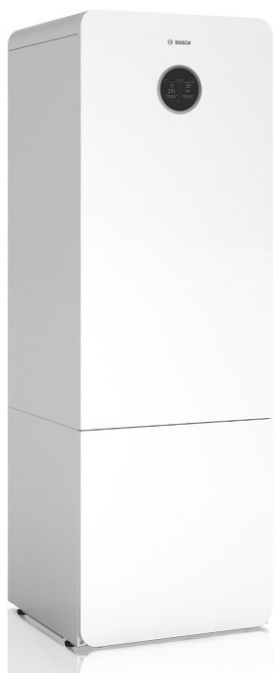




BOSCH

Invented for life



Compress 7800i LWMF

Jordvarmepumpeserie med indbygget Vvb.

Compress 7800i LWMF jordvarmepumpe serie med 4 forskellige inverter styret effekt størrelser med indbygget 180 liter rustfri varmtvandsbeholder. 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 LWMF udmærker sig ved at være ekstrem støjsvag, høje virkningsgrader og fremløbstemperaturer op til 71 grader.

Tekniske data

Compress 7800i LWMF	Enhed	2-6 kW	2-8 kW	3-12 kW	4-16 kW
Bosch bestillings nr.		8738213106	8738213108	8738213110	8738213112
Vvs nr:		34 6551 106	34 6551 108	34 6551 112	34 6551 116
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
Energiklasse varmt brugsvand	F – A+	A+	A+	A+	A+
COP iht. EN 16147 (driftsform Eco+)	%	3,27	3,03	3,11	3,05
Energiklasse/Aftapningsprofil/Varmtvandsmængde, V40 (driftsform Eco+)	%	A+/XL/211	A+/XL/211	A+/XL/206	A+/XL/203
Energiklasse/Aftapningsprofil/Varmtvandsmængde, V40 (driftsform Eco)	%	A+/XXL/269	A+/XXL/269	A+/XXL/269	A+/XXL/267
Energiklasse/Aftapningsprofil/Varmtvandsmængde, V40 (driftsform Komfort)	%	A+/XXL/275	A+/XXL/277	A+/XXL/298	A+/XXL/301
Bredde x dybde x højde	mm	600 x 610 x 1780			
Vægt (uden vand i varmtvandsbeholder, med designsæt)	kg	223	223	246	250
Vægt (uden vand i varmtvandsbeholder, uden designsæt)	Kg	195	195	218	222
Vægt vandvarmer-modul (uden designsæt)	kg	97	97	97	97
Vægt kølemodul	Kg	98	98	121	125
Vægt (uden vand i varmtvandsbeholder, med designsæt, palle og emballage)	kg	236	236	259	263
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 LWMF	Enhed	2-6 kW	2-8 kW	3-12 kW	4-16 kW
Indbygget varmtvandsbeholder i rustfritstål		Ja	Ja	Ja	Ja
Varmtvandsbeholderens volumen	Liter	180	180	180	180
Tilladt driftstryk brugsvand, min./maks.	Bar	2/10	2/10	2/10	2/10
Rørtilslutning (gevind, rustfrit stål)		DN25	DN25	DN25	DN25
Sikkerhedsventil brugsvand		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		Nej	Nej	Nej	Nej
Indbygget sikkerhedsventil og trykmanometer brinekreds		Nej	Nej	Nej	Nej
Indbygget fyldanordning brinekreds		Nej	Nej	Nej	Nej
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: ekspansionsbeholder godkendt til brine drift, sikkerhedsventil, manometer og fyldanordning – alle komponenter skal være godkendt til brine drift. Bosch tilbyder godkendte brine komponenter.

Nødvendigt tilbehør brugsvandstilslutning: brugsvandssikkerhedsventil sæt maksimalt 10 bar.