



WARMTEPOMPEN LUCHT/WATER

VERSATI





1 op **3**

Airconditioners in de wereld worden geproduceerd door GREE



90.000
werknemers
wereldwijd



120
partners
wereldwijd

Gree-toestellen worden gedistribueerd in meer dan

+180 landen & regio's

500 miljoen gebruikers



65
miljoen
toestellen

Voor de residentiële en tertiaire sector en 5,5 miljoen industriële en gecentraliseerde toestellen. Gree blijft streven naar het leveren van hoogwaardige HVAC- producten die voldoen aan de behoeften van consumenten en zakelijke klanten over de hele wereld.



+16.000
ingenieurs



Gree produceert al zijn essentiële componenten om de hoogste kwaliteit producten te garanderen.



77 productievestigingen
in de wereld



126 Onderzoeks-
en Ontwikkelingscentra
in de wereld



MULTIFUNCTIONELE INTELLIGENTE CONTROL



Aan/Uit



Koelen/Verwarmen



Auto



Timer

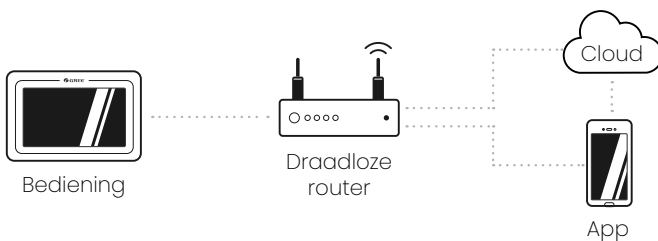


Stille modus



Slim en efficiënt

De bediening wordt geleverd met een WiFi-module. Het werkt door de GREE+ app te verbinden en de VERSATI-modellen te selecteren. Hiermee kunt u de bedrijfsmodus selecteren, temperatuurinstellingen aanpassen, op afstand aan/uit schakelen en de ruimte voorverwarmen.



Download de gratis GREE+ app

Algemene kenmerken

VERSATI

SPLIT / ALL-IN-ONE / MONOBLOC



WIFI BESTURING

Wifi-bediening is standaard ingebouwd zodat je het systeem eenvoudig en nauwkeurig kunt bedienen waar je ook bent.



GEAVANCEERDE AFSTANDSBEDIENING

Dankzij het LCD touchscreenscherm met achtergrondverlichting maakt de Versati IV afstandsbediening de bediening van de warmtepomp eenvoudig en precies. Alle functies zijn gemakkelijk toegankelijk: bedrijfsmodus selecteren, warmwaterprioriteit, weekprogrammering, booster, stand-by, stille modus, vorstbeveiliging, anti-legionella, snel warm water, inbedrijfstelling van de vloerverwarming, enz.



COMPONENTEN VAN DE NIEUWSTE GENERATIE

- Energiezuinige inverterpomp
- Geïntegreerde elektronische debietregelaar
- Alpha Laval PHE platenwarmtewisselaar
- Tweetraps invertercompressor
- Elektronisch expansieventiel
- DC Inverter ventilatormotor



KEYMARK EN EUROVENT-CERTIFICERING

Keymark is een Europees certificeringsmerk dat wordt uitgegeven door erkende certificeringsinstanties. Het certificeert de kwaliteit en prestaties van producten door middel van voortdurende controles die worden uitgevoerd door de fabrikant en het certificeringsorgaan. Met deze certificering bevestigt GREE de hoge efficiëntie en technologie van zijn producten.



WATERPRODUCTIE BIJ 60°C

Alle lucht/water-warmtepompen van de Versati reeks zijn uitgerust met de gepatenteerde tweetrapscompressor, waardoor ze water van 60°C kunnen produceren zonder elektrische back-up, zelfs bij negatieve buitentemperaturen.





Warmtepompen

SPLIT

A+++ verwarming A SWW



WiFi

De **Gree VERSATI SPLIT** is een warmtepomp dat verwarming op lage temperatuur, de bereiding van warm water en koeling mogelijk maakt via ventiloconvectoren. Dankzij hun breed vermogensbereik kunnen ze worden gebruikt in zowel kleine woningen als commerciële gebouwen. Intelligente regeling en een modern ontwerp maken ze uitzonderlijk energiezuinig en betrouwbaar.



Flexibel en uitgebreid

- De split warmtepomp heeft een ingebouwde circulatiepomp.
- De buffertank en warmwatertank zijn apart aan te sluiten.
- De split warmtepomp kan direct worden aangesloten op verschillende systemen zoals vloerverwarming, convectoren, watertanks enz. Inclusief ingebouwd 3-weg ventiel

Eenvoudig en simpel

De split warmtepomp heeft functies voor in bedrijfstellen en ontluchten van de vloerverwarming.

Hoge efficiëntie

Dankzij het R32 koudemiddel en de tweetrapscompressor behaalt de splitwarmtepomp een maximale COP-score van 5,7.

Standaard

Bedrade controller



Optioneel

Ruimtetempatuursensor



WiFi control



8 °C verwarming



Automatische modus



Slaapcomfortmodus



Hoge efficiëntie



Intelligent ontdooien



Dry Mode



"Turbo"-functie



Afvoerwater bij 60°C



Breed spanningsbereik



Bedrade afstandsbediening



Toepassing van vloerverwarming



Compact ontwerp



3DC Inverter



Timer



Timer (week)



Stil ontwerp



Kinder-slot



Led



Tweetrapscompressor



Blue-Fin bescherming



Nominaal vermogen volgens EN14511 (kW)



Model

Code

 **Verwarming** ①
 **Verwarming** ②
 **SCOP** ③
 **Koeling** ④





Units

1 FASE

	Bi-Bloc III 6 kW	GRS-CQ6.0Pd/NhH2-E/I	6,0	4,19	4,68	4,09
	Buitenunit 6 kW	GRS-CQ6.0Pd/NhH2-E/O				
	Bi-Bloc III 8 kW	GRS-CQ8.0Pd/NhH2-E/I	8,0	5,6	4,65	5,30
	Buitenunit 8 kW	GRS-CQ8.0Pd/NhH2-E/O				
	Bi-Bloc III 10 kW	GRS-CQ10Pd/NhH2-E/I	9,5	6,65	4,67	6,50
	Buitenunit III 10 kW	GRS-CQ10Pd/NhH2-E/O				
	Bi-Bloc III 12 kW	GRS-CQ12Pd/NhH-E/I	12,0	8,42	4,62	10,59
	Buitenunit III 12 kW	GRS-CQ12Pd/NhH-E/O				
	Bi-Bloc III 14 kW	GRS-CQ14Pd/NhH-E/I	14,0	9,83	4,65	11,07
	Buitenunit III 14 kW	GRS-CQ14Pd/NhH-E/O				
	Bi-Bloc III 16 kW	GRS-CQ16Pd/NhH-E/I	15,5	10,81	4,6	11,51
	Buitenunit III 16 kW	GRS-CQ16Pd/NhH-E/O				

3 FASE

	Bi-Bloc III 12 kW	GRS-CQ12Pd/NhH-M/I	11,89	8,34	4,53	10,65
	Buitenunit III 12 kW	GRS-CQ12Pd/NhH-M/O				
	Bi-Bloc III 14 kW	GRS-CQ14Pd/NhH-M/I	13,96	9,8	4,53	11,24
	Buitenunit III 14 kW	GRS-CQ14Pd/NhH-M/O				
	Bi-Bloc III 16 kW	GRS-CQ16Pd/NhH-M/I	15,54	10,84	4,6	11,52
	Buitenunit III 16 kW	GRS-CQ16Pd/NhH-M/O				

-  **1** Watertemperatuur 30 °C / 35 °C, buitenluchttemperatuur 7 °C DB / 6 °C WB
-  **2** Watertemperatuur 30 °C / 35 °C, buitenluchttemperatuur -7 °C DB
-  **3** Watertemperatuur 35 °C
-  **4** Watertemperatuur 12 °C / 7 °C, buitenluchttemperatuur 35 °C



Bediening via wifi

U kan het toestel vanaf elke locatie op afstand kunt bedienen met een smartphone of tablet.



Energiebesparend

Een functie waarmee het toestel kan werken met een lager elektriciteitsverbruik.



Vakantiemodus

Met de vakantiemodus kunt u tijdens langere afwezigheid een veilige temperatuur in de installatie en in huis behouden.



Hoge performantie

Dankzij het moderne ontwerp en het gebruik van componenten van de beste kwaliteit is de werking van het toestel zeer effectief en energiebesparend.

Energie-efficiëntie A+++

De Versati Split warmtepomp kenmerkt zich door een hoge energie-efficiëntieklasse van **A+++**, wat zich vertaalt in een laag elektriciteitsverbruik. De uitstekende energie-efficiëntie wordt onder meer bevestigd door:

Eurovent-certificaat





Warmtepompen

ALL-IN-ONE



A+++ verwarming A SWW



WiFi



Gree VERSATI All-in-One

warmtepompen zijn split-units met een ingebouwde warmwatertank. Integratie van de tank met de interne hydromodule garandeert eenvoud in zowel de selectie, installatie als bediening van het toestel. Ook bespaart dit ruimte ten opzichte van een systeem met een externe boiler. Bovendien vereist de installatie van het toestel geen extra installatie en componenten om de boiler aan te sluiten.

Compact en compleet

- De All-in-One heeft een geïntegreerde warmwaterboiler van 185 liter
- De warmtepomp is direct aan te sluiten op de LT-vloerverwarming en op convectoren.
- De hydromodule en de warmwaterboiler zitten samen in de binnenunit.
- Het compacte formaat maakt de All-in-One ideaal voor kleine ruimtes

Betrouwbaar

De All-in-One is voorzien van een elektrische back-upverwarming voor noodgevallen.

Modernste technologie

De warmtepomp bevat een inverterpomp, Laval-warmtewisselaar, DC-ventilator, BDLC-omvormer en Gree's gepatenteerde dubbeltrapscompressor.

Standaard

Bedrade controller



Optioneel

Ruimtetemperatuursensor



WiFi control



8 °C verwarming



Automatische modus



Slaapcomfortmodus



Hoge efficiëntie



Intelligent ontdooien



Dry Mode



"Turbo"-functie



Afvoerwater bij 60°C



Breed spanningsbereik



Bedrade afstandsbediening



Toepassing van vloerverwarming



Compact ontwerp



3DC Inverter



Timer



Timer (week)



Stil ontwerp



Kinder-slot



Led



Tweetrapscompressor



Blue-Fin bescherming



Nominaal vermogen volgens EN14511 (kW)

Model

Code

 **1** Verwarming
 **2** Verwarming
 **3** SCOP
 **4** Koeling

Units

Ingebouwde SWW-tank (200L)

1 FASE




All-in-One III 4 kW	GRS-CQ4.0PdG/NhH2-E/I	4.0	2.87	4.73	3.40
Buitenunit III 4 kW	GRS-CQ4.0Pd/NhH2-E/O				
All-in-One III 6 kW	GRS-CQ6.0PdG/NhH2-E/I	6.0	4.12	4.68	4.0
Buitenunit III 6 kW	GRS-CQ6.0Pd/NhH2-E/O				
All-in-One III 8 kW	GRS-CQ8.0PdG/NhH2-E/I	8.0	5.50	4.65	7.15
Buitenunit III 8 kW	GRS-CQ8.0Pd/NhH2-E/O				
All-in-One III 10 kW	GRS-CQ10PdG/NhH2-E/I	10.0	6.90	4.67	7.60
Buitenunit III 10 kW	GRS-CQ10Pd/NhH2-E/O				
All-in-One III 12 kW	GRS-CQ12PdG/NhH2-E/I	12.0	8.42	4.62	10.59
Buitenunit III 12 kW	GRS-CQ12Pd/NhH2-E/O				
All-in-One III 14 kW	GRS-CQ14PdG/NhH2-E/I	14.0	9.83	4.65	11.07
Buitenunit III 14 kW	GRS-CQ14Pd/NhH2-E/O				
All-in-One III 16 kW	GRS-CQ16PdG/NhH2-E/I	16.0	10.81	4.6	11.51
Buitenunit III 16 kW	GRS-CQ16Pd/NhH2-E/O				

3 FASE

All-in-One III 12 kW	GRS-CQ12PdG/NhH2-M/I	12.0	8.34	4.53	10.65
Buitenunit III 12 kW	GRS-CQ12Pd/NhH-M/O				
All-in-One III 14 kW	GRS-CQ14PdG/NhH2-M/I	14.0	9.80	4.53	11.24
Buitenunit III 14 kW	GRS-CQ14Pd/NhH-M/O				
All-in-One III 16 kW	GRS-CQ16PdG/NhH2-M/I	16.0	10.84	4.6	11.52
Buitenunit III 16 kW	GRS-CQ16Pd/NhH-M/O				

 **1** Watertemperatuur 30 °C / 35 °C, buitenluchttemperatuur 7 °C DB / 6 °C WB

 **2** Watertemperatuur 30 °C / 35 °C, buitenluchttemperatuur -7 °C DB

 **3** Watertemperatuur 35 °C

 **4** Watertemperatuur 12 °C / 7 °C, buitenluchttemperatuur 35 °C

Comfort boven alles

Compacte Versati All In One-units zijn warmtepompen die ontworpen zijn om zoveel mogelijk ruimte in het gebouw te besparen. Alle benodigde elementen zijn in één esthetische behuizing geplaatst die gemakkelijk in moderne ruimtes past. De afmetingen van de binnenunit zijn **slechts 60 x 65 cm** en **180 cm** hoog. Eén compacte unit zorgt voor **warm sanitair water** en **verwarmingswater CV**.





Warmtepompen

MONOBLOC



A+++ verwarming A SWW



WiFi

De **Gree VERSATI MONOBLOC** warmtepomp hoeft alleen buiten geïnstalleerd te worden. Dit bespaart ruimte en maakt de installatie eenvoudiger. Deze warmtepompen zorgen voor verwarming op lage temperatuur, bereiden het sanitair warm water voor huishoudelijk gebruik en maken de aansluiting van ventiloconvectoren mogelijk. Dankzij de tweetrapsregeling kunnen ze de warmtepomp ondersteunen bij extreem lage buitentemperaturen. Dit garandeert een continue en efficiënte verwarming van het gebouw onder alle omstandigheden.



Inclusief circulatiepomp

- De monoblocwarmtepomp is uitgerust met een geïntegreerde circulatiepomp.
- Het is mogelijk om een buffertank en een warmwatertank aan te sluiten.
- De warmtepomp kan moeiteloos worden gekoppeld aan diverse systemen, zoals vloerverwarming, convectoren, boilers, en meer.

Eenvoudige installatie

Geen installatie van koelleidingen. Ideaal wanneer het buitendeel dichtbij de woning staat

Modernste technologie

De warmtepomp bevat een inverterpomp, Laval-warmtewisselaar, DC-ventilator, BDLC-omvormer en Gree's gepatenteerde dubbeltrapscompressor.

Standaard

Bedrade controller



Optioneel

Ruimtetempatuursensor



Wifi

WiFi control

8 °C

8 °C verwarming

AUTO

Automatische modus

Z Z

Slaapcomfortmodus

Hoge efficiëntie

Intelligent ontdooien

Dry Mode

Dry Mode

Turbo

"Turbo"-functie

60 °C

Afvoerwater bij 60°C

Wide

Breed spanningsbereik

24h

Bedrade afstandsbediening

Toepassing van vloerverwarming



Compact ontwerp



3DC Inverter



Timer



Timer (week)



Stil ontwerp



Kinder slot



Led







Blue-Fin bescherming



Nominaal vermogen volgens EN14511 (kW)

Code

			
Verwarming	Verwarming	SCOP	Koeling
①	②	③	④

Buitenunit (Monobloc IV)







1 FASE

GRS-CQ6.0Pd/NhG3-E	6.77	4.36	5.04	5.80
GRS-CQ8.0Pd/NhG3-E	7.61	8.25	4.51	6.80
GRS-CQ10Pd/NhG3-E	10.20	8.71	4.5	8.80
GRS-CQ12Pd/NhG3-E	12.21	11.09	4.79	11.0

3 FASE

GRS-CQ12Pd/NhG3-M	12.11	11.09	4.58	11.0
GRS-CQ14Pd/NhG3-M	14.70	11.75	4.56	12.50
GRS-CQ16Pd/NhG3-M	17.0	11.88	4.56	14.50

-  1 Watertemperatuur 30 °C / 35 °C, buitenluchttemperatuur 7 °C DB / 6 °C WB
-  2 Watertemperatuur 30 °C / 35 °C, buitenluchttemperatuur -7 °C DB
-  3 Watertemperatuur 35 °C
-  4 Watertemperatuur 12 °C / 7 °C, buitenluchttemperatuur 35 °C

Ruimtebesparend

Gree Versati Monobloc warmtepompen vereisen alleen dat de unit buiten het gebouw wordt geïnstalleerd. Hierdoor kunt u ruimte besparen en een efficiënte installatie realiseren.



Groot temperatuurbereik

De toestellen worden gekenmerkt door een breed scala aan bedrijfstemperaturen. Gree Versati Monobloc warmtepompen zijn in staat om het gebouw effectief te verwarmen en warm water te bereiden bij buitentemperaturen tot -25°C.



Warmtepompen

SPLIT-WARMTEPOMPBOILER

A+ verwarming A SWW

De **Gree SPLIT-WARMTEPOMPBOILER** biedt veelzijdige warmwatervoorziening. Met zijn modern design integreert hij naadloos in diverse interieurs. Dankzij invertercompressortechnologie verbruikt hij minder energie, terwijl de warmtewisselaar met microkanalen zorgt voor optimale warmte-uitwisseling. De watertemperatuur is instelbaar, en zelfs bij -25°C blijft hij betrouwbaar werken, ideaal voor thuis en in extreme omgevingen.



Voordelen

- Warmtewisselaar met externe gewikkelde microkanaal voor optimaal warmte-uitwisseling.
- Multipoint temperatuurinspectie om een stabiele toevoer van warm water te garanderen.
- Instelbare watertemperatuur.
- Speciale compressor bestand tegen hoge temperaturen en druk.
- Ideale keuze voor thuis en in extreme omgevingen: productie bij -25°C is nog steeds mogelijk.
- IPX4-bescherming.

Boiler van 185 liter

De boiler maakt installatie in de keuken of garage mogelijk en is ideaal voor appartementsgebouwen, chalets, enz. Eenvoudige en flexibele installatie voor ruimtebesparing.

Energie-efficiëntie

De warmtepomp maakt gebruik van invertercompressortechnologie, wat betekent dat de compressor-snelheid wordt aangepast aan de temperatuurbehoeften, wat het energieverbruik vermindert.

Standaard

Bedrade controller



XK-64



Intelligent ontdooien



3DC Inverter



Klok



Kinderslot



Compact ontwerp



Automatische diagnose



Interne koperen groef



Split warmtepomp

BI fabrikant referentie		SXTD200LCJW/A-K
BU fabrikant referentie		GRS-S3.5PdG/NaAl-K
Capaciteit van de bal	(L)	185
Vermogen	Verwarmen (kW)	3,5
Energie-efficiëntie	SCOP	3,1
	COP	4,1
Energieklasse (EN16147)		A+
Seizoensgebonden energie-efficiëntie	(Midden (%))	130
Geabsorbeerd vermogen	Verwarmen (kW)	0,833
Geabsorbeerde intensiteit	Verwarmen (A)	3,62
Voedingsspanning	(V/f/Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50
Werkbereik in buiten T°	Verwarmen (°C)	-25 ~ +45
Temperatuur SWW	(°C)	+35 ~ +55
Elektrische beschermingsindex		IPX4
Diameter leidingen	Vloeistof (Po.)	1/4
	Gas (Po.)	3/8
Voorgevuld tot	(m)	10
Maximale lengte (BI/BU)	(m)	20
Voedingskabel	Aantal	3G2,5
Hydraulische aansluitingen (hydraulisch)	(Po. (DN))	1/2 (15)
Geluidsdruk	(dB(A))	50
Koelmiddel		R410A
Topprofiel		L

Binnenunit

Extra elektrische weerstand	(kW)	1,5
Eenheidsbreedte / Hoogte / Lengte	(Mm)	462/2000/462
Verpakkingsbreedte / hoogte / lengte	(Mm)	583/2108/565
Netto / brutogewicht	(Kg)	72,5/83

Buitenunit

Koelmiddelvulling	(Kg)	1,4
Extra koelmiddelvulling	(g/m)	20
Eenheidsbreedte / hoogte / lengte	(Mm)	842/591/320
Verpakkingsbreedte / hoogte / lengte	(Mm)	948/660/363
Netto / brutogewicht	(Kg)	38,5/44,5




GREENSMART
by ACB

WARMTEPOMPBOILER

Milieuvriendelijk, voor huishoudelijk gebruik



Productfoto's				
Koudemiddel	R134a			
Model	YT-150TC1	YT-250TC1	YT-200TBI	YT-300TBI
Voeding	220 ~ 240V/1/50Hz			
Verwarmingsvermogen lucht 20°C/15°C, Watertemperatuur van 15°C to 55°C				
Nominaal verwarmingsvermogen (kW)	2.4	2.4	2.5	2.5
Nominaal ingangsvermogen (kW)	0.57	0.57	0.6	0.6
COP*	4.1	4.1	4.16	4.16
Maximale stroom (A)	15.0	15.0	15.0	15.0
Boilerinhoud (L)	150	250	200	300
Tapcyclus	M	L	L	XL
Expansieventiel	Elektronisch		Elektronisch	
Luchtstroom (m³/h)	450		450	
Luchtuitstroom	Horizontaal		Verticaal	
Diameter luchtkanaal	Direct		Ø150 (max 30 Pa)	
Back-up verwarming (kW)	2		2	
Standaard watertemperatuur (°C)	55		55	
Waaier van de werkt temperatuur (°C)	-7-43		-7-43	
Uitgepakte afmetingen (L*W*H) (mm)	500*500*1670	500*500*1830	Ø620*1638	Ø620*2038
Verpakte afmetingen (L*W*H) (mm)	640*640*1840	700*700*2050	700*700*1830	700*700*2230
Netto gewicht (kg)	92	136	88	102
Brutogewicht (kg)	110	155	106	120
Geluid (dB(A))	48			
Energie Efficiëntie Klasse	A+	A+	A+	A+
Extra Magnesium Anoden bijgeleverd	1	2	2	2

* Bovenstaande resultaten zijn getest bij omgevingstemperatuur DB20C/WB15C, watertemperatuur in 15C/uit 55C volgens EN16147:2017.

www.greensmart.be

Contactgegevens

ACB Airco

Houtstraat 3 - 1
2260 Westerlo

T +32 14 88 36 32
BTW 0480.157.225
info@acbairco.be

Subkantoor

ACB Oost-Vlaanderen
Frankrijkstraat 11 K2
9140 Temse



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.

