Библиотека СОК

TESY

It's impressive

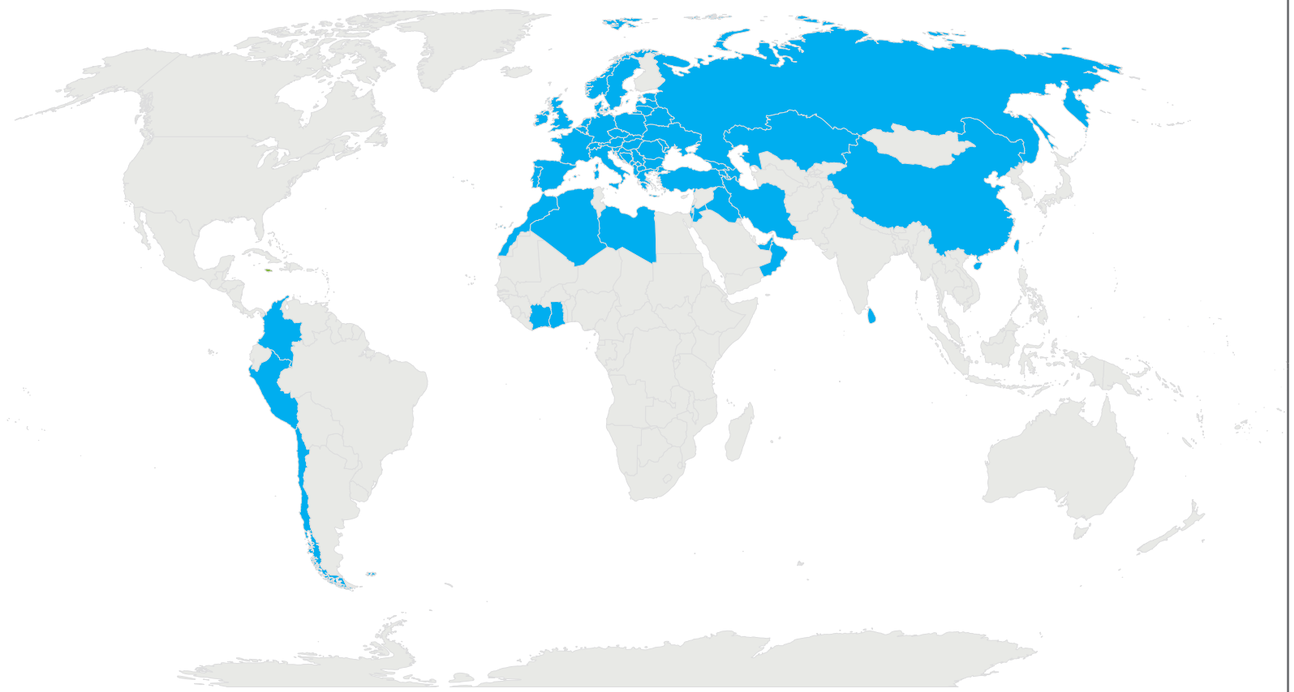


PRO

ПРОДУКЦИЯ СЕРИИ PROFI

TESY

It’s impressive



Отсканируйте этот код для просмотра видео о компании TESY

БОЛЕЕ 55 СТРАН

4 КОНТИНЕНТА

БОЛЕЕ 840 СОТРУДНИКОВ

4 ЗАВОДА

О КОМПАНИИ TESY

Компания TESY — один из ведущих европейских производителей **электрических накопительных водонагревателей, бойлеров косвенного нагрева**, **электрических нагревательных приборов** и **водонагревателей с тепловым насосом.**

В течение последнего десятилетия компания TESY стремительно развивалась и представила широкий ассортимент сверхсовременных продуктов и запатентованных решений, соответствующих современным требованиям в аспекте энергосбережения и защиты окружающей среды.

Компания продолжает развиваться, инвестируя в новейшие технологии, увеличивая производственные мощности и запуская в производство новые продукты.

Начиная с октября 2017 г., компания TESY официально вошла в состав EHPA (Европейская ассоциация по тепловым насосам). Эта организация оказывает техническую и финансовую поддержку для европейских, национальных и местных органов управления по законодательным, нормативным вопросам и вопросам, связанным с энергосбережением.

Компания TESY также является членом Европейской технической комиссии, которая занимается непосредственной разработкой европейских норм в отношении энергосбережения. В этой связи для проверки и подтверждения методик, описанных в европейских нормах, в компании TESY проводятся лабораторные испытания электрических водонагревателей.

ЦЕЛИ

Наша главная цель — принести тепло в жизнь наших клиентов.

КОНЦЕПЦИИ

Мы повышаем планку в нашей отрасли, чтобы стать всемирно признанным лидером в области инноваций и проектирования систем горячего водоснабжения и отопления. Удобство и комфорт одним нажатием.

ЦЕННОСТИ

ЭНТУЗИАЗМ

Наша команда — это профессионалы-энтузиасты, ставящие перед собой амбициозные цели. Подавая личный пример, мы формируем культуру, вдохновляя людей делать все возможное и невозможное.
Мы полностью погружаемся в работу, чтобы сделать качественный рывок.

ИННОВАЦИИ

Сотрудники TESY открыты новым идеям, стремятся знать больше и с воодушевлением создают новые решения.
Мы ломаем стереотипы и используем новейшие технологии, создавая продукцию, отличающуюся высочайшей функциональностью и впечатляющим конструктивным исполнением.

ДОВЕРИЕ

В основе долгосрочных партнерских отношений компании TESY лежат общие взгляды на открытость и добросовестность. Готовность прийти на помощь, приверженность и доверие. Мы предлагаем надежные продукты и оказываем высококачественные услуги, учитывая индивидуальные требования.







Чтобы свести к минимуму негативное влияние на окружающую среду в процессе производства, в компании TESY стремятся внедрить корпоративную социальную ответственность во все свои принципы и практику работы.

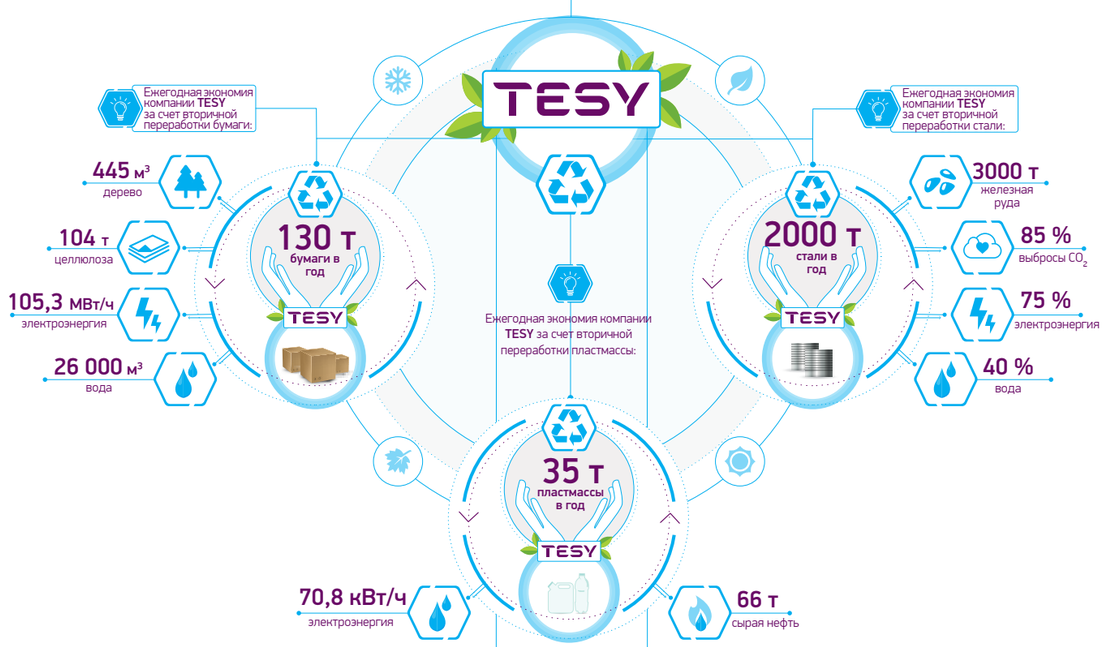
Мы постоянно стремимся улучшить разработанные технологические процессы и строго соблюдаем все нормы по защите окружающей среды.

Поскольку основное внимание мы уделяем эффективности, в наших приборах можно использовать альтернативные источники энергии.



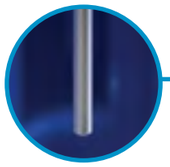
Корпоративная социальная ответственность

01 **94 %** отходов производства **TESY** подлежат вторичной переработке или восстановлению.



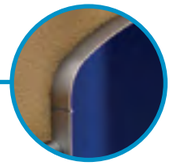
02 **92 %** упаковок поставляемых химических веществ и растворителей, используемых в производстве, являются многоразовыми.

03 **Компания TESY** производит оборудование, которое можно подключать к альтернативным источникам энергии.



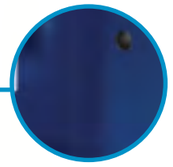
МАГНИЕВЫЕ АНОДЫ С ЗАЩИТОЙ

Магниевый анод и эмалированное покрытие CrystalTech Pro обеспечивают безотказную работу. В продукции TESY в зависимости от объема бака используется 1, 2 или 3 магниевых анода с защитой, что обеспечивают эффективную защиту всей внутренней поверхности.



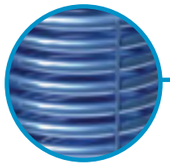
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СВАРКИ

Автоматизированная технология позволяет получить высококачественное и надежное соединение кромок цилиндра и куполом водяного бака.



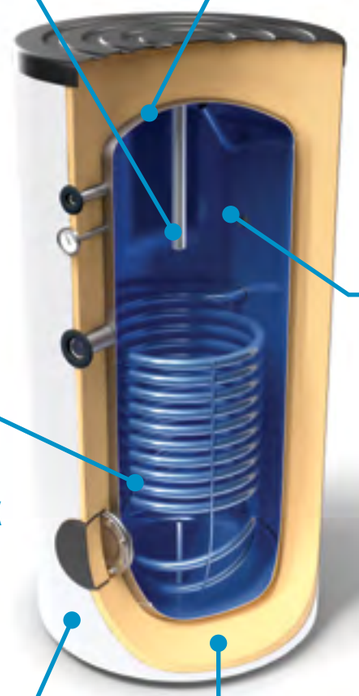
CRYSTALTECH PRO

Crystaltech PRO — это сверхпрочное стеклокерамическое покрытие, которое защищает водяной бак от коррозии. Высокая точность процесса нанесения эмали обеспечивает ее равномерное распределение по всей поверхности. Повышенная адгезия к металлу увеличивает долговечность водонагревателя.



ТЕПЛООБМЕННИК

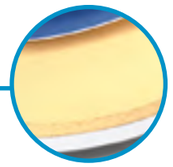
Высокая эффективность прочность и долговечность.





БЕЛЫЙ ВНЕШНИЙ КОЖУХ PS (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

Компания TESY предоставляет своим клиентам возможность выбрать для некоторых моделей белый внешний кожух. Кожух PS сохраняет свою форму приятный внешний вид на протяжении всего срока службы изделия.



ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Формула без содержания хлорфторуглеродов, высокая плотность и равномерное распределение по поверхности бака гарантирует энергоэффективность продукции TESY.

INSU PRO

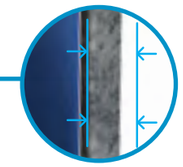
НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИЗОЛЯЦИИ

INSU PRO — это новая, специально разработанная технология высокоэффективной изоляции в изделиях PROFI большой емкости
750–2000 л.

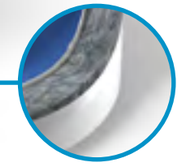




Отсутствие теплового мостика



Равномерное распределение



Высокая плотность

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокоэффективная изоляция обеспечивает крайне малые потери неработающего прибора.
- Экологически безопасные материалы (100% пригодные для вторичной переработки, сделанные на 70% из утилизированных материалов).
- Выровняйте водяной бак с наружным кожухом так, чтобы обеспечить одинаковую толщину изоляции вертикальных стенок бака и исключить вытяжной эффект.
- Термоизолирующая ткань с улучшенными характеристиками соответствует европейским стандартам энергоэкономичности.
- Система установки с молнией позволяет легко снять изоляцию.

Содержание

Стр. 4 О компании TESY
Стр. 5 Цели, концепции, ценности
Стр. 6 Корпоративная социальная ответственность
Стр. 8 Инновации
Стр. 10 Содержание

Стр. 12 **Бытовые водонагреватели с высокопроизводительными теплообменниками**
Стр. 14 Бытовые водонагреватели для систем с тепловыми насосами с одним высокопроизводительным теплообменником | 300–500 л

Стр. 16 **Бытовые водонагреватели с двумя, одним и без теплообменниками**
Стр. 18 Бытовые водонагреватели класс B и C с двумя теплообменниками 160–500 л
Стр. 20 Бытовые водонагреватели класс B и C с двумя теплообменниками 800–2000 л
Стр. 22 Бытовые водонагреватели класс B и C с одним теплообменником 160–500 л
Стр. 24 Бытовые водонагреватели класс B и C с одним теплообменником 800–2000 л
Стр. 26 Бытовые водонагреватели класс B и C без теплообменников 200–500 л
Стр. 28 Бытовые водонагреватели класс B и C без теплообменников 800–1000 л
Стр. 30 Бытовые водонагреватели класс B и C без теплообменников 1500–2000 л

Стр. 32 **Бытовые водонагреватели с верхним подводом**
Стр. 34 Бытовые водонагреватели для установки под настенными газовыми водонагревателями с одним теплообменником 120–160 л

Стр. 36 **Буферные баки с двумя, одним и без теплообменники**
Стр. 38 Буферные баки с двумя теплообменниками 400–500 л
Стр. 40 Буферные баки с двумя теплообменниками 800–2000 л
Стр. 42 Буферные баки с одним теплообменником 200–500 л
Стр. 44 Буферные баки с одним теплообменником 800–2000 л
Стр. 46 Буферные баки без теплообменника 200–500 л
Стр. 48 Буферные баки без теплообменника 800–2000 л

Стр. 50 **Солнечные энергосистемы**
Стр. 52 Плоские солнечные коллекторы с селективным поглотителем | Алюминиевый поглотитель
Стр. 53 Комплексные солнечные системы | Одиночная система
Стр. 54 Принадлежности

Стр. 57 **Нагревательные элементы и принадлежности водонагревателей косвенного нагрева**
Стр. 58 Погружной нагревательный элемент
Стр. 59 Погружной нагревательный элемент
Стр. 60 Фланцы для накопителей TESY
Стр. 61 Буферные баки для системы с тепловыми насосами

Символы TESY

Для подчеркивания основных преимуществ компания TESY использует различные пиктограммы

Новая технология изоляции INSU PRO

Электронный шаговый двигатель для точно сбалансированного цикла охлаждения

Возобновляемая энергия

Диапазон рабочей температуры: от -10 до +43 °C

Энергоэффективность класс A+

Энергопотребление уменьшено на 75 %

Малый объем выбросов CO_2

Горячая вода 65 °C только с тепловым насосом

Подключение солнечным и фотоэлектрическим панелям

Простой в использовании ЖК-дисплей

3 Бар
3 бар
Номинальное давление

6 Бар
6 бар
Номинальное давление

8 Бар
8 бар
Номинальное давление

10 Бар
10 бар
Номинальное давление

БЫТОВЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ **С ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ**

ПРЕИМУЩЕСТВА



8 Бар

БЫТОВЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ СИСТЕМ С ТЕПЛОВЫМИ НАСОСАМИ

Напольные водонагреватели косвенного нагрева для бытового горячего водоснабжения с двойным теплообменником с внутренним коллектором и большой площадью подходят для использования с низкотемпературными теплоносителями. Данная серия приборов специально разработана для систем с тепловыми насосами.

Серия включает модели:

- емкостью от 300 до 500 л с высокопроизводительными теплообменниками

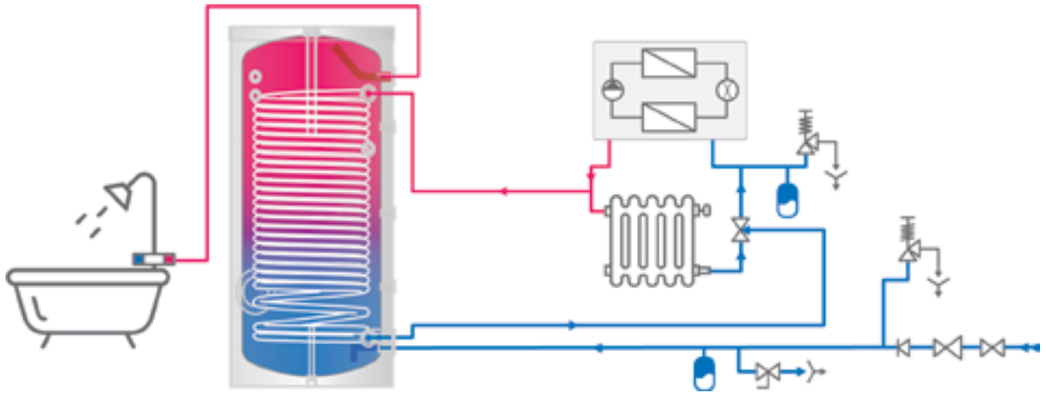
Преимущества:

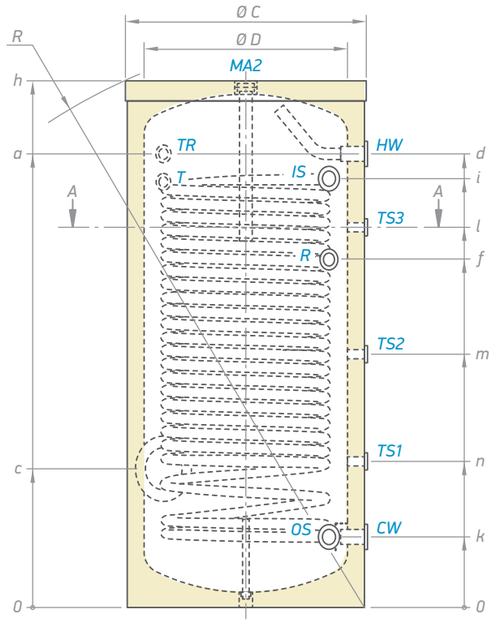
- Теплообменники с большой площадью поверхности для подключения к тепловым насосам или системам конденсаторных газовых котлов.
- Подходит для работы с низкотемпературными теплоносителями.
- Пониженное гидравлическое сопротивление (падение давления) теплообменника с большим диаметром впуска и выпуска 1 1/2”.
- Высококачественное эмалированное покрытие CrystalTech PRO и два магниевых анода, которые защищают все внутреннюю поверхностью бака на протяжении всего срока службы прибора.
- В моделях емкостью до 500 л используется высокоэффективная полиуретановая изоляция (модели класса энергопотребления C и B) и технологическое отверстие для облегчения техобслуживания.
- Для моделей емкостью 800 и 1000 л по запросу устанавливается высокоэффективная изоляция INSU PRO.

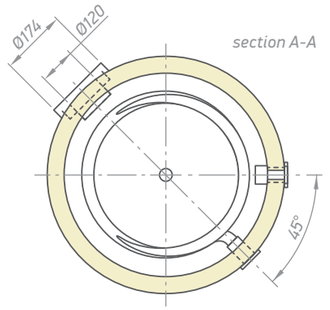
МОДЕЛЬ		EV 17S 300 65	EV 17S 400 75	EV 23S 500 75
Артикул	№	301397	301398	301400
Емкость	L	279	387	470
Масса нетто	кг	102	128	160
Изоляция (жесткая полиуретановая)	мм	50	50	50
Поверхность теплообменника S1	**м²**	**2,1**	**2,55**	**3,4**
Интенсивность теплообмена S1	L	12,6	15,5	23,2
Тепловые потери ΔT 45K	Вт	68	91	95
Класс энергопотребления		B	C	C
Макс. рабочая температура	°C	95	95	95
Макс. рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110
Номинальное давление	**бар**	**8**	**8**	**8**
Номинальное давление теплообменника	бар	6	6	6
Производительность повторного подогрева теплообменника P при расходе на основной стороне (S1)	кВт/(л/мин)	36,3 / (25,0)	48,4 / (29,2)	60,6 / (29,2)
V40 – подача горячей воды с температурой не менее 40 °C (S1)	L	382,2	464,0	580,8
Время повторного подогрева до 10–60 °C при расходе на основной стороне (S1)	мин/(л/мин)	25,6 / (29,2)	19,6 / (29,2)	18,8 / (29,2)
Падение давления на змеевике при расходе м³/ч (S1)	мбар / (л/мин)	67,9 / (29,2)	44,6 /(29,2)	160 / (29,2)

** температура на впуске жидкости теплообменника (S1/S2) 80°*
*** 10 °C — температура холодной воды, 60 °C — температура горячей воды (бытовое водоснабжение)*

СХЕМА МОНТАЖА И ПОДСОЕДИНЕНИЙ







для ВСЕХ МОДЕЛЕЙ		
CW	впуск холодной воды	G 1"
HW	выпуск горячей воды	G 1"
IS	впуск теплообменника	G 1"
OS	выпуск теплообменника	G 1"
R	рециркуляция	G ¾"
T	термометр	Ø 14 x 1,5
TR	отверстие для терморегулятора	G ½"
TS1-2-3	карман для датчика температуры, уровень 1-2-3	G ½"
MA1	магниевый анод 1	G ¾"
MA2	магниевый анод 2	G1½"

Обозначение резьбы в соответствии с EN ISO 228-1!

Размеры ±5 мм		EV 17S 300 65	EV 17S 400 75	EV 23S 500 75
h	мм	1420	1400	1670
c	мм	371	411	405
d	мм	1184	1168	1447
f	мм	953	960	1161
i	мм	1101	1120	1378
k	мм	206	225	225
l	мм	1055	1059	1161
m	мм	691	778	680
n	мм	398	448	467
R	мм	1560	1590	1833
Ø C	мм	650	750	750
Ø D	мм	550	650	650

БЫТОВЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ **С ДВУМЯ, ОДНИМ И БЕЗ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ**



8 Бар

ПРЕИМУЩЕСТВА

БЫТОВЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ С ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫМ

Широкий ассортимент напольных водонагревателей косвенного нагрева для бытового горячего водоснабжения, подходящих для монтажа в одно- и многоквартирных жилых домах, а также для применения в коммерческих целях.

Серия включает модели емкость от 160 до 2000 л с классом энергопотребления B или C:

- с двумя теплообменниками
- с одним теплообменником
- без теплообменника

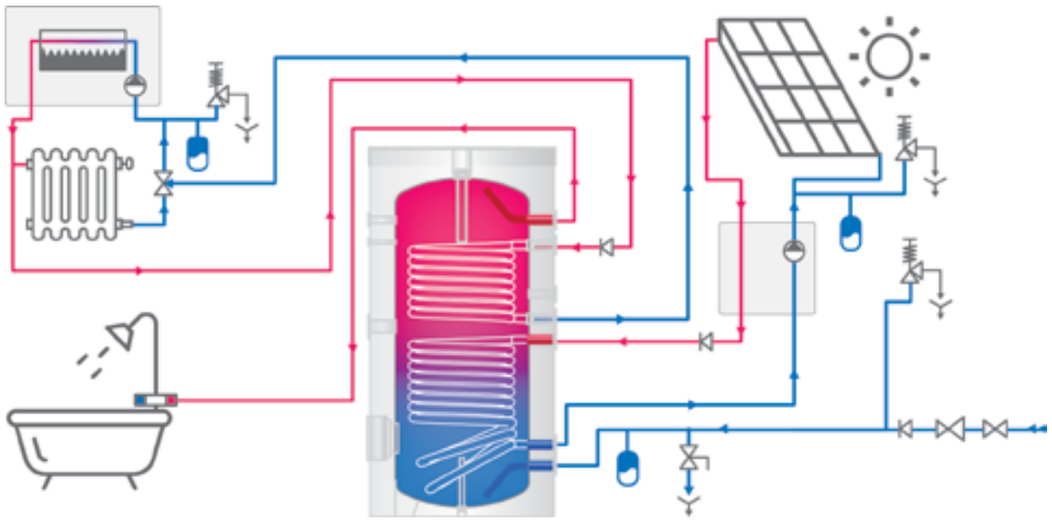
Преимущества:

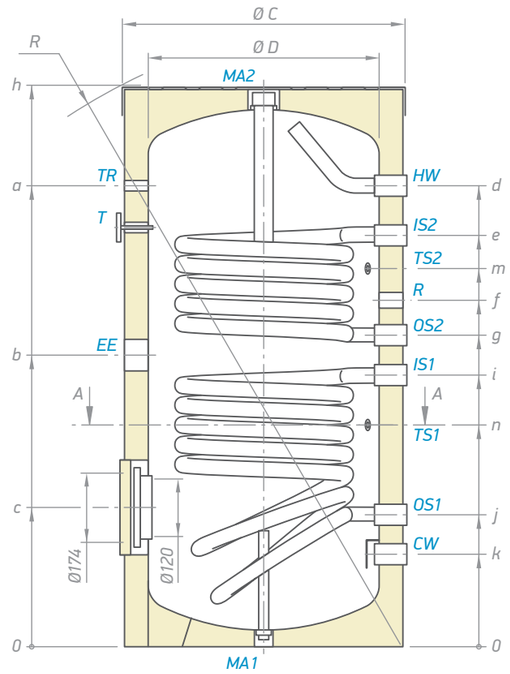
- Долгий срок службы бака благодаря прочному эмалированному покрытию.
- Высокоэффективная полиуретановая пеноизоляция без содержания хлорфторуглеродов в моделях емкостью до 500 л. В моделях емкостью до 2000 л по запросу устанавливается изоляция INSU PRO.
- Два магниевых анода с защитой в верхней и нижней части.
- Термоиндикатор.
- Технологическое отверстие для облегчения инспекции и техобслуживания.
- Возможность установки нагревательных элементов.
- Карман для установки терморегулятора.
- Карман для установки датчика температуры.

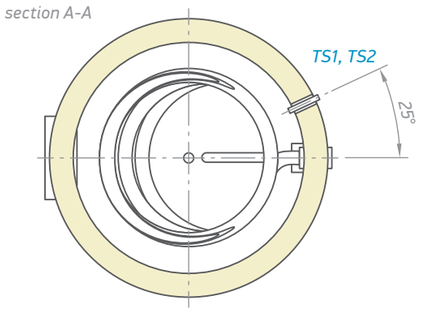
МОДЕЛЬ		EV 6/4 S2 160 60	EV 7/5 S2 200 60	EV 10/7 S2 300 65	EV 11/5 S2 400 75	EV 15/7 S2 500 75
Артикул	№	302165	301407	301391	301393	301396
Емкость	L	154	192	279	388	472
Масса нетто	кг	66	70	100	146	158
Изоляция (жесткая полиуретановая)	мм	50	50	50	50	50
Поверхность теплообменника S1	**м²**	**0,61**	**0,75**	**1,21**	**1,65**	**2,25**
Поверхность теплообменника S2	**м²**	**0,43**	**0,54**	**0,85**	**0,76**	**1,06**
Интенсивность теплообмена S1	L	3,6	4,6	7,4	10	13,7
Интенсивность теплообмена S2	L	2,6	3,3	5,2	4,6	6,4
Тепловые потери ΔT 45K	Вт	51	59	68	91	95
Класс энергопотребления		B	B	B	C	C
Макс. рабочая температура	°C	95	95	95	95	95
Макс. рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110	110	110
Номинальное давление	**бар**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**
Номинальное давление теплообменника	бар	6	6	6	6	6
Производительность повторного подогрева теплообменника P при расходе на основной стороне (S1)	кВт/(л/мин)	13,5 / (16,6)	16,4 / (20,8)	24,2 / (25,0)	33,9 / (29,2)	43,6 / (29,2)
Производительность повторного подогрева теплообменника P при расходе на основной стороне (S2)	кВт/(л/мин)	9,9 / (16,6)	13,1 / (20,8)	16,8 / (25,0)	17,7 / (29,2)	24,9 / (29,2)
V40 – подача горячей воды с температурой не менее 40 °C (S1)	L	243,2	304,4	433,6	583,3	677,6
V40 – подача горячей воды с температурой не менее 40 °C (S2)	L	112,5	154,3	219,4	258,2	294,3
Время повторного подогрева до 10–60 °C при расходе на основной стороне (S1)	мин/(л/мин)	37,0 / (16,6)	36,5 / (20,8)	35,9 / (25,0)	34,6 / (29,2)	33,2 / (29,2)
Время повторного подогрева до 10–60 °C при расходе на основной стороне (S2)	мин/(л/мин)	23,3 / (16,6)	22,8 / (20,8)	23,9 / (25,0)	39,3 / (29,2)	25,3 / (29,2)
Падение давления на змеевике при расходе м³/ч (S1)	мбар / (л/мин)	12,0 / (16,6)	21,3 / (20,8)	73,7 / (25,0)	105,7 / (29,2)	109,4 / (29,2)
Падение давления на змеевике при расходе м³/ч (S2)	мбар / (л/мин)	7,9 /(16,6)	14,6 / (20,8)	54,0 / (25,0)	65,1 / (29,2)	49,8 / (29,2)

** температура на впуске жидкости теплообменника (S1/S2) 80°*
*** 10 °C — температура холодной воды, 60 °C — температура горячей воды (бытовое водоснабжение)*

СХЕМА МОНТАЖА И ПОДСОЕДИНЕНИЙ







для ВСЕХ МОДЕЛЕЙ		
CW	впуск холодной воды	G 1"
HW	выпуск горячей воды	G 1"
IS1	впуск теплообменника	G 1"
IS2	впуск теплообменника	G 1"
OS1	выпуск теплообменника	G 1"
OS2	выпуск теплообменника	G 1"
R	рециркуляция	G ¾"
T	термометр	Ø 14 x 1,5
TR	отверстие для терморегулятора	G ½"
TS1	карман для датчика температуры, уровень 1	G ½"
TS2	карман для датчика температуры, уровень 2	G ½"
EE	проем для электрического элемента	G 1½"
MA1	Магниевый анод 1	G ¾"
MA2	Магниевый анод 2	G1½"

Обозначение резьбы в соответствии с EN ISO 228-1!

Размеры ±5 мм		EV 6/4 S2 160 60	EV 7/5 S2 200 60	EV 10/7 S2 300 65	EV 11/5 S2 400 75	EV 15/7 S2500 75
h	мм	1007	1200	1420	1407	1674
a	мм	785	993	1207	1156	1448
b	мм	519	628	760	813	986
c	мм	279	314	314	331	324
d	мм	788	993	12074	1156	1448
e	мм	741	886	1104	1073	1330
f	мм	649	746	903	943	1165
r	мм	569	671	803	858	1029
i	мм	475	585	718	775	944
j	мм	204	284	288	302	299
k	мм	204	199	203	220	214
m	мм	649	815	996	998	1265
n	мм	349	478	610	617	1265
R	мм	649	1345	1563	1596	1838
Ø C	мм	600	600	650	750	750
Ø D	мм	500	500	550	650	650

Бытовые водонагреватели **класс B** и **C** | **с двумя** теплообменниками | **800–2000 л**

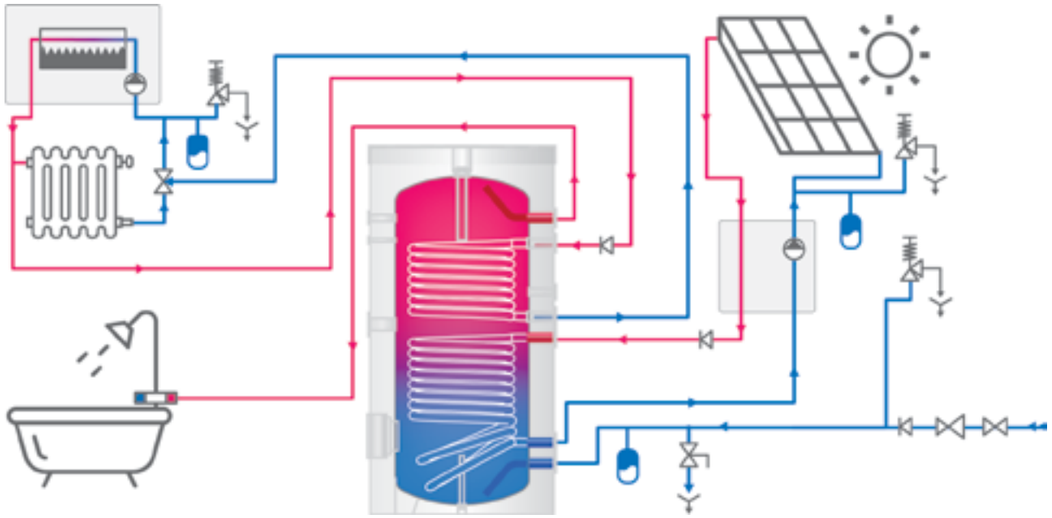
МОДЕЛЬ		EV 12/9S2 800 95 DN18	EV 13/7 S2 1000 101 DN18	EV 12/8 S2 1500 120 DN18	EV 15/9 S2 2000 130 DN18
Артикул	№	305416	305428	305417	305431
Емкость	L	757	932	1414	1822
Масса нетто	кг	252	279	408	486
Изоляция	мм	100	100	100	100
Поверхность теплообменника S1	**м²**	**2,89**	**3,45**	**3,3**	**4,5**
Поверхность теплообменника S2	**м²**	**1,54**	**1,31**	**2,3**	**2,75**
Интенсивность теплообмена S1	L	26,2	31,3	30,4	41,6
Интенсивность теплообмена S2	L	9,4	7,9	20,5	25,2
Тепловые потери ΔT 45K	Вт	128	142	151	183
Класс энергопотребления		C	C	C	C
Макс. рабочая температура	°C	95	95	95	95
Макс. рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110	110
Номинальное давление	**бар**	**8**	**8**	**8**	**8**
Номинальное давление теплообменника	бар	6	6	6	6
Производительность повторного подогрева теплообменника P при расходе на основной стороне (S1)	кВт/(л/мин)	61,2 / (100)	77,2 / (100)	94,5 / (100)	113,1 / (100)
Производительность повторного подогрева теплообменника P при расходе на основной стороне (S2)	кВт/(л/мин)	35,3 / (100)	36,5 / (100)	64,8 / (100)	77,1 / (100)
V40 – подача горячей воды с температурой не менее 40 °C (S1)	L	1095,2	1403	1933,8	2785
V40 – подача горячей воды с температурой не менее 40 °C (S2)	L	447,1	604	714,1	940
Время повторного подогрева до 10–60 °C при расходе на основной стороне (S1)	мин/(л/мин)	48,9 / (50,0)	50,2 / (50,0)	45,3 / (100)	57,3 / (100)
Время повторного подогрева до 10–60 °C при расходе на основной стороне (S2)	мин/(л/мин)	31,5 / (50,0)	40,5 / (50,0)	29,7 / (100)	34,6 / (100)
Падение давления на змеевике при расходе м³/ч (S1)	мбар / (л/мин)	69,0 / (50,0)	82,6 / (50,0)	222,1 / (100)	294,8 / (100)
Падение давления на змеевике при расходе (S2)	мбар / (л/мин)	119,6 / (50,0)	174,3 / (50,0)	172,5 / (100)	189,5 / (100)

** температура на впуске жидкости теплообменника (S1/S2) 80°*

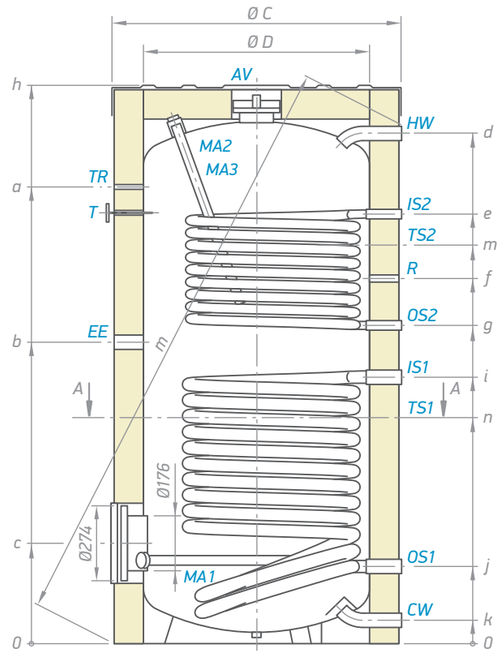
*** 10 °C — температура холодной воды, 60 °C — температура горячей воды (бытовое водоснабжение)*

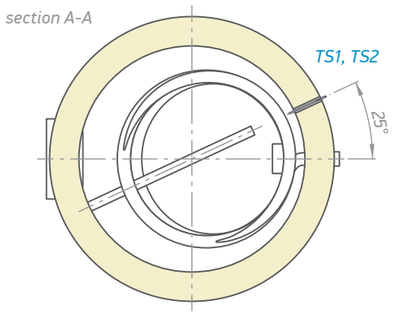
Для моделей емкостью 800–2000 л по запросу устанавливается высокоэффективная изоляция INSU PRO.

СХЕМА МОНТАЖА И ПОДСОЕДИНЕНИЙ



Бытовые водонагреватели **класс B** и **C** | **с двумя** теплообменниками | **800–2000 л**





МОДЕЛЬ		EV 12/9S2 800 95 DN18	EV 12/8 S2 1500 120 DN18
		EV 13/7 S2 1000 101 DN18	EV 15/9 S2 2000 130 DN18
CW	впуск холодной воды	G 1½"B	G 2"B
HW	выпуск горячей воды	G 1½"B	G 2"B
IS1	впуск теплообменника	G 1½"B	G 1½"B
IS2	впуск теплообменника	G 1"B	G 1½"B
OS1	выпуск теплообменника	G 1½"B	G 1½"B
OS2	выпуск теплообменника	G 1"B	G 1½"B
R	рециркуляция	G ¾"	G 1½"
T	термометр	Ø 14 x 1,5	Ø 14 x 1,5
TR	отверстие для терморегулятора	G ½"	G ½"
TS1	карман для датчика температуры, уровень 1	G ½"	G ½"
TS2	карман для датчика температуры, уровень 2	G ½"	G ½"
EE	проем для электрического элемента	G 1½"	G 1½"
AV	проем для воздушной вентиляции	G ¾"	G ¾"
MA1	магниевый анод 1	G1¼"	G 1¼"
MA2	магниевый анод 2	G 1¼"	G1¼"
MA3	магниевый анод 3	-	G1¼"

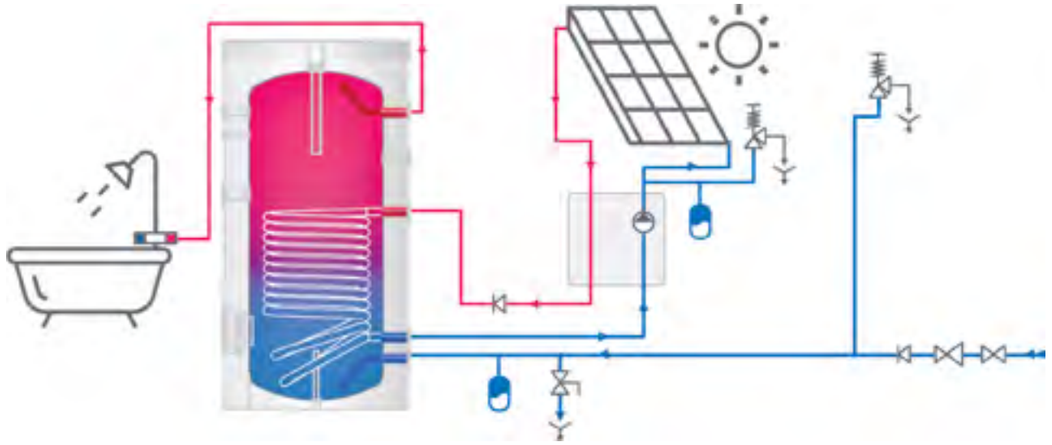
Обозначение резьбы в соответствии с EN ISO 228-1!

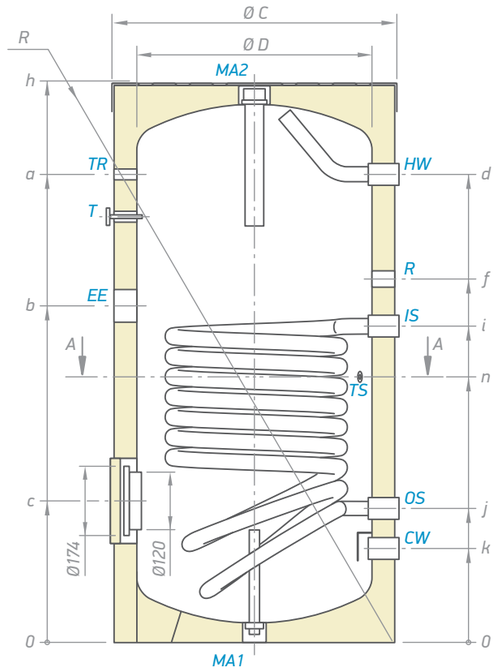
Размеры ±5 мм		EV 12/9S2 800 95 DN18	EV 13/7 S2 1000 101 DN18	EV 12/8 S2 1500 120 DN18	EV 15/9 S2 2000 130 DN18
h	мм	1947	2012	2193	2399
a	мм	1592	1475	1768	1927
b	мм	1051	1132	1168	1287
c	мм	351	354	468	497
d	мм	1778	1847	2061	2263
e	мм	1492	1475	1691	1875
f	мм	1273	1274	1378	1560
r	мм	1105	1174	1251	1380
i	мм	929	987	1081	1244
j	мм	269	272	421	420
k	мм	82,5	81,5	90	90
m	мм	1363	1374	1329	1537
n	мм	756	817	579	587
R	мм	2014	2100	2361	2565
Ø C	мм	990	1050	1200	1300
Ø D	мм	790	850	1000	1100

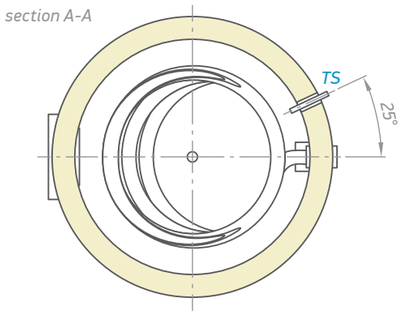
МОДЕЛЬ		EV 9S 160 60	EV 9S 200 60	EV 12S 300 65	EV 11S 400 75	EV 15S 500 75
Артикул	№	301408	301409	301394	301392	301395
Емкость	L	155	195	283	394	480
Масса нетто	кг	54	65	92	137	145
Изоляция (жесткая полиуретановая)	мм	50	50	50	50	50
Поверхность теплообменника S1	**м²**	**0,96**	**0,96**	**1,45**	**1,65**	**2,25**
Интенсивность теплообмена S1	**L**	**5,8**	**5,8**	**8,8**	**10**	**13,7**
Тепловые потери ΔT 45K	Вт	51	52	68	91	95
Класс энергопотребления		B	B	B	C	C
Макс. рабочая температура	°C	95	95	95	95	95
Макс. рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110	110	110
Номинальное давление	**бар**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**
Номинальное давление теплообменника	бар	6	6	6	6	6
Производительность повторного подогрева теплообменника P при расходе на основной стороне (S1)	кВт/(л/мин)	20,3 / (16,6)	24,0 / (20,8)	28,9 / (25,0)	34,5 / (29,2)	44,5 / (29,2)
V40 – подача горячей воды с температурой не менее 40 °C (S1)	L	203	345,8	435,3	596,7	684,6
Время повторного подогрева до 10–60 °C при расходе на основной стороне (S1)	мин/(л/мин)	20,8 / (16,6)	29,0 / (20,8)	30,4 / (25,0)	34,6 / (29,2)	32,9 / (29,2)
Падение давления на змеевике при расходе м³/ч (S1)	мбар / (л/мин)	14,5 / (16,6)	31,0 / (20,8)	87,5 / (25,0)	114,4 / (29,2)	103,2 / (29,2)

** температура на впуске жидкости теплообменника (S1/S2) 80°*
*** 10 °C — температура холодной воды, 60 °C — температура горячей воды (бытовое водоснабжение)*

СХЕМА МОНТАЖА И ПОДСОЕДИНЕНИЙ







для ВСЕХ МОДЕЛЕЙ		
CW	впуск холодной воды	G 1"
HW	выпуск горячей воды	G 1"
IS1	впуск теплообменника	G 1"
OS1	выпуск теплообменника	G 1"
R	рециркуляция	G ¾"
T	термометр	Ø 14 x 1,5
TR	отверстие для терморегулятора	G ½"
TS	карман для датчика температуры, уровень 1	G ½"
EE	проем для электрического элемента	G 1½"
MA1	Магниевый анод 1	G ¾"
MA2	Магниевый анод 2	G1½"

Обозначение резьбы в соответствии с EN ISO 228-1!

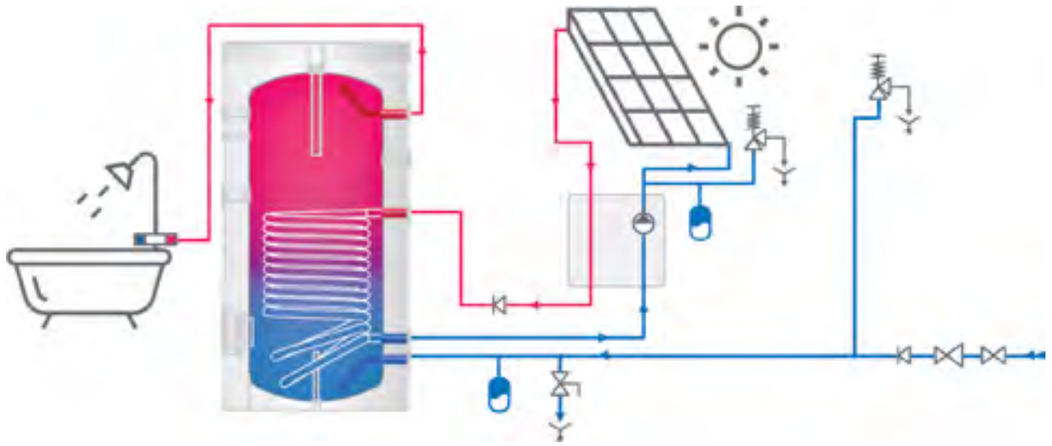
Размеры ±5 мм		EV 9S 160 60	EV 9S 200 60	EV 12S 300 65	EV 11S 400 75	EV 15S 500 75
h	мм	1007	1200	1420	1407	1674
a	мм	785	993	1207	1156	1448
b	мм	-	714	846	813	986
c	мм	314	314	314	331	324
d	мм	785	993	1207	1156	1448
f	мм	602	771	1010	945	1199
i	мм	671	671	804	775	944
j	мм	284	284	288	302	299
k	мм	200	199	203	220	214
n	мм	360	564	653	617	750
R	мм	1169	1345	1563	1596	1838
Ø C	мм	600	600	650	750	750
Ø D	мм	500	500	550	650	650

МОДЕЛЬ		EV 12 800 95 DN18	EV 13S 1000 101 DN18	EV 12S 1500 120 DN18	EV 15S 2000 130 DN18
Артикул	№	305426	305429	305427	305435
Емкость	L	768	932	1439	1853
Масса нетто	кг	221	233	371	442
Изоляция	мм	100	100	100	100
Поверхность теплообменника S1	**м²**	**2,89**	**3,45**	**3,3**	**4,5**
Интенсивность теплообмена S1	L	26,2	31,3	30,4	41,6
Тепловые потери ΔT 45K	Вт	129	142	158	183
Класс энергопотребления		C	C	C	C
Макс. рабочая температура	°C	95	95	95	95
Макс. рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110	110
Номинальное давление	**бар**	**8**	**8**	**8**	**8**
Номинальное давление теплообменника	бар	6	6	6	6
Производительность повторного подогрева теплообменника P при расходе на основной стороне (S1)	кВт/(л/мин)	6,1 / (100)	7,2 / (100)	94,5 / (100)	113,1 / (100)
V40 – подача горячей воды с температурой не менее 40 °C (S1)	L	1095,2	1403	1933,8	2785
Время повторного подогрева до 10–60 °C при расходе на основной стороне (S1)	мин/(л/мин)	48,85 / (50)	50,15 / (50)	45,3 / (100)	57,26 / (100)
Падение давления на змеевике при расходе м³/ч (S1)	мбар / (л/мин)	69,0 / (50)	82,6 / (50)	222,14 / (100)	294,8 / (100)

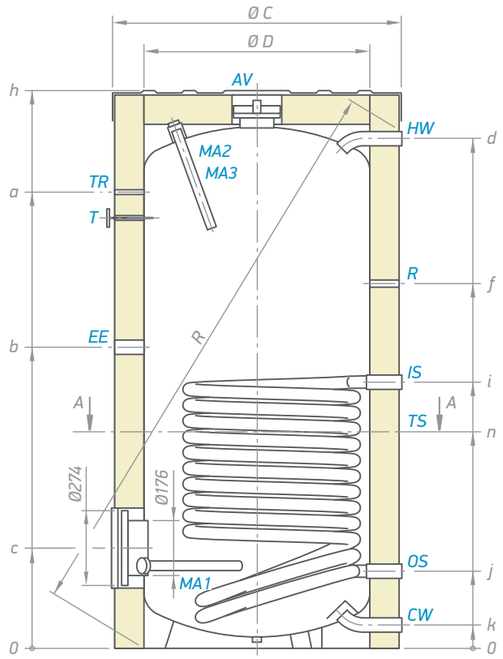
** температура на впуске жидкости теплообменника (S1/S2) 80°*
*** 10 °C — температура холодной воды, 60 °C — температура горячей воды (бытовое водоснабжение)*

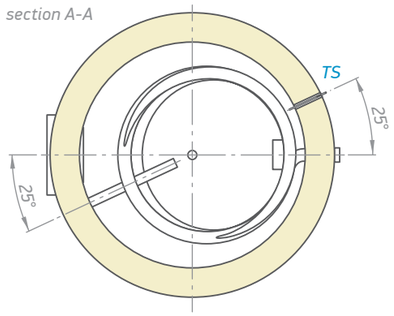
Для моделей емкостью 800–2000 л по запросу устанавливается высокоэффективная изоляция INSU PRO.

СХЕМА МОНТАЖА И ПОДСОЕДИНЕНИЙ



Бытовые водонагреватели **класс B** и **C** |
с одним теплообменником | **800–2000 л**





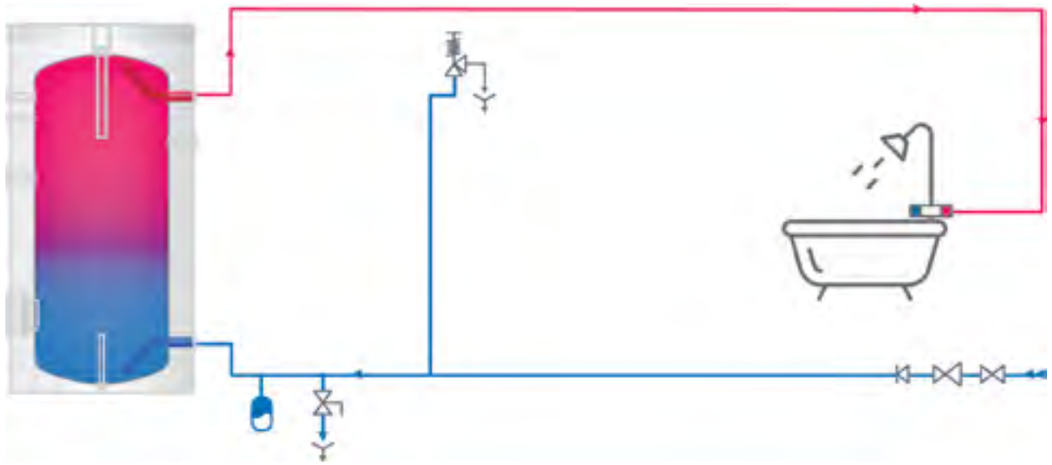
МОДЕЛЬ		EV 12S 800 95 DN18 EV 13S 1000 101 DN18	EV 12S 1500 120 DN18 EV 15S 2000 130 DN18
CW	впуск холодной воды	G 1½"B	G 2"B
HW	выпуск горячей воды	G 1½"B	G 2"B
IS1	впуск теплообменника	G 1½"B	G 1½"B
OS1	выпуск теплообменника	G 1½"B	G 1½"B
R	рециркуляция	G ¾"	G 1½"
T	термометр	Ø 14 x 1,5	Ø 14 x 1,5
TR	отверстие для терморегулятора	G ½"	G ½"
TS	карман для датчика температуры, уровень 1	G ½"	G ½"
EE	проем для электрического элемента	G 1½"	G 1½"
MA1	Магниевый анод 1	G1¼"	G 1¼"
MA2	Магниевый анод 2	G 1¼"	G1¼"
MA3	Магниевый анод 3	-	G1¼"

Обозначение резьбы в соответствии с EN ISO 228-1!

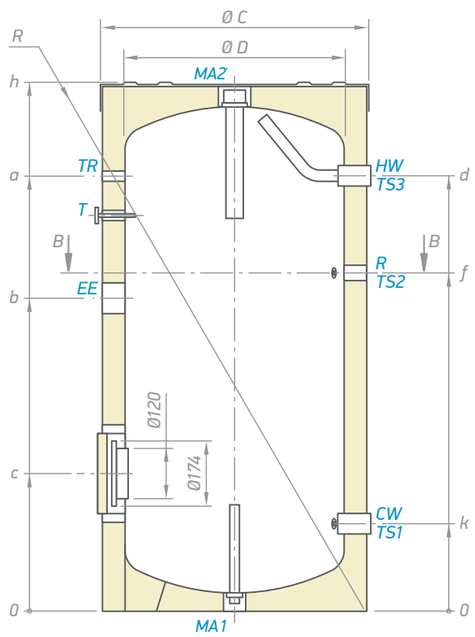
Размеры ±5 мм		EV 12S 800 95 DN18	EV 13S 1000 101 DN18	EV 12S 1500 120 DN18	EV 15S 2000 130 DN18
h	мм	1947	2012	2193	2399
a	мм	1592	1475	1768	1927
b	мм	1051	1132	1168	1298
c	мм	351	354	468	497
d	мм	1780	1846	2061	2246
f	мм	1273	1274	1378	1551
i	мм	929	987	1081	1235
j	мм	269	272	421	411
k	мм	82,5	81,5	90	90
n	мм	756	830	579	578
R	мм	2012	2097	2361	2592
Ø C	мм	990	1050	1200	1300
Ø D	мм	790	850	1000	1100

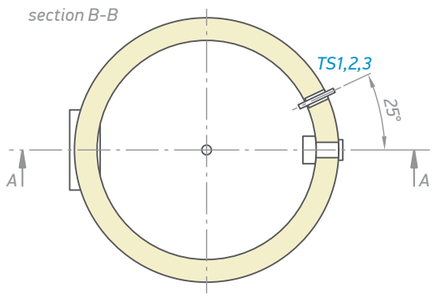
МОДЕЛЬ		EV 200 60	EV 300 65	EV 400 75	EV 500 75
Артикул	№	301399	301402	301405	301406
Емкость	L	202	294	406	497
Масса нетто	кг	45	66	117	125
Изоляция	мм	50	50	50	50
Тепловые потери ΔT 45K	Вт	59	68	91	95
Класс энергопотребления		B	B	C	C
Макс. рабочая температура	°C	95	95	95	95
Номинальное давление	**бар**	**8**	**8**	**8**	**8**

СХЕМА МОНТАЖА И ПОДСОЕДИНЕНИЙ



Бытовые водонагреватели **класс B** и **C** |
без теплообменников | **200–500 л**





МОДЕЛЬ		для ВСЕХ МОДЕЛЕЙ
CW	впуск холодной воды	G 1"
HW	выпуск горячей воды	G 1"
R	рециркуляция	G ¾"
T	термометр	Ø 14 x 1,5
TR	отверстие для терморегулятора	G ½"
TS1	карман для датчика температуры, уровень 1	G ½"
TS2	карман для датчика температуры, уровень 2	G ½"
TS3	карман для датчика температуры, уровень 3	G ½"
EE	проем для электрического элемента	G 1½"
MA1	Магниевый анод 1	G ¾"
MA2	Магниевый анод 2	G1½"

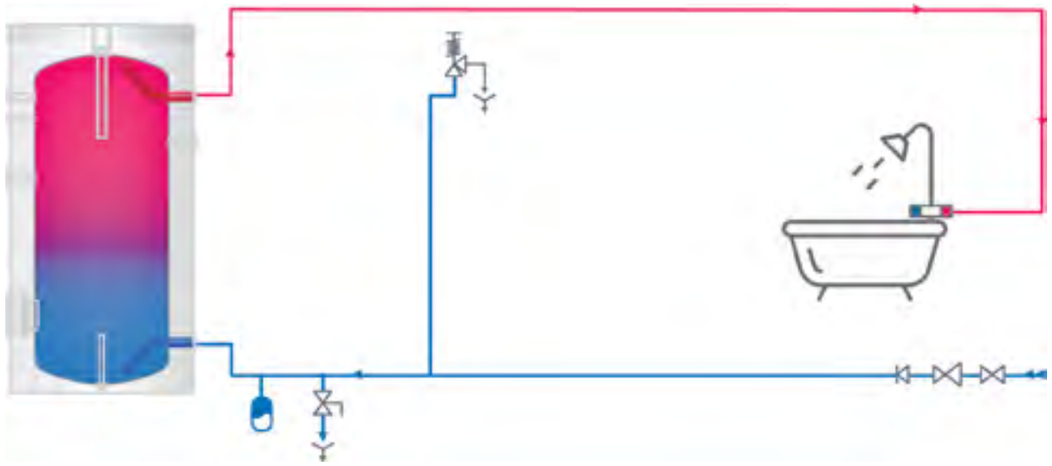
Обозначение резьбы в соответствии с EN ISO 228-1!

Размеры ±5 мм		EV 200 60	EV 300 65	EV 400 75	EV 500 75
h	мм	1207	1427	1407	1702
a	мм	993	1207	1156	1445
b	мм	714	846	813	983
c	мм	314	314	331	321
d	мм	993	1207	1156	1445
f	мм	771	1010	943	1196
k	мм	199	203	220	211
R	мм	1345	1563	1596	1838
Ø C	мм	600	650	750	750
Ø D	мм	500	550	650	650

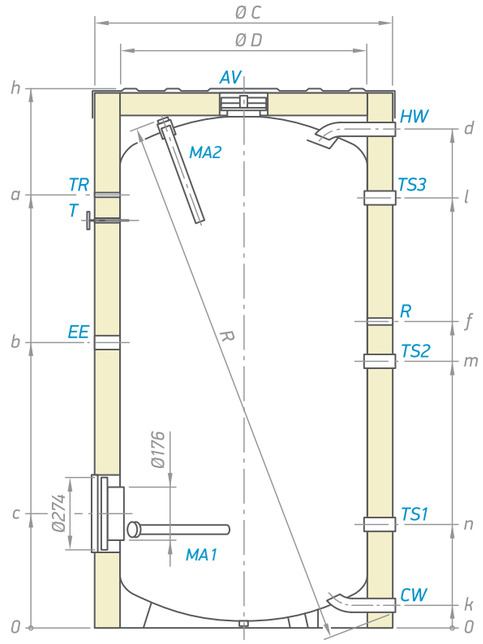
МОДЕЛЬ		EV 800 95 DN18	EV 1000 101 DN18
Артикул	№	305436	305221
Емкость	L	796	974
Масса нетто	кг	178	224
Изоляция (жесткая полиуретановая)	мм	80	80
Тепловые потери ΔT 45K	Вт	128	143
Класс энергопотребления		C	C
Макс. рабочая температура	°C	95	95
Номинальное давление	**бар**	**8**	**8**

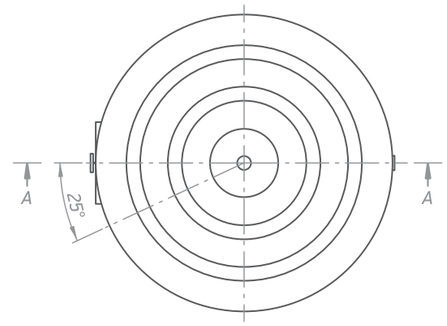
Для моделей емкостью 800 и 1000 л по запросу устанавливается высокоэффективная изоляция INSU PRO.

СХЕМА МОНТАЖА И ПОДСОЕДИНЕНИЙ



section A-A





для ВСЕХ МОДЕЛЕЙ		
CW	впуск холодной воды	G 1½"B
HW	выпуск горячей воды	G 1½"B
R / Z	рециркуляция	G ¾"
T	термометр	Ø14x1.5
TR	отверстие для терморегулятора	G ½"
TS1	карман для датчика температуры, уровень 1	G ½"
TS2	карман для датчика температуры, уровень 2	G ½"
TS3	карман для датчика температуры, уровень 3	G ½"
EE	проем для электрического элемента	G 1½"
AV	проем для воздушной вентиляции	G ¾"
L1	Уровень 1	G 1½"B
L2	Уровень 2	G 1½"B
MA1	Магниевый анод 1	G1¼"
MA2	Магниевый анод 2	G 1¼"

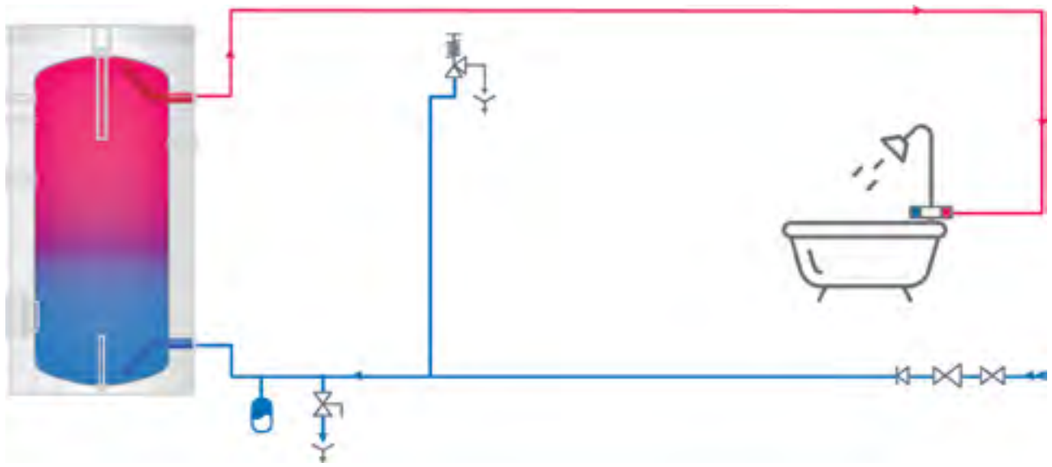
Обозначение резьбы в соответствии с EN ISO 228-1!

	Размеры ±5 мм		EV 800 95 DN18	EV 1000 101 DN18
	h	мм	1947	2012
TR	a	мм	1591	1656
EE	b	мм	1050	1132
F	c	мм	350	354
HW	d	мм	1778	1846
R	f	мм	1272	1274
CW	k	мм	82	82
TS3	l	мм	1591	1656
TS2	m	мм	1172	1174
TS1	n	мм	268	272
	R	мм	2012	2210
	ØC	мм	990	1050
	ØD	мм	790	850

МОДЕЛЬ		EV 1500 120 DN18	EV 2000 130 DN18
Артикул	№	305440	305458
Емкость	L	1476	1904
Масса нетто	кг	338	388
Изоляция (жесткая полиуретановая)	мм	100	100
Тепловые потери ΔT 45K	Вт	158	183
Класс энергопотребления		C	C
Макс. рабочая температура	°C	95	95
Номинальное давление	**бар**	**8**	**8**

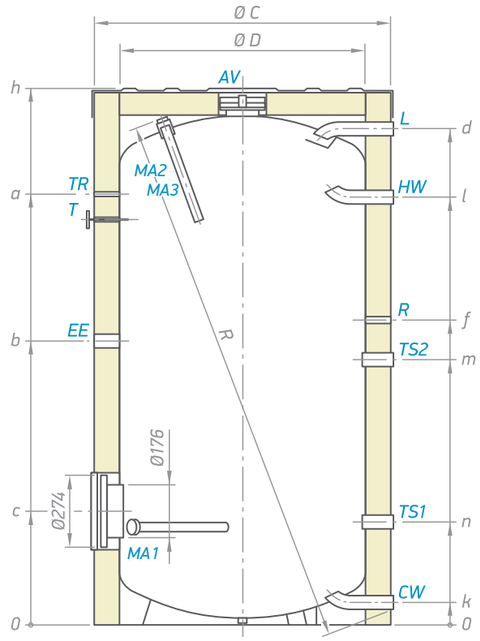
Для моделей емкостью 800–2000 л по запросу устанавливается высокоэффективная изоляция INSU PRO.

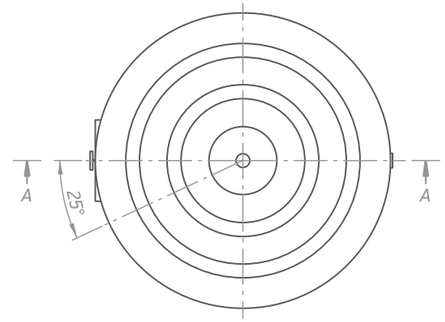
СХЕМА МОНТАЖА И ПОДСОЕДИНЕНИЙ



Бытовые водонагреватели **класс B** и **C** |
без теплообменников | **1500–2000 л**

section A-A





для ВСЕХ МОДЕЛЕЙ		
CW	впуск холодной воды	G 2"B
HW	выпуск горячей воды	G 2"B
R / Z	рециркуляция	G 1½"
T	термометр	Ø14x1.5
TR	отверстие для терморегулятора	G ½"
TS1	карман для датчика температуры, уровень 1	G ½"
TS2	карман для датчика температуры, уровень 2	G ½"
TS3	карман для датчика температуры, уровень 3	G ½"
EE	проем для электрического элемента	G 1½"
AV	проем для воздушной вентиляции	G ¾"
L1	Уровень 1	G 2"B
L2	Уровень 2	G 2"B
MA1	Магниевый анод 1	G1¼"
MA2	Магниевый анод 2	G 1¼"
MA3	Магниевый анод 3	-

Обозначение резьбы в соответствии с EN ISO 228-1!

	Размеры ±5 мм		EV 1500 120 DN18	EV 2000 130 DN18
	h	мм	2212	2412
TR	a	мм	1769	1917
EE	b	мм	1170	1297
F	c	мм	470	487
HW	d	мм	2070	2246
R	f	мм	1252	1360
CW	k	мм	90	90
TS3	l	мм	1752	1905
TS2	m	мм	1082	1131
TS1	n	мм	370	387
	R	мм	2361	2565
	ØC	мм	1200	1300
	ØD	мм	1000	1100

БЫТОВЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ
С ВЕРХНИМ ПОДВОДОМ



8
Бар



Подробнее о дополнительном теплообменнике см. на стр. 125 для артикула 305619

** Дополнительное отверстие в верхней крышке бака, предназначенное для установки нагревательного элемента (если требуется).*

ПРЕИМУЩЕСТВА

БЫТОВЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ МОНТАЖА ПОД НАСТЕННЫМИ БОЙЛЕРАМИ

Компактные напольные водонагреватели косвенного нагрева с увеличенной[1] площадью внутреннего теплообменника и удобно расположенными соединителями.

Серия включает модели емкостью 120 и 160 л с теплообменником.

Преимущества:

- Малые габаритные размеры, подходит для установки под настенными бойлерами.
- Удобное расположение выпускных разъемов на верхней крышке для монтажа под газовым котлом.
- Уменьшение расхода газа при низком потреблении горячей воды.
- Поддержка работы с подключаемыми электрическими нагревательными элементами (3 кВт) в качестве резервного варианта.
- Высокоэффективная полиуретановая изоляция позволяет дольше сохранять воду горячей и уменьшить потери тепла. В технологическим отверстием или без него в соответствии с требованиями клиента.
- Выпускное отверстие.
- Эффективный теплообменник, соответствующий стандартным параметрам бойлеров.
- Энергоэффективный прибор в соответствии с требованиями европейских стандартов (класс A для модели емкостью 120 л).

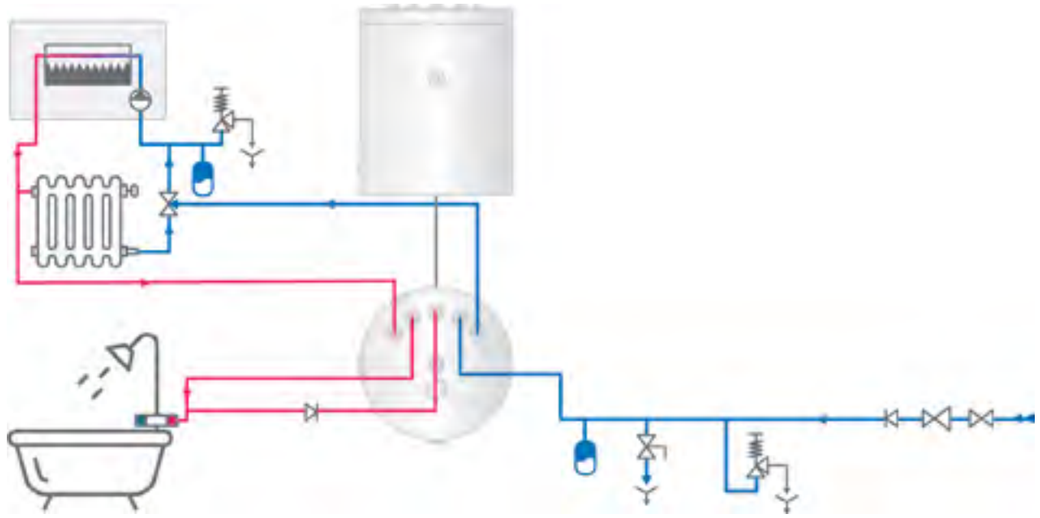
1 – По сравнению с моделями EV 8S 160 60 Z и EV 8S 120 55 Z
2 - Необходимо обеспечить соответствие требованиям по монтажу и вводу в эксплуатацию, указанным в руководстве по эксплуатации

Бытовые водонагреватели для установки под настенными газовыми водонагревателями | **с одним** теплообменником | **120–160 л**

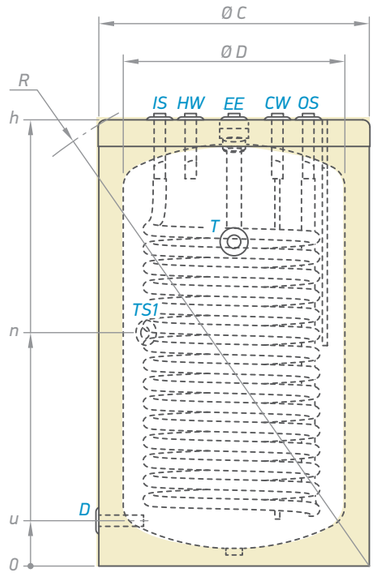
МОДЕЛЬ		EV 10S 120 60 Z PS	EV 15S 160 60 Z PS
Артикул	№	304969	305077
Емкость	L	114	150
Масса нетто	кг	64	68
Изоляция (жесткая полиуретановая)	мм	50	50
Поверхность теплообменника S1	**м²**	**1**	**1,52**
Интенсивность теплообмена S1	L	6,2	9,5
Тепловые потери ΔT 45K	Вт	35	46
Класс энергопотребления		A	B
Макс. рабочая температура	°C	95	95
Макс. рабочая температура теплообменника	°C	110	110
Номинальное давление	**бар**	**8**	**8**
Номинальное давление теплообменника	бар	6	6
Производительность повторного подогрева теплообменника P при расходе на основной стороне (S1)	кВт/(л/мин)	17,7 / (15,0)	25,1 / (16,6)
V40 – подача горячей воды с температурой не менее 40 °C (S1)	L	176	230,5
Время повторного подогрева до 10–60 °C при расходе на основной стороне (S1)	мин/(л/мин)	176,0 / (15,0)	18,5 / (16,6)
Падение давления на змеевике при расходе м³/ч (S1)	мбар/(л/мин)	32,9 / (15,0)	58,2 / (16,6)

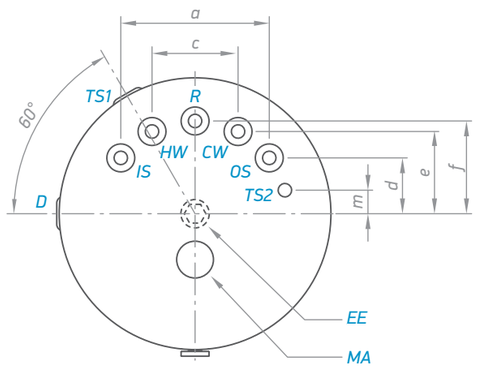
** температура на впуске жидкости теплообменника (S1/S2) 80°*
*** 10 °C — температура холодной воды, 60 °C — температура горячей воды (бытовое водоснабжение)*

СХЕМА МОНТАЖА И ПОДСОЕДИНЕНИЙ



Бытовые водонагреватели для установки под настенными газовыми водонагревателями | **с одним** теплообменником | **120–160 л**





для ВСЕХ МОДЕЛЕЙ		
CW	впуск холодной воды	G ¾"B
HW	выпуск горячей воды	G ¾"B
IS1	впуск теплообменника	G ¾"B
OS1	выпуск теплообменника	G ¾"B
R	рециркуляция	G ¾"B
T	термометр	Ø 14 x 1,5
TS1	карман для датчика температуры, уровень 1	Ø10x1.5
TS2	карман для датчика температуры, уровень 2	Ø16x1.5
D	слив	G ½"
MA	Магниевый анод	G 1¼"

Обозначение резьбы в соответствии с EN ISO 228-1!

Размеры ±5 мм		EV 10S 120 60 Z PS	EV 15S 160 60 Z PS
h	мм	797	1001
a	мм	330	330
c	мм	192	192
d	мм	125	125
e	мм	183	183
f	мм	206	207
m	мм	54	53
n	мм	350	526
u	мм	100	100
R	мм	996	1167
Ø C	мм	600	600
Ø D	мм	500	500

БУФЕРНЫЕ БАКИ
С ДВУМЯ, ОДНИМ И БЕЗ ТЕПЛООБМЕННИКИ



3
Бар

ПРЕИМУЩЕСТВА

БУФЕРНЫЕ БАКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

Широкий ассортимент буферных баков для замкнутых систем обогрева.

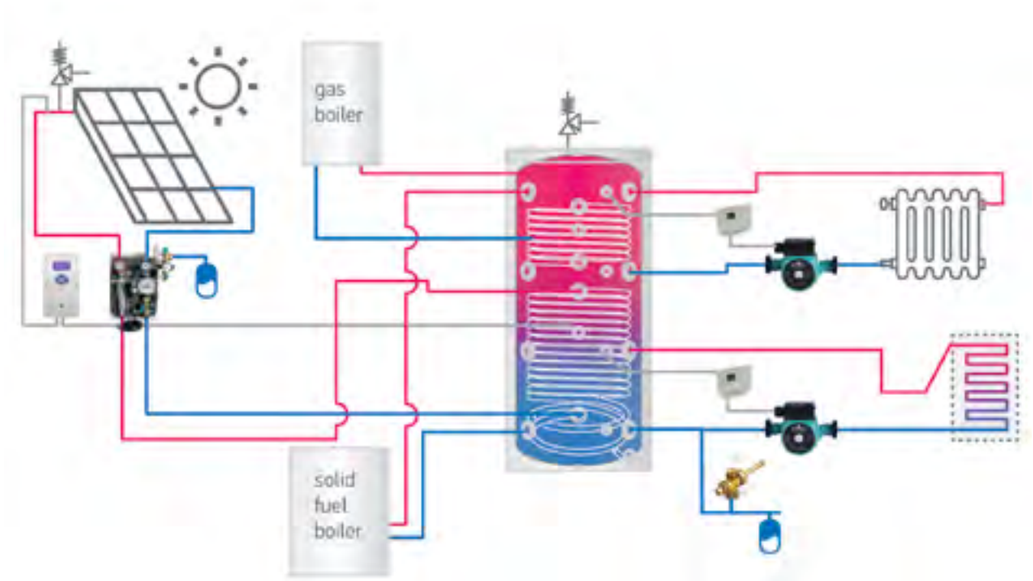
Серия включает модели емкостью 200–2000 л с одним или двумя теплообменниками или без теплообменников.

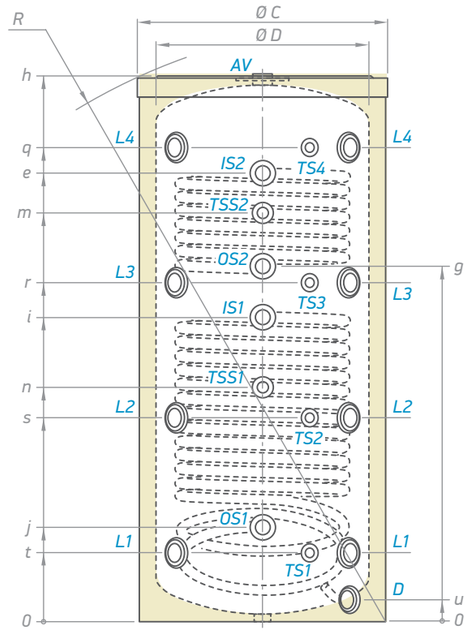
Преимущества:

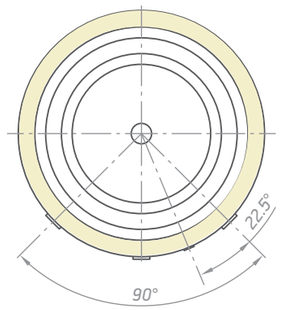
- Нагреваемый буферный водонакопитель с четырьмя уровнями нагрева для различных режимов нагрева.
- Четыре положения установки датчиков температуры.
- Высокоэффективная полиуретановая пеноизоляция без содержания хлорфторуглеродов для моделей емкостью 200–500 л.
- Для моделей емкостью 800–2000 л по запросу устанавливается высокоэффективная изоляция INSU PRO.
- Теплообменники с большой площадью поверхности.
- Все модели с жесткой полиуретановой пеноизоляцией подходят для активного охлаждения.

МОДЕЛЬ		V 11/5 S2 400 75 F42 P6	V15/7 S2 500 75 F42 P6
Артикул	№	300613	300625
Емкость	L	388	472
Масса нетто	кг	140	149,5
Изоляция (жесткая полиуретановая)	мм	50	50
Поверхность теплообменника S1	**м²**	**1,65**	**2,25**
Поверхность теплообменника S2	**м²**	**0,76**	**1,04**
Интенсивность теплообмена S1	L	10	13,7
Интенсивность теплообмена S2	L	4,6	6,4
Тепловые потери ΔT 45K	Вт	91	95
Класс энергопотребления		C	C
Макс. рабочая температура	°C	95	95
Макс. рабочая температура теплообменника	°C	100	110
Номинальное давление	**бар**	**3**	**3**
Номинальное давление теплообменника	бар	6	6

СХЕМА МОНТАЖА И ПОДСОЕДИНЕНИЙ







для ВСЕХ МОДЕЛЕЙ		
IS1	впуск теплообменника	G 1"
IS2	впуск теплообменника	G 1"
OS1	выпуск теплообменника	G 1"
OS2	выпуск теплообменника	G 1"
TS1-2-3-4	карман для датчика температуры, уровень 1-2-3-4	G ½"
TSS1	карман для датчика температуры в теплообменнике	G ½"
TSS2	карман для датчика температуры в теплообменнике	G ½"
AV	проем для воздушной вентиляции	G 1½"
D	слив	G ¾"
L1-2-3-4	уровни 1-2-3-4	G 1½"

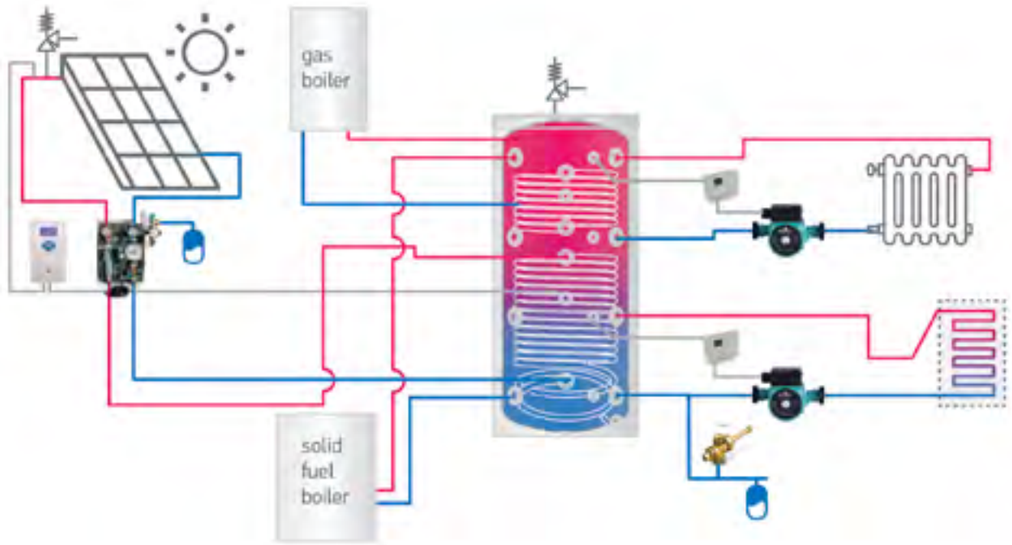
Обозначение резьбы в соответствии с EN ISO 228-1!

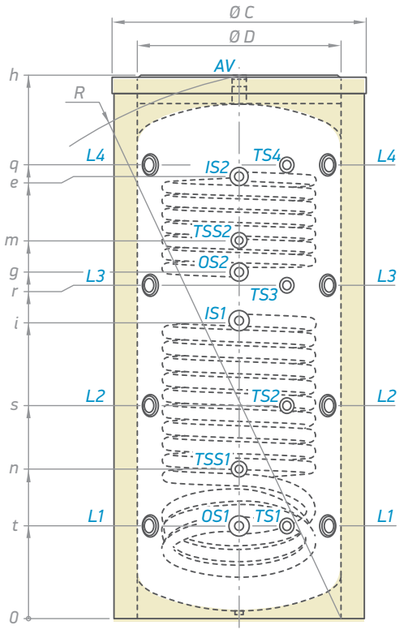
Размеры ±5 мм		V 11/5 S2 400 75 F42 P6	V15/7 S2 500 75 F42 P6
h	мм	1411	1674
e	мм	1079	1349
r	мм	864	1048
i	мм	781	934
j	мм	308	289
m	мм	1002	1220
n	мм	465	719
q	мм	1166	1450
r	мм	850	1038
s	мм	534	626
т	мм	218	214
u	мм	68	67
R	мм	1592	1826
Ø C	мм	750	750
Ø D	мм	650	650

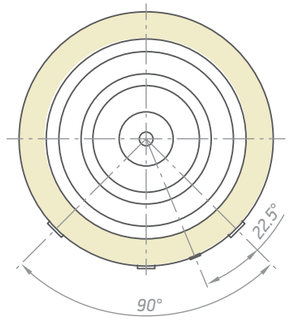
МОДЕЛЬ		V 12/9 S2 800 95 F43 P6 C	V 15/9 S2 1000 95 C	V 12/8 S2 1500 120 F45 P6 C	V 15/9 S2 2000 130 F46 P6 C
Артикул	№	303891	303900	303890	303870
Емкость	L	766	855	1415	1822
Масса нетто	кг	191	206	308	405
Изоляция	мм	100	100	100	100
Поверхность теплообменника S1	**м²**	**2,89**	**3,45**	**3,47**	**4,5**
Поверхность теплообменника S2	**м²**	**1,54**	**1,31**	**2,3**	**2,7**
Интенсивность теплообмена S1	L	26,2	31,3	31,4	41,6
Интенсивность теплообмена S2	L	9,4	7,9	20,5	25,2
Тепловые потери ΔT 45K	Вт	128	136	158	183
Класс энергопотребления		C	C	C	C
Макс. рабочая температура	°C	95	95	95	95
Макс. рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110	110
Номинальное давление	**бар**	**3**	**3**	**3**	**3**
Номинальное давление теплообменника	бар	6	6	6	6

Для моделей емкостью 800–2000 л по запросу устанавливается высокоэффективная изоляция INSU PRO.

СХЕМА МОНТАЖА И ПОДСОЕДИНЕНИЙ







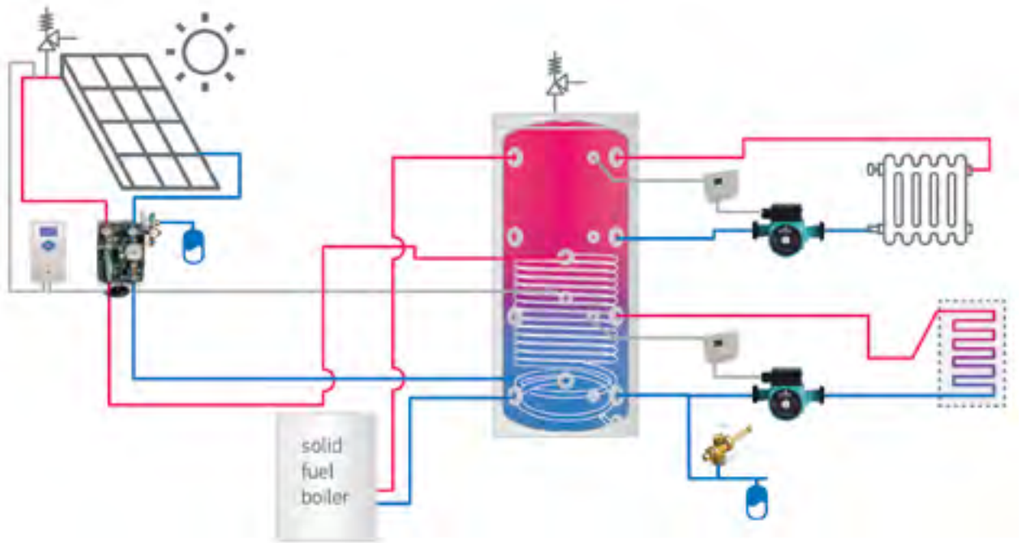
МОДЕЛЬ		V 12/9 S2 800 95 F43 P6 C V 15/9 S2 1000 95 C	V 12/8 S2 1500 120 F45 P6 C V 15/9 S2 2000 130 F46 P6 C
IS1-2	впуск теплообменников	G 1½" B	G 1½" B
OS1-2	выпуск теплообменников	G 1½" B	G 1½" B
TS1-2-3-4	карман для датчика температуры, уровни	G ½"	G ½"
TSS1-2	карман для датчика температуры в теплообменнике	G ½"	G ½"
AV	проем для воздушной вентиляции	G 1½"	G 2" B
L1-2-3-4	уровни 1-2-3-4	G 1½"	G 2" B

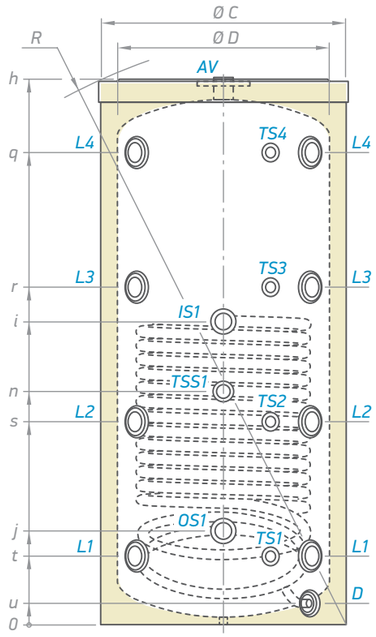
Обозначение резьбы в соответствии с EN ISO 228-1!

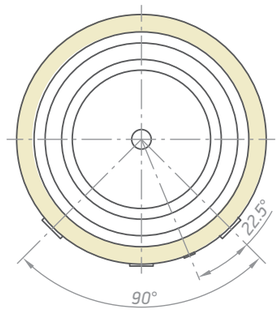
Размеры ±5 мм		V 12/9 S2 800 95 F43 P6 C	V 15/9 S2 1000 95 C	V 12/8 S2 1500 120 F45 P6 C	V 15/9 S2 2000 130 F46 P6 C
h	мм	1947	2132	2220	2413
e	мм	1500	1774	1726	1896
r	мм	1120	1303	1293	1412
i	мм	1021	1186	1087	1271
m	мм	1388	1501	1461	1565
n	мм	581	581	647	646
q	мм	1508	1746	1733	1903
r	мм	1120	1360	1293	1412
s	мм	740	832	860	929
t	мм	360	360	427	446
R	мм	1960	2155	2265	2481
Ø C	мм	990	990	1200	1300
Ø D	мм	790	790	1000	1100

МОДЕЛЬ		V 9S 200 60	V 12S 300 65	V 11S 400 75 F42 P5	V 15S 500 75 F42 P5
Артикул	№	302172	302173	300612	300624
Емкость	L	195	283	394	480
Масса нетто	кг	55	82	131	138
Изоляция (жесткая полиуретановая)	мм	50	50	50	50
Поверхность теплообменника S1	**м²**	**0,96**	**1,45**	**1,65**	**2,25**
Интенсивность теплообмена S1	L	5,8	8,8	10	13,7
Тепловые потери ΔT 45K	Вт	59	68	91	95
Класс энергопотребления		B	B	C	C
Макс. рабочая температура	°C	95	95	95	95
Макс. рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110	110
Номинальное давление	**бар**	**3**	**3**	**3**	**3**
Номинальное давление теплообменника	бар	6	6	6	6

СХЕМА МОНТАЖА И ПОДСОЕДИНЕНИЙ







МОДЕЛЬ		V 9S 200 60 V 12S 300 65	V 11S 400 75 F42 P5 V 15S 500 75 F42 P5
IS1	впуск теплообменника	G 1"	G 1"
OS1	выпуск теплообменника	G 1"	G 1"
TS1-2-3-4	карман для датчика температуры, уровень 1-2-3-4	G ½"	G ½"
TSS1	карман для датчика температуры в теплообменнике	-	G ½"
AV	проем для воздушной вентиляции	G 1½"	G 1½"
D	слив	G ¾" B	G ¾" B
L1-2-3-4	уровни 1-2-3-4	G 1½"	G 1½"

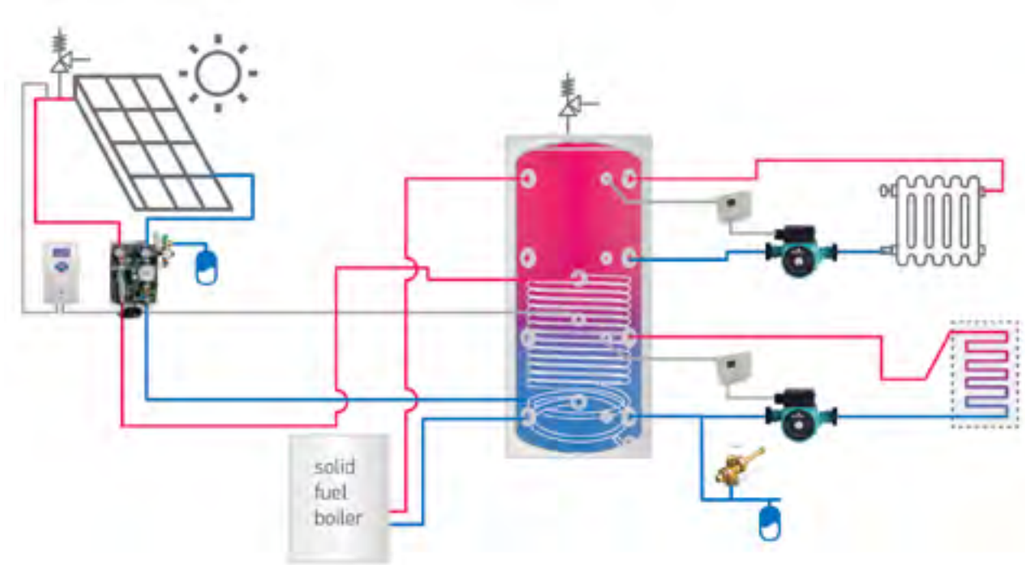
Обозначение резьбы в соответствии с EN ISO 228-1!

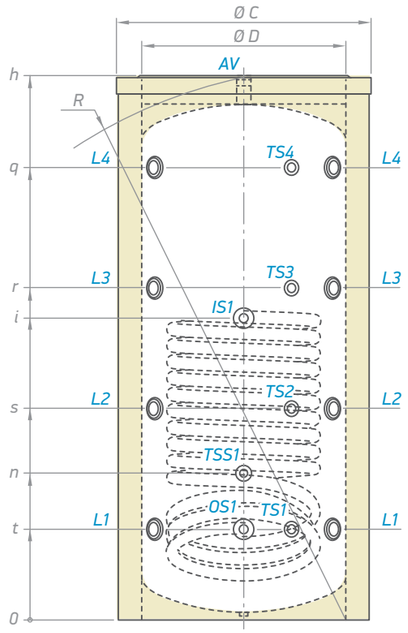
Размеры ±5 мм		V 9S 200 60	V 12S 300 65	V 11S 400 75 F42 P5	V 15S 500 75 F42 P5
h	мм	1202	1422	1406	1674
i	мм	655	817	780	719
j	мм	268	301	307	289
n	мм			464	719
q	мм	995	1208	1165	1450
r		730	873	849	1038
s	мм	465	538	533	626
т		200	203	217	214
u	мм	75	75	75	75
R	мм	1343	1560	1590	1825
Ø C	мм	600	650	750	750
Ø D	мм	500	550	650	650

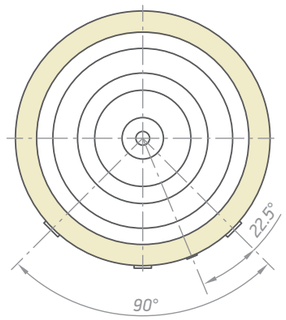
МОДЕЛЬ		V 12S 800 95 F43 P5 C	V 15S 1000 95 C	V 12S 1500 120 F45 P5 C	V 15S 2000 130 F46 P5 C
Артикул	№	303889	303899	303887	303892
Емкость	L	776	866	1439	1853
Масса нетто	кг	169	198	265	360
Изоляция	мм	100	100	100	100
Поверхность теплообменника S1	**м²**	**2,89**	**3,45**	**3,47**	**4,5**
Интенсивность теплообмена S1	L	26,2	31,3	31,4	41,6
Тепловые потери ΔT 45K	Вт	128	136	158	183
Класс энергопотребления		C	C	C	C
Макс. рабочая температура	°C	95	95	95	95
Макс. рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110	110
Номинальное давление	**бар**	**3**	**3**	**3**	**3**
Номинальное давление теплообменника	бар	6	6	6	6

Для моделей емкостью 800–2000 л по запросу устанавливается высокоэффективная изоляция INSU PRO.

СХЕМА МОНТАЖА И ПОДСОЕДИНЕНИЙ







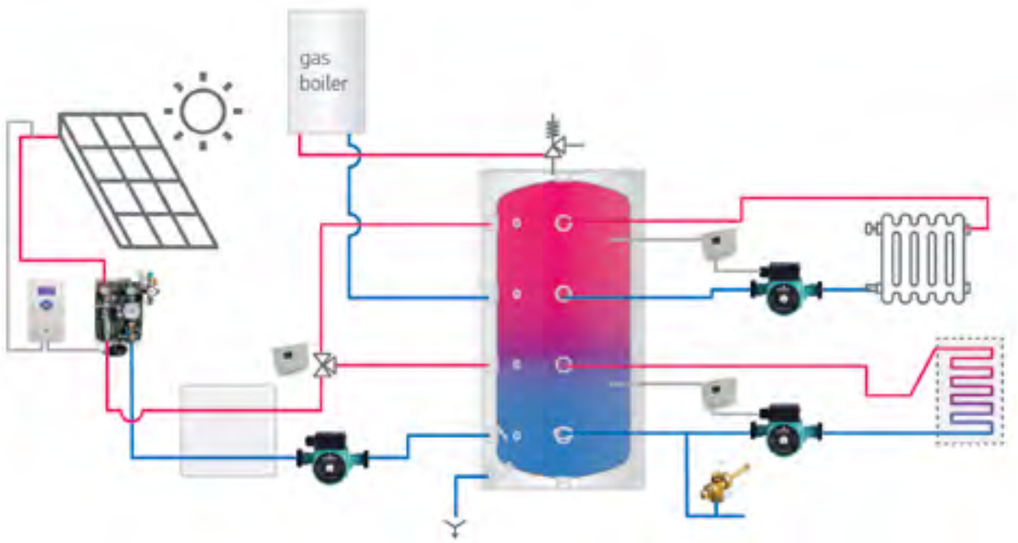
МОДЕЛЬ		V 12S 800 95 F43 P5 C V 15S 1000 95 C	V 12S 1500 120 F45 P5 C V 15S 2000 130 F46 P5 C
IS1	впуск теплообменника	G 1½" B	G 1½" B
OS1	выпуск теплообменника	G 1½" B	G 1½" B
TS1-2-3-4	карман для датчика температуры, уровень 1-2-3-4	G ½"	G ½"
TSS1	карман для датчика температуры в теплообменнике	G ½"	G ½"
AV	проем для воздушной вентиляции	G 1½"	G 2" B
L1-2-3-4	уровни 1-2-3-4	G 1½"	G 2" B

Обозначение резьбы в соответствии с EN ISO 228-1!

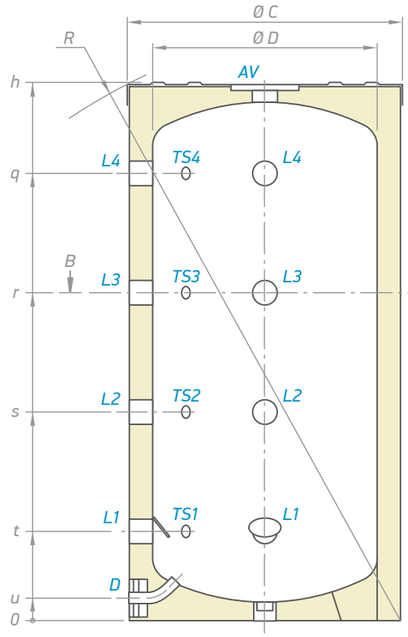
Размеры ±5 мм		V 12S 800 95 F43 P5 C	V 15S 1000 95 C	V 12S 1500 120 F45 P5 C	V 15S 2000 130 F46 P5 C
h	мм	1947	2132	2220	2413
i	мм	1021	1186	1087	1271
j	мм	360	360	427	446
n	мм	581	581	647	646
q	мм	1500	1774	1726	1896
r	мм	1120	1303	1293	1412
s	мм	740	832	860	929
т	мм	360	360	427	446
R	мм	1960	2155	2265	2481
Ø C	мм	990	990	1200	1300
Ø D	мм	790	790	1000	1100

МОДЕЛЬ		V 200 60 F40 P4	V 300 65 F41 P4	V 400 75 F42 P4	V 500 75 F42 P4
Артикул	№	300632	300634	300635	300636
Емкость	L	202	294	406	497
Масса нетто	кг	40	59	113,5	121
Изоляция (жесткая полиуретановая)	мм	50	50	50	50
Тепловые потери ΔT 45K	Вт	59	68	91	95
Класс энергопотребления		B	B	C	C
Макс. рабочая температура	°C	95	95	95	95
Номинальное давление	**бар**	**3**	**3**	**3**	**3**

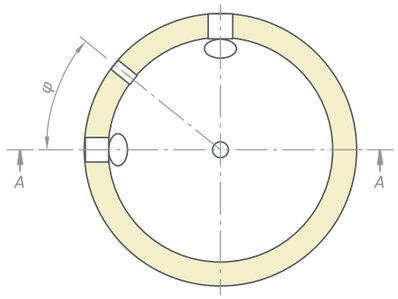
СХЕМА МОНТАЖА И ПОДСОЕДИНЕНИЙ



section A-A



section B-B



для ВСЕХ МОДЕЛЕЙ		
TS1	карман для датчика температуры, уровень 1	G ½"
TS2	карман для датчика температуры, уровень 2	G ½"
TS3	карман для датчика температуры, уровень 3	G ½"
TS4	карман для датчика температуры, уровень 4	G ½"
AV	проем для воздушной вентиляции	G 1½"
D	слив	G ¾"
L1	уровень 1	G 1½"
L2	уровень 2	G 1½"
L3	уровень 3	G 1½"
L4	уровень 4	G 1½"

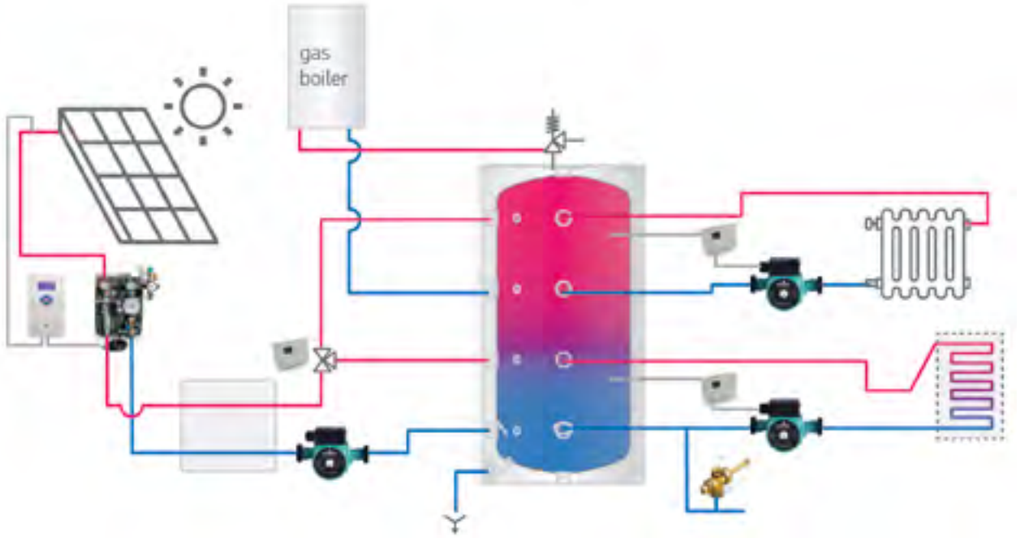
Обозначение резьбы в соответствии с EN ISO 228-1!

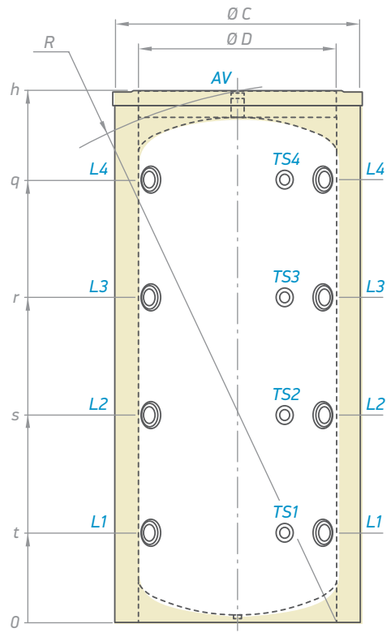
Размеры ±5 мм		V 200 60 F40 P4	V 300 65 F41 P4	V 400 75 F42 P4	V 500 75 F42 P4
h	мм	1200	1420	1410	1674
q	мм	993	1208	1165	1451
r	мм	728	873	849	1039
s	мм	463	538	533	627
т	мм	198	203	217	215
u	мм	50	52	67	67
φ	°	45	45	22,5	22,5
R	мм	1345	1563	1590	1823
Ø C	мм	600	650	750	750
Ø D	мм	500	550	650	650

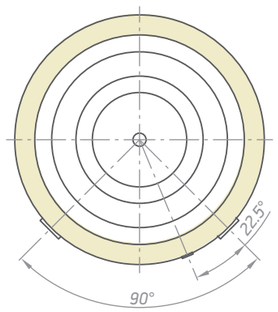
МОДЕЛЬ		V 800 95 F43 P4 C	V 1000 95 C	V 1500 120 F45 P4 C	V 2000 130 F46 P4 C
Артикул	№	303896	303897	303893	303894
Емкость	L	805	902	1476	1904
Масса нетто	кг	115	145	210	284
Изоляция	мм	100	100	100	100
Тепловые потери ΔT 45K	Вт	128	136	158	183
Класс энергопотребления		C	C	C	C
Макс. рабочая температура	°C	95	95	95	95
Номинальное давление	**бар**	**3**	**3**	**3**	**3**

Для моделей емкостью 800–2000 л по запросу устанавливается высокоэффективная изоляция INSU PRO.

СХЕМА МОНТАЖА И ПОДСОЕДИНЕНИЙ







МОДЕЛЬ		V 800 95 F43 P4 C V 1000 95 C	V 1500 120 F45 P4 C V 2000 30 F46 P4 C
TS1	карман для датчика температуры, уровень 1	G ½"	G ½"
TS2	карман для датчика температуры, уровень 2	G ½"	G ½"
TS3	карман для датчика температуры, уровень 3	G ½"	G ½"
TS4	карман для датчика температуры, уровень 4	G ½"	G ½"
AV	проем для воздушной вентиляции	G 1½"	G 2" B
L1	уровень 1	G 1½"	G 2" B
L2	уровень 2	G 1½"	G 2" B
L3	уровень 3	G 1½"	G 2" B
L4	уровень 4	G 1½"	G 2" B

Обозначение резьбы в соответствии с EN ISO 228-1!

Размеры ±5 мм		V 800 95 F43 P4 C	V 1000 95 C	V 1500 120 F45 P4 C	V 2000 130 F46 P4 C
h	мм	1947	2132	2220	2413
q	мм	1500	1774	1726	1896
r	мм	1120	1303	1293	1412
s	мм	740	832	860	929
т	мм	360	360	427	446
R	мм	1960	2155	2265	2481
Ø C	мм	990	990	1200	1300
Ø D	мм	790	790	1000	1100

СОЛНЕЧНЫЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ



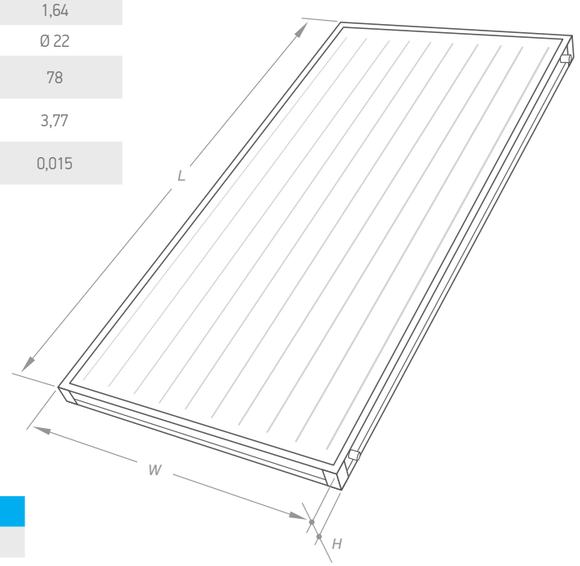
ПРЕИМУЩЕСТВА

СОЛНЕЧНЫЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ

Преимущества:

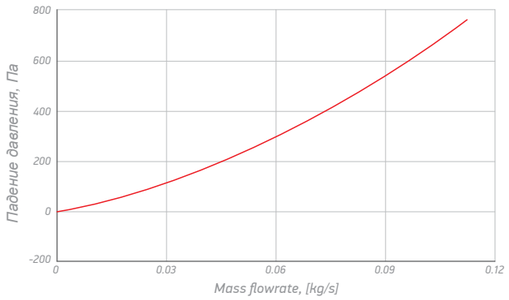
- Система горячего водоснабжения, работающая на электроэнергии.
- Прямой нагрев солнечным излучением.
- Полиуретановая изоляция высокой плотности для водяного бака.
- Изоляция солнечных панелей из минеральной ваты.
- Доступны стойки для плоских и наклонных крыш.
- Объем поставки включает комплект для подсоединения.
- Сертификат Solar Keymark
- Проточная камера.
- Солнечный контроллер.

МОДЕЛЬ		SP 08 200 CSL	SP 08 260 CSL
Артикул		421600	421602
Площадь поглощения	$м^2$	1,8	2,37
Вес нетто	кг	36,5	45
Покрытие		селективное	селективное
Коэффициент поглощения	%	95	95
Отражение	%	5	5
Макс. рабочее давление	бар	10	10
Количество стоек	шт.	8	11
Теплоноситель		раствор пропиленгликоля	раствор пропиленгликоля
Емкость поглотителя	L	1,28	1,64
Крепление	мм	Ø 22	Ø 22
Эффективность коллектора (абсорбер)	%	77	78
Линейный коэффициент тепловых потерь a_1	$Вт/м^2К$	3,95	3,77
Квадратичный коэффициент тепловых потерь a_2	$Вт/м^2К^2$	0,016	0,015

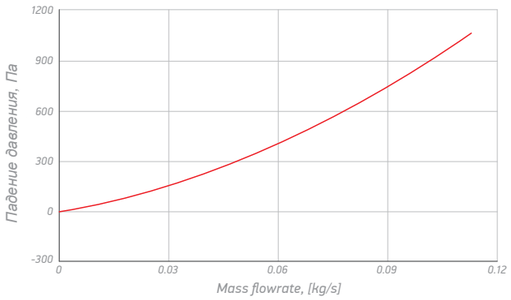


Размеры			
L	мм	2030	2030
Вт	мм	1030	1280
H	мм	80	80

SP 08 200 CSL – Падение давления

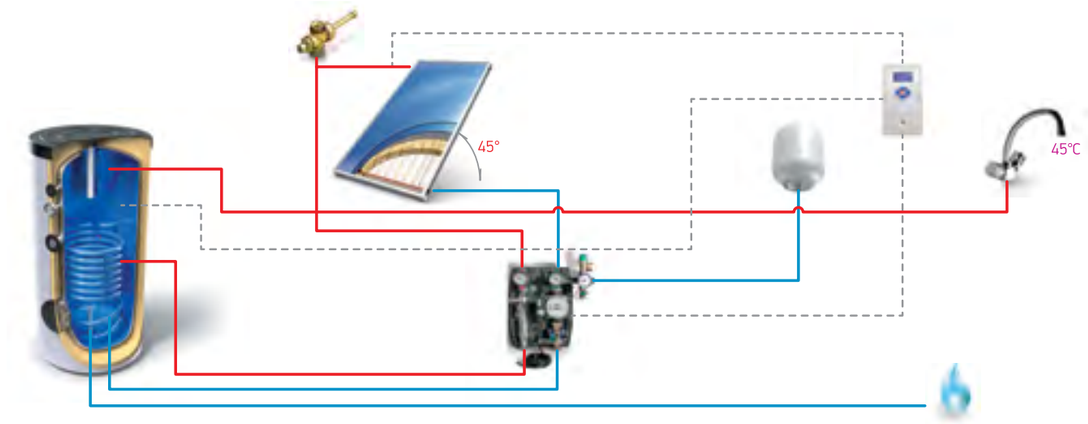


SP 08 260 CSL – Падение давления



МОДЕЛЬ		SS 150 SP08	SS 200 SP08	SS 300 SP08	SS 500-6 SP08
Артикул	№	301673	301675	301676	301677
Количество людей		2-3	3-4	4-5	6-7
Макс. доступный объем горячей воды	L	147	225	330	553
Тип солнечных панелей		1 x SP 08 200 CSL	2 x SP 08 200 CSL	2 x SP08 200 CSL	3 x SP08 200 CSL
Солнечный водонакопитель		EU GCV9S 150 44 20 B11 TSRP	EV 7/5S2 200 60 F40 TP2	EV 10/7S2 300 65 F41 TP2	EV 15/7S2 500 75 F42 TP2
Насос		FlowBox 8010-S	FlowBox 8010-S	FlowBox 8010-S	FlowBox 8010-E
Расширительный бак		S12L	S12L	S12L	S24L
Контроллер		RS02P	RS02P	RS02P	ECOSOL-E
Пропиленгликоль – 5 л	шт.	1	2	3	3
Стойка для солнечных панелей		1 x MK-SR/FR-SP08	1 x MK-SR/FR-SP08 200, двойная	1 x MK-SR/FR-SP08 200, двойная	1 x MK-SR/FR-SP08 1 x MK-SR/FR-SP08 200, двойная
Входные и выходные соединения		1 x воздушная вентиляция с ручным подсоединением 2 x колпачок 22 мм 1 x штуцер Ø 22 - ¾"	1 x воздушная вентиляция с ручным подсоединением 2 x колпачок 22 мм 1 x штуцер Ø 22 - ¾" 2 x штуцер Ø 22 - Ø 22	1 x воздушная вентиляция с ручным подсоединением 2 x колпачок 22 мм 1 x штуцер Ø 22 - ¾" 2 x штуцер Ø 22 - Ø 22	1 x воздушная вентиляция с ручным подсоединением 2 x колпачок 22мм 1 x штуцер Ø 22 - ¾" 2 x штуцер Ø 22 - Ø 22 2 x гибкий шланг 4 x штуцер Ø 22 - 1"
Размеры комплекта (Д x Ш x В)	мм	820 x 1280 x 2460	820 x 1280 x 2460	1200 x 1280 x 2460	1200 x 1280 x 2460

Все системы предназначены для эксплуатации на широте от 35°N до 50°N и высоте над уровнем моря от 0 до 1000 м! Подробнее о конструкции системы см. в руководстве по эксплуатации!





НАЗВАНИЕ	Артикул					
Расширительный бак — в соответствии с Директивой 2014/68/EU (PED) «Оборудование, работающее под давлением», модуль H1						
		Емкость, л	Высота, мм	Соединение	Макс. рабочее давление, бар	Макс. рабочая температура, °C
S 12 L	421170	12	350	¾"	10	130
S 24 L	421171					



Солнечный контроллер – Цифровая система управления солнечной станцией теплоснабжения:					
		Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Описание
ECOSOL-E	422366	110	163	52	Программируемая цифровая система управления солнечными установками, включая солнечные коллекторы, циркуляционные насосы или распределительные клапаны, накопители и встроенные нагреватели. Помимо основной функции регулятора разности температур система предоставляет различные возможности по управлению станциями различной компоновки и сложности и оптимизации общей производительности станции. Контроллер обеспечивает значительную экономию энергии благодаря максимально эффективной работе насосов и контролю датчиков расхода. - универсальное электропитание - графический ЖК-дисплей с подсветкой - двухцветный индикатор для диагностики/сигнализации - 3 сенсорных кнопки со звуковой обратной связью - 4 входа для датчиков PT1000 или NTC - 1 вход для расходомера - 4 релейный входа, включая 2 выхода ШИМ - изоляция SELV - возможность монтажа на стене или в панели управления
PT1000		-	-	-	
NTC		-	-	-	
RS02P	422364	100	70	36	Программируемый цифровой контроллер для систем солнечной тепловой энергии, оснащенный солнечным коллектором, высокопроизводительным циркуляционным насосом, накопителем и поддержкой систем нагрева. Помимо основной функции регулятора разности температур это устройство благодаря ШИМ-регулированию насоса обеспечивает оптимизацию производительности систем солнечной тепловой энергии, а также предоставляет несколько функции для защиты системы. Особенности контроллера, а также его простая конструкций и простой в использовании интерфейса позволяет использовать этот прибор с системами солнечной тепловой энергии различного типа. - 2-значный 7-сегментный индикатор - 3 диагностические/сигнальные индикаторы - 3 кнопки настройки - 3 входа для датчиков PT1000 или NTC (10K при 25 °C b=3435 или 1,65K при 80 °C b=3530) 3 выпуска: - 1 HP релейный выход (беспотенциальный контакт) - 1 ШИМ-выход (12 В=) + 1 назначенный HP релейных выход (напряжение сети) - изоляция SELV (безопасное сверхнизкое напряжение) - возможен монтаж на стену или в панели управления
PT1000		-	-	-	
NTC		-	-	-	













НАЗВАНИЕ	Артикул					
Солнечный тепловой насос						
		Размеры, мм	Макс. рабочее давление, бар	Макс. рабочая температура, °C	Расход, л/мин	Описание
FlowBox Solar FSB8010-S	420103	308x270x220	10	110	2-17	Готовая для монтажу компактная система с солнечным обогревом Длина насоса 130 мм, включая предварительно установленную проводку, балансировочный клапан WattFlow с отверстиями для заполнения и слива, предохранительное устройство с манометром, солнечный предохранительный клапан 6 бар и отверстиями для заполнения и слива, кронштейн для настенного монтажа с гофрированной трубой для подсоединения к расширительному баку с регулируемым металлическим стопором самотека, теплоизоляцию, компрессионный фитинг 22 мм.
FlowBox Solar FSB8010-E	422365	308x250x200	10	110	4-36	Готовый для монтажа, компактный солнечный блок управления. Длина насоса 130 мм, включая предварительно установленную проводку, балансировочный клапан WattFlow с отверстиями для заполнения и слива, предохранительное устройство с манометром, солнечный предохранительный клапан 6 бар и отверстиями для заполнения и слива, кронштейн для настенного монтажа с гофрированной трубой для подсоединения к расширительному баку с регулируемым металлическим стопором самотека, теплоизоляцию, EPP, вентиляционную трубку и компрессионный фитинг 22 мм.
Разъем и фитинг для солнечного коллектора						
		Соединение				
Заглушка Ø 22	420100	Ø 22				
Штуцер Ø 22 - Ø 22	420099	Ø 22 - Ø 22				
Комплект для подключения одного солнечного коллектора						
		Соединение	Набор			
Штуцер NP-22-¾" (Ø 22 - ¾")	300839	Ø 22 - G¾"	1 шт.			
Заглушка Ø 22		Ø 22	2 шт.			
Ручной воздушный клапан с датчиками SH-22		Ø 22 - ¾"	1 шт.			
Комплект гибких шлангов FH-22 для солнечных панелей						
		Соединение	Набор			
Гибкий шланг 50 мм	300877	1"	2 шт.			
Штуцер NP-22-1"		Ø 22 - 1"	4 шт.			



НАЗВАНИЕ	Артикул	
Набор для крыши		
		Описание
MK-SRFR-SP08 Монтажный комплект для одной солнечной панели SP08 200 / 260	421603	Поставляется в упаковке в комплекте с руководством по монтажу. Назначение: - Плоские и наклонные крыши, одинарная солнечная панель SP08 200 / 260 CSL: Модель MK-SRFR-SP08 - Плоские и наклонные крыши, две солнечных панели SP08 200 CSL: Модель MK-SRDR-SP08 200, двойная - Плоские и наклонные крыши, две солнечных панели SP08 260 CSL: Модель MK-SRDR-SP08 260, двойная
MK-SRDR-SP08 200, двойная Монтажный комплект для двух солнечных панелей SP08 200 CSL	421606	
MK-SRFR-SP08 260, двойная Монтажный комплект для двух солнечных панелей SP08 260 CSL	421605	
Концентрат пропиленгликоля		
Монопропиленгликоль HP	421182	Нетоксичный жидкий антифриз. Концентрат 5 кг. Монопропиленгликоль HP (концентрат) не замерзает при температуре до -60 °C. Смесь монопропиленгликоля HP с водой (50:50) не замерзает при температуре до -30 °C. Смесь монопропиленгликоля HP с водой (34:66) не замерзает при температуре до -20°C.



Указанные в каталоге конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Компания TESY предлагает нагревательные элементы различных типов мощностью от 3 до 12 кВт:

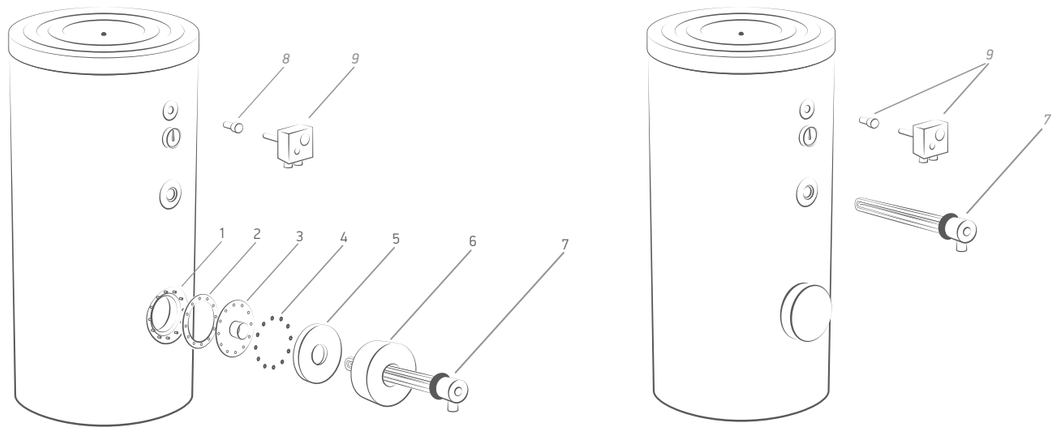
- Подключаемые
- С встроенным термостатом
- Стандартное решение с отдельным термостатом

В большинстве моделей для монтажа нагревательных элементов используются два положения.

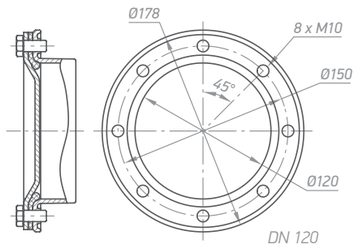
МОДЕЛЬ	Мощность	Название	Артикул	Описание
Электрический комплект (продается отдельно):				
160–500 л	3 кВт	Набор для нагрева воды, 3 кВт, подключаемый (160–500 л)	301456	Состав набора: поз. 2, резиновая прокладка поз. 3, фланец G 1½" поз.7, нагр. элемент 3000 Вт / 230 В, с термостатом + тепловой предохранитель 70 ±5 °C / 85 ±5 °C с разъемом (MB3000 ORW1_230V-64)
	3 кВт	Набор нагревателей, 3 кВт (160–500 л)	301455	Состав набора: поз. 2, резиновая прокладка поз. 3, фланец G 1½" поз.7, нагр. элемент 3000 Вт / 230 В, 3 фазы, L= 290 поз. 9, термостат + тепловой предохранитель с карманом для датчика температуры (160–500 л)
	4,5 кВт	Набор нагревателей, 4,5 к (160–500 л)	301457	Состав набора: поз. 2, резиновая прокладка поз. 3, фланец G 1½" поз.7, нагр. элемент 4500 Вт / 230 В, 3 фазы, L= 405 поз. 9, термостат + тепловой предохранитель с карманом для датчика температуры (160–500 л)
	6 кВт	Набор нагревателей, 6 кВт (160–500 л)	305620	Состав набора: поз. 2, резиновая прокладка поз. 3, фланец G 1½" поз.7, нагр. элемент 6000 Вт / 230 В, 3 фазы, L= 440 поз. 9, термостат + тепловой предохранитель с карманом для датчика температуры (160–500 л)
800–2000 л	4,5 кВт	Набор нагревателей, 4,5 к (800–2000 л)	300560	Состав набора: поз.7, нагр. элемент 4500 Вт / 230 В, 3 фазы, L= 405 поз. 9, термостат + тепловой предохранитель с карманом для датчика температуры (750–2000 л)
	6 кВт	Набор нагревателей, 6 кВт (800–2000 л)	300562	Состав набора: поз.7, нагр. элемент 6000 Вт / 230 В, 3 фазы, L= 505 поз. 9, термостат + тепловой предохранитель с карманом для датчика температуры (750–2000 л)
	7,5 кВт	Набор нагревателей, 7,5 кВт (800–2000 л)	300564	Состав набора: поз.7, нагр. элемент 7500 Вт / 400 В, 3 фазы, L= 615 поз. 9, термостат + тепловой предохранитель с карманом для датчика температуры (750–2000 л)
	12 кВт	Набор электрического нагрева, 12 кВт, 2" (800–2000 л)	304313	Состав набора: поз.7, нагр. элемент 12 000 Вт / 400 В, 3 фазы, L= 520, G2" поз. 9, термостат + тепловой предохранитель с карманом для датчика температуры (750–2000 л)

МОДЕЛЬ	Мощность	Название	Артикул	Описание
Фланец с фитингом для нагревательного элемента (продается отдельно):				
800–2000 л	3 кВт 4,5 кВт 6 кВт 7,5 кВт	Набор крышек с фланцем, 1 нагр. элемент (800–2000 л)	305496	Состав набора: поз. 2, резиновая прокладка поз.3, крышка с фланцем с фитингом G 1½"
800–2000 л	12 кВт	Набор крышек с фланцем, 1 нагр. элемент (800–2000 л)	305497	Состав набора: поз. 2, резиновая прокладка поз.3, крышка с фланцем с фитингом G2"
Фланец с 2 фитингами для нагревательных элементов (продается отдельно):				
800–2000 л	3 кВт 4,5 кВт 6 кВт	Набор крышек с фланцем, 2 нагр. элемент (800–2000 л)	305561	Состав набора: поз. 2, резиновая прокладка поз.3, крышка с фланцем с двумя фитингами 2 x G1½"

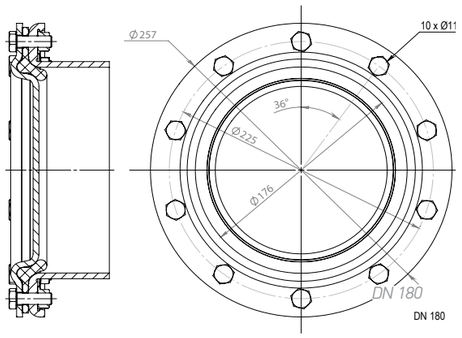
МОДЕЛЬ	Мощность	Название	Артикул	Описание
Нагревательные элементы (продаются отдельно):				
160–500 л	3 кВт	Подключаемый электрический нагревательный элемент	300910	Электрический нагревательный элемент, 3000 Вт / 230 В
	3 кВт	Электрический нагревательный элемент, 3 кВт (160–500 л)	300570	Нагр. элемент, 3000 Вт/230 В, 3 фазы, L= 290
	4,5 кВт	Электрический нагревательный элемент, 4,5 кВт (160–2000 л)	300571	Нагр. элемент, 4500 Вт/230 В, 3 фазы, L= 405
	6 кВт	Электрический нагревательный элемент, 6 кВт (160–500 л)	305618	Нагр. элемент, 6000 Вт/230 В, 3 фазы, L= 440
		Комбинированный блок регулирования температуры	300592	Термостат + тепловой предохранитель с карманом для датчика температуры (160–500 л)
800–2000 л	6 кВт	Электрический нагревательный элемент, 3 кВт (800–2000 л)	300573	Нагр. элемент, 6000 Вт/230 В, 3 фазы, L= 505
	7,5 кВт	Электрический нагревательный элемент, 3 кВт (800–2000 л)	300575	Нагр. элемент, 7500 Вт/230 В, 3 фазы, L= 615
	12 кВт	Электрический нагревательный элемент, 12 кВт (800–2000 л)	300569	Нагр. элемент, 12000 Вт/400 В, 3 фазы, L= 520
		Комбинированный блок регулирования температуры	300593	Термостат + тепловой предохранитель с карманом для датчика температуры (800–2000 л)
Нагревательные элементы с встроенным термостатом (продаются отдельно):				
160–500 л	3 кВт	Электрический нагреватель 3 кВт (160–500 л)	305558	НЕ 3000 Вт/230 В, 3 фазы, L= 290 мм
	4,5 кВт	Электрический нагреватель 4,5 кВт (160–500 л)	305364	НЕ 4500 Вт/230 В, 3 фазы, L= 405мм
	6 кВт	Электрический нагреватель 6 кВт (160–500 л)	305365	НЕ 6000 Вт/230 В, 3 фазы, L= 440мм
800–2000 л	6 кВт	Электрический нагреватель 6 кВт (800–2000 л)	305365	НЕ 6000 Вт/230 В, 3 фазы, L= 505мм
	7,5 кВт	Электрический нагреватель 7,5 кВт (800–2000 л)	305366	НЕ 7500 Вт/400 В, 3 фазы, L= 615мм
120–160 л Водонагреватели косвенного нагрева для установки под бойлерами	3 кВт	Электрический нагреватель UGT 3 кВт (160–500 л)	305619	НЕ 3000 Вт/230 В, 3 фазы, L= 700мм



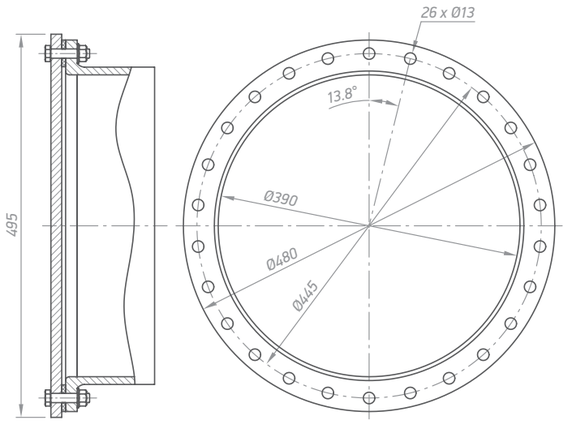
Тип фланца	Для баков объемом
DN 120	160–500 л
DN 180	800–2000 л
DN 400	1000–2000 л



DN 120



DN 180



DN 400



НАЗВАНИЕ	Артикул	
Буферные баки для систем с тепловыми насосами		
		Описание
ACS Buffers AC	303580	Набор из 6 пластиковых крышек с поддержкой K-flex и защитой от влаги
ACS PLUG HEX ACF 100-200L	305424	Металлическая заглушка G1.1/2", 6 шт.
ACS THERMOSET ACF 100-200L	305425	Латунная муфта для кармана для датчиков температуры, 2 шт.

ООО “ТЕСИ РУС”
196084, Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Киевская, д. 5, к. 4, Деловой центр «Энерго», оф. 103
Тел.: +7 812 6802019

tesy.ru

Данный каталог представляет собой маркетинговый материал и не является предложением.
Для получения информации об определенных моделях обратитесь к своему дилеру.

© Все права защищены, вер. 1 2021 – TESY Ltd.