

Berg-, jord- och sjövärmepumpar



**BOSCH**  
Invented for life



## Värme & varmvatten från naturen

Berg-/jord-/sjövärmepumpar

### Bosch Compress

7800i LW | 6000 LW | 5000 LW



# Ditt trygga val för värme och varmvatten

Vilken värmepump passar ditt behov? Klicka igenom Värmepumpsguiden på [bosch-climate.se](http://bosch-climate.se)

Att nyttja solvärmens som lagras i mark och vatten är, tack vare energitätheten, ett miljövänligt och effektivt sätt att värma sitt hus.

**Bergvärme** är ett vanligt begrepp som många känner till. Men faktum är att jord- och sjövärme fungerar enligt samma princip. Den lagrade solvärmens hämtas upp när en vätska får cirkulera genom ett slangsystem. Sedan växlar en kompressor upp värmen till lämplig uppvärmningstemperatur i ditt hus. Värmepumpar av denna typ kan ge runt 80 procent besparing på uppvärmningskostnaderna. En lönsam investering för ditt hus.

## Bergvärme

Bergvärme utvinns via en kollektorlang ur ett 100–200 meter djupt hål som borrar på din tomt. Det är en fördel om det finns berggrund relativt ytligt under tomten. Du får optimal värmeutvinning utan att det tar någon tomtyta i anspråk och borrhålet är brukbart i många år. Ur borrhålet kan man också sommartid utvinna svalkande och energieffektiv kyla.

## Jordvärme

För jordvärme grävs en 300–800 meter lång kollektorlang ner på din tomt. Installationskostnaden är normalt något lägre än för bergvärme. Men det kräver en relativt stor tomtyta och ingreppen är betydande under installationsfasen. Jordvärme passar därför bra där det är gott om utrymme, lättgrävt och där ytlig berggrund saknas.

## Sjövärme

För sjövärme används cirka 300–800 meter kollektorlang. Eftersom det inte krävs något borrhål eller grävarbete är installationen enkel och kostnaden förhållandevis låg. Men det krävs omedelbar närhet till vattendraget och installation kan vara känslig för störningar. Du måste naturligtvis också ha tillstånd och rättigheter att utnyttja vattendraget.

## Sofie och Joakim installerade bergvärme i sommarhuset

I flera år hade Sofie och Joakim funderat på att köpa ett sommarhus på Västkusten. När budgivningarna rusade iväg insåg de snart att de skulle kunna bygga sitt eget drömhus för samma pengar. Efter en lång byggprocess med många beslut kan de nu koppla av i drömhuset, med två altaner, bergvärme, utomhus-spa och havsutsikt. Läs hela artikeln i Bosch Magazine på [bosch-climate.se](http://bosch-climate.se)



	Compress 7800i LW/M	Compress 6000 LW/M	Compress 5000 LW/M
Energiklass/system <sup>1)</sup>	A+++	A++	A++
Energiklass, tappvarmvatten (LWM)	A+	A	B
Cirkulationspumpar med energiklass A – extra energibesparande	☑	☑	☑
Dynamiskt styrda cirkulationspumpar höjer effektiviteten ytterligare	☑	☑	
Varvtalsstyrd kompressor (Inverter – steglöst variabel effekt)	☑		
Smart varmvattenlogik (behovsstyrd uppvärmning)	☑	☑	
Smart varmvattenlogik (behovsstyrd uppvärmning), generation 2	☑		
Touch-screen	☑		
Alternativ design	☑		
Smart borrhålslogik optimerar drift vid värmepumpsbyte	☑	☑	
Varmvattenkapac. 40°C vid 12 l/min (LWM)	277–301L	250 l	250 l
Material varmvattenberedare (LWM)	Rostfri	Rostfri/koppar	Rostfri/koppar
Bosch HomeCom Easy - Nätverksanslutning	☑		
Ljudeffekt LWM dB(A)	36–41 <sup>2)</sup>	45–46 <sup>3)</sup>	44–49 <sup>3)</sup>
Ljudeffekt LW dB(A)	36–41 <sup>2)</sup>	46–49 <sup>3)</sup>	47–51 <sup>3)</sup>
Mått (bredd x höjd x djup) LWM-modell (mm)	600 x 1780 x 610	600 x 1800 x 645	600 x 1800 x 645
Mått (bredd x höjd x djup) LW-modell (mm)	600 x 1180 x 600	600 x 1520 x 645	600 x 1520 x 645

<sup>1)</sup> Inkl. reglercentral i kallt klimat, hög- samt lågtemp.system. <sup>2)</sup> Enligt EN 12102 0/55. <sup>3)</sup> Enligt EN ISO 3743-1.

6 års garanti

## 6 års garanti

Med värmepumpar från Bosch ingår en komplett fabriksgaranti i hela 6 år. Den gäller under förutsättning att garantiservice utförs år 3 och år 5 efter installationen.

+12 års mer-försäkring

## 12 års MER-försäkring

Mot garantitidens slut erbjuds du att teckna en 12-årig tillägsförsäkring som totalt kan ge full trygghet i upp till 18 år med din berg-, jord- eller sjövärmepump.

## Svensktillverkade

Bosch värmepumpar utvecklas och tillverkas i Tranås enligt strikta tyska kvalitetsnormer. Det innebär att våra värmepumpar är utvecklade specifikt för nordiska förhållanden och uppfyller Boschs höga kvalitetskrav.

Bosch Compress 7800i LW/M

## Lägre värmekostnader. Hög komfort.

Vår senaste bergvärmepump är byggd för maximal värmeeffekt, stora mängder varmvatten och är fylld med energisparande funktioner. En enkel och trygg värmelösning för huset, i många år framöver.

### Avancerad teknik för både nya och äldre hus

Nya Compress 7800i LW/M är byggd med inverter-teknik som anpassar effekten steglöst efter husets behov. Bergvärmepumpen ger dig alltid perfekt temperatur i huset och håller energiförbrukningen på låga nivåer. En komplett lösning för nybyggda hus såväl som när det blivit dags att byta ut din äldre värmepump. Den är även förberedd för att styras via en app i mobilen.

### Utvecklad för framtiden

När vi utvecklade nya Compress 7800i LWM tog vi hjälp av de som arbetar med våra värmepumpar varje dag. Genom att bjuda in installatörerna till återkommande utvecklingsmöten fick vi nya kunskaper, tips och råd om hur vi bäst kunde designa och bygga en bergvärmepump för framtiden. Som är enkel att installera, handha och serva. Och som ger användaren en enkel och trygg lösning under många år framöver.

### Svalka huset på sommaren

Att kunna få svalka på sommaren känns nästan lika viktigt som värme på vintern. Med ett tillval till bergvärmepumpen kan du sänka inomhustemperaturen genom att använda naturkyla, vilket innebär att du under varma dagar utnyttjar kylan nere i borrhålet. Huset svalkas sedan via ett eller flera fläktelement.



## Bosch Compress 7800i LW/M



### Upp till 300 liter varmvatten

Den rostfria varmvattenberedare ger dig upp till 300 liter 40-gradigt varmvatten. Mer än tillräckligt för att fylla ett badkar och ändå kunna duscha varmt samtidigt. Varmvattenfunktionen styrs enkelt via värmepumpens touchdisplay och kan ställas in på Ekonomi-, Normal- eller Komfortläge, beroende på hur mycket varmvatten du är i behov av.

### Ny design i exklusivt glas eller metall

Bosch moderna designspråk omsluter värmepumpens komponenter. Frontpanelen kan väljas med vitt glas eller vit metall som passar till de flesta inredningsstilar.

Har du ett väldigt stort behov av varmvatten eller väljer modellen utan inbyggd beredare, så finns externa beredare i precis samma design - med samma rostfria tank.



Bosch Compress 7800i LWM

Bosch Compress 7800i LW

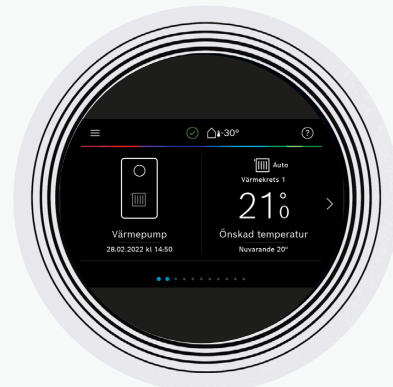
Extern varmvattenberedare finns i samma designspråk som värmepumpen.

### Anpassade för både små och stora hus

Nya Compress 7800i LW/M finns i fyra effektmodeller, 2-6 kW, 2-8 kW, 3-12 kW och 4-15 kW. Vilken effekt du kommer att behöva beror på husets effektbehov. Valet görs tillsammans med din installatör som rekommenderar vilken effektmodell som passar ditt hus bäst.

### Touchdisplay gör det enkla ännu enklare

Färgskärmen med touchdisplay förenklar användningen och gör navigeringen i menyer snabb och effektiv.



## Teknisk specifikation

	Enhet	7800i LW/M 6	7800i LW/M 8	7800i LW/M 12	7800i LW/M 16
<b>Drift vätska/vatten</b>					
Energiklass lågtemperatursystem <sup>1)</sup>		A+++		A+++	
Energiklass högtemperatursystem <sup>1)</sup>		A++		A+++	
Avgiven värmeeffekt <sup>2)</sup>	kW	2 - 6	2 - 8	3 - 12	4 - 16
SCOP Kallt klimat lågtemperatursystem <sup>3)</sup>		5,76	5,7	5,85	5,55
SCOP Kallt klimat högtemperatursystem <sup>4)</sup>		4,04	4,16	4,39	4,28
<b>Kompressor</b>					
Typ		Rotary - inverter	Rotary - inverter	Scroll - inverter	Scroll - inverter
<b>Varmvatten</b>					
Energiklass varmvatten LWM-modell		A+	A+	A+	A+
Varmvattenkapacitet <sup>5)</sup>	l	275	277	298	301
Beredare LWM-modell		Rostfri slingtank			
<b>Värden för elektrisk anslutning</b>					
Elektrisk inkoppling		400V 3N-50Hz			
Avsäkring med elpatron 3/6/9 kW	A	16/20/25	16/20/25	16/20/25	16/25/25
Elpatron	kW	1,2,3/6/9			
<b>Allmänt</b>					
LWM-modell - Ljudeffekt <sup>6)</sup>	dB(A)	35	36	41	41
LWM-modell - Vikt (utan förpackning)	kg	223	223	246	250
LWM-modell - Mått (bredd x djup x höjd)	mm	600 x 610 x 1780			
LW-modell - Ljudeffekt <sup>6)</sup>	dB(A)	35	36	41	41
LW-modell - Vikt (utan förpackning)	kg	174	174	207	211
LW-modell - Mått (bredd x djup x höjd)	mm	600 x 600 x 1180			
Reglercentral		UI800			
Modellnamn vid designval		Glasfront: Compress 7800i LWM/LW   Metallfront: Compress 7800i LWMF/LWF			
<b>Köldmedieuppgifter</b>					
Innehåller fluorerade växthusgaser		Ja			
Köldmedium		R410A			
GWP <sup>7)</sup>	kg CO <sub>2</sub> -e	2 088			
Vikt köldmedium	kg	1,35	1,35	2,0	2,3
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	ton O <sub>2</sub> -e	2,82	2,82	4,18	4,80
Hermetiskt slutet		Ja			

<sup>1)</sup> Med reglercentral <sup>2)</sup> Enligt EN14511:2011 <sup>3)</sup> Enligt EN14825, Kallt klimat lågtemperatursystem <sup>4)</sup> Enligt EN14825, Kallt klimat högtemperatursystem <sup>5)</sup> 40 °C (bruksvarmt) vid 12l/min <sup>6)</sup> Energimärkning EN12102:2017 <sup>7)</sup> Global warming potential

Bosch Compress 6000 LW/M

# En värmepump med särskilt energieffektiva komponenter

Compress 6000 LW/M innehåller noggrant utvalda lågenergikomponenter och kräver därför minimalt med energi för att uppfylla dina behov av värme och varmvatten. Den är förberedd för att utvecklas när du och ditt boende gör det, och kan anpassas efter dina framtida behov.

## Förberedd för framtida behov och möjligheter

Reglercentralen ProControl 500 öppnar möjligheter för framtiden. Upp till fyra olika värmekretsar kan regleras, exempelvis om du har radiatorer men installerar golvvärme i vissa rum. Men funktionen kan även användas för poolvärme eller att koppla in ett solvärmesystem. Du kan även få kyla ur borrhålet med låga driftskostnader. Smart logik optimerar driften till borrhålets kapacitet.

## Anpassad varmvattenproduktion

Smart elektronik analyserar din varmvattenanvändning och anpassar produktionen efter behovet. Om du spolat upp ett rejält bad prioriteras varmvattenproduktion. Spolat du istället stötväs diskar du förmodligen, och vattenuppvärmningen kan vänta en stund. Compress 6000 LW/M maximerar besparingen med beprövad teknik. Välj mellan modellerna LWM (med inbyggd varmvattenberedare) och LW som du väljer separat varmvattenberedare till efter behov.



Bosch Compress 6000 LW

Bosch Compress 6000 LWM

## Teknisk specifikation

Modell		Compress 6000 4,5 LW/M	Compress 6000 6 LW/M	Compress 6000 8 LW/M	Compress 6000 10 LW/M	Compress 6000 10 LW	Compress 6000 13 LW	Compress 6000 17 LW
<b>Drift vätska/vatten</b>								
Energiklass		A++						
Värmeeffekt (B0/W35) <sup>1)</sup>	kW	4,7	5,8	7,6	10,4	10,4	13,3	17,0
Värmeeffekt (B0/W45) <sup>1)</sup>	kW	4,4	5,6	7,3	10,0	10,0	12,8	16,1
Tillförd effekt (B0/W35) <sup>1)</sup>	kW	1,1	1,3	1,6	2,2	2,1	2,8	3,7
Tillförd effekt (B0/W45) <sup>1)</sup>	kW	1,4	1,6	2,1	2,7	2,6	3,5	4,5
COP (B0/W35) <sup>1)</sup>		4,2	4,4	4,7	4,7	4,8	4,8	4,7
<b>Kompressor</b>								
Typ		Scroll on/off						
<b>Varmvatten</b>								
Energiklass varmvatten LWM-modell		A	A	A	A	-	-	-
Varmvattenkap. 40 °C LWM vid 12 l/min	L	Upp till 250						
40 °C i ekonomiläge LWM-modell	L	213	209	181	179	-	-	-
Mtrl. Varmvattenberedare LWM-modell		Koppar /Rostfri			Rostfri			
<b>Värden för elektrisk anslutning</b>								
Elektrisk inkoppling		400V 3N-50Hz						
Avsäkring 3/6/9 kW	A	10/16/20	16/16/20	16/20/25	16/25/25	20/25/32		
Elpatron	kW	1-3/6/9						
<b>Allmänt</b>								
LWM-modell - Ljudeffekt <sup>2)</sup>	dB(A)	47	48	48	53	-	-	-
LWM-modell - Vikt (utan förpackning)	kg	207	208	221	230			
LWM-modell - Mått (bredd x djup x höjd)	mm	600 x 645 x 1800 (reshöjd: 1950)						-
LW-modell - Ljudeffekt <sup>2)</sup>	dB(A)		46	49	51	51	49	49
LW-modell - Vikt (utan förpackning)	kg	-	144	157	167	167	185	192
LW-modell - Mått (bredd x djup x höjd)	mm	-	600 x 645 x 1520 (reshöjd: 1650)					
Reglercentral		Pro Control 500						
<b>Köldmedieuppgifter</b>								
Innehåller fluorerade växthusgaser		Ja						
Köldmedium		R410A						
GWP <sup>3)</sup>	kg CO <sub>2</sub> -e	2088						
Vikt köldmedium	kg	1,2	1,18	1,65	1,9	2,16	2,53	2,53
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	ton CO <sub>2</sub> -e	2,506	2,464	3,445	3,967	4,51	5,283	5,283
Hermetiskt slutet		Ja						

<sup>1)</sup> Enligt EN 14511 <sup>2)</sup> Enligt EN ISO 3743-1 <sup>3)</sup> Global Warming Potential

Bosch Compress 5000 LW/M

# Beprövad modell som utnyttjar den naturliga energin

Compress 5000 LW/M bygger på en storsäljande favorit. Hjärtat i värmepumpen är en beprövad, energieffektiv scrollkompressor som arbetar med en hög driftstemperatur.

## Driftsäker basmodell

Scrollkompressorn i Compress 5000 LW/M har mycket låg ljudnivå, men en hög driftstemperatur som producerar mycket varmvatten och även klarar värmesystem med relativt små radiatorer. Ett smart val för dig som vill utnyttja den naturliga berg-, jord- eller sjövärmens.

## Välj mellan sex varianter

Compress 5000 LW/M finns i sex olika effektstorlekar, från 6 till 17 kW, beroende på hur ditt värmebehov ser ut. Den rostfria modellen med den inbyggda varmvattenberedaren rymmer hela 250 liter 40-gradigt varmvatten.



SYSTEM **A++**  
A+++ → G

**Bosch Compress 5000 LW**  
(exklusive varmvattenberedare)

**Bosch Compress 5000 LWM**  
(inklusive varmvattenberedare)

## Teknisk specifikation

Modell		Compress 5000 6 LW/M	Compress 5000 7 LW/M	Compress 5000 9 LW/M	Compress 5000 11 LW/M	Compress 5000 14 LW	Compress 5000 17 LW	
<b>Drift vätska/vatten</b>								
Energiklass		A+	A+	A++	A++	A++	A++	
Värmeeffekt (B0/W35) <sup>1)</sup>	kW	5,5	7,2	8,8	10,3	14,8	16,4	
Värmeeffekt (B0/W45) <sup>1)</sup>	kW	5,1	6,6	8,2	9,9	14,1	15,5	
Tillförd effekt (B0/W35) <sup>1)</sup>	kW	1,4	1,8	2,1	2,4	3,5	4,1	
Tillförd effekt (B0/W45) <sup>1)</sup>	kW	1,6	2,0	2,6	2,9	4,3	5,0	
COP (B0/W35)		4,1	4,2	4,2	4,4	4,3	4,0	
<b>Kompressor</b>								
Typ		Scroll on/off						
<b>Varmvatten</b>								
Energiklass varmvatten LWM-modell		A	B	B	B	-	-	
Varmvattenkapac. 40 LWM vid 12 l/m	L	270	282	279	275			
Mtrl. varmvattenberedare LWM-modell		Koppar			Rostfri		-	
<b>Värden för elektrisk anslutning</b>								
Elektrisk inkoppling		400V, N3-fas						
Eltillskott omkopplingsbart	kW	1-3,0, 6,0, 9,0 <sup>3)</sup>						
Avsäkring 1,5/3/6 kW	A	10/16/16	16/16/16	16/16/20	16/16/20	-	-	
Avsäkring 4,5/9 kW	A					20/25	25/32	
<b>Allmänt</b>								
LWM-modell - Ljudeffekt <sup>2)</sup>	dB(A)	44	47	49	47	-	-	
LWM-modell - Vikt (utan förpackning)	kg	230	231	240	200	-	-	
LWM-modell - Mått (bredd x djup x höjd)	mm	600 x 645 x 1800 (reshöjd: 1950)					-	
LW-modell - Ljudeffekt <sup>2)</sup>	dB(A)	46	44	43	45	49	46	
LW-modell - Vikt (utan förpackning)	kg	146	152	155	170	190	195	
LW-modell - Mått (bredd x djup x höjd)	mm	600 x 645 x 1520 (reshöjd: 1650)						
Reglercentral		Pro Control 500						
<b>Köldmedieuppgifter</b>								
Innehåller flourerade växthusgaser		Ja						
Köldmedium		R407C						
GWP <sup>4)</sup>	kg CO <sub>2</sub> -e	1774						
Vikt köldmedium	kg	1,22	1,2	1,26	2,2	2	2	
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	ton CO <sub>2</sub> -e	2,164	2,129	2,235	3,902	3,548	3,548	
Hermetiskt slutet		Ja						

<sup>1)</sup> EN 14511. <sup>2)</sup> Enligt EN ISO 11203 <sup>3)</sup> alt 1,2 eller 3 kW för BBR-nybyggnadsregler <sup>4)</sup> Global Warming Potential

# Tillbehör



## Mixa olika värmekretsar

Hur ser ditt värmebehov ut i framtiden? Vår mixningsenhet möjliggör inkoppling av flera olika värmekretsar t.ex. vid blandad miljö med både golvvärme och radiatorer. Även användbar för pooluppvärmning.



## Alltid perfekt temperatur

Kabelansluten panel för bekväm fjärrjustering av inomhustemperaturen, samt sladdlös rumsgivare som automatiskt känner av och reglerar inomhustemperaturen.



## Dölj röranslutningar

Paneler som monteras på pumpen för att snyggt dölja röranslutningar. Kommer i vitt eller i silver och passar de flesta takhöjder. (Passar 7800i LWM)



## Återvinn frånluften

EL 280-2 är ett frånluftsåtervinningsaggregat för system som kombinerar frånluftsåtervinning med värmepump för berg, jord eller sjö. Sommartid kan värmeöverskottet från ventilationen cirkuleras i markslingan och återladda marken med värme, vilket ger ännu högre årsvärmefaktor.



## Enkel styrning via din mobil

Styr värmepumpen med mobilen! - Med appen HomeCom Easy kan du på distans ställa in temperaturen, hålla koll på driften och se över din energianvändning. Ladda ner appen på Google Play eller App Store. (Till 7800i LW/M)



## Vid extra stort behov av varmvatten

Rostfria varmvattenberedare i 200 samt 300 liter kan ge extra varmvatten i det större hushållet där kanske både dusch och bubbelbadkar används.

Fler tillbehör hittar du på [bosch-climate.se](http://bosch-climate.se)

**Bosch Värmepumpar**  
Box 1012, 573 28 Tranås

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



**BOSCH**  
Invented for life

