

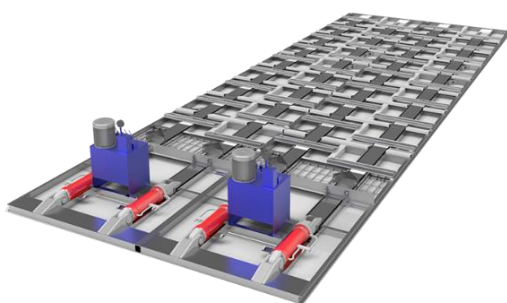


БЕЛКОТЛОМАШ
научно-производственное предприятие

*Надёжное
тепло вовремя*

Вспомогательное котельное оборудование

НПП «Белкотломаш» производит широкий выбор дополнительного и вспомогательного оборудования, которое позволяет полностью автоматизировать работу твердотопливной котельной и наладить эффективное производство тепловой энергии с обеспечением охраны окружающей среды.



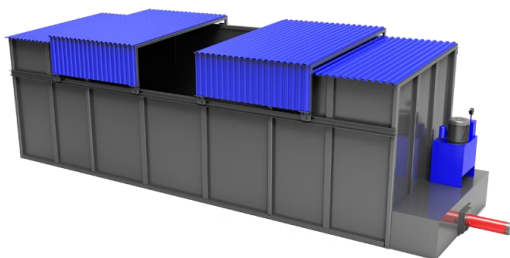
Подвижный пол склада топлива

предназначен для создания текущего запаса топлива и последующей его механизированной подачи на скребковый транспортёр



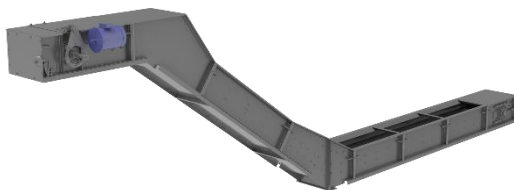
Ворошитель

предназначен для дробления и перемешивания слежавшегося или смёрзшегося топлива



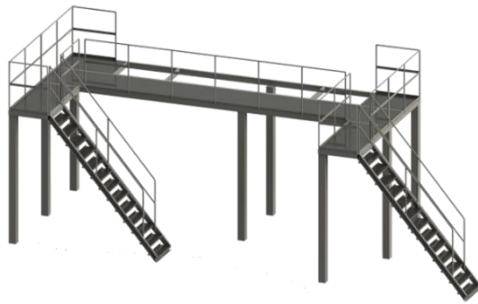
Бункер для топлива

предназначен для хранения и механизированной подачи топлива на скребковый транспортёр



Транспортеры скребковые

предназначены для подачи, распределения топлива между котлами, а также для механизированного удаления золы



Площадка обслуживания

предназначена для беспрепятственного доступа к высотным частям котла и обслуживания системы топливоподачи



Циклон (золоуловитель)

предназначен для очистки дымовых газов от веществ, загрязняющих атмосферу: зола, несгоревшие частицы топлива



Экономайзер

предназначен для подогрева обратной воды, поступающей в котел и глубокого охлаждения уходящих дымовых газов



Фильтр рукавный

предназначен для более высокой очистки дымовых газов после циклона; концентрация твёрдых частиц на выходе составляет не более 50 мг/м³



Система автоматики

предназначена для контроля рабочих и аварийных параметров, управления работой котлов в ручном и автоматическом режиме, управления системой безопасности и сигнализации



БЕЛКОТЛОМАШ
научно-производственное предприятие

*Надёжное
тепло вовремя*

Котлы на газовом и жидком топливе

НПП «Белкотломаш» ООО – компания с многолетним опытом работы в сфере энергетики, производства и проектирования теплового энергосберегающего оборудования.

Одним из направлений деятельности является разработка и производство котлов, тепловой мощностью от 100 кВт до 15 МВт, работающих на природном газе и жидком топливе, предназначенных для отопления, горячего водоснабжения жилищно-коммунальных объектов, промышленных зданий и сооружений.

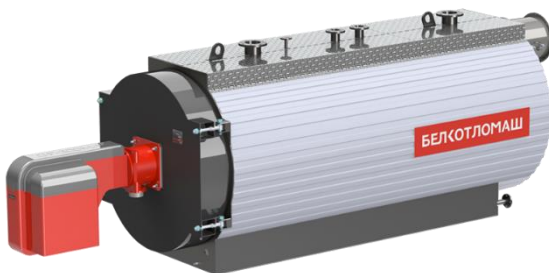


Серия ВА

Жаротрубный трёхходовой
водогрейный со смещенной
топкой

Теплопроизводительность
500 – 15 000 кВт

Виды топлива
газ / мазут



Серия ВА-Ц

Жаротрубный трёхходовой
водогрейный с центральной
топкой

Теплопроизводительность
100 – 15 000 кВт

Виды топлива
газ / лёгкое жидкое топливо



Серия KB-ГМ

Водогрейный водотрубный

Теплопроизводительность
500 – 6 500 кВт

Виды топлива
газ / лёгкое жидкое топливо

ООО «БелбойлерТрейд» – официальный дилер
пр-т Победы 17А, пом. 78
210032, Витебск, Беларусь

+375 (212) 22-00-22
trade@belboiler.by



Серия ВА

жаротрубный трёхходовой
водогрейный котёл с проходной
топкой и дымогарными трубами
со спиральными турбулизаторами

Теплопроизводительность

100 – 1 900 кВт

Виды топлива

природный/сжиженный газ
жидкое топливо

Автоматика

Щит автоматики котлов ВА, КВ-ГМ

предназначен для управления
автоматикой безопасности и
сигнализации газовых котлов

Особенность котлов и автоматики

- высокая эффективность процессов сжигания топлива и теплообмена
- жаровая камера с низкой тепловой нагрузкой обеспечивает более полное сгорание топлива
- гарантировано выдают заявленную мощность с высоким КПД
- работают без постоянного присутствия обслуживающего персонала
- специально разработанная конструкция препятствует образованию накипи и увеличивает срок службы котлов
- экологическая безопасность, эффективное производство теплоэнергии с обеспечением охраны окружающей среды
- лёгкость в обслуживании и низкие затраты на эксплуатацию
- универсальная схема для подключения горелок различных типов и производителей
- система управления, разработанная согласно последним тенденциям, позволяет в режиме диалога оптимизировать процессы работы котельного оборудования
- автоматическое регулирование мощностью котла (модулируемое, двухступенчатое), управляя пламенем газовой горелки
- контроль рабочих показателей, параметров безопасности и аварий
- ПЛК с панелью оператора для контроля и управления котлом
- возможность управления насосом рециркуляции от щита автоматики
- передача информации на верхний уровень по RS-485
- организация каскадного режима при установке отдельного щита автоматики каскада



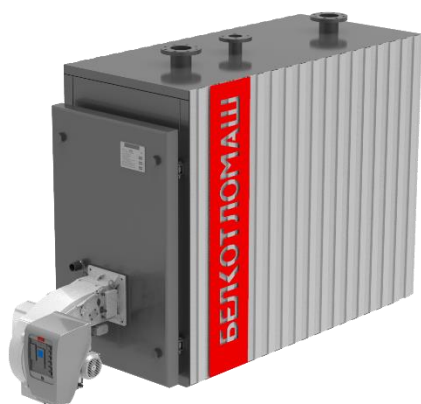
БЕЛКОТЛОМАШ
научно-производственное предприятие

*Надёжное
тепло вовремя*

Новая серия газовых котлов до 2 МВт

НПП «Белкотломаш» ООО – компания с многолетним опытом работы в сфере энергетики, производства и проектирования теплового энергосберегающего оборудования.

Новая серия котлов, тепловой мощностью от 100 до 1900 кВт, работающих на газе и жидком топливе, предназначена для отопления и горячего водоснабжения жилых микрорайонов и комплексов, объектов жилищно-коммунального, социально-культурного и спортивного назначения.



Серия ВА

жаротрубный трёхходовой
водогрейный котёл с проходной
топкой и дымогарными трубами
со спиральными турбулизаторами

Теплопроизводительность

100 – 1 900 кВт

Виды топлива

природный/сжиженный газ
жидкое топливо

Описание

Водогрейные жаротрубные трёхходовые котлы серии ВА – отличное решение для отопления и горячего водоснабжения жилых, общественных, промышленных зданий и сооружений.

Благодаря своей универсальности, котлы эффективно работают на газе и жидком топливе. Классическая трёхходовая конструкция неоднократно доказала на практике свою надёжность и долговечность.

Котлы данной серии комплектуются одно/двухступенчатыми, модулируемыми дутьевыми горелками фирмы ELCO GmbH для природного/сжиженного газа, жидкого топлива, с уровнем выбросов NOx < 80 мг/кВт.

При соблюдении режима химической подготовки воды и правильной эксплуатации срок службы котлов составляет более 20 лет.

Преимущества

- ТРИ ЭФФЕКТИВНЫХ ХОДА ДЛЯ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ
- ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕПЛООБМЕНА благодаря направленному движению воды внутри котла
- ДЫМОГАРНЫЕ ТРУБЫ БОЛЬШОЙ ТОЛЩИНЫ с защитой от образования конденсата
- СПИРАЛЬНЫЕ ТУРБУЛИЗАТОРЫ для оптимизации теплообмена в дымогарных трубах
- ИЗОЛИРОВАННАЯ ДЫМОВАЯ КАМЕРА с двойной стенкой для уменьшения тепловых потерь и снижения уровня шума
- ИЗОЛЯЦИЯ ДВЕРИ ИЗ ЛЕГКОГОГНЕУПОРНОГО ЦЕМЕНТА
- ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ КОРПУСА прочной минеральной ватой
- СИСТЕМА АВТОМАТИКИ И УПРАВЛЕНИЯ разработанная согласно последним тенденциям с электронным регулированием.

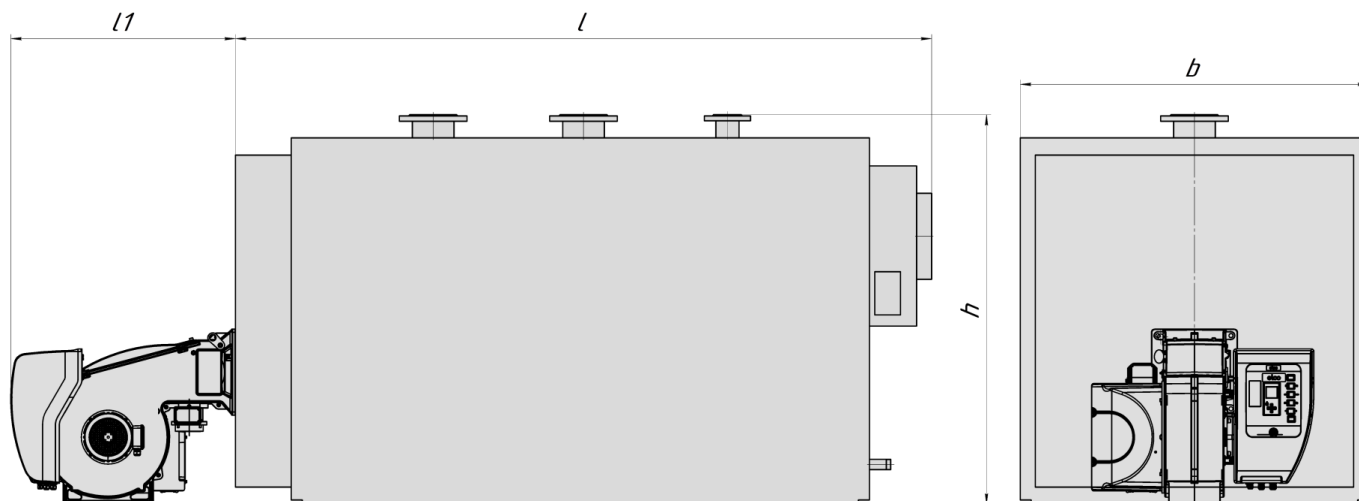
ООО «БелбойлерТрейд» – официальный дилер

пр-т Победы 17А, пом. 78
210032, Витебск, Беларусь

+375 (212) 22-00-22
trade@belboiler.by



Технические характеристики



Наименование	BA-100	BA-150	BA-200	BA-300	BA-350	BA-500	BA-600	BA-700
Теплопроизводительность, кВт	93-110	130-150	195-220	250-300	320-380	435-500	540-620	630-720
Рабочее давление воды, МПа	0,5							
Температура воды на входе в котел, С°	70							
Температура воды на выходе из котла, С°	110							
КПД котла при работе на газе, %	92							
КПД котла при работе на жидком топливе, %	92							
Расход топлива при работе на газе, м³/ч	11,6	17,4	23,3	34,9	44,2	58,2	69,8	81,5
Расход топлива на жидком топливе, кг/ч	9,2	13,8	18,4	27,5	34,9	45,9	55,1	64,3
Габаритные размеры, мм								
длина (l)	1 170	1 430	1 495	1 560	1 755	1 915	2 110	2 305
длина (l1)	448	488	576	576	640	640	752	752
ширина (b)	820	820	860	890	890	920	920	920
высота (h)	1 210	1 210	1 310	1 485	1 485	1 740	1 740	1 740
Масса котла, кг	426	503	621	812	906	1 295	1 430	1 560

Наименование	BA-800	BA-1000	BA-1200	BA-1300	BA-1500	BA-1600	BA-1800	BA-1900
Номинальная теплопроизводительность, кВт	725-830	940-1 070	1 135-1 200	1 210-1 320	1 370-1 500	1 510-1 600	1 650-1 800	1 810-1 900
Рабочее давление воды, МПа	0,5	0,6						
Температура воды на входе в котел, С°	70							
Температура воды на выходе из котла, С°	110							
КПД котла при работе на газе, %	92							
КПД котла при работе на жидком топливе, %	92							
Расход топлива при работе на газе, м³/ч	93,1	116,4	139,7	151,3	174,6	186,2	209,5	221,1
Расход топлива на жидком топливе, кг/ч	73,4	91,8	110,2	119,4	137,7	146,9	165,3	174,4
Габаритные размеры, мм								
длина (l)	2 505	2 802	3 172	3 172	3 242	3 242	3 564	3 564
длина (l1)	752	1 050	1 050	1 050	1 046	1 046	1 046	1 046
ширина (b)	1 122	1 462	1 462	1 462	1 622	1 622	1 622	1 622
высота (h)	1 540	1 650	1 650	1 650	1 810	1 810	1 810	1 810
Масса котла, кг	1 581	2 444	2 965	2 965	3 685	3 685	4 089	4 089

ООО «БелбойлерТрейд» – официальный дилер

пр-т Победы 17А, пом. 78
210032, Витебск, Беларусь

+375 (212) 22-00-22
trade@belboiler.by



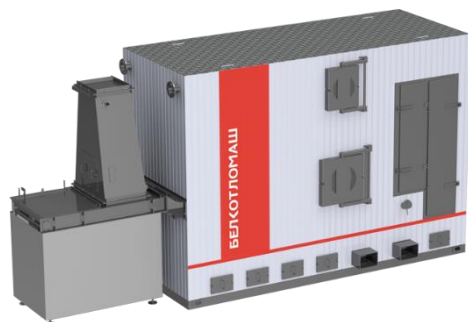
БЕЛКОТЛОМАШ
научно-производственное предприятие

*Надёжное
тепло вовремя*

Котлы на биомассе и твёрдом топливе

НПП «Белкотломаш» ООО – компания с многолетним опытом работы в сфере энергетики, производства и проектирования теплового энергосберегающего оборудования.

Одним из направлений деятельности является разработка и производство котлов, тепловой мощностью от 300 кВт до 10 МВт, работающих на биомассе и твёрдом топливе, предназначенных для отопления, горячего водоснабжения жилищно-коммунальных объектов, промышленных зданий и сооружений.



Серия KB-Rm

Водогрейный водотрубный

Теплопроизводительность

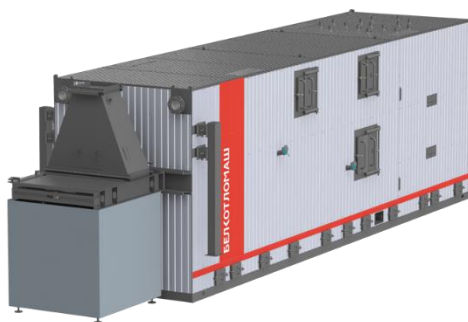
500 – 5 000 кВт

Виды топлива

щепа, стружка, опилки

Топка котла

механическая



Серия KB-Rm-T

Водогрейный водотрубный

Теплопроизводительность

500 – 5 000 кВт

Виды топлива

фрезерный торф
щепа, стружка, опилки

Топка котла

механическая



Серия KB-Rm (-T)

Водогрейный жаротрубный

Теплопроизводительность

2 000 – 10 000 кВт

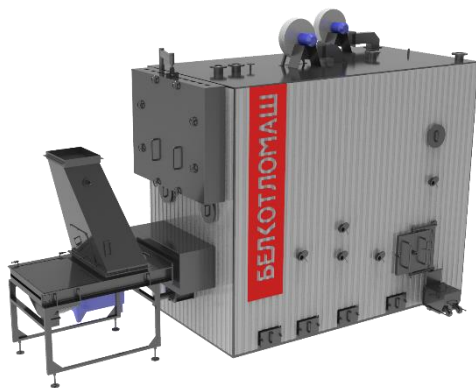
Виды топлива

щепа, стружка, опилки, кора
фрезерный торф

Топка котла

механическая

ООО «БелбойлерТрейд» – официальный дилер
пр-т Победы 17А, пом. 78 +375 (212) 22-00-22
210032, Витебск, Беларусь trade@belboiler.by



Серия KB-Rm (T)

Водогрейный жаротрубный

Теплопроизводительность

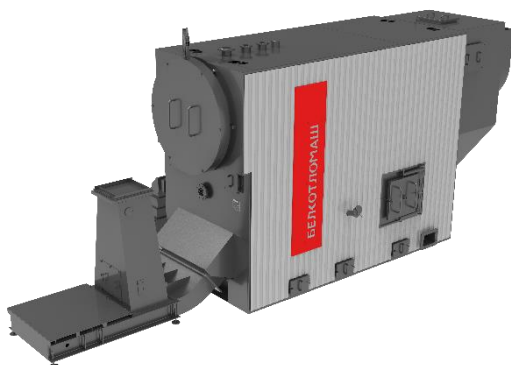
300 – 2 000 кВт

Виды топлива

щепа, стружка, опилки, кора
фрезерный торф

Топка котла

механическая



Серия KB-Rm

Водогрейный жаротрубный

Теплопроизводительность

300 – 2 000 кВт

Виды топлива

щепа, стружка, опилки, кора

Топка котла

механическая



Серия KB-P

Водогрейный водотрубный

Теплопроизводительность

300 -1 000 кВт

Виды топлива

дрова, древесные отходы

Топка котла

ручная

Особенность котлов

- высокая степень механизации и автоматизации процессов подачи топлива и удаления золы
- работают без постоянного присутствия обслуживающего персонала
- система подачи обеспечивает бесперебойную работу при сильных морозах и неоднородности топлива
- высокая эффективность процессов сжигания топлива и теплообмена
- неприхотливы к качеству топлива, сжигание с влажностью до 60%
- гарантировано выдают заявленную мощность с высоким КПД
- система автоматики позволяют вести эффективный мониторинг всех показателей, осуществлять программирование режимов работы на длительный период
- экологическая безопасность, эффективное производство теплоэнергии с обеспечением охраны окружающей среды
- лёгкость в обслуживании и низкие затраты на эксплуатацию

ООО «БелбойлерТрейд» – официальный дилер

пр-т Победы 17А, пом. 78
210032, Витебск, Беларусь

+375 (212) 22-00-22
trade@belboiler.by