom - Smart-Heating/Smart-Cooling
- Regelung von zwei gemischten und einem ungemischten Heizkreis
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Speziell schallisolierter Scroll-Verdichter im Innenmodul
- Hermetisch schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Geräuschemissionen
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpen mit EC-Technik zur Versorgung des Heizsystems und der Wärmequelle

Lieferumfang

- Intelligente Regelung Smart-Control Touch
- Hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- Hocheffizient geregelte Wärmequellenpumpe
- 4x Absperrventil 1“
- Schmutzfilter 1“ für Heizkreis und Wärmequelle
- 2x Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- Außenfühler/Tauchfühler

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [5]		**3 bis 6 kW**	**6 bis 8 kW**	**8 bis 10 kW**	**10 bis 17 kW**
Gerätetyp		**WSP 80**	**WSP 110**	**WSP 140**	**WSP 180**
Ausführung		Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock
System		Sole/Wasser	Sole/Wasser	Sole/Wasser	Sole/Wasser
Betriebsart		Heizen/WW	Heizen/WW	Heizen/WW	Heizen/WW
Wärmepumpen-Manager		Smart Control Touch	Smart Control Touch	Smart Control Touch	Smart Control Touch
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie	Serie	Serie
Kühlung mit Kühlmodul		Optional passiv	Optional passiv	Optional passiv	Optional passiv
Elektrische Zusatzheizung		Optional 9 kW	Optional 9 kW	Optional 9 kW	Optional 9 kW
Anzahl Innenmodule		1	1	1	1
Nennheizleistung [4]	kW	6,0	8,0	11,0	17,0
Energieeffizienzklasse Heizen W35/55 [4]		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A++
Energieeffizienzgröße SCOP 35 °C		4,6	4,6	4,8	5,0
Energieeffizienzgröße SCOP 35 °C		4,1	4,3	4,3	4,7
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	19,3	26,4	72,8	115,0
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz W35/55	%	179/153	180/164	201/178	224/138
Heizleistung / COP bei B0/W34 [1]	kW / -	5,8 / 4,92	7,9 / 4,84	10,9 / 5,23	17,3 / 5,28
Heizleistung / COP bei B0/W35 [1]	kW / -	5,7 / 4,68	7,9 / 4,78	10,8 / 4,88	17,2 / 5,15
Heizleistung / COP bei B0/W55 [1]	kW / -	5,2 / 2,60	6,9 / 2,70	9,2 / 2,75	15,0 / 2,80
Heizleistung / COP bei W10/W35 [1]	kW / -	7,6 / 5,80	9,7 / 6,00	14,1 / 6,30	22,6 / 6,50
Heizleistung / COP bei W10/W55 [1]	kW / -	6,6 / 3,20	8,4 / 3,20	11,9 / 3,50	19,2 / 3,50
Einsatzgrenze Wärmequelle, Heizen	°C	-10 bis +25	-10 bis +25	-10 bis +25	-10 bis +25
Vorlauftemperatur Heizwasser max.	°C	+60	+60	+60	+60
Einsatzgrenze Wärmequelle, passives Kühlen	°C	+2 bis +20	+2 bis +20	+2 bis +20	+2 bis +20
Entzugsleistung Wärmequelle (Kälteleistung)	kW	5,0	7,0	9,0	15,0
Nennkühlleistung	kW	10,0	10,0	12,0	12,0
Vorlauftemperatur Kühlwasser min.	°C	+15	+15	+15	+15
Kältemittel [2]		R410A	R410A	R410A	R410A
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	1,0 / 2,10	1,4 / 2,90	2,6 / 5,40	2,8 / 5,80
Spannungsversorgung Wärmepumpe (Verdichter)	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Spannungsversorgung Smart Control	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung elektrische Zusatzheizung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Nennleistungsaufnahme Heizen bei B0/W35	kW	1,22	1,76	2,21	3,33
Nennleistungsaufname Wärmequellenpumpe	W	70	90	100	110
Nennstromaufnahme Heizen bei B0/W35	A	2,35	2,85	3,60	5,40
Absicherung bauseits Wärmepumpe (Verdichter)	A Träge	3x 16	3x 16	3x 16	3x 20
Nennvolumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m³/h	0,90	1,40	1,60	2,50
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	50	40	80	60
Nennvolumenstrom Wärmequelle bei B0/W35	m³/h	1,20	1,90	2,10	4,00
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3	3	3	3
Hydraulischer Anschluss Heizsystem/Wärmequelle	Zoll	1/1	1/1	1 1/4 / 1 1/4	1 1/4 / 1 1/4
Bauseitig zu verwendender Durchmesser (Cu-Rohr)	mm	28	28	35	35
Schallleistungspegel	dB(A)	42,0	44,0	45,0	46,0
Schalldruckpegel [3]	dB(A)	34,0	39,0	40,0	40,0
Abmessungen H/B/T	mm	1065/650/650	1065/650/650	1065/650/650	1065/650/650
Gewicht	kg	175,0	185,0	200,0	210,0
Preis		**9.310,– €**	**9.960,– €**	**10.550,– €**	**12.600,– €**
EDV-Nr.		257080	257110	257140	257180

Zubehör Preisgruppe 9

Regelungen	**WSP 80**	**WSP 110**	**WSP 140**	**WSP 180**
Smart-Web	**198,– €**	**198,– €**	**198,– €**	**198,– €**
Ethernet-Schnittstelle	248120	248120	248120	248120
Smart-Count	**320,– €**	**320,– €**	**320,– €**	**320,– €**
Wärmemengenzähler	259010	259010	259010	259010

Allgemeines Zubehör	**WSP 80**	**WSP 110**	**WSP 140**	**WSP 180**
Kühlmodul	**1.740,– €**	**1.740,– €**	**2.080,– €**	**2.080,– €**
für die Realisierung einer passiven Kühlung und gleichzeitiger Regenerierung der Wärmequelle	260140	260140	260141	260141
Smart-Serv	**560,– €**	**560,– €**	**560,– €**	**560,– €**
eingebauter Heizstab 9 kW	260096	260097	260098	260099

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp	**WSP 80**	**WSP 110**	**WSP 140**	**WSP 180**
REMKO CheckServ	**360,– €**	**360,– €**	**360,– €**	**360,– €**
Technische Geräteübergabe inkl. 5 Jahre Herstellergarantie für Deutschland/Niederlande	1695	1695	1695	1695

Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

[1] COP gemäß EN 14511, 30% Glykol ca. -15 °C [2] GWP = 2088 [3] Abstand 1 m, vor einer Wand, B0/W55
[4] Average, Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control [5] Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, 25% Glykol

REMKO SERIE WSP DUO

System Sole/Wasser zum Heizen und Kühlen

Master- mit Slave-Wärmepumpe

REMKO SERIE WSP DUO

Zuverlässig heizen und klimatisieren mit Erdwärme

Mit der Sole-Wärmepumpe der Serie WSP Duo bietet REMKO ein kompaktes System, mit dem sich die Nutzung von Erdwärme für effektives Heizen, Trinkwassererwärmung und optional passives Kühlen realisieren lässt. Die Erschließung der Erdwärme erfolgt mittels Tiefenbohrung oder Flächenkollektoren. Das System ermöglicht hohen Heizkomfort, ohne Betriebsgeräusche im Außenbereich. Durch hohe Vorlauftemperaturen bis 60 °C lässt sich die Sole-Wärmepumpe WSP auch optimal für die energetische Sanierung im Altbau einsetzen. Durch die Kaskadenschaltung können hohe Heizleistungen realisiert werden.

- Keine Betriebsgeräusche im Außenbereich
- Hohe Vorlauftemperaturen bis 60 °C
- Effektiv heizen, Trinkwassererwärmung und passives Kühlen möglich
- Nutzung von Erdwärme mittels Tiefenbohrung oder Flächenkollektor
- REMKO Smart-Serv 9 kW für Notheizbetrieb, optional (pro Wärmepumpe)
- Integrierte Solarregelung
- Optimierte Nutzung von PV-Strom - Smart-Heating/Smart-Cooling
- Regelung von vier gemischten und einem ungemischten Heizkreis
- Intelligente Regelung Smart-Control Touch, Einsatz im intelligenten Stromnetz Smart-Grid möglich
- Speziell schallisolierter Scroll-Verdichter im Innenmodul
- Hermetisch schallisoliertes Innenmodul-Gehäuse zur Minimierung der Geräuschemissionen
- Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpen mit EC-Technik zur Versorgung des Heizsystems und der Wärmequelle
- Gleitender Betrieb durch Kaskadenschaltung

Lieferumfang

- Intelligente Regelung Smart-Control Touch
- Hocheffizient geregelte Heizkreispumpe
- Hocheffizient geregelte Wärmequellenpumpe
- 4x Absperrventil 1“
- Schmutzfilter 1“ für Heizkreis und Wärmequelle
- 2x Sicherheitsgruppe mit SIV, automatischem Entlüfter und Manometer
- Außenfühler/Tauchfühler

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [5]		**17 bis 20 kW**	**20 bis 34 kW**
Gerätetyp		**WSP 140 Duo**	**WSP 180 Duo**
Ausführung		Monoblock Kaskade	Monoblock Kaskade
System		Sole/Wasser	Sole/Wasser
Betriebsart		Heizen/WW	Heizen/WW
Wärmepumpen-Manager		Smart Control Touch	Smart Control Touch
Trinkwasserbereitung		Serie	Serie
Kühlung mit Kühlmodul		Optional passiv	Optional passiv
Elektrische Zusatzheizung		Optional 9 kW	Optional 9 kW
Anzahl Innenmodule		2	2
Nennheizleistung [4]	kW	22,0	34,0
Energieeffizienzklasse Heizen W35/55 [4]		A+++/A+++	A+++/A++
Energieeffizienzgräße SCOP 35 °C		4,8	5,0
Energieeffizienzgräße SCOP 55 °C		4,3	4,7
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	36,4	57,5
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergieeffizienz W35/55	%	201/178	224/138
Heizleistung / COP bei B0/W34 [1]	kW / -	21,8 / 5,23	34,5 / 5,28
Heizleistung / COP bei B0/W35 [1]	kW / -	21,6 / 4,88	34,4 / 5,15
Heizleistung / COP bei B0/W55 [1]	kW / -	18,4 / 2,75	30,0 / 2,80
Heizleistung / COP bei W10/W35 [1]	kW / -	28,2 / 6,30	23,8 / 3,50
Heizleistung / COP bei W10/W55 [1]	kW / -	45,2 / 6,50	45,2 / 6,50
Einsatzgrenze Wärmequelle, Heizen	°C	-10 bis +25	-10 bis +25
Vorlauftemperatur Heizwasser max.	°C	+60	+60
Einsatzgrenze Wärmequelle, passives Kühlen	°C	+2 bis +20	+2 bis +20
Entzugsleistung Wärmequelle (Kälteleistung)	kW	18,0	30,0
Nennkühlleistung	kW	24,0	24,0
Vorlauftemperatur Kühlwasser min.	°C	+15	+15
Kältemittel [2]		R410A	R410A
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	2x 2,6 / 2x 5,40	2x 2,8 / 2x 5,80
Spannungsversorgung Wärmepumpe (Verdichter)	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
Spannungsversorgung Smart Control	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung elektrische Zusatzheizung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50
Nennleistungsaufnahme Heizen bei B0/W35	kW	4,42	6,66
Nennleistungsaufname Wärmequellenpumpe	W	100	110
Nennstromaufnahme Heizen bei B0/W35	A	7,20	10,80
Absicherung bauseits Wärmepumpe (Verdichter)	A Träge	2x 3x 16	2x 3x 20
Nennvolumenstrom Wasser bei Δt 5 K	m³/h	2x 1,60	2x 2,50
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	60	60
Nennvolumenstrom Wärmequelle bei B0/W35	m³/h	4,20	6,60
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3	3
Hydraulischer Anschluss Heizsystem/Wärmequelle	Zoll	1 1/4 / 1 1/4	1 1/4 / 1 1/4
Bauseitig zu verwendender Durchmesser (Cu-Rohr)	mm	42	42
Schallleistungspegel	dB(A)	45,0	46,0
Schalldruckpegel [3]	dB(A)	40,0	40,0
Abmessungen H/B/T	mm	1065/650/650	1065/650/650
Gewicht	kg	400,0	420,0
Preis		**20.420,– €**	**24.240,– €**
EDV-Nr.		257190	257200

Zubehör Preisgruppe 9

Regelungen	**WSP 140 Duo**	**WSP 180 Duo**
Smart-Web	**198,– €**	**198,– €**
Ethernet-Schnittstelle	248120	248120
Smart-Count	**320,– €**	**320,– €**
Wärmemengenzähler	259010	259010

Allgemeines Zubehör	**WSP 140 Duo**	**WSP 180 Duo**
Kühlmodul	**2.080,– €**	**2.080,– €**
für die Realisierung einer passiven Kühlung und gleichzeitiger Regenerierung der Wärmequelle	260141	260141
Smart-Serv	**560,– €**	**560,– €**
eingebauter Heizstab 9 kW	260098	260099

Inbetriebnahme- und Wartungs-Service Preisgruppe 10

Gerätetyp	**WSP 140 Duo**	**WSP 180 Duo**
REMKO CheckServ	**460,– €**	**460,– €**
Technische Geräteübergabe inkl. 5 Jahre Herstellergarantie für Deutschland/Niederlande	1696	1696

Hinweis: Weitere Leistungen siehe REMKO CheckServ. Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

[1] COP gemäß EN 14511, 30% Glykol ca. -15 °C [2] GWP = 2088 [3] Abstand 1 m, vor einer Wand, B0/W55
[4] Average, Verbundanlage W35/55°C inkl. Smart Control [5] Gesamtwärmebedarf, VL 35°C, 25% Glykol

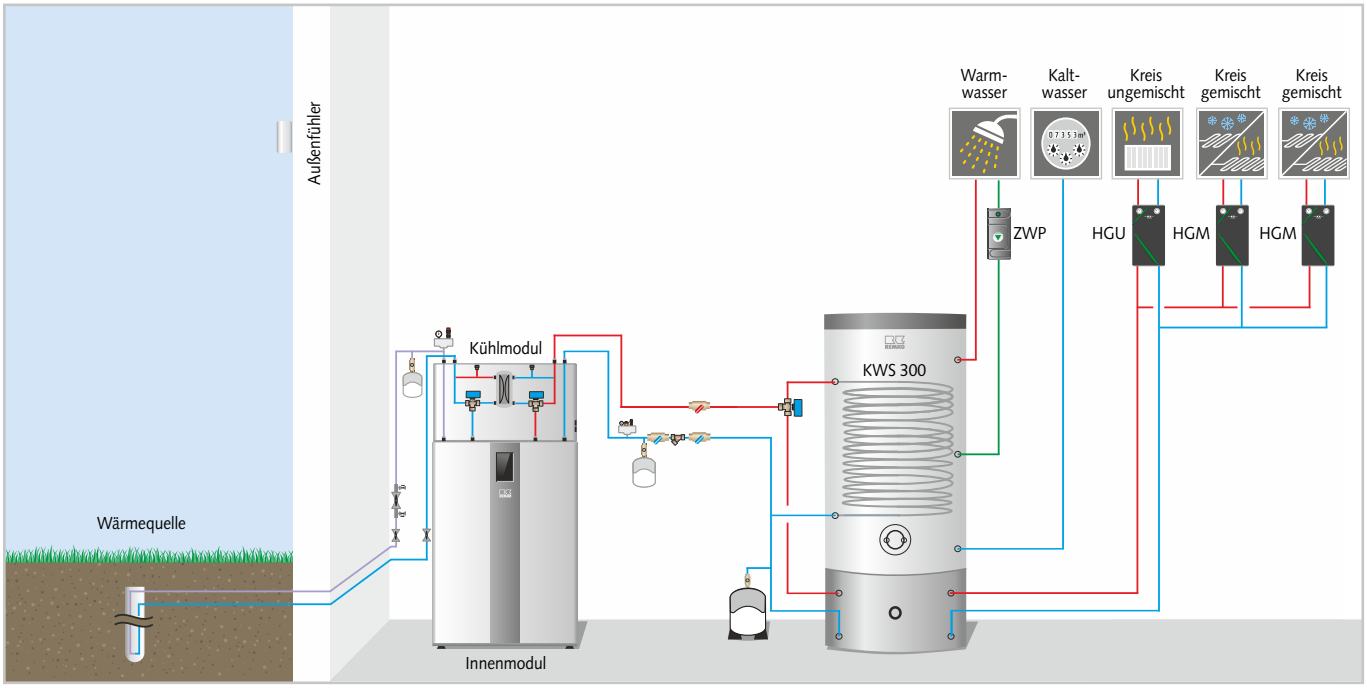
REMKO SERIE WSP

Wärmepumpen-Paket Typ Mannheim

Lieferumfang

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Kombipufferspeicher KWS 300 (300 Liter)
- 3-Wege-Umschaltventil
- Elektronisches Überströmventil

weiterer Lieferumfang siehe Seite 416



Hydraulikschema Mannheim (Beispiel für monovalente Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [1]		**3 bis 6 kW**	**6 bis 8 kW**	**8 bis 10 kW**	**10 bis 17 kW**
Gerätetyp		**WSP 80**	**WSP 110**	**WSP 140**	**WSP 180**
Heizleistung	kW	6,0	8,0	11,0	17,0
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A++
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	19,3	26,4	72,8	115,0
Preis		**12.460,– €**	**13.100,– €**	**13.680,– €**	**15.700,– €**
EDV-Nr.		257500	257510	257520	257530

Artikelübersicht Mannheim

Gerätetyp	**WSP 80**	**WSP 110**	**WSP 140**	**WSP 180**
Wärmepumpe WSP	257080	257110	257140	257180
Kombipufferspeicher KWS 300	270700	270700	270700	270700
3-Wege-Umschaltventil	260072	260072	260072	260072

[1] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, Sole [2] Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

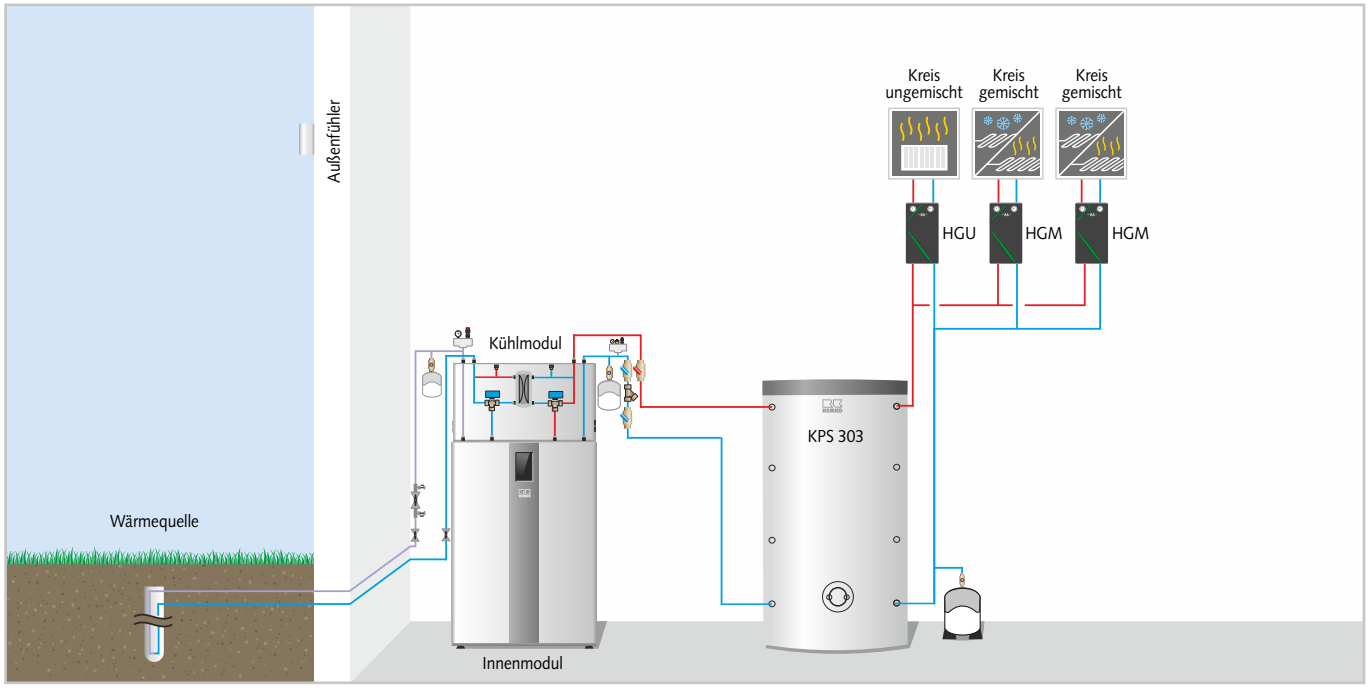
REMKO SERIE WSP

Wärmepumpen-Paket Typ Köln

Lieferumfang

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Pufferspeicher KPS 303 (300 Liter) für Kühl- und Heizwasser

weiterer Lieferumfang siehe Seite 416



Hydraulikschema Köln (Beispiel für monovalente Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [1]		**3 bis 6 kW**	**6 bis 8 kW**	**8 bis 10 kW**	**10 bis 17 kW**
Gerätetyp		**WSP 80**	**WSP 110**	**WSP 140**	**WSP 180**
Heizleistung	kW	6,0	8,0	11,0	17,0
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A++
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	19,3	26,4	72,8	115,0
Preis		**10.840,– €**	**11.480,– €**	**12.060,– €**	**14.080,– €**
EDV-Nr.		257540	257550	257560	257570

Artikelübersicht Köln

Gerätetyp	**WSP 80**	**WSP 110**	**WSP 140**	**WSP 180**
Wärmepumpe WSP	257080	257110	257140	257180
Pufferspeicher KPS 303	270253	270253	270253	270253

[1] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, Sole [2] Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

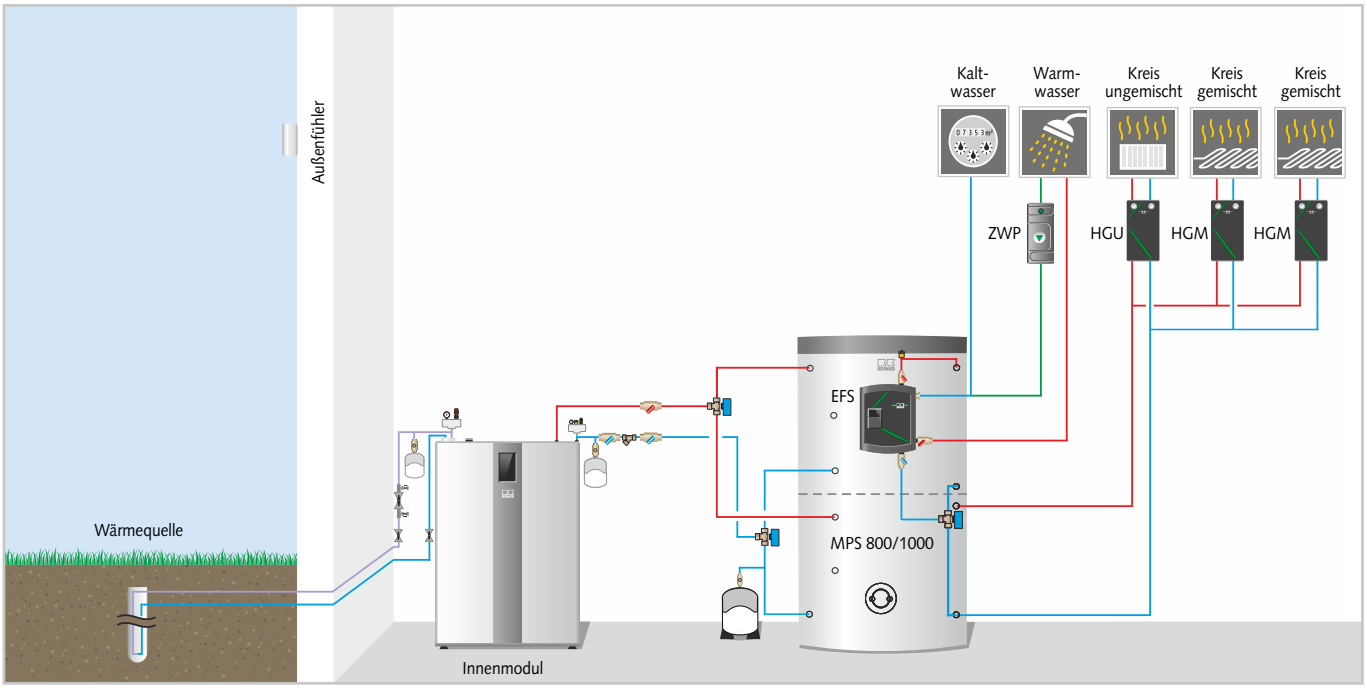
REMKO SERIE WSP

Wärmepumpen-Paket Typ Frankfurt

Lieferumfang

- Innenmodul inkl. REMKO Smart-Control Touch
- Multifunktions-Pufferspeicher MPS 800 (800 Liter) oder MPS 1000 (1000 Liter)
- Elektrisch geregelte Frischwasserstation EFS 21
- 2x 3-Wege-Umschaltventil

weiterer Lieferumfang siehe Seite 416



Hydraulikschema Frankfurt (Beispiel für monovalente Betriebsart)

Technische Daten Preisgruppe 9

Einsatzbereich Heizen [1]		**3 bis 6 kW**	**6 bis 8 kW**	**8 bis 10 kW**	**10 bis 17 kW**
Gerätetyp		**WSP 80**	**WSP 110**	**WSP 140**	**WSP 180**
Heizleistung	kW	6,0	8,0	11,0	17,0
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A++
65% EE-Anteil nach GEG erfüllt bis max. Heizlast	kW	19,3	26,4	72,8	115,0
Mit MPS 800		**13.800,– €**	**14.450,– €**	**15.030,– €**	**17.050,– €**
EDV-Nr.		257580	257590	257600	257610
Mit MPS 1000		**14.070,– €**	**14.710,– €**	**15.290,– €**	**17.310,– €**
EDV-Nr.		257581	257591	257601	257611

Artikelübersicht Frankfurt

Gerätetyp	**WSP 80**	**WSP 110**	**WSP 140**	**WSP 180**
Wärmepumpe WSP	257080	257110	257140	257180
Pufferspeicher MPS 800 oder	270381	270381	270381	270381
Pufferspeicher MPS 1000	270401	270401	270401	270401
Frischwasserstation EFS 21	260190	260190	260190	260190
2x 3-Wege-Umschaltventil	2x 260072	2x 260072	2x 260072	2x 260072
3x Temperaturfühler PT1000	3x 1120930	3x 1120930	3x 1120930	3x 1120930
Kollektorfühler PT1000	260102	260102	260102	260102

[1] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, Sole [2] Average, Verbundanlage HZ/WW inkl. Smart-Control

REMKO
REMKO

ZUBEHÖR
Sole-Wärmepumpen

Smart-Control Touch Fernbedienung Preisgruppe 9

Mit der Fernbedienung können alle Funktionen der Wärmepumpe und Heizkreise eingestellt werden. Die Einbindung erfolgt über einen handelsüblichen Heimrouter per LAN oder W-LAN.

Für Gerätetyp	Preis	EDV-Nr.
WSP, WSP Duo	**495,– €**	248109

Raumtemperatur-/Feuchtesensor Preisgruppe 9

Eine raumtemperaturgeführte Regelung der Heizkreise (FBH oder Radiatoren) und eine Taupunktregelung im Kühlfall kann über den Raumtemperatur-/Feuchtesensor realisiert werden. Dieser wird direkt mit der Wärmepumpe verbunden.

Für Gerätetyp	Preis	EDV-Nr.
WSP, WSP Duo	**60,– €**	248103

REMKO Smart-Web Preisgruppe 9

Ethernet-Schnittstelle zum Anschluss einer handelsüblichen Heimrouter-Software. Zum Einwählen in den Smart-Control. Einstellen und Auslesen der Betriebsparameter mittels Smart-Phone, Tablet-PC, Laptop etc.

Für Gerätetyp	Preis	EDV-Nr.
WSP, WSP Duo	**198,– €**	248120

REMKO Smart-Count Preisgruppe 9

Werkseitig eingebauter Wärmemengenzähler zur separaten Wärmemengenzählung von Heizung und Warmwasser

Für Gerätetyp	Preis €	EDV-Nr.
WSP, WSP Duo	**320,–**	259010

REMKO Smart-Com Preisgruppe 9

Zusatzsoftware zur Einbindung der Wärmepumpe in ein KNX-System over IP, inkl. werksseitig eingebautem Wärmemengenzähler (Smart Count)

Für Gerätetyp	Preis	EDV-Nr.
WSP, WSP Duo	**748,– €**	254090

Easy-Control EC-1 Preisgruppe 9

Zentral eingesetzter Raumthermostat zur raumgeführten Regelung der Wärmepumpe im Heiz-/Kühlbetrieb. Touchdisplay zur Einstellung von Solltemperatur, Heizbetrieb, Abwesenheit, Ein-/Ausschalten. Kommunikation über Modbusprotokoll.

Für Gerätetyp	Preis	EDV-Nr.
WSP, WSP Duo	**120,– €**	248107

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

Zweirichtungs-Energiezähler Preisgruppe 9

Stromzähler für Smart Heating/Cooling, Funktion zur Einbindung einer PV-Anlage, 400V/3~/50Hz mit S0 Schnittstelle.

Für Gerätetyp	Preis	EDV-Nr.
WSP, WSP Duo	**349,– €**	259065

Elektrische Kondensatablauf-Heizung Preisgruppe 9

Temperaturgeregelt für die sichere Ableitung des Abtauwassers bei Außentemperaturen unter dem Gefrierpunkt.

Für Gerätetyp	Preis	EDV-Nr.
WSP, WSP Duo	**124,– €**	260045

3-Wege Umschaltventil Preisgruppe 9

Elektrisch, für Trinkwasserbereitung und separaten Kühlkreis.

Für Gerätetyp		Preis	EDV-Nr.
WSP, WSP Duo	5/4“	**210,– €**	260072
WSP, WSP Duo	6/4“	**339,– €**	259055

Elektronisches Überstromventil 1“ Preisgruppe 9

Zur Absicherung des Mindestvolumenstromes (z.B. beim Betrieb mit Pufferspeicher im Rücklauf).

Für Gerätetyp	Preis	EDV-Nr.
WSP, WSP Duo	**145,– €**	260082

Kühlmodul Preisgruppe 9

Innengerät zur Montage auf der WSP (1x pro Innenmodul) für die Realisierung einer passiven Kühlung und gleichzeitiger Regenerierung der Wärmequelle. Ideal geeignet für Flächenkühlsysteme wie z.B. Fußbodenheizung, Wandheizung oder Kühlsegel. Vormontiert mit Umschaltventilen, Plattenwärmetauscher.

Für Gerätetyp	Preis	EDV-Nr.
WSP 80-110	**1.740,– €**	260140
WSP 140-180 (Duo)	**2.080,– €**	260141

ZUBEHÖR
Sole-Wärmepumpen

Heizkreispumpen-Set

Preisgruppe 9

HGU: Drehzahlgeregelte (PWM) Heizkreispumpe ohne Mischer, Kugelhähne mit Thermometer.
HGM: Drehzahlgeregelte (PWM) Heizkreispumpe mit Mischer, Kugelhähne mit Thermometer, 2x Anlegefühler PT1000.
Für Vorlauftemperaturen bis 14 °C / 60% rel.F. geeignet.

Für Gerätetyp	Heizkreispumpen-Set	Preis	EDV-Nr.
WSP, WSP Duo	HGU	**579,– €**	259048
WSP, WSP Duo	HGM	**795,– €**	259049
Schlammabscheider für HGU/HGM		**234,– €**	260799

Heizungsvollschutz

Preisgruppe 9

Korrosionsschutzmittel und Härtestabilisierung für konventionelle Warmwasserheizungssysteme, Fußbodenheizungen aus stahl-, kupfer- und aluminiumhaltigen Werkstoffen.

		Preis	EDV-Nr.
ohne Frostschutz, inkl. Molybdän	1 L	**49,– €**	260833
ohne Frostschutz, inkl. Molybdän	10 L	**472,– €**	260834
mit Frostschutz, ohne Molybdän	20 L	**230,– €**	260835
mit Frostschutz, ohne Molybdän	200 L	**auf Anfrage**	260836
mit Frostschutz, ohne Molybdän	1000 L	**auf Anfrage**	260837

Schlammabscheider

Preisgruppe 9

Zur Filtration von Verunreinigungen und Korrosionsprodukten aus dem Heizungswasser, glykolbeständig und isoliert.

Für Gerätetyp		Preis	EDV-Nr.
WSP, WSP Duo	1" bis 2,1 m³/h	**330,– €**	260803
WSP, WSP Duo	1 1/2" bis 5,4 m³/h	**392,– €**	260804

Impulsgeber Zirkulation

Preisgruppe 9

Impulsgeber zur Realisierung einer impuls-gesteuerten Zirkulationspumpe über den REMKO Smart-Control.

Für Gerätetyp	Preis	EDV-Nr.
WSP, WSP Duo	**149,– €**	259045

Externer Taupunktwächter

Preisgruppe 9

Inkl. 1 Anlegefühler. Als zusätzliche Sicherheit um Feuchtigkeitsanfall zu verhindern.
Die Feuchtigkeit wird direkt an den Oberflächen überprüft. Anschluss von max. 5 Messfühlern.

Für Gerätetyp	Preis	EDV-Nr.
WSP, WSP Duo	**416,– €**	259070
Zusätzlicher Anlegefühler	**102,– €**	259071

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

Durchflusssensor Preisgruppe 9

Dynamische Hygienefunktion, mit Frequenzausgang zur Erfassung des Kaltwasservolumenstroms in den Trinkwasserspeicher. Regelung nach DIN 1988-200.

Für Gerätetyp	Zapfvolumen	Preis	EDV-Nr.
WSP, WSP Duo	≤ 25 L/min	**185,– €**	254070
WSP, WSP Duo	≥ 25 L/min	**209,– €**	254080

Luftabscheider 1“ Preisgruppe 9

Zur permanenten Entlüftung der Wärmequelle oder des Heizungssystems, glykolbeständig

Für Gerätetyp	Preis	EDV-Nr.
WSP, WSP Duo	**221,– €**	260073

Soledruckschalter Preisgruppe 9

Zur Überwachung des Soledrucks der Wärmequelle. Bei unterschreiten des Drucks von 0,5 bar wird die Wärmepumpe automatisch abgeschaltet

Für Gerätetyp	Preis	EDV-Nr.
WSP, WSP Duo	**141,– €**	260077

Systemtrennung Preisgruppe 9

Fertiges Anbauset zur Installation unter/über der HGU/HGM. Plattenwärmetauscher zur Systemtrennung bei allen Rohrsystemen bzw. bei Einsatz von Glykol.

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
WSP, WSP Duo	8 kW	**498,–**	259056
WSP, WSP Duo	17 kW	**580,–**	259057

Anlegefühler PT1000 Preisgruppe 9

Zur Einbindung einer Temperatur geführten Zirkulationspumpe über Smart-Control oder eines Heizkreises mit Mischer (2 Stck. erforderlich)

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
WSP, WSP Duo	PT1000	**34,–**	259060

Tauchfühler PT1000

Referenzfühler Solar Pufferspeicher, Trinkwasserspeicher EWS E, Allgemeiner Pufferfühler

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
WSP, WSP Duo	PT1000	**25,–**	259062

Kollektorfühler PT1000

Zur Einbindung von solarthermischen Anlagen

Für Gerätetyp		Preis €	EDV-Nr.
WSP, WSP Duo	PT1000	**37,–**	260102

WARMWASSER WÄRMEPUMPEN

Kostensparende Warmwasserbereitung einfach und schnell installiert
System Luft/Wasser

REMKO SERIE RBW PRO-PV

System Luft/Wasser

Energieeffizienz

R290 Kältemittel

PV-READY

SG Ready Smart Heat Pumps

WI-FI ready

5 GARANTIE

REMKO SERIE RBW PRO-PV

Warmwasserbereitung aus der Umgebung

Bis zu 70 % der Wärmeenergie ist kostenfreie Wärme aus der Umgebungsluft. Das schont die Haushaltskasse und die Umwelt. Mit der kühlen Abluft können Nebenräume klimatisiert und entfeuchtet werden. Besonders vorteilhaft ist die Aufstellung in Räumen, in denen Abwärme durch Wärmeerzeuger entsteht. Die REMKO Warmwasser-Wärmepumpe RBW wird steckerfertig geliefert. Eine schnelle und einfache Installation ist garantiert.

- Emaillierter Warmwasserspeicher mit 300 Liter Inhalt
- Leiser Betrieb durch Rollkolbenkompressor
- Elektro-Zusatzheizung 1,5 kW
- Geringer Platzbedarf im Hauswirtschaftsraum
- Kombination mit Solar und anderen Wärmeerzeugern
- Klimatisierung und Entfeuchtung von Nebenräumen
- Kanalanschluss bis 6 m möglich
- Doppelter Korrosionsschutz durch Magnesiumanode
- PV-Kontakt zur Erhöhung des Eigenstromverbrauchs
- Ansteuerung Umschaltventil „Solar“ zur Heizungsunterstützung
- Smart-Web-Anbindung optional möglich

Luftanschlüsse

Durch die seitlich installierten Luftanschlüsse kann eine Aufstellung bei niedrigen Deckenhöhen realisiert werden.

Teilbare Haube

Die geteilte Haube ermöglicht den Einbau auch bei niedriger Deckenhöhe. Die Installation und Wartung ist viel komfortabler.

Touchscreen-Regler

- Einstellen der Wassertemperatur
- Timerfunktion
- Urlaubsprogramm
- Eco-Modus
- Hybrid-Modus
- Legionellenfunktion
- Lüftungsfunkion
- Solarregelung
- Smart-Heating (PV) Funktion

- **Wassertemperaturen bis 75 °C**
  zur Realisierung großer Zapfmengen
- **Kaltwasser Einström-Technologie**
  Der nachströmende Kaltwasserstrom wird nach unten in den Speicher geführt, um ein Durchmischen des Speichers bei großer Zapfmenge zu verhindern.
- **Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten,**
  um einen größtmöglichen COP zu realisieren
- **Außen installierter Wärmetauscher**
  Damit wird eine Verschmutzung verhindert und der bestmögliche Wärmeübergang realisiert
- **Einsatz von 2 Speichersensoren**
  für exakte Temperaturmessungen
- **Sehr gute Dämmung**
- **Speziell geformte Lamellen**
  für einen effektiven Wärmeübergang und maximale Effizienz
- **Effektive Heißgas Abtaufunktion**
  für niedrige Ansaugtemperaturen
- **Geringe Aufstellhöhe**
  durch 45° angeordnete Luftanschlüsse

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		RBW 302 Pro-PV	RBW 302 Pro-PV-S
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Warmwasserbereitung	Warmwasserbereitung
Elektrische Zusatzheizung		Standard 1,5 kW	Standard 1,5 kW
Speichervolumen (netto)	l	287	280
Wassertemperatur max.	°C	75	75
Wassertemperatur mit Wärmepumpe	°C	70	70
Heizleistung	kW	1,6	1,6
Energieeffizienzgröße COP bei A20/W53 [1]		4,1	4,1
Energieeffizienzgröße COP bei A7/W53 [1]		3,4	3,4
Energieeffizienzgröße SCOP		3,4	314
Energieeffizienzklasse		A+	A+
Warmhalteverlust	W	28	28
Zusatzwärmetauscher	m²	–	1,5
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
max. Leistungsaufnahme Wert	kW	0,4	0,4
Leistungsaufnahme Heizeinsatz	kW	1,5	1,5
Luftvolumenstrom min.-max.	m³/h	175-350	175-350
max. Betriebsdruck Wasser	bar	7	7
Schalldruckpegel	dB(A)	38,1	38,1
Schallleistungspegel	dB(A)	53,8	53,8
Kältemittel [2]		R290	R290
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	0,1 / 0,00	0,1 / 0,00
Hydraulischer Anschluss wasserseitig	Zoll	3/4	3/4
Abmessungen H/D	mm	1890/640	1890/640
Kippmaß	mm	1986	1986
Gewicht	kg	112,0	118,0
Preis		**2.790,– €**	**2.995,– €**
EDV-Nr.		243705	243805

Zubehör Preisgruppe 9

Allgemeines Zubehör	RBW 302 Pro-PV	RBW 302 Pro-PV-S
Smart-Web WiFi-Stick	**139,– €**	**139,– €**
	260302	260302

[1] COP = coefficient of performance (Heizleistungszahl) nach EN 16147 [2] GWP = 3

MODULARE WÄRMEPUMPEN

Die innovative Systemlösung für den Wohnungsbau

REMKO SERIE MWL

Das individuelle Energiekonzept für jede Wohneinheit

REMKO SERIE MWL

Neue Dimensionen im Wohnungsbau

Modernisierungsmaßnahmen können den Energieverbrauch im Altbau senken und mehr Lebensqualität schaffen. Bei den energetischen Maßnahmen ist besonders der Einbau einer modernen Heizung mit erneuerbaren Energien interessant, der zu besseren Vermarktungschancen führt. Auch für Mietobjekte ist Energieeffizienz ein wichtiges Wertkriterium, denn angesichts steigender Energiepreise schauen Mieter bei der Wohnungsauswahl sehr genau auf die Nebenkosten. Durch die Kombination von Wärmepumpe, bedarfsabhängiger Lüftung und dezentraler WW-Bereitung wird der energetische Standard enorm gesteigert und die Bausubstanz dauerhaft z.B. vor Schimmelbildung geschützt.

Die Modulare Wärmepumpe MWL 35 von REMKO ist das innovative und zukunftsweisende Wärmepumpen-System für den modernen Wohnungsbau. Es beweist, dass Wirtschaftlichkeit mit flexiblen erneuerbaren Energien und diversen Wärmequellen im Wohnbau möglich ist. Das System ist perfekt geeignet für Mehrfamilienhäuser, Appartements und Ferienwohnungen, die effizient Heizen, Warmwasser bereiten und bedarfsabhängig Lüften wollen. Des Weiteren kann eine Flächenkühlung durch den Einsatz einer entsprechenden Quelle realisiert werden.

Die MWL 35 ist Bafa-gelistet und somit förderfähig.

- Ideal für Sanierung und Neubau
- Dezentrale Wasser/Wasser Wärmepumpe pro Wohneinheit
- Dezentrale Trinkwassererwärmung pro Wohneinheit
- Kühlfunktion über entsprechende Quelle realisierbar mit MWL 35 K
- Integriertes zentrales Lüftungsgerät mit rekuperativer Wärmerückgewinnung zum Schutz gegen Schimmelbildung
- Unabhängige Abrechnung für jede Wohneinheit
- Multi-Source Wärmeversorgung - zukunftsorientierte Wärmequellen sind flexibel miteinander kombinierbar
- Plug & Play Modul - einfache Installation und Wartung durch Modulbauweise
- Unabhängig von Öl und Gas

Technische Daten Preisgruppe 11

Modulare Wärmepumpe		**MWL 35**
Farbton	RAL	9006
Abmaße (H/B/T)	mm	2019/600/615
Gewicht gesamt	kg	150,0
Lüftungsmodul		**MLG 70**
System		Kontrollierte Wohnraumlüftung
Regelung		Bedarfsabhängig/ Feuchteschutz
Prüfung		DIBt / TZWL
Energieeffizienzklasse		A
Luftvolumenstrom Nenn (Min./Max.)	m³/h	70 (40-160)
Druckverlust Nenn	Pa	70
Wärmerückgewinnungsgrad	%	88,5
Schallleistung./-druckpegel [2]	dB(A)	35/21
Gewicht	kg	25,0
Wärmepumpenmodul		**MWP 35**
System		Wasser/Wasser
Inverter-Technik		Serie
Nennheizleistung W10/20/W35	kW	2,49/3,15
COP W10/20/W35 [1]		5,09/6,75
Energieeffizienzklasse		A+++/A+++
Raumheizungsenergieeff. W20/W35, W55	%	218/148
Raumheizungsenergieeff. W10/W35, W55	%	266/177
Schallleistungspegel W10/W55, W20/35	dB(A)	47/42
Schalldruckpegel W10/W55, W20/35 [2]	dB(A)	36/31
Kältemittel/Grundfüllmenge	-/kg	R410A/0,268
Gewicht	kg	33,0
Speichermodul		**MTS 150**
Speichervolumen gesamt	L	149
System		emaillierter Trinkwasserspeicher
WT-Fläche/Inhalt	m²/l	1,6/9,6
Energieeffizienzklasse		B
Warmhalteverluste	W	54
BEVB	kWh/24h	1,29
Gewicht	kg	55,0
MWL 35 Heizen inkl. Lüftungsmodul		**auf Anfrage**
EDV-Nr.		263000
MWL 35 Heizen ohne Lüftungsmodul		**auf Anfrage**
EDV-Nr.		263001
MWL 35 Heizen/Kühlen inkl. Lüftungsmodul		**auf Anfrage**
EDV-Nr.		263002
MWL 35 Heizen/Kühlen ohne Lüftungsmodul		**auf Anfrage**
EDV-Nr.		263003

[1] COP gemäß EN 14511 VDE geprüft [2] Abstand 1 m, halbkugelförmig

Ideal für Sanierung und Neubau

Die modulare Wärmepumpe hat die Abmessungen eines Kühlschrankes und kann somit ideal in jede Küchenzeile oder einem geeigneten Abstell- oder Wirtschaftsraum der jeweiligen Wohneinheit integriert werden.

Aufstellmöglichkeiten

- Einbau in Küchenzeile möglich
- Abstellraum
- Vorratskammer
- Flurnische
- Hauswirtschaftsraum
- Wäscheraum

Installationsbeispiel in einer Vorratskammer

TECHNIK IM DETAIL

Modulare-Wärmepumpen

REMKO Serie MWL 35

1. Zentrales Lüftungsmodul pro Wohneinheit, MLG 70
2. W/W Wärmepumpenmodul mit Invertertechnik, MWP 35
3. Speichermodul zur WW-Bereitung, MTS 150
4. Smart Serv 3kW für hohe Heiz-/Schüttleistungen oder Notheizbetrieb
5. Luftkanalanschlüsse
6. Elektromodul mit Invertertechnik
7. Verstellbare Füße
8. Hebelkonstruktion zur schnellen und einfachen Montage des WP-Moduls, Plug&Play
9. Werkzeugloser Luftfiltertausch

Lüftungsmodul MLG 70 zur bedarfsgerechten Lüftung

Das zertifizierte, zentral integrierte Lüftungsmodul mit rekuperativer WRG realisiert Volumenströme zwischen 40 und 100m³/h und ist damit für Wohneinheiten bis ca. 90m² einsetzbar. Die intelligente Regelung realisiert eine bedarfsgerechte Lüftung zum Feuchteschutz. Damit wird einer Schimmelbildung bei gut isolierten Gebäuden im Neubau oder der Sanierung vorgebeugt. D.h. feuchte, verbrauchte Luft wird aus Bad und Küche abgesaugt und frische Luft wird den Wohn- und Schlafräumen zugeführt.

Wärmepumpenmodul MWP 35 zum Heizen

Das Wärmepumpenmodul arbeitet als Wasser/Wasser Wärmepumpe und realisiert Heizung und WW-Bereitung pro Wohneinheit. Jeder Bewohner kann somit unabhängig seine bevorzugten Temperaturen einstellen und rechnet individuell mit seinem Energieversorger ab. Die Wärmepumpe wird an die Quellenleitung angeschlossen und ist sofort betriebsbereit. Durch die Invertertechnik kann die Wärmepumpe flexibel an den Wärmebedarf der Wohneinheit angepasst werden.

Speichermodul MTS 150 zur Trinkwasserbereitung

Die Erwärmung des Trinkwassers erfolgt dezentral in dem integrierten emallierten Trinkwasserspeicher. Durch dieses Verfahren wird sowohl das Wasservolumen als auch die Legionellengefahr auf ein Minimum reduziert. Dies reduziert Installations- und Folgekosten.

Multi-Source Wärmeversorgung

Als Wärmequellen können sämtliche Energien aus unterschiedlichen Quellen genutzt werden. Alle Energieformen werden im zentral installierten Quellenpuffer im Haus gespeichert und stehen jeder der installierten modularen Wärmepumpen zur Verfügung.

Beispiele für Wärmequellen:
- Wärmerückgewinnung aus Industrieprozessen
- PV-Anlagen
- Solarthermie
- Blockheizkraftwerk
- zentrale Luft/Wasser- oder Sole/Wasser-Wärmepumpen
- Nah- und Fernwärmenetze.

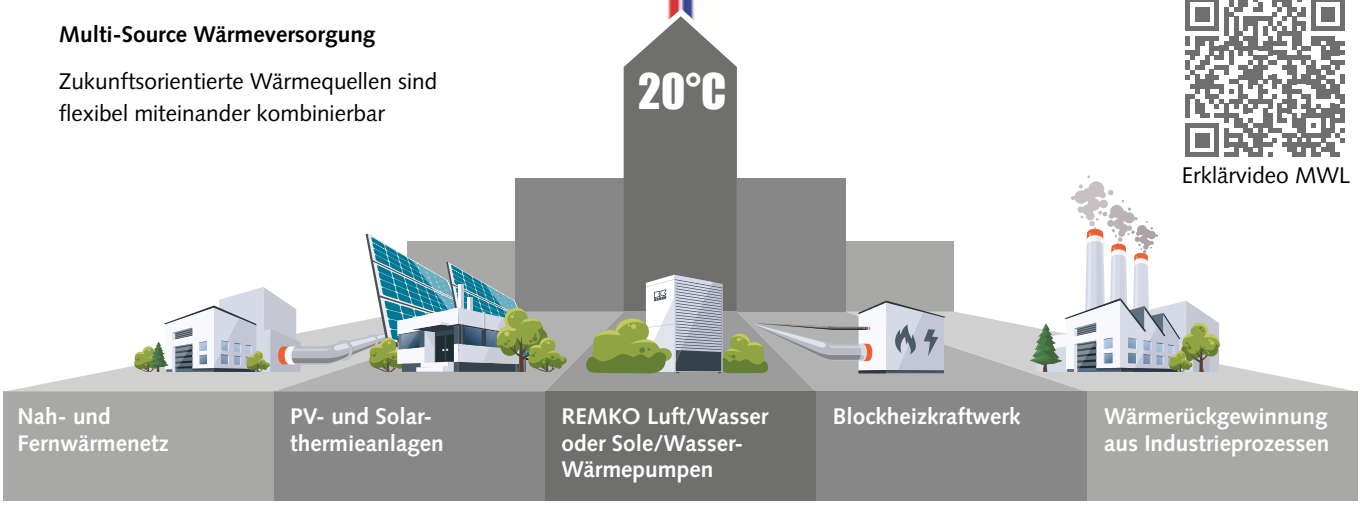
Förderung

Die im Prüflabor getestete und zertifizierte modulare Wärmepumpe ist förderfähig nach den aktuellen Richtlinien. Jede Wohneinheit erhält eine entsprechende Förderung. Das nach DIBt geprüfte Lüftungsgerät ist ebenfalls förderfähig und erfüllt alle geforderten Kriterien.

1 Modulare Wärmepumpe
2 Lüftungs-Kombigitter
3 Fortluft / Außenluft
4 Abluft
5 Zuluft
6 Radiatoren
7 Luftkonvektor
8 Flächenheizung
9 Badheizkörper
10 Quellen-Wärmeerzeuger Vorlauf
11 Quellen-Wärmeerzeuger Rücklauf
12 Quellen-Pufferspeicher
13 Quelle-Vorlauf
14 Quelle-Rücklauf
15 Heizstab
16 Wechselrichter
17 Photovoltaik
18 Solarthermie

Multi-Source Wärmeversorgung

Zukunftsorientierte Wärmequellen sind flexibel miteinander kombinierbar

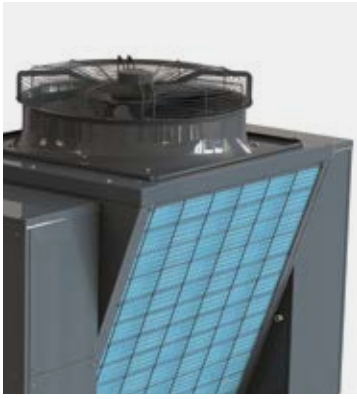


Erklärvideo MWL

MODULARE ENERGIEZENTRALEN

Flexible Systemlösung für größere Gebäude

Ein System für Alles | Wärme · Klima · Warmwasser



REMKO DER SYSTEMANBIETER

Über uns

Seit unserer Gründung im Jahr 1976 hat sich REMKO als europaweit tätiges und mittelständisches Unternehmen in der Branche der Wärme- und Klimatechnik etabliert. Unsere Produktpalette reicht von Warmluft-Heizsystemen über Entfeuchter und Klimasysteme bis hin zu innovativen Wärmepumpen. Als mittelständisches Unternehmen haben wir immer ein Ohr für die Bedürfnisse unserer Kunden und wachsen gemeinsam mit ihnen.

Qualität ist unser Markenzeichen

Bei REMKO verfolgen wir einen Ansatz, der sich nicht an bestehenden Lösungen orientiert, sondern eigene technische Konzeptionen entwickelt und realisiert. Seit mehr als 45 Jahren steht Qualität bei uns an erster Stelle. Unsere Produkte werden in unserem eigenen Labor nach neuesten Standards geprüft – und das bestätigen auch die Zertifikate.

Service, auf den man sich verlassen kann

Unser CheckServ-Angebot und unser Netzwerk an Fachpartnern sorgen dafür, dass unsere Kunden immer gut beraten und unterstützt werden. Von der ersten Planung bis zur Wartung sind wir da. Und wenn mal was klemmt, ist unser Notfall-Service-Team schnell zur Stelle.

Ersatzteil-Service

Bei uns gibt es nicht nur Zubehör, sondern auch Ersatzteile für alle unsere Produkte – einfach online zu bestellen. Mit unserer Suchfunktion findet man auch Teile für ältere Modelle. Schnelle Lieferung? Klar, das gehört bei uns zum Service.

KLIMA

Raumklimageräte
Kaltwasser-Klimasysteme

WÄRME

Mobile Warmluft-Heizsysteme
Stationäre Warmluft-Heizsysteme

NEUE ENERGIEN

Wärmepumpen
Modulare Energiezentralen

ENTFEUCHTUNG

Luftentfeuchter
Hochleistungs-Ventilatoren

LUFTREINIGUNG

Luftreiniger

INHALT

Seite	Modulare Energiezentralen	Serie
442-443	Technik im Detail	
444-445	Technische Daten	SQW Pro
446-447	Zubehör	
448	Komplett-Paket	
449	Hydraulik-Beispiel	

TECHNIK IM DETAIL

Kaskadierbar **bis 380kW**

max. 70°C Vorlauftemperatur

bis -25°C Außentemperatur

Modulare Energiezentrale in Monobloc-Ausführung
Kältemodul

1. Comfort-Regelung Basis
2. Scrollverdichter
3. Elektronisches Einspritzventil
4. Propansensor
5. Gasabscheider
6. Potentialfreie Kontakte Freigabe/Heizen/Kühlen zur externen Ansteuerung der Wärmepumpe
7. Drehzahlgeregelter Axialventilator mit EC-Technik. Propan-ready
8. Verdampfer mit Schutzgitter
9. Kältemittel-Trockner
10. 4-Wege-Umschaltventil Heizen/Kühlen
11. Rückschlagventil RL
12. Schwingungsdämpfer zur Vermeidung von Körperschall

Modulare Energiezentrale in Monobloc-Ausführung
Hydraulikmodul

13. REMKO SmartServ Heizstab 9 kW für monoenergetischen Betrieb inkl. Notheizfunktion -optional-
14. Integrierte leistungsgeregelte Umwälzpumpe mit EC-Technik zur Versorgung des Pufferspeichers
15. Elektr. 2-Wege-Absperrventil integriert VL
16. Absperrhahn mit Schmutzfänger
17. Verbindungs-/Anschlussleitung für Heizen VL/RL mit Victaulicverbindungen -optional-

Comfort-Regelung Basis
Grundfunktionen

- Heizen/Kühlen
- Warmwasserbereitung
- Legionellenschaltung
- Zeitprogramm
- Komplette Kältekreissteuerung
- Wärmerückgewinnung im Kühlbetrieb (Smart-Heat)

1 Optimierte Nutzung von PV-Strom
Die REMKO Energiezentrale kann vom selbst erzeugten PV-Strom bevorzugt betrieben werden. Das spart Kosten und die Abhängigkeit von Strompreiserhöhungen sinkt.

2 Hohe Leistungsgrößen
Die modulare Energiezentrale wird durch die Geräte SQW realisiert. Durch die mögliche Kaskadenschaltung ist eine Erweiterung jederzeit möglich.

3 Pufferspeicher
Die Pufferspeicher werden zur Entkopplung der hohen Volumenströme genutzt und stellen einen gleichmäßigen Betrieb sicher.

4 Angenehmes Klima im Sommer
An heißen Tagen kann die Energiezentrale zur Kühlung genutzt werden. Die entsprechenden Geräte zur Klimatisierung und zum Heizen finden Sie im weiteren Lieferprogramm von REMKO. Die Abwärme des Kühlvorgangs steht für die energiesparende und parallele Warmwasserbereitung optional zur Verfügung.

5 Wohlige Wärme im Winter
In Verbindung mit einer Fußboden- oder Wandheizung erreichen Wärmepumpen ihre höchste Effizienz. Mit konventionellen Niedertemperatur-Radiatoren ist eine effektive Beheizung ebenfalls möglich. Zur Hallenbeheizung werden Niedertemperatur-Heizautomaten eingesetzt.

6 Warmwassererwärmung
Die Warmwassererwärmung kann einfach und hygienisch über eine optionale Frischwasserstation, einen Trinkwasserspeicher, oder eine Brauchwasser-Wärmepumpe erfolgen.

REMKO SERIE SQW PRO

Das flexible Energiekonzept für das ganze Jahr

NEU

Mit natürlichem Kältemittel R290

Lieferbar ab Mai 2025

REMKO SQW PRO

Nachhaltige Energieversorgung für die Zukunft

Die modulare Energiezentrale mit dem natürlichen Kältemittel R290 (Propan) vereint innovative Technik und umweltfreundliche Effizienz in einem flexiblen System für größere Wohn- und Gewerbeimmobilien. Entwickelt für unterschiedlichste Einsatzbereiche, lässt sich die modulare Energiezentrale optimal an die individuellen Energiebedürfnisse anpassen und stellt eine nachhaltige und zuverlässige Heiz- und Kühloption dar die gleichzeitig ihre CO_2-Bilanz verbessert.

Modularität für maximale Flexibilität

Das modulare Konzept ermöglicht die individuelle Konfiguration der Energiezentrale. Ob für den Wohnungsbau oder eine große Gewerbefläche, das System kann maßgeschneidert zusammengestellt und bei Bedarf mit weiteren Modulen kaskadiert werden. Neben den Modulen für Heizung und Kühlung bietet das System auch Optionen zur Warmwasserbereitung und kann einfach mit PV-Anlagen und anderen Energiequellen kombiniert werden.

- Natürliches Kältemittel R290
- Vorlauftemperatur bis 70 °C
- Einsatzgrenze bis -25 °C
- Heizen und Kühlen – alles mit einem Gerät
- Einfach kaskadierbar
- Einfache Installation
- Einbindung in Gebäudeleittechnik
- Zuverlässiger und leiser Betrieb
- Diverse Ausstattungsvarianten möglich
- Keine kältetechnischen Arbeiten nötig

Kaskadierbar
bis 380kW

SQW 405 Pro Quattro
inkl. Designhaube

SQW 405 Pro Single
inkl. Designhaube

Technische Daten [6] Preisgruppe 11

Einsatzbereich Heizen [5]		**32 bis 40 kW**	**64 bis 80 kW**	**96 bis 120 kW**	**128 bis 160 kW**
Gerätetyp		**SQW 405 Pro Single**	**SQW 405 Pro Duo**	**SQW 405 Pro Triple**	**SQW 405 Pro Quattro**
Ausführung		Monoblock	Monoblock	Monoblock	Monoblock
System		Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser	Luft/Wasser
Betriebsart		Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen	Heizen/Kühlen
Wärmepumpen-Manager		Optional	Optional	Optional	Optional
Elektrische Zusatzheizung		Optional 9 kW	Optional 9 kW	Optional 9 kW	Optional 9 kW
Trinkwasserbereitung		Optional	Optional	Optional	Optional
Trinkwasserspeicher integriert		Nein	Nein	Nein	Nein
Anzahl Außenmodule		1	2	3	4
Einsatzgrenze Heizen	°C	-25 bis +45	-25 bis +45	-25 bis +45	-25 bis +45
Heizleistung [4]	kW	39,0	78,0	117,0	156,0
Energieeffizienzklasse Heizen W35/55 [4]		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Heizleistung / COP bei A7/W35 [1]	kW / -	38,00 / 4,42	77,00 / 4,42	116,00 / 4,42	155,00 / 4,42
Heizleistung / COP bei A2/W35 [1]	kW / -	29,00 / 3,44	58,00 / 3,44	87,00 / 3,44	116,00 / 3,44
Heizleistung / COP bei A-7/W35 [1]	kW / -	24,00 / 2,96	48,00 / 2,96	72,00 / 2,96	96,00 / 2,96
Vorlauftemperatur Heizwasser max.	°C	+70	+70	+70	+70
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15 bis +45	+15 bis +45	+15 bis +45	+15 bis +45
Kühlleistung / EER bei A35/W7 [1]	kW / -	30,5 / 2,32	6,0 / 2,32	91,5 / 2,32	122,0 / 2,32
Vorlauftemperatur Kühlwasser min.	°C	+7	+7	+7	+7
Kältemittel [2]		R290	R290	R290	R290
Grundfüllmenge/CO_2-Äquivalent	kg / t	4,0 / 0,01	2x 4,0 / 0,01	3x 4,0 / 0,01	4x 4,0 / 0,01
Spannungsversorgung Außenmodul	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Spannungsversorgung Smart-Control	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Spannungsversorgung elektrische Zusatzheizung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Nennleistungsaufnahme Heizen bei A7/W35	kW	9,14	18,20	27,40	36,56
Nennstromaufnahme Heizen bei A7/W35	A	14,70	14,70	14,70	14,70
Absicherung bauseits, Außenmodul/Innenmodul	A Träge	45	45	45	45
max. Luftvolumenstrom, Außenmodul	m³/h	14860	14860	14860	14860
Druckverlust max. extern (Heizsystem)	kPa	70	70	70	70
max. Betriebsdruck Wasser	bar	3	3	3	3
Hydraulischer Anschluss Vor-/ Rücklauf	Zoll	3	3	3	3
Schallleistungspegel	dB(A)	68	68	68	68
Schalldruckpegel [3]	dB(A)	40	40	40	40
Abmessungen H/B/T (pro Wärmepumpe)	mm	1770/1400/2280	1770/1400/2280	1770/1400/2280	1770/1400/2280
Gewicht	kg	600,0	2x 600,0	3x 600,0	4x 600,0
Serienfarbe Außenmodul		ähnlich RAL 7021	ähnlich RAL 7021	ähnlich RAL 7021	ähnlich RAL 7021
Preis		**39.850,– €**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
EDV-Nr.		312000	312010	312020	312030

[1] COP / EER gemäß EN 14511 [2] GWP = 2088 [3] Abstand 10 m, Freifeld halbkugelförmig, A7/W55 [4] Average, Verbundanlage W35/55 inkl. Smart-Control
[5] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, monoenergetisch [6] vorläufige Daten, technische Änderungen vorbehalten

ZUBEHÖR

Modulare Energiezentralen

Zubehör Preisgruppe 9

Regelungen	SQW 405 Pro Single	SQW 405 Pro Duo	SQW 405 Pro Triple	SQW 405 Pro Quattro
Smart-Control Touch	**495,– €**	**495,– €**	**495,– €**	**495,– €**
Fernbedienung	248109	248109	248109	248109
Raumtemperatur-/Feuchtesensor	**60,– €**	**60,– €**	**60,– €**	**60,– €**
	248103	248103	248103	248103
Smart-Web	**198,– €**	**198,– €**	**198,– €**	**198,– €**
Ethernet-Schnittstelle	248120	248120	248120	248120
Smart-Count	**320,– €**	**320,– €**	**320,– €**	**320,– €**
Wärmemengenzähler	259010	259010	259010	259010
Smart-Com	**748,– €**	**748,– €**	**748,– €**	**748,– €**
Zusatzsoftware zur Einbindung in ein KNX-System over IP	254090	254090	254090	254090
Easy-Control EC-1	**120,– €**	**120,– €**	**120,– €**	**120,– €**
zentral eingesetzter Raumthermostat	248107	248107	248107	248107
Impulsgeber	**149,– €**	**149,– €**	**149,– €**	**149,– €**
für impulsgesteuerte Zirkulationspumpe	259045	259045	259045	259045
Externer Taupunktwächter	**416,– €**	**416,– €**	**416,– €**	**416,– €**
inkl. 1 Anlegefühler	259070	259070	259070	259070
Anlegefühler	**102,– €**	**102,– €**	**102,– €**	**102,– €**
für Taupunktwächter	259071	259071	259071	259071
Anlegefühler PT1000	**34,– €**	**34,– €**	**34,– €**	**34,– €**
für temperaturgesteuerte Zirkulationspumpe	259060	259060	259060	259060
Tauchfühler PT1000	**25,– €**	**25,– €**	**25,– €**	**25,– €**
allgemeiner Pufferfühler	259062	259062	259062	259062
Kollektorfühler PT1000	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**	**37,– €**
zur Einbindung von solarthermischen Anlagen	260102	260102	260102	260102

Allgemeines Zubehör	SQW 405 Pro Single	SQW 405 Pro Duo	SQW 405 Pro Triple	SQW 405 Pro Quattro
Überströmventil	**120,– €**	**120,– €**	**120,– €**	**120,– €**
zur Absicherung des Mindestvolumenstromes	260080	260080	260080	260080
Heizkreispumpen-Set HGU	**579,– €**	**579,– €**	**579,– €**	**579,– €**
ohne Mischer, Kugelhähne mit Thermometer	259048	259048	259048	259048
Heizkreispumpen-Set HGM	**795,– €**	**795,– €**	**795,– €**	**795,– €**
mit Mischer, Kugelhähne mit Thermometer	259049	259049	259049	259049
Schlammabscheider	**234,– €**	**234,– €**	**234,– €**	**234,– €**
für HGU/HGM, zur Filtration von Verunreinigungen aus dem Heizungswasser	260799	260799	260799	260799
Heizungsvollschutz	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**	**49,– €**
ohne Frostschutz, 1 Liter	260833	260833	260833	260833
Heizungsvollschutz	**472,– €**	**472,– €**	**472,– €**	**472,– €**
ohne Frostschutz, 10 Liter	260834	260834	260834	260834
Heizungsvollschutz	**230,– €**	**230,– €**	**230,– €**	**230,– €**
mit Frostschutz, 20 Liter	260835	260835	260835	260835
Heizungsvollschutz	**1.950,– €**	**1.950,– €**	**1.950,– €**	**1.950,– €**
mit Frostschutz, 200 Liter	260836	260836	260836	260836
Heizungsvollschutz	**9.520,– €**	**9.520,– €**	**9.520,– €**	**9.520,– €**
mit Frostschutz, 1000 Liter	260837	260837	260837	260837
Schlammabscheider	**392,– €**	**392,– €**	**392,– €**	**392,– €**
1 1/2“ bis 5,4 m³/h	260804	260804	260804	260804
Smart-Serv	**560,– €**	**560,– €**	**560,– €**	**560,– €**
eingebauter Heizstab 9 kW, pro Wärmepumpe	301037	301037	301037	301037

Zubehör Preisgruppe 11

Regelungen	SQW 405 Pro Single	SQW 405 Pro Duo	SQW 405 Pro Triple	SQW 405 Pro Quattro
Smart-Control Touch	**1.410,– €**	**1.410,– €**	**1.410,– €**	**1.410,– €**
Heizungsregelung inkl. Bedienteil und I/0-Modul	259095	259095	259095	259095
Kommunikationsplatine	**190,– €**	**190,– €**	**190,– €**	**190,– €**
zur Ansteuerung der SQW (je Wärmepumpe)	259093	259093	259093	259093

Montagezubehör	SQW 405 Pro Single	SQW 405 Pro Duo	SQW 405 Pro Triple	SQW 405 Pro Quattro
Elektrische Kondensatablauf-Heizung	**124,– €**	**124,– €**	**124,– €**	**124,– €**
für sichere Ableitung des Abtauwassers	260045	260045	260045	260045
Rohrverbindungs-Set	**630,– €**	**1.392,– €**	**2.207,– €**	**3.455,– €**
Heizen/Kühlen	301001	301002	301003	301004
Schwingungsdämpfer	**440,– €**	**440,– €**	**440,– €**	**440,– €**
zum Schwingungsentkoppeln (je Wärmepumpe)	301060	301060	301060	301060

Allgemeines Zubehör	SQW 405 Pro Single	SQW 405 Pro Duo	SQW 405 Pro Triple	SQW 405 Pro Quattro
Smart-Start	**1.150,– €**	**1.150,– €**	**1.150,– €**	**1.150,– €**
Softstarter zur Anlaufstromreduzierung (je Wärmepumpe)	301035	301035	301035	301035
REMKO Smart-Cool	**490,– €**	**490,– €**	**490,– €**	**490,– €**
(je Wärmepumpe)	259087	259087	259087	259087
Low Noise	**1.155,– €**	**1.155,– €**	**1.155,– €**	**1.155,– €**
Zusatzschalldämmung am Kompressor, Kältemodul-Ventilator (je Wärmepumpe)	301045	301045	301045	301045
Designhaube	**5.669,– €**	**7.749,– €**	**9.589,– €**	**11.829,– €**
eingebaut	301065	301066	301067	301068

Rohrverbindungs-Set

Zur hydraulischen Verbindung der Energiezentrale bei Realisierung einer Kaskadenschaltung. Einfaches Verbinden durch Victaulicverbindungen.

REMKO Smart-Start

Sanftanlaufgerät, reduziert beim Einschalten mittels Phasenanschnitt die Spannung (pro Wärmepumpe).

REMKO Low-Noise

Zusätzliche Schalldämmung am Kompressor. Eine Schallreduzierung von bis zu 5 dB(A) ist möglich (pro Wärmepumpe).

Externer Taupunktwächter

Inkl. 1 Anlegefühler. Als zusätzliche Sicherheit um Feuchtigkeitsanfall zu verhindern. Die Feuchtigkeit wird direkt an den Oberflächen überprüft. Anschluss von max. 5 Messfühlern

Designhaube

eingebaut

REMKO Smart-Serv

Eingebauter Heizstab 9 kW (pro Wärmepumpe) für monoenergetische Betriebsweise inkl. Notheizfunktion 400 V.

Smart-Control Touch

Heizungsregelung inkl. Bedienteil und I/0-Modul zur Aufputzmontage

Schwingungsdämpfer-Set

Zur Entkopplung zum Fundament und Reduzierung von Körperschall (pro Wärmepumpe)

Raumtemperatur-/ Feuchtesensor

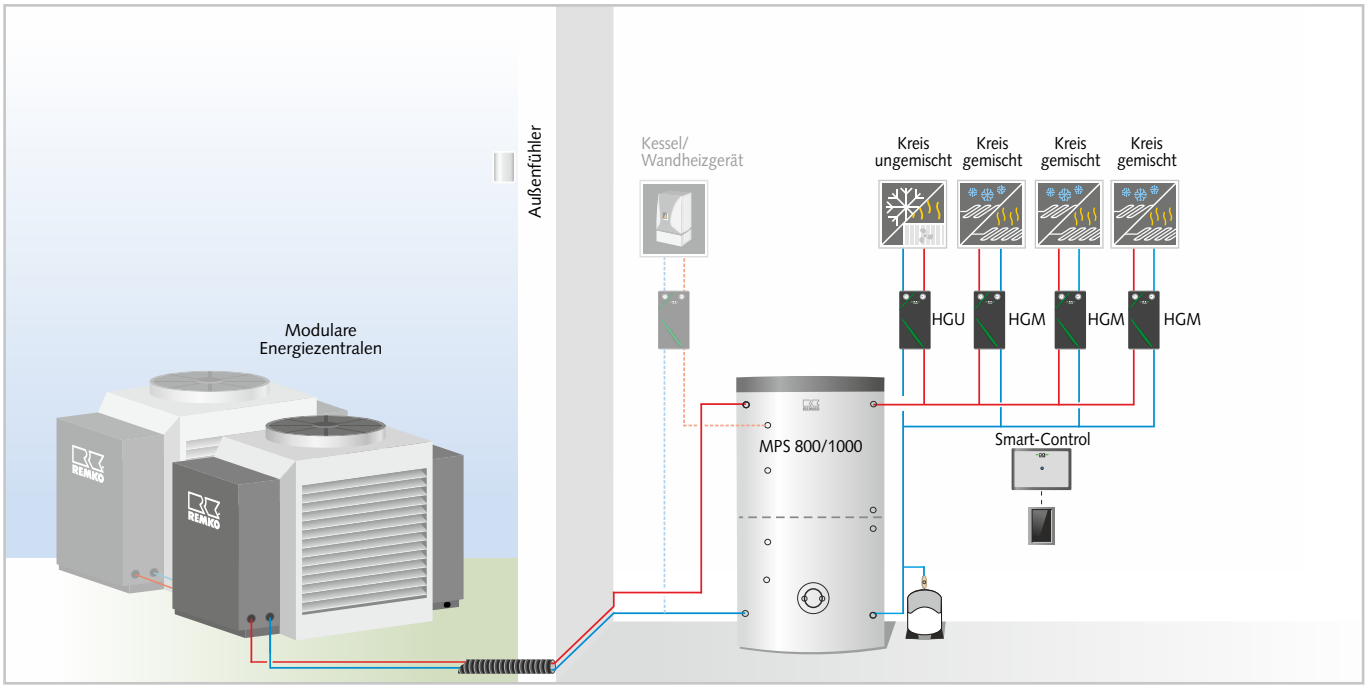
Eine raumtemperaturgeführte Regelung der Heizkreise (FBH oder Radiatoren) und eine Taupunktregelung im Kühlfall kann über den Raumtemperatur-/ Feuchtesensor realisiert werden. Dieser wird direkt mit der Wärmepumpe verbunden.

REMKO SERIE SQW PRO

Komplett-Paket Typ Köln

Lieferumfang

- Monobloc-Energiezentrale
- Multifunktions-Pufferspeicher MPS 1000 oder MPS 2000 (Paket Heizen)
- Multifunktions-Pufferspeicher MPS 1000 K oder MPS 2000 K (Paket Heizen und Kühlen)
- Schmutzfilter
- Sicherheitsbaugruppe
- Außenfühler/Tauchfühler
- Rückschlagventil



Hydraulikschema Köln (Beispiel für monoenergetische oder bivalent alternative Betriebsart)

Technische Daten | Heizen

Preisgruppe 11

Einsatzbereich Heizen [1]		**32 bis 40 kW**	**64 bis 80 kW**	**96 bis 120 kW**	**128 bis 160 kW**
Gerätetyp		**SQW 405 Pro Single**	**SQW 405 Pro Duo**	**SQW 405 Pro Triple**	**SQW 405 Pro Quattro**
Heizleistung	kW	39,0	78,0	117,0	156,0
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Preis mit MPS 1000/2000		**42.310,– €**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
EDV-Nr.		312100	312105	312110	312115

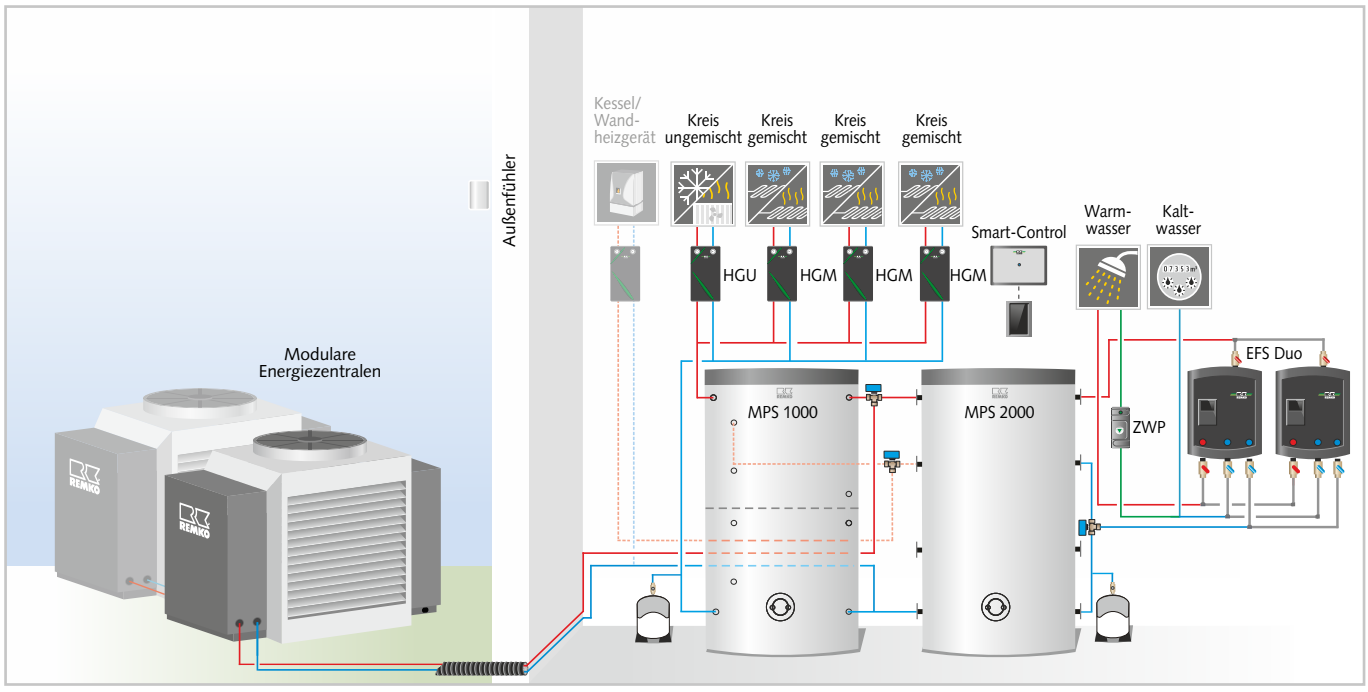
Technische Daten | Heizen und Kühlen

Preisgruppe 11

Einsatzbereich Heizen [1]		**32 bis 40 kW**	**64 bis 80 kW**	**96 bis 120 kW**	**128 bis 160 kW**
Gerätetyp		**SQW 405 Pro Single**	**SQW 405 Pro Duo**	**SQW 405 Pro Triple**	**SQW 405 Pro Quattro**
Heizleistung	kW	39,0	78,0	117,0	156,0
Energieeffizienzklasse Heizen [2]		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Preis mit MPS 1000 K/2000 K		**44.130,– €**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**	**auf Anfrage**
EDV-Nr.		312200	312205	312210	312215

[1] Gesamtwärmebedarf, VL 35 °C, monoenergetisch [2] Average, Verbundanlage W35/55 inkl. Smart-Control [3] COP / EER gemäß EN 14511

Hydraulik-Beispiel



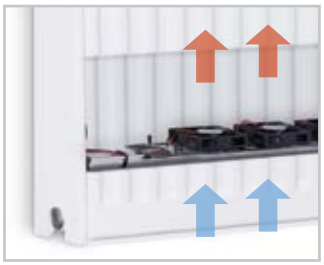
Heizen und WW-Bereitung (Kaskade und bivalenter Betrieb)

NIEDERTEMPERATUR HEIZKÖRPER

REMKO SERIE NTH/NTV

Niedertemperatur-Heizkörper in horizontaler und vertikaler Ausführung

Serie NTH



Integrierte Ventilatoren sorgen für eine effizientere und schnellere Heizleistung

Bedienung der Ventilatorstufen über das Display möglich

REMKO SERIE NTH/NTV

Niedertemperatur-Heizkörper für den Wohnbereich

Die NT-Heizkörper sind speziell für den Wärmepumpenbetrieb im Niedertemperaturbereich geeignet. Durch die integrierten Ventilatoren wird die Heizleistung erhöht und ein schnelles Aufheizen des Raumes realisiert. Im Alt- und Neubau finden diese dezenten Heizkörper ihren Platz. Perfekt geeignet für die Nachrüstung können die horizontalen NTH oder vertikalen NTV Heizkörper, dank der flexiblen Anschlüsse, an nahezu alle vorhandenen Gegebenheiten angeschlossen werden. Mit diesem System kann ein dynamisches Aufheizen z.B. in Kinderzimmern oder Schlafzimmern realisiert werden.

- Ideal für Sanierung und Neubau
- Geräuscharmer Betrieb
- Einfache Installation
- Digitalanzeige
- 4 Lüfterstufen
- Steckerfertig

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp	
Typ Universal	
Ausführung	
Heizleistung bei 45/35/20°C [1] je Stufe	W
Heizleistung bei 40/35/20°C [1] je Stufe	W
Heizleistung bei 35/30/20°C [1] je Stufe	W
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h
Ventilatoren, Anzahl	
Nennvolumenstrom	l/h
Leistungsaufnahme je Stufe	W
Schalldruckpegel je Stufe	dB(A)
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz
Betriebsmedium	
Mediumanschlüsse	Zoll
Anschlussmöglichkeiten	
Abmessungen H/B/T	mm
Gewicht	kg
Serienfarbton	
Preis	
EDV-Nr.	

[1] Vorlauftemperatur/Rücklauftemperatur/Raumtemperatur, Messung nach DIN EN 16430:2015

NTH 6-800	NTH 6-1000	NTH 6-1200	NTH 6-1400	NTH 6-1600	NTH 6-1800	NTV 6-1800
22	22	22	22	22	22	22
Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Vertikal
387/492/609/ 687/756	483/615/762/ 859/945	580/737/914/ 1031/1134	677/860/1067/ 1203/1322	773/983/1219/ 1375/1511	870/1106/1371/ 1547/1700	490/704/802/ 886/945
325/417/521/ 589/649	406/522/651/ 736/812	488/626/781/ 884/974	569/730/911/ 1031/1136	650/835/1041/ 1198/1299	731/939/1171/ 1326/1461	403/592/680/ 755/807
210/276/350/ 400/443	262/345/438/ 499/554	317/414/525/ 599/665	367/484/613/ 699/775	420/553/700/ 799/886	472/622/788/ 899/997	247/383/448/ 505/541
24/31/35/38	31/40/44/49	37/49/54/60	44/57/64/71	51/66/74/82	58/75/84/92	31/40/44/49
7	9	11	13	15	17	10
5,70	7,20	8,60	10,10	11,52	12,90	10180
4/8/11/13	5/11/14/16	7/13/17/20	8/15/20/23	9/18/23/27	10/20/26/31	3/7/10/11
16/20/26/30/36	17/22/27/32/37	19/23/29/34/39	20/25/30/35/40	21/26/31/36/41	22/27/32/37/42	18/23/28/33/38
230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
links / rechts / unten links / unten mittig / unten rechts (gedreht)						
600/800/105	600/1000/105	600/1200/105	600/1400/105	600/1600/105	600/1800/105	600/1800/105
26,2	32,3	38,2	44,3	50,3	56,6	63,6
ähnlich RAL 9016	ähnlich RAL 9016	ähnlich RAL 9016	ähnlich RAL 9016	ähnlich RAL 9016	ähnlich RAL 9016	ähnlich RAL 9016
729,– €	**835,– €**	**940,– €**	**1.050,– €**	**1.160,– €**	**1.290,– €**	**1.780,– €**
275008	275010	275012	275014	275016	275018	275025

REMKO SERIE NTH/NTV

Zubehör

Zubehör Preisgruppe 9

	NTH 6-800	NTH 6-1000	NTH 6-1200	NTH 6-1400	NTH 6-1600	NTH 6-1800	NTV 6-1800
Hahnblock mit Absperrung 90° Eckversion	**34,– €** 275301	**34,– €** 275301	**34,– €** 275301	**34,– €** 275301	**34,– €** 275301	**34,– €** 275301	–
Zierblende für Ventilhahnblock, weiß	–	–	–	–	–	–	**7,50 €** 275305
Hahnblock mit Absperrung 180° Durchgang	**34,– €** 275302	**34,– €** 275302	**34,– €** 275302	**34,– €** 275302	**34,– €** 275302	**34,– €** 275302	–
Ventilhahnblock 90° Eckversion inkl. Ventileinsatz	–	–	–	–	–	–	**83,– €** 275307
Ventileinsatz 1/2“ M30 x 1,5 AG	**34,– €** 275303	**34,– €** 275303	**34,– €** 275303	**34,– €** 275303	**34,– €** 275303	**34,– €** 275303	–
Ventilhahnblock 180° Durchgang inkl. Ventileinsatz	–	–	–	–	–	–	**83,– €** 275306
Thermostatkopf TRV4, weiss mit REMKO Logo	**15,– €** 275304	**15,– €** 275304	**15,– €** 275304	**15,– €** 275304	**15,– €** 275304	**15,– €** 275304	–

Hahnblock 90°

Zweirohr-Hahnblock für NTH Heizkörper, 3/4" Außengewinde, absperrbar in Winkelform

Hahnblock 180°

Zweirohr-Hahnblock für NTH Heizkörper, 3/4" Außengewinde, absperrbar in Durchgangsform

Ventileinsatz

Für den Einbau in NTH Heizkörper in Verbindung mit einem Hahnblock. Geeignet für Thermostatkopf M30 x 1,5

Thermostatkopf

TRV 4, mit Festfühler, Frostschutzstellung mit Gewindeanschluss M30 x 1,5 in der Farbe weiß

Zierblende

Verkleidung (Blende) für Ventilhahnblock in der Farbe weiß

Ventilhahnblock 90°

Zweirohr-Ventilhahnblock für NTH Heizkörper, 3/4" Außengewinde, absperrbar in Winkelform

Ventilhahnblock 180°

Zweirohr-Ventilhahnblock für NTH Heizkörper, 3/4" Außengewinde, absperrbar in Durchgangsform

Hinweis: Abbildungen können vom Original abweichen

Weitere Innengeräte

REMKO SERIE WLT EC

Wandgeräte in 2-Leiter-Ausführung mit multifunktionaler Regelungstechnik

WLT 30-90 EC		
Kühlleistung	kW	2,8 - 9,3
Heizleistung	kW	4,2 - 11,3
Informationen auf Seite		**110-111**

REMKO SERIE KWD EC

Deckenkassetten in 2-Leiter-Ausführung mit multifunktionaler Regelungstechnik

KWD 25-100 EC		
Kühlleistung	kW	2,6 - 9,7
Heizleistung	kW	3,7 - 12,3
Informationen auf Seite		**112-113**

REMKO SERIE KWK EC (DM)

Wand- und Deckentruhen in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung mit stufenlosem EC-Ventilator

KWK 135-875 EC (DM)		
Kühlleistung	kW	1,3 - 8,8
Heizleistung	kW	1,6 - 9,2
Informationen auf Seite		**130-133**

REMKO SERIE KWK EC ZW

Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung mit stufenlosem EC-Ventilator

KWK 135-875 EC ZW		
Kühlleistung	kW	1,3 - 8,8
Heizleistung	kW	1,6 - 9,2
Informationen auf Seite		**134-137**

REMKO SERIE KWK XXL EC

Deckentruhen für den Zwischendeckeneinbau in 2-Leiter- oder 4-Leiter-Ausführung, mit hoher Pressung

KWK 980-2135 XXL EC		
Kühlleistung	kW	8,8 - 21,4
Heizleistung	kW	9,7 - 25,4
Informationen auf Seite		**138-139**

REMKO SERIE PWN HK

Warmwasser-Heizautomaten in Niedertemperatur-Ausführung mit EC-Ventilator zum Heizen und Kühlen

PWN 35-1 - 105-3 HK		
Kühlleistung	kW	8,1 - 69,4
Heizleistung	kW	2,6 - 36,4
Informationen auf Seite		**144-145**

REMKO SERIE PWL HK

Deckenluftgeräte zum Kühlen und Heizen

PWL 130-303 HK		
Kühlleistung	kW	4,7 - 18,8
Informationen auf Seite		**142-143**

REMKO SERIE DVL und ATR

Deckenventilatoren mit Vollautomatischer Differenz-Temperaturregelung

DVL 140		
Luftumwälzung	m³/h	15.000
Informationen auf Seite		**224-225**

SPEICHERSYSTEME

Speichersysteme
Frischwasserstationen

SPEICHERSYSTEME

REMKO SERIE MPS

Multifunktions-Pufferspeicher für Heizwasser

- Universell einsetzbar als Parallel-Puffer (hydraulische Weiche) oder Reihen-Puffer
- Blindflanschdeckel D240 für die Nachrüstung eines Rippenrohr-wärmetauschers RWT 31
- Elektrischer Tauchheizkörper, einschraubbar 6/4“
- Max. Betriebstemperatur 95 °C
- Max. Betriebsdruck 3 bar
- Prüfdruck 4,5 bar
- Rostschutzanstrich außen
- 11 Anschlussgewinde 6/4“ IG mit Einströmbremsen
- 4 Muffengewinde 1/2“ für Fühler-/Thermometer- Tauchhülsen
- Qualitätsstahl S235 nach DIN EN 10 025/10 111
- Hocheffiziente 2-Schalen-Wärmedämmung, 100 mm, silbergrau

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		**MPS 800**	**MPS 1000**	**MPS 2000**	**MPS 1000 K**	**MPS 2000 K**
Speichertyp		Multifunktions-Pufferspeicher		Pufferspeicher	Pufferspeicher	Pufferspeicher
Speichervolumen (brutto)	l	800	1000	2000	1000	2000
BEVB	kWh/24h	3,40	3,50	4,40	3,40	3,90
Warmhalteverlust	W	141	145	–	–	–
Energieeffizienzklasse		C	C	–	–	–
Höhe mit Isolierung	mm	1785	2135	2130	2210	2230
Durchmesser mit Isolierung	mm	990	990	1450	1030	1440
Durchmesser ohne Isolierung	mm	790	790	1200	790	1200
Kippmaß ohne Isolierung	mm	1750	2090	2200	2090	2200
Gewicht	kg	157,0	176,0	271,0	143,0	290,0
Preis		**2.190,– €**	**2.460,– €**	**5.840,– €**	**4.280,– €**	**8.690,– €**
EDV-Nr.		270381	270401	270410	270420	270440

REMKO SERIE HPS

Pufferspeicher für Heizwasser

- Universell einsetzbar als Parallel-Puffer (hydraulische Weiche) oder Reihen-Puffer
- Blindflanschdeckel D240 für die Nachrüstung eines Rippenrohr-wärmetauschers RWT 31
- Elektrischer Tauchheizkörper, einschraubbar 6/4“
- Max. Betriebstemperatur 95 °C
- Max. Betriebsdruck 3 bar
- Prüfdruck 4,5 bar
- Rostschutzanstrich außen
- 9 Anschlussgewinde 6/4“ IG mit Einströmbremsen
- 4 Muffengewinde 1/2“ für Fühler-/Thermometer- Tauchhülsen
- Qualitätsstahl S235 nach DIN EN 10 025/10 111
- Hocheffiziente 2-Schalen-Wärmedämmung, 100 mm, silbergrau

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		**HPS 500**
Speichertyp		Pufferspeicher
Speichervolumen (brutto)	l	500
BEVB	kWh/24h	2,80
Warmhalteverlust	W	116
Energieeffizienzklasse		C
Höhe mit Isolierung	mm	1725
Durchmesser mit Isolierung	mm	850
Durchmesser ohne Isolierung	mm	650
Kippmaß ohne Isolierung	mm	1670
Gewicht	kg	113,0
Preis		**1.670,– €**
EDV-Nr.		270301

REMKO SERIE KPS

Pufferspeicher für Heiz-/Kaltwasser

- Universell einsetzbar als Parallel-Puffer (hydraulische Weiche) oder Reihen-Puffer
- Reinigungsflanschdeckel D180 für die Nachrüstung
- Rippenrohrwärmetauscher RWT 18 nachrüstbar
- Elektrische Zusatzheizung, einschraubbar 6/4“
- Betriebstemperatur min. 0 °C, max. 95 °C
- Max. Betriebsdruck 3 bar
- Qualitätsstahl S235 nach DIN EN 10 025/10 111
- 4 Anschlussgewinde 5/4“ AG
- Folienaußenmantel in silbergrau
- Außenmantel durch Bördelung versteift
- Hochwertige PUR-Isolierung 50 mm (FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei), wasserdampfdiffusionsdicht
- Fühlerkanal für variable Fühlerpositionierung

KPS 202

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		**KPS 202**	**KPS 303**	**KPS 503**
Speichertyp			Heiz-/Kaltwasser Pufferspeicher	
Speichervolumen (netto)	l	189	300	500
BEVB	kWh/24h	1,39	1,20	1,26
Warmhalteverlust	W	58	50	48
Energieeffizienzklasse		B	B	B
Höhe mit Isolierung	mm	1330	1465	1782
Durchmesser mit Isolierung	mm	550	600	757
Durchmesser ohne Isolierung	mm	–	–	650
Gewicht	kg	47,0	60,0	100,0
Preis		**1.280,– €**	**1.690,– €**	**1.850,– €**
EDV-Nr.		270242	270253	270263

SPEICHERSYSTEME

REMKO SERIE EWS E / KWS

Speicher für Trinkwassererwärmung

- Emailliert mit doppelt gewickeltem Glattrohrwärmetauscher und besonders großer Wärmetauscherfläche
- Innenbehälter mit Magnesium-Schutzanode gemäß DIN 4753
- PUR-Isolierung (FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei)
- Max. Betriebsdruck 10 bar
- Max. Betriebstemperatur 95 °C
- Anschlussmöglichkeiten für Zirkulation 3/4“ AG
- Kaltwasserzulauf und Warmwasserabgang 1“ IG
- Reinigungsflanschdeckel D180
- Flanscheinbauheizung (Legionellenschutz) oder Rippenrohrwärmetauscher RWT 18 nachrüstbar

EWS 204 E - 504 E

KWS 300

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		**EWS 204 E**	**EWS 305 E**	**EWS 504 E**	**KWS 240**	**KWS 300**
Speichertyp		emaillierter Trinkwasserspeicher			Kombipufferspeicher	
Trinkwasservolumen (netto)	l	208	276	469	235	279
BEVB	kWh/24h	1,97	1,22	1,52	1,34	1,56
Warmhalteverlust	W	82	51	105	56	74
Energieeffizienzklasse		C	B	C	B	B
Zapfprofil		XL	XL	XXL	XXL	XL
Höhe mit Isolierung	mm	1355	1412	1920	1610	1785
Durchmesser mit Isolierung	mm	660	657	700	695	740
Gewicht	kg	102,0	127,0	223,0	157,0	189,0
Preis		**1.720,– €**	**2.690,– €**	**3.360,– €**	**2.790,– €**	**2.985,– €**
EDV-Nr.		270554	270655	270804	270703	270700

Zubehör

Elektrische Zusatzheizung 6 kW Preisgruppe 9

Elektro-Zusatzheizung 6/4“ zum Einbau in einen Pufferspeicher. Inklusive Temperaturregler und Sicherheitstemperaturbegrenzer. Anschließbar 2, 4 oder 6 kW.

Für Gerätetyp	**Preis €**	**EDV-Nr.**
KPS, MPS, HPS	**560,–**	260063

Flanscheinbauheizung Preisgruppe 9

Bestehend aus hochwertigem Rohrheizkörper, der auf einer Flanschplatte isoliert aufgesetzt ist. Enthalten: Schutzstromableitungswiderstand, Thermofühler und Sicherheitstemperaturbegrenzer. Max. Betriebsdruck 10 bar. Heizleistung 6 kW.

Für Gerätetyp	**Preis €**	**EDV-Nr.**
EWS, KWS	**615,–**	260175

Rippenrohrwärmetauscher RWT Preisgruppe 9

Für zusätzliche indirekte Beheizung, z.B. mittels solarthermischer Anlage.

Rippenrohrwärmetauscher RWT 18	**Preis €**	**EDV-Nr.**
EWS, KPS, KWS	**905,–**	260200

Rippenrohrwärmetauscher RWT 31	**Preis €**	**EDV-Nr.**
MPS, HPS	**1.348,–**	2600210

REMKO SERIE EFS
Frischwasserstationen

REMKO SERIE EFS

Elektronisch geregelte Frischwasserstationen

Die Frischwasserstationen von REMKO dienen zur hygienischen Trinkwasserbereitung in Verbindung mit Pufferspeichern. Die Geräte sind komplett mit elektronischer Regelung, drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Pumpe, Durchflussschalter und Plattenwärmetauscher ausgestattet. Der Wärmetauscher ist für eine große Schüttleistung von 21 L/min (EFS 21), 35 L/min (EFS 36) bei 50 °C Speichertemperatur ausgelegt. Durch die Möglichkeit der Kaskadierung kann die Schüttleistung erhöht werden. Die Frischwasserstationen werden montagefertig im EPP Gehäuse geliefert. Die Montage erfolgt bei der EFS 36 an der Wand. Eine Montage direkt am Speicher ermöglicht die Frischwasserstation EFS 21 in Verbindung mit einem RES- oder Speicheranschluss-Set.

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		**EFS 21**	**EFS 36**
Installationsort		Speicher/Wand	Wand
Min. Puffervolumen Warmwasser-Betrieb	l	500	800
Anschlüsse primär		1	1 1/2
Anschlüsse sekundär		1	1 1/4
Schüttleistung 45°C /50°C	l/min	21	35
Schüttleistung 45°C/60°C	l/min	35	56
Schüttleistung 45°C/70°C	l/min	46	72
Abmessungen H/B/T	mm	425/350/190	865/525/280
Preis		**1.980,– €**	**2.970,– €**
EDV-Nr.		260190	260191

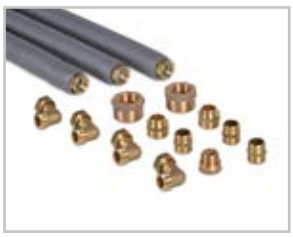
Zubehör Preisgruppe 9

Allgemeines Zubehör	**EFS 21**	**EFS 36**
Zirkulationspumpe drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Zirkulationspumpe zur Installation direkt in der Frischwasserstation	**720,– €** 260187	**720,– €** 260188
Kaskaden-Rohrset zum Anschluss für zwei EFS 36 inkl. zwei elektrische 2-Wege-Ventile und Rohre	–	**1.990,– €** 260194
Elektronisches 2-Wege-Ventil zur Kaskadierung mehrerer EFS 36 (ein Ventil pro EFS notwendig)	–	**420,– €** 260192
3-Wege-Umschaltventil 5/4“	**210,– €** 260072	**210,– €** 260072
Speicheranschluss-Set für Pufferspeicher zum direkten Anschluss der EFS	**365,– €** 259034	–

Rücklaufeinschicht-Set RES

Für EFS 21 zum Anschluss an den Pufferspeicher, inkl. Speicheranschlussrohre und 3-Wege-Umschaltventil zur temperaturabhängigen Einschichtung.

Für Gerätetyp	**Preis €**	**EDV-Nr.**
MPS 800/1000	**554,–**	259033



Speicheranschluss-Set

Zum direkten Anschluss der Frischwasserstation EFS 21 an den Pufferspeicher.

Für Gerätetyp	**Preis €**	**EDV-Nr.**
HPS 500, MPS 800/1000	**365,–**	259034

ARTDESIGN SCHALLSCHUTZHAUBEN

REMKO SERIE SWK

ARTdesign Schallschutzhauben

Ausführung schwarz

REMKO SERIE SWK

Schallschutz für anspruchsvolle Einsatzbereiche

Nutzen Sie die geräuschdämmende Wirkung des Werkstoffes EPP-Polypropylen. Die Schalldämmhaube wird besonders in Regionen mit hohen Anforderungen an Lärmimmissionen eingesetzt. Durch die patentierte Bauweise und die geräuschdämmende Wirkung des Werkstoffes EPP-Polypropylen wird durch Luftumlenkungen eine effektive Schallreduzierung erreicht.

Die patentierte Technologie der Schutzhaube reduziert wirksam den Schall. Die Funktion der Geräte wird nicht eingeschränkt. Durch das optische Design lässt sich die Schallschutzhaube gut in die Umgebung integrieren. Durch die Brandschutzklasse B2 und die UV-Beständigkeit kann sie nahezu überall aufgestellt werden. Bei der Planung nach TA-Lärm kann die Tonhaltigkeit vernachlässigt werden. Diese wird mit bis zu 6 dB(A) angenommen. Je nach Aufstellsituation kann die Haube dann eine Schallreduktion von bis zu 11 dB(A) realisieren.

Die REMKO Schallschutzhaube reduziert nicht nur die Schallimmissionen, sie bietet auch einen Schutz vor Vandalismus und Witterungseinflüssen wie Hagel, Schneetreiben, Sonneneinstrahlung, usw.

Die Schallschutzhaube kann nachträglich eingebaut werden. Ebenfalls können REMKO Klimageräte mit der Schallschutzhaube ausgerüstet werden. Eine individuelle Anpassung an viele Markenfabrikate ist möglich.

Schallreduktion von bis zu 11 dB(A)

EPP-Polypropylen hat effektive Dämmeigenschaften

ARTdesign-Schallschutzhaube SWK 4.1, schwarz

Technische Daten Preisgruppe 9

Gerätetyp		**SWK 4.1**	**SWK 5.1**	**SWK 7.1**	**SWK 5.2**	**SWK 8.2**
Kompatibilität		WKF 80, WKM 80	WKF 100, WKF 130, WKM 100, WKM 130	WKF 170, WKM 170, WKM 200	WKM 85 Pro, WKM 105 Pro, WKM 135 Pro	WKM 175 Pro
Max. Gerätegröße H/B/T	mm	1020/1200/470	1260/1200/470	1740/1200/470	1260/1200/470	1950/1200/470
Abmessungen H/B/T	mm	1155/1385/1100	1400/1385/1100	1880/1385/1100	1400/1385/1100	2120/1385/1100
Gewicht	kg	40,0	43,0	48,0	43,0	53,0
Ausführung schwarz		**2.140,– €**	**2.260,– €**	**2.460,– €**	**2.260,– €**	**2.580,– €**
Farbton ähnlich RAL 7021		260908	260909	260910	260911	260912
Bauseitige Anpassung an Markenfabrikate [1)]		**120,– €**	**150,– €**	**195,– €**		
EDV-Nr.		260924	260925	260927	–	–

[1)] geschlossenes Lufttrennbrett zur bauseitigen Anpassung an das vorhandene Markenfabrikat / Mehrpreis

MOBILE LUFTREINIGER

Saubere Raumluft für ein besseres Wohlbefinden

Filtert 99,975 % aller Viren und Bakterien

REMKO SERIE LRM

Mobile Luftreiniger

REMKO SERIE LRM

Maximale Qualität für ihre Raumluft

Die mobilen Luftreiniger von REMKO kommen zum Einsatz, wenn ein Maximum an Luftqualität benötigt wird. Fremdstoffe wie z.B. Viren, Bakterien, Aerosole, Allergene, Feinstaub, Rauch und Schimmel werden zuverlässig mit Hilfe des 4-Stufen HEPA-Filtersystems von REMKO aus der Raumluft entfernt. Der integrierte Anionengenerator unterstützt den Reinigungsprozess in dem er negativ geladene elektronische Moleküle/Anionen erzeugt. Das hat den Effekt, dass kleinste Mikropartikel in der Luft gebunden werden und effektiver gefiltert werden können. Der integrierte Luftqualitätssensor ermittelt die Belastung der Raumluft und zeigt die aktuelle Qualität im Display an. Die Serie LRM ist für Raumgrößen von 15 bis 50 m² geeignet.

- Hochwirksamer HEPA-Filter
- Allergikerfreundlich - ECARF-Siegel (LRM 500)
- Integrierter Anionengenerator
- Display zur Anzeige der Luftqualität
- Timerfunktion
- 3 Lüftungsstufen
- Niedriger Stromverbrauch
- Sleepfunktion für flüsterleisen Betrieb inkl. Abschaltung der Displaybeleuchtung
- Filterwechselanzeige

Allergikerfreundlich
Der Luftreiniger LRM 500 trägt das ECARF-Qualitätssiegel, das nach einer intensiven Prüfung für allergikerfreundliche Produkte verliehen wird.

Technische Daten Preisgruppe 8

Gerätetyp		**LRM 350**	**LRM 500**
Reinigungsleistung	m³/h	300	450
Luftvolumenstrom je Stufe	m³/h	101/150/210/325	130/210/290/457
Einsatzbereich Raumfläche	m²	15-35	20-50
Arbeitsbereich	°C/% r.F.	5-50 / 35-75	5-50 / 35-75
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Schutzart		IP20	IP20
Stromaufnahme max.	A	0,3	0,4
Leistungsaufnahme je Stufe	W	5/8/11/40	5/8/14/57
Schalldruckpegel je Stufe [1)]	dB(A)	28/39/45/59	29/40/45/59
Schallleistungspegel je Stufe [1)]	dB(A)	36/47/53/67	37/48/53/67
Abmessungen H/B/T	mm	617/400/190	682/440/190
Gewicht	kg	6,8	9,7
Serienfarbton		weiß	weiß
Preis		**308,– €**	**417,– €**
EDV-Nr.		1620350	1620500

Zubehör Preisgruppe 8

Allgemeines Zubehör	**LRM 350**	**LRM 500**
Filterschaummatte	**6,20 €**	**6,20 €**
Filtert Partikel wie Großstaub und Feinsand	1108921	1108925
Aktivkohlegranulat-Kassette	**51,– €**	**51,– €**
Absorbiert Gasmoleküle, Dämpfe und Gerüche	1108922	1108926
HEPA-Filter	**61,– €**	**61,– €**
Entfernt feine Partikel wie Feinstaub, Pollen und Keime	1108923	1108927
Filterpaket	**103,– €**	**103,– €**
2x Filterschaummatte, 1x Aktivkohlegranulat-Kassette, 1x HEPA-Filter	1613211	1613213
Filterpaket 2er-Set	**188,– €**	**188,– €**
4x Filterschaummatte, 2x Aktivkohlegranulat-Kassette, 2x HEPA-Filter	1613212	1613214

[1)] Abstand 1 m Freifeld

Vielseitig einsetzbar

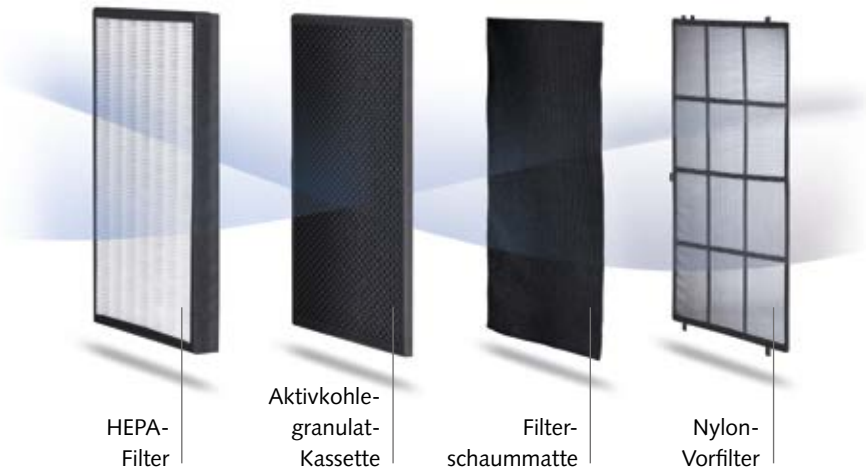
- Wohnräume und Schlafräume
- Gastronomie und Hotels
- Gewerberäume und Büros
- Fitnessstudios
- Seniorenheime
- Schulen und Kitas
- Praxen und Warteräume
- Theater und Museen

4-Stufen HEPA-Filtersystem

Das 4-Stufen HEPA-Filtersystem von REMKO besteht aus einer Kombination aus 4 Spezialfiltern, die in der Lage sind bis zu 99,975% virenbelastende Aerosole und Schadstoffe aus der Raumluft zu filtern.

Durch den Einsatz von elektrostatisch aufgeladenen Filterfasern werden neben der mechanischen Filtrierung selbst kleinste Partikel vom HEPA-Filter angezogen. Diese Technologie ermöglicht einen geringeren Widerstand des HEPA-Filters bei gleichbleibender Abscheideeffizienz.

- Geringer Energieverbrauch trotz hoher Luftvolumenströme
- Leiser Gerätebetrieb aufgrund geringerer Lüftergeschwindigkeiten
- Geringe Wartungskosten dank kostengünstiger Ersatzfilter



- Bei Normalbetrieb (12/7) ist das Filterset ein Jahr haltbar
- Bei Intensivbetrieb (24/7) ist das Filterset ein halbes Jahr haltbar

INDUSTRIESAUGER

Trocken- und Wassersauger

REMKO SERIE RK

Industriesauger

REMKO SERIE RK 26(K)

Trockensauger

Die kompakten Geräte mit der großen Leistung

Die Trockensauger sind für den gewerblichen Bereich bestens geeignet. Die Geräte überzeugen durch große Saugleistungen und einfaches Handling. Sie saugen glatte Böden, Teppichböden und Polster, aber auch Holzspäne, Glasscherben und sogar Bauschutt. Ein Allschmutz-Dauerfilter ist serienmäßig eingebaut. Die Ausführung RK 26 K wird mit Kesselreinigungs-Set geliefert.

- Extrem saugstark
- Problemloser Transport
- Allschmutz-Dauerfilter, serienmäßig
- Super handlich
- Behälter aus Edelstahl
- Großer Schlauchdurchmesser verhindert Verstopfungen
- RK 26 K ideal zur Kesselreinigung

REMKO SERIE RK 45-75

Trocken- und Wassersauger

Kraftvolle Geräte für den Profi, mit großem Behälterinhalt

Die Trocken- und Wassersauger sind besonders für den gewerblichen Einsatz konzipiert. Die Geräte überzeugen durch geballte Saugkraft und die vielen Einsatzmöglichkeiten. Auf Baustellen, in Industrie, Handwerk und Gewerbe und überall dort, wo höchste Leistung im Trocken- und Nassbereich erforderlich ist.

Allschmutz-Dauerfilter

Kesselreinigungs-Set für RK 26 K

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör für RK 26 (K)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör für RK 45

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör für RK 55 und RK 75

Technische Daten Preisgruppe 8

Gerätetyp		**RK 26**	**RK 26 K ***	**RK 45**	**RK 55**	**RK 75**
Ausführung		Trockensauger	Trockensauger	Trocken- und Wassersauger	Trocken- und Wassersauger	Trocken- und Wassersauger
Motor mit Turbine		1	1	1	1	2
Motorleistung	Watt	1000	1000	1000	1000	1000
Saugleistung	mbar	210	210	210	230	250
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Kabellänge	m	7,0	7,0	7,0	7,0	8,0
Behälter		Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Behälterinhalt	l	15,0	15,0	15,0	30,0	60,0
Abmessungen H/B/T	mm	575/400/400	575/400/400	575/400/400	755/400/400	935/540/540
Gewicht ohne Zubehör	kg	9,5	9,5	10,0	11,0	22,0
Preis		**275,– €**	**390,– €**	**290,– €**	**335,– €**	**660,– €**
EDV-Nr.		1304226	1304227	1304245	1304255	1304275

Zubehör Preisgruppe 1

Allgemeines Zubehör	**RK 26**	**RK 26 K**	**RK 45**	**RK 55**	**RK 75**
Kesselreinigungs-Set komplett	**181,– €** 1304110	**181,– €** 1304110	–	–	–
Spezial-Saugschlauch komplett	**114,– €** 1338040	**114,– €** 1338040	–	–	–
Spezial-Fugendüse Metall	**38,– €** 1338111	**38,– €** 1338111	–	–	–
Spezial-Schrägdüse	**26,– €** 1338112	**26,– €** 1338112	–	–	–
Filtertüten verschließbar, 10er-Packung	**38,– €** 1304125	**38,– €** 1304125	**38,– €** 1304125	**38,– €** 1304125	–
Saugschlauch 5 m, Ø 36 mm	**93,– €** 1336019	**93,– €** 1336019	**93,– €** 1336019	–	–
Saugschlauch 5 m, Ø 40 mm	–	–	–	**115,– €** 1336020	**115,– €** 1336020
Feinstaub-Papierfilter 10er-Packung	**28,– €** 1304120	**28,– €** 1304120	**28,– €** 1304120	**31,– €** 1304121	**33,– €** 1304122
Microfilter-Patrone kurz	**111,– €** 1336080	**111,– €** 1336080	**111,– €** 1336080	–	–
Microfilter-Patrone lang	–	–	–	**143,– €** 1336090	–
Bodendüse einfach, Ø 36 mm	**10,– €** 1336060	**10,– €** 1336060	**10,– €** 1336060	–	–
Nylon-Einhängefilter für Nassbetrieb	–	–	**69,– €** 1304170	**69,– €** 1304170	**111,– €** 1304171
Saugschlauch 2,5 m, Ø 36 mm oder Ø 40 mm	**63,– €** 1336011	**63,– €** 1336011	**63,– €** 1336011	**73,– €** 1340015	**73,– €** 1340015
Saug- und Handrohr 2-teilig, gerade, Ø 36 mm	**29,– €** 1336021	**29,– €** 1336021	**29,– €** 1336021	–	–
Saug- und Handrohr 2-teilig, S-förmig	–	–	–	**51,– €** 1314020	**51,– €** 1314020
Fugendüse klein, Ø 36 mm oder Ø 40 mm	**11,– €** 1336050	**11,– €** 1336050	**11,– €** 1336050	**16,– €** 1340050	**16,– €** 1340050
Kombi-Bodendüse für Teppich- u. Hartböden	**44,– €** 1336030	**44,– €** 1336030	**44,– €** 1336030	–	–
Rundpinselbürste Ø 36 mm oder Ø 40 mm	**16,– €** 1340070	**16,– €** 1340070	**16,– €** 1340070	**17,– €** 1340080	**17,– €** 1340080
Ersatz-Allschmutzfilter	**64,– €** 1336035	**64,– €** 1336035	**71,– €** 1336036	**71,– €** 1336036	**91,– €** 1336038
Wassersaugdüse 30 cm breit, Ø 36 mm	–	–	**61,– €** 1336100	–	–
Wassersaugdüse 40 cm breit, Ø 40 mm	–	–	–	**90,– €** 1314030	**90,– €** 1314030
Bürstendüse 40 cm breit, Ø 40 mm	–	–	–	**73,– €** 1314040	**73,– €** 1314040

* Sonderausführung inkl. Kesselreinigungs-Set

REMKO CHECKSERV

Technische Geräteübergabe und Wartung

REMKO CHECKSERV

Technische Geräteübergabe und Wartung

REMKO CHECKSERV PLUS

Herstellergarantie für 5 Jahre

Mit der technischen Geräteübergabe CheckServ Plus erhalten Sie zusätzlich zu der technischen Geräteübergabe Ihres REMKO-Systems unsere Herstellergarantie von insgesamt 5 Jahren.

Ihre Vorteile

- Sie erhalten eine umfangreiche technische Geräteübergabe durch einen qualifizierten REMKO Servicepartner sowie eine Garantieverlängerung für insgesamt 5 Jahre.
- Durch regelmäßige Wartungen wird die Effizienz und Betriebssicherheit Ihres REMKO Systems dauerhaft sichergestellt.
- Sie erhalten den Komplettschutz auf alle von REMKO gelieferten Komponenten (inkl. Verschleißteile) für insgesamt 5 Jahre ab dem Datum der technischen Geräteübergabe.

Weitere Informationen sowie die dazugehörigen AGB finden Sie unter **www.remko.de/service/checkserv-kundendienst/** oder auf Anfrage!

Die Voraussetzungen

- Alle kältetechnischen Gerätekomponenten (inkl. Kältemittelleitungen bei Split-Systemen) müssen von REMKO geliefert werden.
- Die technische Geräteübergabe wird durch einen qualifizierten REMKO Servicepartner durchgeführt.
- Sie lassen die jährliche Wartung durch einen zertifizierten Fachbetrieb nach Herstellervorgaben durchführen.
- Die technische Geräteübergabe CheckServ Plus enthält automatisch die 5 Jahre Herstellergarantie. Ist die technische Geräteübergabe Ihrer Anlage bereits durch den REMKO Servicepartner erfolgt, kann die 5 Jahre Herstellergarantie mithilfe des REMKO Aktivierungs-Checks innerhalb von 6 Monaten zugebucht werden. Sprechen Sie uns an!

REMKO CHECKSERV

Technische Geräteübergabe und Wartung

REMKO CHECKSERV

Sie haben die Möglichkeit unsere Klima- und Wärmeanlagen mit der Servicevariante CheckServ zu bestellen. Mit Bestellung dieser Serviceleistung bieten wir die Möglichkeit der technischen Geräteübergabe durch unsere Servicepartner.

- Sie erhalten eine umfangreiche technische Geräteübergabe durch einen qualifizierten REMKO-Servicepartner.
- Sie benötigen keine Fachwerkzeuge, die zur technischen Geräteübergabe der Anlage erforderlich sind.
- Sie bieten sich und Ihren Kunden ein Maximum an Sicherheit
- Zur Werterhaltung und Sicherstellung der Betriebsbereitschaft Ihrer Anlagen, führen wir die entsprechenden Wartungen durch.

Raumklimageräte

Technische Geräteübergabe Preisgruppe 10

	Für Deutschland				Für Österreich			
	CheckServ		CheckServ Plus*		CheckServ		CheckServ Plus*	
Klima-Pakete und Komfort-Raumklimageräte	**EDV-Nr.**	**Preis €**	**EDV-Nr.**	**Preis €**	**EDV-Nr.**	**Preis €**	**EDV-Nr.**	**Preis €**
Einkreiser (Monosplit)	1701	**460,–**	1905	**610,–**	1715	**560,–**	1910	**710,–**
Zweikreiser (Multisplit)	1702	**550,–**	1906	**750,–**	1716	**650,–**	1911	**850,–**
Dreikreiser (Multisplit)	1703	**630,–**	1907	**880,–**	1717	**730,–**	1912	**980,–**
Vierkreiser (Multisplit)	1704	**690,–**	1908	**990,–**	1718	**790,–**	1913	**1.090,–**
Fünfkreiser (Multisplit)	1733	**750,–**	1909	**1.100,–**	1732	**850,–**	1914	**1.200,–**
Reisekostenpauschale für vergebliche Anreise anteilig oder Terminabsagen weniger als 24 Stunden vor Einsatzbeginn	1711	**390,–**	–		1714	**430,–**	–	
Kältetechnischer Anschluss von Wandgeräten (inkl. Lötarbeiten für Innengeräte mit A2L Kältemittel, gemäß DIN 60335-2)	1778	**98,–**	–		1779	**129,–**	–	

* Inkl. 5 Jahre Herstellergarantie (weitere Informationen siehe Seite 477) **Hinweis:** Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

Leistungen

- Reisekosten und Reisezeiten des Servicetechnikers
- Arbeitszeiten vor Ort
- Sichtprüfung der Innen- und Außenteile auf Montagefehler
- Sichtprüfung der Kältemittelleitungen
- Anschluss der Bördelverbindungen an Innen- und Außenteilen (Ausgenommen Wandgeräte s. Preisliste)
- Dichtigkeitsprüfung des Kältekreislaufs mit getrocknetem Stickstoff
- Evakuierung und Vakuum-Stillstandsprobe
- Anpassung der Kältemittelfüllmenge (kostenfrei bei Bezug der Kältemittelleitungen über REMKO, ansonsten Abrechnung nach Tagesverrechnungssatz)
- Einmessen des Kältekreislaufs
- Dichtigkeitsprüfung gemäß F-Gas-Verordnung 517/2014
- Protokollierung der Messergebnisse sowie Erstellung des Betriebshandbuchs (wenn Füllmenge > 5 t CO_2 - Äquivalent)
- Einweisung des Anlageninstallateurs

VRF Multi-Klimasysteme

Gerne stellen wir Ihnen ein individuelles Angebot für die technische Geräteübergabe Ihres VRF Multi-Klimasystems zusammen.

Technische Geräteübergabe Preisgruppe 10

	Für Deutschland			Für Österreich		
	CheckServ		CheckServ Plus*	CheckServ		CheckServ Plus*
VRF-Multi-Klimasysteme	**EDV-Nr.**	**Preis €**		**EDV-Nr.**	**Preis €**	
Vor-Ort-Termin vor Montagebeginn	1882	**kostenfrei**	**auf Anfrage**	1883	**kostenfrei**	**auf Anfrage**
Kältetechnischer Anschluss der Außenteile	1781	**auf Anfr.**		1782	**auf Anfr.**	
Kältetechnischer Anschluss der Innengeräte	1783	**auf Anfr.**		1784	**auf Anfr.**	
Anschluss zusätzlicher Lötfittinge	1786	**auf Anfr.**		1787	**auf Anfr.**	
Anschluss Y-Kältemittelverteiler	1709	**245,–**		1729	**285,–**	
Anschluss 4-fach Kältemittelverteiler	1708	**343,–**		1728	**399,–**	
Kältetechnischer Anschluss von Wandgeräten (inkl. Lötarbeiten für Innengeräte mit A2L Kältemittel, gemäß DIN 60335-2)	1778	**98,–**		1779	**129,–**	
Reisekostenpauschale für vergebliche Anreise anteilig oder Terminabsagen weniger als 24 Stunden vor Einsatzbeginn	1711	**390,–**	–	1714	**430,–**	–

* Inkl. 5 Jahre Herstellergarantie (weitere Informationen siehe Seite 477)
** Bei Beauftragung der technischen Geräteübergabe durch den REMKO Werkskundendienst ist ein kostenfreier Vor-Ort-Termin inklusive. Unser CheckServ Partner unterstützt Sie vor Montagebeginn mit der technischen Beratung direkt vor Ort.
Hinweis: Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

Leistungen

- Kostenfreier Vor-Ort-Termin vor Montagebeginn**
- Reisekosten und Reisezeiten des Servicetechnikers
- Arbeitszeiten vor Ort
- Sichtprüfung der Innen- und Außenteile auf Montagefehler
- Sichtprüfung der Kältemittelleitungen
- Anschluss der Bördelverbindungen an Innen- und Außenteilen (Ausgenommen Wandgeräte s. Preisliste)
- Dichtigkeitsprüfung des Kältekreislaufs mit getrocknetem Stickstoff
- Evakuierung und Vakuum-Stillstandsprobe
- Anpassung der Kältemittelfüllmenge (kostenfrei bei Bezug der Kältemittelleitungen über REMKO, ansonsten Abrechnung nach Tagesverrechnungssatz)
- Einmessen des Kältekreislaufs
- Dichtigkeitsprüfung gemäß F-Gas-Verordnung 517/2014
- Protokollierung der Messergebnisse sowie Erstellung des Betriebshandbuchs (wenn Füllmenge > 5 t CO_2 - Äquivalent)
- Einweisung des Anlageninstallateurs

REMKO CHECKSERV

Technische Geräteübergabe und Wartung

Kaltwasser-Klimasysteme

Technische Geräteübergabe Preisgruppe 10

	Für Deutschland				Für Österreich			
	CheckServ		CheckServ Plus*		CheckServ		CheckServ Plus*	
Kaltwasser-Erzeuger	**EDV-Nr.**	**Preis €**			**EDV-Nr.**	**Preis €**		
Kaltwasser-Erzeuger bis 90,0 kW Kühlleistung	1750010	**790,–**	**auf Anfrage**		1750011	**890,–**	**auf Anfrage**	
Kaltwasser-Erzeuger ab 90,0 kW Kühlleistung	1750020	**1.240,–**	**auf Anfrage**		1750021	**1.340,–**	**auf Anfrage**	
Reisekostenpauschale für vergebliche Anreise anteilig oder Terminabsagen weniger als 24 Stunden vor Einsatzbeginn	1711	**390,–**	–		1714	**430,–**	–	

* Inkl. 5 Jahre Herstellergarantie (weitere Informationen siehe Seite 477) **Hinweis:** Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

Leistungen

- Reisekosten und Reisezeiten des Servicetechnikers
- Arbeitszeiten vor Ort
- Prüfung der Aufstellbedingungen
- Prüfung des elektrischen Geräteanschlusses
- Prüfung aller Regelungskomponenten
- Prüfung der hydraulischen Anbindung an das Gesamtsystem
- Prüfung der Anlagenperipherie nach Bedarf
- Einmessen des Kältekreislaufs und der Hydraulik
- Dichtigkeitsprüfung gemäß F-Gas-Verordnung 517/2014
- Protokollierung der Messergebnisse sowie Erstellung des Betriebshandbuchs (wenn Füllmenge > 10 t CO_2 - Äquivalent)
- Einweisung des Anlageninstallateurs

Neue Energien – Modulare Energiezentralen

Technische Geräteübergabe Preisgruppe 10

	Für Deutschland				Für Österreich			
	CheckServ		CheckServ Plus*		CheckServ		CheckServ Plus*	
Wärmepumpen	**EDV-Nr.**	**Preis €**	**EDV-Nr.**	**Preis €**	**EDV-Nr.**	**Preis €**	**EDV-Nr.**	**Preis €**
SQW 405 Pro Single	1762	**790,–**	1915	**1.280,–**	1766	**890,–**	1919	**1.380,–**
SQW 405 Pro Duo	1763	**980,–**	1916	**1.760,–**	1767	**1.080,–**	1920	**1.860,–**
SQW 405 Pro Triple	1764	**1.060,–**	1917	**2.140,–**	1768	**1.160,–**	1921	**2.240,–**
SQW 405 Pro Quattro	1765	**1.250,–**	1918	**2.630,–**	1769	**1.350,–**	1922	**2.730,–**
Reisekostenpauschale für vergebliche Anreise anteilig oder Terminabsagen weniger als 24 Stunden vor Einsatzbeginn	1711	**390,–**	–		1714	**430,–**	–	

* Inkl. 5 Jahre Herstellergarantie (weitere Informationen siehe Seite 477) **Hinweis:** Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

Leistungen

- Reisekosten und Reisezeiten des Servicetechnikers
- Arbeitszeiten vor Ort
- Prüfung der Aufstellbedingungen
- Prüfung des elektrischen Geräteanschlusses
- Prüfung aller Regelungskomponenten
- Prüfung der hydraulischen Anbindung an das Gesamtsystem
- Prüfung der Anlagenperipherie nach Bedarf
- Einmessen des Kältekreislaufs und der Hydraulik
- Dichtigkeitsprüfung gemäß F-Gas-Verordnung 517/2014
- Protokollierung der Messergebnisse sowie Erstellung des Betriebshandbuchs (wenn Füllmenge > 10 t CO_2 - Äquivalent)
- Einweisung des Anlageninstallateurs

Dichtigkeitsprüfung Preisgruppe 10

	Für Deutschland		Für Österreich	
Kaltwasser-Erzeuger + Wärmepumpen	**EDV-Nr.**	**Preis € je Anlage**	**EDV-Nr.**	**Preis € je Anlage**
Dichtigkeitsprüfung gemäß F-Gas-Verordnung	1750030	**360,–**	1750032	**460,–**

Hinweis: Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

Leistungen

- Reisekosten und Reisezeiten des Servicetechnikers
- Arbeitszeiten vor Ort
- Dichtigkeitsprüfung gemäß F-Gas-Verordnung 517/2014
- Protokollierung der Messergebnisse sowie Erstellung des Betriebshandbuchs (wenn Füllmenge > 10 t CO_2 - Äquivalent)

Neue Energien – Wärmepumpen

Technische Geräteübergabe Preisgruppe 10

	Für Deutschland				Für Österreich			
	CheckServ		CheckServ Plus*		CheckServ		CheckServ Plus*	
Wärmepumpen	**EDV-Nr.**	**Preis €**	**EDV-Nr.**	**Preis €**	**EDV-Nr.**	**Preis €**	**EDV-Nr.**	**Preis €**
WKF 80-170 (compact)	1880	**720,–**	1923	**980,–**	1881	**820,–**	1926	**1.080,–**
HTS 80-130 / HTS 95-135	1880	**720,–**	1923	**980,–**	1881	**820,–**	1926	**1.080,–**
LWM 80-150 / WKM 80-200 / WKM 85-175 Pro	1887	**360,–**	1925	**670,–**	1888	**460,–**	1928	**770,–**
WSP 80-180	1887	**360,–**	1925	**670,–**	1888	**460,–**	1928	**770,–**
HTS 200-260 / HTS 205-265	1760101	**940,–**	1924	**1.340,–**	1760111	**1.040,–**	1927	**1.440,–**
WKF 130-170 Duo	1760101	**940,–**	1924	**1.340,–**	1760111	**1.040,–**	1927	**1.440,–**
HTS 200-260 Duo / HTS 205-265 Duo	1760106	**1.690,–**	1937	**2.490,–**	1760107	**1.790,–**	1938	**2.590,–**
LWM 110-150 Duo / WKM 170-200 Duo / WKM 135-175 Pro Duo	1760103	**460,–**	1940	**920,–**	1760104	**560,–**	1941	**1.020,–**
WSP 140-180 Duo	1760103	**460,–**	1940	**920,–**	1760104	**560,–**	1941	**1.020,–**
MWL 35 inkl. Lüftung	1901	**auf Anfr.**	1905	**auf Anfr.**	1903	**auf Anfr.**	1907	**auf Anfr.**
MWL 35 ohne Lüftung	1902	**auf Anfr.**	1906	**auf Anfr.**	1904	**auf Anfr.**	1908	**auf Anfr.**
Vor Ort Termin für WKF/HTS	1882	**295,–**	–		1883	**395,–**	–	
Reisekostenpauschale für vergebliche Anreise anteilig oder Terminabsagen weniger als 24 Stunden vor Einsatzbeginn	1711	**390,–**	–		1714	**430,–**	–	

* Inkl. 5 Jahre Herstellergarantie (weitere Informationen siehe Seite 477) **Hinweis:** Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

Leistungen

- Reisekosten und Reisezeiten des Servicetechnikers
- Arbeitszeiten vor Ort
- Sichtprüfung der Innen- und Außenmodule auf Montagefehler
- Sichtprüfung der Kältemittelleitungen
- Anschluss der Bördelverbindungen an Innen- und Außenmodule, Wandgeräte exklusiv (nur Split-Wärmepumpen)
- Dichtigkeitsprüfung des Kältekreislaufs mit getrocknetem Stickstoff (nur Split-Wärmepumpen)
- Evakuierung und Vakuum-Stillstandsprobe (nur Split-Wärmepumpen)
- Programmierung und Einweisung vom Smart-Control
- Anpassung der Kältemittelfüllmenge (kostenfrei bei Bezug der Kältemittelleitungen über REMKO, ansonsten Abrechnung nach Tagesverrechnungssatz)
- Einmessen des Kältekreislaufs
- Dichtigkeitsprüfung gemäß F-Gas-Verordnung 517/2014
- Protokollierung der Messergebnisse sowie Erstellung des Betriebshandbuchs (wenn Füllmenge > 5 t CO_2 - Äquivalent)
- Einweisung des Anlageninstallateurs

Stationäre Warmluft-Heizautomaten

Technische Geräteübergabe Preisgruppe 10

	Für Deutschland	
Warmluft-Heizsysteme	**EDV-Nr.**	**Preis € je Anlage**
GPS/GPC Gas	1810	**490,–**
CLK Öl	1801	**460,–**
CLK Propangas	1811	**460,–**
VRS 25-130 Öl	1801	**460,–**
VRS 25-130 Gas	1811	**460,–**
VRS 150-540 Öl	1802	**590,–**
VRS 150-540 Gas	1812	**590,–**
Reisekostenpauschale für vergebliche Anreise oder Terminabsagen weniger als 24 Stunden vor Einsatzbeginn	1711	**390,–**

Hinweis: Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

Leistungen

- Reisekosten und Reisezeiten des Servicetechnikers
- Arbeitszeiten vor Ort
- Prüfung der Aufstellbedingungen
- Prüfung des elektrischen Geräteanschlusses
- Prüfung der Regelungskomponenten
- Abgasmessung nach BImSchG
- Einweisung des Anlageninstallateurs

REMKO WARTUNGSVERTRÄGE

Die regelmäßige Überprüfung Ihres REMKO-Gerätes durch autorisiertes Fachpersonal ist die beste Risikoversicherung. Mit den REMKO-Wartungsverträgen können Sie plötzlichen Betriebsstörungen oder unerwarteten Kosten für Mängelbeseitigungen vorbeugen. Zudem erhöhen Sie die Betriebssicherheit Ihres REMKO-Gerätes und somit auch die Zufriedenheit Ihres Kunden. REMKO-Wartunsverträge sind in drei Leistungsstufen erhältlich.

Raumklimageräte (Single- und Multisplitgeräte)

Wartungskonditionen Preisgruppe 10

Wartungspaket BASIS	Paketpreis pro Wartungseinsatz	EDV-Nr.	Paketpreis €
Wartung der kältetechnischen Anlage innerhalb des Wartungsintervalls gemäß VDMA-Einheitsblatt 24186	1-3 Innengeräte	1860	**440,–**
	4-5 Innengeräte	1863	**540,–**

Leistungen

- Reisekosten und Reisezeiten des Servicetechnikers
- Arbeitszeiten vor Ort
- Dichtigkeitskontrolle des Kältekreislaufes nach Verordnung 517/2014
- Sichtprüfung auf Beschädigungen und lose Teile an Außen- und Inneneinheit
- Sichtprüfung, Reinigung und Desinfektion der Wärmetauscher
- Sichtprüfung der Kältemittelverbindungsleitungen auf Beschädigung und Dichtheit
- Sichtprüfung der Wärmedämmung (Schwitzwasser, Ölaustritt)
- Überprüfung des Kondensatablaufes inkl. Kondensatpumpe (wenn vorhanden)
- Testlauf des Verdichters und der Lüfter an Außen- und Inneneinheit
- Überprüfung der Stromaufnahme
- Überprüfung der Betriebsdrücke auf Saug- und Druckseite
- Überprüfung der Stromaufnahme des Verdichters
- Überprüfung der Ausblastemperaturen am Innen- und Außenteil
- Sicherheitstechnische Überprüfung der elektrischen Bauteile
- Funktionsüberprüfung der Fernbedienung
- Verwendung von Reinigungsmittel und Kleinmaterial

\+

Wartungspaket PREMIUM	Paketpreis pro Wartungseinsatz	EDV-Nr.	Paketpreis €
Das Wartungspaket PREMIUM beinhaltet alle Leistungen des BASIS Paketes.	1-3 Innengeräte	1861	**610,–**
	4-5 Innengeräte	1864	**710,–**

Zusatzleistungen

- Arbeitszeiten für den Austausch von defekten Bauteilen und Ersatzteilen bis max. 100 Euro

\+

Wartungspaket KOMPLETT	Paketpreis pro Wartungseinsatz	EDV-Nr.	Paketpreis €
Das Wartungspaket KOMPLETT beinhaltet alle Leistungen des BASIS Paketes.	1-3 Innengeräte	1862	**810,–**
	4-5 Innengeräte	1865	**910,–**

Zusatzleistungen

- Arbeitszeiten für den Austausch von defekten Bauteilen und alle notwendigen Ersatzteile

Hinweis: Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

VRF Multi-Klimasysteme

Wartungskonditionen Preisgruppe 10

Wartungspaket BASIS

Wartung der kältetechnischen Anlage innerhalb des Wartungsintervalls gemäß VDMA-Einheitsblatt 24186

MVV bis einschließlich:	EDV-Nr.	Paketpreis €
4 Innengeräte	1820	**540,–**
8 Innengeräte	1821	**640,–**
12 Innengeräte	1822	**740,–**
16 Innengeräte	1823	**840,–**
20 Innengeräte	1824	**940,–**

Leistungen

- Reisekosten und Reisezeiten des Servicetechnikers
- Arbeitszeiten vor Ort
- Dichtigkeitskontrolle des Kältekreislaufes nach Verordnung 517/2014
- Sichtprüfung auf Beschädigungen und lose Teile an Außen- und Inneneinheit
- Sichtprüfung, Reinigung und Desinfektion der Wärmetauscher
- Sichtprüfung der Kältemittelverbindungsleitungen auf Beschädigung und Dichtheit
- Sichtprüfung der Wärmedämmung (Schwitzwasser, Ölaustritt)
- Überprüfung des Kondensatablaufes inkl. Kondensatpumpe (wenn vorhanden)
- Testlauf des Verdichters und der Lüfter an Außen- und Inneneinheit
- Überprüfung der Stromaufnahme
- Überprüfung der Betriebsdrücke auf Saug- und Druckseite
- Überprüfung der Stromaufnahme des Verdichters
- Überprüfung der Ausblastemperaturen am Innen- und Außenteil
- Sicherheitstechnische Überprüfung der elektrischen Bauteile
- Funktionsüberprüfung der Fernbedienung
- Verwendung von Reinigungsmittel und Kleinmaterial

+ Wartungspaket PREMIUM

Das Wartungspaket PREMIUM beinhaltet alle Leistungen des BASIS Paketes.

Zusatzleistungen

- Arbeitszeiten für den Austausch von defekten Bauteilen und Ersatzteilen bis max. 100 Euro

MVV bis einschließlich:	EDV-Nr.	Paketpreis €
4 Innengeräte	1830	**670,–**
8 Innengeräte	1831	**770,–**
12 Innengeräte	1832	**870,–**
16 Innengeräte	1833	**970,–**
20 Innengeräte	1834	**1.070,–**

+ Wartungspaket KOMPLETT

Das Wartungspaket KOMPLETT beinhaltet alle Leistungen des BASIS Paketes.

Zusatzleistungen

- Arbeitszeiten für den Austausch von defekten Bauteilen und alle notwendigen Ersatzteile

MVV bis einschließlich:	EDV-Nr.	Paketpreis €
4 Innengeräte	1840	**930,–**
8 Innengeräte	1841	**1.160,–**
12 Innengeräte	1842	**1.260,–**
16 Innengeräte	1843	**1.360,–**
20 Innengeräte	1844	**1.460,–**

Hinweis: Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

REMKO WARTUNGSVERTRÄGE

Kaltwasser-Klimasysteme

Wartungskonditionen Preisgruppe 10

Wartungspaket **KOMPLETT**	EDV-Nr. 1870	Paketpreis pro Wartungseinsatz:	940,– €
Wartung der kältetechnischen Anlage innerhalb des Wartungsintervalls gemäß VDMA-Einheitsblatt 24186			

Leistungen

- Reisekosten und Reisezeiten des Servicetechnikers
- Arbeitszeiten vor Ort
- Dichtigkeitskontrolle des Kältekreislaufes nach Verordnung 517/2014
- Sichtprüfung auf Beschädigungen und lose Teile an Außen- und Inneneinheit
- Sichtprüfung, Reinigung und Desinfektion der Wärmetauscher
- Sichtprüfung der Verbindungsleitungen auf Beschädigung und Dichtheit
- Sichtprüfung der Wärmedämmung (Schwitzwasser, Ölaustritt)
- Überprüfung des Kondensatablaufes inkl. Kondensatpumpe (wenn vorhanden)
- Testlauf des Verdichters und der Lüfter an Außen- und Inneneinheit sowie Überprüfung des Ölstandes
- Überprüfung der Winterregelung (wenn vorhanden)
- Überprüfung des wasserseitigen Betriebsdruckes und Messung des prozentualen Glykolanteils
- Überprüfung der Betriebsdrücke auf Saug- und Druckseite mit Messprotokoll
- Überprüfung der Stromaufnahme des Verdichters, der Umwälzpumpe und der Ventilatoren
- Dokumentation des Temperaturverlaufes
- Funktionsüberprüfung der Fernbedienung
- Sicherheitstechnische Überprüfung der elektrischen Bauteile
- Verwendung von Reinigungsmittel und Kleinmaterial
- Arbeitszeiten für den Austausch von defekten Bauteilen inkl. Ersatzteile bis max. 500 Euro
- Der Wartungsvertrag gilt für Kaltwasser-Erzeuger mit maximal zehn Innengeräten

+ **Innengeräte**	**Paketpreis pro Wartungseinsatz**	**EDV-Nr.**	**Paketpreis €**
	Preis pro Innengerät	1872	**56,–**

Leistungen

- Technische Funktionsprüfung der Innengeräte
- Reinigen und Desinfektion der Filter und Wärmetauscher
- Prüfung der von REMKO gelieferten Regelungskomponenten
- Prüfung der geräteseitigen Kondensatabführung

Hinweis: Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

Neue Energien

Wartungskonditionen Preisgruppe 10

Wartungspaket BASIS Singlesplit Für Gerätetyp: WKF, HTS, WSP, LWM, WKM (Pro)	EDV-Nr. 1850	**Paketpreis pro Wartungseinsatz:**	**470,– €**
Wartungspaket BASIS Duosplit Für Gerätetyp: WKF Duo, HTS Duo, LWM Duo, WSP Duo, WKM (Pro) Duo	EDV-Nr. 1854	**Paketpreis pro Wartungseinsatz:**	**600,– €**
Wartungspaket BASIS SQW Single Für Gerätetyp: SQW Single	EDV-Nr. 1857	**Paketpreis pro Wartungseinsatz:**	**700,– €**
Wartungspaket BASIS SQW Duo, SQW Triple, SQW Quattro		**Paketpreis pro Wartungseinsatz:**	**auf Anfrage**
Wartung der kältetechnischen Anlage innerhalb des Wartungsintervalls gemäß VDMA-Einheitsblatt 24186			

Leistungen

- Reisekosten und Reisezeiten des Servicetechnikers
- Arbeitszeiten vor Ort
- Dichtigkeitskontrolle des Kältekreislaufes nach Verordnung 517/2014
- Sichtprüfung auf Beschädigungen und lose Teile an Außen- und Inneneinheit
- Sichtprüfung, Reinigung und Desinfektion der Wärmetauscher
- Sichtprüfung der Kältemittelverbindungsleitungen auf Beschädigung und Dichtheit
- Sichtprüfung der Wärmedämmung (Schwitzwasser, Ölaustritt)
- Testlauf des Verdichters und der Lüfter an Außen- und Inneneinheit
- Überprüfung der Stromaufnahme
- Überprüfung der Betriebsdrücke auf Saug- und Druckseite
- Überprüfung der Stromaufnahme des Verdichters
- Dokumentation des Temperaturverlaufs
- Sicherheitstechnische Überprüfung der elektrischen Bauteile
- Verwendung von Reinigungsmittel und Kleinmaterial

Wartungspaket PREMIUM Singlesplit	EDV-Nr. 1851	**Paketpreis pro Wartungseinsatz:**	**640,– €**
Wartungspaket PREMIUM Duosplit	EDV-Nr. 1855	**Paketpreis pro Wartungseinsatz:**	**770,– €**
Wartungspaket PREMIUM SQW Single	EDV-Nr. 1858	**Paketpreis pro Wartungseinsatz:**	**900,– €**
Wartungspaket PREMIUM SQW Duo, SQW Triple, SQW Quattro		**Paketpreis pro Wartungseinsatz:**	**auf Anfrage**
Das Wartungspaket PREMIUM beinhaltet alle Leistungen des BASIS Paketes.			

Zusatzleistungen

- Arbeitszeiten für den Austausch von defekten Bauteilen und Ersatzteilen bis max. 100 Euro

Wartungspaket KOMPLETT Singlesplit	EDV-Nr. 1852	**Paketpreis pro Wartungseinsatz:**	**840,– €**
Wartungspaket KOMPLETT Duosplit	EDV-Nr. 1856	**Paketpreis pro Wartungseinsatz:**	**970,– €**
Wartungspaket KOMPLETT SQW Single	EDV-Nr. 1859	**Paketpreis pro Wartungseinsatz:**	**1.200,– €**
Wartungspaket KOMPLETT SQW Duo, SQW Triple, SQW Quattro		**Paketpreis pro Wartungseinsatz:**	**auf Anfrage**
Das Wartungspaket KOMPLETT beinhaltet alle Leistungen des BASIS Paketes.			

Zusatzleistungen

- Arbeitszeiten für den Austausch von defekten Bauteilen und alle notwendigen Ersatzteile

Hinweis: Preise gültig für deutsches Festland, Preise für Inseln auf Anfrage

Zusatzarbeiten und Material

Verrechnungssätze für Zusatzarbeiten und Material Preisgruppe 10

	Für Deutschland		Für Österreich	
Leistungen	**EDV-Nr.**	**Preis €**	**EDV-Nr.**	**Preis €**
Servicetechniker je Stunde	1720	**120,–**	1757	**136,–**
Fahrgeld/Servicefahrzeug pro Kilometer	1730	**2,–**	1758	**2,30**
Material		**nach Aufwand**		**nach Aufwand**

Planungsunterstützung

Planungsunterstützung Preisgruppe 10

Planungsunterstützung bei Abstimmungsgesprächen mit Anlagenerrichtern und Planern vor Ort. Zutreffend bei speziellen Anforderungen an die Hydraulik oder Regelung. Die Tagespauschale beinhaltet Stundenaufwand und Fahrtkosten.

	Für Deutschland		Für Österreich	
Leistungen	**EDV-Nr.**	**Preis €**	**EDV-Nr.**	**Preis €**
Pauschalangebot je Anlage	1761100	**680,–**	1761101	**auf Anfrage**
Servicetechniker je Stunde	1720	**120,–**	1757	**136,–**
Fahrgeld/Servicefahrzeug pro Kilometer	1730	**2,–**	1758	**2,30**
Lüftungsplan	1761102	**120,–**	1761103	**auf Anfrage**

Betriebshandbuch Preisgruppe 10

Betriebshandbuch für Kälte- und Klimaanlagen, Wärmepumpen und Kaltwasser-Erzeuger. Inkl. 3 Durchschlägen und 2-fach Lochung für Nachweispflicht laut Verordnung EU Nr. 517/2014, Artikel 3 und 4.

	Für Deutschland	
Auflage	**EDV-Nr.**	**Preis €**
1	1722	**9,–**
10	1723	**69,–**
100	1724	**430,–**

REMKO WERBEWIDERSPRUCHSHINWEIS

Datenschutzinformation
Wir sind daran interessiert, Sie als Kunden zu gewinnen, die Kundenbeziehung mit Ihnen zu pflegen und Ihnen Informationen und Angebote von uns zukommen zu lassen. Hierzu verarbeiten wir (auch mit Hilfe von Dienstleistern) Ihre Adressdaten und Kriterien für eine interessengerechte Werbeselektion auf Grundlage einer Interessenabwägung (Artikel 6 (1) (f) der Europäischen Datenschutz-Grundverordnung). Wenn Sie dies nicht wünschen, können Sie jederzeit bei uns unter folgender Adresse:
REMKO GmbH & Co. KG, Klima- und Wärmetechnik,
Im Seelenkamp 12, 32791 Lage,
der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke widersprechen.

Weitere Informationen zum Datenschutz können Sie von uns anfordern oder unter www.remko.de/datenschutz abrufen.

REMKO BILDNACHWEIS

Urheber
© luckybusiness / stock.adobe.com
© Victor Zastol'skiy /fotolia.com
© FollowTheFlow / stock.adobe.com
© Bannafarsai / fotolia.com
© Brian Jackson / stock.adobe.com
© Photographee.eu / stock.adobe.com
© Dmitry Berg / fotolia.com
© Vadim Andrushchenko / fotolia.com
© ImageFlow / stock.adobe.com
© 4th Life Photography / fotolia.com
© aleksey kashin / fotolia.com
© murattellioglu / stock.adobe.com
© virtua73 / fotolia.com
© OH / stock.adobe.com
© peshkova / stock.adobe.com
© Tiberius Gracchus / stock.adobe.com
© petrovk / stock.adobe.com
© Petinovs / stock.adobe.com
© 2mmedia / stock.adobe.com
© peshkova / stock.adobe.com
© Who is Danny / stock.adobe.com
© Michael Rieperdinger / stock.adobe.com
© spyrakot / stock.adobe.com
© vnlit / fotolia.com
© Piman Khrutmuang / stock.adobe.com
© Calado / stock.adobe.com
© Mediaparts / stock.adobe.com
© Darius Jarzabek / stock.adobe.com
© Superingo / stock.adobe.com
© Rido/ stock.adobe.com
© DanBu.Berlin / stock.adobe.com
© Monkey Business / stock.adobe.com
© Countrypixel / stock.adobe.com
© Michael Möller / stock.adobe.com
© industrieblick / stock.adobe.com
© Mariakray / stock.adobe.com
© nordroden / stock.adobe.com
© FrankU / stock.adobe.com
© hansenn / stock.adobe.com

Urheber
© Stephanie Eichler / stock.adobe.com
© Pixel-Shot / stock.adobe.com
© kk_images / stock.adobe.com
© Andrey Popov / stock.adobe.com
© vanzyst / stock.adobe.com
© poplasen / stock.adobe.com
© starush / stock.adobe.com
© skogas / stock.adobe.com
© viennapro / stock.adobe.com
© khorixas / stock.adobe.com
© Robert Kneschke / stock.adobe.com
© Ben Read / stock.adobe.com
© JenkoAtaman / stock.adobe.com
© sarayut_sy / stock.adobe.com
© Halfpoint /stock.adobe.com
© Denis Rozhnovsky / stock.adobe.com
© MVProductions / stock.adobe.com
© Polarpx / stock.adobe.com
© Dmitry Naumov / stock.adobe.com
© Wilm Ihlenfeld / stock.adobe.com
© thanmano / stock.adobe.com
© vladimirfloyd / stock.adobe.com
© terng99 / stock.adobe.com
© Stockfotos-MG / stock.adobe.com
© UnitedPhotoStudio / stock.adobe.com
© Artusius / stock.adobe.com
© schulzfoto / stock.adobe.com
© Antonioguillem / stock.adobe.com
© fotofabrika / stock.adobe.com
© SFIO CRACHO / stock.adobe.com
© donatas1205 / stock.adobe.com
© Chinnapong / stock.adobe.com

REMKO QUALITÄT MIT SYSTEM

Klima | Wärme | Neue Energien

REMKO GmbH & Co. KG
Klima- und Wärmetechnik

Im Seelenkamp 12
32791 Lage

Telefon +49 (0) 5232 606-0
Telefax +49 (0) 5232 606-260

E-mail info@remko.de
Internet www.remko.de

Hotline National
+49 (0) 5232 606-0

Hotline International
+49 (0) 5232 606-130

KW | MM | 4.5 | 01.25 | Technische Änderungen vorbehalten, Angaben ohne Gewähr!