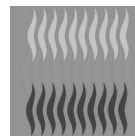


VIESSMANN

VITOLIG 150
Газогенераторный дровяной котел

Технический паспорт



VITOLIG 150

Газогенераторный дровяной котел



Сертификат соответствия
нормативам CE



Сертификат соответствует
DIN ISO 9001



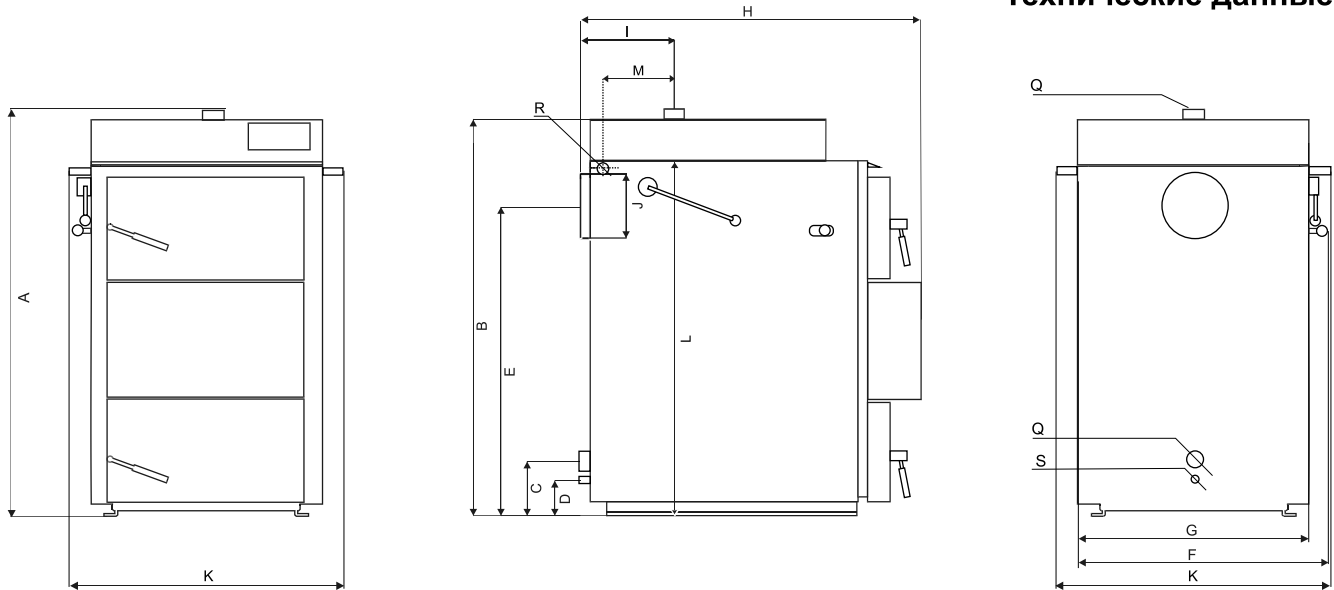
ГОСТ

Технические данные

Технические данные

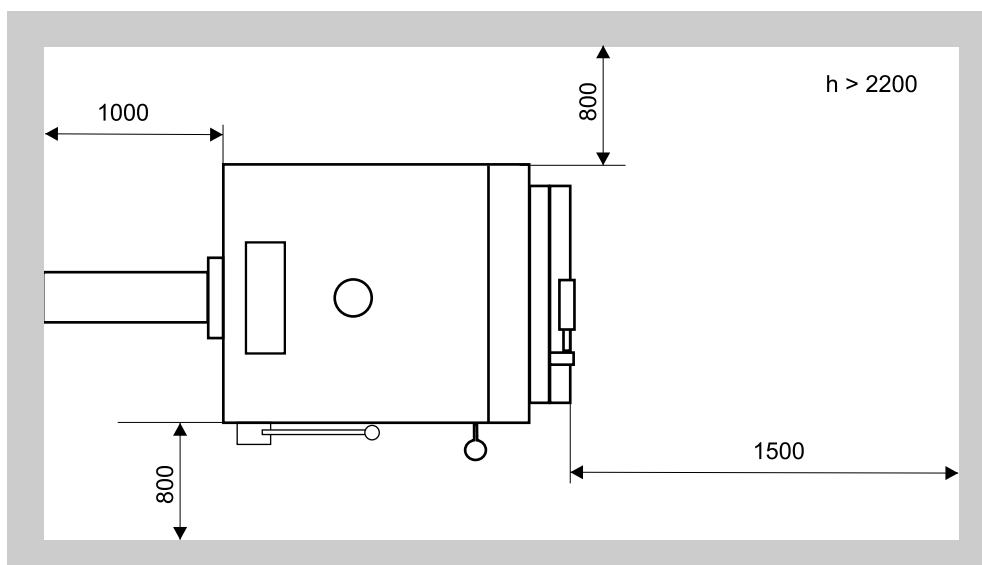
Тепловая мощность котла	кВт	18	25	40	60	80
Максимальная рабочая температура	°С	95	95	95	95	95
Допустимое избыточное рабочее давление	бар	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Маркировка СЕ		CE 0045	CE 0045	CE 0045	CE 0045	CE 0045
Габариты котла						
Глубина	мм	950	1010	1010	1360	1640
Ширина	мм	660	720	720	860	860
Высота	мм	1200	1300	1555	1570	1570
Общий вес котла с теплоизоляцией	кг	432	543	604	995	1185
Емкость						
Водяная емкость	л	55	75	93	180	205
Емкость загрузочной камеры	л	85	120	185	310	465
Подключения водогрейного котла						
Подающий и обратный трубопроводы	Ø наружн.	2"	2"	2"	2"	2"
Патрубок змеевика	Ø наружн.	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Патрубок слива	Ø наружн.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Гидравлическое сопротивление (первичная циркуляция)						
- Δt = 20 К	мбар	1,2	1,4	1,6	1,7	1,6
- Δt = 10 К	мбар	4,0	4,3	4,9	4,9	4,8
Параметры отходящих газов (при максимальной мощности котла)						
- средняя температура	°С	160	160	160	160	160
- массовый расход	кг/час	24	33	52	78	98
- концентрация CO ₂ в отходящем газе	%	14	14	12	12	12
Диаметр присоединительного патрубка к дымоходу	мм	180	200	200	210	210
Требуемая тяга в дымовой трубе	Па мбар	10 - 20 0,10 - 0,20	10 - 20 0,10 - 0,20	10 - 20 0,10 - 0,20	10 - 20 0,10 - 0,20	10 - 20 0,10 - 0,20

Технические данные



		18кВт	25кВт	40кВт	60кВт	80кВт
Высота выхода сетевой воды	A мм	1200	1300	1555	1570	1570
Высота корпуса	B мм	1170	1270	1525	1490	1490
Высота впуска сетевой воды	C мм	210	230	220	200	200
Высота выпускного клапана	D мм	160	130	130	130	130
Высота присоединительного патрубка дымохода	E мм	860	950	1210	1170	1170
Ширина, включая корпус и опоры	F мм	600	670	670	810	820
Ширина	G мм	550	600	600	740	750
Глубина	H мм	950	1010	1010	1360	1640
Патрубок выпуска сетевой воды	I мм	340	310	300	570	560
Диаметр присоединительного патрубка дымохода	J мм	180	200	200	210	210
Общая ширина	K мм	660	720	720	860	860
Высота подключения змеевика	L мм	1000	1085	1310	1300	1300
Выход змеевика	M мм	85	50	50	210	270
Диаметр штуцеров подачи и обратки	Q дюйм	2"	2"	2"	2"	2"
Диаметр штуцера змеевика	R дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Диаметр штуцера слива	S дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Минимальные удаления при установке котла



Технические данные

Объем поставки

- Котел поставляется в комплекте:
- котловый блок (с теплоизоляцией);
 - змеевик в пределах котла (который работает в варианте термостатического клапана с змеевиком);
 - верхняя и нижняя дверцы с теплоизоляцией;
 - зольный ящик с керамической футеровкой;
 - электронный контроллер;
 - датчик комнатной температуры;
 - инструмент системы чистки труб теплообменника.
 - аксессуары для чистки

Дополнительные устройства

- четырехходовой смеситель (вентиль);
- предохранительный термостат;
- программируемый терморегулятор, когда не используется комнатный термостат;
- терморегулятор “Laddomat 21” (увеличивает температуру обратного потока).

Защита котла при нерасчетных температурах обратного трубопровода

Температура обратного потока контролируется следующими устройствами:

термостат, циркуляционный насос, контрольный термостат.}

Поступающая вода направляется в обратный трубопровод котла. Датчик термостата погружается в протекающую воду и открывается ступенчато вместе с ростом температуры, и тем самым обуславливает больший поток теплоносителя к потребителю (или в буферный накопитель).

*)“Laddomat 21” это комплекс, который объединяет циркуляционный насос WILLO RS 25-6-3, термостат (72 °C) и переключающий клапан BV LM 21. Терморегулятор обеспечивает инсталляцию при недостатке энергии; кроме того, в присоединительных муфтах имеются отделяющие шаровые вентили.

Выбор мощности котла

Мощность котла следует выбирать в соответствии с нормативом PN-EN ISO 6946:1999.

Топливо

Котел подготовлен для сжигания древесины и поленьев с влажностью 15 - 20 % (допустимая влажность до 35 %).

Дрова зимней заготовки следует высушивать, минимум, 12 месяцев, а дрова летней заготовки не менее 18 месяцев.

Наиболее эффективны дрова лиственных пород: бук, дуб, береза. Можно использовать также дрова из древесины хвойных пород, но плотность этой древесины меньше и, следовательно, меньше их теплотворная способность.

Внимание!

Запрещается использовать другие виды топлива, а именно: древесные опилки, стружки, древесную пыль, угольную пыль, кокс, каменный уголь и т.п.

Кроме того, в котле нельзя сжигать пластик, резину, краски, лаки, легковоспламеняющиеся и взрывоопасные вещества и материалы.

Защита котла от работы на нерасчетных температурах обратной магистрали

Котел должен быть оснащен следующими устройствами:

Система защиты по минимальной температуре обратного потока, чтобы создающийся водяной пар и побочные продукты газообразования не вызвали коррозию (при низких температурах).

Минимальные удаления при установке котла

Котел следует устанавливать в соответствии с техническими нормативами.

Фирма Viessmann рекомендует применять для дымохода такие материалы, которые исключают проникновение древесных смол в материалы стен здания и помещений.

- Прежде чем подключать канал отходящих газов к каналу дымохода жилого объекта, следует получить положительное заключение экспертов учреждения, обслуживающего дымоходы (на предмет возможности использования этого канала).
- Установка котла в соответствии с нормативом PN-EN 303-5 требует применения буферного теплового аккумулятора с емкостью, рассчитанной в соответствии с пунктом 4.2.5. этого норматива.
- Канал дымохода должен соответствовать требованиям DIN 4705.
- Помещение для установки котла должно иметь соответствующую высоту, чтобы обеспечить его чистку. Эта высота должна быть более 2,2 м.
- Котел должен быть удален на достаточные расстояния от стен, чтобы обеспечить возможность его чистки. Эти расстояния равны:
 - 1,5 м спереди;
 - 0,8 м сбоку и
 - 1,0 м сзади.
- В помещении котельной нельзя размещать силовое электротехническое оборудование, которое не предназначено для этого помещения.

129337 Москва,
ул. Вешних вод, 14
тел.: (095) 775-82-83
факс: (095) 775-82-84
www.viessmann.ru
info@viessmann.com

198097 С.-Петербург
ул. Возрождения, 4, оф.801-803
тел.: (812) 326-78-70/71
факс: (812) 326-78-72
www.viessmann.ru
info@viessmann.com

20102 Екатеринбург
ул. Шаумяна, 83, оф.209
тел.: (3432) 12-21-05
факс: (3432) 10-99-73
www.viessmann.ru
info@viessmann.com