GREE

GREE Hansol ilmalämpöpumput

Gree ilmalämpöpumppu
A+++/A+++
energiatehokkuus-
luokkaan!

Huippuluokan ilmalämpöpumppu, joka on samalla tehokas ja kooltaan siro.

GREE Electric Appliances Inc. on maailman suurimpana ilmalämpöpumppuvalmistajana panostanut kaiken tuotekehitysosaamisensa GREE HANSOL mallisarjan ilmalämpöpumppuihin.

Tehtaan yli 70 000:sta työntekijästä 5 000 on tuotekehitysinsinöörejä, joiden tehtävä on kehittää johtavaa ilmalämpöpumpputekniikkaa kaikenlaisiin ilmasto-olosuhteisiin ja kaikkiin maanosiin.

Gree Hansol ilmalämpöpumpun suunnittelun lähtökohtana oli kehittää kylmiin ilmasto-olosuhteisiin ilmalämpöpumppu parhaaseen A+++ energiatehokkuusluokkaan. Hansol mallisarjassa ovat kaikki komponentit parasta saatavilla olevaa laatua ja siksi sen toimintavarmuus on taattu vuosiksi eteenpäin.

GREEn puhtaan valkoinen ja kooltaan siro sisäyksikkö on suunniteltu Pohjolan vaaleasävyisiin koteihin. Pienen kokonsa ja värinsä johdosta sisäyksikkö on huomaamaton osa sisustusta. Hiljaisesta sisäyksiköstä, joka voidaan säätää jopa seitsemälle eri puhallinteholle, tulee haluttu perheenjäsen ja se löytää paikkansa kodin edullisena ja ekologisena lämmittimenä.

GREE Hansol sisäyksikkö pitää tyylikkään muotonsa myös päällä asennossa koska se ei ”avaudu” käyntitilassa. Puhallusilman pyyhkäisytoiminto sekä pysty- että sivusuunnassa saa aikaan ilman tasaisen jakautumisen koko huonetilaan. GREE Hansol takaa miellyttävän lämmön asuntoosi ympäri vuoden. GREE Hansol 25-A/W ja 35-A soveltuvat jopa ympärivuotiseen viilennykseen toimistojen laitetiloissa.

Ainutlaatuinen I Feel -toiminto

Minisensori kaukosäätimen sisällä tunnistaa ympäröivän lämpötilan ja välittää tiedon eteenpäin lämpöpumpulle. Laite ohjautuu tuottamaan toivotun lämpötilan juuri oleskelukorkeudelle.

GREEn laadukas ja helppokäyttöinen kaukosäädin kätkee sisäänsä ainutlaatuisen I Feel- toiminnon, jolla näppäintä painamalla laite mittaa ja säätää huoneilman lämpötilaa kaukosäätimen alueelta, eikä katonrajasta ilmalämpöpumpun sisäyksiköstä. Tämä toiminto yhdistettynä I HZ ohjaustekniikkaan saa aikaan mahdollisimman tasaisen ja miellyttävän lämpötilan juuri oleskeluvyöhykkeellä. Kehittynyt inverter -tekniikka mahdollistaa lämpötilan tuottoalueen 0,6 kW – 4 kW, joka takaa tasaisen miellyttävän sisälämpötilan.

Ylläpitolämpötila-asetus

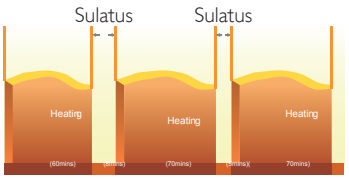
GREEn ilmalämpöpumpun voit asettaa ylläpitolämpötila -asetukselle, jolloin laite lämmittää sisäilmaa vain noin 8 °C:n lämpötilaan. Tämä voi tulla kyseeseen esimerkiksi kesäasunnon peruslämpönä aikajaksoilla, kun tiloissa ei oleskella.

GREE ilmalämpöpumppu esilämmittää aina sisäyksikön lämmönvaihtimen, ennen kuin se käynnistää sisäyksikön puhaltimen lämmitystoiminnolla.

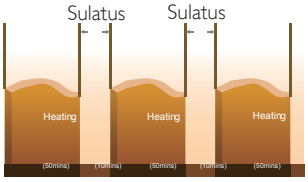
Tämä toiminto estää kylmän vedon, kun laite kytketään lämmitykselle tai kun kone käynnistyy automaattisesti uudelleen lämmitykselle ulkoyksikön sulatusjakson jälkeen.
Laite on myös varustettu mm. takkatoiminnolla, joka siirtää takan tuottamaa lämpöä asunnossasi.

Älykäs I Defrost ulkoyksikön sulatustoiminto

GREEn älykäs sulatustoiminto mahdollistaa ulkoyksikön lyhyemmät sulatusjaksot. Useimpien laitteiden sulatustoiminnot kestävät jopa 10 minuuttia ja käynnistyvät aina 50 minuutin välein. Green I Defrost sulatustekniikka kytkee laitteen sulatukselle vain tarpeen ilmetessä; näin säästyy lisää energiaa ja säästytään turhilta sulatuksilta.



GREE I Defrost -sulatus



Perinteinen sulatus

GREE Electric Appliances Inc:n maahantuojana Suomessa toimii Scanvarm Oy Ab. Scanvarm Oy Ab kuuluu Scanoffice Groupiin, Pohjoismaiden suurimpaan lämpöpumppujen maahantuonti- ja valmistuttaja yritysryhmään. Suomalainen Scanoffice Group on toiminut vuodesta 1984 ja sen liikevaihto ylittää 30 miljoonaa euroa. Scanoffice Groupiin kuuluvat Suomessa Scanoffice Oy sekä Scanvarm Oy Ab ja Ruotsissa ScanMont AB.

Yritysryhmän logistiikkakeskuksessa Vantaan Petikossa varastoimme keskimäärin noin 6 000 laitteistoa taataksemme nopeat toimitukset jälleenmyyjäverkostollemme.

Kuva: Scanoffice Oy:n vuonna 2012 valmistuneesta logistiikkakeskuksesta Vantaalla.

Tekniset tiedot

Malli			Hansol 25-A/W	Hansol 35-A	Hansol 50-A
Sisäyksikkö			GWH09TB-S3DNA2D/I	GWH12TB-S3DNA2B/I	GWH18TC-S3DNA2D/I
Ulkoyksikkö			GWH09TB-S3DNA1D/O	GWH12TB-S3DNA1B/O	GWH18TC-S3DNA1D/O
Lämmitystoiminto	Lämmitysteho (nimellisteho)	kW	0,6–4,0 (3,0)	0,72–5,5 (3,65)	1,0 – 6,8 (5,6)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	-25 ∞ +24	-25 ∞ +24	-25 ∞ +24
	SCOP, lämpökerroin	kW / kW	5,10	4,60	4,0
	Energiatehokkuusluokka	A–E	A+++	A++	A+
Jäähdytystoiminto	Jäähdytysteho (nimellisteho)	kW	0,6–3,2 (2,6)	0,7–4,5 (3,5)	1,0 – 6,3 (5,3)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	-25 ∞ +43	-25 ∞ +43	-15 ∞ +43
	SEER, energiatehokkuuskerroin	kW / kW	8,50	7,00	6,40
	Energiatehokkuusluokka	A–E	A+++	A++	A++
Sisäyksikkö	Mitat, k x l x s	mm	292x866x209	292x866x209	319x1018x230
	Paino	kg	11	11	15
	Äänenpaine (min-max)	dB (A)	21-42	22-43	34-46
	Ilmavirta (min-max)	m3/h	380,410,460,530,610,670,770	380,410,460,530,610,670,770	480,560,630,710,790,870,950
	Nimellisvirta, maksimi	A	0,07	0,07	0,09
Ulkoyksikkö	Mitat, k x l x s	mm	596x899x378	596x899x378	700x955x396
	Paino	kg	41	43	49
	Äänenpaine maksimi (1 m päästä)	dB(A)	54	50	56
	IP-luokitus	Moisture class	IP24	IP24	IP24
	Nimellisvirta, maksimi	A	4	7,5	14
Asennustiedot	Nesteputken halkaisija	mm (tuumaa)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Kaasuputken halkaisija	mm (tuumaa)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	16 (5/8")
	Maksimi putkipituus	m	15	20	25
	Maksimi korkeusero	m	10	10	10
	Jännite, vaihe/taajuus	V,Vaihe/Hz	230, 1/50	230, 1/50	230, 1/50
	Kylmäaine	tyyppi	R410A (1,2kg)	R410 (1,3 kg)	R410 (1,6 kg)

Hansol 25-A/W mallissa Wifi vakiovarusteena.

Hansol 50-A soveltuu suuren tehonsa ansiosta pääasiallisesti suurempien tilojen, kuten toimistojen viilentimeksi ja lämpöpumpuksi.

CE

Jälleenmyyjä

SCANVARM

Tiilenlyöjänkuja 9 A
01720 Vantaa
Puh. (09) 290 2240
info@scanvarm.fi
www.scanvarm.fi

SCANOFFICE GROUP

Oikeus muutoksiin pidätetään.