



GREE COMMERCIEEL



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 Commercieel

Free Match

Introductie

Free Match multisplit buitendelen

Buitendelen

Free Match multisplit binnendelen

Fairy

G-Tech

U-Crown

Console

Cassette

Vloer / Plafond

Kanaal / Satelliet

Accessoires en combinatiemogelijkheden

U-Match split

Introductie

Cassette

Vloer / Plafond

Kanaal / Satelliet

Wand

Accessoires en bedieningsmogelijkheden

T-Fresh split

T-Fresh



Free Match

☐ Standaard ☐ Optioneel



Introductie

Free Match



Het Free Match multisplitsysteem is ideaal voor kleinere kantoren en wat eenvoudigere installaties voor thuisgebruik. Met het Gree Free Match multisplitsysteem kunnen we tot 208 mogelijke combinaties maken met wandmodellen, consolemodellen, cassettemodellen, vloer-/plafondmodellen en kanaal-/satellietmodellen.

Maximaal 5 binnendelen

Het Free Match systeem kan worden gecombineerd met maximaal vijf binnendelen. Hierbij kan worden gekozen uit drie verschillende wandmodellen, het consolemodel, cassettemodel, vloer-/plafondmodel en kanaal-/satellietmodel. Het systeem is tevens als monosplit te gebruiken met het oog op eventuele uitbreiding in de toekomst.

Energieklasse A⁺⁺/A⁺

Hoge efficiëntie

Breed werkbereik

Het Free Match systeem heeft een uitstekend werkbereik bij de meest uiteenlopende temperaturen:

- Koelen -15 °C tot 43 °C
- Verwarmen -22 °C tot 24 °C

GREE G10 invertertechnologie

Het Gree Free Match systeem maakt gebruik van ultragevoelige servobesturingstechnologie om de snelheid van de airconditioner te variëren volgens het vereiste instelpunt. Wanneer de gewenste temperatuur is bereikt, garandeert de G10 invertertechnologie een continue bedrijfsmodus met een laag geluidsniveau.

Ultralaag verbruik in standbymodus

Gree airconditioners gebruiken minder dan 1W stroom in standbymodus.

Laag geluidsniveau

De Gree 180° Sine Wave DC variabele speedtechnologie zorgt voor een nauwkeurige controle. Door op een bredere frequentie te werken wordt de compressor minder belast, wat resulteert in een grotere betrouwbaarheid en lager geluidsniveau.

Meer comfort

De G10 invertertechnologie houdt ook in dat de airconditioner zelfs bij extreme buitentemperaturen zijn temperatuur behoudt door de ± 0,5 °C-tolerantie.

Controle systemen

Elk binnendeel heeft zijn eigen infrarood afstandsbediening waarmee perfect de temperatuur in iedere kamer afzonderlijk kan worden geregeld. Optioneel is bij de keuze voor een kanaal-/satellietmodel een bedrade afstandsbediening leverbaar.

Werking tussen een groot spanningsdebiet

Het Gree Free Match systeem kan veilig gebruikt worden tussen 160V - 276V. Dit zorgt ervoor dat spanningsvariaties minder schade kunnen toebrengen aan het systeem.

Automatische herstart

In geval van een stroomstoring zal het systeem automatisch opnieuw starten in de oorspronkelijke bedrijfsmodus.

Buitendelen

Free Match multisplit buitendelen

Model		GWHD(18) NK600	GWHD(21) NK600	GWHD(24) NK600	GWHD(28) NK600	GWHD(36) NK6LO	GWHD(42) NK6LO
Aantal aansluitingen		2	3	3	4	4	5
Capaciteit	Nominaal (kW)	5,3	6,1	7,1	8,0	10,5	12,0
	Koelen (W)	4100 (2140-5800)	6100 (2200-7327)	7100 (2286-8499)	8000 (2286-10258)	10500 (2100-11000)	12000 (2100-13600)
	Verwarmen (W)	5650 (2579-5510)	6500 (6300-8500)	8600 (3664-8792)	9500 (3664-10258)	11000 (2600-12000)	13000 (2600-14000)
Capaciteit -7 °C	(W)	4600	5980	6100	7000	8200	9700
Energetische efficiëntie	SEER	7,2	7,8	7,2	7,2	6,1	6,1
	SCOP	4,2	4,3	4,2	4,2	4	4
Energie label		A**/ A*	A**/ A*	A**/ A*	A**/ A*	A**/ A*	A**/ A*
Opgenomen vermogen	Koelen (W)	1250	1430	1880	2120	3100	3450
	Verwarmen (W)	1480	1480	2230	2200	3200	3500
Opgenomen stroom	Koelen (A)	6,56	6,57	8,35	9,41	14,0	16,0
	Verwarmen (A)	5,55	6,33	9,89	9,77	13,0	15,0
Afzekerwaarde	A	16	16	16	16	16	20
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Bereik binnentemperatuur	Koelen (°C)	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30
	Verwarmen (°C)	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30
Bereik buitentemperatuur	Koelen (°C)	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43
	Verwarmen (°C)	-22 / +24	-22 / +24	-22 / +24	-22 / +24	-22 / +24	-22 / +24
Koelleidingen	Zuigleiding	2 x 1/4	3 x 1/4	3 x 1/4	4 x 1/4	4 x 1/4	5 x 1/4
	Persleiding	2 x 3/8	3 x 3/8	3 x 3/8	4 x 3/8	4 x 3/8	5 x 3/8
Voorgevuld tot	m	10	30	30	40	40	40
Max. leidinglengte tot binnendeel	m	10	20	20	20	25	25
Max. leidinglengte totaal	m	40	60	60	70	75	75
Max. hoogteverschil	m	15	10	10	10	15	15
Communicatiekabel	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Voedingskabel	mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0
Compressor		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
Luchtdebiet	m ³ / h	2300	3800	3800	3800	7200	7200
Geluidsdruk	dB(A)	55	58	58	58	60	60
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Koudemiddel hoeveelheid	kg	0,90	1,6	1,7	1,8	2,75	2,75
Extra koudemiddel	g/m	20	20	20	20	20	20
Afmetingen B x H x D	mm	745/550/300	964/660/402	964/660/402	964/660/402	1088/1103/440	1088/1103/440
Gewicht	kg	32	47,5	47,5	51	94	94

Fairy

Free Match multisplit binnendelen



De Gree Fairy staat bekend om zijn strakke en klassieke design, is standaard voorzien van WiFi en heeft een breed scala aan functies. Dit maakt de Fairy de beste keuze in prestatie en toepassing voor kantoor en thuis.



Infrarood-bediening



Binnendelen

Wandmodel Fairy			GWH07ACC K6DNA1A	GWH09ACC K6DNA1F	GWH12ACC K6DNA1F	GWH18ACD K6DNA1I	GWH24ACE K6DNA1A
Capaciteit	Koelen	kW	2,0 (0,45 - 2,70)	2,7 (0,45 - 3,20)	3,5 (0,60 - 3,96)	5,1 (1,25 - 6,60)	6,7 (2,0 - 8,20)
	Verwarmen	kW	2,3 (0,45 - 3,10)	3,0 (0,45 - 4,15)	3,7 (0,60 - 5,13)	5,3 (1,12 - 6,8)	7,3 (2,0 - 8,15)
Voeding		Ph, V, Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Voeding via			Buitendeel	Buitendeel	Buitendeel	Buitendeel	Buitendeel
Afmetingen	B x H x D	mm	899 x 294 x 212	899 x 294 x 212	899 x 294 x 212	1013 x 307 x 221	1122 x 329 x 247
Luchthoeveelheid		m ³ / h	390 - 610	390 - 610	470 - 680	800	750 - 1250
Geluidsniveau		dB(A)	21 - 38	21 - 42	23 - 44	30 - 45	27 - 48
Gewicht		kg	11	11	11	13,5	16,5
Diameter koelleiding		Inch	1/4 x 3/8	1/4 x 3/8	1/4 x 3/8	1/4 x 1/2	1/4 x 5/8

G-Tech

Free Match multisplit binnendelen



De Gree G-Tech heeft een breed scala aan functies voor een maximale efficiëntie, is voorzien van een strak design en standaard uitgerust met WiFi. De G-Tech is eenvoudig in onderhoud doordat de airconditioner snel uit elkaar kan worden gehaald.



Infrarood-bediening



☐ Standaard
☐ Optioneel

Wandmodel G-Tech			GWH09AEC - K6DNA1A	GWH12AEC - K6DNA1D
Capaciteit	Koelen	kW	2,7 (0,70 - 3,80)	3,5 (0,70 - 3,96)
	Verwarmen	kW	3,2 (0,7 - 4,40)	3,8 (0,70 - 4,50)
Voeding		Ph, V, Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Voeding via			Buitendeel	Buitendeel
Afmetingen	B x H x D	mm	945 x 293 x 225	945 x 293 x 225
Luchthoeveelheid		m³ / h	200 - 735	330 - 700
Geluidsniveau		dB(A)	20 - 43	22 - 43
Gewicht		kg	14,5	14,5
Diameter koelleiding		Inch	1/4 x 3/8	1/4 x 3/8

U-Crown

Free Match multisplit binnendelen



Het ultraplatte design van de Gree U-Crown in combinatie met zijn geavanceerde technologie maakt deze geschikt voor ieder interieurtype. De 09- en 12-versie is voorzien van een geborsteld aluminium voorfront voor een moderne uitstraling.



Infrarood-bediening



☐ Standaard

Wandmodel U-Crown			GWH09UB K3DNA4F	GWH12UB K3DNA4F	GWH18UC K3DNA4F
Capaciteit	Koelen	kW	2,6 (0,39 - 4,00)	3,5 (0,39 - 4,40)	5,2 (0,90 - 5,70)
	Verwarmen	kW	3,0 (0,56 - 4,80)	3,6 (0,56 - 5,40)	5,3 (0,75 - 7,25)
Voeding		Ph, V, Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Voeding via			Buitendeel	Buitendeel	Buitendeel
Afmetingen	B x H x D	mm	899 x 294 x 212	899 x 294 x 212	1013 x 307 x 221
Luchthoeveelheid		m ³ / h	610	680	800
Geluidsniveau		dB(A)	26 - 40	26 - 42	31 - 45
Gewicht		kg	11	11	13,5
Diameter koelleiding		Inch	1/4 x 3/8	1/4 x 3/8	1/4 x 1/2

Console

Free Match multisplit binnendelen



R32



De compacte Gree Console is met zijn dubbele uitblaas dé ideale keuze voor kleinere ruimtes. Tevens is het filter van de Console gemakkelijk te bereiken waardoor deze eenvoudig is in onderhoud.



☐ Standaard
☐ Optioneel

Infrarood-bediening



Console			GEH(09)AA K6DNA1E	GEH(12)AA K6DNA1A	GEH(18)AA K3DNA1C
Capaciteit	Koelen	kW	2,6 (0,45 - 3,20)	3,5 (0,60 - 3,96)	5,3 (1,25 - 6,60)
	Verwarmen	kW	2,8 (0,45 - 4,15)	3,8 (0,60 - 5,13)	5,8 (1,12 - 6,8)
Voeding		Ph, V, Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Voeding via			Buitendeel	Buitendeel	Buitendeel
Afmetingen	B x H x D	mm	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215
Luchthoeveelheid		m ³ / h	250 - 500	280 - 600	410 - 840
Geluidsniveau		dB(A)	24 - 40	26 - 42	32 - 48
Gewicht		kg	15	15	15
Diameter koelleiding		Inch	1/4 x 3/8	1/4 x 3/8	1/4 x 1/2

Cassette

Free Match multisplit binnendelen



R32

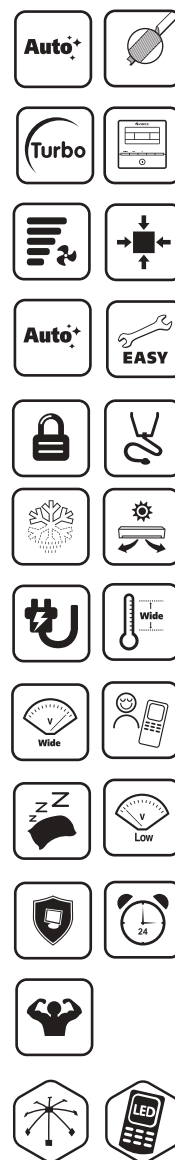
Het Gree cassettemodel is voorzien van een condensopvoerpomp tot 100 cm. Het lage geluidsniveau en de uitblaas via de vier zijden verhoogt het gebruikerscomfort tijdens het koelen en verwarmen.



Infrarood-bediening



☐ Standaard
☐ Optioneel



Binnendelen

Cassettemodel			GKH(12)EB-K6DNA5A	GKH(18)BB-K6DNA3A	GKH(24)BC-K6DNA4A
Capaciteit	Koelen	kW	3,5 (0,60 - 3,96)	5,0 (1,25 - 6,60)	7.1 (2,40 - 8,50)
	Verwarmen	kW	3,85 (0,60 - 5,13)	5,5 (1,12 - 6,8)	8.0 (2,40 - 9,50)
Voeding		Ph,V,Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Voeding via			Buitendeel	Buitendeel	Buitendeel
Afmetingen	B x H x D	mm	570 x 230 x 570	596 x 240 x 596	840 x 240 x 840
Luchthoeveelheid		m³ / h	250 - 600	250 - 600	280 - 650
Geluidsniveau		dB(A)	36 - 46	37 - 47	38 - 47
Gewicht		kg	25	24	28
Diameter koelleiding		Inch	1/4 x 3/8	1/4 x 1/2	3/8 x 5/8

Free Match multisplit binnendelen

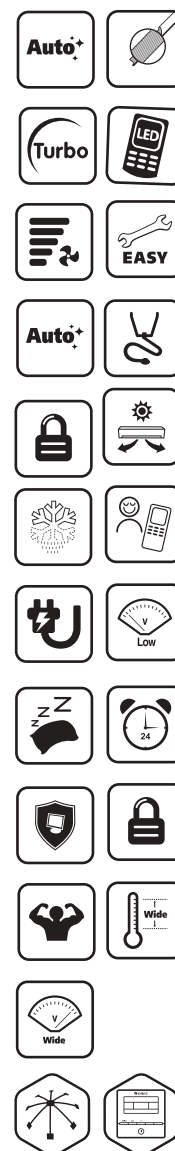


₹32

Het Gree vloer- / plafondmodel heeft als grote voordeel dat dit model zowel aan het plafond als aan de wand kan worden gemonteerd zonder verdere aanpassingen aan het systeem. Door het vernieuwde ontwerp van het vloer- / plafondmodel kan de ventilator eenvoudig worden verwijderd.



Infrarood- bediening



Vloer / Plafond			GTH(09)BA-K3DNA1A	GTH(12)BA-K3DNA1A	GTH(18)BA-K3DNA1A	GTH(24)BA-K3DNA1A
Capaciteit	Koelen	kW	2,5 (0,45 - 3,20)	3,5 (0,90-3,90)	5,2 (1,60 - 5,80)	7,1 (2,40 - 8,20)
	Verwarmen	kW	2,8 (0,45 - 4,15)	3,8 (0,90-4,10)	5,5 (1,40 - 6,80)	8,0 (2,40 - 9,00)
Voeding		Ph,V,Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Voeding via			Buitendeel	Buitendeel	Buitendeel	Buitendeel
Afmetingen	B x H x D	mm	1220 x 225 x 700	1220 x 225 x 700	1220 x 225 x 700	1220 x 225 x 700
Luchthoeveelheid		m³/h	280 - 650	280 - 650	450 - 950	560 - 1250
Geluidsniveau		dB(A)	36 - 40	36 - 40	40 - 45	44 - 48
Gewicht		kg	40	40	40	45
Diameter koelleiding		Inch	1/4 x 3/8	1/4 x 1/2	1/4 x 1/2	3/8 x 5/8

Kanaal / Satelliet

Free Match multisplit binnendelen



R32

De Gree Kanaal / Satelliet is met zijn geringe inbouwhoogte eenvoudig te monteren. Dit binnendeel is tevens geschikt om direct te kunnen uitblazen. De condensafvoer kan aan beide zijden van het Kanaal- / Satellietmodel worden aangesloten.



Bedrade bediening



☐ Standaard
☐ Optioneel



Binnendelen

Kanaal / Satelliet			GFH(09)EA K6DNA1B	GFH(12)EA K6DNA1B	GFH(18)EA K6DNA1B	GFH(21)EA K3DNA1A	GFH(24)EA K3DNA1A
Capaciteit	Koelen	kW	2,5 (0,90-3,10)	3,5 (0,90-3,80)	5,2 (1,60 - 5,70)	6,0 (2,90 - 7,90)	7,1 (2,40 - 8,20)
	Verwarmen	kW	2,8 (0,90-4,10)	3,8 (0,90-4,00)	5,5 (1,40 - 6,70)	6,6 (2,60 - 8,40)	8,0 (2,40 - 9,00)
Voeding		Ph,V,Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Voeding via			Buitendeel	Buitendeel	Buitendeel	Buitendeel	Buitendeel
Afmetingen	B x H x D	mm	700 x 200 x 615	700 x 200 x 615	900 x 200 x 615	1100 x 200 x 615	1100 x 200 x 615
Luchthoeveelheid		m³ / h	210 - 450	270 - 500	290 - 700	480 - 1000	480 - 1000
Geluidsniveau		dB(A)	31 - 47	32 - 39	33 - 41	34 - 42	34 - 42
Gewicht		kg	22	23	27	31	31
Diameter koelleiding		Inch	1/4 x 3/8	1/4 x 3/8	1/4 x 1/2	3/8 x 5/8	3/8 x 5/8

Accessoires

Free Match multisplit binnendelen

Free Match binnendelen

	Type	Model	Fairy	G-Tech	U-Crown	Console	Cassette	Vloer / Plafond	Kanaal / Satelliet
Infrarood afstandsbediening	YAC1FB9		●						
	YAP1F4			●					
	SAA1FB1				●				
	YAA1FB8					●			
							●	●	
Bedrade wandbediening	XK 19						●	●	●
	XK76		●	●		●	●	●	●
Centrale bediening	CE52-24/F(C)		●	●		●	●	●	●
	CE50-24E		●	●		●	●	●	●
Contact voor externe bediening	MK010		●	●					
Filter voor wandmodellen	PM2.5 AG/-ION		●	●	●	●			
WiFi-module voor 2,5 - 3,5 kW	0819120		●	●					
WiFi-module voor 5,2 - 6,7 kW	0819130		●	●					

● Standaard
● Optioneel

XK19

- LCD-touchscreen met achtergrondverlichting
- Toestel aan-/uitzetten, temperatuur regelen, timer instellen
- Uw keuze bepaalt waar de temperatuur wordt gemeten

XK76

- LCD-touchscreen met achtergrondverlichting
- Weekprogramma
- Toestel aan-/uitzetten, temperatuur regelen, timer instellen
- Individuele toetsblokkering (mode, temperatuur, ventilatie) volledig blokkeren

CE50-24E**Opmerking:**

Bij keuze voor deze centrale bediening moet ieder toestel worden voorzien van een XK 76

- LCD-touchscreen met achtergrondverlichting
- Toestel aan-/uitzetten, temperatuur regelen, timer instellen
- Kan tot 16 systemen aansturen
- Weekprogrammering

**CE52-24/
F(C)****Opmerking:**

Bij keuze voor deze centrale bediening moet ieder toestel worden voorzien van een XK 76

- 7" LCD-kleurenscherm met een hoge resolutie
- Kan tot 36 units aansturen
- 24-Uurs en wekelijkse programmering (diverse programma's in hetzelfde tijdvak)
- Individuele projectinstelling, foutregistratie en toegang tot groepsfuncties
- Groepen maken
- Blokkeren van functies
- Inbouwwitvoering
- Voeding 230V
- Afmetingen (L x B x D): 128,2 x 185,2 x 54 mm

MK 010

- Deurcontact, raamcontact en extern contact
- Wanneer de MK010 is aangesloten op een binnenunit, gaat het toestel na het openen van het contact na 6 minuten in stand-by modus. Als het contact opnieuw gesloten wordt, start het toestel weer op.

**WiFi-
module**

- Maak WiFi-bediening mogelijk met behulp van de Gree+ app
- Download hier de Gree+ app



Combinatiemogelijkheden

Free Match multisplit binnendelen

9 Combinaties



GWHD18NK6OO

2 Aansluitingen

7 + 7	9 + 9
7 + 9	9 + 12
7 + 12	12 + 12

17 Combinaties



GWHD21NK6OO

2 Aansluitingen

3 Aansluitingen

7 + 7	9 + 9	7 + 7 + 7	7 + 9 + 12
7 + 9	9 + 12	7 + 7 + 9	7 + 12 + 12
7 + 12	12 + 12	7 + 7 + 12	9 + 9 + 9
7 + 18	12 + 18	7 + 9 + 9	9 + 9 + 12
9 + 9	-	-	-

23 Combinaties



GWHD24NK6OO

2 Aansluitingen

3 Aansluitingen

7 + 7	9 + 9	7 + 7 + 7	7 + 12 + 12
7 + 9	9 + 12	7 + 7 + 9	9 + 9 + 9
7 + 12	12 + 12	7 + 7 + 12	9 + 9 + 12
7 + 18	12 + 18	7 + 7 + 18	9 + 9 + 18
9 + 9	18 + 18	7 + 9 + 9	9 + 12 + 12
-	-	7 + 9 + 12	12 + 12 + 12
-	-	7 + 9 + 18	-

40 Combinaties



GWHD28NK6OO

2 Aansluitingen

3 Aansluitingen

4 Aansluitingen

7 + 7	9 + 9	7 + 7 + 7	9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 12 + 12
7 + 9	9 + 12	7 + 7 + 9	9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 9 + 9
7 + 12	12 + 12	7 + 7 + 12	9 + 9 + 18	7 + 7 + 12 + 7 +	7 + 9 + 9 + 12
7 + 18	12 + 18	7 + 7 + 18	9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 12 + 12
9 + 9	18 + 18	7 + 9 + 9	12 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 7 +	9 + 9 + 9 + 9
-	-	7 + 9 + 12	12 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 12
-	-	7 + 9 + 18	-	7 + 7 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12
-	-	7 + 12 + 12	-	-	-

Combinatiemogelijkheden

Free Match multisplit binnendelen

107 Combinaties



GWHD36NK6LO

2 Aansluitingen		3 Aansluitingen			4 Aansluitingen		
7 + 12	18 + 24	7 + 7 + 7	7 + 18 + 18	9 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9
7 + 18	21 + 21	7 + 7 + 9	7 + 18 + 21	9 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 18 + 21	9 + 9 + 9 + 12
7 + 21	21 + 24	7 + 7 + 12	7 + 18 + 24	9 + 21 + 21	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 18
7 + 24	24 + 24	7 + 7 + 18	7 + 21 + 21	9 + 21 + 24	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 21
9 + 9	-	7 + 7 + 21	7 + 21 + 24	12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 21	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 24
9 + 12	-	7 + 7 + 24	9 + 9 + 9	12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 9 + 21	9 + 9 + 12 + 12
9 + 18	-	7 + 9 + 9	9 + 9 + 12	12 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 18
9 + 21	-	7 + 9 + 12	9 + 9 + 18	12 + 12 + 21	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 21
9 + 24	-	7 + 9 + 18	9 + 9 + 21	12 + 12 + 24	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 24
12 + 12	-	7 + 9 + 21	9 + 9 + 24	12 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 21	7 + 9 + 12 + 21	9 + 9 + 18 + 18
12 + 18	-	7 + 9 + 24	9 + 12 + 12	12 + 18 + 21	7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 12 + 24	9 + 12 + 12 + 12
12 + 21	-	7 + 12 + 12	9 + 12 + 18	12 + 18 + 24	7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 18
12 + 24	-	7 + 12 + 18	9 + 12 + 21	12 + 21 + 21	7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 21
18 + 18	-	7 + 12 + 21	9 + 12 + 24	18 + 18 + 18	7 + 7 + 12 + 21	7 + 12 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 12
18 + 21	-	7 + 12 + 24	9 + 18 + 18	-	7 + 7 + 12 + 24	7 + 12 + 12 + 21	12 + 12 + 12 + 18

208 Combinaties



GWHD42NK6LO

2 As.	3 Aansluitingen		4 Aansluitingen			5 Aansluitingen		
7 + 18	7 + 7 + 7	9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 9 + 12 + 21	9 + 9 + 9 + 9 + 21
7 + 21	7 + 7 + 12	9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 9 + 24
7 + 24	7 + 7 + 18	9 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 12 + 21	9 + 9 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 12
9 + 9	7 + 7 + 21	9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 12 + 18
9 + 12	7 + 7 + 24	9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 21	7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 21 + 21	7 + 7 + 7 + 7 + 21	7 + 7 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 21
9 + 18	7 + 9 + 9	9 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 18 + 21	9 + 9 + 21 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 24	7 + 7 + 12 + 12 + 21	9 + 9 + 9 + 12 + 24
9 + 21	7 + 9 + 12	9 + 18 + 24	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 18 + 24	9 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 12 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 18 + 18
9 + 24	7 + 9 + 18	9 + 21 + 21	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 21 + 21	9 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 7 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 12 + 12 + 12
12 + 12	7 + 9 + 21	9 + 21 + 24	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 21 + 24	9 + 12 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 12 + 12 + 18
12 + 18	7 + 9 + 24	9 + 24 + 24	7 + 7 + 9 + 21	7 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 9 + 21	7 + 9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 12 + 12 + 21
12 + 21	7 + 12 + 12	12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 24	7 + 12 + 12 + 18	9 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 9 + 9 + 18	9 + 12 + 12 + 12 + 12
12 + 24	7 + 12 + 18	12 + 12 + 18	7 + 7 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 21	9 + 12 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 21	9 + 12 + 12 + 12 + 21
18 + 18	7 + 12 + 21	12 + 12 + 21	7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 24	9 + 12 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 12 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 24	12 + 12 + 12 + 12 + 12
18 + 21	7 + 12 + 24	12 + 12 + 24	7 + 7 + 12 + 21	7 + 12 + 18 + 18	9 + 12 + 21 + 21	7 + 7 + 7 + 12 + 21	7 + 9 + 9 + 12 + 12	
18 + 24	7 + 18 + 18	12 + 18 + 18	7 + 7 + 12 + 24	7 + 12 + 18 + 21	9 + 18 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 12 + 24	7 + 9 + 9 + 12 + 18	
21 + 21	7 + 18 + 21	12 + 18 + 21	7 + 7 + 12 + 24	7 + 12 + 18 + 24	12 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 12 + 21	
21 + 24	7 + 18 + 24	12 + 18 + 24	7 + 7 + 12 + 24	7 + 12 + 21 + 21	12 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 18 + 21	7 + 9 + 9 + 12 + 24	
24 + 24	7 + 21 + 21	12 + 21 + 21	7 + 7 + 18 + 18	7 + 18 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 18 + 24	7 + 9 + 9 + 18 + 18	
-	7 + 21 + 24	12 + 21 + 24	7 + 7 + 18 + 21	9 + 9 + 9 + 9	12 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 21 + 21	7 + 9 + 9 + 12 + 12	
-	7 + 24 + 24	12 + 24 + 24	7 + 7 + 18 + 24	9 + 9 + 9 + 12	12 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 12 + 18	
-	9 + 9 + 9	18 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 18	12 + 12 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 12 + 21	
-	9 + 9 + 12	18 + 18 + 21	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 21		7 + 7 + 9 + 9 + 18	7 + 12 + 12 + 12 + 12	
-	9 + 9 + 18	18 + 18 + 24	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 24		7 + 7 + 9 + 9 + 21	7 + 12 + 12 + 12 + 18	
-	9 + 9 + 21	18 + 21 + 21	7 + 9 + 9 + 21	9 + 9 + 12 + 18		7 + 7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 9	
-	9 + 9 + 24	18 + 21 + 24	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 21		7 + 7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 12	



U-Match

Opties: ☐ Standaard ☐ Optioneel



Introductie

U-Match split



De Gree U-Match-serie is ideaal voor de kleine en middelgrote kantoren waar hoge eisen worden gesteld aan een stabiel binnenklimaat. De U-Match maakt gebruik van het zogenaamde BMS-protocol. Tevens is het met de U-Match serie mogelijk om bij een bepaalde capaciteit hetzelfde buitendeel te gebruiken voor zowel cassettemodellen, vloer- / plafondmodellen en kanaal- / satellietmodellen.

R32 milieuvriendelijk koudemiddel

De U-Match binnendelen worden zonder koudemiddel geleverd volgens de geldende richtlijnen.

Hoog rendement en zuinig

Het energielabel van de U-Match is in koelmodus A⁺ / A⁺⁺. De SCOP-waarde is minimaal 4 en de SEER-waarde is maximaal 7,2.

Groot comfort

- Voorzien van een zeer efficiënte invertergestuurde compressor.
- Uitstekende prestaties tijdens het koelen en verwarmen.
- Minimaal verbruik in de stand-by-modus.
- De I-Feel-functie bepaalt nauwkeurig de omgevingstemperatuur.
- Voorzien van een slimme ontthooifunctie welke niet meer dan nodig wordt gebruikt.

Diverse bedieningen

- Optionele WiFi-module verkrijgbaar
- Interface communicatieprotocol
- Centrale bedieningen mogelijk

Eenvoudige installatie en onderhoud

- De nieuwste generatie U-Match is compacter én krachtiger met een maximale capaciteit van 16 kW met één buitenventilator.
- De filterreinigingsindicator helpt de gebruiker eraan te herinneren dat de filters moeten worden gereinigd.
- De U-Match geeft een zelfdiagnose weer in het display.
- De gebruiker kan via de bedrade afstandsbediening zelf diverse parameters controleren en instellen.
- Voorzien van een koudemiddel terugwinmodus.
- Handmatig aan te passen geforceerde ontthooiing.

Praktisch

De U-Match is in verwarmingsmodus voorzien van een vorstbeveiligingsfunctie met een temperatuur van 8 °C, d.w.z. de desbetreffende ruimte kan standaard op een temperatuur van 8 °C worden gehouden. De U-Match heeft een automatische herstartfunctie waarmee na een spanningsuitval het toestel weer in de laatst ingestelde bedrijfsmodus terugkomt.

Groot werkbereik

De U-Match heeft een uitstekend werkbereik bij de meest uiteenlopende temperaturen:

- Koelen -20 °C tot 48 °C
- Verwarmen -20 °C tot 24 °C

U-Match split



Het Gree cassettemodel is voorzien van een condensopvoerpomp tot 100 cm. Het lage geluidsniveau en de 360° luchtuitblaas zorgt voor een comfortabel binnenklimaat tijdens het koelen en verwarmen. Alle cassettemodellen zijn voorbereid met een verse luchtaansluiting.



Infrarood- bediening



Opties: ☐ Standaard ☒ Optioneel



Model		GUD35T/A-T	GUD50T/A-T	GUD71T/A-T	GUD100T/A-T	GUD125T/A-T	GUD160T/A-T
Binnendeel		GUD35T/A-T	GUD50T/A-T	GUD71T/A-T	GUD100T/A-T	GUD125T/A-T	GUD160T/A-T
Buitendeel		GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD100W/NhA-X	GUD125W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Capaciteit	Nominaal (kW)	3,5	5,0	7,0	10,0	12,5	16,0
	Koelen (W)	3500 (1600-5500)	5000 (1600-5500)	7000 (2200-8500)	10000 (3200-11500)	12100 (3600-13500)	14500 (3600-14500)
	Verwarmen (W)	4000 (1400-6800)	5500 (1400-6800)	8000 (2400-9900)	12000 (2900-14500)	13500 (3900-15500)	17000 (3900-17000)
Capaciteit -10 °C	(W)	2690	3690	5470	8060	9070	11420
Energetische efficiëntie	SEER	5,9	5,9	7,2	6,1	6,1	6,1
	SCOP	4	4	4	4	4	4
Energielabel		A ⁺ / A ⁺	A ⁺⁺ / A ⁺	A ⁺⁺ / A ⁺	A ⁺⁺ / A ⁺	A ⁺⁺ / A ⁺	A ⁺⁺ / A ⁺
Opgenomen vermogen	Koelen (W)	1000	1560	2050	3150	4050	5200
	Verwarmen (W)	1050	1650	2200	3550	4150	4800
Opgenomen stroom	Koelen (A)	4,5	6,8	8,8	5,0	17,5	16,0
	Verwarmen (A)	4,7	7,2	9,5	5,3	5,9	7,2
Afzekerwaarde	A	16	16	16	16	16	16
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50	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)	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30
	Verwarmen (°C)	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30
Bereik buiten-temperatuur	Koelen (°C)	-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
Koelleidingen	Zuigleiding	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Persleiding	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Voorgevuld tot	m	5	5	5	5	7,5	7,5
Max. leidinglengte tot binnendeel	m	30	35	50	65	75	75
Max. hoogteverschil	m	15	20	25	30	30	30
Communicatiekabel	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Binnendeel							
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Luchtdebiet	m ³ / h	650	700	1100	1500	1800	2000
Geluidsdruk	dB(A)	33-39	33-39	39-42	42-48	42-49	48-52
Afmetingen B x H x D	mm	570/265/570	570/265/570	840/240/840	840/240/840	840/240/840	840/290/840
Afmetingen paneel B x H x D	mm	620/47,5/620	620/47,5/620	950/52/950	950/52/950	950/52/950	950/52/950
Totale min. inbouwhoogte	mm	312,5	312,5	292	292	292	342
Gewicht	kg	25	26	29	31	33	36
Buitendeel							
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Geluidsdruk	dB(A)	50	53	52	55	55	57
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Hoeveelheid koudemiddel	kg	0,78	1,0	1,6	2,5	2,8	3,6
Extra koudemiddel	g / m	16	16	40	40	40	40
Afmetingen B x H x D	mm	818/596/302	818/596/302	892/698/340	940/820/460	940/820/460	900/1345/340
Gewicht	kg	37	39	53	91	95	112

Vloer / Plafond

U-Match split



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. Door het vernieuwde ontwerp kan de ventilator eenvoudig worden verwijderd voor een efficiënt onderhoud.



Infrarood- bediening



Opties: ☐ Standaard ☐ Optioneel



Model		GUD35ZD/A-T	GUD50ZD/A-T	GUD71TZDA-T	GUD100ZD/A-T	GUD125ZD/A-T
Binnendeel		GUD35ZD/A-T	GUD50ZD/A-T	GUD71ZD/A-T	GUD100ZD/A-T	GUD125ZD/A-T
Buitendeel		GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD100W/NhA-X	GUD125W/NhA-X
Capaciteit	Nominaal (kW)	3,5	5,0	7,0	10,0	12,5
	Koelen (W)	3500 (1600-5500)	5000 (1600-5500)	7000 (2200-8500)	10000 (3200-11500)	12100 (3600-13500)
	Verwarmen (W)	4000 (1400-6800)	5500 (1400-6800)	8000 (2400-9900)	12000 (2900-14500)	13500 (3900-15500)
Capaciteit -10 °C	(W)	2690	3690	5470	8060	9070
Energetische efficiëntie	SEER	6,1	6,1	6,8	6,1	5,6
	SCOP	4	4	4	4	4
Energielabel		A ⁺⁺ / A ⁺	A ⁺⁺ / A ⁺	A ⁺⁺ / A ⁺	A ⁺⁺ / A ⁺	A ⁺ / A ⁺
Opgenomen vermogen	Koelen (W)	900	1550	1900	3300	4050
	Verwarmen (W)	950	1600	2450	3600	4000
Opgenomen stroom	Koelen (A)	4,0	6,5	8,6	5,0	7,6
	Verwarmen (A)	4,2	6,9	10,5	5,3	7,2
Afzekerwaarde	A	16	16	16	16	16
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Bereik binnen-temperatuur	Koelen (°C)	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30
	Verwarmen (°C)	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30
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	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Persleiding	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8
Voorgevuld tot	m	5	5	5	5	7,5
Max. leidinglengte tot binnendeel	m	30	35	50	65	75
Max. hoogteverschil	m	15	20	25	30	30
Communicatiekabel	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Binnendeel						
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Luchtdebiet	m ³ / h	650	850	1300	1600	1800
Geluidsdruk	dB(A)	28-36	36-42	38-44	43-47	42-47
Afmetingen B x H x D	mm	870/235/665	870/235/665	1200/235/665	1200/235/665	1570/235/665
Gewicht	kg	25	26	31	32	42
Buitendeel						
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Geluidsdruk	dB(A)	50	50	52	55	55
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32
Hoeveelheid koudemiddel	kg	0,78	1,0	1,6	2,5	2,65
Extra koudemiddel	g / m	16	16	40	40	40
Afmetingen B x H x D	mm	818/596/302	818/596/302	892/698/340	940/820/460	940/820/460
Gewicht	kg	37	39	53	91	95

Kanaal / Satelliet

U-Match split



R32



Het Gree kanaal- / satellietmodel is voorzien van een afvoer aan beide zijden. De beschikbare statische druk is 25 - 200 Pa, afhankelijk per model. Sommige kanaal- / satellietmodellen zijn voorzien van een ingebouwde condenspomp.

Bedrade bediening



Opties: ☐ Standaard ☐ Optioneel



Model		GUD35T/A-T	GUD50T/A-T	GUD71T/A-T	GUD100T/A-T	GUD125T/A-T	GUD160T/A-T
Binnendeel		GUD35PS/A-T	GUD50PS/A-T	GUD71PHS/A-T	GUD100PH/A-T	GUD125PHS/A-T	GUD160PH/A-T
Buitendeel		GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD100W/NhA-X	GUD125W/NhA-X	GUD160W/NhA-X
Capaciteit	Nominaal (kW)	3,5	5,0	7,0	10,0	12,5	16,0
	Koelen (W)	3500 (1600-5500)	5000 (1600-5500)	7000 (2200-8500)	10000 (3200-11500)	12100 (3600-13500)	14500 (3600-14500)
	Verwarmen (W)	4000 (1400-6800)	5500 (1400-6800)	8000 (2400-9900)	12000 (2900-14500)	13500 (3900-15500)	17000 (3900-17000)
Capaciteit -10 °C	(W)	2690	3690	5470	8060	9070	11420
Energetische efficiëntie	SEER	6,1	6,1	6,8	6,1	6,1	5,6
	SCOP	4	4	4	4	4	4
Energielabel		A ⁺⁺ / A ⁺	A ⁺⁺ / A ⁺	A ⁺⁺ / A ⁺	A ⁺⁺ / A ⁺	A ⁺ / A ⁺	A ⁺⁺ / A ⁺
Opgenomen vermogen	Koelen (W)	950	1550	2100	3150	3800	5450
	Verwarmen (W)	1050	1650	2200	3500	3900	5000
Opgenomen stroom	Koelen (A)	4,5	6,8	8,8	4,8	5,3	7,7
	Verwarmen (A)	4,7	7,2	9,5	5,6	5,5	7,3
Afzekerwaarde	A	16	16	16	16	16	16
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50	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)	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30
	Verwarmen (°C)	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30	+16 / +30
Bereik buiten-temperatuur	Koelen (°C)	-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
Koelleidingen	Zuigleiding	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Persleiding	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Voorgevuld tot	m	5	5	5	5	7,5	7,5
Max. leidinglengte tot binnendeel	m	30	35	50	65	75	75
Max. hoogteverschil	m	15	20	25	30	30	30
Communicatiekabel	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Luchtdebiet	m ³ / h	650	700	1100	1800	2200	2400
Geluidsdruk	dB(A)	34-38	36-42	36-39	40-44	38-41	38-41
Afmetingen B x H x D	mm	700/200/450	1000/200/450	900/260/635	1000/300/700	1400/300/700	1400/300/700
Statische druk	Pa (max.)	50	50	75	100	150	200
Gewicht	kg	20	26	31	41	50	57
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Geluidsdruk	dB(A)	50	53	52	55	55	57
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Hoeveelheid koudemiddel	kg	0,78	1,0	1,6	2,5	2,8	3,6
Extra koudemiddel	g / m	16	16	40	40	40	40
Afmetingen B x H x D	mm	818/596/302	818/596/302	892/698/340	940/820/460	940/820/460	900/1345/340
Gewicht	kg	37	39	53	91	95	112

Wand

U-Match split



Het Gree U-Match wandmodel is een goed alternatief wanneer andere opties niet mogelijk zijn. De energie-efficiëntie van de U-Match kan oplopen tot zelfs A⁺⁺. De U-Match heeft de mogelijkheid om een bedrade bediening aan te sluiten.

Bedrade bediening



Opties: ☐ Standaard ☐ Optioneel



Model		GUD71G/A-T	GUD100G/A-T
Binnendeel		GUD35PS/A-T	GUD100PS/A-T
Buitendeel		GUD71W/NhA-T	GUD100W/NhA-T
Capaciteit	Nominaal (kW)	7,0	10,0
	Koelen (W)	7000 (1600-7500)	10000 (2200-10500)
	Verwarmen (W)	8000 (1400-6800)	12000 (1400-6800)
Capaciteit -10 °C	(W)	6790	10690
Energetische efficiëntie	SEER	7,2	6,1
	SCOP	4,1	4,1
Energielabel		A ⁺⁺ / A ⁺	A ⁺⁺ / A ⁺
Opgenomen vermogen	Koelen (W)	1860	3000
	Verwarmen (W)	2200	3600
Opgenomen stroom	Koelen (A)	8,0	13,0
	Verwarmen (A)	9,5	15,6
Afzekerwaarde	A	16	16T/20
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50
Bereik binnen-temperatuur	Koelen (°C)	+16 / +30	+16 / +30
	Verwarmen (°C)	+16 / +30	+16 / +30
Bereik buiten-temperatuur	Koelen (°C)	-20 / +48	-20 / +48
	Verwarmen (°C)	-20 / +24	-20 / +24
Koelleidingen	Zuigleiding	3/8	3/8
	Persleiding	5/8	5/8
Voorgevuld tot	m	5	5
Max. leidinglengte tot binnendeel	m	50	65
Max. hoogteverschil	m	25	30
Communicatiekabel	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75
Binnendeel			
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50	380-415/3/50
Luchtdebiet	m ³ / h	950 - 1200	1000 - 1560
Geluidsdruk	dB(A)	40 - 47	43 - 53
Afmetingen B x H x D	mm	1078/325/246	1350/325/253
Gewicht	kg	15	18
Buitendeel			
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50
Geluidsdruk	dB(A)	50	53
Koudemiddel		R32	R32
Hoeveelheid koudemiddel	kg	1,6	2,5
Extra koudemiddel	g / m	16	16
Afmetingen B x H x D	mm	892/750/458	940/820/460
Gewicht	kg	53	83

Accessoires

U-Match split

			U-Match split		
	Type	Model	Cassette	Vloer / Plafond	Kanaal / Duct
Infrarood afstandsbediening	YAP1F6		●	●	
Bedrade wandbediening	XK 117		●	●	●
	XK75		●	●	●
Interface Modbus	ME50-00/EG(M)		●	●	●
Gateway voor externe bediening	M30-42/E1		●	●	●
Contact voor externe bediening	MK03		●	●	●
WiFi-module G-cloud	ME31-00/C6		●	●	●
Centrale bediening	CE52-24/F(C)		●	●	●

- Standaard
- Optioneel

Satellietplenum



- Toevoerplenum t.b.v. type GUD 35 | GUD 50 (3 x Ø 160 mm)
 - Toevoerplenum t.b.v. type GUD 71 (4 x Ø 160 mm)
 - Toevoerplenum t.b.v. type GUD 100 | GUD 125 (4 x Ø 200 mm)
 - Toevoerplenum t.b.v. type GUD 160 (4 x Ø 250 mm)
 - Aanzuigplenum t.b.v. type GUD 35 | GUD 50 (3 x Ø 160 mm)
 - Aanzuigplenum t.b.v. type GUD 71 (4 x Ø 160 mm)
 - Aanzuigplenum t.b.v. type GUD 100 | GUD 125 (4 x Ø 200 mm)
 - Aanzuigplenum t.b.v. type GUD 160 (4 x Ø 250 mm)
- Voor afwijkende maten neem contact met ons op.

XK117

- LCD-touchscreen met achtergrondverlichting
- Koelen, verwarmen, drogen, ventileren
- Toestel aan- / uitzetten, temperatuur regelen, timer instellen
- Individuele toetsblokkering (mode, temperatuur, ventilatie) volledig blokkeren

XK75

- Programmeerbare bediening
- LCD-touchscreen met achtergrondverlichting
- Weekprogramma
- Toestel aan- / uitzetten, temperatuur regelen, timer instellen
- Individuele toetsblokkering (mode, temperatuur, ventilatie)

**ME50-00/
EG(M)**

- Modbus RTU-communicatie interface/gateway voor bediening op afstand
- Moet op ieder binnendeel worden aangesloten om te kunnen communiceren met het gebouwbeheersysteem (GBS)
- Kan hiermee ook met de centrale bediening communiceren

CE52-24/F(C)

- 7" LCD-kleurenscherm met een hoge resolutie
- Kan tot 36 units aansturen
- 24-Uurs en wekelijkse programmering (verschillende programma's binnen hetzelfde tijdvak)
- Individuele projectinstelling, foutregistratie en toegang tot groepsfuncties
- Groepen maken
- Blokkeren van functies
- Inbouduitvoering
- Voeding 230V
- Afmetingen (L x B x D): 128,2 x 185,2 x 54 mm

MK03

- Deurcontact, raamcontact, extern contact.
- Wanneer de MK03 is aangesloten op een binnenunit, gaat het toestel na het openen van het contact na 6 minuten in stand-by-modus. Als het contact opnieuw gesloten wordt, start het toestel weer op.

WiFi-module

- Maakt WiFi-bediening mogelijk met behulp van de Gree+ app
- Deze module is geschikt voor toestellen boven de 7 kW voor de cassette-, vloer/plafond- en de kanaal/satellietunits
- Download hier de Gree+ app

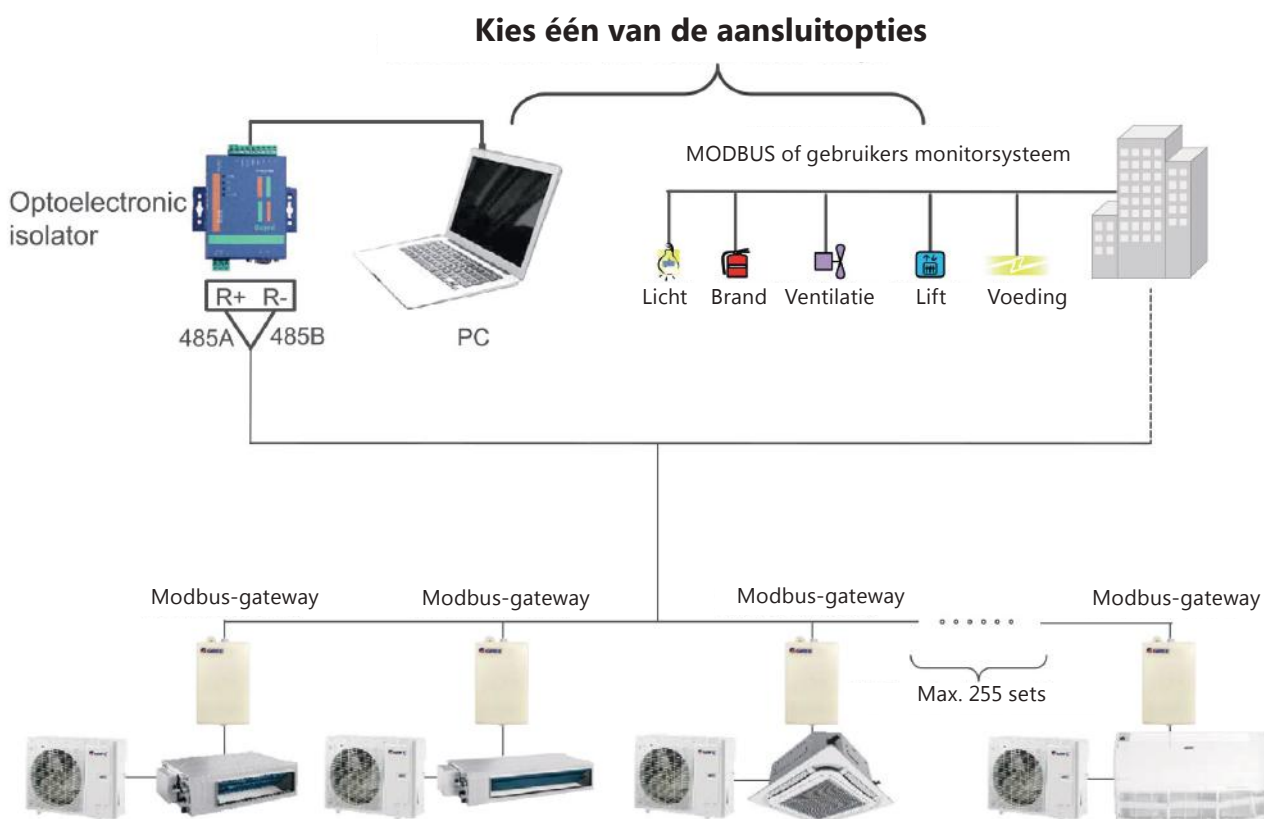


Bedieningsmogelijkheden

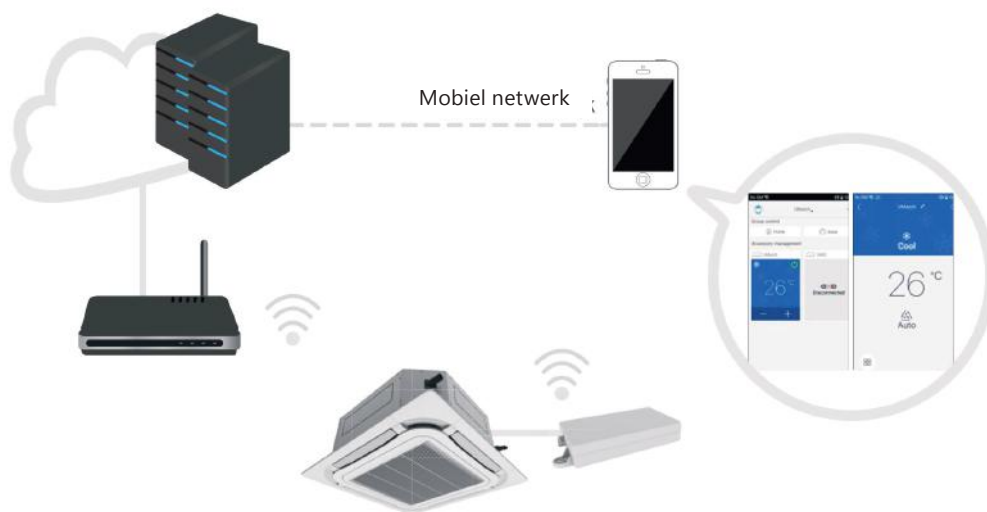
U-Match split

1 Netwerkcontrole

De toestellen kunnen worden aangesloten via een modbus-gateway (via een long-distance monitor ME50-00/EG(M)) om verbinding te maken met het BMS-systeem. Slechts één netwerk kan tot 255 units bedienen.



2 App en WiFi



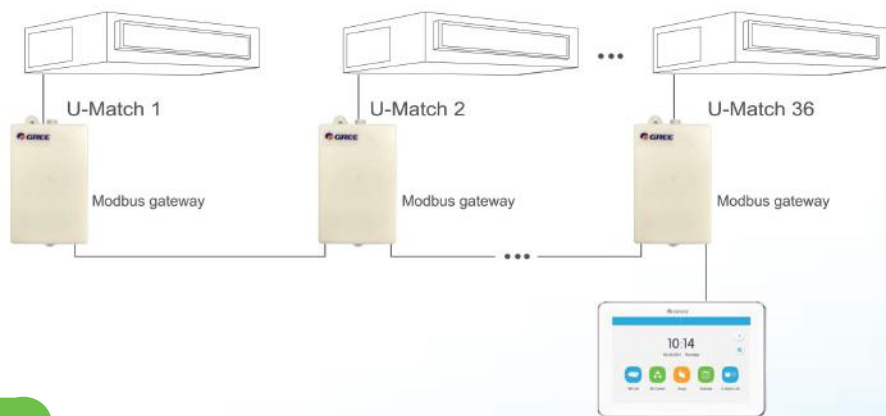
Bedieningsmogelijkheden

U-Match split

3 Centrale controle

Model: CE52-24/F(C)

- Met één bediening kunnen tot 36 units worden aangestuurd
- Alle standaardfuncties kunnen worden toegepast
- Voorzien van een gateway-aansluiting voor MODBUS



4 Modbus-gateway

Model: ME50-00/EG(M)

- Gateway-interface model welke nodig is om de diverse installaties te koppelen met het netwerk
- Het is mogelijk om de modbus, welke is voorzien van een zes-aderige kabel rechtstreeks aan te sluiten op de printplaat van het binnendeel.
- De gateway is voorzien van een schroefverbinding waarop de kabels van de computer (long-distance programma) kunnen worden aangesloten.



5 Interface droog contact

Model: ME30-42/E1

- Een eenvoudige manier om de U-Match standaardfuncties te kunnen bedienen zoals: Aan / uit en mode koelen / verwarmen
- Voorzien van een eenvoudig contact om tussen verschillende functies te kunnen schakelen: Aan / uit en mode koelen / verwarmen



T-Fresh

T-Fresh split



De Gree T-Fresh is een split-unit kastmodel geschikt voor het koelen en verwarmen van o.a. kantoren, restaurants of andere (grote) commerciële ruimtes. Ook is de T-Fresh geschikt voor toepassingen in grote, hoge ruimten en eventueel serverruimten. Het energielabel kan oplopen tot A⁺⁺ en daarnaast heeft de T-Fresh de mogelijkheid om een bedrade bediening aan te sluiten.

Infrarood-bediening



Opties: ☐ Standaard ☐ Optioneel



Lamellen draaien
130° horizontaal



Turbo functie



Automatisch
werking



Lamellen draaien
180° verticaal



Auto reinigen



Intelligent
ontdooien



Comfortable
slaap modus



Koude uitblaas
beveiliging



Auto herstart



Diverse ventilator
standen



Toets
blokkering



24 uur timer



Zelf diagnose



Bediening
met
verlichting



LED display



Klok display



Bedrade bediening



Centrale
bediening



Wifi controle



Deur contact



Model		GVH24AM-K6DNC7A
Binnendeel		GVH24AM-K6DNC7A/I
Buitendeel		GVH24AM-K6DNC7A/O
Capaciteit	Nominaal (kW)	7,0
	Koelen (W)	7200 (1000-9000)
	Verwarmen (W)	7900 (1600-8800)
Capaciteit -7°C	(W)	-
Energetische efficiëntie	SEER	6,1
	SCOP	4,0
Energielabel		A⁺⁺ / A⁺
Opgenomen vermogen	Koelen (W)	2050
	Verwarmen (W)	2330
Opgenomen stroom	Koelen (A)	10,0
	Verwarmen (A)	11,0
Afzekerwaarde	A	16
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50
Bereik binnen-temperatuur	Koelen (°C)	+16 / +30
	Verwarmen (°C)	+16 / +30
Bereik buiten-temperatuur	Koelen (°C)	-15 / +43
	Verwarmen (°C)	-15/ +24
Koelleidingen	Zuigleiding	1/4
	Persleiding	5/8
Voorgevuld tot	m	5
Max. leidinglengte tot binnendeel	m	25
Max. hoogteverschil	m	10
Binnendeel		
Luchtdebiet	m³/h	750 - 1250
Geluidsdruk	dB(A)	35 - 45
Afmetingen B x H x D	mm	507/1770/320
Gewicht	kg	38
Buitendeel		
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50
Geluidsdruk	dB(A)	56
Koudemiddel		R32
Hoeveelheid koudemiddel	kg	1,6
Extra koudemiddel	g/m	40
Afmetingen B x H x D	mm	976/700/396
Gewicht	kg	53,5



De T-Fresh heeft een verborgen LED-display waarbij zowel touchscreen als knopbediening voorhanden zijn. Bovendien heeft de T-Fresh een gescheiden toevoer van koel- en verwarmingslucht voor meer comfort.

Gemakkelijke reiniging

Het filter heeft een gebruiksvriendelijke zij-aansluiting voor een eenvoudigere reiniging.



Zij-aanzicht van filterontwerp voor gemakkelijke reiniging.

**Bediening via WiFi**

Gree levert standaard een WiFi-module voor beheer op afstand via telefoon of tablet

**Verwarmen bij -30 °C**

Verwarmingsbedrijf tot -30 °C

**Koelen bij -18 °C**

Koelbedrijf tot -18 °C

**Koelen bij 54 °C**

Koelbedrijf tot 54 °C

**Verwarmen bij -20 °C**

Verwarmingsbedrijf tot -20 °C

**Koelen bij -15 °C**

Koelbedrijf tot -15 °C

**3D-luchtstroom**

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

**Horizontale lamellen**

De lamellen bewegen horizontaal om de luchtstroom te bevorderen

**Verticale lamellen**

De lamellen bewegen verticaal om de luchtstroom te bevorderen

**Automatische lamellen**

Afhankelijk van de gekozen mode (koelen of verwarmen) nemen de lamellen de optimale positie in

**Open luchtuitlaat**

De luchtstroom wordt over de gehele breedte verdeeld in de ruimte tot de temperatuur is bereikt

**Verbruik in stand-by-modus 1W**

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

**Verbruik in stand-by-modus 0,5W**

Het verbruik in stand-by-modus is minder dan 0,5W

**Turbo koelfunctie**

De ventilator werkt op turbosnelheid zodat de temperatuur sneller wordt bereikt

**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

**4 Curven slaapmodus**

Hiermee zijn drie voorinstelde slaapcurves en één zelf in te stellen curve te selecteren

**I-Feel-functie**

De infrarood afstandsbediening kan worden gebruikt als temperatuuropnemer

**Ionengenerator**

Doodt meer dan 90% van alle bacteriën, virussen en schimmels en verhoogt de negatieve ionen in de zuurstof

**Extra filters**

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

**Hoge efficiëntie**

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

**X-Fan automatisch reiniging**

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

**Zelfdiagnose**

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

**Afstand 3,5 meter**

Gree is erin geslaagd om de afstand van de leidingen te verkleinen tot 3,5 meter

**Intelligente ontthooing**

Geoptimaliseerde ontthooifunctie

**Ontvochtiging**

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

**Voorverwarmingsfunctie**

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

**Automatische reset**

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

**Meerdere ventilatorsnelheden**

De verschillende ventilatorsnelheden zorgen voor een optimaal comfort

**Waterafgifte op 55 °C**

Dankzij de tweetrapscompressor kan een temperatuur van 55 °C worden bereikt

**Waterafgifte op 60 °C**

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

**Hoge statische druk**

De druk van de luchtuitlaat is verhoogd voor grotere afstanden

**Breed werkingsgebied**

Het buitentemperatuurbereik waarin dit toestel werkt is erg groot

**Toleranties voor spanningsvariaties**

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

**Waarschuwing filter reinigen**

Het geeft aan dat de filter moet worden gereinigd voor optimale prestaties

**Waarschuwing filter vervangen**

Signalering welke aangeeft dat de filter moet worden vervangen voor een optimaal prestatiebehoud

**Condenspomp ingebouwd**

De condenspomp is ingebouwd

**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 reukverdrijver
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 behuizingsontwerp 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 uitblaastemperatuur 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

Notities

[illegible]





Gree Nederland

L.J. Costerstraat 4
5916 PS VENLO
Nederland

T +31 (0)77 354 03 41

E info@gree.nl

www.gree.nl

Gree Nederland is onderdeel van:

Kusters 
Cooling < Industrial Heating