



BOSCH

Invented for life



Compress 7800i LWF

Jordvarmepumpeserie uden indbygget Vvb.

Compress 7800i LWF jordvarmepumpe serie med 4 forskellige inverter styret effekt størrelser uden indbygget varmtvandsbeholder. CS7800i LWF kan kombineres med sidestillet Bosch 180 liter Vvb i samme design.

Varmepumperne er egnet til renoveringsprojekter fra 80 m² op til ca. 400 m² efter isoleringsgraden, samt op til ca. 600 m² nybygget bolig. Compress 7800i LWF udmærker sig ved at være ekstrem støjsvag, høje virkningsgrader og fremløbstemperaturer op til 71 grader.

Tekniske data

Compress 7800i LWF	Enhed	2-6 kW	2-8 kW	3-12 kW	4-16 kW
Bosch bestillings nr.		8738213114	8738213116	8738213118	8738213120
Vvs nr:		346553206	346553208	346553212	346553216
Energiklasse lavtemperatur (35°C)	D-A+++	A++	A+++	A+++	A+++
Energiklasse Højtemperatur (55°C)	D-A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP-virkningsgrad lavtemperatur	SCOP	5,47	5,38	5,55	5,33
SCOP-virkningsgrad højtemperatur	SCOP	3,87	3,99	4,17	4,10
ErP virkningsgrad (35°C)	%	211	207	214	205
ErP virkningsgrad (55°C)	%	147	152	159	156
Bredde x dybde x højde	mm	600 x 600 x 1.180			
Vægt (med designsæt)	kg	174	174	207	211
Vægt (uden designsæt)	Kg	152	152	185	189
Vægt hydromodul	kg	64	64	64	64
Vægt kølemodul	Kg	88	88	121	125
Vægt (med designsæt, palle og emballage)	kg	189	189	222	226
Maks. lydtryksniveau (LPA) iht. EN ISO 11203 ved B0/W55 °C, 1 m afstand	dB(A)	28	31	36	37
Lydeffektområde (LWA), min.-maks., ved B0/W55 °C	dB(A)	34-41	34-44	37-49	38-50
Lydeffektniveau (LWA), iht. EN 12102	dB(A)	35	36	41	41
Effektområde ved B0/W35 °C iht. EN 14511	kW	2-6	2-8	3-12	4-15
Maksimal effekt ved B0/W35 °C iht. EN 14511	kW	5,86	7,76	12,30	15,28
Maksimalt elektrisk tilskud	kW	9	9	9	9



BOSCH

Invented for life

Tekniske data forsat

Compress 7800i LWF	Enhed	2-6 kW	2-8 kW	3-12 kW	4-16 kW
Indbygget varmtvandsbeholder i rustfristål		Nej	Nej	Nej	Nej
Indbygget varmekredspumpe		Ja	Ja	Ja	Ja
Indbygget ekspansionsbeholder centralvarme		Nej	Nej	Nej	Nej
Indbygget sikkerhedsventil og trykmanometer centralvarme		Nej	Nej	Nej	Nej
Rørtilslutning centralvarme (kobber)	mm	Ø28	Ø28	Ø28	Ø28
Tilladt driftstryk centralvarme, min./maks.	Bar	1,2/3,0	1,2/3,0	1,2/3,0	1,2/3,0
Maks. fremløbstemperatur (B 0°C)	°C	67	67	71	71
Maks. fremløbstemperatur (B -3°C)	°C	65	65	71	71
Indbygget brinekreds pumpe		Ja	Ja	Ja	Ja
Min./maks. tilladt driftstryk bar brinekreds	bar	0,5 / 3,0	0,5 / 3,0	0,5 / 3,0	0,5 / 3,0
Indbygget ekspansionsbeholder brinekreds		Ja	Ja	Ja	Ja
Indbygget sikkerhedsventil og trykmanometer brinekreds		(ja) extern	(ja) extern	(ja) extern	(ja) extern
Indbygget fyldanordning brinekreds		Ja	Ja	Ja	Ja
Ethanolblanding (min./maks.)	Vol.-%	25/34	25/34	25/34	25/34
Ethylenglycol-blanding (min./maks.)	Vol.-%	30/35	30/35	30/35	30/35
Propylenglycol-blanding (min./maks.)	Vol.-%	30/35	30/35	30/35	30/35
Min./maks. Indløbstemperatur brinekreds	°C	-5/30	-5/30	-5/30	-5/30
Rørtilslutning centralvarme (rustfri stål)	mm	Ø28	Ø28	Ø28	Ø28
Elektrisk tilslutning		400 V 3 N~50 Hz			
Maks. driftsstrøm inkl. elektrisk tilskud (9 kW)	A	23	23	23	23
Sikring ved elektrisk tilskud på 3/6/9 kW (karakteristik C)	A	16/20/25	16/20/25	16/20/25	16/20/25
Antal faser, kompressor		1~	1~	3~	3~
RCD-relæ klasse		A	A	Krav overholdt ved klasse A anbefaler klasse B	
Startstrøm	A	1,22	1,22	1,33	1,32
Kølemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A
Kølemiddelvægt	Kg.	1,35	1,35	2,00	2,30
CO2(e)	Ton	2,82	2,82	4,18	4,80
Hermetisk lukket kølekreds abb. Fabrik		Ja	Ja	Ja	Ja

Nødvendigt tilbehør centralvarmen: passende ekspansionsbeholder, sikkerhedsventilsæt (maks. 3 bar) med manometer og udlufter.

Nødvendigt tilbehør brinekreds: Sikkerhedsventil og manometer godkendt til brinedrift er en del af leveringen, og skal installeres uden for varmepumpen.

Nødvendigt tilbehør brugsvandstilslutning: evt. varmtvandsbeholder og brugsvandssikkerhedsventil sæt maksimalt 10 bar.