



U-Match



Het compacte en krachtige Gree U-Match monosplitsysteem met een capaciteit tot 16 kW is ideaal voor de 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 serie mogelijk om bij een bepaalde capaciteit hetzelfde buitendeel te gebruiken voor zowel cassettemodellen, vloer- / plafondmodellen en kanaal- / satellietmodellen.

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 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 de 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

Lees meer over onze opties in de pictogramverklaring op pagina's 17 - 19.



Cassette

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

Lees meer over onze opties in de pictogramverklaring op pagina's 17 - 19.



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					
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					
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					
	Verwarmen (°C)	+16 / +30					
Bereik buiten-temperatuur	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 ²	2 x 0,75					
BINNENDEEL							
Voeding	(V / f / Hz)	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					
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

Lees meer over onze opties in de pictogramverklaring op pagina's 17 - 19.



Vloer / Plafond

U-Match split



MODEL		GUD35ZD/A-T	GUD50ZD/A-T	GUD71TZDA-T	GUD100ZD/A-T	GUD125ZD/A-T	GUD160ZD/A-T
BINNENDEEL		GUD35ZD/A-T	GUD50ZD/A-T	GUD71ZD/A-T	GUD100ZD/A-T	GUD125ZD/A-T	GUD160ZD/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)	16000 (3600-16500)
	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	5,6	6,3
	SCOP	4					
Energie label		A** / A*	A** / A*	A** / A*	A** / A*	A* / A*	A** / A*
Opgenomen vermogen	Koelen (W)	900	1550	1900	3300	4050	5450
	Verwarmen (W)	950	1600	2450	3600	4000	5000
Opgenomen stroom	Koelen (A)	4,0	6,5	8,6	5,0	7,6	7,7
	Verwarmen (A)	4,2	6,9	10,5	5,3	7,2	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 binnen-temperatuur	Koelen (°C)	+16 / +30					
	Verwarmen (°C)	+16 / +30					
Bereik buiten-temperatuur	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	mm²	2 x 0,75					
BINNENDEEL							
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50					
Luchtdebiet	m³ / h	650	850	1300	1600	1800	1800
Geluidsdruk	dB(A)	28-36	36-42	38-44	43-47	42-47	51-54
Afmetingen B x H x D	mm	870/235/665	870/235/665	1200/235/665	1200/235/665	1570/235/665	1570/235/665
Gewicht	kg	25	26	31	32	42	45
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	50	52	55	55	57
Koudemiddel		R32					
Hoeveelheid koudemiddel	kg	0,78	1,0	1,6	2,5	2,65	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	940/820/460
Gewicht	kg	37	39	53	91	95	95

Kanaal / Satelliet

U-Match split



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

Lees meer over onze opties in de pictogramverklaring op pagina's 17 - 19.



Kanaal / Satelliet

U-Match split



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					
Energie label		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					
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					
	Verwarmen (°C)	+16 / +30					
Bereik buiten-temperatuur	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 ²	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	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
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					
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

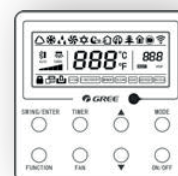
U-Match split



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

Lees meer over onze opties in de pictogramverklaring op pagina's 17 - 19.



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	
Energie label		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	
Bereik binnentemperatuur	Koelen (°C)	+16 / +30	
	Verwarmen (°C)	+16 / +30	
Bereik buitentemperatuur	Koelen (°C)	-20 / +48	
	Verwarmen (°C)	-20 / +24	
Koelleidingen	Zuigleiding	3/8	
	Persleiding	5/8	
Voorgevuld tot	m	5	
Max. leidinglengte tot binnendeel	m	50	65
Max. hoogteverschil	m	25	30
Communicatiekabel	mm²	2 x 0,75	
BINNENDEEL			
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50	
Luchtdebiet	m³ / h	3600	5900
Geluidsdruk	dB(A)	47	53
Afmetingen B x H x D	mm	1078/325/260	1350/325/253
Gewicht	kg	15	18
BUITENDEEL			
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50	
Geluidsdruk	dB(A)	50	53
Koudemiddel		R32	
Hoeveelheid koudemiddel	kg	1,6	2,5
Extra koudemiddel	g / m	16	
Afmetingen B x H x D	mm	892/750/458	940/820/460
Gewicht	kg	53	83

T-Fresh

Kastmodel



R32

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

Lees meer over onze opties in de pictogramverklaring op pagina's 17 - 19.



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.



Zij-aanzicht van het filterontwerp van de T-Fresh met een gebruiksvriendelijke zij-aansluiting voor een eenvoudigere reiniging.

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
Energie label		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 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
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

Accessoires

U-Match split

U-MATCH BINNENDELEN

	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		●	●	●
Wifimodule 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)

Neem voor afwijkende maten s.v.p. contact met ons op

Accessoires

U-Match split

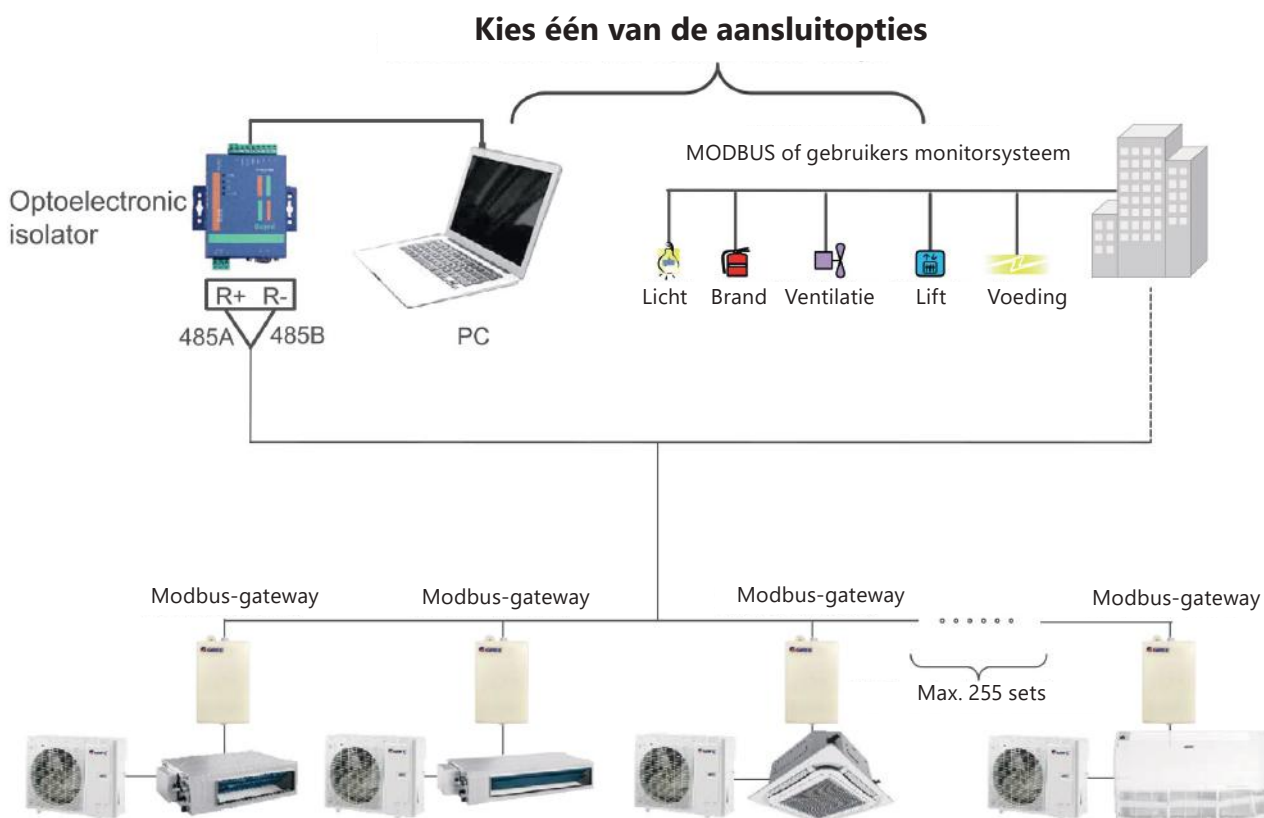
XK117 	- LCD-touchscreen met achtergrondverlichting - Koelen, verwarmen, drogen, ventileren - Toestel aan- / uitzetten, temperatuur regelen, timer instellen - Individuele toetsblokkering (mode, temperatuur, ventilatie) volledig blokkeren
XK75 	Programmeerbare bediening - LCD-touchscreen met achtergrondverlichting - 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 - Inbouwwitvoering - 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-bymodus. Als het contact opnieuw gesloten wordt, start het toestel weer op
Wifimodule 	- Maakt wifibediening 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

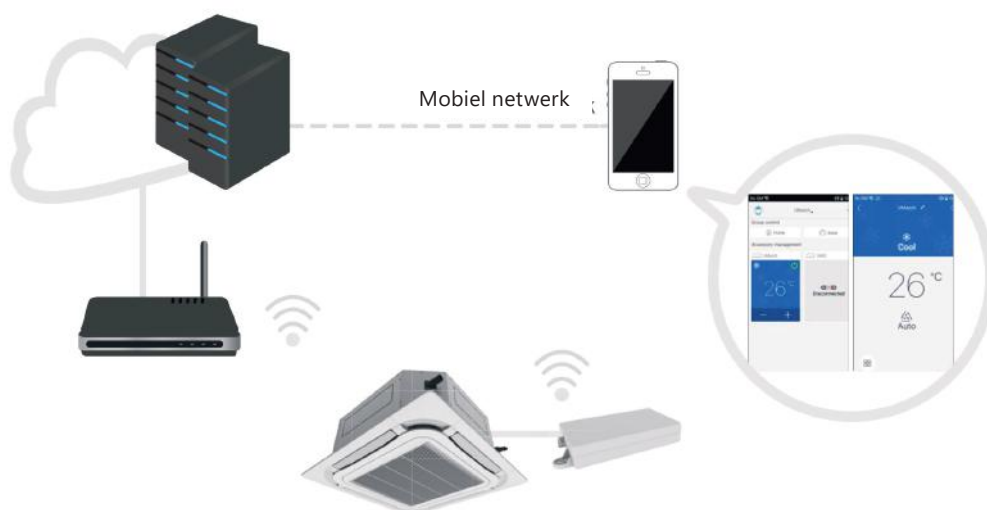
U-Match split

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



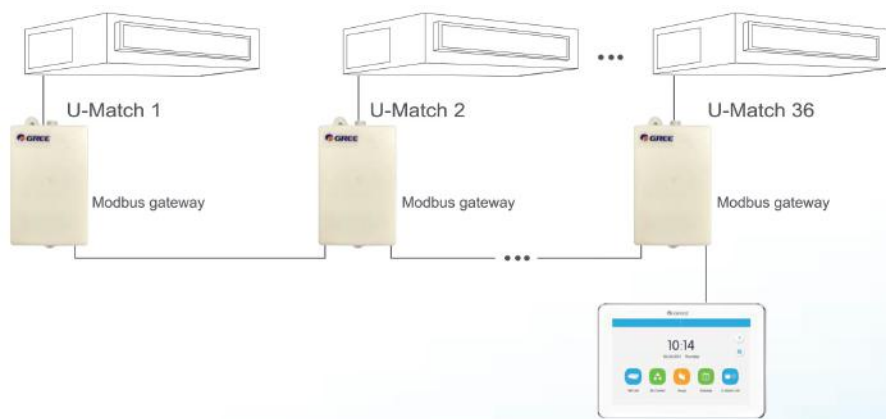
Bedieningsmogelijkheden

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



Pictogramverklaring

U-Match



Bediening via wifi

Gree levert standaard een wifimodule 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



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 ontdooiing

Geoptimaliseerde ontdooifunctie



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

Pictogramverklaring

U-Match



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



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 sluiten



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



Condenspomp ingebouwd

De condenspomp is ingebouwd



Koper met inwendige groeven

Interne koperen buisgroeven verbeteren de warmteuitwisseling



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 uitblaasttemperatuur om de omgeving sneller op te warmen



Geur sensor

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

Pictogramverklaring

U-Match



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 condensor zorgt voor een langere levensduur van het toestel



Lange koelleidingafstanden

Het toestel is geschikt voor lange koelleidingafstanden



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 systeemprestaties



Blue-Fin

Een hoogwaardige corrosiewerende coating op de condensor zorgt voor een langere levensduur