

UUTUUS

- Energialuokka A++
- Hyvä energiansäästö sijoitettua euroa kohden
- Paras energiansäästö sijoitettua euroa kohden

5
vuoden
Kompressori
takuu



AWT9-V5+, AWT11-V5+ ja AWT13-V5+
Taloudellinen ja tehokas ilma-vesilämpöpumppu,
kehitetty pohjolan ilmastoon.



Kehitetty Ruotsissa
Suunniteltu Skandinaviaan

- Helppo asentaa
- 9, 11 tai 13 kW lämmitysteho
- 1,5 + 3 + 3 kW sähkövastukset
- Lämpöpumppu lämmittää aina -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 säätää 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

AWT-V5+ soveltuu sekä korkea- että matalalämpöjärjestelmiin ilman mitään muutoksia. Sinun tarvitsee vain valita lämmitysverkkoon menevän veden maksimilämpötila, ja laite säätää 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 vikavirtasuoja. 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.

