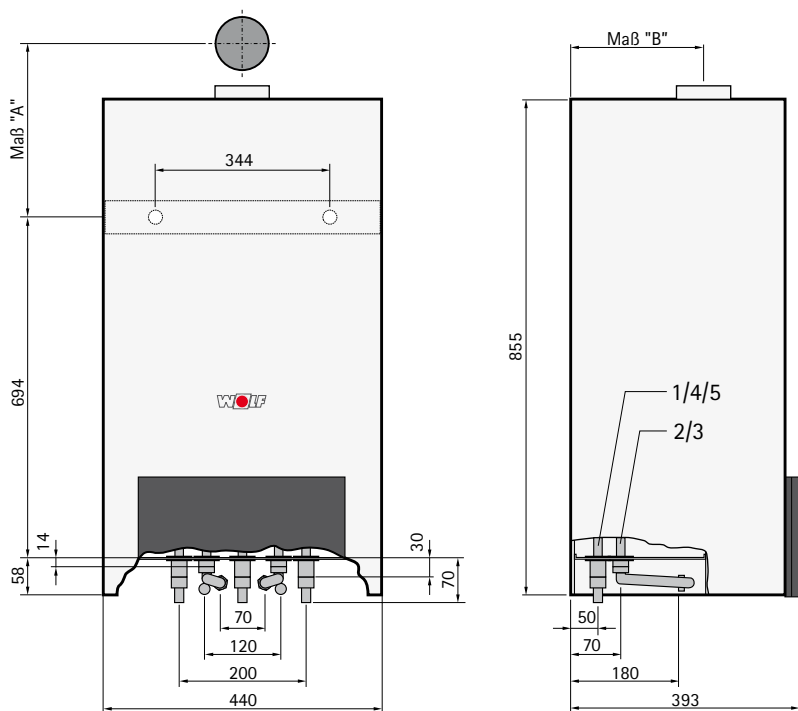


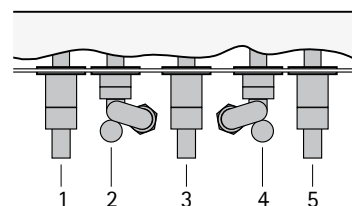
Gasheizwertthermen CGU-2-10 CGU-2K-18/24



Gasheizwert-Heiztherme CGU-2-10
Gasheizwert-Kombitherme CGU-2K-18 / CGU-2K-24



Gasheizwerttherme	Maß „A“	Maß „B“
CGU-2-10	366 mm	216 mm
CGU-2K-18	366 mm	216 mm
CGU-2K-24	380 mm	216 mm



	Kombitherme	Heiztherme
1	Heizungsvorlauf	Heizungsvorlauf
2	Warmwasseranschluss	Speichervorlauf
3	Gasanschluss	Gasanschluss
4	Kaltwasseranschluss	Speicherrücklauf
5	Heizungsrücklauf	Heizungsrücklauf

Gasheizwertthermen CGU-2-10 CGU-2K-18/24



TYP		CGU-2-10	CGU-2K-18	CGU-2K-24
Leistungsbereich	kW	7,5-10	8-18	10,9-24
Belastungsbereich	kW	8,3-11,2	8,8-20,2	12,0-26,5
Heizungsvorlauf-Außendurchmesser	G	3/4"	3/4"	3/4"
Heizungsrücklauf-Außendurchmesser	G	3/4"	3/4"	3/4"
Warmwasseranschluss bzw. Speichervorlauf	G	3/4"	3/4"	3/4"
Kaltwasseranschluss bzw. Speicherrücklauf	G	3/4"	3/4"	3/4"
Gasanschluss	G	3/4"	3/4"	3/4"
Abgasrohranschluss	mm	110	110	130
Luft-/Abgasrohranschluss	mm	-	-	-
Luft-/Abgasführung	Typ	B _{11BS}	B _{11BS}	B _{11BS}
Gas-Kategorie		II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}
Gasanschlusswert				
Erdgas E/H (H _i = 9,5 kWh/m ³ = 34,0 MJ/m ³)	m ³ /h	1,3	2,1	2,8
Erdgas LL (H _i = 8,1 kWh/m ³ = 31,0 MJ/m ³)	m ³ /h	1,5	2,3	3,1
Flüssiggas P (H _i = 12,9 kWh/kg = 46,3 MJ/kg)	kg/h	0,8	1,5	2,1
Gasanschlussdruck Erdgas	mbar	20	20	20
Gasanschlussdruck Flüssiggas P	mbar	50	50	50
Normnutzungsgrad bei 75/60°C (H _i / H _s)	%		93 / 85	94 / 85
Restförderhöhe f. Heizkreis: Hocheffizienzpumpe (EEI <0,23)				
430 l/h Fördermenge (10kW bei Δt=20K)	mbar	250	250	-
770 l/h Fördermenge (18kW bei Δt=20K)	mbar	-	250	250
1030 l/h Fördermenge (24kW bei Δt=20 K)	mbar	-	-	250
Warmwasserdurchflussmenge	Ltr./min	-	2,7-5,8	2,7-7,7
max. Betriebsdruck	bar		3,0	3,0
max. Warmwassertemperatur ¹⁾	°C		55	55
Ausdehnungsgefäß Nenninhalt	Ltr.	10	10	10
Ausdehnungsgefäß Vordruck	bar	0,75	0,75	0,75
notwendiger Förderdruck für den Wärmeerzeuger	Pa	1,5	1,5	1,5
Abgastemperatur ²⁾	°C	84 / 101	80 / 123	80 / 125
Abgasmassenstrom ²⁾	g/s	12,8 - 13,1	12,8 / 13,9	15,0 / 19,0
NOx-Klasse		5	5	5
Elektrische Leistungsaufnahme (Standby / max.)	W	6 / 83	6 / 83	6 / 83
Schutzart	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Gesamtgewicht	kg	39	39	41
CE-Identnummer		CE-0085BS0516		
Elektroanschluss		230V / 50Hz		

¹⁾ bezogen auf einen Kaltwasseranschluss von 10°C

²⁾ an der Abgasmesstabelle für kleinste / größte Wärmebelastung mit Erdgas E