



Солнечные установки INISOL Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

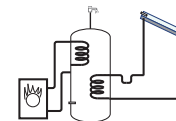
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dedietrich.nt-rt.ru> || dhd@nt-rt.ru

СОЛНЕЧНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ГВС

INISOL UNO N



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ТЕПЛА — ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

Солнечная установка INISOL UNO N заказывается как 3 артикула.



DB200_00005A



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	-	-	-
		- шиферная черепица	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
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

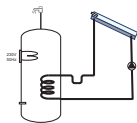


	Водонагреватель солнечной установки UNO BSL	200	Ед. пост. Артикул.	ER 359 100019134	ER 359 100019134	-	-
		300	Ед. пост. Артикул.	-	-	ER 360 100019135	-
		400	Ед. пост. Артикул.	-	-	-	ER 361 100019136



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

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ИЗ ДВУХ ВАРИАНТОВ



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)



DB200_00005A

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. 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 372 100019140	ER 372 100019140	-	-
		300	Ед. пост. Артикул.	-	-	ER 373 100019141	-
		400	Ед. пост. Артикул.	-	-	-	ER 374 100019142

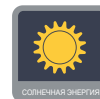


	Теплоноситель	Ед. пост. Артикул.	EG 101 89807794	EG 101 89807794	EG 101 89807794	2 x EG 101 2 x 89807794
--	---------------	--------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	-----------------------------------

ВЫБЕРИТЕ ОДИН ИЗ ДВУХ ВАРИАНТОВ

INISOL

INISOL UNO BSL



ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ДЛЯ СОЛНЕЧНОЙ УСТАНОВКИ С КОМПЛЕКТУЮЩИМИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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°C
вторичный контур (бак)	95°C

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	м ²
Расход в первичном контуре	2		2		2		м ³ /ч
Температура в первичном контуре	80		80		80		°C
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·°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 — 10°C

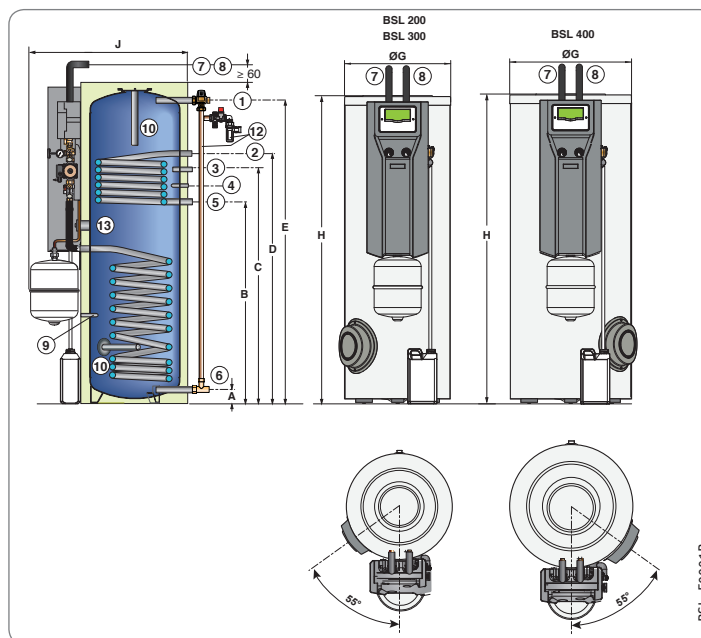
²температура горячей воды — 45°C, температура в первичном контуре — 80°C, расход в первичном контуре — 2 м³/ч

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



INISOL INISOL UNO BESL

ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ДЛЯ СОЛНЕЧНОЙ УСТАНОВКИ С КОМПЛЕКТУЮЩИМИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- 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

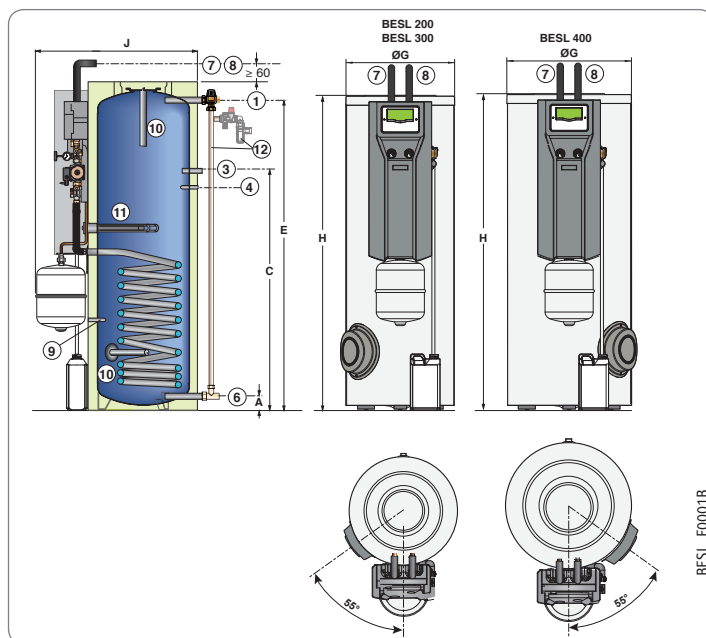
200–400 л

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

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

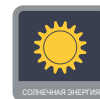
- 1 Выход горячей воды для ГВС с термостатическим смесителем, G 1
- 3 Циркуляционный патрубок, G 3/4
- 4 Место для установки датчика ГВС панели управления котла
- 6 Вход холодной воды для ГВС и слив, G 1
- 7 Вход теплообменника контура солнечных коллекторов, G 3/4
- 8 Выход теплообменника контура солнечных 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	Ø G	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

ПЛОСКИЙ СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР

INISOL DH 200SL



ДЛЯ НАГРЕВА ГОРЯЧЕЙ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ



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

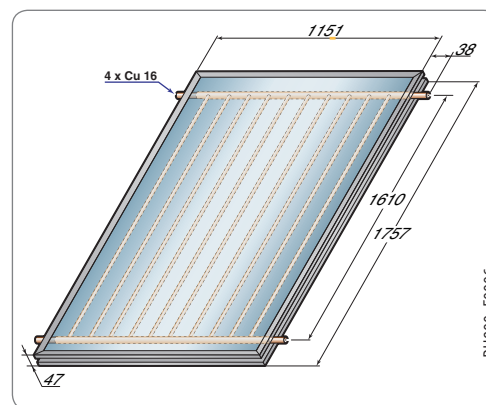
Характеристики серии	
Рабочее давление	2,5 бар
Макс. рабочее давление	6 бар
Макс. рабочая температура	120°C
Критическая температура	175°C

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

Технические характеристики	INISOL DH 200SL	
Габаритная площадь поверхности (Ag)	2,02	м ²
Объем теплоносителя в коллекторе	1,4	л
Рекомендуемый расход	72	л/ч
Гидравлическое сопротивление (30 л/ч·м ²)	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/м ² ·К
Коэффициент потерь (a ₂)	0,017	Вт/м ² ·К
Коэффициент угла наклона (η _{so})	0,54	
Вес (без теплоносителя)	27	кг

Основные размеры (мм)

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



DH200_F0006

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 2м ² 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 4м ² 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 6м ² 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 2м ² включает 1 x DH 200SL					
	ER 777	7652656	1	-	-	
	Комплект для террасы 4м ² включает 2 x DH 200SL					
ER 778	7652657	-	1	-	-	
Комплект для террасы 6м ² включает 3 x DH 200SL						
ER 779	7652658	-	1	-	-	



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

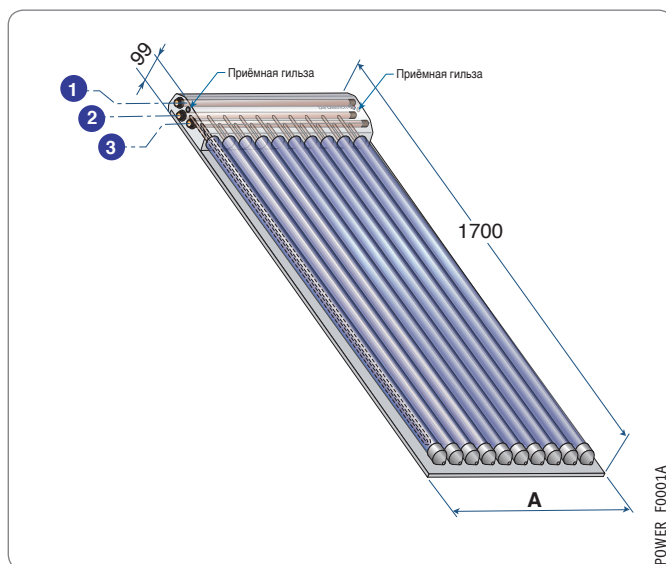


POWER_000001

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

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

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



POWER_F0001A

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

De Dietrich



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dedietrich.nt-rt.ru> || dhd@nt-rt.ru