

**HELIO THERM**

Pompe di calore **premium**



# Pompa di calore compatta ad aria Comfort Compact R290

7 kW . 10 kW . 15 kW . 18 kW

La pompa di calore ad aria compatta  
con refrigerante naturale.

**SCOP**  
**5,7**



**Il vostro partner  
in tutta la Svizzera:**

TCA Thermoclima AG  
Piccardstrasse 13  
9015 St.Gallen

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



## Potente, silenziosa e sostenibile! Per un riscaldamento ecologico della vostra casa

La nostra pompa di calore compatta ad aria totalmente modulante, con refrigerante ecologico, è la soluzione ideale per l'impiego in case unifamiliari e plurifamiliari. Il sistema diretto sfrutta l'energia gratuita dell'aria esterna e garantisce calore e comfort abitativo tutto l'anno: in inverno per riscaldare, in estate per raffreddare. Scoprite la longevità e resistenza agli agenti atmosferici nella loro forma più bella: le nostre pompe di calore, realizzate con materiali di alta qualità come l'alluminio e il vetro vero, vi garantiscono una soluzione affidabile per il futuro.

### Un refrigerante naturale ed ecologico!

Il propano è un refrigerante naturale privo di idrocarburi fluorurati (HFC) e quindi non contribuisce all'impoverimento dello strato di ozono. Inoltre, contribuisce in misura nettamente minore all'effetto serra rispetto ai refrigeranti convenzionali. L'impiego di questo refrigerante naturale nelle pompe di calore garantisce prestazioni elevate, sicurezza

e affidabilità. Una tecnologia con sensori all'avanguardia monitora costantemente il circuito frigorifero per individuare tempestivamente eventuali problemi e massimizzare la sicurezza di funzionamento.

Il raffreddamento attivo integrato e la combinazione flessibile con impianti fotovoltaici e diversi sistemi di accumulo e di emissione del calore vi consentono il pieno controllo del vostro sistema di riscaldamento. La nostra pompa di calore compatta ad aria R290 si distingue per una modulazione della potenza continua e completamente automatica, che garantisce coefficienti di prestazione annuali particolarmente elevati. Il rumore di funzionamento rimane al contempo estremamente basso, grazie a un silenzioso ventilatore con pale ad ala di gufo e a una struttura dell'alloggiamento ottimizzata dal punto di vista acustico.

**Potenza compatta. Energia naturale.**

# La pompa di calore compatta ad aria R290 si distingue per:

SCOP\*  
**5,7**



**A+++**

## Highlights tecnici



**Temperature di mandata**  
fino a 72 °C



**Adatto a ogni tipo di abitazione:**  
7 kW, 10 kW, 15 kW, 18 kW



**Il propano** è un refrigerante ecologico privo di potenziale effetto serra



Grazie al sistema di **raffreddamento attivo integrato**, potrete godere di ambienti a temperatura ideale tutto l'anno



Durevole e resistente alle intemperie grazie a **materiali di alta qualità** come l'alluminio e il vetro vero



**Tecnologia modulante:**  
adattamento in base al fabbisogno



Opzionale:  
versione monofase 230 V



\* SCOP (Seasonal Coefficient of Performance) = Il rapporto tra la quantità di calore emessa annualmente in kWh e l'energia elettrica necessaria per il funzionamento in kWh.

## Manutenzione remota

Con la nostra soluzione innovativa «**webcontrol AT**» avete la vostra casa sempre sotto controllo in tutta tranquillità. Che siate a casa o in viaggio, potete regolare in modo semplice e comodo la temperatura ambientale, il raffreddamento o l'acqua calda. In questo modo potrete godervi in ogni momento il vostro clima di benessere, riducendo al contempo attivamente i costi energetici. E se dovesse verificarsi un problema, il sistema vi informerà immediatamente tramite SMS o e-mail, per permettervi di stare sempre tranquilli e rilassati.

- Facile utilizzo **tramite browser**: nessuna app, nessuna installazione di software.
- Interconnesso e **compatibile** con Modbus, KNX, PV-Synchro, DI e Smart Grid.
- **Massima sicurezza dei dati** grazie alla connessione VPN crittografata
- **Protezione dei dati** «Made in Europe»: l'archiviazione avviene esclusivamente locale.



Comfort Compact R290		SNT07L-M-R-CC	SNT10L-M-R-CC	SNT15L-M-R-CC	SNT18L-M-R-CC
Potenza termica EN14825	kW	2,6 - 7,0	3,5 - 10,8	5,3 - 15,9	6,3 - 18,5
A12/W24 Potenza termica	kW	3,2	5,0	7,5	8,5
coefficiente di prestazione	COP	9,5	9,5	9,5	9,5
A7/W27 Potenza termica	kW	2,6	3,6	5,3	6,3
coefficiente di prestazione	COP	7,4	7,3	7,4	7,3
A2/W30 Potenza termica	kW	3,8	5,4	8,1	9,7
coefficiente di prestazione	COP	5,6	5,4	5,6	5,4
A-7/W34 Potenza termica	kW	6,1	8,8	13,2	15,8
coefficiente di prestazione	COP	3,5	3,5	3,5	3,5
A-10/W35 Potenza termica	kW	6,9	10,1	14,9	17,8
coefficiente di prestazione	COP	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>SCOP EN14825 Zona climatica media</b>		<b>5,7</b>	<b>5,6</b>	<b>5,7</b>	<b>5,6</b>
Classe di efficienza energetica (35°)		A+++	A+++	A+++	A+++
Potenza sonora secondo EN12102	dB(A)	44	44	47	49
Refrigerante		R290	R290	R290	R290
Valore GWP		3	3	3	3
Max. Temperatura di mandata	°C	72	72	72	72
Potenza resistenza elettrica d'emergenza	kW	6	6	6	6
Dimensioni (A x L x P)	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
Peso operativo totale	kg	220	230	260	270
A35/W7 Capacità di raffreddamento	kW / EER	5,6 / 5,0	8,2 / 5,1	12,3 / 5,1	14,5 / 5,0
Coefficiente di prestazione					
A35/W18 Capacità di raffreddamento	kW / EER	5,5 / 5,2	7,9 / 5,3	11,8 / 5,3	14,2 / 5,2
Coefficiente di prestazione					

Serbatoio ETG		ETG500F	ETG500 Duo	ETG800 Duo	ETG Light Duo
Capacità acqua calda	l	495	335	502	320
Capacità del sistema di riscaldamento	l	- <sup>1</sup>	120	315	125
Portata massima	l/min	22	22	22	-
Dimensioni con isolamento (Ø x H)	mm	760 x 1.998	760 x 1.998	990 x 1.990	760 x 1.998
Dimensioni ribaltate	mm	2.140	2.140	2.050 <sup>2</sup>	2.140
Dimensioni dell'accumulatore, moduli inclusi	mm	960 x 1.998	960 x 1.998	1.150 x 1.990	960 x 1.998
Peso a vuoto	kg	113	125	168	132
Portata 12 l/min, serbatoio 70 °C	l	953	713	1.008	450

<sup>1</sup> combinabile con una batteria termica o altri accumulatori

<sup>2</sup> senza isolamento

## Serbatoio combinato Easy-To-Go (ETG)

### Riscaldamento, raffreddamento e acqua calda con un unico serbatoio!

Il serbatoio Heliotherm Easy-To-Go unisce i vantaggi di un serbatoio di accumulo Heliotherm a un sistema di acqua fresca altamente efficiente. Progettato appositamente per le pompe di calore Comfort Compact, il serbatoio viene fornito completo di Powerbox e modulo idraulico già montati, che contengono tutti i componenti principali: sistema ad acqua fresca, pompe di ricircolo, resistenza elettrica d'emergenza separatore di fanghi. In questo modo l'installazione risulta particolarmente semplice.

- **Protezione contro la legionella:** sicurezza per voi e la vostra famiglia
- Acqua sempre fresca grazie **alla tecnologia anticalcare**
- **Maggiore quantità di acqua calda** grazie alla funzione «extended»
- Ingombro minimo, montaggio rapido
- **Massima efficienza del sistema** con contemporaneo bilanciamento idraulico



**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