meier tobler

Pompa di calore aria-acqua Oertli LAN 35TBS allestimento per interni

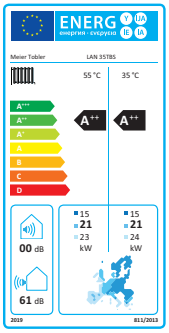
Pompa di calore aria-acqua ad alte prestazioni per installazione interna e 2 livelli di potenza, temperatura di mandata fino a 64 °C, capacità di riscaldamento 22,3 kW (A-7 / W35).

Pompa di calore per installazione interna, 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 allestimento per interni

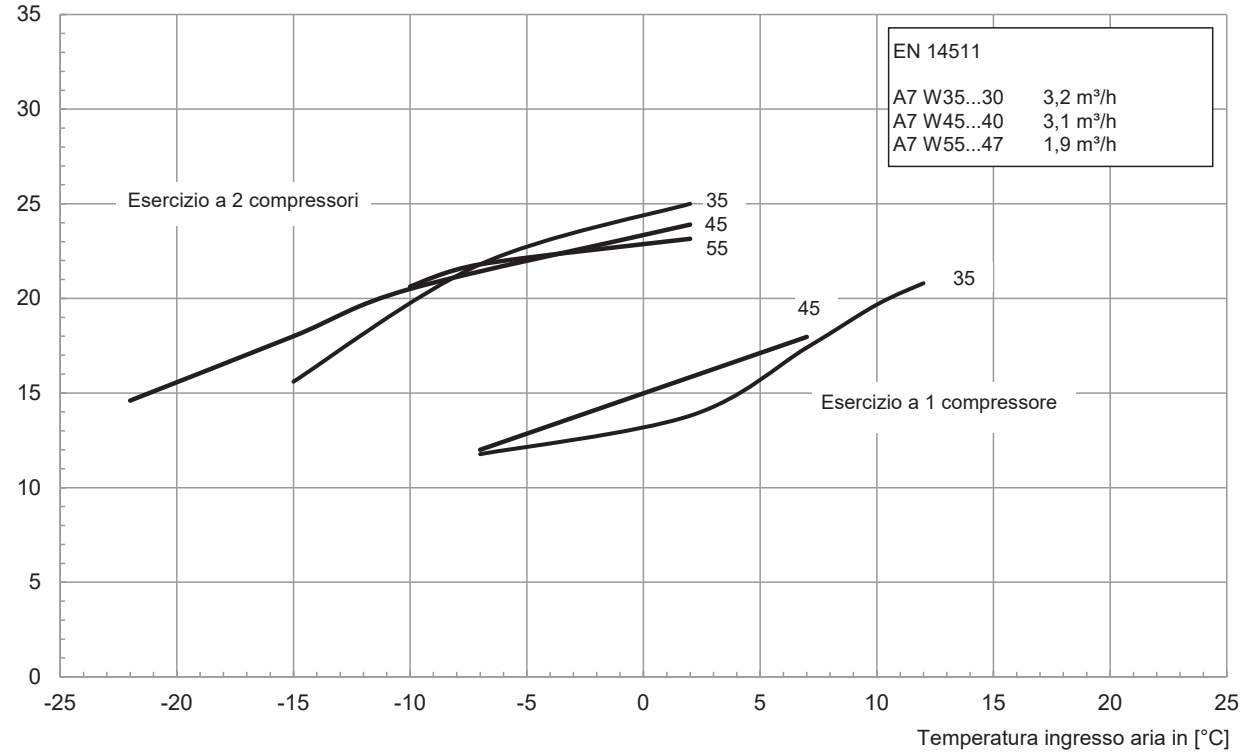
Dati tecnici secondo EN14511		
Numero d'articolo		14831.885
Tipo		LAN 35TBS allestimento per interni
Classe di efficienza energetica / rendimento a 35°C		A++/152 %
Classe di efficienza energetica / rendimento a 55°C		A++/125 %
Fonte di calore		Aria
Posizionamento		Interna
Numero di compressore (i)		2
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	m^3/h	3.2 / 11300
Portata aria / differenza di press. est. / Modalità normale/abbassamento	$m^3/h/Pa$	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

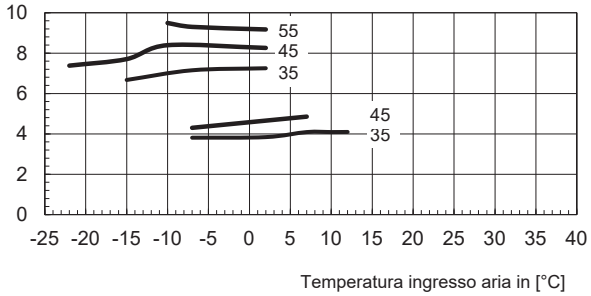
Dati tecnici

Potenza termica in [kW]

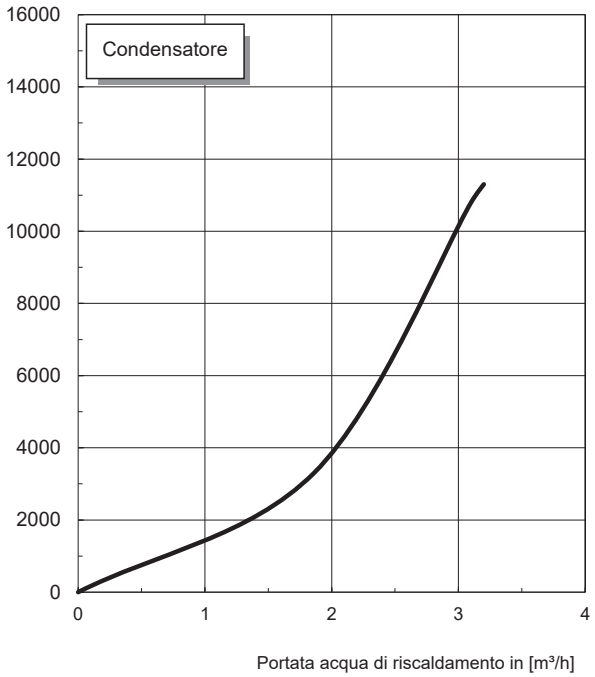
Temperatura erogazione acqua calda sanitaria in [°C]



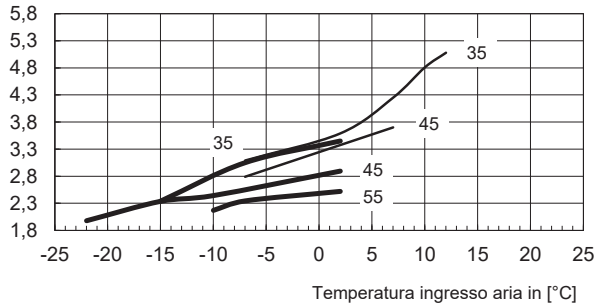
Potenza assorbita in [kW] (incl. valore di potenza della pompa)



Perdita di carico in [Pa]

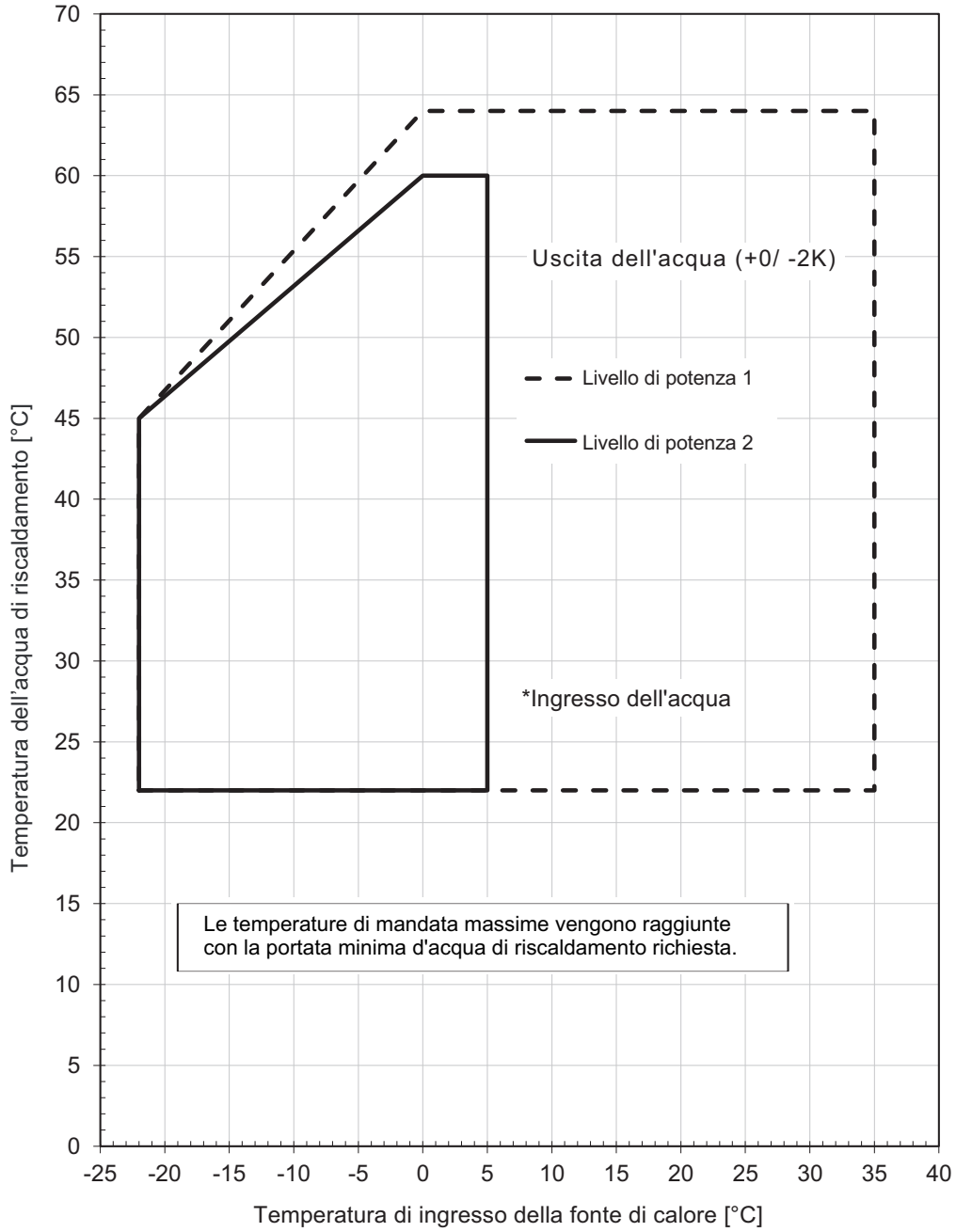


Coefficiente di prestazione (incl. valore di potenza della pompa)



meier tobler

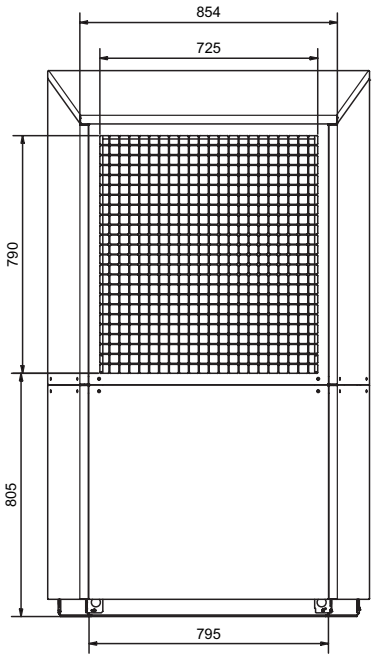
Dati tecnici

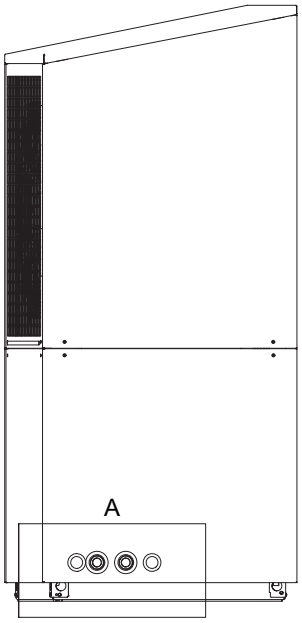


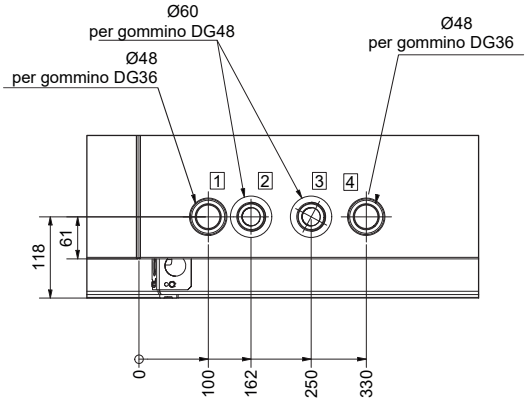
*Nelle pompe di calore aria/acqua la temperatura dell'acqua di riscaldamento minima rappresenta la temperatura di ritorno minima.

meier tobler

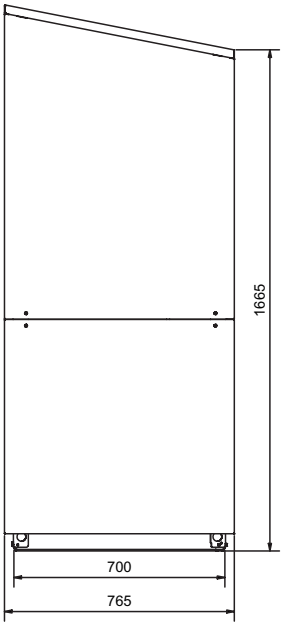
Dati tecnici

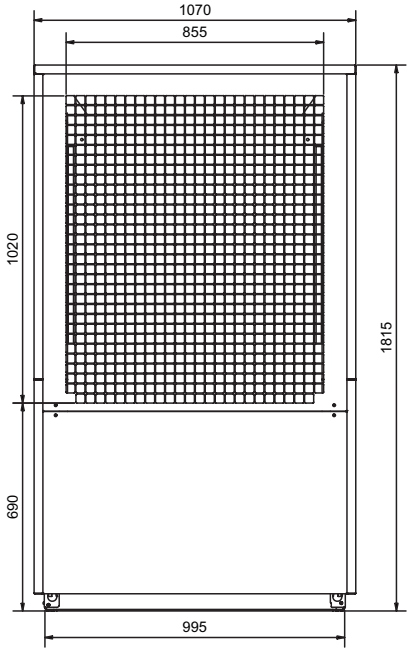


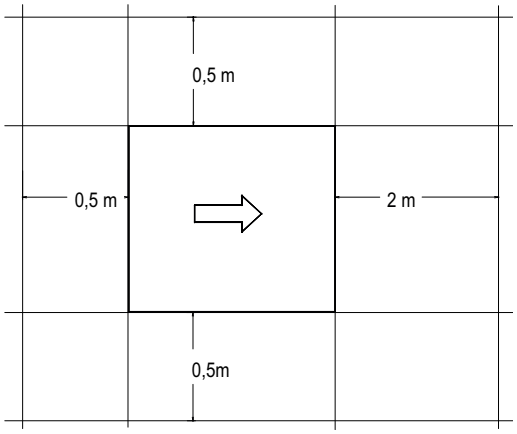




1 Passaggio per i cavi elettrici
2 Flusso di riscaldamento
3 Ritorno del riscaldamento
4 Passaggio della linea della condensa







Sistema di condotti dell'aria Perdita di pressione
(valori guida senza regolazione della sezione)

Perdita di pressione nel condotto d'aria rettilineo	circa 1,0 Pa/m
Perdita di pressione curva del condotto dell'aria	circa 2,0 Pa
Perdita di pressione griglia a rete	circa 2,0 Pa
Perdita di pressione della presa d'aria	circa 2,0 Pa
Perdita di pressione pozzo luce	circa 3,5 Pa
Ventilatore di pressione residua:	max. 15 Pa

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