



Полностью автоматизированные котлы на
древесных пеллетах
Новое поколение котлов **серии Caria**



arıkan

Разумные инвестиции Новое поколение котлов **серии Caria**



При создании котлов серии Caria нашей основной задачей было свести к минимуму непосредственный контакт пользователя с котлом.

Новое поколение котлов серии Caria разработано для обеспечения еще большего комфорта, чем раньше. Горелка Caria (Патент: РСТ/IB2012/054583) оснащена оборудованием самовоспламенения, которое разжигает пеллеты за 4 минуты*.

В сравнении с другими пеллетными котлами, требования к очистке котлов Caria были значительно снижены. Благодаря встроенному шнеку подачи пеллет, периодически направляющему золу во внешнюю емкость, промежуток между ошистками зольника может составлять несколько недель.

*Может меняться в зависимости от климатических условий.

Эффективнее, чем когда-либо

Горелка поставляется вместе с уникальными устройствами логического управления, что позволяет достичь эффективности до 94%** . Система также включает средства безопасности для остановки работы в случае неисправностей, приводящих к перегреву котла.

Камера сгорания выполнена из кислотостойкой, жаропрочной нержавеющей стали, включая запатентованную систему самоочистки (Патент: РСТ/IB2012/054583). Таким образом, поток воздуха, проходящий через горелку, никогда не блокируется.

Переход от ископаемых видов топлива на пеллеты обеспечивает экономию более чем на 50%, а экономия природных ресурсов - 100%. Серия Caria - это бездымные, безгазовые герметичные котлы, работающие под отрицательным давлением.

Компактная и гибкая конструкция котлов серии Caria позволяет установить котел практически в любом месте. Котлы Caria могут быть оснащены дополнительным теплообменником или буферной емкостью, чтобы повысить не только комфорт, но и эффективность.

Преимущества пеллетной системы

- Автоматическое зажигание,
- Автоматическая очистка котельных труб,
- Автоматическая очистка решеток горелки,
- Автоматическое удаление золы,
- Автоматическое регулирование дозирования пеллет,
- 9-ступенчатая модуляции и PID - регулирование мощности горелки,
- Внешний топливный бункер,
- Удобная панель управления, Уникальное программное обеспечение,
- Удобное обслуживание,
- Гибкая установка.



100 кВт Кария система

Особенности



Backburn Control:

Обратный ход пламени предотвращается посредством того, что подающий шнек горелки всегда пустой, а также благодаря постоянному отрицательному давлению. Помимо этого котел снабжен предохранителем от высоких температур, постоянно контролирующим температуру и готовым в любой момент отключить систему.



Передовая система управления:

Передовая система управления подключает каждый компонент к микропроцессору, который регулирует, чтобы работа системы постоянно соответствовала данным, поступающим от датчиков.



Компактная горелка:

Легко съемная горелка обеспечивает удобное обслуживание, а также возможность доступа по мере необходимости.



Адаптируемая подача воздуха:

Котлы серии Caria оснащены мощнейшими вытяжными вентиляторами отработанных газов с точным регулированием мощности котла.



Система автоматизированной очистки горелки:

Горелка включает уникальную и запатентованную систему очистки, обеспечивающую эффективную очистку решетки горелки даже от самой застоявшейся золы.



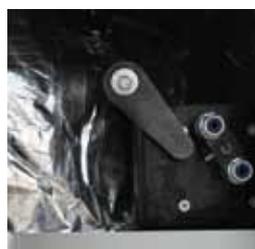
Система очистки от пепла:

Пепел и продукты сгорания собираются во внешнем контейнере с помощью шнека для подачи пепла, который расположен прямо под камерой горения.



Система автоматической очистки труб:

Серия Caria оснащена специальными турбулизаторами с электроприводом, которые обеспечивают периодическую очистку труб. Запуск осуществляется через панель управления.



Новая элегантная панель управления:

Управление каждой системой котла осуществляется с помощью удобной панели управления. Все функции интуитивно понятны и состоят из символов для неязыкового программного интерфейса.



Передовая система сгорания:

Система горелок Caria обладает невероятно высоким КПД – до 94%, подтвержденным необходимыми сертификатами. Низкая мощность и двойное зажигание обеспечивают надежную и экономичную работу на протяжении длительного времени.

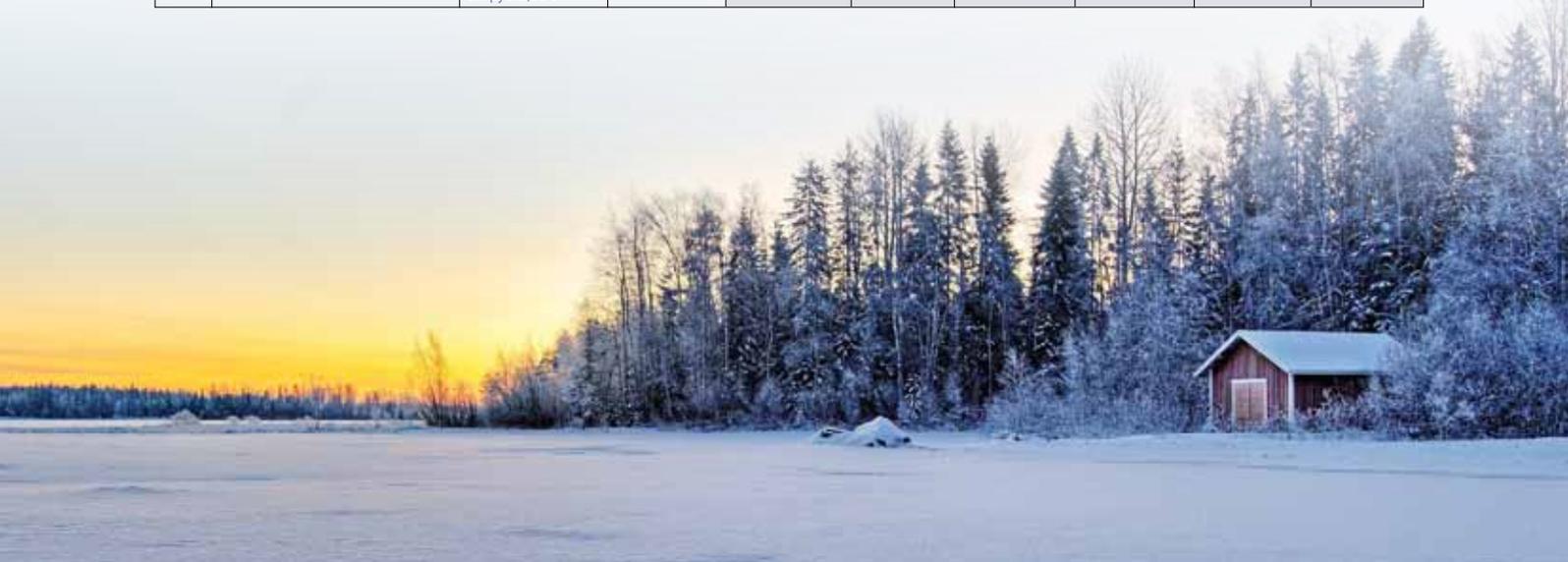


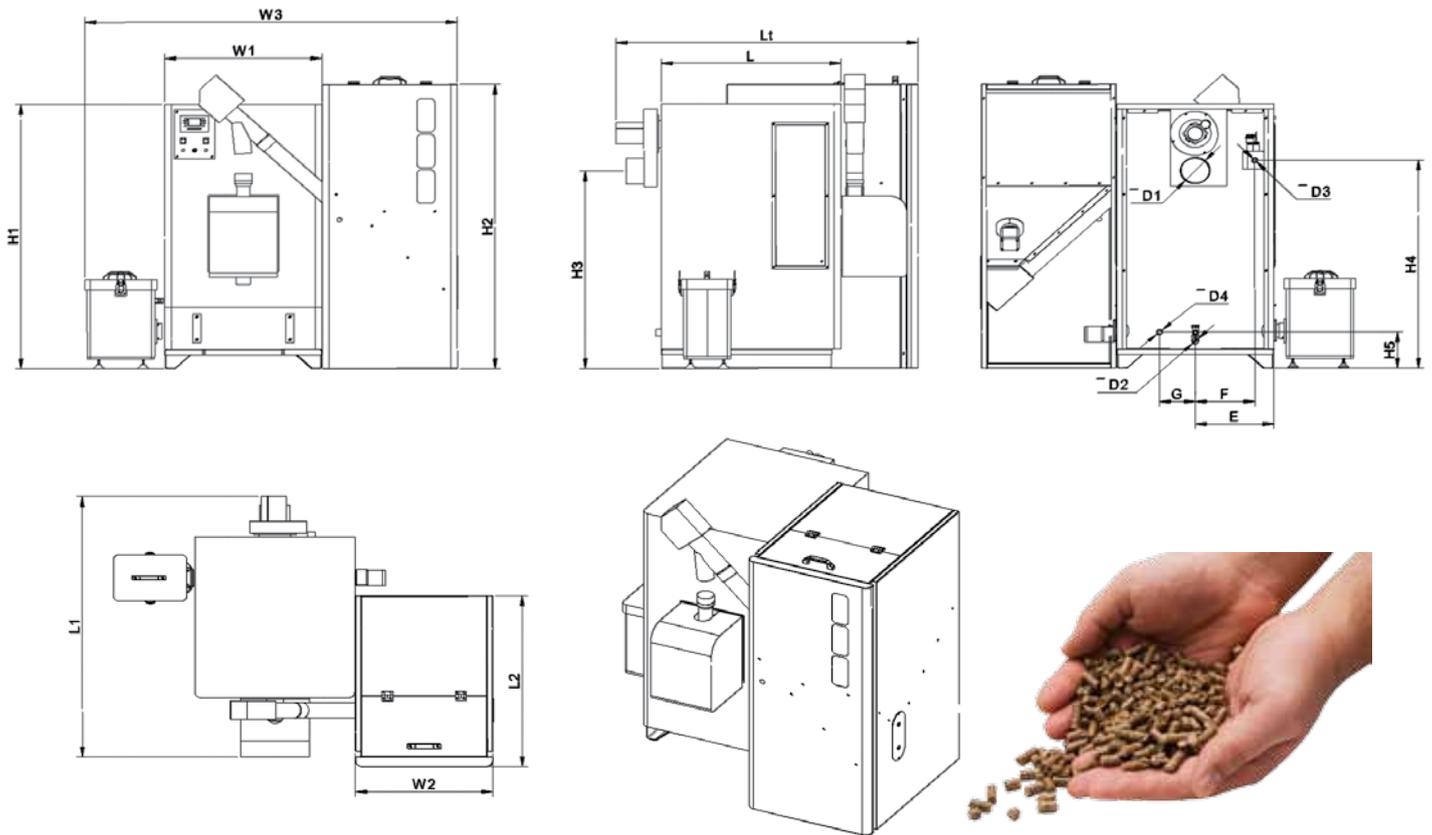
Вариации пеллетного силоса:

Различные модификации для различных котельных помещений. Съемный силос подходит даже для помещений с ограниченным пространством.

Технические характеристики

	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛОВ CARIA		Единица измерения	ТИП КОТЛА						
				CP-12	CP-23	CP-40	CP-60	CP-80	CP-100	
МОЩНОСТЬ	Номинальная теплоотдача		кВт	12	23	40	60	80	100	
			ккал/ч	10.320	19.780	34.400	51.600	68.800	86.000	
	Минимальная теплоотдача		кВт	3,6	6,9	12	18	24	30	
			ккал/ч	3.096	5.934	10.320	15.480	20.640	25.800	
Прямая эффективность	при полной загрузке, 100%	%	93.5	93.2	93.4	92.8	93.7	92.2		
	при частичной загрузке, 30%		97.2	97.2	97.1	96.9	96.0	95.5		
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Безопасная предельная температура		°С	95						
	Макс. рабочая температура		°С	80						
	Мин. температура водоотдачи		°С	55						
	Рабочее давление		бар	3						
	Испытательное давление котла		бар	4,5						
	Электрическое соединение		-	230V _{ac,50} Hz						
	Рекомендуемые типы топлива		-	Ø 6-8 мм высокое качество древесных гранул						
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ	Ширина камеры, W ₁		мм	700		750		750		
	Высота, H ₁		мм	1333		1433	1633	1435		
	Общая глубина котла, + 2, L ₁		мм	1280	1295	1330	1330	2125		
	Размер стека, (внешний, ØD1-внутренний диаметр)		мм	130-125		150-146		180-176		
	Высота соединения стека, H ₃		мм	996		1093	1293	1100		
	Водосодержание		л	99	91	116	140	290		
	Собственная масса		кг	295	315	404	444	850	870	
	Размеры деревянной обрешетки (W x H x D)		мм	900 x 1450 x 1630		900 x 1450 x 1830		900 x 2900 x 1830		
	Вес брутто		кг	348	368	462	502	970	990	
	Заполняющая и дренажная трубы		Диаметр, ØD ₂	дюйм	½"				½"	
	Водоотвод		Диаметр, ØD ₃	дюйм	1", Male		1 ½", Male		2", Male	
	Соединение на впуске воды		Диаметр, ØD ₄	дюйм	1", Male		1 ¼", Male		2", Male	
ВЫБРОРЫ	Температура дымовых газов		°С	при полной загрузке, 100%	90	120	120	130	110	140
				при частичной загрузке, 30%	55	55	70	70	60	65
	СО		мг/м ³	при полной загрузке, 100%	99	22	152	176	61	105
				при частичной загрузке, 30%	95	82	244	54	78	13





КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТОПЛИВА		Единица измерения	ТИП КОТЛА						
			CP-12	CP-23	CP-40	CP-60	CP-80	CP-100	
ТИП СИЛОСА	PS300	Ширина силоса W_2	мм	600					
		Длина силоса L_2	мм	850					
		Высота силоса H_2	мм	1433					
		Общая ширина с котлом W_3	мм	1655					
		Общая длина с котлом	мм	1343					
		Чистый объем	л	325					
	PS500	Ширина силоса W_2	мм		850				
		Длина силоса L_2	мм		850				
		Высота силоса H_2	мм		1433				
		Общая ширина с котлом W_3	мм	1928		1962			
		Общая длина с котлом	мм	1312		1318			
		Чистый объем	л		507				
	PS800	Ширина силоса W_2	мм			950			
		Длина силоса L_2	мм			950			
		Высота силоса H_2	мм			1633			
		Общая ширина с котлом W_3	мм	2038		2063			
		Общая длина с котлом	л	1383		1394			
		Чистый объем				800			



arikazan

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

50+
Years In
BUSINESS