



SMART HEATING  
TECHNOLOGY

*Kazakhstan*

Чистота для Природы  
Экономия для Клиентов  
Комфорт для Пользователей



## Блок воздушного потока Smart 30–50 кВт

Котлы на биомассе из древесных пеллет для нагрева воздуха

- Стальные опорные поддоны и покрывающая конструкция
- Автоматический котел на древесных пеллетах с автоматической очисткой и золоудалением
  - КПД >90%
  - Модуляция выхода 30–100%
  - 400 л топливный бак
- Электронный блок вентилятора горячего воздуха с диапазоном движения 0–270°
- Полная поставка дымохода
- Полная поставка гидравлики
- Специальная визуализация операции
- Контроль мобильным телефоном
- Интернет-контроль

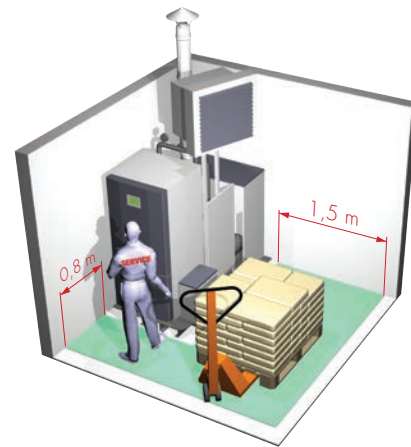
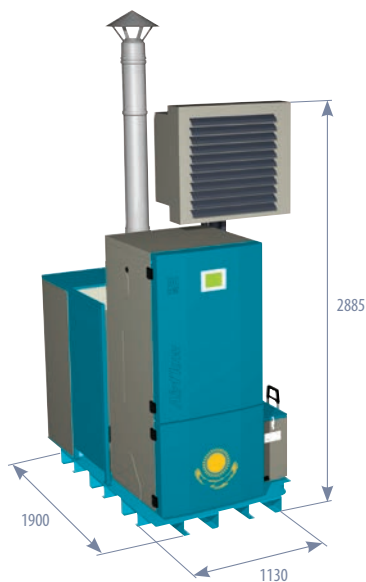
# Smart Hot-Air Unit

## Блок горячего воздуха

### 30–50 кВт

#### Требования к монтажному пространству:

Размеры блока воздушного потока:  
1 900 x 1 130 x 2 885 мм



Вес блока воздушного потока  
815 кг / 920 кг

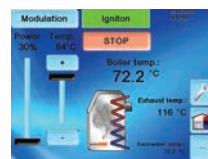
#### Описание поставки Блока воздушного потока Smart:

- Компактный стальной опорный поддон для удобного управления и позиционирования
- котел на древесных пеллетах Smart 30/50 кВт
- 250 кг топливное хранилище, включая топливный шнек
- комплект 2 000 мм трехслойного дымохода
- Вентилятор горячего воздуха с диапазоном движения 0–270 градусов
- Циркуляционный насос
- Сливной клапан
- Контроль давления
- Расширительный бак
- Клапан сброса давления
- Автоматический контроль вентиляции
- Теплосчетчик – Опционально

#### Особенности Котла на древесных пеллетах Smart 30/50 кВт:

- Стальная конструкция с высокопрочным коаксиальным покрытием для длительного срока службы
- Несколько вариантов заправки топливом: шнек, вакуум или ручная подача
- Усовершенствованный блок управления для автоматической работы
- Высокая эффективность – более 90%
- Выходная модуляция от 30 до 100%, в зависимости от фактического спроса на тепловую энергию
- Конструкция чугунной горелки со сменной внешней частью горелки
- Автоматическое электрическое зажигание
- Самоочищающийся вертикальный турбулентный теплообменник
- Предохранительный термостат с автоматическим отключением
- Автоматическое золоудаление, укомплектованное ящиком для золы
- Удаленный контроль через Интернет или GSM
- Встроенный вентилятор дымохода – Опционально

#### Специальная визуализация операции:



Тепловые и технические параметры	Ед.изм.	Блок возд. потока 30 кВт	Блок возд. потока 50 кВт
Номинальная выходная мощность	кВт	29	49,5
Выходной диапазон	кВт	8,6 - 29	14,6 - 49,5
Потребление топлива	кг x часов-1	1,9 - 6,6	3,44 - 11,63
КПД (номинальная выходная мощность)	%	90,9	90,4
Температура дымовых газов (номинальная мощность)	°C	94 - 148	110 - 153
Класс котла		5	5
Время горения минимальная/ номинальная мощность (на основе 250 кг запаса топлива)	часов	147 - 42	80 - 24
<b>Технические параметры</b>			
Вес	кг	815	920
Содержание воды	литров	140	190
Диаметр дымохода	мм	150	160
Параметры (ширина x высота), исключая ящик для золы	мм	1130 x 1900	1130 x 1900
Максимальное давление воды	бар	до 3	до 3
Требуемая сквозная тяга	мбар	0,1 - 0,2	0,1 - 0,3
Рекомендуемая рабочая температура нагрева воды	°C	60 - 80	60 - 80
Самая низкая температура поступающей воды	°C	55	55
Уровень звуковой мощности	дБ	57	57
Выходная мощность 70/50 °C, 10 °C	кВт	32,48	53,91
Диапазон циркуляции воздуха в открытом пространстве	м	22,5	17,5
Средний уровень звукового давления	дБ	64,5	67,2
<b>Электрические параметры</b>			
Напряжение подключения		230VAC ±10 %, 50Гц ± 2Гц	230VAC ±10 %, 50Гц ± 2Гц
Максимальный электрический вход – зажигание	V	1200	1200
Электрическая защита блока управления		IP54	IP54
Электрическая защита проводки котла		IP20	IP20
<b>Топливо и его параметры</b>			
Диаметр древесных пеллет	мм	6,0 - 8,5	6,0 - 8,5
Теплотворная способность	МДж/кг	приблизительно 16 - 18	приблизительно 16 - 18
Содержание воды		До 10 %	До 10 %
Содержание золы		До 1 % (0,8 - 1,0 %)	До 1 % (0,8 - 1,0 %)

