



BOSCH
Invented for life

Värme från naturen

Bosch Värmepumpar

Berg-, jord-
och sjövärme



Ditt trygga val för värme och varmvatten

Vilken värmepump passar ditt behov?
Klicka igenom
Värmepumpsguiden på
bosch-climate.se

Att utnyttja solvärmen 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 solvärmen 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 kollektorslang ur ett 100–200 meter djupt hål som borrar på din tomt. Det är en fördel om det finns berggrund relativt ytligt under tomt. 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 lyxig och energieffektiv kyla.

Jordvärme

För jordvärme grävs en 300–800 meter lång kollektorslang ned 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 yttlig berggrund saknas.

Sjövärme

För sjövärme krävs cirka 300–800 meter kollektorslang. 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





	Compress 7001i LWM/LWMF	Compress 6000 LW/M	Compress 5000 LW/M
Energiklass/system ¹⁾	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Energiklass, tappvarmvatten (LWM)	A ⁺	A	B
EISmart – Värmepumpen arbetar när elpriset är som lägst	✓	✓	✓
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	✓	✓	
GTI-märkt (Boschs egen miljö- och energi märkning)	✓	✓	
Varmvattenkapac. 40°C vid 12 l/min (LWM)	277–301L	250 l	250 l
Material varmvattenberedare (LWM)	Rostfri	Rostfri/koppar	Rostfri/koppar
Bosch Easy - Nätverksanslutning	Ingår	Tillbehör	Tillbehör
Ljudeffekt LWM dB(A)	36–41 ²⁾	45–46 ³⁾	44–49 ³⁾
Ljudeffekt LW dB(A)	-	46–49 ³⁾	47–51 ³⁾
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 1520 x 645	600 x 1520 x 645

¹⁾ Inkl. reglercentral i kallt klimat, hög- samt lågtemp.system. ²⁾ Enligt EN 12102 0/55. ³⁾ 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 tilläggsförsäkring 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 7001i LWM/LWMF

Lägre värmekostnader. Mer mys.

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 7001i LWM 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. Självklart är den även förberedd för att styras via en app i mobilen.

Upp till 300 liter varmvatten

Den nyutvecklade varmvattenberedaren i rostfritt stål ger upp till 300 liter 40-gradigt varmvatten, så att det räcker och blir över även åt den största familjen. Du kan i lugn och ro tappa upp ett varmt bad under tiden som någon annan familjemedlem duschar. På värmepumpens touchdisplay finns tre olika inställningar: Ekonomi, Normal och Komfort som hjälper dig att reglera varmvattenproduktionen efter det aktuella behovet.

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 inomhus-temperaturen 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



SYSTEM

	A+++
	A+

Green
Technology
inside

Bosch Compress 7001i LWM/LWMF



Ny design i exklusivt glas eller metall

Inuti värmepumpen sitter kylkretsåda, kompressor och annan avancerad utrustning. Men det behöver inte du bry dig om. Allt du kommer se är Bosch moderna designspråk som omsluter värmepumpens komponenter. Frontpanelen kan väljas med vitt glas eller vit metall som passar till de flesta inredningsstilar.



Touchdisplay gör det enkla ännu enklare

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

Upp till 300 liter varmvatten

Våra nyutvecklade, 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.



Bosch Compress 7001i LWM **Bosch Compress 7001i LWMF**

Anpassade för både små och stora hus

Nya Compress 7001i LWM finns i tre olika effektmodeller, 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.



Teknisk specifikation

Modell	Enhet	Compress 7001i LWM/LWMF 8	Compress 7001i LWM/LWMF 12	Compress 7001i LWM/LWMF 16
Drift vätska/vatten				
Energiklass, system ¹⁾			A+++	
Avgiven värmeeffekt ²⁾	kW	2 - 8	3 - 12	4 - 15
SCOP Kallt klimat lågtemperatursystem ³⁾		5,7	5,85	5,55
SCOP Kilt klimat högtemperatursystem ⁴⁾		4,16	4,39	4,28
Kompressor				
Typ		Rotary	Scroll	Scroll
Varmvatten				
Varmvattenkapacitet ⁵⁾	l	277	298	301
Beredare C-modell			Rostfri slingtank	
Värden för elektrisk anslutning				
Elpatron	kW		1,2,3/6/9	
Allmänt				
Ljudeffekt ⁶⁾	dB(A)	36	41	41
Vikt (utan förpackning)	kg	223	246	250
Mått (bredd x djup x höjd)	mm		600 x 610 x 1780	
Köldmedieuppgifter				
Innehåller fluorerade växthusgaser			Ja	
Köldmedie			R410A	
GWP ⁷⁾	kg CO ₂ -e		2 088	
Vikt köldmedie	kg	1,35	2,0	2,3
CO ₂ -ekvivalent	ton O ₂ -e	2,82	4,18	4,80
Hermetiskt slutet			Ja	

¹⁾ Med reglercentral i hög- samt lågtemperatursystem ²⁾ Enligt EN14511:2011 ³⁾ Enligt EN14825, Kallt klimat lågtemperatursystem ⁴⁾ Enligt EN14825, Kallt klimat högtemperatursystem ⁵⁾ 40 °C (bruksvarmt) vid 12l/min ⁶⁾ Energimärkning EN12102:2017 ⁷⁾ 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 stötvis 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.



A+++ → D



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
Drift vätska/vatten								
Energi klass					A++			
Värmeeffekt (B0/W35) ¹⁾	kW	4,7	5,8	7,6	10,4	10,4	13,3	17,0
Värmeeffekt (B0/W45) ¹⁾		4,4	5,6	7,3	10,0	10,0	12,8	16,1
Tillförd effekt (B0/W35) ¹⁾	kW	1,1	1,3	1,6	2,2	2,1	2,8	3,7
Tillförd effekt (B0/W45) ¹⁾		1,4	1,6	2,1	2,7	2,6	3,5	4,5
Köldbärare								
Nominellt flöde	l/s	0,29	0,36	0,47	0,64	0,64	0,83	1,05
Max. tryck	bar				4			
Driftstemperatur	°C				-5--20			
Anslutning (Cu)	mm		28				35	
Kompressor								
Typ					Scroll			
Värmesystem								
Nominellt flöde	l/s	0,16	0,20	0,26	0,36	0,36	0,46	0,58
Max. framledningstemperatur	°C				+20/+62			
Max. tillåtet drifttryck	bar				3			
Anslutning (Cu)	mm		22				28	
Varmvatten								
Volym varmvattenberedare LW/M-modell	l		185/40				-	
Varmvattenkap. 40 °C LW/M vid 12 l/min	l		Upp till 250				-	
40 °C i ekonomiläge LW/M-modell		213L	209L	181L	179L	-	-	-
Mtrl. Varmvattenberedare LW/M-modell			Koppar / Rostfri		Rostfri		-	
Anslutning (Cu / Rf)	mm		22				28	
Värden för elektrisk anslutning								
Elektrisk inkoppling					400V 3N-50Hz			
Avsäkring 3/6/9 kW			10/16/20	16/16/20A	16/20/25 A	16/25/25	20/25/32	
Elpatron	kW				1-3/6/9			
Startström (ej mjukstart)	A	27	27	38	45	45	53	65
Allmänt								
Ljudeffekt LWM ²⁾	dB(A)	47	48	48	53	-	-	-
Ljudeffekt LW ²⁾	dB(A)		46	49	51	51	49	49
Reglercentral					Pro Control 500			
Mått (bredd x höjd x djup) LWM-modell	mm		600 x 1800 x 645				-	
Vikt (utan förpackning) LWM-modell	kg	207	208	221	230		-	
Mått (bredd x höjd x djup) LW-modell	mm	-			600 x 1520 x 645			
Vikt (utan förpackning) LW-modell	kg	-	144	157	167	167	185	192
Reshöjd	mm		1950				1650	
Köldmedieuppgifter								
Innehåller fluorerade växthusgaser					Ja			
Köldmedie					R410A			
GWP ³⁾	kg CO ₂ -e				2088			
Vikt köldmedie	kg	1,25	1,25	1,65	1,9	2,1	2,5	2,5
CO ₂ -ekvivalent	ton CO ₂ -e	2,610	2,610	3,445	3,967	4,385	5,220	5,220
Hermetiskt slutet					Ja			

¹⁾ Enligt EN 14511 ²⁾ Enligt EN ISO 3743-1 ³⁾ 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

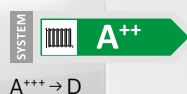
Scrollkompressorn i Compress 5000 LW/M har mycket låg ljudnivå, men en hög driftstemperatur som producerar mycket varmvatten och även klarar värmesystem med relativt små radiatorer. Ett smart val för dig som vill utnyttja den naturliga berg-, jord- eller sjövärmnen.

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.

Fjärrstyr via app

Välj till fjärrstyrning via app när du köper din Compress 5000 LW/M. Med appen kan du på distans ställa in temperaturen, hålla koll på driften och se över din energianvändning.



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
Drift vätska/vatten							
Energiklass		A+	A+	A+	A++	A+	A+
Värmeeffekt (B0/W35) ¹⁾	kW	5,5	7,2	8,8	10,3	14,8	16,4
Värmeeffekt (B0/W45) ¹⁾	kW	5,1	6,6	8,2	9,9	14,1	15,5
Tillförd effekt (B0/W35) ¹⁾	kW	1,4	1,8	2,1	2,4	3,5	4,1
Tillförd effekt (B0/W45) ¹⁾	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
Köldbärare							
Nominellt flöde	l/s	0,30	0,38	0,46	0,57	0,78	0,90
Drifttemperatur	°C	-5 – +20					
Max. tryck	bar	4					
Anslutning köldbärare (Cu)	mm	28			35		
Kompressor							
Typ		Scroll					
Värmesystem							
Nominellt flöde	l/s	0,18	0,23	0,29	0,34	0,47	0,54
Max framledningstemperatur	°C	65					
Max. tillåtet drifttryck	bar	1,5					
Anslutning (Cu)	mm	22			28		
Varmvatten							
Volym varmvattenberedare LW/M-modell	l	185/40					-
Varmvattenkapac. 40 vid 12 l/m (LWM)	l	270L	282L	279L	275L		
Mtrl. varmvattenberedare LW/M-modell		Koppar			Rostfri		-
Anslutning (Cu / Rf)	mm	22			28		
Värden för elektrisk anslutning							
Elektrisk inkoppling		400V, N3-fas					
Eltillskott omkopplingsbart	kW	1–3.0, 6.0, 9.0 ³⁾					
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
Kapslingsklass		X1					
Allmänt							
Ljudeffekt ²⁾ LW/M / LW	dB(A)	44/46	47/44	49/43	47/45	LW: 49	LW: 46
Mått LW/M (bredd x höjd x djup)	mm	600 x 1800 x 645					-
Mått LW (bredd x höjd x djup)	mm	600 x 1520 x 645					
Reshöjd, LW/M-modell	mm	1950					-
Reshöjd, LW-modell	mm	1650					
Vikt (utan förpackning) LW/M-modell	kg	230 (Cu)	231 (Cu)	240 (Cu)	200 (Rf)	-	-
Vikt (utan förpackning) LW-modell	kg	146	152	155	170	190	195
Reglercentral		Pro Control 500					
Köldmedieuppgifter							
Innehåller flourerade växthusgaser		Ja					
Köldmedie		R407C					
GWP ⁴⁾	kg CO ₂ -e	1774					
Vikt köldmedie	kg	1,22	1,2	1,26	2,2	2	2
CO ₂ -ekvivalent	ton CO ₂ -e	2,164	2,129	2,235	3,902	3,548	3,548
Hermetiskt slutet		Ja					

¹⁾ EN 14511. ²⁾ Enligt EN ISO 11203 ³⁾ alt 1,2 eller 3 kW för BBR-nybyggnadsregler ⁴⁾ 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 eller solvärmesystem.



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.



Alltid perfekt temperatur

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



Enkel styrning via din mobil

Välj till fjärrstyrning via app när du köper någon av Bosch värmepumpar! Med appen 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.



Bosch FL Fläktelement

Bosch fläktelement ger en behaglig spridning av värmen till hela huset. Värmen till elementet hämtas med din Bosch värmepump, som kopplas till det vattenburna fläktelementet. I en normalvilla behövs cirka 1–3 element per plan, beroende på planlösning. Används även när du ska använda pumpen till att svalka huset med naturkyla från borrhålet.

Bosch Värmepumpar
Box 1012, 573 28 Tranås
Tel 0140-38 66 40
www.bosch-climate.se



BOSCH
Invented for life