

VIADRUS

power of heating

G42 / G42 ECO

Стационарный чугунный газовый котел



G42 / G42 ECO

Топливо: природный газ , пропан

Мощность: 7 - 49 кВт

Описание котла

Изготавливается в семи вариантах мощностью от 8 до 49 кВт. Может быть оснащен двухступенчатым клапаном газовым Honeywell для работы на природном газе, либо одноступенчатым клапаном SIT для работы на пропане. Оснащен датчиком защиты от опрокидывания тяги, дополнительно может быть оснащен устройством отвода продуктов сгорания через наружную стену при отсутствии дымохода. Основу котла составляет чугунный секционный теплообменник, устойчивый к низкотемпературной коррозии и температурным шокам как благодаря специальному составу чугуна с использованием пластинчатого графита собственного производства, так и специальной конструкции теплообменника, спроектированного для работы в низкотемпературном режиме. На рынок России поставляются специально адаптированные котлы, работающие при температуре отопительной воды от 45°C и номинальном давлении газа на форсунках горелки от 13 мбар. Котел использует горелку из высококачественной стали, устойчивой к прогоранию, что обеспечивает длительный срок службы без замены трубок горелки. В котле применен электронный розжиг с использованием пилотной горелки, что гарантирует комфортную и безопасную эксплуатацию.

К котлу может быть дополнительно поставлен бойлер ГВС в сходном дизайне. Котел можно использовать совместно с встраиваемой системой погодозависимого управления на базе контроллера SIEMENS RVA. Предлагаются четыре вида комплектов, решающих различные варианты задачи управления несколькими отопительными контурами.

Преимущества котла

- ▶ экономичный низкотемпературный режим работы без возникновения конденсата и риска коррозии теплообменника
- ▶ Долговечность чугунного теплообменника
- ▶ КПД до 93 %
- ▶ Надежность элементов управления и безопасности
- ▶ Возможность оборудования встроенным погодозависимым контроллером
- ▶ Приоритет ГВС
- ▶ Возможность оборудования устройством принудительного отвода продуктов сгорания

Низкотемпературный режим

Низкотемпературный чугунный котел G42 (ECO) благодаря конструкции чугунных секций теплообменника ограничивает возникновение конденсата, тем самым снижая риск низкотемпературной коррозии. Нагревательные (конвекционные) поверхности котельного теплообменника достигают высокого уровня утилизации тепла, содержащегося в продуктах сгорания. Температуру отопительной воды не нужно удерживать на минимуме в 50°C, так как и при температуре возвратной воды 30°C котлу не грозит низкотемпературная коррозия. В конструкции котла применен опыт эксплуатации котлов в условиях с большой разницей температур в различное время года, когда в летнее время котел работает на минимальную мощность, увеличивая риск коррозии теплообменника. В конструкции котла G42 (ECO) этот риск сведен к минимуму.

VIADRUS

www.viadrus.cz

Приоритет ГВС

К котлу можно дополнительно заказать отдельный бойлер ГВС OV 100 L выполненный в одинаковом дизайне с котлом. Резервуар объемом 100 литров изолирован полиуретаном, а на его внутреннюю поверхность нанесен двойной смальтовый слой, обеспечивающий в сочетании с анодной защитой долговечную эксплуатацию.



Панель управления котлом



Вид на котел сзади

Погодозависимая регуляция

Одной из возможностей повышения комфорта эксплуатации котла G42 является использование погодозависимого контроллера. Речь идет о автоматической регуляции т.н. температуры разбега, когда температура отопительной воды регулируется в зависимости от изменения наружной температуры. Наружный датчик, расположенный вне здания, постоянно следит за наружной температурой а контроллер непрерывно приспособливает температуру отопительной воды согласно заданной температуре помещения.

VIADRUS

ŽDB GROUP a.s. / závod VIADRUS

Bezručova 300 / 735 93 Bohumín / CZ

Tel.: +420 596 083 050 / Fax: +420 596 082 822

www.viadrus.cz / info@viadrus.cz

ŽDB GROUP a.s., člen skupiny KCG Industry

Основные технические параметры котла G42

Кол-во секций	шт	2	3	4	5	6	7
Вид топлива	-	природный газ	природный газ	природный газ	природный газ	природный газ	природный газ
Мощность котла	кВт	8	12 / 17	18 / 26	27 / 34	35 / 41	42 / 49
Расход топлива	м ³ / час	0,932	1,390 / 1,980	2,072 / 2,953	3,141 / 3,920	4,041 / 4,727	4,837 / 5,605
Класс Nox	-	2	2	2	2	2	2
Масса	кг	76	100	124	148	175	201
Ширина	мм	485	485	485	570	740	740
Глубина / высота	мм	733 x 934	733 x 934	733 x 934	733 x 934	773 x 934	773 x 934
Макс. / мин. температура отоп. воды	°C	85 / 45	85 / 45	85 / 45	85 / 45	85 / 45	85 / 45
Мин. темп. возвратной воды	°C	25	25	25	25	25	25
Диаметр подключения дымохода	мм	80	110	130	160	170	180
Уровень шума	дБ	65	65	65	65	65	65
Ввод отопительной воды	-	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Ввод газа	-	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Эл. напряжение / частота	В / Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Эл. мощность	Вт	100	100	100	100	100	100
Электрозащита	-	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40

Основные технические параметры котла G42 ECO

Кол-во секций	шт	2	3	4	5	6	7
Вид топлива	-	природный газ	природный газ	природный газ	природный газ	природный газ	природный газ
Мощность котла	кВт	8	12 / 17	18 / 26	27 / 34	35 / 41	42 / 49
Расход топлива	м ³ / час	0,935	1,365 / 1,952	2,029 / 2,985	3,075 / 3,899	4,041 / 4,696	4,822 / 5,737
Класс Nox	-	5	5	5	5	5	5
Масса	кг	76	100	124	148	175	201
Ширина	мм	485	485	485	570	740	740
Глубина / высота	мм	733 x 934	733 x 934	733 x 934	733 x 934	773 x 934	773 x 934
Макс. / мин. температура отоп. воды	°C	85 / 45	85 / 45	85 / 45	85 / 45	85 / 45	85 / 45
Мин. темп. возвратной воды	°C	25	25	25	25	25	25
Диаметр подключения дымохода	мм	80	110	130	160	170	180
Уровень шума	дБ	65	65	65	65	65	65
Ввод отопительной воды	-	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Ввод газа	-	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Эл. напряжение / частота	В / Гц	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Эл. мощность	Вт	100	100	100	100	100	100
Электрозащита	-	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40

Ваш поставщик:

Данный материал является только иллюстративным и информативным.