

# UUTUUS!

- Ilma-vesilämpöpumppu integroidulla varaajalla
- Energialuokka A++
- Lämpötila-alue 20-65°C
- Paras energiansäästö sijoitettua euroa kohden



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

Taloudellinen ja tehokas ilma-vesilämpöpumppu, kehitetty pohjolan ilmastoon ja tuottaa jopa 65 asteista vettä.

★★★★★  
**5**  
vuoden  
kompressori  
takuu



Kehitetty Ruotsissa  
Suunniteltu Skandinaviaan

- Helppo asentaa
- 9, 11 tai 13 kW lämmitysteho
- 1,5 + 3 + 3 kW sähkövastukset
- Lämpöpumppu lämmittää aina matalammat -25°C ulkolämpötilaan asti ja matalimmat lämpötilat hoidetaan sähkövastuksilla
- Kohtuullinen hankintahinta + korkea hyötysuhde = lyhyt takaisinmaksuaika
- Nano-pinnoitettu höyrystin
- Integroitu varaaja 250 litraa

Jos lämpöpumppu kattaa 50% lämmitystarpeesta vuoden kylmimpinä päivinä, se yleensä kattaa 80-90% vuotuisesta energiantarpeesta.

EIS®

# ES-ilma-vesilämpöpumppu – joustava, taloudellinen, miellyttävä ja hyväksi ympäristölle

## Maksimaalinen joustavuus

AWT V5+ on suunniteltu korvaamaan olemassa oleva lämmönlähde, asennettavaksi uudistaloon tai esim. muuttamaan suora sähkölämmitystalo vesikiertoiseksi.

Se on täydellinen järjestelmä talon ja käyttöveden lämmittämiseen. Sisäyksikön muotoilu sulautuu saumattomasti modernin kodin sisustukseen ja vaatii vain 60x65 cm lattiatilaa. Kaikki järjestelmän liitännät sijaitsevat sisäyksikön päällä.

## 2 yksikköä – täydellinen ratkaisu

Sisäyksikkö sisältää 250 litran varaajan, ohjausjärjestelmän, lämmönvaihtimen, kiertovesipumpun, ja sähkövastukset – koko lämmitysjärjestelmän.

## Pohjolan ilmastoon suunniteltu

Split-järjestelmässä yksiköiden välillä liikkuu vain kylmäainetta, joka on erittäin tehokas ja luotettava ratkaisu pohjolan kylmiin olosuhteisiin. Tämä ratkaisu poistaa jäätymisvaurion riskin.

## Invertteri ohjattu- Energialuokka A++

Invertteriohjauksen ansiosta lämpöpumppu säättää lämmitystehoaan automaattisesti

lämmitystarpeen ja ulkolämpötilan mukaan. Tämän ansiosta laitteen hyötysuhde on korkeampi kuin perinteisellä On/Off-ohjatulla laitteella.

## Täydellinen lämpötilansäätö

V5+ sarjassa on sisäänrakennettu lämpötilansäätö joka säättää veden lämpötilaa ulkolämpötilan mukaan. Mitä matalammaksi ulkolämpötila laskee, sen korkeammaksi lämmitysveden lämpötila nousee. Tämä toiminto parantaa laitteen hyötysuhdetta, koska lämpöpumppu tuottaa vain niin lämmintä vettä kuin kulloinkin tarvitaan.

## 250 litraa kuumaa vettä

Laitteen oma 250 litran varaaja lämmitetään lämpöpumpulla. Kun varaajan lämpötila laskee, lämpöpumppu siirtyy automaattisesti lämmittämään vettä.

## Täydellinen ja helppoasenteinen järjestelmä

Sisäyksikkö on suunniteltu sulautumaan kodin sisustukseen ja se vaatii hyvin vähän lattiatilaa. Kaikki laitteen liitännät sijaitsevat laitteen päällä, jolloin asentaminen on helppoa. Dikä laite vie yhtään ylimääräistä tilaa. Tyylikkään ulkokuoren alla on

täydellinen lämmitysjärjestelmä, joka sisältää ”kaiken” tarvittavan. Järjestelmä ei vaadi mitään lisäosia.

Koko järjestelmässä on vain 6 liitäntää:

- Kylmävesi sisään
- Lämminkäyttövesi ulos
- Lämmitysverkon tulo
- Lämmitysverkon lähtö
- Kylmäaine ulos ja kylmäaine sisään

Näin helppoa se on!

## Lattialämmitys tai radiaattorit 20-65°

AWT-V5+ soveltuu sekä korkea- että matalalämpöjärjestelmiin ilman mitään muutoksia. Sinun tarvitsee vain valita lämmitysverkkoon menevän veden maksimilämpötila, ja laite säättää veden lämpötilan tämän jälkeen automaattisesti sisä- ja ulkolämpötilan perusteella.

Tekniset tiedot	AWT 9 – V5+	AWT 11 – V5+	AWT 13 – V5+
Järjestelmän sähkötehotarve*	(3 x 230V/50Hz 16A/1-v + 1 x 230V/50Hz 10A/1-v) tai (230V/50Hz 25A/3-v + 1 x 230V/50Hz 10A/1-v) tai (400V/50Hz 16A/3-v + 1 x 230V/50Hz 10A/1-v)		
Kylmäaine	R410A	R410A	R410A
Maksimi lämmitysteho	16,5 kW	18,5 kW	20,5 kW
Lämpöpumpun virrankulutus	900-2800 W	915-3030 W	930-3230 W
Energialuokka	A++	A++	A++
Toiminta-alue / lämmitys	-25 °C / +43 °C	-25 °C / +43 °C	-25 °C / +43 °C
Itseoppiva sulatustoiminto	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Ulkoyksikön pohjavastus	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Kompressorin esilämmitys	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Elektroninen paisuntaventtiili	Kyllä	Kyllä	Kyllä
A-energialuokan kiertovesipumppu	Kyllä, Grundfos	Kyllä, Grundfos	Kyllä, Grundfos
Käyttöveden sähkövastus	1500 W	1500 W	1500 W
Lämmitysverkon sähkövastus	2 x 3000 W	2 x 3000 W	2 x 3000 W
Sisäyksikön lämmönvaihdin	GEA Levylämmönvaihdin	GEA Levylämmönvaihdin	SWEP Levylämmönvaihdin
Varaajan tilavuus ja materiaali	250 litraa, Ruostumaton teräs	250 litraa, Ruostumaton teräs	250 litraa, Ruostumaton teräs
Käyttöveden lämmityskierukka	20+20 m, Ø28 mm kierukka, RST	20+20 m, Ø28 mm kierukka, RST	20+20 m, Ø28 mm kierukka, RST
Kompressori	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Käyntiääni sisäyksikkö / Ulkoyksikkö	35/56 dB (A)	35/56 dB (A)	35/59 dB(A)
Sisäyksikön mitat (KxLxS) mm	1719x600x650	1719x600x650	1719x600x650
Ulkoyksikön mitat (KxLxS) mm	763x1043x415	763x1043x415	1195x1124x407
Paino - Sisäyksikkö / Ulkoyksikkö	140 / 62,5 Kg	140 / 65 Kg	138 / 113 Kg
Tuotenumero	CCA756/CCA759	CCA756/CCA758	CCA755/CCA757

\* Laitteen virransyöttöön tulee asentaa ylikuormitus- ja oikosulku- sekä vikavirtasuojia. Ilmoitettu virrankulutus sisältää kaikki laitteen sähkölaitteiden kulutuksen. Valmistaja varaa itselleen oikeuden teknisten tietojen muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta. Voimassa olevat tekniset tiedot on merkitty laitteen tyyppikilpeen.

