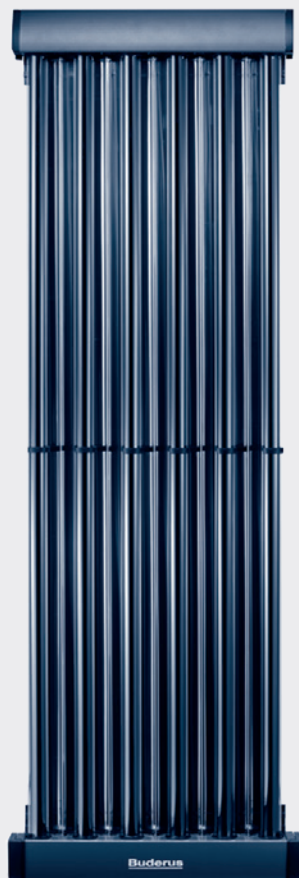


Logasol SKR10 CPC

Systemy grzewcze
przyszłości.



Cechy szczególne

- wysoka sprawność rur kolektorów poprzez zastosowanie szkła borowo-krzemowego oraz napyłonej azotynem aluminiowym powłoki absorbera
- wydajna praca w każdych warunkach pogodowych dzięki systemowi luster typu CPC
- możliwość wymiany pojedynczych rur kolektora bez konieczności opróżniania instalacji
- wbudowany dodatkowy przewód hydrauliczny zapewniający jednostronne podłączenie rury „zasilającej” oraz „powrotnej”, z lewej bądź prawej strony kolektora
- szybki i łatwy montaż dzięki modułowej budowie elementów składowych instalacji
- elastyczność zabudowy dzięki dwóm wielkościom kolektorów
- przeznaczone do montażu na połaci dachu, na dachu płaskim, fasadzie
- przeznaczone do podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- kolektory dostępne w wersji pionowej

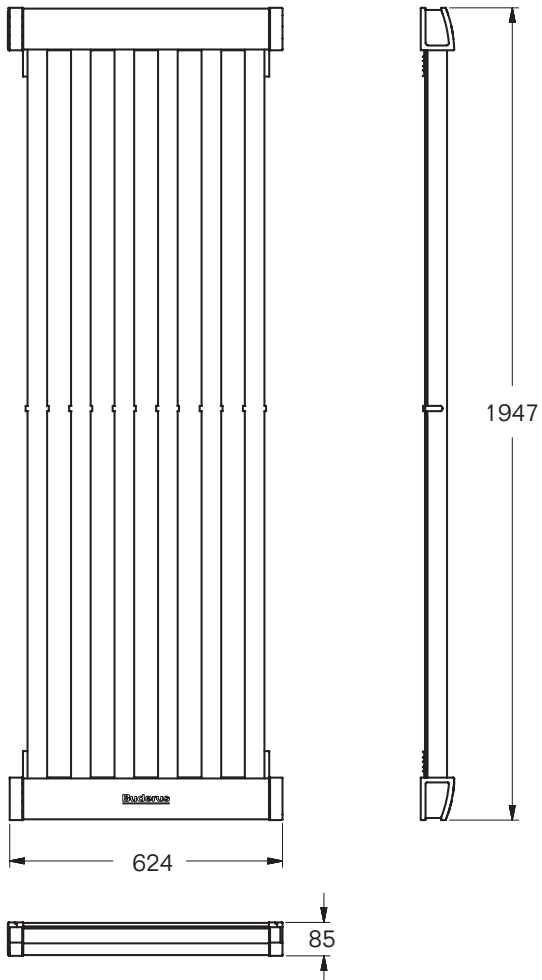
Dane techniczne

		Jednostka	SKR10 CPC
Powierzchnia zewnętrzna (powierzchnia brutto)		m ²	1,22
Powierzchnia apertury (dopływ światła)		m ²	1,03
Powierzchnia absorbera (powierzchnia netto)		m ²	1,07
Pojemność absorbera		l	0,85
Selektywność	Stopień absorpcji	%	95 ± 2
	Stopień emisji	%	5 ± 2
Masa		kg	18
Sprawność optyczna (w odniesieniu do powierzchni apertury)	η_0	%	66,3
Współczynnik strat ciepła liniowy	k1	W/(m ² K)	0,782
Współczynnik strat ciepła nieliniowy	k2	W/(m ² K ²)	0,012
Pojemność cieplna	C	kJ/(m ² K)	7,34
Temperatura stagnacji		°C	260
Nominalny strumień przepływu		l/h	30
Maks. ciśnienie robocze (próbne)		bar	10
Wydajność	uzysk kolektora RAL-UZ 73 („Niebieski Anioł”)	kWh/(m ² · a)	525 ¹⁾ kryteria zostały spełnione
Numer certyfikatu DIN (Solar Keymark)			011-7S2462 R

Tab. 1 Dane techniczne

¹⁾ Minimalna wydajność kolektora na podstawie pomiarów wykonanych wg EN12975, przy pokryciu 40%, w miejscowości Würzburg (Niemcy), dzienny pobór ciepłej wody 200 litrów.

Wymiary



Dane ErP

Dane ErP	Jednostka	SKR10 CPC
Pole powierzchni apertury kolektora podgrzewania wody (A_{sol})	m ²	0,98
Efektywność kolektora (η_{col})	%	61

Tab. 2 Dane ErP

Robert Bosch Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa
Infolinia Buderus 801 777 801
www.buderus.pl

Buderus

Systemy grzewcze
przyszłości.