



7 kW . 10 kW . 15 kW . 18 kW

**HELIO THERM**

Premium Wärmepumpen

## Luft-Kompaktwärmepumpe „Comfort Compact R290“



Maximale Leistung, minimale Umweltbelastung:

# Die kompakte Luft- Wärmepumpe mit natürlichem Kältemittel



Das optimale System beginnt mit

Wärmepumpen von Heliotherm



- 1 Luft-Kompakt-Wärmepumpe R290
- 2 Powerbox
- 3 Hydrobox
- 4 Frischwassersystem
- 5 Fernwartung webcontrolAT

## Leistungsstark, leise & 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
- Modulierende Technik: Bedarfsgerechte Anpassung

### BESTENS GEEIGNET FÜR

- Einfamilienhäuser
- Mehrfamilienhäuser



### BESTE LEISTUNG

EFFIZIENZ



SCOP 5,7\*

SCHALL



42 dB(A)



Comfort Compact R290		SNT07L-M-R-CC	SNT10L-M-R-CC	SNT15L-M-R-CC	SNT18L-M-R-CC
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	3,6	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	5,4	5,6	5,4
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	3,1
<b>SCOP*</b> EN14825 Klimazone mittel		<b>5,7</b>	<b>5,6</b>	<b>5,7</b>	<b>5,6</b>
Energieeffizienzklasse (35°)		A+++	A+++	A+++	A+++
Schallleistung lt. EN12102	dB(A)	44	44	47	49
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/W7 Kühlleistung	kW / EER	5,6 / 5,0	8,2 / 5,1	12,3 / 5,1	14,5 / 5,0
Leistungszahl					
A35/W18 Kühlleistung	kW / EER	5,5 / 5,2	7,9 / 5,3	11,8 / 5,3	14,2 / 5,2
Leistungszahl					

## 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.



**Ihr Partner für die ganze Schweiz:**

TCA Thermoclima AG  
Piccardstrasse 13  
9015 St.Gallen

[www.tca.ch](http://www.tca.ch) / [www.clima-maschine.ch](http://www.clima-maschine.ch)