

GSR 230 Condens - Technische Daten

GSR ... Condens		Einheit	233	234	235	236
Allgemeine Angaben						
Glieder Anzahl			3	4	5	6
Brennerbetrieb			Modulierend			
Nennwärmebelastung (80/60°C) PN (G20)	Minimum	kW	16	22	29	39
	maximum	kW	87	113 ⁽¹⁾ /120	166	200
Nennwärmebelastung (50/30°C) PN (G20)	Minimum	kW	18	24	33	44
	maximum	kW	93	121 ⁽¹⁾ /129	179	217
Wärmebelastung (Hi) (G20)	Minimum	kW	17	23	31	41
	maximum	kW	89	115 ⁽¹⁾ /123	170	205
Gas und Verbrennungsprodukte						
Gas-Anschlussdruck G20		mbar	17 - 30			
Gasdurchsatz G20 (15 °C - 1013 mbar)	Minimum	m ³ /h	1.8	2.4	3.3	4.3
	maximum	m ³ /h	9.4	12.2 ⁽¹⁾ /13	18	21.7
Gasdurchsatz G25 (15 °C - 1013 mbar)	Minimum	m ³ /h	2.1	2.8	3.8	5.0
	maximum	m ³ /h	11	14.4	20.9	25.2
Gasdurchsatz G31	Minimum	m ³ /h	1.94	1.94	3.42	3.19
	maximum	m ³ /h	6.91	9.56	13.21	15.93
CO ₂ (G20-G25) Qmin.-Qmaxi (Luftkasten geöffnet)		%	9.3-8.8	9.3-8.8	9.3-8.8	9.3-8.8
CO ₂ (G20-G25) Qmin.-Qmaxi (Luftkasten geschlossen)		%	9.5-9.0	9.5-9.0	9.5-9.0	9.5-9.0
CO ₂ (G31) Qmin.-Qmaxi (Luftkasten geöffnet)		%	10.5-9.8	10.5-9.8	10.5-9.8	10.5-9.8
CO ₂ (G31) Qmin.-Qmaxi (Luftkasten geschlossen)		%	10.7-10.0	10.7-10.0	10.7-10.0	10.7-10.0
NOx Emission		mg/kWh	62	54	49	58
Mittlerer CO-Ausstoß		mg/kWh	19	15	16	19
Maximaler Gebläse-Restförderdruck		Pa	130	130	130	130
Abgasmassenstrom ⁽²⁾	Minimum	kg/h	27.2	36.7	49.5	65.5
	maximum	kg/h	149.7	193.5 ⁽¹⁾ / 206.9	286.0	344.9
Bauarteinstufung entsprechend Abgasabfuhr und Luftzufuhr			B23, B23P, C13, C33, C43, C53, C63, C83			
Heizung						
Sicherheitstemperatur		°C	110			
Warmwasser-Einstellbereich		°C	20 - 90			
Wasserdruck	Minimum	bar	0,8			
	maximum	bar	6			
Wasserinhalt		Liter	12	16	20	24
Wasserseitiger Widerstand bei ΔT = 10K		mbar	660	540	680	720
Wasserseitiger Widerstand bei ΔT = 20K		mbar	165	135	170	180
Elektrische Eigenschaften						
Elektroanschluss		V/Hz	230 / 50			
Aufgenommene Leistung	Minimum	W	34	36	56	59
	maximum	W	125	193	206	317
Schutzart		IP	21			
Gewicht ohne Wasser		kg	130	150	170	200
Geräuschpegel in 1 m Entfernung		dBA	≤ 57			≤ 63

(1) Für Italien

(2) G20 - H-Gas