meier tobler

Pompa di calore aria-acqua Oertli LAN 35TBS

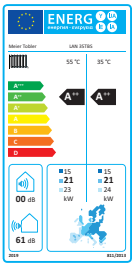
Pompa di calore aria-acqua ad alte prestazioni per installazione esterna e 2 livelli di potenza, temperatura di mandata fino a 64 °C, capacità di riscaldamento 22,3 kW (A-7 / W35).

Pompa di calore per installazione esterna, con un regolatore murale WPM Touch e due compressori che permettono di regolare la potenza a carico ridotto. Basso livello acustico grazie al mantello profilato che garantisce un flusso d'aria ottimizzato, alla cassetta del compressore insonorizzata, alla ventola assiale silenziosa e alla base del compressore a oscillazione libera per disaccoppiare il rumore strutturale. Elevati coefficienti di prestazione grazie ad un evaporatore ad alta potenza e ad un ventilatore EC che adatta in modo ottimale il flusso d'aria secondo il COP. Funzionalità FWO per una produzione di acqua calda sanitaria più efficiente, con temperature dell'acqua calda e volumi di prelievo più elevati grazie alla capacità di carico ottimizzata. Alta sicurezza operativa grazie al monitoraggio del sensore del circuito di refrigerazione, con lo sbrinamento richiesto tramite inversione del circuito e un calorimetro integrato (visualizzazione della quantità di calore calcolata per riscaldamento, produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento dell'acqua della piscina sul gestore della pompa di calore). Versione universale con produzione di acqua calda sanitaria opzionale e altre possibilità di estensione.

I principali vantaggi

- Compatta e poptente
- Design intelligente e ultra silenzioso
- Comfort in uso
- Messa in rete intelligente
- Efficiente e adattata alle esigenze







Smart Guard



Smart Grid ready



ŒRTLI

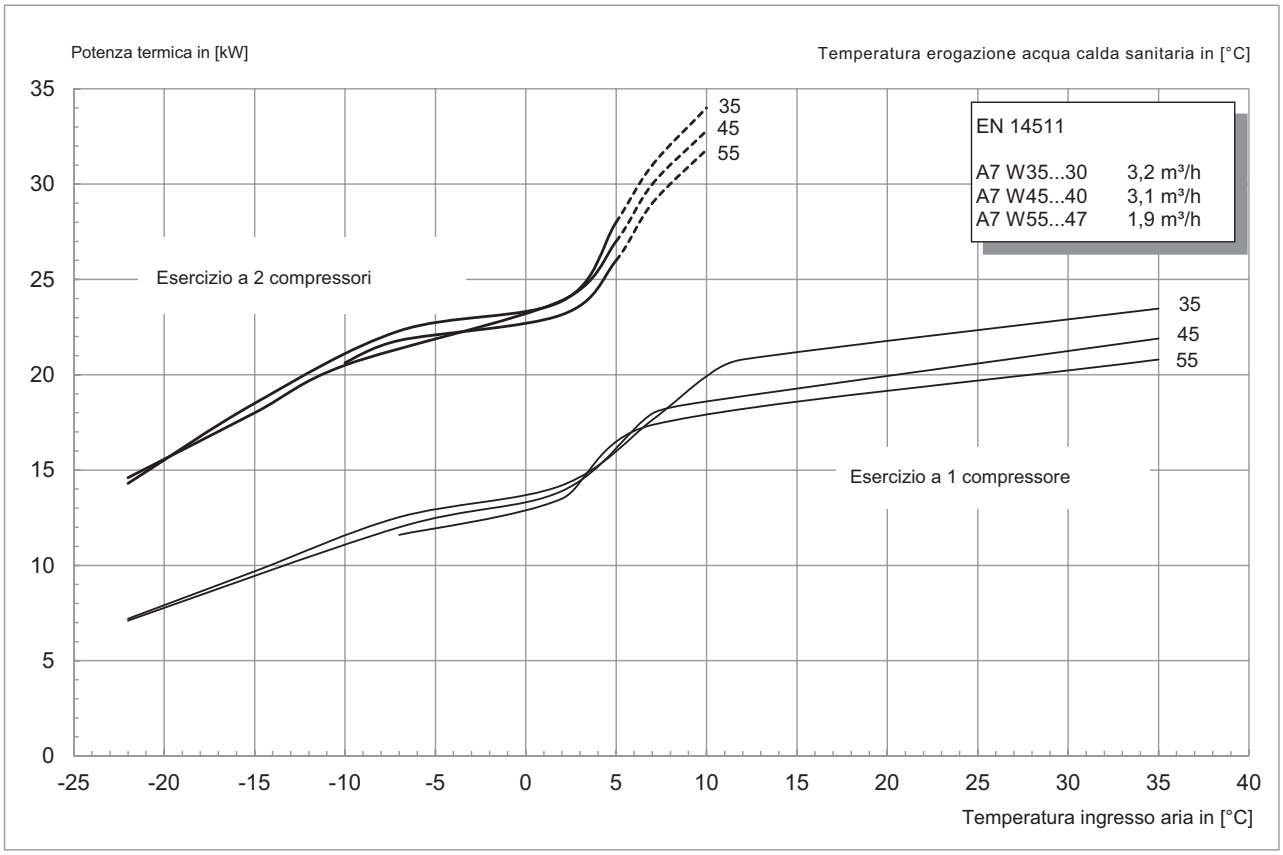
Dati tecnici

Oertli LAN 35TBS

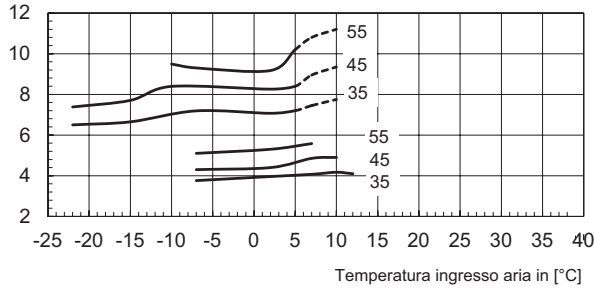
Dati tecnici secondo EN14511		
Numero d'articolo		14831.077
Tipo		LAN 35TBS
Classe di efficienza energetica / rendimento a 35°C		A++ / 152 %
Classe di efficienza energetica / rendimento a 55°C		A++ / 125 %
Fonte di calore		Aria
Posizionamento		Esterno
Numero di compressore (i)		2
Potenza calorica / COP A-7 / W35 (2 compressore)	kW / –	22,3 / 3,1
Potenza calorica / COP A2 / W35 (2 compressore)	kW / –	23,7 / 3,35
Colore del mantello		Antracite / grigio alluminio
Temp. di mandata max 1 compressore	°C	64
Temp. di mandata max 2 compressori	°C	60
Soglia di utilizzo della fonte di calore	°C	-22 a +35
Portata acqua di riscaldamento 5K / differenza di pressione interna	m^3 / h / Pa	3.2 / 11300
Portata aria / Modalità normale / abbassamento	m^3 / h	5700 / 3700
Livello acustico secondo EN 12102	dB(A)	61
Livello acustico secondo max. notte	dB(A)	58
Dimensioni (H x L x P)	mm	1815 x 1070 x 765
Pesi	Kg	324
Liquido frigorifero / contenuto	Kg	R407C / 5.6
Dati elettrici		
Tensione di collegamento / fusibili	V,Hz / A	3x400V / 50Hz / C25A
Tensione di comando / fusibili	V, Hz / A	1x230V / 50Hz / C13A
Limitatore di corrente di avviamento del compressore		Avviamento progressivo
Corrente di avviamento	A	30
Potenza nominale assorbita	kW	7.7 / 12.5
Corrente nominale a A2 / W35 cos phi	A	8.1 / 0.8
Protezione IP	IP	24

meier tobler

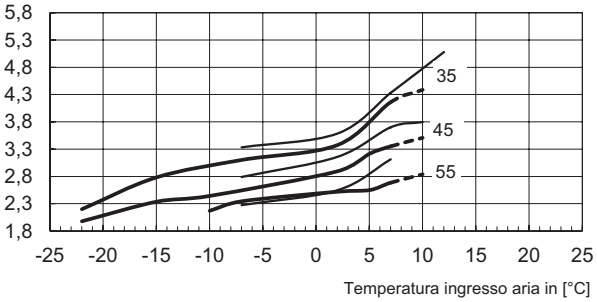
Dati tecnici



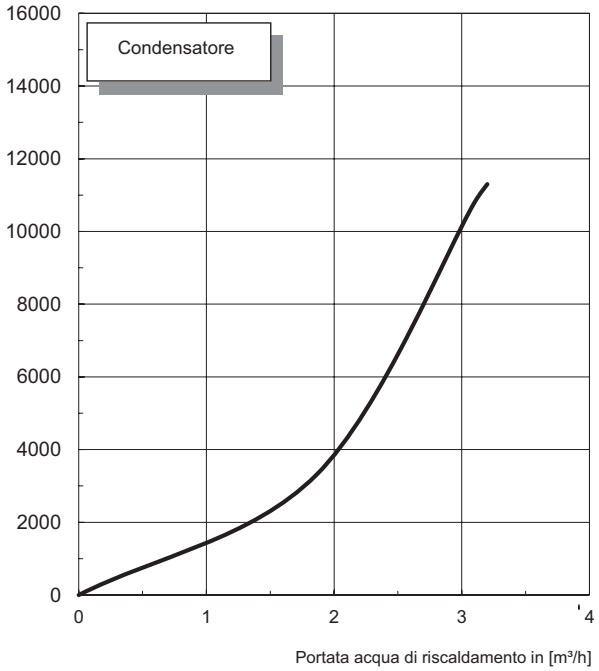
Potenza assorbita in [kW] (incl. valore di potenza della pompa)



Coefficiente di prestazione (incl. valore di potenza della pompa)

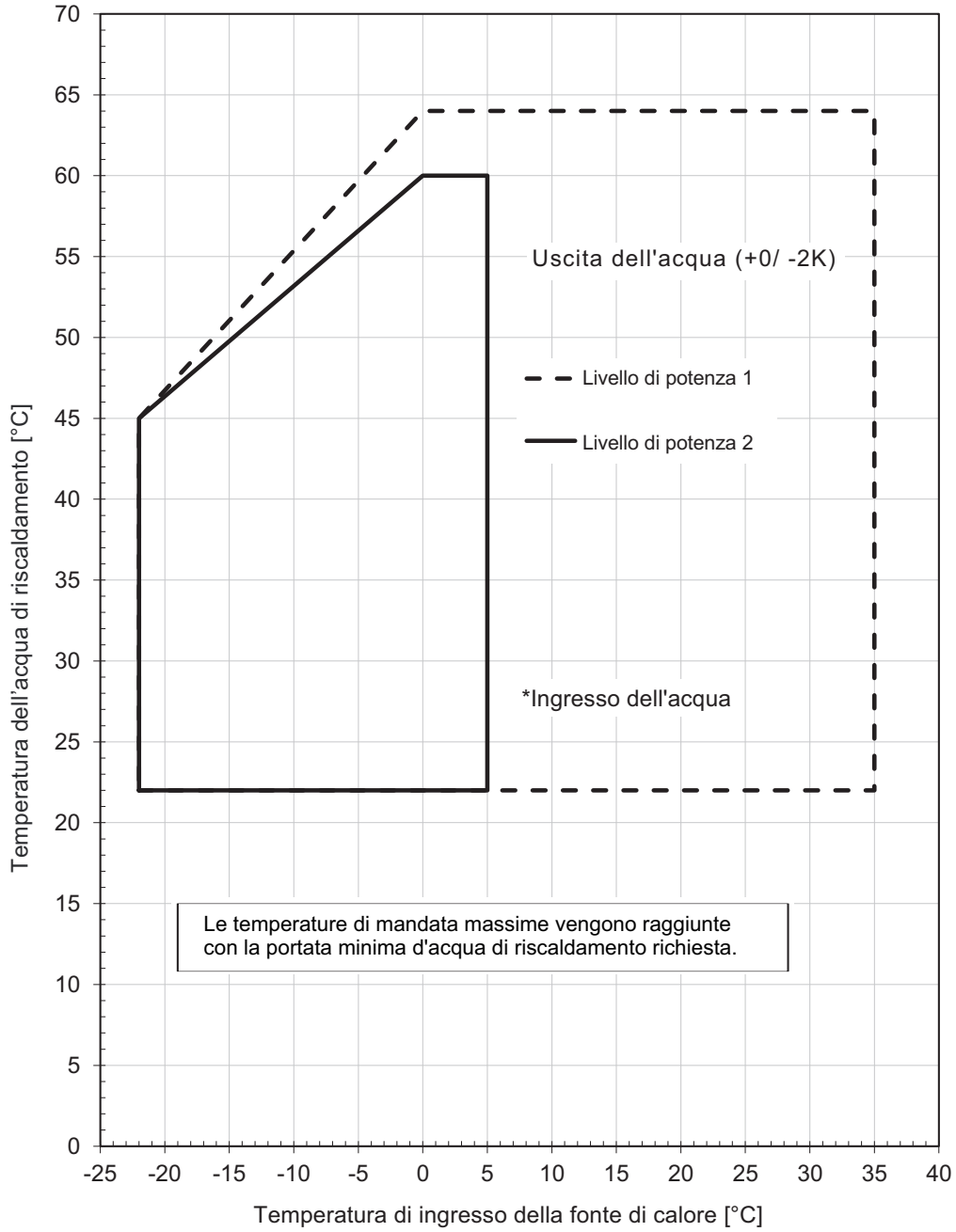


Perdita di carico in [Pa]



meier tobler

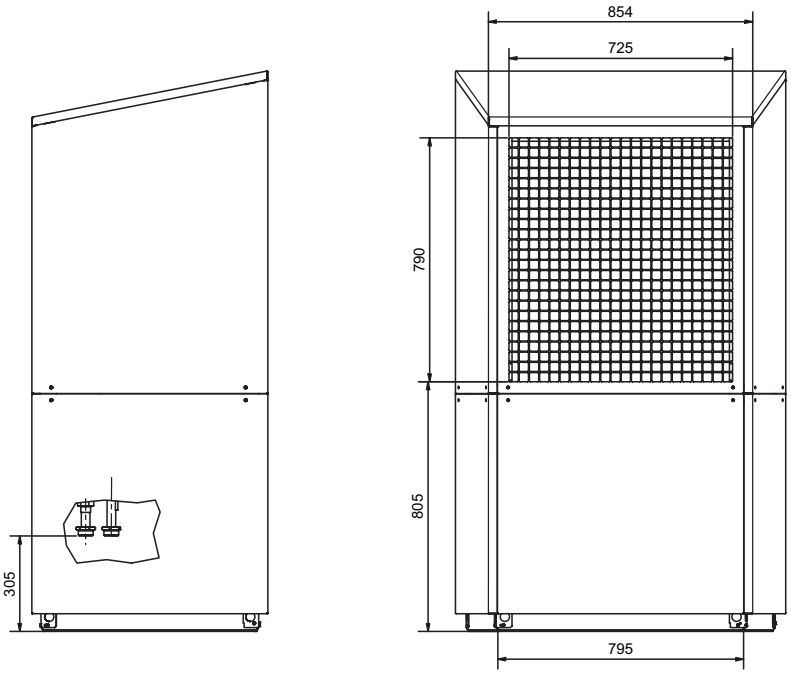
Dati tecnici



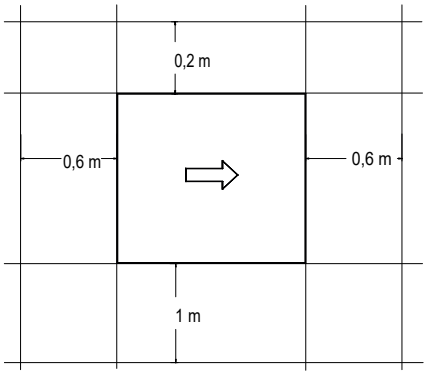
*Nelle pompe di calore aria/acqua la temperatura dell'acqua di riscaldamento minima rappresenta la temperatura di ritorno minima.

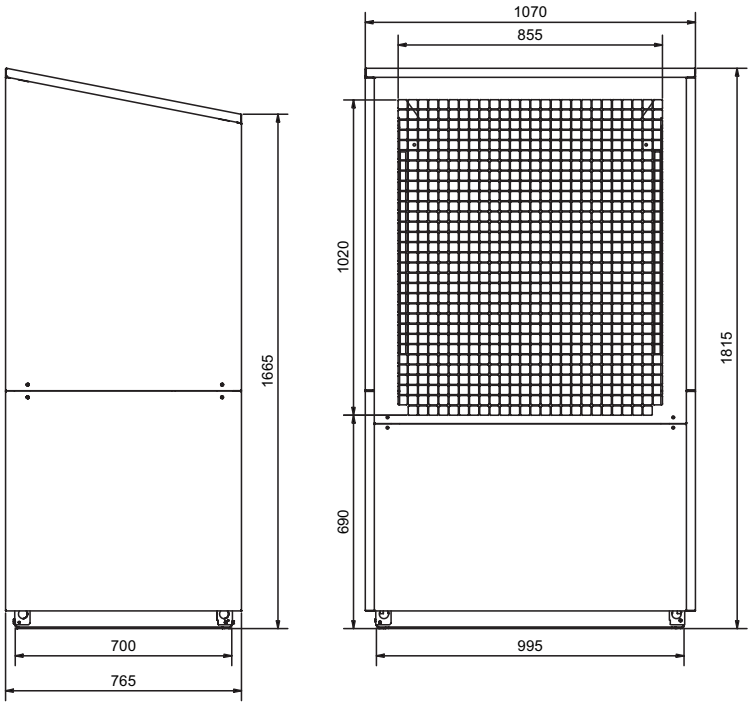
meier tobler

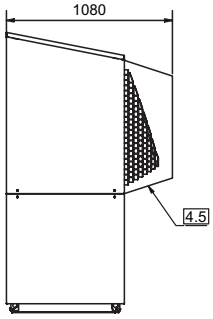
Dati tecnici



Abstände







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