

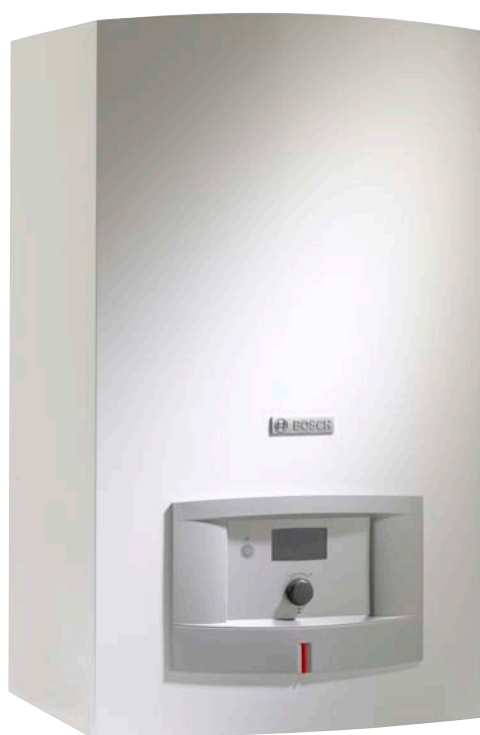
Bosch Compress 3000 AWS

Luft/vattenvärmepump

www.bosch-climate.se



BOSCH



Trygghet svart på vitt. Bosch-produkter är alltid ett säkert val. Med våra värmepumpar ingår dessutom en omfattande trygghetsgaranti. För mer information kontakta din installatör.



Bosch Compress 3000 AWS är en effektiv och lättinstallerad luft-/vattenvärmepump. Den hämtar värme ur uteluften och sköter uppvärmning av både radiatorer och varmvatten, helt på egen hand eller tillsammans med en befintlig värmekälla. Split-konstruktionen innebär att inget vatten cirkulerar till uteenheten, vilket bl.a. undviker frysrisker vid strömavbrott.

Effektiv uppvärmning

Bosch Compress 3000 AWS utvinner effektivt värmen ur uteluften även när det är minusgrader ute. Den kan också enkelt integreras med befintlig el-, ved-, pellets- eller oljepanna för tillskottsvärme de allra kallaste dagarna. Värmepumpen sköter även uppvärmning av varmvatten året runt.

Hög komfort med varvtalsreglerad kompressor

Compress 3000 AWS är försedd med inverterteknik vilket innebär att värmepumpen, via kompressorns varvtal, kontinuerligt anpassar sig efter husets behov. När uppvärmningsbehovet är litet varvar kompressorn automatiskt ned för att sedan gradvis varva upp i takt med att utomhustemperaturen faller - allt helt automatiskt och utan att du märker det.

Säker konstruktion

Split-konstruktionen innebär att värmepumpen, i motsats till i andra luft-/vattenvärmepumpar, har värmeväxlaren placerad inomhus. Det som cirkulerar till utomhusenheten inte är vatten utan köldmedia. Därmed skyddas värmeväxlaren i inomhusenheten för klimatpåverkan och frysrisker t.ex. i samband med långvariga strömavbrott.

Kyla

Compress 3000 AWS är reversibel, vilket innebär att det finns möjlighet att utnyttja anläggningen för kyl drift sommartid om den kompletteras med fläkt-element.

Modell Compress 3000 AWS		Inomhusdel				Utomhusdel	
		AWS E		AWS B		8 AWS	16 AWS
		8 E	16 E	8 B	16 B		
Effektuppgifter							
Värmeeffekt (7/35)	kW	9,0		-		8,7 ¹⁾	16 ¹⁾
Värmeeffekt (2/35)	kW	9,0		-		6,5 ¹⁾	10,5 ¹⁾
COP (B0/W35)				-		4,34 ¹⁾	4,1 ¹⁾
Kyleffekt (A35/W7)	kW			-		6,6	12,5
EER				-		2,55	2,32
Fläkt							
Nominellt luftflöde	m ³ /h			-		3300	7200
Värmesystem							
Max framledning ned till -5 °C	°C			-		55	55
Max framledning cid -20 °C	°C			-		45	45
Max framledning vid tillskott	°C		80			-	-
Anslutning			Gänga 1" utv.			-	-
Kylkrets							
Vikt köldmedium 410 A	kg			-		3,5	5,0
Anslutningar			Flare 3/8" resp. 5/8"			Flare 3/8" resp. 5/8"	
Värden för elektrisk anslutning							
Elektrisk inkoppling 400V 3N ~50 HZ		X		-		-	X
Elektrisk inkoppling 230V 1N ~50 HZ		-		X		X	-
Säkringsstorlek	A	16		10		25	16
Max driftström	A	Se nedan		1,2		19 (16) ³⁾	16
Max driftström tillskott 3 kW	A	4,5		-		-	-
Max driftström tillskott 6 kW	A	9,0		-		-	-
Max driftström tillskott 9 kW	A	13,5		-		-	-
Allmänt							
Ljudeffekt ²⁾	dB(A)			-		66	68
Ljudtryck 1 m avstånd	dB(A)			-		48	52
Reglercentral			Pro Control 800			-	-
Mått (Bredd x höjd x djup)	mm		500 x 850 x 420			950 x 943 x 360	1050 x 1338 x 360
Vikt (utan förpackning)	kg	48	55	41	48	67	132
RSK nummer (paket)		8 E + ODU 7,5 625 10 15	16 E + ODU 12t 625 10 16	8 B + ODU 7,5 625 10 13	16 B + ODU 12t 625 10 14		

¹⁾ EN 14511.

²⁾ Enligt EN 3743-1

³⁾ 16 A gäller vid begränsning som väljs i utomhusdelen. Kapaciteten för uppvärmning är i princip oförändrad då denna endast påverkar värmepumpen vid varmare utomhustemperatur.