

Kubus

ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ КОТЛЫ

ПАР 

ВОДА 

ВОЗДУХ 



KYS – водогрейный жаротрубный 3-х ходовой полуцилиндрический твердотопливный котел

Водогрейный жаротрубный полуцилиндрический котел KYS работает на дровах, угле, брикетированном топливе, пеллете*.

- Рабочее давление 3 бар
- Диапазон мощности от 35 кВт до 698 кВт
- КПД 84 %

Конструкция котла предусматривает установку на специальный фундамент. 3-х ходовая жаротрубная конструкция теплообменника обеспечивает эффективный отбор тепла от дымовых газов и низкие показатели выброса вырабатываемой энергии в атмосферу, а высокоэффективная теплоизоляция корпуса котла обеспечивает высокую температуру горения топлива и низкие потери тепла в помещении котельной.

*Для работы на гранулированном топливе котел может по запросу дополнительно укомплектовываться пеллетной горелкой объемного горения, в комплект которой входит: бункер хранения топлива, шнек топливоподачи, редуктор и вентилятор подачи воздуха.



YSST – водогрейный жаротрубный 3-х ходовой полуцилиндрический твердотопливный котел с автоматической подачей топлива

Водогрейный жаротрубный полуцилиндрический котел YSST работает на дровах, угле, брикетированном топливе, пеллете.

- Рабочее давление 3 бар
- Диапазон мощности от 140 кВт до 1164 кВт
- КПД 84 %

Конструкция котла предусматривает установку на специальный фундамент. 3-х ходовая жаротрубная конструкция теплообменника обеспечивает эффективный отбор тепла от дымовых газов и низкие показатели выброса вырабатываемой энергии в атмосферу, а высокоэффективная теплоизоляция корпуса котла обеспечивает высокую температуру горения топлива и низкие потери тепла в помещении котельной.

Водогрейные котлы серии YSST современное высокотехнологичное энергетическое оборудование, которое соответствует всем европейским стандартам качества.



Экономайзер

Экономайзер – это дополнительное оборудование для парового котла, предназначенное для предварительного подогрева питательной воды парового котла теплотой от уходящих дымовых газов. Отработанные дымовые газы удаляются в атмосферу через дымоход. Благодаря дополнительному отбору тепла из дымовых газов эффективность использования парового котла повышается в среднем до 10%.

Устройство представляет собой вертикальный жаротрубный теплообменник, изготовленный из высококачественной нержавеющей стали.



KSH – Воздухогрейный твердотопливный котел с автоматической подачей топлива

Воздухогрейный твердотопливный котел KSH работает на древесной и угольной пеллете, а так же на пеллете из различных отходов производства.

Инновационная конструкция твердотопливного котла серии KSH предусматривает использование в качестве теплоносителя – воздух. Котлы воздушного отопления требуют минимальных затрат на обслуживание и установку. Воздухогрейный твердотопливный котел KSH оборудован автоматикой управления, котел полностью автоматизировано контролирует нагрев воздуха без участия человеческого фактора. Диапазон мощности от 140 кВт до 1164 кВт

Установка такого агрегата рекомендована для складских, промышленных помещений, теплиц, птицефабрик, ангаров, где за счет большой площади и высоты помещения требуется воздушное отопление. Такие котлы так же можно использовать и для производственных и технологических нужд, где используется большое количество теплого воздуха.

Установка воздушного твердотопливного котла является наиболее выгодным экономическим решением, т.к. при конструировании системы отопления не требуется установка дополнительного оборудования и арматуры, таких как:

- водяные тепловентильаторы
- запорно-регулирующая арматура
- радиаторы или излучающие панели
- дополнительная автоматика управления
- системы водоподготовки

Отопление зданий с помощью твердотопливного котла серии KSH происходит по специальным утепленным воздуховодам.



SBKK – паровой жаротрубный 3-х ходовой цилиндрический твердотопливный котел



Паровой жаротрубный цилиндрический котел SBKK работает на дровах, угле, брикетированном топливе, пеллете*. Производятся в диапазоне давлений от 0,5 бар до 16 бар, максимальная паропроизводительность 5400кг/час. По запросу котел может быть укомплектован дополнительным оборудованием:

- циклон
- дымоход
- автоматическое золоудаление
- экономайзер
- автоматика управления
- предохранительная арматура
- дымосос
- деаэратор
- конденсатосборник
- пеллетная горелка
- запорно-регулирующая арматура

Характерной особенностью цилиндрической конструкции корпуса котла является высокая устойчивость и надежность при работе систем высокого давления. 3-х ходовая жаротрубная конструкция теплообменника обеспечивает эффективный отбор тепла от дымовых газов и низкие показатели выброса вырабатываемой энергии в атмосферу, а высокоэффективная теплоизоляция корпуса котла обеспечивает высокую температуру горения топлива и низкие потери тепла в помещение котельной. Паровые котлы серии SBKK современное высокотехнологичное энергетическое оборудование, которое соответствует всем европейским стандартам качества.

*Для работы на гранулированном топливе котел может по запросу дополнительно укомплектовываться пеллетной горелкой объемного горения, в комплект которой входит: бункер хранения топлива, шнек топливоподачи, редуктор и вентилятор подачи воздуха.

USBK – паровой жаротрубный 3-х ходовой полуцилиндрический твердотопливный котел



Паровой жаротрубный полуцилиндрический котел USBK работает на дровах, угле, брикетированном топливе, пеллете*. Производятся в диапазоне давлений от 0,5 бар до 16 бар, максимальная паропроизводительность 3250кг/час. По запросу котел может быть укомплектован дополнительным оборудованием:

- циклон
- дымоход
- автоматическое золоудаление
- экономайзер
- автоматика управления
- предохранительная арматура
- дымосос
- деаэратор
- конденсатосборник
- пеллетная горелка
- запорно-регулирующая арматура

Конструкция котла предусматривает установку на специальный фундамент. 3-х ходовая жаротрубная конструкция теплообменника обеспечивает эффективный отбор тепла от дымовых газов и низкие показатели выброса вырабатываемой энергии в атмосферу, а высокоэффективная теплоизоляция корпуса котла обеспечивает высокую температуру горения топлива и низкие потери тепла в помещение котельной. Паровые котлы серии USBK современное высокотехнологичное энергетическое оборудование, которое соответствует всем европейским стандартам качества.

*Для работы на гранулированном топливе котел может по запросу дополнительно укомплектовываться пеллетной горелкой объемного горения, в комплект которой входит: бункер хранения топлива, шнек топливоподачи, редуктор и вентилятор подачи воздуха.

Пеллетная горелка объемного горения

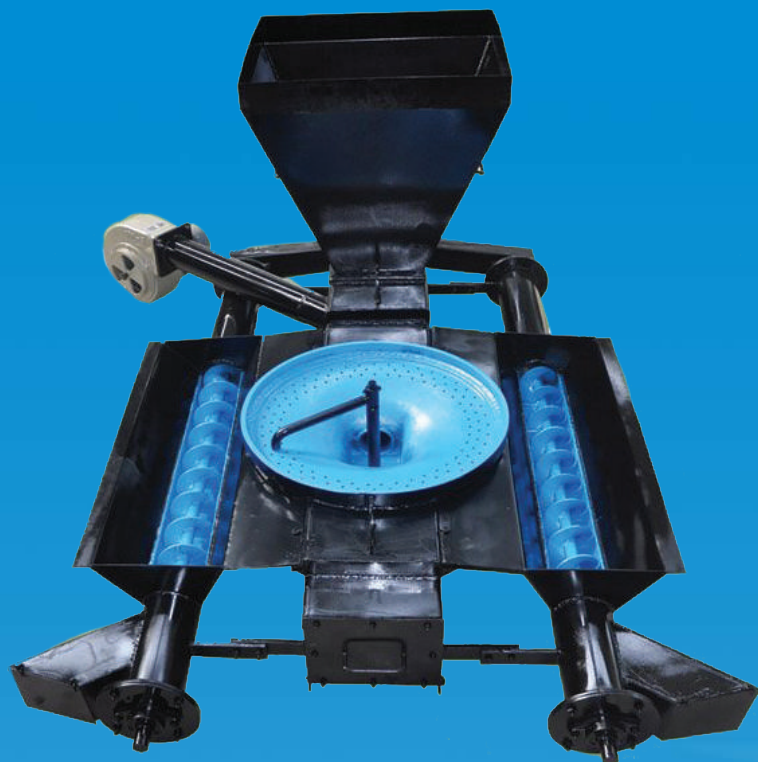


Пеллетная горелка объемного горения, в комплект поставки входит: промежуточный бункер хранения топлива, шнек топливоподачи, редуктор и вентилятор подачи воздуха. Воздух для горения топлива подается дутьевым вентилятором непосредственно в топку. Такое решение позволяет достичь максимального КПД сгорания топлива, без образования несгоревших остатков. Мощность от 35 кВт до 2326 кВт.

Предусматривает работу:
 - на древесной и других видах пеллеты
 - на угольной пеллете или угле мелкой фракции
 Горелка предназначена для реконструкции твердотопливных котлов с ручной загрузкой топлива, а так же для установки на котлы, предназначенные для сжигания пеллет.

Маркировка	Мощность, кКал/час	Мощность, кВт	Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Длина шнека, мм	Объем бункера, л
STK 01	60.000 - 200.000	70 - 233	450	750	400	2 000	150
STK 02	120.000 - 350.000	140 - 407	450	1 050	400	2 000	200
STK 03	180.000 - 500.000	210 - 582	550	1 350	450	2 500	250
STK 04	240.000 - 650.000	280 - 756	550	1 400	450	2 500	250
STK 05	300.000 - 850.000	349 - 989	550	1 450	450	3 000	250
STK 06	390.000 - 1.100.000	454 - 1 280	550	1 500	500	3 000	300
STK 07	480.000 - 1.500.000	558 - 1 745	550	1 600	500	3 500	300
STK 08	900.000 - 2.000.000	1 047 - 2 326	550	1 750	500	4 000	300

Kubus



Пеллетная горелка с автоматическим золоудалением

- * Работа на пеллете и угле мелкой фракции
- * Автоматический поджиг топлива
- * Автоматическая система золоудаления
- * Подача воздуха в зону горения топлива
- * Автоматическая подача топлива с помощью шнека и мотор-редуктора
- * Автоматическая регулировка мощности в зависимости от температуры теплоносителя
- * В комплект поставки входит: бункер для хранения топлива, вентилятор подачи воздуха, корпус горелки с системой автоподжига, система золоудаления, автоматика управления

Маркировка	Мощность, кКал/час	Мощность, кВт	Диаметр горелки, мм	Высота горелки, мм	Длина шнека, мм	Объем бункера, л
STOK 1	60.000 - 200.000	70 - 233	400	500	1 500	150
STOK 2	120.000 - 350.000	140 - 407	600	500	1 500	200
STOK 3	180.000 - 500.000	210 - 582	700	500	2 000	250
STOK 4	240.000 - 650.000	280 - 756	800	500	2 000	250
STOK 5	300.000 - 850.000	349 - 989	1000	500	2 500	250
STOK 6	390.000 - 1.100.000	454 - 1 280	1200	500	2 500	300
STOK 7	480.000 - 1.500.000	558 - 1 745	1200	500	3 000	300
STOK 8	900.000 - 2.000.000	1 047 - 2 326	1200	500	3 000	300

teta
INSTALL SYSTEM

Представительство в Украине:

ООО "Тета инсталл" г. Харьков

+38 (057) 759 74 90

+38 (067) 546 44 42

+38 (067) 553 44 41

+38 (097) 319 22 68

www.tetainstall.com