

Jord-, Sjö- & Bergvärmepump Bosch Compress 6000 LW/M

Modell		Compress 6000 4,5 LWM	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, effekter								
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
Energiklass uppvärmning		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energiklass, tappvarmvatten (LWM)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Köldbärare								
Nominellt flöde	l/s	0,29	0,36	0,47	0,64	0,64	0,83	1,05
Max. tryck	bar	4	4	4	4	4	4	4
Drifttemperatur	°C	-5 - +20	-5 - +20	-5 - +20	-5 - +20	-5 - +20	-5 - +20	-5 - +20
Anslutning (Cu)	mm	28	28	28	28	35	35	35
Kompressor								
Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Vikt köldmedium R410A	kg	1,25	1,25	1,65	1,90	2,10	2,50	2,50
Värmesystem								
Nominellt flöde	l/s	0,16	0,20	0,26	0,36	0,36	0,46	0,58
Min./Max. framledningstemperatur	°C	+20/+62	+20/+62	+20/+62	+20/+62	+20/+62	+20/+62	+20/+62
Max. tillåtet drifttryck	bar	3	3	3	3	3	3	3
Anslutning (Cu)	mm	22	22	22	22	28	28	28
Varmvatten								
Volym varmvattenberedare (LWM)	l	185/40	185/40	185/40	185/40	-	-	-
Varmvattenkapac. 40°C vid 12 l/min (LWM)	l	250 liter	250 liter	250 liter	250 liter	-	-	-
Mtrl. Varmvattenberedare (LWM)		Koppar/Rostfri	Koppar/Rostfri	Koppar/Rostfri	Rostfri	-	-	-
Anslutning (Cu / Rf)	mm	22	22	22	28	28	28	28
Värden för elektrisk anslutning								
Elektrisk inkoppling		400V 3N~50Hz	400V 3N~50Hz	400V 3N~50Hz	400V 3N~50Hz	400V 3N~50Hz	400V 3N~50Hz	400V 3N~50Hz
Avsäkring med elpatron 3/6/9 kW	A	10/16/20	10/16/20	16/16/20	16/20/25	16/20/25	16/25/25	20/25/32
Elpatron	kW	1-3/6/9	1-3/6/9	1-3/6/9	1-3/6/9	1-3/6/9	1-3/6/9	1-3/6/9
Startström (ej mjukstart)	A	27	27	38	45	45	53	65
Allmänt								
Ljudeffekt LWM ²⁾	dB(A)	45	45	46	46	-	-	-
Ljudeffekt LW ²⁾	dB(A)	-	46	46	46	47	49	47
Reglercentral		Pro Control 500	Pro Control 500	Pro Control 500	Pro Control 500	Pro Control 500	Pro Control 500	Pro Control 500
Mått (bredd×djup×höjd) LWM-modell	mm	600×645×1800	600×645×1800	600×645×1800	600×645×1800	-	-	-
Vikt (utan förpackning) LWM-modell	kg	207	208	221	230	-	-	-
Mått (bredd×djup×höjd) LW-modell	mm	-	600×645×1520	600×645×1520	600×645×1520	600×645×1520	600×645×1520	600×645×1520
Vikt (utan förpackning) LW-modell	kg	-	144	157	167	167	185	192
RSK-nummer LW-modell		-	625 10 52	625 10 53		625 10 54	625 10 55	625 10 56
RSK-nummer LWM-modell Cu		625 11 10	625 10 57	625 10 58				
RSK-nummer LWM-modell Rf		625 11 11	625 10 59	625 10 60	625 10 61			

Gateway för fjärrstyrning via mobiltelefon: RSK: 6250941.

¹⁾ Enligt EN 14511 ²⁾ Enligt EN 255 inkl. cirkulationspumpar

Bosch förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar. Ytterligare produktfakta finns på vår hemsida www.bosch-climate.se

Jord-, Sjö- & Bergvärmepump Bosch Compress 5000 LW/M

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							
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
Energiklass uppvärmning		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energiklass, tappvarmvatten (LWM)		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Köldbärare							
Nominellt flöde	l/s	0,30	0,38	0,46	0,57	0,78	0,90
Max. tryck	bar	4	4	4	4	4	4
Drifttemperatur	°C	-5 - +20	-5 - +20	-5 - +20	-5 - +20	-5 - +20	-5 - +20
Anslutning (Cu)	mm	28	28	28	28	35	35
Kompressor							
Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Vikt köldmedium R407c	kg	1,2	1,2	1,3	2,2	2,0	2,0
Värmesystem							
Nominellt flöde	l/s	0,18	0,23	0,29	0,34	0,47	0,54
Max. framledningstemperatur	°C	65	65	65	65	65	65
Max. tillåtet drifttryck	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Anslutning (Cu)	mm	22	22	22	22	28	28
Varmvatten							
Volym varmvattenberedare (LWM)	l	185/40	185/40	185/40	185/40	-	-
Varmvattenkapac. 40°C vid 12 l/min (LWM)	l	250 liter	250 liter	250 liter	250 liter	-	-
Mtrl. Varmvattenberedare (LWM)		Koppar / Rostfri	Koppar / Rostfri	Koppar / Rostfri	Rostfri	-	-
Anslutning (Cu / Rf)	mm	22	22	22	22	28	28
Värden för elektrisk anslutning							
Elektrisk inkoppling		400V 3N~50Hz	400V 3N~50Hz	400V 3N~50Hz	400V 3N~50Hz	400V 3N~50Hz	400V 3N~50Hz
Avsäkring 1,5/3/6 kW	A	10/16/16	16/16/16	16/16/20	16/16/20	-	-
4,5/9,0 kW		-	-	-	-	20/25	25/32
Elpatron	kW	1-3/6/9	1-3/6/9	1-3/6/9	1-3/6/9	1-3/6/9	1-3/6/9
Kapslingsklass		X1	X1	X1	X1	X1	X1
Allmänt							
Ljudeffekt LWM ²⁾	dB(A)	44	47	49	48	-	-
Ljudeffekt LW ²⁾	dB(A)	47	50	51	48	51	47
Reglercentral		Pro Control 500	Pro Control 500	Pro Control 500	Pro Control 500	Pro Control 500	Pro Control 500
Mått (bredd×djup×höjd) LWM-modell	mm	600×645×1800	600×645×1800	600×645×1800	600×645×1800		
Vikt (utan förpackning) LWM-modell	kg	230/200	231/201	240/210	218 (Rf)		
Mått (bredd×djup×höjd) LW-modell	mm	600×645×1520	600×645×1520	600×645×1520	600×645×1520	600×645×1520	600×645×1520
Vikt (utan förpackning) LW-modell	kg	146	152	155	170	190	195
RSK nr LW-modell		625 12 32	625 12 33	625 12 34	625 12 35	625 12 36	625 12 37
RSK-nummer LWM-modell		625 12 25 (Cu)	625 12 26 (Cu)	625 12 27 (Cu)	625 12 28 (Rf)	-	-



BOSCH
Invented for life

Bosch Värme

Box 1012, 573 28 Tranås
Tel 0140 - 38 66 40
Fax 0140 - 38 41 50
www.bosch-climate.se

BRANDV



BOSCH
Invented for life

Jord-, sjö- och bergvärme från Bosch

**Ditt trygga val
för värme och
varmvatten**



Jord-, sjö- och berg- värmepumpar från Bosch – ditt trygga val för värme och varmvatten

Störst i Europa och med över
100 års erfarenhet av värme.

Att utnyttja den solvärme som lagras i mark och vatten är ett miljövänligt och effektivt sätt att värma sitt hus. Eftersom energitätheten i jord, berg och vatten är hög uppnår man de allra högsta besparingstalen med denna typ av värmepumpar, som är av samma typ oavsett om du väljer jord, sjö eller berg som värmekälla.

Den lagrade solvärmen hämtas upp genom att cirkulera en vätska genom ett slangsystem. Sedan växlar en kompressor upp värmen till lämpliga uppvärmnings-temperaturer i ditt hus. Värmepumpar av denna typ klassas som förnyelsebar energikälla av Energimyndigheten och kan ge upp till 80% besparing på uppvärmningskostnaderna. Bygger du nytt och extra energisnålt har vi en modell på 4,5 kW i sortimentet.

Bergvärme

Bergvärme utvinns via en kollektor-slang ur ett 100–200 meter djupt hål som borrar på din tomt. Det måste finnas berggrund relativt ytligt under tomt. Borrarbetet kostar en del i investering men 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 frikyla.

Jordvärme

För jordvärme grävs en 300–800 meter lång kollektorslang ned på din tomt. Jordvärme ger också hög effekt. Installationskostnaden är normalt något lägre än för bergvärme. men det kräver 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 också c:a 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 känsligare för störningar. Du måste naturligtvis också ha tillstånd och rättigheter att utnyttja vattendraget.

Bosch Compress 6000 LW/M Värmepumpen med den senaste teknologin för optimerad energistyrning

Bosch Compress 6000 LW/M innehåller den senaste teknologin 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, för att motsvara dina krav även i framtiden. Och det är just anpassningen till dina behov som även avgör energieffektiviteten. När produktionen är noggrant anpassad till dina krav har heller ingen energi förbrukats i onödan.

Förberedd för framtida behov och möjligheter

Reglercentralen Pro Control 500 öppnar möjligheter för framtiden. Vid behov av högre effekt kan två värmepumpar kopplas samman. Tre olika värmekretsar kan regleras, exempelvis om du har golvvärme i vissa rum. Med olika tillbehör kan du även värma din swimmingpool eller koppla in solvärmesystem och styra allt från värmepumpen. Det finns även en funktion för behaglig frikyla med borrhålet som näst intill kostnadsfri energikälla. Intelligent logik optimerar automatiskt driften till borrhålets kapacitet, bra bl.a. vid byte till modernare värmepump i äldre installationer.



Extra kraftfull kompressor och energieffektiva pumpar sänker förbrukningen.

Den högeffektiva kompressorn, ett högre arbetstryck och de båda A-klassade cirkulationspumparna samverkar för att hålla energiförbrukningen på en minimal nivå. Pumparna känner själva av hur stort uppvärmningsbehovet är och anpassar sin pumphastighet steglöst. Därmed förbrukas ingen energi för att upprätthålla en onödigt hög cirkulation.

Varmvattenproduktion som nästan kan läsa dina tankar

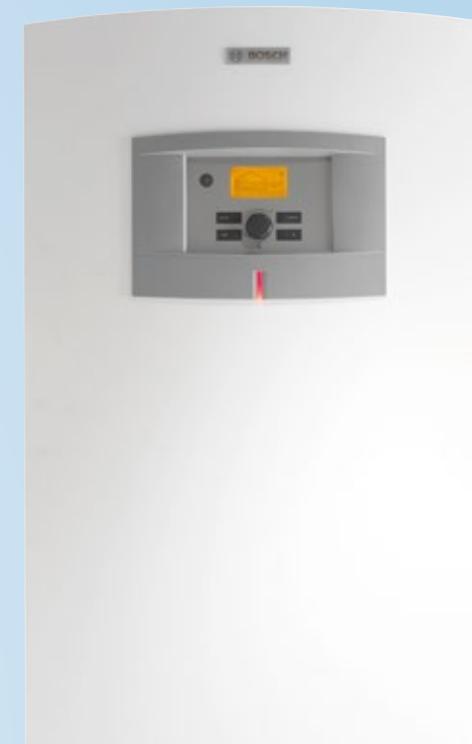
Den avancerade värmestyrningen känner av ditt beteendemönster och anpassar sig till det. Om du spolrar varmvattnet en längre stund, förstår den att du spolrar upp ett bad och prioriterar varmvattenproduktion. Spolar du stötvist diskar du förmodligen, och vattenuppvärmningen kan vänta en stund.

Bosch Compress 6000 LW/M optimerar alltid funktionen så att elförbrukningen hålls på ett minimum. Välj mellan modellerna LW och LW/M. LW/M har inbyggd varmvattenberedare. Till LW väljer du separat varmvattenberedare efter personligt behov. Compress 6000 LW/M kan som tillval förses med fjärrstyrningsmodul så att du kan övervaka och styra den från din smartphone.

Bosch Compress 5000 LW/M Beprövad modell i ny version med finslipad besparing

Bosch Compress 5000 LW/M bygger på en storsäljande favorit som nu vidareutvecklats för ännu högre energieffektivitet. Hjärtat i värmepumpen är en beprövad, energieffektiv scroll-kompressor som arbetar med en hög driftstemperatur.

Scrollcompressorn i Compress 5000 LW/M har mycket låg ljudnivå, men en hög driftstemperatur som producerar mycket varmvatten. Du kan som tillval få fjärrstyrning som låter dig övervaka och fjärrstyra värmepumpen från din smartphone. Det ger ökad besparing t.ex. genom att du kan sänka värmen när du är bortrest eller ökad bekvämlighet genom att höja varmvattentemperaturen inför kvällens bubbelbad.



Kombiberedare

Varmvattenberedarna i serie CC200/300 är utvecklade för att samverka med Bosch jord-/bervärmepumpar. Beredarna ger bra driftsekonomi, utmärkt varmvattenkomfort och är utrustade med en unik utjämningskammare som förhindrar knäppningar i värmesystemet.

Kombiberedarna har också energisnål A-klassad cirkulationspump för maximal energieffektivitet.

För kundanpassade system baserade på modell LW (utan inbyggd beredare) finns många varmvattenberedare och arbetstankar i vårt breda sortiment.



Multimodul

Station för inkoppling av flera olika värmekretsar t.ex. vid blandad miljö med både golvvärme och radiatorer. Även användbar för pooluppvärmning eller solvärmesystem. Kretsarna styrs från värmepumpens reglerdator.



EL 280

Frånluftsåtervinningsaggregat för system som kombinerar frånluftsåtervinning med värmepump för jord, berg eller sjö.



Rumskontroll

Panel för bekväm fjärrjustering av inomhus-temperaturen från boytan. Innehåller även temperaturgivare.

Fjärrstyrningsmodul

Modul som fungerar som gateway och låter dig övervaka och fjärrstyra din värmepump från iPhone- eller Android-mobil.

