



NIEUW

- ✓ Lucht/water warmtepomp in split-uitvoering met ingebouwd sanitair buffervat
- ✓ Energie-efficiëntieklasse A⁺⁺
- ✓ Temperaturen tot 65°C
- ✓ Het meest betrouwbare systeem met de hoogste besparing van energie per geïnvesteerde euro

*Ontwikkeld in Zweden
Ontworpen voor de wereld*

AWT9-V5+, AWT11-V5+ and AWT13-V5+



DE MEEST ECONOMISCHE EN EFFECTIEVE LUCHT/WATER WARMTE POMP TOT WEL 65°C

- ✓ Eenvoudige installatie
- ✓ Beschikbaar in 3 vermogens: 9, 11 en 13 kW
- ✓ Warmtepompfunctie tot -25°C
- ✓ Inverter compressor
- ✓ Economische prijs met korte terugverdientijd
- ✓ "Nano"-gecoate warmtewisselaar
- ✓ Geïntegreerde buffervatoplossing voor verwarming/koeling en warmwater

ES LUCHT/WATER WARMTEPOMPEN FLEXIBEL, ECONOMISCH, COMFORTABEL EN GOED VOOR HET MILIEU



Maximale flexibiliteit

De AWT-V5+-serie is speciaal gemaakt als een totaal systeem voor het verwarmen van je woning en voor de productie van sanitair warm water. Het ontwerp van de binnenunit kan perfect geïntegreerd worden in de meeste moderne woningen en maakt gebruik van slechts 60 x 65 cm vloeroppervlakte.

2 delen - een complete oplossing

De binnenunit bevat een 250 liter sanitaire-watertank, besturing, warmtewisselaar en een circulatiepomp, m.a.w. een complete warmte-oplossing. De buitenunit herbergt een warmtewisselaar, compressor en een ventilator. De binnen- en buitenunit is verbonden met koeltechnische leidingen.

Voor een extreem buitenklimaat

De warmtuitwisseling met het water gebeurt in het binnendeel van de warmtepomp en alleen het koelmiddel circuleert in het buitendeel. Dit is een effectieve en betrouwbare oplossing.

De warmtepomp heeft een werkingsbereik tot een buitentemperatuur van -25°C wat een optimale verwarming verzekert.

Inverter gestuurd - Energieklasse A++

Dankzij de inverter regeling, schakelt de warmtepomp automatisch over naar het optimale vermogen om te voldoen aan uw warmtevraag. Dit zal resulteren in een superieure efficiëntie in vergelijking met traditionele regelingen.

Geavanceerd regelsysteem

De V5+-serie heeft een ingebouwd regelsysteem met variabele watertemperatuur op basis van de buitentemperatuur. Hoe kouder de buitentemperatuur, hoe hoger de temperatuur in het verwarmingssysteem. Deze functie verhoogt de efficiëntie doordat de module het water niet warmer dan nodig zal maken.

Warm water buffervat van 250 liter

De geïntegreerde tank voor 250 liter warm water wordt verwarmd door de warmtepomp. Dit is de eenvoudigste en snelste montage oplossing wan-neer sanitair warm water vereist is.

Bovendien garandeert hij het beste verwarmingsrendement en het hoogste comfort in een compact ontwerp.

Gemakkelijke installatie

De binnenunit is ontwikkeld om zich te integreren in een moderne woning en neemt zeer weinig ruimte. Met alle aansluitingen aan de bovenkant van het toestel wordt de installatie eenvoudiger en neemt het toestel minder vloeroppervlakte in. Onder de stijlvolle buitenkant zit een compleet warmtesysteem, waarbij alles inbegrepen is. Er is geen reden om aanvullende dure onderdelen toe te voegen aan het systeem.

Het systeem heeft 6 aansluitingen:

- Ingang koudwateraansluiting
- Uitgang koudwateraansluiting
- Verwarmingssysteem in
- Verwarmingssysteem uit
- Koeltechnische aansluiting in
- Koeltechnische aansluiting uit

Makkelijker kan het niet!

Verwarming temperatuur tot 65°C

De warmtepomp behandelt zowel laag-temperatuur als hoog-temperatuur verwarmingssystemen. Het systeem moet hiervoor dus niet worden aangepast. Je hoeft alleen maar de maximale temperatuur van het water te kiezen, de rest wordt door de kamerthermostaat en buitenvoeler geregeld.

Technische gegevens			
Systeemvermogen*	3 x 230V/50Hz 16A/1-fas + 1 x 230V/50Hz 10A/1-fas	3 x 230V/50Hz 25A/1-fas + 1 x 230V/50Hz 10A/1-fas	3 x 230/50Hz 25A/1-fas + 1 x 230V/50Hz 10A/1-fas
Koelmiddel	R410A	R410A	R410A
Verwarmingsvermogen ¹	16,5 kW	18,5 kW	20,5 kW
Opgenomen vermogen	900 - 2800 W	915 - 3030 W	930 - 3230 W
Efficiëntieklasse	A++	A++	A++
COP W/W ¹	4,65	5,05	4,77
SCOP	3,99	3,92	3,90
Werkingsbereik	-25 °C / +43 °C	-25 °C / +43 °C	-25 °C / +43 °C
Zelflerend ontdooisysteem	ja	ja	ja
Verwarmingslint op bodem	ja	ja	ja
Voorverwarming compressor	ja	ja	ja
Elektronisch expansieventiel	ja	ja	ja
Circulatiepomp klasse A	Grundfos	Grundfos	Grundfos
Elektrische verwarming SWW ²	1500 W	1500 W	1500 W
Warmtewisselaar binnenmodule	Platenwarmtewisselaar GEA	Platenwarmtewisselaar GEA	Platenwarmtewisselaar SWEP
Tankinhoud/materiaal	250 l, inox	250 l, inox	250 l, inox
Sanitair warmwater productie	20/20 m, Ø 28 mm, inox	20/20 m, Ø 28 mm, inox	20/20 m, Ø 28 mm, inox
Compressor	Roterende compressor	Roterende compressor	Roterende compressor
Geluid binnen/buiten ¹	35 dB (A) / 56 dB (A)	35 dB (A) / 56 dB (A)	35 dB (A) / 56 dB (A)
Afmetingen binnen (h x l x d)	1720 x 600 x 650	1720 x 600 x 650	1720 x 600 x 650
Afmetingen buiten (h x l x d)	763 x 1043 x 415	763 x 1043 x 414	1195 x 1124 x 407
Diameter koelleiding	R410A - 3/8 - 1/2	R410A - 3/8 - 1/2	R410A- 3/8 - 5/8
Gewicht binnen/buiten	140 / 62,5 kg	140 / 65,0 kg	138 / 113,0 kg

* De warmtepomp moet worden aangesloten op een oververhittingsbeveiliging en een aardlekschakelaar. Het stroomverbruik is geldig voor alle aangesloten verbruikers. Technische gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Hiervoor verwijzen naar de etikettering van het product.

¹ Gemeten op 1 meter afstand van de unit

² Systeem heeft een 3+3+1.5Kw elektrisch backup systeem

