

VGR

Напольные газовые конденсационные коммерческие котлы

VGR megaCRAFT

- Модельный ряд 275 - 2800 кВт
- Теплообменник из кремне алюминиевого сплава
- Регулятор SIEMENS AVS74
- Сегментарная облицовка корпуса
- Газовый клапан Honeywell/Dungs/Siemens
- Вентилятор Ebmpapst
- Реле давления Honeywell
- Надежные роликовые опоры





VGR megaCRAFT

Напольные конденсационные газовые коммерческие котлы

Линейка напольных конденсационных котлов большой мощности для коммерческих объектов. Котлы VGR megaCRAFT отличаются не только высокой производительностью, но и удобством обслуживания благодаря сегментарной облицовке корпуса.

Внутри – только проверенные и зарекомендовавшие себя компоненты мировых брендов (Siemens, Honeywell, Ebm-papst, Dungs и др.)

Это решение для тех, кто ценит надежность и эффективность в промышленных масштабах.

Возможности применения:

- В высокотемпературных и низкотемпературных системах отопления
- В открытых системах отопления (системы без избыточного давления)
- В "крышных" и каскадных котельных

Возможность использования с котлом:

- Оборудования по цифровым шинам BSB и LPB
- Бойлеров для нагрева ГВС (через теплообменник)
- Высокоскоростного теплообменника для ГВС

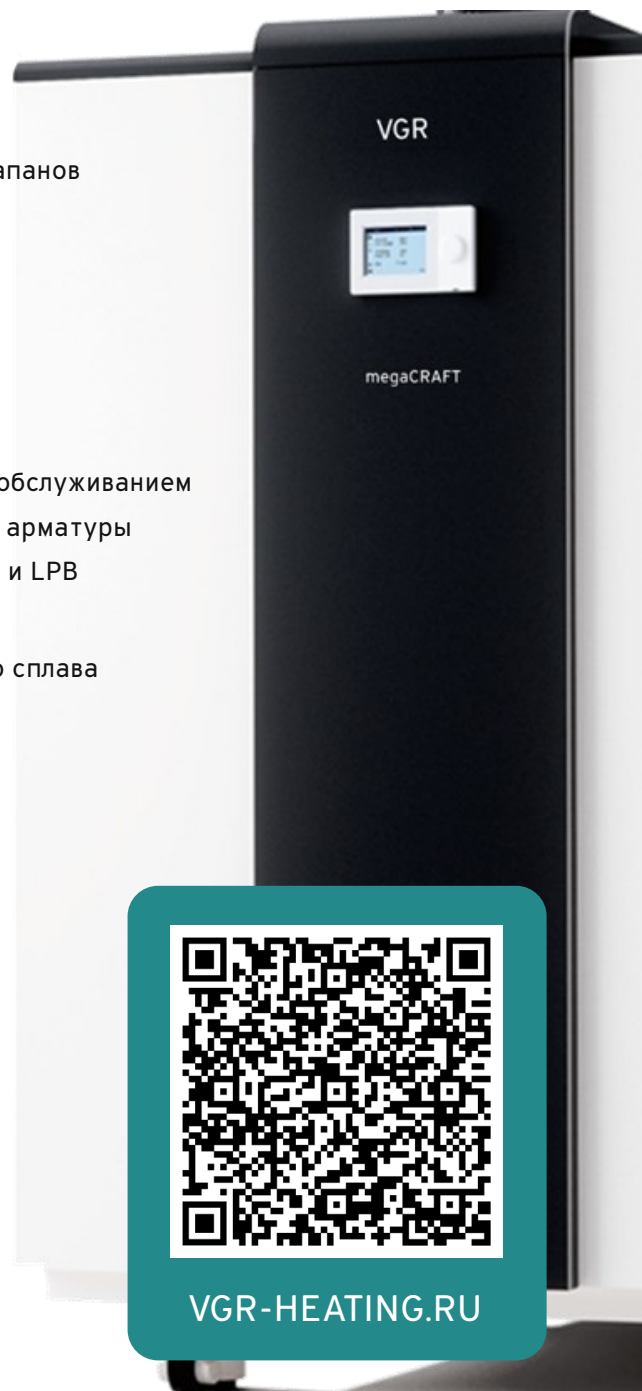
Безопасность:

- Сбросной клапан
- Цифровой датчик давления
- Датчик температуры
- Автоматическая система контроля герметичности газовых клапанов
- Функция защиты вентилятора от заклинивания
- Встроенная система контроля перегрева
- Встроенная система самодиагностики
- Хранение последних ошибок в памяти котла
- Контроль дымоудаления
- Контроль наличия пламени
- Высокоэффективный фильтр приточного воздуха с удобным обслуживанием
- Встроенный газовый фильтр обеспечивающий защиту газовой арматуры
- Удаленный контроль работы котла через цифровую шину BSB и LPB

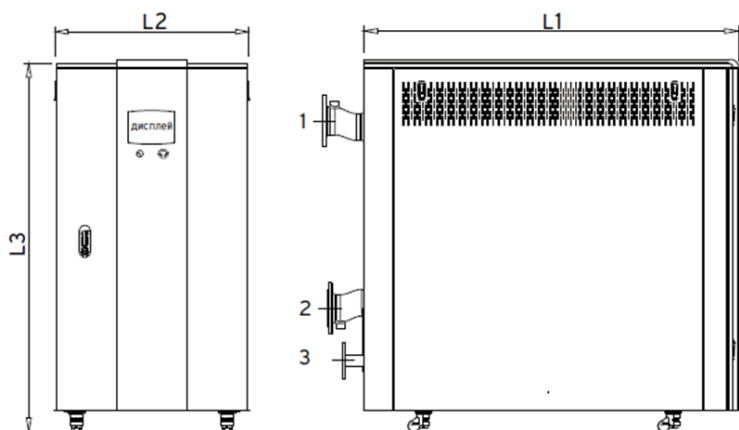
Оснащение:

- Высокоэффективный теплообменник из кремне-алюминиевого сплава
- Проверенная известная автоматика SIEMENS AVS74
- Надежный газовый клапан (Honeywell / Dungs / Siemens)
- Вентилятор с регулируемым числом оборотов Ebm-papst
- Реле давления Honeywell
- Газовый фильтр Dungs
- Модулирующая горелка от 22%
- Сегментарная облицовка корпуса

4600030001	megaCRAFT 275
4600030002	megaCRAFT 365
4600030003	megaCRAFT 550
4600030004	megaCRAFT 700
4600030005	megaCRAFT 1100
4600030006	megaCRAFT 1400
4600030007	megaCRAFT 2100
4600030008	megaCRAFT 2800



Минимальные расстояния для проектирования и монтажа



Направление	Минимальное расстояние до легковоспламеняющейся поверхности, м	Место для технического обслуживания, м
Слева	0,2	0,6
Справа	0,2	0,6
Сверху	0,3	0,6
Спереди	0,5	0,76
Сзади	0,5	0,85

Соблюдение минимальных расстояний необходимо для безопасной эксплуатации и правильного технического обслуживания котла.

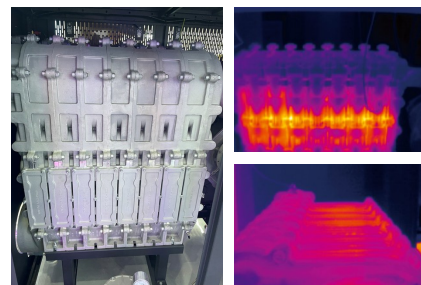
#	Параметр		Модель megaCRAFT							
			275	365	550	700	1100	1400	2100	2800
1	Подающая линия	фланец	DN65	DN65	DN100	DN100	DN100	DN100	DN150	DN150
2	Обратная линия	фланец	DN65	DN65	DN100	DN100	DN100	DN100	DN150	DN150
3	Газовый фланец	фланец	DN40	DN40	DN50	DN50	DN65	DN65	DN80	DN80
	Диаметр дымохода	мм	200	200	250	250	250	250	400	400
L1	Глубина	мм	1200	1350	1600	1600	1900	2300	2450	2800
L2	Ширина	мм	700	700	1000	1000	1000	1000	1200	1200
L3	Высота	мм	1450	1450	1650	1650	1650	1650	1900	1900

Используемые компоненты и их преимущества

Теплообменник

Прочный кремне-алюминиевый теплообменник и проверенная конструкция обеспечивают длительный срок службы.

Равномерное распределение тепловой нагрузки между секциями теплообменника позволяют избежать термических деформаций отдельных элементов конструкции.



Газовый клапан

Для каждой модели котла своя модель газовой арматуры:

- Honeywell VR425VA50341000 / VR434VA5009-1000
- DUNGS MBC700-N
- Siemens VGD20.5011



Встроенный блок контроля герметичности

Блок контроля герметичности устанавливается на моделях 1400, 2100 и 2800 кВт



Вентилятор

Центробежные вентилятор Ebmpapst в сочетании с воздушным фильтром обеспечивают:

- низкий уровень энергопотребления
- высокие показатели производительности
- защита от перегрузок
- безопасность использования



Встроенный регулятор Siemens AVS74



- Котловое устройство регулирования (контроллер) для управления максимум тремя отопительными контурами
- Предварительно запрограммированные стандартные временные программы для режима отопления
- Индивидуальная временная программа в соответствии с конфигурацией контроллера и гидравлической системы.
- Функция сушки пола (стяжки)
- Управление буферным накопительным баком
- Блокирование теплогенератора
- Запрос на горелку через сигнал 0-10 В
- Подключаемое устройство управления бассейном
- Интегрированная функция регулирования комнатной температуры с помощью принадлежности
- Настройка радиаторного контура или контура теплого пола с настройкой программы
- Подключаемая автоматическая настройка кривых отопления
- Подключаемая оптимизация разогрева с ускоренным нагревом
- Отключение системы отопления в случае необходимости
- Регулируемая мин. и макс. температура в подающей линии
- Отключение насосов с временной задержкой
- Интегрированный счетчик часов эксплуатации
- Подключаемая термическая дезинфекция горячей воды
- Защита от замерзания котла и системы отопления
- Интерфейсный разъем для подключения регулировочных принадлежностей
- Возможность управления по локальной шине LRV-Bus и доп. принадлежностями OSI 345
- Каскадирование через модуль ОВЕН КТР-121

Технические характеристики

Параметры		мегаSRAFT									
		275	365	550	700	1100	1400	2100	2800		
Диапазон номинальной тепловой мощности (80-60)°C	кВт	49 - 257	66 - 342	99 - 515	126 - 655	198 - 1030	252 - 1310	285 - 2033	363 - 2699		
Диапазон номинальной тепловой мощности (50-30)°C	кВт	60 - 275	78 - 365	118 - 550	150 - 700	233 - 1100	301 - 1400	580 - 2100	738 - 2800		
Номинальный объёмный расход (ΔT =20K)	м/ч3	11,85	15,7	23,6	30	50	65	90	120		
Максимальное рабочее давление	МПа	0,6									
Максимальная рабочая температура	°C	90									
Пределная температура	°C	95									
Тип газа		G20									
Диапазон давления газа	кПа	2-5	2-5	2-5	2-5	3-6	3-7	5-8	5-8		
Расход газа при номинальной нагрузке	м/ч3	26	33,8	52,4	68	104	137	206	270		
Внутренний объём котла	л	28,2	34,7	57	75,5	94,6	151	174	245		
Потеря давления при ΔT =20K	мбар	250	250	300	300	300	300	400	400		
Сопротивление теплообменника	Па	160	160	155	155	160	155	150	150		
Энергоснабжение	В / Гц	230 / 50				380 / 50					
Потребление электроэнергии	кВт	0,8	0,8	1,5	1,5	2,5	4	8	8		
Масса	кг	300	365	500	500	640	950	1630	2150		

Техническая поддержка для специалистов:

+7 (495) 921 -45 -44

Центральный офис в Москве

143421, Московская обл., Красногорский р н,
26 км. автодороги «Балтия»,
БЦ «Рига Ленд», стр. 3
+7 (495) 788 -45 -44

Филиал в Санкт -Петербурге

197022, г. Санкт- Петербург,
наб. реки Карповки, д. 7
+7 (812) 703- 00 -28

Филиал в Екатеринбурге

620100, г. Екатеринбург,
ул. Восточная, д. 45
+7 (343) 382 -08- 38

Филиал в Краснодаре

350900, г. Краснодар,
ул. Скобелева, д.1/2
+7 (495) 788- 45 -44 доб. 271

Филиал в Новосибирске

(Сибирь и Дальний Восток)
630105, г. Новосибирск,
ул. Линейная, д. 114, корп. 2
+7 (383) 311- 07 -89

Филиал в Ростове -на -Дону

344056, г. Ростов -на -Дону,
ул. Украинская, д. 51/101
+7 (863) 218 -13- 01

Представительство в Республике Беларусь

г. Минск, ул. Казинца,
дом 92, корп. 1, офис 16
+3 (7517) 395- 63 -13