

Energiataloudellista sähkölämmitystä Uusi ilma-vesi lämpöpumppu osaksi lämmitysjärjestelmää

Ilma-vesi lämpöpumpun voi kytkeä rakennuksen jo olemassa olevaan lämmitysjärjestelmään. Pumppu kerää lämpöä ulkoilmasta ulos seinälle sijoitetun puhallin/höyrystinyksikön avulla. Kokonaisinvestointi maalämpöpumppuun verrattuna on huomattavasti edullisempi ja tarvittavan asennustyön määrä pienempi. Ulkoilmasta saadaan lämpöä talteen aina –15 C asteen lämpötilaan asti. ”Uusissa, vuoden 2007 mallien CTC EcoAir ilma-vesi lämpöpumpuissa on uudistetut ohjausjärjestelmät, ja ne ovat entistään hiljaisempia ja pitkäikäisempiä”, maahantuoja Oy Callidus Ab kertoo.

Ilma-vesilämpöpumppu voidaan kytkeä kaikkiin vesikiertosiin lämmitysjärjestelmiin. CTC EcoAir on Ruotsin ostetuin ilma-vesilämpöpumppu, ja se voidaan liittää olemassa olevaan öljy-, kaasu-, puu- tai sähkölämmitykseen. Lämpötilan laskeessa EcoAirin automatiikka ottaa käyttöön toisen lämmitysjärjestelmän. Kun lämpötila laskee –15 C tai sen alle, lämmitys siirtyy kokonaan toisen lämmitysjärjestelmän hoidettavaksi. CTC Eco Air ilma-vesilämpöpumppuja tuo maahan Oy Callidus Ab.

CTC EcoAir –pumpun uudenaikaiset ohjausjärjestelmät mahdollistavat olemassa olevien lämmitysjärjestelmien hyödyntämisen osana uutta ympäristöystävällisempää lämmitystä. Uusi CTC EcoAir 2007 malliston laitteet ovat nyt Suomessa. Kaikissa malleissa on vakiona pehmeä käynnistyminen eli laitteet ovat entistään hiljaisempia ja pitkäikäisempiä.

CTC lämpöpumput valmistaa ruotsalainen, pohjoismaiden suurimpiin kuuluva lämmitysteknisten tuotteiden valmistaja, Enertch Ltd. Suomessa CTC lämpöpumppujen mitoituksen, asennuksen ja huollot hoitavat yli 30 valtuutettu jälleenmyyjä yhteistyössä maahantuojan, helsinkiläisen Oy Callidus Ab:n kanssa.

Lisätietoja:

Oy Callidus Ab tuotepäällikkö Eero Havukainen puh 09 374 751, eero.havukainen@callidus.fi,
www.callidus.fi
www.sulpu.fi (Suomen Lämpöpumppuyhdistys ry)

Mikä lämpöpumppu ?

Lämpöpumput ovat energiataloudellinen sähkölämmityksen muoto. Lämpöpumppu on pitkälle kehitetty, luotettava, energiataloudellinen ja ympäristöystävällinen laite. Se on parhaimmillaan täydellinen lämpökeskus, joka kytketään kiinni lämmönkeräysverkostoon, lämmitysjärjestelmään ja käyttövesiverkostoon.

Lämpöpumppu on oikein mitoitettuna, toteutettuna ja käytettynä edullinen ja ympäristöystävällinen lämmön lähde – olennainen osa energiatehokasta rakentamista. Suomen lämpöpumppumarkkinat kasvavat edelleen, ja viime vuonna 2005 maassamme myytiinkin jo 2 500 lämpöpumppua. Kasvua on tapahtunut kaikilla sektoreilla: ilmalämpöpumppuja myytiin viime vuonna noin 8000 ja poistoilmalämpöpumppuja 1600. Maalämpöpumppuja myytiin vuonna 2004 jo 2 900 kappaletta.

Ilma-vesi lämpöpumppu, kerää lämmön ulkoilmasta ulos sijoitetun puhallin/höyrystinyksikön avulla. Lämpöpumpun lämpökerroin laskee nopeasti ulkolämpötilan laskiessa. Kylmemmässä kuin noin -12--15 °C lämpöpumppua ei kannata käynnistää laisinkaan. Lämmön luovutus tapahtuu lauhdutin-lämmönsiirtimessä joko käyttöveden esilämmittämiseen ja/tai lämmitysverkoston veteen.

-tiedote päättyy tähän-