



AIR CONDITIONER

SCANVARM



GREE Electric Appliances, Inc. perustettiin vuonna 1991 Zhuhai:ssa. Gree panostaa kaiken osaamisensa ja kehitystyönsä siihen, että heidän tuotteensa olisivat korkeinta mahdollisinta laatua ja edistyneintä teknologiaa. Gree on maailman suurin ilmalämpöpumppujen valmistaja, joka työllistää yli 70000 henkilöä, joista tuotekehitysinsinöörejä on noin 7000. Tehtaita Gree:llä on seitsemän Kiinassa, yksi Brasiliassa ja yksi Pakistanissa. Gree valmistaa yli 65 miljoonaa ilmastointilaitetta ja ilmalämpöpumppua vuodessa ja niitä toimitetaan 120 eri maahan.



Myynti



Mika Lehto
aluemyyntipäällikkö
Etelä-Suomi
mika.lehto@scanvarm.fi



Janne Koponen
aluemyyntipäällikkö,
Kiinteistölämmitysjärjestelmät,
Itä-Suomi
janne.koponen@scanvarm.fi



Risto Elsila
aluemyyntipäällikkö
Pohjois-Suomi
risto.elsila@scanvarm.fi



Pertti Ojalehto
myynti-insinööri
Kiinteistölämmitysjärjestelmät,
Pohjois-Suomi
pertti.ojalehto@scanvarm.fi



Anders Blomkvist
tuotepäällikkö
GREE-tuotteet

SCANVARM

Scanvarm Oy Ab
Juvanmalmintie 11
02970 Espoo
puh. 09 290 2240
info@scanvarm.fi
www.scanvarm.fi

GREE Amber -mallisarja



Gree Amber ilmalämpöpumppu on sekä ympäristöystävällinen että erittäin tehokas. Sisäyksikön tyylikäs valkoinen lasimainen pinta soveltuu erittäin hyvin skandinaaviseen vaaleasävyiseen sisustukseen. Sisäyksikkö on suunniteltu jakamaan lämpöä tehokkaasti sen ollessa samalla erittäin hiljainen 18dB(A).

Amber ilmalämpöpumpun patentoitu edistysellinen 2-aste kompressoriteknikka mahdollistaa suuren tehon sekä korkean hyötysuhteen jopa alle -30°C asteessa. Amber ilmalämpöpumppu on korkeinta A+++ energiatehokkuusluokkaa.

Mukavuutta korostavana toimintona Amber ilmalämpöpumpussa on lämmitystilassa mahdollisuus säätää huoneen lämpötilaa 1°C asteen välein +8°C - +30°C. Laite soveltuu siis myös kesäasuntojen ylläpitolämpötilan tuottajaksi. Tämä takaa, että sisälämpötila on juuri sopiva. iFEEL toiminolla voidaan mitata lämpötila kaukosäätimestä, jolloin lämpötila säätyy oikeaksi oleskelukorkeudella, eikä katon rajassa. Sisään rakennetun WiFi:n ansiosta Amber ilmalämpöpumppua on mahdollista etäohjata.

Ympäristöystävällisen R32 kylmäaineen kasvihuone päästöt ja ympäristö vaikutus GWP (Global Warming Potential) on kolme kertaa pienempi verrattuna perinteiseen R410a kylmäaineeseen.

MALLI			Amber 25-A/W	Amber 35-A/W
Sisäyksikkö			GWH09YD-S6BA2A/I	GWH12YD-S6DBA2A/I
Ulkoysikkö			GWH09YD-S6BA2A/O	GWH12YD-S6DBA2A/O
Lämmitystoiminto	Lämmitysteho (nimellisteho)	kW	0,7–5,5 (3,5)	0,88–7,2 (4,2)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	-30 ∞ +24	-30 ∞ +24
	SCOP, lämpökerroin	kW/kW	5,10	5,10
	Energiatehokkuusluokka	A-E	A+++	A+++
Jäähdytystoiminto	Jäähdytysteho (nimellisteho)	kW	0,7–5,0 (2,7)	0,85–5,0 (3,5)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	-18 ∞ +54	-18 ∞ +54
	SEER, energiatehokkuuskerroin	kW/kW	8,50	8,50
	Energiatehokkuusluokka	A-E	A+++	A+++
Sisäyksikkö	Mitat, k x l x s	mm	301x996x225	301x996x225
	Paino	kg	13	13,5
	Äänenpaine (min-max)	dB (A)	18-43	21-46
	Ilmavirta (max)	m³/h	450/500/560/620/670/720/800	430/530/580/630/680/730/800
Ulkoysikkö	Mitat, k x l x s	mm	596x899x378	596x899x378
	Paino	kg	44,5	45,5
	Äänenpaine maksimi (1 m päästä)	dB (A)	53	54
	IP-luokitus	Moisture class	IP24	IP24
	Sulakekoko	A	10	16
Asennustiedot	Nesteputken halkaisija	mm (tuumaa)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Kaasuputken halkaisija	mm (tuumaa)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Maksimi putkipituus	m	15	20
	Maksimi korkeusero	m	10	10
	Lisätäyttö 5m jälkeen	g/m	16	16
	Jännite, vaihe/taajuus	V, Vaihe/Hz	230, 1/50	230, 1/50
Sähköistys			ulkoyksikkö	ulkoyksikkö
	Kylmäaine (GWP 675)	tyyppi (kg)	R32 (1,0)	R32 (1,0)

GREE U-Crown -mallisarja

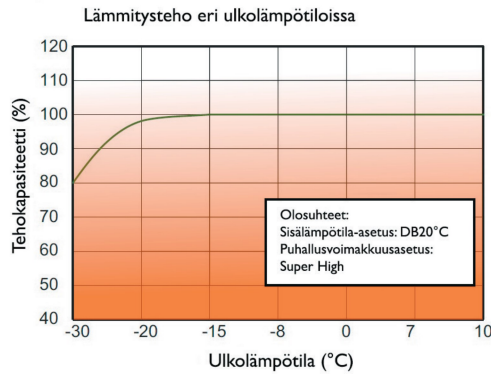


GREE U-Crown 35-A/2/W on ilmalämpöpumppu, joka ei pakkasta pelkää. U-Crown on suunniteltu sekä valmistettu toimimaan Pohjolan ääriolosuhteissa.

GREE:n patentoima 2-aste kompressorin tuottaa ennennäkemättömän lämmitystehon vielä -30C asteen lämpötilassa.

Sisäänrakennetulla Wifi:llä varustettu metallipintainen sisäyksikkö on vain 17cm ohut. Tyylikäs samppanjanvärinen sisäyksikkö pitää sisällään tutut GREE:n huipputoiminnot kuten: 8C asteen ylläpitolämpötila, puhallussuunnan ohjaus pysty- sekä vaakasuunnassa, ilmanpuhdistus, ajastin sekä sisälämpötilan mittausta kaukosäätimestä tai sisäyksiköstä valinnan mukaan.

Seitsemän eri puhallusnopeutta mahdollistavat kuiskauksenhiljaisen (20dB) käytön, mutta tarpeen tullen asunnon pikaviilennys tai pikalämmitys onnistuu laitteen turbo puhallinnopeudella.



GREE U-Crown takaa suuren lämmitystehon myös kovilla pakkasilla.

Lämmitysteho nimellistehosta prosentteina:

- 18°C = 100%
- 20°C = 97%
- 25°C = 93%
- 30°C = 80%

MALLI			U-Crown 35-A/2/W
Sisäyksikkö			GWH12UB-K3DNA4F/I
Ulkoyksikkö			GWH12UB-K3DNA4F/O
Lämmitys	Lämmitysteho (nimellisteho)	kW	0.6-5.4 (3.6)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	-30 ∞ + 24
	SCOP, lämpökerroin	kW/kW	4.6
	Energiatohokkuusluokka	A-E	A++
Jäähdytys	Jäähdytysteho (nimellisteho)	kW	0.4-4.5 (3.5)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	-18 ∞ +54
	SEER, energiatohokkuuskerroin	kW/kW	7
	Energiatohokkuusluokka	A-E	A++
Sisäyksikkö	Mitat, k x l x s	mm	305x860x170
	Paino	kg	11.5
	Äänenpaine (min-max)	dB (A)	20 - 43
	Ilmavirta (min-max)	m³/h	290/320/370/420/490/550/720
Ulkoyksikkö	Mitat, k x l x s	mm	596x899x378
	Paino	kg	45
	Äänenpaine maksimi (1 m päästä)	dB (A)	52
	IP-luokitus	IP	IP24
Asennustiedot	Nesteputken halkaisija	mm (")	6,35 (1/4")
	Kaasuputken halkaisija	mm (")	9.52 (3/8")
	Maksimi putkipituus	m	20
	Maksimi korkeusero	m	10
	Jännite, vaihe/taajuus	V, Vaihe/Hz	230, 1/50
	Nimellisvirta	A	8
	Sähköistys		ulkoyksikkö
	Lisätäyttö yli 5m jälkeen	g/m	20
	Kylmäaine	tyyppi / kg	R410A / 1,3

GREE Hansol -mallisarja



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 huoneeseen. GREE Hansol takaa miellyttävän lämmön asuntoosi ympäri vuoden. GREE Hansol 25-A/W ja 35-A/2/W soveltuvat jopa ympärivuotiseen viilen-nykseen toimistojen laitetiloissa. GREE Hansol 25-A/W ja Hansol 35-A/2/W sisäänrakennetulla Wifiä. Lämpötilamittaus myös kaukosäätimestä.

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.

MALLI			Hansol 25-A/W	Hansol 35-A/2/W	Hansol 50-A
Sisäyksikkö			GWH09TB-S3DNA2D/I	GWH12TB-S3DNA2D/I	GWH18TC-S3DNA2D/I
Ulkoyksikkö			GWH09TB-S3DNA1D/O	GWH12TB-S3DNA1D/O	GWH18TC-S3DNA1D/O
Lämmitystoiminto	Lämmitysteho (nimellisteho)	kW	0,6–4,0 (3,0)	0,6–5,0 (4,0)	1,0 – 6,8 (5,6)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	-25 ∞ +24	-25 ∞ +24	-25 ∞ +24
	SCOP, lämpökerroin	kW/kW	5,10	4,7	4,0
	Energiatehokkuusluokka	A-E	A+++	A++	A+
Jäähdytystoiminto	Jäähdytysteho (nimellisteho)	kW	0,6–3,2 (2,6)	0,6–4,0 (3,5)	1,0 – 6,3 (5,3)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	-25 ∞ +43	-25 ∞ +43	-15 ∞ +43
	SEER, energiatehokkuuskerroin	kW/kW	8,50	8,0	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	230/290/330/370/420/ 490/550	350/420/470/520/580/ 650/750	480/560/630/710/790/ 870/950
Ulkoyksikkö	Mitat, k x l x s	mm	596x899x378	596x899x378	700x955x396
	Paino	kg	41	43	49
	Äänenpaine maksimi (1 m päästä)	dB (A)	50	54	56
	IP-luokitus	Moisture class	IP24	IP24	IP24
	Nimellisvirta, maksimi	A	4	7,5	14
Asennustiedot	Nesteputken halkaisija	mm (tuuma)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Kaasuputken halkaisija	mm (tuuma)	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
Sähköistys			ulkoyksikkö	ulkoyksikkö	ulkoyksikkö
	Kylmäaine	tyyppi	R410A (1,2kg)	R410 (1,3 kg)	R410 (1,6 kg)

Hansol 25-A/W ja Hansol 35-A/W malleissa Wifi vakiovarusteena.

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

GREE Change -mallisarja



GREE Change huoneilmajäähdytin tuo raikkaan viileyden nopeasti sinne, missä tuskailaan kuuman sisäilman kanssa. Laite soveltuu sekä kotien että toimistojen viilentämiseen.

Laitteiston tyylikäs puhtaanvalkoinen sisäyksikkö istuu yhtä lailla niin kotiin kuin toimistoon. Hiljaista ja huomaamatonta sisäyksikköä ohjaat helpoikäyttöisellä kaukosäätimellä.

Kehittynyt invertteriteknikka mahdollistaa hyvän energiatehokkuuden ja hiljaisen käyntiäänien. Erinomainen energiatehokkuus, SEER 5,6, takaa energiapihin viilennyksen.

GREE Change on nimenomaan viilennykseen suunniteltu malli. Sitä ei käytetä ympärivuotisena lämpöpumppuna Pohjolan olosuhteissa.

Maailman suurimpana ilmalämpöpumppuvalmistajana GREE:n suuret tuotantosarjat mahdollistavat huippulaatuiset tuotteet kilpailukykyiseen hankintahintaan.

MALLI			Change 35-A
Sisäyksikkö			GWH12KF-K3DNA6G/I
Ulkoyksikkö			GWH12KF-K3DNA6G/O
Lämmitystoiminto	Lämmitysteho (nimellisteho)	kW	0,6–5,1 (3,8)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	+5 ∞ +24
	SCOP, lämpökerroin	kW/kW	4,0
	Energiatehokkuusluokka	A-E	A
Jäähdytystoiminto	Jäähdytysteho (nimellisteho)	kW	0,6–4,0 (3,5)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	+5 ∞ +43
	SEER, energiatehokkuuskerroin	kW/kW	5,6
	Energiatehokkuusluokka	A-E	A+
Sisäyksikkö	Mitat, k x l x s	mm	283x770x201
	Paino	kg	9
	Äänenpaine (min-max)	dB (A)	25-42
	Ilmavirta (min-max)	m³/h	300, 410, 560, 680
	Nimellisvirta, maksimi	A	0,16
Ulkoyksikkö	Mitat, k x l x s	mm	540x848x320
	Paino	kg	30
	Äänenpaine maksimi (1 m päästä)	dB (A)	53
	IP-luokitus	Moisture class	IP24
	Nimellisvirta, maksimi	A	6,9
Asennustiedot	Nesteputken halkaisija	mm (tuumaa)	6,35 (1/4")
	Kaasuputken halkaisija	mm (tuumaa)	9,52 (3/8")
	Maksimi putkipituus	m	20
	Maksimi korkeusero	m	10
	Jännite, vaihe/taajuus	V, Vaihe/Hz	230, 1/50
	Kylmäaine	tyyppi / kg	R410A / 1,0

GREE Console -mallisarja



GREE Console ilmalämpöpumppu on tyylikäs seinää vasten lattian rajaan sijoitettava lämmitin/viilennyslaite. Se levittää lämmön tasaisesti huonetilaan ylöspäin puhaltamalla ja halutessasi napin painalluksella samanaikaisesti myös laitteen alaosaan. Näin lämmön jakautuminen saadaan optimoitua tasaiseksi.

Viilennystoiminnolla viileä ilma ohjataan luonnollisesti pelkästään viistosti ylös, josta viilennetty ilma laskeutuessaan on jo sekoittunut huonetilan lämpimään ilmamassaan. Näin ihon kosketuskorkeudella ilma tuntuu miellyttävän sopivalta.

Ilmalämpöpumpun sisäyksikkö on tyylikäs ja väriltään valkoinen, joten se soveltuu huomaamattomasti Pohjolan vaaleisiin olohuoneisiin. Laitetta ohjataan helppokäyttöisellä ja tyylikkäällä kaukosäätimellä.

GREE Console soveltuu erinomaisesti myös toimistotilojen viilentimeksi.

MALLI			Console 35-A
Sisäyksikkö			GEH12AA-K3DNA1D/I
Ulkoyksikkö			GEH12AA-K3DNA1D/O
Lämmitystoiminto	Lämmitysteho (nimellisteho)	kW	1,0 - 4,7 (3,7)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	-22 ∞ +24
	SCOP, lämpökerroin	kW/kW	4,0
	Energiatohokkuusluokka	A-E	A+
Jäähdytystoiminto	Jäähdytysteho (nimellisteho)	kW	1,0 - 4,0 (3,5)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	-15 ∞ +43
	SEER, energiatohokkuuskerroin	kW/kW	6,4
	Energiatohokkuusluokka	A-E	A++
Sisäyksikkö	Mitat, k x l x s	mm	600x700x215
	Paino	kg	15
	Äänenpaine (min-max)	dB (A)	25 – 42
	Ilmavirta (min-max)	m³/h	280-600
	Nimellisvirta, maksimi	A	0,15
Ulkoyksikkö	Mitat, k x l x s	mm	540x776x320
	Paino	kg	31
	Äänenpaine maksimi (1 m päästä)	dB (A)	52
	IP-luokitus	Moisture class	IP24
	Nimellisvirta, maksimi	A	7,0
Asennustiedot	Nesteputken halkaisija	mm (tuumaa)	6,35 (1/4")
	Kaasuputken halkaisija	mm (tuumaa)	9,52 (3/8")
	Maksimi putkipituus	m	20
	Maksimi korkeusero	m	10
	Jännite, vaihe/taajuus	V, Vaihe/Hz	230, 1/50
	Kylmäaine	tyyppi/kg	R410A / 0,95

GREE Free Match 2+1 -mallisarja



GREE Free Match 2+1 on kahdella sisäyksiköllä varustettu ilmalämpöpumppu kotien ja toimistojen ilmanjäähdyttämiseen ja lämmittämiseen.

Maailman suurimpana ilmalämpöpumppuvalmistajana GREE:n suuret tuotantosarjat mahdollistavat huippulaatuiset tuotteet kilpailukykyiseen hankintahintaan.

Laitteiston tyylikkää, puhtaanvalkoiset sisäyksiköt soveltuvat niin kotiin kuin toimistoon. Hiljaisia ja huomaamattomia sisäyksiköitä ohjaat helppokäyttöisillä kaukosäätimillä.

Kehittynyt invertteriteknikka mahdollistaa hyvän energiatehokkuuden ja hiljaisen käyntiäänin. Erinomainen lämpötilakerroin takaa energiapihin toiminnan ja maapallokin kiittää pienentyneestä hiilijalanjäljestä.

MALLI Multi-Split 2xM-sisäyksikkö 25-A + M-ulkoyksikkö 2x25-A			
Sisäyksikkö (x 2 kpl)			GWH(09)TA-K3DNA2E/I
Ulkoyksikkö			GWHD(18)NK3KO
Lämmitystoiminto	Lämmitysteho (nimellisteho)	kW	2,5–5,9 (5,4)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	-20 ∞ +24
	SCOP, lämpökerroin	kW/kW	3,8
	Energiatohokkuusluokka	A-E	A+
Jäähdytystoiminto	Jäähdytysteho (nimellisteho)	kW	2,1–5,8 (5,2)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	-15 ∞ +43
	SEER, energiatohokkuuskerroin	kW/kW	6,3
	Energiatohokkuusluokka	A-E	A++
Sisäyksikkö	Mitat, k x l x s	mm	292x806x209
	Paino	kg	10
	Äänenpaine (min-max)	dB (A)	24-41
	Ilmavirta (max)	m³/h	550
	Nimellisvirta, maksimi	A	0,07
Ulkoyksikkö	Mitat, k x l x s	mm	700x955x396
	Paino	kg	51
	Äänenpaine maksimi (1 m päästä)	dB (A)	56
	IP-luokitus	Moisture class	IP24
	Nimellisvirta, maksimi	A	12
Asennustiedot	Nesteputken halkaisija	mm (tuumaa)	6,35 (1/4")
	Kaasuputken halkaisija	mm (tuumaa)	9,52 (3/8")
	Maksimi putkipituus	m	20
	Maksimi korkeusero	m	5
	Jännite, vaihe/taajuus	V, Vaihe/Hz	230, 1/50
	Kylmäaine	tyyppi / kg	R410A / 1,6

GREE U-Match -mallisarja



Kasetti 50-A



Kasetti 70-A



Kasetti 110-A



GREE U-Match sarjan kattokasetit viilentävät tehokkaasti ja miellyttävästi toimistotilat, liiketilat, ravintolat, kokoustilat ja vastaavat suuret tilat.

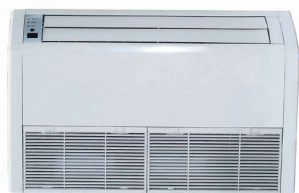
Laitteiston sisäyksikkö asennetaan kattoon, josta se jakaa viilenetyn ilman neljälle sivulle pystyen näin viilentämään suurenkin tilan vedottomasti. Alas lasketussa katossa jää näkyviin vain tyylikäs valkoinen paneeli. Laitteen ohjaus tapahtuu langattomasti kaukosäätimellä.

GREE kattokasetteja on saatavilla kolme teholuokkaa jäähdytys 5,0 kW, 7,0 kW ja 11 kW. (lämmitys 5,5 kW, 8,0 kW ja 12,5 kW)

Maailman suurimman ilmastointilaittevalmistaja GREE:n kehittynyt invertteriteknikka mahdollistaa hyvän energiatehokkuuden.

MALLI			Kasetti 50-A	Kasetti 70-A	Kasetti 110-A
Sisäyksikkö			GKH18K3FI	GKH24K3FI	GKH42K3FI
Ulkoyksikkö			GUHD18NK3FO	GUHD24NK3FO	GUHD42NM3FO
Lämmitystoiminto	Lämmitysteho (nimellisteho)	kW	1,4–6,5 (5,5)	2,4–9,5 (8,0)	3,6 – 15,0 (12,5)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	-20 ∞ +24	-20 ∞ +24	-20 ∞ +24
	SCOP, lämpökerroin	kW/kW	3,8	3,8	3,8
	Energiatohokkuusluokka	A-E	A	A+	ei ilmoitettu
Jäähdytystoiminto	Jäähdytysteho (nimellisteho)	kW	1,6–5,8 (5,0)	2,4–8,5 (7,0)	3,3 – 12,0 (11,0)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	-5 ∞ +43	-5 ∞ +43	-5 ∞ +43
	SEER, energiatohokkuuskerroin	kW/kW	5,6	5,1	5,1
	Energiatohokkuusluokka	A-E	A+	A++	ei ilmoitettu
Sisäyksikkö	Mitat, k x l x s	mm	240x596x596 (p=670)	240x840x840 (p=950)	240x840x840 (p=950)
	Paino	kg	20	26	31
	Äänenpaine (min-max)	dB (A)	37-46	38-47	43-51
	Ilmavirta (max)	m³/h	760	1300	1860
	Nimellisvirta, maksimi	A	0,15	0,20	0,30
Ulkoyksikkö	Mitat, k x l x s	mm	700x955x396	790x980x427	1349x958x412
	Paino	kg	47	67	108
	Äänenpaine maksimi (1 m päästä)	dB (A)	56	57	61
	IP-luokitus	Moisture class	IP24	IP24	IP24
	Nimellisvirta, maksimi	A	10,8	17,4	3x7,1
Asennustiedot	Nesteputken halkaisija	mm (tuumaa)	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Kaasuputken halkaisija	mm (tuumaa)	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Maksimi putkipituus	m	20	30	50
	Maksimi korkeusero	m	15	15	30
	Jännite, vaihe/taajuus	V, Vaihe/Hz	230, 1/50	230, 1/50	380-415, 3/50
Kylmäaine		tyyppi (määrä)	R410A (1,4)	R410 (2,2)	R410 (3,7)

GREE U-Match -mallisarja • sivultapuhaltavat



Sivulta puhaltava sisäyksikkö 70-A



70-A ulkoyksikkö



110-A ulkoyksikkö

GREE U-Match sarjan kattoon asennettavat sivulta puhaltavat mallit viilentävät tehokkaasti ja miellyttävästi niin toimistotilat, ravintolat, kokoustilat kuin muut vastaavat suuret tilat.

Laitteiston sisäyksikkö asennetaan kattoon, josta se puhalttaa viilennetyn ilman yhdeltä sivulta pystyen näin viilentämään suurenkin tilan. Laitteen ohjaus tapahtuu langattomasti kaukosäätimellä.

GREEN sivulta puhaltavia kattoasennusmalleja on saatavilla kahteen teholuokkaan, jäähdytys 7,0 kW ja 11,5 kW (lämmitys 8,0 kW ja 13,5 kW).

Maailman suurimman ilmastointilaittevalmistaja GREEN kehittynyt invertteriteknikka mahdollistaa hyvän energiatehokkuuden.

MALLI			Sivulta puhaltava 70-A	Sivulta puhaltava 110-A
Sisäyksikkö			GTH24K3FI	GTH42K3FI
Ulkoyksikkö			GUHD24NK3FO	GUHD42NM3FO
Lämmitystoiminto	Lämmitysteho (nimellisteho)	kW	2,4–9,0 (8,0)	3,6–15,5 (13,5)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	-20 ∞ +24	-20 ∞ +24
	SCOP, lämpökerroin	kW/kW	4,0	4,0
	Energiatehokkuusluokka	A-E	A+	ei ilmoitettu
Jäähdytystoiminto	Jäähdytysteho (nimellisteho)	kW	2,4–8,2 (7,0)	3,6–12,5 (11,5)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	-5 ∞ +43	-5 ∞ +43
	SEER, energiatehokkuuskerroin	kW/kW	5,6	5,6
	Energiatehokkuusluokka	A-E	A+	ei ilmoitettu
Sisäyksikkö	Mitat, k x l x s	mm	225x1220x700	245x1420x700
	Paino	kg	40	50
	Äänenpaine (min-max)	dB (A)	40–49	40–56
	Ilmavirta (max)	m³/h	1200	1900
	Nimellisvirta, maksimi	A	0,20	0,30
Ulkoyksikkö	Mitat, k x l x s	mm	790x980x427	1349x958x412
	Paino	kg	67	108
	Äänenpaine maksimi (1 m päästä)	dB (A)	57	61
	IP-luokitus	Moisture class	IP24	IP24
	Nimellisvirta, maksimi	A	18,4	3x8,7
Asennustiedot	Nesteputken halkaisija	mm (tuumaa)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Kaasuputken halkaisija	mm (tuumaa)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
	Maksimi putkipituus	m	30	50
	Maksimi korkeusero	m	15	30
	Jännite, vaihe/taajuus	V, Vaihe/Hz	230, 1/50	380–415, 3/50
	Kylmäaine	tyyppi (määrä)	R410A (2,2)	R410 (3,7)



GREE Fresh Wind on lattialla seisova ”tornimallinen” lämpöpumppu. Fresh Wind viilentää sekä lämmittää tilat, joissa tehontarve on suuri.

Laitteen suuren viilennys- sekä lämmitystehon vuoksi, laite soveltuu esimerkiksi toimistoon, ravintolaan, liiketilaan tai muihin suurempiin tiloihin. Laitteiston sisäyksikkö seisoo vapaasti lattialla, joka tekee asennuksesta helppoa ja nopeaa.

GREE Fresh Wind ”tornimallin” jäähdytysteho on 12,0 kW ja lämmitysteho 13,6 kW.

Maailman suurimman ilmastointilaittevalmistaja GREE:n kehittynyt invertteriteknikka mahdollistaa hyvän energiatehokkuuden ja huolettoman toiminnan vuosiksi eteenpäin.

MALLI			Fresh Wind 140-A
Sisäyksikkö			GVH48AH-M3DNA5A/I
Ulkoyksikkö			GVH48AH-M3DNA5A/O
Lämmitystoiminto	Lämmitysteho (nimellisteho)	kW	3,4–14,0 (13,6)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	-15 ∞ +24
	SCOP, lämpökerroin	kW/kW	3,8
	Energiatohokkuusluokka	A-E	A
Jäähdytystoiminto	Jäähdytysteho (nimellisteho)	kW	3,0–13,0 (12,0)
	Toiminta-alue (ulkolämpötila)	°C	+10 ∞ +43
	SEER, energiatohokkuuskerroin	kW/kW	5,1
	Energiatohokkuusluokka	A-E	A
Sisäyksikkö	Mitat, k x l x s	mm	1870x581x395
	Paino	kg	58
	Äänenpaine (min-max)	dB (A)	45–52
	Ilmavirta (max)	m³/h	1850
	Nimellisvirta, maksimi	A	0,30
Ulkoyksikkö	Mitat, k x l x s	mm	1250x1018x412
	Paino	kg	94
	Äänenpaine maksimi (1 m päästä)	dB (A)	63
	IP-luokitus	Moisture class	IP24
	Nimellisvirta, maksimi	A	3 x 9,5
Asennustiedot	Nesteputken halkaisija	mm (tuumaa)	9,52 (3/8")
	Kaasuputken halkaisija	mm (tuumaa)	15,9 (5/8")
	Maksimi putkipituus	m	30
	Maksimi korkeusero	m	20
	Lisätäyttö, 5 m jälkeen	g/m	50
	Jännite, vaihe/taajuus	V, Vaihe/Hz	380-415, 3/50
	Kylmäaine	tyyppi (määrä)	R410 (3,5kg)
Lisävarusteet	Kondenssivesipumppu		VCC-20S

GREE Käyttövesilämpöpumppu



GREE Käyttövesilämpöpumppu lämmittää käyttöveden tutulla lämpöpumppu-tekniikalla. Ulkoyksikkö kerää lämmitysenergian ulkoilmasta ja siirtää sen riittoisaan 185 litran käyttövesivaraajaan.

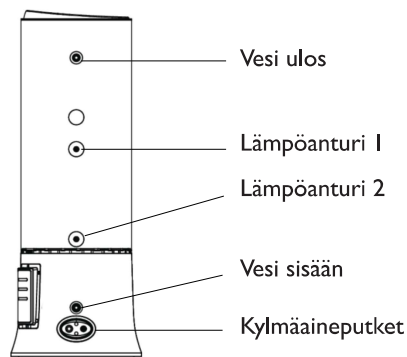
Käyttövesilämpöpumppu soveltuu saneeraus- sekä uudiskohteisiin ja on kompaktin kokonsa vuoksi helppo asentaa tilaan kuin tilaan. Vesivaraaja seisoo vapaasti lattialla ja voidaan asentaa esimerkiksi kellariin, autotalliin tai kodinhoitohuoneeseen.

GREEN patentoiman 2-aste rotaatiokompressorin avulla laite lämmittää vielä -25°C lämpötilassa kompressorilla käyttöveden 55 C asteiseksi. Vesivaraajassa on varalla 1,5 kW:n sähkölämmitin.

Laitteisto täyttää kaikilta osin Suomen ja Pohjolan tiukat rakennusmääräykset ja sen asennus ei edellytä minkäänlaisia ilmastointikanavistojen asennuksia sisään/ulos. Laitteiston käyttö ei aiheuta alipaine- tai ylipaineongelmia rakennuksessa.

MALLI		Käyttövesilämpöpumppu
Varaajayksikkö		SXD200LCJW/C2-K
Tilavuus		185
Paino (tyhjänä) (kg)		52
Paino (täytenä) (kg)		237
Ylin veden lämpötila (°C)		
- lämpöpumpulla		55
- lämpöpumppu + vastus		70
Alin veden lämpötila (°C)		35
Käyttövesiliitäntä (°C)		1/2"
Sähkövastuksen teho (kW)		1,5
Kylmäaineputket		1/4" + 3/8"
Sijoituspaikan lämpötila alin/ylin °C		+5 - +35
Mitat	Leveys	545
	Syvyys	545
	Korkeus	1919

MALLI		GRS-S3.5PdG/NaA-K
Ulkoyksikkö		
Lämmitysteho min-maks. (kW)		1,8 - 4,0
Nimellisteho (kW)		3,5
COP (lämpökerroin)		3,17
Alin toimintalämpötila kompressorikäytöllä (°C)		-25
Jännite, vaihe/taajuus		230 / 1/50
Omakäyttöteho (kW)		0,85 (0,36 - 1,33)
Sulake (A)		16A
Kylmäaineputket		1/4" + 3/8"
Maksimi putkipituus (m)		20
Lisätäyttö, 10 m jälkeen (g/m)		22
Kylmäaine R410A määrä, kg		1,4
Paino (kg)		38,5
Äänenpaine maksimi dB(A)		50
Mitat	Leveys	842
	Syvyys	320
	Korkeus	591



GREE VRF-järjestelmä



GREE valmistaa laadukkaita VRF (Variable Refrigerant Flow) jäähdytysjärjestelmiä suurten tilojen tarpeisiin. Laitteisto käsittää vain yhden tehokkaan ulkoyksikön, joka antaa jäähdytystehon jopa kymmenille sisäyksiköille. Järjestelmä sovittaa tehon kiinteistön kulloisenkin tarpeen mukaan.

Laitteiston sisäyksiköt voivat sijaita rakennuksen yksittäisissä huoneissa, neuvottelutiloissa tai vaikkapa avokonttoreissa. VRF-järjestelmät ovat suosittuja myös liiketilojen tai vaikkapa kokonaisten kauppakeskusten viilentäjinä.

Kaikki GREE:n VRF laitteistot ovat invertteriteknikkaa.

Laitteiston ulkoyksikkö voidaan sijoittaa vaikka rakennuksen katolle tai takapihalle ja yksiköiden välisillä putkistoilla sisäyksiköt voivat sijaita eri osissa rakennusta. Kylmäaineputkien asennus on huomattavasti nopeampaa ja edullisempaa kuin vedenjäähdyttimen tarvitsemat vesiputkistot.

Varustomallistomme käsittää kaksi teholuokkaa: (jäähd./lämm.) 28/31,5 kW ja 45/50 kW. Ulkoyksiköitä voidaan kytkeä myös sarjaan ja näin saadaan huomattavasti suurempiakin tehoja.



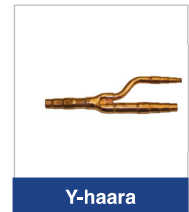
Kattokasetti, 4-suunt.



Kattokasetti, 2-puhall.



Kanavoitavamalli



Y-haara



Lattia- / kattomalli



Lattiamalli



Seinäasennusmalli



Kaukosäädin

Sisäyksikömmälle on useita erilaisia ja eri tehoisia. Laajasta sisäyksikömmallistosta löytyy seinälle asennettavat mallit, kattokasetit ja lattiamallit – aina tarpeen mukaan. Erikokoisiin tiloihin on saatavilla tietenkin eri tehoisia sisäyksiköitä. Sisäyksiköt ovat tyylikkäitä ja huomaamattomia ja myös erittäin hiljaisia. Kutakin sisäyksikköä ohjataan omalla kaukosäätimellä.

MALLI		GMV-280WM/E-X	GMV-450WM/E-X	GMV-615WM/E-X
Jännite, vaihe / taajuus		380-415, 3/50	380-415, 3/50	380-415, 3/50
Jäähdytysteho kW		28	45	61,5
Lämmitysteho kW		31,5	50	69
Toiminta-alue lämmitys (ulkolämpötila) °C		-20 ∞ +27	-20 ∞ +27	-20 ∞ +27
Toiminta-alue jäähdytys (ulkolämpötila) °C		-5 ∞ +52	-5 ∞ +52	-5 ∞ +52
Max. sisäyksikömäärä		16	26	36
Mitat k x l x s		1605x930x765	1740x1340x765	1740x1340x765
Paino kg		225	360	385
Kylmäaine kg / tyyppi		9/R410	10,3/R410	14,3/R410
Putkikoot	Nesteputki mm (tuumaa)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
	Kaasuputki mm	22,2	28,6	28,6
Eurovent sertifioitu		kyllä	kyllä	kyllä

GREE:n kehittyneellä mitoitus- ja suunnitteluohjelmalla teemme valmiin asennussuunnitelman hetkessä. Ohjelma kertoo tarvittavat asennuskomponentit ja niiden määrät, joka helpottaa asennusprojektin suunnittelua ja toteutusta merkittävästi.

Muistiinpanosivut





Scanvarm Oy Ab kuuluu Scanoffice Groupiin. Scanoffice Group muodostuu vuonna 1984 perustetun Pohjoismaiden suurimman lämpöpumppujen maahantuontiliikkeen, Scanoffice Oy:n ympärille. ScanMont AB palvelee lämpöpumppualan urakoitsijoita Ruotsin markkinoilla ja Scanoffice Oy sekä Scanvarm Oy Ab ovat alan johtavia maahantuontiliikkeitä Suomen markkinoilla. Yritysryhmän liikevaihto ylittää 30 miljoonaa euroa ja ne työllistävät n. 40 henkilöä. Yritysryhmä on suomalaisessa omistuksessa. Yritysryhmän logistiikka-keskuksessa Espoon Juvanmalmilla varastoimme keskimäärin n. 5 000 laitteistoa taataksemme nopeat toimitukset jälleenmyyjäverkostollemme.

Scanvarm Oy Ab toimii GREE tuotemerkin maahantuojana ja vastaa kokonaisvaltaisesti laitteiden jakelusta, jälleenmyyjien kouluttamisesta, mitoitusratkaisuihin, takuuasioista ja jälkimarkkinoinnista. Scanvarmin valtuuttamina GREE jälleenmyyjinä toimii vain koulutetut ammattiliikkeet. Saat ammattimaisen palvelun ja voit nauttia lämpöpumpun tuomasta rahansäästöstä.

SCANVARM

Juvanmalmintie 11
02970 Espoo
Puh. (09) 290 2240
info@scanvarm.fi
www.scanvarm.fi

SoG
SCANOFFICE GROUP

Jälleenmyyjä



Oikeus muutoksiin pidätetään.