



## VRF-järjestelmät

GREE valmistaa laadukkaita VRF (Variable Refrigerant Flow) jäähdytysjärjestelmiä suurten tilojen tarpeisiin. Laitteisto käsittää yhden tai useamman tehokkaan ulkoyksikön, joka antaa jäähdytys- tai lämmitystehoa 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 ja eurovent sertifioituja.

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 edullisempää kuin vedenjäähdyttimen tarvitsemat vesiputkistot.

Varastomallistomme käsittää kolme teholuokkaa: (jäähd./lämm.) 16/18 kW, 28/31,5 kW ja 45/50 kW. Ulkoyksiköitä voidaan kytkeä myös sarjaan ja näin saadaan huomattavasti suurempiakin tehoja.



VRF-järjestelmä

GREE Electric Appliances Inc. on maailman suurin lämpöpumppuvalmistaja. Sen maahantuojana Suomessa toimii Scanvarm Oy Ab, joka on osa Pohjoismaiden suurinta lämpöpumppujen maahantuontia harjoittavaa Scanoffice yritysrhymää.



Scanoffice yritysrhymään kuuluvat Suomessa Scanoffice Oy, Scanoffice Solar Oy sekä Scanvarm Oy Ab ja Ruotsissa ScanMont AB. Yritysrhymä on perustettu vuonna 1984, joten se juhli äskettäin jo 40 juhlavuottaan. Suomalainen perheyrietyritysrhymä työllistää n. 100 alan ammattilaista ja sen liikevaihto lähentelee 100 miljoonaa euroa.

## Tekniset tiedot

MALLI	GMV-160WL/C-X Mini VRF	GMV-280WM/H1-X	GMV-450WM/H1-X	GMV-615WM/H1-X
Jännite, vaihe / taajuus	380-415, 3/50	380-415, 3/50	380-415, 3/50	380-415, 3/50
Jäähdytysteho kW	16	28	45	61,5
Lämmitysteho kW	18	31,5	50	69
Toiminta-alue lämmitys (ulkolämpötila) °C	-20 ∞ +27	-30 ∞ +24	-30 ∞ +24	-30 ∞ +24
Toiminta-alue jäähdytys (ulkolämpötila) °C	-5 ∞ +52	-5 ∞ +55	-5 ∞ +55	-5 ∞ +55
Max. sisäyksikkömäärä (kpl)	9	16	26	36
Mitat k x l x s	1345x900x340	1605x930x765	1740x1340x765	1740x1340x765
Paino kg	122	220	300	355
Kylmäaine kg / tyyppi	3,3/R410	5,5/R410	7,5/R410	8,3/R410
Putkikoot	Nesteputki mm (tuumaa)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Kaasuputki mm	19,05	22,2	28,6
Eurovent sertifioitu	kyllä	kyllä	kyllä	kyllä

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



Kattokasetti, 360°



Seinäasennusmalli



Kaukosäädin



GMV-160 Mini VRF

Sisäyksikkömalleja on useita erilaisia ja eri tehoisia. Laajasta sisäyksikkömallistosta löytyy seinälle asennettavat mallit ja kattokasetit – aina tarpeen mukaan. Erikokoisiin tiloihin on saatavilla eri tehoisia sisäyksiköitä. Sisäyksiköt ovat tyylikkäitä ja huomaamattomia ja myös erittäin hiljaisia. Kutakin sisäyksikköä ohjataan omalla kaukosäätimellä. Lisäoptiona myös langallinen kaukosäädin.

Tutustu asiakaskokemuksiimme: <https://www.scanvarm.fi/tuotteet/referenssit/>

# SCANVARM

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

**SOG**  
SCANOFFICE GROUP

Jälleenmyyjä



SKANNAA JA LUE

CE  
Oikeus muutoksiin pidätetään.