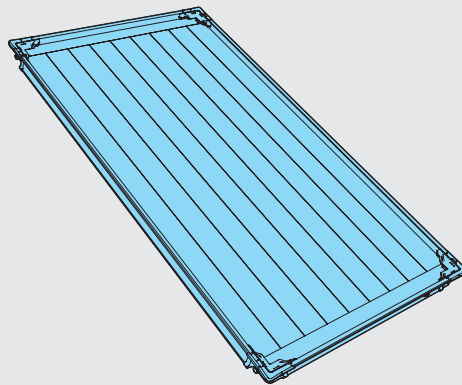




## Плоские коллекторы Logasol CKN 2.0



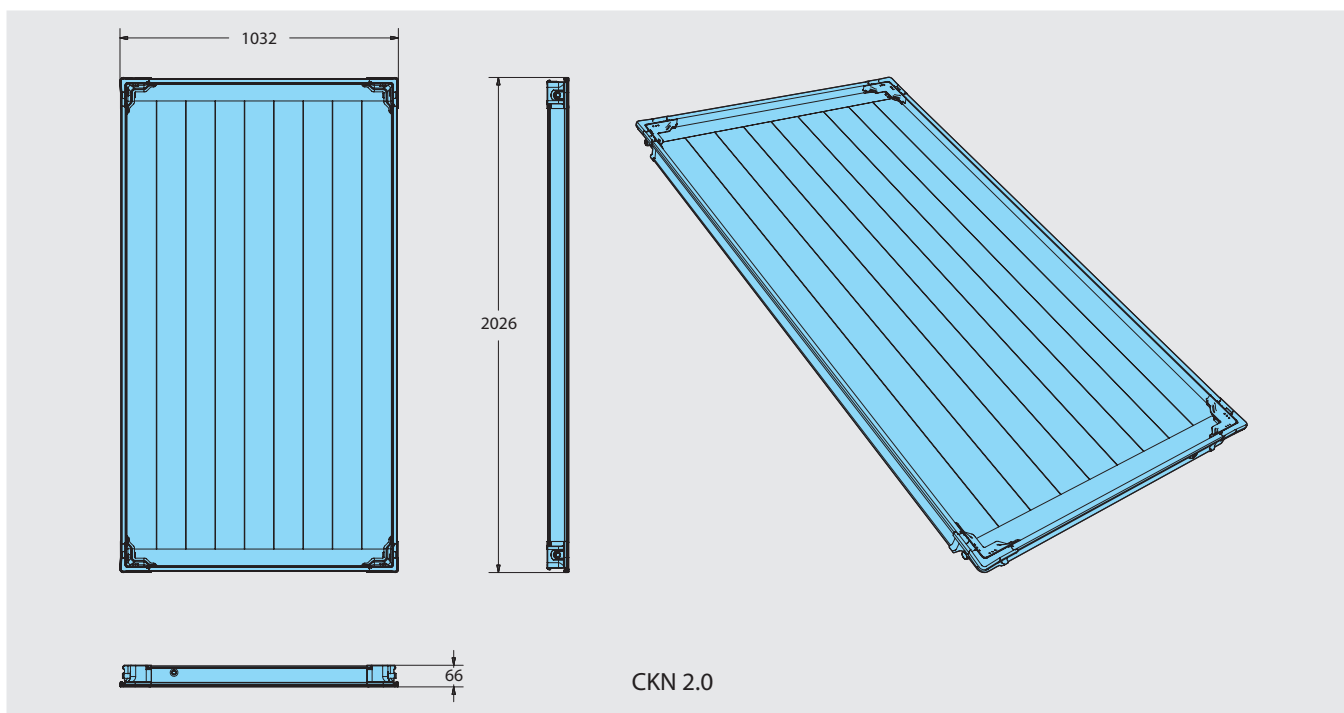
Logasol CKN2.0

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
Logasol CKN 2.0	• Для вертикального монтажа	8 718 532 953	23.529,—	401

## Комплектующие

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
<b>Гидравлические подключения</b>				
Комплект подключения CKN 2.0	<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 WFS20	30 010 629	4.888,—
		на плоской крыше WFS22	30 010 728	6.641,—
Комплект воздушного клапана CKN 2.0 / SKN 4.0	<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>		83 077 200	5.791,—
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>			401
		Ø 18	83 007 340	5.258,—
		Ø 22	83 007 342	5.258,—
Комплект для соединения рядов коллекторов CKN 2.0 / SKN 4.0	<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>		83 077 300	3.455,—

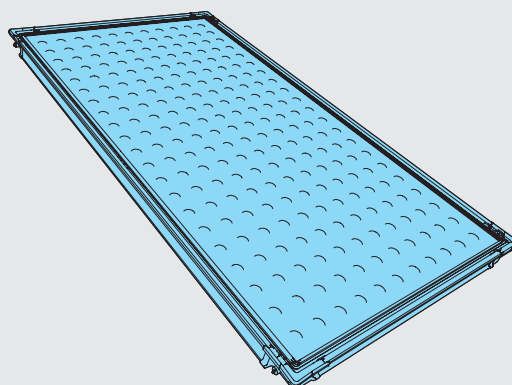
Logasol CKN 2.0



Вид установки		CKN 2.0 вертикальный	
Общая поверхность (брутто)		м <sup>2</sup>	2,09
Апертурная поверхность (принимающая излучение)		м <sup>2</sup>	1,94
Поглощающая поверхность (нетто)		м <sup>2</sup>	1,92
Объем абсорбера		л	0,8
Селективность	Коэффициент абсорбции	%	95 ± 2
	Коэффициент излучения	%	10 ± 2
Вес		кг	30
Коэффициент полезного действия	$\nu_0$	%	76
Эффективный коэффициент теплопередачи	k1	Вт/(м <sup>2</sup> · К)	4,083
	k2	Вт/(м <sup>2</sup> · К <sup>2</sup> )	0,012
Теплоемкость	C	кДж/(м <sup>2</sup> · К)	2,98
Поправочный коэффициент угла облучения	$K_m^{dir}(50^\circ)$		0,95
Максимальная рабочая температура		°С	120
Температура стагнации		°С	194
Номинальный объемный расход		л/ч	50
Максимальное избыточное рабочее давление (испытательное давление)		бар	6



## Плоские коллекторы Logasol SKN 4.0



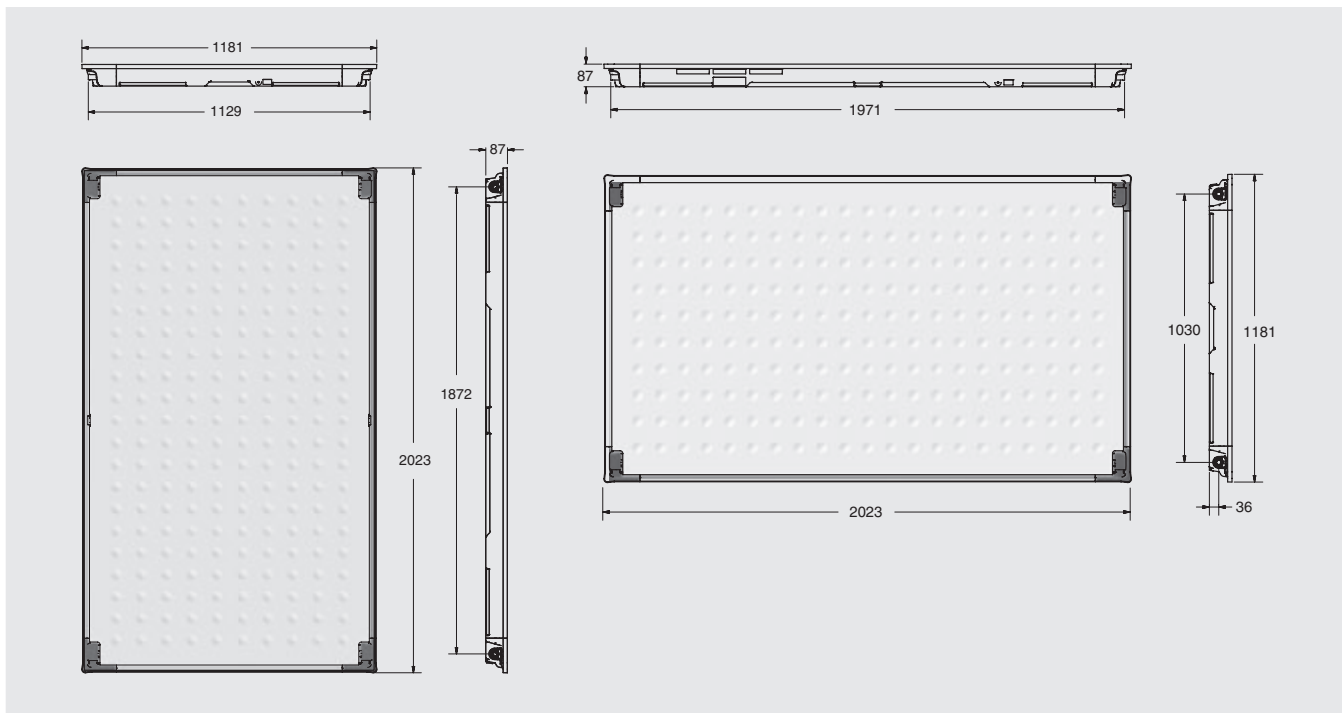
Logasol SKN 4.0-s

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
Logasol SKN 4.0-s V2	• Для вертикального монтажа	8 718 530 938	31.792,—	401
Logasol SKN 4.0-w V2	• Для горизонтального монтажа	8 718 530 939	33.917,—	

## Комплектующие

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
<b>Гидравлические подключения</b>				
Комплект подключения SKN 4.0	• Для подключения одного ряда коллекторов			401
	• На выбор монтаж на наклонной крыше, в крышу или на плоской крыше			
	• Необходимое количество: 1 на 1 ряд коллекторов			
	на наклонной крыше	30 010 629	4.888,—	
	в крышу	8 718 531 044	6.640,—	
	на плоской крыше	30 010 728	6.641,—	
Комплект воздушного клапана CKN 2.0 / SKN 4.0	<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>	8 718 531 048	5.791,—	
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	83 007 340	5.258,—
		∅ 22	83 007 342	5.258,—
Комплект для соединения рядов коллекторов CKN 2.0 / SKN 4.0	<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>	83 077 300	3.455,—	

## Logasol SKN 4.0

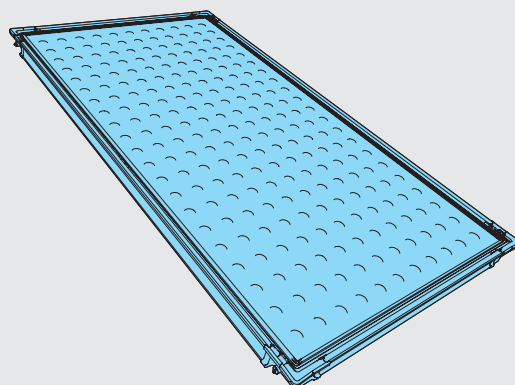


Вид установки		SKN 4.0-s вертикальный	SKN 4.0-w горизонтальный
Общая поверхность (брутто)	м <sup>2</sup>	2,37	
Апертурная поверхность (принимающая излучение)	м <sup>2</sup>	2,25	
Поглощающая поверхность (нетто)	м <sup>2</sup>	2,19	
Объем абсорбера	л	0,94	1,35
Селективность	Коэффициент абсорбции	96 ± 2	
	Коэффициент излучения	12 ± 2	
Вес	кг	40	41
Коэффициент полезного действия	$\nu_0$	77,0	
Эффективный коэффициент теплопередачи	$k_1$	3,216	
	$k_2$	0,015	
Теплоемкость	$C$	3,75	
Поправочный коэффициент угла облучения	$K_{dir_m}(50^\circ)$	0,92	
Максимальная рабочая температура	°C	120	
Температура стагнации	°C	199	
Номинальный объемный расход	л/ч	50	
Максимальное избыточное рабочее давление (испытательное давление)	бар	6	
Отдача	Производительность <sup>1)</sup> RAL-UZ 73 (Голубой ангел)	кВтч/(м <sup>2</sup> · а)	525 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



## Высокопроизводительный плоский коллектор Logasol SKS 4.0



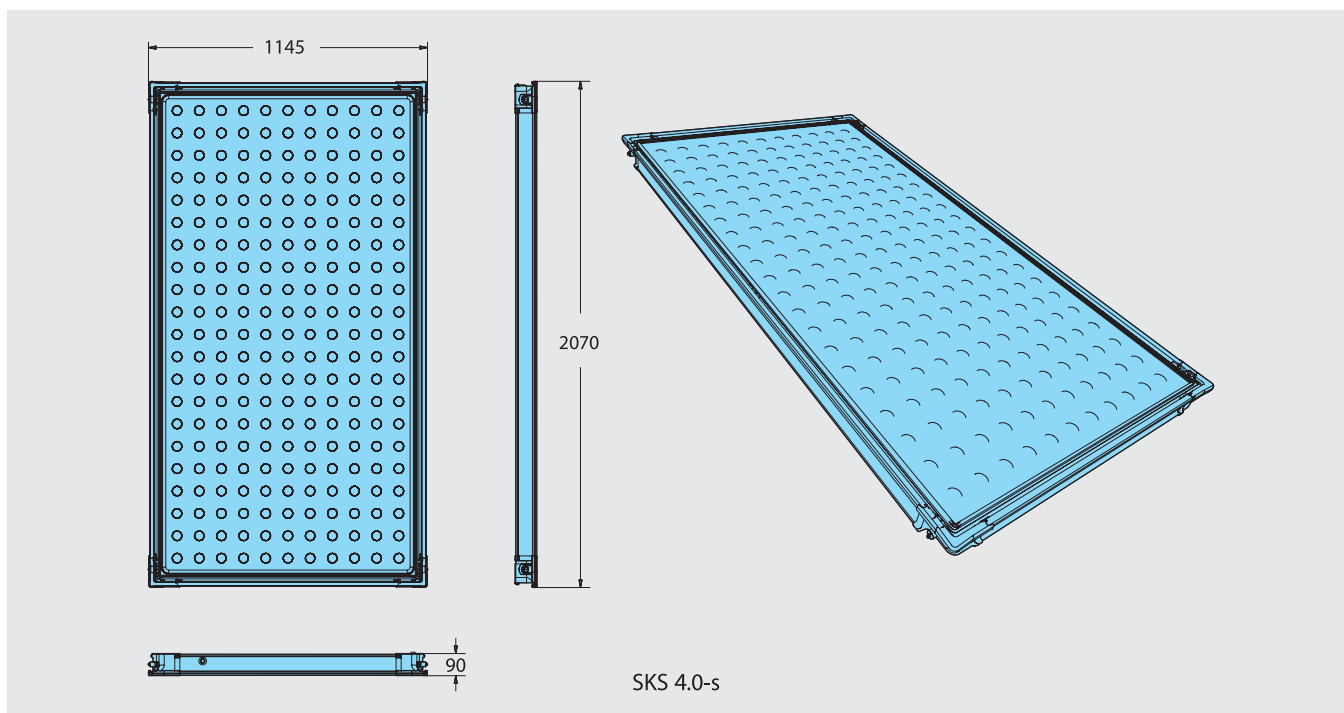
Logasol SKS 4.0-s

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок
Logasol SKS 4.0-s	• Для вертикального монтажа	82 999 360	64.062,—	401
Logasol SKS 4.0-w	• Для горизонтального монтажа	82 999 364	76.125,—	

### Комплектующие

Обозначение	Описание	Артикул №	Цена, руб.	Группа скидок	
<b>Гидравлические подключения</b>					
Комплект подключения SKS 4.0	<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 на наклонной крыше/в крышу на плоской крыше</li> </ul>	30 010 601	13.435,—	401	
		30 010 616	4.888,—		
Комплект воздушного клапана SKS 4.0	<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>	83 077 210	6.110,—	401	
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	83 007 340		5.258,—
		∅ 22	83 007 342		5.258,—
		Комплект для соединения рядов коллекторов SKS 4.0	<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>		83 077 310

Logasol SKS 4.0



Вид установки			SKS 4.0-s	SKS 4.0-w
			вертикальный	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 Коэффициент излучения	%		95 ± 2
		%		5 ± 2
Вес		кг	46	47
Коэффициент полезного действия	$\nu_0$	%		77,0
Эффективный коэффициент теплопередачи	k1 k2	Вт/(м <sup>2</sup> ·К)		3,681
		Вт/(м <sup>2</sup> ·К <sup>2</sup> )		0,0173
Теплоемкость	C	кДж/(м <sup>2</sup> ·К)		2,96
Поправочный коэффициент угла облучения	$K_m^{dir}(50^\circ)$ $K_m^{dfu}$			0,911
				0,900
Максимальная рабочая температура		°С		120
Температура стагнации		°С		188
Номинальный объемный расход		л/ч		50
Максимальное избыточное рабочее давление (испытательное давление)		бар		10
Отдача	Производительность <sup>1)</sup> RAL-UZ 73 (Голубой ангел)	кВтч/(м <sup>2</sup> ·а)		525
				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