



BOSCH

Invented for life

Kraftfull prestanda

Luft/vattenvärmepumpar

Bosch Compress
7000 AW/3000 AWS





Bosch VärmePartner

Vill du ha extra trygghet när du installerar en Bosch värmepump? Då ska du välja en VärmePartner. Våra VärmePartners är installatörer med stor erfarenhet av Boschs produkter och med de senaste utbildningarna på området. Behovsanalys, dimensionering och installation är avgörande för att värmepumpen ska leva länge och vara den bekymmersfria lösning den är skapad för att vara.

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.

+10 | års mer-
försäkring

10 års MER-försäkring

Mot garantitidens slut erbjuds du att teckna en 10-årig tilläggsförsäkring som totalt ger dig full trygghet i upp till 16 år

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.

Naturlig energi som minskar dina uppvärmningskostnader

En luft/vattenvärmepump utvinner värme ur uteluften med ett fläktaggregat och överför den till golvvärme, radiatorer och varmvatten inomhus. Beroende på vilken uppvärmning du har idag kan luft/vattenvärmepumpen sänka dina värmekostnader med upp till 70 procent.

Tropisk sommarheta är inget krav för att den här typen av värmepump ska kunna utvinna värme. Metoden fungerar även bra när det är minusgrader ute. En luft/vattenvärmepump kräver inte heller någon större tomtyta eller berggrund under huset. Du behöver alltså inte borra hål eller göra några ingrepp på din tomt. Med Bosch energieffektiva konstruktioner når besparingen nästan samma klass som bergvärme, trots att investeringen är betydligt lägre.

En luft/vattenvärmepump är också ett bekvämt val. Värmen hämtas automatiskt från naturen och du slipper fylla på ved, pellets eller olja. Vill du koppla samman luft/vattenvärmepumpen med din befintliga värmepanna går det också bra.

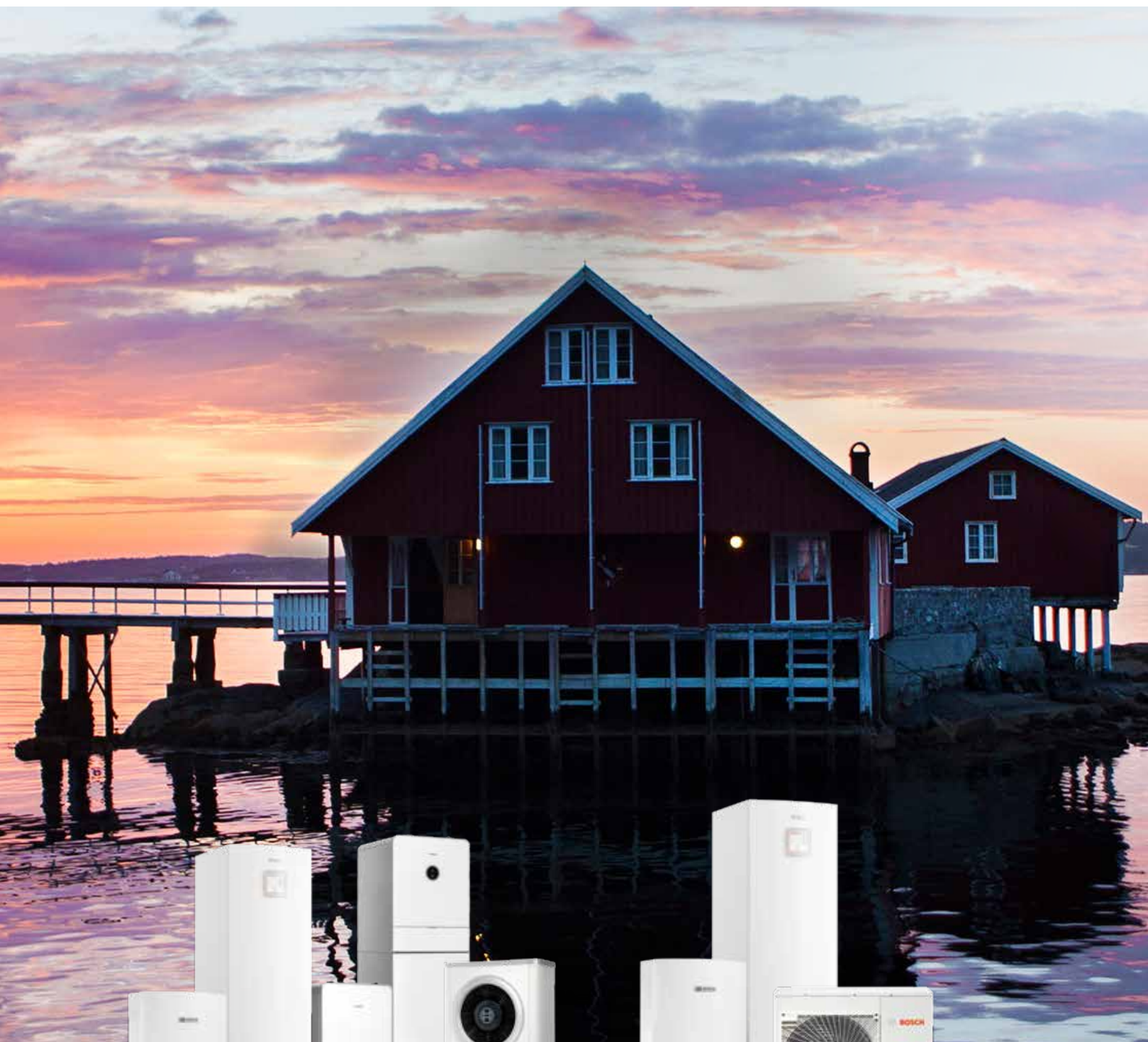
Luft/vattenvärmepumpens fördelar

- ▶ Klarar både husets värme- och varmvattenbehov.
- ▶ Smart alternativ som inte kräver något ingrepp på din tomt.
- ▶ Besparingar i klass med bergvärme.
- ▶ Flexibla lösningar i kombination med befintlig uppvärmning såsom sol, olja, ved och pellets.
- ▶ En Boschprodukt – innovativ teknik och hög kvalitet som hjälper dig i vardagen.

Fjärrstyr värmepumpen via din telefon

Med den inbyggda internetuppkopplingen kan du sätta på extra varmvatten till bubbelbadet utan att ens lämna soffan. Du kan också sänka värmen när du åkt hemifrån och höja strax innan du kommer hem. Under tiden du är iväg sparar du pengar – bara genom att lyfta ett finger.





Bosch Compress 7000i AW

Den senaste generationens luft/vattenvärmepump. Med en ny innovativ design sätter Compress 7000i AW en helt ny standard på marknaden.

Bosch Compress 3000 AWS II

En ny luft/vattenvärmepump som enkelt kan kopplas samman med din befintliga panna. Med köldmedie mellan inomhus- och utomhusdel undviker du också frysrisker vid elavbrott.

Anpassad för nordiskt klimat

Boschs luft/vattenvärmepumpar är konstruerade för att leverera energieffektiv värme året runt, även vid kalla temperaturer. Effektiviteten anges i siffran COP och mäts vid en viss temperatur (t.ex. +2 °C ute och +20 °C inne). COP 4 innebär att du för varje förbrukad kilowatt el, får 4 kilowatt värme. Men det är effektiviteten över ett helt år (SCOP) som avgör hur mycket du i verkligheten sparar. Det SCOP som finns angivet ger därför en rättvis bild av hela årsbesparingen. Samtliga Boschs luft/vattenvärmepumpar är varvtalsstyrda vilket säkerställer optimal drift året runt.



Compress 7000i AW är märkt med GTi, som garanterar resurseffektiv utvinning av förnyelsebar energi.

Bosch Compress 7000i AW

Hög energibesparing året runt

Med mjuk, vibrationsdämpande stomme av cellplast och ljudoptimerat luftflöde är Compress 7000i AW sällsynt tyst. Och ljudnivån är viktig på en luft/vattenvärmepump, speciellt när du ska koppla av på din uteplats.



Ljuddämpande material

I Compress 7000i AW är stommen gjord av cellplast som effektivt dämpar både vibrationer och buller. Resultatet är en radikalt sänkt ljudnivå. Du kan dessutom använda "Silent mode" som ytterligare sänker ljudet, exempelvis under nattetid.

Rikliga mängder varmvatten

Utomhusenheten kombineras med en inomhusdel som sköter styrning och varmvattenhantering. Med hög effektivitet och smart styrning producerar de tillsammans ända upp till 285 liter brukstempererat varmvatten. Med en tank speciellt framtagen för inkoppling mot solpaneler blir resultatet ännu bättre.




Flexibel användning

Compress 7000i AW kan samverka med andra värmekällor, men även användas för att värma poolen eller producera komfortkyla. Styrsystemet är enkelt att använda och kan dessutom via tillbehör kopplas upp mot internet för fjärrstyrning via din telefon eller surfplatta.



Inomhusdelen till Compress 7000i AW finns i två olika designutföranden.

Tekniska data Bosch Compress 7000i AW

Modell		7000i AW 5	7000i AW 7	7000i AW 9	7000i AW 13	7000i AW 17
Drift luft/vatten						
Energiklass produkt						
Max Värmeeffekt (7/35) ¹⁾		~5 kW	~7 kW	~9 kW	~13 kW	~17 kW
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	
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	
Ljud						
Ljudeffekt – A7/W35 ²⁾	dB(A)	47	47	48	53	53
Ljudtryck 1 m avstånd – A7/W35 ²⁾	dB(A)			40		
Dimensioner						
Mått (bredd x höjd x djup)	mm		930 x 1370 x 440		1 200 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	1,7	1,75	2,35	3,3	4
CO ₂ -ekivalent	ton CO ₂ -e	3,550	3,654	4,907	6,890	8,352
Hermetiskt slutet				Ja		

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

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

Utvecklad för Norden

Compress 7000i AW är utvecklad specifikt för uppvärmning i nordiskt klimat. Det innebär att den är optimerad för att ge hög värmeeffekt även när utetemperaturen går ned mot -20 °C. Grundkonstruktionen är anpassad för att stå emot både isbildning och snödrivor. Den nya patenterade och strömsnåla avfrostningen sker dessutom i bakgrunden, utan att avbryta ordinarie drift.



Bosch Compress 3000 AWS II

Luft/vattenvärmepump Split

Compress 3000 AWS 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 frysriken i samband med till exempel elavbrott.

Sex effektstorlekar

Beroende på hur ditt värmebehov ser ut kan du välja mellan 8 och 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 sex 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.









Fjärrstyr via din telefon

Som tillval har du möjlighet att fjärrstyra Compress 3000 AWS II via din telefon eller surfplatta. Med Bosch app får du driftinformation samt temperaturstatus på luft och vatten. Du kan självklart reglera temperaturen direkt i telefonen, en bekväm funktion när du vill ha en viss temperatur i huset lagom till du kommer hem.



Tekniska data Bosch Compress 3000 AWS II

Modell		3000 4 AWS II	3000 6 AWS II	3000 8 AWS II	3000 11 AWS II	3000 13 AWS II	3000 15 AWS II
Effekt							
Energiklass produkt							
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⁾		2,5	2,5	2,61	2,7	2,7	2,69
Fläkt							
Luftflöde - 100 %	l/m	3000	3600		2 x 3600		
Fläkt		Varvtalsstyrd lågenergifläkt					
Värden för elektrisk anslutning							
Elektrisk inkoppling		230V, 1-fas			400V, 3-fas		
Avsäkring		16 A			14 A (40 A)		
Ljud							
Ljudeffekt – A7/W35 ²⁾	dB(A)	65			68		
Ljudtryck 1 m avstånd – A7/W35 ²⁾	dB(A)	52			55		
Dimensioner							
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	1,6	1,6	1,6	2,3	2,3	2,3
CO ₂ -ekvivalent	ton CO ₂ -e	3,341	3,341	3,341	4,802	4,802	4,802
Hermetiskt slutet					Nej		

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

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



Alltid kostnadseffektiv energi

Compress 3000 AWS II Split kan på ett enkelt sätt kopplas samman med exempelvis ved- eller pelletsanläggningar. Högre besparing och bättre komfort!



En inomhusenhet för dina behov

Bosch luft/vattenvärmepumpar har olika inomhusenheter som kompletterar anläggningen funktionsmässigt för att på bästa sätt passa just ditt hus.

AWM/AWM-S Inomhusenhet, golvstående

Golvstående inomhusenheter i fullhöjdsmodell.

AWM – en komplett uppvärmningslösning

Bildar tillsammans med värmepumpen en komplett uppvärmningslösning. Innehåller varmvattenberedare samt elpatron som ger tillskottsvärme de allra kallaste dagarna.

AWM-S – för sol- & vedlösningar

Liknar AWM men innehåller en extra slinga för anslutning till solvärmeanläggning eller vedpanna. Innehåller varmvattenberedare samt elpatron som ger tillskottsvärme.



AWB/AWE Inomhusenhet, vägghängd

Kompakta och platsbesparande inomhusenheter i vägghängd modell.

AWE – med elpatron

Innehåller elpatron för värmetillskott de allra kallaste dagarna samt expansionskärl och pump. Välj till separat varmvattenberedare i 200- alt. 300-litersmodell i koppar eller rostfri tank.

AWB – för samkörning med panna

Befintlig panna behålls för värmetillskott. Tillskottet kan shuntas eller kopplas på med styrsignal. Inbyggd shunt samt laddpump. Välj till separat varmvattenberedare i 200- alt. 300-litersmodell i koppar eller rostfri tank.



Avancerade funktioner



Fjärrstyrning

En IP-modul kopplar upp din värmeanläggning mot internet. Därmed kan du övervaka funktionen på distans från en app i din telefon.

I den kan du även fjärrstyra värmepumpen, t.ex. sänka temperaturen när du rest bort och höja den inför hemkomst – eller sätta på extra varmvatten till kvällens bubbelbad.

Tid/tariff-styrning

IP-modulen ihop med appstyrning tillåter intelligent driftsstyrning. Värmepumpen bevakar förändringar av pristarifferna på den nordiska elbörsen via internet och driften, både vad gäller värme- och varmvattenproduktion, anpassas för att utnyttja prisvariationerna. Därmed minskar kostnaderna både på förbrukning och på pris.

Mycket varmvatten, även för solpaneler

Med den högeffektiva slingtanken i golvmodellerna får du upp till 285 liter bruksvarmt vatten till huset. I modellprogrammet finns även slingtankar för inkoppling mot solpaneler.

Aktiv kyla

Utomhusenheten på Compress 3000 AWS II kan inte bara effektivt utvinna värme ur uteluften. Sommartid kan den även producera kyla. Inomhusenhetens intelligenta styrning innehåller kyl driftslogik för kyla via fläktkonvektorer.



Tekniska data Inomhusenheter till 7000i AW

Modell		AWM 9	AWMS 9	AWM 17	AWMS 17	AWB 9	AWB 17	AWE 9	AWE 17
Varmvatten									
Varmvattenkapacitet ¹⁾		290	280	310	300	-	-	-	-
Beredare		Rostfri	Rostfri	Rostfri	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	
Dimensioner									
Mått (bredd x höjd x djup)	mm	600 x 1850 x 650				485 x 700 x 386			
Vikt (utan förpackning)	kg	148	149	148	149	27	27	35	35

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

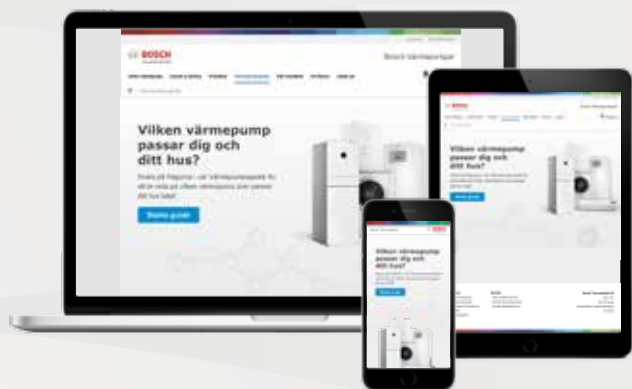


Tekniska data Inomhusenheter till 3000 AWS II

Modell		AWMS 2-6	AWMSS 2-6	AWMS 8-15	AWMSS 8-15	AWBS 2-6	AWBS 8-15	AWES 2-6	AWES 8-15
Varmvatten									
Varmvattenkapacitet ¹⁾		280	270	280	270	-	-	-	-
Beredare		Rostfri	Rostfri	Rostfri	Rostfri	-	-	-	-
Värden för elektrisk anslutning									
Elektrisk inkoppling		400V 3-fas	400V, 3-fas	400V 3-fas	400V, 3-fas	230V, 1-fas	230V, 1-fas	400V, 3-fas	400V, 3-fas
Avsäkring		16 A	16 A	25 A	25 A	10 A	10 A	16 A	16 A
Effektsteg elpatron ²⁾		2/4/6/9		3/6/9/12/15		-	-	2/4/6/9	
Dimensioner									
Mått (bredd x höjd x djup)	mm	600 x 1800 x 660				485 x 700 x 398			
Vikt (utan förpackning)	kg	140	146	142	148	32	37	41	44

¹⁾ 40° (bruksvarmt) 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. Ytterligare produktfakta finns på vår hemsida www.bosch-climate.se



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