meier tobler

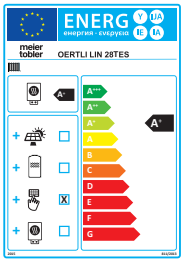
Pompa di calore aria-acqua OERTLI LIN 28TES

La pompa di calore aria-acqua Oertli LIN 28TES si distingue per la sua funzionalità particolarmente silenziosa

Pompa di calore per installazione interna con regolazione WPM Econ5 integrata. La condotta di ventilazione integrata consente il montaggio a parete o ad angolo con condotti dell'aria sul lato aspirazione e mandata. Basso livello acustico grazie al compressore di disaccoppiamento vibratorio. Elevati coefficienti di prestazione grazie ad un evaporatore ottimizzato per la modalità di riscaldamento e sbrinamento, efficiente in energia mediante inversione di circuito. Design universale con un compressore e una produzione di acqua calda sanitaria in opzione e la possibilità di estensione flessibile. Filtro a setaccio e controllo del flusso integrato nella pompa di calore. La sonda esterna viene consegnata separatamente.

I principali vantaggi

- Concezione universale con ventilatore assiale molto silenzioso





Sistema pompe di calore modulari



Smart Guard



Smart Grid ready







OERTLI

Dati tecnici

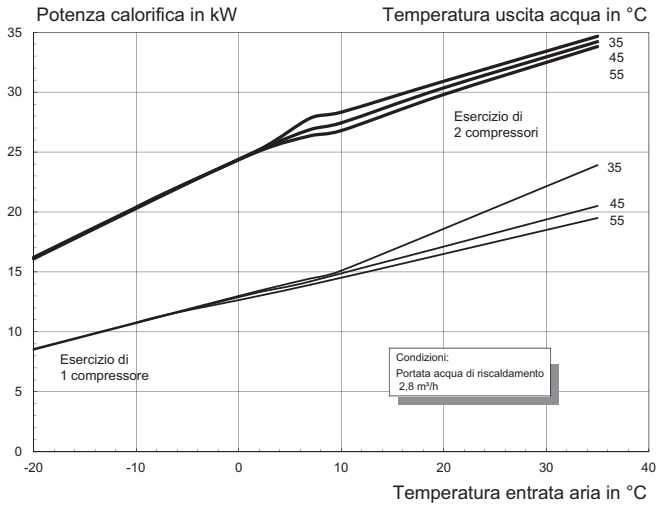
Oertli LIN 28TES

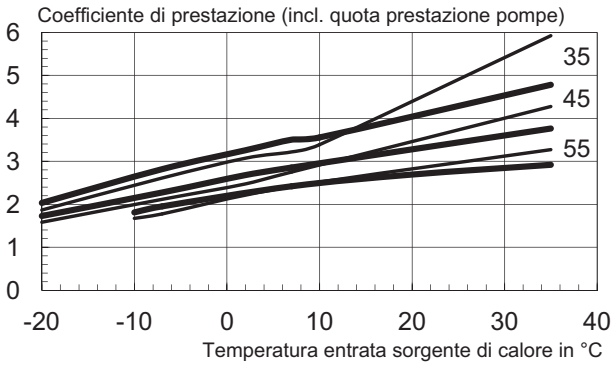
Dati sulle presazioni ai sensi della normativa EN14511		
N. articolo		24252.013
Modello		Oertli LIN 28TES
Classe d'efficacité énergétique/rendement à 35°C de sortie d'eau		A+/136 %
Classe d'efficacité énergétique/rendement à 55°C de sortie d'eau		A+/106 %
Sorgente di calore		Aria
Luogo d'installazione		Interno
Livelli di potenza		2
Potenza calorifica/coefficiente di prestazione A2/W35 (1 compressore)	kW/–	13,4/3,1
Potenza calorifica/coefficiente di prestazione A2/W35 (2 compressori)	kW/–	25,2/3,3
Colore dell'involucro		Bianco (simile a RAL 9003)
Temperatura di mandata max.	°C	60
Limite operativo della sorgente di calore	°C	da -20 a +35
Portata acqua di riscaldamento 5K	m^3/h	5,3
Porta aria / differenza pressione esterna	$m^3/h/Pa$	6'000/25
Livello di potenza sonora apparecchio ai sensi della normativa EN12102	dB(A)	61
Livello di pressione acustica in 1 m (internamente)	dB(A)	57
Dimensioni (LxAxP)	mm	750x1710x1030
Peso	Kg	328
Liquido refrigerante/contenuto	Kg	R410A/5,9
Dati sulle prestazioni elettriche		
Tensione di allacciamento/protezione	V,Hz/A	3/PE 400, 50/C25A
Tensione di comando/protezione	V, Hz/A	1/N/PE 230, 50/C13A
Avviatore statico (softstarter) compressore		Sì
Corrente di avviamento	A	28
Assorbimento nominale con A7/W35	kW	7,9
Assorbimento elett. max.	kW	23,0
Corrente nominale con A7/W35 – cos phi	A	14,3/0,8
Grado di protezione	IP	20

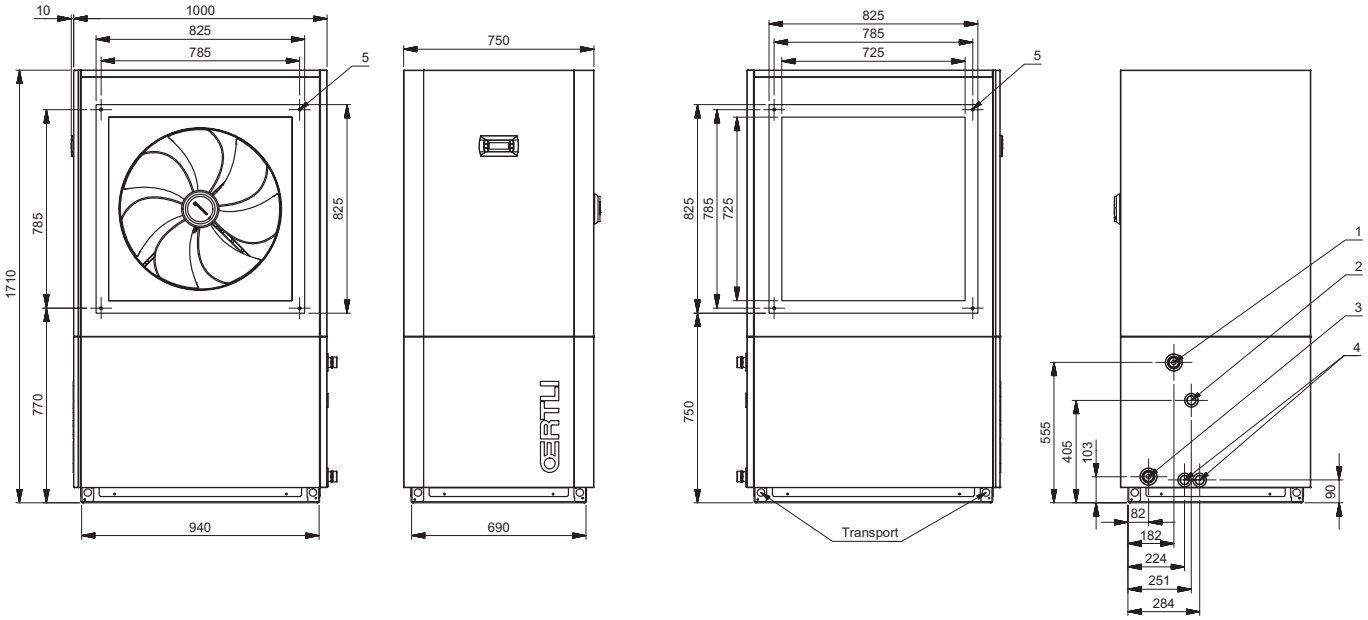
meier tobler

Dati tecnici

Schemi delle prestazioni







1. Uscita mandata di riscaldamento dalla PdC filettatura esterna 1 ¼˝
2. Scarico condensa, Ø interno di 30 mm
3. Ingresso ritorno di riscaldamento nella PdC filettatura esterna 1 ¼˝
4. Cavi elettrici
5. 4 filettature interne M8x15 "