

Bosch Compress 6000 AW

# Markedets mest moderne luft/ vann-varmepumpe med unik høy energibesparing hele året.



## **Compress 6000 AW**

Med lav vekt og lite format - men stor varmeeffekt - er nye 6000 AW en het kandidat som beste tenkbare varmekilde.



**BOSCH**

Invented for life

Bosch Compress 6000 AW

# Markedets mest moderne luft/vann-varmepumpe med unik høy energibesparing hele året.

Med Compress 6000 AW har vi samlet bransjens mest omfattende erfaringer av varmepumpeteknologi og skapt en helt ny plattform for fremtidens luft/vann-varmepumper. Mange innovasjoner og nye patenter maksimerer energieffektiviteten, senker lydnivået, øker levetiden og gir flere andre fordeler som setter en helt ny standard på markedet.

## Beste energieffektiviteten

### Strømgjerrig i alle detaljer

Vår nye luft/vann-varmepumpe er nykonstruert fra grunnen. Derfor har vi ikke hatt behov for å ta hensyn til tidligere teknikk, men kompromissløst kunnet kombinere dagens aller mest energieffektive komponenter med smart elektronikk for maksimal effektivitet.

### Effektiv variabel effekt

Den kanskje mest viktige nye komponenten er en turtallsstyrt kompressor, såkalt "Inverter". Den tilpasser effekten eksakt til oppvarmingsbehovet til enhver tid. Dermed unngår man de hyppige start/stopp. Dette øker varmepumpens årsvirkningsgrad (SCOP).

### Utviklet spesifikt for Norden

Bosch Compress 6000 AW er utviklet spesifikt for oppvarming i nordisk klima. Det innebærer at den er optimert for å kunne gi høy varmeeffekt også når utetemperaturen går ned mot -20 °C. Grunnkonstruksjonen er tilpasset for eventuell isdannelse og snødriv. Den nye, patenterte og strømbesparende avrimingen skjer i bakgrunnen og ned til +5 °C til og med uten å avbryte ordinær drift.

### Fordeler i korthet:

- ▶ Turtallsstyrt kompressor gir unikt høy effektivitet
- ▶ Moderne konstruksjon og strømsnåle komponenter øker besparingen
- ▶ En av markedets laveste lydnivåer, i tillegg mulighet for "Silent mode" (-3 dB)
- ▶ Kan enkelt kobles sammen med andre varmeløsninger
- ▶ Innebygd IP-modul for fjernstyring via App
- ▶ Brukervennlig og med minimalt service- og vedlikeholdsbehov
- ▶ Innebygget energimåler for avgitt energi





## Høyeste komfort

### Sjeldent lavt lydnivå

Med en varmekilde utenfor huset, innenfor hørselsrekkevidde fra både veranda og naboer, er lydnivået naturligvis ekstremt viktig. Det la vi høy fokus på i konstruksjonen av vår nye luft/vann-varmepumpe. Skjellettet er derfor ikke en tradisjonell stålramme, men produsert i skumplast, som effektivt demper både vibrasjoner og støy. Resultatet er et radikalt senket lydnivå. Du kan dessuten bruke "Silent mode" som ytterligere senker lydnivået, for eksempel nattetid.

### Behagelig varme

Den turtallsstyrte kompressoren tilpasser effekten etter behovet. En strømbesparende turtallsstyrt sirkulasjonspumpe passer på at varmen ut i systemet reguleres riktig slik at ingen "kneppinger" oppstår i rørsystemet.

### Rikelige mengder varmtvann

Den effektive utedelen kombineres med en innedel som tar seg av styring og varmtvannshåndtering. Med høy effektivitet og smart styring produserer de til sammen helt opp til 260 liter brukstemperert varmtvann.

### Allsidig

Compress 6000 AW er en åpen konstruksjon. Den kan for eksempel samkjøres med andre varmekilder, men også benyttes til å varme basseng eller til komfortkjøling. Kan fjernstyres via App med den integrerte IP-modulen.

## Installasjon & service

### Pålitelig drift

Vår nye luft/vann-varmepumpe er konstruert for driftssikkerhet, den er utstyrt med sensorer som føler om noe er sugd inn og blokkerer viften eller om noe hindrer dreneringen for avrimingsvannet.

### Hurtig installasjon

Compress 6000 AW er konstruert for å være smidig og effektiv også ved installasjon. Den meget lave vekten er en del av det. Men den leveres også med dekslene umontert for enkel innkobling og har en forseglet kjølekrets slik at kun vann og strøm skal kobles til. Med hurtigfester i stedet for skruer på de fleste festepunktene forenkles både installasjon og service. Totalt sett senker også dette dine kostnader.

# Teknisk 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/vann</b>					
Maks varmeeffekt (7/35) <sup>1)</sup>	~5 kW	~7 kW	~9 kW	~13 kW	~17 kW
Varmeeffekt (7/35) - 40 % <sup>1)</sup>	2,03	2,96	3,13	4,99	4,90
COP (7/35) - 40 % <sup>1)</sup>	4,57	4,84	5,09	4,90	4,99
Varmeeffekt (-7/35) - 100 % <sup>1)</sup>	4,57	6,18	7,61	10,60	12,45
COP (-7/35) - 100 % <sup>1)</sup>	2,89	2,82	2,64	2,68	2,55
<b>Vifte</b>					
Luftstrøm - 100 %	4 500 l/m	4 500 l/m	4 500 l/m	7 300 l/m	7 300 l/m
Viftehastigheter	Modulerende	Modulerende	Modulerende	Modulerende	Modulerende
<b>Kompressor</b>					
Type	Roterende Inverter	Roterende Inverter	Roterende Inverter	Roterende Inverter	Roterende Inverter
Vekt kjølemedie R410A	1,70 kg	1,75 kg	2,35 kg	3,30 kg	4,00 kg
Avrimingssystem	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Aktiv	Aktiv
<b>Verdi for elektrisk tilkobling</b>					
Elektrisk tilkobling	230V, 1N~	230V, 1N~	230V, 1N~	400V, 3N~	400V, 3N~
Tilkoblingseffekt/avsikring	2,3 kW / 10 A	3,2 kW / 16 A	3,6 kW / 16 A	7,2 kW / 13A	7,2 kW / 13 A
Kapslingsklasse	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
<b>Generelt</b>					
Lydeffekt - A7/W35 <sup>2)</sup>	53 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)
Lydtrykk 1 m avstand - A7/W35 <sup>2)</sup>	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
Mål (bredde×dybde×høyde)	930 x 440 x 1370 mm	930 x 440 x 1370 mm	930 x 440 x 1370 mm	1200 x 580 x 1680 mm	1200 x 580 x 1680 mm
Vekt (uten emballasje)	67 kg	71 kg	75 kg	130 kg	132 kg
NRF-nummer	8416446	8416447	8416448	8416449	8416451

1) I følge EN 14511 2) I følge EN 12102 (Ved nominell drift 40 %)

## AWM Inne del, gulv

I den gulvstående inne delen er det en godt isolert A-klasse tank som gir 260 liter varmt tappevann til bruk og en 9 eller 15 kW elektrisk kolbe for tilskudd når det er svært kaldt (under -20 °C), noe som gjør det til en komplett løsning for oppvarming hele året.

## AWB/AWE Inne del, vegg

Den plassbesparende veggnetten uten varmtvannstank inneholder intelligent kontroll som gir en svært effektiv hybridløsning sammen med andre oppvarmingssystemer (AWB), men er også tilgjengelig med innebygget 9 kW el-patron (AWE).

Modell	AWM 5-9	AWM 13-17	AWB 5-9	AWB 13-17	AWE 5-9	AWE 13-17
<b>Varmesystem</b>						
Nominell vannstrøm	1 305 l/h	2 151 l/h	932 l/h	1 537 l/h	1 305 l/h	2 151 l/h
Maks. turledningstemp. - VP	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Maks. tillatt driftstrykk	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Tilkobling (PEX)	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
<b>Varmtvann</b>						
Volum varmtvannsbereider	185	185	-	-	-	-
Bereider	Rustfri	Rustfri	-	-	-	-
<b>Verdi for elektrisk tilkobling</b>						
Elektrisk tilkobling	400 V 3N~	400 V, 3N~	230 V, 1N~	230 V, 1N~	400 V, 3N~	400 V, 3N~
Tilkoblingseffekt/avsikring	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
Elektrisk tilkobling <sup>2)</sup>	3x230 V	-	-	-	3x230 V	-
Tilkoblingseffekt/avsikring <sup>2)</sup>	9,5 kW / 25 A	-	-	-	9,5 kW / 25 A	-
Kapslingsklasse	IP X1	IP X1	IP X1	IP X1	IP X1	IP X1
Effekttrinn Eltilskudd <sup>1)</sup>	1,5 kW / 2 kW / 3 kW / 4,5 kW / 6 kW / 9 kW / 15 kW (15 kW kun AWM 13-17)					
<b>Generelt</b>						
Styring	Rego 2000	Rego 2000	Rego 2000	Rego 2000	Rego 2000	Rego 2000
Mål (bredde×dybde×høyde)	600 x 645 x 1800 mm	600 x 645 x 1800 mm	485 x 386 x 700 mm	485 x 386 x 700 mm	485 x 386 x 700 mm	485 x 386 x 700 mm
Vekt (uten forpakning)	135 kg	135 kg	28 kg	28 kg	30 kg	30 kg
NRF-nummer	8416452	8416453	8416454	8416455	8416456	8416457

<sup>1)</sup> Man kan begrense eltilskuddet "med kompressor" og "uten kompressor".

<sup>2)</sup> AWM 5-9 og AWE 5-9 leveres som 400V, men kan kobles om til 3x230V.