

# Technische Daten

Typ		CGU-2-18	CGU-2-24	CGU-2 K-18	CGU-2K-24	CGG-2-18	CGG-2-24	CGG-2 K-18	CGG-2K-24
Leistungsbereich	kW	8-18	10,9-24	8-18	10,9-24	8-18	10,9-24	8-18	10,9-24
Belastungsbereich	kW	8,8-20,2	12,0-26,5	8,8-20,2	12,0-26,5	8,5-19,7	11,7-26,5	8,5-19,7	11,7-26,5
Normnutzungsgrad bei 75/60 °C (Hi/Hs)	%	94/85	92/83	94/85	92/83	94/85	92/83	94/85	92/83
Breite	mm	440				440			
Höhe	mm	855				855			
Tiefe	mm	393				393			
Abgasrohr/Wandabstand	mm	226				190			
Abgasrohranschluss Ø	mm	110	130	110	130	-	-	-	-
Luft-/Abgasrohranschluss Ø	mm	-	-	-	-	60/100	60/100	60/100	60/100
Anschlussart für Luft-/Abgasführung	Typ	B <sub>11BS</sub>				B32, C12x, C32x, C42x, C52, C82			
Gas-Kategorie		II <sub>2ELL3P</sub> (DE) / II <sub>2H3P</sub> (AT)				II <sub>2ELL3P</sub> bzw. II <sub>2ELL3B/P</sub> (DE) / II <sub>2H3P</sub> bzw. II <sub>2H3B/P</sub> (AT)			
Gasanschluss, Außen Ø	G	3/4				3/4			
Heizungsvorlauf, Außen Ø	G	3/4				3/4			
Heizungsrücklauf, Außen Ø	G	3/4				3/4			
Kaltwasseranschluss	G	-	-	3/4	3/4	-	-	3/4	3/4
Warmwasseranschluss	G	-	-	3/4	3/4	-	-	3/4	3/4
Speichervorlauf	G	3/4	3/4	-	-	3/4	3/4	-	-
Speicherrücklauf	G	3/4	3/4	-	-	3/4	3/4	-	-
Restförderhöhe der Pumpe: Stufe 1/2/3									
430 l/h Fördermenge (10kW bei Δt = 20K)	mbar	250/250/250	250/250/250	250/250/250	250/250/250	250/250/250	250/250/250	250/250/250	250/250/250
770 l/h Fördermenge (18kW bei Δt = 20K)	mbar	180/250/250	160/250/250	180/250/250	160/250/250	180/250/250	160/250/250	180/250/250	160/250/250
1030 l/h Fördermenge (24kW bei Δt = 20K)	mbar	- / - / -	- / 210/250	- / - / -	- / 210/250	- / - / -	- / 210/250	- / - / -	- / 210/250
Ausdehnungsgefäß Nenninhalt	ltr.	10				10			
Ausdehnungsgefäß Vordruck	bar	0,75				0,75			
Maximale Auslauftemperatur <sup>2)</sup>	°C	-	-	55	55	-	-	55	55
bei einer Zapfmenge von	l/min	-	-	2,7-5,8	2,7-7,7	-	-	2,7-5,8	2,7-7,7
Gasanschlusswert:									
Erdgas E/H (H <sub>i</sub> = 9,5 kWh/m <sup>3</sup> = 34,0 MJ/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	2,1	2,8	2,1	2,8	2,1	2,8	2,1	2,8
Erdgas LL (H <sub>i</sub> = 8,1 kWh/m <sup>3</sup> = 29,2 MJ/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	2,3	3,1	2,3	3,1	2,3	3,1	2,3	3,1
Flüssiggas (H <sub>i</sub> = 12,9 kWh/kg = 46,3 MJ/kg)	kg/h	1,5	2,1	1,5	2,1	1,5	2,1	1,5	2,1
Gasanschlussdruck:									
Erdgas	mbar	20				20			
Flüssiggas	mbar	50				50			
Max. Gesamtüberdruck Heizung	bar	3				3			
Notw. Förderdr. für den Wärmeerzeuger	Pa	1,5				-			
Abgastemperatur <sup>1)</sup>	°C	80/123	80/125	80/123	80/125	100/160	100/165	100/160	100/165
Abgasmassenstrom	g/s	12,8/13,9	15,0/19,0	12,8/13,9	15,0/19,0	6,8/8,5	10,0/13,2	6,8/8,5	10,0/13,2
Abgaswertegruppe		-	-	-	-	G01 (früher II <sub>i</sub> )			
Gesamtgewicht	kg	39	41	39	41	42	43,5	42	43,5
Eingebaute Sicherung (mittelträge)	A	3,15				3,15			
Schutzart		IPX4D							
Elektroanschluss		230V/50 Hz							
Elektrische Leistungsaufnahme / Standby	W	83/6				120/6			
CE-Identnummer		CE-0085BS0516				CE-0085BT0420			

<sup>1)</sup> zu beachten bei Anschluss an einen Luft-/Abgasschornstein

<sup>2)</sup> bezogen auf eine Kaltwassertemperatur von 10 °C