



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 residentieel gebruik.

De technologische ontwikkelingen in hun 15 research instituten 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.

Kusters 
Cooling < Industrial Heating

 **GREE**



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 GMV5

Introductie

GMV5 Mini

GMV5 Slim

GMV5E

GMV5 Heat Recovery

Aansluitboxen en combinatiemogelijkheden

Buitendelen GMV6

Introductie

GMV6

Combinatiemogelijkheden

Binnendelen GMV

Kanaal / Satelliet

Cassette

Wand

Vloer / Plafond

Console

AHU-Kit

Accessoires GMV

Accessoires

Y-verdelers en verdeelstukken

Introductie

Buitendelen GMV5



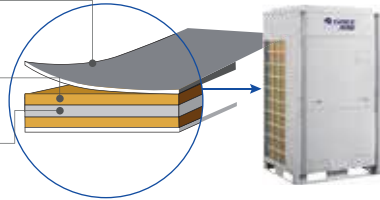
Gold-Fin condensor

De condensor van de GMV5 is gemaakt van een speciale aluminium mangaanlegering die wordt beschermd met een laagje van epoxy- en acrylhars. Gree voerde een zoutsproeitest uit in hun chemische laboratorium waaruit blijkt dat deze condensor 200% tot 300% beter beschermd is dan de Blue-Fin-uitvoering.

Hydrofiele laag

Gouden beschermings laag
(Epoxyhars & gemodificeerd acryl)

Al-Mn corrosiewerende legering



Noodsituaties

Welk probleem zich ook voordoet, het ingebouwde noodstelsel van de Gree GMV5 zorgt ervoor dat werking blijft gegarandeerd tot de storing is opgelost.

Ventilator

Bij een buitendeel met twee ventilatoren zal in het geval van een storing bij één van deze ventilatoren de overgebleven ventilator de functie overnemen van beide.

Modulair

De GMV5-serie kan modulair worden samengevoegd met maximaal vier buitendelen. Indien tijdens een noodsituatie één van de buitendelen uitvalt, wordt door de andere buitendelen de continue werking gegarandeerd.

Compressor

De compressoren van de GMV5-serie bestaan allemaal uit invertercompressoren. Bij een eventuele storing wordt de capaciteit van deze compressor gecompenseerd door de werking van de andere compressoren.

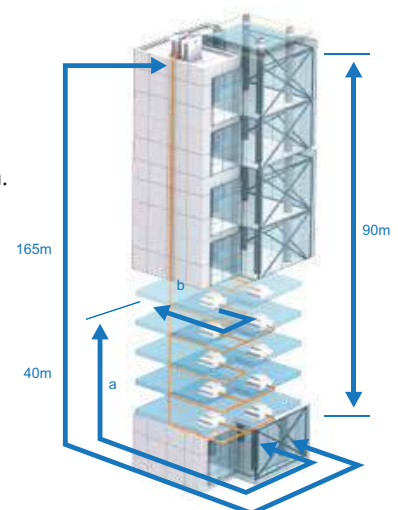


Flexibel ontwerp

Een van de grootste pluspunten van de GMV5 is de flexibiliteit van het leidingwerk. Dit vereenvoudigt de installatie waardoor de kosten laag blijven.

Opmerkingen:

- De totale lengte van de leidingen is maximaal 1.000 meter
- De maximale lengte tussen het buitendeel en het verste binnendeel is 165 meter
- Het maximale hoogteverschil tussen het buitendeel en het laagste binnendeel is 90 meter



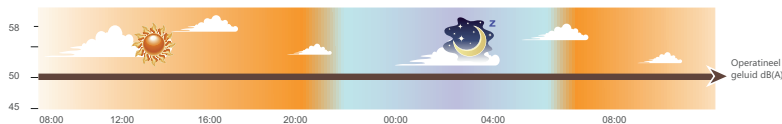
Introductie

Buitendelen GMV5



Stille modus 45 dB

De GMV5-serie beschikt over negen verschillende geluidsniveaus, waaronder de stille modus van 45 dB.



DC invertertechnologie

Iedere toegepaste compressor in het GMV5-systeem werkt met de DC-invertertechnologie. Dit levert een hoog rendement tegen minimale verbruikskosten.

Ook de ventilatoren zijn DC-ventilatoren welke traploos ingeregeld kunnen worden tussen 5 en 65 Hz. Op deze manier verhoogt de GMV5 het gebruikscomfort en verlaagt tegelijkertijd de verbruikskosten.

Groot vermogen

De enkele modules zijn leverbaar met vermogens van 4 tot 22 pk.

Door de verschillende modules onderling te koppelen is er keuze uit een breed scala aan mogelijkheden.



GMV5 Mini

Buitendelen GMV5



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

Buitendelen GMV5



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.

Maximaal 9 binnendelen (twee ventilatoren)

Tot maximaal 300 meter koelleiding

Stille modus

Energiebesparend

Groot werkbereik

Koelmodus: -5 °C / + 52 °C

Verwarmingsmodus: -20 °C / +27 °C

Gold-Fin-bescherming

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 binnen-temperatuur	Koelen (°C)	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52
	Verwarmen (°C)	-20 / +27	-20 / +27	-20 / +27	-20 / +27	-20 / +27
Bereik buiten-temperatuur	Koelen (°C)	-20 / +48	-20 / +48	-20 / +48	-20 / +48	-20 / +48
	Verwarmen (°C)	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
Koelleidingen	Zuigleiding	3/8	3/8	3/8	3/8	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	Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter
Geluidsdruk	dB(A)	57	58	55	56	58
Aantal ventilatoren		1	1	2	2	2
Koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	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
Prijs op aanvraag						

GMV5 Slim

Buitendelen GMV5



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

Buitendelen GMV5



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	380-415/3/50	380-415/3/50
Bereik binnen-temperatuur	Koelen (°C)	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52
	Verwarmen (°C)	-20 / +27	-20 / +27	-20 / +27
Bereik buiten-temperatuur	Koelen (°C)	-20 / +48	-20 / +48	-20 / +48
	Verwarmen (°C)	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
Koelleidingen	Zuigleiding	3/8	3/8	1/2
	Persleiding	3/4	7/8	1
Max. leidinglengte	m	300	300	300
Max. leidinglengte tot binnendeel	m	120	120	120
Max. hoogteverschil	m	40	40	40
Compressor		Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter
Geluidsdruk	dB(A)	58	59	60
Aantal ventilatoren		2	2	2
Koudemiddel		R410A	R410A	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
Prijs op aanvraag				

GMV5E

Buitendelen GMV5E



De Gree GMV5E-serie is modulair en bijzonder efficiënt dankzij het ruime vermogen. Binnen één module met een vermogen variërend van 22,4 kW tot 61,5 kW kunnen maximaal vier modules met een vermogen tot 246 kW worden aangestuurd. De buitendelen zijn voorzien van een Gold-Fin-coating en hebben een maximaal instelbare statische druk van 82 dB(A).





Hoog rendement, meer energiebesparing

Gree investeerde in de technologische ontwikkeling en optimaliseerde het ontwerp van de GMV5E waardoor de GMV5E een hoog rendement geeft tegen lage verbruikskosten.

Maximaal 35 binnendelen

Tot maximaal 1.000 meter koelleiding

Statisch instelbare druk

Het GMV5E-systeem kan worden ingesteld met vier verschillende statische drukniveaus. Het is mogelijk om deze drukniveaus in te stellen tot wel 82 Pa. Dit is vooral handig indien de GMV5E binnen wordt opgesteld.

Breed werkbereik

Koelmodus: -5 °C / + 52 °C

Verwarmingsmodus: -20 °C / +24 °C

Model		GMV - 224WM/E-X	GMV - 280WM/E-X	GMV - 335WM/E-X	GMV - 400WM/E-X	GMV - 450WM/E-X	GMV - 504WM/E-X	GMV - 560WM/E-X	GMV - 615WM/E-X
Aantal binnendelen		13	16	19	23	26	29	32	35
Capaciteit	Koelen (kW)	22,4	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5
	Verwarmen (kW)	22,4	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5
Energetische efficiëntie	SEER	8,3	8,4	5,8	5,4	6,7	6,8	6,8	6,2
	SCOP	5,0	5,0	4,3	4,1	5,2	4,6	4,6	5,0
Opgenomen vermogen	Koelen (kW)	4,7	6,8	8,4	10,5	14,8	16,8	16,7	25,6
	Verwarmen (kW)	4,3	5,0	6,4	8,5	9,8	10,4	12,1	13,7
Voeding	(V / f / Hz)	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Bereik binnen-temperatuur	Koelen (°C)	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52
	Verwarmen (°C)	-20 / +27	-20 / +27	-20 / +27	-20 / +27	-20 / +27	-20 / +27	-20 / +27	-20 / +27
Bereik buiten-temperatuur	Koelen (°C)	-20 / +48	-20 / +48	-20 / +48	-20 / +48	-20 / +48	-20 / +48	-20 / +48	-20 / +48
	Verwarmen (°C)	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
Koelleidingen	Zuigleiding	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	6/8	6/8	6/8
	Persleiding	3/4	7/8	1	1	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
Max. leidinglengte	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Max. leidinglengte tot binnendeel	m	190	190	190	190	190	190	190	190
Max. hoogteverschil	m	90	90	90	90	90	90	90	90
Compressor		Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter
Statische druk	Pa	82	82	82	82	82	82	82	82
Geluidsdruk	dB(A)	60	61	63	63	63	63	63	64
Koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Vulling koudemiddel	kg	5,9	6,7	8,2	9,8	10,3	11,3	14,3	14,3
Afmetingen B x H x D	mm	930/1605/765	930/1605/765	1340/1605/765	1340/1605/765	1340/1605/765	1340/1740/765	1340/1740/765	1340/1740/765
Gewicht	kg	225	225	285	360	360	360	385	385
Prijs op aanvraag									

GMV5 Heat Recovery

Buitendelen GMV5HR



De Gree GMV5 HR-serie combineert de technologie van warmteterugwinning met de uitstekende eigenschappen van GMV5-serie:

- DC-invertertechnologie
- Nauwkeurige besturing van het vermogen
- Gebalanceerde koelmiddelregeling
- Oliebalancerings met hogedrukkamer



GMV5 Heat Recovery

Buitendelen GMV5HR



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 26 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: -5 °C / + 52 °C

Verwarmingsmodus: -20 °C / +24 °C

Model		GMV - Q224WM/E-X	GMV - Q280WM/E-X	GMV - Q335WM/E-X	GMV - Q400WM/E-X	GMV - Q450WM/E-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	6,8	9,2	7,6	7,3	6,4
	SCOP	4,5	4,7	4,8	4,2	4,0
Opgenomen vermogen	Koelen (kW)	5,5	8,1	8,3	11,9	14,8
	Verwarmen (kW)	4,7	4,5	6,9	8,9	11,4
Voeding	(V / f / Hz)	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Bereik binnen-temperatuur	Koelen (°C)	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52
	Verwarmen (°C)	-20 / +27	-20 / +27	-20 / +27	-20 / +27	-20 / +27
Bereik buiten-temperatuur	Koelen (°C)	-20 / +48	-20 / +48	-20 / +48	-20 / +48	-20 / +48
	Verwarmen (°C)	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
Koelleidingen	Zuigleiding	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
	Persleiding	3/4	7/8	1	1	1 1/8
	Hogedrukpers	5/8	3/4	3/4	7/8	7/8
Max. leidinglengte	m	1000	1000	1000	1000	1000
Max. leidinglengte tot binnendeel	m	165	165	165	165	165
Max. hoogteverschil	m	90	90	90	90	90
Compressor		Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter
Statische druk	Pa	82	82	82	82	82
Geluidsdruk	dB(A)	60	61	63	63	63
Koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Vulling koudemiddel	kg	6,2	7,1	9,6	11,1	11,6
Afmetingen B x H x D	mm	930/1605/765	930/1605/765	1340/1605/765	1340/1605/765	1340/1605/765
Gewicht	kg	233	233	303	360	360

Aansluitboxen

Buitendelen GMV5HR

Model		NCHS1C	NCHS2C	NCHS4C	NCHS8C
Aantal aansluitingen		1	2	4	8
Totaal aantal aansluitingen binnendelen per uitgang		8	8	8	8
Totaal aantal aansluitingen binnendelen		8	16	32	64
Max. vermogen per aansluiting	kW	14,2	14,2	14,2	14,2
Max. vermogen per unit	kW	14	28	45	65
Vermogenscompensatie	kW	0,008	0,028	0,044	0,08
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Koelleidingen	Zuigleiding	3/8	3/8	1/2	1/2
	Persleiding	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8
	Hogedrukpers	5/8	3/4	7/8	7/8
Koelleidingen binnendeel	Zuigleiding	3/8	3/8	3/8	3/8
	Persleiding	5/8	5/8	5/8	5/8
Afmetingen B x H x D	mm	388/225/301	468/225/377	586/225/398	987/225/488
Gewicht	kg	9	15.6	18.6	37

Combinatiemogelijkheden

Buitendelen GMV5HR

Model	Capaciteit							
	HP	Koelen	Verwar- men	GMV - Q224WM/E-X	GMV - Q280WM/E-X	GMV - Q335WM/E-X	GMV - Q400WM/E-X	GMV - Q450WM/E-X
GMV-Q224WM/E-X	8	22,4	25	•				
GMV-Q280WM/E-X	10	28	31,5		•			
GMV-Q335WM/E-X	12	33,5	37,5			•		
GMV-Q400WM/E-X	14	40	45				•	
GMV-Q450WM/E-X	16	45	50					•
GMV-Q504WM/E-X	18	50,5	56,5	•	•			
GMV-Q560WM/E-X	20	56	62,5		••			
GMV-Q615WM/E-X	22	61,5	69		•	•		
GMV-Q680WM/E-X	24	68	76,5		•		•	
GMV-Q730WM/E-X	26	73	81,5		•			•
GMV-Q785WM/E-X	28	78,5	87,5			•		•
GMV-Q850WM/E-X	30	85	95			•		•
GMV-Q900WM/E-X	32	90	100				•	•
GMV-Q960WM/E-X	34	96	108					••
GMV-Q1010WM/E-X	36	101	113		••		•	
GMV-Q1065WM/E-X	38	106,5	119		••			•
GMV-Q1130WM/E-X	40	113	126,5		•	•		•
GMV-Q1180WM/E-X	42	118	131,5		•			••
GMV-Q1235WM/E-X	44	123,5	137,5			•		••
GMV-Q1300WM/E-X	46	130	145				•	••
GMV-Q1350WM/E-X	48	135	150					•••
GMV-Q1410WM/E-X	50	141	158		••		•	•
GMV-Q1460WM/E-X	52	146	163		••			••
GMV-Q1515WM/E-X	54	151,5	169		•	•		••
GMV-Q1580WM/E-X	56	158	176,5		•		•	••
GMV-Q1630WM/E-X	58	163	181,5		•			•••
GMV-Q1685WM/E-X	60	168,5	187,5			•		•••
GMV-Q1750WM/E-X	62	175	195				•	•••
GMV-Q1800WM/E-X	64	180	200					••••

Opmerking: De genoemde samengestelde combinaties zijn niet Eurovent gecertificeerd.

Introductie

Buitendelen GMV6



Diverse upgrades

De Gree GMV6 is op een aantal punten verbeterd:

- Capaciteit van 22,4 kW tot 272 kW
- Werkbereik van - 35 °C tot +55 °C
- Maximaal 1.000 meter aan koelleidingen
- Maximaal 100 binnendelen
- Statische druk is verhoogd tot 110 Pa
- Nieuwe olieretourtechnologie

Intelligente stand-by functie

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

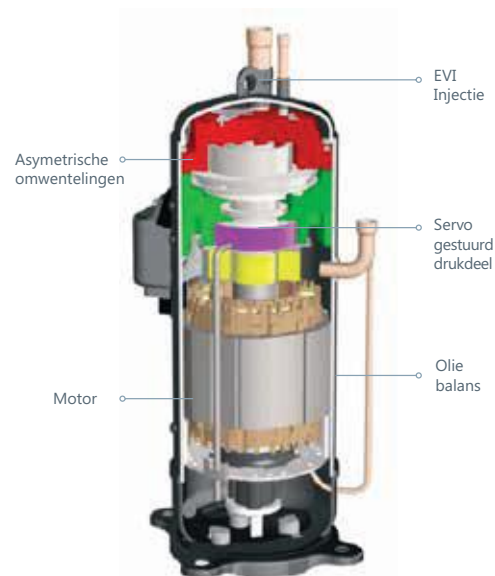
Om de betrouwbaarheid tijdens de stand-byfunctie te kunnen garanderen verwarmt de carterverwarming de compressor om de olie op temperatuur te houden en te voorkomen dat er koudemiddelvloeistof in de compressor komt.

Zo wordt schade aan de compressor tijdens het opstarten voorkomen.

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 -20 °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%.



Introductie

Buitendelen GMV6



Stille modus 40 dB

De GMV6-serie beschikt over negen verschillende geluidsniveaus, waaronder de stilste modus van 45 dB. Dit maakt de tot 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.



GMV6

Buitendelen GMV6



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.



GMV6

Buitendelen GMV6



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-by-modus 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: -5 °C / + 55 °C

Verwarmingsmodus: -30 °C / +24 °C

Model		GMV - 224WM/ G-X	GMV - 280WM/ G-X	GMV - 335WM/ G-X	GMV - 400WM/ G-X	GMV - 450WM/ G-X	GMV - 504WM/ G-X	GMV - 560WM/ G-X	GMV - 615WM/ G-X	GMV - 680WM/ G-X
Aantal binnendelen		13	16	19	23	26	29	32	35	35
Capaciteit	Koelen (kW)	22,4	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5	68
	Verwarmen (kW)	22,4	28	33,5	40	45	50,4	56	61,5	76,5
Energetische efficiëntie	SEER	7,7	6,9	6,6	6,9	6,6	7,0	6,3	5,7	5,6
	SCOP	5,5	5,5	5,7	5,2	5,2	4,1	4,1	4,3	4,4
Opgenomen vermogen	Koelen (kW)	5,0	6,2	7,7	9,2	10,8	12,3	13,8	16,2	20,5
	Verwarmen (kW)	4,8	5,9	7,8	9,5	10,7	12,9	13,1	16,9	20,1
Voeding	(V / f / Hz)	380- 415/3/50	380- 415/3/50	380- 415/3/50	380- 415/3/50	380- 415/3/50	380- 415/3/50	380- 415/3/50	380- 415/3/50	380- 415/3/50
Nominaal vermogen	kW	12,9	13,1	13,5	18,2	18,7	26,3	26,9	27,4	27,4
Nominale stroom	A	23	23,5	24,1	32,5	33,5	47	48	49	49
Bereik buiten-temperatuur	Koelen (°C)	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52	-5 / +52
	Verwarmen (°C)	-30 / +24	-30 / +24	-30 / +24	-30 / +24	-30 / +24	-30 / +24	-30 / +24	-30 / +24	-30 / +24
Koelleidingen	Zuigleiding	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
	Persleiding	3/4	7/8	1	1	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
Max. leidinglengte	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Max leidinglengte tot binnendeel	m	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Max. hoogteverschil	m	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Compressor		Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter	Gree Rotary DC inverter
Geluidsdruk	dB(A)	56	57	59	59	60	61	63	64	64
Koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Vulling koudemiddel	kg	5,5	5,5	5,7	7	7,5	8	8	8,3	8,3
Afmetingen B x H x D	mm	930/1690/ 775	930/1690/ 775	930/1690/ 775	1340/1690/ 775	1340/1690/ 775	1340/1690/ 775	1340/1690/ 775	1340/1690/ 775	1340/1690/ 775
Gewicht	kg	215	215	220	290	290	295	350	350	370

Combinatiemogelijkheden

Buitendelen GMV5E

Model	Capaciteit										
	HP	Koelen	Ver-warmen	GMV - 224WM/E-X	GMV - 280WM/E-X	GMV - 335WM/E-X	GMV - 400WM/E-X	GMV - 450WM/E-X	GMV - 504WM/E-X	GMV - 560WM/E-X	GMV - 615WM/E-X
GMV-224WM/E-X	8	22,4	25	●							
GMV-280WM/E-X	10	28	31,5		●						
GMV-335WM/E-X	12	33,5	37,5			●					
GMV-400WM/E-X	14	40	45				●				
GMV-450WM/E-X	16	45	50					●			
GMV-504WM/E-X	18	50,5	56,5						●		
GMV-560WM/E-X	20	56	62,5							●	
GMV-615WM/E-X	22	61,5	69								●
GMV-680WM/E-X	24	68	76,5		●		●				
GMV-730WM/E-X	26	73	81,5		●			●			
GMV-785WM/E-X	28	78,4	88,0		●				●		
GMV-850WM/E-X	30	84	94,5		●					●	
GMV-900WM/E-X	32	90	100,5		●						●
GMV-960WM/E-X	34	95	106,5			●					●
GMV-1010WM/E-X	36	105,5	114				●				●
GMV-1065WM/E-X	38	106,5	119					●			●
GMV-1130WM/E-X	40	112	125,5						●		●
GMV-1180WM/E-X	42	117,5	132							●	●
GMV-1235WM/E-X	44	123	138								●●
GMV-1300WM/E-X	46	129	144,5		●			●		●	
GMV-1350WM/E-X	48	134,5	150,5		●			●			
GMV-1410WM/E-X	50	140	156,5			●		●			●
GMV-1460WM/E-X	52	145,5	163,5		●						●
GMV-1515WM/E-X	54	151	169,5		●						●●
GMV-1580WM/E-X	56	156,5	175,5			●					●●
GMV-1630WM/E-X	58	163	183				●				●●
GMV-1685WM/E-X	60	168	188					●			●●
GMV-1750WM/E-X	62	173,5	194,5						●		●●
GMV-1800WM/E-X	64	179	201							●	●●
GMV-1845WM/E-X	66	184,5	207								●●●
GMV-1908WM/E-X	68	190,5	213,5		●			●		●	●
GMV-1962WM/E-X	70	196	220		●				●	●	●
GMV-2016WM/E-X	72	201,5	223		●					●●	●
GMV-2072WM/E-X	74	207	232,5		●					●	●●
GMV-2128WM/E-X	76	212,5	238,5		●						●●●
GMV-2184WM/E-X	78	218	244,5			●					●●●
GMV-2240WM/E-X	80	224,5	252				●				●●●
GMV-2295WM/E-X	82	229,5	257					●			●●●
GMV-2350WM/E-X	84	235	263,5						●		●●●
GMV-2405WM/E-X	86	240,5	270							●	●●●
GMV-2460WM/E-X	88	246	276								●●●●

Opmerking: De genoemde samengestelde combinaties zijn niet Eurovent gecertificeerd.

Combinatiemogelijkheden

Buitendelen GMV6

Model	Capaciteit											
	HP	Koelen	Verwar- 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			●			●	●		
GMV-1455WM/H-X	52	145,5	163,5		●					●	●	
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.

Kanaal / Satelliet 0 - 200 Pa

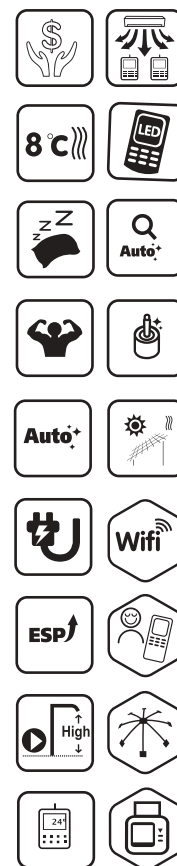
Binnendelen GMV



De nieuwste generatie Gree GMV Kanaal-/Satellietunits zijn lichter, compacter en leverbaar met een hogere statische druk van 1,5 kW tot 16 kW.



Bedrade bediening



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	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Verwarmen (A)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Voeding	Ph, V, Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Koelleiding	Zuigleiding	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Persleiding	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Condensafvoer	mm	25	25	25	25	25	25
Luchthoeveelheid	m ³ / h	400-550	400-550	400-550	420-600	420-600	600-850
Beschikbare druk	Pa	60 / 0 -150	60 / 0 -150	60 / 0 -150	60 / 0 -150	60 / 0 -150	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	700 x 300 x 700	700 x 300 x 700	700 x 300 x 700	700 x 300 x 700	700 x 300 x 700
Gewicht	kg	32	32	32	32	32	32

Kanaal / Satelliet 0 - 200 Pa

Binnendelen GMV



Model		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	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	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	25	25	25	25	25
Luchthoeveelheid	m ³ / 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		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	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Koelleiding	Zuigleiding	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Persleiding	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Condensafvoer	mm	25	25	25	25	25	25
Luchthoeveelheid	m ³ / h	1250 - 1800	1250 - 1800	1400 - 2000	1400 - 2000	1650 - 2350	1750 - 2500
Beschikbare druk	Pa	90 / 0 -200	90 / 0 -200	90 / 0 -200	90 / 0 -200	90 / 0 -200	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

Kanaal / Satelliet 0 - 50 Pa

Binnendelen GMV



Model		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	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Koelleiding	Zuigleiding	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Persleiding	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Condensafvoer	mm	25	25	25	25	25	25
Luchthoeveelheid	m ³ / h	400-550	400-550	400-550	420-600	420-600	600-850
Beschikbare druk	Pa	60 / 0 -150	60 / 0 -150	60 / 0 -150	60 / 0 -150	60 / 0 -150	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	700 x 300 x 700	700 x 300 x 700	700 x 300 x 700	700 x 300 x 700	700 x 300 x 700
Gewicht	kg	32	32	32	32	32	32

Model		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	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	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	25	25	25	25	25
Luchthoeveelheid	m ³ / 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

Cassette 360°

Binnendelen GMV



De nieuwe generatie Gree GMV Cassette is opnieuw ontworpen in een compacter formaat met een 360° luchtstroom. De Cassette verdeelt de lucht via acht uitgangen waardoor de gewenste temperatuur sneller wordt bereikt.



Infrarood-bediening



360° luchtstroom

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

Praktisch

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

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 boven 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.

Cassette 570 x 570

Binnendelen GMV

Model		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	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	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	25	25	25	25	25	25
Luchthoeveelheid	m ³ / 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 (mm)	B x H x D	570-265-570	570-265-570	570-265-570	570-265-570	570-265-570	570-265-570	570-265-570
Afmetingen paneel (mm)	B x H x D	625-47.5-625	625-47.5-625	625-47.5-625	625-47.5-625	625-47.5-625	625-47.5-625	625-47.5-625
Gewicht toestel	kg	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Gewicht paneel	kg	3	3	3	3	3	3	3

Cassette 360° 840 x 840

Binnendelen GMV

Model		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
Capaciteit	Koelen	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
	Verwarmen	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Vermogen	kW	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,11	0,11	0,11
Stroom (A)	Koelen	0,27	0,27	0,39	0,39	0,39	0,52	0,52	0,52
	Verwarmen	0,27	0,27	0,39	0,39	0,39	0,52	0,52	0,52
Voeding	Ph, V, Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Koelleiding	Zuigleiding	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Persleiding	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Condensafvoer	mm	25	25	25	25	25	25	25	25
Luchthoeveelheid	m ³ / h	850-1150	850-1150	900-1250	900-1250	900-1250	1100-1650	1100-1650	1100-1650
Geluidsniveau	dB (A)	31 -37	31 -37	34 - 39	34 - 39	34 - 39	39 -43	39 -43	39 -43
Afmetingen (mm)	B x H x D	840-240-840	840-240-840	840-240-840	840-240-840	840-240-840	840-240-840	840-240-840	840-240-840
Afmetingen (mm) afdekplaat	B x H x D	950-65-950	950-65-950	950-65-950	950-65-950	950-65-950	950-65-950	950-65-950	950-65-950
Gewicht toestel	kg	28	28	29	29	29	33	33	33
Gewicht paneel	kg	6	6	6	6	6	6	6	6

Cassette 1- of 2-zijdig

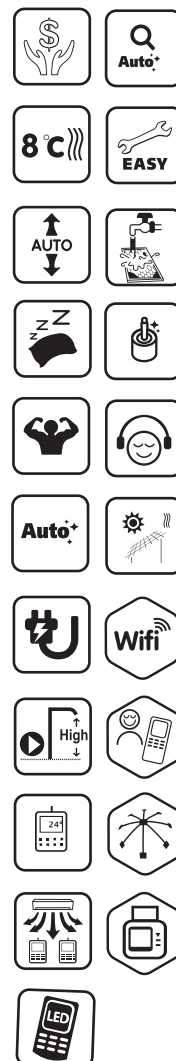
Binnendelen GMV



Het 1-weg 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.



Infrarood-bediening



Gelijkmatige luchtstroom

De Gree Cassette bereikt een sterkte luchtcirculatie dankzij de automatische werking en zeven ventilatorsnelheden.

Praktisch

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

Laag verbruik

De nieuwe generatie Cassette is voorzien van motoren met een zeer laag vermogen van 50 W.

Condensopvoerpomp

De Cassette heeft een condensopvoerpomp welke tot één meter boven 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.

Cassette 1-zijdig

Binnendelen GMV

Model		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	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Koelleiding	Zuigleiding	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Persleiding	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Condensafvoer	mm	25	25	25	25	25
Luchthoeveelheid	m ³ / 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 (mm)	B x H x D	987-178-385	987-178-385	987-178-385	987-178-385	987-178-385
Afmetingen paneel (mm)	B x H x D	1200-55-460	1200-55-460	1200-55-460	1200-55-460	1200-55-460
Gewicht toestel	kg	21	21	21	22	22
Gewicht paneel	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2

Cassette 2-zijdig

Binnendelen GMV

Model		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	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	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	25	25	25	25	25	25
Luchthoeveelheid	m ³ / 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 (mm)	B x H x D	1200-315-520	1200-315-520	1200-315-520	1200-315-520	1200-315-520	1200-315-520	1200-315-520
Afmetingen paneel (mm)	B x H x D	1433-33-630	1433-33-630	1433-33-630	1433-33-630	1433-33-630	1433-33-630	1433-33-630
Gewicht toestel	kg	40,5	40,5	40,5	40,5	43	43	43
Gewicht paneel	kg	7	7	7	7	7	7	7

Wand

Binnendelen GMV



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.



Infrarood-bediening



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	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Koel- leiding	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	20	20	20	20	20	20	20	20
Luchthoeveelheid (m ³ / 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		845-289 209	845-289 209	845-289 209	845-289 209	970-300 224	970-300 224	1078-325 246	1078-325 246	1078-325 246
Gewicht	kg	10	10	10	10	12,5	12,5	16	16	16

Vloer / Plafond

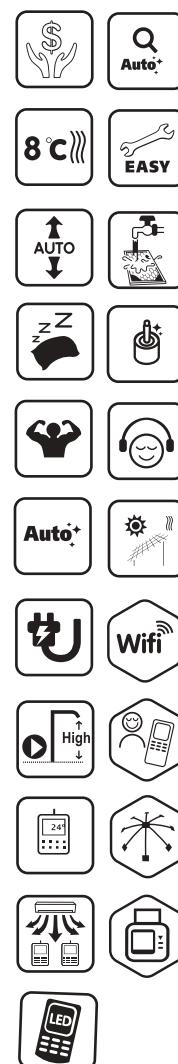
Binnendelen GMV



Het Gree GMV Vloer- / Plafondmodel is door het compacte en moderne ontwerp op meerdere manieren te installeren. De brede horizontale luchtuitlaat zorgt voor een comfortabele luchtverdeling. Het Vloer- / Plafondmodel is leverbaar van 1,5 kW tot 16 kW en zuinig in verbruik (maximaal 40 W).



Infrarood-
bediening



Model		GMV-ND28ZD/A-T	GMV-ND36ZD/A-T	GMV-ND50ZD/A-T	GMV-ND63ZD/A-T	GMV-ND71ZD/A-T	GMV-ND90ZD/A-T	GMV-ND112ZD/A-T	GMV-ND125ZD/A-T	GMV-ND140ZD/A-T
Capaciteit	Koelen	2,8	3,6	5,0	6,3	7,1	9,0	11,2	12,5	14,0
	Verwarmen	3,2	4,0	5,6	7,1	8,0	10,0	12,5	14,0	16,0
Vermogen	kW	0,04	0,04	0,05	0,075	0,075	0,14	0,16	0,16	0,16
	Koelen	0,2	0,2	0,25	0,38	0,38	0,70	0,95	0,95	0,095
Stroom (A)	VerwarmWen	0,2	0,2	0,25	0,38	0,38	0,70	0,95	0,95	0,095
Voeding	Ph, V, Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
	Zuigleiding	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Koel-leiding	Persleiding	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Condensafvoer (mm)		17	17	17	17	17	17	17	17	17
Luchthoeveelheid (m ³ / h)		500-650	500-650	700-950	1000-1400	1000-1400	1200-1600	1450-200	1450-200	1450-2000
Geluidsniveau dB (A)		32-36	32-36	33-42	39-44	39-44	43-50	42-51	45-52	45-52
Afmetingen B x H x D		1220-225 700	1220-225 700	1220-225 700	1420-245 700	1420-245 700	1420-245 700	1700-245 700	1700-245 700	1700-245 700
Gewicht	kg	40	40	40	50	50	50	60	60	60

Binnendelen GMV

Console

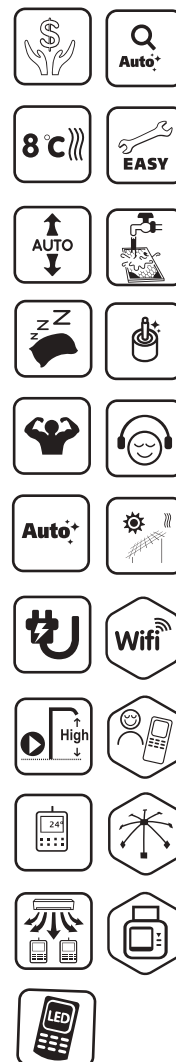
Binnendelen GMV



De Gree GMV Console is door zijn compacte afmetingen nauwelijks zichtbaar. Gree voegde intelligente functies toe aan de Console waarmee het comfort en vermogen tussen 2,2 - 5,0 kW te maximaliseren is. Dit maakt de Gree Console uiterst geschikt voor kleinere ruimtes. Daarnaast is de Console zeer zuinig in gebruik.



Infrarood-bediening



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	0,15	0,15	0,15	0,15
	Verwarmen	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Voeding	Ph, V, Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Koelleiding	Zuigleiding	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Persleiding	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Condensafvoer	mm	17	17	17	17	17
Luchthoeveelheid	m ³ / 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 (mm)	B x H x D	788-697-215	788-697-215	788-697-215	788-697-215	788-697-215
Gewicht	kg	16	16	16	16	16

AHU-kit

Binnendelen GMV

De Gree GMV AHU (Air Handling Unit)-kit maakt een LBK (Lucht Behandelings Kast) geschikt voor aansluiting op een GMV-unit door middel van een direct expansieventiel. De AHU-kit is voorzien van een klep, een elektronisch expansieventiel en een bedrade afstandsbediening en sonde.



Pictogramverklaring
pagina's 138-139



Bedrade bediening



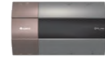
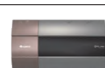
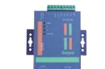
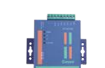
Model		GMV-N140U/C-T	GMV-N280U/C-T	GMV-N560U/C-T
Capaciteit	Koelen	9 - 11,2 - 14	22,4 - 28	45 - 50,4 - 56
	Verwarmen	10 - 12,5 - 16	25 - 31,5	50 - 56,5 - 62,5
Vermogen	kW	0,005	0,005	0,005
Voeding	Ph, V, Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Koelleiding	Zuigleiding	3/8	3/8	1/2 - 5/8
	Persleiding	5/8	3/4 - 7/8	1 1/8
Afmetingen controlebox	B x H x D (mm)	203 - 85 - 326	203 - 85 - 326	246 - 120 - 500
Afmetingen besturingbox	B x H x D (mm)	334 - 111 - 284	334 - 111 - 284	334 - 111 - 284
Gewicht	kg	8,6	8,6	8,6



Accessoires

Accessoires GMV

Binnendelen GMV	Type	Model	Kanaal 0-200	Kanaal 0-200	Cassette 360°	Cassette 1 - 2 weg	Wand	Vloer/ plafond	Console	AHU- kit
Infraroodbediening	YAP1F		●	●	●	●	●	●	●	
Bedrade bediening	XK 46		●	●	●	●	●	●	●	●
	XK 55		●	●	●	●	●	●	●	●
	XK 79		●	●	●	●	●	●	●	●
Centrale bediening	CE52-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●
E-Smart zone bediening	CE54-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●
Debugger	CE42-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●

Buitendelen GMV		Type	Model	GMV6	GMV5E	GMV Mini	GMV Slim	GMV5/6 HR
Bediening op afstand	Remote Edumon	FE30-24/DF(B)						
		ME30-24/DF(B)						
	Gateway volgens gebouw protocol	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-electronische signaalversterker	RS485-W						

Accessoires

Accessoires GMV



Bedrade afstandsbediening XK 46

- 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
-



Bedrade afstandsbediening XK 55

- 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
-

Accessoires

Accessoires GMV



Bedrade afstandsbediening XK 79

- LCD-scherm met acht druktoetsen
- Compacte behuizing van twaalf mm
- 24 Uur per dag te programmeren
- Zeven 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



Enkele bediening van een toestel
(De bedrade bediening en infrarood kunnen samen of separaat gebruikt worden)

Met twee bedieningen
een toestel bedienen

Centrale bediening
voor meerdere toestellen



Centrale afstandsbediening CE52-24/FC

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



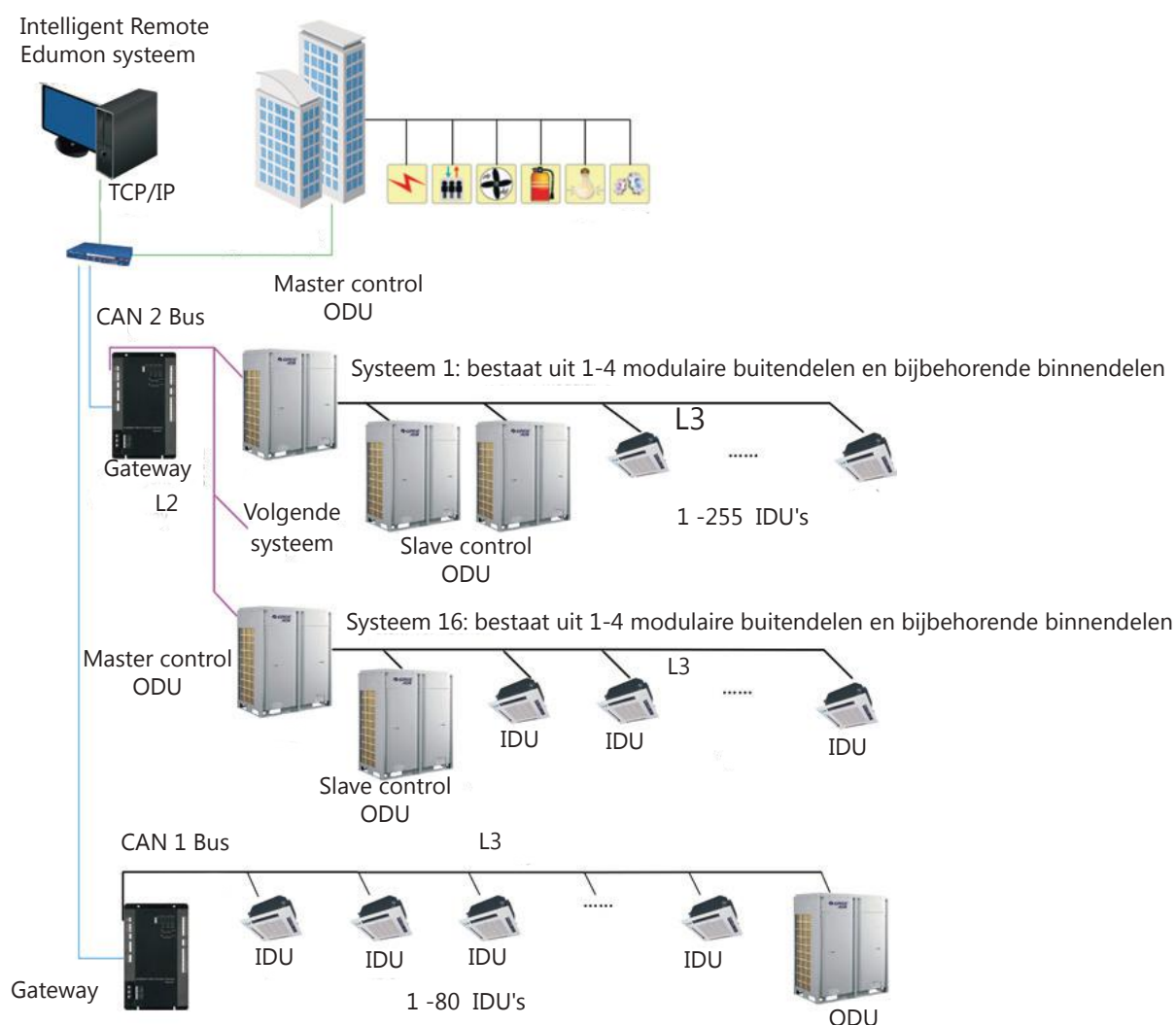
Centrale afstandsbediening CE54-24/FC

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



Debugger CE42-24/FC

- 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



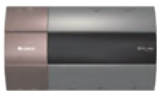
Accessoires

Accessoires GMV



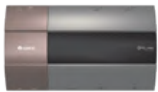
Software voor beheer op afstand FE39-24/DF(B)

- 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
-



Modbus RTU Gateway ME30-24/DF (B)

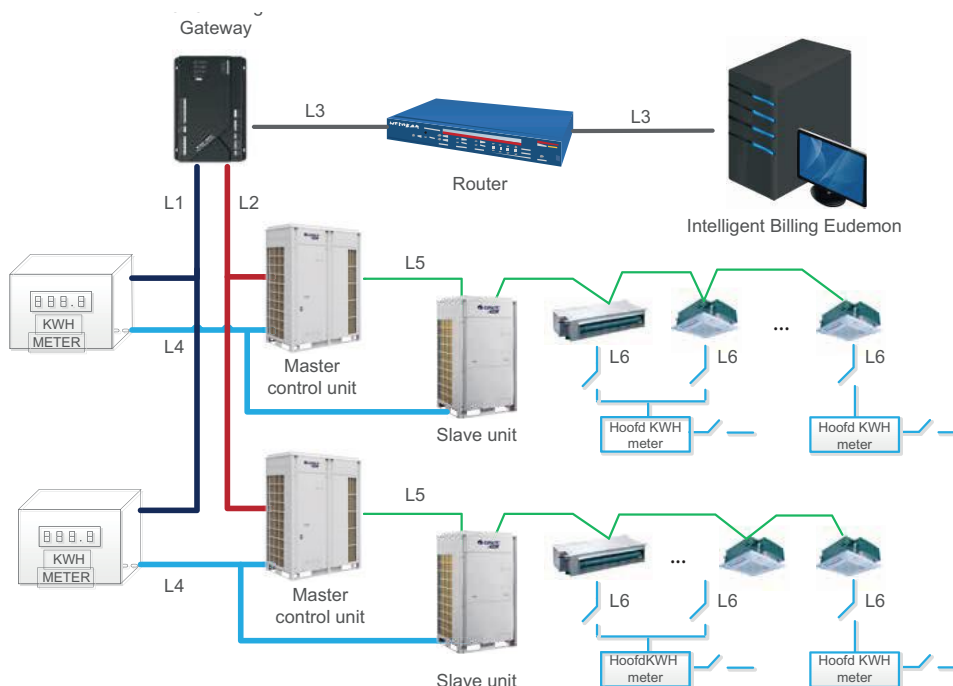
- Module om GMV-units te kunnen verbinden met het GBS-systeem via het BACnet-protocol
 - Het BACnet ondersteunt maximaal 255 gateways met maximaal zestien buitendelen en 128 binnendelen
 - Real-time-controle van de werking van het systeem, zoals aan-/uitfunctie, temperaturen enz.
 - Real-time-respons 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
-



Modbus RTU-Gateway ME30-24/E5 (M)

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-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
- Beperking van functies, zoals koelen en verwarmen (hotels, kantoren enz.)
- Beheer vanaf PC is mogelijk
- Voeding 110 - 240V



Accessoires

Accessoires GMV



Modbus ME30-24/E6(M) communicatie-interface

- 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
-



Bacnet ME30-24/D4(B) communicatie-interface

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 of te programmeren.

- Tot 255 binnendelen
 - Tien ingangen / uitgangen: vijf ingangen (DI), vijf 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
-

Accessoires

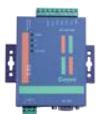
Accessoires GMV



G-Cloud WiFi GMV

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
-



RS-485W geïsoleerde opto-elektrische multiplexer

- 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
-



Geïsoleerde opto-elektrische omvormer GD02

- Kan alleen worden gebruikt als het GTSC-sigitaal communiceert volgens RS232 om het sigitaal om te zetten van RS232 naar RS485.
-

Y-Verdelers en verdeelstukken

Accessoires GMV

Model	GMV5 Mini	GMV5 Slim	GMV5	GMV5 HR	GMV6
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	●	●	●		●

Model	Totale capaciteit van alle binnendelen X(Kw)	Uitvoering	
		Zuig leiding	Pers leiding
FQ01A/A	$X \leq 14.2$		
FQ01B/A	$14.2 < X \leq 28.0$		

Y-Verdelers en verdeelstukken

Accessoires GMV

Model	Sort	blueprint
FQ14/H1	Gas pipe	
	Liquid pipe	
FQ18/H1	Gas pipe	
	Liquid pipe	
FQ18/H2	Gas pipe	
	Liquid pipe	

Y-Verdelers en verdeelstukken

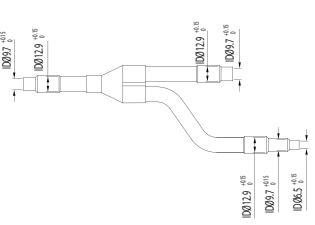
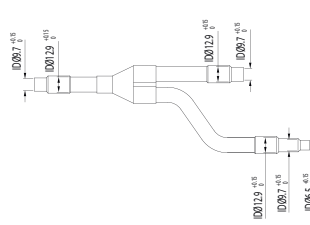
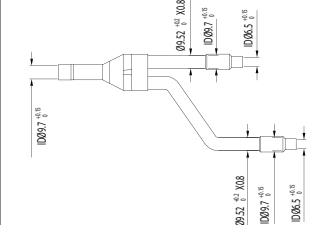
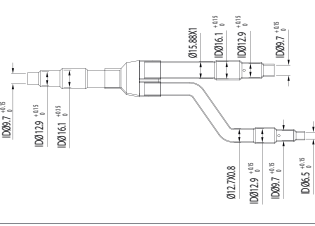
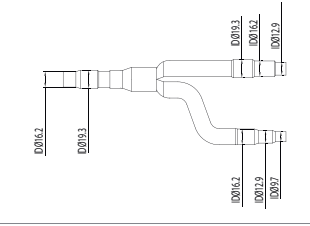
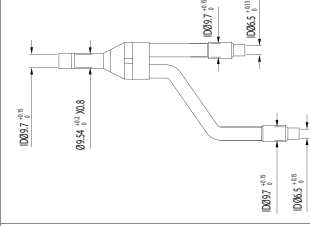
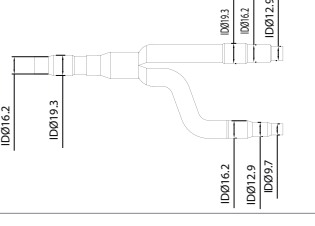
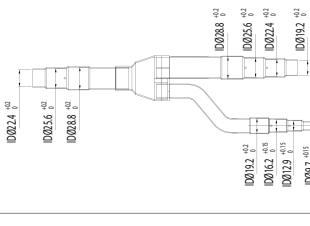
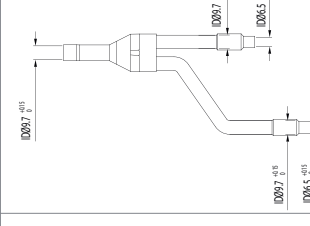
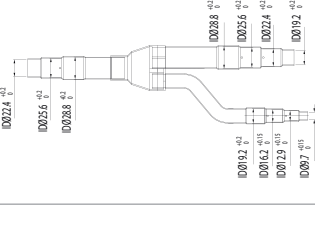
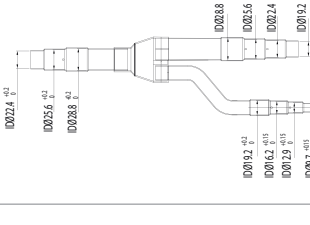
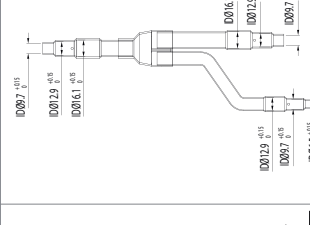
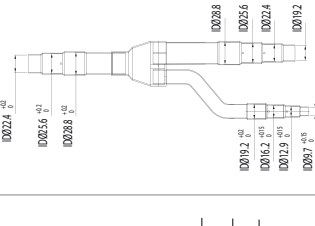
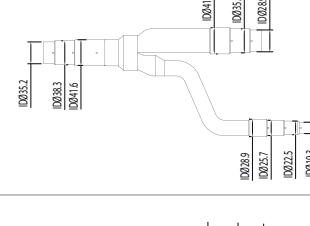
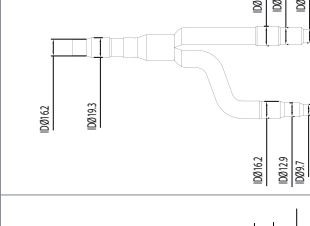
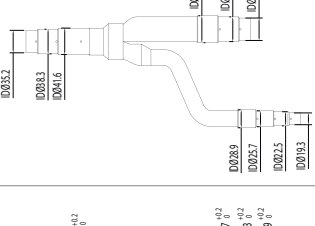
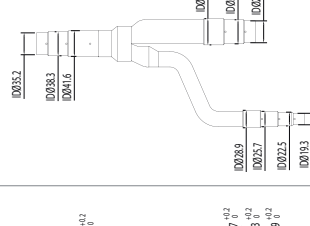
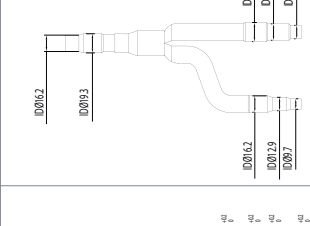
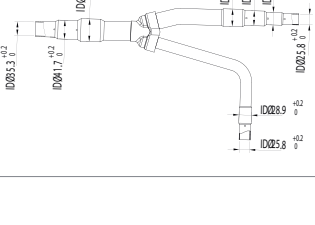
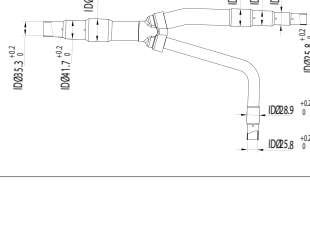
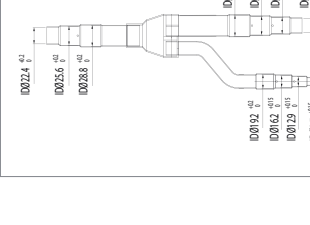
Accessoires GMV

Model	Total capaciteit van alle binnendelen X(Kw)	Uitvoering	
		Zuig leiding	Pers leiding
FQ01A/A	X≤14.2		
FQ01B/A	14.2 < X ≤ 28.0		

Model	Module capaciteit X(kw)	Uitvoering		
		Hoge druk pers leiding	Lage druk pers leiding	Zuig leiding
ML01R	50.4≤X≤96			
ML02R	96<X			

Y-Verdelers en verdeelstukken

Accessoires GMV

Model	Totale capaciteit van alle binnendelen X(kW)	Uitvoering		
		Hoge druk pers leiding	Lage druk pers leiding	Zuig leiding
FQ01Na/A	$X \leq 5.0$			
FQ02Na/A	$5.0 < X \leq 22.4$			
FQ03Na/A	$22.4 < X \leq 28.0$			
FQ04Na/A	$28.0 < X \leq 68$			
FQ05Na/A	$68 < X \leq 96$			
FQ06Na/A	$96 < X \leq 135$			
FQ07Na/A	$135.0 < X$			

	Bediening via WiFi Gree levert standaard een WiFi-module voor beheer op afstand via telefoon of tablet		Ionengenerator Doodt meer dan 90% van alle bacteriën, virussen en schimmels en verhoogt de negatieve ionen in de zuurstof
	Verwarmen bij -30 °C Verwarmingsbedrijf tot -30 °C		Extra filters De extra filters zuiveren de lucht van geuren, stofdeeltjes, bacteriën en mijten
	Koelen bij -18 °C Koelbedrijf tot -18 °C		Hoge efficiëntie Het robuuste ontwerp van de unit zorgt effectief voor hogere prestaties bij langdurig gebruik
	Koelen bij 54 °C Koelbedrijf tot 54 °C		X-Fan automatisch reiniging De ventilator van het binnendeel blijft werken om condensatie te verwijderen voordat deze volledig wordt uitgeschakeld
	Verwarmen bij -20 °C Verwarmingsbedrijf tot -20 °C		Zelfdiagnose Het systeem controleert constant het binnen- en buitendeel en geeft indien nodig een foutcode weer
	Koelen bij -15 °C Koelbedrijf tot -15 °C		Afstand 3,5 meter Gree is erin geslaagd om de afstand van de leidingen te verkleinen tot 3,5 meter
	3D-luchtstroom Optimaliseert de luchtstroom van het binnendeel via de verticale en horizontale lamellen		Intelligente ontthooiing Geoptimaliseerde ontthooifunctie
	Horizontale lamellen De lamellen bewegen horizontaal om de luchtstroom te bevorderen		Ontvochtiging Het vocht uit de omgeving wordt verwijderd door te drogen voor een beter comfort
	Verticale lamellen De lamellen bewegen verticaal om de luchtstroom te bevorderen		Voorverwarmingsfunctie Om te voorkomen dat er koude lucht uit het binnendeel komt wordt de lucht eerst voorverwarmd
	Automatische lamellen Afhankelijk van de gekozen mode (koelen of verwarmen) nemen de lamellen de optimale positie in		Automatische reset Het verbruik in stand-by modus is minder dan 1W
	Open luchtuitlaat De luchtstroom wordt over de gehele breedte verdeeld in de ruimte tot de temperatuur is bereikt		Meerdere ventilatorsnelheden De verschillende ventilatorsnelheden zorgen voor een optimaal comfort
	Verbruik in stand-by-modus 1W Het verbruik in stand-by-modus is minder dan 1W		Waterafgifte op 55 °C Dankzij de tweetrapscompressor kan een temperatuur van 55 °C worden bereikt
	Verbruik in stand-by-modus 0,5W Het verbruik in stand-by-modus is minder dan 0,5W		Waterafgifte op 60 °C Dankzij de tweetrapscompressor kan een temperatuur van 60 °C worden bereikt
	Turbo koelfunctie De ventilator werkt op turbosnelheid zodat de temperatuur sneller wordt bereikt		Hoge statische druk De druk van de luchtuitlaat is verhoogd voor grotere afstanden
	Energiebesparende functie Tijdens het inbedrijfstellen wordt het toestel zodanig ingeregeld dat er zo min mogelijk energie wordt verbruikt		Breed werkingsgebied Het buitentemperatuurbereik waarin dit toestel werkt is erg groot
	8 °C Invriesbeveiliging Met deze instelling tijdens verwarmen wordt een temperatuur van minimaal 8 °C gegarandeerd		Toleranties voor spanningsvariaties Het apparaat kan in een breed spanningsbereik werken wat de impact van fluctuaties vermindert
	Automatische werking De unit werkt in koel- of verwarmingsmodus, afhankelijk van de buiten- en binnentemperatuur voor een optimaal comfort		Waarschuwing filter reinigen Het geeft aan dat de filter moet worden gereinigd voor optimale prestaties
	Slaapstand Past automatisch de ventilatie en kamertemperatuur aan om de slaap te bevorderen		Waarschuwing filter vervangen Signalering welke aangeeft dat de filter moet worden vervangen voor een optimaal prestatiebehoud
	4 Curven slaapmodus Hiermee zijn drie voorinstelbare slaapcurves en één zelf in te stellen curve te selecteren		Condenspomp ingebouwd De condenspomp is ingebouwd
	I-Feel-functie De infrarood afstandsbediening kan worden gebruikt als temperatuuropnemer		Koper met inwendige groeven Interne koperen buisgroeven verbeteren de warmteuitwisseling



Externe aansluiting
Deze aansluiting zorgt ervoor dat men de interne watertank niet meer hoeft te legen



Centrale bediening
Mogelijkheid om de gehele installatie met één afstandsbediening te besturen



Bedrade afstandsbediening
Het binnendeel is aan te sluiten met een bedrade afstandsbediening



Omgevingslucht reukverrijver
Deze functie kan worden ingesteld om geurtjes te verdrijven



Intelligente controle
De installatie kan op afstand bediend worden



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



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



Infrarood afstandsbediening
Infrarood afstandsbediening met ledverlichting



Vloerverwarming
Het toestel is geschikt om op vloerverwarming aan te sluiten



Automatische luchtdetectie
Wanneer de filters detecteren dat de luchtkwaliteit onvoldoende is, gaat de ventilator sneller draaien



Automatische adressering
Vanaf het buitendeel detecteert het systeem automatisch alle binnendelen



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



Opstarten met lage spanning
Het toestel maakt gebruik van een lage opstartspanning



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



Eenvoudig onderhoud
Het behuizingontwerp is speciaal ontworpen voor gemakkelijke toegang voor onderhoud



Wasbaar filter
De filters zijn afwasbaar en herbruikbaar



Achtergrondverlichting
Op het voorpaneel van het binnendeel wordt de temperatuur en modus weergegeven



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



Gold-Fin
Een hoogwaardige corrosiewerende coating op de condensator zorgt voor een langere levensduur van het toestel



Lange koelleidingafstanden
Het toestel is geschikt voor lange koelleidingafstanden



Vochtigheidsindicator
Regelt de vochtigheid in de ruimte waar het apparaat staat



Zeer efficiënte motor
De motor zorgt voor zeer stabiele prestaties en een laag geluidsniveau



Overloopbeveiliging
De toestellen die met een interne tank zijn uitgerust geven een licht- en geluidssignaal af wanneer de tank moet worden geleegd



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



Luchtverversing
Zorgt voor verse luchtaanvoer van buitenaf



Extra verwarmingselement
Verhoogt de standaard uitblaas temperatuur om de omgeving sneller op te warmen



Geursensor
Speciaal filter dat de lucht zuivert door extra geurdeeltjes op te vangen



Toezicht op afstand
Dankzij het internet kan men de installatie monitoren en controleren



DC invertertechnologie
Gree invertertechnologie biedt efficiëntie, controle, bescherming en betrouwbaarheid



24 Uur programmeerbaar
Hiermee is het toestel in- en uit te schakelen binnen een periode van 24 uur



Weektimer
Hiermee is het toestel in en uit te schakelen m.b.v. een weektimer



Klok
De afstandsbediening geeft de klok weer



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



Toetsblokkering
Hiermee worden de functies op de afstandsbediening vergrendeld



LED-indicatie
LED-display laat informatie zien over de werking van het toestel



Start herhaling
Na een stroomstoring starten de toestellen één voor één op om spanningspieken te voorkomen



Single- & multi-compatibel
Deze units zijn geschikt voor single- en multi-gebruik



Solarkit
Deze unit is geschikt voor gebruik met zonnepanelen



Tweetrapscompressor
Verbeterd de algehele systeempresetaties



Blue-Fin
Een hoogwaardige corrosiewerende coating op de condensator zorgt voor een langere levensduur

Kusters

Cooling < Industrial Heating

Kusters Technische Handelsonderneming B.V.

L.J. Costerstraat 4
5916 PS VENLO
Nederland

T +31 (0)77 354 03 41
E info@kusterstho.nl

www.gree.nl
www.kusterstho.nl