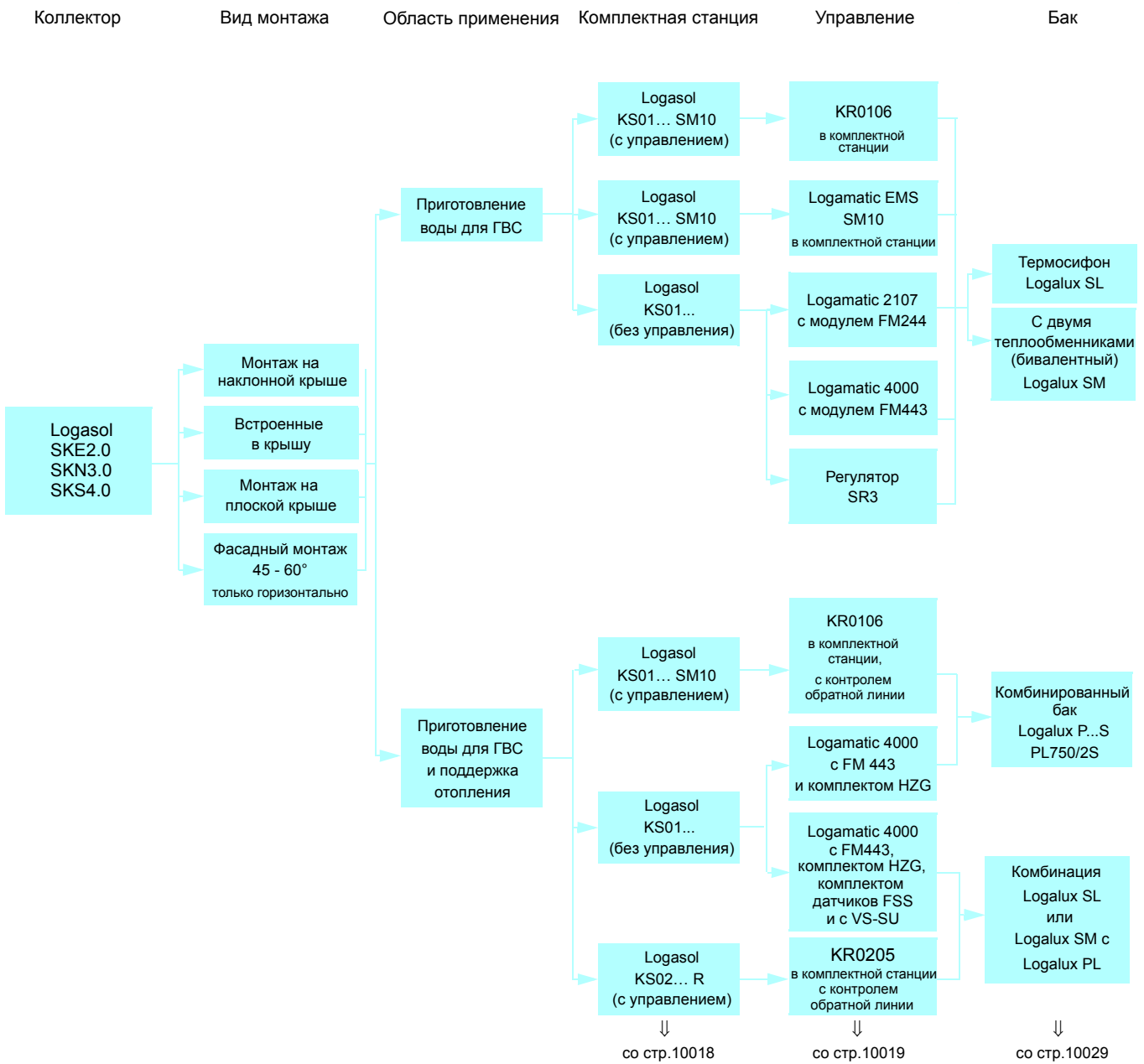




Обзор системы



Характеристики и особенности

**Современные солнечные коллекторы с широким спектром применения**

- Эффективная мощность коллекторов превосходит требования Федеральной программы
- Изготовлены из высококачественных материалов
- Комбинируются с различными баками-водонагревателями
- Высокопроизводительный плоский кол-

лектор Logasol SKS4.0 большой мощности благодаря герметичной конструкции с заполнением инертным газом.

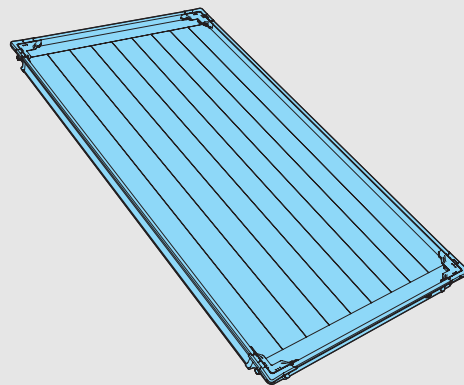
- Возможен вертикальный или горизонтальный монтаж
- Простота и удобство монтажа благодаря штекерным соединениям
- Выполняются требования экологических норм "Голубой ангел"

**Концепция высокопроизводительных солнечных установок**

- Технически совершенное оборудование с оптимально согласованными компонентами
- Биологически расщепляемая, совместимая с продуктами питания рабочая жидкость (смесь воды с гликолем) с высокой температурной устойчивостью
- Баки-водонагреватели различного объема и конструкции в зависимости от цели применения установки



**Плоские коллекторы Logasol SKE2.0**



Logasol SKE2.0-s

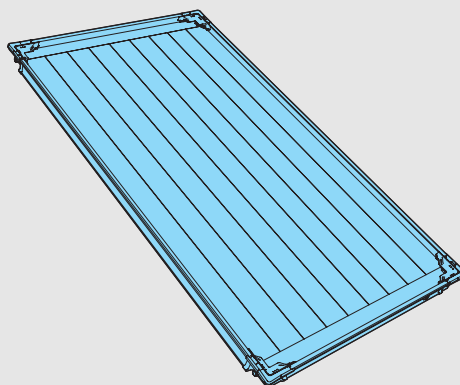
Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО
Logasol SKE2.0-s	• Для вертикального монтажа	82999 320	631,—

**Комплектующие**

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО
<b>Гидравлические подключения</b>			
Комплект подключения SKE2.0/SKN3.0	• Для подключения одного ряда коллекторов		
	• На выбор монтаж на наклонной крыше, в крышу или на плоской крыше		
	• Необходимое количество: 1 на 1 ряд коллекторов		
	на наклонной крыше	3001 0629	92,—
	в крышу	3001 0672	120,—
	на плоской крыше	3001 0647	92,—
Комплект воздушного клапана SKE2.0/SKN3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для выпуска воздуха из солнечной установки возле коллекторов</li> <li>• Монтаж на выбор: на коллекторе или под крышей</li> <li>• Альтернатива: установка воздухоотделителя LA1</li> <li>• Необходимое количество: 1 на 1 ряд коллекторов</li> </ul>	83077 200	109,—
Воздухоотделитель LA1	• Для выпуска воздуха из солнечной установки при заполнении под давлением		
	• Монтаж между комплектной станцией и баком		
	• Необходим для заполнения под давлением станцией наполнения BS01		
	• Необходимое количество: 1 на 1 установку		
		∅ 18 83007 340	96,—
		∅ 22 83007 342	96,—
Комплект для соединения рядов коллекторов SKE2.0/SKN3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для гидравлического соединения (последовательного подключения) двух рядов, расположенных друг над другом</li> <li>• Необходимое количество: 1 на 1 дополнительный ряд</li> </ul>	83077 300	65,—



## Плоские коллекторы Logasol SKN3.0



Logasol SKN3.0-s

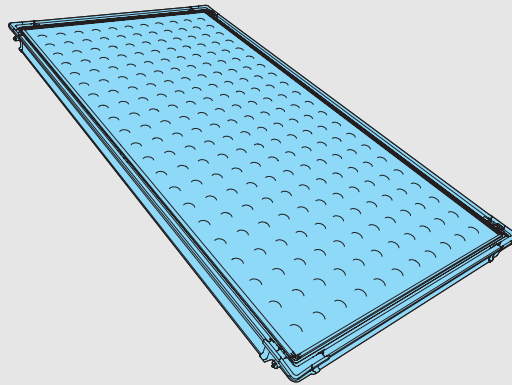
Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО
Logasol SKN3.0-s	• Для вертикального монтажа	82999 340	764,—
Logasol SKN3.0-w	• Для горизонтального монтажа	82999 344	798,—

## Комплектующие

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО	
<b>Гидравлические подключения</b>				
Комплект подключения SKE2.0/SKN3.0	• Для подключения одного ряда коллекторов			
	• На выбор монтаж на наклонной крыше, в крышу или на плоской крыше			
	• Необходимое количество: 1 на 1 ряд коллекторов			
		на наклонной крыше	3001 0629	92,—
		в крышу	3001 0672	120,—
		на плоской крыше	3001 0647	92,—
Комплект воздушного клапана SKE2.0/SKN3.0	• Для выпуска воздуха из солнечной установки возле коллекторов			
	• Монтаж на выбор: на коллекторе или под крышей			
	• Альтернатива: установка воздухоотделителя LA1			
	• Необходимое количество: 1 на 1 ряд коллекторов	83077 200	109,—	
Воздухоотделитель LA1	• Для выпуска воздуха из солнечной установки при заполнении под давлением			
	• Монтаж между комплектной станцией и баком			
	• Необходим для заполнения под давлением станцией наполнения BS01			
	• Необходимое количество: 1 на 1 установку			
		Ø 18	83007 340	96,—
		Ø 22	83007 342	96,—
Комплект для соединения рядов коллекторов SKE2.0/SKN3.0	• Для гидравлического соединения (последовательного подключения)			
	• двух рядов, расположенных друг над другом			
	• Необходимое количество: 1 на 1 дополнительный ряд	83077 300	65,—	



Высокопроизводительный плоский коллектор Logasol SKS4.0



Logasol SKS4.0-s

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО
Logasol SKS4.0-s	• Для вертикального монтажа	82999 360	965,—
Logasol SKS4.0-w	• Для горизонтального монтажа	82999 364	1.116,—

Комплектующие

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО
<b>Гидравлические подключения</b>			
Комплект подключения SKS4.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для подключения одного ряда коллекторов</li> <li>• На выбор монтаж на наклонной крыше, в крышу или на плоской крыше</li> <li>• Необходимое количество: 1 на 1 ряд коллекторов</li> </ul>	на наклонной крыше/в крышу 3001 0601	253,—
		на плоской крыше 3001 0616	92,—
Комплект воздушного клапана SKS4.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для выпуска воздуха из солнечной установки возле коллекторов</li> <li>• Монтаж на выбор: на коллекторе или под крышей</li> <li>• Альтернатива: установка воздухоотделителя LA1</li> <li>• Необходимое количество: 1 на 1 ряд коллекторов</li> </ul>	83077 210	115,—
Воздухоотделитель LA1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для выпуска воздуха из солнечной установки при заполнении под давлением</li> <li>• Монтаж между комплектной станцией и баком</li> <li>• Необходим для заполнения под давлением станцией наполнения BS01</li> <li>• Необходимое количество: 1 на 1 установку</li> </ul>	∅ 18 83007 340	96,—
		∅ 22 83007 342	96,—
Комплект для соединения рядов коллекторов SKS4.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для гидравлического соединения (последовательного подключения) двух рядов, расположенных друг над другом</li> <li>• Необходимое количество: 1 на 1 дополнительный ряд</li> </ul>	83077 310	115,—

Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.



## Монтажные системы

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО
<b>Монтаж на наклонной крыше, вертикальный</b>			
Основной комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для зданий высотой до 20 м с максимальной снеговой нагрузкой 2 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Основной комплект для монтажа на крыше первого коллектора в ряду</li> <li>Для различных видов крыш и кровельных покрытий</li> <li>Необходимое количество: 1 на 1 ряд коллекторов</li> </ul>	профильная черепица / плоская черепица	83077 950 171,—
		шифер / гонт	83077 954 178,—
		волнистые листы / кровельное железо	83077 958 254,—
Дополнительный комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для зданий высотой до 20 м с максимальной снеговой нагрузкой 2 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Дополнительный комплект для монтажа на крыше от второго до десятого коллектора в ряду</li> <li>Для различных видов крыш и кровельных покрытий</li> <li>Необходимое количество: количество коллекторов минус количество рядов</li> </ul>	профильная черепица / плоская черепица	83077 952 171,—
		шифер / гонт	83077 956 178,—
		волнистые листы / кровельное железо	83077 960 254,—
Добавка к основному комплекту	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для усиления при высоких нагрузках</li> <li>Для высоты здания от 20 м до 100 м и снеговой нагрузки более 2 кН/м<sup>2</sup>, максимально 3,1 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Дополнение для первого коллектора в ряду</li> <li>Для различных видов крыш и кровельных покрытий</li> <li>Необходимое количество: 1 на 1 ряд коллекторов</li> </ul>	профильная черепица / плоская черепица	83077 974 201,—
		шифер / гонт	83077 978 194,—
		волнистые листы / кровельное железо	83077 982 323,—
Добавка к дополнительному комплекту	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для усиления при высоких нагрузках</li> <li>Для высоты здания от 20 м до 100 м и снеговой нагрузки более 2 кН/м<sup>2</sup>, максимально 3,1 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Дополнение для второго-десятого коллектора в ряду</li> <li>Для различных видов крыш и кровельных покрытий</li> <li>Необходимое количество: количество коллекторов минус количество рядов</li> </ul>	профильная черепица / плоская черепица	83077 976 201,—
		шифер / гонт	83077 980 194,—
		волнистые листы / кровельное железо	83077 984 323,—
<b>Монтаж на наклонной крыше, горизонтальный</b>			
Основной комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для зданий высотой до 20 м со снеговой нагрузкой до 2 кН/м<sup>2</sup> и максимальным расстоянием между рейками обрешетки 420 мм</li> <li>Основной комплект для монтажа на крыше первого коллектора в ряду</li> <li>Для различных видов крыш и кровельных покрытий</li> <li>Необходимое количество: 1 на 1 ряд коллекторов</li> </ul>	профильная черепица / плоская черепица	83077 962 201,—
		шифер / гонт	83077 966 209,—
		волнистые листы / кровельное железо	83077 970 284,—
Дополнительный комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для зданий высотой до 20 м со снеговой нагрузкой до 2 кН/м<sup>2</sup> и максимальным расстоянием между рейками обрешетки 420 мм</li> <li>Дополнительный комплект для монтажа на крыше второго-десятого коллектора в одном ряду</li> <li>Для различных видов крыш и кровельных покрытий</li> <li>Необходимое количество: количество коллекторов минус количество рядов</li> </ul>	профильная черепица / плоская черепица	83077 964 201,—
		шифер / гонт	83077 968 209,—
		волнистые листы / кровельное железо	83077 972 284,—



Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО
<b>Монтаж в крышу, вертикальный</b>			
Основной комплект для 1-го ряда, для 2-х коллекторов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для зданий высотой до 20 м с максимальной снеговой нагрузкой 3,8 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Основной комплект для монтажа в крышу первых двух коллекторов в первом ряду</li> <li>Для различных видов крыш и кровельных покрытий</li> <li>Необходимое количество: 1 на поле коллекторов</li> </ul>	профильная черепица 83077 700	964,—
		шифер / гонт / плоская черепица 83077 784	964,—
Дополнительный комплект для 1-го ряда	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для зданий высотой до 20 м с максимальной снеговой нагрузкой 3,8 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Дополнительный комплект для монтажа в крышу третьего-десятого коллектора в первом ряду</li> <li>Для различных видов крыш и кровельных покрытий</li> <li>Необходимое количество: количество коллекторов в первом ряду минус 2</li> </ul>	профильная черепица 83077 704	481,—
		шифер / гонт / плоская черепица 83077 786	481,—
Основной комплект для дополнительного ряда, для 2-х коллекторов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для зданий высотой до 20 м с максимальной снеговой нагрузкой 3,8 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Основной комплект для монтажа в крышу первых двух коллекторов в каждом дополнительном ряду</li> <li>Для различных видов крыш и кровельных покрытий</li> <li>Необходимое количество: количество рядов коллекторов минус 1</li> </ul>	профильная черепица 83077 708	676,—
		шифер / гонт / плоская черепица 83077 788	676,—
Дополнительный комплект для дополнительного ряда	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для зданий высотой до 20 м с максимальной снеговой нагрузкой 3,8 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Дополнительный комплект для монтажа в крышу третьего-десятого коллектора в каждом дополнительном ряду</li> <li>Для различных видов крыш и кровельных покрытий</li> <li>Необходимое количество: (количество коллекторов в одном дополнительном ряду минус 2) умножить на количество дополнительных рядов</li> </ul>	профильная черепица 83077 712	338,—
		шифер / гонт / плоская черепица 83077 790	338,—
<b>Монтаж в крышу, горизонтальный</b>			
Основной комплект для 1-го ряда, для 2-х коллекторов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для зданий высотой до 20 м с максимальной снеговой нагрузкой 3,8 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Основной комплект для монтажа в крышу первых двух коллекторов в первом ряду</li> <li>Для различных видов крыш и кровельных покрытий</li> <li>Необходимое количество: 1 на поле коллекторов</li> </ul>	профильная черепица 83077 750	1.112,—
		шифер / гонт / плоская черепица 83077 792	1.112,—
Дополнительный комплект для 1-го ряда	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для зданий высотой до 20 м с максимальной снеговой нагрузкой 3,8 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Дополнительный комплект для монтажа в крышу третьего-десятого коллектора в первом ряду</li> <li>Для различных видов крыш и кровельных покрытий</li> <li>Необходимое количество: количество коллекторов в первом ряду минус 2</li> </ul>	профильная черепица 83077 754	556,—
		шифер / гонт / плоская черепица 83077 794	556,—
Основной комплект для дополнительного ряда, для 2-х коллекторов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для зданий высотой до 20 м с максимальной снеговой нагрузкой 3,8 кН/м<sup>2</sup>, комплект для монтажа в крышу первых 2 коллекторов в каждом дополнительном ряду</li> <li>Для различных видов крыш и кровельных покрытий</li> <li>Необходимое количество: количество рядов коллекторов минус 1</li> </ul>	профильная черепица 83077 758	777,—
		шифер / гонт / плоская черепица 83077 796	777,—
Дополнительный комплект для дополнительного ряда	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для зданий высотой до 20 м с максимальной снеговой нагрузкой 3,8 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Дополнительный комплект для монтажа в крышу третьего-десятого коллектора в каждом дополнительном ряду</li> <li>Для различных видов крыш и кровельных покрытий</li> <li>Необходимое количество: (количество коллекторов в одном дополнительном ряду минус 2) умножить на количество дополнительных рядов</li> </ul>	профильная черепица 83077 762	389,—
		шифер / гонт / плоская черепица 83077 798	389,—

Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.



Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО
<b>Монтаж на плоской крыше, вертикальный, с утяжелителем</b>			
Основной комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для зданий высотой до 20 м с максимальной снеговой нагрузкой 2 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Основной комплект для монтажа на плоской крыше первого коллектора в ряду</li> <li>Необходимое количество: 1 на 1 ряд коллекторов</li> </ul>	83077 920	434,—
Дополнительный комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>Необходимо заказать дополнительную опору, если имеется более трех коллекторов в ряду</li> <li>Для зданий высотой до 20 м с максимальной снеговой нагрузкой 2 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Дополнительный комплект для монтажа на плоской крыше второго-десятого коллектора в ряду</li> <li>Необходимое количество: количество коллекторов минус количество рядов</li> </ul>	83077 922	370,—
Дополнительная опора	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для зданий высотой до 20 м с максимальной снеговой нагрузкой 2 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Для крепления утяжелителя</li> <li>Необходимое количество: 1 на 4 - 6 коллекторов в ряду 2 для 7-9 коллекторов в ряду 3 для 10 коллекторов в ряду</li> </ul>	83077 590	147,—
Добавка к основному комплекту	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для усиления при высоких нагрузках</li> <li>Для зданий высотой от 20 м до 100 м со снеговой нагрузкой более 2 кН/м<sup>2</sup>, максимально 3,8 кН/м<sup>2</sup> при дополнительной тросовой страховке</li> <li>Дополнение для первого коллектора в ряду</li> <li>Необходимое количество: 1 на 1 ряд коллекторов</li> </ul>	83077 500	54,—
Добавка к дополнительному комплекту	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для усиления при высоких нагрузках</li> <li>Для зданий высотой от 20 м до 100 м со снеговой нагрузкой более 2 кН/м<sup>2</sup>, максимально 3,8 кН/м<sup>2</sup> при дополнительной тросовой страховке</li> <li>Включает дополнительную опору для крепления утяжелителя</li> <li>Дополнение для второго-десятого коллектора в ряду</li> <li>Необходимое количество: количество коллекторов минус количество рядов</li> </ul>	83077 924	201,—
<b>Монтаж на плоской крыше, горизонтальный с утяжелителем</b>			
Основной комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для зданий высотой до 20 м с максимальной снеговой нагрузкой 2 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Основной комплект для монтажа на плоской крыше первого коллектора в ряду</li> <li>Необходимое количество: 1 на 1 ряд коллекторов</li> </ul>	83077 926	543,—
Дополнительный комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для зданий высотой до 20 м с максимальной снеговой нагрузкой 2 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Дополнительный комплект для монтажа на плоской крыше второго-десятого коллектора в ряду</li> <li>Необходимое количество: количество коллекторов минус количество рядов</li> </ul>	83077 928	506,—
Добавка к основному комплекту	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для усиления при высоких нагрузках</li> <li>Для зданий высотой от 20 м до 100 м со снеговой нагрузкой более 2 кН/м<sup>2</sup>, максимально 3,8 кН/м<sup>2</sup> при дополнительной тросовой страховке</li> <li>Дополнение для первого коллектора в ряду</li> <li>Необходимое количество: 1 на 1 ряд коллекторов</li> </ul>	83077 504	74,—
Добавка к дополнительному комплекту	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для усиления при высоких нагрузках</li> <li>Для зданий высотой от 20 м до 100 м со снеговой нагрузкой более 2 кН/м<sup>2</sup>, максимально 3,8 кН/м<sup>2</sup> при дополнительной тросовой страховке</li> <li>Дополнение для второго-десятого коллектора в ряду</li> <li>Необходимое количество: количество коллекторов минус количество рядов</li> </ul>	83077 506	71,—



Обозначение	Описание	Артикул №	Цена ЕВРО
<b>Монтаж на плоской крыше, вертикальный, к креплению заказчика</b>			
Основной комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для зданий высотой до 20 м с максимальной снеговой нагрузкой 2 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Основной комплект для монтажа на плоской крыше первого коллектора в ряду</li> <li>Необходимое количество: 1 на 1 ряд коллекторов</li> </ul>	83077 650	308,—
Дополнительный комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для зданий высотой до 20 м с максимальной снеговой нагрузкой 2 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Дополнительный комплект для монтажа на плоской крыше второго-десятого коллектора в ряду</li> <li>Необходимое количество: количество коллекторов минус количество рядов</li> </ul>	83077 652	245,—
Добавка к основному комплекту	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для усиления при высоких нагрузках</li> <li>Для зданий высотой от 20 м до 100 м со снеговой нагрузкой более 2 кН/м<sup>2</sup>, максимально 3,8 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Дополнение для первого коллектора в ряду</li> <li>Необходимое количество: 1 на 1 ряд коллекторов</li> </ul>	83077 500	54,—
Добавка к дополнительному комплекту	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для усиления при высоких нагрузках</li> <li>Для зданий высотой от 20 м до 100 м со снеговой нагрузкой более 2 кН/м<sup>2</sup>, максимально 3,8 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Дополнительный комплект для монтажа на плоской крыше второго-десятого коллектора в ряду</li> <li>Необходимое количество: количество коллекторов минус количество рядов</li> </ul>	83077 924	201,—
<b>Монтаж на плоской крыше, горизонтальный, к креплению заказчика</b>			
Основной комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для зданий высотой до 20 м с максимальной снеговой нагрузкой 2 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Основной комплект для монтажа на плоской крыше первого коллектора в ряду</li> <li>Необходимое количество: 1 на 1 ряд коллекторов</li> </ul>	83077 660	308,—
Дополнительный комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для зданий высотой до 20 м с максимальной снеговой нагрузкой 2 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Дополнительный комплект для монтажа на плоской крыше второго-десятого коллектора в ряду</li> <li>Необходимое количество: количество коллекторов минус количество рядов</li> </ul>	83077 662	270,—
Добавка к основному комплекту	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для усиления при высоких нагрузках</li> <li>Для зданий высотой от 20 м до 100 м со снеговой нагрузкой более 2 кН/м<sup>2</sup>, максимально 3,8 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Дополнение для первого коллектора в ряду</li> <li>Необходимое количество: 1 на 1 ряд коллекторов</li> </ul>	83077 504	74,—
Добавка к дополнительному комплекту	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для усиления при высоких нагрузках</li> <li>Для зданий высотой от 20 м до 100 м со снеговой нагрузкой более 2 кН/м<sup>2</sup>, максимально 3,8 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Дополнение для второго-десятого коллектора в ряду</li> <li>Необходимое количество: количество коллекторов минус количество рядов</li> </ul>	83077 506	71,—
<b>Монтаж на фасаде 45 - 60°, горизонтальный, к креплению заказчика</b>			
Основной комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высота монтажа до 20 м и максимальная снеговая нагрузка 2 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Комплект подставок для первого коллектора в ряду</li> <li>Необходимое количество: 1 на 1 ряд коллекторов</li> </ul>	83077 932	417,—
Дополнительный комплект	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высота монтажа до 20 м и максимальная снеговая нагрузка 2 кН/м<sup>2</sup></li> <li>Комплект подставок для второго-десятого коллектора в ряду</li> <li>Необходимое количество: количество коллекторов минус количество рядов</li> </ul>	83077 934	380,—

Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.



## Снеговые нагрузки и высота здания

	Монтаж на наклонной крыше вертикальный/ горизонтальный	Монтаж в крышу вертикальный/ горизонтальный	Монтаж на плоской крыше вертикальный/ горизонтальный	Фасадный монтаж 45 - 60°, горизонтальный
Кровельное покрытие / стена	Профильная черепица, плоская черепица, шифер, гонт, волнистые листы, кровельное железо, битум	Профильная черепица, плоская черепица, шифер, гонт		Несущая поверхность должна выдерживать нагрузку
Допустимый уклон крыши	25° - 65°	25° - 65°	0° Для крыш с небольшим уклоном нужна страховка от сползания или крепление заказчика	
Допустимая высота здания (ветровая нагрузка) до 20 м (скорость ветра до 129 км/ч)	Без дополнительных комплектующих	Без дополнительных комплектующих	Без дополнительных комплектующих (выполнить крепление подставок!)	Без дополнительных комплектующих
Допустимая высота здания (ветровая нагрузка) до 100 м (скорость ветра до 151 км/ч)	Только вертикальные коллекторы с дополнением для монтажа на наклонной крыше	Не допускается	С дополнительной подставкой (выполнить крепление подставок!)	Не допускается
Дождевая и снеговая нагрузки по DIN 1055, часть 5 0 - 2 кН/м <sup>2</sup>	Без дополнительных комплектующих	Без дополнительных комплектующих	Без дополнительных комплектующих	Без дополнительных комплектующих
Дождевая и снеговая нагрузки по DIN 1055, часть 5 > 2 кН/м <sup>2</sup>	Только вертикальные коллекторы с дополнением для монтажа на наклонной крыше до 3,1 кН/м <sup>2</sup>	Без дополнительных комплектующих до 3,8 кН/м <sup>2</sup>	С дополнением опор для плоской крыши до 3,8 кН/м <sup>2</sup>	Не допускается

## Крепление подставок

	Скорость ветра	Утяжелитель	Утяжелитель и тросовая страховка	Крепление заказчика (анкерное крепление опор)
Высота зданий до 8 м	102 км/ч	270 кг / коллектор	180 кг / коллектор + трос с максимальным тяговым усилием 1,6 кН	4 болта М8/8.8
Высота зданий 8 - 20 м	129 км/ч	450 кг / коллектор	320 кг / коллектор + трос с максимальным тяговым усилием 2,5 кН	4 болта М8/8.8
Высота зданий 20 - 1000 м	151 км/ч	—	450 кг / коллектор + трос с максимальным тяговым усилием 3,3 кН	6 болтов М8/8.8



**Монтаж на наклонной крыше - помощь в выборе монтажной системы и комплектующих**

Конструкция поля коллекторов и гидравлическое соединение			2		3		4		5		6			7		8			9			10														
Logasol SKN3.0 SKS4.0	Общее количество коллекторов		1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2											
	Количество рядов		2	1	3	2	1	4	2	2	5	3	2	6	3	3	2	7	4	3	8	4	4	9	5	3	10	5	5							
	Количество коллекторов в одном ряду		-	да	-	да	да	-	да	-	-	да	-	да	-	да	-	да	-	да	-	-	да	да	-	да	-	-	-							
	Гидравлическое последовательное подключение нескольких рядов		-	-	-	-	-	-	-	да	-	-	-	-	да	-	-	-	-	-	да	-	-	-	-	-	-	-	да							
	Гидравлическое параллельное подключение нескольких рядов		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	да	-	-	-	-	-	-	да							
Комплектующие для гидравлического подключения																																				
SKN3.0	Комплект подключения SKN3.0 ÜD	3001 0629	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	
	Комплект для соединения рядов SKN3.0	83077 300	-	1	-	1	2	-	1	-	-	1	-	1	-	2	-	1	-	1	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Комплект воздушного клапана SKN3.0 <sup>1)</sup>	83077 200	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
SKS4.0	Комплект подключения SKS4.0 ÜD/ID	3001 0601	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	
	Комплект для соединения рядов SKN3.0	83077 310	-	1	-	1	2	-	1	-	-	1	-	1	-	2	-	1	-	1	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Комплект воздушного клапана SKS4.0 <sup>1)</sup>	83077 210	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	
Монтажные комплекты																																				
SKN3.0-s SKS4.0-s вертикальный	Основной комплект	Профильная, плоская черепица	83077 950																																	
		Шифер Гонт	83077 954	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2	1	2	3	1	2	2		
		Волнистые листы Кровельное железо	83077 958																																	
	Дополнительный комплект	Профильная, плоская черепица	83077 952																																	
		Шифер Гонт	83077 956	1	-	2	1	-	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8								
		Волнистые листы Кровельное железо	83077 960																																	
	Добавка к <sup>2)</sup> основному комплекту	Профильная, плоская черепица	83077 974																																	
		Шифер Гонт	83077 978	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2	1	2	3	1	2	2		
		Волнистые листы Кровельное железо	83077 982																																	
	Добавка к <sup>2)</sup> дополнительному комплекту	Профильная, плоская черепица	83077 976																																	
		Шифер Гонт	83077 980	1	-	2	1	-	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8								
		Волнистые листы Кровельное железо	83077 984																																	
SKN3.0-w SKS4.0-w горизонтальный	Основной комплект	Профильная, плоская черепица	83077 962																																	
		Шифер Гонт	83077 966	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2	1	2	3	1	2	2		
		Волнистые листы Кровельное железо	83077 970																																	
	Дополнительный комплект	Профильная, плоская черепица	83077 964																																	
		Шифер Гонт	83077 968	1	-	2	1	-	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8								
		Волнистые листы Кровельное железо	83077 972																																	

1) Отсутствует при заполнении под давлением с воздухоотделителем

2) Дополнительно для основного и дополнительного комплектов при снеговой нагрузке > 2 кН/м<sup>2</sup> или высоте здания > 20 м

Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.



Монтаж в крышу - помощь в выборе монтажной системы и комплектующих

Конструкция поля коллекторов и гидравлическое соединение																							
Logasol SKN3.0 SKS4.0	Общее количество коллекторов		2	3	4		5	6			7	8		9	10								
	Количество рядов		1	1	1	2	2	1	1	2	2	3	1	1	2	2	1	3	1	2	2		
	Количество коллекторов в одном ряду		2	3	4	2	2	5	6	3	3	2	7	8	4	4	9	3	10	5	5		
	Гидравлическое последовательное подключение нескольких рядов		-	-	-	да	-	-	-	да	-	да	-	-	да	-	-	да	-	да	-		
Гидравлическое параллельное подключение нескольких рядов		-	-	-	-	да	-	-	-	да	-	-	-	-	да	-	-	-	-	да			
Комплектующие для гидравлического подключения																							
SKN3.0	Комплект подключения SKN3.0 ID		3001 0672	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2		
	Комплект для соединения рядов SKN3.0		83077 300	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	2	-	1	-	
	Комплект воздушного клапана SKN3.0 <sup>1)</sup>		83077 200	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	
SKS4.0	Комплект подключения SKS4.0 ÜD/ID		3001 0601	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2		
	Комплект для соединения рядов SKN3.0		83077 310	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	2	-	1	-	
	Комплект воздушного клапана SKS4.0 <sup>1)</sup>		83077 210	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	
Монтажные комплекты																							
SKN3.0-s SKS4.0-s вертикальный	Основной комплект	1-ый ряд Профильная черепица		83077 700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		1-ый ряд Шифер Гонт		83077 784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Дополнительный ряд Профильная черепица		83077 708	-	-	-	1	1	-	-	1	1	2	-	-	-1	1	-	2	-	1	1
		Дополнительный ряд Шифер Гонт		83077 788	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Дополнительный комплект	1-ый ряд Профильная черепица		83077 704	-	1	2	-	-	3	4	1	1	-	5	6	2	2	7	1	8	3	3
		1-ый ряд Шифер Гонт		83077 786	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Дополнительный ряд Профильная черепица		83077 712	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	2	-	2	-	3	3
		Дополнительный ряд Шифер Гонт		83077 790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SKN3.0-w SKS4.0-w горизонтальный	Основной комплект	1-ый ряд Профильная черепица		83077 750	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
		1-ый ряд Шифер Гонт		83077 792	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Дополнительный ряд Профильная черепица		83077 758	-	-	-	1	1	-	-	1	1	2	-	-	1	1	-	2	-	1	1
		Дополнительный ряд Шифер Гонт		83077 796	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Дополнительный комплект	1-ый ряд Профильная черепица		83077 754	-	1	2	-	-	3	4	1	1	-	5	6	2	2	7	1	8	3	3
		1-ый ряд Шифер Гонт		83077 794	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Дополнительный ряд Профильная черепица		83077 762	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	2	-	2	-	3	3
		Дополнительный ряд Шифер Гонт		83077 798	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1)</sup> Отсутствует при заполнении под давлением с воздухоотделителем

Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.



**Монтаж на плоской крыше - помощь в выборе монтажной системы и комплектующих**

Конструкция поля коллекторов и гидравлическое соединение																											
Logasol SKN3.0 SKS4.0	Общее количество коллекторов	2		3			4			5			6			7		8		9			10				
	Количество рядов	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2	
	Количество коллекторов в одном ряду	2	1	3	2	1	4	2	2	5	3	6	3	3	2	7	4	8	4	4	9	5	4	3	10	5	5
	Гидравлическое последовательное подключение нескольких рядов	-	да	-	да	да	-	да	-	-	да	-	да	-	да	-	да	-	да	-	-	да	да	-	да	-	
Гидравлическое параллельное подключение нескольких рядов	-	-	-	-	-	-	-	да	-	-	-	-	да	-	-	-	-	-	да	-	-	-	-	-	-	да	
Комплектующие для гидравлического подключения																											
SKN3.0	Комплект подключения SKN3.0 FD	3001 0647	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
	Комплект воздушного клапана SKN3.0 <sup>1)</sup>	83077 200	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
SKS4.0	Комплект подключения SKS4.0 FD	3001 0616	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
	Комплект воздушного клапана SKS4.0 <sup>1)</sup>	83077 210	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Монтажные комплекты с утяжелителем																											
SKN3.0-s SKS4.0-s верти- кальный	Основной комплект	83077 920	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
	Дополнительный комплект	83077 922	1	-	2	1	-	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
	Дополнительные опоры <sup>2)</sup>	83077 590	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	2	1	2	2	2	2	2	-	3	2	2
	Добавка к основному комплекту <sup>3)</sup>	83077 500	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
SKN3.0-w SKS4.0-w горизон- тальный	Основной комплект	83077 926	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
	Дополнительный комплект	83077 928	1	-	2	1	-	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
	Добавка к основному комплекту <sup>3)</sup>	83077 504	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
	Добавка к дополнительному комплекту <sup>3)</sup>	83077 506	1	-	2	1	-	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Монтажные комплекты для крепления заказчика																											
SKN3.0-s SKS4.0-s верти- кальный	Основной комплект	83077 650	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
	Дополнительный комплект	83077 652	1	-	2	1	-	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
	Добавка к основному комплекту <sup>3)</sup>	83077 500	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
	Добавка к дополнительному комплекту <sup>3)</sup>	83077 930	1	-	2	1	-	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
SKN3.0-w SKS4.0-w горизон- тальный	Основной комплект	83077 660	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
	Дополнительный комплект	83077 662	1	-	2	1	-	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
	Добавка к основному комплекту <sup>3)</sup>	83077 504	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
	Добавка к дополнительному комплекту <sup>3)</sup>	83077 506	1	-	2	1	-	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8

**Монтаж на фасаде 45° (только горизонтальный) - помощь в выборе монтажной системы и комплектующих**

Конструкция поля коллекторов и гидравлическое соединение																											
Logasol SKN3.0 SKS4.0	Общее количество коллекторов	2		3			4			5			6			7		8		9			10				
	Количество рядов	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2	
	Количество коллекторов в одном ряду	2	1	3	2	1	4	2	2	5	3	6	3	3	2	7	4	8	4	4	9	5	4	3	10	5	5
	Гидравлическое последовательное подключение нескольких рядов	-	да	-	да	да	-	да	-	-	да	-	да	-	да	-	да	-	да	-	-	да	да	-	да	-	
Гидравлическое параллельное подключение нескольких рядов	-	-	-	-	-	-	-	да	-	-	-	-	да	-	-	-	-	-	да	-	-	-	-	-	-	да	
Комплектующие для гидравлического подключения																											
SKN3.0-w	Комплект подключения SKN3.0 FD	3001 0647	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
	Комплект воздушного клапана SKN3.0 <sup>1)</sup>	83077 200	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
SKS4.0-w	Комплект подключения SKS4.0 FD	3001 0616	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
	Комплект воздушного клапана SKS4.0 <sup>1)</sup>	83077 210	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Монтажные комплекты																											
SKN3.0-w SKS4.0-w	Подставки, основной комплект	83077 932	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
	Подставки, дополнительный комплект	83077 934	1	-	2	1	-	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8

1) Отсутствует при заполнении под давлением с воздухоотделителем

2) Не требуется при использовании добавки к дополнительному комплекту

3) Дополнительно для основного и дополнительного комплектов при снеговой нагрузке > 2 кН/м<sup>2</sup> или высоте здания > 20 м

Рекомендации по ценам без обязательств. Не предназначены для конечного потребителя, только как основа для расчетов. НДС не включен.



## Плоские коллекторы Logasol SKN3.0

Эффективная мощность плоских коллекторов Logasol SKN3.0 намного превосходит требования Федеральной программы. Это совершенно новая разработка в области плоских коллекторов с точки зрения упрощения монтажа, снижения затрат при изготовлении и возможностей вторичной переработки материалов. Коллектор соответствует требованиям экологических норм "Голубой ангел".

Он изготовлен из долговечных, выдерживающих длительные нагрузки материалов, подвергаемых вторичной переработке.

Его вес составляет 41 кг и поэтому с ним легко могут работать два человека. Logasol SKN3.0 можно встраивать в крыши, устанавливать на наклонные крыши, на фасады с углом наклона 45° (горизонтально) и плоские крыши с использо-

ванием соответствующих монтажных комплектов. Каждый коллектор имеет гильзу для установки датчика и может быть использован как ведущий коллектор. Logasol SKN3.0 имеет четыре штуцера для подключения шлангов. Технология подключений позволяет осуществлять простое, без использования инструментов, долгосрочное и эластичное соединение коллекторов между собой. Прошедшие проверку TÜV соединительные элементы рассчитаны на большой срок службы для нагрузок до 170 °С при давлении 6 бар. Коллектор имеет маркировку CE и Solar Keymark.

Используемые материалы

- Корпус
  - рама из стекловолокна
  - задняя стенка из стального листа с алюминиево-цинковым покрытием

- Изоляция
  - устойчивая к высоким температурам минеральная вата, не выделяющая газов
  - толщина 55 мм
- Стекло
  - структурированное безосколочное стекло с низким содержанием железа, толщина 3,2 мм, светопропускаемость до 92%
  - стекло является натуральным продуктом с минимальными изменениями блеска и цвета, обусловленными технологией производства
- Абсорбер
  - главным элементом коллектора является медный абсорбер с прочным черным хромированным покрытием
  - абсорбер имеет малое содержание жидкости и реагирует быстро и эффективно на инсоляцию

## Высокопроизводительный плоский коллектор Logasol SKS4.0

Эффективная мощность плоских коллекторов Logasol SKN4.0 намного превосходит требования в Федеральной программе. Это совершенно новая разработка в области плоских коллекторов с точки зрения повышения эффективности и мощности, упрощения монтажа и возможностей вторичной переработки материалов. Коллектор соответствует требованиям экологических норм "Голубой ангел".

Он изготовлен из долговечных, выдерживающих длительные нагрузки материалов, для производства которых требуется мало энергии и подвергаемых вторичной переработке.

Его вес составляет 46 кг, и поэтому с ним легко могут работать два человека. Logasol SKS4.0 можно встраивать в крыши, устанавливать на наклонные крыши, на фасады с углом наклона 45° (только горизонтально) и плоские крыши с использованием соответствующих монтажных комплектов.

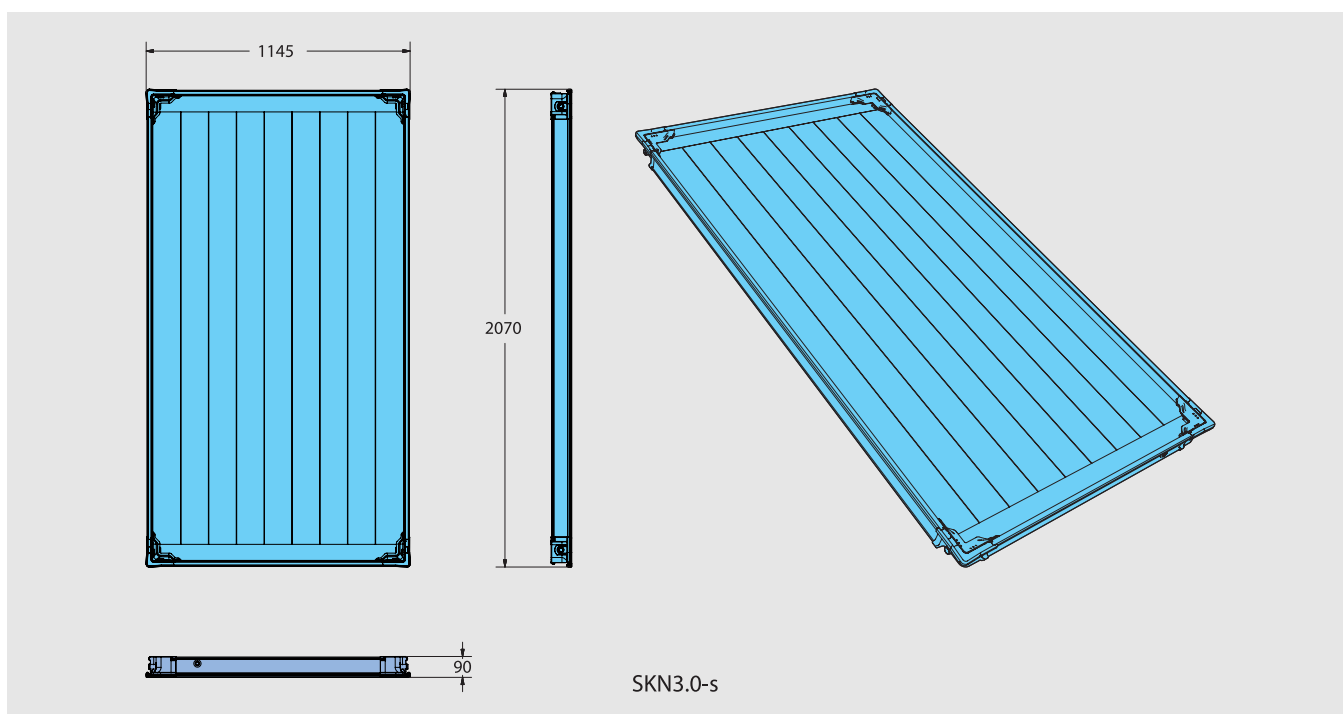
Каждый коллектор имеет гильзу для установки датчика и может быть использован как ведущий коллектор.

Основные преимущества:

- Долговечность благодаря герметичной конструкции
- Герметичная конструкция с наполнением инертным газом между стеклом и абсорбером коллектора.
  - атмосферные осадки, влажный воздух, пыль не проникают между стеклом и абсорбером.
  - срок службы увеличивается, и полезная мощность остается стабильно высокой
- Оптимизация мощности благодаря заполнению инертным газом
  - инертный газ между абсорбером и стеклом снижает теплопотери
  - поэтому достигается высокий коэффициент полезного действия
- Быстрый и простой монтаж
  - простая техника соединений с компенсаторами из нержавеющей стали позволяет быстро подключать коллекторы без инструментов
  - низкие затраты на обвязку трубопроводами, возможно одностороннее подключение до 5 коллекторов
  - для монтажа на крыше требуется только один инструмент

- Изготовление
  - автоматическое производство в Германии с выполнением требований к качеству и мощности
- Корпус
  - рама из стекловолокна
  - задняя стенка из стального листа с алюминиево-цинковым покрытием
- Изоляция
  - устойчивая к высоким температурам минеральная вата, не выделяющая газов
  - толщина 55 мм
- Стекло
  - структурированное безосколочное стекло с низким содержанием железа, толщина 3,2 мм, светопропускаемость до 92%
  - Стекло является натуральным продуктом с минимальными изменениями блеска и цвета, обусловленными технологией производства
- Абсорбер
  - полногранный медный абсорбер
  - высокоселективное вакуумное покрытие (ионно-плазменное напыление)

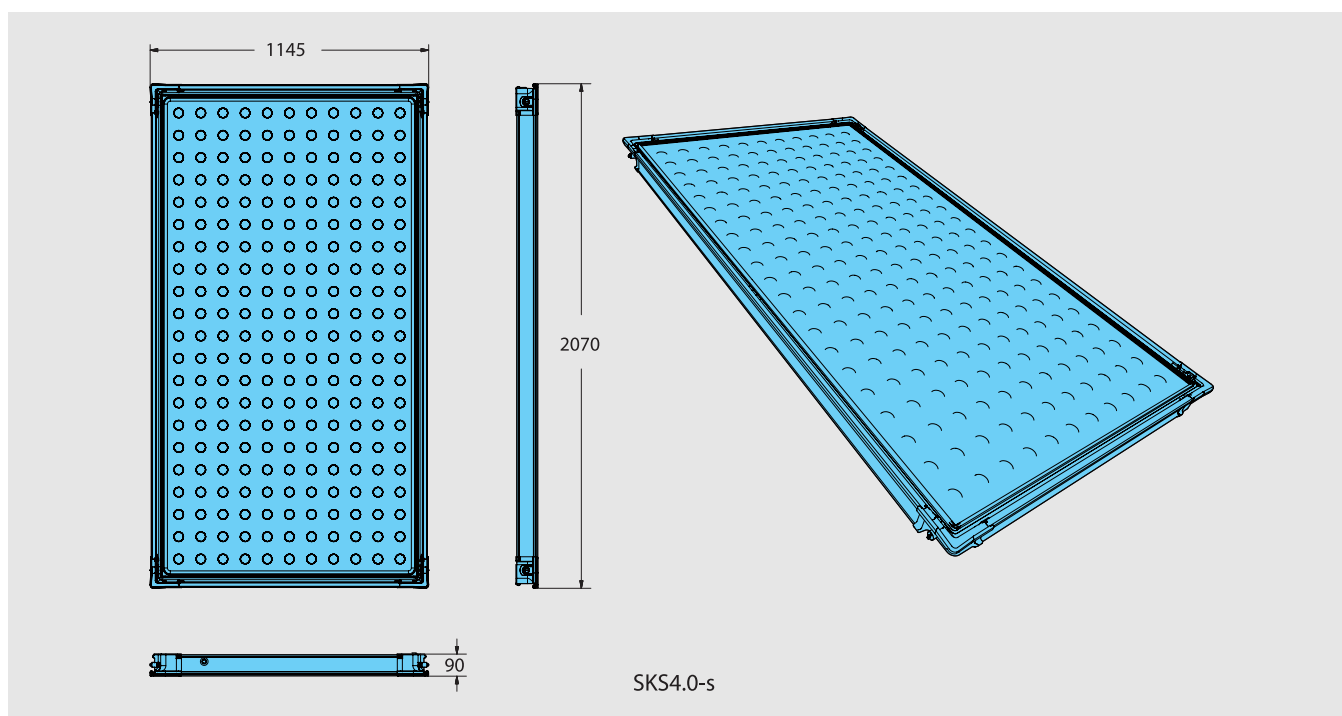
Logasol SKN3.0



Вид установки			SKN3.0-s вертикальный	SKN3.0-w горизонтальный
Общая поверхность (брутто)		м <sup>2</sup>		2,37
Апертурная поверхность (принимающая излучение)		м <sup>2</sup>		2,25
Поглощающая поверхность (нетто)		м <sup>2</sup>		2,23
Объем абсорбера		л	0,86	1,25
Селективность	Коэффициент абсорбции	%	95 ± 2	
	Коэффициент излучения	%	12 ± 2	
Вес		кг	41	42
Коэффициент полезного действия	$\sqrt{0}$	%	Неизвестны к моменту печати этой документации	
Эффективный коэффициент теплопередачи	k1	Вт/(м <sup>2</sup> · К)		
	k2	Вт/(м <sup>2</sup> · К <sup>2</sup> )		
Теплоемкость	C	кДж/(м <sup>2</sup> · К)		
Поправочный коэффициент угла облучения	$K_m^{air}(50^\circ)$			
	$K_m^{dfu}$			
Максимальная рабочая температура		°С		
Температура стагнации		°С		
Номинальный объемный расход		л/ч	50	
Максимальное избыточное рабочее давление (испытательное давление)		бар	6	
Отдача	Производительность <sup>1)</sup>	кВтч/(м <sup>2</sup> · а)	525	
	RAL-UZ 73 (Голубой ангел)		Требования выполняются	

<sup>1)</sup> Минимальная производительность коллектора на основе замеров во время испытаний по EN12975, степень покрытия 40%, место проведения испытаний г. Вюрцбург, ежедневное потребление 200 литров

## Logasol SKS4.0



Вид установки		SKS4.0-s вертикальный	SKS4.0-w горизонтальный
Общая поверхность (брутто)	м <sup>2</sup>	2,37	
Апертурная поверхность (принимающая излучение)	м <sup>2</sup>	2,10	
Поглощающая поверхность (нетто)	м <sup>2</sup>	2,10	
Объем абсорбера	л	1,43	1,76
Селективность	Коэффициент абсорбции	95 ± 2	
	Коэффициент излучения	5 ± 2	
Вес	кг	46	47
Коэффициент полезного действия	$\sqrt{0}$	%	
Эффективный коэффициент теплопередачи	k1	Вт/(м <sup>2</sup> · К)	
	k2	Вт/(м <sup>2</sup> · К <sup>2</sup> )	
Теплоемкость	C	кДж/(м <sup>2</sup> · К)	
Поправочный коэффициент угла облучения	$K_{dfu_m}^{dir}(50^\circ)$	Неизвестны к моменту печати этой документации	
Максимальная рабочая температура	°С		
Температура стагнации	°С		
Номинальный объемный расход	л/ч		
Максимальное избыточное рабочее давление (испытательное давление)	бар	10	
Отдача	Производительность <sup>1)</sup>	кВтч/(м <sup>2</sup> · а)	525
	RAL-UZ 73 (Голубой ангел)	Требования выполняются	

<sup>1)</sup> Минимальная производительность коллектора на основе замеров во время испытаний по EN12975, степень покрытия 40%, место проведения испытаний г. Вюрцбург, ежедневное потребление 200 литров