



СОЛНЕЧНЫЕ УСТАНОВКИ

МОДЕЛИ	НАЗНАЧЕНИЕ	СТР.
 DB200_00005A	 СОЛНЕЧНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ТЕПЛА — ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА	54
 DB200_00005A	 СОЛНЕЧНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ТЕПЛА — ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	55
 BSL_00001B	 ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ДЛЯ СОЛНЕЧНОЙ УСТАНОВКИ С КОМПЛЕКТУЮЩИМИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ — ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА	56
 BSL_00001B	 ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ДЛЯ СОЛНЕЧНОЙ УСТАНОВКИ С КОМПЛЕКТУЮЩИМИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ — ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	57
 DH200_00008	ПЛОСКИЙ СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	58
 POWER_00001	ВАКУУМНЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	59

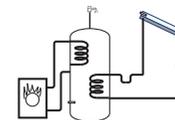
EASYLIFE

4
СОЛНЕЧНЫЕ УСТАНОВКИ



СОЛНЕЧНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ГВС

INISOL UNO N



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ТЕПЛА — ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

EASYLIFE

4

СОЛНЕЧНЫЕ УСТАНОВКИ



Солнечная установка INISOL UNO N заказывается как 3 артикула.



КОМПЛЕКТ ДЛЯ КРЫШИ содержит 1, 2 или 3 коллектора INISOL DH 200SL с системой крепления и датчик солнечного коллектора



ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ СОЛНЕЧНОЙ УСТАНОВКИ UNO BSL 200, 300 или 400 литров. На нем уже установлены гидравлический модуль солнечной установки, система регулирования солнечной установки, расширительный бак, термостатический смеситель (см. стр. 56 каталога)



Дополнительно:
Теплоноситель (ед. поставки EG 101)

* с газовым конденсационным котлом

ТИП СОЛНЕЧНОЙ УСТАНОВКИ	INISOL UNO N	200-2	200-4	300-4	400-6
Емкость водонагревателя UNO BSL		200 л	200 л	300 л	400 л
Площадь солнечных коллекторов INISOL DH 200SL		2 м ²	4 м ²	4 м ²	6 м ²
Количество солнечных коллекторов					
Вид монтажа		на крыше	на крыше	на крыше	на крыше

Установка на наклонной крыше								
	- с алюминиевыми крепежными элементами для штампованной черепицы		Полный базовый комплект 2 м ² для крыши: 1 x INISOL DH 200SL	Ед. пост. Артикул.	ER 771 7652623	-	-	-
			Полный базовый комплект 4 м ² для крыши: 2 x INISOL DH 200SL	Ед. пост. Артикул.	-	ER 772 7652638	ER 772 7652638	-
			Полный базовый комплект 6 м ² для крыши: 3 x INISOL DH 200SL	Ед. пост. Артикул.	-	-	-	ER 773 7652640
	- шиферная черепица		Полный базовый комплект 2 м ² для крыши: 1 x INISOL DH 200SL	Ед. пост. Артикул.	ER 774 7652652	-	-	-
			Полный базовый комплект 4 м ² для крыши: 2 x INISOL DH 200SL	Ед. пост. Артикул.	-	ER 775 7652653	ER 775 7652653	-
			Полный базовый комплект 6 м ² для крыши: 3 x INISOL DH 200SL	Ед. пост. Артикул.	-	-	-	ER 776 7652654
Установка на террасе (плоской крыше)								
			Полный базовый комплект 2 м ² для крыши: 1 x INISOL DH 200SL (установка вертикально)	Ед. пост. Артикул.	ER 777 7652656	-	-	-
			Полный базовый комплект 4 м ² для крыши: 2 x INISOL DH 200SL (установка вертикально)	Ед. пост. Артикул.	-	ER 778 7652657	ER 778 7652657	-
			Полный базовый комплект 6 м ² для крыши: 3 x INISOL DH 200SL (установка вертикально)	Ед. пост. Артикул.	-	-	-	ER 779 7652658

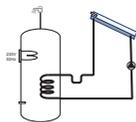


	Водонагреватель солнечной установки UNO BSL	200	Ед. пост. Артикул.	ER 359 100019134	ER 359 100019134	-	-
		300	Ед. пост. Артикул.	-	-	ER 360 100019135	-
		400	Ед. пост. Артикул.	-	-	-	ER 361 100019136



	Теплоноситель	Ед. пост. Артикул.	EG 101 89807794	EG 101 89807794	EG 101 89807794	2 x EG 101 2 x 89807794
--	---------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	----------------------------

Дополнительное оборудование: стр. 62



СОЛНЕЧНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ГВС

INISOL UNO NE

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ТЕПЛА — ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Солнечная установка INISOL UNO NE заказывается как 3 артикула.



КОМПЛЕКТ ДЛЯ КРЫШИ содержит 1, 2 или 3 коллектора INISOL DH 200SL с системой крепления и датчик солнечного коллектора



ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ СОЛНЕЧНОЙ УСТАНОВКИ UNO BESL 200, 300 или 400 литров. На нем уже установлены ТЭН, гидравлический модуль солнечной установки, система регулирования солнечной установки, расширительный бак, термостатический смеситель (см. стр. 57 каталога)



Дополнительно:
Теплоноситель (ед. поставки EG 101)



EASYLIFE

4

СОЛНЕЧНЫЕ УСТАНОВКИ

ТИП СОЛНЕЧНОЙ УСТАНОВКИ	INISOL UNO NE	200-2	200-4	300-4	400-6
	Емкость водонагревателя UNO BESL	200 л	200 л	300 л	400 л
	Площадь солнечных коллекторов INISOL DH 200SL	2 м ²	4 м ²	4 м ²	6 м ²
	Количество солнечных коллекторов				
	Вид монтажа	на крыше	на крыше	на крыше	на крыше

Установка на наклонной крыше							
	- с алюм. крепежными элементами для штампованной черепицы		Полный базовый комплект 2 м ² для крыши: 1 x INISOL DH 200SL	Ед. пост.	ER 771	-	-
			Артикул.	7652623	-	-	
			Полный базовый комплект 4 м ² для крыши: 2 x INISOL DH 200SL	Ед. пост.	-	ER 772	ER 772
	Артикул.	-	7652638	7652638	-		
	Полный базовый комплект 6 м ² для крыши: 3 x INISOL DH 200SL	Ед. пост.	-	-	-	ER 773	
	Артикул.	-	-	-	7652640		
	- шиферная черепица		Полный базовый комплект 2 м ² для крыши: 1 x INISOL DH 200SL	Ед. пост.	ER 774	-	-
			Артикул.	7652652	-	-	
			Полный базовый комплект 4 м ² для крыши: 2 x INISOL DH 200SL	Ед. пост.	-	ER 775	ER 775
Артикул.	-	7652653	7652653	-			
Полный базовый комплект 6 м ² для крыши: 3 x INISOL DH 200SL	Ед. пост.	-	-	-	ER 776		
Артикул.	-	-	-	7652654			
Установка на террасе (плоской крыше)							
			Полный базовый комплект 2 м ² для крыши: 1 x INISOL DH 200SL (установка вертикально)	Ед. пост.	ER 777	-	-
			Артикул.	7652656	-	-	
			Полный базовый комплект 4 м ² для крыши: 2 x INISOL DH 200SL (установка вертикально)	Ед. пост.	-	ER 778	ER 778
Артикул.	-	7652657	7652657	-			
Полный базовый комплект 6 м ² для крыши: 3 x INISOL DH 200SL (установка вертикально)	Ед. пост.	-	-	-	ER 779		
Артикул.	-	-	-	7652658			



	Водонагреватель солнечной установки UNO BSL	200	Ед. пост.	ER 372	ER 372	-	-
		Артикул.	100019140	100019140	-	-	
		300	Ед. пост.	-	-	ER 373	-
Артикул.	-	-	100019141	-			
400	Ед. пост.	-	-	-	ER 374		
Артикул.	-	-	-	100019142			



	Теплоноситель	Ед. пост.	EG 101	EG 101	EG 101	2 x EG 101
		Артикул.	89807794	89807794	89807794	2 x 89807794

Дополнительное оборудование: стр. 62



BSL_00001B

- Емкостные водонагреватели солнечной установки для горячего водоснабжения
- Бак из листовой эмалированной стали
- Теплоизоляция толщиной 50 мм из вспененного пенополиуретана не содержит фреона, что соответствует стандартам по защите окружающей среды
- Магниевый анод для защиты от коррозии
- 2 эмалированных стальных теплообменника: для солнечной установки (нижний) и для котла (верхний)
- Дополнительное оборудование : электрический нагревательный элемент
- Установленные комплектующие для гидравлического подключения и управления солнечной установкой: гидравлический модуль

- солнечной установки, запорные краны с обратным клапаном, термометры, воздухоотделитель с ручным воздухоотводчиком, расширительный бак, группа безопасности солнечной установки, манометр, узел для заполнения и слива, бак для сбора теплоносителя, термостатический смеситель.
- Система регулирования солнечной установки SOL AEL с функцией "matched flow" (сбалансированный поток) встроена в переднюю панель
- Подключения сзади при помощи "Plug and Heat System"
- Обшивка из гибкого пластика
- Объем поставки: 1 упаковка

200–400 л

Характеристики серии	
Максимальная рабочая температура	
первичный контур (теплообменники)	110 °С
вторичный контур (бак)	95 °С
Максимальное рабочее давление	
первичный контур (теплообменники)	10 бар
вторичный контур (бак)	10 бар

Технические данные	BSL 200		BSL 300		BSL 400		
Емкость	225		290		395		л
Объем для дополнительного источника тепла	75		105		150		л
Объем для контура солнечных коллекторов	150		185		245		л
Теплообменник	нижний (солн.)	верхний (котёл)	нижний (солн.)	верхний (котёл)	нижний (солн.)	верхний (котёл)	
Объем воды в теплообменнике	5,6	5,1	8,1	5,1	10,1	5,1	л
Площадь поверхности теплообмена	0,84	0,76	1,2	0,76	1,5	0,76	м²
Расход в первичном контуре	2		2		2		м³/ч
Температура в первичном контуре	80		80		80		°С
Мощность теплообмена ^{1,2}	24		24		24		кВт
Производительность ГВС при ΔT=35 K ^{1,2}	590		590		590		л/ч
Пиковая производительность ГВС за 10 минут при ΔT=30 K ^{1,3}	150		200		270		л/10 мин
Константа охлаждения	0,23		0,2		0,18		Вт/Дж·°С·л
Постоянные суточные потери при ΔT = 45 K	1,8		2,2		2,6		кВт·ч/24 ч
Вес нетто (без воды)	106		129		156		кг

¹температура холодной воды — 10 °С

²температура горячей воды — 45 °С, температура в первичном контуре — 80 °С, расход в первичном контуре — 2 м³/ч

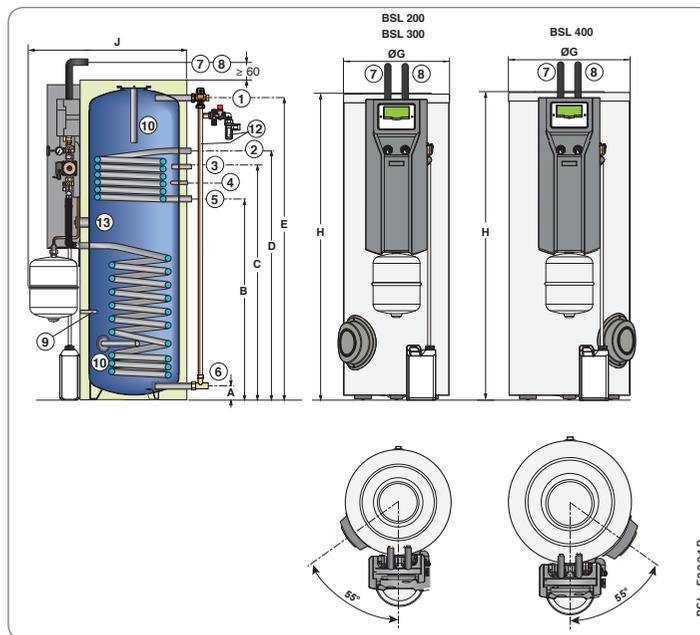
³температура горячей воды — 40 °С, температура горячей воды в водонагревателе — 65 °С,

значения измерены только в объеме для дополнительного источника тепла

	BSL 200	BSL 300	BSL 400
Ед. поставки	ER 359	ER 360	ER 361
Артикул	100019134	100019135	100019136

Основные размеры

- 1 Выход горячей воды для ГВС с термостатическим смесителем, G 1
- 2 Вход теплообменника, G 1
- 3 Циркуляционный патрубок, G 3/4
- 4 Место для установки датчика ГВС панели управления котла
- 5 Выход теплообменника, G 1
- 6 Вход холодной воды для ГВС и слив, G 1
- 7 Вход теплообменника контура солнечных коллекторов, G 3/4
- 8 Выход теплообменника контура солнечных коллекторов, G 3/4
- 9 Место для установки датчика системы регулирования солнечной установки
- 10 Магниевый анод
- 12 Соединительные трубопроводы термостатический смеситель — вход холодной воды с группой безопасности на 7 бар (доп. оборудование — ед. поставки ER 404)
- 13 Место для установки электрического нагревательного элемента (доп. оборудование)



Ножки с регулируемой высотой от 30 до 40 мм (входят в комплект поставки)

Модель	A	B	C	D	E	Ø G	H	J
BSL 200	71	912	1092	1182	1324	604	1423	892
BSL 300	71	1127	1397	1397	1694	604	1796	892
BSL 400	66	992	1217	1262	1558	704	1672	992



- Емкостные водонагреватели солнечной установки для горячего водоснабжения
- Бак из листовой эмалированной стали
- Теплоизоляция толщиной 50 мм из вспененного пенополиуретана не содержит фреона, что соответствует стандартам по защите окружающей среды
- Магниевого анода для защиты от коррозии
- Эмалированный стальной теплообменник для солнечной установки
- Дополнительный источник тепла — электрический нагревательный элемент с защитным термостатом и датчиком. Управление нагревом производится системой регулирования солнечной установки
- Установленные комплектующие для гидравлического подключения и управления

- солнечной установкой: гидравлический модуль солнечной установки, запорные краны с обратным клапаном, термометры, воздухоотделитель с ручным воздухоотводчиком, расширительный бак, группа безопасности солнечной установки, манометр, узел для заполнения и слива, бак для сбора теплоносителя, термостатический смеситель.
- Система регулирования солнечной установки SOL AEL с функцией "matched flow" (сбалансированный поток) встроена в переднюю панель
- Подключения сзади при помощи "Plug and Heat System"
- Обшивка из гибкого пластика
- Объем поставки: 1 упаковка



BESL_00001B

EASYLIFE

200–400 л

4

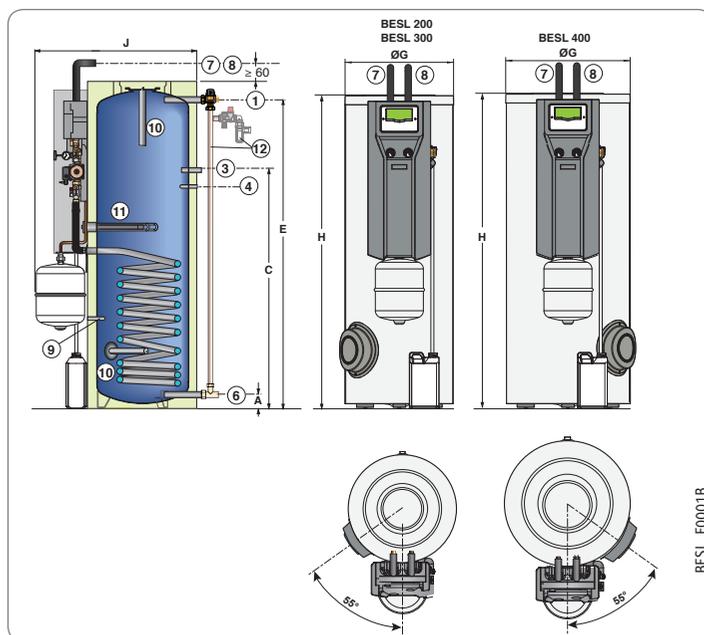
Характеристики серии	
Максимальная рабочая температура	
первичный контур (теплообменник)	110°C
вторичный контур (бак)	95°C
Максимальное рабочее давление	
первичный контур (теплообменник)	10 бар
вторичный контур (бак)	10 бар

СОЛНЕЧНЫЕ УСТАНОВКИ

Технические данные	BESL 200	BESL 300	BESL 400	
Емкость	225	290	395	л
Объем для дополнительного источника тепла	95	130	170	л
Объем для контура солнечных коллекторов	130	160	225	л
Объем воды в теплообменнике	5,6	8,1	10,1	л
Площадь поверхности теплообмена	0,84	1,2	1,5	м ²
Мощность электрического нагревательного элемента	1,5	2,3	3	кВт
Доступный объем горячей воды с температурой 40°C при нагреве ночью ¹	155	210	260	л
Доступный объем горячей воды с температурой 40°C при нагреве ночью и 2 ч днем ¹	250	360	465	л
Время нагрева с помощью электричества (от 15 до 60°C)	3 ч 20 мин	3 ч 10 мин	3 ч 00 мин	ч
Константа охлаждения	0,23	0,2	0,18	Вт/Дж·°C·л
Постоянные суточные потери при ΔT = 45 K	1,8	2,2	2,6	кВт·ч/24 ч
Вес нетто (без воды)	106	129	156	кг

¹температура холодной воды — 15°C, температура горячей воды в водонагревателе — 60°C, значения измерены только в объеме для дополнительного источника тепла

	BESL 200	BESL 300	BESL 400
Ед. поставки	ER 372	ER 373	ER 374
Артикул	100019140	100019141	100019142



BESL_F0001B

Основные размеры

- 1 Выход горячей воды для ГВС с термостатическим смесителем, G 1
- 3 Циркуляционный патрубок, G 3/4
- 4 Место для установки датчика ГВС панели управления котла
- 6 Вход холодной воды для ГВС и слив, G 1
- 7 Вход теплообменника контура солнечных коллекторов, G 3/4
- 8 Выход теплообменника контура солнечных коллекторов, G 3/4
- 9 Место для установки датчика системы регулирования солнечной установки
- 10 Магниевого анода
- 11 Электрической нагревательный элемент
- 12 Соединительные трубопроводы термостатический смеситель — вход холодной воды с группой безопасности на 7 бар (доп. оборудование — ед. поставки ER 404)

Ножи с регулируемой высотой от 30 до 40 мм. Входят в комплект поставки, но не устанавливаются.

Модель	A	C	E	ØG	H	J
BESL 200	71	1092	1324	604	1423	892
BESL 300	71	1397	1694	604	1796	992
BESL 400	66	1217	1558	704	1672	992

Дополнительное оборудование: стр. 61

ПЛОСКИЙ СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР

INISOL DH 200SL



ДЛЯ НАГРЕВА ГОРЯЧЕЙ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

EASYLIFE

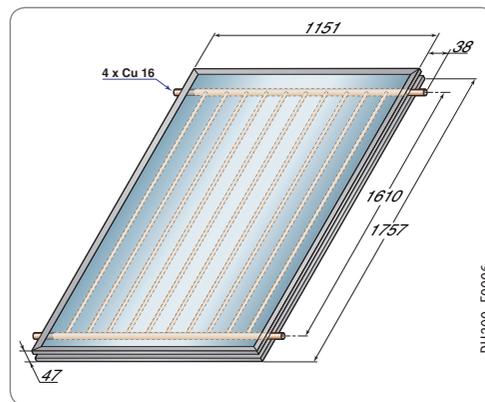


DH200_00008

- Плоский солнечный коллектор с высокими рабочими показателями для вертикальной установки на плоской или наклонной крыше
- Последовательное подключение до 8 солнечных коллекторов в один ряд (вертикальная установка, все коллекторы рядом друг с другом)
- Солнечный коллектор предназначен для работы в системах с естественной циркуляцией или в закрытых системах под давлением (с функцией Drain Back)
- Теплоизоляция задней и боковых частей из минеральной ваты толщиной 20 мм
- Корпус из алюминиевых профилей с монтажными пазами по периметру, задняя крышка тоже алюминиевая
- Безопасное бесосколочное стекло толщиной 3,2 мм с высокой прозрачностью (> 91%)
- Различные варианты монтажа: на наклонной или плоской крыше; наборы для гидравлического подключения и соединения между коллекторами и батареей коллекторов
- Комплектация: 1 упаковка

Основные размеры (мм)

- ① Гильзы для установки датчика
- ② Вход/выход коллектора, Ø 16 мм



DH200_F0006

Характеристики серии	
Рабочее давление	2,5 бар
Макс. рабочее давление	6 бар
Макс. рабочая температура	120°C
Критическая температура	175°C

INISOL	DH 200SL
Ед. пост.	ER 719
Артикул	7219377

Технические характеристики	INISOL DH 200SL	
Габаритная площадь поверхности (Ag)	2,02	м²
Объем теплоносителя в коллекторе	1,4	л
Рекомендуемый расход	72	л/ч
Гидравлическое сопротивление (30 л/ч·м²)	4	мбар
Испытательное давление	10	бар
Коэффициент поглощения (α)	95 +/-1	%
Излучательная способность (ε)	5 +/-1	%
Оптический КПД (η ₀)	0,724	
Коэффициент потерь (a ₁)	3,86	Вт/м²·К
Коэффициент потерь (a ₂)	0,017	Вт/м²·К
Коэффициент угла наклона (η ₅₀)	0,54	
Вес (без теплоносителя)	27	кг

4 СОЛНЕЧНЫЕ УСТАНОВКИ

МОДУЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	Ед. пост.	Артикул	Количество коллекторов INISOL DH 200SL в ряду			
			1	2	3	
Комплект для установки на наклонную крышу (ИТ): поставляется на 1 палете, установленным вертикально. Комплект содержит солнечные коллекторы DH 200SL, принадлежности для гидравлического подключения, датчик солнечного коллектора, крепежные элементы						
Монтаж на наклонную крышу (вертикально): ST						
	Полный базовый комплект 2м² включает 1 x INISOL DH 200SL:					
	- с алюминиевыми крепежными элементами (независимый от стропил монтаж)	ER 771	7652623	1	-	-
	- для шиферной черепицы	ER 774	7652652	-	-	-
	Полный базовый комплект 4м² включает 2 x INISOL DH 200SL:					
	- с алюминиевыми крепежными элементами (независимый от стропил монтаж)	ER 772	7652638	-	1	-
- для шиферной черепицы	ER 775	7652653	-	-	-	
Полный базовый комплект 6м² включает 3 x INISOL DH 200SL:						
- с алюминиевыми крепежными элементами (независимый от стропил монтаж)	ER 773	7652640	-	-	1	
- для шиферной черепицы	ER 776	7652654	-	-	-	
Монтаж на плоскую крышу (вертикально):						
	Комплект для террасы 2м² включает 1 x DH 200SL					
	ER 777	7652656	1	-	-	
	Комплект для террасы 4м² включает 2 x DH 200SL					
ER 778	7652657	-	1	-		
Комплект для террасы 6м² включает 3 x DH 200SL						
ER 779	7652658	-	1	-		

Дополнительное оборудование: стр. 60



POWER POWER 10,15

СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

- Высокоэффективные солнечные трубчатые коллекторы, которые состоят из 10 или 15 концентрических вакуумных трубок из особо прочного стекла
- Очень высокий КПД и характеристики
- Возможность установки 10 последовательно соединённых солнечных коллекторов POWER 15 или 14 последовательно соединённых солнечных коллекторов POWER 10
- Высокоэффективный абсорбер из трубки с внутренним покрытием из 9 селективных слоёв
- Высокопрочные стеклянные трубки полностью независимы от контура солнечной установки, который выполнен из медных труб. Замена стеклянных трубок возможна без слива солнечной установки

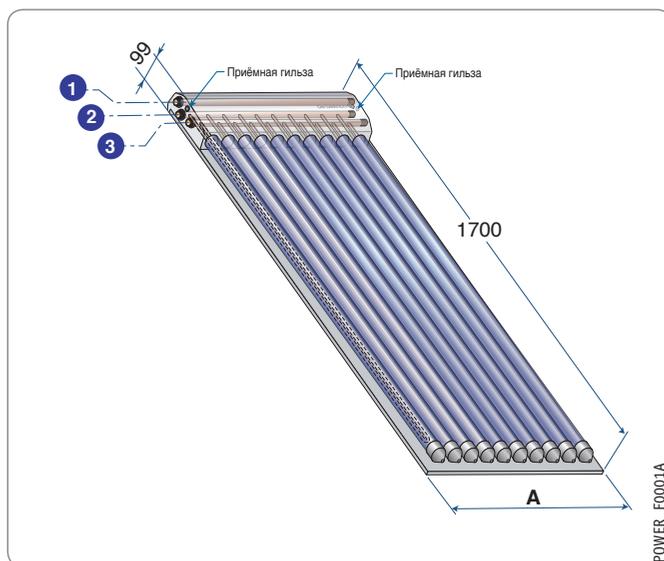
- Параболический отражатель обеспечивают оптимальное использование солнечной энергии независимо от угла солнечного излучения
- Алюминиевая рама
- Простая установка: подключение коллекторов только с одной стороны — с правой или с левой, благодаря встроенной обратной трубе. С её помощью обеспечивается только один проход через крышу
- Принадлежности для установки (вертикальное расположение коллекторов, установка в один ряд) на плоской или наклонной крыше, наборы для гидравлического подключения и соединения коллекторов между собой, датчик солнечного коллектора предлагаются в качестве дополнительного оборудования



Технические данные	Power 10	Power 15	
Габаритная площадь поверхности (Ag)	1,45	2,13	м ²
Площадь поглощающей поверхности (Aa)	1,65	2,48	м ²
Апертурная поверхность (Aa)	1,14	1,72	м ²
Рекомендуемый расход (для коллектора)	48	66	л/ч
Гидравлическое сопротивление 1 коллектора при рекомендуемом расходе	10	15	мбар
Объём теплоносителя в коллекторе	1,4	2	л
Оптический КПД (η_0)	0,76	0,76	
Коэффициент потерь из-за пропускания света a_1	1,41	1,02	Вт/м ² ·К
Коэффициент потерь из-за пропускания света a_2	0	0,05	Вт/м ² ·К
Количество труб	10	15	
Вес (без теплоносителя)	33	47	кг

	Power 10	Power 15
Ед. поставки	EG 390	EG 391
Артикул	100011393	100011394

Характеристики серии	
Рабочее давление	3 бар
Максимальное рабочее давление	10 бар
Максимальная рабочая температура	120 °С
Критическая температура	323 °С



Основные размеры

- 1 Вход коллектора, G 3/4
- 2 Встроенная обратная труба, G 3/4
- 3 Выход коллектора, G 3/4

Модель	A
Power 10	850
Power 15	1250

Дополнительное оборудование: стр. 61

Необходимое оборудование для установки 1–5 плоских солнечных коллекторов DH 200SL

Принадлежности	Ед. пост.	Артикул	Кол-во коллекторов INISOL DH 200SL в ряду				
			Совмещенные вертикально или наложенные горизонтально				
			1	2	3	4	5

ПЛОСКИЕ СОЛНЕЧНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ							
1 коллектор INISOL DH 200SL	ER 719	7219377	1	2	3	4	5

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ							
- для систем под давлением							
Набор для гидравлического подключения 2 коллекторов (фитинги с плоскими прокладками) (с датчиком коллектора и 2 гибкими трубопроводами 3/4")	ER 726	7221972	1	1	1	1	1
Набор для соединения 2 коллекторов между собой (фитинги с плоскими прокладками)	ER 727	7221975	-	-	1	2	3
или							
- для самоопорожняющихся систем							
Набор для гидравлического подключения 2 коллекторов между собой (компрессионные фитинги) (с датчиком коллектора)	ER 720	7222026	1	1	1	1	1
Набор для соединения 2 коллекторов (компрессионные фитинги)	ER 721	7222029	-	-	1	2	3
Набор гибких трубопроводов 3/4" для гидравлического соединения	ER 247	100016508	1	1	1	1	1

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПЛОСКОЙ КРЫШЕ (ТЕРРАСЕ)							
 Наклонные опоры для монтажа 1 коллектора (коллектор установлен вертикально)	ER 658	7217038	1	1	1	1	1
Наклонная опора для установки 1 дополнительного коллектора INISOL DH 200SL (вертикально)	ER 659	7217039	-	1	2	3	4
Набор профилей для 1 INISOL DH 200SL (вертикально)	ER 732	7217045	1	2	3	4	5

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА НАКЛОННОЙ КРЫШЕ							
 Набор профилей для 1 INISOL DH 200SL (вертикально) (нужны в комплекте с крепежными элементами, см. ниже)	ER 732	7217045	1	2	3	4	5

КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ МОНТАЖА НА ЧЕРЕПИЧНОЙ КРЫШЕ (2)												
Независимый от стропил монтаж:												
Универсальный алюминиевый крепежный элемент (установка на брус деревянной обрешетки сечением 30 x 90 мм)		4 шт. EG 311	89807311	1	-	2	1	-				
		6 шт. EG 312	89807312	-	1	-	1	2				
Монтаж на стропила:												
Черепица (нерж. сталь)	Штампов.	Плоская	Желобчатая	Волнообразная	Шиферная							
Ед. пост.	EG 313	EG 315	ER 136	EG 317	EG 319	4 шт.	(1)	1	-	2	1	-
Артикул	89807313	89807315	100015314	89807317	89807319							
Ед. пост.	EG 314	EG 316	ER 137	EG 318	EG 320	6 шт.	(1)	-	1	-	1	2
Артикул	89807314	89807316	100015315	89807318	89807320							
												
или												
Комплект натяжных болтов для крепления напрямую сквозь крышу		6 шт. EG 94	89807782	1	-	2	-	1				
		8 шт. EG 95	89807783	-	1	-	2	2				

(1) Крепежи выбираются в дополнение к профилям в зависимости от типа черепицы

(2) Для снежных районов и для крыши с углом наклона не более 35 градусов количество крепежных элементов должно быть удвоено.

Для солнечных установок

Гидравлические принадлежности для контура солнечных коллекторов		Ед. пост.	Артикул
 <p>SKP 7-8</p> <p>89800310</p>	<p>• Гидравлический модуль солнечной установки SKP 7-8 Максимум - 8 м² солнечных коллекторов (высота напора насоса контура солнечных коллекторов — 7 м) Возможна установка системы регулирования SOL PLUS</p>	ER 655	7624853
 <p>DKSL 6-8 MSB</p> <p>89800305</p>	<p>• Гидравлический модуль солнечной установки DKSL 6-8 MSB Максимум — 8 м² солнечных коллекторов (высота напора насоса контура солнечных коллекторов — 6 м) В этом гидравлическом модуле есть все комплектующие для оптимальной работы солнечной установки : насос солнечной установки, обратные клапаны, предохранительный клапан, манометр, термометры, воздухоотделитель с ручным воздухоотводчиком, узел для заполнения и слива, расходомер. Возможно встраивание системы регулирования SOL AEL и SOL PLUS</p>	ER 710	7630417
 <p>ER 414</p> <p>89800303</p>	<p>Набор трубопроводов для установки гидравлического модуля DKS 6-8 MSB на водонагревателе BSL N (см. стр. 50 и 51)</p>	ER 414	100019423
 <p>Duo-Tube</p> <p>89800037</p> <p>Duo-Flex</p> <p>89800251</p>	<p>Двойная труба Duo-Tube в теплоизоляции с защитой от ультрафиолета, с кабелем для датчика солнечного коллектора</p>	<p>Duo-Tube, медная труба 10 x 10 м (с компрессионными фитингами) EG 319 100020297 Duo-Tube, медная труба 15 x 10 м (с компрессионными фитингами) EG 106 89807000 Duo-Tube, медная труба 15 x 15 м (с компрессионными фитингами) EG 107 89807001 Duo-Tube, медная труба 18 x 15 м (без компрессионных фитингов) EG 108 89807002 Duo-Flex, гофрир. нерж. труба, Ø 16 x 15 м (с фитингами easyclitic) EG 422 7648217 Duo-Flex, гофрированная нержавеющая труба, Ø 20 x 15 м (с фитингами easyclitic) EG 423 7648218 Duo-Flex, гофрированная нержавеющая труба, Ø 20 x 20 м (с фитингами easyclitic) EG 424 7648219</p>	
 <p>EG 109</p> <p>EG 110</p> <p>89800038</p>	<p>Набор хомутов для Duo-Tube и Duo-Flex</p>	<p>Для Duo-Tube (медная труба 15 мм) и Duo-Flex (гофрированная нержавеющая труба Ø 16 мм), 4 штуки EG 109 89807003 Для Duo-Tube (медная труба 18 мм) и Duo-Flex (гофрированная нержавеющая труба Ø 20 мм), 4 штуки EG 110 89807004</p>	
 <p>EG 374/EG 375</p> <p>89800071</p> <p>EG 376</p> <p>89800072</p>	<p>Наборы компрессионных фитингов для Duo-Tube (соединение без пайки)</p>	<p>Набор из 2 компрессионных фитингов Ø 15 мм (для Duo-Tube) EG 374 100000417 Набор из 2 компрессионных фитингов Ø 18 мм (для Duo-Tube) EG 375 100000418 Набор из 2 компрессионных фитингов-переходников Ø 15/18 мм (для Duo-Tube и Duo-Flex) EG 376 100000419</p>	
<p>Расширительные баки</p>		<p>18 л EG 117 100019427 25 л EG 118 100019428 40 л EG 83 89807772 60 л EG 84 89807773</p>	
<p>Набор для настенного крепления расширительного бака объемом до 25 л</p>		EC 118	89807238
<p>Дифференциальная система регулирования SLA 2 для управления загрузочным насосом с дополнительным источником тепла</p> <p>Она обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - регулирование температуры горячей воды в емкостном водонагревателе, подсоединенном к котлу без панели управления/к буферному водонагревателю твердотопливного котла/ к буферному водонагревателю солнечной установки - наблюдение за температурой обратной линии контура отопления и позволяет обойти водонагреватель солнечной установки, если температура обратной линии контура отопления выше, чем температура в водонагревателе солнечной установки. <p>Поставляется с 2 датчиками.</p>		EC 320	100007832

Теплоноситель и принадлежности для технического обслуживания солнечных установок

Принадлежности			
 <p>89800039</p>	<p>Теплоноситель</p>	<p>Разведенный 60/40, 20 л (-21°C) EG 101 89807794 Разведенный, тип LS «высокоэффективный», 20 л (-26°C) EG 100 89807792 Разведенный «БИО», тип LR-25, 20 л (-30°C) ER 316 100017611</p>	
 <p>EG 81</p> <p>EG 104</p> <p>EG 102</p> <p>EG 80</p> <p>89800091</p> <p>89800085</p> <p>89800083</p> <p>89800033</p>	<p>Техническое обслуживание солнечных установок</p>	<p>Станция для заполнения с насосом и бачком EG 81 89807770 Ручной насос для заполнения системы теплоносителем EG 80 89807769 Индикатор для контроля точки замерзания теплоносителя EG 102 89807797 Измерительный блок с рефрактометром EG 104 89807799 Чемодан для проверки солнечной установки ER 50 100012031 Промывочная жидкость SOLRNET для контура солнечных коллекторов ER 318 100020025</p>	