



GREE UTILITEIT



Gree Nederland en Kusters THO:

Gree Electric Appliances, Inc., opgericht in 1991, is met meer dan 90.000 medewerkers de grootste internationale fabrikant in airconditioning met een verkoopnetwerk binnen 200 landen en regio's. Oorspronkelijk produceerde Gree alleen airconditioners voor residentiële gebruik.

De technologische ontwikkelingen in hun vijftien researchinstituten stonden niet stil waardoor al snel ook airconditionings voor commercieel en industrieel gebruik op de markt kwamen. Daarnaast produceert Gree ook warmtepompen, air treatment systemen, huishoudelijke apparaten en hoogwaardige communicatieapparatuur.

Wereldwijd heeft Gree 400 miljoen gebruikers en een productiecapaciteit van meer dan 60 miljoen airconditionings voor de residentiële markt en 5,5 miljoen airconditionings voor de commerciële markt. Gree produceert in 16 verschillende vestigingen in China maar tevens in Brazilië en Pakistan. Daarmee produceert Gree 1 op 3 airconditioners welke wereldwijd in gebruik zijn.

Gree streeft naar een beter milieu en een kwalitatief hoogwaardig leefklimaat wat uitstekend bij ons duurzame karakter past. Wij werken samen met Gree sinds 1993 en verkochten oorspronkelijk alleen residentiële airconditioning. Tegenwoordig is ons assortiment uitgebreid en verkopen wij naast airconditioning voor verschillende toepassingen tevens warmtepompen, grotere GMV systemen (utiliteit) en air treatment systemen.

De vele projecten die wij sinds 1993 met Gree producten hebben gerealiseerd of laten realiseren door ons uitgebreide netwerk van installateurs bewijzen dat Gree staat voor kwaliteit. Een uitstekend netwerk van erkende installateurs is onze meest waardevolle basis.

Wij spannen ons in voor een stabiele en betrouwbare relatie met onze erkende installateurs. Ons partnerprogramma omvat buiten eerlijke prijzen, een kwalitatief aanbod van verdiepende trainingen, talloze mogelijkheden m.b.t. warehousing, grote voorraden aan onderdelen en bovenal échte expertise in Nederland waarop u kunt vertrouwen. Spreekt dit u aan? Dan maken wij graag kennis met u!

Mocht u naar aanleiding van deze brochure nog vragen hebben dan zijn onze accountmanagers u graag van dienst. Wilt u ons assortiment live bekijken? Dan bent u van harte welkom in onze showroom.



al 30 jaar een krachtige combinatie

Loyaliteit, daadkracht en expertise beginnen allemaal met inspanning, inzet tonen en moeite doen voor elkaar. Stabiliteit, effectiviteit en betrouwbaarheid zijn daar het resultaat van. We willen een werkklimaat creëren waarin iedereen kan groeien. Samen successen vieren: dat is waar we in ons bedrijf elke dag vol overtuiging voor gaan. We spannen ons in om al onze relaties, intern en extern, te waarborgen.

We spannen ons in om op de hoogte te blijven van alle (technische) ontwikkelingen. We spannen ons in om met zijn allen het werk gedaan te krijgen. Dat resulteert in voldoening, waardering, persoonlijke groei en gezamenlijke groei. We kunnen pas genieten van gezamenlijk succes als we ons inspannen.



Loyaal

Wij zijn een loyaal bedrijf met loyale mensen. Dat houdt in dat we enorm veel energie steken in het onderhouden van relaties. Een goede relatie betekent niet alleen 'pleasen', maar ook directe en heldere communicatie. Want door altijd eerlijk te zijn, ontstaat een stabiele vertrouwensband. We zetten een stapje extra voor collega en klant. De oprechte waardering die dat oplevert is waar we het voor doen, want dat resulteert ook in loyale klanten.

Daadkracht

Wij houden van daadkracht. Niet alles wat binnen ons bedrijf gebeurt kan snel en gemakkelijk, maar met de juiste dosis inzet krijgen we samen alles voor elkaar. We zijn continu bezig met onszelf te verbeteren en moedigen onze collega's aan om hetzelfde te doen. Als we onze tanden ergens inzetten, doen we dat met overtuiging, ondernemersgeest en zelfvertrouwen. Samen gas geven zorgt ervoor dat we dingen gedaan krijgen.



Expertise

Wij staan voor expertise. Zonder kennis en capaciteit ben je niet in staat om professioneel advies te geven. We zijn leergierig en op de hoogte van alle details. Zo kunnen we bewust kiezen voor de beste oplossing voor onze klanten. Onze deskundigheid dragen we graag over, zodat ook de klanten door blijven groeien in kennis en kunde. Dat doen we altijd nauwkeurig en met complete informatie. Ontwikkeling stopt nooit, dus wij ook niet.



Gree Utiliteit

Buitendelen

Introductie	6
GMV6	8
GMV6 Heat Recovery	12
Aansluitboxen	14
Combinaties	16
GMV5 Mini	20
GMV5 Slim	22

Binnendelen

Introductie	24
Kanaal / Satelliet	26
Cassette	30
Wand	36
Vloer / Plafond	38
Console	40
Air Handling Unit (AHU)	42

Accessoires

Bediening en besturing	44
Y-verdelers en verdeelstukken	54
Pictogramverklaring	58

Diverse upgrades

De Gree GMV6 is op een aantal punten verbeterd:

- Capaciteit van 22,4 kW tot 272 kW
- Werkbereik van - 25 °C tot +55 °C
- Maximaal 1.000 meter aan koelleidingen
- Maximaal 100 binnendelen
- Statische druk is verhoogd tot 110 Pa
- Nieuwe olieretourtechnologie

Intelligente stand-byfunctie

De GMV6 verbruikt gedurende de stand-byfunctie 1 W in plaats van 40 W voor een interessante energiebesparing.

Om de betrouwbaarheid tijdens de stand-byfunctie te kunnen garanderen verwarmt de carterverwarming de compressor om de olie op temperatuur te houden en te voorkomen dat er koudemiddelvloeistof in de compressor komt.

Zo wordt schade aan de compressor tijdens het opstarten voorkomen.

Stille modus 40 dB

De GMV6-serie beschikt over negen verschillende geluidsniveaus, waaronder de stilste modus van 40 dB. Dit maakt de GMV6 het stilste VRF-systeem op de markt.

DC invertertechnologie

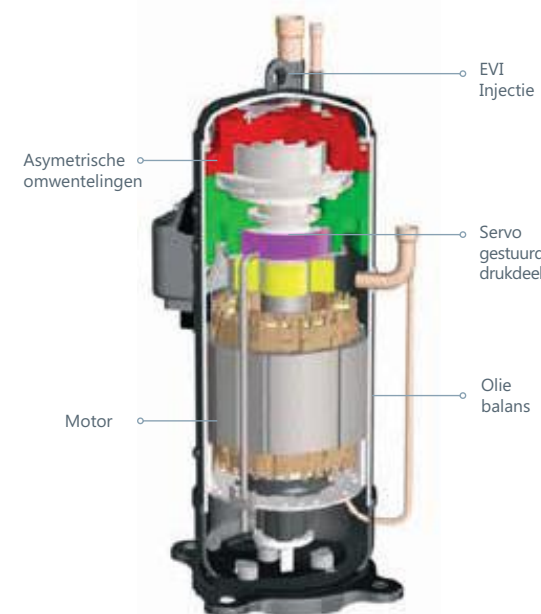
Iedere toegepaste compressor in het GMV6- systeem werkt met de DC-invertertechnologie. Dit levert een hoog rendement tegen minimale verbruikskosten.

Ook zijn de ventilatoren DC-ventilatoren welke traploos ingeregeld kunnen worden tussen 5 en 90 Hz. Op deze manier verhoogt de GMV6 het gebruikerscomfort en verlaagt tegelijkertijd de verbruikskosten.

Verwarmen bij ultralage temperaturen

De Gree GMV6-serie is uitgevoerd met een warmteopslagsysteem. Dit systeem compenseert de warmte welke tijdens het ontdooien niet wordt opgewekt. Zelfs bij temperaturen tot -25 °C compenseert het verwarmingsvermogen waardoor temperatuurschommelingen tot een minimum worden beperkt.

De GMV6 heeft een verbeterde Gree EVI-compressor voor lage temperaturen (verbeterde dampinjectie). In combinatie met de intelligente besturingstechniek zorgt de EVI-compressor ervoor dat het koudemiddel en de oliehuishouding nauwkeurig in het systeem worden gecontroleerd en geoptimaliseerd. De verwarmingsprestaties verbeteren hierdoor bij lage temperaturen tot wel 30%.



GMV6

R410A

Continu verwarming

De Gree GMV6 heeft zelfs bij lage temperaturen een zeer efficiënte verwarmingstechniek en kan continu verwarmen door energieopslag.

Verbeterde communicatiesnelheid

Het GMV6-systeem maakt gebruik van de CAN+ technologie. Deze technologie zorgt voor een ultralaag energieverbruik in stand-bymodus van slechts 1 W in plaats van 40 W zoals bij andere GMV-systemen.

Maximaal 100 binnendelen

Tot maximaal 1.000 meter koelleiding

Statische instelbare druk

- Bij het GMV6-systeem kunnen negen verschillende geluidsniveaus worden ingesteld tot wel 40 dB(A)
- Het statische drukniveau kan worden ingesteld tot wel 110 Pa. Dit is ideaal wanneer het GMV6-systeem binnen wordt opgesteld

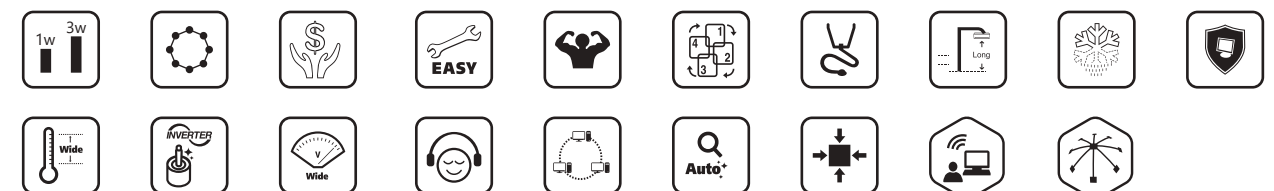
Breed werkbereik

- Koelmodus: - 25 °C / + 55 °C
- Verwarmingsmodus: - 30 °C / +24 °C



Opties: ☐ Standaard ☐ Optioneel

Voor meer informatie over onze opties zie pagina's 58 en 59 voor onze pictogramverklaring.



De nieuwste generatie GMV6 bewijst dat het Gree niet ontbreekt aan visie en kunde en niet voor niets één van de grootste producenten ter wereld is. De GMV6-serie heeft een vermogen variërend van 22,4 kW tot 68 kW waarmee maximaal vier modules met een vermogen tot 272 kW kunnen worden aangestuurd. Tenslotte is de instelbare statische druk van 110 dB(A) verbeterd, heeft de GMV6 een beter ontdooiproces en een EVI-compressor voor lage temperaturen.



Buitendelen

MODEL		GMV - 224WM/H-X	GMV - 280WM/H-X	GMV - 335WM/H-X	GMV - 400WM/H-X	GMV - 450WM/H-X
Aantal binnendelen		13	16	19	23	26
Capaciteit	Koelen (kW)	22,4	28	33,5	40	45
	Verwarmen (kW)	22,4	28	33,5	40	45
Energetische efficiëntie	SEER	7,7	6,9	6,6	6,9	6,6
	SCOP	5,5	5,5	5,7	5,2	5,2
Opgenomen vermogen	Koelen (kW)	5,0	6,2	7,7	9,2	10,8
	Verwarmen (kW)	4,8	5,9	7,8	9,5	10,7
Voeding	(V / f / Hz)	380-415 / 3 / 50				
Nominaal vermogen	kW	12,9	13,1	13,5	18,2	18,7
Nominale stroom	A	23	23,5	24,1	32,5	33,5
Bereik buitentemperatuur	Koelen (°C)	-5 / +52				
	Verwarmen (°C)	-30 / +24				
Koelleidingen	Zuigleiding	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
	Persleiding	3/4	7/8	1	1	1 1/8
Max. leidinglengte	m	1000				
Max leidinglengte tot binnendeel	m	200				
Max. hoogteverschil	m	90				
Compressor		Gree Rotary DC inverter				
Geluidsdruk	dB(A)	56	57	59	59	60
Koudemiddel		R410A				
Vulling koudemiddel	kg	5,5	5,5	5,7	7	7,5
Afmetingen B x H x D	mm	930x1690x775	930x1690x775	930x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775
Gewicht	kg	215	215	220	290	290

Opmerking:
De genoemde data zijn Eurovent-gecertificeerd.

GMV6

MODEL		GMV - 504WM/H-X	GMV - 560WM/H-X	GMV - 615WM/H-X	GMV - 680WM/H-X
Aantal binnendelen		29	32	35	35
Capaciteit	Koelen (kW)	50,4	56	61,5	68
	Verwarmen (kW)	50,4	56	61,5	76,5
Energetische efficiëntie	SEER	7,0	6,3	5,7	5,6
	SCOP	4,1	4,1	4,3	4,4
Opgenomen vermogen	Koelen (kW)	12,3	13,8	16,2	20,5
	Verwarmen (kW)	12,9	13,1	16,9	20,1
Voeding	(V / f / Hz)	380-415 / 3 / 50			
Nominaal vermogen	kW	26,3	26,9	27,4	27,4
Nominale stroom	A	47	48	49	49
Bereik buitentemperatuur	Koelen (°C)	-5 / +52			
	Verwarmen (°C)	-30 / +24			
Koelleidingen	Zuigleiding	5/8			
	Persleiding	1 1/8			
Max. leidinglengte	m	1000			
Max leidinglengte tot binnendeel	m	200			
Max. hoogteverschil	m	90			
Compressor		Gree Rotary DC inverter			
Geluidsdruk	dB(A)	61	63	64	64
Koudemiddel		R410A			
Vulling koudemiddel	kg	8	8	8,3	8,3
Afmetingen B x H x D	mm	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775
Gewicht	kg	295	350	350	370

Opmerking:
De genoemde data zijn Eurovent-gecertificeerd.



De Gree GMV6 HR-serie combineert de technologie van warmte-terugwinning met de uitstekende eigenschappen van de GMV6-serie:

- CAN+ communicatietechnologie
- Intelligente besturingstechnologie
- Energie besparende technologie
- Hoogrendement enthalpie-toevoeging

GMV6 Heat Recovery

R410A

Individuele controle: Meer efficiëntie én meer comfort = energiebesparing

Het drieleidingsysteem levert de energie die aan de ene kant wordt gewonnen en aan de andere kant wordt afgegeven (vice versa) waardoor aanzienlijk wordt bespaard op energie.

Maximaal 36 binnendelen

Tot maximaal 1.000 meter koelleiding

Nachtstand

Door een intelligente aanpassing in de regeling kan het geluidsniveau worden verlaagd van 50 dB(A) tot 8 dB(A) in de nachtstand.

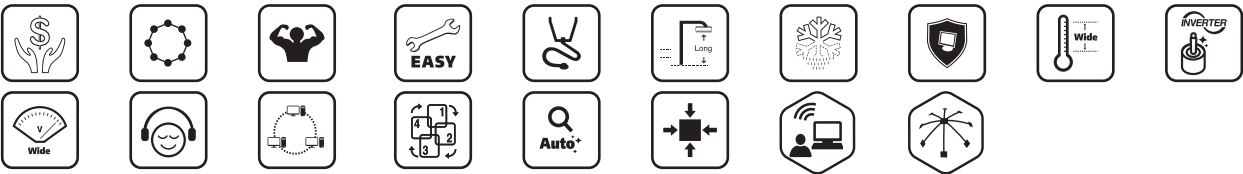
Breed werkbereik

Koelmodus: - 10 °C / + 55 °C
Verwarmingsmodus: - 25 °C / +24 °C

MODEL		GMV - VQ224WM/ C-X	GMV - VQ280WM/ C-X	GMV - VQ335WM/ C-X	GMV - VQ400WM/ C-X	GMV - VQ450WM/ C-X	GMV - VQ504WM/ C-X	GMV - VQ560WM/ C-X	GMV - VQ615WM/ CX
Aantal binnendelen		13	16	19	23	26	29	33	36
Capaciteit	Koelen (kW)	22,4	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5
	Verwarmen (kW)	25	31,5	37,5	45	50	56,5	63	69
Energetische efficiëntie	SEER	7,24	6,7	6,66	6,9	6,46	6,68	6,35	6,35
	SCOP	4,32	4,57	4,74	4,44	4,5	4,34	4,34	4,34
Opgenomen stroom (max.) / zekering	A	23,0 / 25	23,5 / 25	24,1 / 25	37,5 / 40	39,3 / 40	47,0 / 50	48,0 / 50	49,0 / 50
Voeding	(V / f / Hz)	380-415/3/50							
Bereik werkingsgebied	Koelen (°C)	-10 / +55							
	Verwarmen (°C)	-25 / +24							
Koelleidingen	Persleiding	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Zuigleiding	5/8	3/4	3/4	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
	Lagedrukpers	3/4	7/8	1	1	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
Max. leidinglengte	m	1000							
Max. leidinglengte tot binnendeel	m	240							
Max. hoogteverschil	m	110							
Compressor		Gree Rotary DC inverter							
Statische druk	Pa	110							
Geluidsdruk	dB(A)	60	61	63	63	63	63	63	64
Koudemiddel		R410A							
Vulling koudemiddel	kg	8,2	8,5	9,6	11,1	11,6	12,8	12,8	13,3
Afmetingen B x H x D	mm	930x1690x 775	930x1690x 775	930x1690x 775	1340x1690x 775	1340x1690x 775	1340x1690x 775	1340x1690x 775	1340x1690x 775
Gewicht	kg	243	243	256	325	325	385	385	385

Opties: ☐ Standaard ☐ Optioneel

Voor meer informatie over onze opties zie pagina's 58 en 59 voor onze pictogramverklaring.





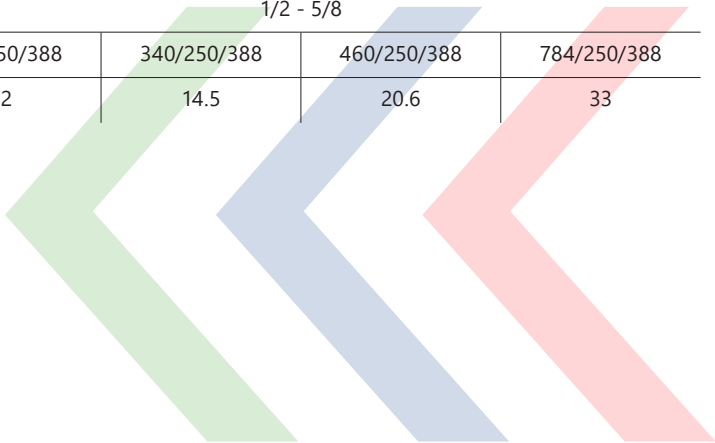
De Gree GMV6 HR-serie maakt gebruik van verschillende aansluitboxen voor de GMV6 HR-serie:

- 4 verschillende boxen
- 1 / 2 / 4 / 8 aansluitingen

GMV6 Heat Recovery

 **R410A**

MODEL		NCHS1D	NCHS2D	NCHS4D	NCHS8D
Aantal aansluitingen		1	2	4	8
Totaal aantal aansluitingen binnendelen per uitgang		8			
Totaal aantal aansluitingen binnendelen		8	16	32	64
Max. vermogen per aansluiting	kW	16			
Max. vermogen per unit	kW	14	28	45	85
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50			
Opgenomen vermogen in W	Koelen	14	25	35	90
	Verwarmen	14	25	35	90
Koelleidingen buitendeel	Zuigleiding	3/8	3/8	1/2	5/8
	Persleiding	3/4	3/4	7/8	7/8
	Lagedrukpers	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8
Koelleidingen binnendeel	Zuigleiding	1/4 - 3/8			
	Persleiding	1/2 - 5/8			
Afmetingen B x H x D	mm	340/250/388	340/250/388	460/250/388	784/250/388
Gewicht	kg	12	14.5	20.6	33



MODEL GMV6	CAPACITEIT											
	HP	KOELEN	VER- WAR- MEN	GMV 224WM/ H-X	GMV 280WM/ H-X	GMV 335WM/ H-X	GMV 400WM/ H-X	GMV 450WM/ H-X	GMV 504WM/ H-X	GMV 560WM/ H-X	GMV 615WM/ H-X	GMV 680WM/ H-X
GMV-224WM/H-X	8	22,4	25	●								
GMV-280WM/H-X	10	28	31,5		●							
GMV-335WM/H-X	12	33,5	37,5			●						
GMV-400WM/H-X	14	40	45				●					
GMV-450WM/H-X	16	45	50					●				
GMV-504WM/H-X	18	50,4	56,5						●			
GMV-560WM/H-X	20	56	63							●		
GMV-615WM/E-X	22	61,5	69								●	
GMV-680WM/H-X	24	68	76,5									●
GMV-735WM/H-X	26	73,5	82,5			●	●					
GMV-785WM/H-X	28	78,5	87,5			●		●				
GMV-839WM/H-X	30	83,9	94,0			●			●			
GMV-895WM/H-X	32	89,5	100,5		●						●	
GMV-950WM/H-X	34	95	106,5			●					●	
GMV-1015WM/H-X	36	101,5	114				●				●	
GMV-1064WM/H-X	38	106,5	119,5						●	●		
GMV-1119WM/H-X	40	111,9	125,5						●		●	
GMV-1175WM/H-X	42	117,5	132							●	●	
GMV-1230WM/H-X	44	123	138								●●	
GMV-1295WM/H-X	46	129	144,5								●	●
GMV-1360WM/H-X	48	134,5	150,5									●●
GMV-1399WM/H-X	50	139,9	157,0			●			●	●		

Opmerking:
De genoemde samengestelde combinaties zijn **niet** Eurovent-gecertificeerd.

Combinaties

MODEL GMV6	CAPACITEIT											
	HP	KOELEN	VER- WAR- MEN	GMV 224WM/ H-X	GMV 280WM/ H-X	GMV 335WM/ H-X	GMV 400WM/ H-X	GMV 450WM/ H-X	GMV 504WM/ H-X	GMV 560WM/ H-X	GMV 615WM/ H-X	GMV 680WM/ H-X
GMV-1510WM/H-X	54	151	169,5		●						●●	
GMV-1565WM/H-X	56	156,5	175,5			●					●●	
GMV-1623WM/H-X	58	162,3	182,0						●●		●	
GMV-1679WM/H-X	60	167,9	188,5						●	●	●	
GMV-1734WM/H-X	62	173,4	194,5						●		●●	
GMV-1790WM/H-X	64	179,0	201,0							●	●●	
GMV-1845WM/H-X	66	184,5	207,0								●●●	
GMV-1910WM/H-X	68	191,0	214,5								●●	●
GMV-1975WM/H-X	70	197,5	222,0								●	●●
GMV-2040WM/H-X	72	204,0	229,5			●			●		●●	●●●
GMV-2069WM/H-X	74	206,9	232,0		●	●			●		●●	
GMV-2129WM/H-X	76	212,9	238,5					●	●	●	●	
GMV-2190WM/H-X	78	219,0	246,0				●			●	●●	
GMV-2245WM/H-X	80	224,5	252,0				●				●●●	
GMV-2295WM/H-X	82	229,5	258,0							●●●	●	
GMV-2350WM/H-X	84	235,0	264,0							●●	●●	
GMV-2414WM/H-X	86	241,4	271,0						●	●●		●
GMV-2470WM/H-X	88	247,0	277,5							●	●●	●
GMV-2525WM/H-X	90	252,5	283,5								●●●	●
GMV-2590WM/H-X	92	259,0	291,0								●●	●●
GMV-2655WM/H-X	94	265,5	298,5								●	●●●
GMV-2720WM/H-X	96	272,0	306,0									●●●●

Opmerking:
De genoemde samengestelde combinaties zijn **niet** Eurovent-gecertificeerd.

MODEL GMV6HR	CAPACITEIT							
	HP	KOE- LEN	VERWAR- MEN	GMV VQ224WM/ C-X	GMV VQ280WM/ C-X	GMV VQ335WM/ C-X	GMV VQ400WM/ C-X	GMV VQ450WM/ C-X
GMV-VQ224WM/C-X	8	22,4	25	•				
GMV-VQ280WM/C-X	10	28	31,5		•			
GMV-VQ335WM/C-X	12	33,5	37,5			•		
GMV-VQ400WM/C-X	14	40	45				•	
GMV-VQ450WM/C-X	16	45	50					•
GMV-VQ504WM/C-X	18	50,5	56,5	•	•			
GMV-VQ560WM/C-X	20	56	62,5		••			
GMV-VQ615WM/C-X	22	61,5	69		•	•		
GMV-VQ680WM/C-X	24	68	76,5		•		•	
GMV-VQ730WM/C-X	26	73	81,5		•			•
GMV-VQ785WM/C-X	28	78,5	87,5			•		•
GMV-VQ850WM/C-X	30	85	95			•		•
GMV-VQ900WM/C-X	32	90	100				•	•
GMV-VQ960WM/C-X	34	96	108					••
GMV-VQ1010WM/C-X	36	101	113		••		•	

Opmerking:
De genoemde samengestelde combinaties zijn **niet** Eurovent-gecertificeerd.

Combinaties

MODEL GMV6HR	CAPACITEIT							
	HP	KOE- LEN	VERWAR- MEN	GMV VQ224WM/ C-X	GMV VQ280WM/ C-X	GMV VQ335WM/ C-X	GMV VQ400WM/ C-X	GMV VQ450WM/ C-X
GMV-VQ1065WM/C-X	38	106,5	119		••			•
GMV-VQ1130WM/C-X	40	113	126,5		•	•		•
GMV-VQ1180WM/C-X	42	118	131,5		•			••
GMV-VQ1235WM/C-X	44	123,5	137,5			•		••
GMV-VQ1300WM/C-X	46	130	145				•	••
GMV-VQ1350WM/C-X	48	135	150					•••
GMV-VQ1410WM/C-X	50	141	158		••		•	•
GMV-VQ1460WM/C-X	52	146	163		••			••
GMV-VQ1515WM/C-X	54	151,5	169		•	•		••
GMV-VQ1580WM/C-X	56	158	176,5		•		•	••
GMV-VQ1630WM/C-X	58	163	181,5		•			•••
GMV-VQ1685WM/C-X	60	168,5	187,5			•		•••
GMV-VQ1750WM/C-X	62	175	195				•	•••
GMV-VQ1800WM/C-X	64	180	200					••••

Opmerking:
De genoemde samengestelde combinaties zijn **niet** Eurovent-gecertificeerd.



De compacte GMV5 Mini combineert efficiëntie met een laag geluidsniveau. De buitendelen met één ventilator zijn ideaal voor plaatsen waar weinig ruimte is. De condensor met Gold-Fin-bescherming zorgt voor een hoog rendement en de energetisch efficiënte compressor optimaliseert het gebruiksgemak zelfs bij extreme weersomstandigheden (-20 °C / +52 °C).

GMV5 Mini



Uitvoering met één ventilator

- De buitendelen zijn leverbaar in uitvoeringen van 12 kW en 14 kW waarop maximaal 8 binnendelen kunnen worden aangesloten
- De buitendelen van de GMV5 Mini zijn tot 22% lichter dan de uitvoeringen met twee ventilatoren en verbruiken tot 60% minder koudemiddel

Tot maximaal 300 meter koelleiding

Stille modus

Energiebesparend

Groot werkbereik

- Koelmodus: - 5 °C / + 52 °C
- Verwarmingsmodus: - 20 °C / + 27 °C

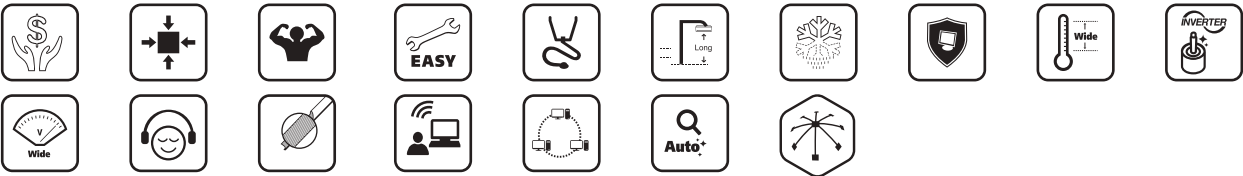
Gold-Fin-bescherming

Maximaal 9 binnendelen (2 ventilatoren)

MODEL		GMV-121WL/C-T	GMV-141WL/C-T	GMV-120WL/C-X	GMV-140WL/C-X	GMV-160WL/C-X
Aantal binnendelen		6	8	7	8	9
Capaciteit	Koelen (kW)	12,1	14,1	12,1	14,0	16,0
	Verwarmen (kW)	13	16	14	16,5	18
Capaciteit -7 °C	(kW)	10	13,2	10	13,2	15,3
Energetische efficiëntie	SEER	7,2	6,7	8,2	8,1	7,8
	SCOP	4,4	3,7	4,4	4,4	4,4
Opgenomen vermogen	Koelen (kW)	3,4	4,4	3,0	3,6	4,8
	Verwarmen (kW)	2,7	4,4	3,3	4,0	4,7
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Bereik binnentemperatuur	Koelen (°C)	-5 / +52				
	Verwarmen (°C)	-20 / +27				
Bereik buitentemperatuur	Koelen (°C)	-20 / +48				
	Verwarmen (°C)	-20 / +24				
Koelleidingen	Zuigleiding	3/8				
	Persleiding	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
Max. leidinglengte	m	250	300	300	300	300
Max. leidinglengte tot binnendeel	m	100	150	150	150	150
Max. hoogteverschil	m	20	40	40	40	40
Compressor		Gree Rotary DC inverter				
Geluidsdruk	dB(A)	57	58	55	56	58
Aantal ventilatoren		1	1	2	2	2
Koudemiddel		R410A				
Vulling koudemiddel	kg	2	3,3	5	5	5
Afmetingen B x H x D	mm	980/790/360	940/820/460	900/1345/340	900/1345/340	900/1345/340
Gewicht	kg	85	98	120	120	120

Opties: ☐ Standaard ☐ Optioneel

Voor meer informatie over onze opties zie pagina's 58 en 59 voor onze pictogramverklaring.





De Gree GMV5 Slim-serie bestaat uit compacte buitendelen met een laag geluidsniveau en een groot rendement. Het ruime werkbereik (-20 °C / +52 °C) en het grote aantal aan te sluiten binnendelen maakt de GMV5 Slim een ideale keuze voor plaatsen met weinig ruimte.

GMV5 Slim

 R410A

Compact en stil

- De technologie van de GMV5 Slim is gebaseerd op onderkoeling waardoor het geluid in de koelleiding beperkt wordt en de prestaties constant blijven.
- Het geluid van het buitendeel kan worden ingesteld en beperkt tot slechts 45 db(A). Dit bereikt de GMV5 Slim door het ventilatorontwerp en de specifieke compressor welke op verschillende niveaus in te stellen zijn.

Tot maximaal 300 meter koelleiding

Maximaal 20 binnendelen

Grote prestaties

De GMV5 Slim kan tot maar liefst 33,5 kW op één omvormer plaatsen.

Breed werkbereik

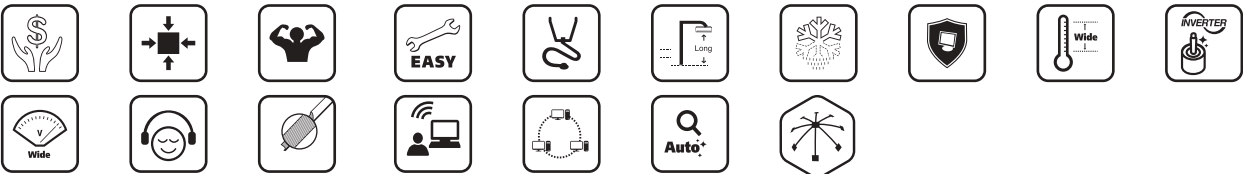
- Koelmodus: -5 °C / + 52 °C
- Verwarmingsmodus: -20 °C / +24 °C

Hoge energie-efficiëntie

MODEL		GMV-224WL/C-X	GMV-280WL/C-X	GMV-335WL/C-X
Aantal binnendelen		13	17	20
Capaciteit	Koelen (kW)	22,4	28	33,5
	Verwarmen (kW)	24	30	35
Capaciteit -7 °C	(kW)	21	26,2	30,6
Energetische efficiëntie	SEER	7,3	7,0	7,1
	SCOP	4,1	4,0	4,0
Opgenomen vermogen	Koelen (kW)	6,1	7,8	9,6
	Verwarmen (kW)	4,9	6,1	7,1
Voeding	(V / f / Hz)	380-415/3/50		
Bereik binnentemperatuur	Koelen (°C)	-5 / +52		
	Verwarmen (°C)	-20 / +27		
Bereik buitentemperatuur	Koelen (°C)	-20 / +48		
	Verwarmen (°C)	-20 / +24		
Koelleidingen	Zuigleiding	3/8	3/8	1/2
	Persleiding	3/4	7/8	1
Max. leidinglengte	m	300		
Max. leidinglengte tot binnendeel	m	120		
Max. hoogteverschil	m	40		
Compressor		Gree Rotary DC inverter		
Geluidsdruk	dB(A)	58	59	60
Aantal ventilatoren		2		
Koudemiddel		R410A		
Vulling koudemiddel	kg	5,5	7,5	8
Afmetingen B x H x D	mm	940/1430/320	940/1615/460	940/1615/460
Gewicht	kg	133	166	177

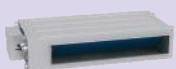
Opties: ☐ Standaard ☐ Optioneel

Voor meer informatie over onze opties zie pagina's 58 en 59 voor onze pictogramverklaring.

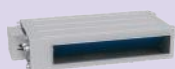




GREE Binnendelen

MODEL		1,5 kW	2,2 kW	2,5 kW	2,8 kW	3,2 kW	3,6 kW	4,0 kW	4,5 kW	5,0 kW	5,6 kW	6,3 kW	7,1 kW	8,0 kW
Kanaal/Satelliet 0-200 Pa			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kanaal/Satelliet 0-50 Pa		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Cassette 360° 600 x 600		•	•		•		•		•	•				
Cassette 360° 900 x 900												•	•	•
Cassette 1-weg			•		•		•		•	•				
Cassette 2-weg					•		•		•	•	•	•	•	
Wand		•	•		•		•	•		•	•	•	•	
Vloer/Plafond					•		•			•		•	•	
Console			•		•		•		•	•				
AHU-kit														

Introductie

MODEL		9,0 kW	10,0 kW	11,2 kW	12,5 kW	14 kW	16 kW	22,4 kW	25 kW	28 kW	45 kW	50,4 kW	56 kW
Kanaal/Satelliet 0-200 Pa		•	•	•	•	•	•						
Kanaal/Satelliet 0-50 Pa													
Cassette 360° 600 x 600													
Cassette 360° 900 x 900		•	•	•	•	•							
Cassette 1-weg													
Cassette 2-weg													
Wand													
Vloer/Plafond		•		•	•	•							
Console													
AHU-kit		•		•		•		•		•	•	•	•



Bedrade
bediening



De nieuwste generatie Kanaal-/Satellietmodellen zijn door het lichte en compacte ontwerp eenvoudig te monteren en weg te werken in plafond of muur. Afhankelijk van het model levert de unit 50 - 200 Pa statische druk met een vermogen tot 16 kW. De condensafvoer is mogelijk aan beide zijden van het Kanaal-/Satellietmodel middels natuurlijke afloop of ingebouwde condenspomp.

Kanaal / Satelliet

 R410A

MODEL		GMV-ND22PHS/B-T	GMV-ND25PHS/B-T	GMV-ND28PHS/B-T	GMV-ND32PHS/B-T	GMV-ND36PHS/B-T	GMV-ND40PHS/B-T
Capaciteit	Koelen	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0
	Verwarmen	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5
Vermogen	kW	0,055	0,055	0,055	0,065	0,065	0,085
Stroom	Koelen (A)	0,5					
	Verwarmen (A)	0,5					
Voeding	Ph, V, Hz	1 / 230 / 50					
Koelleiding	Zuigleiding	1/4					
	Persleiding	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Condensafvoer	mm	25					
Luchthoeveelheid	m³ / h	400-550	400-550	400-550	420-600	420-600	600-850
Beschikbare druk	Pa	60 / 0 -150					
Geluidsniveau	dB(A)	28 - 33	28 - 33	28 - 33	29 -33	29 -33	32 -36
Afmetingen B x H x D	mm	700 x 300 x 700					
Gewicht	kg	32					



Opties: ☐ Standaard ☐ Optioneel

Voor meer informatie over onze opties zie pagina's 58 en 59 voor onze pictogramverklaring.





Binnendelen

MODEL 0 - 50 PA		GMV-ND22PLS/ C-T	GMV-ND25PLS/ C-T	GMV-ND28PLS/ C-T	GMV-ND32PLS/ C-T	GMV-ND36PLS/ C-T	GMV-ND40PLS/ C-T
Capaciteit	Koelen	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0
	Verwarmen	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5
Vermogen	kW	0,055	0,055	0,055	0,065	0,065	0,085
Stroom	Koelen (A)	0,24	0,24	0,24	0,28	0,28	0,37
	Verwarmen (A)	0,24	0,24	0,24	0,28	0,28	0,37
Voeding	Ph, V, Hz	1 / 230 / 50					
Koelleiding	Zuigleiding	1/4					
	Persleiding	3/8					
Condensafvoer	mm	25					
Luchthoeveelheid	m³ / h	400-550	400-550	400-550	420-600	420-600	600-850
Beschikbare druk	Pa	15 / 0 - 30					
Geluidsniveau	dB (A)	28 - 33	28 - 33	28 - 33	29 - 33	29 - 33	32 - 36
Afmetingen B x H x D	mm	700 x 300 x 700					
Gewicht	kg	32					

MODEL 0 - 50 PA		GMV-ND45PLS/ C-T	GMV-ND50PLS/ C-T	GMV-ND56PLS/ C-T	GMV-ND63PLS/ C-T	GMV-ND71PLS/ C-T	GMV-ND80PLS/ C-T
Capaciteit	Koelen	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0
	Verwarmen	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0
Vermogen	kW	0,085	0,085	0,055	0,09	0,09	0,1
Stroom	Koelen (A)	0,37	0,37	0,39	0,39	0,43	0,43
	Verwarmen (A)	0,37	0,37	0,39	0,39	0,43	0,43
Voeding	Ph, V, Hz	1 / 230 / 50					
Koelleiding	Zuigleiding	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Persleiding	3/8	3/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Condensafvoer	mm	25					
Luchthoeveelheid	m³ / h	600-850	600-850	700-1000	700-1000	950-1250	950-1250
Beschikbare druk	Pa	60 / 0 -150	60 / 0 -150	90 / 0 -200	90 / 0 -200	90 / 0 -200	90 / 0 -200
Geluidsniveau	dB (A)	32 - 36	32 - 36	33 - 37	33 - 37	34 - 38	34 - 38
Afmetingen B x H x D	mm	700 x 300 x 700	700 x 300 x 700	1000 x 300 x 700	1000 x 300 x 700	1000 x 300 x 700	1000 x 300 x 700
Gewicht	kg	34	34	43	43	43	43

Kanaal / Satelliet



MODEL 0 - 200 PA		GMV-ND45PHS/ B-T	GMV-ND50PHS/ B-T	GMV-ND56PHS/ B-T	GMV-ND63PHS/ B-T	GMV-ND71PHS/ B-T	GMV-ND80PHS/ B-T
Capaciteit	Koelen	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0
	Verwarmen	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0
Vermogen	kW	0,085	0,085	0,055	0,09	0,09	0,1
Stroom	Koelen (A)	0,37	0,37	0,39	0,39	0,43	0,43
	Verwarmen (A)	0,37	0,37	0,39	0,39	0,43	0,43
Voeding	Ph, V, Hz	1 / 230 / 50					
Koelleiding	Zuigleiding	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Persleiding	3/8	3/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Condensafvoer	mm	25					
Luchthoeveelheid	m³ / h	600-850	600-850	700-1000	700-1000	950-1250	950-1250
Beschikbare druk	Pa	60 / 0 -150	60 / 0 -150	90 / 0 -200	90 / 0 -200	90 / 0 -200	90 / 0 -200
Geluidsniveau	dB(A)	32 - 36	32 - 36	33 - 37	33 - 37	34 - 38	34 - 38
Afmetingen B x H x D	mm	700 x 300 x 700	700 x 300 x 700	1000 x 300 x 700	1000 x 300 x 700	1000 x 300 x 700	1000 x 300 x 700
Gewicht	kg	34	34	43	43	43	43

MODEL 0 - 200 PA		GMV-ND90PHS/ B-T	GMV-ND100PHS/ B-T	GMV-ND112PHS/ B-T	GMV-ND125PHS/ B-T	GMV-ND140PHS/ B-T	GMV-ND160PHS/ B-T
Capaciteit	Koelen	9,0	10,0	11,2	12,5	14	16,0
	Verwarmen	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	18,0
Vermogen	kW	0,14	0,14	0,16	0,16	0,22	0,23
Stroom	Koelen (A)	0,61	0,61	0,70	0,70	0,96	1,0
	Verwarmen (A)	0,61	0,61	0,70	0,70	0,96	1,0
Voeding	Ph, V, Hz	1 / 230 / 50					
Koelleiding	Zuigleiding	3/8					
	Persleiding	5/8					
Condensafvoer	mm	25					
Luchthoeveelheid	m³ / h	1250 - 1800	1250 - 1800	1400 - 2000	1400 - 2000	1650 - 2350	1750 - 2500
Beschikbare druk	Pa	90 / 0 -200					
Geluidsniveau	dB(A)	35 - 40	35 - 40	36 - 40	36 - 40	37 - 42	38 - 44
Afmetingen B x H x D	mm	1400 x 300 x 700	1400 x 300 x 700	1400 x 300 x 700	700 x 300 x 700	1400 x 300 x 700	1400 x 300 x 700
Gewicht	kg	57	57	57	57	58	58

Infrarood-
bediening



De nieuwe generatie Gree GMV cassette heeft een compacter formaat met een 360° luchtstroom met 7 ventilatorsnelheden en beschikt over een koelvermogen tot 14kW. Dit resulteert in een sterke luchtcirculatie en wordt de gewenste temperatuur sneller bereikt. Naast de 360° cassettes heeft Gree ook 1- en 2-zijdige cassette modellen in hun productlijn.

360° luchtstroom

De Gree Cassette bereikt een sterke luchtcirculatie dankzij de automatische werking en het nieuwe achzijdige ontwerp met zeven ventilatorsnelheden.

Praktisch

De gebruiker kan de luchtstroom naar eigen behoefte aanpassen door middel van de automatische louvres.

Laag verbruik

De nieuwe generatie Cassette is voorzien van motoren met een vermogen van 30 W (afhankelijk van het model).

Condensopvoerpomp

De Cassette heeft een condensopvoerpomp welke tot één meter vanaf onderzijde van het toestel kan opvoeren.

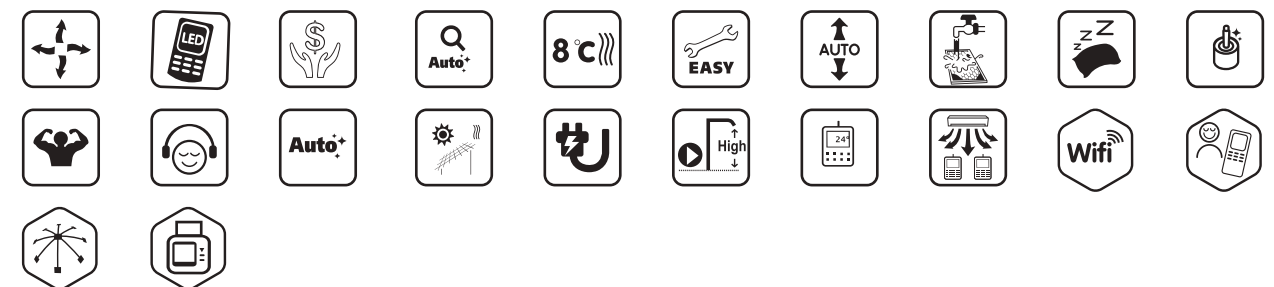
Ultrastille werking

De DC-invertermotor past, afhankelijk van de ingestelde temperatuur, automatisch de snelheid aan. De automatische modus is handmatig in te stellen.



Opties: ☐ Standaard ☐ Optioneel

Voor meer informatie over onze opties zie pagina's 58 en 59 voor onze pictogramverklaring.





Cassette

 R410A

MODEL 570 x 570		GMV-ND15T/ E-T	GMV-ND22T/ E-T	GMV-ND28T/ E-T	GMV-ND36T/ E-T	GMV-ND45T/ E-T	GMV-ND50T/ E-T	GMV-ND56T/ E-T
Capaciteit	Koelen	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6
	Verwarmen	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3
Vermogen	kW	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04
Stroom (A)	Koelen	0,14	0,14	0,14	0,14	0,2	0,2	0,2
	Verwarmen	0,14	0,14	0,14	0,14	0,2	0,2	0,2
Voeding	Ph, V, Hz	1 / 230 / 50						
Koelleiding	Zuigleiding	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Persleiding	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Condensafvoer	mm	25						
Luchthoeveelheid	m³ / h	370-500	370-500	420-570	480-620	560-730	560-730	560-730
Geluidsniveau	dB (A)	25 - 36	25 - 36	28 - 36	35 - 39	39 - 43	39 - 43	39 - 43
Afmetingen B x H x D	mm	570 x 265 x 570						
Afmetingen paneel B x H x D	mm	625 x 47.5 x 625						
Gewicht toestel	kg	17,5						
Gewicht paneel	kg	3						

MODEL 840 x 840		GMV-ND63T/ C-T	GMV-ND71T/ C-T	GMV-ND80T/ C-T	GMV-ND90T/ C-T	GMV-ND100T/ C-T	GMV-ND112T/ C-T	GMV-ND125T/ C-T	GMV-ND140T/ C-T	GMV-ND160T/ C-T
Capaciteit	Koelen	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
	Verwarmen	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	18,0
Vermogen	kW	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,11	0,11	0,11	0,17
Stroom (A)	Koelen	0,27	0,27	0,39	0,39	0,39	0,52	0,52	0,52	1,2
	Verwarmen	0,27	0,27	0,39	0,39	0,39	0,52	0,52	0,52	1,2
Voeding	Ph, V, Hz	1 / 230 / 50								
Koelleiding	Zuigleiding	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
	Persleiding	3/8								
Condensafvoer	mm	25								
Luchthoeveelheid	m³ / h	850-1150	850-1150	900-1250	900-1250	900-1250	1100-1650	1100-1650	1100-1650	1430-2000
Geluidsniveau	dB (A)	31 - 37	31 - 37	34 - 39	34 - 39	34 - 39	39 - 43	39 - 43	39 - 43	42-51
Afmetingen B x H x D	mm	840 x 240 x 840	840 x 240 x 840	840 x 240 x 840	840 x 240 x 840	840 x 240 x 840	840 x 290 x 840	840 x 290 x 840	840 x 290 x 840	840 x 290 x 840
Afmetingen afdekplaat B x H x D	mm	950 x 65 x 950								
Gewicht toestel	kg	28	28	29	29	29	33	33	33	36
Gewicht paneel	kg	6								



Het 1-zijdig of 2-zijdige Gree cassettemodel kan worden toegepast in lange smalle ruimtes of kleinere kantoren. De Cassette is leverbaar van 2,2 kW tot 7,1 kW.

Cassette

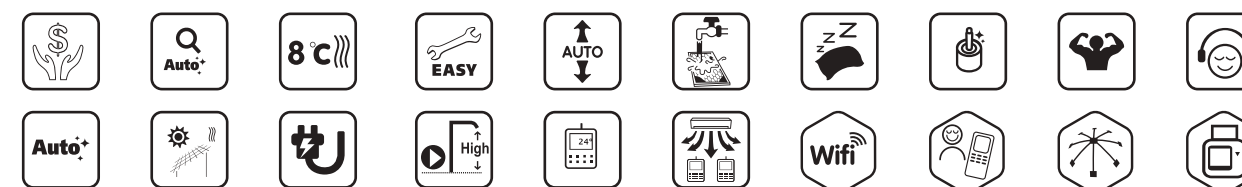


MODEL 1-ZIJDIG		GMV-ND22TD/ A-T	GMV-ND28TD/ A-T	GMV-ND36TD/ A-T	GMV-ND45TD/ A-T	GMV-ND50TD/ A-T
Capaciteit	Koelen	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0
	Verwarmen	2,5	3,2	4,0	5,0	5,6
Vermogen	kW	0,03	0,03	0,03	0,045	0,045
Stroom (A)	Koelen	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
	Verwarmen	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
Voeding	Ph, V, Hz	1 / 230 / 50				
Koelleiding	Zuigleiding	1/4				
	Persleiding	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Condensafvoer	mm	25				
Luchthoeveelheid	m³ / h	450-600	450-600	450-600	500-830	500-830
Geluidsniveau	dB (A)	28 - 36	28 - 36	28 - 36	30 - 40	30 - 40
Afmetingen B x H x D	mm	987 x 178 x 385				
Afmetingen paneel B x H x D	mm	1200 x 55 x 460				
Gewicht toestel	kg	21	21	21	22	22
Gewicht paneel	kg	4,2				

MODEL 2-ZIJDIG		GMV-ND28TS/ A-T	GMV-ND36TS/ A-T	GMV-ND45TS/ A-T	GMV-ND50TS/ A-T	GMV-ND56TS/ A-T	GMV-ND63TS/ A-T	GMV-ND71TS/ A-T
Capaciteit	Koelen	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,0
	Verwarmen	3,2	4,0	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0
Vermogen	kW	0,055	0,055	0,055	0,055	0,103	0,103	0,103
Stroom (A)	Koelen	0,3	0,3	0,3	0,3	0,7	0,7	0,7
	Verwarmen	0,3	0,3	0,3	0,3	0,7	0,7	0,7
Voeding	Ph, V, Hz	1 / 230 / 50						
Koelleiding	Zuigleiding	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Persleiding	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Condensafvoer	mm	25						
Luchthoeveelheid	m³ / h	530-830	530-830	530-830	530-830	760-1100	760-1100	760-1100
Geluidsniveau	dB (A)	31 - 35	31 - 35	31 - 35	31 - 35	35 - 39	35 - 39	35 - 39
Afmetingen B x H x D	mm	1200 x 315 x 520						
Afmetingen B x H x D paneel	mm	1433 x 33 x 630						
Gewicht toestel	kg	40,5	40,5	40,5	40,5	43	43	43
Gewicht paneel	kg	7						

Opties: ☐ Standaard ☐ Optioneel

Voor meer informatie over onze opties zie pagina's 58 en 59 voor onze pictogramverklaring.





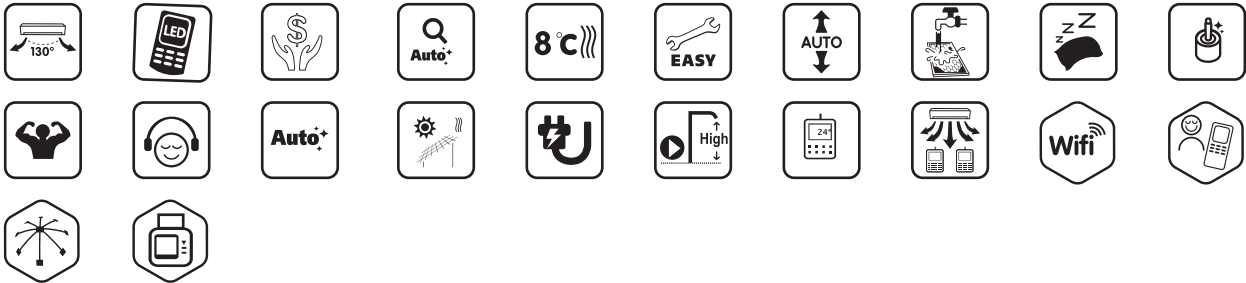
De Gree GMV-wandserie is gemoderniseerd zodat deze uitstekend in elk interieur past. Het is een minimalistisch ontwerp en met modellen van 1,5 kW tot 7,1 kW is er voor iedere situatie een passend model. Tevens is het elektronische expansieventiel ingebouwd. De Gree wandserie is zuinig met energie en verbruikt tot 20 W.

MODEL		GMV-ND15G/B4B-T	GMV-ND22G/B4B-T	GMV-ND28G/B4B-T	GMV-ND36G/B4B-T	GMV-ND45G/B4B-T	GMV-ND50G/B4B-T	GMV-ND56G/B4B-T	GMV-ND63G/B4B-T	GMV-ND71G/B4B-T
Capaciteit	Koelen	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1
	Verwarmen	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	7,5
Vermogen	kW	0,02	0,02	0,025	0,035	0,035	0,05	0,05	0,05	0,065
Stroom (A)	Koelen	0,1	0,1	0,1	0,12	0,17	0,17	0,24	0,24	0,31
	Verwarmen	0,1	0,1	0,1	0,12	0,17	0,17	0,24	0,24	0,31
Voeding	Ph, V, Hz	1 / 230 / 50								
Koelleiding	Zuigleiding	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Persleiding	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Condensafvoer	mm	20								
Luchthoeveelheid	m³ / h	300-500	300-500	300-500	320-630	500-850	500-850	650-1100	650-1100	650-1200
Geluidsniveau	dB (A)	30 - 35	30 - 35	30 - 35	31 - 38	37 - 43	37 - 43	37 - 43	37 - 43	37 - 44
Afmetingen B x H x D	mm	845x289x209	845x289x209	845x289x209	845x289x209	970x300x224	970x300x224	1078x325x246	1078x325x246	1078x325x246
Gewicht	kg	10	10	10	10	12,5	12,5	16	16	16



Opties: ☐ Standaard ☐ Optioneel

Voor meer informatie over onze opties zie pagina's 58 en 59 voor onze pictogramverklaring.





Het Gree vloer-/plafondmodel heeft als unieke voordeel dat dit model zonder verdere aanpassing zowel aan het plafond als tegen een wand kan worden gemonteerd. De brede horizontale luchtuitlaat zorgt voor een comfortabele luchtverdeling. Dit model is leverbaar tot 14 kW en is uiterst zuinig in gebruik.

Vloer / Plafond

R410A

MODEL		GMV-ND28ZD/B-T	GMV-ND36ZD/B-T	GMV-ND50ZD/B-T	GMV-ND56ZD/B-T	GMV-ND63ZD/B-T	GMV-ND71ZD/B-T
Capaciteit	Koelen	2,8	3,6	5,0	5,6	6,3	7,1
	Verwarmen	3,2	4,0	5,6	6,3	7,1	8,0
Vermogen	kW	0,04	0,04	0,05	0,055	0,075	0,075
Stroom (A)	Koelen	0,2	0,2	0,25	0,30	0,38	0,38
	Verwarmen	0,2	0,2	0,25	0,30	0,38	0,38
Voeding	Ph, V, Hz	1 / 230 / 50					
Koelleiding	Persleiding	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Zuigleiding	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Condensafvoer	mm	17					
Luchthoeveelheid	m³ / h	450-600	450-600	600-750	600-750	1050-1350	1050-1350
Geluidsniveau	dB (A)	29-36	29-36	36-42	36-42	39-44	39-44
Afmetingen B x H x D	mm	870x235x665	870x235x665	870x235x665	870x235x665	1200x235x665	1200x235x665
Gewicht	kg	24	24	25	25	32	32

MODEL		GMV-ND90ZD/B-T	GMV-ND112ZD/B-T	GMV-ND125ZD/B-T	GMV-ND140ZD/B-T	GMV-ND160ZD/B-T
Capaciteit	Koelen	9,0	11,2	12,5	14,0	16,0
	Verwarmen	10,0	12,5	14,0	16,0	18,0
Vermogen	kW	0,14	0,16	0,16	0,16	0,175
Stroom (A)	Koelen	0,70	0,95	0,95	0,095	0,090
	Verwarmen	0,70	0,95	0,95	0,095	0,090
Voeding	Ph, V, Hz	1 / 230 / 50				
Koelleiding	Persleiding	3/8				
	Zuigleiding	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
Condensafvoer	mm	17				
Luchthoeveelheid	m³ / h	1250-1550	1400-1800	1400-1800	1600-2000	1650-2150
Geluidsniveau	dB (A)	41-47	42-47	42-47	43-49	45-52
Afmetingen B x H x D	mm	1200x235x665	1570x235x665	1570x235x665	1570x235x665	1570x235x665
Gewicht	kg	33	41	41	43	43

Opties: ☐ Standaard ☐ Optioneel

Voor meer informatie over onze opties zie pagina's 146 en 147 voor onze pictogramverklaring.





Door zijn compacte afmetingen is er voor de Gree GMV console altijd een geschikte plek te vinden. Door intelligente functies is het comfort en vermogen te maximaliseren tussen 2,2 – 5,0 kW. Dit maakt de Gree console ideaal voor kleinere ruimte of daar waar wandmontage niet mogelijk is.

Console

 R410A

MODEL		GMV-ND22C/A-T	GMV-ND28C/A-T	GMV-ND36C/A-T	GMV-ND45C/A-T	GMV-ND50C/A-T
Capaciteit	Koelen	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0
	Verwarmen	2,5	3,2	4,0	5,0	5,6
Vermogen	kW	0,015	0,015	0,02	0,04	0,04
Stroom (A)	Koelen	0,15				
	Verwarmen	0,15				
Voeding	Ph, V, Hz	1 / 230 / 50				
Koelleiding	Zuigleiding	1/4				
	Persleiding	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Condensafvoer	mm	17				
Luchthoeveelheid	m³ / h	270-430	270-430	300-570	500-680	500-680
Geluidsniveau	dB (A)	27 - 38	27 - 38	32-40	39-46	39-46
Afmetingen B x H x D	mm	788 x 697 x 215				
Gewicht	kg	16				



Opties: ☐ Standaard ☐ Optioneel

Voor meer informatie over onze opties zie pagina's 58 en 59 voor onze pictogramverklaring.





Met behulp van de Air Handling Unit maak je de GMV-serie geschikt voor het aansluiten van luchtbehandelingskasten. De Air Handling Unit is voorzien van een klep, elektronisch expansieventiel en een bedrade afstandsbediening met sonde.

MODEL		GMV-N36U/ C-T		GMV-N71U/ C-T			GMV-N140U/ C-T			GMV-N280U/ C-T					GMV-N560U/ C-T			
Standaard- capaciteit af fabriek	Capaciteit	36		71			140			280					560			
	Koelen (kW)	3,6		7,1			14,0			28,0					56,0			
	Verwarmen (kW)	4,0		8,0			16,0			31,5					63,0			
In te stellen capaciteit	Capaciteit	28	36	45	56	71	90	112	140	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	84,0	
	Koelen (kW)	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	84,0	
	Verwarmen (kW)	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	94,5	
Vermogen	W	8																
Voeding	V/Ph/Hz	220-240 V/50 Hz																
AHU-Kit	Ø in mm	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	5/8	5/8	5/8	
AHU luchtbehan- delingskast	Persleiding	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	3/4	
	Zuigleiding	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	7/8	1	1	1½	1½	1½	1½	
Verbindingsmethode		Soldeer																
Afmetingen LxBxH in mm	EXV-box	203x85x326			203x85x326			203x85x326			203x85x326					246x120x500		
	Controlbox	334x111x284			334x111x284			334x111x284			334x111x284					334x111x284		
Gewicht	kg	10		10,5			10,5			10,5					13			



Opties: ☐ Standaard ☐ Optioneel

Voor meer informatie over onze opties zie pagina's 146 en 147 voor onze pictogramverklaring.

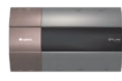
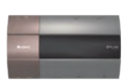
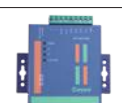
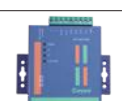


Accessoires

BINNENDELEN	TYPE	MODEL	KANAAL 0-50	KANAAL 0-200	CAS- SETTE 360°	CAS- SETTE 1 - 2 WEG	WAND	VLOER/ PLA- FOND	CON- SOLE	AHU- KIT
Infraroodbediening	YAP1F		●	●	●	●	●	●	●	
Bedrade bediening	XK 46		●	●	●	●	●	●	●	●
	XK 55		●	●	●	●	●	●	●	●
	XK 79		●	●	●	●	●	●	●	●
Multi-VRF centrale bediening	CE52-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●
E-Smartzone bediening	CE54-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●
Debugger	CE42-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●



Bediening en besturing

BUI TENDELEN		TYPE	MODEL	GMV6	GMV5E	GMV MINI	GMV SLIM	GMV5/6 HR
Bediening op afstand	Remote Eudemon	FE39-24/DF(B)		●	●	●	●	●
		ME30-24/DF(B)		●	●	●	●	●
	Gateway volgens gebouwprotocol	ME30-24/E5(M)		●	●	●	●	●
		ME30-24/E6(M)		●	●	●	●	●
		ME30-24/D4(B)		●	●	●	●	●
		M31-33/EH1(M)		●	●	●	●	●
		ME30-24/F1(K)		●	●	●	●	●
Edumon-besturing		FGE11-24/D4(B)		●	●	●	●	●
		ME11-24/D4(B)		●		●	●	●
G-Cloud (wifi)		ME31-00C7 ME31-00C3		●		●	●	●
Extra modules	Opto-elektronische geïsoleerde converter	GD02				●	●	●
	Opto-elektronische signaalversterker	RS485-W				●	●	●

● Standaard

● Optioneel



XK 46

Bedrade bediening

- Tot zestien binnendelen tegelijk te bedienen
- Zwart LCD-display met witte letters
- 24 Uur per dag te programmeren
- Zeven ventilatorsnelheden in te stellen
- Regelbare statische druk
- Verschillende bedrijfsmodi in te stellen (Auto, Koelen, Ontvochtigen, Ventileren, Verwarmen)
- Master- / Slaveconfiguratie
- Stiltemodus, energiebesparing, vorstbeveiliging, filterreiniging
- Geïntegreerde temperatuursensor



XK 55

Bedrade bediening

- LCD-kleurenscherm met IR-ontvanger
- Diverse klokfuncties: drie wekelijkse klokschema's en één aftelklok
- De ventilatorsnelheid en de temperatuur kunnen wekelijks worden geprogrammeerd
- Extra functies: elke functie staat op een individuele pagina met een eenvoudige interface
- Verschillende bedrijfsmodi in te stellen (Auto, Koelen, Ontvochtigen, Ventileren, Verwarmen)
- Helderheid, achtergrond en displaytijd zijn aan te passen



XK 79

Bedrade bediening

- LCD-scherm met acht druktoetsen
- Compacte behuizing van 12 mm
- 24 Uur per dag te programmeren
- 7 ventilatorsnelheden in te stellen
- Statische druk aan te passen
- Verschillende bedrijfsmodi in te stellen (Auto, Koelen, Ontvochtigen, Ventileren, Verwarmen)
- Mogelijkheid om deurcontact aan te sluiten

Bediening en besturing



Enkele bediening van één toestel (de bedrade bediening en infrarood kunnen samen of separaat gebruikt worden)

Met twee bedieningen één toestel bedienen

Centrale bediening voor meerdere toestellen



CE52-24/F(C)

Multi-VRF centrale bediening

- 7" LCD-kleurenscherm met een hoge resolutie
- Kan maximaal zestien systemen en 255 binnendelen aansturen
- 24-Uurs en wekelijkse programmering (verschillende programma's binnen hetzelfde tijdsblok)
- Individuele projectinstelling, foutregistratie en toegang tot groepsfuncties
- Groepen maken
- Blokkeren van functies
- Inbouwuitleiding maximaal 11 mm
- Voeding 110 - 240V
- Afmetingen (L x B x D): 128,2 x 185,2 x 54 mm



CE54-24/F(C)

E-smartzone bediening

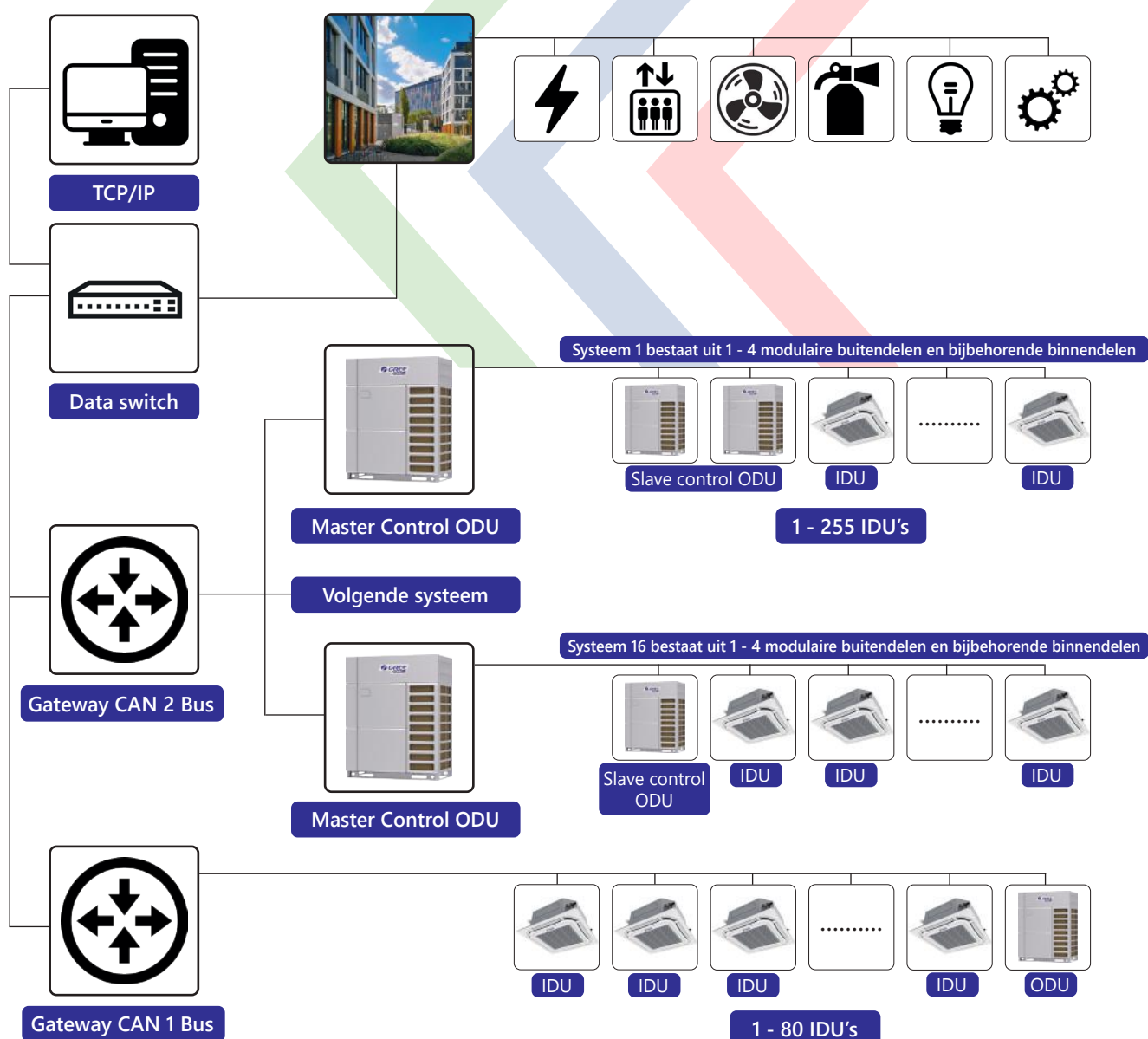
- 7" LCD-kleurenscherm met een hoge resolutie
- Kan maximaal zestien systemen en 32 binnendelen aansturen
- 24-Uurs en wekelijkse programmering (verschillende programma's binnen hetzelfde tijdsblok)
- Individuele projectinstelling, foutregistratie en toegang tot groepsfuncties
- Groepen maken
- Blokkeren van functies
- Inbouwuitleiding maximaal 11 mm
- Voeding 110 - 240V
- Afmetingen (L x B x D): 128,2 x 185,2 x 54 mm



CE42-24/F(C) Debugger

- 4,3" LCD-kleurenscherm met een hoge resolutie
- Eenvoudige tool voor de installateur
- Netwerk controleren (CAN)
- Alle functies controleren
- Binnendelen mee aansturen
- Blokkeren van functies
- Voeding via RS485

Intelligent Remote Eudemon



Bediening en besturing



FE39-24/DF(B) Bediening op afstand - Remote Eudemon

- Software om temperaturen en drukken vanaf uw PC te bewaken
- Verschillende bedrijfstoestanden en fouten controleren
- Voor gebruik van deze software is de Modbus RTU Gateway ME30-24/DF(B) nodig



ME30-24/DF(B) Bediening op afstand - Gateway volgens gebouwprotocol

- Module om GMV-units te kunnen verbinden met het GBS-systeem via het BACnet-protocol
- Het BACnet ondersteunt maximaal 255 gateways met maximaal zestien buitendelen en 128 binnendelen
- Real-time-controle van de werking van het systeem, zoals aan-/uitfunctie, temperaturen enz.
- Real-time-respons van gecontroleerde buitendelen
- Beheer van storingen
- Blokkeringen van diverse functies
- Vijf ingangen en vijf uitgangen om te ontvangen of te besturen, bijvoorbeeld 'stop bij brandalarm' enz.
- CAN-bus is niet polarisatiegevoelig
- Voeding 110 - 240V





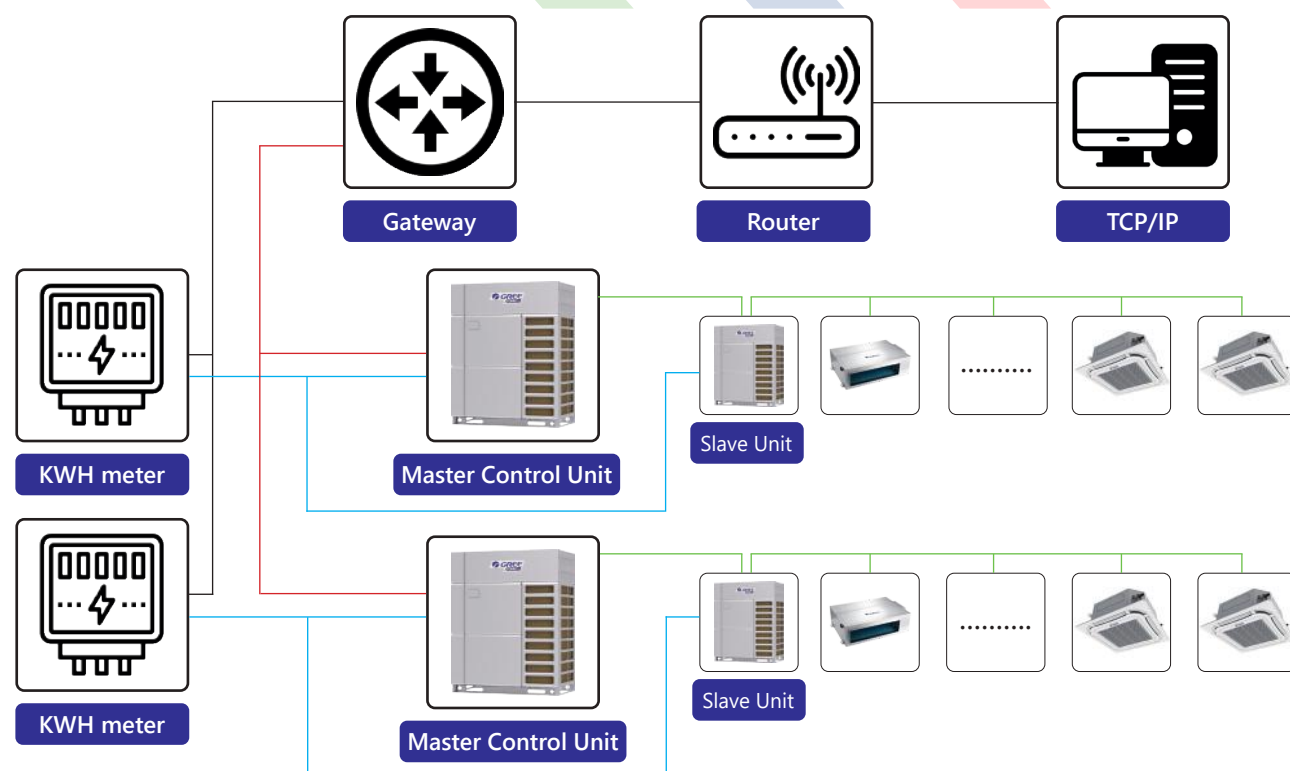
ME30-24/E5(M)

Bediening op afstand - Gateway volgens gebouwprotocol

Met de Modbus Gateway kunnen de DRV's in Modbus communiceren met besturingssystemen zoals gebouwbeheer (GTC/GBS) zodat alles op afstand te beheren of te centraliseren is.

- Modbus ondersteunt maximaal 255 gateways met maximaal zestien buitendelen (tot 64 buitengroepmodules) en 128 binnendelen
- Bediening van alle mogelijke functies
- Real-timecontrole van de werking van het systeem, zoals aan-/uitfunctie, temperaturen enz.
- Real-time-respons van gecontroleerde buitendelen
- Beheer van storingen
- Blokkeringen van diverse functies
- Vijf ingangen en vijf uitgangen om te ontvangen of te besturen, bijvoorbeeld 'stop bij brandalarm' enz.
- CAN-bus is niet polarisatiegevoelig
- Beperking van functies, zoals koelen en verwarmen (hotels, kantoren enz.)
- Beheer vanaf PC is mogelijk
- Voeding 110 - 240V

Intelligent Billing Eudemon



Bediening en besturing



ME30-24/E6(M)

Bediening op afstand - Gateway volgens gebouwprotocol

- Hiermee kunnen maximaal zestien systemen en 128 binnendelen worden aangesloten. Als er meer dan 128 binnendelen zijn dan zijn er twee Modbus-interfaces nodig
- Standaard Modbus RTU-protocol
- 12 V DC-voeding



ME30-24/D4(B)

Bediening op afstand - Gateway volgens gebouwprotocol

Met de Bacnet-gateway kunnen GMV-toestellen communiceren in het Bacnet / IP-protocol, gebouwbeheersystemen (GBS/GCS) die het mogelijk maken om op afstand te beheren, te centraliseren en/of te programmeren.

- Tot 255 binnendelen
- 10 ingangen / uitgangen: 5 ingangen (DI), 5 uitgangen (DO). D1 is gereserveerd voor brandalarm
- De andere I/O-poorten kunnen door de gebruiker zelf worden toegewezen aan eigen specifieke Bacnet / IP-objecten
- Internationaal Bacnet / IP
- Real-time-controle van de werking van het systeem zoals aan-/uitfunctie, temperaturen enz.
- Beheer van storingen
- Blokkeringen van diverse functies
- Beperking van functies zoals koelen en verwarmen



ME31-00C7 / ME31-00C3

G-Cloud (wifi)

De G-Cloud is te gebruiken in samenwerking met de Gree +-app via draadloze routers. Voorwaarde is dat zowel de telefoon als de G-Cloud op dezelfde router moeten zijn geconfigureerd.

- Afstandsbediening d.m.v. inloggen via internet
- Diverse commando's kunnen worden gegeven
- Eenvoudig programmeren van het betreffende binnendeel
- Diverse functies kunnen persoonlijk vooraf worden ingesteld



GD02

Extra modules - Opto-elektronische geïsoleerde converter

De GD02 opto-elektronische geïsoleerde converter kan alleen worden gebruikt als het GTSC-signaal communiceert volgens RS232 om het signaal om te zetten van RS232 naar RS485.



RS-485W

Extra modules - Opto-elektronische signaalversterker

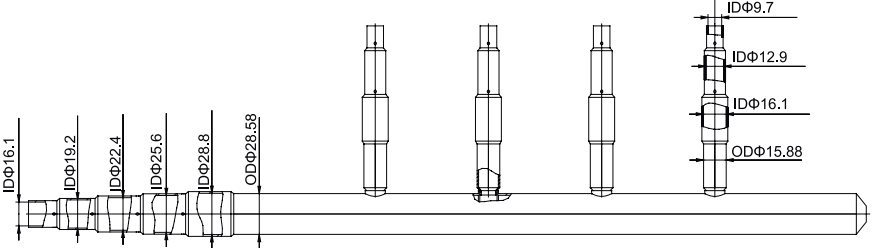
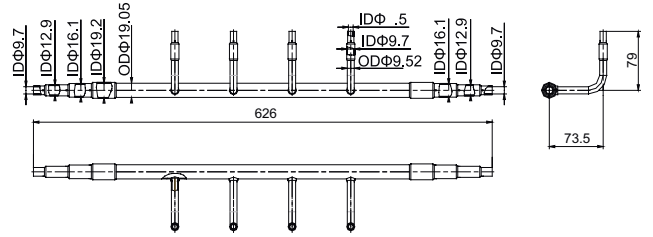
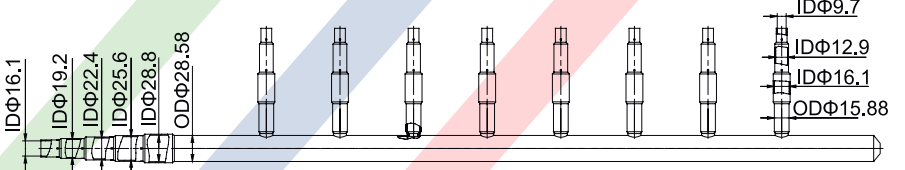
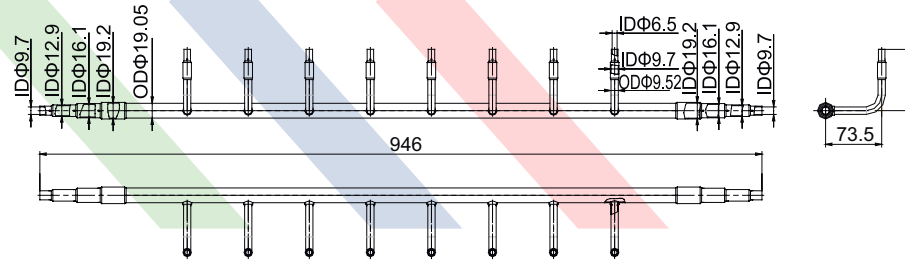
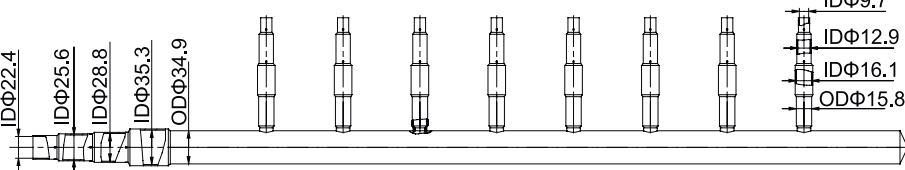
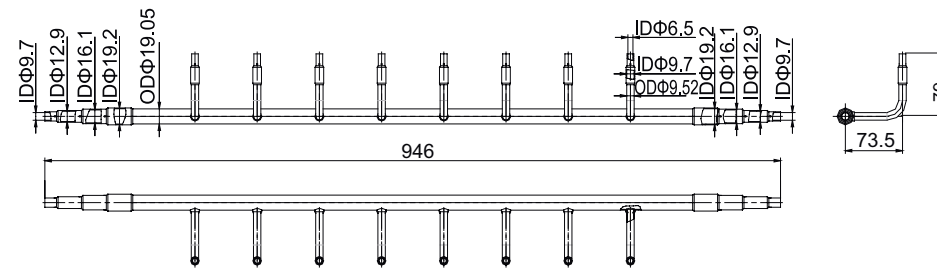
- Als de totale afstand groter is dan 800 meter, zorgt de multiplexer voor versterking
- Als het aantal Modbus-gateways in een netwerk groter is dan 30 stuks, moet deze versterker worden toegepast



MODEL	GMV5 MINI	GMV5 SLIM	GMV6	GMV6 HR
Y-VERDELERS				
FQ01A/A	•	•	•	
FQ01B/A	•	•	•	
FQ02A	•	•	•	
FQ03A	•	•	•	
FQ04A	•	•	•	
FQ01Na/A				•
FQ02Na/A				•
FQ03Na/A				•
FQ04Na/A				•
FQ05Na/A				•
FQ06Na/A				•
ML 01/A			•	
ML01R				•
VERDEELSTUKKEN				
FQ14H1	•	•	•	
FQ18/H1	•	•	•	
FQ18/H2	•	•	•	



Y-verdelers en verdeelstukken

MODEL	PIPE TYPE	BLUEPRINT
FQ14/H1	GAS PIPE	
	LIQUID PIPE	
FQ18/H1	GAS PIPE	
	LIQUID PIPE	
FQ18/H2	GAS PIPE	
	LIQUID PIPE	

*Totale capaciteit van alle binnendelen X(Kw)

Y-verdelers en verdeelstukken

*Totale capaciteit van alle binnendelen X(Kw)



Bediening via wifi

Gree levert standaard een wifimodule voor beheer op afstand via telefoon of tablet



3D-luchtstroom

Optimaliseert de luchtstroom van het binnendeel via de verticale en horizontale lamellen



Hoge efficiëntie

Het robuuste ontwerp van de unit zorgt effectief voor hogere prestaties bij langdurig gebruik



Zelfdiagnose

Het systeem controleert constant het binnen- en buitendeel en geeft indien nodig een foutcode weer



Intelligente ontddoiiing

Geoptimaliseerde ontddoifunctie



Automatische reset

Het verbruik in stand-by modus is minder dan 1W



Horizontale lamellen

De lamellen bewegen horizontaal om de luchtstroom te bevorderen



Breed werkingsgebied

Het buitentemperatuurbereik waarin dit toestel werkt is erg groot



Toleranties voor spanningsvariaties

Het apparaat kan in een breed spanningsbereik werken wat de impact van fluctuaties vermindert



Koper met inwendige groeven

Interne koperen buisgroeven verbeteren de warmteuitwisseling



Deurcontact

In sommige gebouwen, zoals een hotel, is het mogelijk om een deurcontact aan te sluiten



Compact design

De geringe afmetingen van het toestel maakt het eenvoudiger om het toestel in kleinere ruimtes te installeren



Verbruik in stand-bymodus 1W

Het verbruik in stand-bymodus is minder dan 1W



Energiebesparende functie

Tijdens het inbedrijfstellen wordt het toestel zodanig ingeregeld dat er zo min mogelijk energie wordt verbruikt



8 °C Invriesbeveiliging

Met deze instelling tijdens verwarmen wordt een temperatuur van minimaal 8 °C gegarandeerd



Automatische werking

De unit werkt in koel- of verwarmingsmodus, afhankelijk van de buiten- en binnentemperatuur voor een optimaal comfort



Slaapstand

Past automatisch de ventilatie- en kamertemperatuur aan om de slaap te bevorderen



I-Feel-functie

De infrarood afstandsbediening kan worden gebruikt als temperaturopnemer



Volledige bescherming

Het ontwerp van het toestel heeft meerdere veiligheidsfuncties die de prestaties en betrouwbaarheid garanderen



X-Fan automatische reiniging

De ventilator van het binnendeel blijft werken om condensatie te verwijderen voordat deze volledig wordt uitgeschakeld



Toezicht op afstand

Dankzij het internet kan men de installatie monitoren en controleren



DC invertertechnologie

Gree invertertechnologie biedt efficiëntie, controle, bescherming en betrouwbaarheid



Hoge statische druk

De druk van de luchtuitlaat is verhoogd voor grotere afstanden



Condenspomp ingebouwd

De condenspomp is ingebouwd



Centrale bediening

Mogelijkheid om de gehele installatie met één afstandsbediening te besturen



Stil ontwerp

Geavanceerde technologie helpt het geluidsniveau te verlagen zonder het comfortniveau te beïnvloeden



Bedrade afstandsbediening

Het binnendeel is aan te sluiten met een bedrade afstandsbediening



Intelligente controle

De installatie kan op afstand bediend worden



Bedrade afstandsbediening

Het is mogelijk, via het master-/slaveprotocol één toestel met meerdere bedrade afstandsbedieningen aan te sturen



Infrarood afstandsbediening

Infrarood afstandsbediening met ledverlichting



Automatische adressering

Vanaf het buitendeel detecteert het systeem automatisch alle binnendelen



Modulaire structuur

De buitendelen zijn modulair, d.w.z. alles werkt als één systeem

Pictogramverklaring



Eenvoudig onderhoud

Het behuizingsontwerp is speciaal ontworpen voor gemakkelijke toegang voor onderhoud



Wasbaar filter

De filters zijn afwasbaar en herbruikbaar



Modulaire werking

In een groep buitendelen werken compressoren, omvormers e.d. samen om de werking van de installatie te optimaliseren



Lange koelleidingafstanden

Het toestel is geschikt voor lange koelleidingafstanden



Zeer efficiënte motor

De motor zorgt voor zeer stabiele prestaties en een laag geluidsniveau



Solarkit

Deze unit is geschikt voor gebruik met zonnepanelen





Gree Nederland

L.J. Costerstraat 4
5916 PS VENLO
Nederland

T +31 (0)77 354 03 41

E info@gree.nl

www.gree.nl

Gree Nederland is onderdeel van:

Kusters 
Cooling < Industrial Heating

