

TUOTETIEDOT

**IVT Nordic Inverter
GSM-ohjaus ja
automaattinen
kosteusvahti**

ILMA/ILMA

UUTUUS

IVT IR



**Nosta ja laske
lämpötilaa riippumatta
olinpaikastasi.**

**Anna IVT Nordic Inverterisi
automaattisesti vahtia
kosteustasoa mökillä,
kotona tai autotallissa.**

IVT
LÄMPÖPUMPUT



GSM-ohjaus ja kosteusvahti

Lisävarusteet, jotka nostavat ilmalämpöpumppusi arvoa.

IVT:n uudet lisävarusteet nostavat IVT Nordic Inverterisi arvoa. Erinomaisen hyvän säästön lisäksi voit kauko-ohjata lämpötilaa ja valvoa kosteustasoa automaattisesti.

LÄMPÖTILAN KAUKO-OHJAUS

IVT:n GSM-ohjauksella voit olinpaikastasi riippumatta nostaa lämpötilan +21 °C:een tai laskea lämpötilan ylläpitolämpötilaksi +10 °C. Lisäät mukavuuttasi nostamalla lämpötilan mökissäsi mukavaksi ennen kun itse saavut sinne. Poissa ollessasi on alempi ylläpitolämpötila taloudellisesti järkevä ratkaisu.

AUTOMAATTINEN KOSTEUSVALVONTA

Takaa, että kosteustaso pysyy automaattisesti esisäädetyllä tasolla. Terveessä sisäilmastossa eivät homeitiöt tai pölypunkit viihdy. Kosteusvahti toimii yhteen lämpöpumpun ainutlaatuisen +10°C ylläpitolämpötoiminnon kanssa. Lämpöpumppu toimii pääasiallisesti ylläpitolämmöllä.

Jos kosteusvahti havaitsee että kosteustaso nousee yli säädetyin, nostetaan automaattisesti lämpötilan +18°C:een. Kun kosteustaso alenee taas haluttuun tasoon, palaa lämpöpumppu ylläpitolämmölle. Tällä lailla energiasäästö on optimaalinen ja kosteustason pysyessä oikeana talossa ei ilmene kondenssi- tai kosteusongelmia.

Näin tekniikka toimii:



IVT NORDIC

Inverterin viereen asennettavan IVT IR-moduulin avulla voi lämpöpumpun helposti kauko-ohjata. Voit valita normaaliämpötilan (+21 °C) tai ylläpitolämmön (+10 °C). IVT IR on mahdollista liittää myös olemassa olevaan GSM kauko-ohjaus järjestelmään. IVT IR kommunikoi IVT Nordic Inverterin kanssa IR-tekniikan avulla. Tästä syystä IR yksikkö ja lämpöpumppu on "nähtävä" toisensa esteettömästi toimiakseen oikein.



IVT-GSM LISÄÄ MAHDOLLISUUKSIA

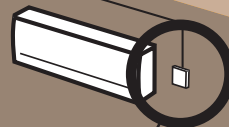
Voit käyttää muita kauko-ohjaus järjestelmiä, mutta suosittelemme kuitenkin IVT GSM järjestelmää, sillä se tuo monia lisäarvoja kuten hälytys, käynnistys/pysäytys, ulko- ja sisälämpötilan tarkistuksen, voit myös esimerkiksi ohjata valot päälle tai pois pelästyttääksesi varkaat.

IVT GSM:ssä on myös ylimääräinen hälytystulo ja ylimääräinen ohjauslähtö.



KOSTEUSVAHTI ON ARVOKAS LISÄVARUSTE

Lisävasteella IVT HR saat myös tehokkaan kosteusvahdin. Kosteusvahti IVT HR tunnistaa kosteustason talossa, kun kosteustaso nousee yli etukäteen säädetyn. Se antaa käskyn lämpöpumpulle nostaa lämpötilan +18 °C:een. Kun kosteustaso on taas haluttu, palaa lämpöpumppu taloudelliseen ylläpitolämpöön.



KOSTEUSANTURI

Järjestelmän hyvä toiminta perustuu siihen että anturi asennetaan keskeiselle paikalle, mutta ei lämpöpumpun välittömään läheisyyteen. Jos kosteustaso ylittyy, lähetetään käsky IR- moduulille.



IR-MODUULI

IR- moduuli ohjaa lämpöpumpun niin, että lämpötilaa nostetaan kunnes kosteustaso on taas haluttu. Tämän jälkeen lämpöpumppu palaa taas taloudelliseen ylläpitolämpöön.

TEKNISET TIEDOT IVT IR

Malli	IR- moduuli IVT Nordic Inverteriin tuotenro. 12750
Kotelointiluokka	IP 30
Koko L, K, S	85 x 85 x 30 mm
Muuntaja sisältyy	



TEKNISET TIEDOT IVT HR

Malli	Kosteusanturi IR moduulin tuotenro. 12752
Kotelointiluokka	IP 30
SÄÄDÖT	
Säätöalue	35 – 95 % RH
Virhemarginaali	+/- 4 % RH
Koko L, K, S	86 x 86 x 30 mm
1-parinen kaapeli 8 m sisältyy	



TEKNISET TIEDOT IVT GSM

Malli	GSM moduuli Nordic Inverteriin tuotenro. 12751
Kotelointiluokka	IP 30
Koko L, K, S	86 x 86 x 30 mm
TULOT	
1 kpl vapaa tulo hälytysantureiden kytkentään 1 kpl tulo IVT IR tilan indikoimiseen	
LÄHDÖT	
1 kpl vapaa tulo (1A 50V) vapaavalintainen päälle/pois 1 kpl lähtö IVT IR ohjaukseen	
1 kpl anturi sisäänrakennettu 1 kpl ulkoanturi 8 m kaapelilla 1 kpl 2-parinen kaapeli, 1m IVT IR kytkentään Muuntaja 12V sisältyy	



IR-moduuli, kosteusanturi ja GSM moduuli ovat IVT Nordic Inverterin lisävarusteita.

Lisävarusteet sopivat kaikkiin IVT Nordic Invertereihin alkaen 2004 vuoden malleista joissa on + 10 °C ylläpito toiminto.



IVT Lämpöpumput Oy
Robert Huberin tie 2, FIN 01510 Vantaa
puh. 09-4520750 • faksi: 09-45207550 • www.ivt.fi