

System HEIZEN ¹								
Modell		GRS-CQ04-SHB	GRS-CQ06-SHB	GRS-CQ08-SHB	GRS-CQ10-SHB	GRS-CQ12-SHB	GRS-CQ14-SHB	GRS-CQ16-SHB
Nennheizleistung	kW	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	15,5
Nennleistungsaufnahme	kW	0,78	1,20	1,70	2,15	2,40	2,98	3,41
Energieeffizienzklasse (W35/W55)		A+++/A+	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Raumheizenergieeffizienz (W35/W55)	%	184/128	179/127	181/129	181/127	181/127	181/137	181/137
Nennheizleistung/COP (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 (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 (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 (A7/W35/5K)	m³/h	0,69	1,03	1,29	1,71	2,06	2,40	2,66
Einstellbereich Vorlauf, Heizkreis	°C	+20 bis +60 (>55 mit Heizstab)						
Einstellbereich, Brauchwasser	°C	+40 bis +80 (>55 mit Heizstab)						
Einsatzbereich (Außentemperatur)	°C	-25 bis +35						

System KÜHLEN ²								
Modell		GRS-CQ04-SHB	GRS-CQ06-SHB	GRS-CQ08-SHB	GRS-CQ10-SHB	GRS-CQ12-SHB	GRS-CQ14-SHB	GRS-CQ16-SHB
Nennkühlleistung	kW	3,2	4,1	5,3	8,2	10,7	11,3	11,6
Einstellbereich Vorlauftemperatur	°C	+7 bis +25						
Einsatzbereich (Außentemperatur)	°C	-15 bis +48						

System HYDROMODUL								
Modell		GRS-CQ04-R32-I	GRS-CQ06-R32-I	GRS-CQ08-R32-I	GRS-CQ10-R32-MI	GRS-CQ12-R32-MI	GRS-CQ14-R32-MI	GRS-CQ16-R32-MI
Bauart		Split, mit Hydrobox						
Betriebsart		Kühlen und Heizen						
Pumpentyp		Hocheffizienzpumpe						
Rohrquerschnitt Einspritzleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Rohrquerschnitt Saugleitung	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Mediumanschluss, Vorlauf	Zoll	1	1	1	1	1	1	1
Mediumanschluss, Rücklauf	Zoll	1	1	1	1	1	1	1
Betriebsdruck max.	kPa	250	250	250	250	250	250	250
Ausdehnungsgefäß, Volumen	l	10	10	10	10	10	10	10
Min. Volumenstrom, Medium	l/min	8	8	12	14	18	18	18
Mindestvolumen Heizkreis	l	50	50	72	84	108	108	108
Max. Förderhöhe	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Farbton		ähnlich RAL 9003						
Abmessungen (H x B x T)	mm	860 x 460 x 318						
Gewicht	kg	60,0	60,0	60,0	62,0	62,0	62,0	62,0
Max. Stromaufnahme	A	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Empfohlene Absicherung	A	C16						
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50

System AUSSENGERÄT ³								
Modell		GRS-CQ04-R32-O	GRS-CQ06-R32-O	GRS-CQ08-R32-O	GRS-CQ10-R32-MO	GRS-CQ12-R32-MO	GRS-CQ14-R32-MO	GRS-CQ16-R32-MO
Anzahl Ventilatoren		1	1	1	1	1	1	1
Maximaler Luftvolumenstrom	m ³ /h	3200	3200	3200	5400	5400	5400	5400
Maximaler Schalldruckpegel	dB(A)	34	34	39	40	40	40	40
Schalleistungspegel	dB(A)	62	62	67	68	68	68	68
Kompressortyp/Anzahl		G10-Inverter-Rollkolben/1						
Kältemittel		R32						
GWP		675	675	675	675	675	675	675
Füllmenge	kg/tCO ₂	1,00/0,68	1,00/0,68	1,60/1,08	1,84/1,24	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	1/4	1/4
Rohrquerschnitt Saugleitung	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Farbton		ähnlich RAL 9002						
Abmessungen (H x B x T)	mm	702 x 975 x 396	702 x 975 x 396	787 x 982 x 427	787 x 982 x 395	820 x 940 x 460	820 x 940 x 460	820 x 940 x 460
Gewicht	kg	55,0	55,0	82,0	88,0	110,0	110,0	110,0
Max. Stromaufnahme	A	11,1	11,1	19,0	10,0	12,0	12,0	12,0
Empfohlene Absicherung	A	C16	C16	C25	C16	C16	C16	C16
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50

Artikelnummer		GRS-CQ04-SHB	GRS-CQ06-SHB	GRS-CQ08-SHB	GRS-CQ10-SHB	GRS-CQ12-SHB	GRS-CQ14-SHB	GRS-CQ16-SHB
Preis								
Preisgruppe 9								

System ZUBEHÖR								
Modell		GRS-CQ04-SHB	GRS-CQ06-SHB	GRS-CQ08-SHB	GRS-CQ10-SHB	GRS-CQ12-SHB	GRS-CQ14-SHB	GRS-CQ16-SHB
Brauchwasserspeicher, 300 l		WBS-300-						
Ölprotector								
Bodenkonsolen GDS								
Schallschutzhaube								
Heizungsvollschutz F1, Express								
Heizungsvollschutz F1, 10 l Kanister								
Schlammabscheider (28 mm)								

Preisgruppe 9

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.

VERSATI Split Hydrobox

Wärmepumpe mit Hydraulikmodul

Split Wärmepumpen mit Hydrobox sind fortschrittliche Heizsysteme für Einfamilienhäuser, die die Umgebungswärme effizient in Heizenergie umwandeln. Das System besteht aus einem Außengerät, das Wärme aus der Luft extrahiert, und einer Hydrobox im Inneren des Hauses, welche die Wärme zum Heizen und zur Warmwasserbereitung nutzt. Diese Systeme sind besonders energieeffizient und umweltfreundlich, da sie erneuerbare Energiequellen nutzen und die CO₂-Emissionen minimieren.

Die Split-Technologie ermöglicht eine flexible Platzierung des Außengeräts, optimiert so die Leistung und reduziert etwaige Lärmbelästigung. Langfristig bieten die Wärmepumpen mit Hydrobox erhebliche Einsparungen bei den Energiekosten. Sie sind somit eine ideale Lösung für effizientes und nachhaltiges Heizen in Einfamilienhäusern.

Die Versati Split 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 Split-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

SERIENAUSSTATTUNG

- | | | | |
|---|---|--|---|
|  WiFi Funktion |  Zeitprogramm |  G10 Inverter |  Pumpe |
|  Kältemittel R32 |  Modbus Funktion |  Winterregelung | |

OPTIONAL

-  Speicher

