




Ваше отопление будущего SolvisBen и SolvisMax



Тепло. Жизнь. Будущее.

A man with a beard and dark hair, wearing a light blue shirt, is pointing his right index finger directly at the camera. The background is blurred, showing some greenery and warm, out-of-focus lights.

Содержание



Системы отопления Solvis
со страницы 4



Система нагрева свежей горячей воды
со страницы 6



SolvisBen
со страницы 8



SolvisMax
со страницы 14



Коллекторы Solvis
со страницы 20



SolvisPV2Heat
и SolvisRemote
страница 23



Технические
характеристики
со страницы 24



О компании Solvis
со страницы 26

Будущее начинается сегодня

Мы обязаны позаботиться о завтрашнем дне уже сегодня. По этой причине, создав системы отопления SolvisBen и SolvisMax, мы не просто разработали отопительные котлы, а создали системы отопления, рассчитанные на службу многим поколениям.



SolvisBen
Отопительная система
высшего класса



SolvisMax
Универсальная отопительная система



- чрезвычайно долгий срок эксплуатации
- Solvis предоставляет следующую гарантию: 5 лет гарантии или 10 лет гарантии
- Система приготовления свежей бытовой воды: горячая вода питьевого качества – высочайший уровень комфорта;
- гибкая и универсальная система (например, существует возможность смены источника энергии);
- наличие дополнительных опций/возможностей расширения системы, включая использование тепла от солнечных коллекторов, солнечных батарей, камина, теплового насоса;
- встроенная камера сгорания, низкие тепловые потери.

Знаете ли вы, что...

до 68,6 % энергии, потребляемой частным домом, расходуется на отопление. Системы отопления Solvis позволяют экономить до 50 % расходов на отопление!

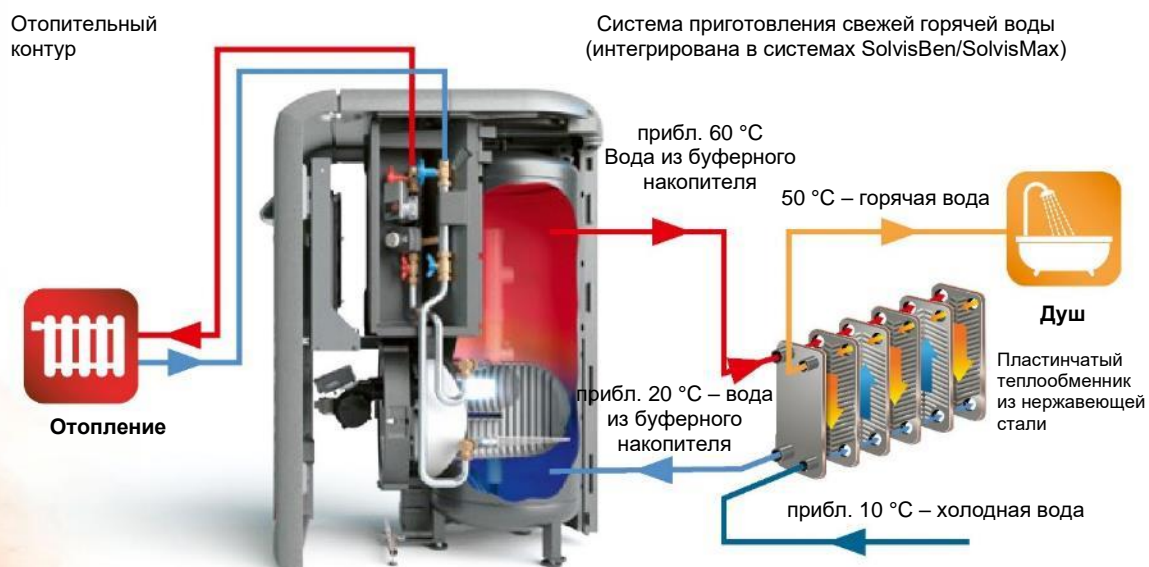




Течет, и течет, и течет...
Наша система приготовления свежей
бытовой воды

Сначала старшая сестра, потом мама, потом
бабушка, потом младший брат... – и в конце еще
остается теплая вода для папы!

И вот как работает система



Буферный накопитель – сердце системы отопления. Нагревательный модуль является встроенным – и подает тепло непосредственно в бак-накопитель.

Из верхней зоны (с высокой температурой) происходит снабжение встроенной системы приготовления свежей горячей воды. Таким образом, нагрев безупречной с точки зрения соблюдения гигиенических требований питьевой воды происходит лишь в момент потребления. Это предотвращает появление вредных бактерий (легионелл).

Средняя зона обеспечивает систему отопления идеальной температурой для ваших радиаторов и полов с подогревом.

SolvisBen: ПОДХОДИТ ДЛЯ ЛЮБОГО ДОМА

И не только из-за своей красоты и компактности.

- Долгий срок эксплуатации (оборудование может стареть, но это незаметно);
- невысокая стоимость приобретения;
- низкое потребление энергии, низкие эксплуатационные расходы;
- Система приготовления свежей горячей воды
- возможна замена газовой горелки на жидкотопливную или наоборот;
- возможность расширения системы за счет дополнительных модулей (например, использование тепла от солнечных коллекторов или использование избыточной энергии от солнечных батарей (PV)).

Превосходно!

Мы с успехом придерживаемся принципа «форма следует за функцией»:



обладатель награды
red*dot* design
award 2018



Награда
GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2019





SolvisBen: Малыш, ты такой умник!

Будущее,
добро пожаловать к нам домой!



Газ



Жидкое топливо



Отопление



Горячая санитарно-
гигиеническая вода

Опционально



Солнечный
коллектор



Солнечные
батареи

Опционально прилагаются



Тепловой насос



Пеллетный котел

Класс энергоэффективности



A+ / A++*
* см. страницу 24



Оборудование, которое может использоваться вместе с системой SolvisBen

Здравствуй, будущее, здравствуй, SolvisBen – отопительная система высшего класса! Почему это так? Потому что он способен на гораздо большее, чем обычные газовые или жидкотопливные конденсационные котлы.

Он не только обеспечивает вас теплом для отопления вашего дома, но и обеспечивает дом свежей горячей водой. Кроме того, эту систему легко скомбинировать с использованием солнечных коллекторов или фотоэлектрических модулей (солнечные батареи).

Будучи компактным напольным устройством, SolvisBen представляет собой идеальное решение для новых домов.

Коллекторы Solvis

Такая система, как SolvisBen, может быть расширена в любой момент за счет дополнения солнечной поддержкой отопления (площадь с.коллектора – 5 м²).

SolvisPV2Heat

Используя SolvisPV2Heat или простой электронагреватель, можно преобразовать в тепло избыточную энергию солнечных батарей (PV).

SolvisRemote

Используя SolvisRemote, системой отопления SolvisBen можно с легкостью управлять на расстоянии (удаленно) – как находясь дома (через домашнюю сеть), так и в случаях, когда вы находитесь в дороге.

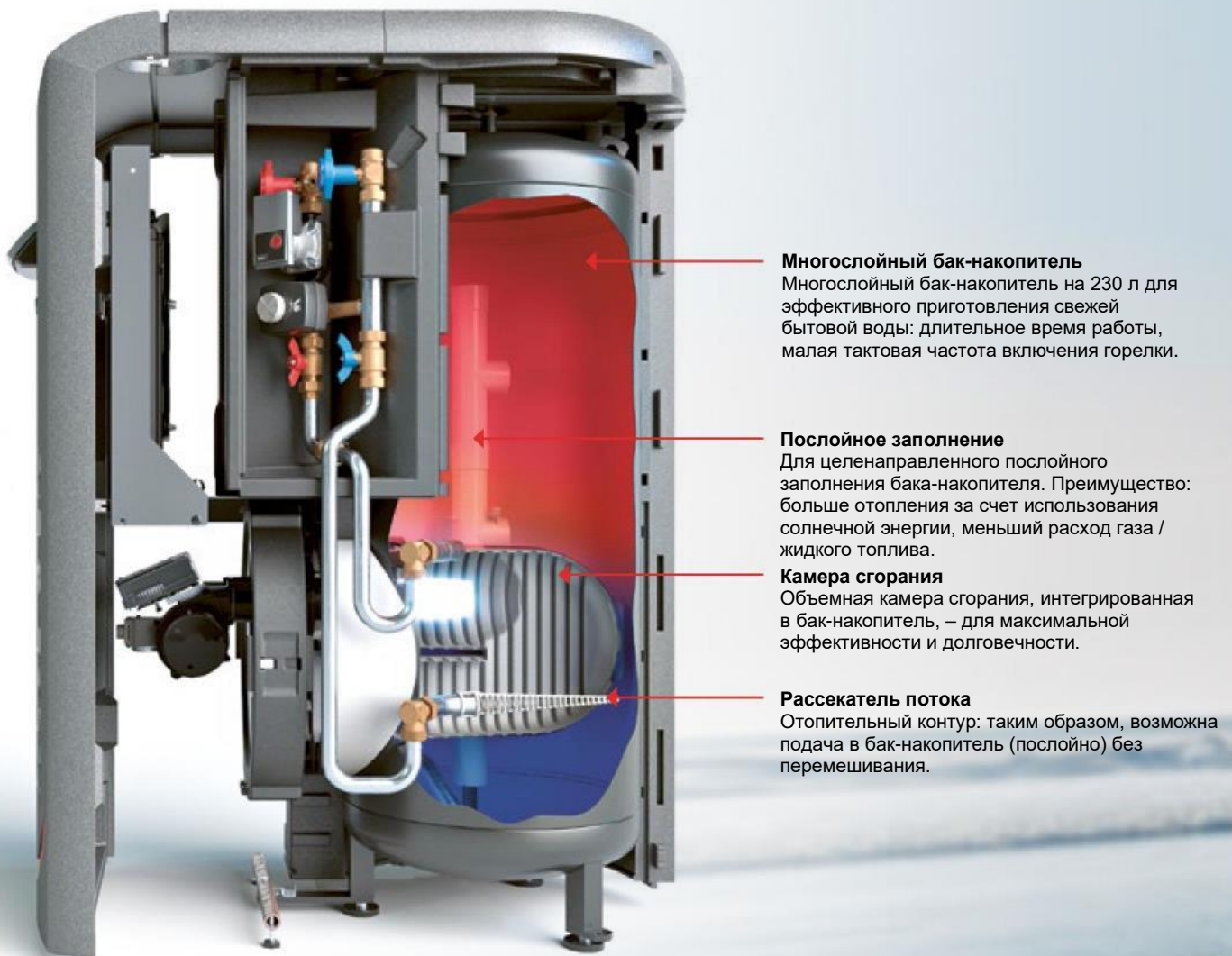


SolvisBen – отопительный котел высшего класса

Хотя изделия Solvis и отличает великолепный дизайн, но решающее значение имеют конструктивные особенности.

Превосходное качество материалов, компактная конструкция, непревзойденная изоляция и технологии премиум-класса позволяют SolvisBen служить многим поколениям – и при этом безупречная работа системы будет продолжаться в течение многих лет.

Что особенно хорошо: вы можете увеличить срок эксплуатации системы, используя комбинацию с коллекторами, – они снижают нагрузку на горелку и, таким образом, защищают ее. Кстати, вы также снизите расходы на энергию!



Договоримся!

Веские причины выбрать SolvisBen

1. Возможность служить многим поколениям благодаря высоким стандартам качества «Made in Germany». Объемная камера сгорания обеспечивает высокую эффективность и весьма долгий срок эксплуатации.
2. Уверенность в будущем: можно в любое время расширить систему отопления за счет использования тепла от солнечных коллекторов или же за счет использования избыточной энергии от солнечных батарей. Какая система отопления может обеспечить сопоставимые показатели?
3. Безопасная для здоровья свежая горячая вода – для активного купания и душа. Не паникуйте – пусть даже у дверей вашего дома неожиданно оказались ваши коллеги.
4. Уникальная долгосрочная гарантия: вы получаете пятилетнюю гарантию Solvis на компоненты SolvisBen; кроме того, действует десятилетняя гарантия на эксплуатационные характеристики – на солнечные коллекторы, бак-накопитель и камеру сгорания.
5. Мы из хорошей семьи: партнеры компании Solvis – проверенные опытные специалисты в области энергосбережения.



SolvisMax – универсальная отопительная система

Для обеспечения эффективности отопления необходим надежный «менеджер» для управления вашим энергопотреблением. Нужна система, которая способна не только приспосабливаться к нашим индивидуальным потребностям, но и удовлетворять требования будущего.



- Топим всем!
- Максимальный выбор источников энергии;
- возможна замена горелки (жидкое топливо – газ);
- чрезвычайно долгий срок эксплуатации
- система приготовления свежей горячей воды, отличающаяся высочайшим уровнем комфорта;
- низкое потребление энергии, низкие эксплуатационные расходы;
- возможность расширения системы за счет использования дополнительных модулей.

Европейское
патентное
ведомство



Кстати: любые попытки копирования этой великолепно функционирующей системы в Европе обречены на провал – номер патента EP 0795109.



SolvisMax: управление системой энергопотребления.

Или так, или иначе... или вот так!



Газ



Жидкое топливо



Отопление



Горячая санитарно-гигиеническая вода



Стиральная машина, посудомоечная машина

Класс энергоэффективности



A+ / A+++*

* С использованием системы солнечного

Опционально



Солнечный коллектор



Солнечные батареи

Опционально прилагаются



Тепловые насосы



Пеллетный котел



Камин



Централизованное теплоснабжение



Теплоузел



Топливные элементы

И то и другое можно использовать вместе с SolvisMax

SolvisMax – инновационная отопительная система: универсал среди систем отопления. Бак-накопитель для горячей воды – это сердце системы. Ведь мы осуществляем обогрев не за счет использования жидкого топлива, газа, атмосферы, земли или солнца – мы делаем это с помощью горячей воды.

Теперь быстро становится ясно: вы имеете дело с настоящей системой отопления будущего; и не имеет значения то, какой именно источник энергии вы выберете сегодня, завтра или послезавтра, когда системой будут пользоваться ваши дети.

Используя SolvisMax, вы приобретаете полную независимость.

Коллекторы Solvis

Такая универсальная отопительная система может быть расширена в любой момент за счет использования системы солнечного отопления (площадь коллектора – до 22 м²).

SolvisPV2Heat

Используя SolvisPV2Heat, можно преобразовать в тепло избыточную фотовольтаическую энергию.

SolvisRemote

Используя SolvisRemote, системой отопления SolvisMax можно с легкостью управлять на расстоянии (удаленно).

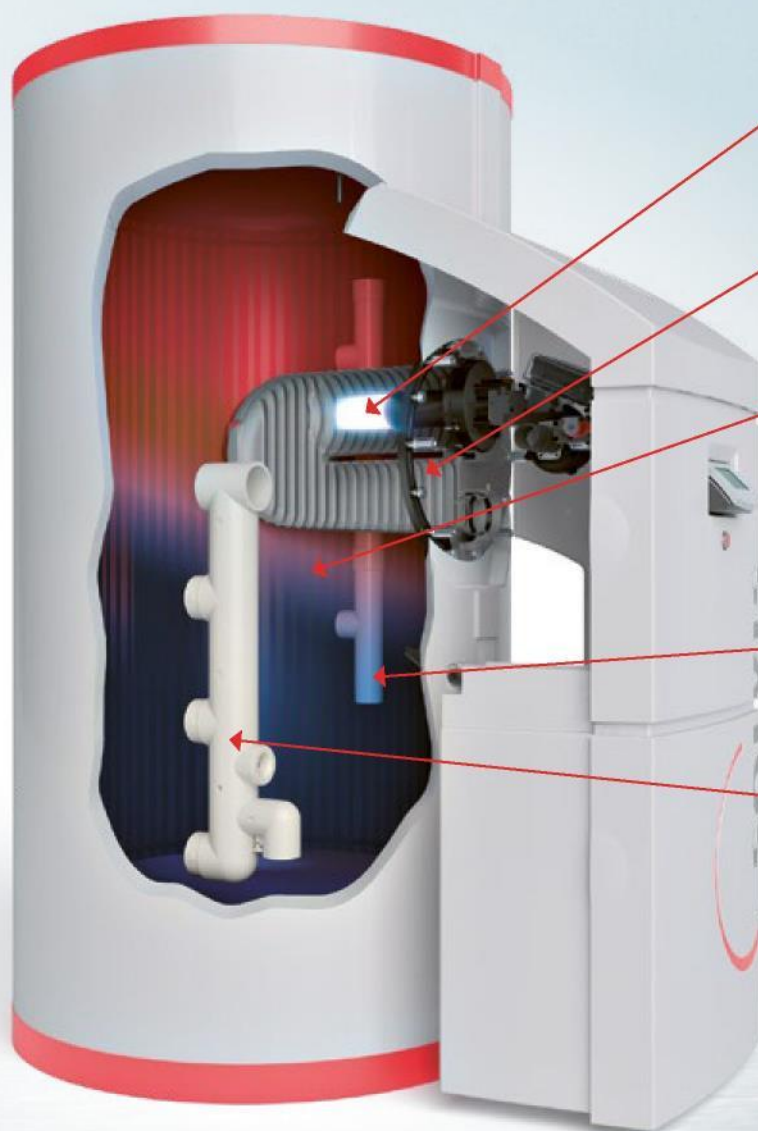
Пеллетный котел/камин

Выберите CO₂-нейтральный вариант отопления – топите дровами: используйте нашу систему SolvisLino либо камин, интегрированный в систему отопления на основе нагрева воды.



SolvisMax – просто гений отопления

Сердце системы – это не горелка, а запатентованный трехслойный бак-накопитель емкостью от 450 до 950 литров. В этом заключается принципиальное отличие системы SolvisMax от других систем отопления, представленных на рынке. Модуль отопления может быть выбран исходя из наличия системы газового отопления, отопления с использованием жидкого топлива либо централизованного теплоснабжения, а подача тепла осуществляется непосредственно в бак-накопитель. Так что энергия не будет теряться.



Газовая или жидкотопливная горелка
Высокопроизводительные горелки мощностью до 30 кВт для газа (модулирующие) и до 28 кВт – для жидкого топлива (2-ступенчатые).

Камера сгорания
Объемная камера сгорания, интегрированная в бак-накопитель, – для максимальной эффективности и долговечности.

Многослойный бак-накопитель
Многослойный бак-накопитель объемом до 950 л для оптимальной интеграции в крупную систему использования солнечной энергии и эффективного приготовления свежей горячей воды: длительное время работы, небольшая тактовая частота включения горелки. Интеграция в систему других генераторов тепла, таких как камин, тепловой насос.

Послойное заполнение: технологии использования солнечной энергии
Для целенаправленного послойного заполнения бака-накопителя. Преимущество: больше отопления за счет использования солнечной энергии, меньший расход газа / жидкого топлива.

Послойное заполнение: отопительный контур и циркуляция
Контур отопления и циркуляция: таким образом, возможна подача в бак-накопитель (послойно) без перемешивания.

Шесть веских причин выбрать SolvisMax

1.

Награды: SolvisMax – чемпион по энергосбережению благодаря своей запатентованной технологии, связанной с послойным заполнением.

2.

Безопасная для здоровья свежая горячая вода: эффективная система приготовления свежей горячей воды осуществляет нагрев воды с соблюдением требований гигиены и в соответствии с вашими потребностями.

3.

Уверенность в будущем: какие бы ни происходили события, имеющие отношение к энергетике, – вы сохраните свою независимость.

4.

Непревзойденная экономичность: никакая другая система не поможет снизить расходы на отопление на 50 %.

5.

Возможность расширения системы: вы можете интегрировать в систему технологии, связанные с использованием возобновляемых источников энергии, или же переключиться на использование других источников энергии – в любой момент.



Коллекторы Solvis: место под солнцем

Тепло, еще теплее, горячо! Благодаря нашим коллекторам и солнечной энергии вы получаете тепло бесплатно. А благодаря саморегулирующейся (послойной) системе заполнения, которая была нами запатентована, полученное тепло передается в систему отопления без задержек и без потерь, вызванных смешиванием. Вот так вы будете действительно подпитываться энергией солнца.





Плоские коллекторы

SolvisCala Eco

Мы разработали компактные коллекторы SolvisCala Eco, чтобы каждый владелец недвижимости мог получать бесплатную солнечную энергию. Таким образом, вы имеете возможность приобретения коллекторов высокого качества по разумной цене.

SolvisCala

Используя нашу систему SolvisCala, вы сможете получить еще больше энергии от солнца. За счет использования антиотражающего стекла с усовершенствованным абсорбером почти каждая крыша начинает буквально «ловить» солнечные лучи. (См. слева)

SolvisFera

SolvisFera, являясь коллектором большой площади, представляет собой лучший вариант для всех, кто не хочет потерять даже один процент солнечной энергии. Это обеспечивается использованием антиотражающего стекла и абсорбера в виде двойного меандра. Установите у себя на крыше эту систему, которая многократно становилась победителем в различных испытаниях! (См. выше)

Это полезно знать:

Так, два устройства SolvisCala позволят покрыть потребности в энергии семьи из четырех человек в течение летнего сезона!

Это экономит деньги и увеличивает срок эксплуатации вашего отопительного котла.

Вакуумные трубчатые коллекторы

SolvisLuna

На вашей крыше мало места? Это еще не означает, что придется отказаться от использования системы солнечного отопления. Сложная система зеркал, используемая в вакуумных трубчатых коллекторах SolvisLuna, отражает солнечные лучи в вакуумную трубу (под разными углами). Таким образом, энергия солнечных лучей используется практически без потерь. Поэтому эффективность данной системы выше, чем эффективность плоских коллекторов. (См. ниже)





SolvisPV2Heat

Получение тепла за счет преобразования в тепло избыточной фотовольтаической энергии

Ваша фотоэлектрическая система вырабатывает больше энергии, чем вам нужно? Когда все энергополучатели в доме получили достаточное количество энергии, система SolvisPV2Heat просто преобразует вашу избыточную энергию в тепло. Тепло можно направить в наши системы отопления SolvisMax и SolvisBen.

Это лучший способ оптимизации под ваши собственные потребности. И это обеспечит вам еще больше независимости от вашего поставщика энергии!

Знаете ли вы, что...

вы также можете использовать нашу систему отопления SolvisBen с электронагревательным элементом.

SolvisRemote

Веб-пульт дистанционного управления вашей системой отопления

Отдыхаете ли вы на собственном диване, находитесь ли в отпуске или приехали на поезде и идете домой – имея пульт дистанционного управления SolvisRemote, вы сможете с легкостью управлять системой отопления отовсюду, каждый раз, когда вспомните о необходимости обеспечить дома идеальную температуру. Благодаря дистанционному управлению через Интернет систему отопления можно проконтролировать в любое время.



Технические факты для специалистов

SolvisBen

Номинальный объем	230 л
Фактический объем	229 л
Технические характеристики	
Материал емкости	S235JR, грунтованный снаружи, необработанный внутри
Подключение подающего/обратного трубопровода отопления	1" AG (наружная резьба), плоское уплотнение
Подключение питьевой воды, холодной/горячей	1" AG (наружная резьба), плоское уплотнение
Макс. рабочее давление	3 бар
Макс. Рабочая температура	95 °C
Размеры	
Макс. ширина	640 мм
Макс. глубина	1150 мм
Макс. Высота	1550 мм
Высота при наклоне без изоляции	1400 мм
Мин. расстояние спереди	500 мм

Значения для всех размеров

	SolvisBen Gas (SBG) – газ	SolvisBen Öl (SBO) – жидкое топливо	SolvisBen Solo (SBSL)
Номинальная тепловая мощность, опционально	1,9–10 кВт 2,9–18 кВт 4,8–25 кВт 4,8–30 кВт	10–17 кВт или 14–23 кВт	–
Транспортный вес (с поддоном)	162 кг	172 кг	144 кг
Макс. Масса (наполн.)	391 кг	401 кг	390 кг
Класс энергоэффективности (без тепловых коллекторов)	A/A (1,9–10 кВт) A+/A (2,9–18 кВт) A+/A (4,8–25 кВт) A+/A (4,8–30 кВт)	A/A (10–17 кВт) A/A (14–23 кВт)	C
Класс энергоэффективности (с тепловыми коллекторами) (например, 2x SolvisCala Eco C-254-E)	A+/A++ (1,9–10 кВт) A+/A++ (2,9–18 кВт) A+/A++ (4,8–25 кВт) A+/A++ (4,8–30 кВт)	A/A++ (10–17 кВт) A/A++ (14–23 кВт)	–

Тепловые коллекторы Solvis

	SolvisCala Eco C-254-E	SolvisCala C-254-AR	SolvisFera F-553-I-AR	SolvisLuna LU-304
Длина коллектора	2168 мм	2176 мм	3793 мм	2032 мм
Ширина коллектора	1168 мм	1176 мм	1480 мм	1412 мм
Площадь коллектора (брутто)	2,53 м ²	2,56 м ²	5,61 м ²	2,87 м ²
Тип поглотителя	Алюминий с покрытием mirotherm®			«Сиднейская» трубка
Антиотражающее стекло	–	да	да	–
Прозрачность антиотражающего стекла	>91 %	>96 %	>96 %	–
Сертификат Solar Keymark	011-7S2768 F	011-7S567 F	011-7S2482 F	011-7S2628 R

SolvisMax

Номинальный объем	450 л	750 л	950 л
Фактический объем	458 л	713 л	902 л
Технические характеристики			
Общая высота без изоляции	1648	1724	2114
Общая высота без изоляции с регулируемыми опорами	1683	1759	2149
Общая высота с изоляцией и регулируемыми опорами	1800	1920	2300
Диаметр без изоляции	650	790	790
Диаметр с изоляцией	870	1020	1020
Диагональная высота	1670	1760	2140

Все размеры указаны в мм. Для всех размеров: пространство, которое необходимо оставить перед устройством для кожуха, закрывающего систему с горячей водой и установку для использования солнечной энергии, увеличивается на 0,45 м.

Значения для всех размеров

	SolvisMax Gas (SX) – газ	SolvisMax Öl (SÖ-BW) – жидкое топливо	SolvisMax Teo (Teo)*	SolvisMax Vaero (Vaero)*
Номинальная тепловая мощность, опционально	1,9–10 кВт 2,9–18 кВт 4,8–25 кВт 4,8–30 кВт	10–17 кВт или 14–23 кВт или 20–28 кВт	6 кВт 10 кВт	8 кВт 11 кВт 15 кВт
Класс энергоэффективности (без тепловых коллекторов)	A/A (1,9–10 кВт) A+/A (2,9–18 кВт) A+/A (4,8–25 кВт) A+/A (4,8–30 кВт)	A/A (10–17 кВт) A/A (14–23 кВт) A/A (20–28 кВт)	A+/A (6 кВт) A+/A (10 кВт)	A+/A (8 кВт) A++/A (11 кВт) A+/A (15 кВт)
Класс энергоэффективности с тепловыми коллекторами (например, 4x SolvisCala C-254)	A+/A+++ (1,9–10 кВт) A+/A+++ (2,9–18 кВт) A+/A+++ (4,8–25 кВт) A+/A+++ (4,8–30 кВт)	A+/A+++ (10–17 кВт) A+/A+++ (14–23 кВт) A+/A+++ (20–28 кВт)	A++/A+++ (6 кВт) A++/A+++ (10 кВт)	A++/A+++ (8 кВт) A++/A+++ (11 кВт) A++/A+++ (15 кВт)

*SolvisMax Teo и SolvisMax Vaero предлагаются только с номинальным объемом 750 л или 950 л.

Тепловые коллекторы Solvis

	SolvisCala Eco C-254-E	SolvisCala C-254-AR	SolvisFera F-553	SolvisFera F-653	SolvisFera F-803	SolvisLuna LU-304
Длина коллектора	2168 мм	2176 мм	3793 мм	4735 мм	5677 мм	2032 мм
Ширина коллектора	1168 мм	1176 мм	1480 мм	1480 мм	1480 мм	1412 мм
Площадь коллектора (брутто)	2,53 м ²	2,56 м ²	5,61 м ²	7,01 м ²	8,40 м ²	2,87 м ²
Тип поглотителя	Алюминий с покрытием mirotherm®					«Сиднейская» трубка
Антиотражающее стекло	–	да	да	да	да	–
Прозрачность антиотражающего стекла	>91 %	>96 %	>96 %	>96 %	>96 %	–
Сертификат Solar Keymark	011-7S2768 F	011-7S567 F	011-7S1750 F/011-7S2482 F			011-7S2628 R

Solvis – это тепло. Тепло – это жизнь. Жизнь – это будущее.

Более 30 лет нами движут представления, в соответствии с которыми мы осуществляем разработку устойчивых технологий для получения тепловой энергии с использованием сил природы – солнца, воздуха, воды и земли.

Вот почему мы мыслим в долгосрочной перспективе и не забываем о разных поколениях. То, что происходит сегодня, определяет наше завтра.

С момента основания компании в 1988 году мы последовательно идем своей дорогой и разрабатываем системы отопления, сочетающие экологичность и экономичность.

И это стоило того: ради людей, окружающей среды и технического прогресса.

Компания Solvis является двигателем инноваций и одним из ведущих поставщиков технологий для систем отопления в Европе.

Многие из наших изделий являются победителями в ходе различных испытаний и завоевали множество наград.

Что делает системы отопления Solvis уникальными? Наш подход заключается в первую очередь в эффективном сохранении тепла и достижении энергетической независимости.

Изделия Solvis имеют модульную структуру и обладают способностью «расти» по мере роста потребностей наших клиентов в будущем.

Solvis управляет теплом. Жизнь. Будущее.



Габриэле Мюнцер (*Gabriele Münzer*)
Управляющий компании Solvis GmbH



Маркус Кубе (*Markus Kube*)
Управляющий компании Solvis GmbH



made in Germany



«Что нами движет:
мы считаем своим долгом
ежедневно производить самые
эффективные и устойчивые
системы отопления в мире
и, являясь поставщиком услуг,
доставлять радость клиентам,
которые используют системы
отопления Solvis».



XQ4

www.blauer-engel.de/uz195

Данная продукция получила сертификат «Голубой ангел».



Дистрибуция в Прибалтике,
России, Казахстане и Республике
Беларусь: Altenergo SIA

Телефон: +371 67323024
Эл. почта: solvis@altenergo.lv

www.solvis.lv

