

# Luft-Wasser-Wärmepumpe Bosch Compress CS7000iAW 17 IRE

Luft-Wasser-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit Inverter-Technologie Vorlauftemperatur bis 62°C, Heizleistung 12,4 kW (A-7/W35)

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe von Bosch CS7000i 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 Innenaufstellung 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.

Passend zur Wärmepumpe ist das Luftkanalsystem LGL im Baukastensystem erhältlich. Es bietet eine innerer Schicht zur Schallreduzierung und eine äusserer Schicht für hohe Stabilität und lässt sich dank Klick-System sehr einfach montieren.

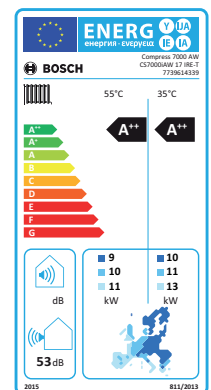


## Die wichtigsten Systemvorteile

- 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 CS7000iAW 17 IRE

### Leistungsdaten

Artikel-Nr.	14860.164	
Typ	Compress CS7000iAW 17 IRE	
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL35°C	A++ / 197%	
Energieeffizienzklasse/Wirkungsgrad VL55°C	A++ / 145%	
Wärmequelle	Luft	
Aufstellungsort	Innen	
Leistungsstufen	1 / Inverter	
Modulationsbereich bei A2/W35 kW	5,5 - 16,0	
Heizleistung/Leistungszahl A-7/W35	kW/-	12,4 / 2,5
Heizleistung/Leistungszahl A2/W35	kW/-	7,4 / 4,0
Kühlleistung/Leistungszahl A35/W7	kW/-	10,2 / 2,9
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)	49
Schalldruckpegel LpA (Q2, 1 Meter)	dB(A)	36
Abmessungen (HxBxT)	mm	1826x1115x538
Gewicht	Kg	193
Kältemittel/Inhalt	Kg	R410A / 4,0
<b>Hydraulikmodul</b>		
Heizwasserdurchsatz 5K	m³/h	2,1
Restförderdruck Umwälzpumpe	kPa	34
Pumpentyp	UPM GEO 25-85 PWM	
Heizungsanschluss VL/RL	1" AG / 1" IG	
Ausdehnungsgefäss in L	10	
Abmessungen (HxBxT)	mm	700x485x386
Gewicht	Kg	35
<b>Elektrische Leistungsdaten</b>		
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

