

PELL DUO (14-28kW)

Преимущество данных котлов:

- Чугунные двери
- Высокая эффективность 92%
- Бездымное и экологически чистое сжигание
- Автоматическая подача топлива
- Длительная циркуляция продуктов сгорания
- Возможность установки дополнительного оборудования*
- Контроллер с PID новейшего поколения, обслуживающий 2 насоса системы отопления и горячей воды для бытовых нужд
- Горелка с функциями автоматического розжига и самостоятельного гашения



ОСНОВНОЕ ТОПЛИВО: гранулированная стружка - пеллеты

Котлы типа **PELL DUO** с пеллетной горелкой предназначены для открытых систем водяного отопления с естественной или принудительной циркуляцией воды. Котлы представляют собой сварную стальную конструкцию, выполненную из сертифицированного стального листа, обеспечивающего долгий срок эксплуатации, устойчивого к воздействию возникающих в процессе работы факторов. В котлах применяется высокоэффективная технология сжигания единичной порции топлива в строго определенных условиях. Котлы оборудованы специально спроектированной горелкой, выполненной из сортовой стали. Топливо в горелку подается из бункера, с помощью шнекового подающего устройства. Воздух для сжигания нагнетается электрическим вентилятором на систему форсунок в топке. Управление работой котлов осуществляется с помощью запрограммированного электронного контроллера, который управляет процессом сжигания. Контроллер обеспечивает растопку и гашение топки в случае достижения заданной температуры. Он также может работать непрерывно - для этого используется опция поддержания работы. В нижней дверце расположена пеллетная горелка, соединенная со шнековым подающим устройством гибким шлангом, обеспечивающим дополнительную защиту. Весь котел изолирован минеральной ватой и покрыт стальным листом.

Технические характеристики котла PELL DUO:

		PELL DUO				
1	Максимальная мощность	kW	14	18	22	28
2	Отапливаемая площадь	m ²	160	210	240	290
3	Водный объем котла	л	50	63	70	78
4	КПД	%	92			
5	Максимальная температура питания	°C	85			
6	Минимальная температура обратной подачи	°C	55			
7	Максимальное рабочее давление	MPa	1,5			
8	Требуемая тяга	Pa	25			
9	Поперечное сечение отвода дымохода, мин	cm ²	147	190	215	273
10	Объем камеры топливного бункера	dm ³	90	140	170	200
11	Время горения на номинальной мощности	h	41	48	49	45
12	Масса котла без воды (+/- 5%)	kg	235	353	383	414
13	Минимальная высота дымохода	м	6		7	
14	Размеры штуцера	mm	128	158	158	178
15	Диаметр патрубка подачи и обратной подачи	G	1 1/2"			
16	Питание котла		~230 V / 50 Hz			

Официальным эксклюзивным представителем компании **Termo-Tech** на территории Республики Беларусь является только компания **ООО «ТермоИнтерТех»**.

247210 Республика Беларусь Гомельская область г. Жлобин ул. Петровского 44, оф. 309
тел/факс: +375 2334 3 77 77 моб. тел: +375 29 176 22 54 моб. тел: +375 29 135 22 67



*Модуль GSM SPIDER
(дополнительная опция)



*Модуль смешивающего клапана ALIGATOR
(дополнительная опция)