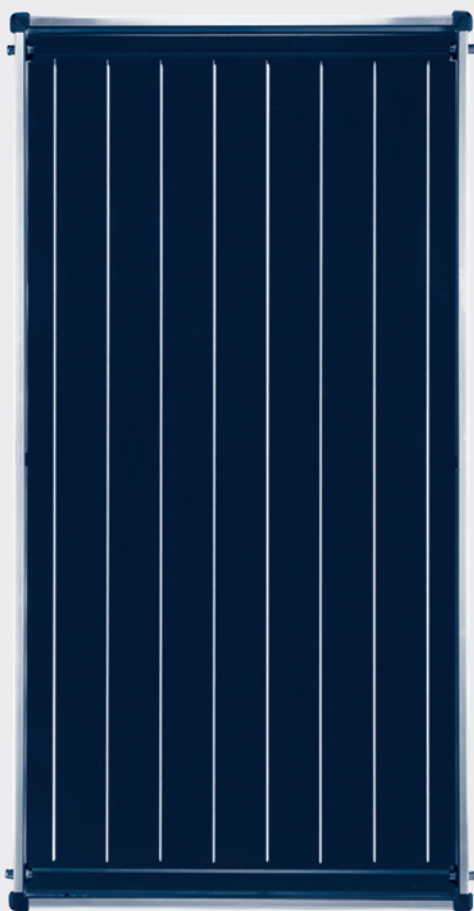


# Logasol CKN2.0

Systemy grzewcze  
przyszłości.



## Cechy szczególne

- aluminiowy absorber pokryty wysokoselektywną powłoką w technologii PVD
- połączenie absorbera z orurowaniem za pomocą spawu ultradźwiękowego
- rama aluminiowa ze wzmocnionymi narożnikami
- ułatwiony montaż kolektorów dzięki zaciskowej technice połączeń
- elementy mocujące dedykowane do różnych pokryć dachowych: blacha, dachówka, gont
- połączenia hydrauliczne pomiędzy kolektorami dostarczane w komplecie wraz z kolektorem
- elastyczne węże hydrauliczne ułatwiające montaż
- przeznaczone do montażu na połaci dachu, na dachu płaskim
- przeznaczone do podgrzewu ciepłej wody użytkowej
- kolektor dostępny w wersji pionowej

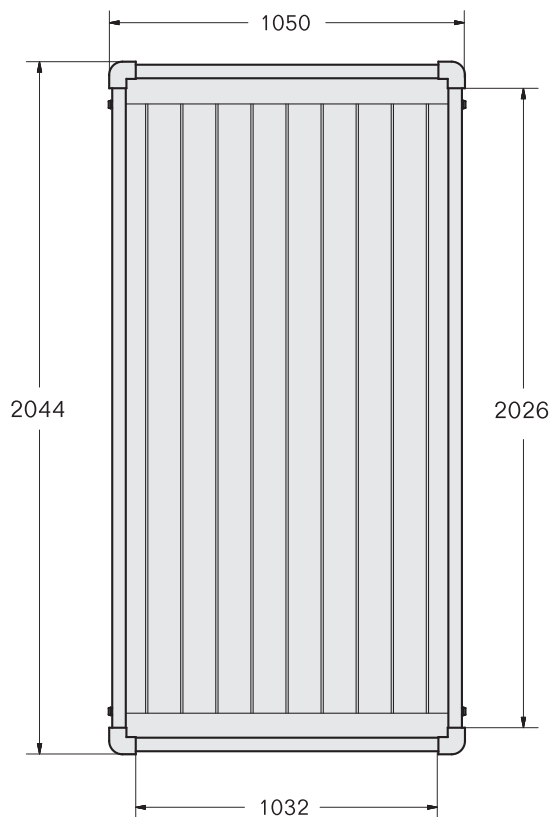
# Dane techniczne

		Jednostka	CKN2.0-s pionowy
Powierzchnia zewnętrzna (powierzchnia brutto)		m <sup>2</sup>	2,09
Powierzchnia apertury (dopływ światła)		m <sup>2</sup>	1,94
Powierzchnia absorbera (powierzchnia netto)		m <sup>2</sup>	1,92
Pojemność absorbera		l	0,8
Selektywność	Stopień absorpcji	%	95 ± 2
	Stopień emisji	%	5 ± 2
Masa		kg	30
Sprawność optyczna (w odniesieniu do powierzchni apertury)	$\eta_0$	%	76,1
Współczynnik strat ciepła liniowy	k1	W/(m <sup>2</sup> K)	4,083
Współczynnik strat ciepła nieliniowy	k2	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )	0,012
Pojemność cieplna	C	kJ/(m <sup>2</sup> K)	2,98
Temperatura stagnacji		°C	180
Nominalny strumień przepływu		l/h	50
Maks. ciśnienie robocze (ciśnienie próbne)		bar	6
Wydajność	uzysk kolektora RAL-UZ 73 („Niebieski Anioł”)	kWh/(m <sup>2</sup> · a)	525 <sup>1)</sup> kryteria zostały spełnione
Numer certyfikatu DIN (Solar Keymark)			011-7S1924 F

Tab. 1 Dane techniczne

<sup>1)</sup> 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	CKN2.0-s pionowy
Pole powierzchni apertury kolektora podgrzewania wody ( $A_{sol}$ )	m <sup>2</sup>	1,94
Efektywność kolektora ( $\eta_{col}$ )	%	58

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.