

Invented for life



**BOSCH**

## Bosch Compress 7000 LW

Värmepump för stora fastigheter

### Bosch Compress 7000 LW 22 - 80kW

Fastighetsvärmepumpen Compress 7000 LW är en flexibel och mycket effektiv berg-/jordvärmepump i två format och flera effektstorlekar.

#### Många fördelar

- ▶ Finns i hela åtta effektstorlekar, från 22kW till 80kW
- ▶ Beprövad teknik med flera egenutvecklade innovationer
- ▶ Högsta energiklassificering A+++
- ▶ Flexibelt system med stående och liggande chassin
- ▶ Inbyggda komponenter för smidig installation
- ▶ Platsbesparande med staplingsbara modeller
- ▶ Höga varmvattentemperaturer som minskar behovet av tillskott
- ▶ Lång trygghet med generösa garantier



Bosch Compress 7000 LW

# En värmepump för alla energibehov

Bosch fastighetsvärmepump Compress 7000 LW finns i åtta effektstorlekar från 22 till 80 kW. Skulle fastighetens energibehov vara större än 80kW kan du koppla samman flera värmepumpar för att tillgodose effektbehovet. De mindre storlekarna 22 kW och 28 kW påminner mycket om bergvärmepump för villor och har ett inbyggt tillskott där en elpanna på 15 kW aktiveras vid behov samt en växelventil för tappvarmvattenproduktion.

## Avancerad teknik

I Bosch Compress 7000 LW sitter en driftstabil kylkrets för höga framledningstemperaturer. Laddad med Bosch egenutvecklade programvara ser den till att hålla en låg driftekonomi i alla typer av fastigheter. Tandemkompressorer, insprutningsteknik och asymmetriska värmeväxlare är saker som våra ingenjörer också är stolta över.

## Hög årsverkningsgrad utan tillskottsvärme

I modellprogrammet för Compress 7000 LW finns åtta effektstorlekar från 22 till 80 kW. Är energibehovet större än så går det att kaskadkoppla upp till fem enheter via den interna regleringen. Oavsett vilken effektstorlek fastigheten behöver garanteras en framledningstemperatur på 68 grader. Dimensioneringen kan tack vare 2-stegstekniken göras så att behovet av tillskottsvärme blir närmast obefintligt. Resultatet blir höga COP- och SCOP-värden, oberoende av effektuttaget. Se teknisk specifikation för exakta värden.

## Enkel installation och styrning

Modellerna 22-48kW i stående chassi har inbyggda cirkulationspumpar. De två minsta modellerna har även inbyggd elpanna och växelventil, vilket förenklar installationen. De större modellerna 54-80kW i liggande chassi går att ansluta från tre håll - uppifrån, bakifrån och från sidan. Denna modell är även staplingsbar vilket sparar plats vid större anläggningar där utrymmet är begränsat. Reglercentralen Pro Control 700 är förberedd för kommunikation via MODBUS och BACnet för övervakning av systemet.

## Lång garanti för ökad trygghet

Många års tillverkning och utveckling av värmepumpar ligger till grund för våra förmånliga garantivillkor. Och naturligtvis är pumpar avsedda för större fastigheter inget undantag. Vi lämnar hela 5 års garanti på vårt sortiment av fastighetspumpar med effekt på över 20kW. Dessutom har du möjlighet att förlänga skyddet årvis upp till 18 år genom vår MER-försäkring via Arctic. Resultatet är en trygg och bekymmersfri värmelösning.



Bosch Compress 7000 LW 22-48

Bosch Compress 7000 LW 54-80

	Enhet	Compress 7000 LW 22 kW	Compress 7000 LW 28 kW	Compress 7000 LW 38 kW	Compress 7000 LW 48 kW	Compress 7000 LW 54 kW	Compress 7000 LW 64 kW	Compress 7000 LW 72 kW	Compress 7000 LW 80 kW
<b>Driftdata</b>									
Energiklass system, högtemperatur		A+++							
Värmeeffekt (B0/W35) <sup>1)</sup>	kW	23	29	39	47	55 kW	64 kW	73 kW	79 kW
Värmeeffekt (B0/W55) <sup>1)</sup>	kW	23	29	39	48	57 kW	64 kW	74 kW	81 kW
Tillförd effekt (B0/W35) <sup>1)</sup>	kW	5,0	6,3	8,6	10,9	11,5 kW	14,0 kW	16,1 kW	17,6 kW
Tillförd effekt (B0/W55) <sup>1)</sup>	kW	7,7	9,6	12,6	15,4	18,3 kW	21,6 kW	24,7 kW	26,7 kW
COP vid (B0/35) steg 1 <sup>2)</sup>		4,91	4,95	4,78	4,72	4,82	4,77	4,7	4,72
COP vid (B0/35) steg 2 <sup>1)</sup>		4,57	4,59	4,5	4,36	4,53	4,42	4,39	4,3
COP vid (B0/55) steg 2 <sup>1)</sup>		3,01	3,05	3,08	3,1	3,12	2,96	2,99	3,04
SCOP, Golvvärme kallt klimat <sup>3)</sup>		5,62	5,61	5,48	5,27	5,54	5,39	5,33	5,3
SCOP, Radiator kallt klimat <sup>3)</sup>		4,42	4,45	4,49	4,41	4,44	4,34	4,36	4,33
<b>Köldbäare/Köldmediekrets</b>									
Kompressortyp/Antal kompressorer/kylkretsar		Scroll/2/1							
Arbetsstryck köldbäarsystem max		6 bar							
Drifttemperatur brinekrets min/max		-5/30°C							
Nom. flöde vid B0/W45 Δ8°K på VB och Δ3°K på KB (Etanol 25 vikt%)	l/s	1,3	1,7	2,2	2,8	3,1 l/s	3,7 l/s	4,3 l/s	4,6 l/s
Tillgängligt externt tryckfall	kPa	79	72	80	91	-			
Anslutning		DN40	DN40(in) DN50(ut)	DN50		Vitaualic 76,1			
<b>Värmsystem</b>									
Max framledningstemperatur/Returtemperatur	°C	68 <sup>3)</sup> /60							
Nominellt flöde värmebäare (delta 8°C)	l/s	0,7	0,8	1,1	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4
Min. flöde värmebäare (delta 10°C)	l/s	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	1,9
Arbetsstryck värmsystem max/min	bar	6/1,5							
Tillg. ext. tryckfall till arbetstank vid max flöde	kPa	43	17	38	29	-			
Växelventil för varmvatten		Ingår		-					
Anslutning		DN40				Vitaualic 76,1			
<b>Elektriska data</b>									
Elektrisk anslutning	V	400							
Elpanna integrerad	kW	6/9/15				Nej			
Integrerade cirkulationspumpar		Ja				Nej (tillbehör)			
Säkringsstorlek utan/med elpanna	A	25/50		40	50	50	63	80	80
Startström utan/med mjukstart <sup>4)</sup>	A	43/22	54/30	78/39	100/48	98/40	105/47	141/63,5 A	135/61,3
Max driftström inkl cirk. pumpar (B12/W68)	A	20	26	36	43	-			
Max driftström inkl cirk. pumpar och elpatron (B12/W68)	A	42	47	-					
Reglercentral		Pro Control 700							
Kommunikation		Modbus/Backnet IP							
<b>Övrigt</b>									
Mått (bredd x höjd x djup)		700 x 1620 x 750				1450 x 1000 x 750			
Vikt	kg	350	360	370	380	460	470	480	490
Ljudeffekt dB (A) <sup>5)</sup>		48-52	48-52	49-54	49-54	57-63	57-63	57-63	57-63
Kaskadkoppling		Upp till 5							
Röranslutning köldbäare och värmebäare		Upp				Sida / Bakåt / Upp			
RSK-nummer		624 92 62	624 92 63	624 92 64	624 92 65	624 92 75	624 92 76	624 92 77	624 92 78
<b>Köldmedieuppgifter</b>									
Innehåller fluorerade växthusgaser		Ja							
Köldmedie		R410A							
GWP <sup>6)</sup>	kg CO <sub>2</sub> -e	2088							
Vikt köldmedie	kg	4,5	5,0	6,3	7,5	9,5	9,3	10,6	10,8
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	ton CO <sub>2</sub> -e	9,369	10,440	13,154	15,660	19,836	19,418	22,133	22,550
Hermetiskt slutet		Ja							

1) Fullast. Enligt EN 14511 och EN 14825. 2) Dellast. Enligt EN 14825. 3) Enligt EN 14825. 4) Enligt EN 61000-3-11. 5) Ljudeffekten är den akustiska energin som värmepumpen avger och påverkas inte av omgivningen. Ljudtrycksnivån påverkas däremot av omgivningen och är ca 11 dB(A) lägre mätt vid 1 m avstånd i fritt fält. 6) Global warming potential

Bosch förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar. Ytterligare produktfakta finns på [bosch-climate.se](http://bosch-climate.se)

# Brett modellprogram för alla fastigheter

Med fastighetvärmepumpen Bosch Compress 7000 LW finns rätt modell oavsett fastighetens utseende, konstruktion eller användningsområde.



## Större villor, hyreshus och bostadsrättsföreningar

En fastighetvärmepump är en idealisk lösning för den större villan eller flerfamiljshuset. En trygg källa till värme och varmvatten, nästan oavsett hur stora familjer som flyttar in. Bosch fastighetvärmepumpar kan anpassas för såväl det mindre huset med ett fåtal lägenheter som för den riktigt stora fastigheten med över hundra bostäder.



## Industrilokaler, butiker och lager

Stora lokaler kräver mycket effekt. För att lösa behoven av värme och kyla kan flera av våra värmepumpar kopplas samman.



## Kontor

Vid stillasittande arbete är inneklimatet extra viktigt för att de som vistas här ska trivas. Bosch värmepumpar kan ge både värme och kyla beroende på årstid och klimat. Med borrhålets hjälp kan vi erbjuda näst intill gratis naturkyla.



## Gods och herrgårdar

På större gods blir uppvärmningssystemet ofta en utmaning. Vissa rum används sällan och behöver därför endast underhållsvärme. Däremot kräver tillbyggnader, pooler och gårdshus extra värme. Med en värmepump får du rätt temperatur i varje del utan att kostnaden skenar iväg.



Mer information, fullständig teknisk data, fördjupat datablad och dokumentation för Bosch Compress 7000 LW finns på [www.bosch-climate.se/fastighet](http://www.bosch-climate.se/fastighet)

**Bosch Värmepumpar**  
Box 1012, 57328 Tranås  
Tel 0140-38 66 40

[www.bosch-climate.se](http://www.bosch-climate.se)



**BOSCH**