

Kurzanleitung 2025

Produkte und Systeme von Clivet



COMFORT FOR THE
PLANET & PEOPLE

Inhalt

CLIVET

APPLIED

HOME

VRF

SPLIT

DIGITAL SOLUTIONS

Dieses Verzeichnis aller Produkte von Clivet wird jährlich neu gedruckt und soll dazu dienen, Ihnen die Auswahl und Bewertung zu erleichtern. Für jedes Produkt gibt es auch den QR-Code des Produktblattes.

Genauere und systematisch aktualisierte Informationen sind im Bereich "SYSTEME UND PRODUKTE" auf der Seite www.clivet.de, und über unsere kostenlose App verfügbar.

NATURAL COMFORT

Gründe, an eine komfortablere Zukunft zu glauben, dank Clivet

Über 35 Jahre Erfahrung mit Wärmepumpen.

Clivet ist seit 1989 führend bei der Innovation von Wärmepumpen. Wir gehörten zu den Ersten, die das Potenzial dieser Technologie für effizienten und nachhaltigen Komfort erkannt haben - und unser Engagement für Innovation ist seitdem ungebrochen.

Speziell angefertigte Lösungen

Clivet entwickelt seine Lösungen von Grund auf neu, um spezialisierte Systeme für eine Vielzahl von Anwendungen und Umgebungen anbieten zu können. Unser flexibler, anpassungsfähiger Ansatz bietet die größte Auswahl an Wärmepumpenlösungen und gewährleistet eine perfekte Anpassung an Ihre spezifischen Anforderungen.

Hergestellt in Europa.

Als europäisches Unternehmen der ersten Stunde kennen wir die einzigartigen Bedürfnisse und Anforderungen dieses Marktes. Unsere Wärmepumpenlösungen werden mit Blick auf Ihren Komfort entwickelt und berücksichtigen alles, von Klimaschwankungen bis hin zu spezifischen Gebäudeanforderungen.

Ein vereinfachtes Produkterlebnis

Clivet-Systeme vereinfachen jeden Schritt, von der einfachen Planung und Installation bis hin zur mühelosen Bedienung und Steuerung. Clivet ist grundlegend auf Effizienz ausgelegt und bietet unvergleichliche Benutzerfreundlichkeit, niedrigere Betriebskosten und ein dauerhaftes Engagement für Nachhaltigkeit.



COMFORT FOR THE
PLANET & PEOPLE

UNSERE ZAHLEN

Über **1.000 Mitarbeiter** in Italien und in anderen Ländern

53.500 m² Werksfläche in Feltre – Belluno und Verona

8 Niederlassungen: Vereinigtes Königreich, Deutschland, Indien, Russland, Vereinigte Arabische Emirate, China, Balkanländer und Frankreich.

Mehr als **100 Länder**, in die wir exportieren

Mehr als **700 Fachpartner** weltweit

- Vertriebsnetz
- Vertriebshändler und Großhändler
- Installateure
- Kundendienstzentren

MideaGroup
humanizing technology

2016: strategische Partnerschaft mit der Midea-Gruppe

277. in der Fortune Global 500 im Jahr 2024

48,5 Mio. USD Umsatz von Midea

2023: Erster Nachhaltigkeitsbericht von Clivet



APPLIED

Dieses Handbuch ist für diejenigen, die hoch entwickelte, spezielle Lösungen für Heizung, Klimatisierung, und Verbesserung der Luftqualität suchen.

Lösungen, die den Komfort in Räumen verbessert, in denen wir leben, arbeiten und unsere Freizeit verbringen.

Komplette Jahreskreislaufsysteme, die auf erhebliche Energieeinsparungen und die Begrenzung der Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen wie Erdgas oder Diesel ausgerichtet sind, die bei herkömmlichen Klimatisierungslösungen verwendet werden.



SHEEN EVO 2.0 WiSAN-YSE1

Umschaltbare Luft / Wasser Wärmepumpe



- Full Inverter-Technologie mit Scroll-Verdichtern oder Rotary-Verdichtern
- Hochtemperaturlösung für Anlagen für kalte Klimazonen
- Kältemittel R32 - GWP = 675
- Version Excellence mit sehr hohem saisonalen Wirkungsgrad, Version Premium mit hohem saisonalen Wirkungsgrad, mit sehr kompakten Abmessungen
- Warmwasser bis 60 °C, Kaltwasser bis 0 °C, Betrieb bis -20°C

Größen		WiSAN-YSE1	10.1	12.1	14.1	16.2	18.2	22.2	30.2	35.2	43.2	45.2		
SC-EXC	Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	24,1	26,6	30,3	43,8	49,7	56,8	70,1	80,2	94,6	107		
SC-EXC	Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	24,3	28,8	34,2	50,5	54,7	63,4	74,9	85,2	98,2	107		
Größen		WiSAN-YSE1	10.1	12.1	14.1	16.2	18.2	22.2	30.2	35.2	40.2	45.2	50.2	55.2
SC-PRM	Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	25,2	27,6	32,2	45,7	52,1	60,7	74,3	86,2	94,2	111	121	128
SC-PRM	Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	27,0	29,8	35,7	52,5	57,9	66,6	78,5	91,2	102	117	129	138



ELFOENERGY SHEEN EVO WSAT-YSi

Luftgekühlter Kaltwassersatz



- Full Inverter-Technologie mit Scroll-Verdichtern oder Rotary-Verdichtern
- Lösung für Renovierungen oder Anwendungen, die auf eine geringe Erstinvestition ausgerichtet sind
- Kältemittel R32 - GWP = 675
- Hoher saisonaler Wirkungsgrad
- Kaltwasser bis -8 °C

Größen		WSAT-YSi	16.2	20.2	24.2	30.2	35.2	40.2	45.2	50.2	55.2
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	43,0	54,0	64,9	76,0	86,8	97,7	110	120	130	



THUNDER WiSAN-P

Umschaltbare Luft / Wasser Wärmepumpe



- Full-Inverter-Technologie mit Scroll-Verdichtern
- Hochtemperaturlösung mit modularem Ansatz
- Natürliches und umweltfreundliches Kältemittel R290 – GWP-Wert = 3
- Hoher saisonaler Wirkungsgrad und bei Vollast bei kompakten Abmessungen
- Warmwasser bis 75 °C und großer Betriebsbereich zwischen -20 °C und +42 °C

Größen		WiSAN-P	14.1	16.1	18.1	19.1	20.1	25.2	30.2
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	34,9	38,5	49,9	54,0	58,2	67,8	72,7	
Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	39,9	45,2	55,1	61,5	68,5	78,6	85,9	



LARGE EVO

WiSAT-YEE1 WiSAN-YEE1

Luftgekühlter Kaltwassersatz



- Full Inverter-Technologie mit Scroll-Verdichtern oder Rotary-Verdichtern
- Hochtemperaturlösung für Anlagen für kalte Klimazonen
- Kältemittel R32 - GWP = 675
- Zwei unabhängige Kreisläufe für hohe Zuverlässigkeit
- Warmwasser bis 60 °C, Kaltwasser bis -8 °C, Betrieb bis -20°C

Größen		WiSAT-YEE1	45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4	90.4
SC-EXC	Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	110	118	133	142	156	169	183	196	209	226
SC-PRM	Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	125	135	143	155	174	192	211	226	241	252
Größen		WiSAN-YEE1	45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4	
	Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	115	127	139	152	164	176	196	215	233	
	Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	118	130	150	170	190	210	230	250	268	



LARGE EVO PL

WiSAN-YEE1 PL

Polyvalente reversible Wärmepumpe



- Full Inverter-Technologie mit Scroll-Verdichtern oder Rotary-Verdichtern
- Konfigurierbare Polyvalente für 4-Rohr-Systeme
- Kältemittel R32 - GWP = 675
- Zwei unabhängige Kreisläufe für hohe Zuverlässigkeit
- Warmwasser bis 60 °C, Kaltwasser bis -8 °C, Betrieb bis -20°C

Größen		WiSAN-YEE1 PL	20.2	25.2	30.2	35.2	40.2	45.2	50.2	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4
	Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	51,7	61,6	71,1	81,5	91,4	111	124	136	149	162	181	200	219	238
	Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	64,5	72,8	80,5	92,3	104	120	137	154	173	192	211	231	253	280



LARGE EVO FC

WiSAT-YEE1 FC

Wassergekühlter Kaltwassersatz mit FREE-COOLING



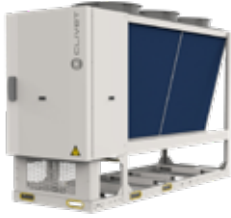
- Full Inverter-Technologie mit Scroll-Verdichtern oder Rotary-Verdichtern
- Lösung für kalte Klimazonen, direkte aktive Free-Cooling-Funktion bei Lufttemperaturen über 0 °C
- Kältemittel R32 - GWP = 675
- Zwei unabhängige Kreisläufe für hohe Zuverlässigkeit
- Betrieb bis -25 °C Außentemperatur, Kaltwasser bis -8 °C

Größen		WiSAT-YEE1 FC	45.4	50.4	55.4	60.4	65.4	70.4	75.4	80.4	85.4	90.4
	Kälteleistung	kW	112	124	139	151	165	183	198	210	227	244



ELFOENERGY STORM EVO WSAT-YES WSAN-YES

Luftgekühlter Kaltwassersatz



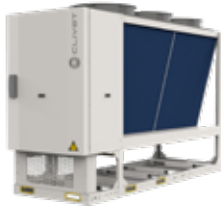
- Full Inverter-Technologie mit Scroll-Verdichtern oder Rotary-Verdichtern
- Anwendungsvielfalt mit modularem Ansatz
- Kältemittel R32 - GWP = 675
- Hoher saisonaler Wirkungsgrad und bei Volllast bei kompakten Abmessungen
- Warmwasser bis 55 °C, Kaltwasser bis -8 °C

Größen	WSAT-YES	18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	53,1	59,2	72,2	77,5	85,1
Größen	WSAN-YES	18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	53,3	58,9	72,0	77,7	85,0
Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	53,0	66,0	79,3	84,7	91,0



ELFOENERGY STORM EVO FC WSAT-YES FC

Wassergekühlter Kaltwassersatz mit FREE-COOLING



- Full Inverter-Technologie mit Scroll-Verdichtern oder Rotary-Verdichtern
- Lösung für kalte Klimazonen, direkte aktive Free-Cooling-Funktion bei Lufttemperaturen über 0 °C
- Kältemittel R32 - GWP = 675
- Hoher saisonaler Wirkungsgrad und bei Volllast bei kompakten Abmessungen
- Betrieb bis zu -25 °C Außentemperatur, Kaltwasser bis zu 5 °C

Größen	WSAT-YES FC	18.2	20.2	25.2	30.2	35.2
Kälteleistung	kW	57,4	63,9	75,9	81,5	89,7



ELFOENERGY MAGNUM HW WSAN-XEM HW

Umschaltbare Luft / Wasser Wärmepumpe



- Scroll-Verdichter und zwei unabhängige Kreisläufe für hohe Zuverlässigkeit
- Hochtemperaturlösung für zentralisierte Anlagen in Wohngebäuden
- Kältemittel R410A - GWP = 2088
- Hoher saisonaler Wirkungsgrad und bei Volllast
- Warmwasser bis 60 °C und großer Betriebsbereich zwischen -20 °C und +40 °C

Größen	WSAN-XEM HW	35.4	40.4	45.4	50.4	55.4	60.4
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	86,0	98,6	110	118	131	150
Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	109	123	133	143	165	184



SPINCHILLER⁴ WSAT-YSC4 WSAN-YSC4

Luftgekühlter Kaltwassersatz

- Scroll-Verdichter, Axialventilatoren mit EC-Motor und zwei unabhängige Kreisläufe für hohe Zuverlässigkeit
- Hoher saisonaler Wirkungsgrad und bei Volllast (Version Excellence), hoher saisonaler Wirkungsgrad und kompakte Abmessungen (Version Premium)
- Kältemittel R32 - GWP = 675
- Warmwasser bis zu 55 °C, Kaltwasser bis zu -12 °C
- Platten- oder Rohrbündelwärmetauscher



Größen		WSAT-YSC4	80.3	100.4	115.4	130.4	155.5	170.5	185.5	210.6	225.6	240.6		
ST/SC-EXC	Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	222	267	314	364	423	472	520	573	624	675		
Größen		WSAT-YSC4	90.3	110.4	130.4	145.4	170.5	185.5	210.6	225.6	240.6			
ST/SC-PRM	Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	232	291	333	384	443	483	537	590	644			
Größen		WSAN-YSC4	80.3	90.4	100.4	110.4	120.4	130.4	145.4	160.4	185.5	210.6	225.6	240.6
SC-EXC	Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	215	240	265	290	320	355	390	430	500	555	610	655
SC-EXC	Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	225	255	280	310	335	375	415	455	530	585	640	685
Größen		WSAN-YSC4	90.3	100.3	110.4	120.4	130.4	145.4	160.4	185.5	210.6	225.6	240.6	
SC-PRM	Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	235	255	275	300	335	370	405	480	530	585	630	
SC-PRM	Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	240	265	285	315	350	385	420	500	555	610	655	



SPINCHILLER⁴ PL WSAN-YSC4 PL

Polyvalente reversible Wärmepumpe

- Scroll-Verdichter, Axialventilatoren mit EC-Motor und zwei unabhängige Kreisläufe für hohe Zuverlässigkeit
- Konfigurierbare Polyvalente für 4-Rohr-Systeme
- Kältemittel R32 - GWP = 675
- Warmwasser bis 55°C
- Plattenwärmetauscher



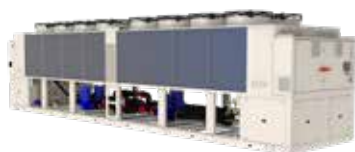
Größen	WSAN-YSC4 PL	90.4	100.4	110.4	120.4	130.4	145.4	160.4	175.4	215.6	230.6	250.6	265.6
SC-EXC Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	225	250	276	307	336	366	409	449	532	573	627	664
SC-EXC Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	231	258	285	317	349	376	419	463	554	599	648	694



SPINCHILLER⁴ WSAN-YSC4

Umschaltbare Luft / Wasser Wärmepumpe

- Scroll-Verdichter, Lüftern vom Axialventilatoren mit EC-Motor und vier unabhängige Kreisläufe für hohe Zuverlässigkeit
- Hoher saisonaler Wirkungsgrad und bei Volllast (Version Excellence), hoher saisonaler Wirkungsgrad und kompakte Abmessungen (Version Premium)
- Kältemittel R32 - GWP = 675
- Warmwasser bis 55°C
- Platten- oder Rohrbündelwärmetauscher



Größen	WSAN-YSC4	260.8	290.8	320.8	345.9	370.10	420.12	450.12	
SC-EXC Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	710	780	860	930	1000	1111	1211	
SC-EXC Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	750	830	910	985	1060	1169	1269	
Größen	WSAN-YSC4	260.8	290.8	315.9	345.9	370.10	420.12	450.12	480.12
SC-PRM Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	670	740	815	885	960	1060	1171	1260
SC-PRM Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	700	770	850	920	1000	1109	1219	1309



SPINCHILLER⁴ WSAT-YSC4

Luftgekühlter Kaltwassersatz



- Scroll-Verdichter, Mikrokanal-Register und zwei unabhängige Kreisläufe für hohe Zuverlässigkeit
- Version Excellence mit sehr hohem saisonalen Wirkungsgrad, Version Premium mit hohem saisonalen Wirkungsgrad, mit sehr kompakten Abmessungen
- Kältemittel R32 - GWP = 675
- Betrieb bis +50 °C Außentemperatur, Kaltwasser bis -8 °C
- Platten- oder Rohrbündelwärmetauscher

Größen	WSAT-YSC4	265.6	290.7	310.7	350.8
ST/SC-EXC/PRM Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	720	780	814	939



SPINCHILLER³ FC WSAT-XSC3 FC

Wassergekühlter Kaltwassersatz mit FREE-COOLING



- Scroll-Verdichter und zwei unabhängige Kreisläufe für hohe Zuverlässigkeit
- Lösung für kalte Klimazonen und Prozessanwendungen
- Kältemittel R410A - GWP = 2088
- Betrieb bis zu -39 °C Außentemperatur, Kaltwasser bis zu -8 °C
- Direktes und indirektes Free-Cooling (ohne Glykol)

Größen	WSAT-XSC3 FC	90.4	100.4	110.4	120.4	140.4	160.4
SC-EXC Kälteleistung	kW	299	325	361	397	452	509



SCREWLINE4-I MF WDAN-iK4 MF

Polyvalente reversible Wärmepumpe



- Schraubenverdichter mit Inverter-Technologie, Axialventilatoren mit EC-Motor und zwei unabhängigen Kreisläufen für hohe Zuverlässigkeit
- Konfigurierbare Polyvalente für 4-Rohr-Systeme
- Kältemittel R513A - GWP = 631
- Hoher saisonaler Wirkungsgrad und bei Volllast (Version Excellence) für alle 3 schallgedämmten Versionen
- Warmwasser bis zu 60 °C, Kaltwasser bis zu -8 °C

Größen	WDAN-iK4 MF	220.2	240.2	260.2	280.2	320.2	340.2	420.2
SC-EXC Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	522	544	574	633	721	792	989
SC-EXC Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	504	509	538	632	697	777	908



SCREWLINE4-i WDAT-iZ4

Luftgekühlter Kaltwassersatz

- Schraubenverdichter mit Inverter-Technologie, Mikrokanal-Register und Axialventilatoren
- Umweltfreundliche Lösung mit einem oder zwei unabhängigen Kreisläufen für hohe Zuverlässigkeit
- Kältemittel R1234ze - GWP = 7
- Hoher saisonaler Wirkungsgrad und bei Volllast (Version Excellence)
- Betrieb bis zu 50 °C Außentemperatur, Kaltwasser bis zu -2 °C



Größen	WDAT-iZ4	120.1	160.1	200.1	240.1	290.1	250.2	280.2	320.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2
ST/SC-EXC Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	204	256	360	420	510	423	483	539	630	710	789	880	965	1055



SCREWLINE4-i WDAT-iK4

Luftgekühlter Kaltwassersatz

- Schraubenverdichter mit Inverter-Technologie, Mikrokanal-Register und Axialventilatoren
- Lösung mit geringer Umweltbelastung, mit einem oder zwei unabhängigen Kreisläufen für hohe Zuverlässigkeit
- Kältemittel R513A - GWP = 631
- Hoher saisonaler Wirkungsgrad und bei Volllast (Version Excellence), hoher saisonaler Wirkungsgrad und kompakte Abmessungen (Version Premium)
- Betrieb bis zu 50 °C Außentemperatur, Kaltwasser bis zu -8 °C



Größen	WDAT-iK4	120.1	160.1	200.1	240.1	250.2	280.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2
ST/SC-EXC Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	294	374	505	602	593	669	741	811	900	991	1089	1204	1325	1422

Größen	WDAT-iK4	120.1	160.1	200.1	240.1	250.2	280.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	480.2	540.2	580.2
ST/SC-PRM Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	281	341	473	576	550	614	681	753	836	910	1006	1120	1240	1338



SCREWLINE³ FC WDAT-SL3 FC

Wassergekühlter Kaltwassersatz mit FREE-COOLING

- Schraubenverdichter und zwei unabhängige Kreisläufe für hohe Zuverlässigkeit
- Lösung für kalte Klimazonen und Prozessanwendungen
- Kältemittel R134a - GWP = 1430
- Betrieb bis zu -39 °C Außentemperatur, Kaltwasser bis zu -8 °C
- Direktes und indirektes Free-Cooling (ohne Glykol)



Größen	WDAT-SL3 FC	200.2	210.2	220.2	240.2	260.2	280.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	500.2	540.2	580.2
SC-EXC Kälteleistung	kW	520	557	579	624	685	746	825	900	961	1049	1164	1311	1409	1523



ELFOENERGY DUCT MEDIUM WSN-XEE

Umschaltbare Luft / Wasser Wärmepumpe



- Scroll-Verdichter mit Ventilatoren in Plug-Fan-Ausführung mit hohen Nutzförderhöhen
- Kanalisierbare Lösung für die Klimatisierung kleiner und mittelgroßer Gebäude
- Kältemittel R410A - GWP = 2088
- Vielseitiger Einsatz mit verschiedenen Lösungen für den Luftaus- und Lufteinlass
- Betrieb bis -10 °C Außentemperatur mit Warmwasser bis 55 °C

Größen	WSN-XEE	122	162	182	222	262	302	352	402
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	33,9	41,0	47,6	54,5	64,5	75,0	86,3	98,9
Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	41,0	48,3	59,0	68,0	80,0	92,4	103	112



ELFOENERGY GROUND WSHN-EE

Umschaltbare Luft / Wasser Wärmepumpe



- Einzelner Scroll-Verdichter und Plattenwärmetauscher
- Lösung für Renovierungen oder Anwendungen, die auf eine geringe Erstinvestition ausgerichtet sind
- Kältemittel R410A - GWP = 2088
- Anwendungsvielfalt mit Bausatz für Steuerung mit doppeltem Sollwert und Heizkessel
- Warmwasser bis 60 °C, Kaltwasser bis -8 °C

Größen	WSHN-EE	17	21	31	41	51	61	71	81	91	101	121
Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	6,68	7,27	8,83	11,5	15,6	18,9	23,6	25,1	29,3	34,2	38,7
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	6,23	6,57	8,05	10,8	13,2	16,3	20,7	22,3	25,8	29,5	33,1



ELFOENERGY GROUND MEDIUM² WSH-XEE2 WSHN-XEE2

Luftgekühlter Kaltwassersatz



- Scroll-Verdichter und Plattenwärmetauscher
- Lösung für Mehrfamilienhäuser und Geschäftsgebäude
- Kältemittel R410A - GWP = 2088
- 3 Betriebsmodi in der Chiller-Version: Nur kalt, nur warm, Umkehrung des Wasserkreislaufs
- Warmwasser bis zu 60 °C, Kaltwasser bis zu -8 °C

Größen	WSH-XEE2	12.2	16.2	19.2	22.2	27.2	35.2	40.2	45.2	55.2	60.2	70.2	80.2
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	35,6	49,8	59,3	68,4	84,2	109	124	147	173	197	222	250
Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	41,3	57,6	68,4	80,7	96,5	125	143	169	200	228	256	289

Größen	WSHN-XEE2	12.2	16.2	19.2	22.2	27.2	35.2	40.2	45.2	55.2	60.2	70.2	80.2
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	34,5	48,6	58,0	68,1	82,3	102	120	139	168	187	218	241
Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	40,3	56,6	66,8	79,2	93,6	119	139	162	195	217	251	278



ELFOENERGY GROUND MEDIUM² HW WSHH-LEE1

Umschaltbare Wärmepumpe



- Scroll-Verdichter und Plattenwärmetauscher
- Hochtemperaturlösung für zentralisierte Anlagen in Wohngebäuden
- Kältemittel R134a - GWP = 1430
- Nur Heizbetrieb
- Warmwasser bis 78°C

Größen	WSHH-LEE1	19.2	22.2	27.2	35.2	40.2	45.2	60.2	80.2
Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	73,4	83,0	96,8	122	144	184	224	278



ELFOENERGY GROUND MEDIUM² MF WSHN-XEE2 MF

Polyvalente reversible Wärmepumpe



- Scroll-Verdichter und Plattenwärmetauscher
- Konfigurierbare Polyvalente für 4-Rohr- oder 2-Rohr-Systeme für maximale Vielseitigkeit
- Kältemittel R410A - GWP = 2088
- Hoher Wirkungsgrad, dank der Gesamtrückgewinnung
- Warmwasser bis zu 60 °C, Kaltwasser bis zu 4 °C

Größen	WSHN-XEE2 MF	12.2	16.2	19.2	22.2	27.2	35.2	40.2	45.2	50.2	60.2	70.2	80.2
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	34,3	48,0	57,2	66,2	81,0	105	119	142	154	190	214	241
Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	40,4	56,8	67,2	79,8	94,0	120	139	163	179	219	253	280



SPINCHILLER³ WSH-XSC3 WSHN-XSC3

Luftgekühlter Kaltwassersatz



- Scroll-Verdichter, Plattenwärmetauscher und zwei unabhängige Kreisläufe für hohe Zuverlässigkeit
- Lösung für Mehrfamilienhäuser und Geschäftsgebäude
- Kältemittel R410A - GWP = 2088
- 3 Betriebsmodi in der Chiller-Version: Nur kalt, nur warm, Umkehrung des Wasserkreislaufs
- Warmwasser bis zu 60 °C, Kaltwasser bis zu -8 °C

Größen	WSH-XSC3	70.4	75.4	80.4	85.4	90.4	100.4	110.4	120.4
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	217	231	248	268	292	319	350	394
Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	249	266	285	309	333	366	401	453

Größen	WSHN-XSC3	70.4	75.4	80.4	85.4	90.4	100.4	110.4	120.4
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	211	225	242	262	283	313	342	390
Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	243	259	278	301	327	358	393	445



SCREWLINE4-I PL WIDHN-KSL1 PL

Polyvalente reversible Wärmepumpe



- Schraubenverdichter mit Inverter-Technologie, Rohrbündel-Wärmetauscher und zwei unabhängigen Kreisläufen für hohe Zuverlässigkeit
- Konfigurierbare Polyvalente für 4-Rohr-Systeme
- Kältemittel R513A - GWP = 631
- Hoher saisonaler Wirkungsgrad und bei Vollast
- Warmwasser bis 55 °C, Kaltwasser bis 4 °C

Größen	WIDHN-KSL1 PL	140.2	185.2	220.2	260.2	320.2	360.2
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	440	531	621	709	840	945
Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	500	600	700	801	944	1048



SCREWLINE4-I WDH-iK4

Luftgekühlter Kaltwassersatz



- Schraubenverdichter mit Invertertechnologie und Rohrbündelverdampfer Spray
- Lösung mit geringer Umweltbelastung, mit einem oder zwei unabhängigen Kreisläufen für hohe Zuverlässigkeit
- Kältemittel R513A - GWP = 631
- 3 Betriebsmodi: Nur kalt, nur warm, Umkehrung des Wasserkreislaufs
- Wassertemperatur Kondensator mit Hochtemperaturversion (HWT) bis 65 °C, Wassertemperatur Verdampfer bis -8°C

Größen	WDH-iK4	120.1	160.1	200.1	220.1	240.1	270.1	290.1	250.2	280.2	320.2	360.2	400.2	480.2	540.2
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	340	416	520	611	689	759	830	704	800	899	1065	1280	1355	1440
Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	385	463	582	683	775	854	934	795	894	1006	1191	1431	1508	1680



SCREWLINE4 WDH-SB4

Luftgekühlter Kaltwassersatz



- Schraubenverdichter und zwei unabhängige Kreisläufe für hohe Zuverlässigkeit
- Lösung für Renovierungen oder Anwendungen, die auf eine geringe Erstinvestition ausgerichtet sind
- Kältemittel R134a - GWP = 1430
- 3 Betriebsmodi: Nur kalt, nur warm, Umkehrung des Wasserkreislaufs
- Wassertemperatur Kondensator mit Version nur Heizbetrieb (OHO) bis 65 °C, Wassertemperatur Verdampfer bis -8°C

Größen	WDH-SB4	220.2	240.2	280.2	320.2	360.2	440.2	500.2	540.2	580.2
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	572	613	706	867	978	1124	1299	1369	1499
Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	716	768	939	1033	1179	1454	1592	1740	1858



CENTRIFUGAL CHILLER HFO

WDH-SB4

Luftgekühlter Kaltwassersatz

- Patentierter Zentrifugalverdichter mit entgegengesetzten Laufrädern und Invertersteuerung
- Lösung für große Geschäfts- und Industriegebäude, ohne jegliche Umweltauswirkungen
- Kältemittel R1234ze - GWP = 7
- Sehr hoher saisonaler Wirkungsgrad und bei Volllast, mit SEER-Werten bis zu 9,64
- Fallfilmverdampfer, Economizer und Ölrückgewinnungssystem



Größen	WCH-iZ	230	270	300	350	380	420	450
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	808	949	1069	1229	1353	1476	1599



CENTRIFUGAL CHILLER

WCH-i

Luftgekühlter Kaltwassersatz

- Patentierter Zentrifugalverdichter mit entgegengesetzten Laufrädern und Invertersteuerung
- Lösung für große Geschäfts- und Industriegebäude
- Kältemittel R134a - GWP = 1430
- Sehr hoher saisonaler Wirkungsgrad und bei Volllast, mit SEER-Werten bis zu 9,06
- Fallfilmverdampfer, Economizer und Ölrückgewinnungssystem



Größen	WCH-i	250	300	350	400	450	500	550
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	878	1054	1230	1405	1581	1757	1933



SCREWLINE³

MDE-SL3

Luftgekühlter Kaltwassersatz

- Schraubenverdichter, Rohrbündelverdampfer mit einem und zwei Kreisläufen für hohe Zuverlässigkeit
- Lösung für kalte Klimazonen in Kombination mit externen Verflüssigern
- Ein oder zwei unabhängige Kreisläufe für hohe Zuverlässigkeit
- Kältemittel R134a - GWP = 1430
- Alle empfindlichen Komponenten sind vor Witterungseinflüssen geschützt
- Kondensationstemperatur bis 65°C, Kaltwasser bis -8°C



Größen		MDE-SL3	120.1	140.1	160.1	180.1	200.1	220.1	250.1	270.1	290.1	220.2	240.2	
ST/EN-EXC	Kälteleistung	kW	300	364	401	466	508	566	620	683	728	550	585	
Größen		MDE-SL3	260.2	280.2	300.2	320.2	340.2	360.2	400.2	440.2	470.2	500.2	540.2	580.2
ST/EN-EXC	Kälteleistung	kW	642	720	757	794	848	899	997	1115	1159	1231	1344	1427

PACKAGED System



SMARTPACK² CKN-XHE2i

Autonome Klimaanlage für Räume mit mittlerer Personenzahl



- Kältemittel R32
- Full-Inverter und patentierte thermodynamische REVO-Rückgewinnung für hohe Effizienz das ganze Jahr über
- Hohe Filterwirkung (iFD-Technologie) mit geringer Aufnahme der Ventilatoren
- Erweiterter Betriebsbereich (-15 °C im Heizbetrieb)
- Fern- und zentralisierte Systemüberwachung durch INTELLIAIR

Größen	CKN-XHE2i	7.1	10.1	14.2
Ausblasluftmenge	m³/h	4000	6000	9000
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	19,0	28,4	42,1
Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	20,5	29,1	43,1



CLIVETPACK³ⁱ CSRN-iY

Autonome Klimaanlage für Räume mit mittlerer Personenzahl



- Refrigerante R32
- Full inverter e recupero termodinamico REVO brevettato per un'elevata efficienza tutto l'anno
- Elevata efficienza di filtrazione (tecnologia iFD) con basso assorbimento dei ventilatori
- Campo di funzionamento esteso (-15°C in riscaldamento)
- Supervisione remota e centralizzata di sistema attraverso INTELLIAIR

Größen	CSRN-iY	20.2	28.2	40.4	56.4
Ausblasluftmenge	m³/h	13000	17000	23000	32000
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	59,0	76,4	116,2	152
Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	58,0	75,3	119,7	159



CLIVETPACK³ CSRN-Y

Autonome Klimaanlage für Räume mit mittlerer Personenzahl



- Kältemittel R32
- Patentierte thermodynamische REVO-Rückgewinnung und Multiscroll-Technologie für hohe Effizienz das ganze Jahr über
- Hohe Filterwirkung (iFD-Technologie) mit geringer Aufnahme der Ventilatoren
- Erweiterter Betriebsbereich (-15 °C im Heizbetrieb)
- Fern- und zentralisierte Systemüberwachung durch INTELLIAIR

Größen	CSRN-Y	60.4	70.4	80.4	90.4	100.4	120.4
Ausblasluftmenge	m³/h	33000	37000	44000	49000	53000	58000
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	191,0	213,9	240,7	270,3	296,0	344,0
Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	191,8	213,5	242,7	274,0	298,8	352,5



CLIVETPack³ⁱ CSNX-iY

Autonome Klimaanlage für Räume mit hoher Personenzahl



- Kältemittel R32
- Full-Inverter und patentierte thermodynamische REVO-Rückgewinnung für hohe Effizienz das ganze Jahr über
- Hohe Filterwirkung (iFD-Technologie) mit geringer Aufnahme der Ventilatoren
- Erweiterter Betriebsbereich (-15 °C im Heizbetrieb)
- Fern- und zentralisierte Systemüberwachung durch INTELLIAIR

Größen	CSNX-iY	20.2	28.2	40.4
Ausblasluftmenge	m³/h	6000	10500	19000
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	39.3	73.4	119,2
Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	41	73.7	120,6



CLIVETPACK² FFA CSRN-XHE2 FFA

Autonome Klimaanlage für Außenluftanwendungen



- Thermodynamische Rückgewinnung und Multiscroll-Technologie für hohe Effizienz das ganze Jahr über
- Keine Verunreinigung zwischen Zu- und Abluftdurchsatz
- Hohe Filterwirkung mit geringer Aufnahme der Ventilatoren
- Schnittstellen zu unabhängigen Luftextraktionssystemen
- Fern- und zentralisierte Systemüberwachung durch INTELLIAIR

Größen	CSRN-XHE2 FFA	12.2	16.2	20.4	22.4	24.4
Ausblasluftmenge	m³/h	675	470	775	730	650
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	39,8	49,5	76,1	83,4	90,4
Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	39,6	50,0	73,2	81,4	89,5

PRIMARY AIR System



FRESH LARGE EVO CiSDN-Y EF 1 S

Lufterneuerung Gerät (mit 100% Außenluft)



- Kältemittel R32
- Full-Inverter und aktive thermodynamische Rückgewinnung zur effizienten Energierückgewinnung der Abluft mit zusätzlicher Kapazität für die Raumklimatisierung
- Erweiterter Betriebsbereich (bis -20 °C im Heizbetrieb)
- Hohe Filterwirkung (iFD-Technologie) mit geringer Aufnahme der Ventilatoren
- Kompatibel mit VRF und Überwachungssystemen von Clivet (CONTROL4 NRG, CLIVET EYE, INTELLIAIR)

Größen	CiSDN-Y EF 1 S	Größen 1	Größen 2	Größen 3
Nenn-Luftvolumenstrom	m³/h	500	1000	2000
Luftdurchflussbereich	m³/h	300-720	700 - 1500	1400 - 2500
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	1,9	3,6	7,4
Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	2,3	4,5	9,3



ZEPHIR³ CPAN-XHE3

Lufterneuerung Gerät (mit 100% Außenluft)



- Full-Inverter und aktive thermodynamische Rückgewinnung zur effizienten Energierückgewinnung der Abluft mit zusätzlicher Kapazität für die Raumklimatisierung
- Festpunktregelung der Eingangsbedingungen von Temperatur und Feuchtigkeit, sowohl im Heiz- als auch im Kühlbetrieb
- Eingebaute modulierende Heißgasnachheizung
- Hohe Filterwirkung (iFD-Technologie) mit geringer Aufnahme der Ventilatoren
- Kompatibel mit VRF und Überwachungssystemen von Clivet (CONTROL4 NRG, CLIVET EYE, INTELLIAIR)

Größen	CPAN-XHE3	Größen 1	Größen 2	Größen 3	Größen 4	Größen 5	Größen 6
Verwendung mit konstanter Zulufttemperatur							
Nenn-Luftvolumenstrom	m³/h	1300	2200	4600	7200	9500	12000
Kälteleistung	kW	10,6	17,5	38,7	58,4	79,0	95,9
Heizleistung	kW	5,9	10,0	21,0	32,9	43,4	54,9



VERSATEMP EQV-X

Autonome Klimaanlage mit Direktverdampfung und hocheffizienter Wasserquelle

- Umschaltbare Luft / Wasser Wärmepumpe
- Hohe Effizienz unter allen Betriebsbedingungen
- Inneninstallation, vertikal im Sichtbereich oder zum Einbauen
- Elegantes Design und leiser Betrieb
- Perfekte Lösung für die Nachrüstung von Anlagen



Größen	EQV-X	5	7	9	15	17	21
Ausblasluftmenge	m³/h	380	460	455	750	750	830
Kälteleistung	kW	2,08	2,39	2,88	3,38	3,75	4,11
Heizleistung	kW	2,54	3,05	3,55	4,29	4,78	5,1



VERSATEMP EVH-X

Autonome Klimaanlage mit Direktverdampfung und hocheffizienter Wasserquelle

- Umschaltbare Luft / Wasser Wärmepumpe
- Hohe Effizienz unter allen Betriebsbedingungen
- Installation im Innenbereich und horizontal, kanalisierbar
- Kompakte Lösung mit geräuscharmem Betrieb
- Perfekte Lösung für die Nachrüstung von Anlagen



Größen	EVH-X	5	7	9	11	15	17
Ausblasluftmenge	m³/h	533	533	612	684	800	800
Kühlleistung (A27/19 W30)	kW	2,26	2,83	3,16	3,45	3,87	4,16
Wärmeleistung (A20 W20)	kW	2,76	3,38	3,85	4,15	4,50	4,92

WLHP-System



VERSATEMP EVH-X SPACE

Autonome Klimaanlage mit Direktverdampfung und hocheffizienter Wasserquelle

- Umschaltbare Luft / Wasser Wärmepumpe
- Hohe Effizienz unter allen Betriebsbedingungen
- Installation im Innenbereich und horizontal, kanalisierbar
- Kompakte Lösung mit geräuscharmem Betrieb
- Perfekte Lösung für die Nachrüstung von Anlagen

Größen	EVH-X SPACE	2.1	3.1	5.1	7.1	10.1	12.1
Ausblasluftmenge	m³/h	1000	1500	2800	3800	4900	6000
Kälteleistung	kW	4,81	8,46	11,2	17,9	25,9	30,8
Heizleistung	kW	7,06	9,83	13,5	22,1	32,3	36,4



CLIVETPACK² CRH-XHE2

Autonome Rooftop-Klimaanlage mit Wasserquelle



- Recupero termodinamico e tecnologia multiscroll per un'elevata efficienza tutto l'anno
- Elevata efficienza di filtrazione con basso assorbimento dei ventilatori
- Adatto a sistemi ad anello o con acqua a perdere
- Supervisione remota e centralizzata di sistema attraverso INTELLIAIR

Größen	CRH-XHE2	14.2	16.4	20.4	25.4	30.4	33.4	40.4	44.4	49.4	54.4	60.4	70.4	80.4	90.4	100.4	110.4
Ausblasluftmenge	m³/h	9000	11500	13500	15000	17000	18500	21000	23000	26000	29000	33000	37000	44000	51000	56000	60000
Kühlleistung (EN 14511:2022)	kW	50,6	65,6	82,1	92,2	102,7	120,6	152,5	162,1	173,2	183,6	213,5	252,4	278,8	334,5	361,1	387,2
Heizleistung (EN 14511:2022)	kW	56,6	77,4	91,0	104,0	93,5	109,0	136,5	150,9	165,5	179,3	198,3	235,9	264,7	316,8	346,2	378,3



SAHU

SAHU

Klimagerät



- Erhältlich für 2- oder 4-Rohr-Systeme, mit oder ohne integrierter Regelung
- Wasser- oder Direktverdampferregister in Kombination mit VRFs/Mini-VRFs von Clivet
- 40 mm dicke selbsttragende Sandwichpaneele
- Radialventilatoren mit Riemen-/Riemenscheibenantrieb oder Plug-Fan-EC-Radialventilatoren
- Breites Angebot an Zubehör (Heizelemente, Mischkammer, Filter, Sockel, Schwingungsdämpfer usw.)

Größen	SAHU	1	2	3	4	5	6	7	8
Luftvolumenstrom	m³/h	1500	2090	2890	4020	5580	7750	10770	15000
Kälteleistung	kW	8,5	11,5	15,7	22,7	32,4	42,9	60,5	83,0
Heizleistung	kW	9,6	13,1	18,0	24,5	35,6	48,6	67,7	93,8



AQX/CLA

Luftaufbereitungseinheit

Luftdurchfluss von 1300 bis 160000 m³/h



- 32 Standardbaugrößen oder vollständig anpassbare Baugrößen mit 50 mm Abstand in Höhe und Breite
- 4 Kombinationen aus 50 oder 60 mm dicken wärmeisolierten Sandwichpaneelen mit Polyurethan (PU) oder Steinwolle (RW) dazwischen, mit einer Leistung bis T2/TB2
- Eurovent-zertifizierte Struktur und auch in einer zertifizierten hygienischen Version erhältlich
- Modularer Aufbau und Ausführung für Innen- und Außeninstallation
- Wasser-, Direktverdampfungs- oder Dampfwärmetauscherregister
- Maximale Anpassungsfähigkeit der internen Komponenten (Ventilator, Befeuchter, Rückgewinnung, Filterung usw.)
- Erhältlich mit oder ohne integriertes Steuersystem, mit Sensoren, Stellgliedern, Verkabelung und Bedienfeld für die Verwaltung des Geräts

Größen	AQX	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Luftvolumenstrom	m³/h	1490	1700	1960	2250	2570	2940	3380	3860	4400	5050	5770
Größen	AQX	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Luftvolumenstrom	m³/h	6620	7600	8680	9940	11370	13070	14960	17110	19600	22480	25760
Größen	AQX	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
Luftvolumenstrom	m³/h	29480	33780	38700	44330	50760	58200	66650	76290	87390	100160	

ENDGERÄT-EINHEITEN für industrielle, gewerbliche und private Anwendungen



AURA CFFAC/CFFAU

Gebläsekonvektor mit Invertermotor und 3 Leistungsstufen für die Boden- oder Wandmontage

- Kompakt und leise, mit einem eleganten Design, das in jeden Raum passt
- Sichtbare und eingebaute Installation, vertikal und horizontal, Abluft von unten und von vorne
- Ausführungen für 2- und 4-Rohr-Anlagen
- Einfache Verwaltung über externe Steuersysteme
- Vor Ort umkehrbare Hydraulikanschlüsse



Größen			CFFAC/CFFAU	1	2	3	4	6	8	10	12
Kühlbetrieb	Gesamtleistung	Wasser 7/12 °C Raumluf 27 °C/19 °Cwb Max. Ventilationsgeschwindigkeit	kW	1,65	2,25	2,65	3,05	4,20	5,35	6,75	8,25
Heizung	Leistung	Wasser 45/40 °C Raumluf 20 °C Max. Ventilationsgeschwindigkeit	kW	1,85	2,35	3,05	3,15	4,30	5,70	7,15	8,50



AURA CFFC/CFFU

Gebläsekonvektor mit Invertermotor für die Boden- oder Wandmontage

- Compatto e silenzioso, dal design elegante adatto ad ogni ambiente
- Installazione a vista e incasso, verticale e orizzontale, ripresa dal basso e frontale
- Versioni per impianto a 2 tubi e 4 tubi
- Tecnologia DC per un risparmio energetico fino al 70%
- Collegamenti idraulici reversibili sul sito



Größen			CFFC/CFFU	1	2	3	4	6	8	10	12
Kühlbetrieb	Gesamtleistung	Wasser 7/12 °C Raumluf 27 °C/19 °Cwb Max. Ventilationsgeschwindigkeit	kW	1,50	1,95	2,35	2,85	3,90	4,85	6,35	8,25
Heizung	Leistung	Wasser 45/40 °C Raumluf 20 °C Max. Ventilationsgeschwindigkeit	kW	1,57	2,05	2,60	2,95	4,00	5,25	7,05	8,70



ELFOSPACE BOX3 CFK

4 Wege-Kassetten-Gebläsekonvektor mit Invertermotor

- Zwei Module (600 x 600 e 800 x 800) für eine perfekte architektonische Einbindung
- Ausführungen für 2- und 4-Rohr-Anlagen
- DC-Technologie für Energieeinsparungen von bis zu 70 %
- Serienmäßig mit Fernsteuerung und Kondensatablasspumpe



Größen			CFK	007.0	011.0	015.0	021.0	031.0	041.0
Kühlbetrieb	Gesamtleistung	Wasser 7/12 °C Raumluf 27 °C/19 °Cwb Max. Ventilationsgeschwindigkeit	kW	2,98	3,96	4,20	5,93	7,87	10,7
Heizung	Leistung	Wasser 45/40 °C Raumluf 20 °C Max. Ventilationsgeschwindigkeit	kW	2,61	4,08	4,95	6,06	9,16	8,98



MOOD CFW-2

Wandmontierter Gebläsekonvektor mit Invertermotor



- Kompakt und leise für Anwendungen im Wohn- und Gewerbebereich
- DC-Technologie für Energieeinsparungen von bis zu 70 %
- Serienmäßig mit Fernsteuerung, Dreiwegeventil und Modbus-Schnittstelle

Größen			CFW-2	1	2	3	4	5
Kühlbetrieb	Gesamtleistung	Wasser 7/12 °C Raumlufte 27 °C/19 °C _{wb} Max. Ventilationsgeschwindigkeit	kW	2,70	2,91	3,81	3,96	4,87
		Wasser 45/40 °C Raumlufte 20 °C Max. Ventilationsgeschwindigkeit	kW	2,12	3,23	4,3	4,84	5,26



ELFOROOM² ELFOROOM²

Flacher Gebläsekonvektor zur Bodenaufstellung oder Deckenmontage, mit Inverter-Motor für Heizung und Kühlung

- Für alle Montagearten geeignet: vertikal oder horizontal, sichtbar oder Einbaumontage
- Leise und effizient durch den bürstenlosen DC-Motor des Ventilators
- Steuerung über ON/OFF-, 3-Drehzahl- oder 0 - 10 V-Kontakte und ON/OFF-Ausgang zum Ansteuern eines externen Geräts
- Optionale UV-Entkeimungslampe zur Luftreinigung
- Verwaltung über Modbus-Schnittstelle mit Anschluss an ein BMS-System oder CONTROL4 NRG



Größen			ELFOROOM ²	003.0	005.0	011.0	015.0	017.0
Kühlbetrieb	Gesamtleistung	Wasser 7/12 °C Raumlufte 27 °C/19 °C _{wb} Max. Ventilationsgeschwindigkeit	kW	0,91	2,12	2,81	3,30	3,71
		Wasser 45/40 °C Raumlufte 20 °C Max. Ventilationsgeschwindigkeit	kW	1,02	2,21	3,02	3,80	4,32

HOME

Dieses Handbuch ist für diejenigen, die hoch entwickelte, spezielle Lösungen für Heizung, Klimatisierung, und Verbesserung der Luftqualität suchen.

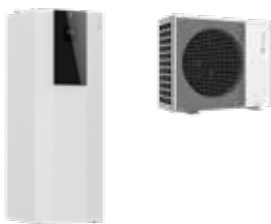
Lösungen, die den Komfort in Räumen verbessert, in denen wir leben, arbeiten und unsere Freizeit verbringen.

Komplette Jahreskreislaufsysteme, die auf erhebliche Energieeinsparungen und die Begrenzung der Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen wie Erdgas oder Diesel ausgerichtet sind, die bei herkömmlichen Klimatisierungslösungen verwendet werden.

Refrigerant Split-Wärmepumpen



SPHERA EVO 2.0 SQKN-YEE 1 TC + MiSAN-YEE 1 S Luft/Wasser-Wärmepumpe Refrigerant Split



- Energieeffizienz auf höchstem Niveau
- Für einen leisen Betrieb entwickelt, um nicht zu stören
- Für alle Anforderungen geeignet, dank der doppelten Ausführung mit 190 l oder 250 l Warmwasserspeicher
- Kompakte Außeneinheit, mit geringem Platzbedarf für die Installation
- Simultanbetrieb in Anlage und Warmwasser (Hybridversion)

Baugrößen - Sets		SQKN-YEE 1 TC + MiSAN-YEE 1 S			2.1	3.1	4.1	5.1	6.1 / 6.1 T	7.1 / 7.1 T	8.1 / 8.1 T
Heizung	Leistung	Wasser 35/30 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,32 / 6,26	6,18 / 7,41	8,30 / 9,11	10,1 / 10,3	12,1 / 14,6	14,5 / 15,5	16,0 / 16,8
	COP	Außenluft 7 °C	Nennwert	-	5,42	5,21	5,31	5,01	5,00	4,70	4,55
Kühlbetrieb	Leistung	Wasser 18/23 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,55 / 6,88	6,44 / 7,65	8,10 / 11,1	10,0 / 12,0	12,1 / 15,0	13,8 / 15,3	14,8 / 16,4
	EER	Außenluft 35 °C	Nennwert	-	6,08	5,24	5,12	4,77	4,02	3,70	3,65



SPHERA EVO 2.0 BOX SQKN-YEE 1 BC + MiSAN-YEE 1 S Wandmontierte Luft/Wasser-Wärmepumpe Refrigerant-split



- Keine Kesselkopplung erforderlich, wenn die Warmwasserbereitung durch den Kessel erfolgt (Hybridversion)
- Energieeffizienz auf höchstem Niveau
- Für einen leisen Betrieb entwickelt, um nicht zu stören
- Kann mit Warmwasserspeichern kombiniert werden, deren Volumen für die jeweilige Anwendung geeignet ist
- Es können bis zu 6 Geräte in Kaskade geschaltet werden, und zwar für bis zu 100 kW

Baugrößen - Sets		SQKN-YEE 1 TC + MiSAN-YEE 1 S			2.1	3.1	4.1	5.1	6.1 / 6.1 T	7.1 / 7.1 T	8.1 / 8.1 T
Heizung	Leistung	Wasser 35/30 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,32 / 6,26	6,18 / 7,41	8,30 / 9,11	10,1 / 10,3	12,1 / 14,6	14,5 / 15,5	16,0 / 16,8
	COP	Außenluft 7 °C	Nennwert	-	5,42	5,21	5,31	5,01	5,00	4,70	4,55
Kühlbetrieb	Leistung	Wasser 18/23 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,55 / 6,88	6,44 / 7,65	8,10 / 11,1	10,0 / 12,0	12,1 / 15,0	13,8 / 15,3	14,8 / 16,4
	EER	Außenluft 35 °C	Nennwert	-	6,08	5,24	5,12	4,77	4,02	3,70	3,65



SPHERA EVO 2.0 INVISIBLE SQKN-YEE 1 IC + MiSAN-YEE 1 S Einbau-Wärmepumpe Luft/Wasser Refrigerant-split



- Platzsparend: komplette Außeninstallation mit einem nur 36 cm tiefen Wand-Einbaugerät
- Für alle Anforderungen geeignet: integrierter Bausatz Solarenergie / Bausatz Trägheitsspeicher / Zusatzspeicher / konfigurierbarer Heizkessel
- Einbaukomponenten und Einbauschrank mit Teleskoprahmen können separat geliefert werden
- Neuer sichtbarer Schrank für die Außenaufstellung.
- Erweiterte Konnektivität: Verwaltung über spezielle Smart Home-App oder über Modbus-Port mit Control4 NRG im Lieferumfang enthalten

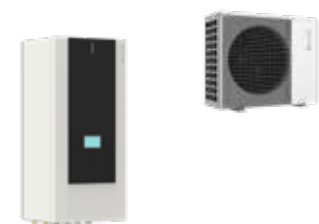
Größen		SQKN-YEE 1 IC + MiSAN-YEE 1 S			2.1	3.1	4.1	5.1
Heizung	Leistung	Wasser 35/30 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,32 / 6,26	6,18 / 7,41	8,30 / 9,11	10,1 / 10,3
	COP	Außenluft 7 °C	Nennwert	-	5,42	5,21	5,31	5,01
Kühlbetrieb	Leistung	Wasser 18/23 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,55 / 6,88	6,44 / 7,65	8,10 / 11,1	10,0 / 12,0
	EER	Außenluft 35 °C	Nennwert	-	6,08	5,24	5,12	4,77



SPHERA EVO 2.0 EASYHYBRID BOX SQKN-YEE 1 BH + MiSAN-YEE 1 S

Wandmontierte Luft/Wasser-Hybridwärmepumpe Refrigerant-split

- Ideal für den Ersatz alter Anlagen unter Beibehaltung der vorhandenen Heizkörper
- Perfekt als Ersatz für einen Heizkessel: mit ähnlichen Gesamtabmessungen konzipiert
- Heizkessel mit 24 oder 34 kW für jede Anforderung, mit sofortiger Warmwasserbereitung
- Gleichzeitiger Betrieb von Heizung oder Kühlung und Warmwasserbereitung
- Konnektivität und APP, um die Anlage unter Kontrolle zu halten Konnektivität und APP, um die Anlage unter Kontrolle zu halten



Größen		SQKN-YEE 1 BH + MiSAN-YEE 1 S				2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
Heizung Wärmepumpe	Leistung	Wasser 35/30 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,32 / 6,26	6,18 / 7,41	8,30 / 9,11	10,1 / 10,3	12,1 / 14,6	14,5 / 15,5	16,0 / 16,8	
	COP	Außenluft 7 °C	Nennwert	-	5,42	5,21	5,31	5,01	5,00	4,70	4,55	
Kühlbetrieb	Leistung	Wasser 18/23 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,55 / 6,88	6,44 / 7,65	8,10 / 11,1	10,0 / 12,0	12,1 / 15,0	13,8 / 15,3	14,8 / 16,4	
	EER	Außenluft 35 °C	Nennwert	-	6,08	5,24	5,12	4,77	4,02	3,70	3,65	



SPHERA EVO 2.0 EASYHYBRID TOWER SQKN-YEE 1 BH + MiSAN-YEE 1 S

Luft/Wasser-Hybridwärmepumpe Refrigerant-split mit WW-Speicher

- Optimierte zur Maximierung der Energieeinsparung ohne Komforteinbußen
- Kompatibel mit einem Heizkörpersystem: Wassertemperatur bis 80 °C
- Individuell anpassbar mit zahlreichen Bausätzen für eine komplette und dennoch diskrete Heizzentrale
- Warmwassermenge erweiterbar auf bis zu 300 Liter
- Konnektivität und APP, um die Anlage unter Kontrolle zu halten



Größen		SQKN-YEE 1 BH + MiSAN-YEE 1 S				2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
Heizung Wärmepumpe	Leistung	Wasser 35/30 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,32 / 6,26	6,18 / 7,41	8,30 / 9,11	10,1 / 10,3	12,1 / 14,6	14,5 / 15,5	16,0 / 16,8	
	COP	Außenluft 7 °C	Nennwert	-	5,42	5,21	5,31	5,01	5,00	4,70	4,55	
Kühlbetrieb	Leistung	Wasser 18/23 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,55 / 6,88	6,44 / 7,65	8,10 / 11,1	10,0 / 12,0	12,1 / 15,0	13,8 / 15,3	14,8 / 16,4	
	EER	Außenluft 35 °C	Nennwert	-	6,08	5,24	5,12	4,77	4,02	3,70	3,65	

Refrigerant Split-Wärmepumpen



EDGE EVO 2.0 - EXC WiSAN-YME 1 S

Luft-Wasser-Wärmepumpe, Monoblock



- Vielseitig: breiter Anwendungsbereich in Monoblock- und Hydro-Split-Ausführung
- Für kalte Klimazonen ausgelegt: hervorragende Leistung bei niedrigen Temperaturen und auf Wunsch zusätzliche Heizwiderstände mit 3 bis 9 kW
- Warmwasserbereitung bei gleichzeitigem Kühl-/Heizbetrieb (Hybridausführung)
- Modular: Kombination von bis zu 6 Geräten in Kaskade mit einer Leistung von bis zu 180 kW
- Moderne Konnektivität: Steuerung über eigene App oder Modbus-Schnittstelle mit CONTROL4 NRG als Standardausstattung

Größen		WiSAN-YME 1 S		2.1	3.1	4.1	5.1	6.1/6.1T	7.1/7.1T	8.1/8.1T	9.1	10.1	12.1	14.1	
Heizung	Leistung	Wasser 35/30 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,20 / 6,26	6,35 / 7,41	8,40 / 9,11	10,0 / 10,3	12,1 / 14,6	14,5 / 15,5	15,9 / 16,8	18,0 / 20,7	22,0 / 24,9	26,0 / 29,1	30,1 / 31,8
	COP	Außenluft 7 °C	Nennwert	-	5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50	4,70	4,40	4,08	3,91
Kühlbetrieb	Leistung	Wasser 18/23 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,50 / 7,65	6,50 / 7,65	8,30 / 11,1	9,90 / 12,0	12,0 / 15,0	13,5 / 15,3	14,2 / 16,4	18,5 / 21,7	23,0 / 26,6	27,0 / 29,2	31,0 / 31,9
	FFR	Außenluft 35 °C	Nennwert	-	5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61	3,61	4,75	4,60	4,30	4,00



EDGE F WiSAN-PME 1 S

Luft-Wasser-Wärmepumpe, Monoblock



- R-290-Technologie: hohe Leistung bei gleichzeitiger Schonung der Umwelt
- Vielseitig: breiter Anwendungsbereich in Monoblock- und Hydro-Split-Ausführung
- Einfache Sanierung: Vorlauftemperatur bis 75 °C, ideal für jedes Verteilersystem
- Modular: Kombination von bis zu sechs Geräten in Kaskade
- Moderne Konnektivität: Steuerung über eigene App oder Modbus-Schnittstelle mit CONTROL4 NRG als Standardausstattung

Größen		WiSAN-PME 1 S		2.1	3.1	4.1	5.1	6.1 / 6.1 T	7.1 / 7.1 T	8.1 / 8.1 T	
Heizung	Leistung	Wasser 35/30 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,50 / 6,86	6,20 / 7,70	8,40 / 10,4	10,0 / 11,0	12,0 / 14,7	14,0 / 16,0	15,0 / 17,6
	COP	Außenluft 7 °C	Nennwert	-	5,15	4,90	5,00	4,70	4,80	4,50	4,40
Kühlbetrieb	Leistung	Wasser 18/23 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,50 / 7,84	6,50 / 9,75	8,30 / 11,4	10,0 / 12,1	12,0 / 16,4	14,0 / 17,3	16,0 / 18,6
	EER	Außenluft 35 °C	Nennwert	-	5,50	5,10	5,15	4,75	4,50	4,20	3,90



HYDRO-SPLIT VERSIONE TOWER

WiSAN-YME 1 S + HQCN-NEE 1 TC

WiSAN-PME 1 S + HQCN-NEE 1 TC

Hydronik-Inneneinheit mit Unterbau und Warmwasserspeicher für Hydro-Split-Systeme

- WW-Speicher mit 190 oder 250 l
- Breites Angebot an integrierbarem Zubehör
- Kann mit EDGE-Außeneinheiten kombiniert werden
- Weniger Platzbedarf
- Einfache Installation



Größen		Set TOWER + EDGE EVO 2.0			2.1	3.1	4.1	5.1	6.1 / 6.1T	7.1 / 7.1T	8.1 / 8.1T
Heizung	Leistung	Wasser 35/30 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,20 / 5,33	6,35 / 7,41	8,40 / 9,11	10,0 / 10,3	12,1 / 14,6	14,5 / 15,5	15,9 / 16,8
	COP	Außenluft 7 °C	Nennwert	-	5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50
Kühlbetrieb	Leistung	Wasser 18/23 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,50 / 7,65	6,50 / 7,65	8,30 / 11,1	9,90 / 12,0	12,0 / 15,0	13,5 / 15,3	14,2 / 16,4
	EER	Außenluft 35 °C	Nennwert	-	5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61	3,61
Größen		Set TOWER + EDGE F			2.1	3.1	4.1	5.1	6.1 / 6.1 T	7.1 / 7.1 T	8.1 / 8.1 T
Heizung	Leistung	Wasser 35/30 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,50 / 6,86	6,20 / 7,70	8,40 / 10,4	10,0 / 11,0	12,0 / 14,7	14,0 / 16,0	15,0 / 17,6
	COP	Außenluft 7 °C	Nennwert	-	5,15	4,90	5,00	4,70	4,80	4,50	4,40
Kühlbetrieb	Leistung	Wasser 18/23 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,90 / 7,84	5,90 / 9,75	6,80 / 11,4	7,80 / 12,13	12,0 / 16,4	13,0 / 17,3	14,4 / 18,6
	FFR	Außenluft 35 °C	Nennwert	-	5,50	5,10	5,15	4,75	4,50	4,20	3,90



HYDRO-SPLIT VERSIONE BOX

WiSAN-YME 1 S + HQCN-NEE 1 BC

WiSAN-PME 1 S + HQCN-NEE 1 BC

Inneneinheit zur Wandmontage für Hydro-Split-Systeme

- Kompaktes Modul
- Plug and play
- Komplett (Filter – 3-Wege – Trägheitseinheit)
- Intuitive Verbindungen
- Schlammabscheider, 3-Wege-Ventil Warmwasserspeicher



Größen			Set BOX + EDGE EVO 2.0		2.1	3.1	4.1	5.1	6.1 / 6.1T	7.1 / 7.1T	8.1 / 8.1T
Heizung	Leistung	Wasser 35/30 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,20 / 5,33	6,35 / 7,41	8,40 / 9,11	10,0 / 10,3	12,1 / 14,6	14,5 / 15,5	15,9 / 16,8
	COP	Außenluft 7 °C	Nennwert	-	5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50
Kühlbetrieb	Leistung	Wasser 18/23 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,50 / 7,65	6,50 / 7,65	8,30 / 11,1	9,90 / 12,0	12,0 / 15,0	13,5 / 15,3	14,2 / 16,4
	EER	Außenluft 35 °C	Nennwert	-	5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61	3,61
Größen			Set BOX + EDGE F		2.1	3.1	4.1	5.1	6.1 / 6.1T	7.1 / 7.1T	8.1 / 8.1T
Heizung	Leistung	Wasser 35/30 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,50 / 6,86	6,20 / 7,70	8,40 / 10,4	10,0 / 11,0	12,0 / 14,7	14,0 / 16,0	15,0 / 17,6
	COP	Außenluft 7 °C	Nennwert	-	5,15	4,90	5,00	4,70	4,80	4,50	4,40
Kühlbetrieb	Leistung	Wasser 18/23 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,90 / 7,84	5,90 / 9,75	6,80 / 11,4	7,80 / 12,13	12,0 / 16,4	13,0 / 17,3	14,4 / 18,6
	EER	Außenluft 35 °C	Nennwert	-	5,50	5,10	5,15	4,75	4,50	4,20	3,90

Hydro-Split-Wärmepumpen



Hydro-split Versione INVISIBLE WiSAN-YME 1 S + HQCN-NEE 1 IC WiSAN-PME 1 S + HQCN-NEE 1 IC

Inneneinheit zur Wandmontage für Hydro-Split-Systeme

- Äußerst schmal: nur 35 cm
- Komplet (Schlammabscheider – Ausdehnungsgefäß – Schutz vor Verbrennungen – 15 l-Trägheitseinheit)
- Vielseitig mit einer großen Auswahl an Zubehör
- Ästhetischer Schrank zur Installation im Außenbereich



Größen		Set INVISIBLE + EDGE EVO 2.0			2.1	3.1	4.1	5.1
Heizung	Leistung	Wasser 35/30 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,20 / 5,33	6,35 / 7,41	8,40 / 9,11	10,0 / 10,3
	COP	Außenluft 7 °C	Nennwert	-	5,10	4,95	5,15	4,95
Kühlbetrieb	Leistung	Wasser 18/23 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,50 / 7,65	6,50 / 7,65	8,30 / 11,1	9,90 / 12,0
	EER	Außenluft 35 °C	Nennwert	-	5,50	4,80	5,05	4,55

Größen		Set INVISIBLE + EDGE F			2.1	3.1	4.1	5.1
Heizung	Leistung	Wasser 35/30 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,20 / 5,33	6,35 / 7,41	8,40 / 9,11	10,0 / 10,3
	COP	Außenluft 7 °C	Nennwert	-	5,10	4,95	5,15	4,95
Kühlbetrieb	Leistung	Wasser 18/23 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,50 / 7,65	6,50 / 7,65	8,30 / 11,1	9,90 / 12,0
	EER	Außenluft 35 °C	Nennwert	-	5,50	4,80	5,05	4,55



HYDRO-SPLIT VERSIONE MINI WiSAN-YME 1 S + HQCN-NEE 1 MC A WiSAN-PME 1 S + HQCN-NEE 1 MC

Innengerät für Wandmontage mit Warmwasserspeicher für Hydro-Split-Systeme

- 50 Liter Warmwasserspeicher
- Komplette Einheit
- Integrierte hydraulische Weiche
- Kann mit EDGE-Außeneinheiten kombiniert werden
- Weniger Platzbedarf
- Einfache Installation
- Einfache Installation



Größen		Set MINI + EDGE EVO 2.0			2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
Heizung	Leistung	Wasser 35/30 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,20 / 5,33	6,35 / 7,41	8,40 / 9,11	10,0 / 10,3	12,1 / 14,6	14,5 / 15,5	15,9 / 16,8
	COP	Außenluft 7 °C	Nennwert	-	5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50
Kühlbetrieb	Leistung	Wasser 18/23 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,50 / 7,65	6,50 / 7,65	8,30 / 11,1	9,90 / 12,0	12,0 / 15,0	13,5 / 15,3	14,2 / 16,4
	EER	Außenluft 35 °C	Nennwert	-	5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61	3,61
Größen		Set MINI + EDGE F			2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1
Heizung	Leistung	Wasser 35/30 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,50 / 6,86	6,20 / 7,70	8,40 / 10,4	10,0 / 11,0	12,0 / 14,7	14,0 / 16,0	15,0 / 17,6
	COP	Außenluft 7 °C	Nennwert	-	5,15	4,90	5,00	4,70	4,80	4,50	4,40
Kühlbetrieb	Leistung	Wasser 18/23 °C	Nennwert / Höchstwert	kW	4,90 / 7,84	5,90 / 9,75	6,80 / 11,4	7,80 / 12,13	12,0 / 16,4	13,0 / 17,3	14,4 / 18,6
	EER	Außenluft 35 °C	Nennwert	-	5,50	5,10	5,15	4,75	4,50	4,20	3,90



AQUA PLUS
SWAN-2

Monoblock-Wärmepumpe für die Erzeugung von Warmwasser

- Moderne Konnektivität: Steuerung über eine Modbus-Schnittstelle mit CONTROL4 NRG als Standardausstattung
- Serienausstattung: elektronische Anode und Anschlüsse für Smart Grid, Photovoltaik und externen Ventilator
- Standardausführung oder mit Solarintegration zur Kombination mit ELFOSun3
- Betrieb nur als Wärmepumpe bei Außenluft zwischen -7°C und 43°C
- Wirkungsgradklasse A+, an der Spitze des Marktes



Größen			SWAN-2	190	190S	300	300S
DHW	Heizleistung	Wasser 10/53°C	kW	1,59		2,16	
	COP	Außenluft 14°C DB/87% RH	-	3,69		3,97	
Leistung des Heizwiderstands			kW	1,50			
Saisonaler Wirkungsgrad	WW	Energieklasse	-	A+		A+	
Durchschnittsklima		Entnahmeprofil	-	L		XL	

Kontrollierte mechanische Belüftung mit Rückgewinnung



ELFOFRESH EVO CPAN-YIN

Gerät mit kontrollierter mechanischer Belüftung und aktiver thermodynamischer Wärmerückgewinnung

- Innovatives Wärmerückgewinnungssystem, das eigenständig über 85 % des Bedarfs des Gebäudes deckt
- Feuchtigkeitsregelung in der Zuluft
- Reinigt die Luft mit dem hocheffizienten elektrostatischen Filter (optional)
- DC-Inverter-Verdichter und DC-Ventilator mit konstantem Volumenstrom für die beste Betriebsmodulation
- Moderne Konnektivität: Steuerung über die spezielle App SmartHome oder über eine Modbus-Schnittstelle mit CONTROL4 NRG als Standardausstattung



Größen			CPAN-YIN			Größen 2		
Lüftung	Einstellbarer Luftfördermenge		m ³ /h	125	150	210	270	320
Rückgewinnung im Winter	Heizleistung	Umgebungsluft 20 °C/50% RH	kW	1,42	1,55	1,86	2,05	2,49
	COP	Außenluft 7 °C/6°C WB	-	3,09	3,69	4,13	4,93	4,61



ELFOSUN3
F-L / F-XL / FH-XL

Solarkollektor zur Kombination mit Systemen



- Er nutzt erneuerbare Energie und trägt wesentlich zur Erhöhung der Energieeffizienzklasse des Gebäudes bei
- In Reihe kombinierbar und ideal sowohl für rücklaufgeführte als auch für vorlaufgeführte Systeme
- Eine der effizientesten Lösungen auf dem Markt
- Spezielle Bausätze für Schrägdach, Flachdach oder Indach-Montage
- Oberfläche aus gehärtetem, prismatischem Glas, zur Maximierung der Sonneneinstrahlung und der Witterungsbeständigkeit

Modell			F-L	F-XL	FH-XL
Installation	Typ	-	Vertikal		
Fläche	Netto	m²	2,00		2,37
Technische Merkmale					
Leistung	nCOL - Effizienz der Sammelleitung	%		60	
	n0 - Effizienz der Sammelleitung ohne Verluste	-		0,761	
	a1 - Wärmeverlust-Beiwert	W/m²K		3,60	
	a2 - Verhältnis Temperatur/Wärmeverlust-Beiwert	W/m²K²		0,014	

VRF

Dieser Katalog ist für diejenigen, die hoch entwickelte, spezielle VRF-Lösungen für Heizung, Klimatisierung, und Verbesserung der Luftqualität suchen.

Lösungen, die den Komfort in Räumen verbessert, in denen wir leben, arbeiten und unsere Freizeit verbringen.

Komplette Jahreskreislaufsysteme, die auf erhebliche Energieeinsparungen und die Begrenzung der Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen wie Erdgas oder Diesel ausgerichtet sind, die bei herkömmlichen Klimatisierungslösungen verwendet werden.



MINI VRF MSAN8-Y MSAN8-Y

Kompakte Wärmepumpen Außeneinheiten



- Kältemittel R32 mit geringer Umweltbelastung
- Gehäuse mit nur einem Ventilator von 7,2 kW bis 17,7 kW
- Erweiterter Betriebsbereich bis -20 °C im Heizbetrieb
- Möglichkeit zum Einstellen mehrerer geräuscharmer Betriebsmodi
- Sicherheitswerkzeuge als optionales Zubehör erhältlich

Größen		MSAN8-Y	80M	100M	120 M/T	140 M/T	160 M/T	180 M/T
Kühlbetrieb	Leistung	kW	7,2	9,0	12,3	14,0	15,5	17,5
Heizung	Leistung (Nenn/Max)	kW	7,2/9,0	9,0/10,8	12,3/14,0	14,0/16,0	15,5/17,5	17,5/19,5



MINI VRF MSAN8-X MSAN8-X

Kompakte Wärmepumpen Außeneinheiten



- Gehäuse mit nur einem Ventilator von 7,2 kW bis 15,5 kW
- Erweiterter Betriebsbereich bis -20 °C im Heizbetrieb
- Möglichkeit zum Einstellen mehrerer geräuscharmer Betriebsmodi

Größen		MSAN8-X	80M	100M	120 M/T	140 M/T	160 M/T
Kühlbetrieb	Leistung	kW	7,2	9,0	12,3	14,0	15,5
Heizung	Leistung (Nenn/Max)	kW	7,2/9,0	9,0/10,8	12,3/14,0	14,0/16,0	15,5/17,5



MINI VRF MSAN6 MSAN6-XMi

Kompakte Wärmepumpen Außeneinheiten



- Erweiterter Betriebsbereich bis -20 °C im Heizbetrieb
- Automatische Adressierung

Größen		MSAN6-XMi	200T	224T	260T	280T	335T
Kühlbetrieb	Leistung	kW	20	22,4	26	28,5	33,5
Heizung	Leistung	kW	20	22,4	26	28,5	33,5



VRF MSAN8 MSAN8-X

Kompakte, hocheffiziente Außeneinheiten mit Wärmepumpe



- Einzelgerät, Leistung von 25 kW bis 90 kW
- Verfügbar in Kombination bis 270 kW mit 3 Modulen
- Erweiterter Betriebsbereich bis -30 °C im Heizbetrieb
- Verdichter mit EVI-Einspritztechnologie
- SafeBox-Technologie für maximale Zuverlässigkeit elektronischer Karten

Größen		MSAN8-X	252T	280T	335T	400T	450T	500T	560T	615T
Kühlbetrieb	Leistung	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5
Heizung	Leistung (Nenn/Max)	kW	25,2/27,0	28,0/31,5	33,5/37,5	40,0/45,0	45,0/50,0	50,0/56,5	56,0/63,0	61,5/69,0

Größen		MSAN8-X	670T	735T	800T	850T	900T	950T	1000T	1065T	1115T	1175T	1230T
Kühlbetrieb	Leistung	kW	67,0	73,5	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0	106,5	111,5	117,5	123,0
Heizung	Leistung (Nenn/Max)	kW	67,0/75,0	73,5/82,5	80,0/90,0	85,0/95,0	90,0/101,5	95,0/106,5	100,0/113,0	106,5/119,0	111,5	117,5	123,0

Größen		MSAN8-X	1300T	1350T	1400T	1450T	1500T	1565T	1615T	1675T	1730T	1790T	1845T
Kühlbetrieb	Leistung	kW	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0	156,5	161,5	167,5	173,0	179,0	184,5
Heizung	Leistung (Nenn/Max)	kW	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0	175,5	161,5/182,0	167,5/188,5	173,0/194,5	179,0/201,0	184,5/207,0

Größen		MSAN8-X	1900T	1960T	2000T	2060T	2115T	2175T	2230T	2290T	2345T	2405T	2460T
Kühlbetrieb	Leistung	kW	190	196,0	200,0	206,0	211,5	217,5	223,0	229,0	234,5	240,5	246,0
Heizung	Leistung (Nenn/Max)	kW	190,0/214,5	196,0/221,0	200,0/226,0	206,0/232,5	211,5/238,5	217,5/245,0	223,0/251,0	229,0/257,5	234,5/263,5	240,5/270,0	246,0/276,0



VRF CVT8 CVT8-X

Sehr Hochleistungsfähige Wärmepumpen Außeneinheiten



- Einzelgerät, Leistung von 25 kW bis 90 kW
- Kombination bis 270 kW mit 3 Modulen verfügbar
- Erweiterter Betriebsbereich bis -30 °C im Heizbetrieb
- Verdichter mit EVI-Einspritztechnologie
- SafeBox-Technologie für maximale Zuverlässigkeit elektronischer Platinen

Größen		CVT8-X	252T	280T	335T	400T	450T	500T	560T	615T	670T	730T	785T	850T	900T
Kühlbetrieb	Leistung	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
Heizung	Leistung (Nenn/Max)	kW	25,2/27,0	28/31,5	33,5/37,5	40/45	45/50	50/56	56/63	61,5/69,0	67,0/75	73,0/81,5	78,5/87,5	85,0/95	90,0/100

Größen		CVT8-X	960T	1010T	1070T	1120T	1170T	1230T	1285T	1340T	1400T	1460T	1515T	1570T	1630T	1685T	1750T	1800T
Kühlbetrieb	Leistung	kW	96,0	101,0	107,0	112,0	117,0	123,0	128,5	134,0	140,0	146,0	151,5	157,0	163,0	168,5	175,0	180,0
Heizung	Leistung (Nenn/Max)	kW	96,0/108	101,0/113	107,0/120	112,0/125	117,0/131,0	123,0/138,0	128,5/144,0	134,0/150,0	140,0/156	146,0/163	151,5/169	157,0/175,0	163,0/181,5	168,5/187,5	175,0/195	180,0/200

Größen		CVT8-X	1860T	1910T	1970T	2020T	2070T	2130T	2185T	2240T	2300T	2360T	2415T	2470T	2530T	2585T	2650T	2700T
Kühlbetrieb	Leistung	kW	186,0	191,0	197,0	202,0	207,0	213,0	218,5	224,0	230,0	236,0	241,5	247,0	253,0	258,5	265,0	270,0
Heizung	Leistung (Nenn/Max)	kW	186,0/208	191,0/213	197,0/220	202,0/225	207,0/231	213,0/238	218,5/244	224,0/250	230,0/256	236,0/263	241,5/269	247,0/275	253,0/281,5	258,5/287,5	265,0/295	270,0/300



VRF MV6R MV6R-XMi

Außeneinheiten mit Wärmerückgewinnung



- Einzelgerät, Leistung von 22 bis 50 kW
- Kombination bis 150 kW mit 3 Modulen verfügbar
- Erweiterter Betriebsbereich bis -25 °C im Heizbetrieb
- Verdichter mit EVI-Einspritztechnologie

Größen		MV6R-XMi	252T	280T	335T	400T	450T	500T			
Kühlbetrieb	Leistung (Nenn/Max)	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0			
Heizung	Leistung (Nenn/Max)	kW	22,4/25,0	28,0/31,5	33,5/37,5	40,0/45,0	45,0/50,0	50,0/56,0			
Größen		MV6R-XMi	560T	615T	680T	735T	785T	835T	900T	950T	1000T
Kühlbetrieb	Leistung	kW	56,0	61,5	68,0	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	100,0
Heizung	Leistung (Nenn/Max)	kW	56,0/63,0	61,5/69,0	68,0/76,5	73,5/82,5	78,5/87,5	83,5/93,5	90,0/100,0	95,0/106,0	100,0/126,0
Größen		MV6R-XMi	1070T	1120T	1185T	1235T	1300T	1350T	1400T	1450T	1500T
Kühlbetrieb	Leistung	kW	107,0	112,0	118,5	123,5	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
Heizung	Leistung (Nenn/Max)	kW	107,0/120,0	112,0/125,0	118,5/132,5	123,5/137,5	130,0/145,0	135,0/150,0	140,0/156,0	145,0/162,0	150,0/168,0



1-WEGE-KASSETTE Q1DN-3-XY

VRF-Inneneinheiten, Kasette



- Nur 153 mm hoch
- Kondensatpumpe mit großer Förderhöhe
- Geräuscharmer Betrieb

Größen		Q1DN-3-XY	D18	D22	D28	D36	D45	D56	D71
Kühlbetrieb	Leistung	kW	1.8	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Heizung	Leistung	kW	2.2	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0



2-WEGE-KASSETTE Q2DN-3-XY

VRF-Inneneinheiten, Kasette



- Ablasspumpe mit großer Förderhöhe
- Frischluftanschluss
- Hoher Luftvolumenstrom

Größen		Q2DN-3-XY	D22	D28	D36	D45	D56	D71
Kühlbetrieb	Leistung	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Heizung	Leistung	kW	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0



4-WEGE-KOMPAKT-KASSETTEN Q4AN-3-XY

VRF-Inneneinheiten, Kasette



- Kompakteres Design, einfache Installation
- Neue Platte
- Kondensatpumpe mit großer Förderhöhe
- Frischluftanschluss
- Präsenzföhler

Größen		Q4AN-3-XY	D15	D22	D28	D36	D45	D56	D63
Kühlbetrieb	Leistung	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3
Heizung	Leistung	kW	1.8	2.4	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1



4-WEGE-KASSETTE

Q4DN-3-XY

VRF-Inneneinheiten, Kassette



- Flexible Luftverteilung
- Neue Platte mit verstellbaren Lamellen
- Kondensatpumpe mit großer Förderhöhe
- Frischluftanschluss
- Präsenzfühler

Größen		Q4DN-3-XY	D28	D36	D45	D56	D71	D80	D90	D100	D112	D140	D160	D180
Kühlbetrieb	Leistung	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8	9	10	11.2	14	16	18
Heizung	Leistung	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	11.2	12.5	16.0	18	20



SCHMALE KANALISIERBARE EINHEITEN MIT NIEDRIGER FÖRDERHÖHE

CNT3-3-XY

Kanalisierte VRF-Inneneinheiten



- Förderhöhe bis 50/80 Pa
- Kompaktes Design
- Kondensatpumpe mit großer Förderhöhe
- Konstanter Luftdurchlass
- Einstellbarer statischer Druck

Größen		CNT3-3-XY	D15	D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80	D90	D112
Kühlbetrieb	Leistung	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8	9	11.2
Heizung	Leistung	kW	1.8	2.5	3.2	4	5	6.3	8	9	10	12.5



KANALGERÄTE MIT MITTLERER PRESSUNG

CNT2-3-XY

Kanalisierte VRF-Inneneinheiten



- Förderhöhe bis 160 Pa
- Luftansaugung von unten oder hinten
- Kondensatpumpe mit großer Förderhöhe
- Konstanter Luftdurchlass
- Einstellbarer statischer Druck

Größen		CNT2-3-XY	D15	D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80	D90	D112	D125	D140	D160
Kühlbetrieb	Leistung	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8	9	11.2	12.5	14	16
Heizung	Leistung	kW	1.8	2.5	3.2	4	5	6.3	8	9	10	12.5	14	16	18



KANALGERÄTE MIT HOHER PRESSUNG CN-3-XY

Kanalisierte VRF-Inneneinheiten



- Förderhöhe bis 250/400 Pa
- Konstanter Luftdurchlass
- Kondensatpumpe mit großer Förderhöhe
- Einstellbarer statischer Druck

Größen		CN-3-XY	D56	D71	D80	D90	D112	D125	D140	D160	D200	D224	D252	D280	D335	D400	D450	D560
Kühlbetrieb	Lei- stung	kW	5.6	7.1	8	9	11.2	12.5	14	16	20	22.4	25.2	28	33.5	40	45	56
Heizung	Lei- stung	kW	6.3	8	9	10	12.5	14	16	18	22.5	25.0	26.0	31.5	38	45	56	63



FRISCHLUFTKANALGERÄTE CNFA-3-XY

Kanalisierte VRF-Inneneinheiten



- 100% Frischluft
- Förderhöhe bis 300 Pa
- Einstellbarer statischer Druck
- Temperaturregelung der geförderten Luft
- Kondensatpumpe mit großer Förderhöhe

Größen		CNFA-3-XY	D90	D140	D160
Kühlbetrieb	Leistung	kW	9,0	14	16
Heizung	Leistung	kW	8,1	12,5	14



WANDGERÄT GWMN-3-XY

VRF-Inneneinheit zur Wandmontage



- Innovatives Design
- Präsenzföhler
- Hoher Wirkungsgrad und geräuscharmer Betrieb
- Optimierter Wärmetauscher
- Kondensatpumpe mit großer Förderhöhe

Größen		GWMN-3-XY	D15	D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80
Kühlbetrieb	Leistung	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8
Heizung	Leistung	kW	1,7	2,4	3,2	4	5	6,3	8	9



STANDTRUHE

DZGF3B-3-XY / DZDF4-3-XY / DZDF5-3-XY

VRF-Inneneinheit zur Bodenmontage



- Hohe Flexibilität bei der Installation
- Elegantes Design
- Einstellbarer statischer Druck für Einbau-Serien

Größen			DZGF3B-3-XY	D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80
Kühlbetrieb	Leistung	kW		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8
Heizung	Leistung	kW		2,4	3,2	4	5	6,3	8	9
Größen			DZDF4-3-XY	D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80
Kühlbetrieb	Leistung	kW		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8
Heizung	Leistung	kW		2,4	3,2	4	5	6,3	8	9
Größen			DZDF5-3-XY	D22	D28	D36	D45	D56	D71	D80
Kühlbetrieb	Leistung	kW		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8
Heizung	Leistung	kW		2,4	3,2	4	5	6,3	8	9



TRUHEN-/DECKENGERÄT

DDL3C-3-XY

VRF-Inneneinheiten für Boden und Decke



- Hohe Flexibilität bei der Installation
- Weiter Luftverteilungswinkel
- Optimierte Luftverteilung

Größen			DDL3C-3-XY	D36	D45	D56	D71	D80	D90	D100	D112	D125	D140
Kühlbetrieb	Leistung	kW		3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	10	11,2	12,5	14
Heizung	Leistung	kW		4	5	6,3	8	9	10	11,2	12,5	14	15



HOCHTEMPERATUR-HYDROMODUL

HWM-2-XMi



- Erzeugung von Warmwasser bis 80 °C dank der R134a-Kaskadenschaltung
- Mögliche Verwaltung von mehreren Modulen
- Äußerst kompakt und leicht
- Maximale Effizienz dank der Wärmerückgewinnungstechnologie
- Praktische Kontakte für die Verwaltung externer Komponenten und die Umsetzung von Logiken

Größen			HWM-2-XMi	140
Heizung	Leistung	kW		14



HRV
HRV-3
Enthalpie-Rekuperator



- CO2-Fühler im Standardgerät zur automatischen Regelung der Belüftung in Abhängigkeit von der im Raum festgestellten CO2-Konzentration
- G4-Filter inklusive, F7 als Zubehör erhältlich
- Intelligente Eingangs-/Ausgangskontakte zur Umsetzung von logischen Abläufen vor Ort (Eingang ein/aus und Zwangsbetrieb mit negativem Druck, Alarmausgang, Ventilatorstatus und Aktivierung der Vorheizung)
- Zahlreiche erweiterte Steuerfunktionen (Modus CO2-Konzentration, Verriegelung mit VRF-Inneneinheiten, Wochen-Timer, Aktivierung der Vorheizung bei Bedarf, Gruppensteuerung für bis zu 16 Geräte)

Größen	HRV-3	D200	D300	D400	D500	D800	D1000	D1500	D2000
Nenn-Luftvolumenstrom	m³/h	200	300	400	500	800	1000	1500	2000



HRV-DX-2
HRV-DX-2-XMi
Enthalpie-Rekuperator + Register RE



- Bioxigen-Reinigungssystem als Standard enthalten
- Filter F9 auf dem Erneuerungsabschnitt und G3 auf dem Wiederaufnahmeabschnitt
- 3-stufiger DC-Ventilator
- Elektrischer Widerstand für Vorheizung als Zubehör für kalte Klimazonen verfügbar
- Bypass für Free-Cooling

Größen	HRV-DX-2-XMi	D500	D1000
Nenn-Luftvolumenstrom	m³/h	500	1000



HRV-DXL-2
HRV-DXL-2-XMi
Enthalpie-Rekuperator + Register RE



- Bioxigen-Reinigungssystem wie konfiguriert verfügbar
- Filter F7 auf dem Erneuerungsabschnitt und M5 auf dem Wiederaufnahmeabschnitt
- 3-stufiger DC-Ventilator
- Elektrischer Widerstand für Vorheizung wie konfiguriert für kalte Klimazonen verfügbar
- Bypass für Free-Cooling

Größen	HRV-DXL-2-XMi	D1500	D2300	D3100
Nenn-Luftvolumenstrom	m³/h	1500	2300	3100

Steuerungssysteme

	Typ	Bezeichnung	Kompatibilität	Bild
VRF	Fernbedienungen	Infrarot-Fernbedienungen	RM12F1	
		Kabelfernbedienung	WDC3-86S / WDC3-86T / WDC3-120T	  
	Zentralsteuerungen	Fortgeschrittene Zentralsteuerungen	TC3-10.1 CCM-180/WS / CCM270A/WS	   
	Überwachungssysteme und Kommunikations-Gateways	Data Cloud Converter	GW3-CLOUD	 
		IMM Steuerungssystem	Software und Hardware IMMPRO2	 
			BACnet Gateway GW3-BAC	
		Integration in BMS-Systeme (Gateways)	BACnet Gateway IMMP-BAC(A)	
			LonWorks Gateway GW3-LON	 
			LonWorks Gateway GW-LON / GW-LON(A)	 
			ModBus Gateway GW3-MOD	
			ModBus Gateway GW-MOD(A)	 
		Konnex Gateway GW3-KNX	Konnex Gateway GW3-KNX	
			Konnex Gateway GW-KNX(A)	



SPLIT

Dieses Dokument richtet sich an alle, die hochentwickelte, spezielle Lösungen für Heizung, Klimatisierung und zur Verbesserung der Luftqualität suchen.

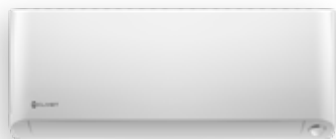
Lösungen, die den Komfort in Räumen verbessert, in denen wir leben, arbeiten und unsere Freizeit verbringen.

Komplette Jahreskreislaufsysteme, die auf erhebliche Energieeinsparungen und die Begrenzung der Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen wie Erdgas oder Diesel ausgerichtet sind, die bei herkömmlichen Klimatisierungslösungen verwendet werden.



STELVIO IH2-Y

Single Split mit wandmontierter Inneneinheit



- Intelligenter Betrieb als Standard: über Smartphone mit NetHome Plus-App und Sprachsteuerung mit Amazon Alexa und Google Assistant
- Extrem großer Einsatzbereich: Heizbetrieb $-30^{\circ}\text{C} \div +30^{\circ}\text{C}$; Kühlbetrieb $-15^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$
- Feuchtigkeitsregelung: Das Gerät entfeuchtet entsprechend der vom Benutzer eingestellten Luftfeuchtigkeit
- Entwicklung des Komforts mit dem Fühler „Intelligent Eye“

Set			IH2-Y	27M	35M
Kälteleistung	Nennwert (Min.+Max.)		Btu/h	9.000 (3.400+14.200)	12.000 (3.500+16.400)
Heizleistung	Nennwert (Min.+Max.)		Btu/h	14.000 (2.600+23.900)	14.500 (2.600+24.600)
Jahreszeitliche Effizienz	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A+++	A+++
		SEER	-	9,20	9,20
	Heizbetrieb	Energieklasse	-	A+++	A+++
	Mittleres Klima	SCOP	-	5,30	5,30



CERVINO IEA1-P

Single Split mit wandmontierter Inneneinheit



- R290-Technologie: kombiniert hohe Leistung mit maximaler Umweltverträglichkeit
- ALTO-Design-Panel mit markanten und doch eleganten Linien, in matter Ausführung mit kontrastierendem Logo
- Intelligenter Betrieb als Standard: über Smartphone mit NetHome Plus-App und Sprachsteuerung mit Amazon Alexa und Google Assistant

Set			IEA1-P	27M	35M
Kälteleistung	Nennwert (Min.+Max.)		Btu/h	9.000 (3.500+11.000)	12.000 (4.700+14.700)
Heizleistung	Nennwert (Min.+Max.)		Btu/h	11.000 (3.600+13.000)	11.500 (3.600+15.000)
Jahreszeitliche Effizienz	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A+++	A+++
		SEER	-	8,80	8,50
	Heizbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++
	Mittleres Klima	SCOP	-	4,60	4,60



CRISTALLO 2 IMA1-Y

Single Split mit wandmontierter Inneneinheit



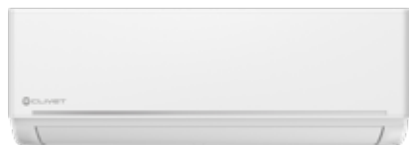
- ALTO-Design-Panel mit markanten und eleganten Linien, in matter Ausführung
- Reinigungsfilter: aktiv gegen Gerüche, Staub, VOC, Pollen, Sporen, Bakterien
- Intelligenter Betrieb als Standard: über Smartphone mit NetHome Plus-App und Sprachsteuerung mit Amazon Alexa und Google Assistant
- Kompatibel mit SINGLE Split/MULTI Split Außeneinheiten

Set			IMA1-Y	27M	35M	53M	70M
Kälteleistung	Nennwert (Min.+Max.)		Btu/h	9.000 (3.500+11.000)	12.000 (4.700+14.700)	18.000 (11.570+20.100)	20.100 (7.200+28.000)
Heizleistung	Nennwert (Min.+Max.)		Btu/h	10.000 (2.800+11.500)	13.000 (3.640+15.000)	18.400 (10.600+20.000)	22.700 (5.300+28.000)
Jahreszeitliche Effizienz	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A+++	A+++	A++	A++
		SEER	-	8,80	8,50	7,00	6,40
	Heizbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++	A+	A+
	Mittleres Klima	SCOP	-	4,60	4,60	4,00	4,00



EZCOOL ILA1-Y

Single Split mit wandmontierter Inneneinheit



- Geräuscharmer Betrieb und niedriger Stromverbrauch
- Intelligente Verwaltung möglich: per Smartphone mit der NetHome Plus-App und für die Sprachsteuerung mit Amazon Alexa und Google Assistant geeignet
- Kompatibel mit SINGLE Split/MULTI Split Außeneinheiten

Set			ILA1-Y	27M	35M	53M	70M
Kälteleistung	Nennwert (Min.+Max.)	Btu/h		9.000	12.000	18.000	20.070
				(3.100+11.600)	(3.800+14.200)	(11.570+20.130)	(7.200+28.000)
Heizleistung	Nennwert (Min.+Max.)	Btu/h		10.000	13.000	18.400	22.730
				(2.800+11.500)	(3.700+14.400)	(10.580+19.960)	(5.300+28.000)
Jahreszeitliche Effizienz	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++	A++	A++
		SEER	-	6,20	6,10	7,00	6,40
	Heizbetrieb	Energieklasse	-	A+	A+	A+	A+
		SCOP	-	4,00	4,00	4,00	4,00
	Mittleres Klima						

MULTISplit & LIGHT COMMERCIAL



ODU-SM 2 MU2-Y

Außeneinheit für MULTISplit-Systeme



- Es können 1 bis 5 Inneneinheiten, auch unterschiedlichen Typs, angeschlossen werden
- Schnelle Montage: Automatische Korrektur von Anschlussfehlern
- Großer Einsatzbereich: Heizbetrieb: -15 °C bis +24 °C, Kühlbetrieb: -15 °C bis +50 °C

Außeneinheit			MU2-Y	41M	53M	61M	79M	82M	105M	125M
Anschließbare Innengeräte	Min+Max		-	1+2 (DUAL)	1+2 (DUAL)	1+3 (TRIPLE)	1+3 (TRIPLE)	1+4 (QUADRI)	1+4 (QUADRI)	1+5 (PENTA)
Leistung	Nennwert (Min.+Max.)		Btu/h	14.000 (5.000+16.500)	18.000 (7.600+19.000)	21.000 (6.800+22.500)	27.000 (10.200+29.000)	28.000 (7.000+33.600)	36.000 (7.000+36.000)	42.000 (10.800+42.000)
Jahreszeitliche Effizienz	Raffrescamento	Classe energetica	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
		SEER	-	6,90	6,30	6,70	6,10	7,20	6,50	6,10
Heizleistung	Nennwert (Min.+Max.)		Btu/h	15.000 (5.500+16.500)	19.000 (8.000+19.200)	22.000 (4.900+22.800)	28.000 (7.500+29.000)	30.000 (8.000+36.000)	37.000 (8.000+38.000)	42.000 (11.500+42.000)
Jahreszeitliche Effizienz	Riscaldamento	Energieklasse	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A
		SCOP	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,01	4,00	3,80



BOX 2 650X650 IB3-XY

Inneneinheit, Kassette



- Kompatibel mit MULTISplit/Light Commercial
- Kompaktes Design für Standard-Module (60 x 60 cm)
- Eingebaute Kondenswasserpumpe, Förderhöhe: 750 mm H2O
- Betrieb mit einem Frischluftanschluss bereits vorbereitet

Kombination			IB3-XY	35M	53M
Kälteleistung	Nennwert (Min.+Max.)		Btu/h	12.000 (2.900+14.000)	18.000 (9.900+19.000)
Heizleistung	Nennwert (Min.+Max.)		Btu/h	13.000 (1.600+14.700)	19.000 (8.100+20.800)
Jahreszeitliche Effizienz	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++
		SEER	-	6,10	6,10
	Heizbetrieb	Energieklasse	-	A+	A+
	Mittleres Klima	SCOP	-	4,00	4,00



BOX 2 950X950 IA3-XY

Inneneinheit, Kassette



- Luftansaugung auf 360°
- Eingebaute Kondenswasserpumpe, Förderhöhe: 1000 mm H2O
- Betrieb mit einem Frischluftanschluss bereits vorbereitet
- Möglichkeit zur Installation in TWIN-Konfiguration

Kombination			IA3-XY	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Kälteleistung	Nennwert (Min.+Max.)		Btu/h	24.000 (11.270+27.000)	30.000 (7.600+32.000)	36.000 (9.200+39.000)	41.000 (10.000+42.000)	36.000 (9.200+39.000)	48.000 (12.000+54.000)	52.000 (14.000+57.000)
Heizleistung	Nennwert (Min.+Max.)		Btu/h	26.000 (9.600+30.500)	32.000 (9.200+33.200)	38.000 (9.500+42.000)	46.000 (11.500+48.000)	38.000 (9.500+43.200)	55.000 (14.000+59.000)	62.000 (15.000+68.000)
Jahreszeitliche Effizienz	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
		SEER	-	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
	Heizbetrieb	Energieklasse	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Mittleres Klima	SCOP	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00



DUCT 2 ID3-XY

Kanalisierbare Inneneinheit



- Kompatibel mit MULTISplit/Light Commercial
- Funktion „Konstante Luftmenge“: Der Ventilator passt die Förderleistung an den jeweiligen Druckverlust
- Die Rückluft von hinten oder von unten kann direkt vor Ort geändert werden
- Eingebaute Kondenswasserpumpe, Förderhöhe: 750 mm H₂O

Kombination			ID3-XY	35M	53M	70M	88M	105M	120M	105T	140T	160T
Kälteleistung	Nennwert (Min.+Max.)		Btu/h	12.000 (1.800+13.600)	18.000 (8.700+20.000)	24.000 (11.200+27.800)	30.000 (7.600+33.600)	36.000 (9.400+38.000)	41.000 (10.000+42.000)	36.000 (9.300+40.200)	48.000 (12.000+53.000)	52.000 (14.000+59.000)
			Btu/h	13.000 (3.400+15.000)	19.000 (7.500+21.000)	26.000 (9.600+29.000)	32.000 (9.200+34.200)	40.000 (9.500+43.600)	46.000 (11.500+48.000)	40.000 (9.500+43.800)	55.000 (14.000+62.000)	62.000 (15.000+70.000)
Jahreszeitliche Effizienz	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
		SEER	-	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
	Heizbetrieb	Energieklasse	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Mittleres Klima SCOP	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00



CONSOLE 3 IC3-Y

Inneneinheit, Konsole



- Kompatibel mit MULTISplit/Light Commercial
- Kompakte Abmessungen, geeignet für die Installation im Raum unter dem Fenster
- Wahl der aktiven Luftauslässe je nach Gegebenheiten

Kombination			IC3-Y	35M	53M
Kälteleistung	Nennwert (Min.+Max.)		Btu/h	12.000 (2.600+14.500)	17.000 (9.000+19.000)
			Btu/h	13.000 (1.550+16.000)	18.000 (7.500+21.500)
Jahreszeitliche Effizienz	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++
		SEER	-	7,30	6,70
	Heizbetrieb	Energieklasse	-	A+	A+
		Mittleres Klima SCOP	-	4,00	4,00



CEILING & FLOOR 2 IF3-XY

Inneneinheiten zur Decken- und Bodenmontage



- Kompatibel mit MULTISplit/Light Commercial
- Vertikale oder horizontale Montage, an der Decke oder am Boden
- Betrieb mit einem Frischluftanschluss bereits vorbereitet

Kombination			IF3-XY	53M	70M	105M	105T	140T	160T
Kälteleistung	Nennwert (Min.+Max.)		Btu/h	18.000 (9.250+20.000)	24.000 (11.000+26.500)	36.000 (9.300+39.000)	36.000 (9.300+40.200)	48.000 (12.000+52.000)	54.000 (14.000+57.000)
			Btu/h	19.000 (8.300+21.500)	26.000 (9.300+28.300)	40.000 (9.600+43.600)	40.000 (9.500+43.600)	55.000 (14.000+58.000)	62.000 (15.000+67.000)
Jahreszeitliche Effizienz	Kühlbetrieb	Energieklasse	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
		SEER	-	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
	Heizbetrieb	Energieklasse	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Mittleres Klima SCOP	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00

DIGITAL SOLUTIONS

Dieses Dokument richtet sich an alle, die hochentwickelte, spezielle Lösungen für Heizung, Klimatisierung und zur Verbesserung der Luftqualität suchen.

Lösungen, die den Komfort in Räumen verbessert, in denen wir leben, arbeiten und unsere Freizeit verbringen.

Komplette Jahreskreislaufsysteme, die auf erhebliche Energieeinsparungen und die Begrenzung der Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen wie Erdgas oder Diesel ausgerichtet sind, die bei herkömmlichen Klimatisierungslösungen verwendet werden.



CONTROL4 NRG

Komfort- und Energieassistent für Clivet Smart Living



- Intelligente Koordination aller Geräte von Clivet wie Wärmepumpen, Gebläsekonvektoren, Lüfterneuerungs- und Luftreinigungssysteme für optimalen Komfort
- Dynamisches Energiemanagement durch Smart Living-Logiken auf dem Weg zur Energieunabhängigkeit
- Gleichzeitiges und unabhängiges Komfortmanagement für bis zu 24 Klimazonen
- Verwaltung der Temperatur, Regelung der Feuchtigkeit, Überwachung der Luftqualität
- Ortsunabhängige Verwaltung des Komforts dank der ständigen Verbindung mit der Clivet Eye-App
- Die Integration in das KNX-System (Konnex) ermöglicht die Regelung des Komforts von Zonen über KNX-Thermostate



INTELLIPLANT

Optimierungssystem für zentralisierte Hydronikanlagen



- Steuerung und Optimierung von Wärmepumpen in zentralisierten Anlagen
- Verwaltung von Reservekesseln
- Zentrale und individuelle Verbrauchserfassung
- Verwaltung von Wohneinheiten mit Control4 NRG
- Lokale und Remote-Verwaltung durch Verwalter über eine Cloud-Verbindung
- Standortübergreifende Plattform für die Remote-Verwaltung verschiedener Anlagen an verschiedenen Standorten



INTELLIPLANT CORE

Optimierungssystem für zentralisierte Hydronikanlagen



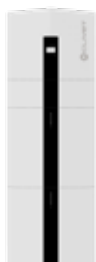
- Steuerung und Optimierung von Wärmepumpen in zentralisierten Anlagen
- Verwaltung von Reservekesseln
- Zentrale und individuelle Verbrauchserfassung
- Verwaltung von Wohneinheiten mit Control4 NRG
- Lokale und Remote-Verwaltung durch Verwalter über eine Cloud-Verbindung
- Standortübergreifende Plattform für die Remote-Verwaltung verschiedener Anlagen an verschiedenen Standorten im Land



INTELLIAIR

Überwachungssystem der Klimaanlage

- Sichtbarkeit vor Ort und remote über eine spezielle Cloud-Plattform
- Optimierung der Belüftung mit Erfassung der Luftqualität
- Erweiterter Scheduler zur Aktivierung von Energieprofilen
- Diagnostisches Überwachungssystem für die Verwaltung der vorbeugenden Wartung
- Integration mit BMS/BAS für Alarmmeldung und Überwachung



SINERGY CEC-S 5K + CEC-S B 5K

Stromspeichersystem – Einphasen-Ausführung

- Einphasiger 230 V AC-Hybrid-Inverter mit 5 kW
- Modulsystem mit bis zu 4 Speichereinheiten für eine Leistung von 5/10/15/20 kWh
- Zwei MPPT-Eingänge für Photovoltaik mit 6,5 kW
- On-Grid-Funktion und integrierter 5 kW-Back-up-Ausgang zum Anschließen von Verbrauchern bei einem Stromausfall
- System zum Schutz vor Inselbildung
- 10.000 Auf-/Entladezyklen
- Erweiterter Betriebsbereich: -25 °C bis +60 °C
- Schutzart: IP65



SINERGY - TRIFASE CEC-T 10K + CEC-S B 5K

Stromspeichersystem – Dreiphasen-Ausführung

- Dreiphasiger Hybrid-Inverter (400 VAC, 10 kW)
- Modulsystem mit bis zu 8 Speichereinheiten für eine Leistung von 10/20/30/40 kWh
- Zwei MPPT-Eingänge für 20 kW-Photovoltaikmodule
- On-Grid-Funktion und integrierter 10 kW-Back-up-Ausgang zum Anschließen von Verbrauchern bei einem Stromausfall
- Schutzsystem «Anti-islanding»
- 10.000 Auf-/Entladezyklen
- Erweiterter Betriebsbereich: -25 °C bis +60 °C
- Schutzart: IP65



CLIVET EYE

Überwachungs- und Diagnosesystem zur Fernverwaltung von Geräten und Systemen von Clivet

- App- und PC-Steuerung aller mit dem Clivet Smart Living verbundenen Elemente
- Anzeige der Energiedaten von Anlagen
- Anzeige eventueller Fehlfunktionen einzelner Klimaanlagelemente
- Zugriff über App und Webbrowser über PC
- App verfügbar auf Android- und iOS-Plattformen



HID-TCONNECT2

Zeitthermostat mit Temperaturregelung und Bedienung per App / Sprachsteuerung

- Touchscreen-Steuerung vom Thermostat, über App vom Smartphone, über Alexa / Google Home mit Sprachsteuerung
- Verwaltet den Wechsel des Betriebsmodus oder Zwei-Zonenaufrufe (mit SwitchConnect-Zubehör)
- Kann über WLAN als eine drahtlosen Anlage vernetzt werden (mit dem Zubehör SwitchConnect)
- Begrenzbare Einstellung des Sollwerts, zur Installation in B&B- oder Hotelzimmern

Clivet informiert in Übereinstimmung mit der Verordnung 517/2014, dass seine Produkte die folgenden fluorierten Treibhausgase enthalten bzw. mit diesen betrieben werden: R-32 (GWP 675), R-410A (GWP 2087,5), R-134a (GWP 1430) und R-407C (GWP 1773,85), R-513A (GWP 631), R-1234ze (GWP 7), R-290 (GWP 3).

Die in diesem Katalog angegebenen Daten sind unverbindlich und können ohne Vorankündigung vom Hersteller geändert werden.
Die Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist verboten.
Die aktuellen Daten können Sie jederzeit auf unserer Homepage www.clivet.com abrufen.

