

Газовый ёмкостный водонагреватель atmoSTOR VGH 130/5 XZ ... 220/5 XZ



Конструктивные особенности

- Встроенная газовая атмосферная инжекционная горелка с теплоотводящими керамическими стержнями
- Окружённая водой камера сгорания, сводящая к минимуму бесполезные потери тепла на излучение
- Фланец для очистки водонагревателя
- Низкий уровень выбросов NOx < 80 мг/кВт.ч
- Пьезоэлектрический розжиг, не требующий подключения к электросети
- Датчик выхода отходящих газов в помещение
- Независимая от отопления работа по приготовлению горячей воды, отсутствие охлаждения помещений при длительном водоразборе
- В летний период отопление может быть выключено без какого-либо ущерба для приготовления горячей воды
- Для установки не требуется отдельного помещения
- Возможность использования как природного, так и сжиженного газа

Возможности установки

Газовый ёмкостный водонагреватель для группового и центрального горячего водоснабжения, максимальное избыточное давление 10 бар. При небольшой потребности в горячей воде позволяет использовать на цели отопления помещений отдельный котёл меньшей мощности.

Оснащение

- Ступенчатая установка температуры воды в водонагревателе
- Термоэлектрический контроль наличия пламени
- Ограничитель максимальной температуры
- Пьезорозжиг
- Датчик выхода отходящих газов в помещение
- Турбулизирующая спираль в газоходе из высококачественной стали
- Регулируемые по высоте ножки водонагревателя
- Эмалированный внутренний резервуар с защитным анодом
- Подключение циркуляционной линии горячего водоснабжения
- Кран для слива содержимого водонагревателя
- Теплоизоляция из твёрдого пенополиуретана толщиной 50 мм между облицовкой и внутренним резервуаром
- Облицовка, окрашенная полимерной краской (цвет: белый/серый)

Технические характеристики								
Тип прибора	Объем, л	Номинальная тепловая мощность, кВт	Номинальная тепловая нагрузка, кВт	Размеры, мм		Размеры подсоединения		
				Высота	Ø,	Газ	Водопровод	Дымоход Ø, мм
VGH 130/5 XZ	130	6,3	7	1195	550	Rp 1/2	R 3/4	90
VGH 160/5 XZ	160	7,25	8	1368	550	Rp 1/2	R 3/4	90
VGH 190/5 XZ	190	8,2	9	1533	550	Rp 1/2	R 3/4	90
VGH 220/5 XZ	220	8,5	9,5	1760	550	Rp 1/2	R 3/4	90

Примечания:

- Водонагреватель может быть перенастроен на использование сжиженного газа с использованием комплекта для перенастройки, заказываемого как запасная часть.
- При подключении к дымоходу необходимо расчётное доказательство пригодности дымоходов, выполненное в соответствии с действующими нормами.
- R-наружная резьба, Rp-внутренняя резьба.

Наименование аппарата	Вид газа	Заказной №	
VGН 130/5 XZ	Природный газ Н	305 929	1 299,-
VGН 160/5 XZ	Природный газ Н	305 930	1 499,-
VGН 190/5 XZ	Природный газ Н	305 931	1 699,-
VGН 220/5 XZ	Природный газ Н	305 932	1 899,-
Примечания:			
<ul style="list-style-type: none"> • Для природного газа группы Н низшая рабочая теплота сгорания лежит в диапазоне 9,6-11,8 кВт .ч/м³. • Аппарат может быть переоборудован для использования природного газа с меньшей теплотворной способностью (низшая рабочая теплота сгорания 7,6-9,8 кВт .ч/м³). Необходимые для этого сопла горелки входят в объём поставки водонагревателя. 			

Принадлежности (более подробную информацию см. на стр. 4.23)		
Наименование	Заказной №	
Универсальный анод с электропитанием	302 042	315,-
Группа безопасности на давление 10 бар для водонагревателей не более 200 л	305 826	68,-
Группа безопасности на давление 10 бар для водонагревателей свыше 200 л	305 827	145,-

Обзор комбинаций ёмкостных водонагревателей VIH с напольными котлами различных типов

Водонагреватель		Тип котла с газовой атмосферной горелкой																				
Тип	Заказной №	2-ступенчатые котлы atmoVIT exclusiv VK						2-ступенчатые котлы atmoCRAFT VK								1-ступенчатые котлы atmoVIT VK INT						
		16 кВт	21 кВт	26 кВт	31 кВт	36 кВт	42 кВт	47 кВт	65 кВт	75 кВт	85 кВт	99 кВт	115 кВт	130 кВт	150 кВт	160 кВт	16 кВт	25 кВт	31 кВт	41 кВт	48 кВт	56 кВт
VIH R 120	305 940	O	OB	OS	OS	BS	BS	S	S	S	S	S	S	S	S	S	B	B	S	S	S	
VIH R 150	305 941	O	OB	OB	OS	BS	BS	BS	S	S	S	S	S	S	S	S	B	B	S	S	S	
VIH R 200	305 942	AO	O	OB	OB	OS	OS	BS	BS	S	S	S	S	S	S	S	O	O	B	S	S	
VIH Q 120	305 889	O	OB	OS	OS	BS	BS	S	S	S	S	S	S	S	S	S	B	B	S	S	S	S
VIH Q 150	305 890	O	O	OB	OS	OS	BS	BS	S	S	S	S	S	S	S	S	O	B	S	S	S	S
VIH R 300	0010003077	AO	AO	AO	O	OB	OB	OB	OS	BS	BS	S	S	S	S	S	O	O	O	O	B	S
VIH R 400	0010003078	A	AO	AO	AO	AB	OB	OB	OS	BS	BS	S	S	S	S	S	O	O	O	O	B	S
VIH R 500	0010003079	A	A	AO	AO	AO	AO	OB	OB	OS	BS	BS	BS	S	S	S	A	O	O	O	O	B
Регулятор VRC		410 S, 420 S						410 S, 420 S, 630/3								410 S, 420 S						

Пожалуйста, обратите внимание!

- Приведённые рекомендуемые комбинации котлов и водонагревателей Vaillant ни в коем случае не освобождают от необходимости проведения соответствующих расчётов потребности в горячей воде в каждом конкретном случае.
- Данные комбинации предполагают использование одного и того же котла как на нужды отопления, так и для нагрева водонагревателя. При этом режим приготовления горячей воды имеет приоритет перед режимом отопления для всех контуров, т.е. при поступлении сигнала об остывании воды в водонагревателе отопление временно выключается, и котёл работает только на водонагреватель до достижения заданного уровня температуры воды в водонагревателе, после чего котёл продолжит работу на отопление.
- При использовании автоматического регулятора VRC 630/3 можно ограничить максимальное время работы котла на водонагреватель. (Также это можно сделать в настройках DIA-системы котлов atmoVIT, iroVIT, atmoCRAFT)
- При использовании автоматического регулятора VRC 630/3 приготовление горячей воды можно осуществлять по выбору или 2-ой или только 1-ой ступенью мощности котла. При применении всех прочих устройств регулирования приготовление горячей воды ведётся 2-ой ступенью мощности, при этом 2-ступенчатые котлы используют автоматический переход на 1 ступень мощности по мере необходимости.

Символы в данной таблице имеют следующее значение:

O – Режим O "Оптимальный". Рекомендуемая оптимальная комбинация, в отношении которой не существует каких-либо ограничений при любом режиме работы.

S – Режим S "STOP". Данная комбинация неприменима по одной из следующих причин:

- Мощность котла существенно превосходит тепловоспринимающую способность водонагревателя. Решение о применении такой комбинации принимается на основании анализа баланса тепловых нагрузок котла и их режимов.

Тип котла с вентиляторной горелкой					Водонагреватель	
Котлы VKO с 1-ступенчатой горелкой					Заказной №	Тип
24 кВт	32 кВт	40 кВт	48 кВт	56 кВт		
B	S	S	S	S	305 940	VIH 120
B	S	S	S	S	305 941	VIH 150
O	B	S	S	S	305 942	VIH 200
B	S	S	S	S	305 889	VIH Q 120
B	B	S	S	S	305 890	VIH Q 150
O	O	O	B	S	0010003077	VIH 300
O	O	O	B	S	0010003078	VIH 400
A	O	O	O	B	0010003079	VIH 500
410 S, 420 S						

A	– Режим А. Возможная комбинация, однако мощность котла значительно меньше тепловоспринимающей способности водонагревателя, при этом полный нагрев всего объёма воды в водонагревателе с 10°C до 60°C длится более 70 мин. Несмотря на то, что в нормальных условиях работы происходит только частичный подогрев поступающей в водонагреватель холодной воды, во избежание чрезмерного остывания здания за время приготовления горячей воды рекомендуется применение автоматического регулятора VRC 630/3 с заданием максимального времени работы на нагрев воды в DIA-системе котла.
B	– Режим В. Возможная комбинация, однако, мощность котла составляет более 75% от тепловоспринимающей способности водонагревателя, при этом к концу нагрева воды это приведёт к тактованию котла (быстрому повторяющемуся включению/выключению). Следствием этого будет затягивание времени нагрева водонагревателя (и, соответственно, паузы в работе отопления) и неоправданное снижение ресурса работы оборудования при частом включении/выключении. Если данный режим наблюдается при нагреве водонагревателя 2 ступенью мощности котла, рекомендуется для приготовления воды использовать только 1 ступень мощности (в случае использования 2-х ступенчатого котла с VRC 630/3) или применять параллельный режим работы водонагревателя с контуром отопления со смесителем.
AO	– Режим АО. Означает, что при комбинации данного котла с данным водонагревателем наблюдается режим А (первая буква) при использовании только 1 ступени мощности или режим О “оптимальный” (вторая буква) при использовании полной мощности.
OB	– Режим OB. Означает, что при комбинации данного котла с данным водонагревателем наблюдается режим О “оптимальный” (первая буква) при использовании только 1 ступени мощности или режим В (вторая буква) при использовании полной мощности.
OS	– Режим OS. Означает, что комбинации данного котла с данным водонагревателем возможна при использовании только 1 ступени мощности, при этом наблюдается режим О “оптимальный” (первая буква). Использование полной мощности при работе на водонагреватель не рекомендуется.
BS	– Режим BS. Означает, что комбинации данного котла с данным водонагревателем возможна при использовании только 1 ступени мощности, при этом наблюдается режим В (первая буква). Использование полной мощности при работе на водонагреватель не рекомендуется.