

Технический паспорт

Номер заказа и цены см. в прайс-листе



Vitocell 100-E 750/950 I

Vitocell 100-E 750/950 I
Vitotrans 353 (PZSA)

VITOCCELL 100-E Тип SVWA

Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами. Исполнение согласно DIN 4753.

VITOCCELL 100-E Тип SVPA/SVPB

Для аккумулирования теплоносителя с использованием гелиоустановок, тепловых насосов и твердотопливных котлов. Исполнение согласно DIN 4753.

Vitocell 100-E — основные преимущества

- Разностороннее применение в системах отопления с несколькими теплогенераторами и теплопотребителями благодаря наличию нескольких патрубков подключения подающей и обратной магистрали, а также дополнительных точек для подключения измерительных приборов. Идеально подходит для использования вместе с гелиоустановками, тепловыми насосами и твердотопливными котлами.
- Для систем с использованием тепловых насосов возможно специальное исполнение объемом 200 литров
- Незначительные тепловые потери благодаря высокоэффективной круговой теплоизоляции

- Модуль свежей воды Vitotrans 353 для гигиеничного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя, поставляется в качестве принадлежности. Для водонагревателей объемом 400, 600, 750 и 950 литров есть специальное исполнение для монтажа на буферной емкости
- В качестве принадлежности для увеличения объема отопительных систем с тепловыми насосами, включая перепускной клапан имеется специальное исполнение объемом 46 литров для монтажа на стене.

Vitocell 100-E, тип SVPB (950 л)



- Ⓐ Подающая магистраль отопительного контура 1 / воздухоотводчик
- Ⓑ Подающая магистраль отопительного контура 2
- Ⓒ Подающая магистраль отопительного контура 3 / обратная магистраль отопительного контура 1
- Ⓓ Обратная магистраль отопительного контура 2
- Ⓔ Обратная магистраль отопительного контура 3
- Ⓕ Обратная магистраль отопительного контура 4 / опорожнение

Технические данные Vitocell 100-E, тип SVPA, 46 л

Настенная буферная емкость отопительного контура для монтажа во вторичном контуре обратной магистрали

- Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами мощностью до 17 кВт
- Для обеспечения минимального объема установки
- Цвет vitosilber

Условия применения:

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

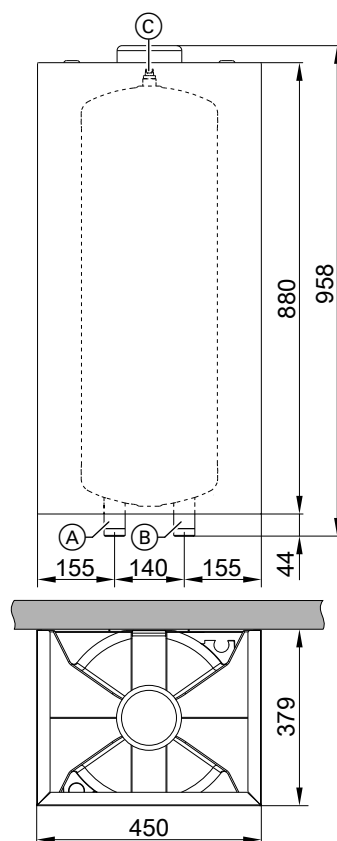
Vitocell 100-E, цвет: серебристый

Vitocell 100-W, цвет: белый или жемчужно-белый

Технические данные

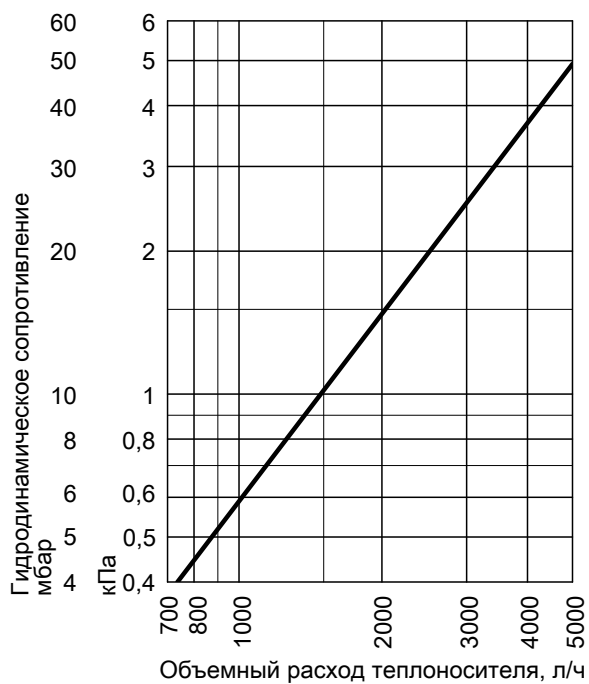
Тип	SVPA	
Объем водонагревателя (АТ: фактическое водонаполнение)	л	46
Макс. температура подачи	°С	95
Макс. рабочее давление	бар	3
	МПа	0,3
Масса (с теплоизоляцией)	кг	18
Подключения (наружная резьба) подающая и обратная магистрали греющего контура	G	1¼
Затраты теплоты на поддержание готовности	кВт·ч/24 ч	0,94
Класс энергоэффективности	B	

Vitocell 100-E, тип SVPA, 46 л



- Ⓐ На выбор подающая или обратная магистраль отопительного контура
- Ⓑ На выбор обратная или подающая магистраль отопительного контура
- Ⓒ Воздухоотводчик

Гидродинамическое сопротивление отопительного контура



Технические характеристики Vitocell 100-E, тип SVWA, 200 l

Для аккумулирования теплоносителя с использованием тепловых насосов мощностью до 17 кВт; может поставляться с электронагревателем.

Условия применения:

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

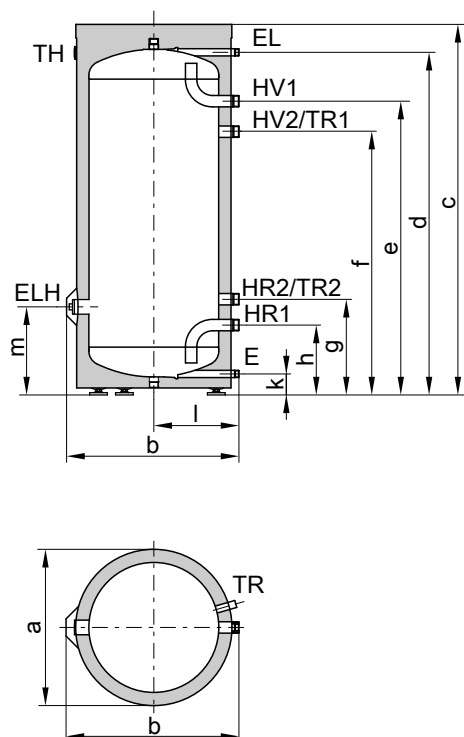
Vitocell 100-E, цвет: серебристый

Vitocell 100-W, цвет: жемчужно-белый

Технические данные

Тип			SVWA
Объем водонагревателя (АТ: фактическое водонаполнение)	л		200
Размеры			
Длина (∅)	a	мм	582
Ширина	b	мм	640
Высота	c	мм	1333
Кантовый размер		мм	1436
Масса (с теплоизоляцией)	кг		59
Подключения (наружная резьба)			
подающая и обратная магистрали греющего контура	R		1¼
Патрубок опорожнения/удаления воздуха	R		¾
Затраты теплоты на поддержание готовности	кВт·ч/24 ч		1,394
Класс энергоэффективности			B

Vitocell 100-E, тип SVWA, 200 л



При определении размеров проемов для подачи на место монтажа принять во внимание следующее:

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

ELH Муфта Rp 1½ для электронагревательной вставки EHE

HR Обратная магистраль отопительного контура

HV Подающая магистраль отопительного контура

TH Термометр

TR Система зажимов для крепления погружных датчиков температуры на кожухе емкости (крепления для 3-х погружных датчиков температуры)

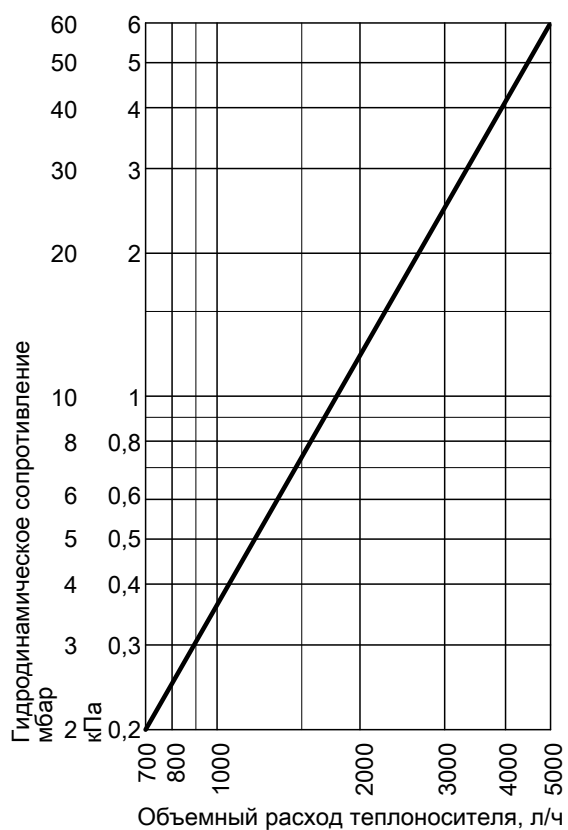
Таблица размеров

Объем	л	200	
Длина (∅)	a	мм	582
Ширина	b	мм	640
Высота	c	мм	1333
	d	мм	1260
	e	мм	1078
	f	мм	978
	g	мм	359
	h	мм	259
	k	мм	77
	l	мм	317
	m	мм	319

E Опорожнение

EL Воздухоотводчик

Гидродинамическое сопротивление отопительного контура



Технические данные Vitocell 100-E, тип SVPA, 400 л

Для аккумулирования теплоносителя с использованием тепловых насосов и твердотопливных котлов.

Условия применения:

- Температура подающей магистрали отопительного контура до **110 °С**
- Рабочее давление отопительного контура до **6 бар (0,6 МПа)**

Vitocell 100-E, цвет: серебристый

При определении размеров проемов для подачи на место монтажа принять во внимание следующее:

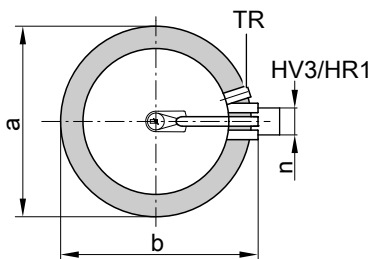
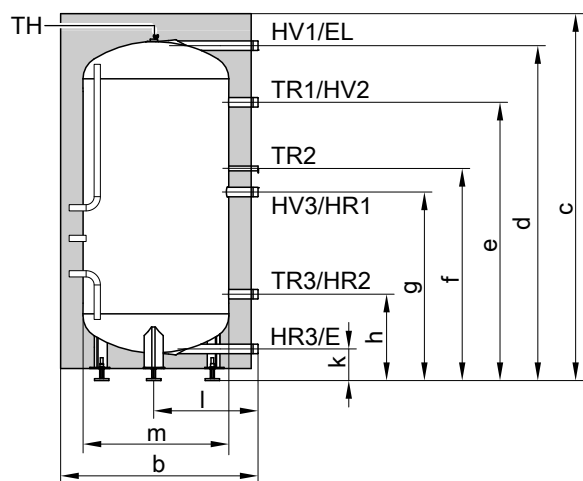
Фактические размеры емкостного водонагревателя могут немного отличаться из-за производственных допусков.

Технические данные

Тип			SVPA
Объем водонагревателя (АТ: фактическое водонаполнение)	л		400
Размеры			
Длина (∅)			
– С теплоизоляцией	a	мм	859
– Без теплоизоляции		мм	650
Ширина			
– Без теплоизоляции	b	мм	885
		мм	862
Высота			
– С теплоизоляцией	c	мм	1617
– Без теплоизоляции		мм	1506
Кантовальный размер без теплоизоляции и регулируемых опор		мм	1550
Масса			
– С теплоизоляцией		кг	122
– Без теплоизоляции		кг	105
Подключения (наружная резьба)			
подающая и обратная магистрали греющего контура	R		1¼
Затраты теплоты на поддержание готовности	кВт·ч/24 ч		1,8
Класс энергоэффективности			B

Технические данные Vitocell 100-Е, тип SVPA, 400 л (продолжение)

Vitocell 100-Е, тип SVPA, 400 л



HR Обратная магистраль отопительного контура
 HV Подающая магистраль отопительного контура
 TH Крепление чувствительного элемента термометра или дополнительных датчиков (зажимная скоба)
 TR Погружная гильза для датчика температуры емкостного водонагревателя/терморегулятора (внутренний диаметр 16 мм)

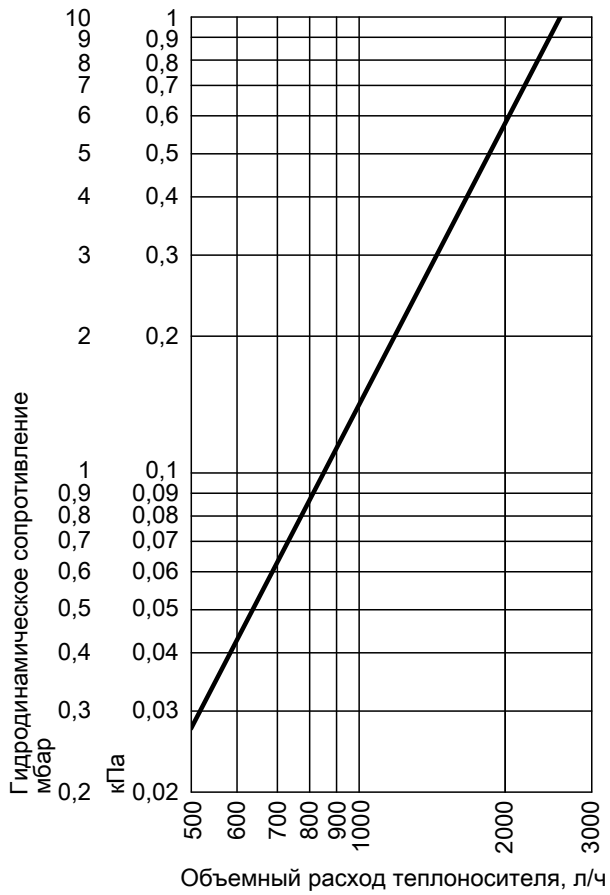
Таблица размеров

Объем	л	400
Длина (∅)	a	мм 859
Ширина	b	мм 885
Высота	c	мм 1617
	d	мм 1458
	e	мм 1206
	f	мм 911
	g	мм 806
	h	мм 351
	k	мм 107
	l	мм 455
∅ без теплоизоляции	m	мм ∅ 650
	n	мм 120

E Опорожнение
 EL Воздухоотводчик

Технические данные Vitocell 100-E, тип SVPA, 400 л (продолжение)

Гидродинамическое сопротивление отопительного контура



Технические данные Vitocell 100-E, тип SVPB, 600, 750 и 950 л

Для аккумулирования теплоносителя с использованием гелиоколлекторов, тепловых насосов и твердотопливных котлов.

Vitocell 100-E, цвет: серебристый

Условия применения:

- Температура подающей магистрали отопительного контура до **110 °С**
- Рабочее давление отопительного контура до **6 бар (0,6 МПа)**

Технические данные

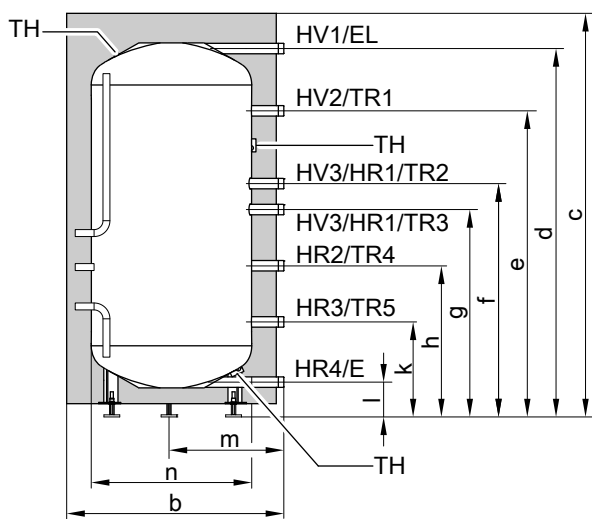
Тип		SVPB			
Объем водонагревателя (АТ: фактическое водонаполнение)		600	750	950	
Размеры					
Длина (∅)					
– С теплоизоляцией	a мм	1064	1064	1064	
– Без теплоизоляции	мм	790	790	790	
Ширина					
– С теплоизоляцией	b мм	1119	1119	1119	
– Без теплоизоляции	мм	1042	1042	1042	
Высота					
– С теплоизоляцией	c мм	1645	1900	2200	
– Без теплоизоляции	мм	1520	1814	2120	
Кантовальный размер – Без теплоизоляции и регулируемых опор		мм	1630	1890	2195
Масса					
– С теплоизоляцией	кг	112	132	151	
– Без теплоизоляции	кг	89	104	119	
Подключения (наружная резьба) подающая и обратная магистрали греющего контура		R	2	2	
Затраты теплоты на поддержание готовности		кВт·ч/24 ч	2,10	2,25	2,45
Класс энергоэффективности			—	—	—

При определении размеров проемов для подачи на место монтажа принять во внимание следующее:

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

Технические данные Vitocell 100-E, тип SVPB, 600, 750 и 950 л (продолжение)

Vitocell 100-E, тип SVPB, 600, 750 и 950 л



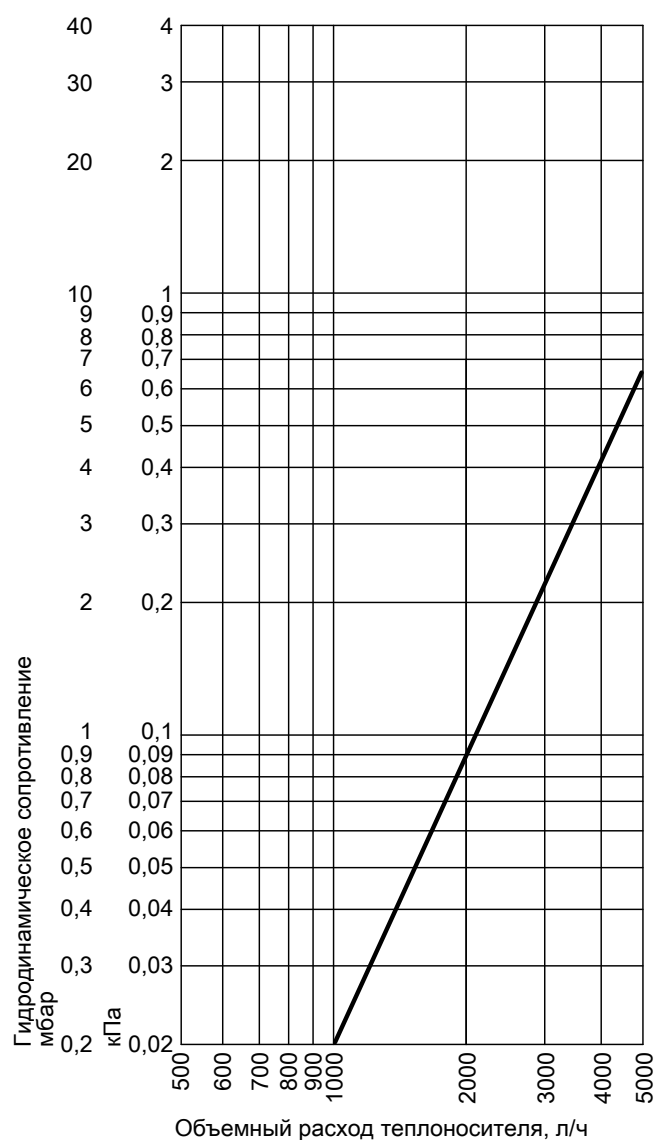
- HR Обратная магистраль отопительного контура
- HV Подающая магистраль отопительного контура
- TH Крепление чувствительного элемента термометра или дополнительных датчиков (зажимная скоба)
- TR Клеммная система для крепления погружных датчиков температуры на кожухе емкости. Крепления для 3 погружных датчиков температуры на каждую клеммную систему.

E Опорожнение
EL Воздухоотводчик

Таблица размеров

Объем водонагревателя	л	600	750	950	
Длина (∅)	a	мм	1064	1064	1064
Ширина	b	мм	1119	1119	1119
Высота	c	мм	1645	1900	2200
	d	мм	1497	1777	2083
	e	мм	1296	1559	1864
	f	мм	926	1180	1300
	g	мм	785	1039	1159
	h	мм	598	676	752
	k	мм	355	386	386
	l	мм	155	155	155
	m	мм	565	565	565
∅ без теплоизоляции	n	мм	∅ 790	∅ 790	∅ 790

Гидродинамическое сопротивление отопительного контура



Технические характеристики Vitocell 100-E, тип SVPB, 1500 и 2000 л

Для аккумулирования теплоносителя с использованием
гелиоколлекторов, тепловых насосов и твердотопливных котлов.

Vitocell 100-E, цвет: серебристый

Условия применения:

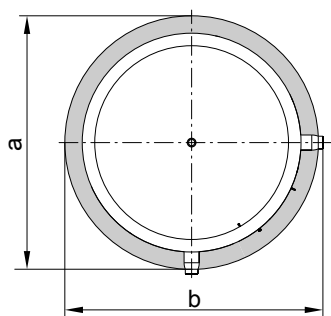
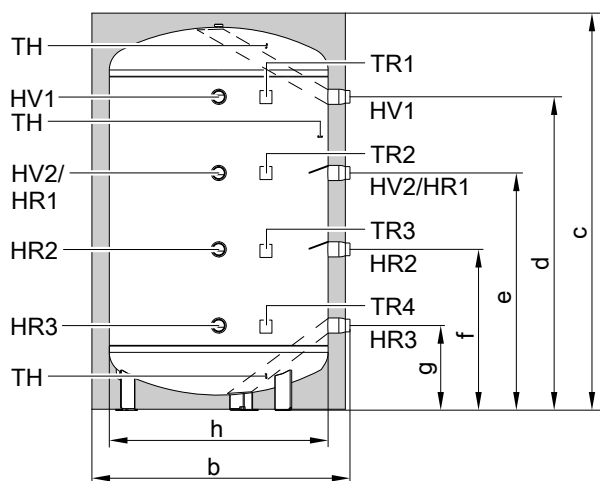
- Температура подающей магистрали отопительного контура до **110 °С**
- Рабочее давление отопительного контура до **6 бар (0,6 МПа)**

Технические данные

Тип		SVPB				
		1500		2000		
Объем водонагревателя (АТ: фактическое водонаполнение)		л				
Теплоизоляция			стандартная (из 2 частей)	высокоэф- фективная (из 3 частей)	стандартная (из 2 частей)	высокоэффе- ктивная (из 3 частей)
Размеры						
Длина (∅)						
– С теплоизоляцией	a	мм	1310	1400	1310	1400
– Без теплоизоляции		мм	1100	1100	1100	1100
Ширина						
– С теплоизоляцией	b	мм	1385	1430	1385	1430
– Без теплоизоляции		мм	1280	1280	1280	1280
Высота						
– С теплоизоляцией	c	мм	2051	2096	2479	2546
– Без теплоизоляции		мм	1939	1939	2378	2378
Кантовальный размер без теплоизоляции и ре- гулируемых опор		мм	1967	1967	2402	2402
Масса						
– С теплоизоляцией		кг	217	224	253	265
– Без теплоизоляции		кг	170	170	201	201
Подключения (наружная резьба)						
Воздухоотводчик		R	1	1	1	1
подающая и обратная магистрали греющего контура		R/G	2	2	2	2
Затраты теплоты на поддержание готовности		кВтч/24 ч	3,7	2,9	4,55	3,2

Технические характеристики Vitocell 100-Е, тип SVPB, 1500 и 2000 л (продолжение)

Vitocell 100-Е, тип SVPB, 1500 и 2000 л



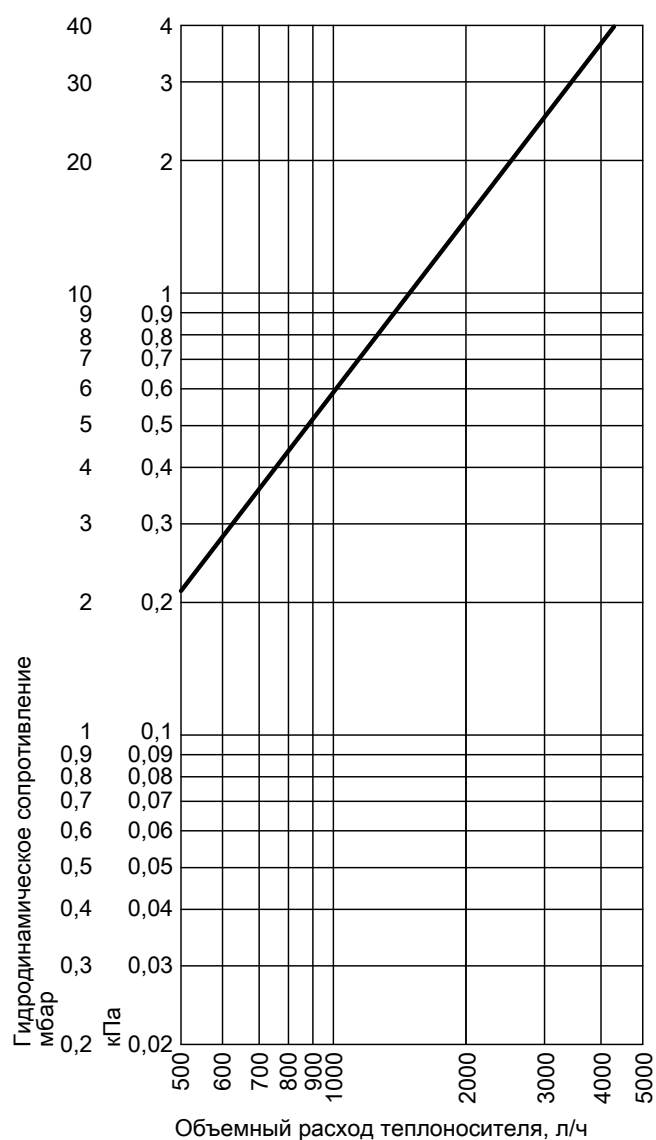
- HR Обратная магистраль отопительного контура (по 2 на каждом уровне)
- HV Подающая магистраль отопительного контура (по 2 на каждом уровне)
- TH Крепление чувствительного элемента термометра или дополнительного датчика (зажимная скоба)
- TR Клеммная система для крепления погружных датчиков температуры на кожухе емкости. Крепления для 3 погружных датчиков температуры на каждую клеммную систему.

Таблица размеров

Объем водонагревателя			1500		2000	
Теплоизоляция			стандартная (из 2 частей)	высокоэф- фективная (из 3 частей)	стандартная (из 2 частей)	высокоэф- фективная (из 3 частей)
Длина (∅)	a	мм	1310	1400	1310	1400
Ширина	b	мм	1385	1430	1385	1430
Высота	c	мм	2051	2096	2479	2546
	d	мм	1513	1513	1953	1953
	e	мм	1165	1165	1460	1460
	f	мм	816	816	962	962
	g	мм	468	468	467	467
∅ без теплоизоляции	h	мм	1100	1100	1100	1100

Технические характеристики Vitocell 100-E, тип SVPB, 1500 и 2000 л (продолжение)

Гидродинамическое сопротивление отопительного контура



Состояние при поставке

Vitocell 100-E, тип SVPA

46 л.

Буферная емкость отопительного контура из специальной стали

- Теплоизоляция из пенополистирола и обшивка из листового металла
- Настенное крепление
- Перепускной клапан

Цвет эпоксидного покрытия листовой обшивки - серебристый, белый или жемчужно-белый

Состояние при поставке (продолжение)

Vitocell 100-E, тип SVWA

200 л

Стальная буферная емкость отопительного контура

- 2 системы зажимов для крепления погружных датчиков температуры на кожухе емкостного водонагревателя (3 точки крепления для каждой системы зажимов)
- Вкручиваемые регулируемые опоры
- Установленная теплоизоляция

Цвет эпоксидного покрытия листовой обшивки - серебристый или жемчужно-белый.

Vitocell 100-E, тип SVPA

400 л

Стальная буферная емкость отопительного контура

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

Цвет пластикового покрытия листовой облицовки — серебристый.

Vitocell 100-E, тип SVPB

600, 750 и 950 литров

Стальная буферная емкость отопительного контура

- 5 клеммных системы для крепления погружных датчиков температуры на кожухе емкости (3 точки крепления для каждой клеммной системы)
- 3 дополнительных крепления для чувствительного элемента термометра или для дополнительных датчиков (зажимный хомут)
- Регулируемые опоры
- Теплоизоляция в отдельной упаковке

Цвет пластикового покрытия листовой облицовки — серебристый.

1500 и 2000 л

Стальная буферная емкость отопительного контура

- 4 клеммных системы для крепления погружных датчиков температуры на кожухе емкости (3 точки крепления для каждой клеммной системы)
- 3 дополнительных крепления для чувствительного элемента термометра или для дополнительных датчиков (зажимный хомут)
- Регулируемые опоры
- Теплоизоляция в отдельной упаковке

Цвет пластикового покрытия листовой облицовки — серебристый.

Указания по проектированию

Батарея емкостей

Буферные емкости отопительного контура Vitocell 100-E можно соединять друг с другом в любом количестве по параллельной или последовательной схеме. Соединительные трубопроводы и воздухоотводчики поставляются заказчиком (изображен: Тип SVPB 600/750/950 l).

Указания по проектированию (продолжение)

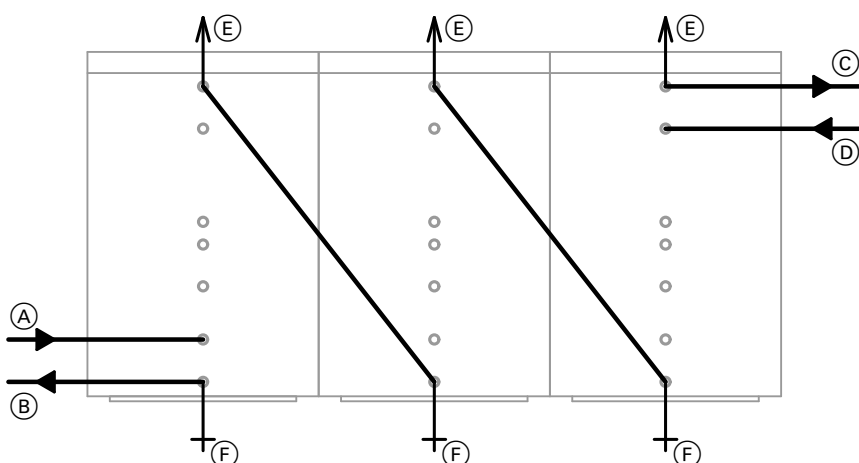


Схема последовательного подключения батареи буферных емкостей

- | | |
|---|---|
| (A) Обратная магистраль отопительного контура 3 (HR3, от отопительных контуров) | (D) Подающая магистраль отопительного контура 2 (HV2, от теплогенератора) |
| (B) Обратная магистраль отопительного контура 4 (HR4, к теплогенератору) | (E) Воздухоотводчик (EL) |
| (C) Подающая магистраль отопительного контура 1 (HV1, к отопительным контурам) | (F) Опорожнение (E) |

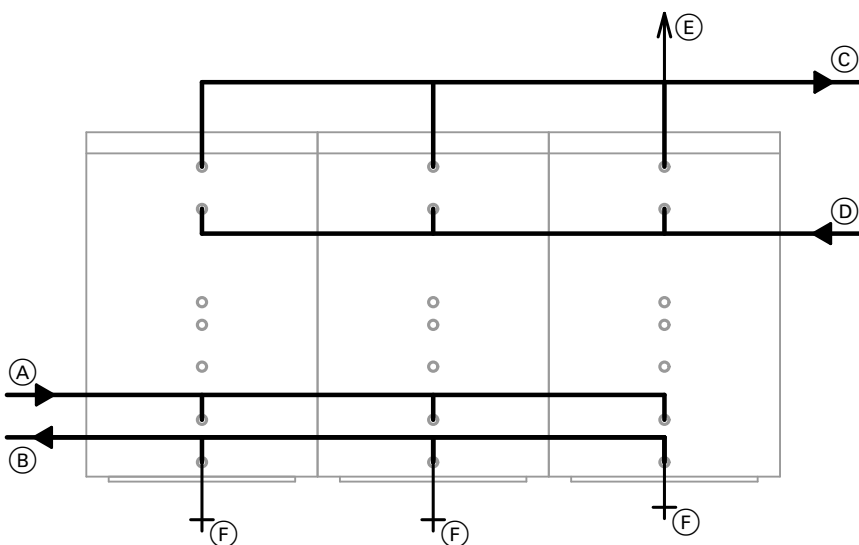
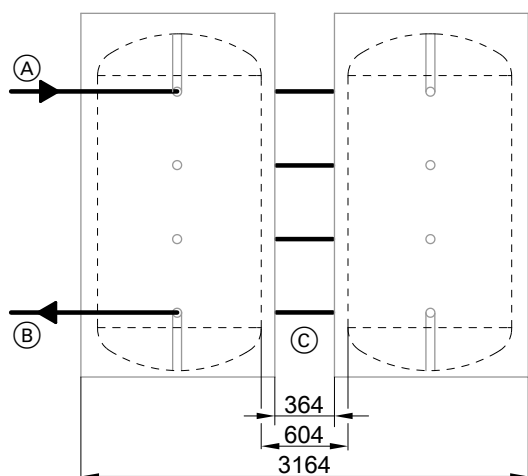


Схема параллельного подключения батареи буферных емкостей (поТихельману)

- | | |
|---|---|
| (A) Обратная магистраль отопительного контура 3 (HR3, от отопительных контуров) | (D) Подающая магистраль отопительного контура 2 (HV2, от теплогенератора) |
| (B) Обратная магистраль отопительного контура 4 (HR4, к теплогенератору) | (E) Воздухоотводчик (EL) |
| (C) Подающая магистраль отопительного контура 1 (HV1, к отопительным контурам) | (F) Патрубок опорожнения (E) |

Сдвоенные буферные емкости



- Ⓐ Подающая магистраль отопительного контура
- Ⓑ Обратная магистраль отопительного контура
- Ⓒ Предварительно собранные соединительные трубопроводы (принадлежность "Каскадный соединительный трубопровод")

Буферные емкости Vitocell 100-E, тип SVPB, объемом 1500 и 2000 литров могут быть связаны каскадными соединительными трубопроводами (принадлежность) в сдвоенные буферные емкости (макс. 2 шт.).

При сооружении спаренного водонагревателя для облегчения монтажа использовать теплоизоляцию из 3 частей.

Электронагревательная вставка (только для емкостей объемом 200 л)

В случае установки электронагревательной вставки другого производителя ввинчиваемый нагреватель должен иметь не подвергаемый нагреву участок длиной минимум 130 мм. Электрическая нагревательная вставка должна быть пригодной для эксплуатации в покрытых эмалью емкостных водонагревателях.

Применение по назначению

Согласно назначению прибор можно устанавливать и эксплуатировать 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 предназначены только для накопления и подогрева воды питьевого качества, а буферные емкости отопления только для наполнения водой питьевого качества.

При использовании модулей Vitotrans 353: Модули химической очистки воды Vitotrans 353 предназначены только для воды питьевого качества в соответствии с данными, приведенными в брошюре Viessmann "Современная техника, модули химической очистки воды Vitotrans 353".

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.

Для иного применения требуется разрешение производителя.

Неправильное обращение с прибором или его неправильная эксплуатация (например, вследствие открытия прибора пользователем установки) запрещено и ведет к освобождению от ответственности.

Неправильным обращением также считается использование компонентов системы не по прямому назначению (например, непосредственное приготовление горячей воды в коллекторе).

Необходимо соблюдать законодательные нормы, в особенности относительно гигиены приготовления горячей воды.

Принадлежности

Терморегулятор

№ заказа 7151989

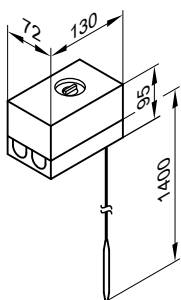
Для монтажа в буферные емкости объемом от 200 до 2000 л.

- С термостатической системой
- С ручкой настройки снаружи на корпусе



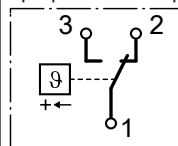
Принадлежности (продолжение)

- 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 °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



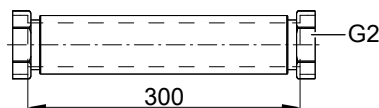
Каскадный соединительный трубопровод

№ заказа ZK01322

(4 шт.)

Только для емкостей объемом 1500 и 20000 л

Предварительно смонтированный и теплоизолированный соединительный трубопровод в виде гофрированной трубы из нержавеющей стали для сооружения двойной буферной емкости из 2 буферных емкостей отопительного контура (см. стр. 18).



Термометр, аналоговый

№ заказа 7595765

Для монтажа в теплоизоляцию емкостных водонагревателей объемом 750 и 950 л

№ заказа ZK01323

Для монтажа в теплоизоляцию емкостных водонагревателей объемом 1500 и 2000 л

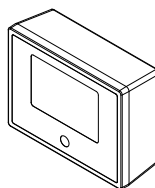
Указание

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

Термометр, цифровой

№ заказа ZK05265

- Для монтажа на стене
- Цифровая индикация двух значений температуры



Электронагревательная вставка ENE

№ для заказа Z014468

Принадлежности (продолжение)

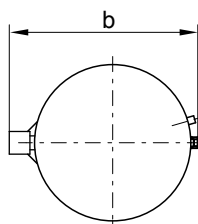
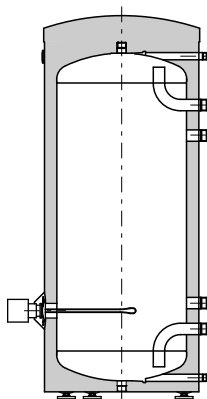
- С предохранительным ограничителем температуры и терморегулятором
- Возможность использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 °dH (средняя жесткость, до 2,5 моль/м³)

Технические данные электронагревательной вставки ENE в сочетании с Vitocell 100-E и Vitocell 100-W, тип SVWA

Объем	л	200
Объем, обогреваемый нагревательной вставкой	л	163
Ширина b (с электронагревательной вставкой ENE)	мм	773
Минимальное расстояние до стены для монтажа электронагревательной вставки ENE	мм	650
Время нагрева с 10 до 60 °C		
– 2 кВт	ч	4,7
– 4 кВт	ч	2,4
– 6 кВт	ч	1,6

Технические характеристики электронагревательной вставки ENE

Диапазон мощности	кВт	макс. 6	
Номинальное потребление в нормальном режиме / при быстром нагреве	кВт	2	4
Номинальное напряжение		1/N/PE 400 В/ 50 Гц	3/N/PE 400 В/ 50 Гц
Номинальный ток	А	8,7	17,4
Масса	кг	2	
Степень защиты		IP 45	

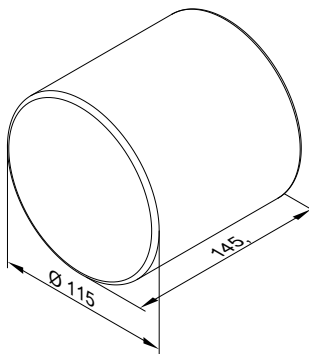


Vitocell 100-E/-W, тип SVWA с электронагревательной вставкой ENE

Теплоизоляционные колпаки

№ заказа ZK01545

- 6 шт.
- Для неиспользуемых подключений емкостного нагревателя R 2.



Vitotrans 353

Для емкостных нагревателей объемом от 400 до 950 л.

Компактная и предварительно собранная станция для комфортного приготовления горячей воды по принципу проточного водонагревателя, для монтажа на емкостном водонагревателе.

- Встроенный и предварительно настроенный контроллер для изменения величины необходимой температуры горячей воды.
- Высокоэффективный пластинчатый теплообменник большого размера для низкой температуры обратной магистрали.
- Распределительный комплект обратной магистрали для управления температурой подачи воды в буферную емкость отопительного контура с помощью терморегулятора.
- Расходомер для точного измерения расхода в контуре ГВС.
- Энергоэффективный циркуляционный насос с регулируемой частотой вращения для первичного и вторичного контуров

- Запорные вентили со встроенным обратным клапаном.
- Предварительно собранная монтажная консоль, трубопроводы и соединительные элементы для подключения к емкостному водонагревателю.

Модуль химической очистки воды с циркуляционным насосом

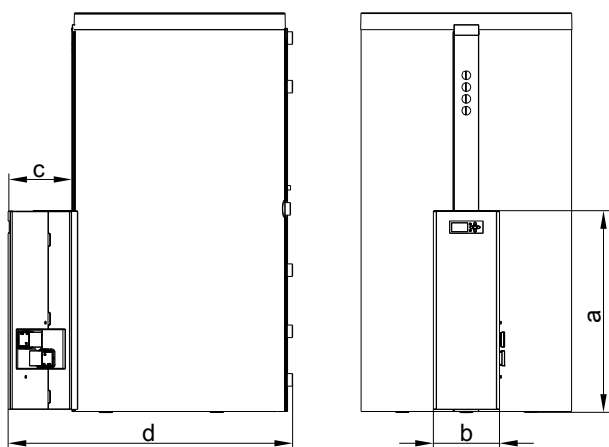
№ заказа Z015303: Тип PZSA на 400 л

№ заказа Z015304: Тип PZSA на 600–950 л

Принадлежности (продолжение)

№ заказа **Z015305**: Тип **PZMA** на 600–950 л

№ заказа **Z019449**: тип **PZMA-S** для объема от 600 до 950 л



Тип		PZSA	PZSA	PZMA/PZMA-S
Объем	л	400	600/750950	600/750950
a	мм	960	960	960
b	мм	250	250	250
c	мм	346	346	346
d	мм	1232	1466	1466
Масса Vitotrans 353	кг	24	24	31
Расход воды	л/мин	25	25	48

Указание

Подробные сведения см. в техническом паспорте "Vitotrans 353".

Тепломер

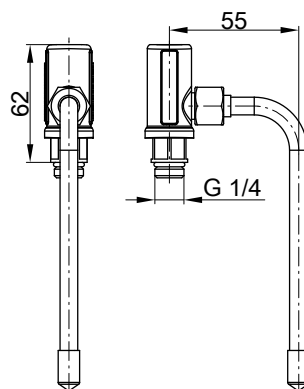
№ заказа ZK02916

- Измерение расхода, а также температуры в подающей и обратной магистралях (на первичной стороне)
- С дисплеем для индикации тепловой мощности, количества энергии, совокупного потребления и т. д.
- Для установки в Vitotrans 353, тип PZSA и PZMA/PZMA-S

Пробоотборный клапан

№ заказа ZK02909

- Клапан для отбора проб воды согласно Положению о качестве питьевой воды
- Для монтажа в Vitotrans 353, тип PZMA/PZMA-S, PBLA/PBLA-S и PZMA/PZMA-S



Приспособление для переноски

Для облегчения подачи вертикальных емкостных водонагревателей на место установки.

№ заказа ZK01793

- Для водонагревателей объемом от 400 до 2000 л
- Для водонагревателей со съемной теплоизоляцией



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