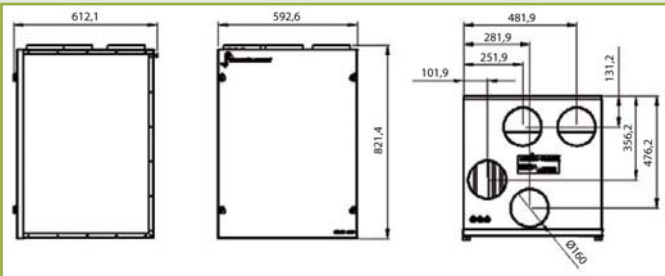


## Dantherm DVR 450 Tekniset tiedot:

- Pyörivä lämmönsiirrin, hyötysuhde jopa 85%
- Suurin ilmanvirtaus 340m<sup>3</sup>/h  
150 Pa:n ilmanpaineessa
- Max. kulutus: 270/900 W  
(ilman lämmitintä/lämmittimellä)
- Pistotulppaliitäntä
- Kesätila ja viikko-ohjelmointi
- Sähköinen jälkilämmitys vastus 630W
- Langaton kaukosäädin (tarvittaessa useita)
- Kosteusanturi (lisävaruste)
- Kolmivaiheinen portaaton ilmanvaihtonopeuden säätö
- Paino: 55kg
- Suojaluokitus IP44
- Kanavaliitoksen koko 160mm
- Suodatintyyppi G4 poistoilmalle ja F7 tuloilmalle
- Suojakotelon materiaali: pulverimaalattu ja kuumasinkitty metalli
- Äänitasot: (1m vaipan ulkopuolella ilman äänenvaimennusta)
  - 1000 rpm : 43,6 dB (A)
  - 1500 rpm : 45,7 dB (A)
  - 2000 rpm : 49,8 dB (A)



# Nord Energy

# Nord Energy

**Nord Energy Oy on energiansäästöratkaisuja tarjoava yritys. Tarjoamme energiansäästöratkaisut parhailla tuotteilla ja kokonaispalvelulla.**

### Tarvekartoitus

Nord Energy tarjoaa ammattitaitoista palvelua suoraan kotonanne. Edustajamme tulee kotinne Teille parhaiten sopivana ajankohtana. Tarvekartoituskäynnillä edustaja arvio kanssanne Teidän ja kotinne tarpeet ja neuvoo oikean ratkaisun valinnassa. Samalla edustaja kertoo erilaisten ratkaisuiden ja laitteiden ominaisuuksista. Lopuksi saatte kirjallisen tarjouksen.

### Asennus

Valitun ratkaisun asennusajankohta sovitaan edustajan kanssa ja kirjataan urakkasopimukseen. Asentajamme ovat LVI-alan ammattilaisia ja ymmärtävät asentamisen lisäksi myös hyvän asiakaspalvelun merkityksen. Nord Energy asentaa aina myymänsä laitteet, näin takaamme asennuksen oikeellisuuden ja laitteen toiminnan.

### Nord Energy edustajasi yhteystiedot:

Nord Energy Oy  
Petikontie 14 A  
01720 Vantaa

Puh: 020 1555 260  
Fax: 020 1555 269  
Email: info@nord-energy.fi  
www.nord-energy.fi



Nord Energy 07/2009

**Markkinoiden monipuolisin ilmanvaihtokone  
lämmöntalteenotolla**

**Dantherm**  
Air Handling

**Dantherm DVR 450**

[www.nord-energy.fi](http://www.nord-energy.fi)

[www.nord-energy.fi](http://www.nord-energy.fi)

## DANTHERM DVR 450

**Täydellinen ilmastointiratkaisu, jolla tuotetaan ja ylläpidetään terveellistä ja puhdasta sisäilmaa.**

### Käyttökohteet:

DVR 450 on suunniteltu erityisesti huoneistoihin ja asuntoihin, joiden pinta-ala on 80 -200m<sup>2</sup>.

### Markkinoiden ainoa IV-kone kaukosäädöllä

Dantherm DVR 450 ilmanvaihtokoneen vakio-toimitukseen sisältyy helppokäyttöinen ja modernisti muotoiltu kaukosäädin. Langattoman kaukosäätimen toimintasäde on n.100m (esteetöntä tilaa).

### Kaukosäätimen avulla käyttäjä pääsee seuraaviin avaintoimintoihin:

- Viikko-ohjelmointi – voit asettaa ilmanvaihtonopeuden kullekin vuorokauden ajalle erikseen.
- Kesätila (lämmönsiirtimen roottori pysäytetään, viilennyksen ajaksi)
- Suodattimen vaihto ajastin hälytyksellä.
- Käyttöasetusten luku

### Asennus:

DVR 450:n kompaktin muotoilun ansiosta se voidaan sijoittaa standardikokoisen 60cm leveän komeron paikalle. Laite voidaan asentaa esimerkiksi kodinhoituhuoneeseen tai kaappiin. Konetta voidaan ohjata kaikista kodin tiloista langattomalla kaukosäätimellä.

### Ylivoimaiset ominaisuudet:

- Langaton kaukosäädin.
- Korkea, jopa 85% hyötysuhde pyörivällä lämmönsiirtimellä.
- Kolmivaiheinen portaaton ilmanvaihtonopeuden säätö.
- Mahdollisuus tehdä viikko-ohjelma.
- Kesätila (lämmönsiirtimen roottori pysäytetään, viilennyksen ajaksi).



### Kosteusanturi

Kun kosteusanturi on kytketty ilmanvaihtokoneeseen, laite nostaa ilmanvaihtonopeutta automaattisesti ilman suhteellisen kosteuden ylittyä määritetyn rajan. Laite palaa alkuperäiseen ilmanvaihtonopeuteen, kun ilmankosteus on laskenut.

Ilmankosteusanturi voidaan asentaa kylpyhuoneen seinään, jolloin kosteudenpoisto käynnistyy automaattisesti suihkun jälkeen. Ilmanvaihtoyksikkö toimii maksiminopeudella kun ilmankosteusanturi havaitsee korkean ilmankosteuden. Kosteusanturi on lisävaruste.

### Ilmavirran kulku DVR 450:ssa

1. Raitisilma koneelle
2. Tuloilma huoneistoon
3. Poistoilma huoneistosta
4. Jäteilma



### Pyörivä lämmönsiirrin:

DVR 450 sisältää pyörivän lämmönsiirtimen. Pyörivässä lämmönsiirtimessä lämpö siirretään poistoilmastaroottorin metallisellepinnalle, josta lämpö lopulta siirretään huoneiston tuloilmaan.

Kun ulkolämpötila laskee alle 0°C on pyörivä lämmönsiirrin ylivoimainen verrattuna perinteisiin ristivirta/vastavirta -lämmönvaihtimiin. Pyörivällä lämmönsiirtimellä varustetussa IV-koneessa ei tarvita esilämmitystä ja tämä tekee pyörivästä lämmönsiirtimestä erittäin energiatehokkaan ratkaisun.

Lämmönsiirtimen roottori pysäytetään kesätilassa, jotta saadaan aikaan raikkaan ilman jäädytys yöaikaan. Tämä toiminto aktivoituu automaattisesti kun ulkolämpötila ylittää ennalta määritetyn arvon ja lämmöntalteenottoa ei tarvita.

### Suodattimet

Optimaalisen käyttötehon varmistamiseksi suodattimet tulee vaihtaa säännöllisesti. Suodatinpakkaus sisältää yhden F7 tuloilma- ja G4 poistoilmasuodattimen.

### Sähköinen jälkivastus, 630W

Kun sähköinen jälkivastus on asennettu, tuloilman lämpötilaa voidaan nostaa noin 7-8°C (kun ilmavirta 200m<sup>3</sup>/h). Lämmittimen teho vaihtelee 63-630 W välillä, jotta tuloilman lämpötila saadaan pysymään tasaisena. Kaukosäätimestä nähdään onko lämpövastus aktiivinen.

