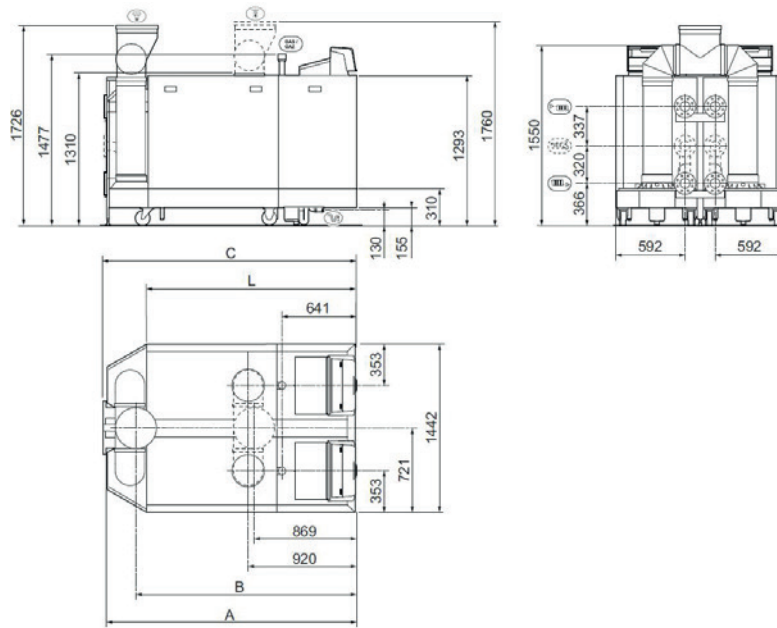


Gas 620 Ace



Gas 620 Ace	A mm	B mm	C mm	L mm	Symbol	Anschluss
570	1833	1582	1862	1490		Kesselvorlauf, Flansch NW 80 (DIN 2576)
710	1833	1582	1862	1490		Kesselrücklauf, Flansch NW 80 (DIN 2576)
860	1833	1582	1862	1490		Gasanschluss, G2 (Innengewinde)
1000	2142	1892	2172	1800		Kondenswasserablauf, Ø 32 mm (innen)
1150	2142	1892	2172	1800		Abgassanschluss, Ø 350mm
1300	2142	1892	2172	1800		Luftzuführung, Ø 2x250mm bzw. 350mm (mit Hosenstück)
						Zweiter Rücklauf (optional) Flansch NW 65 (DIN 2576)

Daten	Einheit	570	710	860	1000	1150	1300
Nennwärmeleistung bei 80/60°C min.-max.	kW	69-522	87-654	123-790	122-922	148-1060	158-1202
bei 50/30°C min.-max.	kW	76-558	87-701	123-849	122-994	148-1147	165-1303
Modulationsbereich	%	13-100	13-100	15-100	13-100	13-100	13-1220
Nennwärmebelastung min.-max. (HI)	kW	72-532	91-666	128-804	127-938	170-1078	162-1220
Gasdurchsatz bei Volllast, Erdgas E (LL)	m³/h	56,2 (65,4)	70,4 (82,0)	85,0 (99,0)	99,2 (115,4)	114,0 (132,6)	129,2 (150,2)
Kesselwirkungsgrad, bezogen auf Hi (Volllast)							
bei 80/60°C	%	98,0	98,1	98,2	98,3	98,4	98,5
bei 50/30°C	%	104,8	105,2	105,6	106,0	106,4	106,8
Kesselwirkungsgrad, bezogen auf Hi (Teillast)							
bei 80/60°C	%	94,7	95,3	95,8	96,3	96,8	97,3
Nutzbarer Gebläse-Restförderdruck	Pa	130	120	130	130	130	130
Abgastemperatur (Teillast - Volllast)	°C	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80
Abgasmassenstrom min.-max.	kg/h	182-896	228-1120	276-1352	320-1578	366-1814	410-2052
CO ₂ -Gehalt der Abgase (Voll- und Teillast)	%	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
NO _x -Emission EN 15502 (O ₂ 0%)	mg/kWh	28,9	31,7	30,6	28,9	30,6	27,0
Wasserinhalt	Liter	98	120	142	164	186	208
Wasserseitiger Widerstand (ΔT=20K)	mbar	113	110	120	110	125	130
Elektrische Leistungsaufnahme min.-max.	W	92-558	92-668	116-852	122-1086	124-1526	110-1446
Elektrische Leistungsaufnahme Stand-by	W	12	12	12	12	12	14
Geräuschemission (in 1 m Abstand)	dB (A)	64	64	68	68	68	68
Leergewicht	kg	707	771	837	957	1025	1095
Bereitschaftsverluste ΔT 50K (Kessel-Raum)	%	0,34	0,32	0,31	0,28	0,24	0,24

13