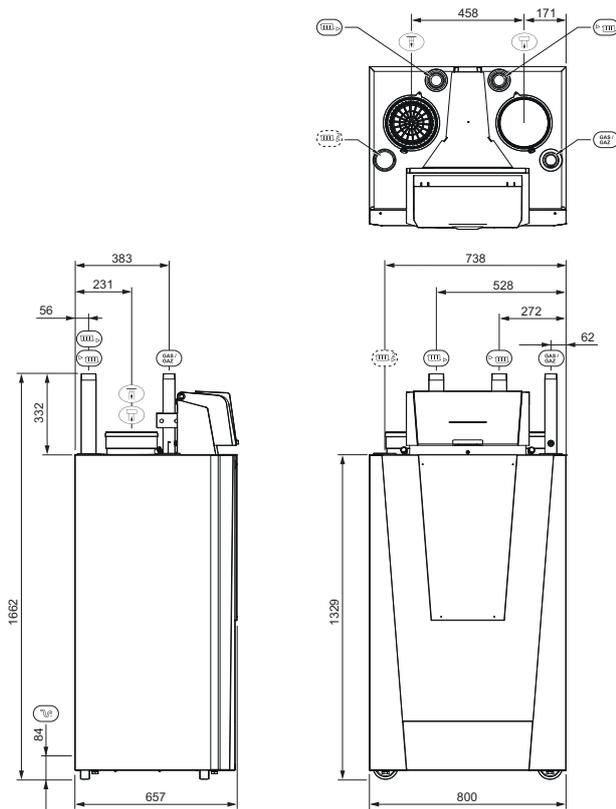


Gas 220 Ace



-  **Abgasanschluss**  
Gas 220 Ace 160; Ø 150 mm  
Gas 220 Ace 200 - 300; Ø 200 mm
-  **Verbrennungsluftzuführung**  
Gas 220 Ace 160; Ø 150 mm  
Gas 220 Ace 200 - 300; Ø 200 mm
-  **Gasanschluss**  
Gas 220 Ace 160; R 1; Zoll Außengewinde  
Gas 220 Ace 200 - 300; R 1½; Zoll Außengewinde
-  **Heizungsvorlauf**  
Gas 220 Ace 160; R 1¼ ; Zoll Außengewinde  
Gas 220 Ace 200 - 300; R 2 ; Zoll Außengewinde
-  **Heizungsrücklauf**  
Gas 220 Ace 160; R 1¼ ; Zoll Außengewinde  
Gas 220 Ace 200 - 300; R 2 ; Zoll Außengewinde
-  **Zweiter Rücklaufanschluss (Zubehör)**  
Gas 220 Ace 160; R 1¼ ; Zoll Außengewinde  
Gas 220 Ace 200 - 300; R 2 ; Zoll Außengewinde
-  **Kondenswasserablauf**

Daten	Einheit	160	200	250	300
Nennwärmeleistung bei 80/60°C min.-max.	kW	31,5–152,1	39,4–194,4	49,2–243,3	59,0–290,9
Nennwärmeleistung bei 50/30°C min.-max.	kW	34,7–161,6	43,2–209,8	54,1–261,0	65,0–310,7
Modulationsverhältnis bis		1:5	1:5	1:5	1:5
Nennwärmebelastung min.-max.	kW	32–156	40–200	50–250	60–299
Gasdurchsatz bei Volllast, Erdgas E (LL)	m³/h	14,8 (17,3)	19,0 (22,2)	23,8 (27,8)	28,5 (33,2)
Kesselwirkungsgrad, bezogen auf Hi					
bei 100% Last - 80/60°C	%	97,5	97,2	97,3	97,3
bei 100% Last - 50/30°C	%	103,6	104,9	104,4	103,9
bei 30% Last - 50/30°C	%	108,5	108,0	108,2	108,4
Nutzbarer Gebläse-Restförderdruck	Pa	200	150	150	150
Max. Abgastemperatur	°C	66	63	63	64
Abgasmassenstrom min.-max.	kg/s	0,0158–0,0769	0,0197–0,0986	0,0247–0,1233	0,0297–0,1475
CO <sub>2</sub> -Gehalt der Abgase	%	9,0	9,0	9,0	9,0
NO <sub>x</sub> Emission	mg/kWh	< 39	< 40	< 38	< 55
Wasserinhalt	Liter	17	33	33	33
Wasserseitiger Widerstand bei ΔT 20 K	mbar	190	100	150	200
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	275	204	323	343
Bereitschaftsverluste bei ΔT 50 K (qB70)	%	0,27	0,26	0,25	0,24
Geräuschpegel in 1 m Abstand vom Kessel	dB (A)	≤ 55	≤ 54	≤ 55	≤ 55
Leergewicht	kg	205	245	245	245

13