

Invented for life



**BOSCH**

## **Luft/vattenvärmepumpar**

7400i AW | 7000i AW | 3400i AWS



## Bosch Climate Partner

Vill du ha extra trygghet när du installerar en Bosch värmepump? Då ska du välja en Climate Partner. Våra Bosch Climate Partners är installatörer med stor erfarenhet av Boschs produkter och har genomgått 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

# Naturlig energi som minskar dina uppvärmningskostnader

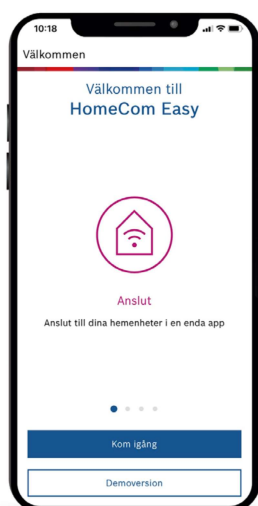
En luft/vattenvärmepump utvinnet värme från uteluften med ett fläktaggregat och överför den till golvvärme, radiatorer och varmvatten inomhus. Beroende på vilken uppvärmning du har idag kan luft/vattenvärmepumpen sänka dina värmekostnader med upp till 70 procent.

Våra luft/vattenvärmepumpar utvinnet värme året runt och fungerar bra även när det är minusgrader ute. Den passar bra oavsett om du har stor eller liten tomt, då inga ingrepp görs 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 olja, ved och pellets.
- ▶ En Boschprodukt – innovativ teknik och hög kvalitet som hjälper dig i vardagen.



### Fjärrstyr värmepumpen via din telefon

Med appen HomeCom Easy kan du sätta på extra varmvatten till bubbelbadet utan att ens lämna soffan. Du kan också sänka värmen när du åkt hemifrån och höja tills du kommer hem. Under tiden du är iväg sparar du pengar - helt enkelt.

Appen är kompatibel med 7000i AW, 7400i AW och 3400iAWS\*. Ladda ner den i Appstore eller Google Play.

*\*Till 3400i AWS krävs tillbehör.*



## Anpassas efter dina behov

Luft/vattenvärmepumpen består av en utedel som hämtar energin från uteluften och en innedel som omvandlar energin till värme och varmvatten. Valet av dessa kan se olika ut beroende på vilka förutsättningar och behov som finns. Ska en befintlig värmekälla användas som tillskott, är installationsutrymmet begränsat, behövs extra mycket varmvatten eller är det nära till närmsta granne är några av de frågor som ligger till grund för vilken lösning som är rätt för dig.

### Innedelar



#### **AWM & AWS M**

Innedel med inbyggd beredare och elpatron.

AWM finns i utförande glas och plåt. AWMS finns endast i plåt.

Perfekt vid låg takhöjd



#### **AWE & AWS E**

Styrskåp med inbyggd elpatron. Kompletteras med beredare

AWE finns i utförande glas och plåt. AWS E finns endast i plåt.



#### **AWB & AWS B**

Styrskåp för tillskott från extern värmekälla och separat beredare.

AWB finns i utförande glas och plåt. AWS B finns endast i plåt.



För en ännu tystare drift finns utedelen Bosch Compress 7400i AW. Skillnaden mot 7000i AW är förutom en ljudhuv framför fläkten, även flera tekniska uppdateringar som reducerar ljudnivån ytterligare. Detta gör den till ett perfekt val för dig med uteplats eller grannen nära inpå.

## Utedelar



### 7000i AW

Utedel som kombineras med AWM, AWE eller AWB.

Vatten mellan inomhus- och utomhusdel.



### 7400i AW

Utedel som kombineras med AWM, AWE eller AWB.

Vatten mellan inomhus- och utomhusdel.



### 3400i AWS

Utedel som kombineras med AWS M, AWS E eller AWS B.

Köldmedium mellan inomhus- och utomhusdel.

Bosch Compress 7000i AW & 7400i AW

# Kraftfull prestanda

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



## Ljuddämpande material

Stommen är 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

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

## Compress 7000i AW

Utedelen finns i fem storlekar från 5kw till 17kw.



## Compress 7400i AW

Utedel med reducerad ljudnivå tack vare ljudhuv framför fläkten. Finns i storlekarna 7kw och 9kw.

Inomhusdelen till Compress 7000i och 7400i AW finns i två olika designutföranden. Läs mer på sidan 10.

# Teknisk specifikation

		7000i AW 5	7000i AW 7	7000i AW 9	7000i AW 13	7000i AW 17	7400i AW 5 <sup>4)</sup>	7400i AW 7 <sup>4)</sup>
<b>Drift luft/vatten</b>								
Energiklass produkt 55°C / 35°C		A++ / A+++					A++ / A+++	
Max Värmeeffekt (7/35) <sup>1)</sup>		~5 kW	~7 kW	~9 kW	~13 kW	~17 kW	~7 kW	~9 kW
Max Värmeeffekt (-7/35) <sup>1)</sup>		~5 kW	~6 kW	~8 kW	~11 kW	~13 kW	~5 kW <sup>4)</sup>	~7 kW <sup>4)</sup>
Värmeeffekt (7/35) - 40% <sup>1)</sup>		2,03	2,96	3,13	4,99	4,90	2,82	4,01
COP vid (7/35) - 40% <sup>1)</sup>		4,57	4,84	5,09	4,90	4,99	5,01	5,01
COP vid (-7/35) - 100% <sup>1)</sup>		2,89	2,82	2,64	2,68	2,55	2,76	2,90
<b>Fläkt</b>								
Luftflöde - 100 %	l/m	4 500			7 300		3 400	
Fläkt		Varvtalsstyrd lågenergifläkt						
<b>Värden för elektrisk anslutning</b>								
Elektrisk inkoppling		230V, 1-fas			400V, 3-fas		230V, 1-fas	
Anslutningseffekt/Avsäkring		2,3 kW / 10 A	3,2 kW / 16 A	3,6 kW / 16 A	7,2 kW / 13 A		3,2/16 A	3,6/16
<b>Ljud</b>								
Max ljudtryck	dB(A)	61	63	64	64	64	54	55
Max ljudtryck i "tyst driftläge"	dB(A)	55	58	58	57	57	47	48
<b>Dimensioner</b>								
Mått (bredd x höjd x djup)	mm	930 x 1370 x 440			1 200 x 1680 x 580		940 x 1380 x 600	
Vikt (inkl.designkit)	kg	106	107	114	182	193	113	120
<b>Köldmediumuppgifter</b>								
Innehåller fluorerade växthusgaser		Ja			Ja			
Köldmedium		R410A			R410A			
GWP <sup>2)</sup>	kg CO <sub>2</sub> -e	2088			2088			
Vikt köldmedium	kg	1,7	1,75	2,35	3,3	4	1,75	2,35
CO <sub>2</sub> -ekivalent	ton CO <sub>2</sub> -e	3,550	3,654	4,907	6,890	8,352	3,654	4,907
Hermetiskt slutet		Ja			Ja			

<sup>1)</sup> Uppmätt enligt standard EN 14511. <sup>2)</sup> Global Warming Potential. <sup>3)</sup> Modellnamn efter effekt vid -7/35 för 7400i.

Bosch förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar. Ytterligare produktfakta finns på vår hemsida [www.bosch-climate.se](http://www.bosch-climate.se)

## Utvecklad för Norden

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 3400i AWS

# Enkelt och tryggt

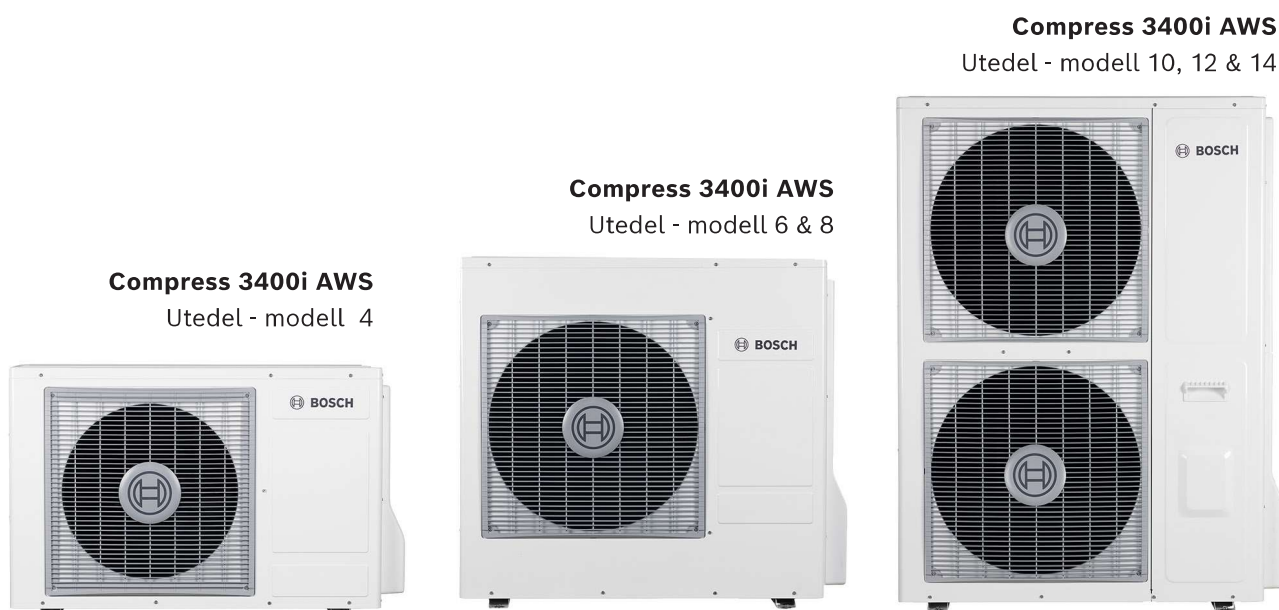
Compress 3400i AWS är ett enkelt, tryggt och kostnadseffektivt sätt att få värme och varmvatten från uteluften. I en värmepump av split-typ cirkulerar köldmedium mellan utomhus- och inomhusdel vilket minimerar frysriskerna i samband med till exempel elavbrott.

## Sex effektstorlekar

Beroende på hur ditt värmebehov ser ut kan du välja storlek från 4 till 14 kW. 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

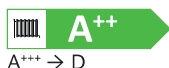
Inomhusenheten finns i sex modeller och gör Compress 3400i AWS enkel att placera i hemmet. Den finns som kompakt vägghängd modell för samkörning med din befintliga panna, eller som en självständig värmekälla med inbyggd elpatron. Våra golvstående inomhusenheter finns med inbyggd varmvattenberedare. Läs mer på sidan 10.



**Compress 3400i AWS**  
Utedel - modell 4

**Compress 3400i AWS**  
Utedel - modell 6 & 8

**Compress 3400i AWS**  
Utedel - modell 10, 12 & 14



A+++ → D

Inomhusdel till Compress 3400i AWS finns i flera olika utföranden  
Läs mer på sidan 10.



# Teknisk specifikation

	Enhet	AWS 4 OR-S	AWS 6 OR-S	AWS 8 OR-S	AWS 10 OR-T	AWS 12 OR-T	AWS 14 OR-T
<b>Drift luft/vatten</b>							
Energiklass högtemperatursystem <sup>1)</sup>		A++	A+	A++	A++	A++	A++
Energiklass lågtemperatursystem <sup>1)</sup>		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Max värmeeffekt vid 7/35 <sup>2)</sup>	kW	5,21	6,15	8,02	9,98	11,6	14,6
Max värmeeffekt vid -7/35 <sup>2)</sup>	kW	4,3	5,09	6,22	9,59	10,9	11,3
COP vid 7/35 <sup>2)3)</sup>		4,68	4,75	4,7	4,77	4,51	4,3
COP vid -7/35 <sup>2)3)</sup>		2,89	3,02	2,77	2,89	2,68	2,62
<b>EL</b>							
Elektrisk inkoppling		230V, 1-fas	230V, 1-fas	230V, 1-fas	400V, 3-fas	400V, 3-fas	400V, 3-fas
Avsäkring	A	16	16	16	3x20	3x20	3x20
<b>Ljud</b>							
Max ljudtryck	dB(A)	64	61	61	66	68	68
Max ljudtryck i "tyst läge"	dB(A)	58	56	56	58	58	58
<b>Dimensioner</b>							
Mått (BxDxH)	mm	976x380x609	975x380x864	975x380x864	975x380x1262	975x380x1262	975x380x1262
Nettovikt	Kg	50	66	66	118	118	118
<b>Köldmedieuppgifter</b>							
Innehåller fluorerade växthusgaser		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Köldmedium		R32	R32	R32	410A	410A	410A
Köldmediemängd	g	1100	1300	1300	3200	3200	3200
GWP <sup>4)</sup>	Kg CO <sub>2</sub> -e	675	675	675	2088	2088	2088
CO <sub>2</sub> -ekivalent	ton CO <sub>2</sub> -e	0,743	0,878	0,878	6,682	6,682	6,682
Hermetiskt slutet		Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

<sup>1)</sup> Med reglercentral i hög samt lågtemperatursystem. <sup>2)</sup> Enligt EN 14511. <sup>3)</sup> 100% kompressoreffekt. <sup>4)</sup> Global warming potential.

Bosch förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar. Ytterligare produktfakta finns på vår hemsida [www.bosch-homecomfort.se](http://www.bosch-homecomfort.se)

## Alltid kostnadseffektiv energi

Compress 3400i AWS 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** Inomhusenhet, golvstående

Golvstående inomhusenheter i fullhöjdsmodell.

### **AWM – en komplett uppvärmningslösning**

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



## **AWE/AWB** 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- alternativt 300-litersmodell i koppars 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- alternativt 300-litersmodell i koppars eller rostfri tank.



## **Avancerade funktioner**

### **Mycket varmvatten**

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.

## **Designad för att passa in**

Innedelar till 7000i AW och 7400i AW finns i två olika designutföranden. Välj mellan vit metallfront (standard) eller vit glasfront med lysdioder och dold reglercentral.





## Teknisk data Inomhusenheter till 7000i AW & 7400i AW

		AWM 9	AWMS 9	AWM 17	AWMS 17	AWB 9	AWB 17	AWE 9	AWE 17
<b>Varmvatten</b>									
Varmvattenkapacitet <sup>1)</sup>		290	280	310	300	-	-	-	-
Beredare		Rostfri	Rostfri	Rostfri	Rostfri	-	-	-	-
<b>Värden för elektrisk anslutning</b>									
Elektrisk inkoppling		400V, 3-fas				230V, 1-fas		400V, 3-fas	
Avsäkring	A	16	16	25	25	10	10	16	16
Effektsteg elpatron <sup>2)</sup>	kW	2/4/6/9		3/6/9/12/15		-	-	2/4/6/9	
<b>Dimensioner</b>									
Mått (bredd x djup x höjd)	mm	600 x 650 x 1850				485 x 386 x 700			
Vikt (utan förpackning)	kg	148	149	148	149	27	27	35	35

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



## Teknisk data Inomhusenheter till 3400i AWS

	Enhet	AWS 10 M	AWS 14 M	AWS 4 E	AWS 10 E	AWS 14 E	AWS 4 B	AWS 10 B	AWS 14 B
Kompatibel med utedel		4 - 8 OR-S	10 - 14 OR-T	4 OR-S	6 - 8 OR-S	10 - 14 OR-T	4 OR-S	10 OR-S	10 - 14 OR-T
<b>Varmvatten</b>									
Inbyggd beredare		Rostfri slingtank		-	-	-	-	-	-
Volym beredare	L	190		-	-	-	-	-	-
<b>EL</b>									
Inbyggd elpatron	kW	6	9	6	6	9	-	-	-
Elektrisk inkoppling		400V, 3-fas				230V, 1-fas			
Avsäkring	A	3x10	3x16	3x10	3x10	3x16	10	10	10
<b>Dimensioner</b>									
Mått (bredd x djup x höjd)	mm	600 x 660 x 1800			485 x 398 x 700				
Nettovikt	kg	136	139	41		44	34		

Bosch förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar. Ytterligare produktfakta finns på vår hemsida [www.bosch-homecomfort.se](http://www.bosch-homecomfort.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-homecomfort.se](https://www.bosch-homecomfort.se)

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

[www.bosch-homecomfort.se](https://www.bosch-homecomfort.se)



**BOSCH**