meier tobler

Pompa di calore aria-acqua Bosch Compress CS7000iAW 13 IRE

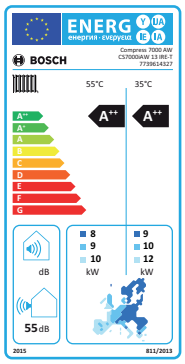
Pompa di calore aria-acqua per installazione interna con tecnologia inverter, temperatura di mandata fino a 62 °C, potenza termica 11,0 kW (A-7/W35)

La pompa di calore aria-acqua CS7000i AW di Bosch convince per l'ingombro minimo e il peso molto contenuto. Con un valore COP fino a 5,0, la pompa di calore con modulo idraulico montato a parete e sistema di regolazione HPC 400 integrato è tra gli apparecchi più efficienti della sua categoria. Il livello sonoro è ottimizzato tramite un involucro compatto e leggero in EPP (polipropilene espanso). Il rendimento elevato è ottenuto grazie alla comprovata tecnologia inverter, alle due valvole di espansione elettroniche e al ventilatore a regime variabile. La manutenzione è agevolata dal facile smontaggio del rivestimento, nonché dall'accesso rapido al box di allacciamento elettrico e al circuito frigorifero.

Per questa pompa di calore è disponibile il sistema di canali dell'aria LGL. È un sistema modulare molto leggero che presenta un rivestimento fonoassorbente interno e un rivestimento stabilizzante esterno. Montaggio semplice con sistema a scatto.

I principali vantaggi del sistema

- Per nuove costruzioni e risanamenti grazie alle temperature di mandata fino a 55 °C anche con temperature esterne di -15 °C
- Funzionamento particolarmente silenzioso
- Peso contenuto dell'apparecchio
- Versione reversibile per raffrescamento, riscaldamento e produzione di acqua calda



Système de pompe à chaleur modulaire

chauffe-eau pompe à chaleur
CERTIFICAT DE QUALITE

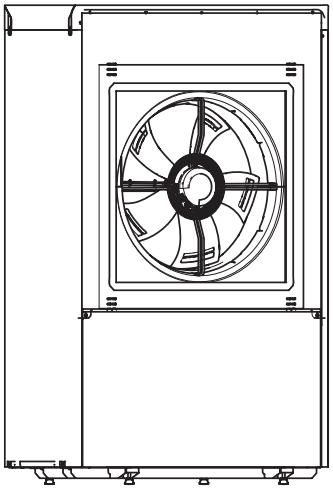


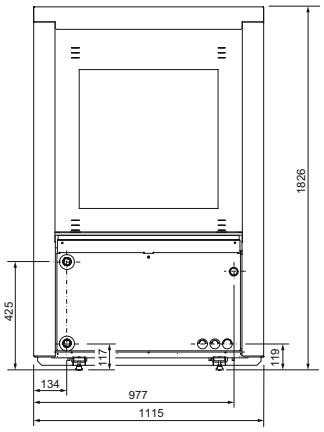
BOSCH

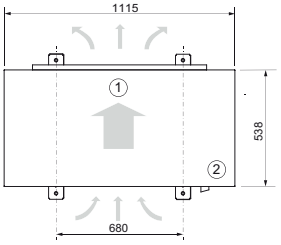
Dati tecnici

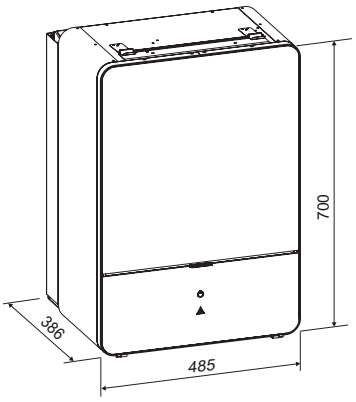
Compress CS7000iAW 13 IRE

Specifiche		
N. articolo		14860.163
Modello		Compress CS7000iAW 13 IRE
Classe energetica/Rendimento TM 35 °C		A++ / 202%
Classe energetica/Rendimento TM 55 °C		A++ / 143%
Sorgente termica		Aria
Installazione		Interno
Stadi di potenza		1 / Inverter
Fascia di modulazione con A2/W35 (kW)		5,5 - 13,1
Potenza termica / COP A-7/W35	kW/–	11,0 / 2,8
Potenza termica / COP A2/W35	kW/–	7,1 / 4,0
Puissance calorifique/COP A35/W7	kW/–	8,9 / 2,7
Resistenza elettrica integrata	kW	2 / 4 / 6 / 9
Colore corpo		bianco
Temperatura di mandata max.	°C	62
Limite di impiego sorgente termica	°C	da -20 - +35
Portata aria	m^3/h	7'300
Livello di potenza sonora secondo EN120102 / ErP	dB(A)	50
Livello di pressione sonora LpA (Q2, 1 m)	dB(A)	37
Dimensioni (AxLxP)	mm	1826x1115x538
Peso	Kg	190
Refrigerante/Contenuto	Kg	R410A / 3,3
Modulo idraulico		
Portata dell'acqua di riscaldamento (5K)	m^3/h	1,8
Pressione di spinta residua pompa di circolazione	kPa	55
Modello pompa		UPM2 25-75 PWM
Attacchi riscaldamento M/R		1" FM / 1" FF
Vaso di espansione (l)		10
Dimensioni (AxLxP)	mm	700x485x386
Peso	Kg	35
Dati elettrici		
Alimentazione/Protezione	V,Hz/A	3x400V / 50Hz / C13A
Tensione di comando/Protezione	V, Hz/A	1x230V / 50Hz / C16A
Avviatore progressivo del compressore		Inverter
Corrente allo spunto (A)		2
Potenza max. assorbita (kW)		7,2
Grado di protezione	IP	24



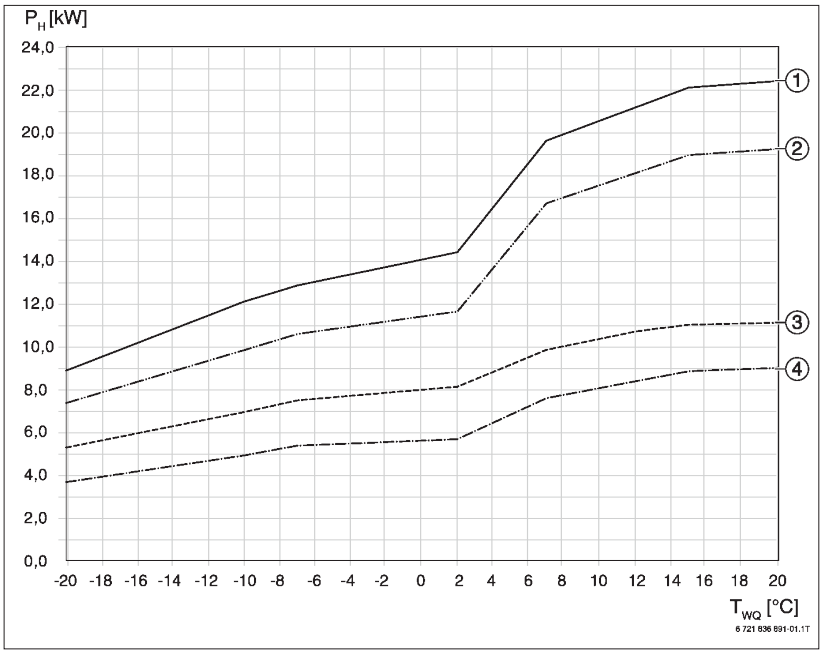






Dati tecnici

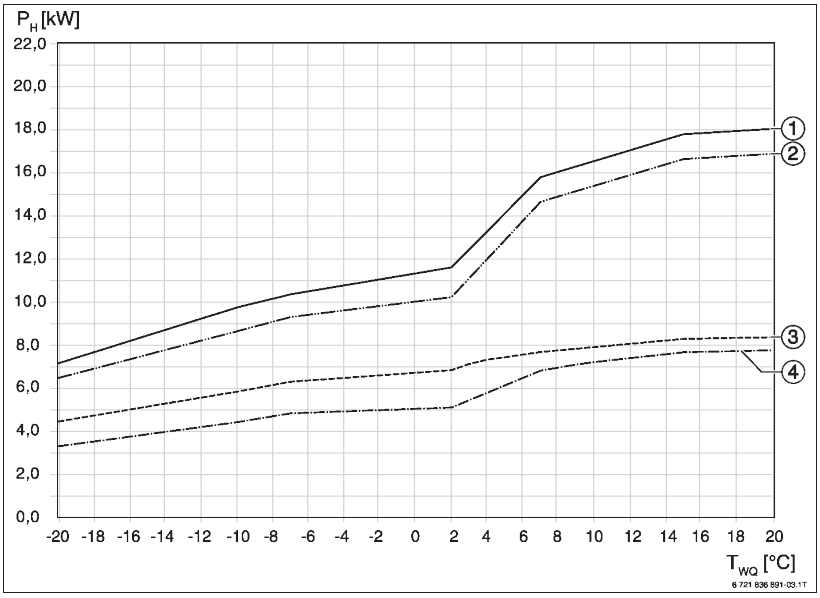
Curve di potenza termica delle pompe di calore CS7000iAW (temperatura di mandata 35 °C, modulazione del 100 %)



Curve di potenza termica delle pompe di calore CS7000iAW (temperatura di mandata 35 °C, modulazione del 100 %)

P_H Potenza termica massima
T_{WQ} Temperatura esterna
[1] Curva di potenza termica CS7000iAW 17 IR...-T
[2] Curva di potenza termica CS7000iAW 13 IR...-T
[3] Curva di potenza termica CS7000iAW 9 IR...-S
[4] Curva di potenza termica CS7000iAW 7 IR...-S

Heizleistungskurven der Wärmepumpen CS7000iAW (55 °C Vorlauftemperatur, 100 % Modulation)



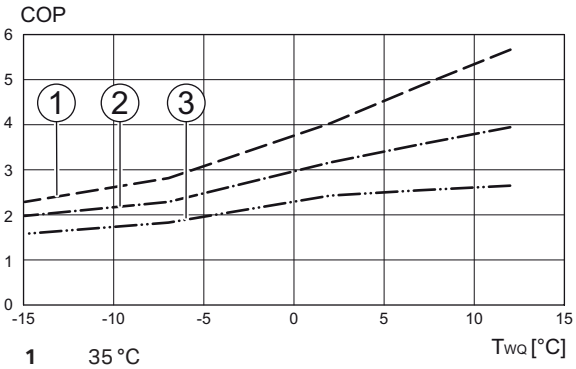
Heizleistungskurven der Wärmepumpen CS7000iAW (55 °C Vorlauftemperatur, 100 % Modulation)

P_H Maximale Heizleistung
T_{WQ} Außentemperatur
[1] Heizleistungskurve CS7000iAW 17 IR...-T
[2] Heizleistungskurve CS7000iAW 13 IR...-T
[3] Heizleistungskurve CS7000iAW 9 IR...-S
[4] Heizleistungskurve CS7000iAW 7 IR...-S

Dati tecnici

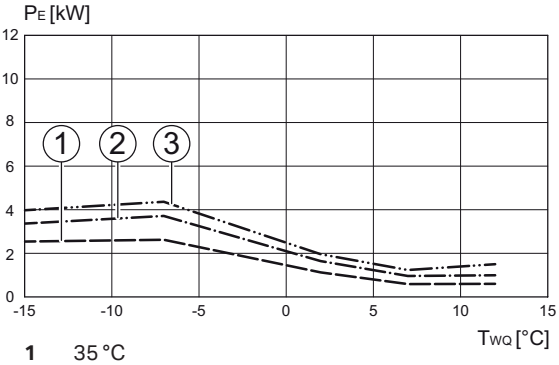
Curve di prestazione CS7000iAW 13 IR(E/MB)

Prestazioni (COP) CS7000iAW 13 IR(E/MB)



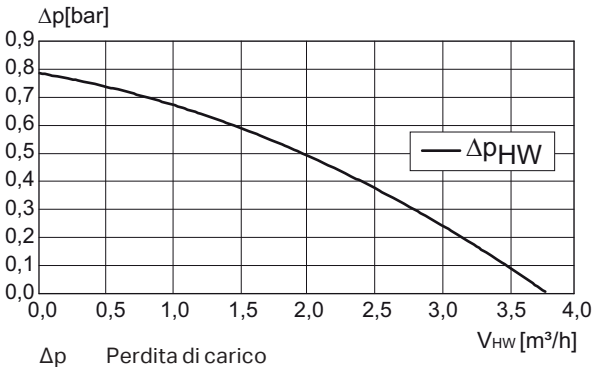
1 35 °C
2 45 °C
3 55 °C
COP Rendimento
TWQ Temperatura fonte di calore

Potenza assorbita (P_E) CS7000iAW 13 IR(E/MB)



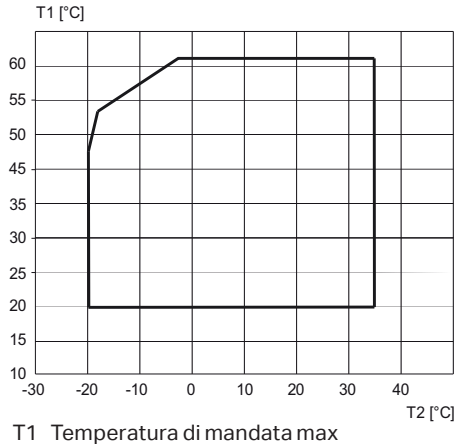
1 35 °C
2 45 °C
3 55 °C
P_E Potenza assorbita
T_{WQ} Temperatura fonte di calore

Altezza di ritorno CS7000iAW 13 IR(E/MB)



Δp Perdita di carico
Δp_{HW} Altezza di ritorno
V_{HW} Portata volumetrica acqua riscaldamento

Scala di funzionamente CS7000iAW... IR(E/MB)



T1 Temperatura di mandata max
T2 Temperatura esterna

Perdita di carico circolazione aria

Componenti	Unità	Valore indicativo
Condotte d'aria	Pa/m	0,5
Curva	Pa	3
Salto-del-lupo	mm	Taglio trans. secondo indicazioni
Mandata aria	Pa	4
Uscita aria	Pa	3
Griglia di protezione contro le intemperie 1)	Pa	7,5
Griglia di protezione contro la pioggia 1)	Pa	5

Tabella delle perdite di carico; perdita di carico max.: 34 Pa

1) Treillis de protection inclus

meier tobler

Meier Tobler AG
Bahnstrasse 24, 8603 Schwerzenbach
T 044 806 41 41, meiertobler.ch

0800 800 805
eshop.meiertobler.ch