



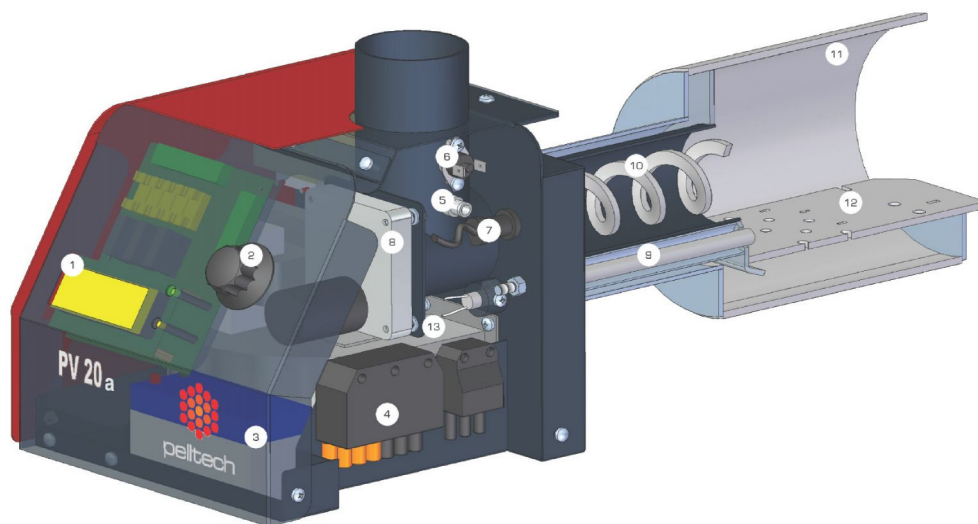
Партнёр
ТОРГОВЫЙ ДОМ



pelltech

Полностью автоматизированные пеллетные горелки PV 20a – 180a

- простые, надежные, удобные в эксплуатации



1. ЖК-дисплей
2. ручка управления
3. резервный аккумулятор
4. разъем соединительный
5. датчик уровня топлива
6. предохранительное термореле
7. фотодатчик
8. двигатель внутреннего шнека
9. запальник
10. шнек внутренний
11. топка
12. решетка сгорания
13. вентилятор

Горелки PVa являются усовершенствованным вариантом горелок PV, которые в настоящее время успешно экспортируются в 9 стран Евросоюза в страны СНГ и на Украину. Данные горелки предназначены для отопления зданий малой и средней площади.

Горелки устанавливаются на дверцу котла при помощи прилагающегося стандартизированного фланца для жидкотопливных и газовых горелок.

Пеллетные горелки PV20a–180a могут использоваться для замены уже смонтированных в котлах жидкотопливных и газовых горелок.

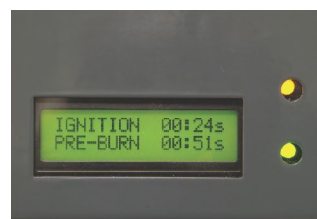
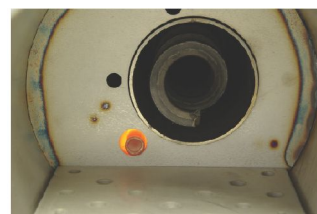
Управление горелками Pelltech производится при помощи контроллера. Контроллер изменяет выходную мощность путем регулирования скорости подачи топлива и подачи воздуха вентилятором. Панель снабжена ЖК-дисплеем, отображающим текущий статус или параметры программы, меню на русском языке.

Система розжига состоит из электрического нагревательного элемента (тэна) и вентилятора.

Каждая горелка является агрегатом многоступенчатого типа, т.е. она может самостоятельно варьировать мощность в зависимости от потребностей системы отопления. В зависимости от размера горелки может быть от 6 до 9 уровней мощности.

Трубчатая конструкция накаляемой топки повышает эффективность сгорания, в результате чего происходит более чистое горение по сравнению с горелками с открытым горящим слоем.

Горелки PV20a – 180a имеют одинаковые логические схемы управления, но различные параметры для каждой мощности. Горелки оборудованы датчиками уровня топлива для простоты контроля подачи топлива. Кроме того, PV100a и PV180a отличаются наличием системы автоматической чистки топки.





Преимущества горелок PVa

Качество горения

- **точечный розжиг** производится достаточно быстро, при малых энергозатратах, меньше дыма
- **подача воздуха**: при различных уровнях мощности первичный и вторичный воздух распределяются оптимально
- **более точная подача воздуха** при помощи контроля скорости вращения вентилятора
- **продуманная работа**: горелка может самостоятельно варьировать мощность в зависимости от потребностей системы отопления
- **применение накаляемой топки трубчатой конструкции** повышает эффективность сгорания, в результате чего происходит более чистое горение по сравнению с горелками с открытым горящим слоем
- существует возможность дополнительно подсоединить **датчик температуры котла и GSM модем**, при помощи которого можно передать текстовое сообщение при неисправности горелки или при отсутствии топлива
- для монтажа горелки требуется меньше места, поэтому более удобно открыть дверцу котла

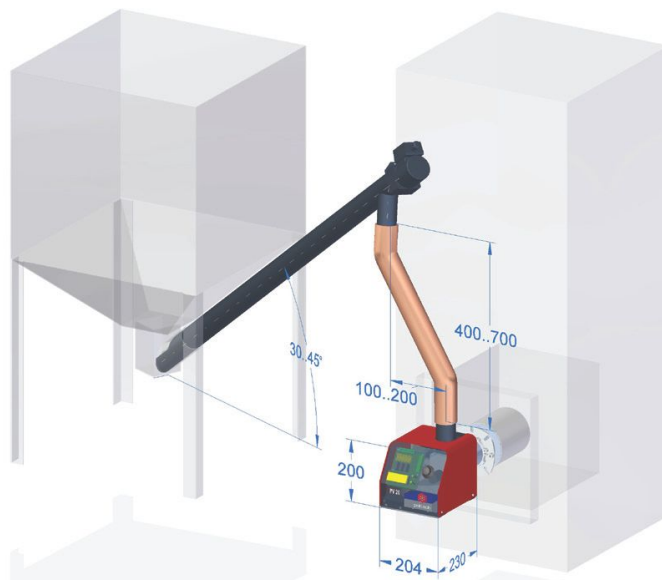


Безопасность

- **защита от обратного горения**
- **предохранительный термостат**
- периодическая работа **внутреннего шнека** в режиме ожидания
- **плавящаяся труба подачи пеллет в горелку**
- **резервный аккумулятор** обеспечит очистку горелки при нарушении электроснабжения, предотвратит обратное горение
- при отсутствии тяги в дымоходе **горелка автоматически выключается**

Удобство пользования

- **На ЖК-дисплее** отображаются текущий статус работы или параметры программы
- **горелка приспособлена к работе в жидкотопливных и газовых котлах**, для ее подключения используются стандартный фланец крепления и соединительный разъем
- **контроль уровня топлива в горелке** позволяет избежать операций по замеру производительности наружного шнека или по его наполнению топливом после временного отсутствия топлива в емкости



	Ед.изм	PV 20a	PV 30a	PV 100a	PV 180a
Номинальная тепловая мощность:	кВт	10-20	14-30	50-100	80-180
Вид топлива:	Древесные гранулы d=6-8 мм				
Золоудаление:		вручную	вручную	автоматическое	автоматическое
Напряжение питания:	В	230	230	230	230
Мощность в режиме ожидания::	Вт/час	3	3	3	3
Электророзжиг (производится в течение 1-2 мин.):	500 Вт				
Средняя мощность (без учета электророзжига):	Вт/час	25 - 40	25 - 40	30 - 80	40 - 110
Уровень шума при работе:	дБ	52	52	58	58
Коэфф. избытка воздуха λ :	1,3-1,6				
СО в продуктах горения:	< 100 ppm				
Размеры					
L общая длина:	мм	540	570	746	746
H общая ширина:	мм	240	240	297	340
W общая высота:	мм	220	230	283	283
Вес:	кг	11.5	12.5	38	40

Pelltech OÜ на рынке пеллетных горелок работает с 2005 г. Сегодня компания являемся крупнейшим производителем пеллетных горелок в странах Балтии. Pelltech производит пеллетные горелки мощностью от 20 кВт до 1 MWt.

Пеллеты являются безвредным для окружающей среды, возобновляемым видом биотоплива, изготавливаемым из опилок древесины. В процессе горения из пеллет выделяется такое же количество двуокиси углерода, какое потребляется деревом в процессе роста.