



# МИНИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

Новое Поколение Серии ЭкоМини



**arikazan**

# ВОЗВРАТ ИНВЕСТИЦИЙ ускорился

## Новое поколение котлов на пеллетах серии ЭкоМини



### МиниДоступный котел на пеллетах

Котлы серии Есо оснащены вертикальными трубами и внешним ручным механизмом очистки. Надежная конструкция котлов серии Есо выполнена из прочной катальной стали, гарантируя вам долгий срок службы.

Все функции легко доступны с помощью простого и интуитивно понятного интерфейса цифрового дисплея на передней панели корпуса.

Компактная и гибкая конструкция котлов серии Есо позволяет установить котел практически в любом месте. Котлы Есо могут быть оснащены дополнительным теплообменником или буферной емкостью, чтобы увеличить продуктивность.

## Что в них особенного?

Размер. Новое поколение систем Eco составляет 2/3 обычных котлов. А поскольку уменьшается размер, то и цена, соответственно, снижается.

## Как это возможно?

Все дело заключается в маршруте прохождения газообразных продуктов сгорания. Пламя полностью меняет направление после того, как генерируется и проходит через вновь созданные очаги пламени с целью повторного сжигания. Этот процесс не только повышает эффективность, но и позволяет снизить размер камеры в общем. вместе.

## Разработан для 5 класса.

- \* Эффективность > 92%
- \* Выбросы < 500 мг/м<sup>3</sup> CO
- \* Пыль < 40 мг/м<sup>3</sup>

---

## Ключевые особенности пеллетной системы Eco

- Полностью автоматизированное зажигание,
- Ручная система очистки труб,
- Полностью автоматизированная очистка решеток горелки,
- Автоматическое регулирование дозирования пеллет,
- Внешний топливный бункер может быть расположен с обеих сторон,
- Удобная цифровая панель управления,
- Уникальное программное обеспечение для контроля процесса горения,
- Уникальное программное обеспечение для контроля подачи воздуха,
- Удобное обслуживание,
- Гибкая установка.



# Особенности



## Контроль обратного зажигания:

Обратный ход пламени предотвращается посредством того, что подающий шнек горелки всегда пустой, а также благодаря постоянному отрицательному давлению. Предохранитель высоких температур обеспечивает безопасность.



## Передовая система управления:

Передовая система управления регулирует соответствие системы с данным, поступающим от датчиков.



## Компактная горелка:

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



## Адаптируемая подача воздуха:

Мощнейший вытяжной вентилятор отработанных газов позволяет с точностью регулировать мощность котла.



## Вариации пеллетного силоса:

Отдельностоящие силосы могут быть разных размеров и могут быть установлены с обеих сторон котла.



## Электронная панель управления:

Надежное программное обеспечение управляется неязыковым интерфейсом, обеспечивая строгий контроль над системой.



## Система очистки труб:

Рукоятка позволяет перемешать турбулизаторы вверх и вниз, тем самым обеспечивая очистку дымовых труб.



## Система автоматизированной очистки горелки:

Простая и эффективная система очистки периодически производит очистку решетки горелки.



# Технические характеристики

	Технические характеристики котлов на пеллетах ECO-MINI	Единица измерения	ТИП КОТЛА				
			Eco-Mini -12	Eco-Mini -23	Eco-Mini -40	Eco-Mini-60	
МОЩНОСТЬ	Номинальная теплоотдача	кВт	12	23	40	60	
		ккал/ч	10.320	19.780	34.400	51.600	
	Минимальная теплоотдача	кВт	3,6	6,9	12	18	
		ккал/ч	3.096	5.934	10.320	15.480	
	Эффективность	%	> 92%				
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Безопасная предельная температура	°C	95				
	Макс. рабочая температура	°C	80				
	Мин. температура водоотдачи	°C	55				
	Рабочее давление	бар	3				
	Испытательное давление котла	бар	4,5				
	Электрическое соединение	-	230 V <sub>ac</sub> , 50 Hz				
	Рекомендуемые типы топлива	-	Ø 6-8 мм высокое качество древесных гранул				
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ	Ширина камеры W <sub>1</sub>	мм	515	595	595	700	
	Высота H <sub>1</sub>	мм	1160	1160	1360	1360	
	Глубина кабины L <sub>1</sub>	мм	655	790	845	990	
	Общая глубина котла (+ 2, L <sub>1</sub> )	мм	1070	1200	1280	1460	
	Размер стека, (внешний, ØD <sub>1</sub> -внутренний диаметр)	мм	130-125	130-125	150-146	150-146	
	H <sub>2</sub> Высота соединения стока	мм	745	700	860	860	
	Водосодержание	л	25	50	75	110	
	Собственная масса	кг	150	190	240	290	
	Размеры деревянной обрешетки (WxHxD)	мм	615x1250x1100	715x1250x1240	715x1450x1320	820x1450x1500	
	Вес брутто	кг	170	215	270	330	
	Заполняющая и спускная трубы	ØD <sub>2</sub> Диаметр	дюйм	1/2"			
	Водоотвод	ØD <sub>3</sub> Диаметр	дюйм	1", Male		1 1/2", Male	
		L <sub>3</sub> Положение	мм	210	250		303
		H <sub>3</sub> Положение	мм	1028	1020	1225	1228
Соединение на впуске воды	ØD <sub>4</sub> Диаметр	дюйм	1", Male		1 1/4", Male		
	H <sub>4</sub> Положение	мм	152	350		355	
СИЛОС	Объем контейнера для хранения топлива	л	300		500		
	W <sub>2</sub> Ширина	мм	650		800		
	L <sub>2</sub> Глубина	мм	850		900		
	Собственная масса	кг	35		45		



