

# BUDERUS

## Kolektory Logasol

### – w zestawach

Podgrzewanie ciepłej wody jest najkorzystniejszym zastosowaniem kolektorów słonecznych. Możemy osiągnąć nawet do 60% oszczędności. Warto pamiętać, iż na oszczędności nie wpływa jedynie kolektor, lecz współpraca wszystkich elementów instalacji solarnej. W związku z tym większość firm oferuje już gotowe zestawy do montażu.

■ Podstawowa rola kolektora polega na pozyskaniu energii promieniowania słonecznego i zatrzymaniu jej w jak największej swojej objętości, a następnie przekazaniu jej do czynnika grzewczego. W tym momencie kończy się rola kolektora, a zaczyna pozostałych elementów składowych instalacji. Zadaniem ich jest przekazanie energii w postaci ciepła do podgrzewacza wody użytkowej. Kontrolę nad przebiegiem całego procesu sprawuje odpowiednio dobrana automatyka. Najbardziej widoczne na naszych dachach

są kolektory płaskie, ale nie są one jedynymi dostępnymi modelami. Coraz częściej spotyka się również kolektory próżniowe.

W przeciwieństwie do kolektorów płaskich, konstrukcja **kolektorów próżniowych Logasol SKR** marki Buderus złożona jest z systemu rur próżniowych zawierających wysokoselektywny absorber, który w połączeniu z lustrami skupiającymi, pozyskuje promieniowanie słoneczne z różnych kierunków. Dzięki temu kolektory te pracują wydajnie niezależnie od położenia słońca oraz potrafią wyko-



## Buderus

Buderus Technika Grzewcza sp z o.o.  
62-080 Tarnowo Podgórne  
ul. Krucza 6  
tel. 61 816 71 00, faks 61 816 71 09  
biuro@buderus.pl, www.buderus.pl

REKLAMA

rzystać energię słoneczną podczas gorszych warunków pogodowych. Z racji zastosowania próżni, która jest doskonałym izolatorem, pozyskane ciepło nie jest emitowane do otoczenia, a co za tym idzie wzrasta sprawność kolektora. Kolejną zaletą Logasol SKR jest to, że istnieje możliwość wymiany pojedynczej rury bez konieczności opróżniania instalacji. Kolektory próżniowe poleca się w sytuacji, kiedy powierzchnia dachu jest ograniczona. Wówczas możemy uzyskać ten sam efekt wydajności jak dla kolektorów płaskich o powierzchni 5 m<sup>2</sup>, stosując kolektor próżniowy o powierzchni 3 m<sup>2</sup>.

**Płaskie kolektory Logasol CKN 1.0** marki Buderus charakteryzują się wyjątkowo atrakcyjnym stosunkiem ceny do wydajności. Wpływ na to ma miedziana płyta pokryta wysokoselektywnym absorberem, który praktycznie w całości pochłania padające promieniowanie słoneczne, jak również jednowarstwowe szkło słoneczne o wysokiej przepuszczalności. Rama kolektora wykonana jest z aluminium, co sprawia, że jest on lekki, co ułatwia montaż.

Kolektory słoneczne płaskie, jak i próżniowe marki Buderus z powodzeniem znajdują zastosowanie zarówno w małych instalacjach, jak również w dużych, czy do podgrzewania c.w.u., wspomagania c.o., czy ogrzewania wody w basenach kąpielowych. ■

## PAKIETY BUDERUS

Pakiet	CKN3NDSF3NSC20 Zestaw do przygotowania c.w.u. dla 3-5 osób	CPC18NDSF2NSC20 Zestaw do przygotowania c.w.u. dla 2-4 osób
<b>Cena producenta</b>	<b>10 525,57 zł netto</b>	<b>13 831,87 zł netto</b>
<b>Kolektory słoneczne</b>	3 szt.	2 szt.
1. Nazwa	3 x Logasol CKN 1.0	Logasol SKR6.1R CPC Logasol SKR 12.1R CPC
2. Typ kolektora	płaski	próżniowy
3. Powierzchnia czynna kolektora (apertura)	1,92 m <sup>2</sup>	1,28 m <sup>2</sup> 2,57 m <sup>2</sup>
4. Wymiary brutto	2026x1032x66 mm	2057x702x101 mm 2057x1392x101 mm
5. Sprawność optyczna (względem pow. czynnej)	76%	64%
6. Współczynnik strat ciepła a1/a2	4,052/0,0138	0,749/0,005
7. Ciężar bez czynnika roboczego	30 kg	24 kg 46 kg
8. Obudowa (materiał, opcja koloru)	aluminium	aluminium
9. Materiał absorbera	miedź	miedź
10. Warstwa absorbująca	czarny chrom	azotyn glinu
11. Materiał przewodów absorbera	miedź	stal szlachetna
12. Układ przewodów absorbera	harfa	u-rurka
13. Atesty	SolarKeyMark	SolarKeyMark; odporne na gradobicie wg DIN EN 12975-2
14. Izolacja (typ, grubość)	wełna mineralna 55 mm	nie dotyczy
15. Szkło	strukturalne	cienkościenne szkło boro-krzemianowe
16. Grubość szkła	3,2 mm	3,3 mm
17. Gwarancja	5 lat	3 lata
<b>Zasobnik biwalentny</b>	Krommler SF 300/2S (niebieski)	Krommler SF200/2S (niebieski)
<b>Stacja solarna</b>	Stacja regulacyjna pracy instalacji słonecznej z wbudowanym sterownikiem Logamatic SC20-KS0105C20	Stacja regulacyjna pracy instalacji słonecznej z wbudowanym sterownikiem typu Logamatic SC20 – KS
<b>Zestawy przyłączeniowe</b>	WFS20 – podstawowy zestaw przyłączeniowy WMT1 – zestaw podstawowy do montażu pierwszego kolektora w rzędzie 2xWMT2 – zestaw rozszerzający do montażu kolejnego kolektora w rzędzie	podstawowy zestaw przyłączeniowy na połaci dachu, niezbędny do rzędu kolektorów SKR6/SKR12; zestaw montażowy do 3 kolektorów SKR6 lub 1 kolektora SKR6 i SKR12
<b>Naczynie zbiorcze solarne</b>	Reflex 18 dm <sup>3</sup>	Reflex 25 dm <sup>3</sup>
<b>Czynnik solarny</b>	Solarfluid 20 dm <sup>3</sup>	
<b>Automatyka</b>	wbudowana w stację solarną	zintegrowany w kotle moduł solarny <b>ISM 1</b> do przygotowania c.w.u.