meier tobler

Pompa di calore terra-acqua Oertli SI-GEO 25-100 SQ

Pompa di calore terra-acqua Oertli a tecnologia Inverter, ad alte prestazioni, con compressore a variazione di frequenza e limitazione variabile della potenza da 21,0 a 86,7 kW

La pompa di calore terra-acqua Oertli SI-GEO 25-100 SQ assicura un piacevole calore a secondo delle necessità. Grazie alla temperatura massima di mandata di 60 °C in modalità riscaldamento, questo modello è perfettamente progettato per risanare gli impianti di riscaldamento con alte temperature di mandata, nonché per nuove costruzioni dotate di riscaldamento a pavimento a bassa temperatura.

I vantaggi principali

- Elevata sicurezza grazie a sensori di pressione e a una valvola di espansione elettronica
- Massima efficienza dell'impianto grazie al Booster COP, alla regolazione elettronica delle pompe e alla riduzione della potenza in esercizio a carico parziale
- Elevata temperatura di mandata di 62 °C con temperatura dell'acqua glicolica tra 0 °C e a 25 °C



Smart Guard

Smart Grid ready

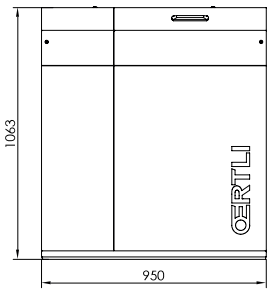
CH-HP-00750

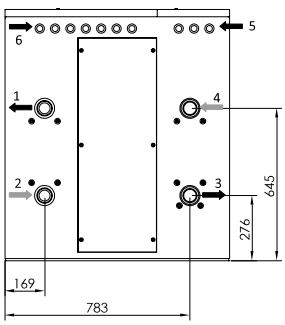
ŒRTLI

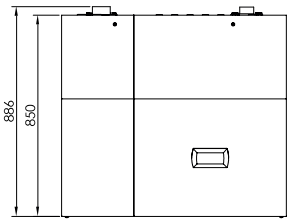
Caratteristiche tecniche

Oertli SI-GEO 25-100 SQ

Caratteristiche tecniche secondo EN 14511 (EN 14825)		
Numero d'articolo		14836.013
Tipo		Oertli SI-GEO 25-100 SQ
Classe energetica Td 35 °C		-
Classe energetica Td 55 °C		-
Fonte di calore/concezione		Terra/universale
Posizionamento		Interna
Livello di potenza		In continuo
Potenza calorifica (B0/W35)/ SCOP	kW/–	86,7/4,9
Colore del mantello		ianco (similare RAL 9003)
Temperatura di mandata max. in modalità riscaldamento B0	°C	60
Soglia inferiore e superiore di utilizzo della fonte di calore, modalità riscaldamento	°C	- 10 a + 20
Soglia inferiore e superiore di utilizzo della fonte di calore, modalità raffreddamento		-
Livello minimo di protezione antigelo della fonte di calore	°C	- 15
Portata della fonte di calore 3K (max.)	m³/h	20,2
Portata acqua di riscaldamento 5K (max.)	m³/h	14,9
Livello di potenza acustica secondo EN12102	dB(A)	59-68
Dimensioni (L x H x P)	mm	1950x1063x886
Pesi	Kg	350
Liquido frigorifero/contenuto	Kg	R410A/8,5
Dati elettrici		
Tensione di collegamento/protezione fusibili	V/Hz/A	3/N/PE 400 V/50Hz/C50A
Limitatore corrente di avviamento		Inverter
Corrente di partenza	A	15,7
Corrente di avviamento	kW	20,3
Assorbimento massimo di corrente	kW	29,6
Corrente nominale B0/W35/cos phi	A	31,8/0,8
Protezione	IP	20







1. Mandata riscaldamento ,uscita TP 2½"m
2. Ritorno riscaldamento, entrata 2½"m
3. Mandata fonte di calore, uscita 2½"m
4. Ritorno fonte di calore, entrata 2½"m
5. Condotte elettriche
6. Condotte elettriche

meier tobler

Meier Tobler SA
Via Serta 8, 6814 Lamone
T 091 935 42 42, meiertobler.ch

Consulenza tecnica 0848 800 008
eshop.meiertobler.ch