



UTILITEIT 2024



UTILITEIT

Over GREE	4
Capaciteitsindex	6
<i>GMV buitendelen</i>	
GMV6	10
GMV6 HR	14
Aansluitboxen	16
Combinaties	18
GMV5 Mini	22
GMV5 Slim	24
<i>GMV binnendelen</i>	
Kanaal / Satelliet	26
Cassette	30
Wand	34
Vloer / Plafond	36
Console	38
AHU-Kit	40
Verticaal kanaal	42
<i>Accessoires</i>	
Bediening en besturing	44
Y-verdelers	54
Pictogramverklaring	56



GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI is in 1991 opgericht en werkt dagelijks met meer dan **90.000 MEDEWERKERS** waaronder 16.000 ingenieurs aan de productie en ontwikkeling van kwalitatief hoogwaardige airconditioning en warmtepompen. **1 OP 3 AIRCONDITIONERS** wereldwijd in gebruik is afkomstig van **GREE**.



Binnen 18 productielocaties maakte **GREE** reeds 65 miljoen apparaten voor de particuliere en commerciële markt en 5,5 miljoen apparaten voor de industriële markt. Met meer dan **500 MILJOEN TEVREDEN GEBRUIKERS** maakt dit **GREE** het **NUMMER 1** merk in airconditioning wereldwijd.



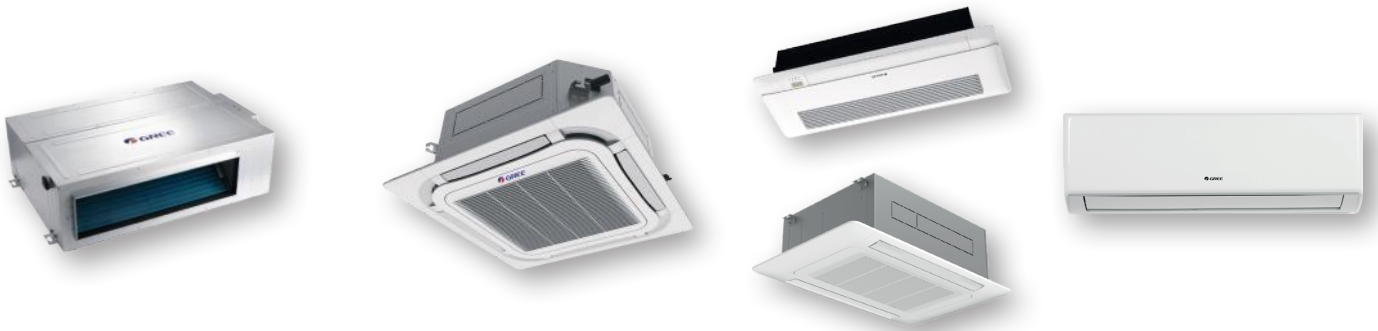


GREE NEDERLAND is een kleine maar krachtige organisatie met een gedreven team dat zich graag inzet voor het motto dat gezamenlijk succes wordt bereikt met inspanning. Onze kernwaarden **LOYAAL, DAADKRACHT** en **EXPERTISE** vormen de essentie van ons karakter en wij streven dagelijks naar een beter leefklimaat voor uw relaties.







GREE NEDERLAND is onderdeel van Kusters Technische Handelsonderneming (THO). Sinds **1993** zijn wij importeur van de kwaliteitsproducten van **GREE** en wij zijn trots op de vele mooie projecten met GREE-producten.





CAPACITEITSINDEX UTILITEIT

BUITENDELEN

CAPACITEIT (kW)	12,0	14,0	16,0	22,4	28,0	33,5
 GMV6				●	●	●
 GMV6HR				●	●	●
 GMV5 Mini	●	●	●			
 GMV5 Slim				●	●	●

Capaciteitsindex

NIEUW



CAPACITEITSINDEX UTILITEIT

BUITENDELEN

CAPACITEIT (kW) 40,0 45,0 50,4 56,0 61,5 68,0



GMV6

• • • • • •



GMV6HR

• • • • • •














GMV5 Mini



GMV5 Slim

CAPACITEITSINDEX UTILITEIT

BINNENDELEN

CAPACITEIT (kW)	1,5	1,8	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1
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 			•		•		•		•	•			
Verticaal inbouw vloermodel 			•		•		•		•		•		•
AHU-kit 							•						•

Capaciteitsindex

CAPACITEITSINDEX UTILITEIT

BINNENDELEN

CAPACITEIT (kW)		8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14	16	18	22,4	28	40	45	56
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														
Verticaal inbouw vloermodel														
AHU-kit							•				•			•



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.

GMV buitendelen



Diverse upgrades

De GREE GMV6 is op een aantal punten verbeterd:

- Capaciteit van 22,4 kW tot 61,5 kW
- Werkbereik koelmodus - 25 °C tot +55 °C
- Werkbereik verwarmingsmodus -30 °C tot +24 °C
- Maximaal 1.000 meter aan koelleidingen
- Het maximumaantal binnenunits van een single systeem is met 25% verbeterd en bedraagt 80.
- Statische druk is verhoogd tot 110 Pa
- Nieuwe olieretourtechnologie

Intelligente stand-byfunctie

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.

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.

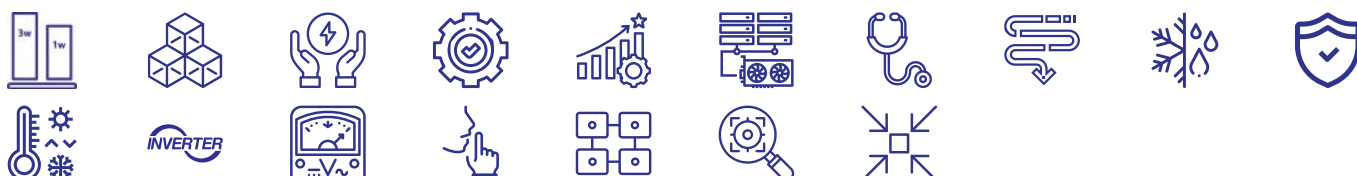
Verwarmen bij ultralage temperaturen

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.

EVI-compressor

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%.

Standaardopties:



Optioneel:



Voor meer informatie over onze opties zie pagina 56 en 57 voor onze pictogramverklaring.

MODEL		GMV - 224WM/H-X	GMV - 280WM/H-X	GMV - 335WM/H-X	GMV - 400WM/H-X
Aantal binnendelen		13	16	19	23
Capaciteit	Koelen (kW)	22,4	28,0	33,5	40,0
	Verwarmen (kW)	25,0	31,5	37,5	45,0
Energetische efficiëntie	SEER	7,7	6,9	6,6	6,9
	SCOP	5,5	5,5	5,7	5,2
Opgenomen vermogen	Koelen (kW)	5,0	6,2	7,7	9,2
	Verwarmen (kW)	4,8	5,9	7,8	9,5
Voeding	(V / f / Hz)	380-415 / 3 / 50			
Nominaal vermogen	kW	12,9	13,1	13,5	18,2
Nominale stroom	A	23	23,5	24,1	32,5
Bereik buitentemperatuur	Koelen (°C)	-15 / +55			
	Verwarmen (°C)	-30 / +24			
Koelleidingen	Zuigleiding	3/8	3/8	1/2	1/2
	Persleiding	3/4	7/8	1	1
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
Koudemiddel		R410A			
Vulling koudemiddel	kg	5,5	5,5	5,7	7
Afmetingen B x H x D	mm	930x1690x775	930x1690x775	930x1690x775	1340x1690x775
Gewicht	kg	215	215	220	290

Opmerking:

De genoemde data zijn Eurovent-gecertificeerd.

GMV buitendelen



MODEL		GMV - 450WM/H-X	GMV - 504WM/H-X	GMV - 560WM/H-X	GMV - 615WM/H-X
Aantal binnendelen		26	29	33	36
Capaciteit	Koelen (kW)	45,0	50,4	56	61,5
	Verwarmen (kW)	50,0	56,5	63,0	69,0
Energetische efficiëntie	SEER	6,6	7,0	6,3	5,7
	SCOP	5,2	4,1	4,1	4,3
Opgenomen vermogen	Koelen (kW)	10,8	12,3	13,8	16,2
	Verwarmen (kW)	10,7	12,9	13,1	16,9
Voeding	(V / f / Hz)	380-415 / 3 / 50			
Nominaal vermogen	kW	18,7	26,3	26,9	27,4
Nominale stroom	A	33,5	47	48	49
Bereik buitentemperatuur	Koelen (°C)	-15 / +55			
	Verwarmen (°C)	-30 / +24			
Koelleidingen	Zuigleiding	1/2	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)	60	61	63	64
Koudemiddel		R410A			
Vulling koudemiddel	kg	7,5	8	8	8,3
Afmetingen B x H x D	mm	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775
Gewicht	kg	290	295	350	350

Opmerking:

De genoemde data zijn Eurovent-gecertificeerd.



De GREE GMV6 Heat Recovery-serie combineert de technologie van warmteterugwinning met de uitstekende eigenschappen van de GMV6-serie:

- CAN+ communicatietechnologie
- Intelligente besturingstechnologie
- Energiebesparende technologie
- Hoogrendement enthalpie-toevoeging

GMV buitendelen



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.

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.

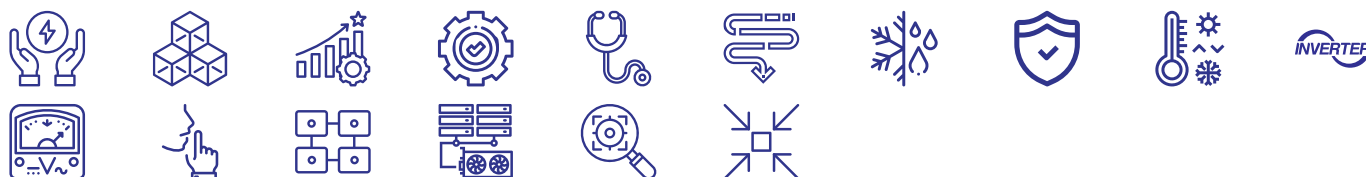
Breed werkbereik

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	
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	7,8	7,2	6,6	6,9	6,4	6,9	6,5	5,9	
	SCOP	4,8	4,8	4,9	4,7	4,7	4,3	4,3	4,4	
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	930 x 1690 x 775				1340 x 1690 x 775				
Gewicht	kg	243	243	256	325	325	385	385	385	

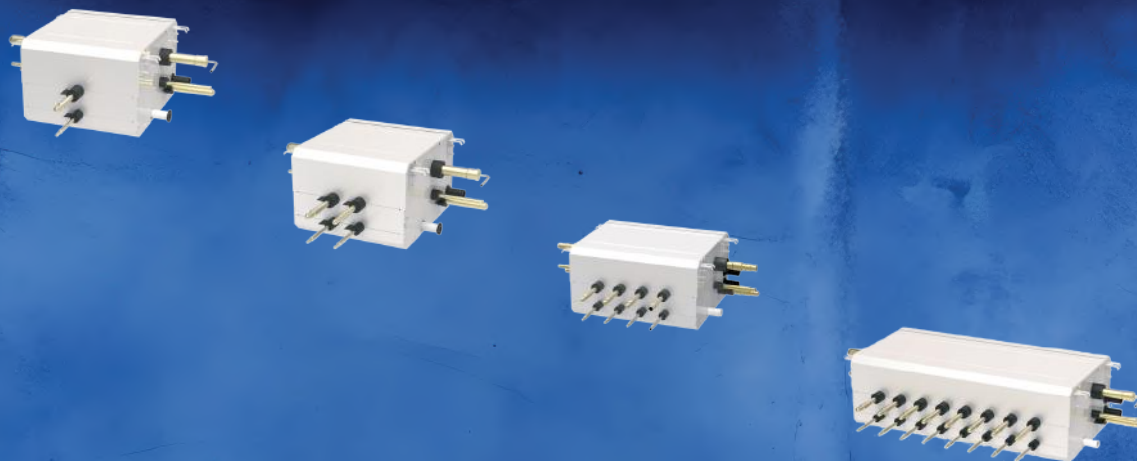
Standaardopties:



Optioneel:



Voor meer informatie over onze opties zie pagina 56 en 57 voor onze pictogramverklaring.





De GREE GMV6 Heat Recovery-serie maakt gebruik van vier verschillende typen aansluitboxen met 1, 2, 4 of 8 aansluitingen.

Aansluitboxen



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	CAPACITEIT										
	HP	KOELEN	VERWARMEN	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-224WM/H-X	8	22,4	25,0	•							
GMV-280WM/H-X	10	28,0	31,5		•						
GMV-335WM/H-X	12	33,5	37,5			•					
GMV-400WM/H-X	14	40,0	45,0				•				
GMV-450WM/H-X	16	45,0	50,0					•			
GMV-504WM/H-X	18	50,4	56,0						•		
GMV-560WM/H-X	20	56,0	63,0							•	
GMV-615WM/E-X	22	61,5	69,0								•
GMV-680WM/H-X	24	68,0	76,5		•		•				
GMV-730WM/H-X	26	73,0	81,5		•			•			
GMV-784WM/H-X	28	78,4	88,0		•				•		
GMV-840WM/H-X	30	84,0	94,5		•					•	
GMV-895WM/H-X	32	90,0	100,5		•						•
GMV-950WM/H-X	34	95,0	106,5			•					•
GMV-1015WM/H-X	36	105,5	114,0				•				•
GMV-1065WM/H-X	38	106,5	119,0					•			•
GMV-1119WM/H-X	40	112,0	125,5						•		•
GMV-1175WM/H-X	42	117,5	132,0							•	•
GMV-1230WM/H-X	44	123,0	138,0								••
GMV-1290WM/H-X	46	129,0	144,5		•			•		•	
GMV-1345WM/H-X	48	134,5	150,5		•			•			•
GMV-1400WM/H-X	50	140,0	156,5			•		•			•

Opmerking:

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



Combinaties



MODEL	CAPACITEIT										
	HP	KOELEN	VERWARMEN	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-1510WM/H-X	54	151,0	169,5		•						••
GMV-1565WM/H-X	56	156,5	175,5			•					••
GMV-1630WM/H-X	58	163,0	183,0				•				••
GMV-1680WM/H-X	60	168,0	188,0					•			••
GMV-1734WM/H-X	62	173,5	194,5						•		••
GMV-1790WM/H-X	64	179,0	201,0							•	••
GMV-1845WM/H-X	66	184,5	207,0								•••
GMV-1905WM/H-X	68	190,5	213,5		•			•		•	•
GMV-1959WM/H-X	70	196,0	220,0		•				•	•	•
GMV-2015WM/H-X	72	201,5	223,5		•					••	•
GMV-2070WM/H-X	74	207,0	232,5		•					•	••
GMV-2125WM/H-X	76	212,5	238,5		•						•••
GMV-2180WM/H-X	78	218,0	244,5			•					•••
GMV-2245WM/H-X	80	224,5	252,0				•				•••
GMV-2295WM/H-X	82	229,5	258,0					•			•••
GMV-2349WM/H-X	84	235,0	263,5						•		•••
GMV-2405WM/H-X	86	240,5	270,0							•	•••
GMV-2460WM/H-X	88	246,0	276,0								••••

Opmerking:

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



MODEL	CAPACITEIT							
	HP	KOELEN	VERWARMEN	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	CAPACITEIT							
	HP	KOELEN	VERWARMEN	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.

GREE GMV5 Mini



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).

GMV buitendelen



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 (2 ventilatoren)

Tot maximaal 300 meter koelleiding

Stille modus

Energiebesparend

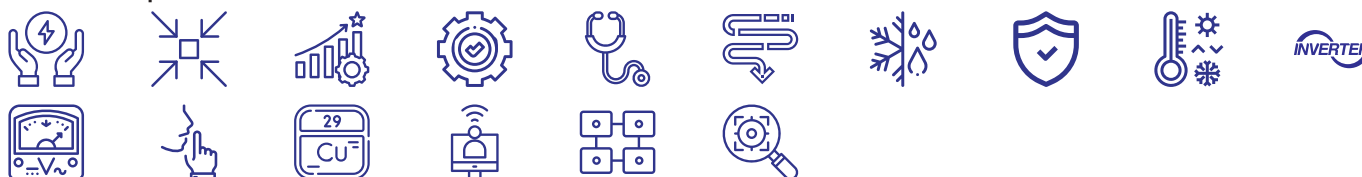
Groot werkbereik

- 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 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

Standaardopties:



Optioneel:



Voor meer informatie over onze opties zie pagina 56 en 57 voor onze pictogramverklaring.

GREE **GMV5 Slim**



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.

GMV buitendelen



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.

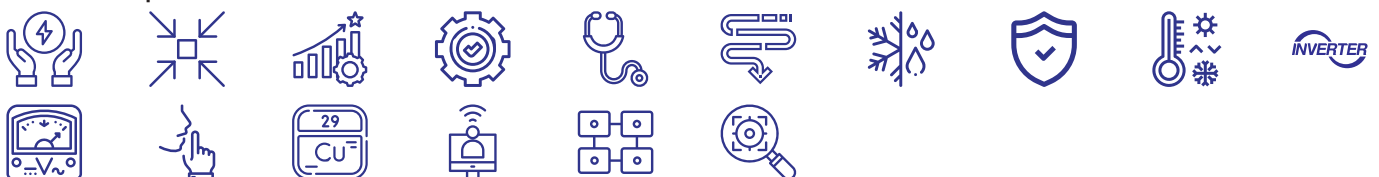
Breed werkbereik

- 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

Standaardopties:



Optioneel:



Voor meer informatie over onze opties zie pagina 56 en 57 voor onze pictogramverklaring.

GREE Kanaal/Satelliet

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.

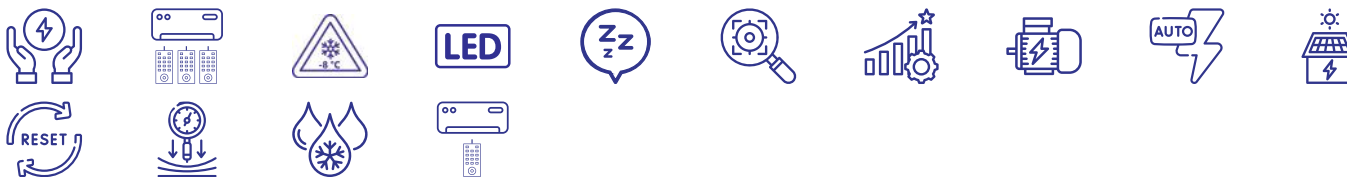
GMV binnendelen



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	m ³ / 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					



Standaardopties:



Optioneel:



Voor meer informatie over onze opties zie pagina 56 en 57 voor onze pictogramverklaring.



GREE Kanaal/Satelliet

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	m ³ / 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	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

GMV binnendelen



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	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 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	m ³ / 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 is verkrijgbaar in een 360°-uitvoering maar ook in een 1-of 2-zijdig model. Het compacte 360°-model genereert een luchtstroom met 7 ventilatorsnelheden en beschikt over een koelvermogen tot 14 kW. 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.

GMV binnendelen



360° luchtstroom

De Gree 360° Cassetemodel 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 louvres.

Laag verbruik

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



Condensopvoerpomp

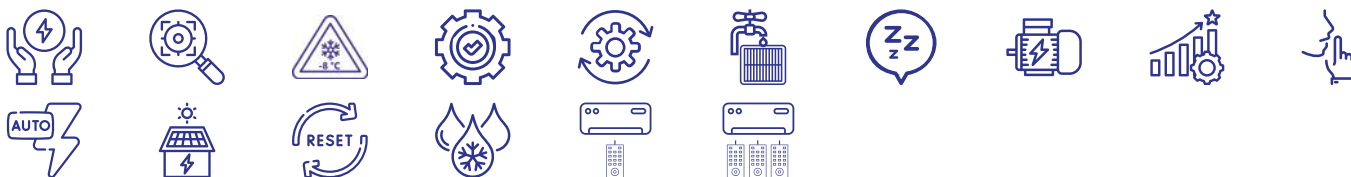
De Cassette heeft een condensopvoerpomp welke tot één meter vanaf onderzijde van het toestel kan opvoeren.

Ultrastille werking

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



Standaardopties:



Alleen standaard bij het 360°-model:



Optioneel:



Voor meer informatie over onze opties zie pagina 56 en 57 voor onze pictogramverklaring.

360° MODEL - FORMAAT 570 X 570 MM

TYPE		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	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 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						

360° MODEL - FORMAAT 840 X 840 MM

TYPE		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	m ³ / 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								

GMV binnendelen



1-ZIJDIG MODEL

TYPE		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	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 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				

2-ZIJDIG MODEL

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	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 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						

Infrarood-
bediening



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.

GMV binnendelen



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	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	mm	845x289x209	845x289x209	845x289x209	845x289x209	970x300x224	970x300x224	1078x325x246	1078x325x246	1078x325x246
Gewicht	kg	10	10	10	10	12,5	12,5	16	16	16



Standaardopties:



Optioneel:



Voor meer informatie over onze opties zie pagina 56 en 57 voor onze pictogramverklaring.

GREE Vloer/Plafond

Infrarood-
bediening



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.

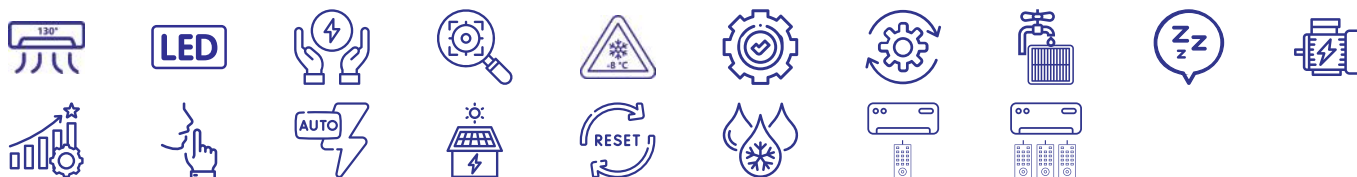
GMV binnendelen



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	m ³ / 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	m ³ / 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

Standaardopties:



Optioneel:



Voor meer informatie over onze opties zie pagina 56 en 57 voor onze pictogramverklaring.

Infrarood-
bediening



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 ruimtes of daar waar wandmontage niet mogelijk is.

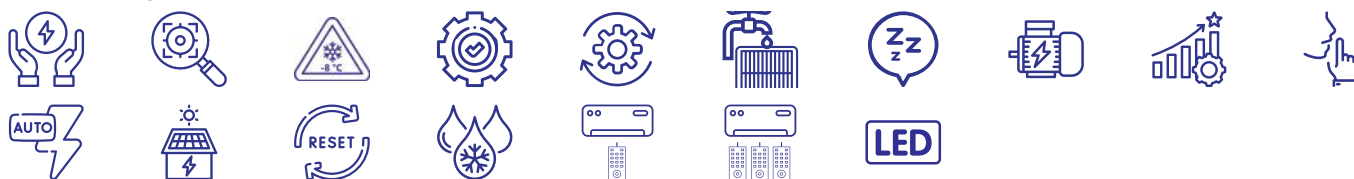
GMV binnendelen



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	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 B x H x D	mm	788 x 697 x 215				
Gewicht	kg	16				



Standaardopties:



Optioneel:



Voor meer informatie over onze opties zie pagina 56 en 57 voor onze pictogramverklaring.

Bedrade
bediening



Met behulp van de Air Handling Unit (AHU) maak je de GREE 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.

GMV binnendelen



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 luchtbehandelingskast	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	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/2
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		



Standaardopties:



Optioneel:



Voor meer informatie over onze opties zie pagina 56 en 57 voor onze pictogramverklaring.

GREE Verticaal kanaal

BEDRADE
BEDIENING



NIEUW



Het GREE Verticaal kanaalmodel kan in de muur worden ingebouwd. Met een dikte van 200 mm is dit model geschikt om op veel plekken te integreren. Extreem stil met een geluidsniveau van 25 db(A), zeer flexibel en met een drukbereik van 0 tot 40 Pa is het de ideale unit voor kantoren en hotels.

GMV binnendelen



MODEL		GMV-ND 22ZA/A-T	GMV-ND 28ZA/A-T	GMV-ND 36ZA/A-T	GMV-ND 45ZA/A-T	GMV-ND 56ZA/A-T	GMV-ND 63ZA/A-T	GMV-ND 71ZA/A-T
Capaciteit	Koelen	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	7,1
	Verwarmen	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	7,1	8,0
Vermogen	kW	0,35	0,35	0,43	0,45	0,80	0,80	0,90
Stroom (A)	Koelen	0,18	0,18	0,22	0,23	0,41	0,41	0,46
	Verwarmen	0,18	0,18	0,22	0,23	0,41	0,41	0,46
Voeding	Ph, V, Hz	1 / 230 / 50						
Statische druk	Pa	10 (0-40)	10 (0-40)	10 (0-40)	15 (0-60)	15 (0-60)	15 (0-60)	15 (0-60)
Koelleiding	Persleiding	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Zuigleiding	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Condensafvoer	mm	25						
Luchthoeveelheid	m ³ / h	250-400	250-400	350-550	400-650	550-950	950	1100
Geluidsniveau	dB (A)	25-30	25-30	28-33	28-33	35-40	35-40	37-42
Afmetingen B x H x D	mm	700x615x200	700x615x200	700x615x200	900x615x200	1100x615x200	1100x615x200	1100x615x200
Gewicht	kg	23	23	23	27	32	32	32

Standaardopties:



Optioneel:



Voor meer informatie over onze opties zie pagina 56 en 57 voor onze pictogramverklaring.

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		●	●	●	●	●	●	●	●
Centrale bediening	CE52-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●
E-Smartzone bediening	CE54-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●
Debugger	CE42-24/F(C)		●	●	●	●	●	●	●	●



Accessoires: Bediening en besturing

BUITENDELEN		TYPE	MODEL	GMV6	GMV5E	GMV MINI	GMV SLIM	GMV5/6 HR
Bediening op afstand	Remote Eudemon	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)		●	●	●	●	●
Eudemon-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

Accessoires: Bediening en besturing



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
- Inbouwwitvoering 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

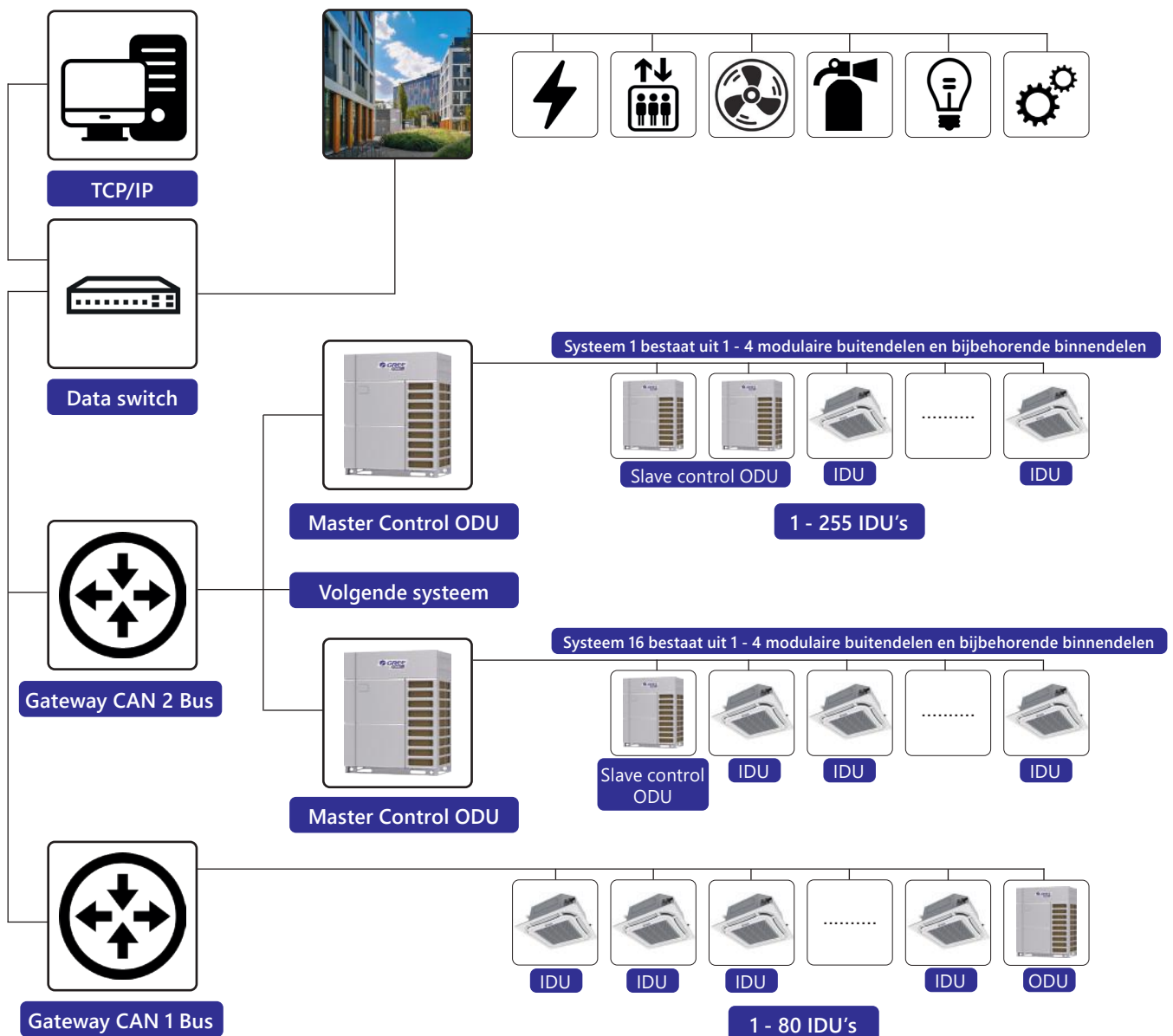
- 7" LCD-kleurenscherm met een hoge resolutie
- Kan maximaal zestien systemen en 32 binnendelen aansturen
- 24-Uurs en wekelijkse programmering (verschillende programma's binnen hetzelfde tijdsblok)
- Individuele projectinstelling, foutregistratie en toegang tot groepsfuncties
- Groepen maken
- Blokkeren van functies
- Inbouwwitvoering 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



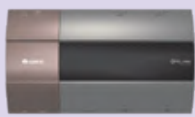
Accessoires: Bediening en besturing



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

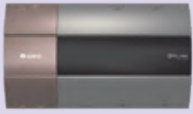


ME30-24/DF(B)

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





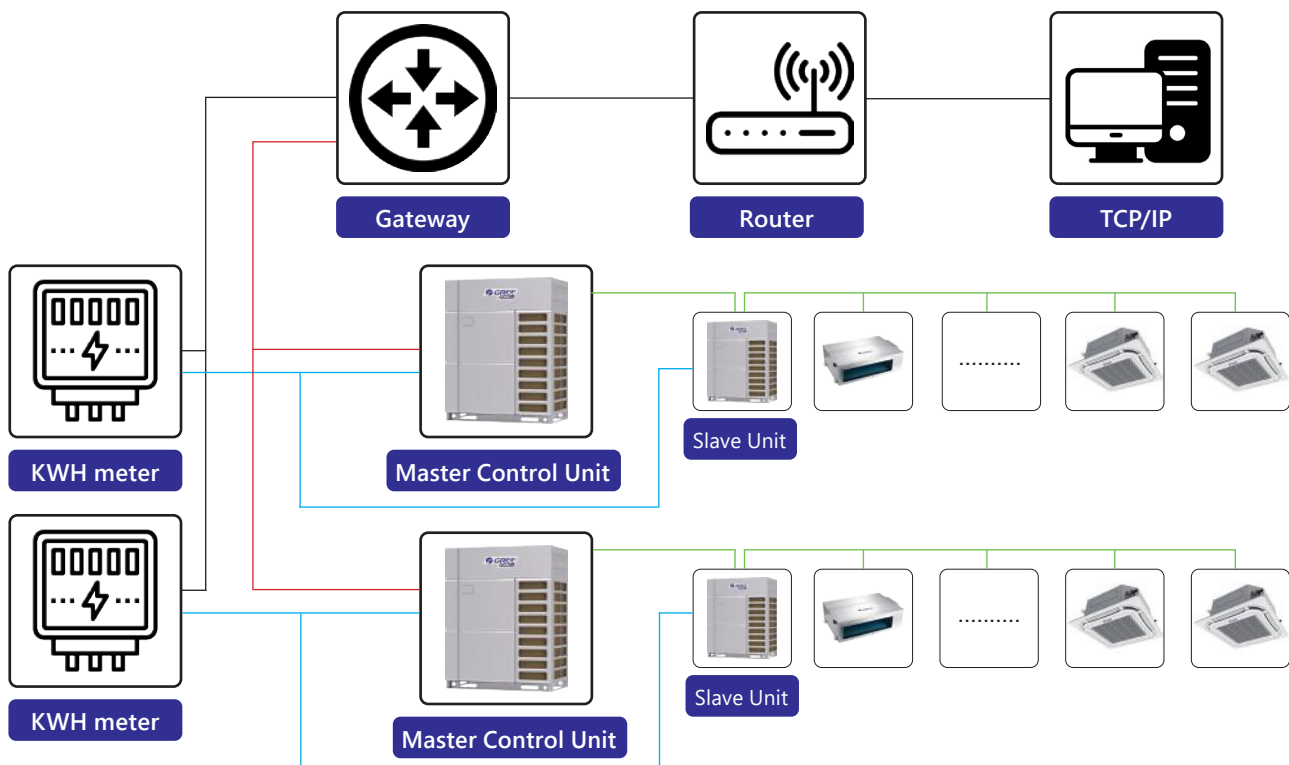
ME30-24/E5(M)

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



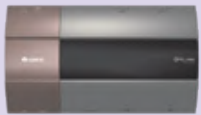
Accessoires: Bediening en besturing



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

Y-VERDELERS

MODEL	GMV5 MINI	GMV5 SLIM	GMV6	GMV6 HR
FQ01A/A	●	●	●	
FQ01B/A	●	●	●	
FQ02A	●	●	●	
FQ03A	●	●	●	
FQ04A	●	●	●	
FQ01Na/A				●
FQ02Na/A				●
FQ03Na/A				●
FQ04Na/A				●
FQ05Na/A				●
FQ06Na/A				●
ML 01/A			●	
ML01R				●



MODEL	X (Kw)*	UITVOERING	
		ZUIGLEIDING	PERSLEIDING
FQ01A/A	$X \leq 14.2$		
FQ01B/A	$14.2 < X \leq 28.0$		

*Totale capaciteit van alle binnendelen X(Kw)

MODEL	MODULE-CAPACITEIT X(kw)	UITVOERING		
		HOGEDRUK PERSLEIDING	LAGEDRUK PERSLEIDING	ZUIGLEIDING
ML01R	$50.4 \leq X \leq 96$			
ML02R	$96 < X$			



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 ontdooiing

Geoptimaliseerde ontdooifunctie



Automatische reset

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



Horizontale lamellen

De lamellen bewegen horizontaal om de luchtstroom te bevorderen



Verticale lamellen

De lamellen bewegen verticaal om de luchtstroom te bevorderen



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-by modus 1W

Het verbruik in stand-by modus 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 temperatuuropmeter



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



Ingebouwde condenspomp

De condenspomp is ingebouwd



Centrale bediening

Mogelijkheid om de gehele installatie met één afstandsbediening te besturen



Stille modus

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



Meerdere bedrade afstandsbedieningen

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



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



Verwarmen bij -20 °C
Verwarmingsbedrijf tot -20 °C



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



Extra verwarmingselement
Verhoogt de standaard uitblaastemperatuur om de omgeving sneller op te warmen



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



Toetsblokkering
Hiermee worden de functies op de afstandsbediening vergrendeld



Voorverwarmingsfunctie
Om te voorkomen dat er koude lucht uit het binnendeel komt, wordt de lucht eerst voorverwarmd



Meerdere ventilatorsnelheden
De verschillende ventilatorsnelheden zorgen voor een optimaal comfort



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



Single- en multi-compatible
Deze units zijn geschikt voor single- en multigebbruik



Verwarmen bij -22 °C
Verwarmingsbedrijf tot -22 °C



Extra filters
De extra filters zuiveren de lucht van geuren, stofdeeltjes, bacteriën en mijten



Intelligent voorverwarmen
Meer comfort door eerst te verwarmen en dan te blazen om koude lucht te voorkomen



Verwarmen bij 30 °C
Verwarmingsbedrijf tot 30 °C



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



Waterafgifte op 60 °C
Dankzij de tweetrapscompressor kan een temperatuur van 60 °C worden bereikt



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



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



Klok
De afstandsbediening geeft de klok weer



Koelen bij -15 °C
Koelbedrijf tot -15 °C



Ontvochtiging
Het vocht uit de omgeving wordt verwijderd door te drogen voor een beter comfort



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



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



Bedrade gecentraliseerde bediening
De Gree slimme gecentraliseerde bediening kan aan / uit, modus, temperatuur en een timer voor maximaal 36 units op een gecentraliseerde manier regelen



Turbo koelfunctie
De ventilator werkt op turbosnelheid zodat de temperatuur sneller wordt bereikt



Drie slaapstanden
Weekend-slaapmodus, werkdag-slaapmodus en doehet-slaapmodus zijn beschikbaar voor een slimme en gepersonaliseerde slaapcurve



Instelbare klok
U kunt met de afstandsbediening een bepaalde tijd instellen om te starten en te stoppen



Breed werkingsgebied
Het buitentemperatuurbereik waarin dit toestel werkt is erg groot



Gree Nederland

L.J. Costerstraat 4 5916 PS VENLO Nederland
T +31 (0)77 354 03 41 **E** sales@gree.nl **W** www.gree.nl

Gree Nederland is onderdeel van Kusters Technische Handelsonderneming