



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

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

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

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

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

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





# al 30 jaar een krachtige combinatie

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

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



## Loyaal

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

## Daadkracht

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



## Expertise

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



# Gree Commercieel

*Free Match*

**Introductie 6**

*Free Match multisplit buitendelen*

**Buitendelen 8**

*Free Match multisplit binnendelen*

**Fairy 10**

**Clivia 12**

**Console 16**

**Cassette 18**

**Vloer / Plafond 20**

**Kanaal / Satelliet 22**

**Accessoires en combinaties 24**

*U-Match split*

**Introductie 28**

**Cassette 30**

**Vloer / Plafond 32**

**Kanaal / Satelliet 34**

**T-Fresh 36**

**Accessoires en bedieningsopties 38**

**Pictogramverklaring 42**

# GREE 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.

# Introductie



## Maximaal vijf binnendelen

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

## Energieklasse A<sup>++</sup>/A<sup>+</sup>

## Hoge efficiëntie

## Breed werkbereik

Het Free Match multisplitsysteem 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 multisplitsysteem 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 1 W 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.

## Controlesystemen

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

## Werking tussen een ruim spanningsdebiet

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

## Automatische herstart

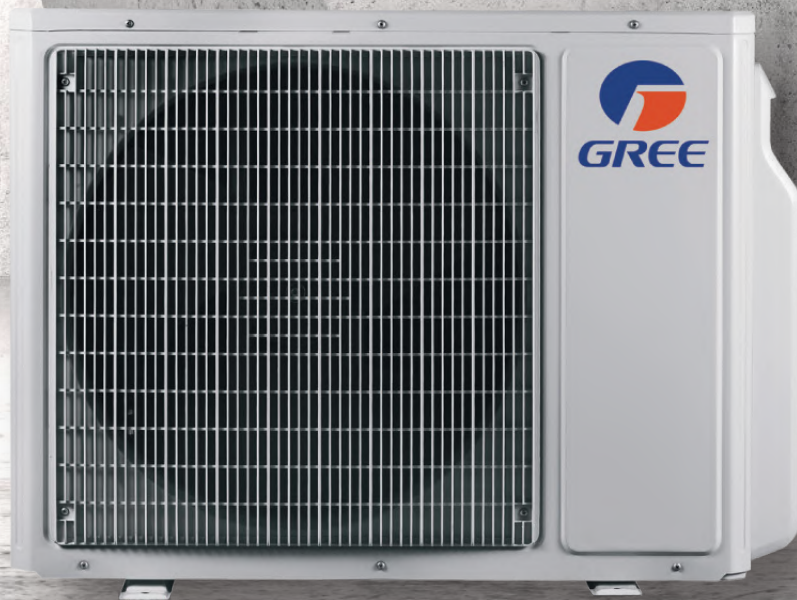
In geval van een stroomstoring zal het systeem automatisch opnieuw starten in de oorspronkelijke bedrijfsmodus.

Opties:  Standaard  Optioneel

Voor meer informatie over onze opties zie pagina's 42 en 43 voor onze pictogramverklaring.



# **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 <sup>++</sup> / A <sup>+</sup>					
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					
Bereik binnentemperatuur	Koelen (°C)	+16 / +30					
	Verwarmen (°C)	+16 / +30					
Bereik buitentemperatuur	Koelen (°C)	-15 / +43					
	Verwarmen (°C)	-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	20	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 <sup>2</sup>	4 x 1,5					
Voedingskabel	mm <sup>2</sup>	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					
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> / h	2300	3800	3800	3800	7200	7200
Geluidsdruk	dB(A)	55	58	58	58	60	60
Koudemiddel		R32					
Koudemiddel hoeveelheid	kg	0,90	1,6	1,7	1,8	2,75	2,75
Extra koudemiddel	g / m	20					
Afmetingen B x H x D	mm	745x550x300	964x660x402	964x660x402	964x660x402	1088x1103x440	1088x1103x440
Gewicht	kg	32	47,5	47,5	51	94	94



# Fairy



De Gree Fairy heeft een strak design, is standaard voorzien van wifi en heeft een breed scala aan functies. Dit maakt de veelzijdige Fairy een slimme keuze in prestatie en toepassing voor kantoor en thuis. De Fairy is beschikbaar in de kleuren wit, zilver en antraciet en past hierdoor in elk interieur.

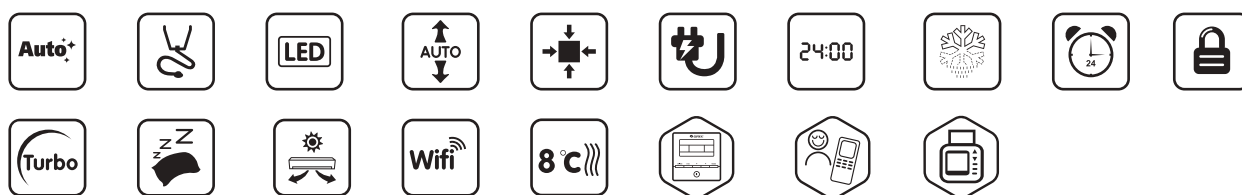
# Free Match multisplit binnendelen

MODEL			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)	7,1 (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				
Voeding via			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 <sup>3</sup> / h	390 - 610	390 - 610	470 - 680	800	750 - 1250
Geluidsniveau		dB(A)	21 - 38	21 - 42	23 - 44	31 - 45	33 - 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



**Opties:**  Standaard  Optioneel

Voor meer informatie over onze opties zie pagina's 42 en 43 voor onze pictogramverklaring.





*Vanaf  
nu  
leverbaar*

De Gree Clivia combineert energiebesparing, luchtreiniging, een separaat in te stellen temperatuur en relatieve vochtigheid, zodat u kunt genieten van een fris, gezond en natuurlijk binnenklimaat. Het strakke design in mat zuiver wit gaat moeiteloos op in elk gewenst interieur. De Clivia biedt intelligentie, technologie en kwaliteit en staat garant voor ultiem gebruikerscomfort.

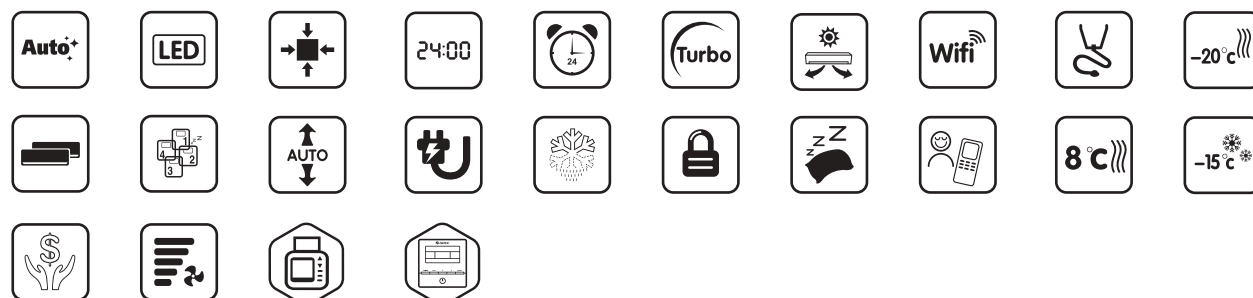
# Free Match multisplit binnendelen

MODEL			GWH09AUCXB-K6DNA1A	GWH12AUCXB-K6DNA1A	GWH18AUCXD-K6DNA1A	GWH24AUCXF-K6DNA1A
Koelcapaciteit	Nom. (min. – max.)	kW	2,7 (0,80 – 3,80)	3,5 (0,90 -4,25)	5,3 (0,85 – 6,30)	7,1 (1,80 – 7,80)
SEER / Energielabel		W/W	8,5 A+++	7,2 A+++	7,3 A+++	7,0 A+++
P-design		kW	2,7	3,5	5,3	7,0
Opg. vermogen koelen	Nom.	kW	0,67	0,99	1,58	2,00
Opg. stroom koelen	Nom.	A	3,0	4,1	6,3	9,0
Verwarmingscapaciteit	Nom. (min. – max.)	kW	3,0 (0,90 – 4,25)	3,8 (0,90 – 4,70)	5,3 (1,05 -7,00)	7,3 (1,50 -9,40)
SCOP / Energielabel		W/W	4,6 A++	4,1 A++	4,2 A++	4,3 A++
Opg. vermogen verwarmen		kW	0,68	0,99	1,39	1,90
Opg. stroom verwarmen	Nom.	A	3,1	4,6	6,8	8,8
Voeding		V / Ph / Hz	230/1/50			
Voeding aansluiten op			Buitendeel			
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5			
BINNENDEEL						
Afmetingen B x H x D		mm	837 x 293 x 200	837 x 293 x 200	993 x 311 x 222	993 x 311 x 222
Gewicht		kg	9,5	11	12,5	13,0
Geluidsdruk niveau		dB(A)	21 - 38	25 - 41	26 - 45	33 - 48
Luchtvolume		m <sup>3</sup> / h	390 - 610	390 - 680	400 - 1000	450 - 1000
Standaardbediening			Infrarood			



**Opties:**  Standaard  Optioneel

Voor meer informatie over onze opties zie pagina's 42 en 43 voor onze pictogramverklaring.



 **GREE****Clivia**

De Gree Clivia combineert energiebesparing, luchtreiniging, een separaat in te stellen temperatuur en relatieve vochtigheid, zodat u kunt genieten van een fris, gezond en natuurlijk binnenklimaat. Het strakke design in antraciet, zilver of wit gaat moeiteloos op in elk gewenst interieur. De Clivia biedt intelligentie, technologie en kwaliteit en staat garant voor ultiem gebruikerscomfort.

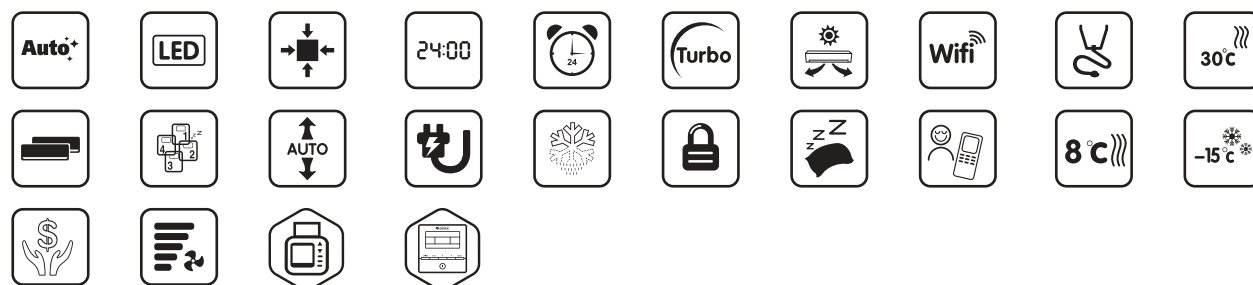
# Free Match multisplit binnendelen

MODEL			GWH12AUCXB-K6DNA1A	GWH18AUCXD-K6DNA1A
Koelcapaciteit	Nom. (min. – max.)	kW	3,5 (0,90 -4,25)	5,3 (0,85 – 6,30)
SEER / Energielabel		W/W	7,2 A <sup>+++</sup>	7,3 A <sup>+++</sup>
P-design		kW	3,5	5,3
Opg. vermogen koelen	Nom.	kW	0,99	1,58
Opg. stroom koelen	Nom.	A	4,1	6,3
Verwarmingscapaciteit	Nom. (min. – max.)	kW	3,8 (0,90 – 4,70)	5,3 (1,05 -7,00)
SCOP / Energielabel		W/W	4,1 A <sup>++</sup>	4,2 A <sup>++</sup>
Opg. vermogen verwarmen		kW	0,99	1,39
Opg. stroom verwarmen	Nom.	A	4,6	6,8
Voeding		V/Ph/Hz	230/1/50	
Voeding aansluiten op			Buitendeel	
Afzekerwaarde		A	16 T	
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit		mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	
BINNENDEEL				
Afmetingen B x H x D		mm	837 x 293 x 200	993 x 311 x 222
Gewicht		kg	11	12,5
Geluidsdrumniveau		dB(A)	25 - 41	26 - 45
Luchtvolume		m <sup>3</sup> / h	390 - 680	400 - 1000
Standaardbediening			Infrarood	



## Opties: Standaard Optioneel

Voor meer informatie over onze opties zie pagina's 42 en 43 voor onze pictogramverklaring.





# Console



De flexibele Gree Console kan op de vloer, aan de wand of verzonken geïnstalleerd worden. De Gree Console is tevens een winnaar in snelheid, zowel bij koelen als verwarmen. Koele lucht komt uit het bovenste rooster en warme lucht uit het onderste rooster. De Console is uitgerust met een 7-traps ventilator en is naar individuele behoefte in te stellen voor een uniek gebruikerscomfort.



# Free Match multisplit binnendelen

MODEL			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		
Voeding via			Buitendeel		
Afmetingen B x H x D		mm	700 x 600 x 215		
Luchthoeveelheid		m <sup>3</sup> / h	250 - 500	280 - 600	410 - 840
Geluidsniveau		dB(A)	24 - 40	26 - 42	32 - 48
Gewicht		kg	15		
Diameter koelleiding		Inch	1/4 x 3/8	1/4 x 3/8	1/4 x 1/2



**Opties:**  Standaard  Optioneel

Voor meer informatie over onze opties zie pagina's 42 en 43 voor onze pictogramverklaring.



 **GREE****Cassette**

Het Gree cassettemodel is stijlvol te verwerken in verscheidene typen plafonds. Het lage geluidsniveau en de 360° luchtuitblaas zorgen voor een comfortabel binnenklimaat tijdens het koelen en verwarmen. Alle cassettemodellen zijn voorzien van een condensopvoerpomp en voorbereid met een verse luchtaansluiting voor additionele ventilatie.

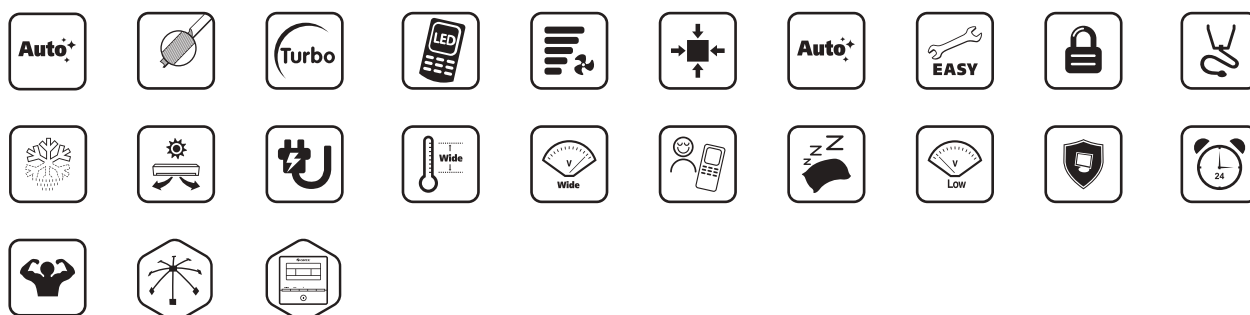
# Free Match multisplit binnendelen

MODEL			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		
Voeding via			Buitendeel		
Afmetingen B x H x D		mm	570 x 230 x 570	570 x 230 x 570	840 x 240 x 840
Luchthoeveelheid		m <sup>3</sup> / 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



## Opties: Standaard Optioneel

Voor meer informatie over onze opties zie pagina's 42 en 43 voor onze pictogramverklaring.



 **GREE** Vloer/Plafond

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 voor een zo efficiënt mogelijk onderhoud.

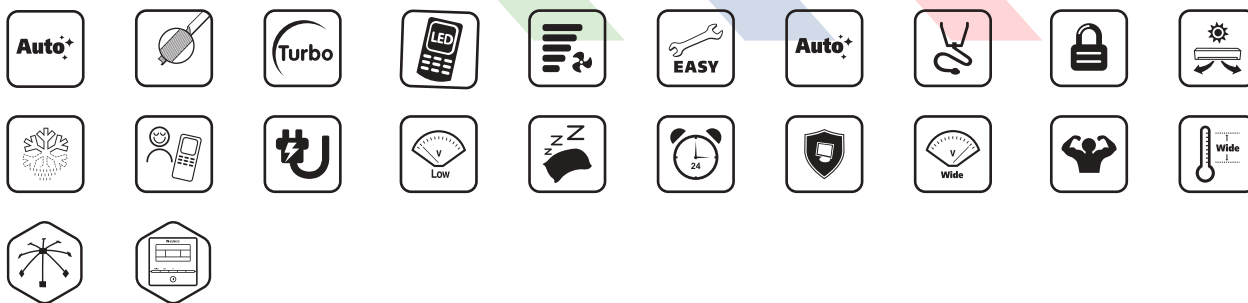
# Free Match multisplit binnendelen

MODEL			GTH(09)BA-K3D-NA1A	GTH(12)BA-K3D-NA1A	GTH(18)BA-K3D-NA1A	GTH(24)BA-K3D-NA1A
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			
Voeding via			Buitendeel			
Afmetingen B x H x D		mm	1220 x 225 x 700			
Luchthoeveelheid		m <sup>3</sup> / 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



**Opties:**  Standaard  Optioneel

Voor meer informatie over onze opties zie pagina's 42 en 43 voor onze pictogramverklaring.



# **GREE** Kanaal/Satelliet



Het Gree Kanaal- / Satellietmodel is met zijn geringe inbouwhoogte eenvoudig te monteren en weg te werken in plafond of muur. Dit binnendeel is geschikt om direct te kunnen uitblazen of middels verschillende uitblaasroosters waardoor een continu comfortabel leef- en werkklimaat wordt gegarandeerd.

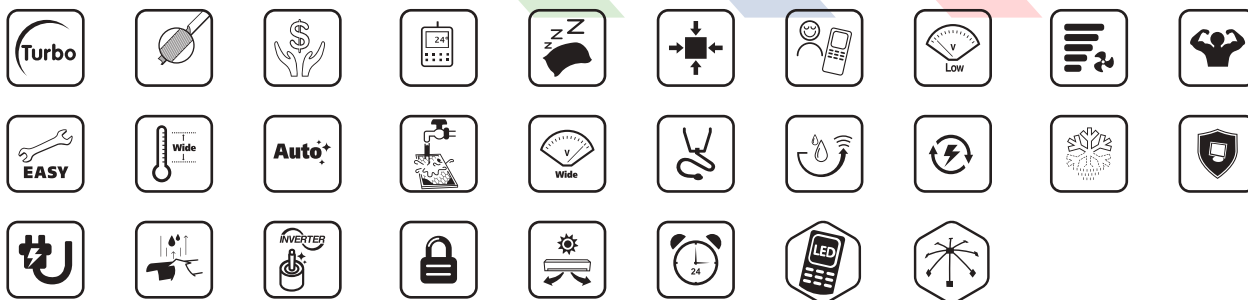
# Free Match multisplit binnendelen

MODEL			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				
Voeding via			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		m <sup>3</sup> / 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















## Opties: Standaard Optioneel

Voor meer informatie over onze opties zie pagina's 42 en 43 voor onze pictogramverklaring.











# GREE Free Match

TYPE	MODEL	FAIRY	CLIVIA	CONSOLE	CASSETTE	VLOER/ PLAFOND	KANAAL/ SATELLIET
Infrarood afstandsbediening	YAC1FB9 	●					
	YBE1F 		●				
	YAA1FB8 			●			
	YT1F 				●	●	
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 	●	●	●			
Wifimodule voor 2,5 - 3,5 kW	0819120 	●	●				
Wifimodule voor 5,2 - 6,7 kW	0819130 	●	●				

- Standaard
- Optioneel




# Accessoires


TYPE	MODEL	
Bedrade wandbediening	XK19	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• LCD-touchscreen met achtergrondverlichting</li> <li>• Toestel aan-/uitschakelen, temperatuur regelen, timer instellen</li> <li>• Uw keuze bepaalt waar de temperatuur wordt gemeten</li> </ul>
	XK76	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• LCD-touchscreen met achtergrondverlichting</li> <li>• Weekprogramma</li> <li>• Toestel aan-/uitschakelen, temperatuur regelen, timer instellen</li> <li>• Individuele toetsblokkering (mode, temperatuur, ventilatie) volledig blokkeren</li> </ul>
Centrale bediening	CE50-24E	 <p><b>Opmerking:</b> Bij keuze voor deze centrale bediening moet ieder toestel worden voorzien van een XK 76</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LCD-touchscreen met achtergrondverlichting</li> <li>• Toestel aan-/uitschakelen, temperatuur regelen, timer instellen</li> <li>• Kan tot 16 systemen aansturen</li> <li>• Weekprogrammering</li> </ul>
	CE52-24/F(C)	 <p><b>Opmerking:</b> Bij keuze voor deze centrale bediening moet ieder toestel worden voorzien van een XK 76</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7" LCD-kleurenscherm met een hoge resolutie</li> <li>• Kan tot 36 units aansturen</li> <li>• 24-Uurs en wekelijkse programmering (diverse programma's in hetzelfde tijdvak)</li> <li>• Individuele projectinstelling, foutregistratie en toegang tot groepsfuncties</li> <li>• Groepen maken</li> <li>• Blokkeren van functies</li> <li>• Inbouwuitvoering</li> <li>• Voeding 230V</li> <li>• Afmetingen (L x B x D): 128,2 x 185,2 x 54 mm</li> </ul>
Contact voor externe bediening	MK010	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deurcontact, raamcontact en extern contact</li> <li>• Wanneer de MK010 is aangesloten op een binnenunit, gaat het toestel na het openen van het contact na 6 minuten in stand-bymodus</li> <li>• Als het contact opnieuw gesloten wordt, start het toestel weer op</li> </ul>
Wifimodules	0819120 0819130	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maak wifibediening mogelijk met behulp van de Gree+ app</li> <li>• Download hier de Gree+ app:</li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;">  </div> </div>

# GREE Free Match


## 7 COMBINATIES

MODEL GWHD18NK600	2 AANSLUITINGEN	
	7 + 7	7 + 9
	7 + 12	7 + 18
	9 + 9	9 + 12
	12 + 12	-


## 17 COMBINATIES

MODEL GWHD21NK600	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 + 12 + 12	9 + 9 + 9
	7 + 18	12 + 18	7 + 9 + 9	9 + 9 + 12
	9 + 9	-	-	-

## 19 COMBINATIES

MODEL GWHD24NK600	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
	-	-	7 + 9 + 12	12 + 12 + 12
	-	-	7 + 9 + 18	-

## 40 COMBINATIES


MODEL GWHD28NK600	2 AANSLUITINGEN		3 AANSLUITINGEN		4 AANSLUITINGEN	
	7 + 7	7 + 9	7 + 7 + 7	7 + 7 + 9	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 12 + 12
	7 + 12	7 + 18	7 + 7 + 12	7 + 7 + 18	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 9
	9 + 9	9 + 12	7 + 9 + 9	7 + 9 + 12	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 12
	9 + 18	12 + 12	7 + 9 + 18	7 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 12
	12 + 18	18 + 18	7 + 12 + 18	9 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9
	-	-	9 + 9 + 12	9 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 12
	-	-	9 + 12 + 12	9 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 12 + 12
	-	-	12 + 12 + 12	12 + 12 + 18	-	-

# Combinaties

## 107 COMBINATIES

MODEL 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

MODEL GWHD42NK6LO	2 AANSL.	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 + 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 + 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 + 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 + 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 + 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 + 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 + 12
	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	-

Gree Nederland behoudt zich het recht voor om de specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

# **GREE** **U-Match**



Het compacte en krachtige Gree U-Match monosplitsysteem met een capaciteit tot 16 kW is ideaal voor middelgrote en grote commerciële ruimtes waar hoge eisen worden gesteld aan een stabiel binnenklimaat. De U-Match heeft een uitstekend werkbereik bij de meest uiteenlopende temperaturen. Tevens is het met de U-Match mogelijk om bij een bepaalde capaciteit hetzelfde buitendeel te gebruiken voor zowel cassettemodellen, vloer-/plafondmodellen, kanaal-/satellietmodellen en het kastmodel T-Fresh.

# Introductie



## 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<sup>+</sup> / A<sup>++</sup>. 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-bymodus
- De I-Feel functie bepaalt nauwkeurig de omgevingstemperatuur
- Voorzien van een slimme ontdooifunctie welke niet meer dan nodig wordt gebruikt

## Diverse bedieningen

- Optionele wifimodule 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 een bedrade afstandsbediening zelf diverse parameters controleren en instellen
- Voorzien van een koudemiddel terugwinmodus
- Handmatig aan te passen geforceerde ontdooiing

## 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.

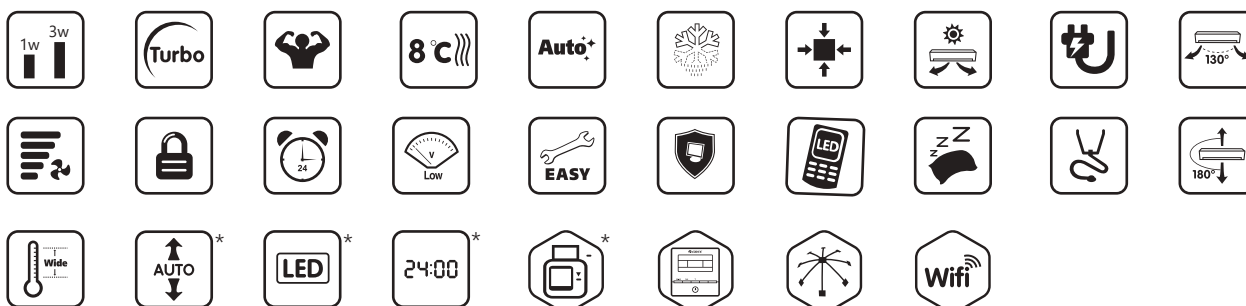
## Groot werkbereik

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

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

**Opties:**  Standaard  Optioneel

Voor meer informatie over onze opties zie pagina's 42 en 43 voor onze pictogramverklaring.



\* Alleen van toepassing voor het T-Fresh kastmodel



# Cassette



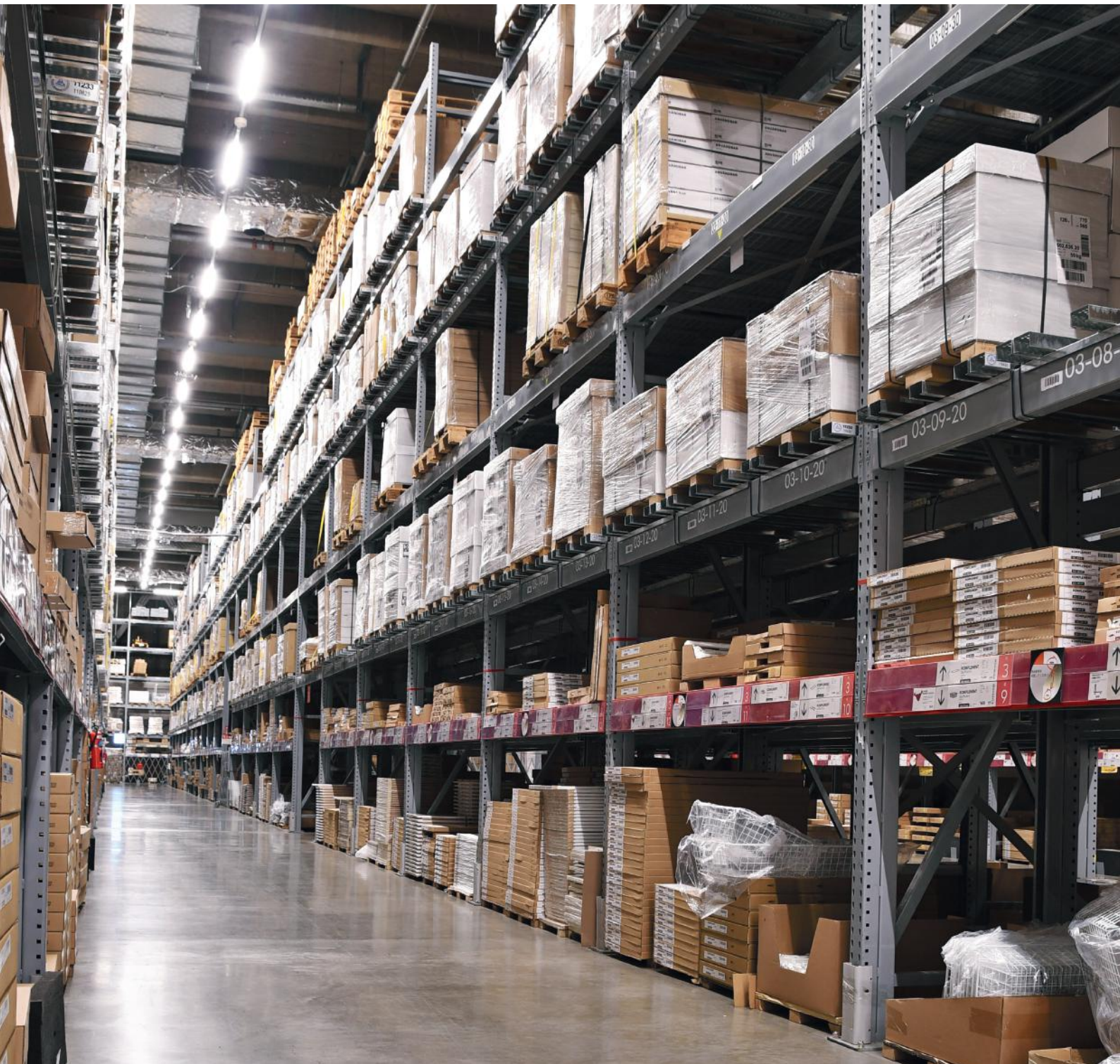
Het Gree cassettemodel is stijlvol te verwerken in verscheidene typen plafonds. Het lage geluidsniveau en de 360° luchtuitblaas zorgen voor een comfortabel binnenklimaat tijdens het koelen en verwarmen. Alle cassettemodellen zijn voorzien van een condensopvoerpomp en voorbereid met een verse luchtaansluiting voor additionele ventilatie.

# U-Match split



MODEL		GUD35T/ A-T	GUD50T/ A-T	GUD71T/ A-T	GUD100T/ A-T	GUD125T/ A-T	GUD160T/ A-T
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					
Energie label		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					
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 binnentemperatuur	Koelen (°C)	+16 / +30					
	Verwarmen (°C)	+16 / +30					
Bereik buitentemperatuur	Koelen (°C)	-20 / +48					
	Verwarmen (°C)	-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 <sup>2</sup>	2 x 0,75					
BINNENDEEL		GUD35T/ A-T	GUD50T/ A-T	GUD71T/ A-T	GUD100T/ A-T	GUD125T/ A-T	GUD160T/ A-T
Voeding	(V / f / Hz)	220-240 / 1 / 50					
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> / 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	570x265x570	570x265x570	840x240x840	840x240x840	840x240x840	840x290x840
Afmetingen paneel B x H x D	mm	620x47,5x620	620x47,5x620	950x52x950	950x52x950	950x52x950	950x52x950
Totale min. inbouwhoogte	mm	312,5	312,5	292	292	292	342
Gewicht	kg	25	26	29	31	33	36
BUITENDEEL		GUD35W/ NhA-T	GUD50W/ NhA-T	GUD71W/ NhA-T	GUD100W/ NhA-X	GUD125W/ NhA-X	GUD160W/ NhA-X
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					
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	818x596x302	818x596x302	892x698x340	940x820x460	940x820x460	900x1345x340
Gewicht	kg	37	39	53	91	95	112

# GREE Vloer/Plafond



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 voor een zo efficiënt mogelijk onderhoud.



# U-Match split



MODEL		GUD35ZD/A-T	GUD50ZD/A-T	GUD71TZDA-T	GUD100ZD/A-T	GUD125ZD/A-T
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				
Energie label		A <sup>++</sup> / A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup> / A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup> / A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup> / A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup> / A <sup>+</sup>
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				
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 binnentemperatuur	Koelen (°C)	+16 / +30				
	Verwarmen (°C)	+16 / +30				
Bereik buitentemperatuur	Koelen (°C)	-20 / +48				
	Verwarmen (°C)	-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 <sup>2</sup>	2 x 0,75				
BINNENDEEL		GUD35ZD/A-T	GUD50ZD/A-T	GUD71ZD/A-T	GUD100ZD/A-T	GUD125ZD/A-T
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50				
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> / 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	870x235x665	870x235x665	1200x235x665	1200x235x665	1570x235x665
Gewicht	kg	25	26	31	32	42
BUITENDEEL		GUD35W/NhA-T	GUD50W/NhA-T	GUD71W/NhA-T	GUD100W/NhA-X	GUD125W/NhA-X
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				
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	818x596x302	818x596x302	892x698x340	940x820x460	940x820x460
Gewicht	kg	37	39	53	91	95

# **GREE** Kanaal/Satelliet



Het Gree Kanaal-/satellietmodel is met zijn geringe inbouwhoogte eenvoudig te monteren en weg te werken in plafond of muur. Dit binnendeel is geschikt om direct te kunnen uitblazen of middels verschillende uitblaasroosters waardoor een continu comfortabel leef- en werkklimaat wordt gegarandeerd.

# U-Match split



MODEL		GUD35T/ A-T	GUD50T/ A-T	GUD71T/ A-T	GUD100T/ A-T	GUD125T/ A-T	GUD160T/ A-T	
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						
Energie label		A <sup>++</sup> / A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup> / A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup> / A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup> / A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup> / A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup> / A <sup>+</sup>	
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						
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 binnentemperatuur	Koelen (°C)	+16 / +30						
	Verwarmen (°C)	+16 / +30						
Bereik buitentemperatuur	Koelen (°C)	-20 / +48						
	Verwarmen (°C)	-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 <sup>2</sup>	2 x 0,75						
BINNENDEEL		GUD35PS/ A-T	GUD50PS/ A-T	GUD71PHS/ A-T	GUD100PH/ A-T	GUD125PHS/ A-T	GUD160PH/ A-T	
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50						
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> / 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	700x200x450	1000x200x450	900x260x635	1000x300x700	1400x300x700	1400x300x700	
Statische druk	Pa (max.)	50	50	75	100	150	200	
Gewicht	kg	20	26	31	41	50	57	
BUITENDEEL		GUD35W/ NhA-T	GUD50W/ NhA-T	GUD71W/ NhA-T	GUD100W/ NhA-X	GUD125W/ NhA-X	GUD160W/ NhA-X	
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						
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	818x596x302	818x596x302	892x698x340	940x820x460	940x820x460	900x1345x340	
Gewicht	kg	37	39	53	91	95	112	



# T-Fresh











Het T-Fresh kastmodel is een splitmodel geschikt voor het koelen en verwarmen van o.a. kantoren, restaurants of andere (grote) commerciële ruimtes, alsook serverruimtes. De vrijstaande binnenunit van de T-Fresh zorgt voor een snelle en eenvoudige installatie. Deze compacte airconditioning heeft dankzij de invertertechnologie een verrassend hoog rendement.


# U-Match split









MODEL		GVH24AM-K6DNC7A
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
Energie label		A <sup>++</sup> / A <sup>+</sup>
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 binnentemperatuur	Koelen (°C)	+16 / +30
	Verwarmen (°C)	+16 / +30
Bereik buitentemperatuur	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
<b>BINNENDEEL</b>		<b>GVH24AM-K6DNC7A/I</b>
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> / h	750 - 1250
Geluidsdruk	dB(A)	35 - 45
Afmetingen B x H x D	mm	507 x 1770 x 320
Gewicht	kg	38
<b>BUITENDEEL</b>		<b>GVH24AM-K6DNC7A/O</b>
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 x 700 x 396
Gewicht	kg	53,5

TYPE	MODEL	CASSETTE	VLOER/ PLAFOND	KANAAL/ SATELLIET
Infrarood afstandsbediening	YAP1F6 	●	●	
Bedrade wandbediening	XK 117 	●	●	●
	XK 75 	●	●	●
Interface Modbus	ME50-00/EG(M) 	●	●	●
Gateway voor externe bediening	M30-42/E1 	●	●	●
Contact voor externe bediening	MK 03 	●	●	●
Wifimodule G-cloud	ME31-00/C6 	●	●	●
Centrale bediening	CE52-24/F(C) 	●	●	●

- Standaard
- Optioneel

TYPE	MODEL	
Satellietplenum 0891221		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toevoerplenum t.b.v. type GUD 35   GUD 50 (3 x Ø 160 mm)</li> <li>• Toevoerplenum t.b.v. type GUD 71 (4 x Ø 160 mm)</li> <li>• Toevoerplenum t.b.v. type GUD 100   GUD 125 (4 x Ø 200 mm)</li> <li>• Toevoerplenum t.b.v. type GUD 160 (4 x Ø 250 mm)</li> <li>• Aanzuigplenum t.b.v. type GUD 35   GUD 50 (3 x Ø 160 mm)</li> <li>• Aanzuigplenum t.b.v. type GUD 71 (4 x Ø 160 mm)</li> <li>• Aanzuigplenum t.b.v. type GUD 100   GUD 125 (4 x Ø 200 mm)</li> <li>• Aanzuigplenum t.b.v. type GUD 160 (4 x Ø 250 mm)</li> </ul> <p>Voor afwijkende maten neem contact met ons op.</p>

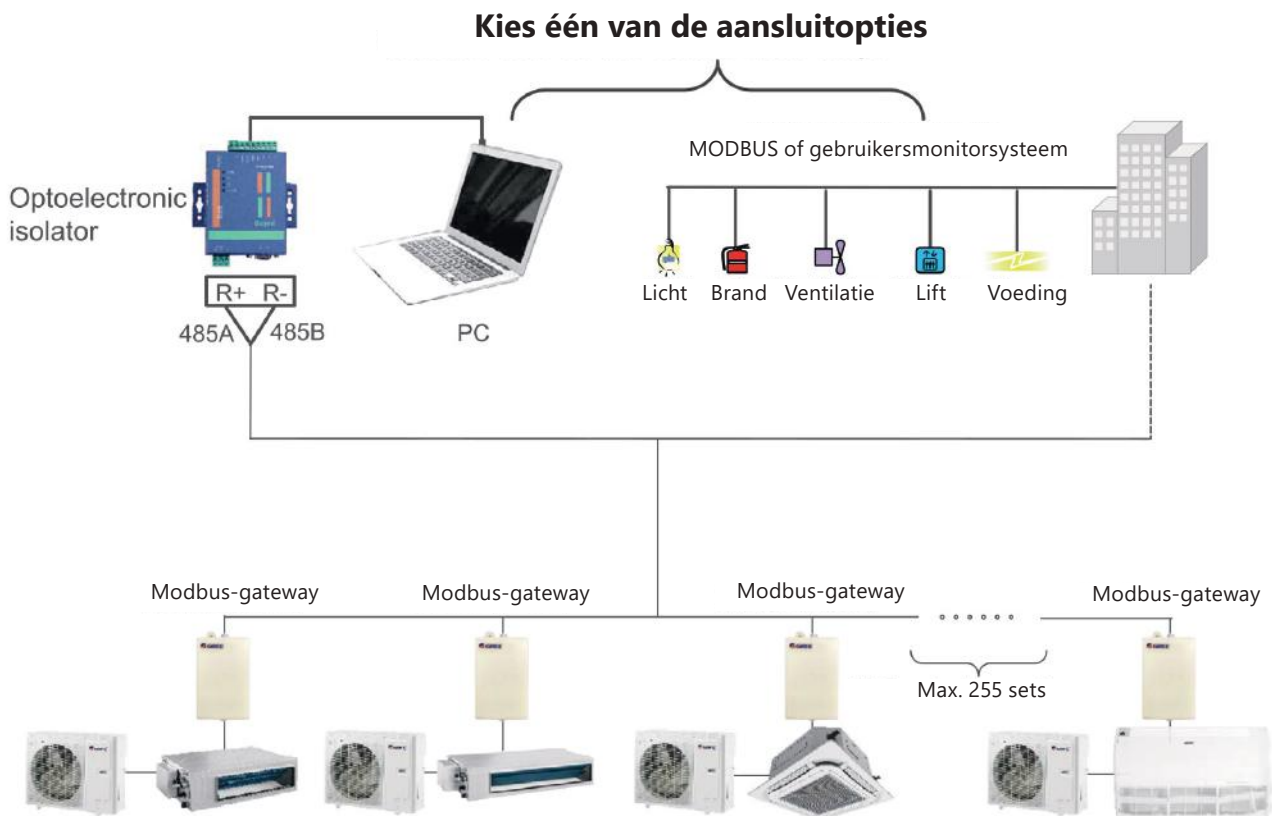
# Accessoires en bedieningsopties

TYPE	MODEL	
Bedrade wandbediening	XK117	 <ul style="list-style-type: none"> <li>LCD-touchscreen met achtergrondverlichting</li> <li>Koelen, verwarmen, drogen, ventileren</li> <li>Toestel aan- / uitzetten, temperatuur regelen, timer instellen</li> <li>Individuele toetsblokkering (mode, temperatuur, ventilatie) volledig blokkeren</li> </ul>
	XK75	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Programmeerbare bediening</li> <li>LCD-touchscreen met achtergrondverlichting</li> <li>Weekprogramma</li> <li>Toestel aan- / uitzetten, temperatuur regelen, timer instellen</li> <li>Individuele toetsblokkering (mode, temperatuur, ventilatie)</li> </ul>
Interface Modbus	ME50-00/EG(M)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Modbus RTU-communicatie interface/gateway voor bediening op afstand</li> <li>Moet op ieder binnendeel worden aangesloten om te kunnen communiceren met het gebouwbeheersysteem (GBS)</li> <li>Kan hiermee ook met de centrale bediening communiceren</li> </ul>
Centrale bediening	CE52-24/F(C)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>7" LCD-kleurenscherm met een hoge resolutie</li> <li>Kan tot 36 units aansturen</li> <li>24-Uurs en wekelijkse programmering (verschillende programma's binnen hetzelfde tijdvak)</li> <li>Individuele projectinstelling, foutregistratie en toegang tot groepsfuncties</li> <li>Groepen maken</li> <li>Blokkeren van functies</li> <li>Inbouwuitvoering</li> <li>Voeding 230V</li> <li>Afmetingen (L x B x D): 128,2 x 185,2 x 54 mm</li> </ul>
Contact voor externe bediening	MK03	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Deurcontact, raamcontact, extern contact.</li> <li>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.</li> </ul>
Wifimodule G-cloud	ME31-00/C6	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Maak wifibediening mogelijk met behulp van de Gree+ app</li> <li>Deze module is geschikt voor toestellen boven de 7 kW voor de cassette-, vloer/plafond- en de kanaal/satellietunits</li> <li>Download hier de Gree+ app:</li> </ul>

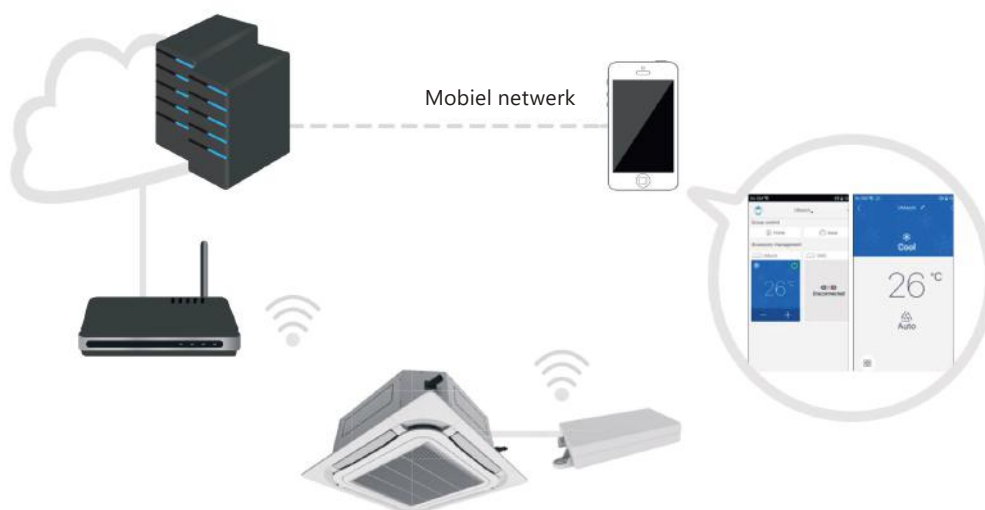


## 1 Netwerkcontrole

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





# Accessoires en bedieningsopties

## 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





#### Bediening via wifi

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



#### Verwarmen bij -20 °C

Verwarmingsbedrijf tot -20 °C



#### Koelen bij -15 °C

Koelbedrijf tot -15 °C



#### Horizontale lamellen

De lamellen bewegen horizontaal om de luchtstroom te bevorderen



#### Verticale lamellen

De lamellen bewegen verticaal om de luchtstroom te bevorderen



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

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



#### 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 vooringestelde slaapcurves en één zelf in te stellen curve te selecteren



#### I-Feel-functie

De infrarood afstandsbediening kan worden gebruikt als temperatuuropnemer



#### Hoge efficiëntie

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



#### X-Fan automatische 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



#### 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



#### Breed werkingsgebied

Het buitentemperatuurbereik waarin dit toestel werkt is erg groot



#### Toleranties voor spanningsvariaties

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



#### Koper met inwendige groeven

Interne koperen buisgroeven verbeteren de warmteuitwisseling



#### Centrale bediening

Mogelijkheid om de gehele installatie met één afstandsbediening te besturen



#### Bedrade afstandsbediening

Het binnendeel is aan te sluiten met een bedrade afstandsbediening



#### Deurcontact

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



#### Infrarood afstandsbediening

Infrarood afstandsbediening met ledverlichting



#### 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



#### Eenvoudig onderhoud

Het behuizingsontwerp is speciaal ontworpen voor gemakkelijke toegang voor onderhoud



#### Wasbaar filter

De filters zijn afwasbaar en herbruikbaar

# Pictogramverklaring



## 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



## 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



## Bedrade bediening

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



## 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- en multicompatibel

Deze units zijn geschikt voor single- en multigebruik





**Gree Nederland**

L.J. Costerstraat 4  
5916 PS VENLO  
Nederland

T +31 (0)77 354 03 41

E [info@gree.nl](mailto:info@gree.nl)

**[www.gree.nl](http://www.gree.nl)**

*Gree Nederland is onderdeel van:*

**Kusters**   
Cooling < Industrial Heating

  
years  
ANNIVERSARY