

Bosch Compress 6000 AW

# Marknadens modernaste luft/ vatten-värmepump med unikt hög energibesparing året runt.



## **Nya Compress 6000 AW**

Med låg vikt och litet format - men stor värmeeffekt - är nya 6000 AW en het kandidat som bästa tänkbara värmekälla.



**BOSCH**

Invented for life

Bosch Compress 6000 AW

# Marknadens modernaste luft/vatten-värmepump med unikt hög energibesparing året runt.

Med Compress 6000 AW har vi samlat branschens mest omfattande erfarenhet av värmepumpsteknologi och skapat en helt ny plattform för framtidens luft/vattenvärmepumpar. En mängd innovationer och flera nya patent sänker ljudnivån, ökar livslängden, maximerar energieffektivitet och ger flera andra fördelar som sätter en helt ny standard på marknaden.

## Bästa energieffektiviteten

### Strömsnål in i minsta detalj

Vår nya luft/vatten-värmepump är omkonstruerad från grunden. Därför har vi inte behövt ta hänsyn till tidigare teknik utan kompromisslöst kunnat kombinera dagens allra energieffektivaste komponenter med smart elektronik för maximal effektivitet.

### Effektiv variabel effekt

Den kanske enskilt viktigaste nya komponenten är en varvtalsstyrd kompressor, s.k. Inverter. Den anpassar följsamt effekten exakt till uppvärmningsbehovet för stunden. Därmed undviker man de frekventa start/stopp som gamla konstruktioner använder och som särskilt vår och höst innebär både högre slitage och sämre energiutnyttjande.

### Utvecklad specifikt för Norden

Bosch Compress 6000 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°. Grundkonstruktionen är anpassad för isbildning och snödrivor. Den nya patenterade och strömsnåla avfrostningen sker dessutom i bakgrunden, utan att avbryta ordinarie drift.

### Fördelar i korthet:

- ▶ Varvtalsstyrd kompressor ger unikt hög effektivitet
- ▶ Modern konstruktion och strömsnåla komponenter ökar besparingen
- ▶ En av marknadens lägsta ljudnivåer. Även -3 dB "Silent mode" nattetid
- ▶ Kan enkelt kopplas ihop med andra värmelösningar
- ▶ Möjlighet till internetuppkoppling för fjärr- och mobilstyrning
- ▶ Användarvänlig och med minimalt service- och underhållsbehov

## Högsta komforten

### Låg ljudnivå

Med en värmekälla utanför ditt hus, inom hörhåll från både altan och grannar, är ljudnivån naturligtvis extremt viktig. Det tog vi fasta på i omkonstruktionen av vår nya luft/vattenvärmepump. Stommen är därför inte en traditionell stålram utan 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 t.ex. nattetid.

### Behaglig värme

Den varvtalsstyrda kompressorn avpassar effekten efter behovet. Därför får du jämn, skön värme utan att behöva en ackumulatortank som buffert mot golvvärme och radiatorer. En strömsnål varvtalsstyrd cirkulationspump ser till att värmen ut i systemet regleras följsamt så inga knäppningar uppstår i rörsystemet.

### Rikliga mängder varmvatten

Den effektiva utomhusenheten kombineras med en inomhusdel som sköter styrning och varmvattenhanteringen. Med hög effektivitet och smart styrning producerar de tillsammans ända upp till 260 liter brukstempererat varmvatten.

### Mångsidig

Compress 6000 AW är en öppen konstruktion. Den kan t.ex. samverka med andra värmekällor, men även användas för att värma poolen eller producera komfortkyla. För kommunikationen med dig finns ett lättanvänt styrsystem som dessutom kan kopplas upp mot internet för fjärrstyrning via iPhone och Android-mobil.

## Installation & service

### Pålitlig drift


I den löpande driften är vår nya luft/vatten-värmepump byggd för driftssäkerhet, t.ex. med sensorer som känner av om något sugits in och blockerar fläkten eller om något hindrar frostvattenavrinningen.

### Snabb installation

Compress 6000 AW är byggd för att vara smidig och effektiv även vid installation. Den mycket låga vikten är en del i det. Men den levereras också med täckplåtar avtagna för enkel inkoppling och har en förseglad kylkrets så endast vatten och el behöver anslutas. Med snabbfästen i stället för skruvar på de flesta fästpunkter underlättas både installation och service. Sammantaget sänker även detta dina totala kostnader.



# Tekniska data Bosch Compress 6000 AW

Modell		Compress 6000 AW 5	Compress 6000 AW 7	Compress 6000 AW 9	Compress 6000 AW 13	Compress 6000 AW 17
<b>Drift luft/vatten</b>						
Energiklass produkt						
Max Värmeeffekt (7/35) <sup>1)</sup>		~5 kW	~7 kW	~9 kW	~13 kW	~17 kW
Värmeeffekt (7/35) - 40% <sup>1)</sup>		2,03	2,96	3,13	4,99	4,90
COP vid (7/35) - 40% <sup>1)</sup>		4,57	4,84	5,09	4,90	4,99
Värmeeffekt (-7/35) - 100% <sup>1)</sup>		4,57	6,18	7,61	10,60	12,45
COP vid (-7/35) - 100% <sup>1)</sup>		2,89	2,82	2,64	2,68	2,55
<b>Fläkt</b>						
Luftflöde - 100 %	l/m	4 500	4 500	4 500	7 300	7 300
Fläkt		Varvtalsstyrd lågenergifläkt				
<b>Kompressor</b>						
Typ		Varvtalsstyrd				
Vikt köldmedium 410a	kg	1,70	1,75	2,35	3,30	4,00
<b>Värden för elektrisk anslutning</b>						
Elektrisk inkoppling		230V, 1N~			400V, 3N~	
Anslutningseffekt/Avsäkring		2,3 kW / 10 A	3,2 kW / 16 A	3,6 kW / 16 A	7,2 kW / 13 A	7,2 kW / 13 A
Kapslingsklass		IP X4				
<b>Allmänt</b>						
Ljudeffekt - A7/W35 <sup>2)</sup>	dB(A)	53*				
Ljudtryck 1 m avstånd - A7/W35 <sup>2)</sup>	dB(A)	40*				
Mått (breddxdjupxhöjd)	mm	930x440x1 370			1 200x580x1 680	
Vikt (utan förpackning)	kg	67	71	75	130	132
RSK-nummer		625 11 63	625 11 64	625 11 65	625 11 66	625 11 67

1) Uppmätt enligt standard EN 14511 2) Enligt EN 12102 (Vid nominell drift 40%)

## AWM/AWM-S Inomhusenhet, golv

Golvstående enhet med välisolerad A-klassad tank på hela 260 liter och en 9 eller 15 kW elpatron för tillskott vid sträng kyla (under -20°), vilket gör den till en komplett uppvärmningslösning året runt. AWM-S med extra slinga för samkörning med t.ex. sol/ved/pellets.

## AWB/AWE 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.

Modell		AWM 5-9	AWM 13-17	AWM-S 5-9	AWM-S 13-17	AWB 5-9	AWB 13-17	AWE 5-9	AWE 13-17
<b>Värmesystem</b>									
Nominellt flöde - nominal l/h		1 305	2 151	1 305	2 151	932	1 537	1 305	2 151
Max. Framledningstemperatur - HP only		60							
Max. tillåtet drifttryck - bar		3							
Anslutning (PEX) - mm		25							
<b>Varmvatten</b>									
Volym varmvattenberedare		185	185	185	185	-	-	-	-
Beredare		Rostfri	Rostfri	Rostfri	Rostfri	-	-	-	-
<b>Värden för elektrisk anslutning</b>									
Elektrisk inkoppling		400V 3N~	400V, 3N~	400V 3N~	400V, 3N~	230V, 1N~	230V, 1N~	400V, 3N~	400V, 3N~
Anslutningseffekt/Avsäkring		9,5 kW/16 A	15,2 kW/25 A	9,5 kW/16 A	15,2 kW/25 A	1,5 kW/10 A	1,5 kW/10 A	9,5 kW/16 A	9,5 kW/16 A
Kapslingsklass		IP X1							
Effektsteg Elpanna*		1,5 kW / 2 kW / 3 kW / 4,5 kW / 6 kW / 9 kW / 15 kW (15 kW gäller endast modell AWM 13-17)							
<b>Allmänt</b>									
Reglercentral		Bosch Pro Control 600							
Mått (breddxdjupxhöjd)	mm	600x645x1800				485x386x700			
Vikt (utan förpackning)	kg	135	135	140	140	28	28	30	30
RSK-nummer		624 08 30	624 08 31	624 08 33	624 08 34	625 11 59	625 11 60	625 11 61	625 11 62

\* Man kan begränsa elpatronen i driftläge "med kompressor" och i driftläge "utan kompressor", detta för optimal BBR-anpassning.