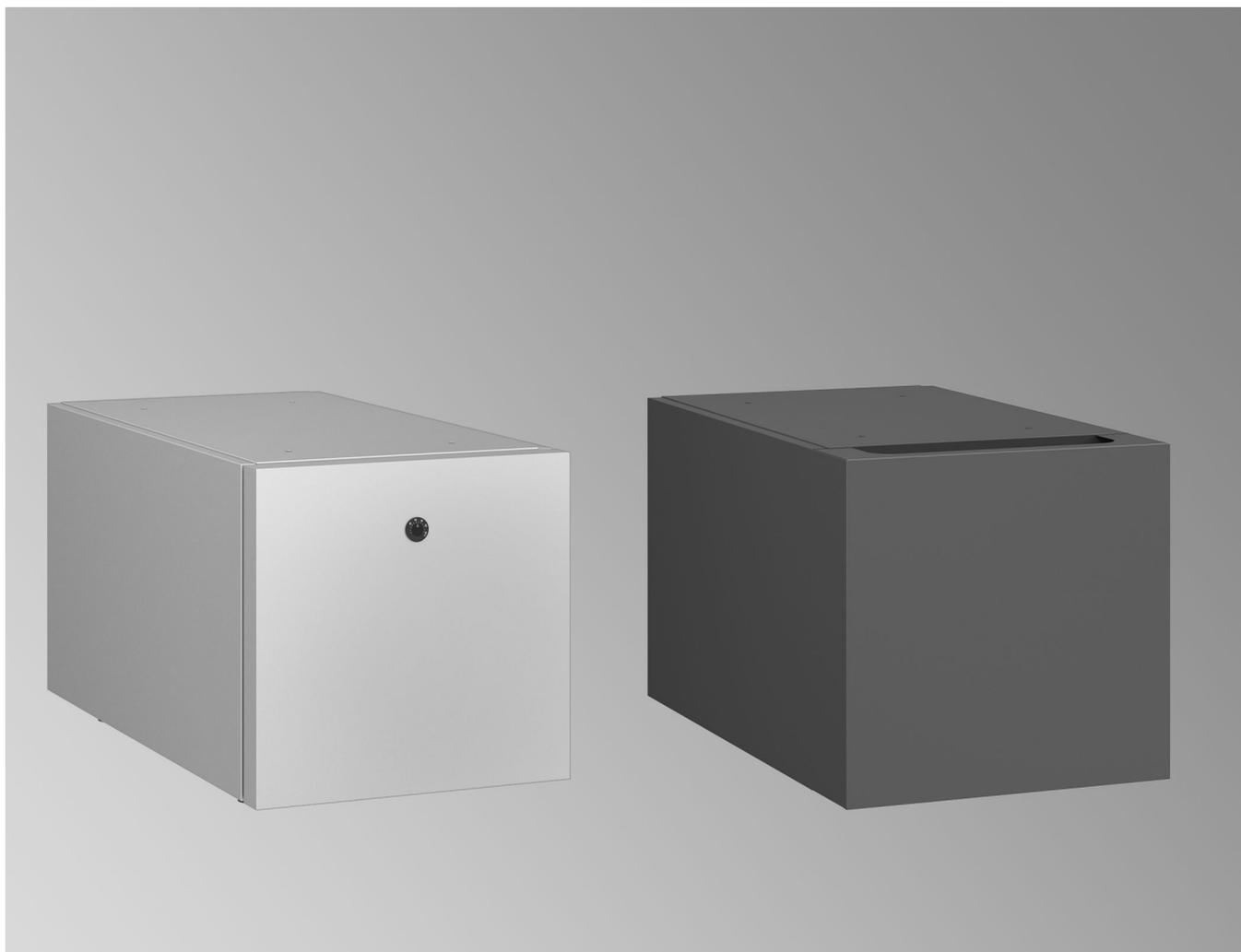


Технический паспорт

Номер заказа и цены см. в прайс-листе



Горизонтальный емкостный водонагреватель, стальной, с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect»

VITOCCELL 100-H

серебристого цвета

130 л, тип CHA

160 л, тип CHA

200 л, тип CHA

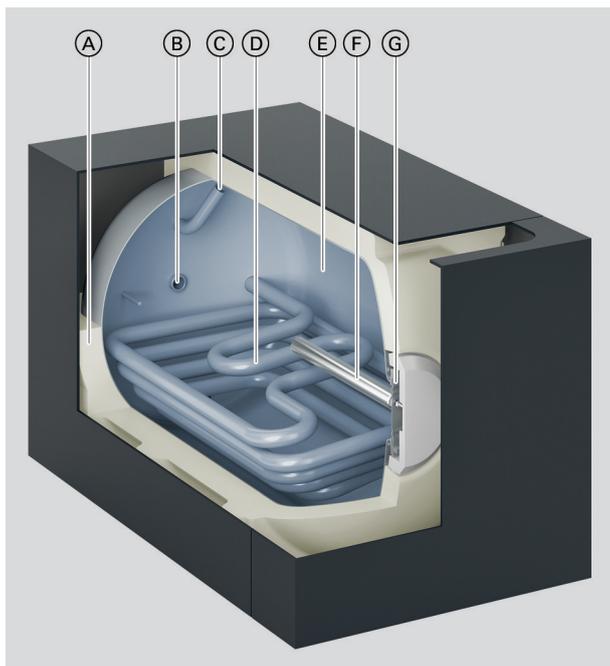
графитового цвета

130 л, тип CHAA

160 л, тип CHAA

200 л, тип CHAA

Преимущества



- Ⓐ Высокоэффективная круговая теплоизоляция из жесткого пенополиуретана
- Ⓑ Циркуляционный трубопровод
- Ⓒ Трубопровод горячей воды
- Ⓓ Змеевик греющего контура достигает дна емкости – в результате обеспечивается полный нагрев емкостного водонагревателя.
- Ⓔ Стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect"
- Ⓕ Магниевый электрод пассивной защиты
- Ⓖ Отверстие для визуального контроля и чистки

- Коррозионностойкий стальной водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием «Ceraprotect». Дополнительная катодная защита с использованием магниевого анода, анод с питанием от внешнего источника поставляется в качестве принадлежности
- Нагрев всего объема воды с помощью змеевика, достигающего дна емкости

- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря быстрому и равномерному нагреву воды с помощью змеевика большого размера
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции из жесткого полиуретана

Состояние при поставке

Тип СНА

Емкостный водонагреватель, объем **130, 160 и 200 л**

- Установленная теплоизоляция
- Кожух из листовой стали с эпоксидным покрытием: серебристого цвета
- Регулируемые опоры
- Водонагревательная секция и змеевик греющего контура из стали, внутреннее эмалевое покрытие «Ceraprotect» для защиты от коррозии
- Дополнительный магниевый электрод пассивной защиты
- Встроенная погружная гильза с внутренним диаметром 7 мм для датчика температуры водонагревателя и терморегулятора

Тип СНАА

Емкостный водонагреватель, объем **130, 160 и 200 л**

- Установленная теплоизоляция
- Кожух из листовой стали с эпоксидным покрытием: графитового цвета
- Регулируемые опоры
- Водонагревательная секция и змеевик греющего контура из стали, внутреннее эмалевое покрытие «Ceraprotect» для защиты от коррозии
- Дополнительный магниевый электрод пассивной защиты
- Встроенная погружная гильза с внутренним диаметром 7 мм для датчика температуры водонагревателя и терморегулятора
- Комплект для подключения шланга конденсатоотводчика

Технические данные

Указание по эксплуатационной производительности

При проектировании установки для работы с указанной или рассчитанной эксплуатационной производительностью предусмотреть соответствующий насос. Указанная эксплуатационная производительность достигается только при условии, если номинальная тепловая мощность водогрейного котла \geq эксплуатационной производительности.

Размеры проемов для подачи на место монтажа

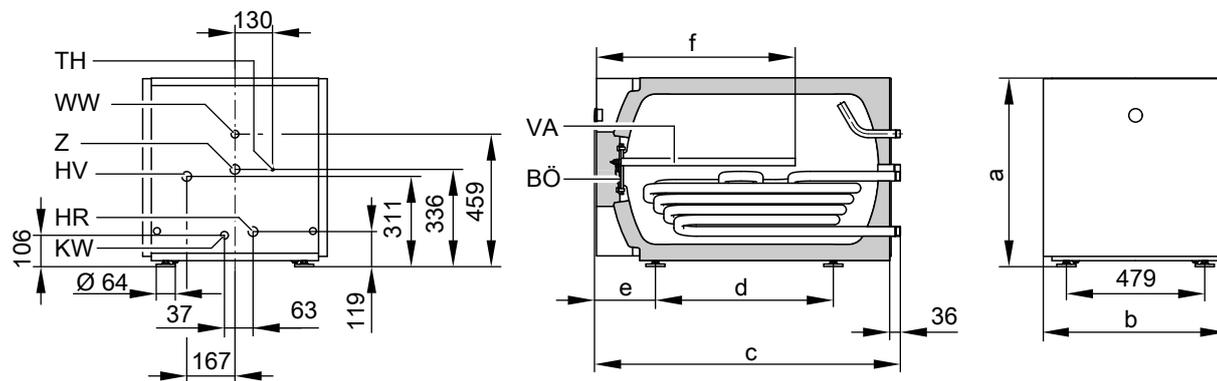
Фактические размеры емкостного водонагревателя могут немного отличаться из-за производственных допусков.

Технические данные

Тип		СНА		
		СНАА (только в сочетании с Vitoladens 300-C)		
Объем емкости (АТ: фактическое водонаполнение)	л	130	160	200
Объем теплоносителя	л	5,5	7	8
Объем брутто	л	135,5	167	208
Регистрационный номер DIN		9W243/11-13 MC/E		
– Тип СНА		Подана заявка		
– Тип СНАА				
Эксплуатационная производительность при приведенном ниже расходе теплоносителя				
– При подогреве воды в контуре ГВС с 10 до 45 °С и следующей температуре подачи отопительного контура				
90 °С	кВт	28	33	42
	л/ч	688	810	1032
80 °С	кВт	23	28	32
	л/ч	565	688	786
70 °С	кВт	19	22	26
	л/ч	466	540	638
60 °С	кВт	14	16	18
	л/ч	344	393	442
– При подогреве воды в контуре ГВС с 10 до 60 °С и следующей температуре подачи отопительного контура				
90 °С	кВт	27	32	38
	л/ч	464	550	653
80 °С	кВт	20	24	29
	л/ч	344	412	498
70 °С	кВт	14	17	19
	л/ч	241	292	326
Объемный расход теплоносителя при указанной эксплуатационной мощности	м ³ /ч	3,0	3,0	3,0
Затраты теплоты на поддержание готовности				
– Тип СНА	кВтч/24 ч	1,15	1,29	1,34
– Тип СНАА	кВтч/24 ч	1,11	1,26	1,33
Допустимая температура				
– в отопительном контуре	°С	110	110	110
– в контуре ГВС	°С	95	95	95
Допустимое рабочее давление				
– в отопительном контуре	бар	10	10	10
	МПа	1,0	1,0	1,0
– в контуре ГВС	бар	10	10	10
	МПа	1,0	1,0	1,0
Габаритные размеры				
Общая длина				
– Тип СНА	мм	907	1052	1216
– Тип СНАА	мм	988	1143	1307
Общая ширина				
	мм	640	640	640
Общая высота				
	мм	654	654	654
Общая масса с теплоизоляцией	кг	90	103	116
Теплообменные поверхности	м ²	0,8	1	1,2
Подключения (наружная резьба)				
Подающая и обратная магистрали отопительного контура	R	1	1	1
Холодная вода, горячая вода	R	¾	¾	¾
Циркуляция	R	1	1	1
Класс энергоэффективности		B	B	B
Цвет				
– Тип СНА		серебристый		
– Тип СНАА		графитового цвета		

Технические данные (продолжение)

Размеры



BÖ Отверстие для визуального контроля и чистки
HR Обратная магистраль отопительного контура
HV Подающая магистраль отопительного контура
KW Холодная вода
TH Погружная гильза для датчика температуры емкостного водонагревателя или терморегулятора (внутренний диаметр 7 мм).

VA Магний электрод пассивной защиты
WW Горячая вода
Z Циркуляция

Размер f: минимальное расстояние до стены, необходимое для демонтажа и монтажа магниевого электрода пассивной защиты

Размеры

Тип		СНА			СНАА		
		130	160	200	130	160	200
Объем емкости	л						
a	мм	654	654	654	654	654	654
b	мм	640	640	640	640	640	640
c	мм	907	1052	1216	998	1143	1307
d	мм	471	616	780	471	616	780
e	мм	203	203	203	294	294	294
f	мм	300	350	400	300	350	400

Коэффициент производительности N_L согласно DIN 4708

Объем емкости	л	130	160	200
Коэффициент производительности N_L				
Температура подачи отопительного контура				
90 °C		1,3	2,2	3,5
80 °C		1,3	2,2	3,5
70 °C		1,1	1,6	2,5

■ Коэффициент производительности N_L изменяется в зависимости от температуры запаса воды в емкостном водонагревателе $T_{\text{вод.}}$.

■ Температура запаса воды в емкостном водонагревателе $T_{\text{вод.}}$ = температура холодной воды на входе + 50 K ^{+5 K/-0 K}

Нормативные значения по коэффициенту производительности N_L

- $T_{\text{вод.}} = 60 \text{ °C} \rightarrow 1,0 \times N_L$
- $T_{\text{вод.}} = 55 \text{ °C} \rightarrow 0,75 \times N_L$
- $T_{\text{вод.}} = 50 \text{ °C} \rightarrow 0,55 \times N_L$
- $T_{\text{вод.}} = 45 \text{ °C} \rightarrow 0,3 \times N_L$

Кратковременная производительность 10-минутная при коэффициенте производительности N_L

Объем емкости	л	130	160	200
Кратковременная производительность при нагреве воды в контуре ГВС с 10 до 45 °C				
Температура подачи отопительного контура				
90 °C	л/10 мин	159	199	246
80 °C	л/10 мин	159	199	246
70 °C	л/10 мин	148	173	210

Технические данные (продолжение)

Макс. водозабор 10-минутный при коэффициенте производительности N_L

Объем емкости	л	130	160	200
Кратковременная производительность при нагреве воды в контуре ГВС с 10 до 45 °С, с догревом				
Температура подачи отопительного контура				
90 °С	л/мин	16	20	24
80 °С	л/мин	16	20	24
70 °С	л/мин	15	17	21

Возможный отбор воды

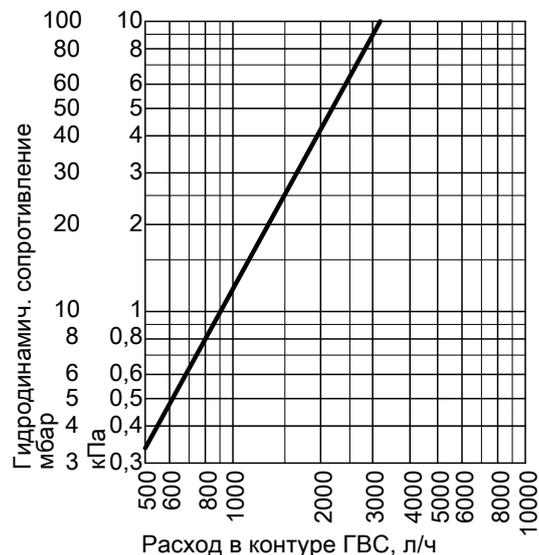
Объем емкости	л	130	160	200
Норма водозабора при подогревом до 60 °С объеме водонагревателя				
	л/мин	10	10	10
Возможный забор воды без догрева				
	л	100	145	180
Температура воды $t = 60$ °С (постоянно)				

Время нагрева

Указанное время нагрева достигается в том случае, если при соответствующей температуре подающей магистрали отопительного контура и нагреве воды в контуре ГВС с 10 до 60 °С обеспечена максимальная эксплуатационная производительность емкостного водонагревателя.

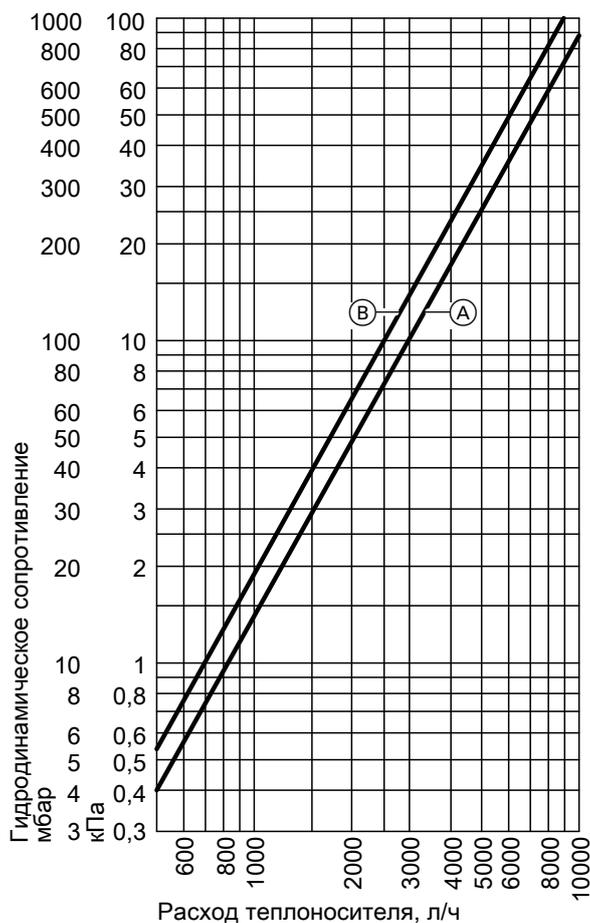
Объем емкости	л	130	160	200
Время нагрева				
Температура подачи отопительного контура				
90 °С	мин	20	19	18
80 °С	мин	25	26	25
70 °С	мин	34	34	32

Гидродинамическое сопротивление в контуре ГВС



Технические данные (продолжение)

Гидродинамическое сопротивление отопительного контура



- Ⓐ Объем водонагревателя 130 л
- Ⓑ Объем водонагревателя 160 и 200 л

Указания по проектированию

Гарантия

Предоставляемая нами гарантия на емкостный водонагреватель сохраняет силу только при условии, что качество нагреваемой воды соответствует действующему Положению о питьевой воде, и имеющиеся водоподготовительные установки исправно работают.

Теплообменные поверхности

Коррозионностойкие и защищенные теплообменные поверхности (контур ГВС/отопительный контур) соответствуют модификации 2 согласно EN 1717/DIN 1988-100.

В комбинации с теплогенераторами

Возможные комбинации теплогенераторов с Vitocell 100-H, тип CHA в модификации подставного емкостного водонагревателя: см. прайс-лист Viessmann.

Vitocell 100-H, тип CHAA только в сочетании с Vitoladens 300-C.

Указания по проектированию (продолжение)

Применение по назначению

Согласно назначению прибор может устанавливаться и эксплуатироваться только в закрытых системах в соответствии с EN 12828 / DIN 1988 или в гелиоустановках в соответствии с EN 12977 с учетом соответствующих инструкций по монтажу, сервисному обслуживанию и эксплуатации. Емкостные водонагреватели предусмотрены исключительно для аккумулирования и нагрева воды с качеством, эквивалентным питьевой; буферные емкости греющего контура предназначены только для наполнения водой с качеством, эквивалентным питьевой. Змеевики водонагревателя должны эксплуатироваться только с использованием теплоносителя, имеющего допуск изготовителя.

Условием применения по назначению является стационарный монтаж в сочетании с элементами, имеющими допуск для эксплуатации с этой установкой.

Производственное или промышленное использование в целях, отличных от приготовления горячей воды, считается использованием не по назначению.

Цели применения, выходящие за эти рамки, в отдельных случаях могут требовать одобрения изготовителя.

Неправильное обращение с прибором или его неправильная эксплуатация (например, вследствие вскрытия прибора пользователем установки) запрещено и ведет к освобождению от выполнения гарантийных обязательств.

Неправильным обращением также считается изменение элементов системы относительно предусмотренной для них функциональности.

Необходимо соблюдать установленные санитарно-гигиенические нормы и требования приготовления горячей воды.

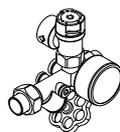
Принадлежности

Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988

- 10 бар (1,0 МПа): № заказа 7219722
- AT: 6 бар (0,6 МПа): № заказа 7265023
- DN 15/R ¾
- Макс. отопительная мощность: 75 кВт

В комплекте:

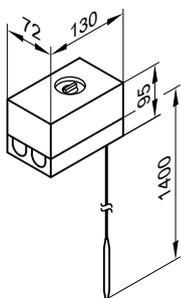
- Запорный вентиль
- Обратный клапан и контрольный штуцер
- Штуцер для подключения манометра
- Мембранный предохранительный клапан



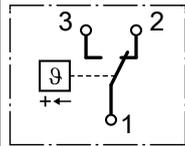
Терморегулятор

№ заказа 7151989

- С термостатической системой
- С ручкой настройки снаружи на корпусе
- Без погружной гильзы
- С рейкой для монтажа на емкостном водонагревателе или на стене.



Технические данные

Подключение	3-проводной кабель с поперечным сечением провода 1,5 мм ²
Степень защиты	IP41 согласно EN 60529
Диапазон настройки	от 30 до 60 °C, возможна перенастройка на диапазон до 110 °C
Разность между температурой вкл. и выкл.	макс. 11 K
Коммутационная способность	6 (1,5) A 250 В~
Функция переключения	при росте температуры с 2 на 3 
Регистрационный номер DIN	DIN TR 1168

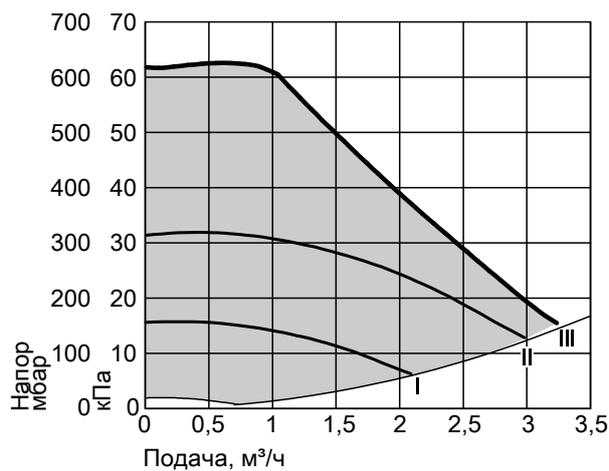
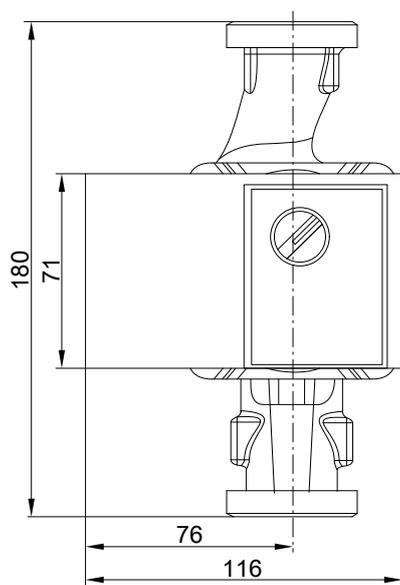
Принадлежности (продолжение)

Насос загрузки емкостного водонагревателя

№ заказа 7172611 и 7172612

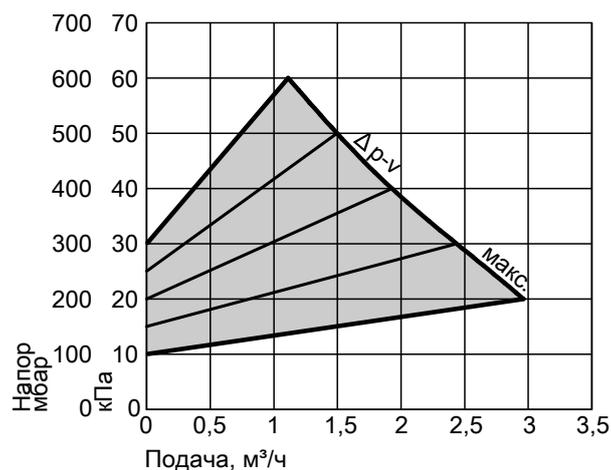
Тип насоса		Yonos PARA 25/6	Yonos PARA 30/6
№ заказа		7172611	7172612
Показатель энергоэффективности EEI		≤ 0,2	≤ 0,2
Напряжение	B~	230	230
Потребляемая мощность	Вт	3-45	3-45
Подключение	G	1½	2
Соединительный кабель	м	5,0	5,0
Для теплогенератора		до 40 кВт	от 40 до 70 кВт

Размеры



Dr-c (постоян.)

Характеристические кривые



Dr-v (перемен.)

Анод с питанием от внешнего источника

№ заказа 7265008

- Техническое обслуживание не требуется
- Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода

Принадлежности (продолжение)

Термометр, аналоговый

№ для заказа **7595765**

Для монтажа в теплоизоляции или во фронтальной панели облицовки емкостного водонагревателя.

Только в сочетании с типом СНА.

Оставляем за собой право на технические изменения.

Viessmann Group
ООО "Виссманн"
141014 , Московская область, г. Мытищи, улица Центральная, строение 20Б, офис 815
тел. +7 (495) 663 21 11
факс. +7 (495) 663 21 12
www.viessmann.ru

5457957