



BOSCH

Invented for life

Væske/vann-varmepumpe

Inverterstyrt

Bosch Compress 7001i LW



Bosch Compress 7001i LW med delbart chassis

Vår nyeste væske/vann-varmepumpe er bygd for enkel håndtering, maksimal effektivitet og store mengder varmtvann. Spar ryggen ved å dele varmepumpen i to ved installering. Dette forenkler installasjonen betraktelig.

Under utviklingen av vår nye væske/vann-varmepumpe Bosch Compress 7001i LW har vi hatt et tydelig fokus på deg som installatør. Gjennom å be inn installatører til utviklingsmøter fikk vi ny kunnskap, tips og råd om hvordan vi best mulig kunne designe og bygge en væske/vann-varmepumpe for fremtiden. Resultatet ble en varmepumpe som er:

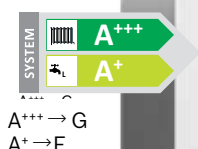
- ▶ enkel å installere
- ▶ enkel å håndtere
- ▶ enkel å utføre service på

LWM-modellene har et delbart chassis, som gjør det svært enkelt å frakte og få inn varmepumpen selv i trange rom. Både LW- og LWM-modellene har kjølekrets som kan trekkes ut, for enda enklere transport samt god tilgjengelighet for service. Også alle andre komponenter er enkelt tilgjengelige fra fronten for enkel service og vedlikehold. Varmepumpen er utstyrt med stor berørings-skjerm i farger. Med vår nye styring ProControl 800 er igangkjøringen gjort i løpet av kun 7 trinn.

IP-modul for internernettoppkobling er allerede integrert i varmepumpen. I tillegg finnes også trådløs romføler (tilbehør).

Vi også lagt vekt på å utvikle en varmepumpe som gir sluttkunden en effektiv, enkel og trygg løsning i mange år fremover. Varmepumpen er A+++ merket, utstyrt med en brukervennlig styring med stor og tydelig berøringsskjerm i farger og med mulighet for oppkobling til smarttelefon.

Varmepumpen produserer varme og varmt vann enten via den integrerte varmtvannsberederen eller til en ekstern bereder. Den er også utstyrt med elektrisk tilskudd på opptil 9 kW.



A+++ → G
A+ → F



Bosch Compress 7001i LWM
med innebygd varmtvannsbereder

Bosch Compress 7001i LW
uten innebygd varmtvannsbereder
(varmtvannsbereder må monteres separat)

Varmepumpen leveres med en front i hvitt metall eller hvitt glass som gir varmepumpen et moderne og lekkert utseende.

Varmepumpen er også forberedt for utskiftemarkedet. Den er laget med rørtilkoblinger som i størst mulig grad matcher eldre varmepumper som skal erstattes. Brine Control Management BCM sørger for at varmepumpen kan monteres ved et egentlig for kort borehull. Høy turtemperatur gjør det mulig å erstatte en oljekjele med en bergvarmepumpe. Varmepumpen leveres i 3 effektmodeller med eller uten varmtvannsbereder.

Utviklet i samarbeid med installatører

Når vi utviklet Compress 7001i LW rådførte vi oss med de som arbeider med våre varmepumper hver dag. Gjennom å be inn installatørene til utviklingsmøter fikk vi ny kunnskap, tips og råd om hvordan vi best mulig kunne designe og bygge en bergvarmepumpe for fremtiden. En som er enkel å installere, håndtere og utføre service på. Og som gir sluttkunden en enkel og trygg løsning i mange år fremover.



Nyheter i Bosch Compress 7001i LW



Ny berøringsskjerm

Nye ProControl 800 i farger er enkel å navigere i. Alarm i klartekst og feil-logg historikk. Tydelig systemoversikt og energidata. Enkel justering av varmekurve.



LWM kan deles i to

Hele pumpen er delbar slik at du enklere skal kunne transportere og installere varmepumpen i trange rom. En stor fordel spesielt når det er utbytte i mindre rom.



Uttrekkbar kjølekrets

Kjølekretsmodulen er helt uttrekkbar. Det er enkelt å komme til komponentene ved service og det kan enkelt gjøres et komplett utbytte av kjølekretsmodulen.



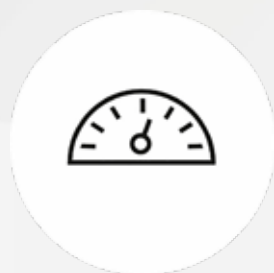
Føtter montert fra start

Compress 7001i LW leveres med allerede monterte føtter.



Fastsatt på pall

Compress 7001i LW leveres fastsatt på pall og med plater/glass ved siden av. Dette forenkler transport og forflytting av pumpen uten risiko for at platene skades.



Trinnløs inverter-teknikk

Turtallsstyrt kompressor/sirkulasjonspumper som regulerer varmen etter husets behov. Høyere besparing og jevnere varme.



Opptil 300 liter varmtvann

Helt nyutviklet rustfri varmtvannsbereder. Opp til 300 liter 40-graders tappervann.



3 innstillinger for varmtvann

Varmepumpen har tre ulike innstillinger for varmtvannsproduksjon. Sluttkunden velger selv hvilket program som skal kjøres: Økonomi, Normal eller Komfort.



Fungerer godt i eksisterende borehull

I mange tilfeller hvor det er eldre varmepumper som skal byttes ut, er borehullet for kort. Compress 7001i LW er bygd for å klare de fleste kortere borehull, men i enkelte tilfeller kreves tilleggsboring.



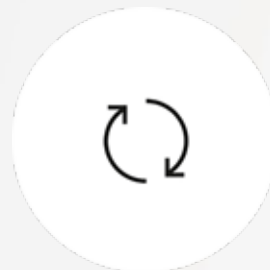
71° C turtemperatur

Compress 7001i LW leverer helt opp til 71° C turtemperatur ut i varmesystemet for å få optimal oppvarming også i eldre hus.



Tre effektmodeller

Nye Compress 7001i LW finnes i tre ulike effektmodeller: 2-8 kW, 3-12 kW og 4-16 kW. Samtlige effektmodeller finnes som LWM eller LW, med eller uten varmtvannsbereder.



Optimal for utbyttemarkedet

Stussene på Compress 7001i LW er plassert ca. på samme sted som på eksisterende varmepumper. Det vil ikke være nødvendig med ombygging av varmeanlegget. Kan f.eks. erstatte NIBE 1255 og CTC GSi.

Tekniske Data

Modell	Enhet	LW/LWF 8 400 V/230 V	LWM/LWMF 8 400 V/230 V	LW/LWF 12 400 V/230 V	LWM/LWMF 12 400 V/230 V	LW/LWF 16 400 V	LWM/LWMF 16 400 V
Drift væske/vann							
Energiklasse, system ¹⁾		A+++					
Energiklasse varmtvann ²⁾		A+					
Avgitt varmeeffekt ³⁾	kW	2 – 8		3 – 12		4 – 16	
SCOP Kaldt klima, lavtemperatursystem ⁴⁾		5,7		5,85 / 5,49		5,55	
SCOP Kaldt klima høytemperatursystem ⁵⁾		4,16		4,39 / 4,12		4,28	
Kuldebærere							
Nominell vannstrøm, lavtemperatursystem	l/s	0,35		0,55		0,67	
Nominell vannstrøm, høytemperatursystem	l/s	0,28		0,41		0,53	
Tillatt eksternt trykkfall, høytemperatursystem	kPa	61		106		93	
Drifttrykk, min - maks	bar	0,5 – 3					
Min./maks temperatur kuldebærer	°C	-5 – 30					
Tilkobling Rf	mm	28					
Sirkulasjonspumpe		Turtallsstyrt lavenergi, A-klassifisert					
Kompressor							
Type		Rotary		Scroll		Scroll	
Vamesystem							
Nominell vannstrøm, lavtemperatursystem	l/s	0,37		0,59		0,73	
Nominell vannstrøm, høytemperatursystem	l/s	0,21		0,33		0,43	
Tillatt eksternt trykkfall, lavtemperatursystem	kPa	64		38		10	
Tillatt eksternt trykkfall, høytemperatursystem	kPa	73		64		62	
Maks turtemperatur	°C	67		71		71	
Drifttrykk min - maks	bar	0,5 – 3					
Tilkobling Cu	mm	28					
Sirkulasjonspumpe		Turtallsstyrt lavenergi, A-klassifisert					
Varmtvann (LWM/LWMF)							
Volum varmtvannsbereider	l	-	180	-	180	-	180
Varmtvannskapasitet	l	-	277	-	298	-	301
Rustfri bereder		-	spiraltank	-	spiraltank	-	spiraltank
Tilkobling Rf		-	DN25 (gjenget)	-	DN25 (gjenget)	-	DN25 (gjenget)
Verdier for elektrisk tilkobling							
Elektrisk tilkobling 400 V		400V 3N-50Hz					
Avsikring med elpatron 3/6/9 kW (400 V)	A	16/20/25				16/25/25	
Elektrisk tilkobling 230 V		230V 3N-50Hz				-	
Avsikring med elpatron 3/6/9 kW (230 V)	A	20/32/40		32/40/50		-	
Elpatron	kW	1,2,3/6/9					
Generelt							
Lydeffekt ⁶⁾	dB(A)	36		41		41	
Regulator		Pro Control 800					
Vekt (uten emballasje) (400 V / 230 V)	kg	174 /174	223 / 223	207 / 200	246 / 239	211	250
Mål (bredde x dybde x høyde)	mm	600 x 600 x1180	600 x 610 x 1780	600 x 600 x1180	600 x 610 x 1780	600 x 600 x1180	600 x 610 x 1780
Kulde medieopplysninger							
Inneholder flouriserte drivhusgasser		Ja					
Kuldemedium		R410A					
GWP ⁷⁾	kg CO ₂ -e	2 088					
Vekt kuldemedium	kg	1,35		2,0		2,3	
CO ₂ -ekvivalent	ton CO ₂ -e	2,82		4,18		4,80	
Hermetisk lukket		Ja					
NRF nummer							
LW/LWM Glass front (400 V)		8420378	8420223	8420381	8420225	8420383	8420227
LW/LWM Glass front (230 V)		8420385	8420389	8420387	8420392	-	
LWF/LWMF Metall front (400 V)		8420377	8420222	8420379	8420224	8420382	8420226
LWF/LWMF Metall front (230 V)		8420384	8420388	8420386	8420391	-	

¹⁾ Med regulator i høy- samt lavtemperatursystem ²⁾ lht. EN14511:2011 ³⁾ lht. EN14825, Kaldt klima lavtemperatursystem ⁴⁾ lht. EN14825, Kaldt klima høytemperatursystem ⁵⁾ 40 °C (bruksvarmt) ved 12l/min ⁶⁾ Energimerking EN12102:2017 ⁷⁾ Global warming potential