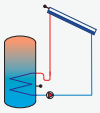
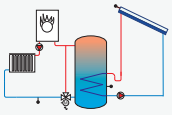
Для контуров солнечных установок

Система регулирования солнечной установки
Система регулирования DIEMASOL A обеспечивает управление солнечной установкой с 1 водонагревателем солнечной установки. Она обеспечивает только управление контуром солнечных коллекторов, управление контуром дополнительного источника тепла или вторичными контурами должно обеспечиваться панелью управления котла или внешней системой регулирования, например, Diematic VM.

DIEMASOL A		
8980Q035		
да	да с EC 320 и EC 164	

Описание системы регулирования солнечной установки		Ед. пост.	Артикул
DIEMASOL A	Управление солнечной установкой с 1 водонагревателем (со встроенным теплообменником) для горячего водоснабжения или отопления. Поставляется с 2 датчиками (TC и TS).	EC 190	100002264

Дополнительное оборудование для системы регулирования солнечной установки		Ед. пост.	Артикул
Датчики	- погружной PT 1000	EC 173	100004651
	- накладной PT 1000	EC 171	100003690
	- датчик PT 1000	EC 155	100008011
Блок разрядника для системы регулирования DIEMASOL (устанавливается на контур датчика солнечного коллектора рядом с датчиком)		EC 176	89804816

8

Необходимое оборудование для установки 1–5 плоских солнечных коллекторов NEO 2,1

Принадлежности		Ед. пост.	Артикул	Верт. или гориз.	Кол-во коллекторов Вертикальное расположение коллектора, 1 горизонтальный ряд или Горизонтальное расположение коллектора, 1 вертикальный ряд			
				1	2	3	4	5
Комплект для установки на крыше*: комплект для батареи солнечных коллекторов Комплекты содержат солнечные коллекторы NEO, принадлежности для гидравлического подключения, направляющие для установки на крыше, датчик солнечного коллектора и крепежные элементы для установки на крыше, их тип необходимо уточнить при заказе (см. ниже)								
Комплект — 2 м² солнечных коллекторов, т.е. 1 x NEO 2,1; для установки на крыше		ER 152	100014074	1				
Комплект — 4 м² солнечных коллекторов, т.е. 2 x NEO 2,1; для установки на крыше		ER 154	100014076		1			
Комплект — 6 м² солнечных коллекторов, т.е. 3 x NEO 2,1; для установки на крыше		ER 156	100014078			1		
Комплект для для встраивания в крышу*: комплект для батареи солнечных коллекторов Комплекты содержат солнечные коллекторы NEO, принадлежности для гидравлического подключения, датчик солнечного коллектора, элементы для встраивания в крышу из штампованной черепицы[1] с углом наклона от 20° до 60°								
Комплект — 2 м2 солнечных коллекторов, т.е. 1 x NEO 2,1; для встраивания в крышу		ER 153	100014075	1				
Комплект — 4 м2 солнечных коллекторов, т.е. 2 x NEO 2,1; для встраивания в крышу		ER 155	100014077		1			
Комплект — 6 м2 солнечных коллекторов, т.е. 3 x NEO 2,1; для встраивания в крышу		ER 157	100014079			1		
Комплект для встраивания в крышу* (для южных районов): комплект для батареи солнечных коллекторов Комплекты содержат солнечные коллекторы NEO, принадлежности для гидравлического подключения, датчик солнечного коллектора, элементы для встраивания в крышу из желобчатой черепицы[1] с углом наклона от 15° до 60°								
Комплект — 2 м² солнечных коллекторов, т.е. 1 x NEO 2,1; для встраивания в крышу (южные районы)		ER 230	100014740	1				
Комплект — 4 м² солнечных коллекторов, т.е. 2 x NEO 2,1; для встраивания в крышу (южные районы)		ER 231	100014741		1			
Комплект — 6 м² солнечных коллекторов, т.е. 3 x NEO 2,1; для встраивания в крышу (южные районы)		ER 232	100014742			1		
** Поставка в вертикальном положении*								
Комплект поставки плоских солнечных коллекторов (на одной палете могут поставляться несколько коллекторов)								
Солнечный коллектор INISOL NEO 2,1		ER 45	100013470	1	2	3	4	5
Принадлежности для гидравлического подключения								
Базовый набор с датчиком коллектора для гидравлического подключения 1 коллектора		ER 67	100013503	1	1	1	1	1
Набор для подсоединения направляющих		EG 307	89807307					
Набор для соединения 2 коллекторов между собой	для установки на крыше	ER 69	100013670		1	2	3	4
	для встраивания в крышу	ER 68	100013504					
Монтажные элементы для встраивания в крышу из штампованной черепицы[1] с углом наклона от 20° до 60° (коллектор расположен вертикально, комплект поставки включает устройство для крепления на строительных конструкциях крыши, детали из листового металла + крепежные защелки)								
Полный набор для 1 x NEO 2,1 (встраивание в крышу из штампованной черепицы)			100015090	1				
Полный набор для 2x NEO 2,1 (встраивание в крышу из штампованной черепицы)			100015091		1	1	1	1
Вспомогательный набор для дополнительного коллектора 1 x NEO 2,1 (встраивание в крышу из штампованной черепицы)			100015092			1	2	3
Монтажные элементы для встраивания в крышу из желобчатой черепицы[1] с углом наклона от 16° до 60°, для южных районов (коллектор расположен вертикально, комплект поставки включает устройство для крепления на строительных конструкциях крыши, детали из листового металла + крепежные защелки)								
Полный набор для 1 x NEO 2,1 (встраивание в крышу из желобчатой черепицы, для южных районов)			100015297	1				
Полный набор для 2x NEO 2,1 (встраивание в крышу из желобчатой черепицы, для южных районов)			100015298		1	1	1	1
Вспомогательный набор для дополнительного коллектора 1 x NEO 2,1 (встраивание в крышу из желобчатой черепицы, для южных районов)			100015299			1	2	3
Монтажные элементы для установки на наклонной или плоской крыше								
Набор профилей для 1 x NEO 2,1: коллектор установлен вертикальное расположение коллектора, 1 горизонтальный ряд или Горизонтальное расположение коллектора, 1 вертикальный ряд		EG 450	100008009	1	2	3	4	5
Дополнительно заказываются:								
Крепежные элементы для монтажа на черепичной крыше:								

	Штампов. (Al)	Штампов. (нерж. сталь)	Плоская (нерж. сталь)	Желобчатая (нерж. сталь)	Волнообразная (нерж. сталь)	Шиферная (нерж. сталь)						
Ед. пост.	EG 311	EG 313	EG 315	ER 136	EG 317	EG 319	4 шт.	(2)		1		2	1	
Артикул	89807311	89807313	89807315	100015314	89807317	89807319								
Ед. пост.	EG 312	EG 314	EG 316	ER 137	EG 318	EG 320	6 шт.	(2)			1		1	2
Артикул	89807312	89807314	89807316	100015315	89807318	89807320								

ИЛИ **Наклонные опоры с крестовиной-стабилизатором (для установки на плоской крыше)**								
3 наклонные опоры с крестовиной для 2 коллекторов (коллекторы установлены вертикально)	EG 358	89807358	1	1	1	1	1
3 наклонные опоры без крестовины для 2 коллекторов (коллекторы установлены вертикально)	EG 359	89807359			1	1	2

[1] *Для плоской/волнообразной черепицы заказать дополнительное оборудование — набор принадлежностей для плоской черепицы (ед. поставки EG 425, арт. 100007882)*
[2] *Подбираются в зависимости от типа крыши*

Дополнительное оборудование: см. стр. 112

Для водонагревателей солнечной установки

Для горячего водоснабжения		Ед. пост.	Артикул
Термостатический смеситель		EG 78	89807767
Для всех водонагревателей	Дифференциальная система регулирования SLA 2 для управления загрузочным насосом	EC 320	100007832
	Набор «Titan Active System» для водонагревателя солнечной установки, подключенногок котлу с панелью управления с функцией TAS (емкостью до 300 л)	EC 431	100010652
Для водонагревателей UNO/1 500	Открытый электрический нагревательный элемент на фланце Ø 180 мм, 4,5 кВт, многофазный	EC 413	100007799
Для водонагревателей DUO/1, DUO/2, UNO/1, UNO/2 200 и 300	Анод с наводимым током для водонагревателей емкостью 200 и 300 литров*	AJ 39	89757753
Для водонагревателей DUO/1, DUO/2, UNO/1, UNO/2 400 и 500	Анод с наводимым током водонагревателей емкостью 400 и 500 л*	AM 7	89608920

** UNO/1: только, если отсутствует электрический нагревательный элемент или присутствует закрытый стеатитовый электрический нагревательный элемент*

Для солнечных установок

8

Гидравлические принадлежности для контура солнечных коллекторов			Ед. пост.	Артикул
8980Q200 *Система регулирования не входит в комплект поставки*	Гидравлический модуль Для установки на водонагревателе или на стене Максимум — для 8 м² солнечных коллекторов (напор насоса контура солнечных коллекторов — 6 м)		EC 156	100008012
DUO-Tube 8980Q037 **DUO-Flex** 8980Q251	**Двойная труба Duo-Tube в теплоизоляции с защитой от ультрафиолета, с кабелем для датчика солнечного коллектора (компрессионные фитинги заказываются отдельно)**	Duo-Tube, медная труба 15 x 10 м	EJ 106	89807000
		Duo-Tube, медная труба 15 x 15 м	EG 107	89807001
		Duo-Tube, медная труба 18 x 15 м	EG 108	89807002
		Duo-Flex, гофрированная нержавеющая труба, Ø 16 x 15 м	EG 455	100008020
		Duo-Flex, из гофрированная нержавеющая труба, Ø 20 x 15 м	EG 456	100008021
 EG 109 EG 110	**Набор хомутов для Duo-Tube и Duo-Flex**	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
8980Q071 8980Q072 8980Q252 EG 374/EG 375 EG 376 EG 457/EG 458	**Наборы компрессионных фитингов для Duo-Tube и Duo-Flex (соединение без пайки)**	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
		Набор из 2 соединителей для Duo-Flex Ø 16 мм, с компрессионным фитингом Ø 18 мм (для Duo-Flex)	EG 457	100008022
		Набор из 2 соединителей для Duo-Flex Ø 20 мм, с компрессионным фитингом Ø 18 мм (для Duo-Flex)	EG 458	100008023
Расширительные баки		18 л	EG 14	89807713
		25 л	EG 82	89807771
		40 л	EG 83	89807772
		60 л	EG 84	89807773
Набор для настенного крепления расширительного бака объемом до 25 л			EC 118	89807238
Дифференциальная система регулирования SLA 2 для управления загрузочным насосом с дополнительным источником тепла				
Она обеспечивает: - 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. Поставляется с 2 датчиками.			EC 320	100007832

Теплоноситель и принадлежности для технического обслуживания солнечных установок

Принадлежности				
8980Q039	**Теплоноситель**	Разведенный 60/40, 20 л (-21°C)	EG 101	89807794
		Разведенный, тип LS «высокоэффективный», 20 л (-26°C)	EG 100	89807792
		Разведенный «BIO», тип LR-25, 20 л (-26°C)	ER 316	100017611
EG 81 **EG 104** **EG 102** **EG 80** 8980Q091 8980Q085 8980Q083 8980Q033	**Техническое обслуживание солнечных установок**	Станция для заполнения с насосом и канистрой	EG 81	89807770
		Ручной насос для подпитки теплоносителем	EG 80	89807769
		Тестер для проверки на защиту от замораживания (для контроля теплоносителя)	EG 102	89807797
		Измерительный набор с рефрактометром	EG 104	89807799
		Чемодан с оборудованием для проверки солнечной установки	ER 50	100012031