

**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 toimintavarmen lämmityksen ympäri vuoden. Automatiikka 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 kylmimpinä päivinä eikä lisäsähköä juuri tarvita.
- ▶ Älykäs automatiikka 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 irroitettavissa vain muutamassa minuutissa.
- ▶ Bosch Homecom Easy -sovelluksella ohjaat lämpöpumppuasias vaivattomasti. Sovelluksen käyttö vaatii laitteen liittämistä wifi-verkkoon. Etäohjaus-ominaisuus on laitteessa esiasennettuna.



Tekniset tiedot

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 tuotetunus (keski-ilmasto)		A+++	A++ **	A++ **	A++ **
ErP HT +55 °C tuotetunus (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 käytettävä (Eco+)		A+, XL, 211 l	- / A+,XL,211 l	- / A+,XL,206 l	- / A+,XL,203 l
Energialuokka/käyttöprofiili/l/40 °C käytettävä (Normaali)		A, XXL, 269 l	- / A,XXL,269 l	- / A,XXL,269 l	- / A,XXL,267 l
Energialuokka/käyttöprofiili/l/40 °C käytettävä (Mukavuus)		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 ulkokieire	
Lämmityspiiri					
Lämmityksen kiertovesipumppu matalaenergia (luokka)		A	A	A	A
Keruupuolen kiertovesipumppu matalaenergia (luokka)		A	A	A	A
Min./maks. käyttöpainne	bar	1,2,3,0	1,2,3,0	1,2,3,0	1,2,3,0
Nimellivirtaus (lattialämmitys)	l/s	0,28	0,37	0,59	0,73
Suurin sallittu ukoinen painehäviö nimellivirtauksella (lattialämmitys)	kPa	70	64	38	10*
Nimellivirtaus (patteri)	l/s	0,16	0,21	0,33	0,43
Suurin sallittu ukoinen painehäviö nimellivirtauksella (patteri)	kPa	74	73	64	62
Putkiyhteet				Ø 28mm Cu	
Keruupiiri					
Matalaenergiakiertovesipumppu (luokka)		A	A	A	A
Min./maks. käyttöpainne	bar	0,5 , 3,0	0,5 , 3,0	0,5 , 3,0	0,5 , 3,0
Nimellivirtaus (lattialämmitys)	l/s	0,27	0,35	0,55	0,67
Suurin sallittu ukoinen painehäviö nimellivirtauksella (lattialämmitys)	kPa	62	56	93	77
Nimellivirtaus (patteri)	l/s	0,20	0,28	0,41	0,53
Suurin sallittu ukoinen painehäviö nimellivirtauksella (patteri)	kPa	64	61	106	93
Putkiyhteet				Ø 28mm RST	
Sähkö					
Sähkökytkentä		-		400 V 3N-50 Hz	
Kompressorin maksimivirrannotto	A	10	10	8	10
Kompressorin maksimivirrannotto 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	
Yleiset					
Ääniteho EN12102:2017	dB(A)	35	36	41	41
Äänenpainne	dB(A)	28	31	36	37
Mitat (L x K x S)	mm	600 x 1780x 610		600 x 1183 x 610 / 600 x 1780 x 610	
Paino (ilman pakkausta asennustarvikkeineen /pakkausten kanssa asennustarvikkeineen)	kg	223 / 236	223 / 236	246 / 259	250 / 263
Kylmäainepiiri					
Kylmäaine				R410A	
Kompressorin tyyppi		Rotaatio	Rotaatio	Scroll	Scroll
CO ₂ -vastaavuus	t	282	2,82	4,18	4,8
Hermeettisesti suljettu				kyllä	
Korkeapainepressostaatin katkaisupainne	bar	43,8	43,8	47,3	47,3
Täyttömäärä	kg	1,35	1,35	2	2,3

Helppokäyttöinen ja moderni

Lämpöpumpussa on täysin uusi, helppokäyttöinen ja värillinen kosketusnäyttö. Sen säätäminen on yhtä helppoa kuin älypuhelimien käyttö. Bosch Compress 7800i LW/M:n muotoiluun viimeistelee etulevyn tyylikäs valkoinen lasipinta.*

Edullisin lämmitys maalämpöpumpulla

Uusimman maalämpöpumpumallimme kierroslukuohjattu kompressorin säätää tehoaan portaattomasti eikä koskaan käy suuremmalla teholla kuin tarpeen. Se toimii erinomaisesti Suomen vaihtelevissa sääolosuhteissa. Vuosihyötysuhde (SCOP) on parhaimmillaan 5,85*. Compress 7800i LW/M on alansa huippua ja laitteen energialuokka on lämmityskäytössä paras mahdollinen A+++.

Fiksu valinta kaikkiin tilanteisiin

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

Erinomainen käyttöveden tuotto

Compress 7800i LWM:ssä on sisäänrakennettu käyttövesivaraaja ja älykäs automaatiikka, joka sovittaa käyttöveden lämmityksen käytön mukaan. RST-kierukkasäiliöllä voidaan lisäksi tuottaa poikkeuksellisen runsaasti käyttövettä: 300l/40 °C/12l/min.

*Compress 7800i LWM 2-6 -mallissa metallinen

*vaatii ulkoisen kiertovesipumpun