



8 kW . 12 kW . 20 kW

Pompa di calore a glicole Basic Comfort



HELIO THERM

Pompe di calore **premium**

Economia e prestazioni in armonia

Installazione salvaspazio e
posa flessibile

Il sistema ottimale inizia con
Pompe di calore Heliotherm



- 1 Pompa di calore a salamoia
- 2 Manutenzione remota
- 3 Stazione acqua calda sanitaria

Riscaldare dal terreno a costo zero con una sonda salina o un collettore piano: soluzioni personalizzate per le vostre esigenze!

Che si tratti di una grande proprietà o di un piccolo giardino, la flessibile pompa di calore a glicole fornisce in modo affidabile alla vostra casa indipendente o al vostro condominio un calore accogliente in inverno e, a scelta, un clima piacevolmente fresco in estate. Il nostro sistema intelligente è caratterizzato dalla massima flessibilità. Potete scegliere tra la perforazione geotermica salvaspazio (sonda a glicole) che sfrutta l'energia immagazzinata nelle profondità del terreno, oppure il sistema di collettori piani orizzontali a glicole nel giardino, e che svolgono lo stesso compito. Entrambi i sistemi sono estremamente efficienti e grazie al circuito a glicole chiuso operano in modo sicuro.

Accoppiamento della pompa di calore geotermica con un impianto fotovoltaico

Combina la pompa di calore geotermica con un impianto fotovoltaico e sfrutta l'elettricità generata per un rimborso più rapido. Grazie alla predisposizione per impianti FV, l'integrazione viene eseguita in modo rapido e semplice. In breve: una pompa di calore con la quale non dovrai preoccuparti per molti anni né della sicurezza di approvvigionamento, né del clima e neanche di costi energetici imprevedibili.



La pompa di calore a glicole

convince per:

SCOP*

Con un impressionante SCOP di 5,6 (con un input energetico di 1 kW, si ottiene una potenza di riscaldamento fino a 5,6 kW), la nostra pompa di calore ad acqua glicolica modulante raggiunge un livello di efficienza che ripaga rapidamente il tuo investimento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Possibilità di temperature di flusso fino a 65 °C
- Contatore di calore integrato
- Disponibile con potenze termiche di 8 kW, 12 kW e 20 kW.

IDEALE PER

- Piccole proprietà
- Case indipendenti
- Palazzine

OPZIONALE

- Manutenzione remota (RCG-X) >
Predisposizione per SG, predisposizione per FV



MIGLIORE PRESTAZIONE

EFFICIENZA



SCOP 5,6*

SCOP 5,2
Media di mercato

SUONO



42 dB(A)

43 dB(A)
Media di mercato

Pompa di calore a glicole			HP08S10W-M-BC	HP12S16W-M-BC	HP20S25W-M-BC
Potenza termica EN14825		kW	3,3 - 11,2	5,1- 15,2	7,2 - 19,6
B0/W24	Potenza termica	kW	1,2	7,0	5,6
	Coefficiente di prestazione	COP	5,5	5,7	5,9
B0/W25	Potenza termica	kW	2,8	7,2	7,6
	Coefficiente di prestazione	COP	5,5	5,6	5,8
B0/W27	Potenza termica	kW	4,4	6,6	11,4
	Coefficiente di prestazione	COP	5,1	5,2	5,5
B0/W30	Potenza termica	kW	7,1	10,7	17,7
	Coefficiente di prestazione	COP	5,0	5,0	5,2
B0/W35	Potenza termica	kW	8,5	12,1	20,1
	Coefficiente di prestazione	COP	4,9	5,1	4,9
SCOP (efficienza annuale)			5,2	5,3	5,6
Potenza sonora (EN12102)		dB(A)	42	45	47
Dimensioni (H x L x P)		mm	1.700 x 600 x 670	1.700 x 600 x 670	1.700 x 600 x 670
Peso operativo totale		kg	226	231	236
Opzione di raffreddamento reversibile					
B10/W18	Raffreddamento / Coefficiente	kW / EER	8,1 / 7,9	12,2 / 7,5	20,4 / 7,5
B10/W7	Raffreddamento / Coefficiente		8,1 / 6,4	12,0 / 6,8	20,4 / 6,1

Controllo intelligente della pompa di calore

per riscaldamento, acqua calda e fotovoltaico

L'interfaccia utente webcontrol AT®, progettata nella tecnica di Responsive Design, è utilizzabile indipendentemente dalle dimensioni dello schermo del terminale. Dalle TV smart a grande schermo, comodamente sdraiati sul divano, allo smartphone in spiaggia durante le vacanze, con webcontrol AT® avrete sempre il pieno controllo!



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

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
www.tca.ch / www.clima-maschine.ch