

System HEIZEN <sup>1</sup>				
Modell		GRS-CQ12-Pd-M	GRS-CQ14-Pd-M	GRS-CQ16-Pd-M
Nennheizleistung	kW	12,0	14,0	15,5
Minimale Heizleistung	kW	3,8	4,0	4,5
Maximale Heizleistung	kW	12,5	14,3	15,9
Nennleistungsaufnahme	kW	2,64	3,20	3,60
Energieeffizienzklasse (W35/W55)		A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Raumheizenergieeffizienz (W35/W55)	%	177/127	170/126	166/128
Nennheizleistung/COP (A7/W35)	kW/COP	12,00/4,55	14,00/4,35	15,50/4,30
Nennheizleistung/COP (A2/W35)	kW/COP	10,43/3,03	11,34/2,99	12,80/2,95
Nennheizleistung/COP (A-7/W35)	kW/COP	9,37/2,70	10,65/2,73	12,06/2,71
Nennvolumenstrom (A7/W35/5K)	m <sup>3</sup> /h	2,06	2,40	2,66
Einstellbereich Vorlauftemperatur	°C	+20 bis +60 (>55 mit Heizstab)	+20 bis +60 (>55 mit Heizstab)	+20 bis +60 (>55 mit Heizstab)
Einsatzbereich (Außentemperatur)	°C	-25 bis +35	-25 bis +35	-25 bis +35

System KÜHLEN <sup>2</sup>				
Modell		GRS-CQ12-Pd-M	GRS-CQ14-Pd-M	GRS-CQ16-Pd-M
Nennkühlleistung	kW	9,5	12,0	13,0
Minimale Kühlleistung	kW	3,0	3,7	4,0
Maximale Kühlleistung	kW	11,2	12,9	14,9
Nennleistungsaufnahme	kW	2,26	2,86	3,25
SEER		4,58	4,58	4,55
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad	%	180	180	179
Einstellbereich Vorlauftemperatur	°C	+7 bis +25	+7 bis +25	+7 bis +25
Einsatzbereich (Außentemperatur)	°C	-15 bis +48	-15 bis +48	-15 bis +48

Mit Liebe  
zum **Detail.**

Spürbar. Besser.

System WÄRMEPUMPE <sup>3</sup>				
Modell		GRS-CQ12-Pd-M	GRS-CQ14-Pd-M	GRS-CQ16-Pd-M
Bauart		Monoblock	Monoblock	Monoblock
Betriebsart		Kühlen und Heizen	Kühlen und Heizen	Kühlen und Heizen
Anzahl Ventilatoren		1	1	1
Maximaler Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	4500	4500	4500
Maximaler Schalldruckpegel	dB(A)	41	42	44
Schallleistungspegel	dB(A)	69	70	72
Kompressorart/Anzahl		G10-Inverter-Rollkolben/1	G10-Inverter-Rollkolben/1	G10-Inverter-Rollkolben/1
Kältemittel		R32	R32	R32
GWP		675	675	675
Füllmenge	kg/tCO <sub>2</sub>	2,20/1,49	2,20/1,49	2,20/1,49
Betriebsmedium		Wasser, max. 35% Glykol	Wasser, max. 35% Glykol	Wasser, max. 35% Glykol
Betriebsdruck max.	kPa	250	250	250
Min. Volumenstrom, Medium	l/min	18,00	18,00	18,00
Mindestvolumen Heizkreis	l	108	108	108
Mediumanschluss, Vorlauf	Zoll	1	1	1
Mediumanschluss, Rücklauf	Zoll	1	1	1
Farbton		ähnlich RAL 9002	ähnlich RAL 9002	ähnlich RAL 9002
Abmessungen (H x B x T)	mm	878 x 1200 x 460	878 x 1200 x 460	878 x 1200 x 460
Gewicht	kg	151,0	151,0	151,0
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50

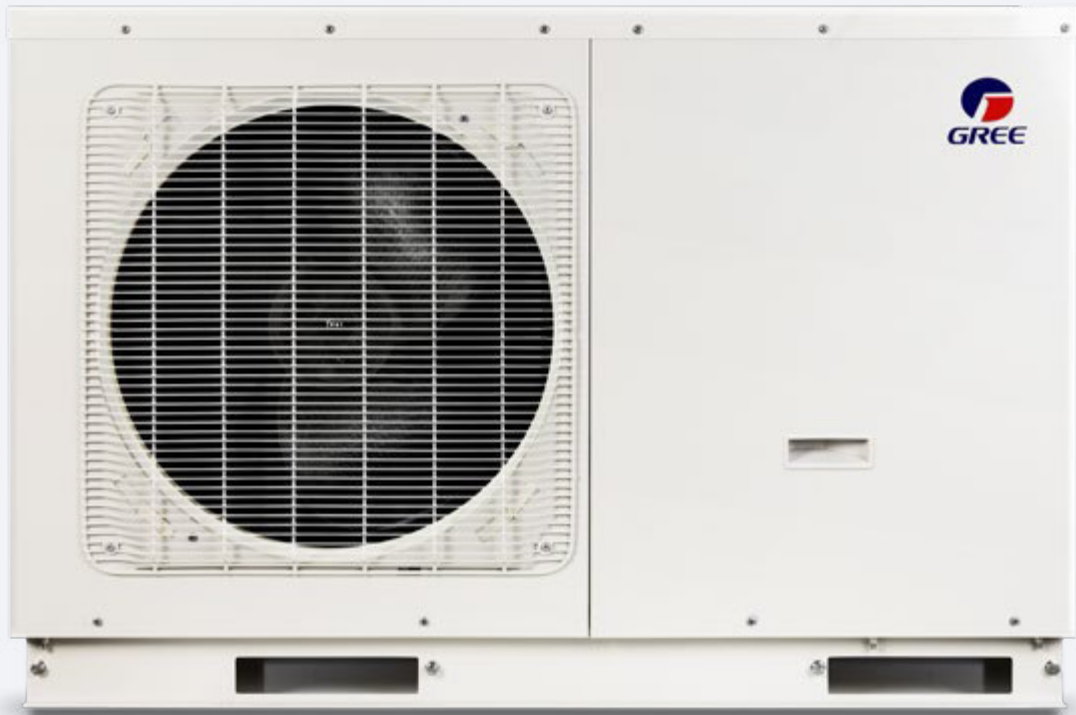
System ZUBEHÖR				
Modell		GRS-CQ12-Pd-M	GRS-CQ14-Pd-M	GRS-CQ16-Pd-M
Ölprotector		B-AUW-9	B-AUW-9	B-AUW-9
Bodenkonsolen GDS		B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E
Schallschutzhaube		SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW
Heizungsvollschutz F1, Express (für 130 Liter Heizungswasser)		W-62418	W-62418	W-62418
Heizungsvollschutz F1, 10 l Kanister (für bis zu 2000 Liter Heizungswasser)		W-62554	W-62554	W-62554
Schlammabscheider (28 mm)		W-62619	W-62619	W-62619

<sup>1</sup> Angaben zur Heizleistung basieren auf Luftfeintrittstemperatur 7°C TK und einer Wasseraustrittstemperatur von 35°C, 0% Glykolkonzentration, Heizstab für höhere Vorlauftemperaturen muss bauseits installiert werden.

<sup>2</sup> Angaben zur Kühlleistung basieren auf Luftfeintrittstemperatur 35°C TK, einer Wassereintrittstemperatur von 12°C und einer Wasseraustrittstemperatur von 7°C, 0% Glykolkonzentration.

<sup>3</sup> Schalldruckpegel Angabe bei 10 m Abstand, Freifeld.

**PREISREDUKTION**  
aufgrund Generationswechsel



### SERIENAUSSTATTUNG



WiFi Funktion



Zeitprogramm



G10 Inverter



Pumpe



Kältemittel R32



Modbus Funktion



Winterregelung

### OPTIONAL



Speicher

# VERSATI

## Monoblock-Wärmepumpen

Die Monoblock-Wärmepumpen sind ein energieeffizientes Heizsystem für Einfamilienhäuser, die sich durch eine kompakte und einfache Installation auszeichnen. Das System besteht aus einem einzigen Außengerät, das alle notwendigen Komponenten beinhaltet, und kann ohne Kältemittelleitungen an der Hausinstallation angeschlossen werden. Es nutzt Umweltwärme aus der Luft, um Heizung und Warmwasser bereitzustellen.

Die Vorteile der Monoblock-Wärmepumpe liegen in ihrer hohen Energieeffizienz und Umweltfreundlichkeit. Durch die Nutzung erneuerbarer Energiequellen trägt sie zur Reduzierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen bei. Sie ist besonders für Neubauten oder sanierte Gebäude geeignet, da sie optimal mit Niedrigtemperatur-Heizsystemen wie Fußbodenheizungen zusammenarbeitet. Zudem ist die Monoblock-Wärmepumpe wartungsarm und aufgrund ihres geschlossenen Systems sehr sicher im Betrieb. Langfristig gesehen ermöglicht sie signifikante Energiekosteneinsparungen. Insgesamt bietet die Monoblock-Wärmepumpe eine effiziente, umweltschonende und kostensparende Heizlösung für moderne Einfamilienhäuser.

Die Versati Monoblock ist ein kompaktes Wärmepumpensystem zur Außenaufstellung. Der effiziente GREE Kompressor mit G10-Technologie erfüllt alle Ansprüche an eine hohe Effizienz und Laufruhe. Es können Vorlauftemperaturen von bis zu 60°C erreicht werden. Die hochwertigen verbauten Komponenten sorgen für eine lange Lebensdauer des Gerätes. Das moderne Touchscreen-Display hat eine deutsche Menüführung und diverse Einstellungsparameter. Die Ansteuerung des Gerätes ist über WiFi oder die GREE+ App möglich und ermöglicht z.B. die Regelung von unterwegs. Das Gerät ist mit einer Wilo-Umwälzpumpe, einem Ausdehnungsgefäß, sowie einer Anti-Legionellen-Schutzfunktion ausgestattet. Über die Fernverwaltungsschnittstelle kann das Gerät über Modbus verwaltet und in ein GLT-System integriert werden. Alternativ kann das Monoblock-System auch zur Kühlung über Gebläsekonvektoren genutzt werden. Das System überwacht den Status und zeigt im Fehlerfall einen Fehlercode an.

### VORTEILE & HIGHLIGHTS

- \* Für Neubau und Sanierung geeignet
- \* Hohe Vorlauftemperaturen bis 60° möglich
- \* Touchscreen-Display mit deutscher Menüführung
- \* Hermetisch geschlossener Kältekreislauf