

HELIO THERM

Premium Wärmepumpen



Luft-Kompaktwärmepumpe Comfort Compact R290

7 kW . 10 kW . 15 kW . 18 kW

Die kompakte Luftwärmepumpe
mit natürlichem Kältemittel.

SCOP
5,7



**Ihr Partner für die
ganze Schweiz:**

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen

www.tca.ch / www.clima-maschine.ch



- 1 Luft-Kompakt-Wärmepumpe R290
 - 2 Fernwartung webcontrolAT
 - 3 ETG Kombispeicher
 - 4 Powerbox*
 - 5 Hydrobox*
- *Entfällt bei Verwendung von ETG

Leistungsstark, leise und nachhaltig! Für eine grüne Wärmeversorgung Ihres Zuhauses

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

iger 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 Ihnen die volle Kontrolle über Ihr 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.

Kompakte Kraft. Natürliche Energie.

Die R290 Luft-Kompakt-Wärmepumpe überzeugt mit:

SCOP*
5,7



A+++

Technische Highlights



Vorlauftemperaturen
von bis zu 72 °C möglich



Passend für jedes Zuhause:
7 kW, 10 kW, 15 kW, 18 kW



Propan ist ein umweltfreundliches Kältemittel ohne Treibhauspotenzial



Geniessen Sie das ganze Jahr über optimal temperierte Räume dank **integrierter Aktivkühlung**



Langlebig und witterungsbeständig durch **hochwertige Materialien** wie Aluminium und Echtglas



Modulierende Technik:
Bedarfsgerechte Anpassung



Optional:
Version einphasig 230 V



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

Fernwartung

Mit unserer innovativen Lösung „**webcontrol AT**“ haben Sie Ihr Zuhause jederzeit ganz entspannt im Griff. Egal, ob Sie gerade zu Hause sind oder unterwegs sind: Sie regeln ganz einfach und bequem die Raumtemperatur, Kühlung oder Warmwasser. So genießen Sie jederzeit Ihr Wohlfühlklima und schonen dabei aktiv Ihre Energiekosten. Und falls doch einmal etwas nicht stimmen sollte, informiert Sie das System sofort per SMS oder E-Mail, damit Sie immer sorglos und entspannt bleiben können.

- Einfache **browserbasierte** Bedienung: keine App, keine Softwareinstallation.
- Vernetzt und **kompatibel** mit Modbus, KNX, PV-Synchro, DI und Smart Grid.
- **Maximale Datensicherheit** durch verschlüsselte VPN-Verbindung.
- **Datenschutz** „Made in Europe“: Die Speicherung erfolgt ausschliesslich lokal.



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
SCOP EN14825 Klimazone mittel		5,7	5,6	5,7	5,6
Energieeffizienzklasse (35°)		A+++	A+++	A+++	A+++
Schalleistung 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					

Speicher ETG		ETG500F	ETG500 Duo	ETG800 Duo	ETG Light Duo
Fassungsvermögen Warmwasser	l	495	335	502	320
Fassungsvermögen Heizung	l	- ¹	120	315	125
Max. Schüttleistung	l/min	22	22	22	-
Abmessungen mit Isolierung (Ø x H)	mm	760 x 1.998	760 x 1.998	990 x 1.990	760 x 1.998
Kippmass	mm	2.140	2.140	2.050 ²	2.140
Abmessungen Speicher inkl. Module	mm	960 x 1.998	960 x 1.998	1.150 x 1.990	960 x 1.998
Leergewicht	kg	113	125	168	132
Schüttmenge 12 l/min, Speicher 70 °C	l	953	713	1.008	450

¹ kombinierbar mit thermischer Batterie oder anderen Speichern

² ohne Isolierung

Easy-To-Go (ETG) Kombispeicher

Heizen, Kühlen und Warmwasser mit einem Speicher! Der Heliotherm Easy-To-Go Speicher vereint die Vorteile eines Heliotherm-Pufferspeichers mit einem hocheffizienten Frischwassersystem. Speziell für die Comfort Compact Wärmepumpen konstruiert, wird der Speicher inklusive montierter Powerbox und Hydraulikmodul geliefert, das alle wichtigen Komponenten enthält: Frischwassersystem, Umwälzpumpen, Backup-Heizung und Schlammabscheider. So wird die Installation besonders einfach.

- **Legionellen Schutz:** Sicherheit für Sie und Ihre Familie
- Immer frisches Wasser dank **Anti-Kalk-Technologie**
- **Höhere Warmwassermengen** durch die extended Function
- Geringster Platzbedarf, schnelle Montage
- Ein **Maximum an Systemeffizienz** bei gleichzeitigem hydraulischem Systemabgleich



TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
T +41 71 313 99 22

TCA Thermoclima AG
Industriestrasse 15
4554 Etziken (SO)
T +41 32 686 61 21

TCA Thermoclima SA
Suisse romande
T +41 21 634 57 50

TCA Thermoclima SA
Svizzera italiana
T +41 91 980 37 37

0840 822 822
info@tca.ch
www.tca.ch
CHE-105.807.588