

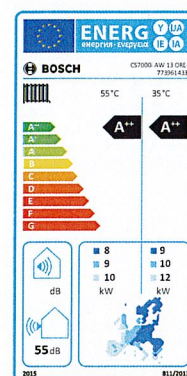
Luft-Wasser-Wärmepumpe Bosch Compress CS7001iAW 13 ORE

Luft-Wasser-Wärmepumpe für Aussenaufstellung
mit Inverter-Technologie Vorlauftemperatur bis 62 °C,
Heizleistung 11,0 kW (A-7/W35)

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe von Bosch CS7001i AW erreicht dank Inverter-Technologie, zwei elektronischen Expansionsventilen und modulierendem Gebläse sehr hohe Leistungszahlen – mit einem COP bis 5,0 zählt sie zu den effizientesten Geräte ihrer Klasse. Diese Heizungs-Wärmepumpe für die Aussenaufstellung mit wandmontiertem Hydraulikmodul und integriertem Regelsystem HPC 400 benötigt dank einem kompakten Gehäuse aus EPP (expandiertes Polypropylen) nur wenig Platz und überzeugt durch ihr geringes Gewicht. Leicht demontierbare der Verkleidungsteile und ein schneller Zugang zur elektrischen Anschlussbox und zum Kältekreis erleichtern die Wartung.

Die wichtigsten Systemvorteile

- Einsetzbar im Neubau und in der Gebäudesanierung dank hoher Vorlauftemperatur von bis zu 55 °C auch bei einer Aussentemperatur von -15 °C
- Besonders leise im Betrieb
- Äusserst geringes Gerätegewicht
- Reversible Ausführung zum Kühlen, Heizen und Brauchwarmwasser



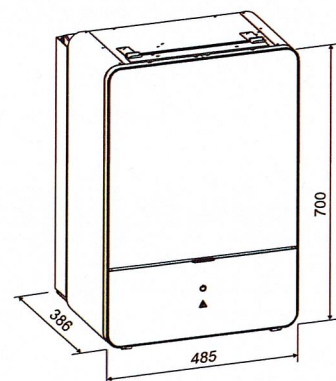
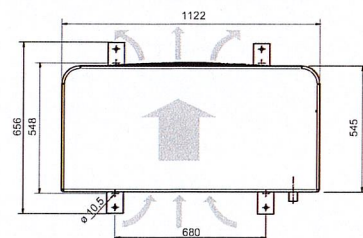
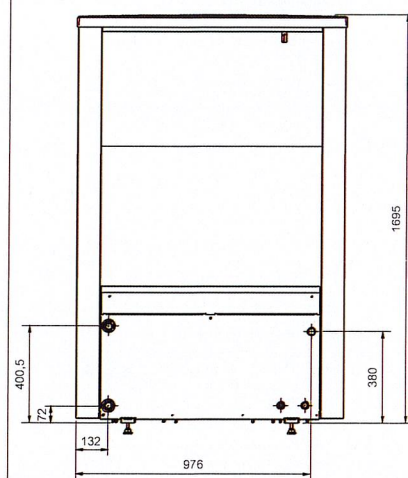
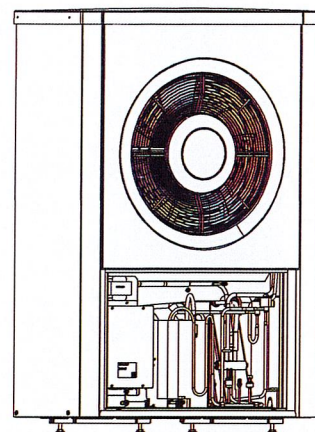
WP-System-Modul



Compress CS7001iAW 13 ORE

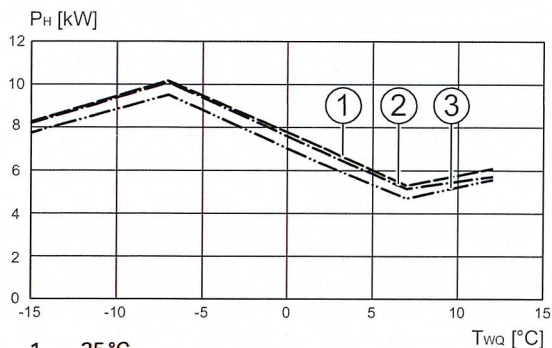
Leistungsdaten

Artikel-Nr.		14860.002
Typ		Compress CS7001iAW 13 ORE
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL35°C		A++/202%
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL55°C		A++/143%
Wärmequelle		Luft
Aufstellungsort		Aussen
Leistungsstufen		1/Inverter
Modulationsbereich bei A2/W35 kW		5,5 - 11,0
Heizleistung/Leistungszahl A-7/W35	kW/-	11,0/2,8
Heizleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/-	7,1/4,0
Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/-	8,9/2,7
Integrierter Elektroheizeinsatz steckbar	kW	2/4/6/9
Gehäusefarbe		Weiss
Max. Vorlauftemperatur	°C	62
Einsatzgrenze Wärmequelle	°C	-20 bis +35
Luftdurchsatz	m³/h	7'300
Schallleistungspegel nach EN120102/ErP	dB(A)	53
Schallleistungspegel (max. Nacht)	dB(A)	57
Abmessungen (HxBxT)	mm	1695x1122x545
Gewicht	Kg	181
Kältemittel/Inhalt	Kg	R410A/3,3
Hydraulikmodul		
Heizwasserdurchsatz 5K	m³/h	1,8
Restförderdruck Umwälzpumpe	kPa	55
Pumpentyp		UPM2 25-75 PWM
Heizungsanschluss VL/RL		1" AG / 1" IG
Ausdehnungsgefäß in L		10
Abmessungen (HxBxT)	mm	700x485x386
Gewicht	Kg	35
Elektrische Leistungsdaten		
Anschluss-Spannung/Absicherung	V,Hz/A	3x400V/50Hz/C13A
Steuerspannung/Absicherung	V, Hz/A	1x230V/50Hz/C16A
Verdichter-Sanftanlasser		Inverter
Anlaufstrom A		2
max. Leistungsaufnahme in kW		7,2
Schutzart	IP	24

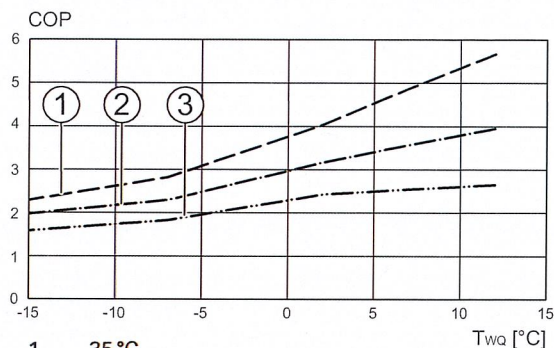


Leistungskurven CS7000iAW 13 OR(E/MB)

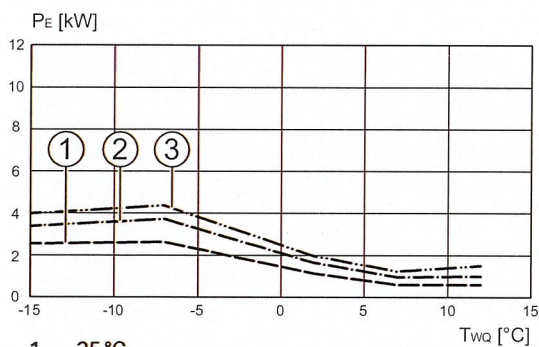
Heizleistung (P_H) CS7000iAW 13 OR(E/MB)



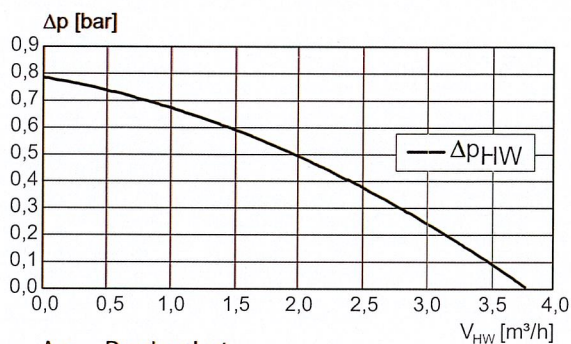
Leistungszahl (COP) CS7000iAW 13 OR(E/MB)



Leistungsaufnahme (P_E) CS7000iAW 13 OR(E/MB)



Restförderhöhe CS7000iAW 13 OR(E/MB)



Betriebsbereich CS7000iAW... OR(E/MB)

