

**HELIO THERM**

Die Wärmepumpe

7 kW . 10 kW . 15 kW . 18 kW



## Luft-Kompaktwärmepumpe „Comfort Compact R290“



Maximale Leistung, minimale Umweltbelastung:

Die kompakte Luftwärmepumpe  
mit natürlichem Kältemittel.



Dein Weg in die **Unabhängigkeit.**

Das optimale System beginnt mit

Wärmepumpen von Heliotherm



- 1 Luft-Kompakt-Wärmepumpe R290
- 2 Fernwartung
- 3 Frischwassersystem

Leistungsstark, leise, förderfähig & nachhaltig!  
Für eine grüne Wärmeversorgung deines Zuhauses.

Unsere vollmodulierende Luft-Kompakt-Wärmepumpe mit dem umweltfreundlichen Kältemittel ist die ideale Lösung für den Einsatz in Ein- und Mehrfamilienhäusern. Das Direktsystem nutzt die kostenlose Energie der Außenluft und sorgt ganzjährig für Wärme und Wohnkomfort - im Winter zum Heizen, im Sommer zum Kühlen. Erlebe Langlebigkeit und Witterungsbeständigkeit in ihrer schönsten Form: Unsere Wärmepumpen, gefertigt aus hochwertigen Materialien wie Aluminium und Echtglas, versprechen dir eine zuverlässige Lösung für die Zukunft.

### Natürliches und umweltfreundliches Kältemittel!

Propan ist ein natürliches Kältemittel, das frei von Fluorkohlenwasserstoffen (FKW) ist und somit nicht zum Abbau der Ozonschicht beiträgt. Außerdem trägt es deutlich weniger zum Treibhauseffekt bei als herkömmliche Kältemittel. Der Einsatz von diesem natürlichen Kältemittel in Wärmepumpen garantiert hohe Leistung, Sicherheit und Zuverlässigkeit. Modernste Sensortechnik überwacht kontinuierlich den Kältekreislauf, um mögliche Probleme frühzeitig zu erkennen und die Betriebssicherheit zu maximieren.

Die integrierte Aktivkühlung sowie die flexible Kombination mit Photovoltaikanlagen und verschiedenen Speicher und Wärmeabgabesystemen ermöglichen dir die volle Kontrolle über dein Heizsystem. Unsere R290 Luft Kompakt-Wärmepumpe besticht durch eine stufenlose, vollautomatische Leistungsregelung für besonders hohe Jahresarbeitszahlen. Dabei bleibt das Betriebsgeräusch extrem niedrig. Dafür sorgen ein leiser Eulenflügel-Ventilator und eine schalloptimierte Gehäusekonstruktion.



# Die R290 Luft-Kompakt-Wärmepumpe

überzeugt mit:

## SCOP\*

Mit einem hohen SCOP (Jahresarbeitszahl) von 5,7 ist dieses Produkt maximal förderfähig.

## TECHNISCHE FEATURES

- Vorlauftemperaturen von bis zu 72 °C möglich
- Lieferbar in den Heizleistungen 7 kW, 10 kW, 15 kW und 18 kW
- Propan ist ein umweltfreundliches Kältemittel ohne Treibhauspotenzial
- Genieße das ganze Jahr über optimal temperierte Räume dank integrierter Aktivkühlung
- Langlebig und witterungsbeständig durch hochwertige Materialien wie Aluminium und Echtglas

## BESTENS GEEIGNET FÜR

- Einfamilienhäuser
- Mehrfamilienhäuser

## OPTIONAL

- Version einphasig 230 V



## BESTE LEISTUNG

EFFIZIENZ



SCHALL



\* SCOP (Seasonal Coefficient Of Performance) = Das Verhältnis aus der jährlich abgegebenen Wärmemenge in kWh und der dafür benötigten elektrischen Antriebsenergie in kWh an.

## Intelligente Wärmepumpen-Steuerung

### für Heizung, Warmwasser und Photovoltaik

Mit unserer innovativen Lösung „webcontrolAT“ kannst du die ideale Raumtemperatur, Kühlung und Warmwasserbereitung jederzeit einfach und bequem regeln. Du behältst die volle Kontrolle - ob zu Hause oder unterwegs - und maximierst gleichzeitig deine Energieeffizienz. Bei Störungen wirst du sofort per SMS oder E-Mail benachrichtigt und bist so immer auf dem Laufenden.

#### Unsere Systemsteuerung bietet:

- Umfassende Kontrolle deines Wärmepumpensystems
- Bequeme browserbasierte Bedienung
- Keine App, kein Software-Download erforderlich
- Kompatibilität mit Modbus, KNX, PV-Synchro, DI und Smart Grid
- Höchster Sicherheitsstandard dank VPN-Verschlüsselung
- Datensicherheit durch lokale Speicherung
- Völlig ortsunabhängig kann von jedem Endgerät mit jedem Browser auf Live- und Langzeitdaten zugegriffen werden



Systemkomponenten



## Hygienische

### Warmwasserbereitung

Tauche ein in die Welt des komfortablen und hygienisch reinen Warmwassers - mit dem innovativen **Frischwassersystem** von Heliotherm. Genieße jederzeit und punktgenau wohltemperiertes Wasser für dich und deine Familie. Das System ist nahtlos in den Heizungspufferspeicher deiner Heliotherm Wärmepumpe integriert und funktioniert wie ein moderner Durchlauferhitzer.

Ein einfacher Dreh am Wasserhahn genügt – kaltes Trinkwasser strömt durch das Frischwassersystem und wird in Sekundenschnelle auf die gewünschte Temperatur gebracht. Die wartungsfreie Warmwasserbereitung funktioniert ohne elektrische Zuheizung, schont die Wärmepumpe und garantiert eine lange Lebensdauer des Systems.

#### Deine Vorteile:

- Verkeimung bzw. Wachstum von Legionellen im Trinkwasser nahezu ausgeschlossen
- Geringerer Energiebedarf (kein ständiges Aufheizen des Speicherinhaltes mehr erforderlich)
- Schnelles Aufheizen auf die empfohlenen 48 °C verhindert, dass der im Wasser enthaltene Kalk ausflockt
- Photovoltaik-Anbindung
- Speichergrößen: 300, 500, 850 und 1.500 Liter





## Deine zuverlässige Wahl für erstklassige Wärmepumpen

Heliotherm zählt zu den führenden Wärmepumpenherstellern in Europa. Das Unternehmen wurde im Jahr 1987 von Geschäftsführer Andreas Bangheri gegründet und hat seit 2007 seinen Sitz in Langkampfen, im österreichischen Bundesland Tirol. Mit eigenem Forschungs- und Entwicklungszentrum, einzigartigem Dauerprüfstand und Klimakammer sowie der Fertigung „**Made in Austria**“ werden Qualitäten erreicht, die kontinuierlich neue Maßstäbe setzen.

Die hocheffektiven Wärmepumpensysteme nutzen die in der Natur vorkommende, kostenlose Energie aus Luft, Wasser oder Erdreich zum **Heizen, Kühlen** und zur **Warmwasserbereitung**. Aufgrund der höchsten am Markt verfügbaren Effizienz der Anlagen besteht Anspruch auf **maximale Förderungen**.

Um steigenden Betriebskosten beim Heizen, den hohen Ölpreisen und generell dem Klimawandel entgegenzuwirken, ist genau jetzt der richtige Zeitpunkt, um auf eine nachhaltige Wärmepumpen-Lösung umzusteigen. Als Wärmepumpenpionier kann Heliotherm europaweit auf mehr als 60.000 zufriedene Kunden verweisen.

**Gehe mit uns den Weg in die Unabhängigkeit!**



### WO ERHALTE ICH EINE HELIO THERM WÄRMEPUMPE?

Unsere Wärmepumpen erhältst du ausschließlich bei unseren bestens geschulten Kompetenzpartnern.

Das bedeutet für dich: **Kompetente Beratung, fachgerechte Installation, reibungslose Inbetriebnahme** und **erstklassiger Service** sind garantiert. Wir möchten, dass du die Vorteile unserer Wärmepumpentechnologie vom ersten Tag an voll nutzen kannst. Finde jetzt den Kompetenzpartner in deiner Region auf [www.heliotherm.com](http://www.heliotherm.com).

### STAATLICHE FÖRDERUNGEN FÜR DEINE WÄRMEPUMPE!

In **Österreich, Deutschland** und der **Schweiz** unterstützen die Regierungen die Installation neuer Wärmepumpen sowie die Sanierung alter Heizungen mit verschiedenen Förderungen. Je nach Energieversorger und Wohnort in den einzelnen Bundesländern und Kantonen können die Förderbedingungen und die Höhe der Förderung unterschiedlich sein. Dein Heliotherm Kompetenzpartner berät dich gerne über die Fördermöglichkeiten in deiner Region.



<b>Comfort Compact R290</b>		<b>SNT07L-M-R-CC</b>	<b>SNT10L-M-R-CC</b>	<b>SNT15L-M-R-CC</b>	<b>SNT18L-M-R-CC</b>
Heizleistungsbereich EN14825	kW	2,6 - 7,0	3,5 - 10,8	5,3 - 15,9	6,3 - 18,5
A12/W24 Heizleistung	kW	3,2	5,0	7,5	8,5
Leistungszahl	COP	9,5	9,5	9,5	9,5
A7/W27 Heizleistung	kW	2,6	3,5	5,3	6,3
Leistungszahl	COP	7,4	7,3	7,4	7,3
A2/W30 Heizleistung	kW	3,8	5,4	8,1	9,7
Leistungszahl	COP	5,6	5,5	5,6	5,6
A-7/W34 Heizleistung	kW	6,1	8,8	13,2	15,8
Leistungszahl	COP	3,5	3,5	3,5	3,5
A-10/W35 Heizleistung	kW	6,9	10,1	14,9	17,8
Leistungszahl	COP	3,1	3,1	3,1	3,2
<b>SCOP*</b> EN14825 Klimazone mittel		<b>5,7</b>	<b>5,6</b>	<b>5,7</b>	<b>5,7</b>
Energieeffizienzklasse (35°)		A+++	A+++	A+++	A+++
Schalleistung lt. EN12102	dB(A) 4	42	44	46	48
Kältemittel		R290	R290	R290	R290
GWP-Wert		3	3	3	3
Max. Vorlauftemperatur	°C	72	72	72	72
Elektrische Leistung Backup-Heizung	kW	6	6	6	6
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.704 x 896 x 585	1.704 x 896 x 585	1.702 x 935 x 1.002	1.702 x 935 x 1.002
Betriebsgewicht gesamt	kg	220	230	260	270
A35/W18 Kühlleistung	kW / EER	5,6 / 5,0	8,2 / 5,0	12,3 / 5,1	14,5 / 5,0
Leistungszahl					
A35/W7 Kühlleistung	kW / EER	5,5 / 5,2	7,9 / 5,1	11,8 / 5,2	14,2 / 5,1
Leistungszahl					

<b>Frischwassersystem</b>		<b>ZH-FS3101</b>	<b>ZH-FS5101</b>	<b>ZH-FS9101</b>	<b>ZH-FS15101</b>
Fassungsvermögen	l	300	476	805	1.500
Schüttleistung	l	22	22	40	40-80
Abmessungen ohne Isolierung (Ø x H)	mm	500 x 1.740	600 x 1.920	790 x 1.990	1.100 x 1.920
Abmessungen mit Isolierung (Ø x H)	mm	660 x 1.900	750 x 1.920	990 x 1.990	1.340 x 1.920
Kippmaß	mm	2.011 (mit Isolierung)	2.029 (mit Isolierung)	2.015 (ohne Isolierung)	2.335 (ohne Isolierung)
Gewicht	kg	80	94	165	246
Frischwassersystem		ZH-FWS01	ZH-FWS01	ZH-FWS02	1-2x ZH-FWS02



Dein zuverlässiger Heliotherm Kompetenzpartner vor Ort.