

ILMAVESILÄMPÖPUMPPU



Alféa Excellia Duo

Ilmavesilämpöpumppu

Teholuokat 11 kW, 14 kW ja 16 kW.

Integroitu käyttövesivaraaja 190L.

COP jopa 4,3 (+7/35°C)

Tehokas ja kompakti ilmavesilämpöpumppu integroidulla käyttövesivaraajalla. Kaunis design ja ensiluokkaiset komponentit tekevät Excellia Duo:sta joka kodin unelman!

Laitteessa monipuolinen, suomenkielinen ohjaussäädin. Sisäyksikössä on A-luokan kiertopumppu sekä patentoitu koaksiaalilämmönvaihdin. Innovatiivisen ratkaisun myötä lämmönvaihtimessa on erittäin vähäiset lämpöhäviöt. *Alféa Excellia Duo -ilmavesilämpöpumput* ovat ainutlaatuisia, sillä niissä ei ole jäätymisvaaraa, tukkeutumisongelmia eivätkä ne ole herkkiä veden laadulle.

Atlantic Alféa Excellia Duo ilmavesilämpöpumput tuottavat vielä -20°C pakkasessa +60°C asteista vettä. Excellia Duo antaa yli 90% nimellistehostaan lattialämmitystalossa (35°C) ja 75% nimellistehostaan patterilämmitystalossa (50°C) vielä -20°C pakkasella.

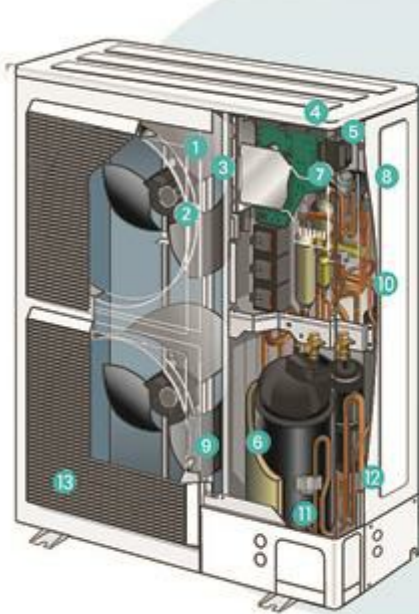
Ilmavesilämpöpumpun sisäyksikkö

Voidaan sijoittaa vaikka kodinhoitohuoneeseen. Sisäyksikössä on valmiiksi asennettuna kaikki tekniikka. Tarvitaan vain liitäntä lämmitysverkostoon ja käyttöveteen sekä kylmäaineputket ulkoyksikölle. Vesi ei kierrä ulkona.



Sisäyksikön mitat: K 1840, L 648, S 698 mm.

Ilmavesilämpöpumpun ulkoyksikkö



VPAM inverter

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Tehokkaat, hiljaiset puhallimet 2. Pyörintänopeutta muuttavat puhallinmoottorit 3. Inverteri ohjausmoduuli 4. "Pump down"-kytkin ja kontrolliledit 5. Sähköliitännät 6. Varaaja (kylmäaine) 7. Nelitieventtiili 8. Ruostumattomaksi käsitelty metallikuori | <ol style="list-style-type: none"> 9. Tehokas höyrystin optimoidulla lämmönsiirpinnalla, hydrofiiliset ruostumattomat alumiinilamellit, uritetut kupariputket. 10. Elektroninen paisuntaventtiili 11. Lämpö- ja äänieristetty Linear Injektion invertterikompressori (11, 14 ja 16 kW-mallit) 12. Kylmäaineliitännät 13. Viemäroity pohjapeltti |
|--|--|

Ulkoyksikön mitat: K 1290, L 900, S 400mm.

Optimoitu säätö – maksimoitu säästö

Ulkoyksikön kompressoria ohjataan invertterillä ulkolämpötilan ja siten tehontarpeen mukaisesti. Näin saadaan optimoitua ulkoyksikön lämmöntuottotarkasti vain siihen määrään jota kulloinkin talonlämmitykseen tarvitaan. Invertteriohjaus mahdollistaa jopa 30 % säästön perinteiseen tekniikkaan verrattuna.

Vertailu invertterin ja perinteisen säädön välillä

