

Logamax plus		Jednotky	GB162-70	GB162-85	GB162-100
Velikost kotle			70	85	100
Výkon / Normovaný stupeň využití					
Jmenovitý výkon při teplotním spádu	80/60 °C	kW	13,0 ... 62,6	18,9 ... 80,0	19,0 ... 94,5
	50/30 °C	kW	14,3 ... 69,5	20,8 ... 84,5	20,8 ... 99,5
Tepelný příkon		kW	13,3 ... 64,3	19,3 ... 82,0	19,3 ... 96,5
Normovaný stupeň využití při teplotním spádu (dle DIN 4702-8)	80/60 °C	%	106,8	107,1	106,7
	40/30 °C	%	109,4	109,7	109,5
Minimální výkon při použití spalínových klapek pro přetlakovou kaskádu		kW	20,5	29,9	29,9
Plynová přípojka					
Kategorie druhu plynu Německo		–	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}
Kategorie druhu plynu Rakousko / Švýcarsko		–	II _{2H3P}	II _{2H3P}	II _{2H3P}
Připojovací tlak plynu					
Zemní plyn LL		mbar	20	20	20
Zemní plyn E		mbar	20	20	20
Zkapalněný plyn 3P		mbar	50	50	50
Spotřeba paliva - připojovacího hodnoty plynu při 15 °C a 1013 mbar					
Zemní plyn LL ¹⁾ s 8,1 kWh/m ³		m ³ /h	7,94	10,49	12,35
Zemní plyn E ²⁾ s 9,5 kWh/m ³		m ³ /h	6,77	8,95	10,53
Zkapalněný plyn 3P s 24,5 kWh/m ³	propan	m ³ /h	2,63	3,35	3,94
	propan	kg ³ /h	5,05	6,40	7,53
Rozsah Wobbe-indexu (vztaheno k 15 °C a 1013 mbar)					
Zemní plyn LL		kWh/m ³	9,5 ... 12,4	9,5 ... 12,4	9,5 ... 12,4
Zemní plyn E		kWh/m ³	11,3 ... 15,2	11,3 ... 15,2	11,3 ... 15,2
Zkapalněný plyn 3P		kWh/m ³	20,2 ... 21,3	20,2 ... 21,3	20,2 ... 21,3
Vytápění					
Maximální výstupní teplota (nastavitelná)		°C	90	90	90
Pohotovostní ztráta při výstupní teplotě 70 °C		%	0,26	0,21	0,18
Připustný provozní tlak kotle		bar	4	4	4
Objem vody výměníku tepla		l	5	5	5
Doba doběhu čerpadla nastavitelná na základní řídicí jednotce BC10		min h	1 ... 60 24	1 ... 60 24	1 ... 60 24
Připojení odvodu spalin					
Připojení odvodu spalin dle EN 483		–	B _{23P} / B ₂₃ / B ₃₃ / C _{13x} / C _{33x} / C _{43x} / C _{53x} / C _{63x} / C _{93x}		
Třída spotřebiče pro LAS systémy při teplotním spádu 40/30 °C		–	G ₆₁	G ₆₁	G ₆₁
Hmotnostní tok spalin ³⁾ při plném zatížení 100 %		g/s	29,8	37,7	43,8
Teplota spalin ³⁾⁴⁾ při teplotním spádu	80/60 °C	°C	62/57	66/57	68/57
	50/30 °C	°C	39/34	49/34	52/34
Obsah CO ₂ při plném zatížení ⁶⁾		%	9,3/8,9	9,3/8,9	9,3/8,9
Normovaný emisní faktor	CO	mg/kWh	4,7	7,7	8,9
	NO _x	mg/kWh	19,9	24,1	28,1
Dispoziční dopravní tlak		Pa	130	195	220
Elektrické připojení					
Síťové napětí		V	230	230	230
Frekvence		Hz	50	50	50

Tab. 6 Technická data Logamax plus GB162-70/85/100