



# NYHET!

- Mycket effektivt luft/vatten värmesystem
- Utvecklat för nordiskt klimat
- Modernt och stilrent utförande



## AWT9-V5+, AWT11-V5+ och AWT13-V5+

Ekonomisk och effektiv luft/vatten värmepump. Utvecklad för nordiskt klimat med framledningstemperatur upp till 65° C.



Developed in Sweden  
Designed for the world

- Enkel att installera
- 9, 11 eller 13 kW värmeeffekt
- 1,5 kW+3 kW +3 kW elpatron för stötningsvärme
- Automatisk elbackup vid driftsstopp
- Klarar kyla ner till -25°C
- Låg investeringskostnad – snabb återbetalningstid
- Förångare belagd med nanoteknik
- Integrerad lösning för både tappvatten och uppvärmning



# ES Luft/vatten värmepumpar – flexibla, ekonomiska och bekväma

## Flexibelt värmesystem

AWT-V5+ serien är utvecklad för att ersätta en befintlig värmekälla, för nyinstallation eller för att konvertera ett hus med direktverkande el till ett bekvämt vattenburet system för tappvatten och uppvärmning.

Innedelen tar upp liten golvyta, 60 x 60 cm och är utformad för att passa in i ett modernt hem. Alla anslutningar finns lätt åtkomliga på toppen av enheten.

## Två enheter – en komplett lösning

Innedelen består av en 250 liters varmvattenstank, styrenhet, värmeväxlare, cirkulationspump, expansionsstank, elpatron för tillskottsvarme och varmvatten. Utedelen består av värmeväxlare med kompressor och fläkt. Ute- och innedelen sammanfogas med rör förfyllda med köldmedium. Rörpaket finns i flera längder.

## Tillverkad för nordiskt klimat

Split-systemet innebär att värmeväxlingen till husets värmesystem sker inomhus och

att enbart köldmediet cirkulerar utomhus. Detta eliminerar frysrisken.

## Inverterstyrd energiklass A++

Inverterstyrda värmepumpar betyder att kompressorns varvtal automatiskt regleras för optimal effekt för att täcka husets energibehov vid aktuell utomhustemperatur.

## Komplett värmestyning

V5+ serien har inbyggt styrsystem med variabel vattentemperatur baserad på utetemperaturen. Desto kallare utomhus, desto varmare vatten matas ut i husets värmesystem. På så sätt erhålls ett effektivt system som aldrig producerar varmare vatten än vad som behövs för att hålla behaglig innetemperatur.

## 250 liter varmvattenstank

Den integrerade tanken är på hela 250 liter och värms upp av värmepumpen. Om temperaturen i tanken sjunker, ändrar värmepumpen driftsstatus och startar produktion av varmvatten.

## Ett komplett och lättmonterat system

Under den stilrena ytan är AWT-V5+ ett modernt och komplett värmesystem där allt som behövs ingår redan vid leveransen.

Värmepumpen har 6 lättåtkomliga anslutningar på enhetens topp vilket gör installationen enkel:

- Kallvatten in
- Tappvatten ut
- Värmesystemet ut
- Returvärme in
- Kylrör in
- Kylrör ut

## Gjord för golvvärme och radiatorer – 20 och 65°C

Värmepumpen är gjord för såväl låg- som högttemperatursystem. Ingen anpassning erfordras. Ställ bara in värmesystemets maxtemperatur så gör rumstermostater och utomhusgivare resten!

Tekniska data	AWT 9 – V5+	AWT 11 – V5+	AWT 13 – V5+
Krav elinstallation*	(3 x 230V/50Hz 16A/1-fas + 1 x 230V/50Hz 10A/1-fas) eller (230V/50Hz 25A/3-fas + 1 x 230V/50Hz 10A/1-fas) eller (400V/50Hz 16A/3-fas + 1 x 230V/50Hz 10A/1-fas)		
Köldmedium	R410A	R410A	R410A
Max värmeeffekt	16,5 kW	18,5 kW	20,5 kW
Värmepumpens effektförbrukning	900-2800 W	915-3030 W	930-3230 W
Energi klass	A++	A++	A++
Driftsområde utetemp.	-25 °C / +43 °C	-25 °C / +43 °C	-25 °C / +43 °C
Behovsstyrd avfrostning	Ja	Ja	Ja
Förvarmning av kompressor	Ja	Ja	Ja
Värmekabel för dränering	Ja	Ja	Ja
Elektronisk expansionsventil	Ja	Ja	Ja
Klass A cirkulationspump	Ja, Grundfos	Ja, Grundfos	Ja, Grundfos
Elpatron för stöttning av tappvarmvatten	1500 W	1500 W	1500 W
Elpatron för stöttning av värme	2 x 3000 W	2 x 3000 W	2 x 3000 W
Värmeväxlare innedel	GEA Plattvärmväxlare	GEA Plattvärmväxlare	SWEP Plattvärmväxlare
Tankvolym, material	250 liter, rostfritt	250 liter, rostfritt	250 liter, rostfritt
Varmvattensproduktion	20+20 m, Ø28 mm spiral, rostfritt	20+20 m, Ø28 mm spiral, rostfritt	20+20 m, Ø28 mm spiral, rostfritt
Kompressortyp	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Ljudnivå innedel/utedel	35/56 dB (A)	35/56 dB (A)	35/59 dB (A)
Mått innedel (HxBxD) mm	1719x600x650	1719x600x650	1719x600x650
Mått utedel (HxBxD) mm	753x934x354	763x1043x415	1195x1124x407
Nettovikt innedel/utedel	140 / 62,5 Kg	140 / 65 Kg	138 / 113 Kg

\* Jordfelsbrytare och överspänningskydd krävs. Tekniska data kan ändras.

