

Технический паспорт

№ заказа и цены: см. прайс-лист



VITOCELL 340-M Тип SVKA

Мультивалентная буферная емкость отопительного контура со встроенной функцией приготовления горячей воды

VITOCELL 340-M Тип SVKC

Мультивалентная буферная емкость отопительного контура со встроенной функцией приготовления горячей воды, встроенной нагревательной спиралью для подключения к гелиоколлекторам и опционально устанавливаемым модулем Solar-Divicon

VITOCELL 360-M Тип SVSB

Мультивалентная буферная емкость отопительного контура с устройством послойной загрузки, встроенной функцией приготовления горячей воды, встроен-

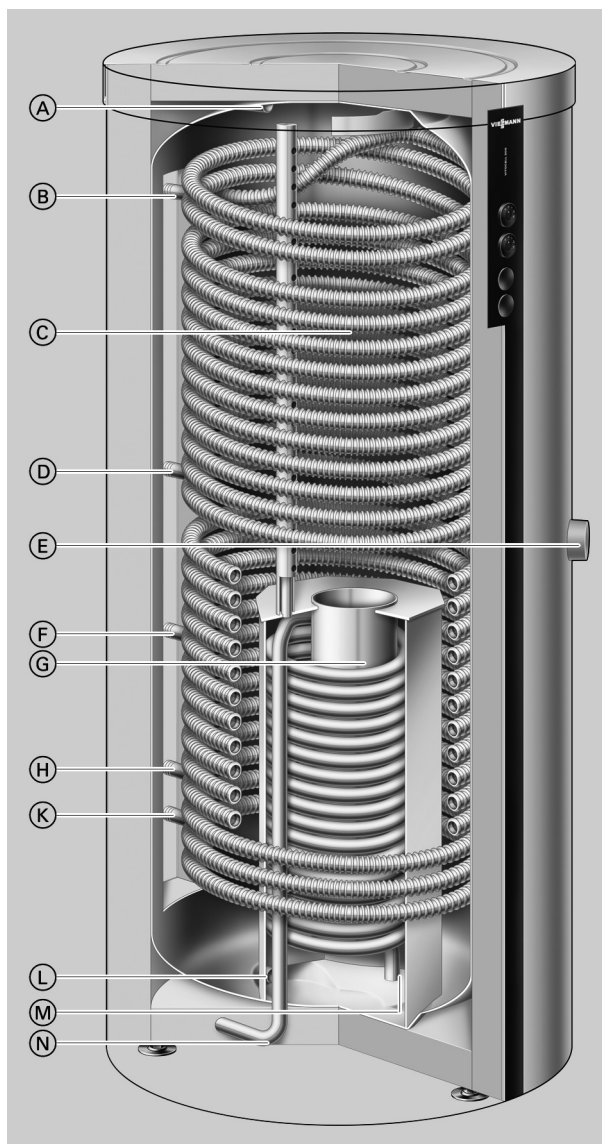
ной нагревательной спиралью для подключения к гелиоколлекторам и опционально устанавливаемым Solar-Divicon

Информация об изделии Vitocell 340-M и 360-M

Подключение нескольких теплогенераторов и отвечающее санитарно-гигиеническим нормам приготовление горячей воды с высокой нормой водоразбора совмещены в одном компактном комбинированном водонагревателе.

Основные преимущества

- Vitocell 340-M/360-M – сочетание буферной емкости отопительного контура и емкостного водонагревателя
- Для отопительных установок с несколькими генераторами тепла. Особенно эффективна в сочетании с геосистемами Viessmann для приготовления горячей воды и поддержки отопления.
- Присоединения на различной высоте позволяют использовать теплогенераторы различных типов, например, твердотопливные котлы. На температурное расслоение влияние не оказывается.
- Малая занимаемая площадь и незначительные затраты на монтаж обеспечиваются интеграцией емкостного водонагревателя буферной емкости в одном устройстве.
- В емкость эластично и без напряжений встроена гофрированная труба из высоколегированной специальной нержавеющей стали для воды контура ГВС.
- Оптимальное использование солнечной энергии за счет направленного отбора тепла в нижней части водонагревателя и большой теплообменной поверхности гофрированной трубы контура ГВС.
- Vitocell 360-M: Устройство послойной загрузки обеспечивает терморегулируемое использование солнечной энергии, что позволяет быстро подать воду, подогретую геолоустановкой.
- Графическое отображение собственного потребления энергии, использования солнечной энергии, температурного расслоения и диагностики неисправностей в сочетании с Vitotronic 200, тип HO2B (необходимы принадлежности).



Vitocell 360-M (тип SVSB) – Мультивалентная буферная емкость отопительного контура с устройством послойной

Основные преимущества (продолжение)

загрузки и со встроенной функцией приготовления горячей воды

- Ⓐ Подающая магистраль отопительного контура 1 / воздухоотводчик
- Ⓑ Горячая вода / циркуляция
- Ⓒ Гофрированная труба из нержавеющей стали для воды в контуре водоразбора ГВС
- Ⓓ Подающая магистраль отопительного контура 2 / обратная магистраль отопительного контура 1
- Ⓔ Электронагревательная вставка ЕНЕ
- Ⓕ Обратная магистраль отопительного контура 2
- Ⓖ Устройство послойной загрузки
- Ⓗ Обратная магистраль отопительного контура 3
- Ⓚ Холодная вода
- Ⓛ Опорожнение
- Ⓜ Обратная магистраль отопительного контура / линия опорожнения гелиоустановки
- Ⓝ Подающая магистраль отопительного контура / воздухоотводчик гелиоустановки

Технические данные Vitocell 340-M, тип SVKA

Для аккумулирования теплоносителя с использованием установки Vitotwin 300-W

Условия применения:

- Температура подающей магистрали отопительного контура до **110 °С**
- Рабочее давление греющего контура до **3 бар (0,3 МПа)**

Технические данные

Тип		SVKA
Объем	л	400
Регистрационный номер DIN		9W262-10MC/E
Затраты теплоты на поддержание готовности согласно EN 12 897: 2006	кВт ч/24 ч	1,8
Q _{ST} при разнице температуры в 45 К		
Размеры		
Длина (Ø)		
– С теплоизоляцией	a мм	859
– Без теплоизоляции	мм	650
Ширина		
– С теплоизоляцией	b мм	885
– Без теплоизоляции	мм	862
Высота		
– С теплоизоляцией	c мм	1624
– Без теплоизоляции	мм	1506
Кантовый размер		
– Без теплоизоляции и регулируемых опор	мм	1550
Масса		
– С теплоизоляцией	кг	125
– Без теплоизоляции	кг	108
Подключения (наружная резьба)		
подающая и обратная магистрали греющего контура	R	1¼
Холодная вода/горячая вода	G	1
Теплообменник водонагревателя контура ГВС		
Теплообменная площадь	м ²	5,5
Класс энергоэффективности		
		B

Технические данные Vitocell 340-M, тип SVKA (продолжение)

Vitocell 340-M, тип SVKA, 400 л

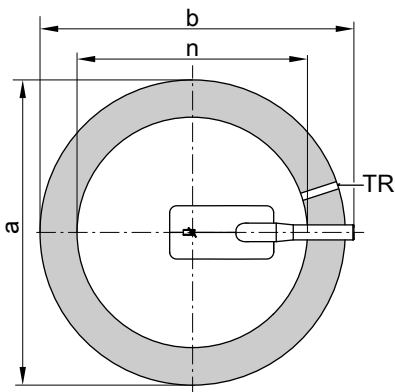
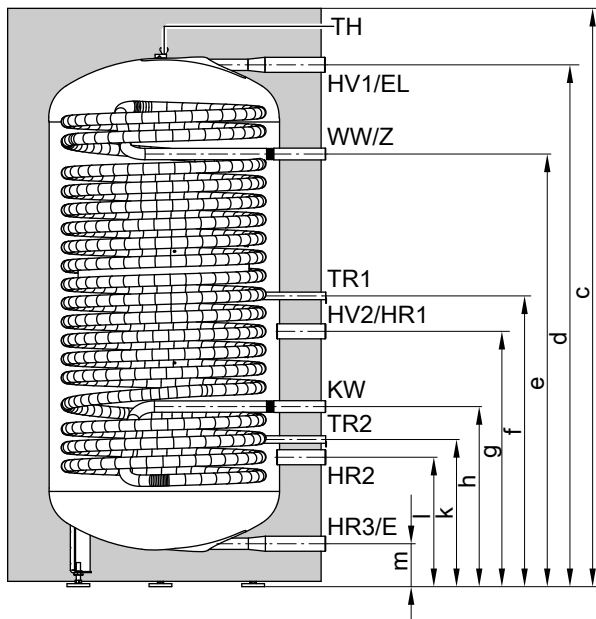


Таблица размеров

Объем	л	400	
Длина (∅) с теплоизоляцией	a	мм	859
Ширина	b	мм	885
Высота	c	мм	1624
	d	мм	1457
	e	мм	1206
	f	мм	805
	g	мм	705
	h	мм	493
	k	мм	400
	l	мм	350
	m	мм	106
Длина (∅) без теплоизоляции	n	мм	650

- E Опорожнение
- EL Воздухоотводчик
- HR Обратная магистраль отопительного контура
- HV Подающая магистраль отопительного контура
- KW Холодная вода
- TH Крепление чувствительных элементов термометров или крепление дополнительного датчика (зажимная скоба)
- TR Погружная гильза для датчика температуры емкости и чувствительного элемента термометра
- WW Горячая вода
- Z Циркуляционный трубопровод

Долговременная мощность

Долговременная мощность	кВт	16	24
При подогреве воды в контуре ГВС с 10 до 45 °С и температуре подачи отопительного контура 70 °С при приведенном ниже расходе теплоносителя (измеренном через подающую и обратную магистрали Vitotwin)	л/ч	321	582
Объемный расход теплоносителя для указанной долговременной мощности	л/ч	259	488
При подогреве воды в контуре ГВС с 10 до 60 °С и температуре подачи отопительного контура 70 °С при приведенном ниже расходе теплоносителя (измеренном через подающую и обратную магистрали Vitotwin)	л/ч	255	405
Объемный расход теплоносителя для указанной долговременной мощности	л/ч	338	522

5457 966 RU

Технические данные Vitocell 340-M, тип SVKA (продолжение)

Указание касательно долговременной мощности

При проектировании установки для работы с указанной или рассчитанной долговременной мощностью необходимо предусмотреть соответствующий циркуляционный насос. Указанная долговременная мощность достигается только при условии, что номинальная тепловая мощность водогрейного котла \geq долговременной мощности.

Коэффициент производительности N_L

Согласно DIN 4708.

Температура запаса воды в емкостном водонагревателе $T_{\text{вод}} =$ температура холодной воды на входе + 50 К ^{+5 К-0 К} и температура подачи отопительного контура 70 °С.

Коэффициент мощности N_L в зависимости от подведенной тепловой мощности водогрейного котла (Q_D)

Q_D в кВт	Коэффициент N_L
16	3,1
24	3,2

Указание касательно коэффициента мощности

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

Нормативные значения

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

Кратковременная производительность (в течение 10 минут)

Для коэффициента производительности N_L .

Подогрев воды в контуре ГВС с 10 до 45 °С и температура подачи отопительного контура 70 °С

Кратковременная производительность (л/10 мин) в зависимости от подведенной тепловой мощности водогрейного котла (Q_D)

Q_D в кВт	Кратковременная производительность
16	230
24	240

Макс. расход воды (10-минутный)

Для коэффициента производительности N_L .

С догревом.

Подогрев воды в контуре ГВС с 10 до 45 °С и температура подачи отопительного контура 70 °С.

Максимальный водоотбор (л/мин) в зависимости от подведенной тепловой мощности водогрейного котла (Q_D)

Q_D в кВт	Максимальный расход
16	23,0
24	24,0

Возможный отбор воды

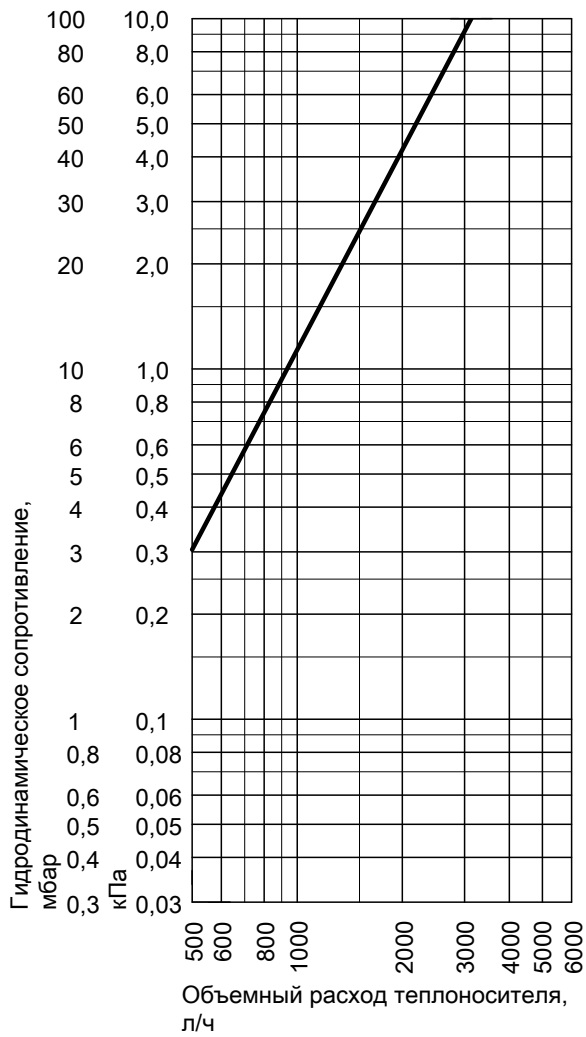
Водонагреватель нагрет до 60 °С.

Без догрева.

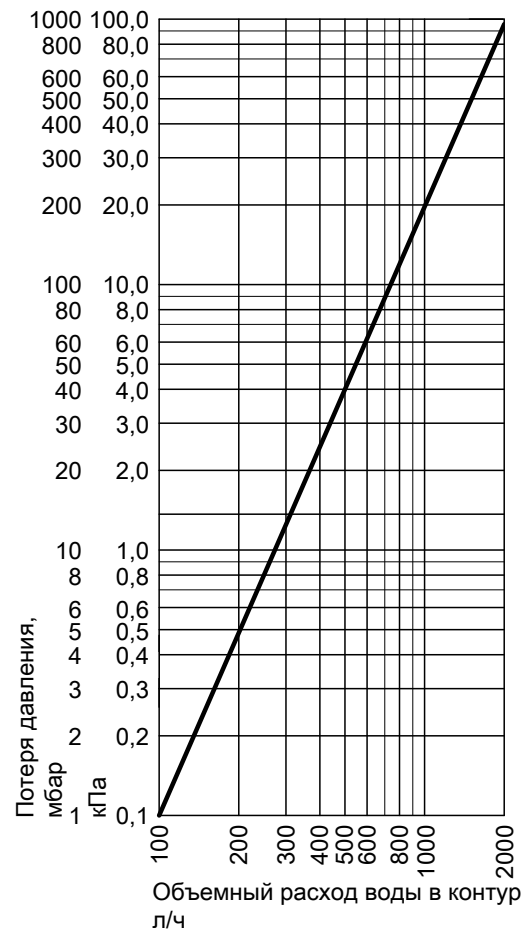
Норма водоразбора	л/мин	10	20
Возможный забор воды	l	180	97
Вода при $t = 45 \text{ °С}$ (смешанная температура)			

Технические данные Vitocell 340-M, тип SVKA (продолжение)

Гидродинамическое сопротивление отопительного контура



Гидродинамическое сопротивление в контуре ГВС



Технические характеристики Vitocell 340-M, тип SVKC и Vitocell 360-M, тип SVSB

Для аккумулирования теплоносителя и приготовления горячей воды в сочетании с гелиоколлекторами, тепловыми насосами и котлами на твердом топливе

Предназначен для следующих установок:

- Температура в контуре ГВС до **95 °C**
- Температура подающей магистрали отопительного контура до **110 °C**
- Температура подающей магистрали контура гелиоустановки до **140 °C**

- Рабочее давление отопительного контура до **3 бар (0,3 МПа)**
- Рабочее давление контура гелиоустановки до **10 бар (1,0 МПа)**
- Рабочее давление в контуре ГВС до **10 бар (1,0 МПа)**
- Для нагрева воды общей жесткостью до **20 °dH (3,6 моль/м³)**

Указание

Тип SVKA без теплообменника гелиоустановки.

Технические данные

Тип		SVKC/SVSB	SVKC/SVSB
Объем водонагревателя	л	750	950
Объем теплоносителя	л	708	906
Объем воды в контуре ГВС	л	30	30
Объем теплообменника гелиоустановки	л	12	14
Регистрационный номер DIN			
– Vitocell 340-M		9W262-10MC/E	
– Vitocell 360-M		9W263-10MC/E	
Размеры			
Длина (Ø)			
– с теплоизоляцией	a мм	1064	1064
– без теплоизоляции	мм	790	790
Ширина	b мм	1119	1119
Высота			
– С теплоизоляцией	c мм	1900	2200
– без теплоизоляции	мм	1815	2120
Кантовальный размер			
– Без теплоизоляции и регулируемых опор	мм	1890	2165
Масса Vitocell 340-M			
– С теплоизоляцией	кг	199	222
– без теплоизоляции	кг	171	199
Масса Vitocell 360-M			
– С теплоизоляцией	кг	208	231
– без теплоизоляции	кг	180	208
Подключения (наружная резьба)			
подающая и обратная магистрали отопительного контура	R	1¼	1¼
Трубопровод холодной и горячей воды	R	1	1
Подающая и обратная магистрали отопительного контура (гелиоустановка)	G	1	1
Патрубок опорожнения	R	1¼	1¼
Теплообменник гелиоустановки			
Теплообменные поверхности	м ²	1,8	2,1
Теплообменник контура ГВС			
Теплообменные поверхности	м ²	6,7	6,7
Затраты теплоты на поддержание готовности	кВт ч/24 ч	2,25	2,45
согласно EN 12 897: 2006			
Q _{ST} при разности температур 45 K			
Объем части в состоянии готовности V_{aux}	л	346	435
Объем части гелиоустановки V_{sol}	л	404	515
Класс энергоэффективности		—	—

Технические характеристики Vitocell 340-M, тип SVKC и Vitocell 360-M, тип SVSB (продолжение)

Vitocell 340-M, тип SVKC

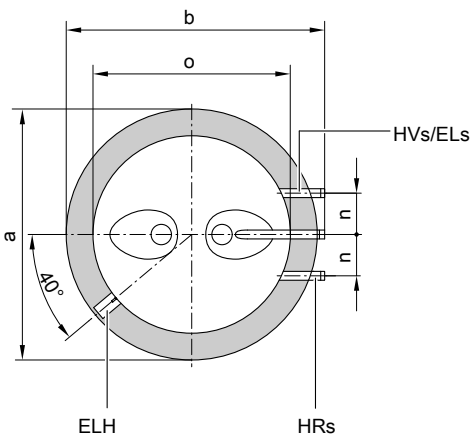
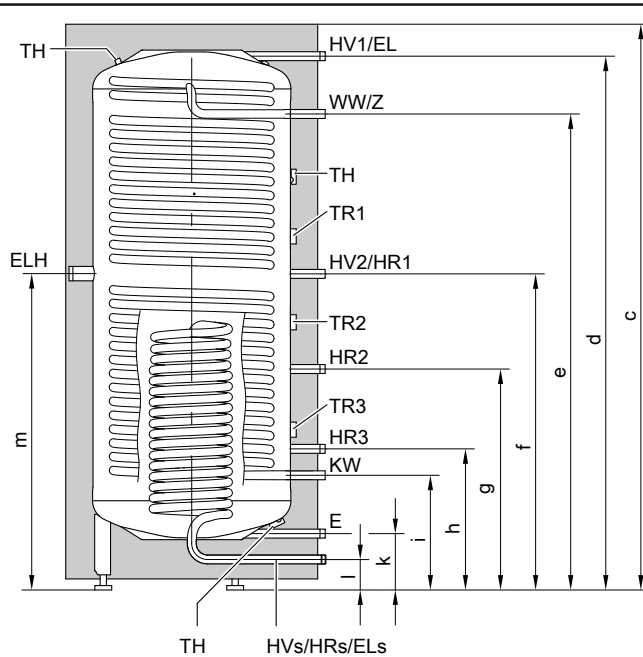


Таблица размеров

Объем емкости	л	750	950
Длина (∅)	a мм	1064	1064
Ширина	b мм	1119	1119
Высота	c мм	1900	2200
	d мм	1787	2093
	e мм	1558	1863
	f мм	1038	1158
	g мм	850	850
	h мм	483	483
	i мм	383	383
	k мм	145	145
	l мм	75	75
	m мм	1009	1135
	n мм	185	185
Длина без теплоизоляции	o мм	790	790

- E Опорожнение
- EL Воздухоотводчик
- EL_s Удаление воздуха из теплообменника гелиоустановки
- ELH Электронагревательная вставка (муфта Rp 1½)
- HR Обратная магистраль отопительного контура
- HR_s Обратная магистраль контура гелиоустановки
- HV Подающая магистраль отопительного контура
- HV_s Подающая магистраль контура гелиоустановки
- KW Холодная вода
- TH Крепление чувствительных элементов термометров или крепление дополнительного датчика (зажимная скоба)
- TR Клеммная система для крепления погружных датчиков температуры на кожухе емкости. Крепления для 3 погружных датчиков температуры на каждую клеммную систему.
- WW Горячая вода
- Z Циркуляция (ввертная деталь для подключения циркуляционного трубопровода, принадлежность)

Vitocell 360-M, тип SVSB

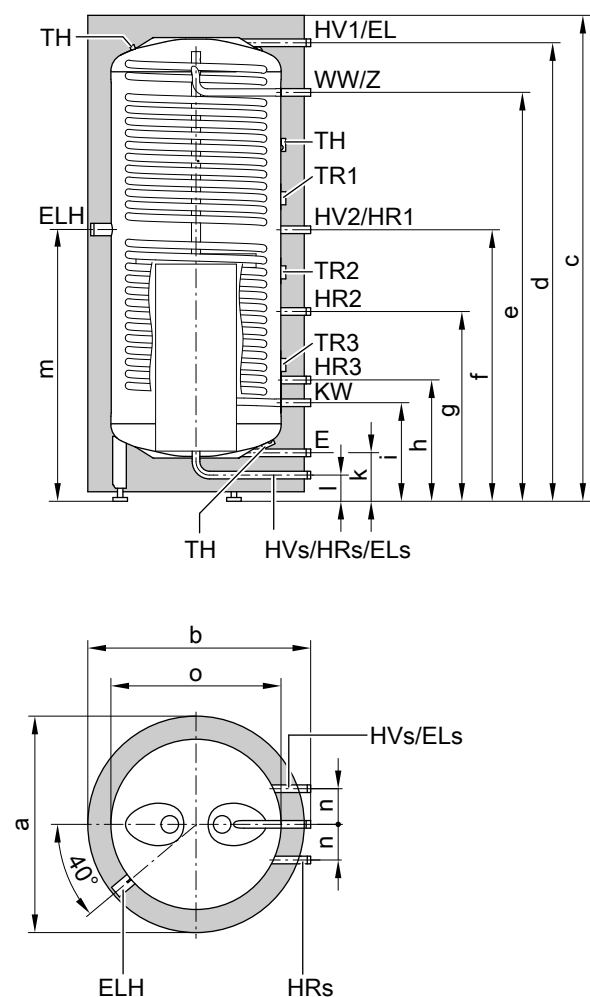


Таблица размеров

Объем емкости		л	750	950
Длина (∅)	a	мм	1064	1064
Ширина	b	мм	1119	1119
Высота	c	мм	1900	2200
	d	мм	1787	2093
	e	мм	1558	1863
	f	мм	1038	1158
	g	мм	850	850
	h	мм	483	483
	i	мм	383	383
	k	мм	145	145
	l	мм	75	75
	m	мм	1009	1135
	n	мм	185	185
Длина без теплоизоляции	o	мм	790	790

- E Опорожнение
- EL Воздухоотводчик
- EL_s Удаление воздуха из теплообменника гелиоустановки
- ELH Электронагревательная вставка (муфта Rp 1½)
- HR Обратная магистраль отопительного контура
- HR_s Обратная магистраль отопительного контура гелиоустановки
- HV Подающая магистраль отопительного контура
- HV_s Подающая магистраль отопительного контура гелиоустановки
- KW Холодная вода
- TH Крепление чувствительных элементов термометров или крепление дополнительного датчика (зажимная скоба)
- TR Клеммная система для крепления погружных датчиков температуры на кожухе емкости. Крепления для 3 погружных датчиков температуры на каждую клеммную систему.
- WW Горячая вода
- Z Циркуляция (ввертная деталь для подключения циркуляционного трубопровода, принадлежность)

Технические характеристики Vitocell 340-M, тип SVKC и Vitocell 360-M, тип SVSB (продолжение)

Эксплуатационная производительность

Эксплуатационная производительность	кВт	15	22	33
При подогреве воды в контуре ГВС с 10 до 45 °С и температуре подачи отопительного контура 70 °С при приведенном ниже расходе теплоносителя (измеренном через HV ₁ /HR ₁)	л/ч	368	540	810
Объемный расход теплоносителя при указанной эксплуатационной производительности	л/ч	252	378	610
При подогреве воды в контуре ГВС с 10 до 60 °С и температуре подачи отопительного контура 70 °С при приведенном ниже расходе теплоносителя (измеренном через HV ₁ /HR ₁)	л/ч	258	378	567
Объемный расход теплоносителя при указанной эксплуатационной производительности	л/ч	281	457	836

Указание по эксплуатационной мощности

При проектировании установки для работы с указанной или рассчитанной эксплуатационной мощностью следует предусмотреть использование соответствующего насоса. Указанная долговременная мощность достигается только при условии, что номинальная тепловая мощность водогрейного котла \geq долговременной мощности.

Коэффициент производительности N_L

- Согласно DIN 4708
- Температура запаса воды в емкостном водонагревателе $T_{\text{вод}} =$ температура холодной воды на входе + 50 K ^{+5 K/-0 K} и температура подачи отопительного контура 70 °С.

Коэффициент мощности N_L в зависимости от подведенной тепловой мощности водогрейного котла (Q_D)

Объем емкости	л	750	950
Q_D в кВт		Коэффициент N_L	
15		2,00	3,00
18		2,25	3,20
22		2,50	3,50
27		2,75	4,00
33		3,00	4,60

Указание к коэффициенту мощности

Коэффициент мощности N_L изменяется в зависимости от температуры запаса воды в емкостном водонагревателе $T_{\text{сп}}$.

Нормативные показатели

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

Кратковременная производительность (10-минутная)

- Для коэффициента производительности N_L
- Подогрев воды в контуре ГВС с 10 до 45 °С и температура подачи отопительного контура 70 °С

Кратковременная производительность (л/10 мин) в зависимости от подведенной тепловой мощности водогрейного котла (Q_D)

Объем емкости	л	750	950
Q_D в кВт		Кратковременная производительность	
15		190	230
18		200	236
22		210	246
27		220	262
33		230	280

Макс. отбор воды (10-минутный)

- Для коэффициента производительности N_L
- С догревом
- Подогрев воды в контуре ГВС с 10 до 45 °С и температура подачи отопительного контура 70 °С

Технические характеристики Vitocell 340-M, тип SVKC и Vitocell 360-M, тип SVSB (продолжение)

Максимальный водоотбор (л/мин) в зависимости от подведенной тепловой мощности водогрейного котла (Q_D)

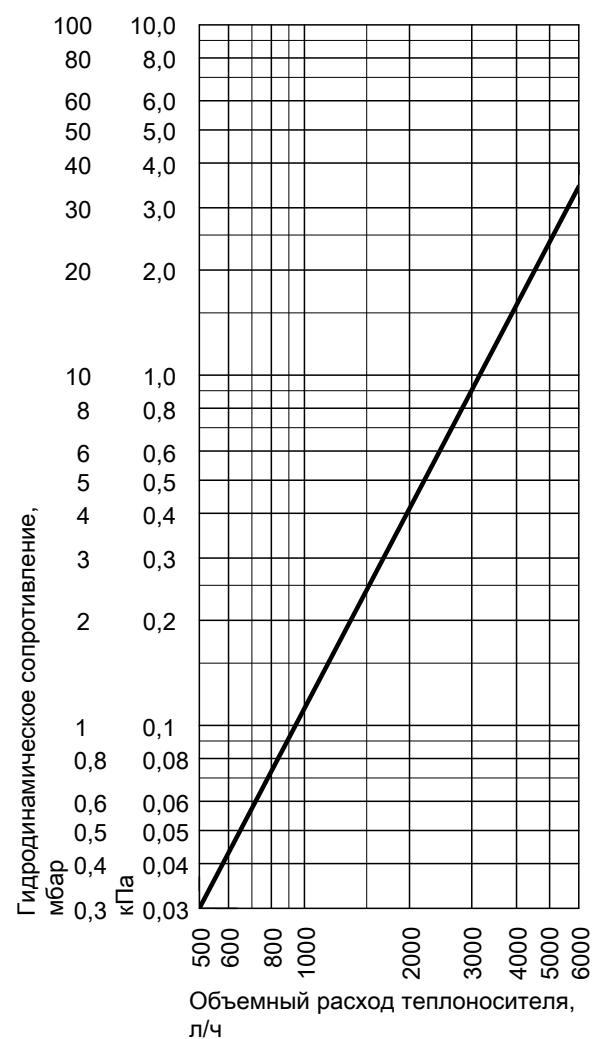
Объем емкости Q_D в кВт	л	Максимальный расход	
		750	950
15		19,0	23,0
18		20,0	23,6
22		21,0	24,6
27		22,0	26,2
33		23,0	28,0

Возможный отбор воды

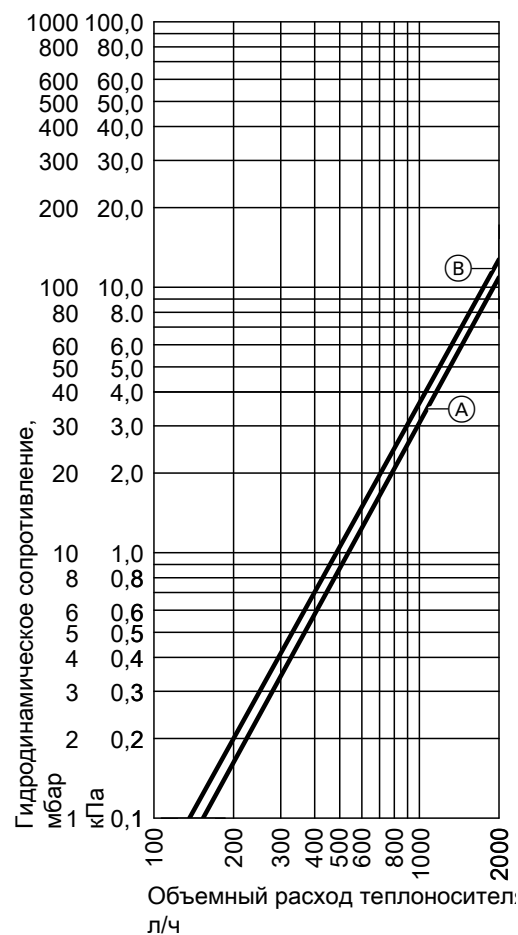
- Объем водонагревателя нагрет до 60 °C
- Без догрева

Норма отбора воды	л/мин	10	20
Возможный отбор воды			
Вода при $t = 45$ °C (смешанная температура)			
750 л		255	190
950 л		331	249

Гидродинамическое сопротивление отопительного контура

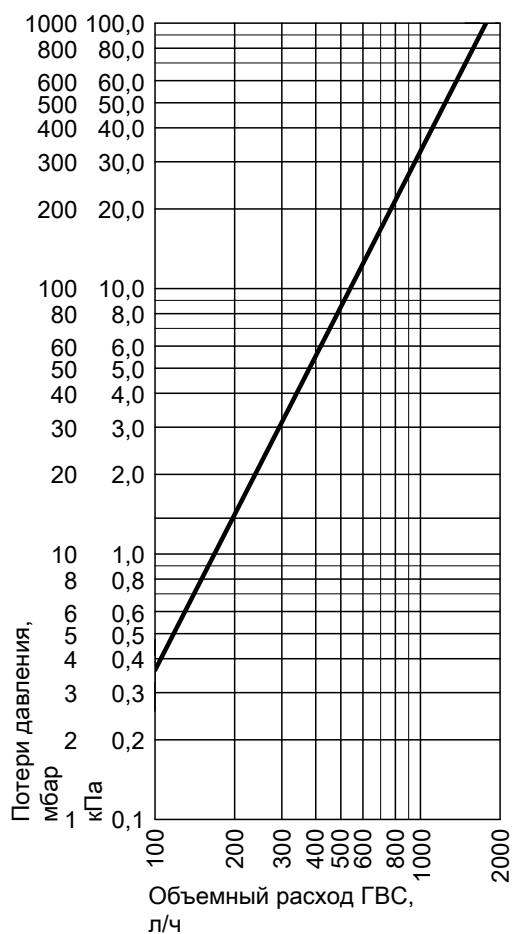


Гидродинамические сопротивления контура гелиоустановки



- (A) Объем водонагревателя 750 л
- (B) Объем водонагревателя 950 л

Гидродинамическое сопротивление в контуре ГВС



Состояние при поставке

Vitocell 340-M, тип SVKA

400 л

Мультивалентная буферная емкость из стали со встроенным змеевиком для приготовления горячей воды из нержавеющей стали

- 2 сварные погружные гильзы (внутренний диаметр — 16 мм) для датчика температуры водонагревателя или терморегулятора
- 2 термометра
- 1 крепление для чувствительного элемента термометра или для дополнительных датчиков (зажимный хомут)
- Регулируемые опоры
- Теплоизоляция в отдельной упаковке

Цвет пластикового покрытия теплоизоляции — серебристый

Состояние при поставке (продолжение)

Vitocell 340-M, тип SVKC и Vitocell 360-M, тип SVSB

750 и 950 л

Тип SVSB: С устройством послойной загрузки

Мультивалентная буферная емкость из стали со встроенным змеевиком для приготовления горячей воды из нержавеющей стали

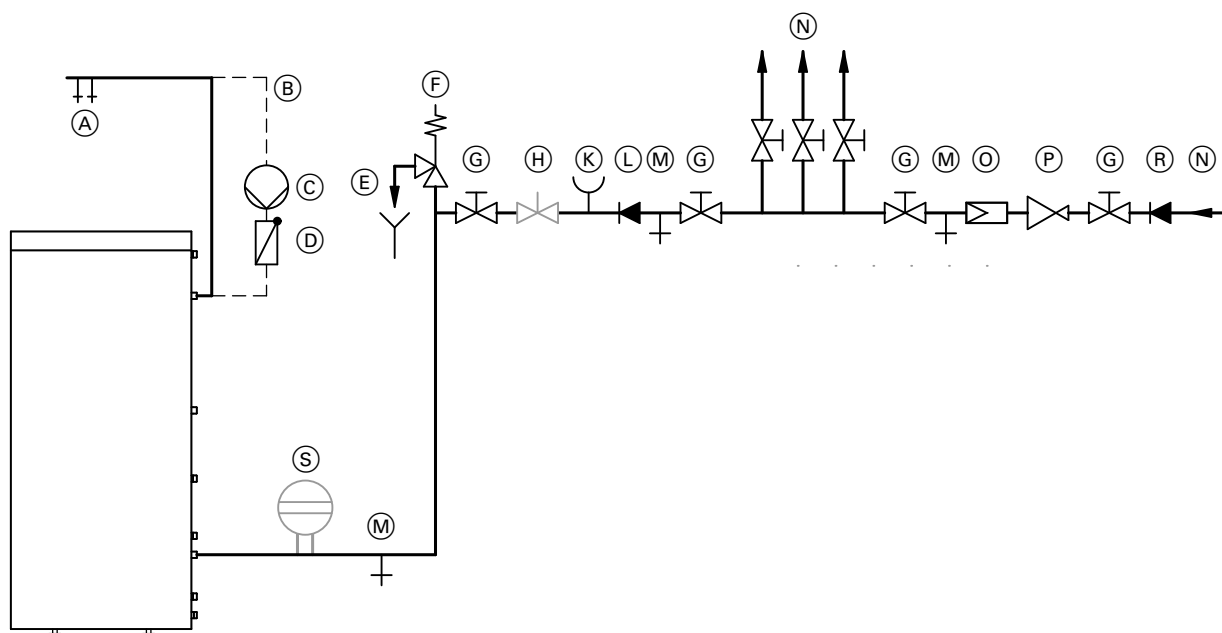
- 3 клеммных системы для крепления погружных датчиков температуры на корпусе емкости (3 крепления для каждой клеммной системы)
- 2 термометра
- 3 крепления для дополнительных чувствительных элементов термометров или для дополнительных датчиков (зажимные скобы)
- Регулируемые опоры
- Воздухоотводчик для змеевика гелиоустановки
- Теплоизоляция в отдельной упаковке

Цвет пластикового покрытия теплоизоляции — серебристый

Указания по проектированию

Подключения в контуре ГВС

Подключения согласно DIN 1988



- | | |
|---|---|
| (A) Горячая вода | (K) Подключение манометра |
| (B) Циркуляционный трубопровод | (L) Обратный клапан |
| (C) Циркул. насос ГВС | (M) Опорожнение |
| (D) Подпружиненный обратный клапан | (N) Холодная вода |
| (E) Контролируемое выходное отверстие выпускной линии | (O) Фильтр воды в контуре ГВС |
| (F) Предохранительный клапан | (P) Редукционный клапан |
| (G) Запорный клапан | (R) Обратный клапан/разделитель труб |
| (H) Регулировочный вентиль расхода*1
(рекомендуется установка) | (S) Мембранный расширительный бак, пригоден для контура ГВС |

Необходим монтаж предохранительного клапана.

Рекомендация. Установить предохранительный клапан выше верхней кромки емкостного водонагревателя. Таким образом, при работах на предохранительном клапане опорожнение емкостного водонагревателя не потребуется.

*1 Рекомендуется монтаж и настройка максимального расхода воды в соответствии с 10-минутной производительности емкостного водонагревателя.

Указания по проектированию (продолжение)

Температура подающей магистрали отопительного контура выше 110 °С

При таких условиях эксплуатации согласно DIN 4753 в водонагреватель необходимо установить прошедший конструктивные испытания защитный ограничитель температуры, ограничивающий температуру до 95 °С.

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 работают исправно.

Теплообменные поверхности

Коррозионностойкие и защищенные теплообменные поверхности (контур ГВС/контур теплоносителя) отвечают исполнению C согласно DIN 1988-200.

Электронагревательная вставка

При использовании вставок других изготовителей ввинчиваемый нагреватель должен иметь не подвергаемый нагреву участок длиной минимум 130 мм.

Инструкция по проектированию

Дополнительные указания по проектированию и расчету параметров приведены в "инструкции по проектированию Vitosol" и в "инструкции по проектированию Vitoligno".

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 отопительного контура предназначены только для наполнения водой с качеством, эквивалентным питьевой. Гелиоколлекторы 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 отопления помещений или 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 открытия прибора пользователем установки) запрещено.

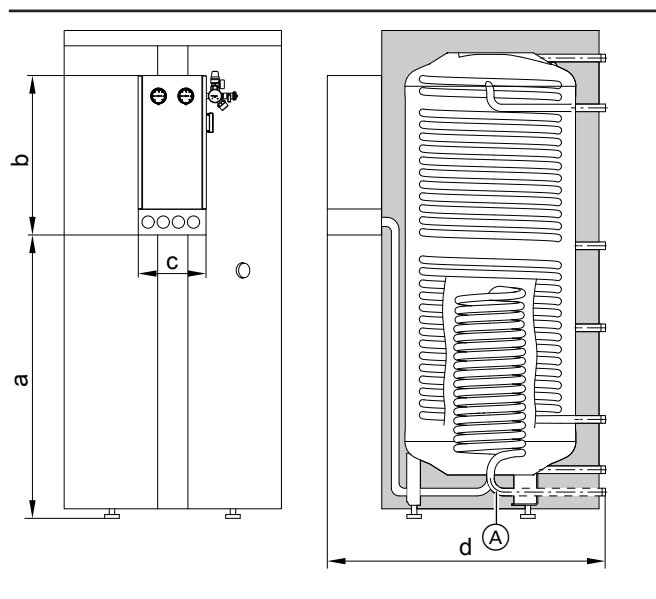
Неправильным обращением также считается изменение элементов системы относительно предусмотренной для них функциональности (например, непосредственное приготовление горячей воды в коллекторе).

Необходимо соблюдать действующие санитарно-гигиенические нормы и правила приготовления горячей воды.

Принадлежности

Solar-Divicon с комплектом подключений

№ заказа: см. прайс-лист "Viessmann"



Полностью оснащенный комплект для стыковки контура гелиоустановки с теплообменником гелиоустановки буферной емкости отопительного контура.

- Solar-Divicon, тип PS10, (насосный узел коллекторного контура) для монтажа емкости с энергоэффективным циркуляционным насосом с регулируемой частотой вращения.
- Предварительно изготовленные трубопроводы с резьбовыми соединениями для подключения к Vitocell.
- Исполнения с модулем управления гелиоустановкой (тип SM1), с Vitosolic 100 (тип SD1) или без контроллера гелиоустановки.

Таблица размеров

Объем емкости	л	750	950
a	мм	960,	960,
b	мм	580	580
c	мм	250	250
d	мм	1250	1250
Масса Solar-Divicon	кг	7	7

Указание

Для монтажа Solar-Divicon трубные колена (A) вращаются к фронтальной стороне буферной емкости отопительного контура.

Блок предохранительных устройств по емкостного водонагревателя

№ заказа 7180 662, 10 бар (1 МПа)

- DN 20/R 1
- Макс. отопительная мощность: 150 кВт



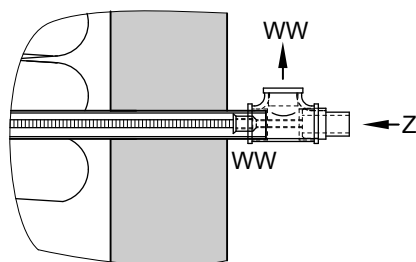
В комплекте:

- Запорная арматура
- Обратный клапан и контрольный штуцер
- Резьба для подключения манометра
- Мембранный предохранительный клапан

Ввертная деталь для подключения циркуляционного трубопровода

№ заказа 7457 484

Для подключения циркуляционного трубопровода к патрубку горячей воды.



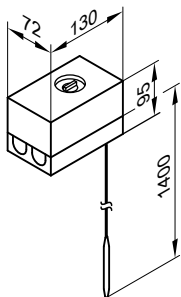
ГВС Горячая вода
Z Циркуляция

Принадлежности (продолжение)

Терморегулятор

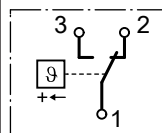
№ заказа 7151 989

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



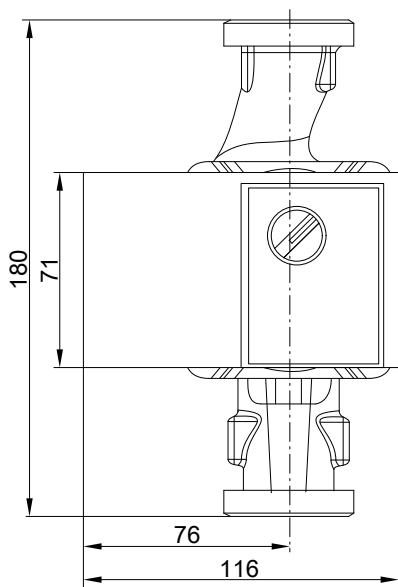
Технические данные

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



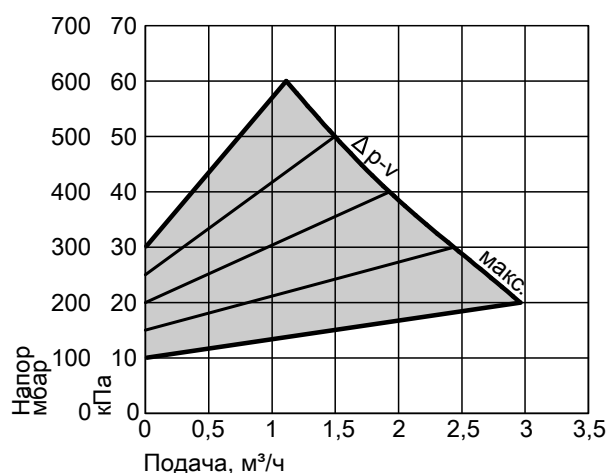
Насос загрузки емкостного водонагревателя

№ для заказа 7172 611 и 7172 612

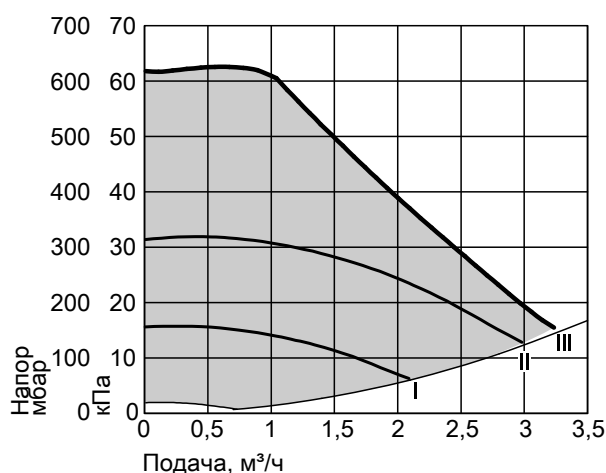


№ заказа	7172 611	7172 612
Тип насоса	Yonos PARA 25/6	Yonos PARA 30/6
Напряжение В~	230	230
Потребляемая мощность Вт	3-45	3-45
Подключение G	1½	2
Соединительный кабель м	5,0	5,0
для водогрейных котлов	до 40 кВт	40 - 70 кВт

Принадлежности (продолжение)



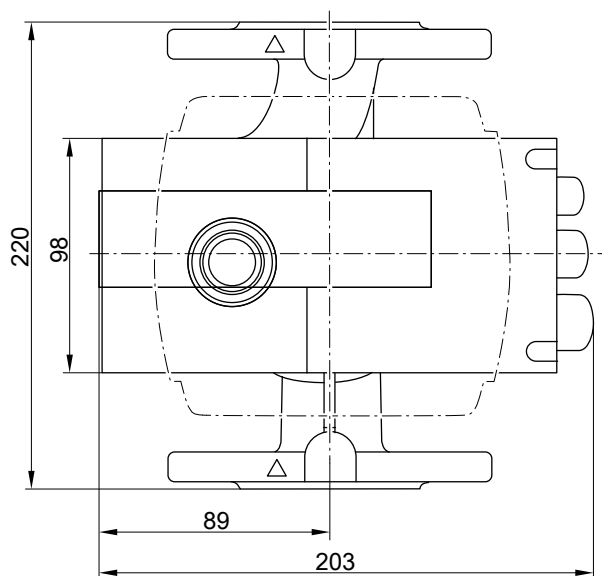
Δp-v (перемен.)



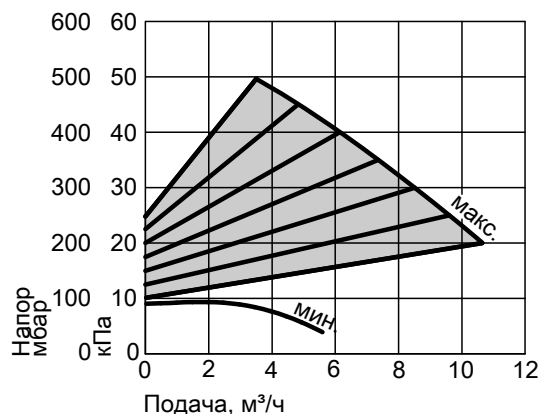
Δp-c (постоян.)

Насос загрузки емкостного водонагревателя

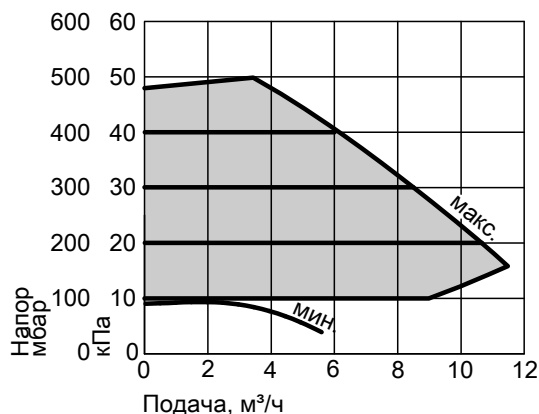
№ заказа 7172 613



№ заказа	7172 613	
Тип насоса	Stratos 40/1-4	
Напряжение	B~	230
Потребляемая мощность	Вт	14-130
Подключение	DN	40
Соединительный кабель для водогрейных котлов мощностью	м	5,0 от 70 кВт



Δp-v (переменная)

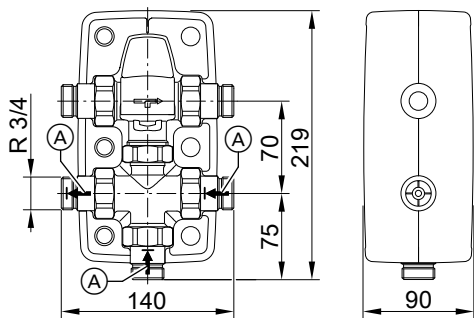


Δp-c (постоянно)

Принадлежности (продолжение)

Термостатный комплект подключений для циркуляции

№ заказа ZK01 284



Ⓐ Обратный клапан

Для ограничения температуры горячей воды на выходе в установках с циркуляционным трубопроводом

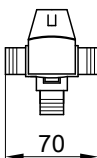
- Термостатный смесительный вентиль с байпасной линией
- Интегрированный обратный клапан
- Съёмная теплоизоляция

Технические данные

Подключения	R	3/4
Масса	кг	1,45
Диапазон температур	°C	от 35 до 60
Макс. температура среды	°C	95
Рабочее давление	бар	10
	МПа	1

Термостатный автоматический смеситель

№ заказа 7438 940



Для ограничения температуры горячей воды на выходе в установках без циркуляционного трубопровода.

Технические данные

Подключения	G	1
Диапазон температур	°C	от 35 до 60 °C
Макс. температура среды	°C	95
Рабочее давление	бар/МПа	10/1,0

Термометр

№ для заказа 7595 765

Для монтажа в теплоизоляцию для емкостей объемом 750 и 950 литров

Указание

Для считывания температурного профиля в водонагревателе возможна установка до 4 термометров (например, в сочетании с твердотопливными котлами). Емкостный водонагреватель поставляется с 2 термометрами.

Электронагревательная вставка ENE

- С предохранительным ограничителем температуры и терморегулятором
- Возможность использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 °dH (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³)

Технические характеристики электронагревательной вставки ENE с емкостными водонагревателями 340-M и Vitocell 360-M

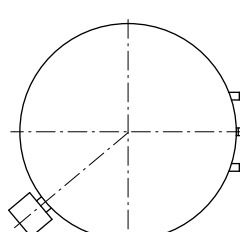
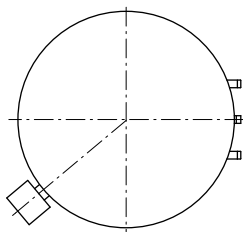
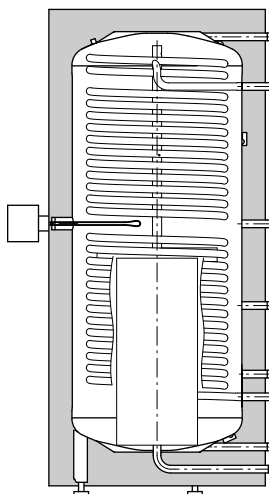
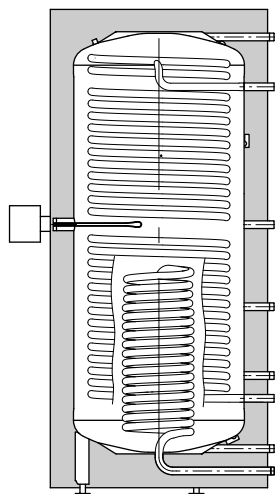
Объем	л	Vitocell 340-M		Vitocell 360-M	
		750	950	750	950
№ для заказа электронагревательной вставки ENE					
– 2/4/6 кВт		Z014 468			
– 4/8/12 кВт		Z014 469			
Объем, обогреваемый нагревательной вставкой	л	346	435	346	435
Минимальное расстояние до стены для монтажа электронагревательной вставки ENE					
– 2/4/6 кВт	мм	650	650	650	650
– 4/8/12 кВт	мм	950	950	950	950

Принадлежности (продолжение)

Объем	л	Vitocell 340-M		Vitocell 360-M	
		750	950	750	950
Время нагрева воды с 10 до 60 °С при использовании электронагревательной вставки EHE на 2/4/6 кВт					
– 2 кВт	ч	10,0	12,6	10,0	12,6
– 4 кВт	ч	5,0	6,3	5,0	6,3
– 6 кВт	ч	3,4	4,3	3,4	4,3
Время нагрева воды с 10 до 60 °С при использовании электронагревательной вставки EHE на 4/8/12 кВт					
– 4 кВт	ч	5,0	6,3	5,0	6,3
– 8 кВт	ч	2,5	3,2	2,5	3,2
– 12 кВт	ч	1,7	2,1	1,7	2,1

Технические характеристики электронагревательной вставки EHE

Диапазон мощности	кВт	макс. 6			макс. 12		
Номинальное потребление в нормальном режиме / при быстром нагреве	кВт	2	4	6	4	8	12
Номинальное напряжение		1/N/PE 400 В/50 Гц		3/N/PE 400 В/50 Гц	2/N/PE 400 В/50 Гц		3/N/PE 400 В/50 Гц
Номинальный ток	А	8,7	17,4	8,7	10,0	20,0	17,3
Масса	кг	2			3		
Степень защиты		IP 44					



Vitocell 340-M, 750 и 950 л с электронагревательной вставкой EHE

Vitocell 360-M, 750 и 950 л электронагревательной вставкой EHE

Комплект накладных датчиков температуры (для гелиосистем)

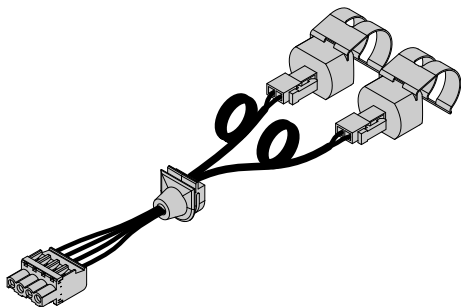
№ заказа ZK02 460

Для измерения температуры в подающей и обратной магистрали гелиоустановки.

Принадлежности (продолжение)

Использование в сочетании с контроллером Vitotronic 200, тип HO2B:

- Графическая индикация энергопотребления, солнечной энергии, температурного расслоения
- Диагностика неисправностей
- Визуализация режима работы и энергоотдачи гелиоустановки через устройство дистанционного управления, приложение и Интернет



Технические данные

Длина кабеля	0,6 м, со штекером
Вид защиты	IP 32 согласно EN 60529, обеспечить при монтаже.
Тип датчика	Viessmann NTC 10 kΩ при 25 °C
Допуст. температура окружающей среды	
– эксплуатация	от 0 до +90 °C
– хранение и транспортировка	от -20 до +70 °C

Оставляем за собой право на технические изменения.

Viessmann Group
ООО "Виссманн"
Ярославское шоссе, д. 42
129337 Москва, Россия
тел. +7 (495) 663 21 11
факс. +7 (495) 663 21 12
www.viessmann.ru

5457 966 RU