

**BOSCH**

Invented for life

Bosch Compress 7800i LW/M Maalämpöpumppu

Energiatehokas ja moderni inverter-maalämpöpumppu



Bosch Compress 7800i LW/M

Bosch Compress 7800i LW/M on viimeisimmällä tekniikalla ja modernilla kosketusnäytöllä varustettu maalämpöpumppu, joka takaa edullisen ja toimintavarman lämmityksen ympäri vuoden. Automaatiikka ohjaa lämpöpumpun toimintaa säätöjesi mukaan - sinun mukavuuttasi ja lompakkoasi ajatellen!

Tuotteen edut

- ▶ Saatavilla neljässä teholuokassa: 2-6, 2-8, 3-12 ja 4-16. Löydät siis aina oikean kokoisen lämpöpumpun, joka soveltuu talosi tarpeisiin täydellisesti. Teho riittää myös kylimpinä päivinä eikä lisäsähköä juuri tarvita.
- ▶ Älykäs automaatiikka ja uusin teknologia mahdollistavat vuosilämpökertoimeksi jopa 5,85* ja energialuokituksen A+++.
- ▶ Tarpeen mukaan säädettävä käyttöveden tuotanto ja tehokas RST-säiliö LWM-mallissa tuottaa jopa 300l lämmintä käyttövettä.
- ▶ Helppo huoltaa ja siirtää asennuspaikalle. Lämpöpumpun kompressoriyksikkö irrotettavissa vain muutamassa minuutissa.
- ▶ Bosch Homecom Easy -sovelluksella ohjaat lämpöpumppuasias vaivattomasti. Sovelluksen käyttö vaatii laitteen liittämistä wifi-verkkoon. Etäohjaus-ominaisuus on laitteessa esiasennettuna. Lisäksi tuotteessa SmartGrid-valmius älykkääseen pörssi-sähköhankintaan.



*Mallissa 3-12kW



Helppokäyttöinen ja moderni
Lämpöpumpussa on täysin uusi, helppo-
käyttöinen ja värillinen kosketusnäyttö. Sen
säätäminen on yhtä helppoa kuin älypuheli-
men käyttö. Bosch Compress 7800i LW/
M:n muotoilun viimeistelee etulevyn tyyli-
käs valkoinen lasipinta.*

Edullisin lämmitys maalämpöpumpulla
Uusimman maalämpöpumpppumallimme
kierroslukuohjattu kompressorin säättää
tehoa portaattomasti eikä koskaan käy
suuremmalla teholla kuin tarpeen. Se
toimii erinomaisesti Suomen vaihtelevissa
säätöolosuhteissa. Vuosihyötysuhde (SCOP)
on parhaimmillaan 5,85*. Compress 7800i
LW/M on alansa huippua ja laitteen energi-
aluokka on lämmityskäytössä paras mah-
dollinen A+++.

Fiksu valinta kaikkiin tilanteisiin
Laitetta on saatavilla neljässä teholuokas-
sa: 2-6, 2-8, 3-12 ja 4-16. Varaajaton
LW-malli sopii myös mataliin tiloihin, ja
saatavilla on myös matala DHW 200 -käyt-
tövesivaraaja LW-mallin rinnalle. Löydät siis
aina oikean kokoisen lämpöpumpun, joka
soveltuu talosi tarpeisiin täydellisesti.
Boschin keruupiirin valvonta-automaatiikka
mahdollistaa maksimaaliset säästöt van-
hasta lämpökaivosta ja 7800i LW/M on
siten loistava myös vaihtolaitteeksi.

Erinomainen käyttöveden tuotto
Compress 7800i LWM:ssä on sisäänraken-
nettu käyttövesivaraaja ja älykäs automa-
tiikka, joka sovittaa käyttöveden lämmityk-
sen käytön mukaan. RST-kierukkasäiliöllä
voidaan lisäksi tuottaa poikkeuksellisen
runsaasti käyttövettä: 300l/40 °C/12l/min.

*Compress 7800i LWM 2-6 -mallissa metallinen

Maalämpöpumppu Bosch Compress 7800i LW/M

Malli		Bosch Compress 7800i LWM 2-6	Bosch Compress 7800i LW/M 2-8	Bosch Compress 7800i LW/M 3-12	Bosch Compress 7800i LW/M 4-16
LVI-Numero		5361029	5361030 / 5361026	5361031 / 5361027	5361032 / 5361028
Suorituskyky					
Tehoalue B0/W35 °C	kW	2-5,9	2-7,6	3-12,5	4-15,5
Maksimi meno B 0 °C (kompressorilla/vastuksella)	°C	67	64/67	68/71	68/71
Maksimi meno B -3 °C (kompressorilla/vastuksella)	°C	65	63/65	65/71	65/71
Lämmityksen energiatehokkuus EN 14825:2013					
SCOP EN14825 LT +35 °C (kylmä ilmasto)		5,76	5,7	5,85	5,55
SCOP EN14825 HT +55 °C (kylmä ilmasto)		4,04	4,16	4,39	4,28
ErP LT +35 °C pakkaustunnus (keski-ilmasto)		A+++	A+++	A+++	A+++
ErP HT +55 °C pakkaustunnus (keski-ilmasto)		A++	A+++	A+++	A+++
ErP LT +35 °C tuotetunnus (keski-ilmasto)		A+++	A++ **	A++ **	A++ **
ErP HT +55 °C tuotetunnus (keski-ilmasto)		A++	A++ **	A++ **	A++ **
Lämmityksen energialuokka					
Nimellinen COP B0/W35 °C EN14511:2011		4,61	4,61	4,75	4,8
Käyttövesi					
Energialuokka/käyttöprofiili/l/40 °C käyttövettä (Eco+)		A+, XL, 211 l	- / A+,XL,211 l	- / A+,XL,206 l	- / A+,XL,203 l
Energialuokka/käyttöprofiili/l/40 °C käyttövettä (Normaali)		A, XXL, 269 l	- / A,XXL,269 l	- / A,XXL,269 l	- / A,XXL,267 l
Energialuokka/käyttöprofiili/l/40 °C käyttövettä (Muka- vuus)		A, XXL, 275 l	- / A,XXL,277 l	- / A,XXL,298 l	- / A,XXL,301 l
Sisäänrakennettu lämminvesivaraaja RST				LW: ei / LWM: kyllä	
Varaajan tilavuus (ilman kierukkaa)	l	180	- / 180	- / 180	- / 180
Käyttövesi COP EN16147:2017 (ECO+)		3,27	- / 3,03	- / 3,11	- / 3,05
Putkiyhteet				DN25 ulkokierre	
Lämmityspiiri					
Lämmityksen kiertovesipumppu matalaenergia (luokka)	-	A	A	A	A
Keruupuolen kiertovesipumppu matalaenergia (luokka)		A	A	A	A
Min./maks. käyttöpaine	bar	1,2,3,0	1,2,3,0	1,2,3,0	1,2,3,0
Nimellisvirtaus (lattialämmitys)	l/s	0,28	0,37	0,59	0,73
Suurin sallittu ukoinen painehäviö nimellisvirtauksella (lattialämmitys)	kPa	70	64	38	10*
Nimellisvirtaus (patteri)	l/s	016	0,21	0,33	0,43
Suurin sallittu ukoinen painehäviö nimellisvirtauksella (patteri)	kPa	74	73	64	62
Putkiyhteet				Ø 28mm Cu	
Keruupiiri					
Matalaenergiakiertovesipumppu (luokka)		A	A	A	A
Min./maks. käyttöpaine	bar	0,5 , 3,0	0,5 , 3,0	0,5 , 3,0	0,5 , 3,0
Nimellisvirtaus (lattialämmitys)	l/s	0,27	0,35	0,55	0,67
Suurin sallittu ukoinen painehäviö nimellisvirtauksella (lattialämmitys)	kPa	62	56	93	77
Nimellisvirtaus (patteri)	l/s	0,20	0,28	0,41	0,53
Suurin sallittu ukoinen painehäviö nimellisvirtauksella (patteri)	kPa	64	61	106	93
Putkiyhteet				Ø 28mm RST	
Sähkö					
Sähkökytkentä	-			400 V 3N-50 Hz	
Kompressorin maksimivirranotto	A	10	10	8	10
Kompressorin maksimivirranotto sähkövastuksen kanssa (9kW)	A	23	23	23	24
Sähkövastus 3/6/9 kW	A	16 / 20 /25	16/20/25	16/20/25	16/25/25
IP-luokka				X1	
Yleistä					
Ääniteho EN12102:2017	dB(A)	35	36	41	41
Äänenpaine	dB(A)	28	31	36	37
Mitat (L x K x S)	mm	600 x 1780 x 610		600 x 1183 x 610 / 600 x 1780 x 610	
Paino (ilman pakkausta asennustarvikkeineen /pakkauksen kanssa asennustarvikkeineen)	kg	223 / 236	223 / 236	246 / 259	250 / 263
Kylmäainepiiri					
Ympäristövaikutus				Sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja	
Kylmäaine				R410A	
Kompressorin tyyppi		Rotaatio	Rotaatio	Scroll	Scroll
Kylmäainepiirin tyyppi				Hermeettisesti suljettu	
Korkeapainepressostaatin katkaisupaine	bar	43,8	43,8	47,3	47,3
Kylmäainemäärä	kg	1,350	1,350	2,000	2,300
Kylmäainemäärän CO ₂ -ekvivalentti	tCO ₂ .eq	2,819	2,819	4,176	4,802
Global Warming Potential	kg CO ₂ .eq			2088	

*vaatii ulkoisen kiertovesipumpun

Bosch pidättää oikeuden laitteiston rakenteen muutoksiin. Lisätietoa tuotteista on osoitteessa www.bosch-homecomfort.fi