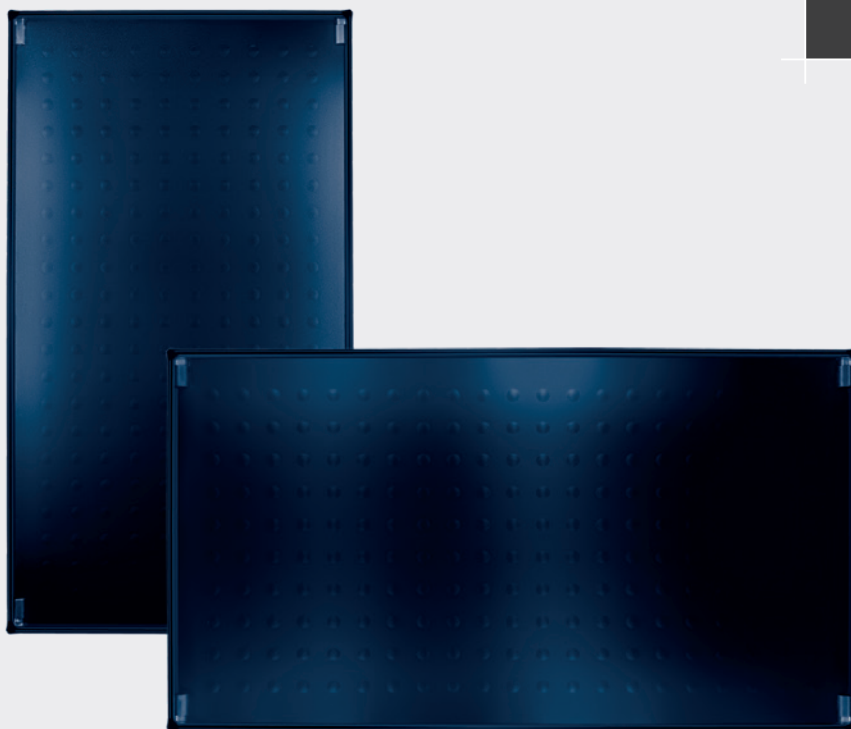


# Logasol SKT1.0

Systemy grzewcze  
przyszłości.



## Cechy szczególne

- aluminiowy absorber pokryty wysokoselektywną powłoką w technologii PVD
- połączenie absorbera z orurowaniem za pomocą spawu ultradźwiękowego w technologii „Omega”
- układ orurowania podwójny meander znacząco obniżający opory przepływu
- profilowana rama kolektorów wykonana z włókna szklanego wzmocnionego poliestrem
- ułatwiony montaż kolektorów dzięki zaciskowej technice połączeń
- system montażowy dostosowany do dużych obciążeń (wiatr, śnieg)
- 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 oraz na fasadzie
- przeznaczone do podgrzewu ciepłej wody użytkowej oraz wspomagania instalacji grzewczej
- duża powierzchnia apertury: 2,43 m<sup>2</sup>
- kolektor dostępny w wersji pionowej oraz poziomej

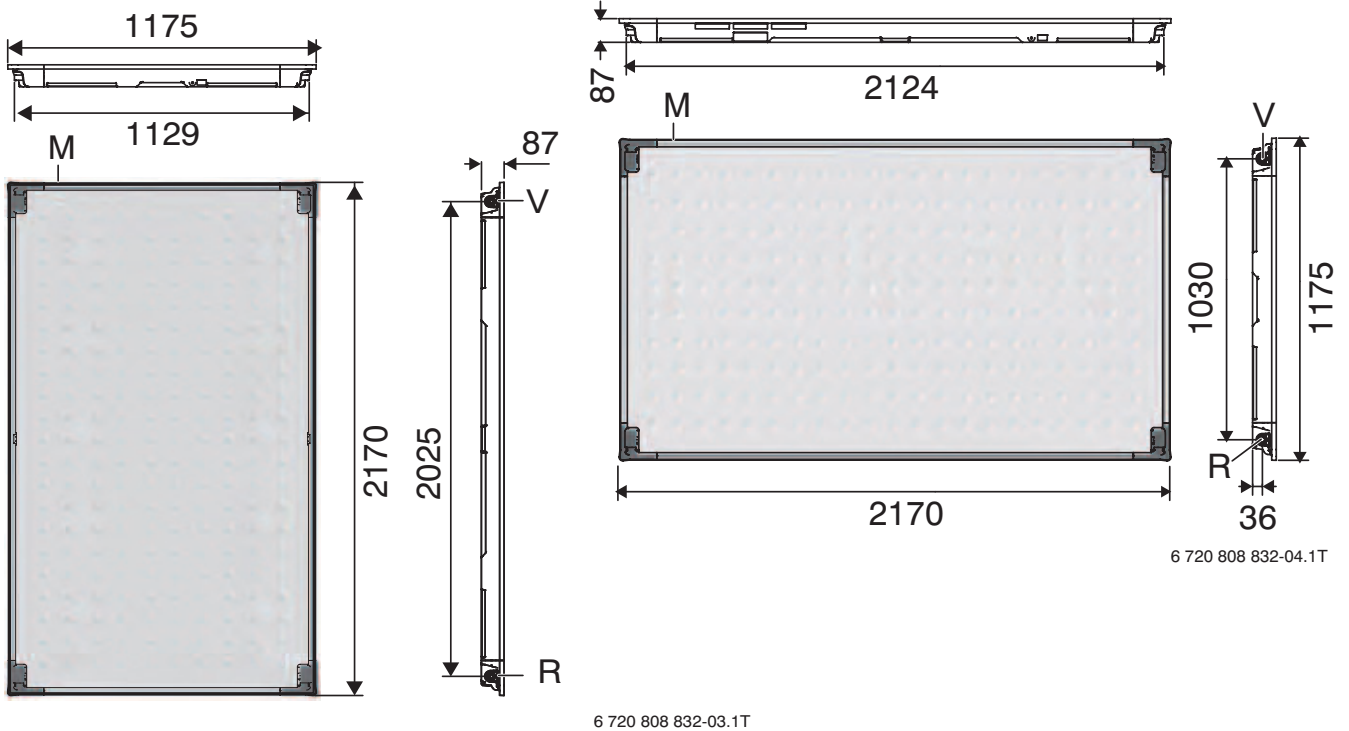
# Dane techniczne

		Jednostka	SKT1.0-s pionowy	SKT1.0-w poziomy
Powierzchnia zewnętrzna (powierzchnia brutto)		m <sup>2</sup>	2,55	
Powierzchnia apertury (dopływ światła)		m <sup>2</sup>	2,43	
Powierzchnia absorbera (powierzchnia netto)		m <sup>2</sup>	2,35	
Pojemność absorbera		l	1,61	1,95
Selektywność	Stopień absorpcji	%	95 ± 2	
	Stopień emisji	%	5 ± 2	
Masa		kg	45	
Sprawność optyczna (w odniesieniu do powierzchni apertury)	$\eta_0$	%	79,4	80,2
Współczynnik strat ciepła liniowy	k1	W/(m <sup>2</sup> K)	3,863	3,833
Współczynnik strat ciepła nieliniowy	k2	W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )	0,013	0,015
Pojemność cieplna	C	kJ/(m <sup>2</sup> K)	5,43	6,05
Temperatura stagnacji		°C	192	196
Nominalny strumień przepływu		l/h	50	
Maks. ciśnienie robocze (próbne)		bar	10	
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)			011-7S2081 F	011-7S2074 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	SKT1.0-s pionowy	SKT1.0-w poziomy
Pole powierzchni apertury kolektora podgrzewania wody ( $A_{sol}$ )	m <sup>2</sup>	2,43	2,43
Efektywność kolektora ( $\eta_{col}$ )	%	62	62

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.