



BOSCH

Invented for life

För ett enklare liv

Sortimentsbroschyr

Bosch Värmepumpar



Upp till 18 års trygghet

Med en Bosch Värmepump får du trygghet i upp till 6, 16 eller 18 år via våra garantier och försäkringar. Läs mer på sidan 35.

6 | års
garanti

+10 | års **mer-**
försäkring

+12 | års **mer-**
försäkring

Innehåll

Energi och miljö	4
Ekonomi och besparing	6
Välja uppvärmningssystem	8
Välja rätt värmepump	10

Produkter

Berg-, jord- och sjövärmepump	12
Frånluftsvärmepump	17
Luft/vattenvärmepump	18
Luft/luftvärmepump	22
Teknisk specifikation	26
Tillbehör	34

Garantier och försäkringar	35
----------------------------------	----





Bosch – ditt trygga val för värme och varmvatten.

Robert Bosch började tillverka värmeprodukter redan på 1800-talet. Verksamheten omfattar idag allt från kraftvärmeverk och gaspannor till solfångare och värmepumpar för villor. Vår marknadsposition på den europeiska marknaden för värmeprodukter är i särklass. Erfarenheten av värmepumpar och geotermisk energi har vi utvecklat sedan 70-talet. Mycket av utvecklingen sker i Sverige. Det innebär lösningar som är helt anpassade till nordiska förhållanden.

Installation & Service

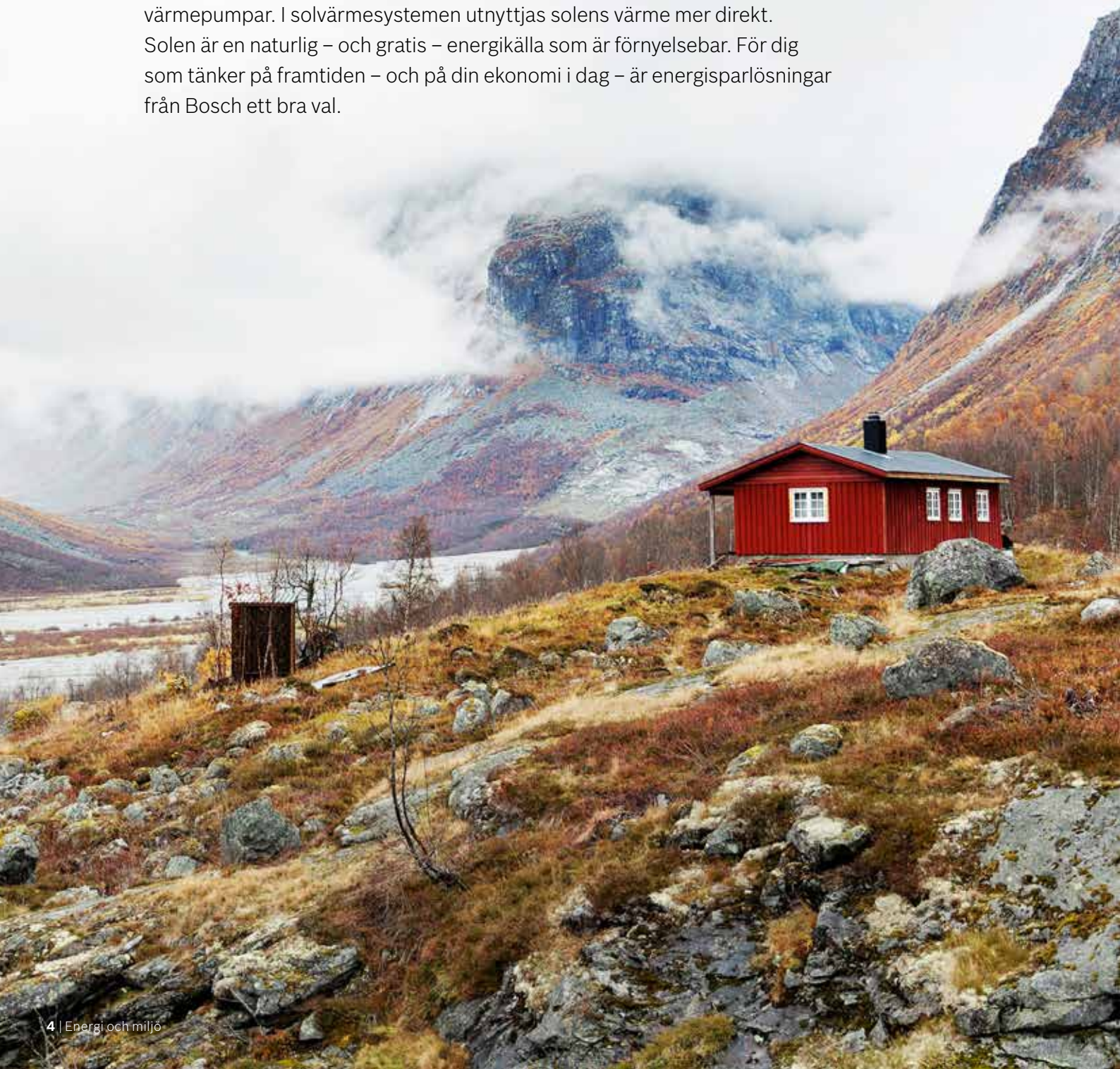
Värmepumpar från Bosch säljs via grossister till Sveriges alla VVS-installatörer vilket gör det lätt att få tag på en Bosch. Men det finns också ett nät av Bosch VärmePartner, som vi har ett nära samarbete med. De har utbildats av oss, har erfarenhet av våra produkter och är ett lika säkert val när det gäller installationen, som Bosch är som produktval. Det finns också en separat, rikstäckande serviceorganisation som är redo att rycka ut om något skulle hända hos dig.

Sortiment

Bosch erbjuder värmepumpar av mycket hög kvalitet. Med Bosch kan du alltid maximera din besparing oavsett hustyp, nuvarande värmesystem eller var du bor i Sverige. Våra produkter distribueras av ledande grossister och därmed finns alltid produkter, tillbehör och reservdelar nära till hands för dig och din installatör.

Förnyelsebar energi med tanke på framtiden.

Våra värmepumpar och solvärmesystem hämtar sin energi från naturen. Lagrad solvärme i berg, jord, vatten eller luft används optimalt av våra värmepumpar. I solvärmesystemen utnyttjas solens värme mer direkt. Solen är en naturlig – och gratis – energikälla som är förnyelsebar. För dig som tänker på framtiden – och på din ekonomi i dag – är energisparlösningar från Bosch ett bra val.





Satsa på förnyelsebar energi

Med Bosch kan du spara på naturens resurser samtidigt som du får trygghet och stor besparing själv. Värmepumpar och solvärme är förnyelsebara energikällor som ger värme och varmvatten i ditt hus.



Spara belastning på natur och miljö

Enligt EFFEKTIV/Folksams undersökning (www.folksam.se) får bergvärme bästa betyg när det gäller utsläpp av växthusgaser. Samtidigt är det i särklass det bästa alternativet driftsekoniskt.

Minska samtidigt dina egna värmekostnader

Med en Bosch värmepump kan naturen bidra med upp till fem gånger så mycket energi som värmepumpen förbrukar. Det gör dig till en vinnare när energipriserna ständigt ökar.

VÄXTHUSEFFEKT	DRIFT/ÅR*	UPPVÄRMNINGSSYSTEM
1	6 375:-	Bergvärme
1	15 200:-	Pelletspanna
3	27 000:-	Elpanna
10	16 225:-	Fjärrvärme
25	34 200:-	Oljepanna

Kalkylförutsättningar. Energiförbrukning 20 000 kWh exkl. hushållsel. Compress 7000 LWM för ovanstående förutsättningar enl. Bosch kalkylmodell. Övriga driftskostnader: Energicentrum A6 (Maj -16)

Modern teknik ger fördelar som är rena förtjänsten.

Du sparar stora belopp med en Bosch värmepump. Värmer du idag upp ditt hus med el- eller oljepanna så råder vi dig att ersätta den med en Bosch värmepump så fort du bara kan! Det gäller även dig som bygger nytt. Det är få investeringar, om någon, som betalar sig så bra som värmepumpen. Med värmepumpen kan du årligen få upp till 20 % i skattefri "avkastning" genom insparade uppvärmningskostnader.

Lönsamt lån

Även om du lånar till hela investeringen blir det i de flesta fall en nettobesparing varje månad, efter ränta, driftskostnader och amortering. Värdet på ditt hus ökar i samma ögonblick som värmepumpen är installerad, vilket gör det lätt att få bra lån. Gör en preliminär kalkyl på vår hemsida [bosch-climate.se](https://www.bosch-climate.se) och/eller kontakta en av våra VärmePartners/installatörer för en kostnadsfri kalkyl för just ditt hus.

Framtidsinvestering

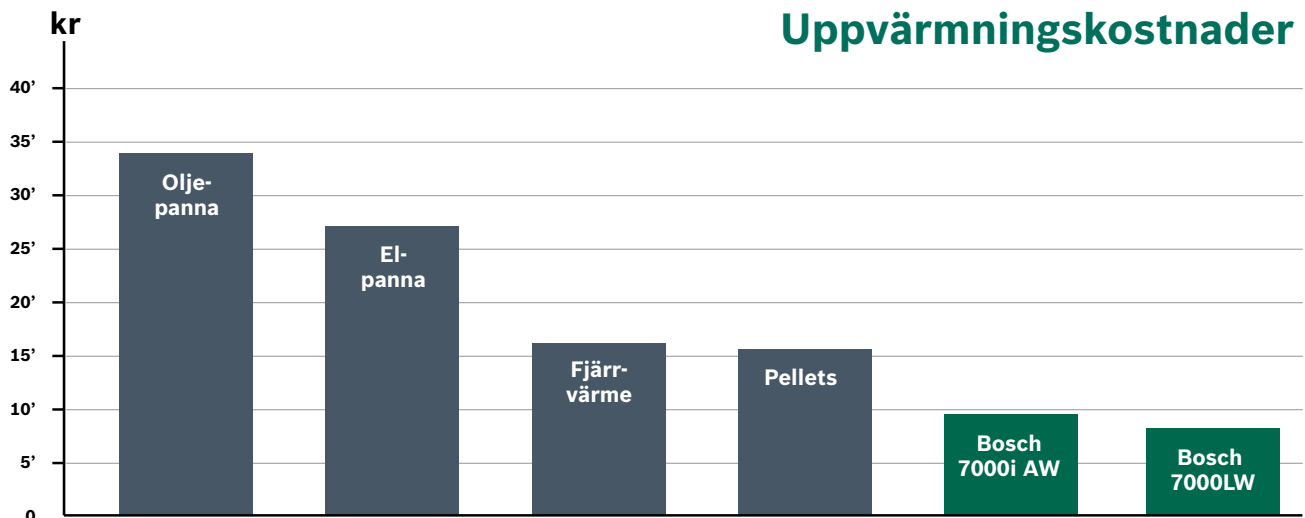
Med en Bosch värmepump gör du en klok framtidsinvestering. En bra värmepump är nämligen mycket driftsäker. Din investering i borrhål eller jordslinga kan också de kommande generationerna som bor i huset dra nytta av.

Kom ihåg:

Den extremt låga driftskostnaden gör värmepumpen lönsammare än andra värmekällor på sikt. Även om andra alternativ kanske är billigare att installera är de dyrare att värma ditt hus med varje månad. Värmepumpen är det överlägset mest ekonomiska valet, även om investeringen i början är lite större.



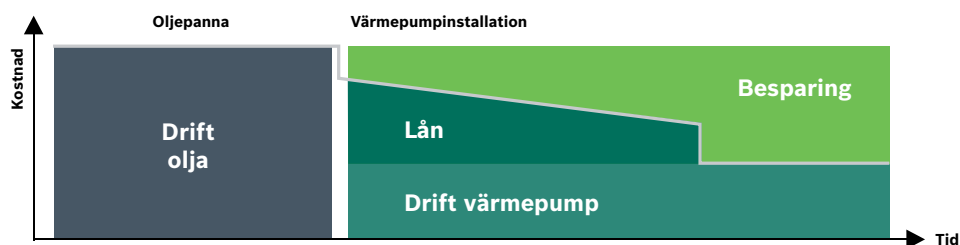
Uppvärmningskostnader



Exempel: Driftkostnad för värme och varmvatten för villa i Mellansverige med 4 personer i hushållet. Energibehov 25 000 kWh/år exklusive hushållsel.

En värmepump är alltid god ekonomi

Även om du lånar till investeringen blir i de flesta fall månadskostnaden lägre. Har du eget kapital kan du "investera" i värmepumpen och få upp till 20% i risk- och skattefri avkastning. Och ju högre elpriset blir, desto större blir avkastningen.



Hög COP eller verklig besparing?

Värmepumpars effektivitet brukar anges med värmefaktorn COP. Siffran säger hur mycket du sparar med naturens hjälp, där COP 4 betyder att värmepumpen avger 4 kW värme för varje kW den förbrukar i drift. Problemet är att den siffran bara gäller vid ett speciellt tillfälle, och lite som bilar bränsleförbrukning är "i bästa fall". Den verkliga besparingen uppstår egentligen som summan av alla olika förhållanden just ditt hus upplever under ett helt år – den så kallade årsvärmefaktorn.

För att ge en ärlig och rättvisande bild av den verkliga besparingen måste någon av våra installatörer göra en riktig analys och dimensionering (det gör de gärna och kostnadsfritt). Det är enda sättet att få en professionell och seriös uppskattning av den framtida besparingen.

Olika sätt att värma ditt hus.

Uppvärmningssystemet är kanske den viktigaste funktionen i ditt hus. Samtidigt är valet avgörande för både driftskostnader, komfort, miljöpåverkan och husets värde. Här går vi igenom de olika alternativens för- och nackdelar – bra att veta inför ditt viktiga investeringsbeslut!



Värmepump

Olika typer av värmepumpar är den absoluta favoriten i hus med vattenburna värmesystem. Värmepumpen är ren, bekväm, utrymmessnål, miljövänlig, underhållsfri och har extremt låg driftskostnad.



Solvärme

Solen är en källa till allt liv och energin är helt gratis. Solenergin kan också värma ditt varmvatten och till viss del även värma huset. Genom att utnyttja solenergin på bästa sätt kan det årliga energibehovet minskas. Överbliven sol kan du sälja ut på elmarknaden.



Pellets

Pellets är ett förnyelsebart och förhållandevis miljövänligt uppvärmningsalternativ trots att det eldas. Med modern utrustning är det också bekvämare än vedeldning.



Elpanna

Elpannan är en ren och effektiv värmekälla (drygt 95 % verkningsgrad) med förhållandevis låg kostnad för installation/utbyte. En stor fördel för dig som har den här typen av uppvärmning.

	Installationskostnad								
	●●●○○	●○○○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○
Driftskostnad	●●●●○ Cirkapris/kWh: 0,44 kr** Gäller bergvärme 7000 LWM, Villa i Jönköping 20 000 kWh	●●●●● Cirkapris/kWh: 0 kr**	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○
Miljöpåverkan	●●●●○ Koldioxidutsläpp: 1*	●●●●● Koldioxidutsläpp: 0*	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○	●●●○○

* Enligt Folksam/EFFEKTIV

** Cirkapriser för driftskostnad exklusive investering enligt Energicentrum A6, maj 2016

Uppskattat årsmedelpris

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



El, direktverkande

Under en period med lågt elpris installerades direktverkande el på grund av låg investering. Tyvärr gör bristen på vattenbaserat radiatorsystem det svårare att byta.



Ved

Vedeldning har mycket gemensamt med pelletseldning, men utrustning för automatiserad eldning saknas nästan helt. Det är svårt att optimera förbränningen om fukthalt- och vedkvaliteten varierar.



Fjärrvärme

Utbyggnaden av fjärrvärme har i många tätorter gått framåt de senaste åren. Det är också ett rent, utrymmessnålt och miljövänligt alternativ. Taxorna varierar dock kraftigt och har stigit en hel del.



Oljepanna

Att elda med olja är relativt bekvämt och ger hög effekt, men genererar stort koldioxidutsläpp. Även om moderna oljepannor har hög verkningsgrad (cirka 90%) väljer knappt någon detta.



Cirkapris/kWh: 1,31 kr**
Verkningsgrad: 100 %



Cirkapris/kWh: 0,70 kr**#
Gäller köpt ved.
Pannverkningsgrad: 50 %



Cirkapris/kWh: 0,81 kr**
Pannverkningsgrad: 100 %



Cirkapris/kWh: 1,71 kr**
Sotning, underhåll samt besiktning av oljetank tillkommer.
Pannverkningsgrad: 70 %



Koldioxidutsläpp: 3*



Koldioxidutsläpp: 3*



Koldioxidutsläpp: 10*



Koldioxidutsläpp: 25*

Komplett sortiment – alltid bästa besparing.

I vårt svenska klimat är värmekostnaden en stor del av den totala boendekostnaden. Därför är det extra viktigt att välja ett värmesystem som sänker kostnaderna och som ger den värme du behöver även under de allra kallaste dagarna.

Bosch värmepumpar är utvecklade för att klara en riktig vargavinter. Genom att utnyttja gratis lagrad energi från berg, jord, vatten eller uteluft på ett optimalt sätt får du värme och varmvatten på ett tryggt sätt till en låg kostnad. Miljöfördelarna är också uppenbara. Våra olika



Resurseffektiv
utvinning av
förnyelsebar energi

modeller möter behoven för alla hus. Det spelar ingen roll hur stort ditt hus är, var det ligger, om det är nytt eller gammalt. Vi kan alltid hjälpa dig med en effektiv lösning.

Vår symbol Green Technology Inside vägleder kunden till hållbara val. Vi använder den på våra mest resurssnåla produkter där t.ex. extra strömsnåla komponenter eller smart energistyrning minimerar energiförbrukningen.





Bergvärmepump

Bergvärmepump ger upp till 80% besparing och kopplas till ett befintligt vattenburet värmesystem. Ger värme och varmvatten. Ett 100–200 meter djupt hål borras på tomten. I hålet hängs en kollektorslang ner i en slinga där en vätska cirkulerar och hämtar upp värmen, vilket ger hög effekt. Det bör inte vara för långt ner till berggrunden. Bergvärme ger även möjlighet till komfortkyla sommartid.

Compress 7000i/7000 LWM, Compress 6000 LW/M, Compress 5000 LW/M Sidan 12



Jord- och sjövärmepump

I en jord- eller sjövärmeanläggning läggs 300–800 meter kollektorslang ned. Jordvärme ger hög effekt (upp till 80% besparing) och är en stabil värmekälla. Kostnaden för installationen är något lägre än bergvärme men det krävs en stor tomt och det görs ett betydande ingrepp på tomten under grävarbetet. För sjövärme är installationen enkel men det krävs omedelbar närhet till vattendraget.

Compress 7000 LWM, Compress 6000 LW/M, Compress 5000 LW/M Sidan 12



Frånluftsvärmepump

Passar i mindre villor med mekanisk frånluftsventilation. Vid större uppvärmningsbehov kombineras lämpligen en berg-, jord- och sjövärmepump med frånluftsåtervinning. Frånluftsvärmepumpen återvinner värme ur ventilationsluften och ger värme, varmvatten och ett sunt inomhusklimat där luften byts 12 gånger per dygn (enligt Boverkets krav). Passar bäst när uppvärmningsbehovet är begränsat och där berg- eller jordvärmepump inte kan användas.

Compress 4000 EW Sidan 17



Luft/vattenvärmepump

Denna typ av värmepump hämtar värme ur utomhusluften via ett fläktaggregat och kan ge besparing på upp till 60%. Installationskostnaden är lägre därför att ingen kollektorslang krävs. Den tystgående värmepumpen placeras på lämplig plats utanför huset. Med ny teknik kan den ge värmetillskott även när det är riktigt kallt. Lämplig där berggrund saknas eller om tomtytan är begränsad. Är också ett bra val i mildare klimat där vintrarna inte är så hårda. Compress 7000i AW kan installeras tillsammans med värmepumpsmodul som komplett lösning för både värme och varmvatten.

Compress 7000i AW, Compress 3000 AWS II Sidan 18



Luft/luftvärmepump

Luft/luftvärmepumpen tar värme ur uteluften och sprider luftburen värme effektivt i huset. En är perfekt lösning främst för hus med direktverkande el och fritidshus och kan ge en besparing på upp till 50 % om planlösningen är öppen. Inomhusluftens temperatur blir jämnare och du slipper den torra luften från el-elementen. Sommartid producerar den behaglig komfortkyla. Låg installationskostnad. Producerar ej tappvarmvatten.

Compress 8000 AA, Compress 7000 AA, Compress 5000 AA Sidan 22

Bosch Compress 7000i/7000 LWM

Kraftfull av naturen och sparsam med energin.

Med smart styrlogik, noggrant utvalda komponenter och en varvtalsstyrd kompressor är 7000i/7000 LWM det bästa tänkbara valet – en bergvärmepumparnas konung. Men du får inte bara den senaste tekniken. Du får även den största besparingen. Ett faktum som kröns med ett SCOP på 5,6 och A+++ märkning.

Steglös uppvärmning för gränslös besparing

Vår senaste värmepump har en varvtalsstyrd kompressor. Det innebär att den reglerar värmeeffekten helt steglöst från 3 till 12 kW, exakt efter värmebehovet för stunden. En bra idé för komforten, eftersom det aldrig blir för kallt. En bra idé för ekonomin, eftersom den aldrig går mer än nödvändigt. Den mjuka gången utan start och stopp innebär också både mindre buller, lägre slitage och längre livslängd.

Smart val vid både nyinstallation eller utbyte

Compress 7000i/7000 LWM är ofta ett smart val när du installerar en ny värmepumpsanläggning. Eftersom den varierar effekten får du alltid optimal besparing. Med 12 kW maxeffekt minimeras behovet av el tillskott – även de allra kallaste dagarna. Ska du byta värmepump är ditt

befintliga borrhål/jordslinga ibland kortare än vad som krävs för dagens kraftfulla värmepumpar. Smart sensorteknik i Compress 7000i/7000 LWM känner av markens kapacitet, och kan i de flesta fall anpassa den steglösa effekten med precision för att maximera besparingen.

Smart varmvattenproduktion

Compress 7000i/7000 LWM har inbyggd varmvattenberedare och varmvattenlogik. Intelligent styrning känner av om du diskar eller spolar upp ett bad – och anpassar varmvattenproduktionen efter det. Vår nya egenutvecklade slingtank ger dessutom hela 285 liter 40-gradigt vatten i ekonomidrift. Inga kallduschar alltså, varken av varmvattenbrist eller onödig energi-användning.

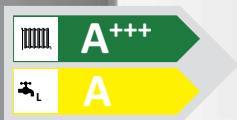




Resurseffektiv
utvinning av
förnyelsebar energi



SYSTEM



Compress 7000i LWM

Compress 7000 LWM

Produktfördelar

- Varvtalsstyrd effekt 3–12 kW ger hög komfort och energibesparing. Optimal storlek för normala villor med kraft nog även för de kallaste dagarna utan eltillskott.
- Modern konstruktion, lågenergi-komponenter och smart styrsystem ger säsongsvärmefaktor SCOP 5,6 och energiklassning A+++.
- Behovsstyrd varmvattenproduktion och en ny effektiv tank ger hela 285 l bruksvarmt vatten redan i ekonomidrift.
- Kan med tillbehör styra upp till tre kretsar för:
 - blandning av golvvärme/radiatorer
 - poolstyrning
 - solvärme
- Med fjärrstyrningsmodul tillkopplad kan värmepumpen övervakas och styras från distans via t.ex. dator eller mobiltelefon.



Fjärrstyrning

Välj till fjärrstyrning via app när du köper din Bosch värmepump! Med appen kan du på distans ställa in temperaturen, hålla koll på driftinformation och se över dina energikostnader.

Du hittar all teknisk info
om värmepumparna på
sidorna 26–33

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, för att motsvara dina krav även i framtiden. Och det är just anpassningen till dina behov som även avgör energieffektiviteten.

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 frikyla ur borrhålet med låga driftskostnader. Intelligent logik optimerar driften till borrhålets kapacitet, bra t.ex. vid byte till modernare värmepump med befintligt borrhål/jordslinga.

Anpassad varmvattenproduktion

Avancerad elektronik analyserar din varmvattenanvändning och anpassar produktionen till det. Om du spolat upp ett bad prioriteras varmvattenproduktion. Spolar du 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.



Högsta energieffektivitet

Båda cirkulationspumparna i Compress 6000 är A-klassade för högsta energieffektivitet



Resurseffektiv
utvinning av
förnyelsebar energi



Compress 6000 LW

Compress 6000 LWM

Produktfördelar

- ▶ Högeffektiv kompressor med låg ljudnivå.
- ▶ Kan med tillbehör styra upp till tre kretsar för:
 - blandning av golvvärme/radiatorer
 - poolstyrning
 - solvärmeKan även styra flera seriekopplade värmepumpar för högre effekt.
- ▶ Särskilt energieffektiva komponenter kan spara upp till 500 kWh/år jämfört med standardalternativ.
- ▶ Finns i storlekar 4,5–17 kW vilket ger optimal lösning med lämplig dimensionering för de flesta fastigheter.
- ▶ Smart styrning för varmvattenproduktionen förutser behovet.
- ▶ Ett bra alternativ för utbyte tack vare smart logik som anpassar installationen till befintligt borrhål.



Fjärrstyrning

Välj till fjärrstyrning via app när du köper din Bosch värmepump! Med appen kan du på distans ställa in temperaturen, hålla koll på driftinformation och se över dina energikostnader.

Du hittar all teknisk info
om värmepumparna på
sidorna 26–33

Bosch Compress 5000 LW/M

Beprövad modell i ny version med finslipad besparing.

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

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.



Compress 5000 LW

Compress 5000 LWM

Produktfördelar

- ▶ Compress 5000 använder en patenterad scrollkompressor som ger extremt låg ljudnivå.
- ▶ Ny teknik i värmeväxlaren ger jämnare drift och högre verkningsgrad.
- ▶ Väl beprövad, driftsäker basmodell.



Fjärrstyrning

Välj till fjärrstyrning via app när du köper din Bosch värmepump! Med appen kan du på distans ställa in temperaturen, hålla koll på driftinformation och se över dina energikostnader.



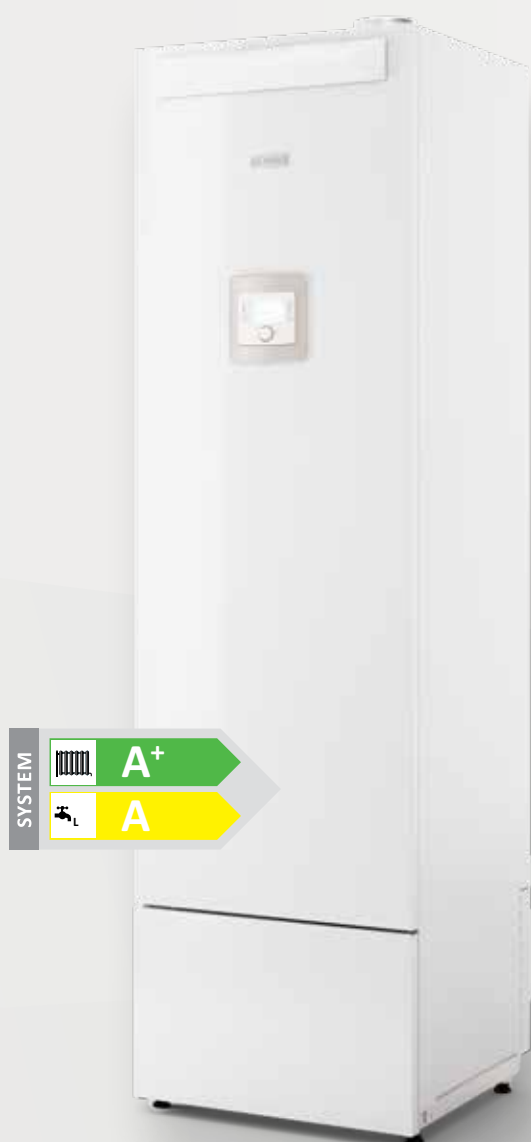
Bosch Compress 4000 EW

Utnyttja frånluften smart.

Compress 4000 EW återanvänder värmen ur ventilationsluften i ditt hus till ny värme och varmvatten. Tekniken ger låga värmekostnader och en frisk inomhusmiljö med effektiv ventilation.

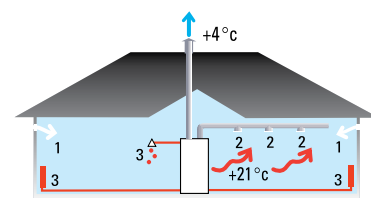
4000 EW är en helt nyutvecklad produkt med de senaste lågenergikomponenterna och avancerat styrsystem för bästa energieffektivitet.

Compress 4000 EW medverkar också till ett friskt och sunt inomhusklimat genom att byta inomhusluften cirka tolv gånger per dag. Compress 4000 EW är utvecklad med erfarenhet av flera hundra tusen frånluftsinstallationer i svenska hus.



Produktfördelar

- Nya Compress 4000 EW har byggts för optimal energibesparing och når en säsongsvärmefaktor (SCOP) på 4,35.
- En nyutvecklad slingtank och smart förbrukningsanpassad varmvattenproduktion ger hela 280 liter 40°-gradigt vatten.
- Varmvattenberedare i rostfritt stål ger lång livslängd och låg vikt.
- Compress 4000 EW:s värmepumpsfunktion har en uppvärmningseffekt på 2 kW och en elpatron som kan ge värmetillskott på 3, 6 eller 9 kW.



Så här fungerar Bosch frånluftsvärmepumpar

1. Frisk luft tas in via speciella väggventiler och värms upp av radiatorerna/golvvärmerna.
2. Den begagnade, uppvärmda rumsluften leds via ventiler i kök och våtutrymmen till värmepumpen där värmen återvinns mycket effektivt. Därefter ventileras den kalla använda luften ut.
3. På vintern används frånluftsvärmepumpen till att producera både tappvarmvatten och värme till huset. När tillskottsvärmen behövs kopplas den inbyggda elpannan automatiskt in. Under sommaren används den utvunna energin till att producera tappvarmvatten.

Bosch Compress 7000i AW

En helt ny generation luft/vattenvärmepumpar.

Med Compress 7000i AW har vi samlat branschens mest omfattande erfarenhet av värmepumpsteknologi och skapat en ny plattform för framtidens luft/vattenvärmepumpar.

Värmeproduktion anpassad för dig

Vår nya luft/vattenvärmepump har en varvtalsstyrd kompressor (s.k. Inverter) som anpassar värmeproduktionen exakt till husets behov för stunden. Den är i grunden konstruerad för uppvärmning i nordiskt klimat och ger särskilt stora besparingar vår och höst när den kan gå för halvfart utan värmeförluster.

Modern konstruktion

Compress 7000i AW är försedd med de allra senaste och strömsnålaste komponenterna. Men den är också

uppbyggd kring en modern cellplastliknande stomme, som förutom lägre vikt både gör den välisolerad och dämpar ljudnivåerna till ett minimum.

Mångsidig lösning

Vår nya luft/vattenvärmepump har försetts med en användarvänlig och enkel styrning. Du kan dessutom koppla den mot internet för fjärrstyrning. Men den är också förberedd för att kunna samverka med t.ex. ved-/pellets pannor, solvärmepaneler eller sommartid utnyttjas för poolvärme eller komfortkyla.



Inomhusenhet, golv

Den golvstående inomhusenheten innehåller en välisolerad A-klassad tank som ger hela 285 liter bruksvarmvatten och en 9 eller 15 kW elpatron för tillskott vid sträng kyla, vilket gör den till en komplett uppvärmningslösning året runt. Finns i två designalternativ.



Inomhusenhet, vägg

Den platsbesparande vägg-enheten utan varmvattentank innehåller intelligent styrning som ger en högeffektiv hybridlösning vid samverkan med andra värmesystem, men finns även med inbyggd 9 kW elpatron. Finns i två designalternativ.

Green
Technology
inside

Resurseffektiv
utvinning av
förnyelsebar energi



Produktfördelar

- ▶ Variabel effekt med reducering vår och höst ger optimal besparing över året.
- ▶ Modern konstruktion och strömsnåla komponenter ökar besparingen..
- ▶ En av marknadens lägsta ljudnivåer. Även -3 dB "Silent mode" nattetid.
- ▶ Kan kopplas ihop med ved-/pellets pannor, solvärmepaneler mm.
- ▶ Inbyggd internetuppkoppling för fjärr- och mobilstyrning.
- ▶ Användarvänlig och med minimalt service- och underhållsbehov.



Fjärrstyrning

Välj till fjärrstyrning via app när du köper din Bosch värmepump! Med appen kan du på distans ställa in temperaturen, hålla koll på driftinformation och se över dina energikostnader.

Du hittar all teknisk info
om värmepumparna på
sidorna 26-33

Bosch Compress 3000 AWS II

Luft/vattenvärmepump med minimal frysrisk.

Compress 3000 AWS II är ett enkelt, tryggt och kostnadseffektivt sätt att få värme och varmvatten ur uteluften. I en värmepump av split-typ cirkulerar köldmedie mellan utomhus- och inomhusdel vilket minimerar frysrisker i samband med till exempel elavbrott.

Sex effektmodeller

Beroende på hur ditt värmebehov ser ut kan du välja mellan 8 till 17 kW avgiven värmeeffekt. COP, som är en term som beskriver förhållandet mellan den effekt värmepumpen ger och den energi som förbrukas, är på höga nivåer rakt igenom hela vårt effektsortiment.

Enkel att placera

Inomhusenheten finns i fyra modeller och gör Compress 3000 AWS II enkel att placera i hemmet. Inomhusenheten finns i kompakt vägghängd modell för samkörning med din befintliga panna, eller som en självständig värmekälla med inbyggd elpatron. Våra golvstående inomhusenheter finns med inbyggd varmvattenberedare, samt i ett specialutförande för inkoppling av solpaneler.



Inomhusenhet, golv

Den golvstående inomhusenheten innehåller en välisolerad A-klassad tank som ger hela 285 liter bruksvarmvatten och en 9 eller 15 kW elpatron för tillskott vid sträng kyla, vilket gör den till en komplett uppvärmningslösning året runt.

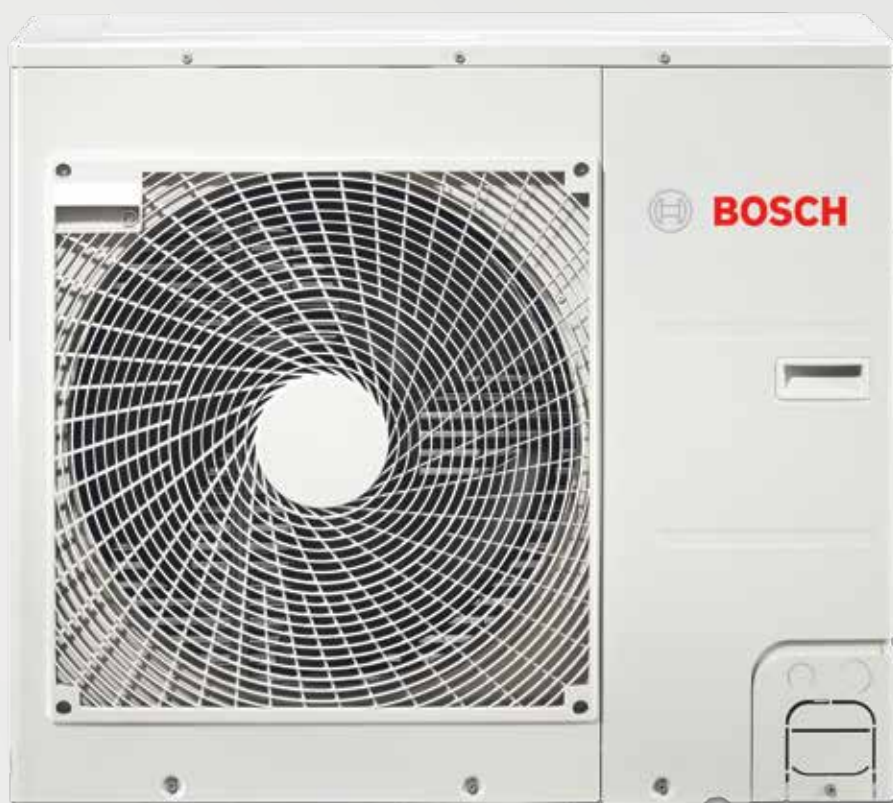


Inomhusenhet, vägg

Den platsbesparande väggenheten utan varmvattentank innehåller intelligent styrning som ger en högeffektiv hybridlösning vid samverkan med andra värmesystem, men finns även med inbyggd 9 kW elpatron.

Produktfördelar

- Sex modeller med 8–17 kW värmeeffekt.
- Pålitlig split-lösning som minimerar frysrisk vid elavbrott.
- Golvstående inomhusenhet finns med inbyggd varmvattenberedare, även för inkoppling av solpaneler.



Fjärrstyrning

Välj till fjärrstyrning via app när du köper din Bosch värmepump! Med appen kan du på distans ställa in temperaturen, hålla koll på driftinformation och se över dina energikostnader.

Du hittar all teknisk info
om värmepumparna på
sidorna 26–33

Bosch Compress 8000 AA

Naturlig kraft och effektiv på stora ytor.

Nya Compress 8000 AA ger en effekt upp till hela 8,5 kW. Perfekt för dig som har större ytor att värma. Den är samtidigt så energieffektiv att den når högsta energiklass A+++.

Konstruerade för nordiskt klimat

Bosch luftvärmepumpar är konstruerade för nordiska förhållanden och ger stora besparingar i hus med direktverkande elvärme. Genom utomhusenheten cirkulerar uteluften som överför sin värmeenergi till ditt hus. Ett avancerat system utvinnet effektivt värme ur uteluften vid alla temperaturer. Det kan ge dig upp till fem gånger så mycket värme som du betalar för.



Renare och hälsosam luft

Utöver damm- och partikelfilter har våra luftvärmepumpar jonbaserad Plasma Cluster-rening. Systemet neutraliserar hälsorisker som t.ex. virus, bakterier, rök och mögelsporer som kan finnas i din inomhusluft. Tekniken efterliknar de reningsprocesser som finns i naturen t.ex. i lövskog och kring ett vattenfall.

Funktion för underhållsvärme

Alla våra luft/luftvärmepumpar har också en funktion för underhållsvärme som ser till att hålla huset eller garaget på en säker temperatur. Med app-styrningen kan du styra värmen steglöst från 10°C och uppåt. Vår nyaste luft/luftvärmepump, Compress 8000 AA, är också den mest kraftfulla. Med hela 8,5 kW i avgiven effekt blir den 2 kW starkare än Compress 7000 AA.

Optimerad luftspridare

På innerdelen sitter en helt ny luftspridare, optimerad för att varmluften ska nå så stor del av huset som möjligt. Allra bäst blir resultatet för dig vars fritidshus eller villa har en öppen planlösning. Självklart kan du också ställa om pumpen till att ge svalkande kyla under varma sommandagar.

Belönad med A+++

Utrustad med den senaste teknikens lågenergi-komponenter visar Compress 8000 AA upp en imponerande energieffektivitet och når högsta möjliga energiklass för luft/luftvärmepumpar med A+++. Ett smart val för dig som vill skära ned på höga energikostnader från till exempel direktverkande el.



Produktfördelar

- Bosch mest kraftfulla luft/luftvärmepump någonsin.
- 8,5 kW avgiven värmeeffekt.
- Energiklass A+++.
- Optimerad luftriktare för bättre spridning.
- Kan kopplas mot internet och fjärrstyras via smartphone och surfplatta.
- 10° C underhållsvärme för fritidshus.
- Högeffektiv Plasma Clusterluftrening.



Fjärrstyrning

Välj till fjärrstyrning via app när du köper din Bosch värmepump! Med appen kan du på distans ställa in temperaturen, hålla koll på driftinformation och se över dina energikostnader.

Du hittar all teknisk info om värmepumparna på
sidorna 26–33

Bosch Compress 7000/5000 AA

Luft/luftvärmepumpar för nordiskt klimat.

Compress 7000 AA och 5000 AA är dimensionerade för att ge högsta effekt även i ett riktigt kallt klimat. Du sparar upp till 50 % av dina uppvärmningskostnader och får skön luftkonditionering på köpet.

Energieffektivitet i toppklass

Compress 7000 AA har 6,5 kW effekt och en energieffektivitet i toppklass. Den mindre varianten, 5000 AA, kan du få med 5 eller 6 kW effekt. Båda modellerna kan även ge skön svalka under varma sommardagar och perfekt komfort året runt med ett jämnt fördelat luftflöde.

Hög effekt året runt

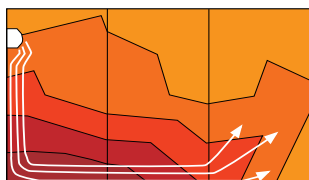
Trots en förhållandevis låg investering får du hög effekt året runt. Även vid -20° avger de båda luft/luftvärmepumparna mer än dubbelt så mycket energi som de förbrukar.

Behagligt klimat

Compress 7000/5000 AA är konstruerade för att ge ett skönt inomhusklimat och bästa komfort. Med "Coanda"-funktionen kastas värmen ut längs golv och vägg. Tekniken ger jämn spridning av värmeeffekten och du får njuta av varma golv. Utöver ekonomisk uppvärmning kan de även ge luftkonditionering under heta sommardagar.

Kyla på sommaren

Sommartid visar Boschs luft/luftvärmepumpar upp ännu ett trumfkort. De fungerar också som en AC och kan producera härlig svalka när sommarens värmeböljor kommer.



Värmen sprids mjukt till hela huset. I rum som ligger långt ifrån aggregatet, eller där du vill ha stängd dörr, kan värmen balanseras till rätt nivå med elradiatorer.



Compress 7000 AA

Modell 7000 har hög effekt (6,5 kW) och omsorgsfullt utvalda komponenter som ger marknadsledande energieffektivitet. Extra stor luftgenomströmning ger komfortfördelar och passar i större hus och där kraven är höga.



Compress 5000 AA

Finns som 5 eller 6 kW och är ett beprövat alternativ som ger trygg drift och hög besparing året runt. Ett utmärkt alternativ i t.ex. garage och förråd med 10° underhållsvärme. Med fjärrstyrning som tillval får du bekväm funktion för fritidshuset.

Produktfördelar

- ▶ 10° C underhållsvärme för fritidshus.
- ▶ Låg ljudnivå.
- ▶ Luftkonditionering på sommaren.
- ▶ Dragfri. "Coanda" luftspridning.
- ▶ Högeffektiv Plasma Clusterluftrening.
- ▶ Kan kopplas mot internet och fjärrstyras via smartphone och surfplatta.



Fjärrstyrning

Välj till fjärrstyrning via app när du köper din Bosch värmepump! Med appen kan du på distans ställa in temperaturen, hålla koll på driftinformation och se över dina energikostnader.

Du hittar all teknisk info
om värmepumparna på
sidorna 26-33

Bosch Compress 7000i LWM & 7000 LWM

Berg-, jord- och sjövärmepumpar

Modell		Compress 7000i LWM	Compress 7000 LWM
Drift vätska/vatten			
Energiklass, system (sammanvägd effekt) ¹⁾			A+++
Energiklass varmvatten ²⁾			A
Avgiven värmeeffekt	kW		3–12
Värmeeffekt (B0/W35) vid dellast	kW		9
Tillförd effekt (B0/W35)	kW		2,1
SCOP ³⁾			5,6
SCOP ⁴⁾			4,1
Köldbärare			
Max. tryck	Bar		3
Driftstemperatur	°C		-5 – +30
Anslutning Cu	mm		28
Cirkulationspump			Varvtalsstyrd lågenergi
Kompressor			
Typ			Twin Rotary
Värmesystem			
Nominellt flöde	l/s		0,5–0,6
Max. framledningstemperatur	°C		62
Max tillåtet drifttryck	Bar		3
Anslutning Cu	mm		28
Cirkulationspump			Varvtalsstyrd lågenergi
Varmvatten			
Volym varmvattenberedare	l		190
Typ av beredare			Rostfri slingtank
Anslutning Cu/Rf	mm		22
Värden för elektrisk anslutning			
Elektrisk inkoppling			400V 3N~50Hz
Avsäkring med elpatron 3/6/9 kW	A		16/20/25
Elpatron	kW		1,2,3/6/9
Allmänt			
Ljudeffekt vid normal drift (7°C utetemperatur och radiator)	dB(A)		43
Reglercentral			Pro Control 600
Vikt (utan förpackning)	kg	240	210
Mått (bredd x höjd x djup)	mm	600 x 1850 x 660	600 x 1800 x 660
Reshöjd	mm		1990
Köldmedieuppgifter			
Innehåller fluorerade växthusgaser			Ja
Köldmedie			R410A
GWP ⁵⁾	kg CO ₂ -e		2088
Vikt köldmedie	kg		2,39
CO ₂ -ekvivalent	ton CO ₂ -e		4,990
Hermetiskt slutet			Ja

Följande ingår i leveransen: Cirkulationspump, brinekoppel, rumsgvare och utomhusgivare.

¹⁾ Med reglercentral i kallt klimat, hög- samt lågtemperatursystem ²⁾ Enligt EN16147 ³⁾ Enligt EN 14825, Kallt klimat lågtemperatursystem, P-design 11kW ⁴⁾ Enligt EN 14825, Kallt klimat högtemperatursystem, P-design 10 kW ⁵⁾ Global Warming Potential

Bosch förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar.

Bosch Compress 6000 LW/M

Berg-, jord- och sjövärmepumpar

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								
Energiklass		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	250				-		
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)	45	45	46	46	-	-	-
Ljudeffekt LW ²⁾	dB(A)		46	46	46	47	49	47
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 förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar.

Teknisk specifikation

Bosch Compress 5000 LW/M

Berg-, jord- och sjövärmepumpar

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	250					
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)	44/47	47/50	49/50	48/48	LW: 51	LW: 47
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

Bosch förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar.

Bosch Compress 4000 EW

Frånluftsvärmepump

Modell	Compress 4000 2.0 EW	
Effekt		
Energiklass, system (sammanvägd effekt) ¹⁾		A+
Energiklass, produkt (uppvärmning / tappvarmvatten)		A+ / A
Max tillförd effekt	kW	0,6
Avgiven värmeeffekt (7/35) ²⁾	kW	1,5
SCOP ³⁾		4,35
Kompressor		
Typ		Högffektiv rotationskompressor
Värmesystem		
Min/Max framledningstemperatur	°C	25/65
Max tillåtet drifttryck	MPa (bar)	0.25 (2.5)
Varmvatten		
Volym varmvattenberedare	l	190
Varmvattenkapacitet 40°C	l	280
Värden för elektrisk anslutning		
Elektrisk inkoppling ⁴⁾		400V, 3N~ 50 Hz
Avsäkring	A	10/16/16
Elpatron	kW	3/6/9
Allmänt		
Reglercentral		Pro Control 600
Ljudeffekt ⁵⁾	dB(A)	46
Ljudtryck ⁵⁾	dB(A)	32
Luftflöde	l/s	20–70
Mått (bredd x höjd x djup)	mm	600 x 2150 x 615
Reshöjd	mm	2190
Vikt (utan förpackning)	kg	217
Köldmedieuppgifter		
Innehåller fluorerade växthusgaser		Ja
Köldmedie		R134 A
GWP ⁶⁾	kg CO ₂ -e	1430
Vikt köldmedie	kg	0,5
CO ₂ -ekvivalent	ton CO ₂ -e	0,715
Hermetiskt slutet		Ja

¹⁾ EN 14825 Inkl.reglercentral, kallt klimat, +35°/+55°C ²⁾ Enligt 14511, vid luftflöde 55 l/s (200 m3/h) ³⁾ EN 14825, kallt klimat, +35 grader ⁴⁾ Omkopplingsbar till 1-fas 230 V med 1 kW tillskott ⁵⁾ EN 12102

⁶⁾ Global Warming Potential

Bosch förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar.

Bosch Compress 7000i AW

Luft/vattenvärmepump, utomhusenhet

Modell		Compress 7000i AW 5	Compress 7000i AW 7	Compress 7000i AW 9	Compress 7000i AW 13	Compress 7000i AW 17
Drift luft/vatten						
Energiklass produkt		A++				
Max Värmeeffekt (7/35) ¹⁾	kW	~5	~7	~9	~13	~17
Värmeeffekt (7/35) – 40% ¹⁾		2,03	2,96	3,13	4,99	4,90
COP vid (7/35) – 40% ¹⁾		4,57	4,84	5,09	4,90	4,99
Värmeeffekt (-7/35) – 100% ¹⁾		4,57	6,18	7,61	10,60	12,45
COP vid (-7/35) – 100% ¹⁾		2,89	2,82	2,64	2,68	2,55
Fläkt						
Luftflöde – 100 %	l/m	4 500			7 300	
Fläkt		Varvtalsstyrd lågenergifläkt				
Kompressor						
Typ		Inverter Rotary				
Avfrostningssystem		Active				
Värden för elektrisk anslutning						
Elektrisk inkoppling		230V, 1-fas			400V, 3-fas	
Anslutningseffekt/Avsäkring		2,3 kW/10 A	3,2 kW/16 A	3,6 kW/16 A	7,2 kW/13 A	
Kapslingsklass		IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	
Allmänt						
Ljudeffekt – A7/W35 ²⁾	dB(A)	53*				
Ljudtryck 1 m avstånd – A7/W35 ²⁾	dB(A)	40*				
Anslutning	mm	25				
Mått (bredd x höjd x djup)	mm	930 x 1370 x 440			1200 x 1680 x 580	
Vikt (utan förpackning)	kg	67	71	75	130	132
Köldmedieuppgifter						
Innehåller fluorerade växthusgaser		Ja				
Köldmedie		R410A				
GWP ³⁾	kg CO ₂ -e	2088				
Vikt köldmedie	kg	1,700	1,750	2,350	3,300	4,000
CO ₂ -ekvivalent	ton CO ₂ -e	3,550	3,654	4,907	6,890	8,352
Hermetiskt slutet		Ja				

Luft/vattenvärmepump, inomhusenhet

Modell		AWM 9	AWMS 9	AWM 17	AWMS 17	AWB 9	AWB 17	AWE 9	AWE 17
Varmvatten									
Varmvattenkapacitet ¹⁾		280	270	280	270	-	-	-	-
Beredare		Rostfri				-			
Värden för elektrisk anslutning									
Elektrisk inkoppling		400V, 3-fas				230V, 1-fas		400V, 3-fas	
Avsäkring		16 A	16 A	25 A	25 A	10 A	10 A	16 A	16 A
Effektsteg elpatron ²⁾	kW	2/4/6/9		3/6/9/12/15		-	-	2/4/6/9	
Allmänt									
Anslutning	mm					25			
Mått (bredd x höjd x djup)	mm	600 x 1800 x 645				485 x 700 x 386			
Reshöjd	mm	1950 (rek. takhöjd 2,10 m)				-			
Vikt (utan förpackning)	kg	135	140	135	140	28	28	30	30

¹⁾ Uppmätt enligt standard EN 14511. ²⁾ Enligt EN 12102 (Vid nominell drift 40%) ³⁾ Global Warming Potential

Bosch förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar.

Bosch Compress 3000 AWS II

Luft/vattenvärmepump Split, utomhusenhet

Modell		Compress 3000 4 AWS II	Compress 3000 6 AWS II	Compress 3000 8 AWS II	Compress 3000 11 AWS II	Compress 3000 13 AWS II	Compress 3000 15 AWS II
Effekt							
Energiklass produkt		A+			A++		
Max Värmeeffekt (7/35) ¹⁾		~8,5 kW	~9,5 kW	~10 kW	~15 kW	~16 kW	~17 kW
Värmeeffekt (7/35) - 40% ¹⁾	kW	4,5	5,0	5,41	8,5	9,0	9,7
COP vid (7/35) - 40% ¹⁾		4,70	4,70	4,80	4,40	4,40	4,41
Värmeeffekt (-7/35) - 100% ¹⁾	kW	5,5	6,0	7,2	10,0	11,0	12,5
COP vid (-7/35) - 100% ¹⁾		2,50	2,5	2,61	2,70	2,7	2,69
Fläkt							
Luftflöde - 100 %	l/m	3000	3600		2 x 3600		
Fläkt		Varvtalsstyrd lågenergifläkt					
Kompressor							
Typ		Varvtalsstyrd					
Värden för elektrisk anslutning							
Elektrisk inkoppling		230V, 1-fas			400V, 3-fas- (230V, 1-fas)		
Avsäkring		16 A					
Kapslingsklass		IP X4					
Allmänt							
Ljudeffekt – A7/W35 ²⁾	dB(A)	65			68		
Ljudtryck 1 m avstånd - A7/W35 ²⁾	dB(A)	52			55		
Anslutning gas		Flare 3/8"					
Anslutning vätska		Flare 5/8"					
Mått (bredd x höjd x djup)	mm	950 x 834 x 330			950 x 1380 x 330		
Vikt (utan förpackning)	kg	60			96 (3-fas) 94 (1-fas)		
Köldmedieuppgifter							
Innehåller fluorerade växthusgaser		Ja					
Köldmedie		R410A					
GWP ³⁾	kg CO ₂ -e	2088					
Vikt köldmedie	kg	1,600			2,300		
CO ₂ -ekvivalent	ton CO ₂ -e	3,341			4,802		
Hermetiskt sluten		Nej					

¹⁾ 40° (bruksvärmt) vid 12l/min. ²⁾ Man kan begränsa elpatronen i driftläge "med kompressor" och i driftläge "utan kompressor", detta för optimal BBR-anpassning. ³⁾ Global Warming Potential

Teknisk specifikation

Bosch Compress 3000 AWS II

Luft/vattenvärmepump Split, inomhusenhet

Modell		Compress 3000 AWMS 4-6	Compress 3000 AWMS S/W 4-6	Compress 3000 AWMS 8	Compress 3000 AWMS S/W 8	Compress 3000 AWMS 11-15	Compress 3000 AWMS S/W 11-15
Varmvatten							
Varmvattenkapacitet ¹⁾		280	270	280	270	270	280
Beredare		Rostfri					
Värden för elektrisk anslutning							
Elektrisk inkoppling		400V, 3-fas					
Avsäkring		16 A			25 A		
Effektsteg elpatron ²⁾		2/4/6/9		3/6/9/12/15			
Allmänt							
Anslutning	mm	25					
Mått (bredd x höjd x djup)	mm	600 x 1800 x 660					
Vikt (utan förpackning)	kg	140	146	142	148		

Modell		Compress 3000 AWBS 4–6	Compress 3000 AWBS 8–15	Compress 3000 AWES 4–6	Compress 3000 AWES 8
Varmvatten					
Varmvattenkapacitet ¹⁾		-	-	-	-
Beredare		-	-	-	-
Värden för elektrisk anslutning					
Elektrisk inkoppling		230V, 1-fas		400V, 3-fas	
Avsäkring		10 A		16 A	
Effektsteg elpatron ²⁾		-	-	2/4/6/9	
Allmänt					
Anslutning	mm				
Mått (bredd x höjd x djup)	mm	485 x 700 x 398			
Vikt (utan förpackning)	kg	32	37	41	44

¹⁾ 40° (bruksvärmt) vid 12l/min. ²⁾ Man kan begränsa elpatronen i driftläge "med kompressor" och i driftläge "utan kompressor", detta för optimal BBR-anpassning.

Bosch förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar.

Bosch Compress 5000/7000/8000 AA

Luft/luftvärmepumpar

Modell		Compress 5000 AA 5.0	Compress 5000 AA 6.0	Compress 7000 AA 6.5	Compress 8000 8.5 AA
Effekt					
Avgiven effekt – Värme	kW	3,2 (1,4–5,0)	4,0 (1,4–6,0)	0,9–6,5	0,8–8,5
Förbrukad effekt – Värme	kW	0,7 (0,2–1,3)	1,0 (0,2–1,8)	0,16–1,7	0,14–2,4
Avgiven effekt – Kyla	kW	2,5 (1,4–3,0)	3,5 (1,4–4,0)	0,9–4,0	0,8–4,0
Förbrukad effekt – Kyla	kW	0,6 (0,3–0,8)	1,0 (0,3–1,3)	0,2–1,25	0,17–0,95
Spänning	V	220–240V/50 Hz/1 fas	220–240V/50 Hz/1 fas	220–240V / 50Hz/1-fas	220–240V / 50Hz/1-fas
Energiklass, värme		A	A	A++	A+++
Årsverkningsgrad, värme	SCOP	3,8	3,8	4,3	5,2
Energiklass, kyla		A	A	A++	A++
Årsverkningsgrad, kyla	SEER	5,1	5,1	6,1	7,4
Ljudtryck					
Värmedrift Inne (min/max) Ute	dB(A)	33/43 47	34/46 49	31/44 49	26/46 47
Kyldrift Inne (min/max) Ute	dB(A)	27/42 45	28/43 47	27/40 47	26/46 47
Produktegenskaper					
Funktion för underhållsvärme		Ja			
P-märkt		Nej		Ja	
Möjlighet att blockera kyldrift		Ja			
Köldmedie					
Max rörlängd förfyllt	m	7	7	10	15
Max rörlängd med påfyllning	m	15			
Påfyllning/m	g	10	10	20	n/a
Värden för elektrisk anslutning					
Spänning	V	220–240V/50 Hz/1 fas	220–240V/50 Hz/1 fas	220–240V/50 Hz/1 fas	220–240V/50 Hz/1 fas
Avsäkring ¹⁾	A	10			13 (10) ²⁾
Dimensioner					
Rördimension vätska		1/4" (Ø 6,35mm)	1/4" (Ø 6,35mm)	1/4" (Ø 6,35mm)	1/4" (Ø 6,35mm)
Rördimension gas		3/8" (Ø 9,52 mm)	3/8" (Ø 9,52 mm)	3/8" (Ø 9,52 mm)	3/8" (Ø 9,52 mm)
Mått innedel (bredd x höjd x djup)	mm	860 x 205 x 292	860 x 205 x 292	798 x 290x260	798 x 325 x 295
Mått utedel (bredd x höjd x djup)	mm	780 x 265x540	780 x 265x540	780 x 265x540	800 x 300x630
Vikt innedel/utedel	kg	12/42	12/42	15/36	15/37
Köldmedieuppgifter					
Innehåller fluorerade växthusgaser		Ja			
Köldmedie		R410A			
GWP ³⁾	kg CO ₂ -e	2088			
Vikt köldmedie	kg	0,990	0,990	1,180	1,350
CO ₂ -ekvivalent	ton CO ₂ -e	2,067	2,067	2,464	2,819
Hermetiskt slutet		Nej			

¹⁾ Möjlighet att begränsa till 10 A, anslutning effekt 1,8 kW ²⁾ Kan köras på 10 Amp om den begränsas i fjärrkontrollen ³⁾ Global Warming Potential

Bosch förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar.

Tillbehör



Mixningsenhet

Möjliggör flera olika värmekretsar t.ex. vid blandad miljö med både golvvärme och radiatorer. Även för pool-uppvärmning eller solvärmesystem.



EL 280-2

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



Rumskontroll

Panel för bekväm fjärrjustering av inomhustemperaturen från boytan. Innehåller även temperaturgivare.



Fjärrstyrning

Välj till fjärrstyrning via app när du köper din Bosch värmepump! Med appen kan du ställa in temperaturen, hålla koll på driftinformation och se över dina energikostnader.



Markstativ

Markstativ för luft/luftvärmepumparnas och 3000 AWS II utomhusdelar. Finns också vägghängd variant för luft/luft.



Droppskål

Droppskål för luft/luftvärmepumpar.

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.



Varmvattenberedare och ackumulatortankar

Boschs varmvattenberedare och ackumulatortankar är utvecklade för att ge maximal besparing och bästa varmvattenkomfort tillsammans med Bosch värmepumpar.

Dubbelmantlade varmvattenberedare

Konstruerade och anpassade för våra värmepumpar för att erhålla optimal besparing och enkel installation. Finns i 200 respektive 300 liter och finns i koppar och rostfritt. Vid saminstallation med en Bosch värmepump (samma köptillfälle) omfattas varmvattenberedaren/ackumulatortanken av värmepumpens garantivillkor.

Akkumulatortankar

Tanken hjälper värmepumpen att arbeta effektivt och säkerställer en jämn och behaglig värme i huset samt motverkar "knäppningar" i radiatorsystemet.



Garantier och försäkringar

Bosch ansvar för kvalitet och funktionalitet genomsyrar hela vårt företag och det kommer bland annat till uttryck i de garantier vi utfärdar på våra värmeprodukter.

Med lång erfarenhet av värmepumpsinstallationer i det stränga svenska klimatet kan vi idag tryggt erbjuda minst 3 års fabriksgaranti på alla våra värmepumpar, inklusive övriga delar i det installerade värmesystemet som kommer från Bosch.

Det här omfattar garantin

Värmepumpar, tillbehör och övriga delar från Bosch som installerats i värmeanläggningen vid samma tillfälle. Gäller även värmepumpar med kompressorn placerad i utedelen (luft/vatten och luft/luft). Garantin ersätter de delar, tillbehör och serviceinsatser som krävs för att åtgärda av oss konstaterat fel.



6 | års
garanti

6 års garanti

Under vissa förutsättningar utökas fabriksgarantin till att till att gälla i hela 6 år. Detta gäller då:

- Hela installationen har utförts av en godkänd installatör, t.ex. en Bosch VärmePartner.
- Anläggningen servats enligt Bosch Serviceprogram vid två tillfällen under garantitiden.

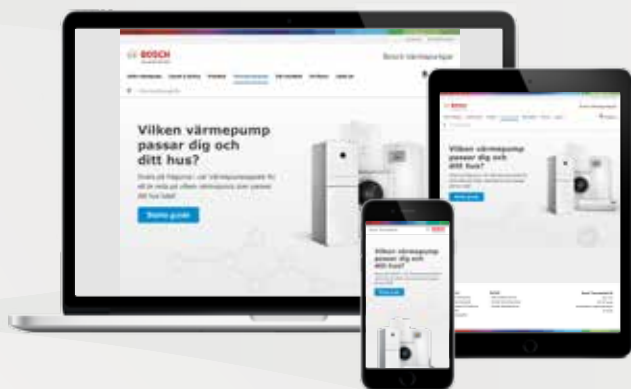
Denna unika garanti kan vi utfärda då vi genom vårt certifieringsprogram kan säkerställa att installationen gjorts av certifierad personal och enligt våra krav och riktlinjer.

+12 | års mer-
försäkring

Upp till 12 års MER-försäkring

När den ordinarie garantin närmar sig sitt slut erbjuds du vår MER-försäkring. Den fungerar som ett tillägg till din hemförsäkring och ger ytterligare år av trygghet med din värmepump.

- +10 år för luft/luftvärmepumpar och luft/vattenvärmepumpar.
- +12 år för berg-, jord- och sjövärmepumpar samt från-luftsvärmepumpar.



Hitta rätt pump i vår Värmepumpsguide!

Att lägga några minuter på att klicka sig igenom vår Värmepumpsguide är ett smart beslut för alla som funderar på att investera i en värmepump. Genom att svara på ett antal frågor om ditt hus och nuvarande uppvärmning kan vi lättare presentera vilken värmepump som passar bäst för ditt behov.

Du hittar den på **bosch-climate.se**

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



BOSCH
Invented for life