



**ИННОВАЦИИ
И ПРОФЕССИОналиЗМ!**



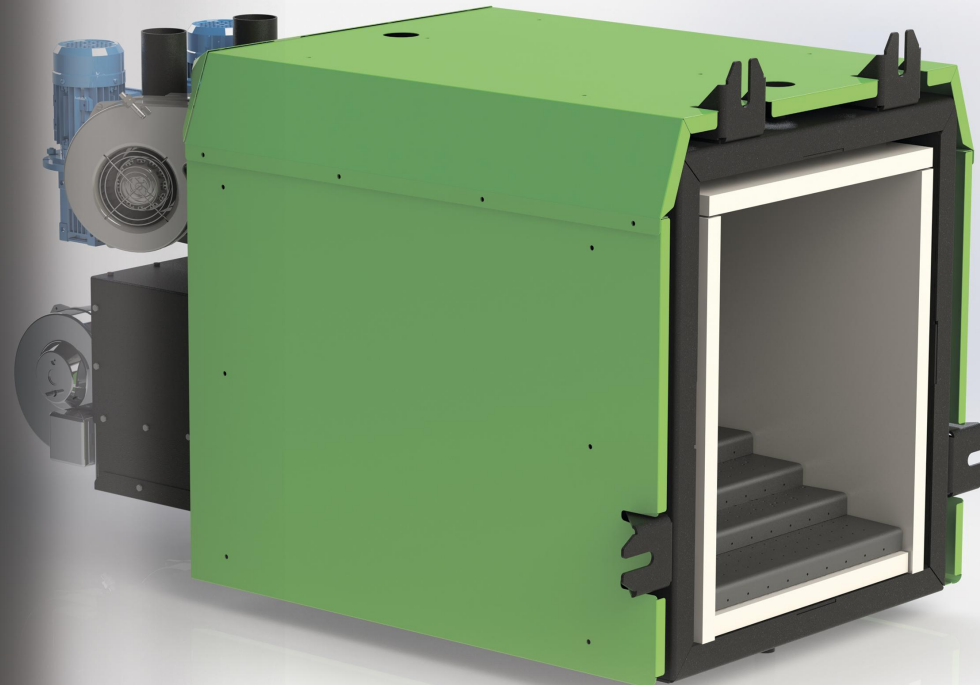
+38 (057) 757-68-33
+38 (099) 061-85-75
+38 (068) 343-13-81



info@bioprom.ua



www.bioprom.ua



**ПРОИЗВОДСТВО
ПЕЛЛЕТНЫХ ГОРЕЛОК
И УСТРОЙСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ
ДЛЯ ТВЕРДОТОПЛИВНЫХ КОТЛОВ**

ДОСТИЖЕНИЯ НА РЫНКЕ

Более

10  2008
лет
на рынке

Качество продукции
соответствует
международному
стандарту

ISO 9001

Сотрудничаем

с **24**
заводами

по производству
твердотопливных котлов
в странах СНГ

Патент:

Способ энергосбережения
и экологического процесса
сгорания топлива
в твердотопливных котлах

Разработка

**автоматического
управления**

пеллетными горелками
по сети **wi-fi**

Более

3,5 **ТЫСЯЧ**

установленных
пеллетных горелок

Открытие кафедры в

**Харьковском
национальном
университете**

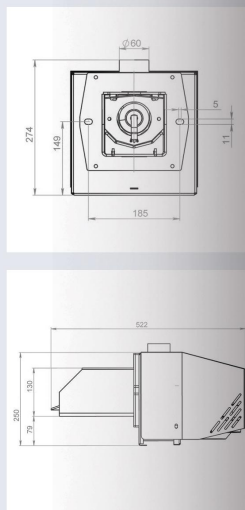
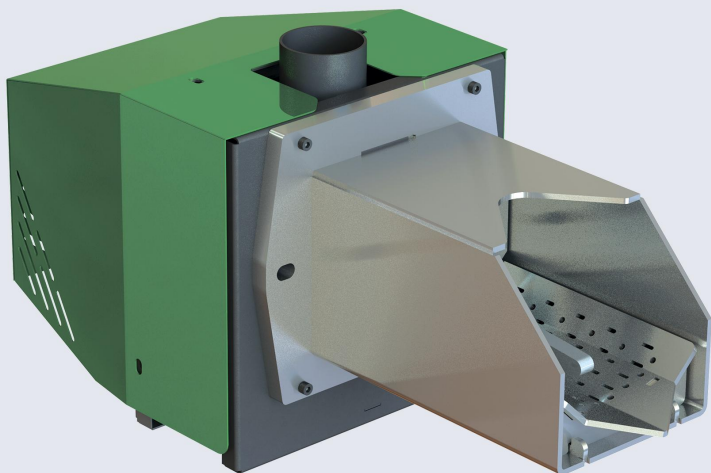
им. П. Василенко

Более

200
ТЫСЯЧ

установленных на
твердотопливные котлы
контроллеров

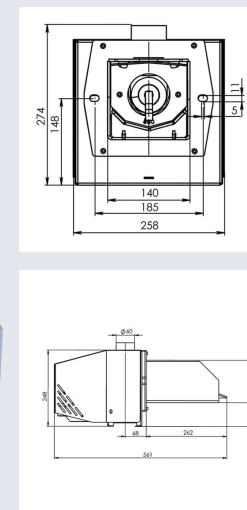
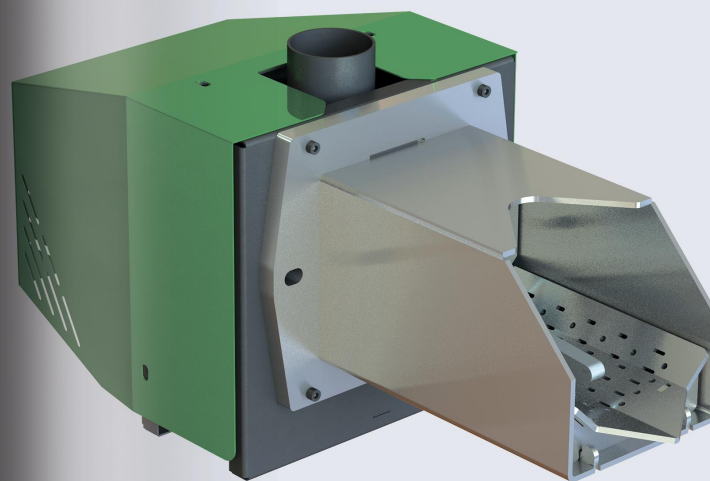
ПЕЛЛЕТНАЯ ГОРЕЛКА AIR PELLET 15 KBT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Тепловая мощность мин./макс. кВт	5-15 кВт
Модуляция мощности	5-100%
Тип топлива	Гранулированная пеллета DIN Plus 6-8 мм
Система автоматической очистки	Механическая, подвижная кочерга
Диаметр засыпной горловины горелки	60,55 мм
Минимальное разрежение в топке	20 Па
Уровень шума	50 дБ (А)
Вес горелки	11 кг
Напряжение питания	230 В +/- 10% / 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность в режиме розжига	500 Вт
Максимальная потребляемая мощность в режиме работы	130 Вт
Степень защиты	IP 40

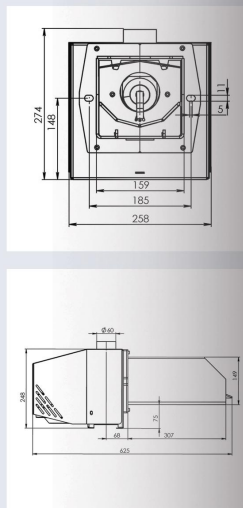
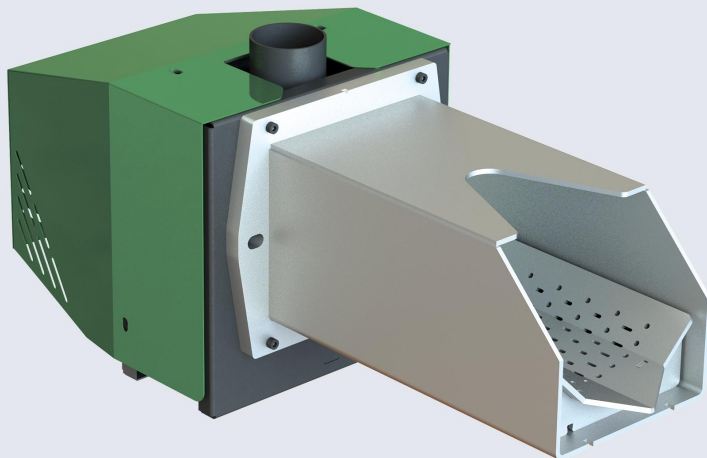
ПЕЛЛЕТНАЯ ГОРЕЛКА AIR PELLET 36 KBT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Тепловая мощность мин./макс. кВт	9-36 кВт
Модуляция мощности	5-100%
Тип топлива	Гранулированная пеллета DIN Plus 6-8 мм
Система автоматической очистки	Механическая, подвижная кочерга
Диаметр засыпной горловины горелки	65,55 мм
Минимальное разрежение в топке	20 Па
Уровень шума	50 дБ (А)
Вес горелки	15,5 кг
Напряжение питания	230 В +/- 10% / 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность в режиме розжига	500 Вт
Максимальная потребляемая мощность в режиме работы	130 Вт
Степень защиты	IP 40

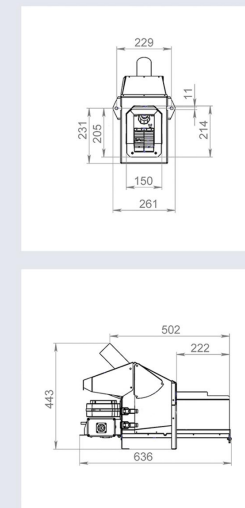
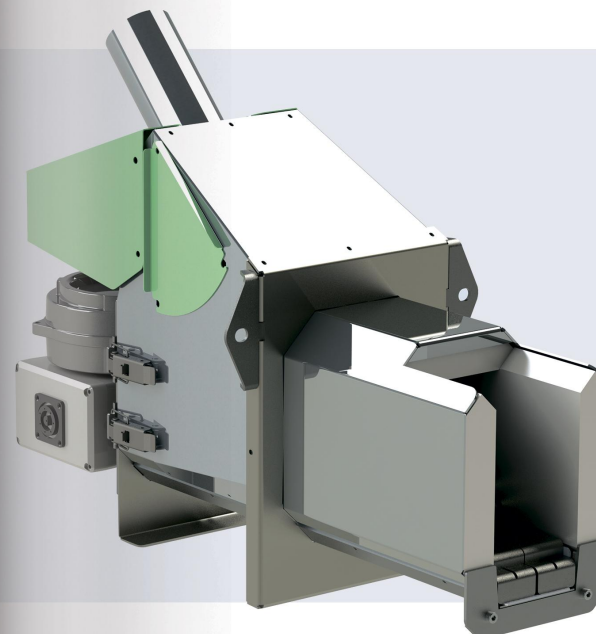
ПЕЛЛЕТНАЯ ГОРЕЛКА AIR PELLET 50 KBT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Тепловая мощность мин./макс. кВт	30-50 кВт
Модуляция мощности	5-100%
Тип топлива	Гранулированная пеллета DIN Plus 6-8 мм
Система автоматической очистки	Механическая, подвижная кочерга
Диаметр засыпной горловины горелки	65,55 мм
Минимальное разрежение в топке	20 Па
Уровень шума	50 Дб (А)
Вес горелки	18,5 кг
Напряжение питания	230 В +/- 10% / 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность в режиме розжига	500 Вт
Максимальная потребляемая мощность в режиме работы	130 Вт
Степень защиты	IP 40

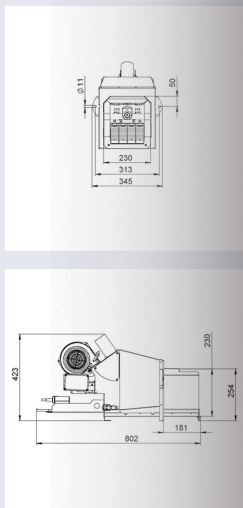
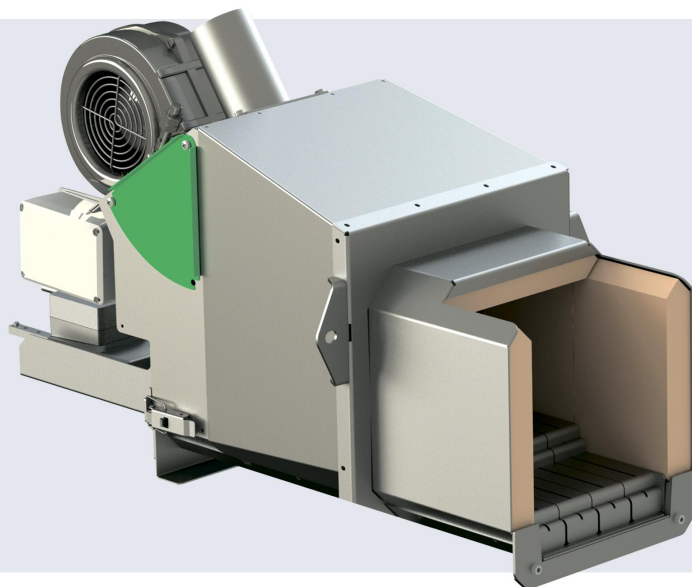
ПЕЛЛЕТНАЯ ГОРЕЛКА AIR PELLET CERAMIC 40 KBT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Тепловая мощность мин./макс. кВт	15-40 кВт
Модуляция мощности	5-100%
Тип топлива	Гранулированная пеллета DIN Plus 6-8 мм
Система автоматической очистки	Механическая, подвижный колосник
Диаметр засыпной горловины горелки	65,55 мм
Минимальное разрежение в топке	20 Па
Уровень шума	50 Дб (А)
Вес горелки	32 кг
Напряжение питания	230 В +/- 10% / 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность в режиме розжига	500 Вт
Максимальная потребляемая мощность в режиме работы	140 Вт
Степень защиты	IP 40

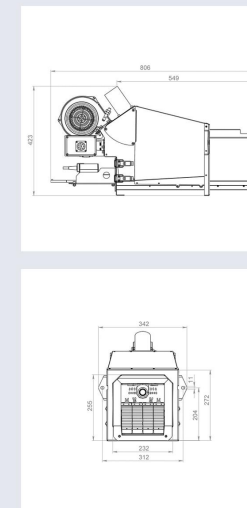
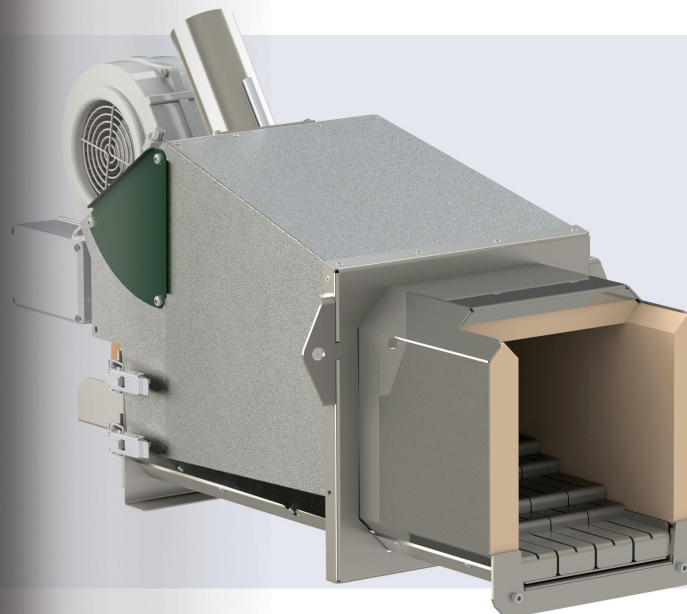
ПЕЛЛЕТНАЯ ГОРЕЛКА AIR PELLET CERAMIC 60 KBT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Тепловая мощность мин./макс. кВт	30-60 кВт
Модуляция мощности	5-100%
Тип топлива	Гранулированная пеллета DIN Plus 6-8 мм
Система автоматической очистки	Механическая, подвижный колосник
Диаметр засыпной горловины горелки	65,55 мм
Минимальное разрежение в топке	20 Па
Уровень шума	50 Дб (А)
Вес горелки	65 кг
Напряжение питания	230 В +/- 10% / 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность в режиме розжига	900 Вт
Максимальная потребляемая мощность в режиме работы	130 Вт
Степень защиты	IP 40

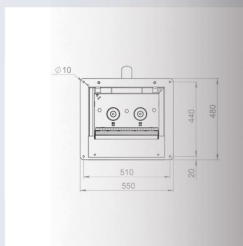
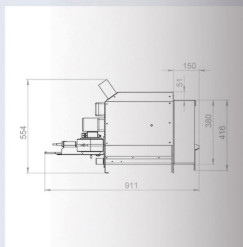
ПЕЛЛЕТНАЯ ГОРЕЛКА AIR PELLET CERAMIC 100 KBT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Тепловая мощность мин./макс. кВт	60-100 кВт
Модуляция мощности	5-100%
Тип топлива	Гранулированная пеллета DIN Plus 6-8 мм
Система автоматической очистки	Механическая, подвижный колосник
Диаметр засыпной горловины горелки	65,55 мм
Минимальное разрежение в топке	20 Па
Уровень шума	50 Дб (А)
Вес горелки	70 кг
Напряжение питания	230 В +/- 10% / 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность в режиме розжига	900 Вт
Максимальная потребляемая мощность в режиме работы	130 Вт
Степень защиты	IP 40

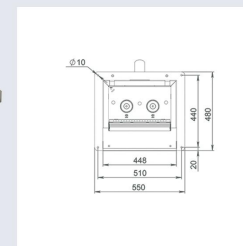
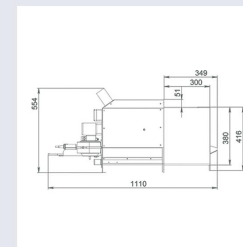
ПЕЛЛЕТНАЯ ГОРЕЛКА AIR PELLET CERAMIC 200 KBT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Тепловая мощность мин./макс. кВт	70-200 кВт
Модуляция мощности	5-100%
Тип топлива	Гранулированная пеллета DIN Plus 6-8 мм
Система автоматической очистки	Механическая, подвижный колосник
Диаметр засыпной горловины горелки	65,55 мм
Минимальное разрежение в топке	20 Па
Уровень шума	50 Дб (А)
Вес горелки	120 кг
Напряжение питания	230 В +/- 10% / 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность в режиме розжига	900 Вт
Максимальная потребляемая мощность в режиме работы	230 Вт
Степень защиты	IP 40

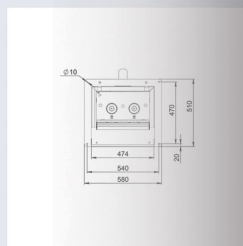
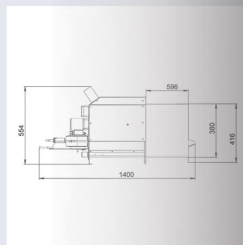
ПЕЛЛЕТНАЯ ГОРЕЛКА AIR PELLET CERAMIC 300 KBT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Тепловая мощность мин./макс. кВт	100-300 кВт
Модуляция мощности	5-100%
Тип топлива	Гранулированная пеллета DIN Plus 6-8 мм
Система автоматической очистки	Механическая, подвижный колосник
Диаметр засыпной горловины горелки	65,55 мм
Минимальное разрежение в топке	20 Па
Уровень шума	50 Дб (А)
Вес горелки	150 кг
Напряжение питания	230 В +/- 10% / 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность в режиме розжига	1050 Вт
Максимальная потребляемая мощность в режиме работы	300 Вт
Степень защиты	IP 40

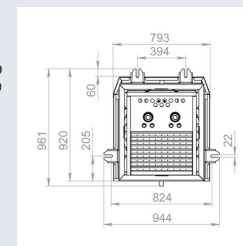
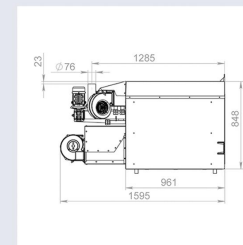
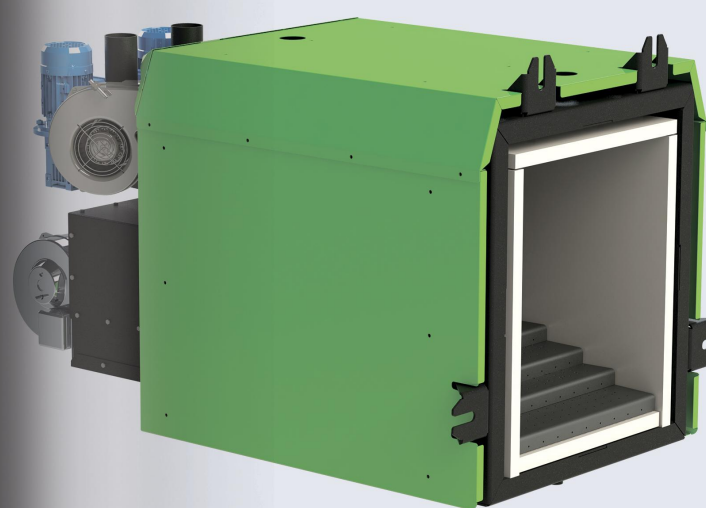
ПЕЛЛЕТНАЯ ГОРЕЛКА AIR PELLET CERAMIC 500 KBT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Тепловая мощность мин./макс. кВт	200-500 кВт
Модуляция мощности	5-100%
Тип топлива	Гранулированная пеллета DIN Plus 6-8 мм
Система автоматической очистки	Механическая, подвижный колосник
Диаметр засыпной горловины горелки	65,55 мм
Минимальное разрежение в топке	20 Па
Уровень шума	50 Дб (А)
Вес горелки	200 кг
Напряжение питания	230 В +/- 10% / 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность в режиме розжига	1100 Вт
Максимальная потребляемая мощность в режиме работы	350 Вт
Степень защиты	IP 40

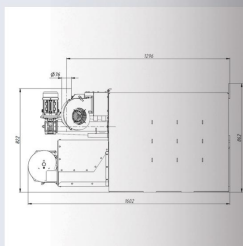
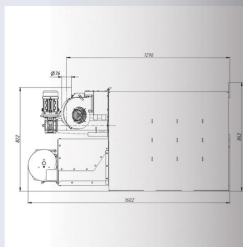
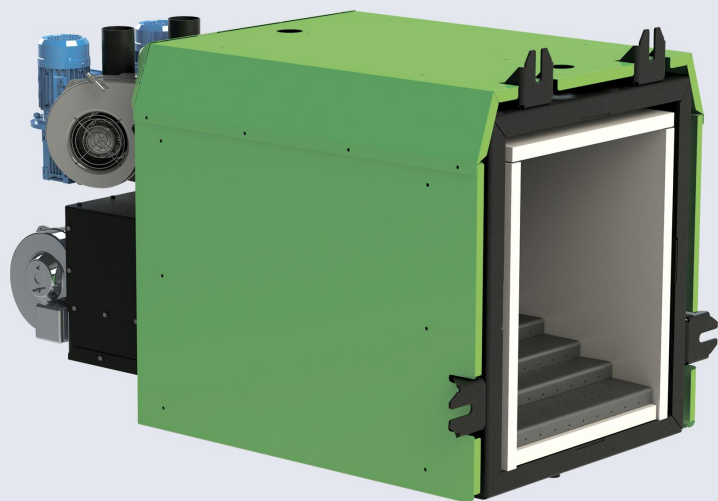
ПЕЛЛЕТНАЯ ГОРЕЛКА AIR PELLET CERAMIC 750 KBT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Тепловая мощность мин./макс. кВт	200-750 кВт
Модуляция мощности	5-100%
Тип топлива	Гранулированная пеллета DIN Plus 6-8 мм
Система автоматической очистки	Механическая, подвижный колосник
Диаметр засыпной горловины горелки	65,55 мм
Минимальное разрежение в топке	20 Па
Уровень шума	60 Дб (А)
Вес горелки	600 кг
Напряжение питания	380 В +/- 10% / 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность в режиме розжига	2500 Вт
Максимальная потребляемая мощность в режиме работы	1000 Вт
Степень защиты	IP 40

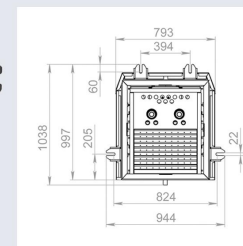
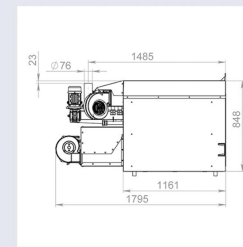
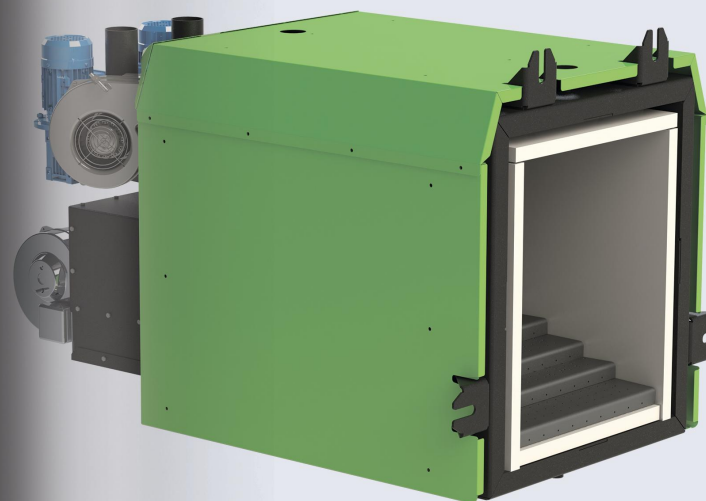
ПЕЛЛЕТНАЯ ГОРЕЛКА AIR PELLET CERAMIC 1000 KBT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Тепловая мощность мин./макс. кВт	300-1000 кВт
Модуляция мощности	5-100%
Тип топлива	Гранулированная пеллета DIN Plus 6-8 мм
Система автоматической очистки	Механическая, подвижный колосник
Диаметр засыпной горловины горелки	65,55 мм
Минимальное разрежение в топке	20 Па
Уровень шума	60 Дб (А)
Вес горелки	800 кг
Напряжение питания	380 В +/- 10% / 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность в режиме розжига	2500 Вт
Максимальная потребляемая мощность в режиме работы	1000 Вт
Степень защиты	IP 40

ПЕЛЛЕТНАЯ ГОРЕЛКА AIR PELLET CERAMIC 1500 KBT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Тепловая мощность мин./макс. кВт	500-1500 кВт
Модуляция мощности	5-100%
Тип топлива	Гранулированная пеллета DIN Plus 6-8 мм
Система автоматической очистки	Механическая, подвижный колосник
Диаметр засыпной горловины горелки	65,5 мм
Минимальное разрежение в топке	20 Па
Уровень шума	60 Дб (А)
Вес горелки	900 кг
Напряжение питания	380 В +/- 10% / 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность в режиме розжига	2500 Вт
Максимальная потребляемая мощность в режиме работы	1000 Вт
Степень защиты	IP 40

МЕХАНИЗМ ПОДАЧИ ТОПЛИВА 1,5/2/3 М

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПОДАЧИ
ПЕЛЛЕТ ИЗ БУНКЕРА В ГОРЕЛКУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

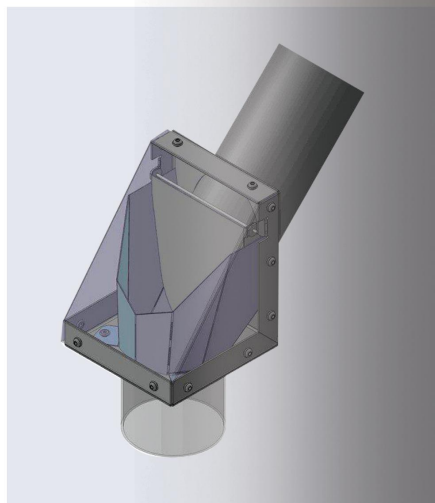
НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Производительность	61,2 кг/ч
Вес 1,5/2/3 м	11/11,5/12 кг
Напряжение питания	230 В +/- 10% / 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность	25 Вт
Степень защиты	IP 40



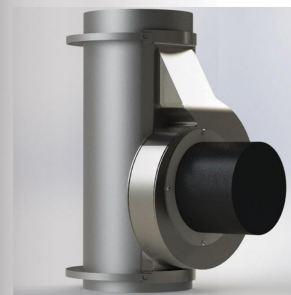
ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ГОРЕЛКИ AIR PELLET

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

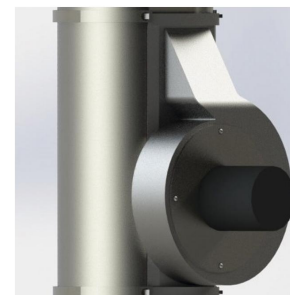
НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Высота	223 мм
Ширина	99 мм
Глубина	199 мм
Вес	1 кг
Материал	Нерж
ДИАМЕТР ПРИСОЕДИНЕНИЙ:	
- к горелке внутренней	60,5 мм
- к патрубку	60,3 мм



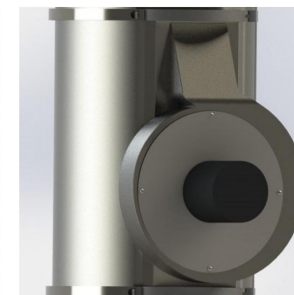
ДЫМОСОСНЫЙ УЗЕЛ EXHAUSTER H-0160/ H-0220/ H-0300



EXHAUSTER H-0160



EXHAUSTER H-0220

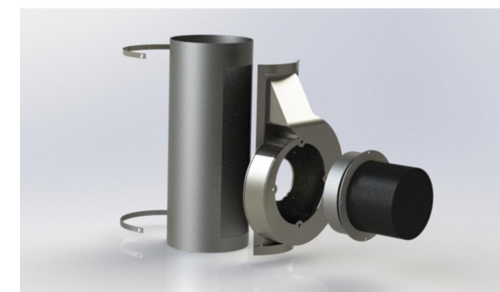


EXHAUSTER H-0300

Размещается на дымоходах
диаметром – 160/220/300мм,

обеспечивает отвод дымовых
газов из котла,

регулируется программным
обеспечением автоматики AIR.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	H-0160	H-0220	H-0300
Диаметр дымохода	160	220	300
Производительность	200 м³/ч	235 м³/ч	500 м³/ч
Потребляемая мощность	32 Вт	57 Вт	110 Вт
Вес	4,5 кг	5 кг	7 кг
Материал	Нерж		
Модуляция	10-100%		
Температура топочных газов	250 С		
Напряжение питания	230 В +/- 10% / 50 Гц		

СИСТЕМА УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Компания **“БИОПРОМ ХАРЬКОВ”** разработала специальное программное обеспечение для диспетчеризации пеллетной горелкой по системе **wi-fi**.

Автоматика удаленно управляет нагрузками, фиксирует текущий расход пеллет.

Сервер позволяет вести логирование работы и настраивать недельный режим работы горелки.

Удаленный доступ к работе пеллетной горелки делает работу котла более безопасной и управляемой.

Программа разработанная нашими специалистами удобна в использовании, ведь представлена в виде мобильного приложения, которое всегда “под рукой”.

КОНТРОЛЛЕР AIR TOUCH

УПРАВЛЯЕТ ПЕЛЛЕТНОЙ ГОРЕЛКОЙ
ФАКЕЛЬНОГО ТИПА



Данная автоматика разработана на базе системы Android Things с использованием 7 дюймового сенсорного экрана.

Простой интерфейс и подключение через сеть Wi-Fi позволяет удаленно управлять работой горелки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Диапазон настройки температуры	от 40 °C до 90 °C
Точность измерения	+/- 2 °C
Питание контроллера	230 В +/- 10% / 50 Гц
Температура эксплуатации	10 °C до 50 °C
Температура измерения датчиков	0 °C до 95 °C
Потребляемая мощность	10 Вт
Максимальная мощность вентилятор / насос	300Вт/200Вт
Стойкость датчика температуры	от -55°C до +150 °C
Маса	2 кг
Предохранительная вставка	10 А



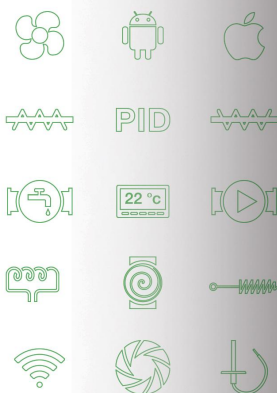
КОНТРОЛЛЕР AIR BIO UNIVERSAL

УПРАВЛЯЕТ ПЕЛЛЕТНОЙ ГОРЕЛКОЙ
ФАКЕЛЬНОГО ТИПА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Диапазон настройки температуры	от 40 °С до 90 °С
Точность измерения	+/- 2 °С
Питание контроллера	230 В +/- 10% / 50 Гц
Температура эксплуатации	10 °С до 50 °С
Температура измерения датчиков	0 °С до 95 °С
Потребляемая мощность	6 Вт
Максимальная мощность вентилятор / насос	300 Вт/200 Вт
Стойкость датчика температуры	от -55°С до +150 °С
Масса	1,5 кг
Предохранительная вставка	10 А



КОНТРОЛЛЕР PELLET LEVEL

УРОВНЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ



Контроллер подключается к удаленному серверу, что позволяет просматривать текущий уровень топлива в режиме реального времени.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Питание контроллера	230 В +/- 10% / 50 Гц
Температура эксплуатации	10 °С до 50 °С
Потребляемая мощность	1,5 Вт
Максимальная мощность силового выхода	200 Вт
Масса	0,5 кг
Предохранительная вставка	3 А



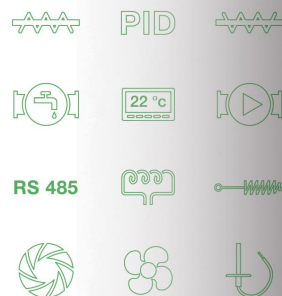
КОНТРОЛЛЕР AIR BIO PID

УПРАВЛЯЕТ ПЕЛЛЕТНОЙ ГОРЕЛКОЙ
ФАКЕЛЬНОГО ТИПА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Диапазон настройки температуры	от 40 °С до 90 °С
Точность измерения	+/- 2 °С
Питание контроллера	230 В +/- 10% / 50 Гц
Температура эксплуатации	10 °С до 50 °С
Температура измерения датчиков	0 °С до 95 °С
Потребляемая мощность	6 Вт
Максимальная мощность вентилятор / насос	300 Вт/200 Вт
Стойкость датчика температуры	от -55°С до +150 °С
Маса	1,5 кг
Предохранительная вставка	10 А



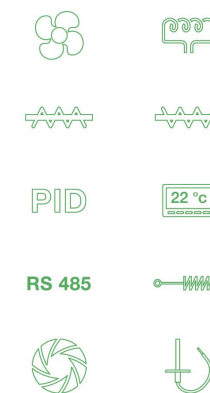
КОНТРОЛЛЕР AIR BIO OVEN

УПРАВЛЯЕТ ПЕЛЛЕТНОЙ ГОРЕЛКОЙ
ФАКЕЛЬНОГО ТИПА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Диапазон настройки температуры	от 40 °С до 90 °С
Точность измерения	+/- 2 °С
Питание контроллера	230 В +/- 10% / 50 Гц
Температура эксплуатации	10 °С до 50 °С
Температура измерения датчиков	0 °С до 95 °С
Потребляемая мощность	1,5 Вт
Максимальная мощность вентиляторов	300Вт
Стойкость датчика температуры	от -55°С до +150 °С
Маса	1,5 кг
Предохранительная вставка	10 А



КОНТРОЛЛЕР AIR GSM

ДЛЯ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ
ПЕЛЛЕТНОЙ ГОРЕЛКОЙ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Диапазон настройки температуры	от 40 °С до 90 °С
Точность измерения	+/- 2 °С
Питание контроллера	230 В +/- 10% / 50 Гц
Температура эксплуатации	10 °С до 50 °С
Температура измерения датчиков	0 °С до 95 °С
Потребляемая мощность	15 Вт
Стойкость датчика температуры	от -55°С до +150 °С
Маса	1 кг



КОНТРОЛЛЕР AIR BIO

УПРАВЛЯЕТ РАБОТОЙ ПЕЛЛЕТНОЙ
ГОРЕЛКИ РЕТОРТНОГО ТИПА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Диапазон настройки температуры	от 40 °С до 90 °С
Точность измерения	+/- 2 °С
Питание контроллера	230 В +/- 10% / 50 Гц
Температура эксплуатации	10 °С до 50 °С
Температура измерения датчиков	0 °С до 95 °С
Потребляемая мощность	4,5 Вт
Максимальная мощность вентилятор / насос	300 Вт/200 Вт
Стойкость датчика температуры	от -55°С до +150 °С
Маса	1,2 кг
Предохранительная вставка	10 А



КОНТРОЛЛЕР AIR AUTO +

УПРАВЛЯЕТ ТВЕРДОТОПЛИВНЫМ
КОТЛОМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Диапазон настройки температуры	от 40 °С до 90 °С
Точность измерения	+/- 2 °С
Питание контроллера	230 В +/- 10% / 50 Гц
Температура эксплуатации	10 °С до 50 °С
Температура измерения датчиков	0 °С до 95 °С
Потребляемая мощность	2 Вт
Максимальная мощность вентилятор / насос	300 Вт/200 Вт
Стойкость датчика температуры	от -55°С до +150 °С
Маса	1,2 кг
Предохранительная вставка	3 А



PID



КОНТРОЛЛЕР AIR AUTO HW

УПРАВЛЯЕТ ТВЕРДОТОПЛИВНЫМ
КОТЛОМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Диапазон настройки температуры	от 40 °С до 90 °С
Точность измерения	+/- 2 °С
Питание контроллера	230 В +/- 10% / 50 Гц
Температура эксплуатации	10 °С до 50 °С
Температура измерения датчиков	0 °С до 95 °С
Потребляемая мощность	2 Вт
Максимальная мощность вентилятор / насос	300 Вт/200 Вт
Стойкость датчика температуры	от -55°С до +150 °С
Маса	1,5 кг
Предохранительная вставка	5 А



PID



КОНТРОЛЛЕР AIR AUTO T

УПРАВЛЯЕТ ТВЕРДОТОПЛИВНЫМ
КОТЛОМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Диапазон настройки температуры	от 40 °С до 90 °С
Точность измерения	+/- 2 °С
Питание контроллера	230 В +/- 10% / 50 Гц
Температура эксплуатации	10 °С до 50 °С
Температура измерения датчиков	0 °С до 95 °С
Потребляемая мощность	2 Вт
Максимальная мощность вентилятор / ТЕН	300 Вт/500 Вт
Стойкость датчика температуры	от -55°С до +150 °С
Маса	1,2 кг
Предохранительная вставка	5 А



КОНТРОЛЛЕР AIR AUTO TG

УПРАВЛЯЕТ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРОМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Диапазон настройки температуры	от 60 °С до 180 °С
Точность измерения	+/- 2 °С
Питание контроллера	230 В +/- 10% / 50 Гц
Температура эксплуатации	10 °С до 50 °С
Температура измерения датчиков	0 °С до 400 °С
Потребляемая мощность	2 Вт
Максимальная мощность вентилятор / насос	300 Вт/500 Вт
Стойкость датчика температуры	от -55°С до +400 °С
Маса	2 кг
Предохранительная вставка	5 А



PID



КОНТРОЛЛЕР AIR AUTO U

УПРАВЛЯЕТ ТВЕРДОТОПЛИВНЫМ
КОТЛОМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Диапазон настройки температуры	от 40 °С до 90 °С
Точность измерения	+/- 2 °С
Питание контроллера	230 В +/- 10% / 50 Гц
Температура эксплуатации	10 °С до 50 °С
Температура измерения датчиков	0 °С до 95 °С
Потребляемая мощность	2 Вт
Максимальная мощность вентилятор / насос	1000 Вт/1000 Вт
Стойкость датчика температуры	от -55°С до +150 °С
Маса	1,2 кг
Предохранительная вставка	10 А



PID



КОНТРОЛЛЕР AIR LOGIC+

УПРАВЛЯЕТ ТВЕРДОТОПЛИВНЫМ
КОТЛОМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Диапазон настройки температуры	от 40 °С до 90 °С
Точность измерения	+/- 2 °С
Питание контроллера	230 В +/- 10% / 50 Гц
Температура эксплуатации	10 °С до 50 °С
Температура измерения датчиков	0 °С до 95 °С
Потребляемая мощность	1,5 Вт
Максимальная мощность вентилятор / насос	300 Вт/200 Вт
Стойкость датчика температуры	от -55°С до +400 °С
Маса	1,2 кг
Предохранительная вставка	3 А



PID



КОНТРОЛЛЕР AIR LOGIC FAN

ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ
ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Диапазон настройки температуры	от 20 °С до 70 °С
Точность измерения	+/- 2 °С
Питание контроллера	230 В +/- 10% / 50 Гц
Температура эксплуатации	10 °С до 50 °С
Температура измерения датчиков	0 °С до 95 °С
Потребляемая мощность	1,5 Вт
Максимальная мощность вентилятор / насос	200 Вт/200 Вт
Стойкость датчика температуры	от -55°С до +150 °С
Маса	1,2 кг
Предохранительная вставка	3 А

PID



ОБЩАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ТАБЛИЦА КОНТРОЛЛЕРОВ AIR

КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЕ	LOGIC +	AUTO +	AUTO HW	AUTO T	AUTO TG	BIO	BIO PID	BIO OVEN	BIO UNIVERSAL	GSM МОДУЛЬ
t° ЦО	●	●	●	●		●	●		●	●
t° ГВС			●			●	●		●	●
t° ВО					●			●		
t° ТГ		○	○	○	●		●	●	●	
t° мех. подачи						●	●	●	●	
Pid режим	●	●	●	●	●		●	●	●	
Старт-Стоп							●	●	●	
Насос ЦО	●	●	●	●		●	●		●	
Насос ГВС			●			●	●		●	
Зима / Лето			●			●	●		●	●
Вентилятор	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Вентилятор ВО					●					
Дымосос									○	
Авто розжиг							●	●	●	
Опто датчит									●	
Шнек внутренний							●	●	●	
Шнек-питатель						●	●	●	●	
Работа с ручн. загр	●	●	●	●	●				●	
Реверс шнека						○	○	○	○	
Очистка							●	●	●	
Комн. термостат		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Эл. нагреватель				○						
Датчик термич. защ.		○	●	○		●			○	
Антизамерзание	●	●	●	●		●	●		●	
Сигнализация	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Внешн. сигн-ция		○	●	●	○	●			●	
GSM							○			
Wi-Fi									●	
Сервер									●	
Android									●	●
iOS										

● штатная функция

○ дополнительная опция (устанавливается по запросу)

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С НАМИ

1

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА -

проектирование
и изготовление
пеллетных горелок
на собственном
предприятии.

2

СЕРВЕР УДАЛЕННОГО ДОСТУПА -

это уникальная
разработка наших
специалистов для
контроллеров «AIR».

3

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ -

использование
альтернативных
источников энергии
позволяет заботиться
об окружающей
среде.

4

ВЫСОКИЙ КПД -

мощность пеллет-
ной горелки
достигает 90-94%,
что гарантирует
большую тепло-
отдачу при мини-
мальных затратах.

5

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ -

пеллетные горелки
это экономичный
и абсолютно
безопасный способ
получения тепловой
энергии от биомассы.

6

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ -

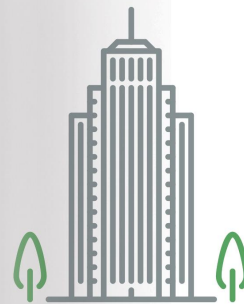
обмен обору-
дования в течение
14 дней, гарантий-
ное (12-24 мес) и
послегарантийное
обслуживание.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕЛЛЕТНЫХ ГОРЕЛОК

Альтернативные способы отопления завоевывают все большую популярность своей **экономичностью и экологичностью**.

Модернизация существующих систем отопления факельными пеллетными горелками позволяет оптимизировать данные процессы в разных сферах деятельности.

Пеллетные горелки **AIR pellet** уже установлены на частных и госпредприятиях, заводах, в сельских хозяйствах (фермах), в производственных компаниях, в медицинских и образовательных учреждениях, в домах с индивидуальным отоплением. Благодаря разной комплектации и мощности пеллетные горелки с легкостью отапливают большие площади.



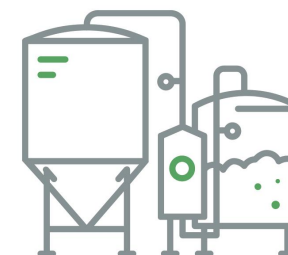
Частные
и госпредприятия



Медицинские
учреждения



Сельские хозяйства



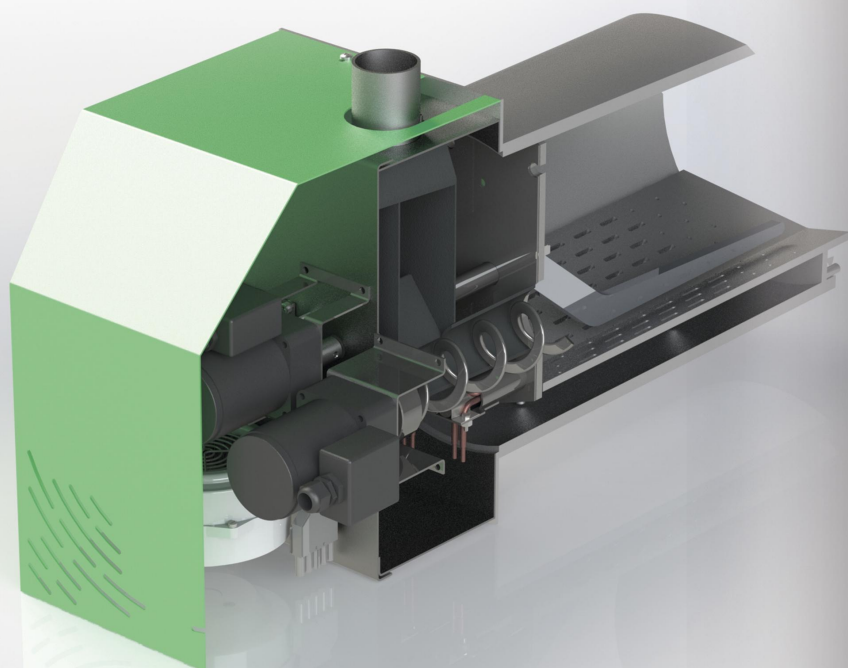
Производство



Образовательные
учреждения



Дома с индивидуальным
отоплением



ЭТАПЫ СОТРУДНИЧЕСТВА С НАМИ

1



Вы
оставляете
заявку

2



Мы
подбираем
оборудование

3



Передача
проекта
на производство

4



Доставка
заказа

5



Сервисное
обслуживание

ОТЗЫВЫ



ООО СТРОПУВА-УКРАИНА

Наша компания не первый год сотрудничает с «Биопром» и за это время хотелось бы отметить высокий профессионализм и ответственный подход к своему делу. Весь персонал неоднократно доказывал нам, как партнерам по бизнесу, что их продукция заслуживает высшей оценки.

Менеджеры по продажам всегда все рассказывают, доступно и внятно



отвечают на все интересующие вопросы, кроме этого могут посоветовать качественную пеллету и выгодные предложения по покупке автоматики и горелок.

Очень радует тот факт, что вся команда компании сознательно подходит к своему делу: развивает промышленность и экономику Украины.



ЧАО «МАЯК»

АО «МАЯК» работает с компанией ООО «Биопром Харьков» начиная с 2017 года по поставке пеллетных горелок серии Air Pellet и Air Pellet Ceramic.

Наша компания полностью удовлетворена работой специалистов ООО «Биопром Харьков» по поставке продукции



и обеспечению сервисного и гарантийного обслуживания.

АО «МАЯК» в лице Генерального директора И. С. Муштай выражает благодарность специалистам ООО «Биопром Харьков» и считает возможным рекомендовать ООО «Биопром Харьков» как надежного партнера.



«КОРОСТЕНСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ»

ООО «ТД Коростенский завод теплотехнического оборудования» выражает благодарность за тесное и плодотворное сотрудничество в поставке комплектующих, а именно контроллеров и пеллетных горелок для производимых нами



твердотопливных котлов.

Наша компания полностью удовлетворена работой специалистов ООО «Биопром Харьков» по поставке продукции и обеспечению сервисного и гарантийного обслуживания.