



**Твердотопливные котлы  
от производителя**



# Geyzer

30-600 кВт



## Преимущества



Защита от возгорания.



Вращающаяся горелка.



Высокий КПД, до 90%\*



Удобная очистка.



СТАЛЬ

Теплообменник сделан из высококачественной стали толщиной до 10 мм.



Мощные вентиляторы наддува производства ЕС (Польша).



TECH

Электронный блок управления европейского производства.



Возможность использовать котлы для отопления промышленных помещений.



18

Гарантийный срок составляет 18 месяцев.

\*при соблюдении схемы монтажа рекомендованной производителем, применением теплоаккумулирующей емкости

Основное **Топливо** Дополнительное



Пеллеты



Уголь

(мелкофракционный)



Дрова



Брикеты

## Котлы с автоматической подачей топлива

Котлы серии GEYZER это водонагревательные котлы с автоматической подачей основного топлива: пеллеты, уголь, зерно.

И возможностью дополнительного сжигания топлива, в камере ручной дозагрузки, такого как: дрова, брикеты, крупные отходы деревообработки.

### Котлы оснащены:

- Водонаполненными колосниками, которые улучшают эффективность теплоотдачи;
- Универсальной оборотной горелкой для полного сжигания топлива и минимального образования золы;
- Теплообменниками из котловой стали толщиной 6-10мм.
- Системой автоматического пожаротушения;
- Блоком управления – для возможности автоматического управления котлом и отопительной системой здания.

Котлы данной серии имеют широкий спектр использования, от небольших частных домов до промышленных предприятий большой мощности.

Экономность и эффективность данных котлов позволяет снизить затраты на отопление в 2-4 раза по сравнению с ГАЗОВЫМИ и ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ котлами и не иметь зависимости от газоснабжения.

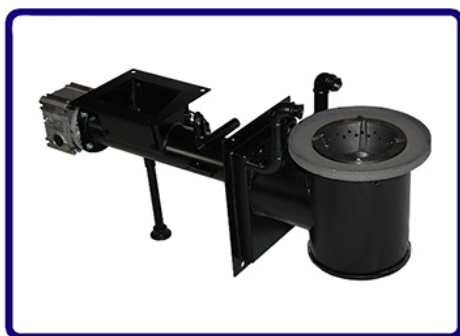
### Дополнительно устанавливается:

- Дистанционное управление котлом (телефон, компьютер)
- Автоматическая очистка котла.
- Система розжига

## Технические характеристики

| Показатель   | Ед. изм.       | Значение |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--|----------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|  |                | 17       | 30   | 50   | 80   | 98   | 130  | 150  | 200  | 250  | 300  | 400  | 500  | 600  |  |
| Номинальная мощность   | кВт.           | 17       | 30   | 50   | 80   | 98   | 130  | 150  | 200  | 250  | 300  | 400  | 500  | 600  |  |
| КПД*   | %              | 90       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Расход пеллеты в сутки                                       | кг             | 45       | 72   | 176  | 265  | 320  | 460  | 529  | 706  | 882  | 1058 | 1400 | 1764 | 2100 |  |
| Рабочее давление воды в системе отопления, не более:         | Бар            | 1,5      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Габаритные размеры, не более:                                |                |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| - длина (глубина)  | мм.            | 775      | 1170 | 1080 | 1680 | 1710 | 1800 | 1950 | 2310 | 2520 | 2650 | 2950 | 3380 | 3500 |  |
| - ширина   | мм.            | 1150     | 1130 | 1482 | 1770 | 2240 | 1995 | 1889 | 2146 | 2146 | 2206 | 2280 | 1580 | 1580 |  |
| - высота   | мм.            | 1435     | 1420 | 1690 | 1650 | 1670 | 1740 | 1800 | 1860 | 1900 | 2120 | 2480 | 3100 | 3100 |  |
| Сечение дымохода   | мм.            | 127      | 160  | 180  | 270  | 275  | 275  | 325  | 340  | 390  | 440  | 480  | 480  | 480  |  |
| Вес, не более:   | кг             | 311      | 485  | 650  | 896  | 1225 | 1295 | 1340 | 1950 | 2850 | 2950 | 3800 | 6350 | 6470 |  |
| Объем топливного бункера                                     | м <sup>3</sup> | 0,22     | 0,22 | 0,7  | 0,36 | 1,3  |      |      | - ** |      |      |      |      |      |  |
| Мощность вентилятора   | Вт.            | 40       | 40   | 80   | 160  |      |      | 500  |      |      | 550  |      |      |      |  |
| Напряжение питания сети                                      | В              | 220      |      |      |      |      |      |      | 380  |      |      |      |      |      |  |
| Подсоединяемые размеры (входной, выходной)                   | Дюйм           | 1,5      | 1,5  | 2    |      |      | 2,5  |      |      |      | 3,5  |      |      |      |  |
| Разряжение за котлом, не более                               | Па             | 20       | 25   | 40   |      |      |      | 47   | 53   | 59   | 65   | 69   |      |      |  |
| Объем воды в котле   | л.             | 70       | 100  | 200  | 220  | 380  | 380  | 650  | 730  | 850  | 950  | 2350 | 3560 | 3720 |  |
| Рекомендованый (максимальный) объем воды в системе отопления | л.             | 120      | 150  | 300  | 550  | 720  | 790  | 850  | 1270 | 1650 | 2050 | 2830 | 3650 | 3800 |  |

## Фото элементы



Шнековый механизм подачи



Поворотная (Ретортная) горелка



Комнатный регулятор температуры

\*при соблюдении схемы монтажа рекомендованной производителем, применением теплоаккумулирующей емкости

\*\*бункер изготавливается индивидуально под конкретного заказчика

# Unika

15-150 кВт



## Преимущества

85%

Высокий КПД, до 85%\*



Большой загрузочный люк позволяет легко очищать камеру сгорания



СТАЛЬ

Теплообменник сделан из высококачественной стали толщиной до 8 мм.



Мощные вентиляторы наддува производства ЕС (Польша)



ТЕХН

Электронный блок управления европейского производства с возможностью управления циркуляционным насосом



Возможность использовать котлы для отопления промышленных помещений

18

Гарантийный срок эксплуатации составляет 18 месяцев

## Топливо



Дрова



Брикеты

## Пиролизные котлы

Серия котлов UNIKA это экономные котлы длительного горения на дровах и брикетах.

Принцип работы основан на сжигании пиролизного газа, который выделяется древесиной в процессе разложения.

Пиролизный котел «горит» сверху вниз и работает по принципу газовой горелки, направленным факелом нагревая теплообменник с максимальной теплоотдачей.

За счет высокой температуры сжигания топлива практически не имеет золы и отличается как длительностью работы на одной загрузке, так и высокой эффективностью работы.

Используя дерево как основной, САМЫЙ ДЕШЕВЫЙ вид топлива, является наиболее экономичным среди всех котлов. Окупаемость котла не более ОДНОГО отопительного сезона. Экономия 3-5 раз по сравнению с газовыми.

\*при соблюдении схемы монтажа рекомендованной производителем, применением теплоаккумулирующей емкости и влажности дров до 20%

## Технические характеристики

| Показатель  | Ед. изм. | Значение |       |       |          |      |          |       |          |       |          |  |
|---|----------|----------|-------|-------|----------|------|----------|-------|----------|-------|----------|--|
|   |          | 15       | 18    | 25    | 30       | 40   | 50       | 65    | 98       | 130   | 150      |  |
| Номинальная мощность  | кВт      | 15       | 18    | 25    | 30       | 40   | 50       | 65    | 98       | 130   | 150      |  |
| КПД не менее*   | %        | 85       |       |       |          |      |          |       |          |       |          |  |
| Длина / диаметр поленьев, не более                            | см       | 38x15    | 40x15 | 41x15 | 45x15    |      | 70x15    | 72x15 | 90x20    |       | 95x25    |  |
| Полная загрузка топливом                                      | кг       | 20       | 22    | 24    | 30       | 50   | 62       | 75    | 170      | 185   | 200      |  |
| Длительность рабочего цикла                                   | час      | 8-12     |       |       |          |      |          |       |          |       |          |  |
| Рабочее давление воды в системе отопления, не более           | Бар      | 1,5      |       |       |          |      |          |       |          |       |          |  |
| Уровень шума котла во время работы                            | дБ       | 8        |       |       |          |      |          |       |          |       |          |  |
| Габаритные размеры, не более:                                 |          |          |       |       |          |      |          |       |          |       |          |  |
| - длина (глубина)   | мм       | 900      | 920   | 1050  | 1200     |      | 1150     | 1165  | 1820     | 1980  | 2150     |  |
| - ширина  | мм       | 600      | 620   | 650   | 740      | 790  | 840      | 960   | 1120     | 1135  | 1250     |  |
| - высота  | мм       | 1200     |       |       | 1320     | 1360 | 1500     | 1590  | 1670     | 1700  | 2200     |  |
| Размеры дымоходного канала                                    | мм       | 166x 295 |       |       | 195x 330 |      | 205x 315 |       | 300x 310 |       | 350x 360 |  |
| Вес, не более   | кг       | 230      | 240   | 250   | 450      | 500  | 550      | 700   | 1300     | 1650  | 1950     |  |
| Мощность вентилятора  | Вт       | 40       |       |       | 80       |      |          | 2x80  |          | 2x140 |          |  |
| Напряжение питания сети                                       | В        | 220      |       |       |          |      |          |       |          |       |          |  |
| Подсоединяемые размеры:                                       |          |          |       |       |          |      |          |       |          |       |          |  |
| - входной   | дюйм     | 1,5      |       |       |          |      |          |       | 2        |       |          |  |
| - выходной  | дюйм     | 1,5      |       |       |          |      |          |       | 2        |       |          |  |
| Объем воды в котле  | л        | 65       | 72    | 82    | 140      | 160  | 204      | 225   | 600      | 630   | 650      |  |
| Рекомендованный (максимальный) объем воды в системе отопления | л        | 150      |       | 180   | 250      |      | 350      |       | 500      |       | 850      |  |

## Фото элементов



Регулируемые петли



Блок управления и термоманометр



Большая загрузочная камера

\*при соблюдении схемы монтажа рекомендованной производителем, применением теплоаккумулирующей емкости и влажности дров до 20%

**ECO TECH**  
**UKRAINE**

# Watra

17-1000 кВт



## Преимущества

82  
%

Высокий КПД, до 82%\*



Удобный люк позволяет легко очищать теплообменник



СТАЛЬ

Теплообменник сделан из высококачественной стали толщиной до 10 мм.



Водонаполненная колосниковая решетка



Мощные вентиляторы наддува



TECH

Электронный блок управления европейского производства с возможностью управления циркуляционным насосом



Возможность использовать котлы для отопления промышленных помещений



18

Гарантийный срок эксплуатации составляет 18 месяцев

## Топливо



Дрова



Уголь



Брикеты

## Универсальные котлы длительного горения

Котлы длительного горения серии **Watra** пользуются популярностью благодаря своей универсальности (все виды топлива), простоте монтажа и легкости в эксплуатации.

Котлы Watra оснащены электронным блоком управления и вентилятором наддува, что облегчает эксплуатацию котла и обеспечивает точный контроль температуры. Система ступенчатой регулировки подачи воздуха непосредственно в камеру сгорания повышает эффективность котла и обеспечивает его устойчивую работу.

Котел имеет пластинчатый теплообменник с наклонными плоскостями, специально предназначенный для использования в котлах верхнего горения. Трубчатые колосники, наполнены водой и являются частью теплообменника, благодаря чему эффективность котла повышается.

Простота в установке и использовании, неприхотливость в установке вытяжной системы позволяет широко использовать всю гамму котлов для отопления помещений от 100 и до 10000 м.кв.

Универсальность использования топлива, а также модели, которые **позволяют работать без электричества**, делают данную линейку самой популярной на рынке Украины.

\*при соблюдении схемы монтажа рекомендованной производителем, применением теплоаккумулирующей емкости и влажности дров до 20%

## Технические характеристики

| Показатель   | Ед. изм.       | Значение |       |      |      |      |        |      |      |      |      |      |  |
|--|----------------|----------|-------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|--|
| Номинальная мощность                                 | кВт            | 17       | 25    | 45   | 65   | 80   | 98     | 150  | 200  | 250  | 300  | 500  |  |
| КПД*   | %              | 82       |       |      |      |      |        |      |      |      |      |      |  |
| Длина топки, не более:                               | мм             | 460      | 550   | 570  | 570  | 620  | 720    | 750  | 750  | 820  | 1400 | 1800 |  |
| Длительность рабочего цикла                          | час            | 4-10     |       |      |      |      |        |      |      |      |      |      |  |
| Объем камеры загрузки                                | м <sup>3</sup> | 0,056    | 0,063 | 0,15 | 0,27 | 0,35 | 0,4    | 0,52 | 0,68 | 0,82 | 1,13 | 2,17 |  |
| Рабочее давление воды в системе отопления, не более: | Бар            | 1,5      |       |      |      |      |        |      |      |      |      |      |  |
| Уровень звука котла во время работы                  | дБ             | 8        |       |      |      |      |        |      |      |      |      |      |  |
| Габаритные размеры, не более:                        |                |          |       |      |      |      |        |      |      |      |      |      |  |
| - длина (глубина)                                    | мм             | 900      | 1050  | 1400 | 1561 | 1640 | 1720   | 1950 | 2310 | 2520 | 2650 | 3380 |  |
| - ширина   | мм             | 500      | 540   | 645  | 750  | 974  | 990    | 1090 | 1190 |      | 1250 | 1580 |  |
| - высота   | мм             | 1310     | 1370  | 1245 | 1695 | 1611 | 1750   | 1760 |      | 1860 | 2120 | 2580 |  |
| Сечение дымохода                                     | мм             | 160      |       | 220  | 180  | 270  | 275    | 325  |      |      |      | 380  |  |
| Вес, не больше                                       | кг             | 290      | 310   | 550  | 687  | 850  | 1052   | 1520 |      | 2420 | 2780 | 3450 |  |
| Мощность вентилятора                                 | Вт             | 40       |       | 80   | 110  |      | 2x 110 |      | 400  |      | 550  |      |  |
| Напряжение питания                                   | В              | 220      |       |      |      |      |        |      |      |      |      | 380  |  |
| Подсоединяемые размеры:                              |                |          |       |      |      |      |        |      |      |      |      |      |  |
| - входной  | дюйм           | 1,5      |       |      |      | 2    |        |      |      |      |      |      |  |
| - выходной   | дюйм           |          |       |      |      |      |        |      |      |      |      |      |  |
| Объем воды в котле                                   | л              | 120      | 140   | 180  | 250  | 280  | 370    | 400  | 550  | 650  | 950  | 1350 |  |
| Максимальный объем воды в системе отопления          | л              | 150      | 180   | 330  | 460  | 550  | 730    | 850  | 1450 | 1700 | 2050 | 3650 |  |

## Фото элементов



Нагнетающий вентилятор



Большая загрузочная камера



Водонаполненные колосники

\*при соблюдении схемы монтажа рекомендованной производителем, применении теплоаккумулирующей емкости и влажности дров до 20%

## Котлы промышленного назначения

100-1000 кВт



### Преимущества



Система пожаротушения



Высокий КПД, до 90%\*



Удобная очистка



СТАЛЬ

Теплообменник сделан из высококачественной стали толщиной до 10 мм.



Мощные вентиляторы наддува производят



TECH

Электронный блок управления европейского производства с возможностью управления циркуляционным насосом



GSM

Дистанционное управление



18

Гарантийный срок эксплуатации составляет 18 месяцев

\*при соблюдении схемы монтажа рекомендованной производителем, применением теплоаккумулирующей емкости и влажности дров до 20%

### Топливо



Пеллеты



Уголь



Дрова



Брикеты

(мелкофракционный) (по заказу)

### Котлы промышленного назначения

Промышленные отопительные котлы для помещений площадью от 1000 м.кв.

#### В данную категорию входят:

офисные центры, складские комплексы, производственные предприятия, детские сады, ЖКХ, СТО, автосалоны, животноводческие фермы и тепличные хозяйства, школы, больницы и т.д.

Промышленное отопление на 3-х разных котлах:

**Котлы серии Geyzer (пеллета, уголь)**, как правило, устанавливаются в черте города, где более жесткие требования к выбросам и не всегда есть возможность ручной загрузки топлива. На сегодняшний день котлы этой серии ограничены мощностью в 600 кВт.

**Пиролизные промышленные котлы Unika (дрова, брикеты)** можно использовать на объектах где необходимая мощность составляет не более 150 кВт. Преимущество этих котлов в низком расходе топлива и отсутствии видимого дыма.

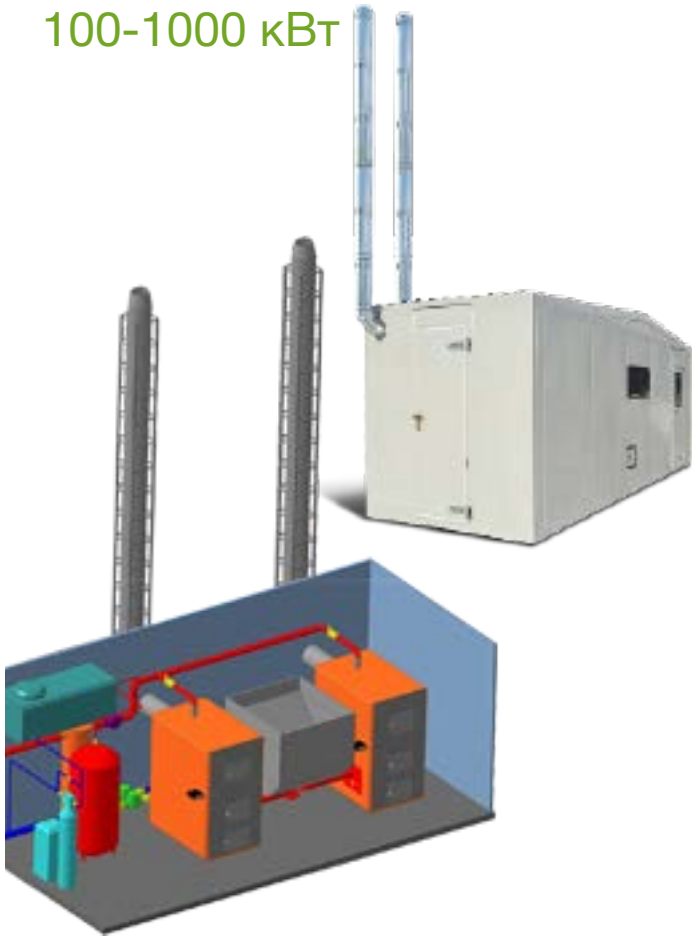
**Котлы серии Watra (дрова, уголь) производятся мощностью до 1 мВт.** Это самые простые и неприхотливые промышленные котлы, они не требовательны к топливу и просты в подключении.

Все твердотопливные котлы КОТэко комплектуются цифровым контроллером управления и нагнетающими вентиляторами (автоматизированные). Теплообменники котлов сварены из высококачественной стали толщиной до - 12 мм.



## Модульные котельные

100-1000 кВт



## Топливо



Пеллеты



Уголь



Дрова



Брикеты

## Модульные котельные

Блочно модульные котельные **КОТэко** производятся под конкретного заказчика в диапазоне мощностей от 50 до 1000 кВт согласно техническим условиям на производство данного типа оборудования.

Такие блоки предназначены, как для быстрой замены существующей генерации тепла на объекте, так и для оперативного подключения отопления в новую отопительную систему.

Блок является полностью собранной «котельной» с твердотопливными котлами и оборудованием полностью готовым к запуску, не нуждающемуся в дополнительной доработке и наладке.

Может быть мобильно доставлено, по указанному адресу и в кратчайший срок запущено в эксплуатацию.

**Установка передвижной котельной (ТКУ) будет наилучшим решением для следующих задач:**

- Необходимо отопить объекты, в которых не предусмотрены помещения для котлового оборудования;
- Необходимо отопление только на определенный период;
- Необходимо отапливать помещения, которые регулярно перемещаются (геологоразведочные партии, строительные городки, городки нефте и газодобывающих предприятий и т.п.).

**Наши твердотопливные блочно-модульные котельные строятся на базе таких типов котлов:**

- Geyzer – котел с автоматической подачей топлива (топливная пеллета, уголь).
- Watra - универсальные твердотопливные котлы (дрова, уголь).
- Unika – пиролизная серия для котельной мощностью до 150 кВт. (дрова, брикеты).

На все блочно модульные котельные на твердом топливе предоставляется необходимая документация для ввода в эксплуатацию.

**Котельные установки КОТэко – это безопасность, высокая экономичность и экологичность отопительного оборудования.**

## Преимущества



Мобильность



Простота установки



Высокий КПД, до 90%\*



Возможность использовать котлы для отопления промышленных помещений



Автономность



Гарантийный срок 18 месяцев

\*при соблюдении схемы монтажа рекомендованной производителем, применением теплоаккумулирующей емкости и влажности дров до 20%

# Премиум

30-1000 кВт



## Преимущества



Защита от возгорания топлива в бункере (система пожаротушения)



Авторозжиг котла



Высокий КПД, до 90%\*



Автоочистка



Теплообменник сделан из высококачественной стали толщиной 9-10 мм.



Дистанционное управление котлов



Электронный блок управления европейского производства с возможностью управления циркуляционным насосом



Гарантийный срок эксплуатации составляет 18 месяцев

## Топливо



Пеллеты



Уголь



Дрова



Брикеты

## Котлы серии GEYZER PREMIUM

Котлы **GEYZER PREMIUM** разработаны на базе серии котлов с автоматической подачей топлива **GEYZER** с учетом максимальных технологических возможностей продукта и пожеланий клиентов.

Данные котлы могут комплектоваться:

- Автоматической загрузкой топлива из склада-хранилища в промежуточный бункер котла;
- Системой автоматического удаления золы из котла в бункер отработанного топлива;
- Системой автоматической очистки теплообменника котла;
- Системой автономного розжига котла;
- Системой дистанционного управления котла (через телефон, ПК);

Котлы производятся по индивидуальному заказу, под каждого отдельного покупателя, могут дополнительно комплектоваться разными типами горелок (шахтовая, ретортная, факельная) любого производителя по желанию заказчика.

\*при соблюдении схемы монтажа рекомендованной производителем, применением теплоаккумулирующей емкости и влажности дров до 20%

## Технические характеристики

| Показатель  | Ед. изм.       | Значение |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|---|----------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|   |                | 30       | 50   | 80   | 98   | 130  | 150  | 200  | 250  | 300  | 400  | 500  | 600  |  |
| Номинальная мощность  | кВт.           | 30       | 50   | 80   | 98   | 130  | 150  | 200  | 250  | 300  | 400  | 500  | 600  |  |
| КПД*  | %              | 90       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Расход пеллеты в сутки  | кг             | 72       | 176  | 265  | 320  | 460  | 529  | 706  | 882  | 1058 | 1400 | 1764 | 2100 |  |
| Рабочее давление воды в системе отопления, не больше          | Бар            | 1,5      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Габаритные размеры, не более:                                 |                |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| - длина (глубина)   | мм.            | 1170     | 1080 | 1680 | 1710 | 1800 | 1950 | 2310 | 2520 | 2650 | 2950 | 3380 | 3500 |  |
| - ширина  | мм.            | 1130     | 1482 | 1770 | 2240 | 1995 | 1889 | 2146 | 2146 | 2206 | 2280 | 1580 |      |  |
| - высота  | мм.            | 1420     | 1690 | 1650 | 1670 | 1740 | 1800 | 1860 | 1900 | 2120 | 2480 | 3100 |      |  |
| Сечение дымохода  | мм.            | 160      | 180  | 270  | 275  | 275  | 325  | 340  | 390  | 440  | 480  |      |      |  |
| Вес, не больше  | кг             | 485      | 650  | 896  | 1225 | 1295 | 1340 | 1950 | 2850 | 2950 | 3800 | 6350 | 6470 |  |
| Объем топливного бункера                                      | м <sup>3</sup> | 0,22     | 0,7  | 0,36 | 2,6  | 1,3  | - ** |      |      |      |      |      |      |  |
| Мощность вентилятора  | Вт.            | 40       | 80   | 160  |      |      | 500  |      |      | 550  |      |      |      |  |
| Напряжение питания  | В              | 220      |      |      |      |      |      | 380  |      |      |      |      |      |  |
| Подсоединяемые размеры (входной, выходной)                    | Дюйм           | 1,5      | 2    |      | 2,5  |      |      |      | 3,5  |      |      |      |      |  |
| Разряжение за котлом, не более                                | Па             | 25       | 40   |      |      |      | 47   | 53   | 59   | 65   | 69   |      |      |  |
| Объем воды в котле  | л.             | 100      | 200  | 220  | 380  |      | 650  | 730  | 850  | 950  | 2350 | 3560 | 3720 |  |
| Рекомендованный (максимальный) объем воды в системе отопления | л.             | 150      | 300  | 550  | 720  | 790  | 850  | 1270 | 1650 | 2050 | 2830 | 3650 | 3800 |  |

## Фото элементов



Автоочистка теплообменника



Автоматическое золоудаление



Авторозжиг  
(дистанционное управление)

\*при соблюдении схемы монтажа рекомендованной производителем, применением теплоаккумулирующей емкости и влажности дров до 20%

\*\*бункер изготавливается индивидуально под конкретные требования заказчика

# ЮТА

15-30 кВт



Плита



## Преимущества

75  
%

КПД 75%\*

СТАЛЬ

Теплообменник сделан из высококачественной стали толщиной 3 мм.



Удобная очистка колосников



Регулируемые петли



Качественный уплотнитель



Возможность установки электроники

18

Гарантийный срок эксплуатации составляет 18 месяцев

## Топливо



Дрова



Уголь



Брикеты

## Котлы бюджетного класса

Котлы «Юта» это современные, украинские, недорогие котлы предназначены для отопления жилых домов площадью от 50 до 300 м.кв. Котлы производятся по современным технологиям из стали толщиной 3 мм. Стандартно, горение котла регулируется термомеханическим регулятором тяги.

При желании предусмотрена возможность установки нагнетающего вентилятора и электронного контроллера управления.

Котлы выпускаются как в виде традиционного котла так и котла с плитой для приготовления пищи.

**Котлы могут использоваться без электроэнергии.**

\*при соблюдении схемы монтажа рекомендованной производителем, применением теплоаккумулирующей емкости и влажности дров до 20%

## Технические характеристики

| Показатель   | Ед. изм.       | Значение |       |      |
|--|----------------|----------|-------|------|
| Номинальная мощность                                 | кВт            | 15       | 18    | 30   |
| КПД*   | %              | 75       |       |      |
| Длина топки, не больше                               | мм             | 350      | 500   | 400  |
| Длительность рабочего цикла                          | час            | 2-4      | 4-6   | 8-12 |
| Объем камеры загрузки                                | м <sup>3</sup> | 0,04     | 0,058 | 0,08 |
| Рабочее давление воды в системе отопления, не больше | Бар            | 1        |       |      |
| Габаритные размеры, не более:                        |                |          |       |      |
| - длина (глубина)                                    | мм             | 390      | 900   | 1200 |
| - ширина   | мм             | 430      | 500   | 740  |
| - высота   | мм             | 750      | 1310  | 1360 |
| Сечение дымохода                                     | мм             | 130      | 160   | 180  |
| Вес, не больше                                       | кг             | 72       | 90    | 120  |
| Подсоединяемые размеры:                              |                |          |       |      |
| - входной  | мм             | 38       |       | 50   |
| - выходной   |                |          |       |      |
| Объем воды в котле                                   | л              | 27       | 48    | 81   |

## Фото элементов



Плита для приготовления пищи



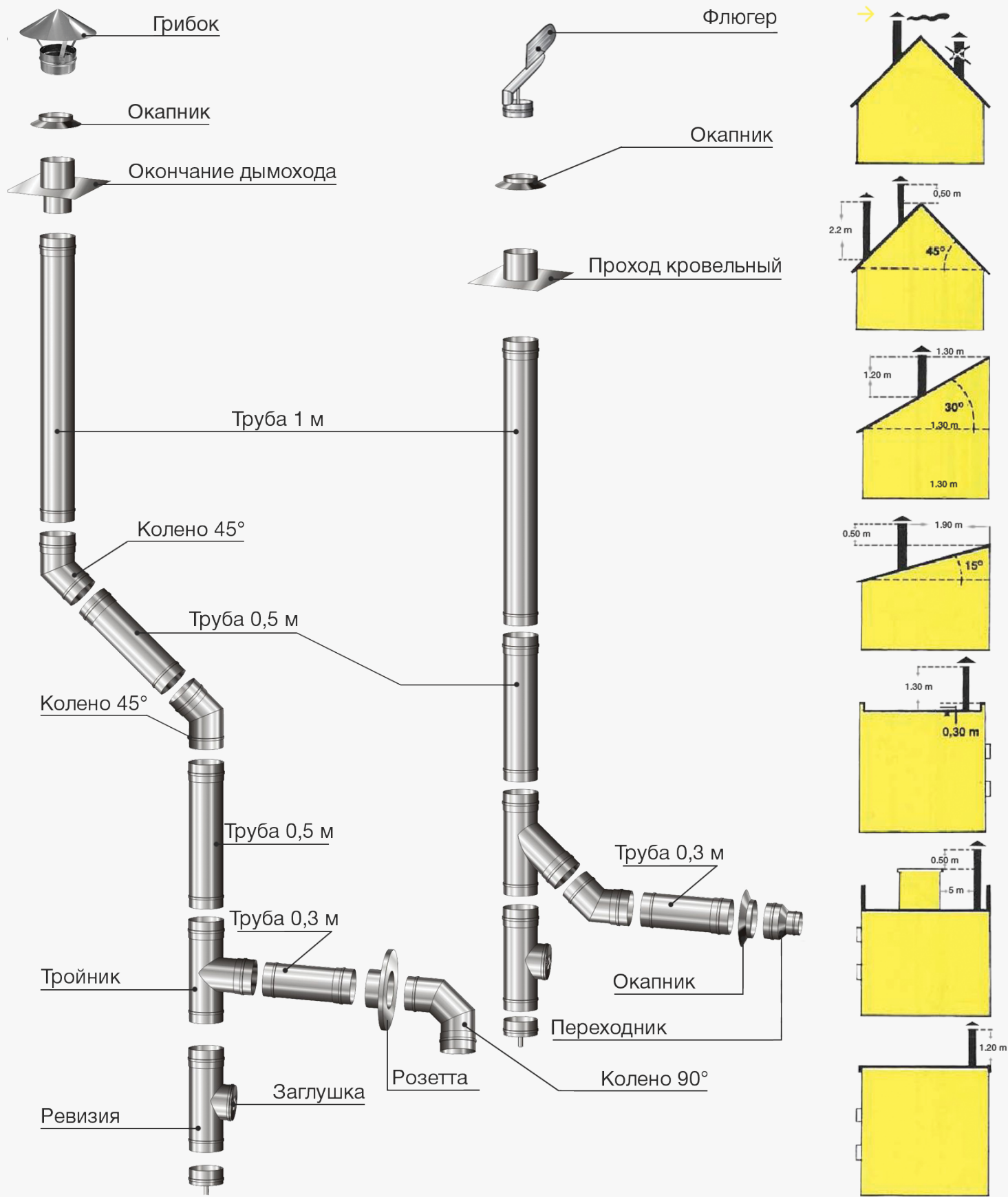
Уплотнитель для герметизации



Регулируемые петли

\*при соблюдении схемы монтажа рекомендованной производителем, применением теплоаккумулирующей емкости и влажности дров до 20%

## Дымоходные системы



\*цены уточняйте в поставщика.

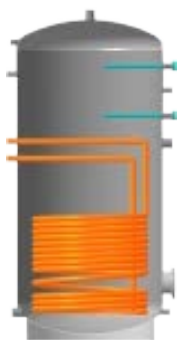
## Дополнительные материалы



**Трехходовой клапан** – обеспечивает разницу температуры между подачей и обратной не более 10 градусов. Это позволяет избежать образования конденсата на котле и добиться более полного сжигания топлива.



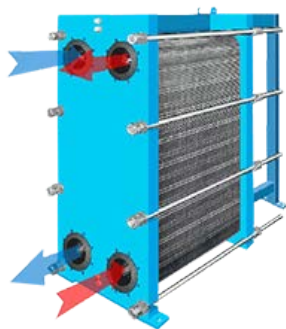
**Группа безопасности** – включает в себя манометр, автоматический спускной механизм воздуха и срывной клапан. Предназначена для сброса излишнего давления из котла которое может возникнуть при его закипании. Важно, что бы клапан был настроен на максимальное давление не более 1,5 Бар.



**Бойлер косвенного нагрева** – предназначен для нагрева воды для системы горячего водоснабжения. Производятся в Украине из черного металла и имеют утепление. Минимальная ёмкость бойлера 500 л.



**Шнек дозагрузки топлива** – обеспечивает автоматическую загрузку бункера котла из основного склада топлива. Представляет собой шнек с моторредуктором и подбирается индивидуально под каждый объект. Эта система комплектуется датчиками уровня топлива которые определяют момент включения/выключения шнека и управляют его работой.



**Пластинчатый теплообменник** – применяется в том случае если необходимое давление в системе более 2 Бар. Он ставится между котлом и системой отопления и позволяет отапливать помещения с давлением в системе до 20 Бар.

\*Цены уточняйте в поставщика.