

System HEIZEN ¹						
Modell		GRS-CQ04-AIO	GRS-CQ06-AIO	GRS-CQ12-AIO	GRS-CQ14-AIO	GRS-CQ16-AIO
Nennheizleistung	kW	4,0	6,0	12,0	14,0	15,5
Nennleistungsaufnahme	kW	0,78	1,20	2,40	2,98	3,41
Energieeffizienzklasse (W35/W55)		A+++/A+	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Raumheizenergieeffizienz (W35/W55)	%	184/128	179/127	181/127	181/137	181/137
Nennheizleistung/COP (A7/W35)	kW/COP	4,00/5,13	6,00/5,00	12,00/5,00	14,00/4,70	15,50/4,50
Nennheizleistung/COP (A2/W35)	kW/COP	3,50/3,43	5,22/3,32	9,50/3,11	10,80/2,93	11,78/2,89
Nennheizleistung/COP (A-7/W35)	kW/COP	3,12/2,84	4,60/2,74	8,65/2,71	10,00/2,67	11,05/2,64
Nennvolumenstrom (A7/W35/5K)	m ³ /h	0,69	1,03	2,06	2,40	2,66
Einstellbereich Vorlauf, Heizkreis	°C	+20 bis +60 (>55 mit Heizstab)	+20 bis +60 (>55 mit Heizstab)	+20 bis +60 (>55 mit Heizstab)	+20 bis +60 (>55 mit Heizstab)	+20 bis +60 (>55 mit Heizstab)
Einstellbereich, Brauchwasser	°C	+40 bis +80 (>55 mit Heizstab)	+40 bis +80 (>55 mit Heizstab)	+40 bis +80 (>55 mit Heizstab)	+40 bis +80 (>55 mit Heizstab)	+40 bis +80 (>55 mit Heizstab)
Einsatzbereich	°C	-25 bis +35	-25 bis +35	-25 bis +35	-25 bis +35	-25 bis +35

System KÜHLEN ²						
Modell		GRS-CQ04-AIO	GRS-CQ06-AIO	GRS-CQ12-AIO	GRS-CQ14-AIO	GRS-CQ16-AIO
Nennkühlleistung	kW	3,2	4,1	10,7	11,3	11,6
Einstellbereich Vorlauftemperatur	°C	+7 bis +25	+7 bis +25	+7 bis +25	+7 bis +25	+7 bis +25
Einsatzbereich	°C	+10 bis +48	+10 bis +48	+10 bis +48	+10 bis +48	+10 bis +48

System HYDROMODUL						
Modell		GRS-CQ04-R32-IT	GRS-CQ06-R32-IT	GRS-CQ12-R32-MIT	GRS-CQ14-R32-MIT	GRS-CQ16-R32-MIT
Bauart		Split inkl. Brauchwasserspeicher	Split inkl. Brauchwasserspeicher	Split inkl. Brauchwasserspeicher	Split inkl. Brauchwasserspeicher	Split inkl. Brauchwasserspeicher
Betriebsart		Kühlen und Heizen	Kühlen und Heizen	Kühlen und Heizen	Kühlen und Heizen	Kühlen und Heizen
Pumpentyp		Hocheffizienzpumpe	Hocheffizienzpumpe	Hocheffizienzpumpe	Hocheffizienzpumpe	Hocheffizienzpumpe
Rohrquerschnitt Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Rohrquerschnitt Saugleitung	Zoll	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Mediumanschluss, Vorlauf	Zoll	1	1	1	1	1
Mediumanschluss, Rücklauf	Zoll	1	1	1	1	1
Betriebsdruck max.	kPa	250	250	250	250	250
Brauchwasserspeicher, Volumen	l	200	200	200	200	200
Ausdehnungsgefäß, Volumen	l	10	10	10	10	10
Min. Volumenstrom, Medium	l/min	8	8	18	18	18
Mindestvolumen Heizkreis	l	50	50	108	108	108
Max. Förderhöhe	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Farbton		ähnlich RAL 9003	ähnlich RAL 9003	ähnlich RAL 9003	ähnlich RAL 9003	ähnlich RAL 9003
Abmessungen (H x B x T)	mm	1756 x 600 x 600	1756 x 600 x 600	1756 x 600 x 600	1756 x 600 x 600	1756 x 600 x 600
Gewicht	kg	195,0	195,0	195,5	195,5	195,5
Max. Stromaufnahme	A	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Empfohlene Absicherung	A	C16	C16	C16	C16	C16
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50

System AUSSENGERÄT ³						
Modell		GRS-CQ04-R32-O	GRS-CQ06-R32-O	GRS-CQ12-R32-MO	GRS-CQ14-R32-MO	GRS-CQ16-R32-MO
Anzahl Ventilatoren		1	1	1	1	1
Maximaler Luftvolumenstrom	m ³ /h	3200	3200	5400	5400	5400
Maximaler Schalldruckpegel	dB(A)	34	34	40	40	40
Schallleistungspegel	dB(A)	62	62	68	68	68
Kompressortyp/Anzahl		G10-Inverter-Rollkolben/1	G10-Inverter-Rollkolben/1	G10-Inverter-Rollkolben/1	G10-Inverter-Rollkolben/1	G10-Inverter-Rollkolben/1
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32
GWP		675	675	675	675	675
Füllmenge	kg/tCO ₂	1,00/0,68	1,00/0,68	1,84/1,24	1,84/1,24	1,84/1,24
Rohrquerschnitt Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Rohrquerschnitt Saugleitung	Zoll	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Farbton		ähnlich RAL 9002	ähnlich RAL 9002	ähnlich RAL 9002	ähnlich RAL 9002	ähnlich RAL 9002
Abmessungen (H x B x T)	mm	702 x 975 x 396	702 x 975 x 396	820 x 940 x 460	820 x 940 x 460	820 x 940 x 460
Gewicht	kg	55,0	55,0	110,0	110,0	110,0
Max. Stromaufnahme	A	11,1	11,1	12,0	12,0	12,0
Empfohlene Absicherung	A	C16	C16	C16	C16	C16
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1-/50	230/1-/50	400/3-/50	400/3-/50	400/3-/50

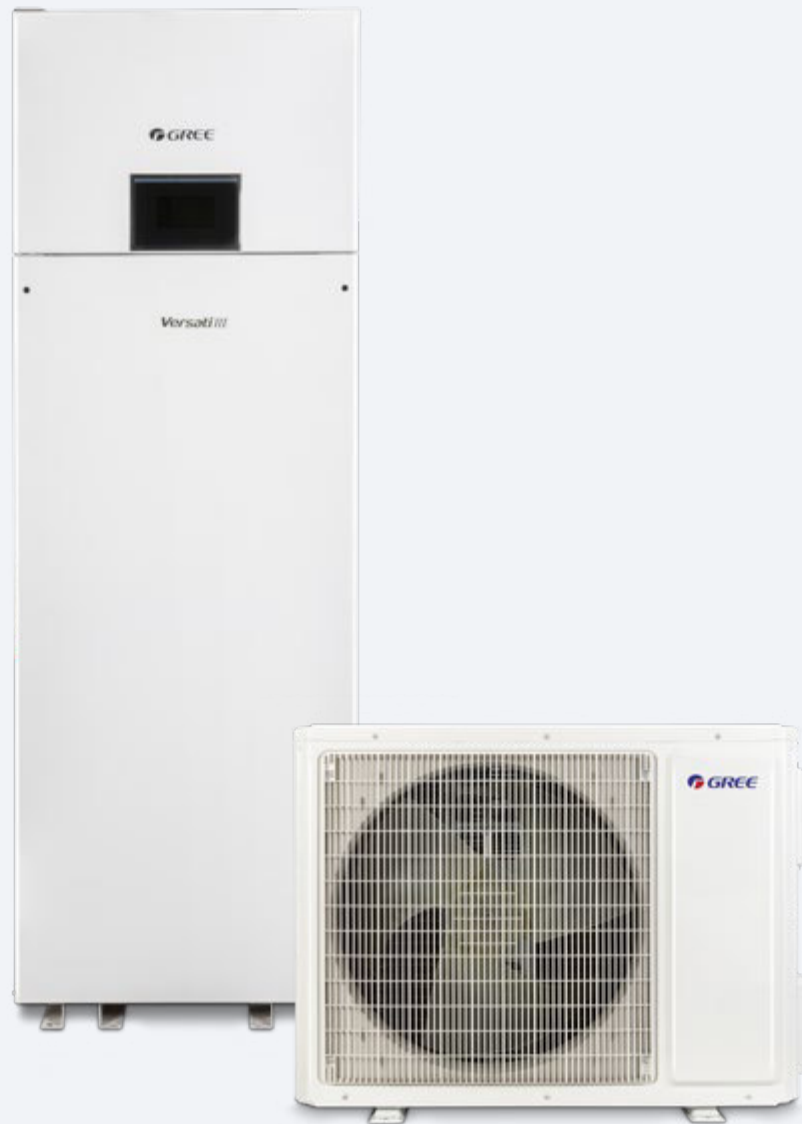
System ZUBEHÖR						
Modell		GRS-CQ04-AIO	GRS-CQ06-AIO	GRS-CQ12-AIO	GRS-CQ14-AIO	GRS-CQ16-AIO
Ölprotector		B-AUW-3	B-AUW-3	B-AUW-3	B-AUW-3	B-AUW-3
Bodenkonsolen GDS		B-GDS-450-E	B-GDS-450-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E	B-GDS-600-E
Schallschutzhaube		SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW	SSH-04-16-SW
Heizungsvollschutz F1, Express		W-62418	W-62418	W-62418	W-62418	W-62418
Heizungsvollschutz F1, 10 l Kanister		W-62554	W-62554	W-62554	W-62554	W-62554
Schlammabscheider (28 mm)		W-62619	W-62619	W-62619	W-62619	W-62619

¹ Angaben zur Heizleistung basieren auf Lufteintrittstemperatur 7°C TK und einer Wasseraustrittstemperatur von 35°C.

² Angaben zur Kühlleistung basieren auf Lufteintrittstemperatur 35°C TK, einer Wassereintrittstemperatur von 12°C und einer Wasseraustrittstemperatur von 7°C.

³ Rechn. Schalldruckpegelangabe bei 10 m Abstand, Halbkugel.

PREISREDUKTION
aufgrund Generationswechsel



SERIENAUSSTATTUNG



WiFi Funktion



Zeitprogramm



G10 Inverter



Pumpe



R32 Kältemittel



Modbus Funktion



Winterregelung



Speicher

VERSATI All-in-One

Wärmepumpen mit integriertem Brauchwasserspeicher

Die All-In-One Wärmepumpen, ausgestattet mit einer Hydrobox und einem integrierten Brauchwasserspeicher, sind hochmoderne Heizsysteme für Einfamilienhäuser. Die Wärmepumpen kombinieren die Effizienz der Luftwärmetechnologie mit dem Komfort eines All-in-One-Designs. Sie extrahieren Wärme aus der Außenluft und nutzen diese sowohl für die Raumheizung als auch zur Warmwasserbereitung, wobei der integrierte Brauchwasserspeicher eine konstante Versorgung gewährleistet. Ein wesentlicher Vorteil dieser Systeme ist ihre hohe Energieeffizienz, die zu signifikanten Einsparungen bei den Heizkosten führt und gleichzeitig die Umwelt schont.

Durch die Integration aller Hauptkomponenten in einem Gerät vereinfacht sich die Installation und die Wartung. Das kompakte Design spart Platz und ist besonders für Neubauten oder umfassende Renovierungen geeignet. Die Versati All-in-One kann dank eines 3-Wege-Ventils unkompliziert zwischen Heizbetrieb und Warmwasseraufbereitung wechseln. Ihren effizienten und langlebigen Betrieb verdankt Sie Komponenten wie der Wilo-Umwälzpumpe, einem Alpha Laval- und Danfoss-Plattenwärmetauscher, dem patentierten GREE Rollkolbenkompressor und einem DC Inverter-Lüftermotor. Ebenfalls integriert sind ein Ausdehnungsgefäß und eine Anti-Legionellen-Schutzfunktion. 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. Über die Fernverwaltungsschnittstelle kann das Gerät über Modbus verwaltet und in ein GLT-System integriert werden. Alternativ kann das All-in-One-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
- * Integrierter Brauchwasserspeicher
- * Hohe Vorlauftemperaturen bis 60° C möglich
- * Touchscreen-Display mit deutscher Menüführung