



GREE WARMTE



Gree Nederland en Kusters THO:

Gree Electric Appliances, Inc., opgericht in 1991, is met meer dan 90.000 medewerkers de grootste internationale fabrikant in airconditioning met een verkoopnetwerk binnen 200 landen en regio's. Oorspronkelijk produceerde Gree alleen airconditioners voor residentieel gebruik.

De technologische ontwikkelingen in hun 15 research instituten stonden niet stil waardoor al snel ook airconditionings voor commercieel en industrieel gebruik op de markt kwamen. Daarnaast produceert Gree ook warmtepompen, air treatment systemen, huishoudelijke apparaten en hoogwaardige communicatieapparatuur.

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

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

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

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

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



een krachtige combinatie

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

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



Loyaal

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

Daadkracht

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



Expertise

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



Gree Warmte

Versati III

Introductie en principeschema's

Split

Monoblock

All-in-One

Sanitair warmwatertank

Sanitair warmwatertank

Introductie

Versati III



Intelligente bediening

Dankzij het verlichte LCD-kleurenscherm zijn alle functies van de Gree Versati III duidelijk af te lezen.

Bij de Versati III-serie, is gekozen voor een logische indeling van de verschillende functies met de bijbehorende parameters op één pagina. De verschillende functies zijn o.a.:

- Diverse timers
- Wekelijks te programmeren
- Noodvoorziening
- Snelle warmwatervoorziening
- Legionellabescherming
- Vloerverwarming inregelen

WiFi-bediening

Alle modellen uit de Versati III-serie zijn standaard voorzien van WiFi. Hiermee kunt u eenvoudig op afstand de status van uw warmtepomp bekijken en de warmtepomp bedienen.



Nieuwste generatie onderdelen

- Invertergestuurde transportpomp (WILO)
- Elektronisch geïntegreerd expansievat
- Alpha Laval platenwisselaar
- Gree tweetraps gepatenteerde invertercompressor
- Elektronische verbruiksregelaar
- DC-inverterventilatoren

Keymark-certificering

De Europese norm Keymark omvat Cen- en Cenelec-tests en is opgesteld door bevoegde certificeringsinstanties in bouwmaterialen zoals de Europese Raad, Cenelec en Cen. Keymark wordt in het merendeel van de Europese Unie geaccepteerd. Bij de certificering beoordeelt men de kwaliteit en de prestaties van de producten. De certificering voor de Gree Versati III-serie bevestigt de hoge efficiëntie en kwaliteitstechnologie van hun producten. De Keymark-certificering zorgt ervoor dat de Versati III-serie onder de overheidssubsidieregeling valt.

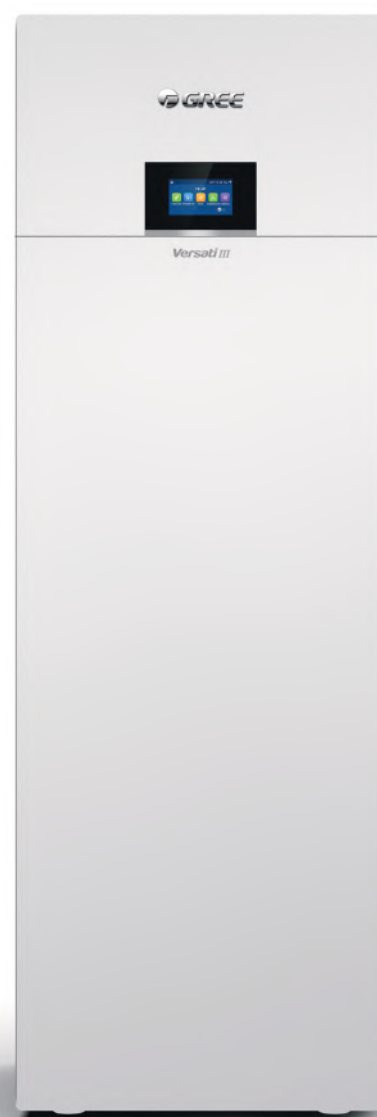
Introductie

Versati III



Warm water van 60 °C

Alle lucht-water warmtepompen van de Versati III-serie zijn uitgerust met een gepatenteerde tweetrapscompressor. Deze warmtepomp produceert water van 60 °C zonder daarvoor elektrische bijverwarming in te hoeven zetten, zelfs bij temperaturen ver onder 0 °C.



Principeschema's

Versati III

Onderstaande schema's hebben betrekking op de volgende Gree Versati III-modellen:

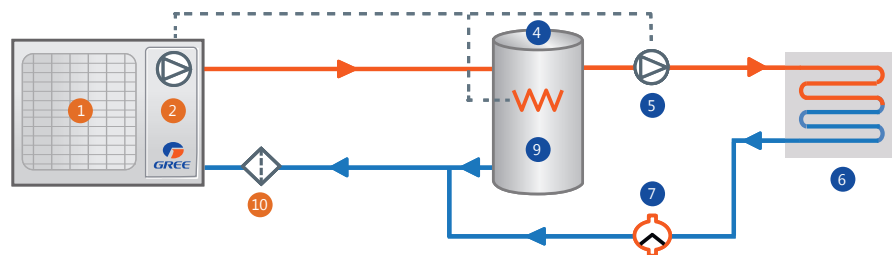
- Monoblock
- All-in-one
- Split

Raadpleeg bij het installeren van een Versati III All-in-one de diagrammen zonder warmwatervoorziening vanwege het feit dat de warmwatervoorziening reeds in de warmtepomp is geïntegreerd.

Zonder warm water

1. VLOERVERWARMING

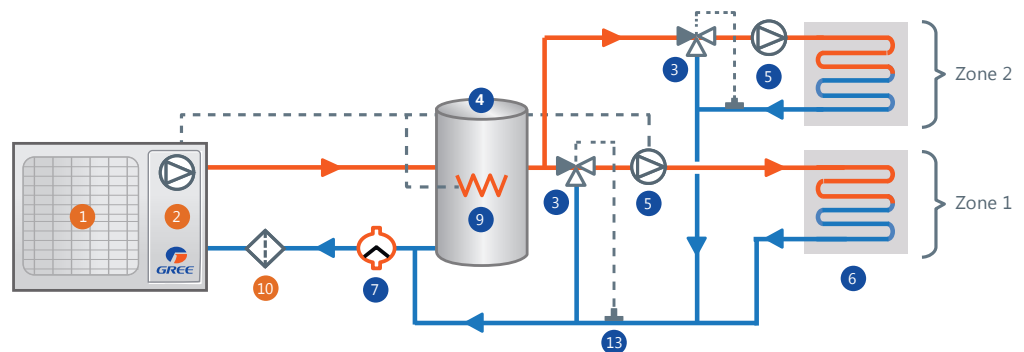
Verwarmen en/of koelen



2. VLOERVERWARMING

Verwarmen en/of koelen

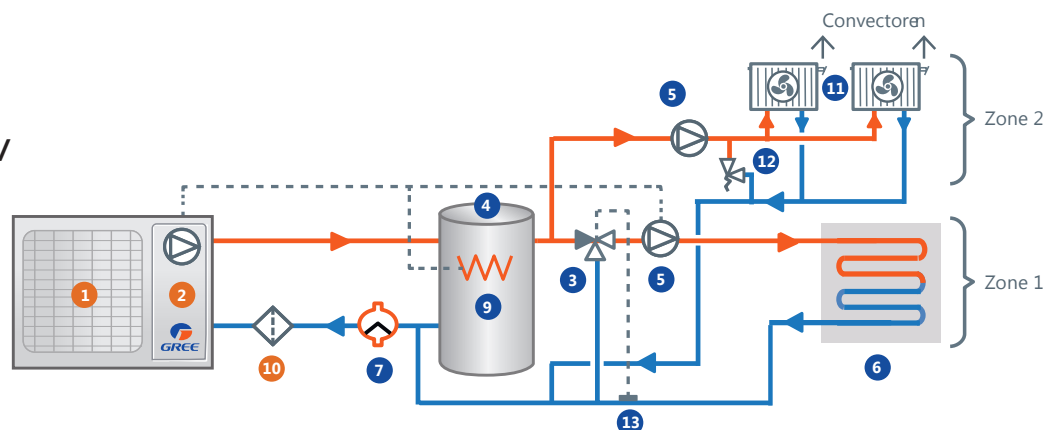
Per zone is het mogelijk om een andere temperatuur in te stellen.



3. VLOERVERWARMING / CONVECTOREN

Verwarmen en/of koelen

Per zone is het mogelijk om een andere temperatuur in te stellen.



- 1 Warmtepomp
- 2 Circulatiepomp

- 3 3-Weg-klep
- 4 Buffertank

- 5 2e Circulatiepomp
- 6 LT-vloerverwarming

- 7 Vuilafscheider
- 8 Sanitair watertank

Principeschema's

Versati III

Onderstaande schema's hebben betrekking op de volgende Gree Versati III-modellen:

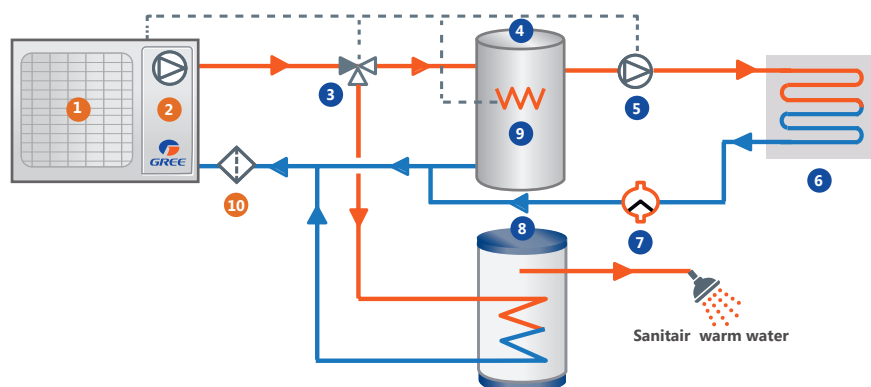
- Monoblock
- All-in-one
- Split

De circulatiepomp van zone 2 is aangesloten op het net, die van zone 1 op de warmtepomp.

Met warm water

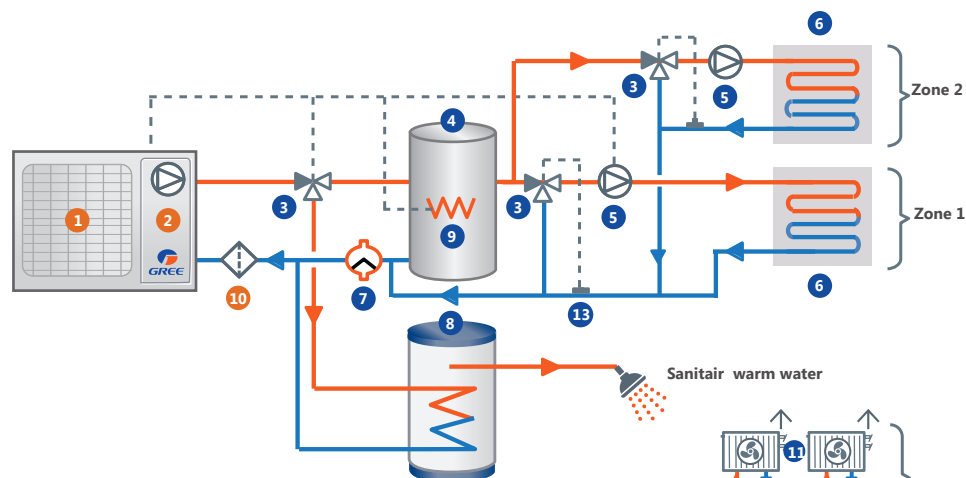
4. VLOERVERWARMING EN WARM WATER

Verwarmen en/of koelen



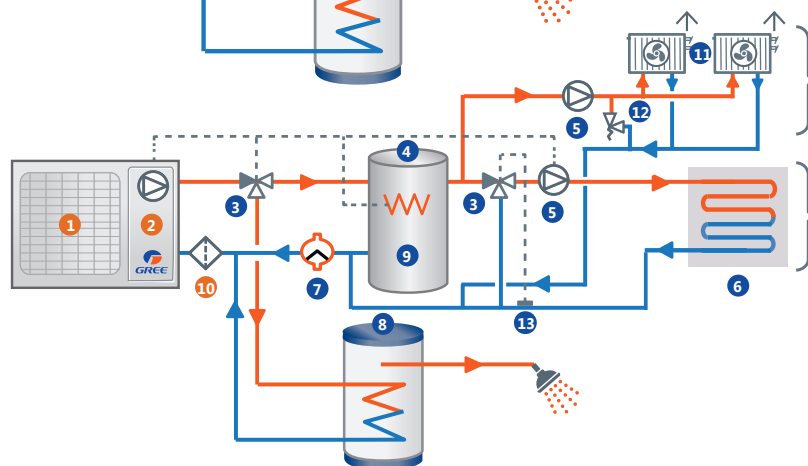
5. VLOERVERWARMING EN WARM WATER

Verwarmen en/of koelen
Per zone is het mogelijk om een andere temperatuur in te stellen.



6. VLOERVERWARMING / CONVECTOREN EN WARM WATER

Verwarmen en/of koelen
Per zone is het mogelijk om een andere temperatuur in te stellen.



9 Verwarmingselement
10 Waterfilter

11 Ventilatorconvectoren
12 By-pass

13 Temperatuurvoeler

Split

Versati III



R32



**Bedrade
bediening**



Versati III



De Gree Versati III Split-warmtepomp bestaat uit een binnen- en een buitendeel en is leverbaar met vermogens van 4 tot 9,5 kW. De Split-warmtepomp kan worden gecombineerd met een LT-vloerverwarming, ventilatorconvectoren enz.

Flexibel en uitgebreid

- De Split-warmtepomp heeft een ingebouwde circulatiepomp
- De buffertank en warmwatertank zijn separaat aan te sluiten
- De Split-warmtepomp kan direct worden aangesloten op verschillende systemen zoals vloerverwarming, convectoren, watertanks enz.

Eenvoudige functies

De Split-warmtepomp heeft functies voor inbedrijfstellen en ontlichten van de vloerverwarming.

Hoge efficiëntie

Dankzij het R32 koudemiddel en de tweetrapscompressor behaalt de Split-warmtepomp een maximale SCOP-score van 5,7.

Energieklasse A⁺⁺

Water tot 60 °C

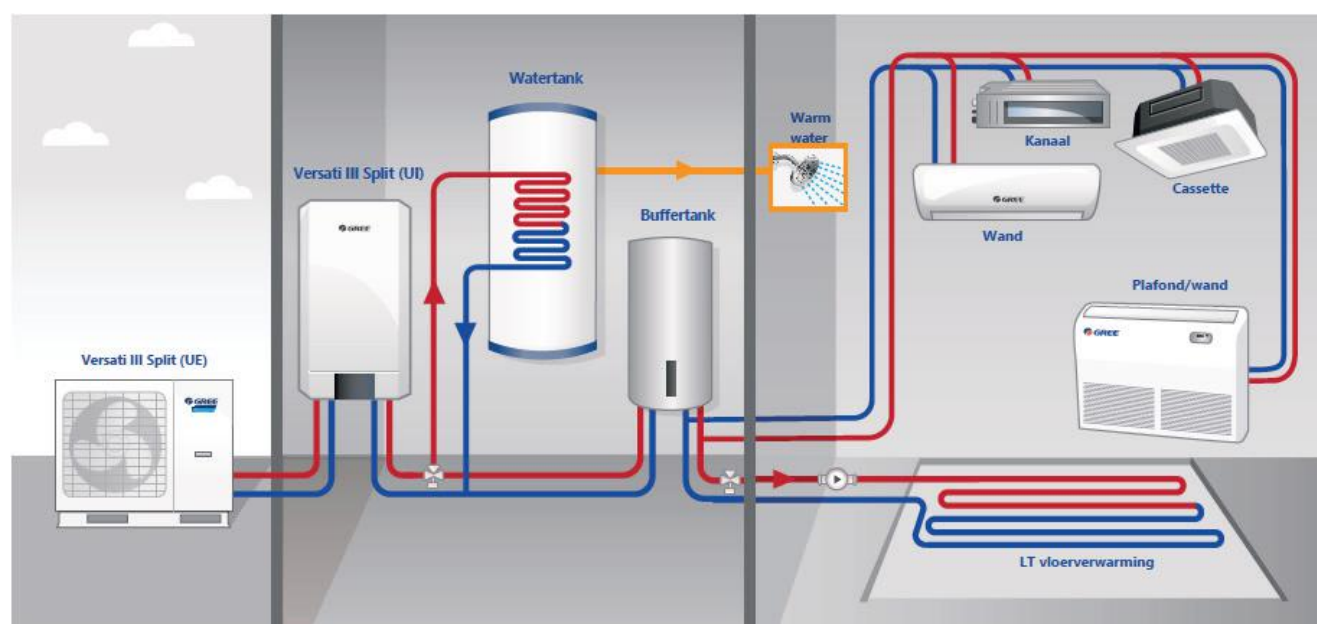
Werkt ook bij extreme temperaturen

Modernste technologie

- De Versati III is voorzien van een Wilo inverter-circulatiepomp, Laval-platenwisselaar, DC-ventilatormotor, BDLC-omvormer en de door Gree ontwikkelde gepatenteerde tweetrapscompressor.
- De compressor en het expansieventiel zorgen voor een nauwkeurige watertemperatuurverhoging in twee stappen. Hierdoor verwarmt de warmtepomp het water sneller en verbruikt minder energie.

Andere functies zijn:

- Standaard WiFi
- Dubbele temperatuursondes
- Desinfectie tot 80 °C
- Interfacebeheer op afstand via GBS-systeem



Split éénfasetoestellen

Versati III

Model		GRS-CQ4.0PD/NhH-E	GRS-CQ6.0PD/NhH-E	GRS-CQ8.0PD/NhH-E
Binnendeel		GRS-CQ4.0PD/NhH-E(I)	GRS-CQ6.0PD/NhH-E(I)	GRS-CQ8.0PD/NhH-E(I)
Buitendeel		GRS-CQ4.0PD/NhH-E(O)	GRS-CQ6.0PD/NhH-E(O)	GRS-CQ8.0PD/NhH-E(O)
Afgifte (7 °C / 35 °C)	Verwarmen (kW)	4,00	6,02	8,00
Afgifte (7 °C / 45 °C)	Verwarmen (kW)	4,00	5,90	8,00
Afgifte (7 °C / 55 °C)	Verwarmen (kW)	3,68	5,78	7,36
Afgifte (-7 °C / 35 °C)	Verwarmen (kW)	2,80	4,19	5,60
Afgifte (-7 °C / 45 °C)	Verwarmen (kW)	2,80	4,13	5,60
Afgifte (-7 °C / 55 °C)	Verwarmen (kW)	2,56	4,07	5,12
Afgifte (35 °C / 7 °C)	Koelen (kW)	3,15	4,09	5,30
Afgifte (35 °C / 18 °C)	Koelen (kW)	3,62	5,77	7,00
EER (35 °C / 7 °C)		3,40	3,20	3,10
EER (35 °C / 18 °C)		4,59	4,42	4,06
COP (7 °C / 35 °C)		5,11	4,99	4,66
COP (7 °C / 45 °C)		3,90	3,90	3,70
COP (7 °C / 55 °C)		2,69	2,81	2,74
COP (-7 °C / 35 °C)		3,12	3,04	2,85
COP (-7 °C / 45 °C)		2,42	2,42	2,29
COP (-7 °C / 55 °C)		1,64	1,72	1,67
SEER (35 °C / 7 °C)		4,2	4,1	
SCOP (7 °C / 35 °C)		5,7	5,7	5,7
SCOP (7 °C / 55 °C)		3,3	3,3	3,3
Energie label	Koelen/ Verwarmen	A** / A	A** / A	A** / A
seizoensgebonden energie-efficiëntie η	Gemiddeld (%)	128	127,4	129
	Warm (%)	154	167	159
Opgenomen stroom	Koelen (A)	10	10	13,8
	Verwarmen (A)	10	10	16,4
Afzekerwaarde	A	16	16	20
Voeding	V / f / Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Bereik buiten-temperatuur	Koelen (°C)	+10 / +48	+10 / +48	+10 / +48
	Verwarmen (°C)	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
	Warm water (°C)	-25 / +45	-25 / +45	-25 / +45
Temp. warm water	(°C)	+40 / +80	+40 / +80	+40 / +80
Aansluitingen water	Inch	1	1	1
Koelleidingen	Zuig	1/4	1/4	1/4
	Pers	1/2	1/2	1/2
Voorgevuld tot	m	5	5	5
Max. leidinglengte tot binnendeel	m	20	20	25
Max. hoogteverschil	m	15	15	15
Koudemiddel		R32	R32	R32
Binnendeel				
Electrisch element	kW	1,5 + 1,5	1,5 + 1,5	3 + 3
Geluidsdruk	dB(A)	31	31	31
Afmetingen B x H x D	mm	460/860/318	460/860/318	460/860/318
Gewicht	kg	50	50	50
Buitendeel				
Geluidsdruk	dB(A)	52	52	55
Hoeveelheid koudemiddel	kg	1,0	1,0	1,6
Extra koudemiddel	g/m	16	16	16
Afmetingen B x H x D	mm	955/700/396	955/700/396	980/700/396
Gewicht	kg	53	53	85

Split driefasetoestellen

Versati III

Model		GRS-CQ10PdG/NhH-M	GRS-CQ12PdG/NhH-M	GRS-CQ14PdG/NhH-M	GRS-CQ16PdG/NhH-M
Binnendeel		GRS-CQ10PdG/NhH-M(I)	GRS-CQ12PdG/NhH-M(I)	GRS-CQ14PdG/NhH-M(I)	GRS-CQ16PdG/NhH-M(I)
Buitendeel		GRS-CQ10PdG/NhH-M(O)	GRS-CQ12PdG/NhH-M(O)	GRS-CQ14PdG/NhH-M(O)	GRS-CQ16PdG/NhH-M(O)
Afgifte (7 °C / 35 °C)	Verwarmen (kW)	10,20	11,89	13,96	15,54
Afgifte (7 °C / 45 °C)	Verwarmen (kW)	10,20	12,11	14,44	16,13
Afgifte (7 °C / 55 °C)	Verwarmen (kW)	9,38	12,29	14,92	16,72
Afgifte (-7 °C / 35 °C)	Verwarmen (kW)	7,14	8,34	9,80	10,84
Afgifte (-7 °C / 45 °C)	Verwarmen (kW)	7,14	8,34	9,80	10,84
Afgifte (-7 °C / 55 °C)	Verwarmen (kW)	6,53	7,63	8,96	9,91
Afgifte (35 °C / 7 °C)	Koelen (kW)	8,20	10,65	11,24	11,52
Afgifte (35 °C / 18 °C)	Koelen (kW)	10,74	13,95	12,79	13,01
EER (35 °C / 7 °C)		4,30	2,85	2,72	2,63
EER (35 °C / 18 °C)		5,72	4,49	3,80	3,67
COP (7 °C / 35 °C)		5,12	5,28	5,08	4,82
COP (7 °C / 45 °C)		4,00	3,98	3,98	3,88
COP (7 °C / 55 °C)		2,88	2,68	2,88	2,94
COP (-7 °C / 35 °C)		3,12	3,23	3,11	2,94
COP (-7 °C / 45 °C)		2,48	2,60	2,51	2,37
COP (-7 °C / 55 °C)		1,76	1,89	1,82	1,72
SEER (35 °C / 7 °C)		4,1	4,58	4,58	4,55
SCOP (7 °C / 35 °C)		5,6	4,45	4,27	4,17
SCOP (7 °C / 55 °C)		3,3	3,23	3,20	3,20
Energie label	Koelen/ Verwarmen	A** / A	A** / A	A** / A	A** / A
seizoensgebonden energie-efficiëntie η	Gemiddeld (%)	128	126	125	125
	Warm (%)	149	149	149	149
Opgenomen stroom	Koelen (A)	11	11	12	12
	Verwarmen (A)	7	7	8	8
Afzekerwaarde	A	16	16	16	16
Voeding	V / f / Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Bereik buiten-temperatuur	Koelen (°C)	+10 / +48	+10 / +48	+10 / +48	+10 / +48
	Verwarmen (°C)	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
	Warm water (°C)	-25 / +45	-25 / +45	-25 / +45	-25 / +45
Temp. warm water	(°C)	+40 / +80	+40 / +80	+40 / +80	+40 / +80
Aansluitingen water	Inch	1	1	1	1
Koelleidingen	Zuig	3/8	3/8	3/8	3/8
	Pers	5/8	5/8	5/8	5/8
Voorgevuld tot	m	5	5	5	5
Max. leidinglengte tot binnendeel	m	20	20	25	25
Max. hoogteverschil	m	15	15	15	15
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32
Binnendeel					
Electrisch element	kW	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Geluidsdruk	dB(A)	31	31	31	31
Afmetingen B x H x D	mm	500/981/324	500/981/324	500/981/324	500/981/324
Gewicht	kg	57	57	57	57
Buitendeel					
Geluidsdruk	dB(A)	55	55	58	58
Hoeveelheid koudemiddel	kg	1,0	1,0	1,6	1,6
Extra koudemiddel	g/m	16	16	16	16
Afmetingen B x H x D	mm	980/700/396	955/700/396	940/820/460	940/820/460
Gewicht	kg	85	55	82	82

Monoblock

Versati III



**Bedrade
bediening**



Monoblock

Versati III



De Gree Versati III Monoblock warmtepomp is eenvoudig te installeren doordat het alleen een buitendeel betreft. Deze warmtepomp heeft als voordeel dat deze kan worden gecombineerd met een LT-vloerverwarming of met ventilatorconvectoren. Bij een combinatie met een Gree Sanitair warmwatertank kan de warmtepomp tevens sanitair warmwater opwekken. De Gree Versati III Monoblock is leverbaar met een vermogen van 4 tot 15,5 kW.

Monoblock inclusief circulatiepomp

- Het buitendeel is voorzien van een warmtepomp en een circulatiepomp
- Het is mogelijk om een buffertank en een warmwatertank aan te sluiten
- De warmtepomp kan direct worden aangesloten op verschillende systemen zoals vloerverwarming, convectoren, watertanks enz.

Eenvoudige installatie

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

Monoblock inclusief circulatiepomp

Standaard WiFi

Energieklasse A⁺⁺

Water tot 60 °C

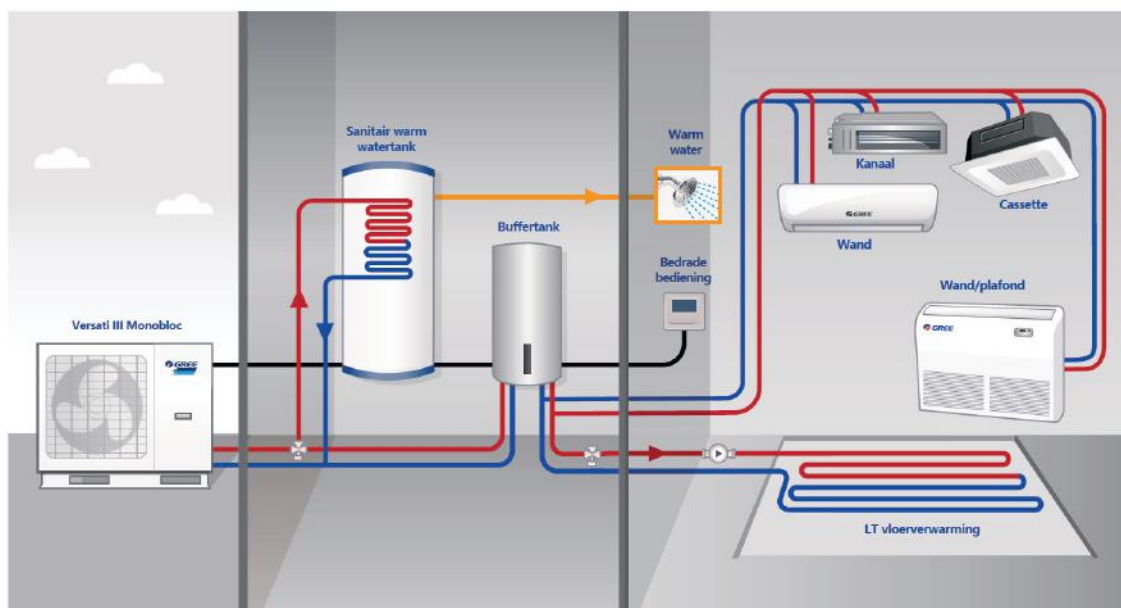
De warmtepomp werkt goed bij extreme temperaturen (tot -25 °C)

Modernste technologie

- De Versati III is voorzien van een Wilo inverter-circulatiepomp, Laval-platenwisselaar, DC-ventilatormotor, BDLC-omvormer en een door Gree ontwikkelde gepatenteerde tweetrapscompressor.
- De compressor en het expansieventiel zorgen voor een nauwkeurige watertemperatuurverhoging in twee stappen. Hierdoor verwarmt de warmtepomp het water sneller en verbruikt minder energie.

Andere functies zijn:

- Dubbele temperatuursondes
- Desinfectie tot 80 °C
- Interfacebeheer op afstand via GBS-systeem



Monoblock éénfasetoestellen

Versati III

Model		GRS-CQ4.0Pd/NhG-K	GRS-CQ6.0Pd/NhG-K	GRS-CQ8.0Pd/NhG-K
Buitendeel		GRS-CQ4.0Pd/NhG-K	GRS-CQ6.0Pd/NhG-K	GRS-CQ8.0Pd/NhG-K
Afgifte (7 °C / 35 °C)	Verwarmen (kW)	4,08	6,77	7,61
Afgifte (7 °C / 45 °C)	Verwarmen (kW)	4,08	6,77	7,61
Afgifte (7 °C / 55 °C)	Verwarmen (kW)	4,01	5,60	7,31
Afgifte (-7 °C / 35 °C)	Verwarmen (kW)	2,48	3,90	4,00
Afgifte (-7 °C / 45 °C)	Verwarmen (kW)	2,28	3,10	3,20
Afgifte (-7 °C / 55 °C)	Verwarmen (kW)	2,17	2,68	2,8
Afgifte (35 °C / 7 °C)	Koelen (kW)	3,00	4,00	5,00
Afgifte (35 °C / 18 °C)	Koelen (kW)	3,80	5,80	6,80
EER (35 °C / 7 °C)		3,19	3,10	3,10
EER (35 °C / 18 °C)		4,63	4,30	4,30
COP (7 °C / 35 °C)		4,72	3,00	3,10
COP (7 °C / 45 °C)		3,87	2,50	2,50
COP (7 °C / 55 °C)		2,93	2,00	2,30
COP (-7 °C / 35 °C)		2,30	2,10	2,50
COP (-7 °C / 45 °C)		1,90	1,50	1,90
COP (-7 °C / 55 °C)		1,70	1,30	1,70
SEER (35 °C / 7 °C)		4,83	5,00	5,05
SCOP (7 °C / 35 °C)		4,70	4,70	4,65
SCOP (7 °C / 55 °C)		3,23	3,23	3,25
η Energie efficiëntie gemiddeld (%)		126	126	127
η Energie efficiëntie verwarmen (%)		155	156	156
Energie label	Koelen/ Verwarmen	A ⁺⁺ / A	A ⁺⁺ / A	A ⁺⁺ / A
Opgenomen stroom	Koelen (A)	10	10	13,8
	Verwarmen (A)	11	11,5	16,0
Afzekerwaarde	A	16	16	16
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Bereik buiten- temperatuur	Koelen (°C)	+10 / +48	+10 / +48	+10 / +48
	Verwarmen (°C)	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
	Warm water (°C)	-25 / +45	-25 / +45	-25 / +45
Temp. warm water	(°C)	+40 / +80	+40 / +80	+40 / +80
Aansluitingen water	Inch	1	1	1
Geluidsdruk	Koelen dB(A)	52	52	52
	Verwarmen dB(A)	54	54	54
Koudemiddel	kg	1,2	1,2	1,2
Afmetingen B x H x D	mm	1150/756/390	1150/756/390	1150/756/390
Gewicht	kg	92	92	92

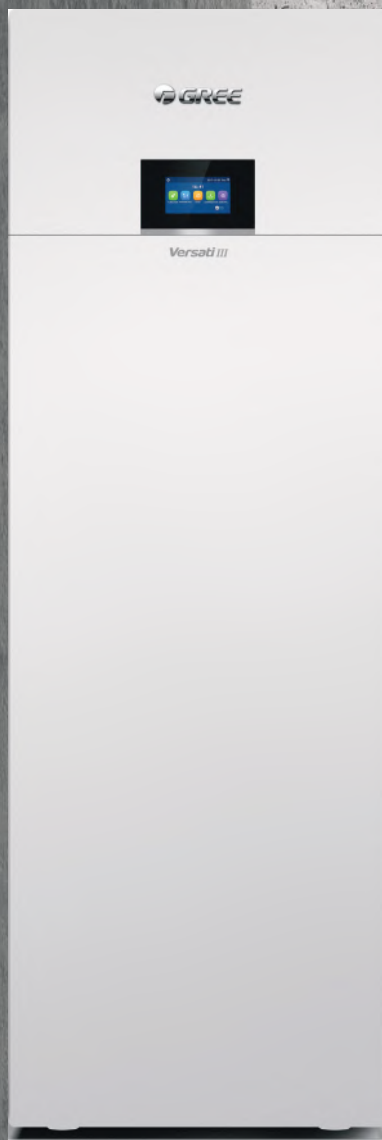
Monoblock driefasetoestellen

Versati III

Model		GRS-CQ10.0Pd/NhG-M	GRS-CQ12.0Pd/NhG-M	GRS-CQ14.0Pd/NhG-M	GRS-CQ16.0Pd/NhG2-M
Buitendeel		GRS-CQ10.0Pd/NhG-M	GRS-CQ12.0Pd/NhG-M	GRS-CQ14.0Pd/NhG-M	GRS-CQ16.0Pd/NhG2-M
Afgifte (7 °C / 35 °C)	Verwarmen (kW)	10,12	12,11	14,70	17,00
Afgifte (7 °C / 45 °C)	Verwarmen (kW)	10,12	12,11	14,08	16,00
Afgifte (7 °C / 55 °C)	Verwarmen (kW)	10,14	12,16	14,00	16,12
Afgifte (-7 °C / 35 °C)	Verwarmen (kW)	7,50	9,40	11,30	12,30
Afgifte (-7 °C / 45 °C)	Verwarmen (kW)	6,50	7,53	8,91	10,05
Afgifte (-7 °C / 55 °C)	Verwarmen (kW)	6,00	7,00	8,50	9,79
Afgifte (35 °C / 7 °C)	Koelen (kW)	7,80	9,50	12,00	13,00
Afgifte (35 °C / 18 °C)	Koelen (kW)	8,80	11,00	12,50	14,50
EER (35 °C / 7 °C)		3,15	2,97	2,90	2,75
EER (35 °C / 18 °C)		4,49	4,30	4,10	3,80
COP (7 °C / 35 °C)		2,90	3,10	3,10	3,10
COP (7 °C / 45 °C)		2,80	2,90	2,90	2,60
COP (7 °C / 55 °C)		2,70	2,85	2,89	2,56
COP (-7 °C / 35 °C)		2,40	2,40	2,00	2,40
COP (-7 °C / 45 °C)		1,80	2,00	1,70	1,90
COP (-7 °C / 55 °C)		1,60	1,80	1,50	1,40
SEER (35 °C / 7 °C)		4,53	4,58	4,58	4,55
SCOP (7 °C / 35 °C)		4,47	4,45	4,27	4,17
SCOP (7 °C / 55 °C)		3,28	3,23	3,20	3,20
η Energie efficiëntie gemiddeld (%)		128	126	125	125
η Energie efficiëntie verwarmen (%)		149	149	149	149
Energie label	Koelen/ Verwarmen	A ⁺⁺ / A	A ⁺⁺ / A	A ⁺⁺ / A	A ⁺⁺ / A
Opgenomen stroom	Koelen (A)	11	11	12	12
	Verwarmen (A)	7	7	8	8
Afzekerwaarde	A	16	16	16	16
Voeding	(V / f / Hz)	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Bereik buiten- temperatuur	Koelen (°C)	+10 / +48	+10 / +48	+10 / +48	+10 / +48
	Verwarmen (°C)	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
	Warm water (°C)	-25 / +45	-25 / +45	-25 / +45	-25 / +45
Temp. warm water	(°C)	+40 / +80	+40 / +80	+40 / +80	+40 / +80
Aansluitingen water	Inch	1	1	1	1
Geluidsdruk	Koelen dB(A)	53	53	53	53
	Verwarmen dB(A)	55	55	55	55
Koudemiddel	kg	2,8	2,8	2,8	2,8
Afmetingen B x H x D	mm	1200/878/460	1200/878/460	1200/878/460	1200/878/460
Gewicht	kg	147	147	147	147

All-in-One

Versati III



Ingebouwde
bediening



All-in-One

Versati III



De Gree Versati III All-in-One wordt de alles-in-één genoemd doordat zowel de de warmtepomp als een warmwatertank in één behuizing zitten. De All-in-One-warmtepomp is eenvoudig te installeren omdat alle aansluitingen zich aan de bovenzijde bevinden. Bovendien is de warmtepomp ruimtebesparend doordat deze eenvoudig in een hoek kan worden geplaatst. De warmtepomp is leverbaar met vermogens van 4 tot 9,5 kW. Tenslotte is het mogelijk om de Gree Versati III All-in-One te combineren met LT-vloerverwarming, ventilatorconvectoren enz.

Compact en compleet

- De All-in-One heeft een geïntegreerde warmwatertank van 185 liter
- De warmtepomp is direct aan te sluiten op de LT-vloerverwarming en op convectoren
- De hydromodule en de warmwatertank zitten samen in het binnendeel
- Het compacte formaat maakt de All-in-One ideaal om in kleine ruimtes te plaatsen

Betrouwbaar

De All-in-One is voorzien van een elektrische back-upverwarming voor noodgevallen. Voor de 4 kW en 6 kW modellen is er een 1,5 kW elektrische back-upspiraal. Voor de andere modellen is er een 3 kW elektrische back-upspiraal.

Energieklasse A⁺⁺

Water tot 60 °C

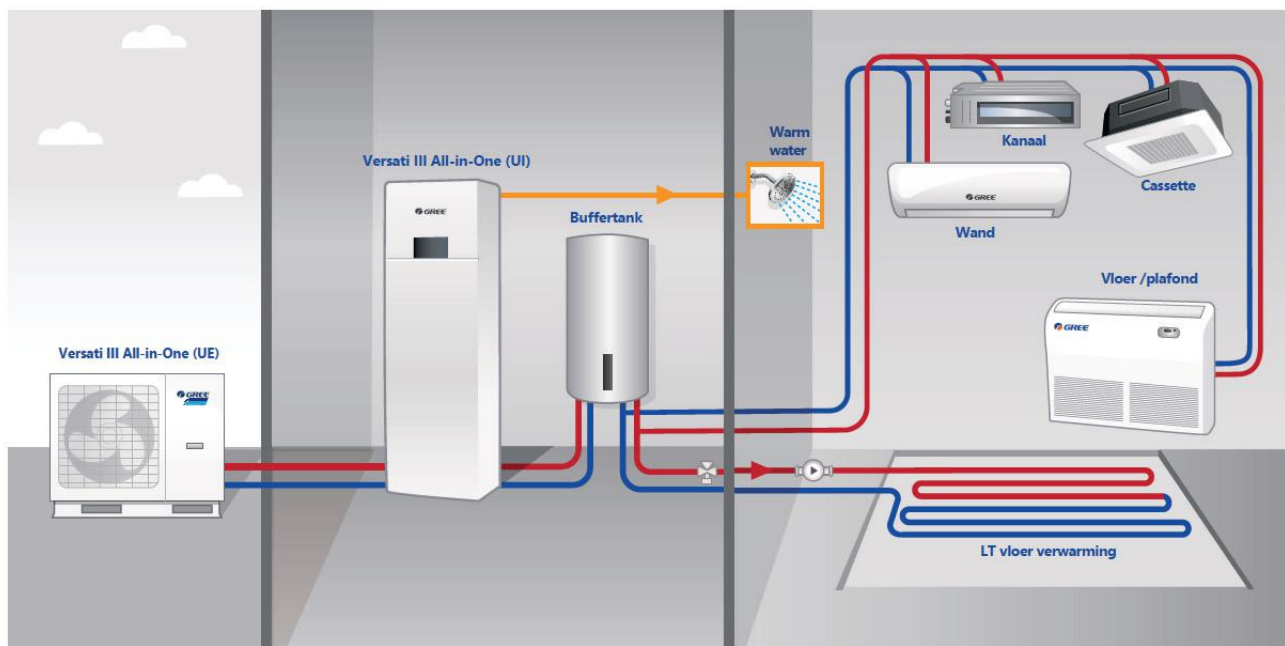
Werkt bij extreme temperaturen, zelfs tot -25 °C

Modernste technologie

- De Versati III is voorzien van een Wilo inverter-circulatiepomp, Laval-platenwisselaar, DC-ventilatormotor, BDLC-omvormer en een door Gree ontwikkelde gepatenteerde tweetrapscompressor.
- De compressor en het expansieventiel zorgen voor een nauwkeurige watertemperatuurverhoging in twee stappen. Hierdoor verwarmt de warmtepomp het water sneller en verbruikt minder energie.

Andere functies zijn:

- Standaard WiFi
- Dubbele temperatuursondes
- Desinfectie tot 80 °C
- Interfacebeheer op afstand via GBS-systeem



All-in-One éénfasetoestellen

Versati III

Model		GRS-CQ4.0PdG/NhH2-E	GRS-CQ6.0PdG/NhH2-E	GRS-CQ8.0PdG/NhH2-E
Binnendeel		GRS-CQ4.0PdG/NhH2-E(I)	GRS-CQ6.0PdG/NhH2-E(I)	GRS-CQ8.0PdG/NhH2-E(I)
Buitendeel		GRS-CQ4.0PdG/NhH2-E(O)	GRS-CQ6.0PdG/NhH2-E(O)	GRS-CQ8.0PdG/NhH2-E(O)
Afgifte (7 °C / 35 °C)	Verwarmen (kW)	4,00	6,00	8,00
Afgifte (7 °C / 45 °C)	Verwarmen (kW)	4,00	5,90	8,00
Afgifte (7 °C / 55 °C)	Verwarmen (kW)	3,68	5,80	7,36
Afgifte (-7 °C / 35 °C)	Verwarmen (kW)	3,00	4,40	5,80
Afgifte (-7 °C / 45 °C)	Verwarmen (kW)	2,80	4,00	5,40
Afgifte (-7 °C / 55 °C)	Verwarmen (kW)	2,56	4,10	5,12
Afgifte (35 °C / 7 °C)	Koelen (kW)	3,20	4,10	5,30
Afgifte (35 °C / 18 °C)	Koelen (kW)	3,80	5,80	7,00
EER (35 °C / 7 °C)		3,42	3,20	3,06
EER (35 °C / 18 °C)		4,63	4,40	4,00
COP (7 °C / 35 °C)		5,13	5,00	4,71
COP (7 °C / 45 °C)		3,88	3,91	3,70
COP (7 °C / 55 °C)		2,69	3,05	2,99
COP (-7 °C / 35 °C)		3,70	3,70	3,40
COP (-7 °C / 45 °C)		2,40	2,50	2,33
COP (-7 °C / 55 °C)		2,03	2,11	2,07
SEER (35 °C / 7 °C)		4,21	4,12	4,11
SCOP (7 °C / 35 °C)		5,65	5,68	5,70
SCOP (7 °C / 55 °C)		3,27	3,25	3,31
Energielabel	Koelen/ Verwarmen	A ⁺⁺ / A	A ⁺⁺ / A	A ⁺⁺ / A
Opgenomen stroom	Koelen (A)	10	10	13,8
	Verwarmen (A)	10	10	16,4
Afzekerwaarde	A	16	16	20
Voeding	(V / f / Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Bereik buiten- temperatuur	Koelen (°C)	+10 / +48	+10 / +48	+10 / +48
	Verwarmen (°C)	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
	Warm water (°C)	-25 / +45	-25 / +45	-25 / +45
Temp. warm water	(°C)	+40 / +80	+40 / +80	+40 / +80
Aansluitingen water	inch	1	1	1
Koelleidingen	Zuig	1/4	1/4	1/4
	Pers	1/2	1/2	1/2
Voorgevuld tot	m	5	5	5
Max. leidinglengte tot binnendeel	m	20	20	25
Max. hoogteverschil	m	15	15	15
Koudemiddel		R32	R32	R32
Binnendeel				
Watertank	liter	200	200	200
Electrisch element	kW	1,5 + 1,5	1,5 + 1,5	3 + 3
Geluidsdruk	dB(A)	31	31	31
Afmetingen B x H x D	mm	600/1750/600	600/1750/600	600/1750/600
Gewicht	kg	210	210	210
Buitendeel				
Geluidsdruk	dB(A)	50	50	53
Koudemiddel	kg	1,0	1,0	1,6
Extra koudemiddel	g / m	16	16	16
Afmetingen B x H x D	mm	975/702/396	975/702/396	982/787/427
Gewicht	kg	55	55	82

All-in-One driefasetoestellen

Versati III

Model		GRS-CQ10PdG/NhH2-M	GRS-CQ12PdG/NhH2-M	GRS-CQ14PdG/NhH2-M	GRS-CQ16PdG/NhH2-M
Binnendeel		GRS-CQ10PdG/NhH2-M(I)	GRS-CQ12PdG/NhH2-E(I)	GRS-CQ14PdG/NhH2-E(I)	GRS-CQ16PdG/NhH2-E(I)
Buitendeel		GRS-CQ10PdG/NhH2-M(O)	GRS-CQ12PdG/NhH2-M(O)	GRS-CQ14PdG/NhH2-M(O)	GRS-CQ16PdG/NhH2-M(O)
Afgifte (7 °C / 35 °C)	Verwarmen (kW)	9,50	12,11	14,70	17,00
Afgifte (7 °C / 45 °C)	Verwarmen (kW)	9,50	12,11	14,08	16,00
Afgifte (7 °C / 55 °C)	Verwarmen (kW)	8,74	12,16	14,00	16,12
Afgifte (-7 °C / 35 °C)	Verwarmen (kW)	6,80	9,40	11,30	12,30
Afgifte (-7 °C / 45 °C)	Verwarmen (kW)	6,40	7,53	8,91	10,05
Afgifte (-7 °C / 55 °C)	Verwarmen (kW)	6,08	7,00	8,50	9,79
Afgifte (35 °C / 7 °C)	Koelen (kW)	6,50	9,50	12,00	13,00
Afgifte (35 °C / 18 °C)	Koelen (kW)	8,50	11,00	12,50	14,50
EER (35 °C / 7 °C)		2,86	2,97	2,90	2,75
EER (35 °C / 18 °C)		3,79	4,30	4,10	3,80
COP (7 °C / 35 °C)		4,59	3,10	3,10	3,10
COP (7 °C / 45 °C)		3,60	2,90	2,90	2,60
COP (7 °C / 55 °C)		2,59	2,85	2,89	2,56
COP (-7 °C / 35 °C)		3,40	2,40	2,00	2,40
COP (-7 °C / 45 °C)		2,80	2,00	1,70	1,90
COP (-7 °C / 55 °C)		1,94	1,80	1,50	1,40
SEER (35 °C / 7 °C)		4,12	4,58	4,58	4,55
SCOP (7 °C / 35 °C)		5,60	4,45	4,27	4,17
SCOP (7 °C / 55 °C)		3,25	3,23	3,20	3,20
Energielabel	Koelen/ Verwarmen	A** / A	A** / A	A**/A	A** / A
Opgenomen stroom	Koelen (A)	11	11	12	12
	Verwarmen (A)	7	7	8	8
Afzekerwaarde	A	16	16	16	16
Voeding	(V / f / Hz)	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Bereik buiten-temperatuur	Koelen (°C)	+10 / +48	+10 / +48	+10 / +48	+10 / +48
	Verwarmen (°C)	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
	Warm water (°C)	-25 / +45	-25 / +45	-25 / +45	-25 / +45
Temp. warm water	(°C)	+40 / +80	+40 / +80	+40 / +80	+40 / +80
Aansluitingen water	Inch	1	1	1	1
Koelleidingen	Zuig	1/4	1/4	1/4	1/4
	Pers	1/2	1/2	1/2	1/2
Voorgevuld tot	m	5	5	5	5
Max. leidinglengte tot binnendeel	m	25	20	25	25
Max. hoogteverschil	m	15	15	15	15
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32
Binnendeel					
Watertank	liter	185	185	185	185
Electrisch element	kW	3 + 3	1,5 + 1,5	3 + 3	3 + 3
Geluidsdruk	dB(A)	31	31	31	31
Afmetingen B x H x D	mm	600/1750/600	600/1750/600	600/1750/600	600/1750/600
Gewicht	kg	210	210	210	210
Buitendeel					
Geluidsdruk	dB(A)	53	50	53	53
Koudemiddel	kg	1,84	1,84	1,84	1,84
Extra koudemiddel	g / m	16	16	16	16
Afmetingen B x H x D	mm	940/820/460	940/820/460	940/820/460	940/820/460
Gewicht	kg	88	88	88	88

Sanitair warmwatertank



Sanitair warmwatertank

De Gree sanitair warmwatertank is ontworpen om een zo laag mogelijk energieverlies te creëren. De combinatie van de ingebouwde verwarmingsspiraal (als noodvoorziening) en de opslagcapaciteit van 300 liter maakt dat de Gree sanitair warmwatertank sanitair water snel opwarmt.

Capaciteit maximaal 300 liter

Temperatuur maximaal 60 °C

Snelle opwarming

CFK-vrije isolatie

Voorzien van magnesiumanode ter voorkoming van kalkaanslag

Dubbele temperatuurvoelers voor een betere temperatuurregeling

Desinfectiefunctie tot 80 °C door het elektrische element (anti-legionella functie)

Model		SXTVD300LCJ2/A-K
Capaciteit	liter	300
Maximale druk	MPa	0,7
Elektrisch vermogen	kW	3
Energielabel	Koelen/Verwarmen	A ⁺⁺ / A
Voeding	V / f / Hz	220 -240 / 1 / 50
Isolatiedikte	mm	45
Aansluiting CV	Inch	3/4
Aansluiting warm water	Inch	1/2
Afmeting Ø x H	mm	620 / 1722
Gewicht	kg	140

	Bediening via WiFi Gree levert standaard een WiFi-module voor beheer op afstand via telefoon of tablet		Ionengenerator Doodt meer dan 90% van alle bacteriën, virussen en schimmels en verhoogt de negatieve ionen in de zuurstof
	Verwarmen bij -30 °C Verwarmingsbedrijf tot -30 °C		Extra filters De extra filters zuiveren de lucht van geuren, stofdeeltjes, bacteriën en mijten
	Koelen bij -18 °C Koelbedrijf tot -18 °C		Hoge efficiëntie Het robuuste ontwerp van de unit zorgt effectief voor hogere prestaties bij langdurig gebruik
	Koelen bij 54 °C Koelbedrijf tot 54 °C		X-Fan automatisch reiniging De ventilator van het binnendeel blijft werken om condensatie te verwijderen voordat deze volledig wordt uitgeschakeld
	Verwarmen bij -20 °C Verwarmingsbedrijf tot -20 °C		Zelfdiagnose Het systeem controleert constant het binnen- en buitendeel en geeft indien nodig een foutcode weer
	Koelen bij -15 °C Koelbedrijf tot -15 °C		Afstand 3,5 meter Gree is erin geslaagd om de afstand van de leidingen te verkleinen tot 3,5 meter
	3D-luchtstroom Optimaliseert de luchtstroom van het binnendeel via de verticale en horizontale lamellen		Intelligente ontthooing Geoptimaliseerde ontthooifunctie
	Horizontale lamellen De lamellen bewegen horizontaal om de luchtstroom te bevorderen		Ontvochtiging Het vocht uit de omgeving wordt verwijderd door te drogen voor een beter comfort
	Verticale lamellen De lamellen bewegen verticaal om de luchtstroom te bevorderen		Voorverwarmingsfunctie Om te voorkomen dat er koude lucht uit het binnendeel komt wordt de lucht eerst voorverwarmd
	Automatische lamellen Afhankelijk van de gekozen mode (koelen of verwarmen) nemen de lamellen de optimale positie in		Automatische reset Het verbruik in stand-by modus is minder dan 1W
	Open luchtuitlaat De luchtstroom wordt over de gehele breedte verdeeld in de ruimte tot de temperatuur is bereikt		Meerdere ventilatorsnelheden De verschillende ventilatorsnelheden zorgen voor een optimaal comfort
	Verbruik in stand-by-modus 1W Het verbruik in stand-by-modus is minder dan 1W		Waterafgifte op 55 °C Dankzij de tweetrapscompressor kan een temperatuur van 55 °C worden bereikt
	Verbruik in stand-by-modus 0,5W Het verbruik in stand-by-modus is minder dan 0,5W		Waterafgifte op 60 °C Dankzij de tweetrapscompressor kan een temperatuur van 60 °C worden bereikt
	Turbo koelfunctie De ventilator werkt op turbosnelheid zodat de temperatuur sneller wordt bereikt		Hoge statische druk De druk van de luchtuitlaat is verhoogd voor grotere afstanden
	Energiebesparende functie Tijdens het inbedrijfstellen wordt het toestel zodanig ingeregeld dat er zo min mogelijk energie wordt verbruikt		Breed werkingsgebied Het buitentemperatuurbereik waarin dit toestel werkt is erg groot
	8 °C Invriesbeveiliging Met deze instelling tijdens verwarmen wordt een temperatuur van minimaal 8 °C gegarandeerd		Toleranties voor spanningsvariaties Het apparaat kan in een breed spanningsbereik werken wat de impact van fluctuaties vermindert
	Automatische werking De unit werkt in koel- of verwarmingsmodus, afhankelijk van de buiten- en binnentemperatuur voor een optimaal comfort		Waarschuwing filter reinigen Het geeft aan dat de filter moet worden gereinigd voor optimale prestaties
	Slaapstand Past automatisch de ventilatie en kamertemperatuur aan om de slaap te bevorderen		Waarschuwing filter vervangen Signalering welke aangeeft dat de filter moet worden vervangen voor een optimaal prestatiebehoud
	4 Curven slaapmodus Hiermee zijn drie voorinstelbare slaapcurves en één zelf in te stellen curve te selecteren		Condenspomp ingebouwd De condenspomp is ingebouwd
	I-Feel-functie De infrarood afstandsbediening kan worden gebruikt als temperatuuropnemer		Koper met inwendige groeven Interne koperen buisgroeven verbeteren de warmteuitwisseling



Externe aansluiting
Deze aansluiting zorgt ervoor dat men de interne watertank niet meer hoeft te legen



Centrale bediening
Mogelijkheid om de gehele installatie met één afstandsbediening te besturen



Bedrade afstandsbediening
Het binnendeel is aan te sluiten met een bedrade afstandsbediening



Omgevingslucht reukverdrijver
Deze functie kan worden ingesteld om geurtjes te verdrijven



Intelligente controle
De installatie kan op afstand bediend worden



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



Bedrade afstandsbediening
Het is mogelijk, via het master-/slaveprotocol één toestel met meerdere bedrade afstandsbedieningen aan te sturen



Infrarood afstandsbediening
Infrarood afstandsbediening met ledverlichting



Vloerverwarming
Het toestel is geschikt om op vloerverwarming aan te sluiten



Automatische luchtdetectie
Wanneer de filters detecteren dat de luchtkwaliteit onvoldoende is, gaat de ventilator sneller draaien



Automatische adressering
Vanaf het buitendeel detecteert het systeem automatisch alle binnendelen



Compact design
De geringe afmetingen van het toestel maakt het eenvoudiger om het toestel in kleinere ruimtes te installeren



Opstarten met lage spanning
Het toestel maakt gebruik van een lage opstartspanning



Modulaire structuur
De buitendelen zijn modulair, d.w.z. alles werkt als één systeem



Eenvoudig onderhoud
Het behuizingsontwerp is speciaal ontworpen voor gemakkelijke toegang voor onderhoud



Wasbaar filter
De filters zijn afwasbaar en herbruikbaar



Achtergrondverlichting
Op het voorpaneel van het binnendeel wordt de temperatuur en modus weergegeven



Modulaire werking
In een groep buitendelen werken compressoren, omvormers e.d. samen om de werking van de installatie te optimaliseren



Gold-Fin
Een hoogwaardige corrosiewerende coating op de condensor zorgt voor een langere levensduur van het toestel



Lange koelleidingafstanden
Het toestel is geschikt voor lange koelleidingafstanden



Vochtigheidsindicator
Regelt de vochtigheid in de ruimte waar het apparaat staat



Zeer efficiënte motor
De motor zorgt voor zeer stabiele prestaties en een laag geluidsniveau



Overloopbeveiliging
De toestellen die met een interne tank zijn uitgerust geven een licht- en geluidssignaal af wanneer de tank moet worden geleegd



Volledige bescherming
Het ontwerp van het toestel heeft meerdere veiligheidsfuncties die de prestaties en betrouwbaarheid garanderen



Luchtverversing
Zorgt voor verse luchtaanvoer van buitenaf



Extra verwarmingselement
Verhoogt de standaard uitblaas temperatuur om de omgeving sneller op te warmen



Geursensor
Speciaal filter dat de lucht zuivert door extra geurdeeltjes op te vangen



Toezicht op afstand
Dankzij het internet kan men de installatie monitoren en controleren



DC invertertechnologie
Gree invertertechnologie biedt efficiëntie, controle, bescherming en betrouwbaarheid



24 Uur programmeerbaar
Hiermee is het toestel in- en uit te schakelen binnen een periode van 24 uur



Weektimer
Hiermee is het toestel in en uit te schakelen m.b.v. een weektimer



Klok
De afstandsbediening geeft de klok weer



Stil ontwerp
Geavanceerde technologie helpt het geluidsniveau te verlagen zonder het comfortniveau te beïnvloeden



Toetsblokkering
Hiermee worden de functies op de afstandsbediening vergrendeld



LED-indicatie
LED-display laat informatie zien over de werking van het toestel



Start herhaling
Na een stroomstoring starten de toestellen één voor één op om spanningspieken te voorkomen



Single- & multi-compatibel
Deze units zijn geschikt voor single- en multi-gebruik



Solarkit
Deze unit is geschikt voor gebruik met zonnepanelen



Tweetrapscompressor
Verbeterd de algehele systeempresetaties



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

Notities

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dashed lines.

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dashed lines.



Gree Nederland

L.J. Costerstraat 4
5916 PS VENLO
Nederland

T +31 (0)77 354 03 41

E info@gree.nl

www.gree.nl

Gree Nederland is onderdeel van:

Kusters 
Cooling < Industrial Heating