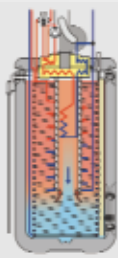


Technische Daten GasSolarUnit und GasCompactUnit		GSU 25	GSU 35	GCU 25	GCU 35
					
Grunddaten					
Speicherinhalt gesamt	Liter	500	500	500	500
Leergewicht	kg	124	125	121	128
Gesamtgewicht gefüllt	kg	624	625	621	628
Abmessungen (L x B x H)	cm	79 x 79 x 181	79 x 79 x 181	79 x 79 x 181	79 x 79 x 181
Max. zul. Speicherwassertemperatur	°C	85	85	85	85
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24 h	1,8	1,8	1,8	1,8
Maximaler Betriebsdruck	bar	10	10	10	10
Werkstoff des Trinkwasserwärmetauschers		Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Trinkwassererwärmung					
Trinkwasserinhalt	Liter	24,5	24,5	24,5	24,5
Oberfläche Trinkwasserwärmetauscher	m ²	5,5	5,5	5,5	5,5
Mittlere spezifische Wärmeleistung	W/K	2 470	2 470	2 470	2 470
Speicherlade-Wärmetauscher (Edelstahl)					
Wasserinhalt Wärmetauscher	Liter	10,4	10,4	10,4	19,5
Oberfläche Ladewärmetauscher	m ²	2,3	2,3	2,3	4,3
Mittlere spezifische Wärmeleistung	W/K	1040	1040	1040	1950
Solare Heizungsunterstützung (Edelstahl)					
Wärmetauscherfläche	m ²	0,43	0,43	–	–
Mittlere spezifische Wärmeleistung	W/K	200	200	–	–
Wärmetechnische Leistungsdaten (Edelstahl)					
Leistungskennzahl N _L nach DIN 4708 ¹⁾		2,1	2,3	4,0	4,4
D-Wert (spez. Wasserdurchfluss) nach EN 625 ²⁾	l/min	27	29	33	39
Dauerleistung nach DIN 4708 Q _n	kW	25	29	25	35
Max. Zapfrate für die Dauer von 10 min bei (T _{KW} = 10 °C/T _{SP} = 60 °C/T _{WW} = 40 °C)	l/min	22	23	29	31
Warmwassermenge ohne Nachheizen bei 15 l/min Zapfrate (T _{KW} = 10 °C/T _{WW} = 40 °C/T _{SP} = 60 °C)	Liter	220	220	412	412
Warmwassermenge mit Nachheizen bei Nennleistung und 15 l/min Zapfrate (T _{KW} = 10 °C/T _{WW} = 40 °C/T _{SP} = 60 °C)	Liter	590	1400	1180	unbegrenzt
Kurzzeitwassermenge in 10 min	Liter	220	230	290	310
Wärmeerzeuger-Kenndaten					
Nennleistung	kW	5,4-25,0	8,0-35,0	5,4-25,0	8,0-35,0
Nennwärmebelastung	kW	5,5-25,5	8,5-36,1	5,5-25,5	8,5-36,1
Geräteart		B ₂₃ / C _{43x} / C _{63x} / C ₄₃ / C ₆₃			
Produkt-ID-Nummer		CE-0085 BM 0065			
NO _x -Klasse		5	5	5	5
Elektrische Daten	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Elektrische Leistungsaufnahme (inkl. Heizungsumwälzpumpe)	W	max. 127	max. 159	max. 127	max. 159
Schutzart	IP	20	20	20	20
Maximaler zulässiger Betriebsdruck	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Maximal zulässige Betriebstemperatur	°C	85	85	85	85
Maximaler Kesselwirkungsgrad	%	110	110	110	110
Abgas- /Zuluft-Anschlussdurchmesser	mm	80/125	80/125	80/125	80/125
Rohranschlüsse					
Kalt- und Warmwasser	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG	1" AG
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1" IG	1" IG	1" IG	1" IG
Bestell-Nr.		15 70 10	15 70 21	15 70 30	15 70 40

¹⁾ Bei Nennleistung, 80 °C Vorlauftemperatur, 65 °C Speichertemperatur, 45 °C Warmwassertemperatur und 10 °C Kaltwassertemperatur

²⁾ Erläuterung: Der spezifische Wasserdurchfluss nach EN 825 ist der Trinkwasserdurchfluss bei einer mittleren Temperaturerhöhung von 30 K den die GasSolarUnit/GasCompactUnit bei zwei nacheinander erfolgenden Zapfungen von jeweils 10 Minuten Zapfdauer ausgehend von einer Ladetemperatur von 65 °C liefern kann. Dabei wird normgemäß von einer 20-minütigen Wartezeit zwischen den Zapfungen ausgegangen. Die GasSolarUnit/GasCompactUnit erreicht diesen Wert auch bei kürzeren Wartezeiten.



ROTEX Heating Systems GmbH
Langwiesenstraße 10 · D-74363 Güglingen
Fon +49 (71 35) 103-0 · Fax +49 (71 35) 103-200
e-mail info@rotex.de · www.rotex.de