



your partner in heating, cooling & ventilation





Van bescheiden begin tot wereldleider in **airconditioning**

Gree, opgericht in **1991**, groeide in meer dan 20 jaar van een kleine fabriek met een jaarlijkse productiewaarde van **20 miljoen RMB** en minder dan 20.000 geproduceerde sets tot 's werelds grootste airconditioningbedrijf. Door marktkansen te benutten en een sterk merkimage op te bouwen, legde Gree een goede basis voor **toekomstige ontwikkelingen**.



1 op 3

airconditioners in de wereld worden geproduceerd door **Gree**.



90.000
werknemers wereldwijd



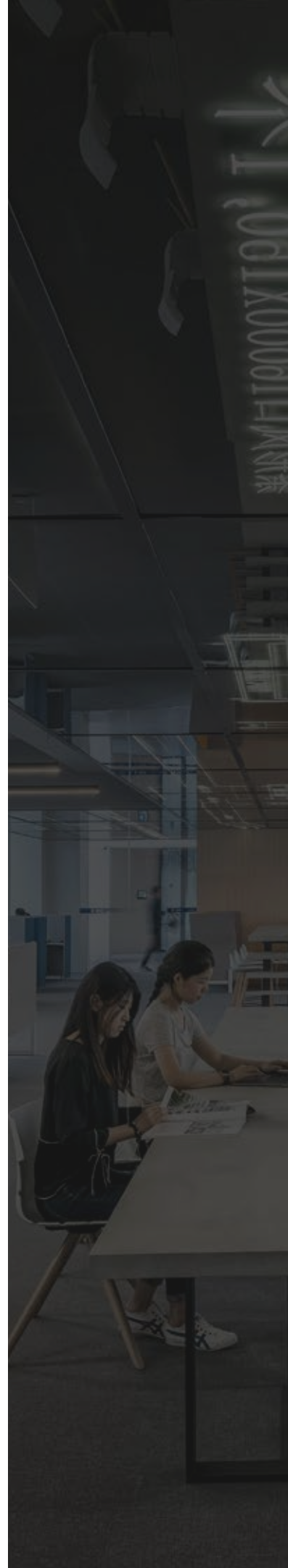
+16.000
ingenieurs



77
productievestigingen



+1.000.000 m²
Gree headquarters

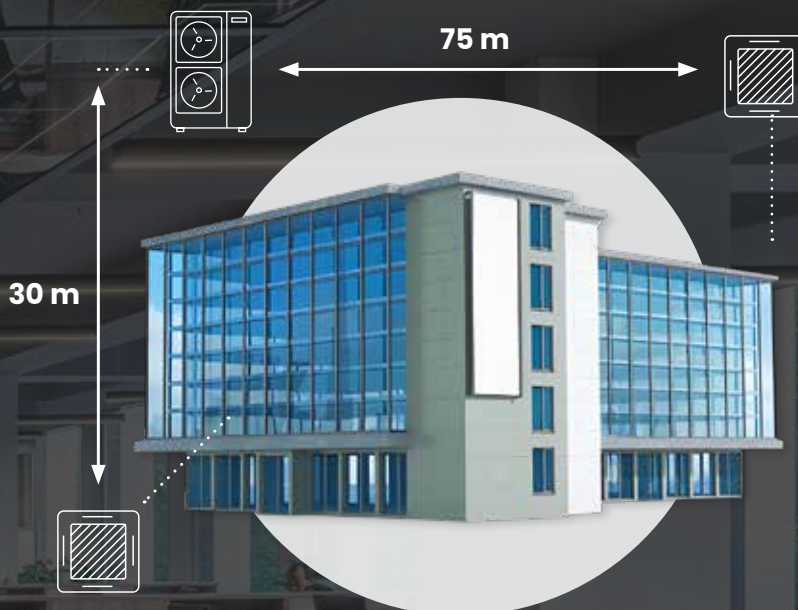


U-MATCH

Commerciële airconditioners

Flexibel

Dankzij het brede capaciteitsbereik van **3,5 tot 16,0 kW** en 4 soorten binnenunits zijn ze universeel inzetbaar voor verschillende soorten projecten en ruimtes. Bovendien bieden ze uitgebreide bedieningsopties en de mogelijkheid om lange koelinstallaties uit te voeren. Deze eigenschappen maken ze zeer geschikt voor commercieel gebruik.



Technologie voor het verwarmen van ongebruikte ruimtes

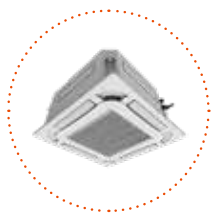
Om tijdelijk ongebruikte ruimtes te beveiligen, kunnen de units **energiezuinig verwarmen** tot een temperatuur van **+8°C**. Dit zorgt voor de bescherming van de interne installaties van het gebouw, terwijl er tegelijkertijd energie wordt bespaard op verwarming.



Behouden van **+8°C**



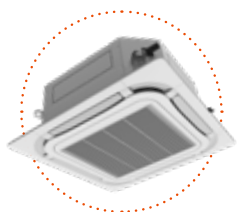
Binnenunits R410a



Compacte Cassette met 360°-luchtuitblaas

- ✓ 8-weg luchttoevoer, 360° uitblaas, compact
- ✓ Geïntegreerde condenspomp
- ✓ Ideaal voor montage in vals plafond

Code	Model
GUD35T1/A-S	Compacte Cassette 3,5 kW
GUD50T1/A1-S	Compacte Cassette 5,0 kW
Incl. TF05	60x60 Paneel Comp. Cassette



Cassette met 360°-luchtuitblaas

- ✓ 8-wegs luchttoevoer, 360° uitblaas
- ✓ Kleppen met breed bewegingsbereik
- ✓ Geïntegreerde condenspomp

Code	Model
GUD50T1/A-S	Cassette 5,0 kW
GUD71T1/A-S	Cassette 7,0 kW
GUD100T1/A-S	Cassette 10,0 kW
GUD125T1/A-S	Cassette 12,1 kW
GUD140T1/A-S	Cassette 13,4 kW
Incl. TF06	90x90 Paneel grote Cassette



Kanaalunit (gemiddelde druk)

- ✓ Gemiddelde externe statische druk
- ✓ Stille werking
- ✓ Geïntegreerde condenspomp

Code	Model
GUD35PS1/A-S	Kanaalunit 3,5 kW
GUD50PS1/A-S	Kanaalunit 5,0 kW
GUD71PHS1/A-S	Kanaalunit 7,0 kW
GUD100PHS1/A-S	Kanaalunit 10,0 kW
GUD125PHS1/A-S	Kanaalunit 12,1 kW
GUD140PHS1/A-S	Kanaalunit 13,4 kW
GUD160PHS1/A-S	Kanaalunit 16,0 kW



Vloer/plafondunit

- ✓ Dubbele uitblaasklep
- ✓ 11 ventilatorsnelheden
- ✓ Kleppen met groot bewegingsbereik

Code	Model
GUD35ZD1/A-S	Vloer/plafondunit 3,5 kW
GUD50ZD1/A-S	Vloer/plafondunit 5,0 kW
GUD71ZD1/A-S	Vloer/plafondunit 7,0 kW
GUD100ZD1/A-S	Vloer/plafondunit 10,0 kW
GUD125ZD1/A-S	Vloer/plafondunit 12,1 kW
GUD140ZD1/A-S	Vloer/plafondunit 13,4 kW
GUD160ZD1/A-S	Vloer/plafondunit 16,0 kW



Kanaalunit (hoge druk)

- ✓ Hoge externe statische druk
- ✓ Stille werking
- ✓ Geïntegreerde condenspomp

Code	Model
FGR20Pd/DNa-X/I	Kanaalunit 20,0 kW R410a
FGR25Pd/DNa-X/I	Kanaalunit 35,0 kW R32
FGR30Pd/DNa-X/I	Kanaalunit 30,0 kW R410a

Compacte Cassette

met 360°-luchtuitblaas



A++
koeling

A+
verwarming



Standaard

Infrarood
afstandsbediening

YAPIF7



Optioneel

Bedrade
bediening

XE7A-24/H



Optioneel

Bedrade bediening
met WiFi

XE7C-24/HC

Kenmerken

- ✓ 8-weg cassette-units voor **licht commerciële/ industriële** toepassingen
- ✓ Geschikt voor **winkels, kantoren, vergaderruimten, hotels, restaurants, clubs, fitnesscentra** en **open ruimten**
- ✓ **Compact** en **aantrekkelijk** design
- ✓ 8-weg, 360°-luchtuitblaas, kleppen met een bewegingsbereik van **45 tot 80°**, aangepast naargelang de verwarmings-/koelmodus, voor **maximaal comfort**
- ✓ De afmetingen (570 x 570 mm) zijn **handig voor montage** in een **vals plafond** met standaardpanelen van 600 x 600 mm
- ✓ De ventilator heeft een geoptimaliseerd aerodynamisch profiel om **zo stil mogelijk** te werken
- ✓ Er is een **condenspomp geïntegreerd** voor een hoogteverschil tot 1000 mm
- ✓ **Dubbele temperatuursensor** voor comfort op maat: mogelijkheid om de temperatuursensor voor de retourlucht op het toestel of de temperatuursensor op de afstandsbediening te selecteren
- ✓ Aansluiting op een **verseluchting** is mogelijk van buitenaf
- ✓ **Hoge energie-efficiëntie**, voor alle vermogens, zowel in koel- als in de verwarmingsmodus (seizoensgebonden efficiëntie)
- ✓ Het speciale afsluitsysteem van de koelmiddelklep **voorkomt en vermijdt het risico dat koelmiddel lekt** door ongepast onderhoud
- ✓ De schakelkast heeft een speciaal ontwerp en is gemaakt van een brandwerend materiaal, om het elektronisch paneel maximaal te **beschermen tegen het brandrisico**

Technische specificaties

MODEL		COMPACTE CASSETTE 3,5 kW	COMPACTE CASSETTE 5,0 kW
Referentie fabrikant BI		GUD35TI/A-S	GUD50TI/AI-S
Referentie fabrikant BU		GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S
Vermogen	Koeling (W)	3500 (1600 ~ 5500)	5000 (1600 ~ 5500)
	Verwarming (W)	4000 (1400 ~ 6800)	5600 (1400 ~ 6800)
Vermogen -10°C	(W)	2620	3670
Energie-efficiëntie	SEER	7.1	6.6
	SCOP	4.2	4
Energieklasse	K / V	A++ / A+	A++ / A+
Opgenomen vermogen	K (W)	920	1470
	V (W)	1000	1600
Stroomverbruik	K (A)	4.4	7
	V (A)	4.8	7.65
Voedingsspanning	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Werkingsbereik in binnentemperatuur	K (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	V (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Werkingsbereik in buitentemperatuur	K (°C)	-20 ~ +48	-20 ~ +48
	V (°C)	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Diameter leidingen	Vloeistof (Po.)	1/4	1/4
	Gas (Po.)	3/8	1/2
Voorgevuld tot	(m)	5	5
Maximale lengte (BI/BU)	(m)	30	30
Maximale hoogte BI/UE	(m)	15	20
Kabel communicatie	(mm)	2 × 0.75	2 × 0.75
Paneel H x B x D	(mm)	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620
Verpakking H x B x D	(mm)	693 / 115 / 693	693 / 115 / 693
Paneel Netto / bruto gewicht	(kg)	3 / 4.5	3 / 4.5
BINNENUNIT			
Kabel voeding	(aantal)	4G1,5	4G1,5
Luchtstroom	(m³/h)	600	720
Geluidsdruk	(dB(A))	29 ~ 36	35 ~ 43
Geluidsvermogen	(dB(A))	47	51
Unit H x B x D	(mm)	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570
Verpakking H x B x D	(mm)	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653
Netto / bruto gewicht	(kg)	16,5 / 21	16,5 / 21
BUITENUNIT			
Kabel voeding	(aantal)	3G2,5	3G2,5
Luchtstroom	(m³/h)	1800	2200
Geluidsdruk	(dB(A))	48	52
Geluidsvermogen	(dB(A))	56	65
Koelmiddel		R32	R32
Koelmiddelvulling	(kg)	0.57	0.85
Extra koelmiddelvulling	(g/m)	16	16
Unit H x B x D	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300
Verpakking H x B x D	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398
Netto / bruto gewicht	(kg)	24,5 / 27	30,5 / 33

Cassette

met 360°-luchtuitblaas



A++
koeling

A+
verwarming



Standaard

Infrarood
afstandsbediening
YAPIF7



Optioneel

Bedrade
bediening
XE7A-24/H



Optioneel

Bedrade bediening
met WiFi
XE7C-24/HC

Kenmerken

- ✓ 8-weg cassette-units voor **licht commerciële/ industriële** toepassingen
- ✓ Geschikt voor **winkels, kantoren, vergaderruimten, hotels, restaurants, clubs, fitnesscentra** en open ruimten
- ✓ **Compact** en **aantrekkelijk design**
- ✓ 8-weg, 360°-luchtuitblaas, kleppen met een bewegingsbereik van **45 tot 80°**, aangepast naargelang de verwarmings-/koelmodus, voor **maximaal comfort**
- ✓ De afmetingen (570 x 570 mm) zijn handig voor **montage in een vals plafond** met standaardmodules van 600 x 600 mm
- ✓ De ventilator heeft een geoptimaliseerd aerodynamisch profiel om **zo stil mogelijk** te werken
- ✓ Er is een **condenspomp geïntegreerd** voor een hoogteverschil tot 1000 mm
- ✓ **Dubbele temperatuursensor** voor comfort op maat: mogelijkheid om de temperatuursensor voor de retourlucht op het toestel of de temperatuursensor op de afstandsbediening te selecteren
- ✓ Aansluiting op een **verseluchtinlaat** is mogelijk van buitenaf
- ✓ **Hoge energie-efficiëntie**, voor alle vermogens, zowel in koel- als in de verwarmingsmodus (seizoensgebonden efficiëntie)
- ✓ Het speciale afsluitsysteem van de koelmiddelklep **voorkomt en vermijdt het risico dat koelmiddel lekt** door ongepast onderhoud
- ✓ De schakelkast heeft een speciaal ontwerp en is gemaakt van een brandwerend materiaal, om het elektronisch paneel maximaal te **beschermen tegen het brandrisico**

Technische specificaties **Monofase**

MODEL		CASSETTE 5,0 kW	CASSETTE 7,0 kW	CASSETTE 10,0 kW	CASSETTE 12,1 kW	CASSETTE 13,4 kW
Referentie fabrikant BI		GUD50TI/A-S	GUD71TI/A-S	GUD100TI/A-S	GUD125TI/A-S	GUD140TI/A-S
Referentie fabrikant BU		GUD50WI/NhA-S	GUD71WI/NhA-S	GUD100WI/NhA-S	GUD125WI/NhA-S	GUD140WI/NhA-S
Vermogen	Koeling (W)	5300	7100 (2200 ~ 8500)	10500 (3200 ~ 11500)	12100 (3600 ~ 12500)	13400 (3600 ~ 13500)
	Verwarming (W)	5800	7800 (2400 ~ 9500)	11500 (2900 ~ 14500)	13500 (3900 ~ 15500)	15500 (3900 ~ 15500)
Vermogen -10°C	(W)	3800	5110	7540	8850	10160
Energie-efficiëntie	SEER	7,2	6,7	6,6	6,1	6,3
	SCOP	4,3	4,3	4,4	4,1	4,0
Energieklasse	K / V	A++/A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Opgenomen vermogen	K (W)	1540	2030	3100	4100	4650
	V (W)	1470	2000	2950	4200	4350
Stroomverbruik	K (A)	7,3	9,7	14,8	17,5	20,8
	V (A)	7,0	9,6	14,1	18	19,5
Voedingsspanning	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Werkingsbereik in binnentemperatuur	K (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	V (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Werkingsbereik in buitentemperatuur	K (°C)	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48
	V (°C)	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Diameter leidingen	Vloeistof (Po.)	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Po.)	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Voorgevuld tot	(m)	5	5	5	5	7,5
Maximale lengte (BI/BU)	(m)	30	30	75	75	75
Maximale hoogteverschil BI/BU	(m)	20	20	30	30	30
Kabel communicatie	(mm)	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Paneel H x B x D	(mm)	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Voorverpakking H x B x D	(mm)	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020
Paneel Netto / bruto gewicht	(kg)	6 / 9,5	6 / 9,5	6 / 9,5	6 / 9,5	6 / 9,5
BINNENUNIT						
Kabel tussen BI/BU	(aantal)	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Luchtstroom	(m³/h)	1100	1100	1500	1800	1900
Geluidsdruk	(dB(A))	31 ~ 36	34 ~ 39	38 ~ 43	39 ~ 48	41 ~ 50
Geluidsvermogen	(dB(A))	51	51	56	61	62
Unit H x B x D	(mm)	840 / 200 / 840	840 / 200 / 840	840 / 200 / 840	840 / 200 / 840	840 / 200 / 840
Verpakking H x B x D	(mm)	943 / 245 / 923	943 / 245 / 923	943 / 245 / 923	933 / 272 / 903	933 / 272 / 903
Netto / bruto gewicht	(kg)	21 / 27	21 / 27	21 / 27	33 / 41	36 / 44
BUITENUNIT						
Kabel voeding	(aantal)	3G2,5	3G2,5	3G6	3G6	3G6
Luchtstroom	(m³/h)	2200	3600	5900	5900	5900
Geluidsdruk	(dB(A))	52	55	57	58	59
Geluidsvermogen	(dB(A))	65	69	70	72	73
Koelmiddel		R32	R32	R32	R32	R32
Koelmiddelvulling	(kg)	0,85	1,5	2,1	2,25	2,8
Extra koelmiddelvulling	(g/m)	16	20	20	20	35
Unit B / h / d	(mm)	745 / 555 / 300	889 / 660 / 340	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Verpakking B / h / d	(mm)	872 / 609 / 398	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Netto / bruto gewicht	(kg)	30,5 / 33	41,5 / 45	65 / 72	66 / 73	73 / 80

Technische specificaties **Driefase**

MODEL		CASSETTE 10,0 kW	CASSETTE 12,1 kW
Referentie fabrikant BI		GUDI00T1/A-S	GUDI25T1/A-S
Referentie fabrikant BU		GUDI00W1/NhA-X	GUDI25W1/NhA-X
Vermogen	K (W)	10500 (3200 ~ 11500)	12100 (3600 ~ 12500)
	V (W)	11500 (2900 ~ 14500)	13500 (3900 ~ 15500)
Vermogen -10°C	(W)	7540	8850
Energie-efficiëntie	SEER	6.6	6.1
	SCOP	4.4	4.1
Energieklasse	K / V	A++ / A+	A++ / A+
Opgenomen vermogen	K (W)	3100	3900
	V (W)	2950	3970
Stroomverbruik	K (A)	4.9	6.2
	V (A)	4.7	6.3
Voedingsspanning	(V / f / Hz)	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50
Werkingsbereik in binnentemperatuur	K (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	V (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Werkingsbereik in buitentemperatuur	K (°C)	-20 ~ +48	-20 ~ +48
	V (°C)	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Diameter leidingen	Vloeistof (Po.)	3/8	3/8
	Gas (Po.)	5/8	5/8
Voorgevuld tot	(m)	5	5
Maximale lengte (BI/BU)	(m)	75	75
Maximale hoogteverschil BI/BU	(m)	30	30
Kabel communicatie	(mm)	2 × 0.75	2 × 0.75
Paneel H x B x D	(mm)	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Voorverpakking H x B x D	(mm)	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020
Paneel Netto / bruto gewicht	(kg)	6 / 9.5	6 / 9.5
BINNENUNIT			
Kabel tussen BI/BU	(aantal)	4G1.5	4G1.5
Luchtstroom	(m³/h)	1500	1700
Geluidsdruk	(dB(A))	38 ~ 43	39 ~ 48
Geluidsvermogen	(dB(A))	56	61
Unit H x B x D	(mm)	840 / 240 / 840	840 / 40 / 840
Verpakking H x B x D	(mm)	933 / 272 / 903	933 / 272 / 903
Netto / bruto gewicht	(kg)	23 / 29	23 / 29
BUITENUNIT			
Kabel voeding	(aantal)	5G2.5	5G2.5
Luchtstroom	(m³/h)	4800	5200
Geluidsdruk	(dB(A))	57	58
Geluidsvermogen	(dB(A))	70	72
Koelmiddel		R32	R32
Koelmiddelvulling	(kg)	2.1	2.25
Extra koelmiddelvulling	(g/m)	20	20
Unit B / h / d	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Verpakking B / h / d	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Netto / bruto gewicht	(kg)	75 / 82	76 / 83

CASSETTE 13,4 kW	CASSETTE 14,5 kW
GUDI40TI/A-S	GUDI60TI/A-S
GUDI40WI/NhA-X	GUDI60WI/NhA-X
13400 (3600 ~ 13500)	14500 (3600 ~ 14500)
15500 (3900 ~ 15500)	17000 (3900 ~ 17000)
10160	11140
6.3	6.1
4.0	4
A++ / A+	A++ / A+
4600	5300
4700	5700
7.0	9.0
7.1	8.2
380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50
+16 ~ +30	+16 ~ +30
+16 ~ +30	+16 ~ +30
-20 ~ +48	-20 ~ +48
-20 ~ +24	-20 ~ +24
3/8	3/8
5/8	5/8
7.5	7.5
75	75
30	30
2 × 0.75	2 × 0.75
950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020
6 / 9.5	6 / 9.5
4G1.5	4G1.5
2000	2300
41 ~ 50	44 ~ 52
62	65
840 / 290 / 840	840 / 290 / 840
933 / 335 / 903	933 / 335 / 903
25 / 32	26 / 33
5G2.5	5G2.5
5200	5500
59	60
73	72
R32	R32
2,8	3,5
35	35
940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
81 / 88	94 / 103

Kanaal unit



A++
koeling

A+
verwarming



Standaard

Bedrade bediening

XE7A-24/H



Optioneel

Infrarood afstandsbediening

YAPIF7



Optioneel







Bedrade bediening met WiFi

XE7C-24/HC

Kenmerken

- ✓ Compacte inbouwunits voor **licht commerciële/industriële** toepassingen
- ✓ Geschikt voor **winkels, kantoren, vergaderruimten, hotels, restaurants, clubs, fitnesscentra** en open ruimten
- ✓ **Ultradun** ontwerp met luchtuitblaas die het **geluidsniveau minimaliseert** en prestaties verbetert
- ✓ Modellen van 3,5 en 5,0 kW zijn slechts 200 mm hoog; modellen van 7 en 8,5 kW zijn 260 mm hoog (**dunste op de markt**)
- ✓ Gepatenteerde V-vormige verdampingsbatterij voor **efficiënte luchtverversing**
- ✓ Gepatenteerde ventilator voor **hoger luchtdebiet** en **stillere werking**
- ✓ Externe statische druk tot **75 Pa, aanpasbaar** voor diverse installaties
- ✓ Externe statische druk te **optimaliseren met bedrade bediening** voor verschillende technische vereisten
- ✓ **Geïntegreerde condenspomp** voor een hoogteverschil tot 1000 mm
- ✓ Keuze tussen **luchtinlaat achteraan of onderaan**
- ✓ **Selecteerbare ventilatorsnelheden** (11 opties)
- ✓ **Gelijkstroommotor** voor energiebesparing en hoge efficiëntie
- ✓ **Dubbele temperatuursensor** voor comfort op maat: keuze tussen sensor voor retourlucht op toestel of bedrade bediening
- ✓ Aansluiting op een **verseluchtinlaat van buitenaf** is mogelijk
- ✓ **Hoge energie-efficiëntie** voor alle vermogens in zowel koel- als verwarmingsmodus (seizoensgebonden efficiëntie)
- ✓ Speciaal afsluitsysteem voor koelmiddelklep **voorkomt lekkage** door ongepast onderhoud

Technische specificaties **Monofase**

MODEL		KANAALUNIT 3,5 kW	KANAALUNIT 5,0 kW	KANAALUNIT 7,0 kW	KANAALUNIT 10 kW	KANAALUNIT 12,1 kW	KANAALUNIT 13,4 kW
Referentie fabrikant BI		GUD35PSI/A-S	GUD50PSI/A-S	GUD71PHSI/A-S	GUD100PHSI/A-S	GUD125PHSI/A-S	GUD140PHSI/A-S
Referentie fabrikant BU		GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD100W1/NhA-S	GUD125W1/NhA-S	GUD140W1/NhA-S
Vermogen	Koeling (W)	3500 (1600 ~ 5500)	5300 (1600 ~ 5500)	7100 (2200 ~ 8500)	10500 (3200 ~ 11500)	12100 (3600 ~ 12500)	13400 (6000 ~ 14500)
	Verw. (W)	4000 (1400 ~ 6800)	5600 (1400 ~ 6800)	8000 (2400 ~ 9500)	11500 (2900 ~ 14500)	13500 (3900 ~ 15500)	15500 (5200 ~ 17000)
Vermogen -10°C	(W)	2620	3670	5240	7540	8850	10160
Energie-efficiëntie	SEER	6.5	6.3	6.6	6.4	6.1	6.1
	SCOP	4	4	4.1	4.2	4.1	4.0
Energieklasse	K / V	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Opgenomen vermogen	K (W)	1030	1510	1950	3000	3580	4450
	V (W)	1000	1420	2000	2800	3700	4600
Stroomverbruik	K (A)	4.9	7.2	9.2	14.35	17.2	19.9
	V (A)	4.8	6.8	9.6	13.4	17.7	20.4
Voedingsspanning	(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
Werkingsbereik in binnentemperatuur	K (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	V (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Werkingsbereik in buitentemperatuur	K (°C)	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48
	V (°C)	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Diameter leidingen	Vloeistof (Po.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Po.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Voorgevuld tot	(m)	5	5	5	5	5	7.5
Max. lengte (BI/BU)	(m)	30	30	30	75	75	75
Max. hoogteverschil BI/BU	(m)	15	20	20	30	30	30
Kabel communicatie	(mm)	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75
BINNENUNIT							
Kabel tussen BI/BU	(aantal)	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5
Luchtstroom	(m³/h)	600	900	1100	1700	2000	2300
Geluidsdruk	(dB(A))	30 ~ 35	31 ~ 36	31 ~ 37	36 ~ 39	40 ~ 43	38 ~ 43
Geluidsvermogen	(dB(A))	56	59	58	62	66	66
Unit B / h / d	(mm)	700 / 200 / 450	1000 / 200 / 450	900 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1400 / 300 / 700
Verpakking B / h / d	(mm)	1008 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1155 / 320 / 772	1568 / 323 / 770	1568 / 323 / 770	1601 / 365 / 813
Netto / bruto gewicht	(kg)	17 / 21	23 / 28	29,5 / 33,5	43 / 49	43 / 49	52 / 58
	(Pa)	25	25	25	37	50	50
Statische druk	(min - max)	0 ~ 80	0 ~ 80	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 200
	(L/u)	0.9	1.4	1.9	2.7	3	3.8
BUITENUNIT							
Kabel voeding	(aantal)	3G2.5	3G2.5	3G2.5	3G6	3G6	3G6
Luchtstroom	(m³/h)	1800	2200	3600	4800	5200	5200
Geluidsdruk	(dB(A))	48	52	55	57	58	59
Geluidsvermogen	(dB(A))	56	65	69	70	72	73
Koelmiddel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Koelmiddelvulling	(kg)	0.57	0.85	1.5	2.1	2.25	2.8
Extra koelmiddelvulling	(g/m)	16	16	20	20	20	35
Eenheid B / h / d	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300	889 / 660 / 340	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Verpakking B / h / d	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 855 / 497
Netto / bruto gewicht	(kg)	24,5 / 27	30,5 / 33	41,5 / 45	65 / 72	66 / 73	73 / 80
		PWD400034	PWD400035	PWD400031	PWD400031	PWD400032	PWD400032
Uitblaasplenum EOLO							

Driefase

De **technische specificaties** van de **driefasige units** worden beschreven op de volgende pagina. 

Technische specificaties **Driefase**

MODEL		KANAALUNIT 10 kW	KANAALUNIT 12,1 kW
Referentie fabrikant BI		GUD100PHSI/A-S	GUD125PHSI/A-S
Referentie fabrikant BU		GUD100WI/NhA-X	GUD125WI/NhA-X
Vermogen	K (W)	10000 (3200 ~ 11500)	12100 (3600 ~ 12500)
	V (W)	12000 (2900 ~ 14500)	13500 (3900 ~ 15500)
Vermogen -10°C	(W)	7540	8850
Energie-efficiëntie	SEER	6.1	6.1
	SCOP	4.2	4.1
Energieklasse	K / V	A++ / A+	A++ / A+
Stroomverbruik	K (W)	3000	3580
	V (W)	2800	3700
Stroomverbruik	K (A)	4.8	5.7
	V (A)	4.45	5.9
Voedingsspanning	(V / f / Hz)	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50
Werkingsbereik in binnentemperatuur	K (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	V (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Werkingsbereik in buitentemperatuur	K (°C)	-20 ~ +48	-20 ~ +48
	V (°C)	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Diameter leidingen	Vloeistof (Po.)	3/8	3/8
	Gas (Po.)	5/8	5/8
Vorgevuld tot	(m)	5	5
Max. lengte (BI/BU)	(m)	75	75
Max. hoogteverschil BI/BU	(m)	30	30
Kabel communicatie	(mm)	2 × 0.75	2 × 0.75

BINNENUNIT

Kabel tussen BI/BU	(aantal)	4G1.5	4G1.5
Luchtstroom	(m³/h)	1700	2000
Geluidsdruk	(dB(A))	36 ~ 39	40 ~ 43
Geluidsvermogen	(dB(A))	65	57
Unit B / h / d	(mm)	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655
Verpakking B / h / d	(mm)	1568 / 323 / 770	1568 / 323 / 770
Netto / bruto gewicht	(kg)	43 / 49	43 / 49

BUITENUNIT



Kabel voeding	(aantal)	5 × 2.5	5 × 2.5
Luchtstroom	(m³/h)	4800	5200
Geluidsdruk	(dB(A))	57	58
Geluidsvermogen	(dB(A))	70	72
Koelmiddel		R32	R32
Koelmiddelvulling	(kg)	2.1	2.25
Extra koelmiddelvulling	(g/m)	20	20
Unit H x B x D	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Verpakking H x B x D	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Netto / bruto gewicht	(kg)	75 / 82	76 / 83

PWD400031

PWD400032

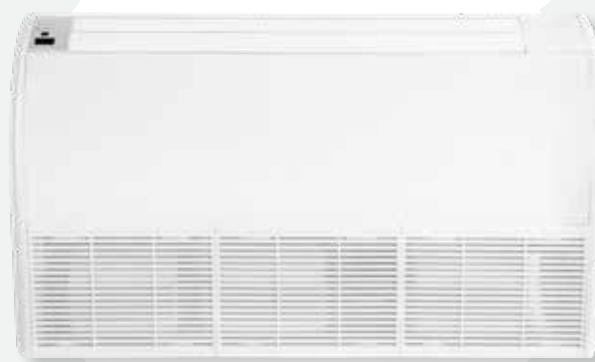
Uitblaasplenum EOLO



KANAALUNIT 13,4 kW		KANAALUNIT 16 kW	
GUDI40PHS1/A-S		GUDI60PHS1/A-ST	
GUDI40W1/NhA-X		GUDI60W1/NhA-X	
13400 (3600 ~ 13500)		16000 (3600 ~ 14500)	
15500 (3900 ~ 15500)		17000 (3900 ~ 17000)	
10160		11140	
5.6		6.1	
4.0		4	
A++ / A+		A++ / A+	
4500		5400	
4500		4700	
6.8		9.2	
6.8		8.0	
380 ~ 415 / 3 / 50		380 ~ 415 / 3 / 50	
+16 ~ +30		+16 ~ +30	
+16 ~ +30		+16 ~ +30	
-20 ~ +48		-20 ~ +48	
-20 ~ +24		-20 ~ +24	
3/8		3/8	
5/8		5/8	
7.5		7.5	
75		75	
30		30	
2 × 0.75		2 × 0.75	
BINNENUNIT			
4G1.5		4G1.5	
2300		2600	
38 ~ 43		40 ~ 46	
66		61	
1400 / 300 / 700		1400 / 300 / 700	
1601 / 365 / 813		1601 / 365 / 813	
52 / 58		55 / 62	
BUITENUNIT			
5 × 2.5		5 × 2.5	
5200		5500	
59		60	
73		72	
R32		R32	
2.8		3.5	
35		35	
940 / 820 / 370		990 / 960 / 370	
1093 / 885 / 497		1153 / 1110 / 478	
81 / 88		94 / 103	
PWD400032		PWD400032	
			

Vloer/ plafond

U-Match



A++
koeling

A+
verwarming



Standaard
Infrarood
afstandsbediening
YAPIF7



Optioneel
Bedrade
bediening
XE7A-24/H



Optioneel
Bedrade bediening
met WiFi
XE7C-24/HC

Kenmerken

- ✓ Vloer/plafondunits voor **licht commerciële/ industriële** toepassingen
- ✓ Geschikt voor **winkels, kantoren, vergaderruimten, hotels, restaurants, clubs, fitnesscentra** en **open ruimten**
- ✓ Compacte structuur: slechts **235 mm dik**
- ✓ **Dubbele klep:** luchttoevoer kan volledig worden afgesloten bij uitschakeling om stofinfiltratie te voorkomen
- ✓ **Brede bewegingshoek** van de klep voor horizontale luchtstroom (plafondtoepassing) om directe luchtstroom op personen te vermijden
- ✓ Keuze uit **11 beschikbare ventilatorsnelheden**
- ✓ **3 uitgangsopties** voor aansluitleidingen, geschikt voor alle montagesituaties
- ✓ Ontwerp van de schakelkast behoudt de **luchtretoer** en **vereenvoudigt onderhoud**
- ✓ **Dubbele kamertemperatuursensor** voor comfort op maat: keuze tussen sensor voor retourlucht op toestel of bedrade bediening
- ✓ **Hoge energie-efficiëntie** bij alle vermogensniveaus, zowel voor koelen als verwarmen, het hele jaar door (seizoensgebonden efficiëntie)
- ✓ Speciaal afsluitsysteem van de koelmiddelklep **voorkomt risico op gaslekken** door ongepast onderhoud

Technische specificaties **Monofase**

MODEL		VLOER/PLAFOND 3,5 kW	VLOER/PLAFOND 5,0 kW
Referentie fabrikant BI		GUD35ZD1/A-S	GUD50ZD1/A-S
Referentie fabrikant BU		GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S
Vermogen	K (W)	3500 (1600 ~ 5500)	5300 (1600 ~ 5500)
	V (W)	4000 (1400 ~ 6800)	5600 (1400 ~ 6800)
Vermogen -10°C	(W)	2620	3670
Energie-efficiëntie	SEER	7.2	6.5
	SCOP	4.1	4.2
Energieklasse	K / V	A++ / A+	A++ / A+
Opgenomen vermogen	K (W)	920	1560
	V (W)	930	1440
Stroomverbruik	K (A)	4.4	7.5
	V (A)	4.45	6.85
Voedingsspanning	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Werkingsbereik in binnentemperatuur	K (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	V (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Werkingsbereik in buitentemperatuur	K (°C)	-20 ~ +48	-20 ~ +48
	V (°C)	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Diameter leidingen	Vloeistof (Po.)	1/4	1/4
	Gas (Po.)	3/8	1/2
Voorgevuld tot	(m)	5	5
Maximale lengte (BI/BU)	(m)	30	30
Maximale hoogteverschil BI/BU	(m)	15	20
Kabel communicatie	(mm)	2 × 0.75	2 × 0.75
BINNENUNIT			
Kabel voeding	(aantal)	4G1.5	4G1.5
Luchtstroom	(m³/h)	650	900
Geluidsdruk	(dB(A))	28 ~ 35	36 ~ 41
Geluidsvermogen	(dB(A))	49	59
Unit H x B x D	(mm)	870 / 235 / 665	870 / 235 / 665
Verpakking H x B x D	(mm)	973 / 300 / 770	973 / 300 / 770
Netto / bruto gewicht	(kg)	24 / 28	25 / 29
BUITENUNIT			
Kabel voeding	(aantal)	3G2.5	3G2.5
Luchtstroom	(m³/h)	1800	2200
Geluidsdruk	(dB(A))	48	52
Geluidsvermogen	(dB(A))	56	65
Koelmiddel		R32	R32
Koelmiddelvulling	(kg)	0.57	0.85
Extra koelmiddelvulling	(g/m)	16	16
Unit B / h / d	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300
Verpakking B / h / d	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398
Netto / bruto gewicht	(kg)	24.5 / 27	30.5 / 33



Technische specificaties **Monofase**

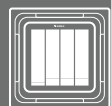
MODEL		VLOER/PLAFOND 7,0 kW	VLOER/PLAFOND 10,0 kW	VLOER/PLAFOND 12,1 kW	VLOER/PLAFOND 13,4 kW
Referentie fabrikant BI		GUD71ZD1/A-S	GUD100ZD1/A-S	GUD125ZD1/A-S	GUD140ZD1/A-S
Referentie fabrikant BU		GUD71W1/NhA-S	GUD100W1/NhA-S	GUD125W1/NhA-S	GUD140W1/NhA-S
Vermogen	K (W)	7100 (2200 ~ 8500)	10000 (3200 ~ 11500)	12100 (3600 ~ 12500)	13400 (6000 ~ 14500)
	V (W)	7700 (2400 ~ 9500)	11500 (2900 ~ 14500)	13500 (3900 ~ 15500)	15500 (5200 ~ 17000)
Vermogen -10°C	(W)	5050	7540	8850	10160
Energie-efficiëntie	SEER	7.2	6.3	6.3	6.3
	SCOP	4.3	4.2	4	4
Energieklasse	K / V	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+
Opgenomen vermogen	K (W)	2030	2940	3670	4300
	V (W)	1950	2950	3750	4200
Stroomverbruik	K (A)	9.7	14.0	17.5	19.7
	V (A)	9.1	14.1	17.9	19.2
Voedingsspanning	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Werkingsbereik in binnentemperatuur	K (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	V (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Werkingsbereik in buitentemperatuur	K (°C)	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48
	V (°C)	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Diameter leidingen	Vloeistof (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Po.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Voorgevuld tot	(m)	5	5	5	7.5
Max. lengte (BI/BU)	(m)	30	75	75	75
Max. hoogteverschil BI/BU	(m)	20	30	30	30
Kabel communicatie	(mm)	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75
BINNENUNIT					
Kabel voeding	(aantal)	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5
Luchtstroom	(m³/h)	1125	1600	1900	2300
Geluidsdruk	(dB(A))	35 ~ 41	43 ~ 48	38 ~ 45	43 ~ 51
Geluidsvermogen	(dB(A))	54	65	58	67
Unit B / h / d	(mm)	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Verpakking B / h / d	(mm)	1303 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770
Netto / bruto gewicht	(kg)	31 / 36	32 / 38	40 / 47	42 / 49
BUITENUNIT					
Kabel voeding	(aantal)	3G2.5	3G6	3G6	3G6
Luchtstroom	(m³/h)	3600	4800	5200	5200
Geluidsdruk	(dB(A))	55	57	58	59
Geluidsvermogen	(dB(A))	69	70	72	73
Koelmiddel		R32	R32	R32	R32
Koelmiddelvulling	(kg)	1.5	2.1	2.25	2.8
Extra koelmiddelvulling	(g/m)	20	20	20	35
Unit B / h / d	(mm)	889 / 660 / 340	940 / 820 / 460	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Verpakking B / h / d	(mm)	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Netto / bruto gewicht	(kg)	41 / 45	65 / 72	66 / 73	73 / 80

Technische specificaties Driefase

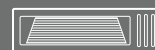
MODEL		VLOER/PLAFOND 10,0 kW	VLOER/PLAFOND 12,1 kW	VLOER/PLAFOND 13,4 kW	VLOER/PLAFOND 16,0 kW
Referentie fabrikant BI		GUDI00ZD1/A-S	GUDI25ZD1/A-S	GUDI40ZD1/A-S	GUDI60ZD1/A-S
Referentie fabrikant BU		GUDI100W/NhA-X	GUDI25W/NhA-X	GUDI40W/NhA-X	GUDI60W/NhA-X
Vermogen	K (W)	10000 (3200 ~ 11500)	12100 (3600 ~ 12500)	13400 (6000 ~ 14500)	16000 (7400 ~ 16500)
	V (W)	11500 (2900 ~ 14500)	13500 (3900 ~ 15500)	15500 (5200 ~ 17000)	17000 (6200 ~ 18500)
Vermogen -10°C	(W)	7540	8850	10160	11140
Energie-efficiëntie	SEER	6.3	6.3	6.3	6.1
	SCOP	4.2	4	4	4
Energieklasse	K / V	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Opgenomen vermogen	K (W)	2940	3670	4300	5300
	V (W)	2950	3750	4200	4800
Stroomverbruik	K (A)	4.65	5.85	6.5	9.0
	V (A)	4.7	6.0	6.4	9.7
Voedingsspanning	(V / f / Hz)	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50
Werkingsbereik in binnentemperatuur	K (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	V (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Werkingsbereik in buitentemperatuur	K (°C)	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48	-20 ~ +48
	V (°C)	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Diameter leidingen	Vloeistof (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Po.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Voorgevuld tot	(m)	5	5	7.5	7.5
Max. lengte (BI/BU)	(m)	75	75	75	75
Max. hoogteverschil BI/BU	(m)	30	30	30	30
Kabel communicatie	(mm)	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75	2 × 0.75
BINNENUNIT					
Kabel voeding	(aantal)	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5
Luchtstroom	(m³/h)	1600	1900	2300	2400
Geluidsdruk	(dB(A))	43 ~ 48	38 ~ 45	43 ~ 51	44 ~ 53
Geluidsvermogen	(dB(A))	65	58	67	68
Unit H x B x D	(mm)	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Verpakking H x B x D	(mm)	1303 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1869 / 300 / 770
Netto / bruto gewicht	(kg)	32 / 38	40 / 47	42 / 49	42 / 49
BUITENUNIT					
Kabel voeding	(aantal)	5G2.5	5G2.5	5G2.5	5G2.5
Luchtstroom	(m³/h)	4800	5200	5200	5500
Geluidsdruk	(dB(A))	57	58	59	60
Geluidsvermogen	(dB(A))	70	72	73	72
Koelmiddel		R32	R32	R32	R32
Koelmiddelvulling	(kg)	2.1	2.25	2.8	3.5
Extra koelmiddelvulling	(g/m)	20	20	35	35
Unit B / h / d	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Verpakking B / h / d	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Netto / bruto gewicht	(kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	94 / 103

U-Match

Functies van airconditioners



Cassette



Kanaalunit



Vloer/plafond

Veelzijdige besturing

-24h-	Dagelijkse timer	●	●	●
7	Weektimer	○ ●	○ ●	○ ●
	Wi-Fi besturing	○	○	○
	Draadloze afstandsbediening	●	-	●
	Wandbediening	○	●	○
CC	Centrale controller	○	○	○
	Deurcontact	○	○	○
	BMS-besturing	○	○	○

Efficiënt werken

	Inverter	●	●	●
	Turbo modus	●	●	●
	Energiebesparing	●	●	●
	Instelbare druk	-	●	-

Gezondheid

	Automatisch drogen	●	●	●
	Zelfreinigend	●	●	●
	Luchtionisator	-	-	-
	Optionele filters	-	-	-
	Aanvoer van frisse lucht	-	○	-

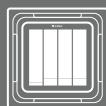
● Standaard

○ Optioneel

● Alleen met centrale bediening

U-Match

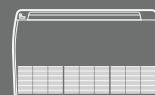
Functies van airconditioners



Cassette



Kanaalunit



Vloer/plafond

Slimme werking

Intelligente ontdooiing	●	●	●
Zelfdiagnose	●	●	●
Automatische herstart	●	●	●
Condenspomp	●	●	—
Herinnering filterreiniging	●	●	●
Warmstart	●	●	●

Comfort

360° luchtuitletas	●	—	—
I-Feel functie	●	●	●
+8°C verwarming	●	●	●
4 ventilatorsnelheden	●	●	●
Stille werking	●	●	●
Slaapmodus	●	●	●
Ontvochtiging	●	●	●
Ontvochtiging bij lage temperatuur	●	●	●

● Standaard

○ Optioneel

● Alleen met centrale bediening



Buitenunits



Buitenunit U-Match (3,5 - 7,1 kW)

- ✓ Monofase

Code	Model
GUD35W1/NhA-S	Buitenunit U Match U-Match 3.5 kW mono
GUD50W1/NhA-S	Buitenunit U Match U-Match 5.0 kW mono
GUD71W1/NhA-S	Buitenunit U Match U-Match 7.1 kW mono



Buitenunit U-Match (10,0 - 14,0 kW)

- ✓ Monofase
- ✓ Driefase

Code	Model
GUD100W1/NhA-S	Buitenunit U Match U-Match 10.0 kW mono
GUD100W1/NhA-X	Buitenunit U Match U-Match 10.0 kW 3F
GUD125W1/NhA-S	Buitenunit U Match U-Match 12.5 kW mono
GUD125W1/NhA-X	Buitenunit U Match U-Match 12.5 kW 3F
GUD140W1/NhA-S	Buitenunit U Match U-Match 14.0 kW mono
GUD140W1/NhA-X	Buitenunit U Match U-Match 14.0 kW 3F



Buitenunit U-Match (16,0 kW)

- ✓ Driefase

Code	Model
GUD160W1/NhA-X	Buitenunit U Match U-Match 16.0 kW 3F

Bezoek de **ACB Webshop** voor meer informatie over de **U-Match buitenunits**.



Buitenunits

U-Match

A++
 koeling

A+
 verwarming

 GUD35W1/NhA-S
 GUD50W1/NhA-S
 GUD71W1/NhA-S

 GUD100W1/NhA-S GUD125W1/NhA-X
 GUD100W1/NhA-X GUD140W1/NhA-S
 GUD125W1/NhA-S GUD140W1/NhA-X


GUD160W1/NhA-X

Kenmerken

Groot comfort:

- ✓ Voorzien van een zeer efficiënt invertergestuurde compressor
- ✓ Uitstekende prestaties tijdens het koelen en verwarmen
- ✓ Minimaal verbruik in de stand-by-modus
- ✓ De I-Feel-functie bepaalt nauwkeurig de omgevingstemperatuur
- ✓ Slimme ontdoofunctie die alleen indien nodig wordt gebruikt

Hoog rendement en zuinig:

- ✓ Energielabel van de U-Match: koelmodus A+ / A++
- ✓ SCOP-waarde minimaal 4
- ✓ SEER-waarde maximaal 7,2

Groot werkberook:

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

Eenvoudige installatie en onderhoud:

- ✓ Compactere en krachtigere U-Match met een maximale capaciteit van 16 kW met één buitenventilator
- ✓ Filterreinigingsindicator herinnert de gebruiker aan de noodzaak om de filters te reinigen
- ✓ Zelfdiagnosefunctie weergegeven in het display
- ✓ Gebruiker kan via de bedrade afstandsbediening zelf diverse parameters controleren en instellen
- ✓ Voorzien van een koudemiddel terugwinmodus
- ✓ Handmatig aan te passen geforceerde ontthooing

Praktisch:

- ✓ Vorstbeveiligingsfunctie in verwarmingsmodus houdt de ruimte standaard op 8 °C
- ✓ Automatische herstartfunctie zorgt ervoor dat het toestel na een spanningsuitval terugkeert naar de laatst ingestelde bedrijfsmodus

Technische specificaties

Code	Koelen (W)	Verwarmen (W)
GUD35W1/NhA-S	3500 (1600 ~ 5500)	4000 (1400 ~ 6800)
GUD50W1/NhA-S	5300 (1600 ~ 5500)	5600 (1400 ~ 6800)
GUD71W1/NhA-S	7100 (2200 ~ 8500)	7800 (2400 ~ 9500)
GUD100W1/NhA-S	10500 (3200 ~ 11500)	11500 (2900 ~ 14500)
GUD125W1/NhA-S	12100 (3600 ~ 12500)	13500 (3900 ~ 15500)
GUD140W1/NhA-S	13400 (3600 ~ 13500)	15500 (3900 ~ 15500)
GUD100W1/NhA-X	10500 (3200 ~ 11500)	11500 (2900 ~ 14500)
GUD125W1/NhA-X	12100 (3600 ~ 12500)	13500 (3900 ~ 15500)
GUD140W1/NhA-X	13400 (3600 ~ 13500)	15500 (3900 ~ 15500)
GUD160W1/NhA-X	14500 (3600 ~ 14500)	17000 (3900 ~ 17000)
GUD100W/NhA-X	10000 (3200 ~ 11500)	11500 (2900 ~ 14500)
GUD125W/NhA-X	12100 (3600 ~ 12500)	13500 (3900 ~ 15500)
GUD140W/NhA-X	13400 (6000 ~ 14500)	15500 (5200 ~ 17000)
GUD160W/NhA-X	16000 (3600 ~ 14500)	17000 (6200 ~ 18500)

Combinaties

DUO + TRIPLE + QUADRO: 12 Combinaties

Buitendeel	Duo-montage	Triple-montage	Quadro-montage
71	35 + 35	-	-
100	50 + 50	35 + 35 + 35	-
125	71 + 71	50 + 50 + 50	35 + 35 + 35 + 35
140	71 + 71	50 + 50 + 50	35 + 35 + 35 + 35

DUO: 5 Combinaties

Buitendeel	Duo-montage
71	35 + 35
100	50 + 50
125	71 + 71
140	71 + 71

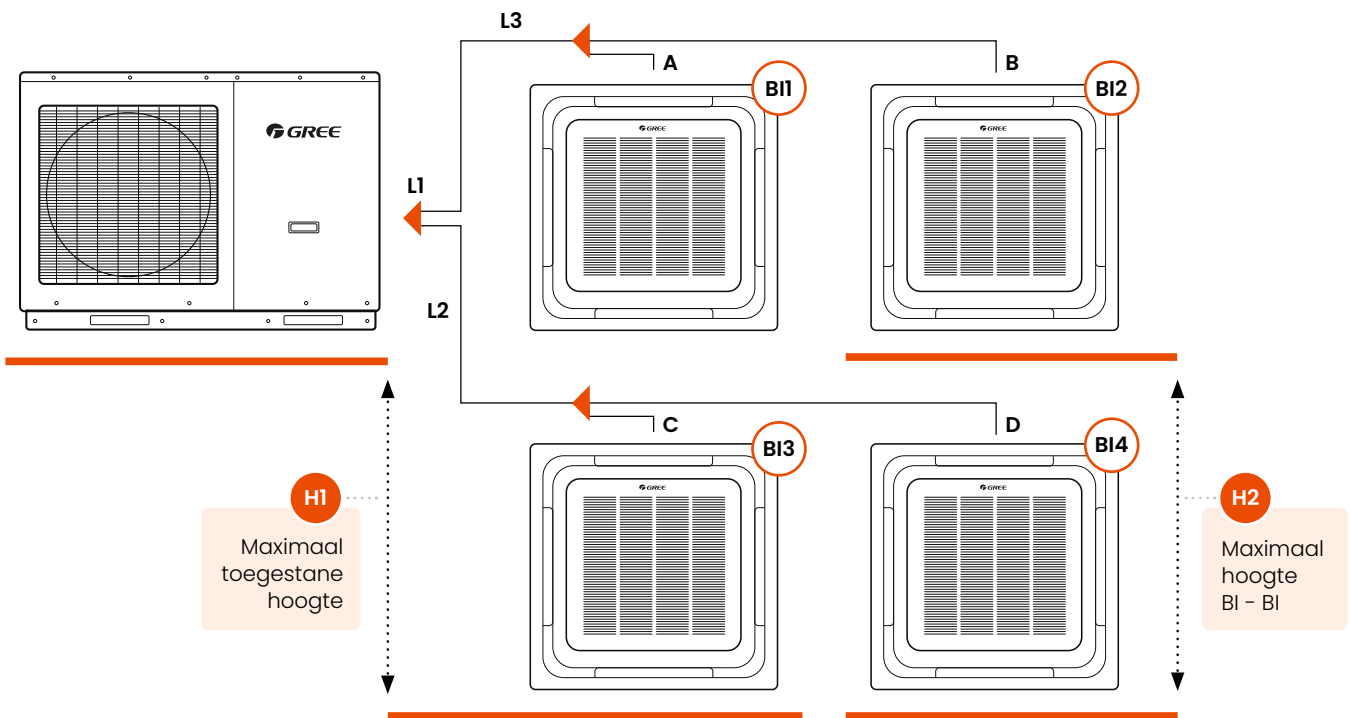
TRIPLE: 4 Combinaties

Buitendeel	Triple-montage
100	35 + 35 + 35
125	50 + 50 + 50
140	50 + 50 + 50

QUADRO: 3 Combinaties

Buitendeel	Quadro-montage
125	35 + 35 + 35 + 35
140	35 + 35 + 35 + 35

Accessoires



Lengtes elektrische bedrading en koelleiding

	Leidingen	Toegestane waarde
Totale maximale leidinglengte	$L1 + L2 + L3 + A + B + C + D$	Identiek aan de buitenunit
Totale minimale leidinglengte	$L1 + L2 + L3 + A + B + C + D$	Identiek aan de buitenunit
Maximale toegestane hoogte	H1	Identiek aan de buitenunit
Maximale hoogte tussen binnenunits	H2	<0,5 m
Maximaal verschil tussen de splitters	$(L2 + D) - (L3 + A)$	<5 m
Maximale afstand tussen leidingen per aftakking	$L3 + A; L3 + B; L2 + C; L2 + D$	<20 m



Kanaalunits

met hoge capaciteit



**Hoge druk kanaalunit
U-Match Binnenunit (3F)**

Code	Model
FGR20Pd/DNa-X/I	Hoge druk kanaalunit U-Match 20.0 kW - 3F
FGR30Pd/DNa-X/I	Hoge druk kanaalunit U-Match 30.0 kW - 3F



**Hoge druk kanaalunit
U-Match Buitenunit (3F)**

Code	Model
FGR20Pd/DNa-X/O	Hoge druk kanaalunit U-Match 20.0 kW - 3F (buitenunit)
FGR30Pd/DNa-X/O	Hoge druk kanaalunit U-Match 30.0 kW - 3F (buitenunit)

Bezoek de **ACB Webshop** voor meer informatie en het assortiment aan **hogedruk kanaalunits**.



Kanaalunits

met hoge capaciteit

Inbouwsystemen voor installaties waar een hoge koelcapaciteit vereist is. De binnenunit kan tot **250 Pa** aan, wat veel flexibiliteit biedt bij de installatie.



Standaard

Bedrade bediening

XK76

Kenmerken

Regelbare druk tot 250 PA

- ✓ Automatisch instelbare statische druk tot 250 Pa voor langere kanalisatie voor een lange levensduur van de ventilatormotor en optimale luchtverdeling.
- ✓ De ventilator wordt aangepast aan de statische druk van het geïnstalleerde kanaal.
- ✓ De unit heeft een aanzuigfilter.

Onderdelen van de omvormer

- ✓ Alle componenten zijn uitgerust met zeer efficiënte en energiebesparende invertertechnologie.

Lange koelafstanden





- ✓ Het systeem ondersteunt een installatie met een maximale afstand van 70 meter tussen de binnen- en buitenunit.

Code	Model	Koelcap.	Verwarmingscap.
FGR20Pd/DNa-X/I	Hoge druk kanaalunit U-Match 20.0 kW - 3F	20 kW	22 kW
FGR20Pd/DNa-X/O	Hoge druk kanaalunit U-Match 20.0 kW buitenunit - 3F	20 kW	22 kW
FGR30Pd/DNa-X/I	Hoge druk kanaalunit U-Match 30.0 kW - 3F	30 kW	33 kW
FGR30Pd/DNa-X/O	Hoge druk kanaalunit U-Match 30.0 kW buitenunit - 3F	30 kW	33 kW



Raadpleeg **handleiding** voor de voorgevulde hoeveelheid koudemiddel!

Technische specificaties

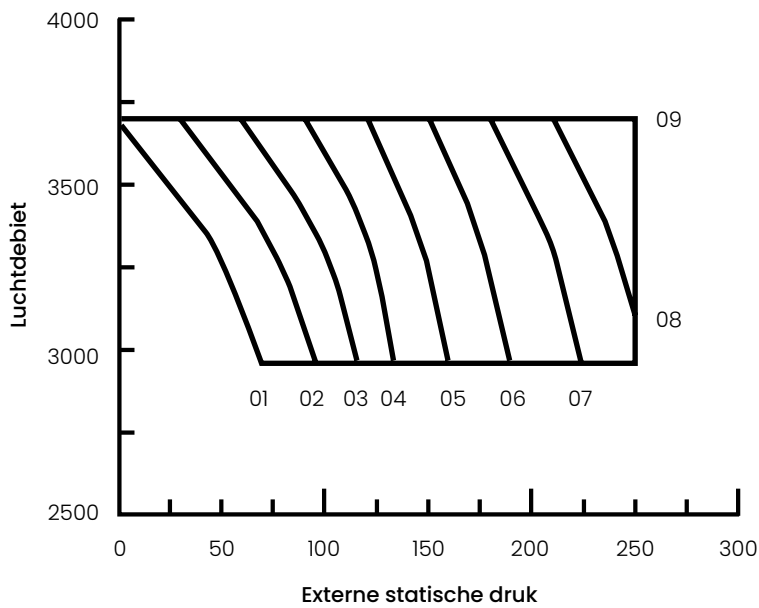
MODEL		HOGE DRUK KANAALUNIT 20,0 kW	HOGE DRUK KANAALUNIT 30,0 kW
Referentie fabrikant BI		FGR20PD/DNA-X/I	FGR30PD/DNA-X/I
Referentie fabrikant BU		FGR20PD/DNA-X/O	FGR30PD/DNA-X/O
Vermogen	K (kW)	20	30
	V (kW)	22	33
Vermogen -7°C	(kW)	16.7	25.1
	SEER	4.9	4.7
Energie-efficiëntie	SCOP	3.41	3.4
	EER	2.56	2.65
	COP	3.41	3.2
Opgenomen vermogen	K (kW)	7.8	11.3
	V (kW)	7	10.3
Stroomverbruik	K (A)	16.5	22.7
	V (A)	15.6	20.7
Voedingsspanning	(V / f / Hz)	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50
Werkingsbereik in buitentemperatuur	K (°C)	-7 ~ +43	-7 ~ +43
	V (°C)	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Diameter leidingen	Vloeistof (Po.)	3/8	1/2
	Gas (Po.)	3/4	1" 1/8"
Maximale lengte (BI/BU)	(m)	70	70
Max. hoogteverschil BI/BU	(m)	30	30
Aantal buitenunits		1	1
BINNENUNIT			
Luchtstroom	(m³/h)	2960 - 3700	4160 ~ 5200
Geluidsdruk	(dB(A))	52	55
Unit H x B x D	(mm)	1315 / 385 / 760	1520 / 840 / 450
Verpakking H x B x D	(mm)	1578 / 472 / 883	1788 / 580 / 988
Netto / bruto gewicht	(kg)	82 / 104	105 / 145
	(Pa)	120	120
Statische druk	(min - max)	0 ~ 250	0 ~ 250
BUITENUNIT			
Geluidsdruk	(dB(A))	62	65
Koelmiddel		R410a	R410a
Koelmiddelvulling	(kg)	6.4	9.5
Unit H x B x D	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1615 / 460
Verpakking H x B x D	(mm)	1033 / 1580 / 438	1038 / 1765 / 578
Netto / bruto gewicht	(kg)	120 / 130	175 / 190
		PWW400072	PWW400283
Uitblaasplenum			
		5x KHA-200	3x KHA-250
Jetroosters			

Kanaalunits

met hoge capaciteit

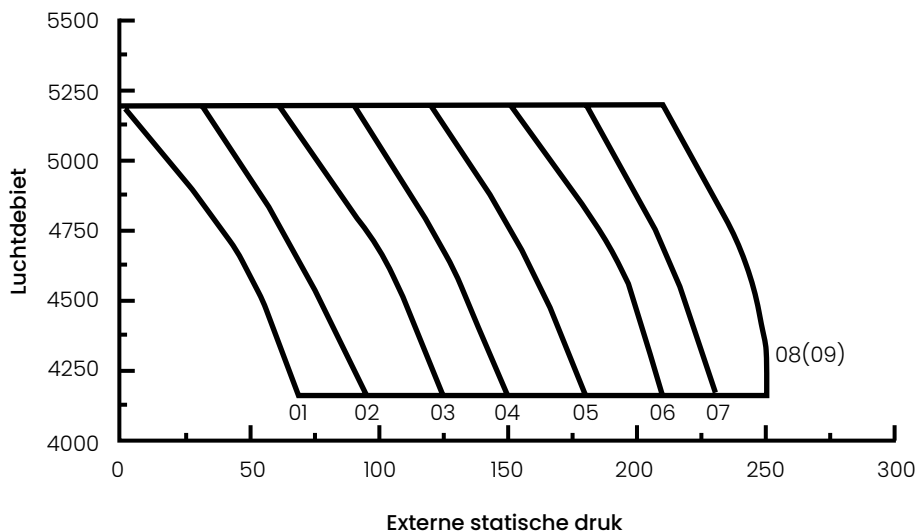
Externe statische druk

FRG20Pd/DNa-X(I)



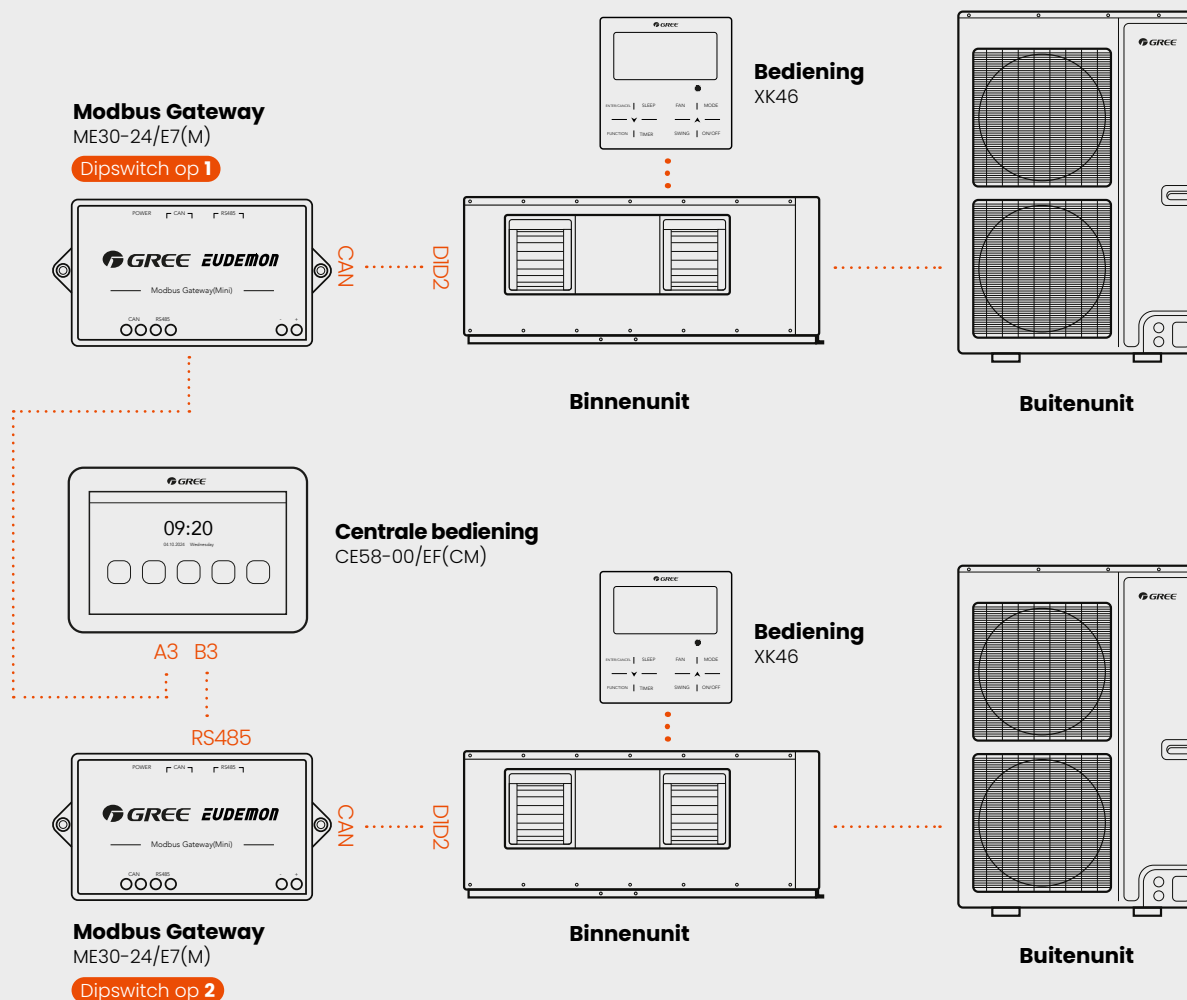
Externe statische druk

FRG30Pd/DNa-X(I)



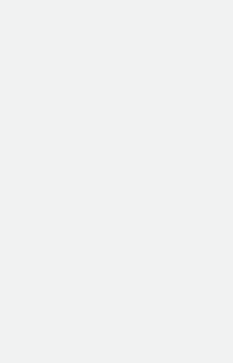
Groepcontrole

Groepscontrole is mogelijk bij U-Match Gree dankzij onze innovatieve oplossingen. Onze split opstelling met Big Duct systemen, elk afzonderlijk bedienbaar met de **XK46 controller**, biedt flexibiliteit en comfort in elke ruimte. Met de **Mini BMS gateway ME30-245E6(M)** kunt u per split opstelling eenvoudig het klimaat centraal beheren via de **centrale bediening CE52-24F(C)**.



Bedieningen (kanaalunits hoge druk)

Code	Model	
CE42-24/F(C)	Gree servicebediening U-Match/GMV	
CE58-00/EF(CM)	Centrale bediening RAC/U-Match/GMV (max. 255 binnenuits)	
ME40-00/B	Gree USB Data Converter	
ME30-24/E7(M)	Modbus Gateway Hogedruk kanaalunits FGR	
LE60-24/H1	Aan/uit module U-Match	



Air Handling Unit Kit



GUU/A-S

AHU Kit

Code	Nominale luchtstroom
GUD35W1/NhA-S	400 ~ 600
GUD50W1/NhA-S	600 ~ 900
GUD71W1/NhA-S	800 ~ 1100
GUD85W1/NhA-S	1000 ~ 1400
GUD100W1/NhA-X	1200 ~ 1700
GUD125W1/NhA-X	1400 ~ 2000
GUD140W1/NhA-X	1500 ~ 2300
GUD160W1/NhA-X	1700 ~ 2600

Bezoek de **ACB Webshop** voor meer informatie over de **AHU Kit**



ACB
your partner in heating, cooling & ventilation



AHU Kit



De AHU Kit is een hulpmiddel voor het bedienen van **directe verdampingskoelers/verwarmers** (freon) in **luchtbehandelingsunits** via de buiteneenheid van de Gree U-Match Plus serie. Dankzij de veelzijdigheid van de stuursignalen kunnen ze worden gebruikt voor vele modellen luchtbehandelingsunits van verschillende fabrikanten. Deze oplossing is vooral gericht op **kleine commerciële toepassingen**, zoals horecagelegenheden en kantoren.

Inbegrepen

Temperatuursensor voor op de externe DX-batterij

Inbegrepen

Temperatuursensor van de aanzuiglucht (= ruimtetemperatuur)

Kenmerken

Ingangen:

- ✓ ON/OFF (potentiaalvrij contact) – start/stop van de unit
- ✓ Cooling mode (potentiaalvrij contact) – koelmodus
- ✓ Heating mode (potentiaalvrij contact) – verwarmingsmodus
- ✓ AHU error (potentiaalvrij) – fout in de luchtbehandelingsunit
- ✓ Temperature setting (analoog 0-10V DC) – ingestelde temperatuur in de ruimte

Uitgangen:

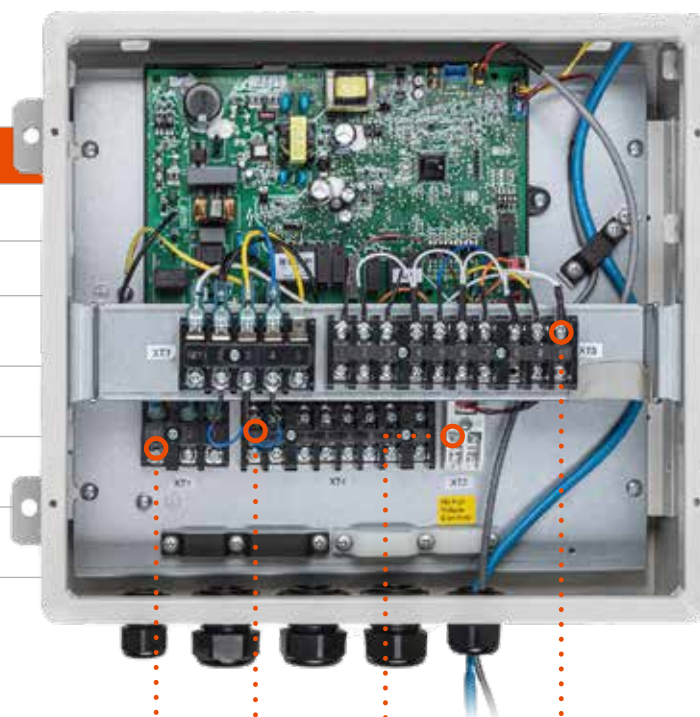
- ✓ Error (potentiaalvrij contact) – fout in de AHU Kit UMP of buiteneenheid
- ✓ Defrosting status (potentiaalvrij contact) – ontdooistatus
- ✓ Operation status (potentiaalvrij contact) – ON/OFF status van de unit

De AHU Kit biedt daarnaast de mogelijkheid om over te schakelen naar de standaard Gree-regelaar, zonder gebruik te maken van signalen van de luchtbehandelingsunit. Men kan ook een analoge ingangsspanning van 0-10 VDC gebruiken om zo een settemperatuur te verkrijgen

Technische specificaties

AHU KIT

Afmetingen (h x b x d)	mm	304 x 360 x 111
Montagemethode		Binnen
Vermogensbereik van buitenunits	kW	3,5 – 16,0
Communicatiekabel met unit	mm ²	4 x 1,0
Communicatiekabel met controller	mm ²	2 x 1,0
Bereik van analog signaal	V	1,5 ~ 8,5



Voeding en communicatie

Uitgangsbesturingssignalen

Gree controller

Ingangsbesturingssignalen

Elektrische strips

Strip XT1		Strip XT2		Strip XT3		Strip XT4	
Poort	Beschrijving	Poort	Beschrijving	Poort	Beschrijving	Poort	Beschrijving
1(N)	Voeding (N)	H1/H2	Communicatie met de Gree-controller	1,2	Foutsignaal ODU of AHU Kit*	1,2	Ingestelde temperatuur signaal ^Δ
2	Communicatie met ODU			3,4	Ontdooisignaal*	3,4	ON/OFF-sigitaal*
3	Voeding (L)			5,6	Bedrijfsstatussignaal AHU Kit*	5,6	Koelsignaal*
4	Voeding (beschermend)			7,8	Foutsignaal centrale*	7,8	Verwarmingssignaal*
						9,10	Ventilatiesignaal*

*potentiaalvrij ^Δanaloog 0 - 10V DC

Aanbevolen vermogen en luchtdebiet

AHU Kit in combinatie met U-Match buitenunit.

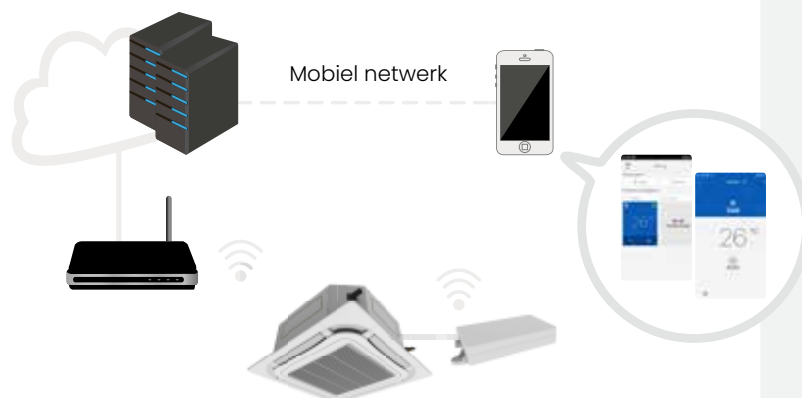
Product	Buitenunit	Nominaal koelvermogen	Nominaal luchtdebiet
AHU + UMP350	GUD35W1	3,5 kW	400-600 m ³ /h
AHU + UMP500	GUD50W1	5,0 kW	600-900 m ³ /h
AHU + UMP710	GUD71W1	7,1 kW	800-1000 m ³ /h
AHU + UMP850	GUD85W1	8,5 kW	1000-1400 m ³ /h
AHU + UMP1000	GUD100W1	10,0 kW	1200-1700 m ³ /h
AHU + UMP1250	GUD125W1	12,1 kW	1400-2000 m ³ /h
AHU + UMP1400	GUD140W1	13,4 kW	1500-2300 m ³ /h
AHU + UMP1600	GUD160W1	16,0 kW	1700-2600 m ³ /h

Bedieningsystemen

1

App en WiFi

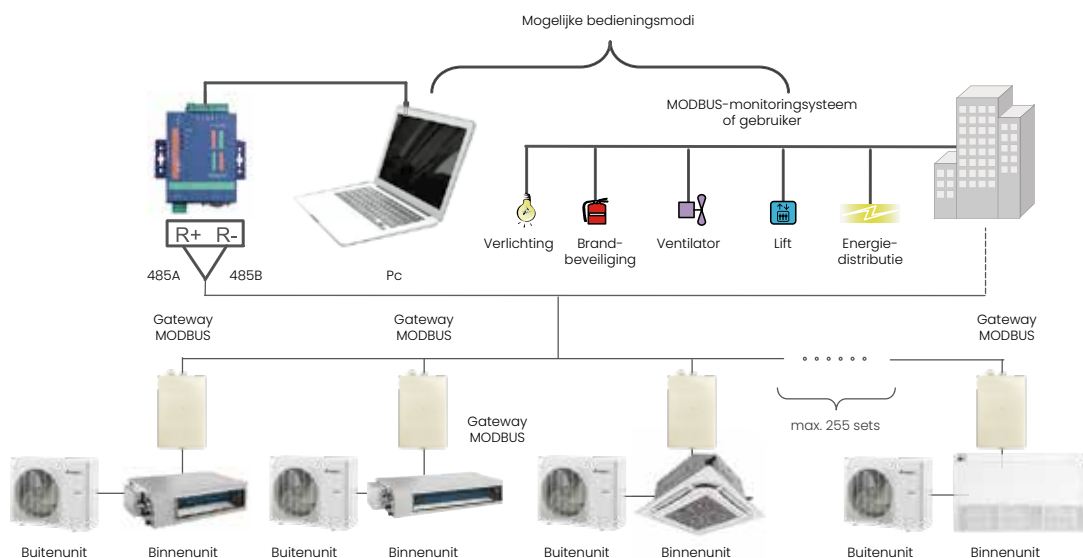
Er is een speciale vaste bediening (XE7C-24/HC) die afzonderlijk kan worden aangekocht. De toestellen die op die manier uitgerust zijn met een wifi-kit kunnen op afstand worden bediend via een app, die eenvoudig in de Google Play Store of de Apple App Store kan worden gedownload en op uw smartphone kan worden geïnstalleerd (compatibel met zowel Android als iOS-systemen).



2

Afstandsbediening

Alle binnenunits moeten voorzien zijn van een MODBUS Gateway om ze aan te sluiten op het BMS. Er kunnen tot 255 units tegelijk worden aangesloten op één netwerk.



3

Modbus-gateway

MODBUS Gateway-interfacemodule om binnenunits aan te sluiten op een gecentraliseerde FCA-bediening of op een BMS.

H: 54 mm B: 102 mm D: 20 mm



4

Dubbele bedrade bediening

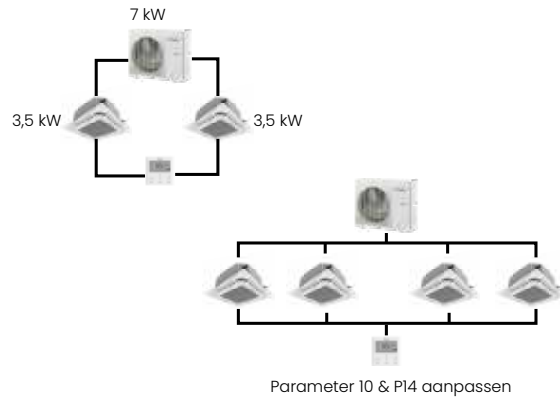
De binnenunit kan worden bediend door twee bedrade bedieningen om beheer in specifieke toepassingen te vergemakkelijken. Van toepassing op alle soorten binnenunits.

5 Multisplit applicatie

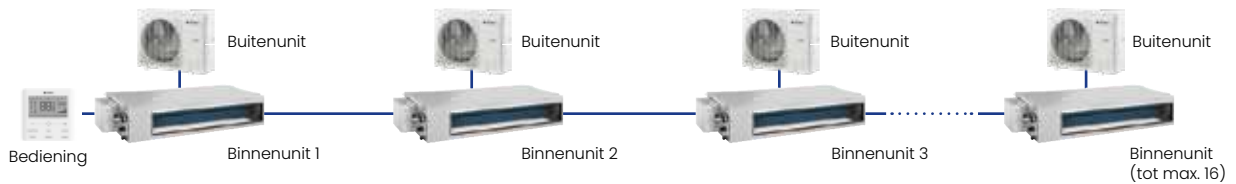
U-Match producten maken multi-split toepassing mogelijk, wat betekent dat één buitenunit kan worden aangesloten op meerdere binnenunits om lucht gelijkmatig naar meerdere zones te verdelen voor optimaal comfort.

Groepsbesturing: Eén bedrade controller kan worden aangesloten op een groep units voor uniforme controle.

! Moeten dezelfde units van type & capaciteit in dezelfde ruimte zijn.

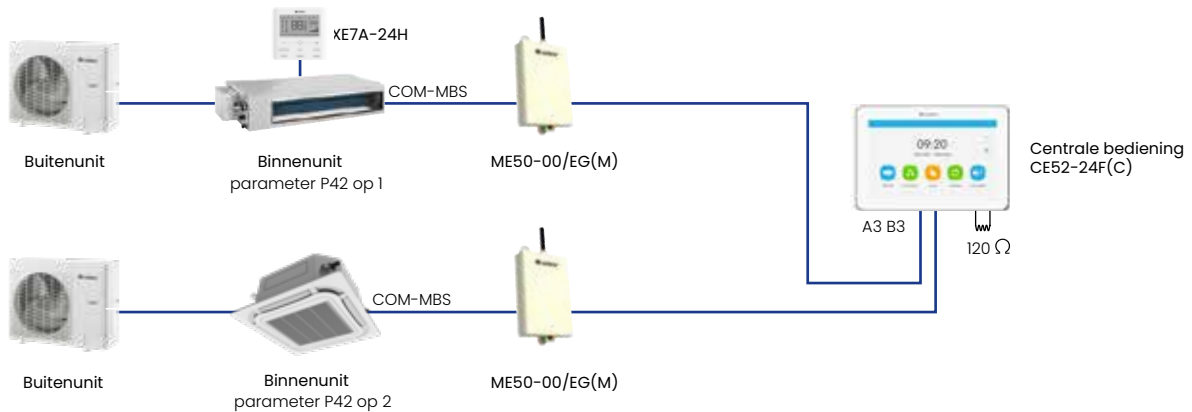


6 Groepcontrole



! Types & capaciteiten van de units dienen ALLEMAAL identiek te zijn!

7 Centrale controle



8 Aan/uit module

Eenvoudig te bedienen via de AAN/UIT module

Ingangssignaal: aan/uit, bedrijfsmodus (verwarming/koeling), uit-sigitaal in het toestel forceren;

Uitgangssignaal: aan-status, bedrijfsmodus (verwarming/koeling), fout-uitgang; koud plasma aan/uit en ventilatie aan/uit;



9 Programmeerbare bedrade bediening (XE7A-24H)

Ontwerp: LCD met witte achtergrond en zwarte tekst + 9 zacht aanvoelende toetsen

Funcities: Temperatuur instellen, aan/uit MULTI-functionele modus, ventilatorsnelheid instellen, Klep instellen, dagtimer, Ingebouwde IR-ontvanger

Standaard: voor alle inbouwunits. (kanaalunits)


Optioneel: voor alle andere types binnenunits.



Bedieningen

U-Match

Bedieningen

Foto	Code	Beschrijving	Cassette	Kanaalunit	Vloer/plafond
Single bediening					
	YAPIF	Afstandsbediening met Wifi RAC/U-Match/GMV	●	○	●
	XE7A-24/H	Standaard vaste bediening U-match/GMV	○	●	○
	XE7C-24/HC	Geavanceerde vaste bediening met weektimer U-Match/GMV	○	○	○
	LE60-24/H1	Aan/uit module U-Match	○	○	○
Centrale bediening					
	CE58-00/EF(CM)	Centrale bediening RAC/U-Match/GMV (max.255 binnenunits)	○	○	○

● Standaard

○ Optioneel

U-Match

Bedieningen

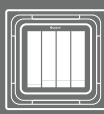





		
Cassette	Kanaalunit	Vloer/plafond

Foto	Code	Beschrijving	Cassette	Kanaalunit	Vloer/plafond
Service bediening en software					

	CE42-24/F(C)	Gree servicebediening GMV	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	FE30-24/DF(B)	Gree Intelligente Software voor beheer op afstand	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	DE43-00/EF(CM)	Gree servicechecker	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Modules en gateway					
---------------------------	--	--	--	--	--

	ME50-00/EG(M)	ModBus gateway U-Match	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	ME20-24/D1(T)	Gateway max. 255 BI en 16 BU	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	ME30-44/D2(B)	Bacnet Gateway Gree U-Match & Free match (excl. opstarturen)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

● Standaard ○ Optioneel



CLIMATECH



ACB

Houtstraat 3 - 1
2260 Westerlo
tel: 014 88 36 32
BTW 0480.157.225

Subkantoor

Frankrijkstraat 11/K2
9140 Temse



Bezoek onze website
www.acbairco.be

N.B. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten of onnauwkeurigheden met betrekking tot de inhoud van deze catalogus en behoudt zich het recht voor om op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving de nodige wijzigingen aan zijn producten aan te brengen om technische of commerciële redenen.

