



**ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ
БЫСТРОПОДОГРЕВАЕМЫЕ КОТЛЫ**

Attack[®]

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ТЕПЛОВОЙ ТЕХНИКИ



Фирма АТТАСК это словацкий производитель газовых настенных и чугунных котлов, резервуаров теплой воды, газовых резервуаров теплой воды и принадлежностей. Она входит в число самых крупных в Словакии изготовителей, много раз оцененных на международных выставках.



Работники развития и технические работники фирмы ежегодно готовят для рынка газовые оборудования, выделяющиеся простым монтажом, обслуживанием, современным дизайном, минимальными размерами и приемлемой ценой.

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ - MAXIMUS С ПЛАВНОЙ МОДУЛИРОВКОЙ МОЩНОСТИ ОТ 8-25 кВт



Характеристика котлѳв "MAXIMUS RZT, RZK"

Газовые настенные котлы MAXIMUS RZT, RZK выпускаемые заводом изготовителем АТТАСК представляют своей конструкцией самый эффективный способ использования энергии. Их эксплуатация при минимальных габаритах максимально экономная и без загрузки жизненной среды.

Настенные котлы новой генерации MAXIMUS RZT, RZK выпускаются с плавно модулируемой мощностью в диапазоне 8 - 25 квт. Они являются подходящими для отопительных систем в коттеджах, жилых и нежилых помещениях, где используется в качестве топлива природный газ. Настенные котлы MAXIMUS RZT, RZK кроме того оборудованы 60 литровым резервуаром для подогрева теплой воды. Котлы конструированы для эксплуатации с отопительной водой до максимального гидростатического давления 0,3 МПа. Отвод продуктов сгорания можно решить присоединением в дымовую трубу (RZK) или при модификации турбо (RZT) прямо через наружную стену. Управление котлов полностью автоматизировано микропроцессорной автоматикой с эквитермической регуляцией и котловой регуляцией с возможностью присоединения пространственного регулятора, датчика наружной температуры или другой вышестоящей регуляции. Котел управляется помощью кнопок и функции изображаются на LCD дисплее с подсветкой.

Наши оборудования выпускаются прогрессивной технологией и при их производстве применяются надежные и испытанные компоненты передних мировых производителей, обеспечивающие простое обслуживание и надежную эксплуатацию. Все производители компонентов имеют сертификат качества ISO 9001.

ПРЕИМУЩЕСТВА КОТЛОВ

Maximus

- минимальные габариты
- большая эффективность
- низкий уровень шума
- простое обслуживание
- немедленная подача теплой воды
- эквитермическая регуляция
- плавная регуляция мощности
- предохранитель против замерзания воды
- управление и контроль через LCD-дисплей
- приемлемая цена
- качественная сервисная сеть

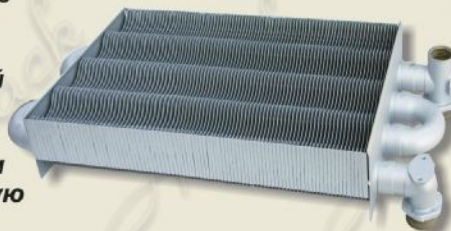


МОДИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

- **MAXIMUS R2T** Настенный котел с зажиганием высокого напряжения, ионизационным контролем пламени и эквитермической регуляцией. Котел оснащен медным теплообменником, предназначенным для отопления и подогрева 60 литрового резервуара с принудительным отводом продуктов сгорания через наружную стену или крышу.
- **MAXIMUS R2K** Настенный котел с зажиганием высокого напряжения, ионизационным контролем пламени и эквитермической регуляцией. Котел оснащен медным теплообменником, предназначенным для отопления и подогрева 60 литрового резервуара с принудительным отводом продуктов сгорания в дымовую трубу.

ТЕПЛООБМЕННИК GIANNONI

Современный теплообменник работающий на продуктах сгорания GIANNONI изготовлен из меди, которая гарантирует отличную теплопроводимость, минимальные потери тепловой энергии и является предпосылкой длительного срока службы. Его поверхность защищена покрытием смесью алюминия и силикона. Применением трехходового клапана гарантирует быструю подачу теплой воды.



КОМПЛЕКТ ГОРЕЛОК



Источником тепла настенных котлов MAXIMUS является газовая горелка современной сборной конструкции изготовленная из нержавеющей стали. Ее главным преимуществом является очень низкий уровень шума и высокая эффективность.

Горелка установлена в нижней части камеры сгорания. Горелка оснащена двумя электродами, один в качестве зажигающего и второй ионизационный для контроля сгорания.

МОДУЛЯЦИЯ

Центром управляющим эксплуатацию котла является модуляционная электронная плата оборудованная микропроцессором. Управляющее программное обеспечение оценивает состояния и данные датчиков и передает команды активным элементам газового клапана, зажигающей электронике, циркуляционному насосу, трехходовому клапану и вентилятору (у модификации RZT). Программное обеспечение постоянно оценивает моментальный расход тепла и в общем модуляционном



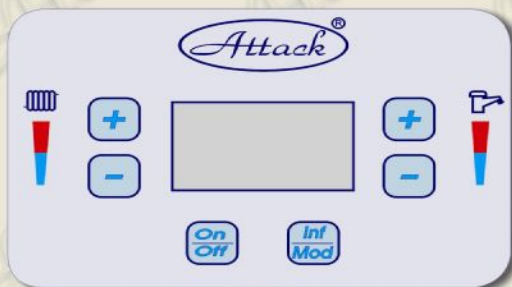
диапазоне (8-25 кВт) плавно модулирует мощность котла. Тем обеспечено, что будет произведено столько тепла, сколько реально требуется. Одновременно экономится энергия и удлиняется срок службы котла. Все газовые котлы MAXIMUS работают без зажигающего пилота горелки. Горелка зажигается электрической искрой, вследствие чего достигается последующая экономия газа.

60 Л РЕЗЕРВУАР ТЕПЛОЙ ВОДЫ

Резервуары изготовлены из стального кожуха. Внутри резервуара установлен стальной змеевик и заменяемый магниевый анод. Внутренняя поверхность резервуара и поверхность нагревательного змеевика покрыты двухслойной эмалью, которая одновременно с магниевым анодом гарантирует долговечную защиту от коррозии и сгушения водяного камня, причем улучшается устойчивость подогрева. Наружная поверхность резервуара изолированная полиуретановой изоляцией, которая препятствует тепловым потерям в окружающую среду. Резервуар оснащен входом для присоединения насоса для циркуляции теплой воды.



ФУНКЦИИ КНОПОК ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



применяется для изменения рабочего режима (включено/выключено) тоже и для изменения режима (лето-зима)



применяется для изображения параметров платы управления (температура ТВ/ЦО, давление воды, наружная температура, К фактор)



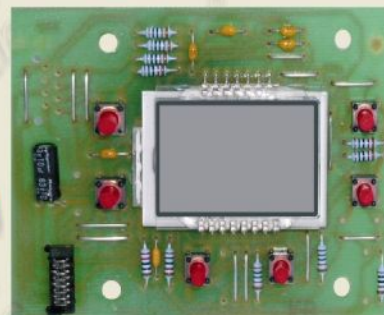
применяется для повышения температуры ТВ или ЦО



применяется для понижения температуры ТВ или ЦО

- Простое обслуживание
- Обзорный панель управления
- Дисплей с подсветкой

ЭЛЕКТРОНИЧЕСКАЯ ПЛИТА ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- **Защита котла от замерзания** при понижении температуры ниже 8°C активизируется насос и котел включится на минимальную мощность
- **Мягкий пуск** - при активизации котла горелка горит определенное время на минимальной мощности
- **Противоблокирующая защита насоса** если насос сутки не работает, насос включится на время 150 сек. Настоящая функция понижает возможность блокировки насоса и препятствует засорению системы шламами.
- **Антицикляционное время** после выключения отопления во время эксплуатации не позволяется следующее воспламенение ранее, только после истечения 3 минут и понижении температуры воды на 8°C, вследствие чего удлиняется срок службы и понижается расход газа.
- **Автодиагностирование** вставленный микропроцессор постоянно наблюдает за эксплуатацией котла и регулирует всю деятельность активных элементов. В случае чрезвычайных ситуаций оценивает состояния помех посредством символов на LCD дисплее.

- Модуляционная мощность котла MAXIMUS регулируется в зависимости от индивидуальной потребности тепла в диапазоне с 8 - 25 кВт.
- Ионизационный контроль пламени при случайном потухении пламени блокируется подача газа в котел.
- Выключатель давления и датчик контролирует мин./макс. давление 0,8/3 бар и измеряет величины давления в системе, которые последовательно изображаются на LCD дисплее.
- Предохранительный клапан 3 бар (предотвращает от избыточного давления в системе в случае отказа выключателя давления).
- Блокирующий термостат в случае превышения температуры в котле сверх 95°C прекратит подачу напряжения от активных элементов.
- Маностат уходящих газов контролирует отвод продуктов сгорания MAXIMUS RZK сравнением изменений дифференциального давления.
- Автовоздуховыпускной клапан обеспечивает автоматическое удаление воздуха из системы.
- Расширительный бак выравнивает давление воды в отопительной системе.
- Байпас контролирует дифференциальное избыточное давление в отопительной системе, чем предотвращает повреждение теплообменника и удлиняет срок службы котла.
- Датчик наружной температуры после присоединения к котлу изображается наружная температура на дисплее и котел перейдет в режим эквитермической регуляции в соответствии установленной кривой.



НАСОС GRUNDFOS

Настенные газовые котлы MAXIMUS RZT имеют вставлен насос обеспечиваящий совершенную циркуляцию нагретой воды в отопительной системе. Его преимуществом является высокая надежность и тихий ход.



Система подачи воздуха и отвода продуктов сгорания для котлов "MAXIMUS RZT"

К котлам MAXIMUS RZT можно дополнительно поставить арматуру для привода воздуха и отвода продуктов сгорания через наружную стену. Арматура состоит из соосных колена с фланцем (90°) и соосной трубки длиной 1 м с утончением (диам. 60/100мм), которая служит на горизонтальный привод воздуха и отвода продуктов сгорания на расстояние 1 м.



По требованию для привода воздуха и отвода продуктов сгорания можно поставить дополнительные колена, вытяжки, фланцы для вертикального привода воздуха и отвода продуктов сгорания, кровельные переходные элементы и окончания дымоходов.

Максимальная разрешенная длина соосного привода воздуха и отвода продуктов сгорания в горизонтальном исполнении составляет 3 м, а в вертикальном исполнении 2,7 м, под этими размерами понимается расстояние от котла до конца фасадного окончания или же нижнему концу наставки кровли. Каждое прибавленное колено 90° укорачивает длину на 0,75 м, а колено 45° соответственно на 0,5 м.

Дополнительные Принадлежности Пространственные термостаты



Механические термостаты представляют из себя самый простой способ регулирующего устройства. Пространственным термостатом можно регулировать температуру в помещении. Они отличаются современным дизайном, просто и легко управляются с помощью механической кнопки и точной шкалы. Эти термостаты регулируют комнатную теплоту от 5 до 30 °С.

Все предлагаемые термостаты отличаются высокой чувствительностью и точностью. Выключатели напряжения рассчитаны на 24 В/ 230 В. Используемые материалы и простая конструкция обеспечивает надежный и долгий срок использования и интересную цену.



Новое поколение пространственных регуляторов хронотермов отличаются современным дизайном, простым управлением, высоким качеством и надежностью, экономят энергию. Регуляторами CM 17/ 67 можно обеспечить работу системы отопления на целую неделю. Кроме того вышеперечисленные регуляторы способны изменять температуру в течении дня 4/6 раз. Выключатели напряжения рассчитаны на 24-230 В. Точность регуляции составляет $\pm 0,5$ °С при 20 °С.

технические параметры

Макс.-мин.тепловая мощность ЦО	кВт	25-8	Масса	кг	80
Мин.-макс.тепловая мощность ТПВ	кВт	25-8	Проток ТПВ подогретой на 25 °С	л/мин ¹	15
Потребление газа-земной газ	м ³ /час	0,9-2,7	Проток ТПВ подогретой на 35 °С	л/мин ¹	10
Эффективность	%	90 - 93	Регуляция вывод.темпер.ЦО	°С	40-80
Напряжение	В/Гц	230/50 Гц	Регуляция вывод. темпер. ТПВ	°С	30-60
Управл.пространств. термостата	В	24	Подогрев резерв. из 20 на 60 °С	мин	10
Мин.-макс.давление ЦО	Бар	0,8-3	Присоединение дымоотвода	Ø/мм	130
Мин.-макс. давление ТПВ.	Бар	1-6	Присоед.временного отвода газов	Ø/мм	100/60
Объем расширит. бака	л	7	Двухтрубный отвод газов	мм	80-80
Топливо	-	природный газ	Присоед.перепад давления газа	мБар	20
Зажигание	-	электрическое	Электропривод	Вт	130
			Регулируемая мощность	кВт	8-25
			Макс.длина TURBO отвода отх.газов	м	2,7-3
			Шум	дБ	< 55

размеры

Ввод ТПВ	a	G 1/2
Отвод ТПВ	b	G 1/2
Подключение газа	c	G 3/4
Отвод ЦО	d	G 3/4
Ввод ЦО	e	G 3/4
Циркуляц. насос	f	G 1/2



Производитель:

TERMOGAS
Dielenská Kružná 5
038 61 Vrútky
SLOVAKIA

Экспортер:

ATTACK s.r.o.
Dielenská Kružná 5
038 61 Vrútky
SLOVAKIA

тел.: 00421 43 4003 103
факс: 00421 43 4003 106
E-mail: export@attack-sro.sk
<http://www.attack-sro.sk>
www.termogas.sk

