



ПАСПОРТ ГАЗОВЫЕ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

**BASIC (4.1, 5.5)
STANDARD (4.1, 5.5)
EXCLUSIVE (4.1, 5.5)**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ, ИНСТРУКЦИЯ ПО,
ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ**



Просим Вас до монтажа прочитать внимательно инструкцию по обслуживанию!

1 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ АППАРАТА

Теплообменник изготовлен из штампованного стального листа, в сварном исполнении. В нём размещаются перегородка свежего воздуха и продуктов сгорания. Перегородки обеспечивают соответствующее движение воздуха и продуктов сгорания, и также соответствующую теплопередачу. Теплообменник от коррозии защищается снаружи и изнутри эмальным покрытием. Теплообменник изготавливается в исполнении с окном и без окна. В нижней части теплообменника расположена газовая горелка, горелка запальная с искрящимся электродом и термoeлементом безопасности.

Применяется газовая горелка системы предварительного смешивания. Концентричное вдувание форсунки обеспечивается соответствующей конструкцией держателя форсунки и диффузора, и их размещения. Проследить за горением можно проследить в зависимости от конструкции теплообменника через смотровое окно размещённое сверху или сбоку. С правой стороны конвектора размещена регулирующая автоматика, содержащая термоманитную защиту от потухания пламени, регулятор давления газа и температуры.

Кожух изготовлен из стального листа. Передний лист кожуха выполнен с окном (со стеклянной вставкой) или закрытый (выполнен из сплошного листа). Горение контролируется через смотровое отверстие крышки кожуха или через двери. В варианте с обработанной поверхностью в оформленном с правой стороны крышки углублении находится кнопка пьезоэлектрического зажигания и регулирующей автоматики.

Всё это в варианте управляемом с боку размещено за дверью.

Настенную арматуру с соответствующим растягиванием её труб пригоняют к толщине стены, регулируемость возможна в пределах 240-470 mm.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	Basic 4.1	Basic 5.5	Standard 4.1	Standard 5.5	Exclusive 4.1	Exclusive 5.5
	закрытая камера сг. с парпетом	закрытая камера сг. с парпетом	закрытая камера сг. с парпетом	закрытая камера сг. с парпетом	закрытая камера сг. с парпетом	закрытая камера сг. с парпетом
Номинальная мощность (kW)	4,1	5,5	4,1	5,5	4,1	5,5
Отапливаемое пространство (m ³)	45-80	60-100	45-80	60-100	45-80	60-100
Расход/прир газ (l/h)*	435	590	435	590	435	590
Давление гор/прир газ(mbar)	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Присоед. давл/прир газ(mbar)	25	25	25	25	25	25
Масса аппарата (kg)	28	40	27	35	27	35
Кпд/прир газ (%)	88	87	87	87	87	87

Размер (mm) шир.:выс.:глуб.	750:620:260	750:620:330	750:620:260	750:620:330	750:620:260	750:620:330
--------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

* при номинальной нагрузке (15 C, 1013, 25mbar, G20)

При пуске в эксплуатацию следует проконтролировать в случае необходимости настроить газоплотность, указанные здесь номинальные и экономичные нагрузки газа – и также давления горелки.

При переходе на другой тип газа монтажёр должен поменять форсунки главной и запальной горелки на размер соответствующий указанному в нижеследующей таблице. И кран предварительной дросселировки запальной горелки отвинтить отсчитывая от полностью закрытого положения до упора в случае природного газа на $3 \times 180^\circ + 90^\circ$ -ов (3 половины и $\frac{1}{4}$ оборота).

Газовые аппараты монтированы гибкой газовой трубой.

2.2 Присоединительные размеры

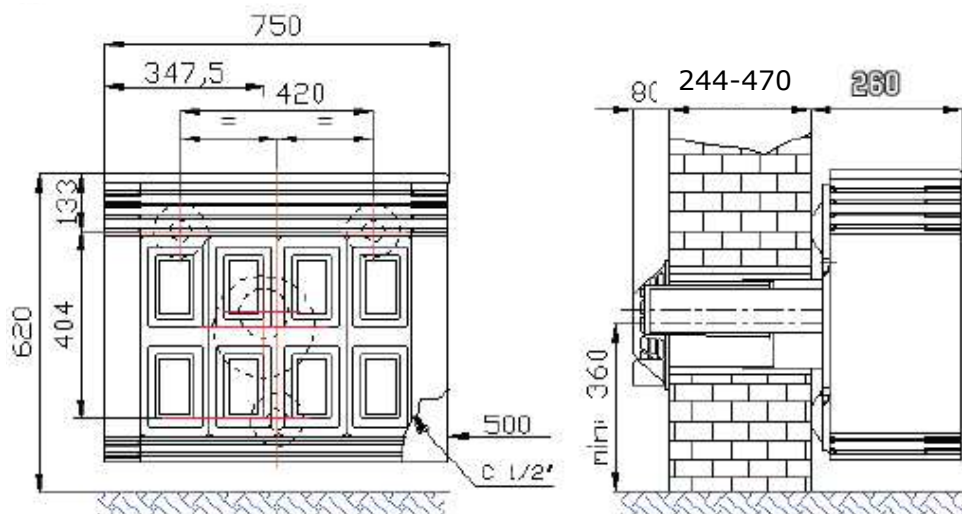
Диаметр трубы ввода воздуха (закрытая камер сг) :	180 mm
Толщина монтируемой стеной арматуры (нормальн):	244-470 mm
Присоединение газа природный газ:	Rp $\frac{1}{2}$"

2.3 Принадлежности

1 штука уплотнительное кольцо

2.4 Схема подключения

Подключение через наружную стену типов изделия Basic, Standard, Exclusive:

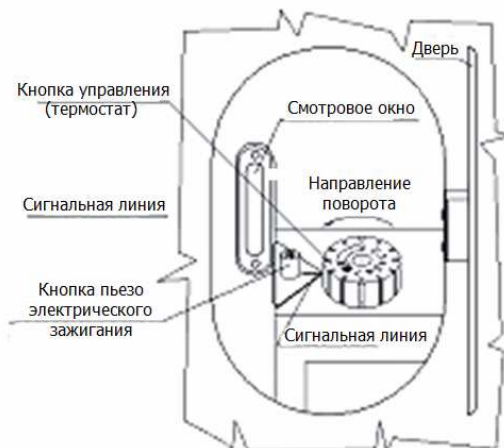


1. a.

1. b.

рис 1.

2.5 Управляющие элементы:



Размещение элементов управления автоматики EUROSiT за дверью.

3 ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ(При использ бл кран EUROSiT)

3.1 Зажигание аппарата

- Проверить открыт ли шаровой кран трубопровода газа перед аппаратом.
- Повернуть управляющую кнопку **против хода часовой стрелки** в сторону указанной стрелки так, чтобы обозначение „звезда” на кнопке управления попало на одну линию с обозначением „звезда” на линии маркировки перед искровым зажигателем.
- Нажать на кнопку управления слегка до упора. При нажатом положении кнопки управления, другой рукой нажать кнопку искрового зажигания несколько раз (слышится щелчок) и через смотровое отверстие следить за появлением зажигательного пламени (в случае варианта с обработанной поверхностью смотреть перпендикулярно вниз, а в варианте с обработанными сторонами смотреть в сторону под углом около 60°-ов.)
- После появления зажигательного пламени ещё в течении 30 секунд держать управляющую кнопку нажатой для того, чтобы система страхования наличия горения заработала. После этого отпустить кнопку, и зажигательная горелка будет гореть.
Если всё таки не удалось зажечь зажигательное пламя, тогда следует повторить необходимые для этого предыдущие операции.
- Позицию 7 кнопки управления повернуть **против хода часовой стрелки** в направлении (маркированном на рисунке) до маркировочной линии, чтобы главная горелка зажглась.

Диапазон регулируемости отопительного воздуха у датчика температуры (между метками 1 и 7) 8-33 °С.

3.2 Временный останов аппарата

При вентиляции или и не нужды отопления остановить аппарат. Если повернуть обратно кн управл **по ходу час стрелки** в полож 1 ,тогда гл гор не зажигается до пониж темп помещ ниже 8 °С -ов. В этом случае работает только зажигательное пламя.

3.3 Выключение аппарата

Повернуть метку точки управляющей кнопки **по ходу часовой стрелки** до маркировочной линии. В этом случае главная горелка и зажигательное пламя погаснет.

Закрыть шаровой кран перед аппаратом.

Аппарат в течении 4-х минут нельзя заново зажечь из за встроенной блокировки зажигания!

Внимание!

Наибольшая отопительная температура определяется теплоизоляцией здания, пропусканием воздуха дверей и окон, наружной погодой (температура, ветер, солнце) и мощностью проектированного на их основании отопительного аппарата.

В случае всех газовых конвекторов, снабженных автоматикой должны Вы набраться опыта, на какой ступени отапливает аппарат помещение до идеальной температуры. Кнопку управления следует поставить на эту ступень, чтобы аппарат при автоматической работе обеспечивал равномерную температуру. Если Вы регулярно вмешаетесь настройкой кнопки управления в работу автоматики, из за внезапного остывания и нагрева аппарат может давать трескучий звук.

Зажигательную горелку целесообразно держать непрерывно включённой с осени до весны.

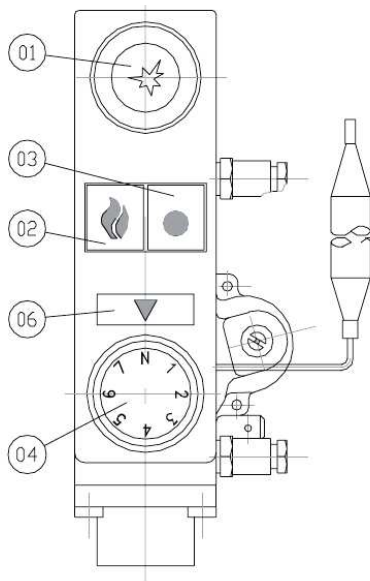
Проверять работу зажигательной горелки следует ежедневно хотя бы один раз!

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ (при использовании кранового блока МР)

Зажигание:

- При нажатии на кнопку зажигания (2) откроется клапан безопасности (рис 2). В этом положении газ поступает только на горелку зажигания.
- Кнопку зажигания следует держать нажатой до упора в течении 5-10 секунд, затем нажимая два -три раза на кнопку пьезоэлектрического зажигания (1) зажигательная горелка зажигается. Кнопку зажигания следует держать нажатой (около 30 секунд), пока зажигательная горелка нагреет термозлемент, затем следует отпустить.
- Главная горелка зажигается до тех пор, пока окружающая температура ниже, чем значение определённое настройкой кнопки рис 2.
- регулирования температуры
- Этим аппарат поступит в рабочее состояние. Если зажигательное пламя потухает, следует повторить проделанные до сих пор операции.
- После длительного перерыва в работе кнопку зажигания держать нажатой подлиннее (1-2 минуты), чтобы воздух находящийся в трубопроводе удалился.

Все газовые конвекторы снабжены комнатным термостатом. Кн рег температуры (4) регулирует в пределах температуры 10- 33°C.



Положение кн рег температуры указана стрелой (6). При начале первого нагрева пронумерованную кн рег темп повернуть в положение "7". Когда в помещении достигается требуемая температура, кнопку рег темпер поварачиваем по ходу часовой стрелки в сторону меньших температур, пока не слышен щелчок сигнализирующий отключение главной горелки, или настройку датчика температуры соответствующую требуемой температуре.

В дальнейшем покажем значения температур относящуюся к цифрам находящимся на рег кнопке купленного Вами аппарата. Темп воздуха в окрестности датчика термостата ощущается с задней стороны аппарата. В соотв этому в зав от размещения аппарата может понадобиться, ради достижения желаемой темп посередине комнаты применить коррекцию по сравнению с указанными в таблице данными следующим образом:

- датчик аппарата разм под окном ощущает меньшую темп чем ср темп комнаты, так образом желаемую темп комнаты можно достиг при настройке на 1-2 дел меньше,
- при разм аппарата во внутреннем углу может понадобиться, для достижения жел комнатной темп комн термостат настроить на 1-2 дел больше ниже указанного.
- В положении "N" горит только зажигательное пламя, гл гор не горит. Если темп помещ упадёт ниже 10° С, аппарат и в этом положении включается, и выдерживает температуру помещения 10 °С.

Вышеуказанные коррекции не влияют на потребление газа, так как потери тепла комнаты кроме применённой теплоизоляции и других данных помещения, в первую очередь зависят в основном от разности температуры внутреннего и наружного воздуха. Газовый конвектор для поддержания постоянной температуры комнаты пополняет потери тепла комнаты таким образом, что энергию газа преобразует в тепло с кпд указанным в технических данных, поэтому потребление газа зависит от действительной потери тепла помещения.

Метка	N	1	2	3	4	5	6	7
Комнатная температура °С	10	13	17	20	23	26	30	33

Выключение

Нажать на кнопку вывода аппарата из эксплуатации (3), этим прекратится снабжение газом главной и зажигательной горелок.

ПОСЛЕ ВЫКЛЮЧЕНИЯ АППАРАТ В ТЕЧ 5 МИНУТ СНОВА ВКЛЮЧ ЗАПРЕЩЕНО!

При выключении на длительное время закрыть газовый кран перед аппаратом.

4 МОНТАЖ АППАРАТА

Перед монтажом следует проверить, условия подключения по месту (тип газа и давление) соответствуют ли настройке аппарата. Монтировать аппарат имеет право только специалист с соотв образованием. Отопительный аппарат первый раз имеют право пустить в эксплуатацию только гарантийные партнёры по списку, находящиеся в в контракте с изготовителем. Это есть условие гарантии. При изменении типа рабочего газа перевод также имеют право проводить только партнёры указанные в списке.

4.1 Подготовка

Удалить с аппарата упаковочный материал, вынуть его из коробки и удалить крепящий винт на двух верхних сторонах заднего листа.

Снять кожух с аппарата.

ВНИМАНИЕ! Будьте осторожны при обращении с эмалированным кожухом.

4.2 Монтаж задней стенки и аппарата

После удаления 2 шт гаек м6 (ключ №10) снять эмалированный экономайзер с задней стенки. Разместить в правой нижней части стенки пластмассовую опору термостата так, что в горизонтальном состоянии засунуть её на оформленное для этого место и поворотом с помощью плоскогубцев в вертикальном направлении закрепить. После этого поставить заднюю стенку на 3 шт винта М12 имеющейся настенной принадлежности и закрепить, при этом следить за горизонтальным положением задней стенки.

1. Поднять экономайзер к настенной принадлежности и дымовую трубу поворотом байонетного зажима закрепить на барабане тепла. После этого барабан тепла поставить на крепящие болты задней стенки так, чтобы тр отвода пр сгорания примыкала к уже встроенной наружной трубе.
2. Закрепить барабан тепла на задней стенке с помощью гаек
3. Затем аппарат через отверстие в задней стенке соединить гибкой газовой трубой к размещённому на трубопроводе крану на газ.

4.3 Завершение монтажа

- Поставить обратно на аппарат кожух.
- Закрепить датчик темп автоматики пластм скобой 2 шт вставленных в отв R5 mm.

5 УКАЗАНИЯ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Указания по отводу продуктов сгорания

- Подключить аппарат на газовую сеть имеет исключительное право только специалист с нужным техническим образованием по приложенному списку.
- Монтер должен пустить в эксплуатацию аппарат в присутствии обслуживающего лица и должен ему показать и объяснить правильное обслуживание аппарата.
- Допускается эксплуатировать лишь находящееся в отличном сост газовое оборудование.
- В случае газовых соединений утечки допускается контролировать лишь методом исключающим воспламенение (мыльная вода или спрей для контроля утечки газа). При утечке газа надо сразу перекрыть главный газовый кран, и распорядиться чтобы её специалист устранил.
- Газовое оборудование не имеет право эксплуатировать лицо не знающее предписания, или лицо с ограниченной дееспособностью.
- За выполн инструкции по обслужив несёт ответственность тот кто её эксплуатирует.
- Инструкцию по обслуживанию надо сохранить она должна быть доступной для обслуживающего лица. При потере её следует заменить.
- Двери и окна помещения не должны быть повышенной герметичности.
- Вентиляция помещения не должна отличаться от состояния зафиксированного в экспертизе органов по технологии сжигания (организация по трубчистке).
- Вокруг аппарата следует обеспечить расстояние 60 см-ов освобождённое от горючих материалов, или применить тепловую защиту.
- Нижняя кромка наружной настенной арматуры не должна монтироваться ниже чем 300 mm-ов от уровня земли рядом со зданием (тротуар, двор, итд). При располож ниже 2 м от уровня земли надо применить механическую защиту сетку.
- В близи настенной арматуры легковоспламеняющиеся матер разместить запрещено.

5.2. Размещение аппарата

Рабочая поверхность кожуха за исключением непосредственной окрестности рабочей поверхности имеет высокую температуру, поэтому:

- Разместить аппарат вне обихаживаемой части помещ, вдали от мебели и занавеси
- На расстоянии до 1 м запрещено разместить легковоспламеняющиеся материалы
- Взрослые и дети из за пожароопасности не должны находиться вблизи аппарата, маленькие дети должны находиться под присмотром при эксплуатации аппарата
- Одежду и другие горючие материалы запрещено ложить на аппарат, и его окрестность, которую следует держать чистой, и держать вдали от горючих материалов, как мазут и другие взрывающиеся и воспламеняющиеся жидкости.
- Если над аппаратом имеется занавесь, нижний край её должен быть на расстоянии не менее 200 мм-ов. В случае воспламеняющейся стены или пола необходимо применить внутренние и наружные теплоотражающие листы.
- Следует выдержать боковое расстояние от отопительного аппарата слева не менее 250 мм-ов, справа 500 мм-ов (рисунок 1. а.).

В зав по здравоохранению, в садиках, в яслях, аппарат следует снабдить защ решёткой, предотвращающей прикосновение к гор пов и обеспеч защиту от мех повреждения.

6 УХОД

Оператору: по периодам (отопления) очистить крашенные и эмалированные элементы кожуха, барабан тепла, но снять только кожух отключённого, холодного аппарата.

Протереть поверхности влажной, затем сухой тряпкой начисто. После очистки кожух поставить на первоначальное место.

Внимание! При снятии и размещении поступить по пункту 4.1.

Профессиональному монтеру: после проведения сервисных работ поставить обратно на место все кожуха безопасности до зажигания аппарата.

Предлагаем: проводить работы по очистке и уходу поручить профессиональному монтеру участвующему в приложенном списке, очём целесообразно внести запись в журнал по уходу и проведение подтведить росписью.

Этот уход должен распространиться на: каналы отвода продуктов сгорания, форсунки, систему горелки; провода пьезозажигателя, на искровую щель свечи; на газовые провода аппарата, на контроль плотности соединений; на контроль чистоты и состояния настенной арматуры.

Систематический уход за аппаратом повышает его срок службы. За ущерб повреждение возникающие из-за неправильного обслуживания и неучёта перечисленных информативных указаний изготовитель ответственности не берёт на себя.

ЕК Заявление о Соответствии

A Vara-FÉG Kft. (1139 Budapest, Fáy utca 23.) заявляет, что конвективные газовые отопительные аппараты типов Basic 4.1/5.5, Standard 4.1/5.5, Exclusive 4.1/5.5 соответствуют следующим стандартам:

- 2009/142/ЕК – Директивы для газового оборудования
- MSZ EN 613:2000