

## Технические характеристики котлов VL 330–750

Тип котла		VL 330	VL 400	VL 470	VL 550	VL 650	VL 750
количество секций	шт	10	11	12	13	14	15
Номинальная мощность	кВт	330	400	470	550	650	750
Сниженная мощность	кВт	Согласно мощности данного типа горелки					
Диапазон потребляемой мощности	кВт	360	438	512	591	710	820
Производительность мин.	%	91,5					
Диапазон регуляции температур	°С	60 – 90 (по требованию 115)					
Расход топлива - природный газ Н	м³/ч	36,1	43,9	51,4	60,2	71,1	82,3
- нефть, топливное масло	кг/с	30,2	36,8	43,1	50,5	58	65,5
Весовой ток продуктов сгорания	кг/с	0,088	0,10	0,12	0,135	0,156	0,180
Температура продуктов сгорания	°С	165 - 190					
Температура продуктов сгорания I. степени	°С	130					
Объем пути продуктов сгорания	дм³	610	676	742	808	874	940
Глубина камеры сгорания	мм	1377	1527	1677	1827	1977	2127
Объем камеры сгорания	дм³	314	347	381	414	447	480
Поверхность нагрева	м²	21,35	23,8	26,26	28,7	31,14	33,58
Потеря давления на стороне продуктов сгорания	мбар	0,9	1,4	2,2	3,2	5	6,2
Рекомендованная дымоходная тяга	мбар	мин. 0,2					
Водяной объем котла	л	252	277	302	327	352	377
Потеря давления на стороне воды– dt =20 К	мбар	0,9	1,35	1,9	2,6	3,34	4,2
- dt = 10 К	мбар	3,4	3,9	5,3	8,6	12,4	16,7
Аварийная потеря	кВт	0,89	0,95	1	1,06	1,11	1,16
Наивысшее рабочее избыточное давление	бар	4					
Размеры - ширина	мм	904					
- высота	мм	1237					
- глубина	мм	1780	1930	2080	2230	2380	2530
Ввод теплоносителя ф	мм	100					
Диаметр вытяжного штуцера ф	мм	250			300		
Фланец для горелки (часть котла) – Н 70	мм	220					
Уровень шума котла	дБ(А)	не более 85					
Присоединительные размеры для горелки	мм	Приведено в документации соответствующего типа горелки					
Степень электроизоляции	-	IP 40					
Вес котла	кг	1660	1815	1970	2125	2280	2430
<b>Рекомендованные горелки – ПРИРОДНЫЙ ГАЗ, БИОГАЗ</b>							
ИНТЕРКАЛ		SGN 77/2-350	SGN 77/2		SGN 88/2		
БЕНТОНЕ		BG 450 - 2 BG 450 - M		BG 550 - 2 (M)	BG 650 – 2 (M)		
		BG 450 LN	BG 550 LN		BG 600 LN	BG 700 LN	
ВАЙСГАУПТ		WG 40 N/1-A			G 5/1 – D (LN)		
ПБС Тршебич		APH-M 04 PZN, PPN, PZ		APH-M 10 PZN, PPN, PZ			
ДАНФИ							TG05.100 HL (MP)
<b>Рекомендованные горелки – ЖИДКОЕ ТОПЛИВО</b>							
ИНТЕРКАЛ (фирма ЕСК Брно)		SL 77/2	SL 88/2				
ЦУЕНОД (фирма ЕСК Брно)							CUENOD C. 100 H 201
БЕНТОНЕ		B 45 A2.2		B 55 - 2		B 65 - 2	
ВАЙСГАУПТ		WL 40 - A			L3 Z-A		

\* зависит от типа горелки. В случае использования других типов горелок производитель не гарантирует достижения указанных выше характеристик котлов.