VERSATI III SPLIT MIT HYDROBOX	GRS	CQ04-R32 -I/O	CQ06-R32 -I/O	CQ08-R32 -I/O	CQ10-R32 -MI/MO	CQ12-R32 -MI/MO	CQ14-R32 -MI/MO	CQ16-R32 -MI/MO
Nennheizleistung[1]	kW	**4,0**	**6,0**	**8,0**	**10,0**	**12,0**	**14,0**	**15,5**
Energieeffizienzklasse W35/W55		A+++/A+	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Raumheizenergieeffizienz 35°C/55°C	%	184/128	179/127	181/129	181/127	181/127	181/137	181/137
Nennheizleistung/COP bei A7/W35	kW/COP	4,00/5,13*	6,00/5,00*	8,00/4,91*	10,00/4,65*	12,00/5,00*	14,00/4,70*	15,50/4,50*
Nennheizleistung/COP bei A2/W35	kW/COP	3,50/3,43	5,22/3,32	6,60/3,14	8,20/3,14	9,50/3,11	10,80/2,93	11,78/2,89
Nennheizleistung/COP bei A-7/W35	kW/COP	3,12/2,84	4,60/2,74	5,80/2,74	7,25/2,71	8,65/2,71	10,00/2,67	11,05/2,64
Nennvolumenstrom bei A7/W35/ΔT5K	m³/h	0,69	1,03	1,29	1,71	2,06	2,40	2,66
Vorlauftemperaturen Heizen	°C	25 - 60						
Vorlauftemperaturen Brauchwasser	°C	40-80 (>55 mit Heizstab)						
Vorlauftemperaturen Kühlen	°C	7-25						
Einsatzgrenzen Außentemperatur	°C	-25 bis +35						
Nennkühlleistung[2]	kW	3,15	4,09	5,30	8,20	10,70	11,30	11,60
Nennleistungsaufnahme A7/W35 Heizen	kW	0,78	1,20	1,70	2,15	2,40	2,98	3,41
Stromaufnahme max. Innen/Außen	A	14,0/11,1	14,0/11,1	14,0/19,0	14,0/10,0	14,0/12,0	14,0/12,0	14,0/12,0
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1/50			400/3/50			
Empfohlene Absicherung Innen/Außen	A	C16/C16	C16/C16	C16/C25	C16/C16	C16/C16	C16/C16	C16/C16
Kompressor		Drehzahlgeregelter, vollhermetischer Rollkolben-Kompressor						
Ventilator		1 bürstenloser, drehzahlgeregelter EC-Motor						
Schallleistungspegel max.	dB(A)	62	62	67	68	68	68	68
Schalldruckpegel max.[3]	dB(A)	34	34	39	40	40	40	40
Luftvolumenstrom max.	m³/h	3200			5040			
Rohrleitungsanschlüsse	Zoll	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"	1/4" / 5/8"	1/4" / 5/8"
Wasseranschlüsse (VL/RL)	Zoll	1" / 1"						
Kältemittel / Füllmenge	Typ/kg	R32 / 1,00	R32 / 1,00	R32 / 1,60	R32 / 1,84	R32 / 1,84	R32 / 1,84	R32 / 1,84
CO_2-Äquivalent	t	0,68	0,68	1,08	1,24	1,24	1,24	1,24
Ausdehnungsgefäß Volumen	L	10						
Pumpe		Energiesparpumpe						
Max. Druck/Arbeitsdruck	bar	3,0 / 1,0						
Wassermenge min.	L	50	50	72	84	108	108	108
Min. Durchflussmenge	l/min	8	8	12	14	18	18	18
Förderhöhe max.	m	7,5						
Abmessungen Außengerät H-B-T	mm	702-975-396		787-982-427	787-982-395	820-940-460		
Abmessungen Innengerät H-B-T	mm	860-460-318						
Gewicht	kg	55,0 / 62,0		82,0 / 62,0	88,0 / 60,0	110,0 / 59,5		
Preis	**€**	**6900,-**	**7400,-**	**7900,-**	**8600,-**	**9200,-**	**9800,-**	**10400,-**

1] Heizleistung bei A7/W35
2] Kühlleistung bei 35°C Außentemperatur und 18/23°C Wassertemperatur
3] rechn. max. Schalldruckpegel, 10 m Abstand, Halbkugel

Technische Angaben gültig ab 01.05.2023, Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Zubehör

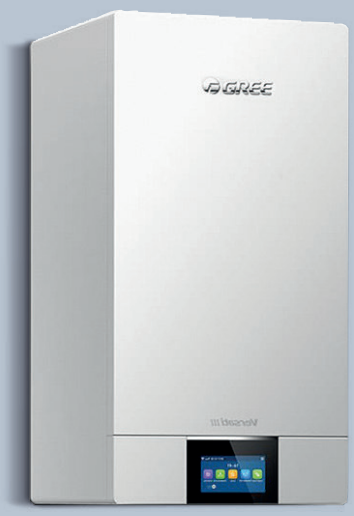
Bezeichnung	GRS	CQ04-R32 -I/O	CQ06-R32 -I/O	CQ08-R32 -I/O	CQ10-R32 -MI/MO	CQ12-R32 -MI/MO	CQ14-R32 -MI/MO	CQ16-R32 -MI/MO
Wärmepumpen-Brauchwasserspeicher		WBS-300-2W-VA **2490,-**	WBS-300-2W-VA **2490,-**	WBS-300-2W-VA **2490,-**	WBS-300-2W-VA **2490,-**	WBS-300-2W-VA **2490,-**	WBS-300-2W-VA **2490,-**	WBS-300-2W-VA **2490,-**
Ölprotektor aus Aluminium mit integriertem Ölabscheider		B-AUW-2 **481,-**	B-AUW-2 **481,-**	B-AUW-3 **556,-**	B-AUW-3 **556,-**	B-AUW-3 **556,-**	B-AUW-3 **556,-**	B-AUW-3 **556,-**
GDS Dämpfungssockel		B-GDS-450-E **89,-**	B-GDS-450-E **89,-**	B-GDS-600-E **98,-**	B-GDS-600-E **98,-**	B-GDS-600-E **98,-**	B-GDS-600-E **98,-**	B-GDS-600-E **98,-**
Schallschutzhaube		SSH-04-16-SW **2420,-**	SSH-04-16-SW **2420,-**	SSH-04-16-SW **2420,-**	SSH-04-16-SW **2420,-**	SSH-04-16-SW **2420,-**	SSH-04-16-SW **2420,-**	SSH-04-16-SW **2420,-**

Versati III | SPLIT MIT HYDROBOX

Die Versati III-Wärmepumpe **Split-Hydrobox** unterstützt den Betrieb von Fußbodenheizungen, Heizkörpern sowie Gebläse-Konvektoren.

Ein integriertes 3-Wege Ventil dient zur Umschaltung zwischen dem Heizbetrieb und der Warmwasseraufbereitung.

Die Versati III - Split Version beinhaltet ein Außengerät sowie eine Hydrobox für den Innenbereich. Die Hydrobox wird an einer Wand montiert und benötigt daher keinen Stellplatz am Fußboden. Sie enthält hochwertige Standardkomponenten wie Wilo-Umwälzpumpen, Alpha Laval- und Danfoss Plattenwärmetauscher, den patentierten, zweistufigen GREE Rollkolbenkompressor mit Injection-Technologie und einem DC Inverter-Lüftermotor.



- Zweistufiger Rollkolbenkompressor mit Injection-Technologie
- Touchscreen-Display mit deutscher Menüführung
- Steuerung über WiFi mit GREE+ App möglich
- Vorlauftemperatur bis zu 60°C
- Energieeffiziente Umwälzpumpe
- Intergriertes Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsventil
- Anti-Legionellen Schutzfunktion
- Über die Fernverwaltungsschnittsstelle kann das Gerät über Modbus verwaltet und in ein GLT-System integriert werden
- Möglichkeit der Regelung nach Witterungsführung, Raumtemperatur oder Thermostatsteuerung
- Möglichkeit der Kühlung über Gebläsekonvektoren oder Fußbodenheizung
- Integriertes Dreiwegeventil zur Umschaltung zwischen Heizbetrieb und Warmwasseraufbereitung
- Energieklasse A+++ (35°C)
- Eigendiagnose: Das System überwacht den Status und zeigt im Fehlerfall einen Fehlercode an
- Flüsterbetrieb
- Automatischer Neustart bei Stromausfall

Wärmepumpen-Brauchwasserspeicher

Der Wärmepumpen-Brauchwasserspeicher hat ein Volumen von 300 Litern und ist im Kern aus hochwertigem Edelstahl (Duplex 2205) gefertigt. Der Außenmantel besteht aus galvanisiertem und lackiertem Stahl. Dank der 50 mm PU-Hartschaumisolierung erreicht der Speicher die Effizienzklasse A nach EN 12977-3:2012.
Die zwei integrierten Edelstahl-Rohrwärmetauscher erlauben das direkte Anschließen einer Wärmepumpe oder eines zweiten Wärmeerzeugers.
Serienmäßig ist ein 3 kW Heizstab (230V) vormontiert.

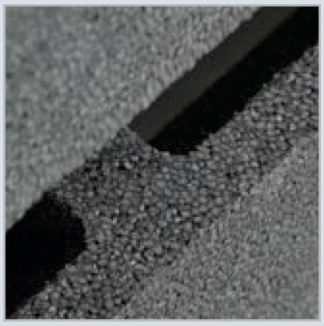
Aufbau:

- Hochwertiger Duplex 2205 Edelstahl im Kern, hohe Lebensdauer
- 2 integrierte Edelstahl-Wärmetauscher (SUS 316 L)
- 50 mm PU-Hartschaumisolierung, Energieeffizienzklasse A
- E-Heizstab 3 kW serienmäßig (ohne Thermostat)
- Inkl. Magnesiumanode und Sicherheitsventil
- Helle Außenverkleidung

Brauchwasserspeicher mit zwei Wärmetauschern		**WBS-300-2W-VA**
Größe/Brutto-Volumen	Liter	300
Oberfläche Wärmetauscher	m^2	oben: 0,6 / unten: 0,86
Volumen Wärmetauscher	Liter	oben: 3,3 / unten: 4,7
Leistungsaufnahme E-Heizstab	kW	3,0
Spannungsversorgung E-Heizstab	V/Ph/Hz	230/1/50
Anschlüsse Kaltwasser	Zoll	1
Anschlüsse Warmwasser	Zoll	1
Anschlüsse Wärmepumpe VL/RL	Zoll	1
Anschlüsse 2. Wärmeerzeuger	Zoll	1
Anschlüsse Entlüftung	Zoll	3/4
Anschlüsse Muffe Heizstab	Zoll	1
Anschlüsse Fühlermuffe	Zoll	1/2
Anschlüsse Entleerung	Zoll	3/4
Anschlüsse Muffe Anode	Zoll	3/4
Isolierung	mm	50
Effizienzklasse		A
Kippmaß ohne Isolierung	mm	1640
Abmessungen mit Isolierung (ø x Höhe)	mm	600 x 1602
Gewicht	kg	65
Preis	**€**	**2490,-**

Schallschutzhaube

Für Wärmepumpen und Klimageräte zur Schallreduzierung bei geräuschsensiblen Aufstellbedingungen.



- Geeignet für GREE Versati Split- und All-In-One Außengeräte
- Ermöglicht die Vernachlässigung der Tonhaltigkeit bei der Planung nach TA-Lärm
- Je nach Aufstellbedingung ist eine Schallreduktion von bis zu 15 dB(A) realisierbar
- Effektiver Schutz vor Witterungseinflüssen und Vandalismus
- Optische Aufwertung der GREE Wärmepumpen-Außeneinheiten
- Aus EPP Polyprolypen Material hergestellt, leicht und witterungsbeständig, Brandschutzklasse B2
- Auch an Fremdfabrikate anpassbar

Schallschutzhaube		SSH-04-16-SW
Abmessungen H-B-T	mm	1155 - 1385 - 1100
Gewicht	kg	40
Ausführung schwarz	Farbton	ähnlich RAL 7021
Max. Geräteabmessung H-B-T inkl. Bodenkonsole, Ölprotektor	mm	1020 - 1170 - 460
Preis	**€**	**2420,-**