

# NYHET

- Dockningsbar
- Energiklass A++
- Ekonomisk och effektiv



**5 års**  
Kompressor-  
garanti

## AWH V5+ 9 kW, 11 kW, 13 kW och 20 kW

Ekonomisk och effektiv luft/vatten värmepump utvecklad för nordiskt klimat

- Automatstart vid strömavbrott
- 9, 11, 13, 20 kW värmeeffekt
- Klarar kyla ner till -25°C
- Låg investeringskostnad – snabb återbetalningstid
- Utomhusdel belagd med nanoteknik
- Dockningsbar



Developed in Sweden  
Designed for the world

 **ES**<sup>®</sup>

# ES luft/vatten värmepumpar är flexibla, ekonomiska och bekväma

Nu i 4 effektversioner

## AWH V5+ tar energi ur luften och omvandlar den till värme för dina radiatorer eller golvvärmesystem.

ES AWH V5+ serien är utvecklad för att ersätta eller komplettera en befintlig värmekälla, för nyinstallation eller för att konvertera ett hus med direktverkande el till ett bekvämt vattenburet system för uppvärmning. Inneheten hängs på vägg och har en stilren design för att passa in i ett modernt hem. Alla anslutningar finns lätt åtkomliga på toppen av enheten.

## Behåll din gamla panna

AWH-serien kan dockas med befintlig el-, olje-, pellets- eller vedpanna.

## Utvecklad för nordiskt klimat

Split-systemet innebär att värmeväxlingen till husets värmesystem sker inomhus och att enbart köldmediet cirkulerar utomhus. Detta eliminerar frysriskerna.

## Inverterstyrd energiklass A++

Inverterstyrda värmepumpar betyder att kompressorns varvtal automatiskt regleras för optimal effekt för att täcka husets energibehov vid aktuell utomhustemperatur. Låg utomhustemperatur innebär varmare vatten i uppvärmningssystemet.

## Automatisk avfrostning och nanobelagd utomhusdel

Värmepumparna är utrustade med automatisk avfrostning som minskar avfrostningstillfällena till ett minimum. Utomhusdelens ytskikt är belagt med nanopartiklar vilket minskar risken för frost- och isbildning.

## Det här ingår i leveransen

1. Utomhusenhet, utrustad med Panasonic-kompressor av hög kvalitet.
2. Inomhusenhet, med värmeväxlare, värmepump, kontrollenhet och cirkulationspump.

Modell			AWH9 V5+	AWH11 V5+	AWH13 V5+	AWH20 V5+
Max. värmeeffekt (1)		kW	10,10	11,5	12,6	20,2
Max. kyleffekt (3)		kW	6,84	9,2	10,3	12,6
Max. värmeeffekt (2)		kW	9,53	10,7	11,5	19,06
C.O.P Min./Max.(1)		W/W	4,02 / 4,65	3,82/5,05	3,89/4,77	4,02/4,65
Energi klass			A++	A++	A++	A++
SCOP medelklimat lågtempererat		W	3,99	3,92	3,9	3,73
Värmepumpens effektförbrukning Min./Max.(1)		W	975/2153	915/3029	926/3072	1950/4300
Värmepumpens effektförbrukning Min./Max.(2)		W	1230/ 2990	1218/3624	1267/3723	2460/5980
Behovsstyrd avfrostning			Ja	Ja	Ja	Ja
Värmekabel för avfrostning			Ja	Ja	Ja	Ja
Förvärmning av kompressor			Ja	Ja	Ja	Ja
Elektronisk expansionsventil			Ja	Ja	Ja	Ja
Klass A cirkulationspump			Ja	Ja	Ja	Ja
Kompressortyp/Antal/System			Panasonic Twin Rotary /1			Panasonic Twin Rotary /2
Fläkt	Antal		1	1	2	2
	Luftflöde	m <sup>3</sup> /h	3000	3100	4200	6000
	Effektområde	W	76	76	150	150
Ljudnivå	Innedel/utedel	dB (A)	43/62	45/65	46/65	35/66
Värmeväxlare	Typ		Plattvärmeväxlare	Plattvärmeväxlare	Plattvärmeväxlare	Plattvärmeväxlare
	Tillåtet tryckfall	kPa	23	23	26	35
	Röranslutning	Tum	G1"	G1"	G1"	G1"
Tillåtet vattenflöde	Min. /Klass./Max.	L/S	0.26 / 0.43 / 0.51	0.31 / 0.52 / 0.62	0.37 / 0.61 / 0.73	0.48 / 0.79 / 0.95
Dimensioner (LxDxH)	Utedel	mm	934x354x753	1044x414x763	1124x460x1195	920x412x1440
	Innedel	mm	380x256.7x580			530x275x835
Nettovikt	Utedel	Kg	62,5	75	113	100
	Innedel	Kg	23			39
Driftsområde utetem.	Värme	°C	-25~45			
	Kyla	°C	0~55			
Vattentemperatur in		°C	10~50			
Jordfelsbrytare och överspänningsskydd			Krävs			
Strömförsörjning, jordad	V/Hz/A		230 V, 50 Hz, 16 A	230 V, 50 Hz, 16 A	230 V, 50 Hz, 16 A	230 V, 50 Hz, 16 A x 2
Artikelnr. komplett paket			130075	130076	130077	130078
Artikelnr. innedel/utedel			120208/120209	120208/120210	120211/120212	120213/120214

(1) Värmevillkor: vattentemperatur in/ut – 30 °C/35°C, omgivningstemperatur – DB 7 °C/WB 6 °C

(2) Värmevillkor: vattentemperatur in/ut – 40°C/45°C, omgivningstemperatur – DB 7 °C/WB 6 °C

(3) Kylningsvillkor: vattentemperatur in/ut – 23°C/18 °C, omgivningstemperatur – DB 35 °C/WB24 °C

Tekniska data kan ändras.

Vid val av värmepump för korrekt effektbehov ger ES luft/vattenvärmepumpssystem avsevärd energibesparing jämfört med äldre system för el-, olje-, pellets- eller vedpanna.

