



Котлы для газификации древесины Новое поколение **серии OG**



arikazan

ПРЕВОСХОДНЫЙ ДИЗАЙН

Котлы для газификации древесины **серии OG**



Новое поколение котлов серии OG было разработано в качестве бесшумной, эффективной и экономичной системы для пользователей древесного топлива. Большая камера сгорания, которая при полной загрузке вмещает количество топлива, достаточного для 7 часов горения.

Благодаря большой теплопоглощающей поверхности, увеличенному проходу для горячего газа и предварительно нагретого поступающего воздуха котлы серии OG являются одними из самых эффективных продуктов на рынке.

Эргономичный дизайн и достаточное пространство для доступа облегчают процесс очистки при необходимости.

Простая, но эффективная серия OG может использоваться вместе с буферной емкостью для увеличения эффективности работы, что позволяет сократить время для дозаправки топливом.

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Значения выбросов значительно ниже большинства европейских стандартов.

- * Высокий КПД > **92%**
- * Низкие показатели выбросов < **250 мг/м³ С⁰**
- * Только **15 мг/м³** пыли.

Отдельное управление первичной и вторичной камерой сгорания.



Что отличает котлы серии OG от других ?



Специальные каналы внутри дверей обеспечивают предварительное нагревание за счет естественного воздушного потока:



Внутренний вид каналов предварительного нагревания:



Большая загрузочная дверь на уровне талии



Взаимозаменяемая аварийная система потока



Окошка наблюдения за пламенем в нижней дверце



Независимые регулируемые первичный и вторичный воздухозаборники:



Система Vu-Pass включается автоматически и предотвращает утечку дыма при открытии двери.



Прочная, проверенная годами шарнирная система

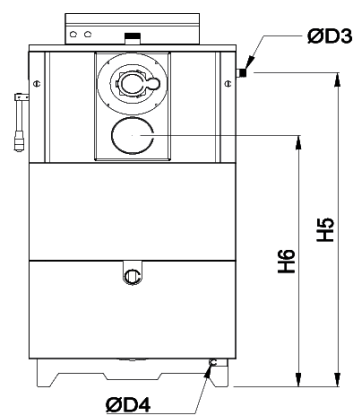
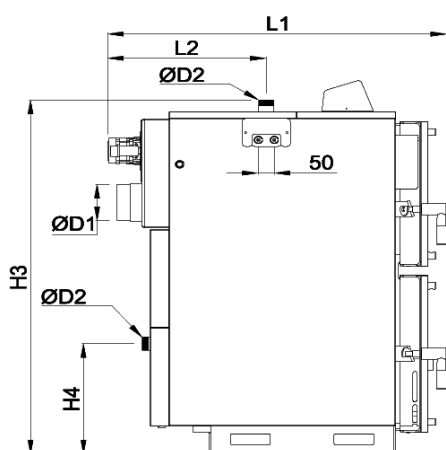
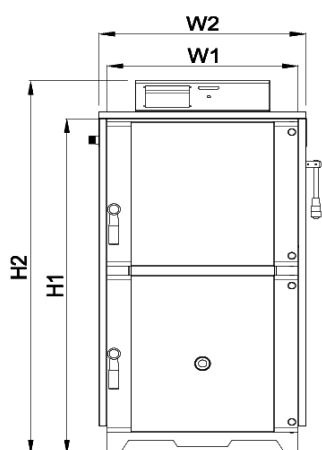
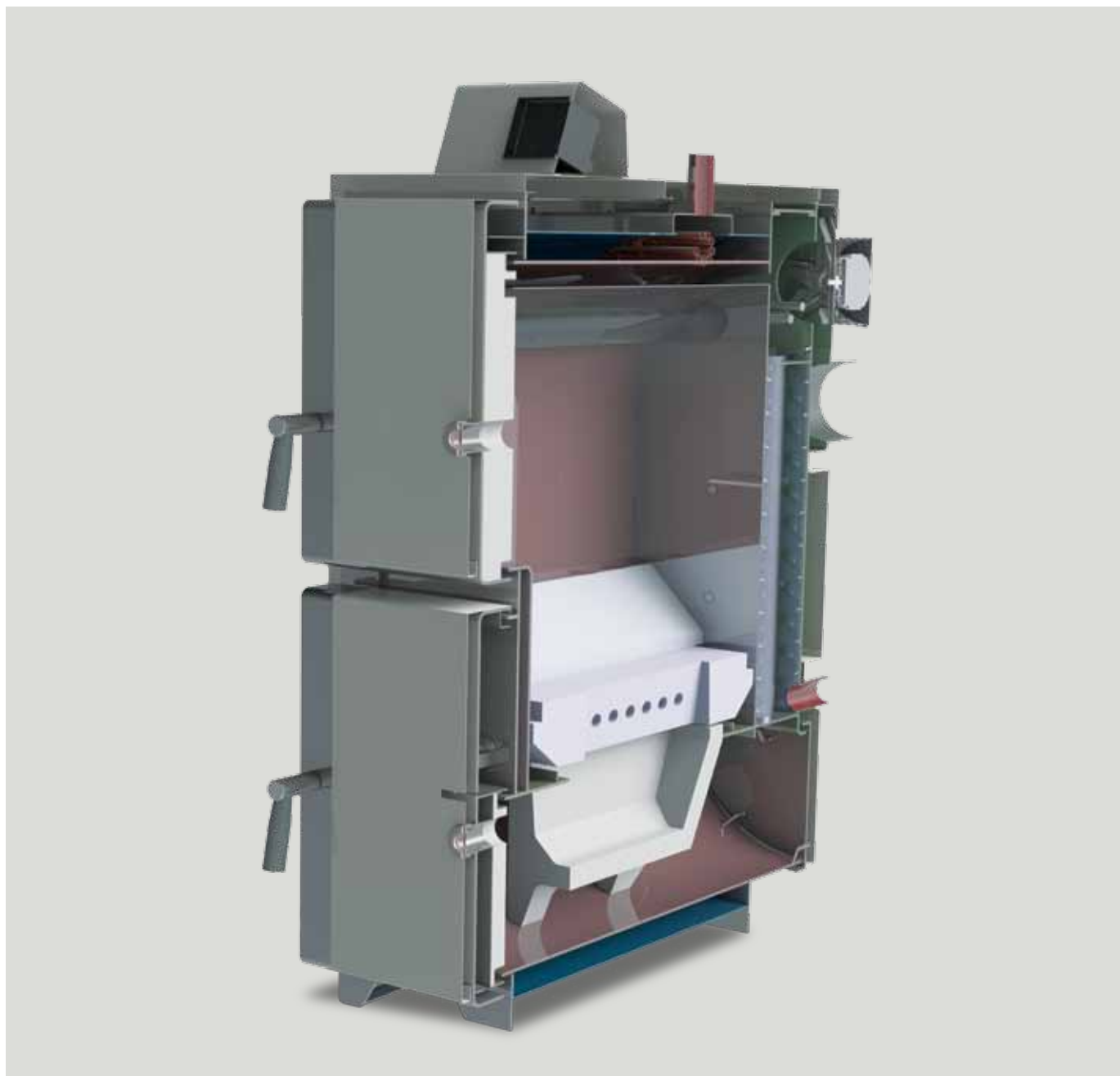


Вытяжной вентилятор поддерживает систему в состоянии постоянного вакуума, тем самым предотвращая возможную утечку дыма в окружающую среду.



Обратное пламя в камере горения.

Котлы для газификации древесины серии OG



Технические Требования

	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ ДЛЯ ГАЗИФИКАЦИИ ДРЕВЕСИНЫ	Единица измерения	ТИП КОТЛА				
			OG20	OG30	OG40	OG60	
МОЩНОСТЬ	Номинальная теплоотдача	кВт	20	30	40	60	
		ккал/ч	17.200	25.800	34.400	51.600	
	Минимальная теплоотдача	%	>92%				
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Безопасная предельная температура	°C	97				
	Макс. рабочая температура	°C	85				
	Мин. температура водоотдачи	°C	55				
	Рабочее давление	бар	3				
	Испытательное давление котла	бар	4.5				
	Расчетная температура котла	°C	150				
	Электрическое соединение	-	230 V _{ac} , 50 Hz				
	Рекомендуемые типы топлива	-	Ø80 x 500мм		Ø80 x 700мм		
			твердая древесина 15% < влажность < 25%				
	Минимальная требуемая тяга дымохода	Pa	10				
	Сопротивление со стороны газа	Pa	125	110	140	230	
	Со стороны воды	мбар	ΔT = 10 °C	39	22	44	92
	Перепад давления		ΔT = 20 °C	11	6	11	23
	Интенсивность выбросов CO ₂ (13 %0 ref)	мг/м ³	< 250				
Объем загружаемого топлива	л	80	120	160	235		
	кг	28	42	56	84		
Объем накопительного бака	л	1000	1500	2000	3000		

	ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ	Единица измерения	ТИП КОТЛА				
			OG20	OG30	OG40	OG60	
РАЗМЕРЫ	W ₁ - Ширина	мм	550	600			
	W ₂ - Общая ширина с накладками	мм	600	650			
	L ₁ - Длина	мм	1050		1375		
	H ₁ - Высота	мм	1075	1200		1450	
	H ₂ - Общая высота	мм	1230	1355		1605	
	Диаметр дымохода ØD1 (внутренний-внешний)	мм	125 - 130		146 - 150		
	H ₆ - Высота соединения дымохода	мм	755	880	870	1095	
	Водосодержание	л	75	90	115	165	
	Приблизительная собственная масса	кг	345	410	485	600	
СОЕДИНЕНИЯ	Соединение водоотвода	Диаметр ØD2	дюйм	1 ½"			
		Положение, H ₃	мм	1140	1265		1515
		Положение, L ₂	мм	472.5		597.5	606.5
	Соединение на впуске воды	Диаметр, ØD2	дюйм	1 ½"			
		Положение, H ₄	мм	380	395		
	Аварийное охлаждение	Диаметр ØD3	мм	¾"			
		Положение, H ₅	мм	992	1124	1374	
Заполнение и дренаж	Диаметр, ØD4	мм	½"				



arıkan

Büyükelçi Sokak No:9 Kavaklıdere - Ankara / Türkiye T: +90 312 468 09 11 F: +90 312 468 45 96 www.arıkan.com

50+
Years In
BUSINESS