



## Pompe di calore SOLID di grandi dimensioni

**HELIO THERM**

Pompe di calore **premium**

Calore sostenibile in formato XXL

Il futuro è rappresentato da progetti su larga scala con energia geotermica, aria e acqua

## Pompa di calore a glicole

Un'efficienza che ripaga

La nostra pompa di calore a glicole, completamente modulante funziona in modo intelligente come fai tu nella tua azienda. Questo pompa di calore di grandi dimensioni utilizza il calore del suolo per riscaldare in modo efficiente e raffreddare in modo economico – e con una potenza termica fino a 100 kW. Hotel, aziende commerciali e grandi edifici residenziali beneficiano della sua potenza. Materiali di alta qualità, manutenzione minima e funzionamento praticamente silenzioso ne fanno la scelta ideale. Una pompa di calore difficilmente può essere più efficiente, più performante, più affidabile e più cool.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Con uno SCOP\* di 6,0, la pompa di calore ad acqua glicolata Solid fornisce una potenza termica media annua di 6 kW con solo 1 kW di consumo energetico
- Connessione KNX integrata per un controllo completo dell'edificio
- Serie RCG-X inclusa (manutenzione remota)
- Fattori di rendimento stagionale più elevati anche nel funzionamento a carico parziale e in vetro reale

### OPZIONALE

- Raffreddamento attivo/ passivo per una temperatura ambiente perfetta tutto l'anno
- PV-Ready per il collegamento immediato di impianti fotovoltaici



30 kW . 40 kW . 60 kW . 100 kW

Pompa di calore a salamoia Solid			30S40W-M-Solid	40S50W-M-Solid	60S80W-M-Solid	100S1200W-M-Solid
Potenza termica EN14825, temperatura di mandata 35 °C						
B0/W24	Potenza termica	kW	7,4	9,9	16,2	24,2
	Coefficiente di prestazione	COP	5,8	5,8	6,8	6,4
B0/W27	Potenza termica	kW	10,8	14,4	19,5	29,2
	Coefficiente di prestazione	COP	5,7	5,7	6,3	6,6
B0/W30	Potenza termica	kW	16,0	21,3	32,8	48,6
	Coefficiente di prestazione	COP	5,3	5,5	5,7	6,0
B0/W34	Potenza termica	kW	26,1	34,8	52,1	77,4
	Coefficiente di prestazione	COP	5,0	5,0	5,0	5,2
B0/W35	Potenza termica	kW	30,1	40,1	58,5	91,9
	Coefficiente di prestazione	COP	5,1	4,9	4,8	5,0
<b>SCOP*</b> EN14825 Zona climatica media			<b>5,7</b>	<b>5,4</b>	<b>5,8</b>	<b>6,0</b>
	Potenza sonora (EN12102)	dB(A)	50	55	58	61
	Max. temperature di flusso	°C	62	62	62	62
	Dimensioni (H x L x P)	mm	1.602 x 687 x 715	1.602 x 687 x 715	1.700 x 913 x 1.203	1.700 x 913 x 1.203
	Peso totale	kg	220	265	520	630
Opzione di <b>raffreddamento</b> reversibile						
B10/W18	Raffreddamento / coefficiente	kW /	20,2 / 9,3	30,3 / 9,3	45,2 / 8,1	70,5 / 7,7
B10/W7	Raffreddamento / coefficiente	EER	20,1* / 7,4	30,1* / 7,4	45,1 / 6,3	70,1 / 6,6

\* SCOP (Seasonal Coefficient Of Performance) = Il rapporto tra la potenza termica annua in kWh e l'energia elettrica necessaria per la produzione in kWh.

## Pompa di calore ad acqua Solid

Per una buona reputazione e un futuro green

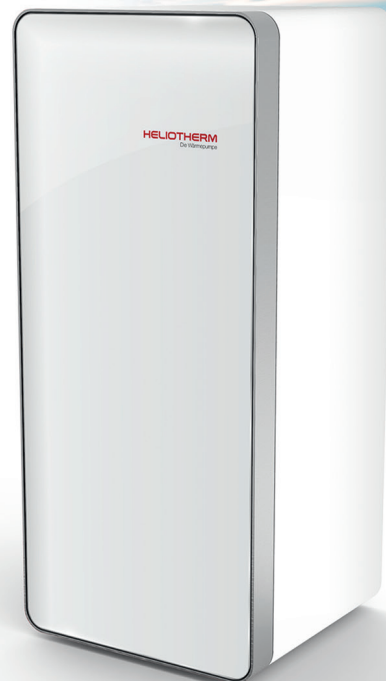
La pompa di calore ad acqua Solid di grandi dimensioni non è solo un capolavoro tecnologico, ma anche la scelta giusta per nuove costruzioni di spaziosi edifici residenziali e alberghi e immobili commerciali. La pompa di calore ad acqua di grandi dimensioni, completamente modulante, ottiene ottimi risultati anche nei progetti di ristrutturazione, affidabilità e un'immagine di prim'ordine. Posizionatevi come proprietari di edifici responsabili che ogni giorno danno un contributo importante alla protezione del clima: con la pompa di calore Solid di grandi dimensioni potete contare su innovazione, sostenibilità e reputazione green!

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Un impressionante SCOP\* di 8,3 vi fornisce 8,3 kW di potenza di riscaldamento per 1 kW di elettricità.
- La connessione KNX integrata consente un controllo completo dell'edificio
- Facilmente accessibile per gli interventi di manutenzione - nuovi standard di praticità e facilità di manutenzione
- Massime prestazioni annue anche nel funzionamento a carico parziale grazie alle elevate efficienze a carico parziale
- Serie RCG-X inclusa (manutenzione remota)
- Materiali di alta qualità per una lunga durata e la massima affidabilità

### OPZIONALE

- Raffreddamento attivo/raffreddamento passivo per un controllo ottimale della temperatura ambiente in qualsiasi periodo dell'anno
- PV-Ready per il collegamento diretto di impianti fotovoltaici



40 kW . 50 kW . 80 kW . 120 kW

Pompa di calore ad acqua Solid			30S40W-M-Solid	40S50W-M-Solid	60S80W-M-Solid	100S1200W-M-Solid
Potenza termica EN14825, temperatura di mandata 35 °C						
W10/W24	Potenza termica	kW	10,6	13,2	21,7	32,2
	Coefficiente di prestazione	COP	7,1	7,1	8,4	8,5
W10/W27	Potenza termica	kW	14,5	18,1	26,7	44,9
	Coefficiente di prestazione	COP	7,3	7,3	8,7	8,9
W10/W30	Potenza termica	kW	21,5	26,9	40,2	63,8
	Coefficiente di prestazione	COP	7,0	6,8	7,7	7,8
W10/W34	Potenza termica	kW	35,5	44,4	70,9	108,0
	Coefficiente di prestazione	COP	6,6	6,0	6,4	6,5
W10/W35	Potenza termica	kW	39,9	49,8	79,5	120,5
	Coefficiente di prestazione	COP	7,0	5,8	6,1	6,2
<b>SCOP*</b> EN14825 Zona climatica media			<b>8,3</b>	<b>7,0</b>	<b>7,7</b>	<b>7,8</b>
Potenza sonora (EN12102)		dB(A)	50	55	58	61
Max. temperature di flusso		°C	62	62	62	62
Dimensioni (H x L x P)		mm	1.602 x 687 x 715	1.602 x 687 x 715	1.700 x 913 x 1.203	1.700 x 913 x 1.203
Peso totale		kg	220	265	520	630
Opzione di <b>raffreddamento</b> reversibile						
W10/W18	Raffreddamento / Coefficiente	kW /	29,8 / 9,3	39,8 / 9,3	59,2 / 8,1	105,5 / 7,7
W10/W7	Raffreddamento / Coefficiente	EER	30,3* / 7,4	40,4* / 7,4	61,0 / 6,3	100,5 / 6,6

## Controllo intelligente della pompa di calore

per riscaldamento, acqua calda e fotovoltaico



Con la nostra innovativa soluzione „webcontrolAT“, potete regolare in modo semplice e comodo la temperatura ambiente ideale, il raffreddamento e la preparazione dell'acqua calda in qualsiasi momento. Potete mantenere il pieno controllo, sia a casa che fuori, e allo stesso tempo massimizzare l'efficienza energetica. In caso di guasti, sarete avvisati immediatamente tramite SMS o e-mail, in modo da essere sempre aggiornati.

### Il nostro sistema di controllo offre:

- Controllo completo del sistema a pompa di calore
- Comodo funzionamento basato su browser
- Nessuna app, nessun download di software richiesto
- Compatibilità con Modbus, KNX, PV-Synchro, DI e Smart Grid
- Massimo standard di sicurezza grazie alla crittografia VPN
- Sicurezza dei dati grazie all'archiviazione locale
- I dati in tempo reale e a lungo termine possono essere consultati da qualsiasi dispositivo con qualsiasi browser, indipendentemente dalla posizione.

