

Солнечные коллекторы

Logasol SKN 4.0, Logasol CKN 2.0

**Buderus**

Отопительные  
системы будущего



# Солнечные коллекторы

## Logasol SKN 4.0, Logasol CKN 2.0

Даже если в это сложно поверить, факт остается фактом: в России солнце светит намного больше, чем Вы думаете. Каждый год на нашу долю выпадает от 1300 до 2000 солнечных часов. И даже если их всего 1300, система Buderus уже может покрыть большую часть Ваших потребностей в горячем водоснабжении.



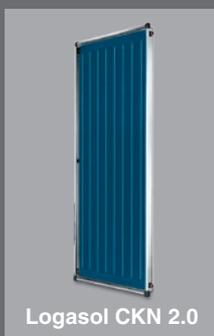
Logasol SKN 4.0

### Усовершенствование, которое долго будет приносить Вам радость

Коллекторы Logasol SKN 4.0 долговечны и идеально подходят для нагрева питьевой воды. Эффективность солнечного коллектора определяется его покрытием. Нитевидные медные абсорберы коллектора Logasol SKN 4.0 снабжены высокоселекционным и при этом прочным покрытием из черного хрома, которое показывает свою высокую производительность вот уже на протяжении 25 лет. Это покрытие пропускает солнечные лучи и удерживает тепло внутри. Кроме того, эффективность повышает и арфообразная форма абсорбера. Прочное защитное стекло отлично пропускает солнечный свет. Все это гарантирует максимально эффективное использование энергии.

### Преимущества Logasol SKN 4.0:

- Великолепное соотношение цена/качество
- Высокая эффективность: медная абсорбирующая поверхность с высокоселективным покрытием
- Высокая светопрозрачность прочного защитного стекла
- Быстрый и простой монтаж, не требующий специальных инструментов



Logasol CKN 2.0

### Отличное соотношение качества и цены: Logasol CKN 2.0

Гелиоколлекторы Logasol CKN 2.0 отличаются крайне выгодным соотношением производительности и цены, прочностью и высоким качеством. Они идеальны для тех, кто хочет использовать солнечную энергию по доступной цене, и в то же время не может обойтись без качества и надежности Buderus. Медный абсорбер с частичным избирательным покрытием и небьющееся стекло с высоким коэффициентом теплопередачи гарантируют высокую эффективность. Монтаж так же легок, как Вы и могли ожидать от Buderus: коллекторы оснащены элементами быстрого соединения, монтируются с помощью прочных гибких трубок с ленточными хомутами, которые при необходимости в любой момент можно затянуть. Как Вы можете видеть, коллекторы Logasol CKN 2.0 просто идеальны для обеспечения горячего водоснабжения.

### Преимущества Logasol CKN 2.0:

- Высокая эффективность: медная абсорбирующая поверхность с частичным высокоселективным покрытием
- Хорошая утилизация солнечной энергии благодаря гладкой поверхности небьющегося стекла
- Простота монтажа
- Доступен в вертикальной версии

### Чистый дизайн для Вашей архитектуры

Техника может быть красивой. Коллекторы Buderus со своим элегантным дизайном – благородное украшение для любого дома. Не важно, установлен ли он на крыше или вмонтирован в фасад так, чтобы давать тень – будьте уверены в том, что он вызовет восхищенные взгляды. Каждому сразу станет понятно, что Вы заботитесь об окружающей среде. Кроме того, эта заметная и привлекательная архитектурная деталь, без сомнения, подчеркнет ценность Вашего дома. Выбирая высокопроизводительный плоский коллектор Buderus, Вы приобретаете очень эффективную и долговечную систему.

Вид установки	CKN 2.0		SKN 4.0-s	SKN 4.0-w
		вертикальный	вертикальный	горизонтальный
Общая поверхность (брутто)	м <sup>2</sup>	2,09	2,37	
Апертурная поверхность (принимающая излучение)	м <sup>2</sup>	1,94	2,25	
Поглощающая поверхность (нетто)	м <sup>2</sup>	1,92	2,19	
Объем абсорбера	л	0,8	0,94	1,35
Селективность	Коэффициент абсорбции	%	95 ± 2	96 ± 2
	Коэффициент излучения	%	10 ± 2	12 ± 2
Вес	кг	30	40	41
Коэффициент полезного действия	$\eta_0$	%	76	77,0
Эффективный коэффициент теплопередачи	k1	Вт/(м <sup>2</sup> · К)	4,083	3,216
	k2	Вт/(м <sup>2</sup> · К <sup>2</sup> )	0,012	0,015
Теплоемкость	C	кДж/(м <sup>2</sup> · К)	2,98	3,75
Поправочный коэффициент угла облучения	$K_m^{dir}(50^\circ)$		0,95	0,92
Максимальная рабочая температура	°С	120	120	
Температура стагнации	°С	194	199	
Номинальный объемный расход	л/ч	50	50	
Максимальное избыточное рабочее давление (испытательное давление)	бар	6	6	