

Kolektory słoneczne

BV1

5 lat *
gwarancji



Najważniejsze zalety

- BV1 to kolektor słoneczny wykonany z trwałych materiałów (miedź, aluminium) w sposób odpowiadający najwyższym normom jakościowym
- Kolektor płaski z absorberem pokrytym wysokoselektywną powłoką zapewnia bardzo dobre przetwarzanie promieniowania słonecznego
- Specjalnie skonstruowane zestawy montażowe wykonane ze stali nierdzewnej i aluminium zapewniają szybki i pewny montaż na dachach o różnych kątach nachylenia
- Szybkie i bezpieczne podłączenie kolektorów za pomocą elastycznych złączy międzykolektorowych

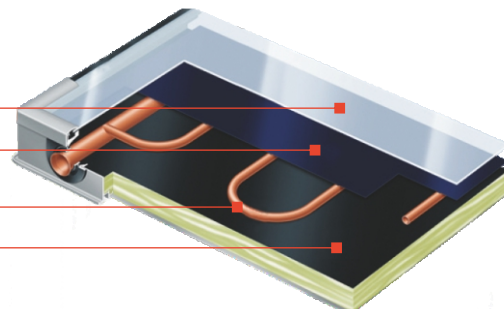
Budowa kolektora

szyba solarna o niskiej zawartości żelaza wykonana z hartowanego szkła

absorber pokryty wysokoselektywną powłoką

rukry miedziane w układzie meandrowym

izolacja z wełny skalnej



- Kolektory słoneczne są sercem systemów solarnych służących do przygotowania ciepłej wody.
- Kolektory BV1 to świetny wybór zarówno do instalacji dla domów jednorodzinnych, jak bardziej rozbudowanych systemów solarnych przy budynkach użyteczności publicznej itp.
- Kolektory doskonale sprawdzają się do ogrzewania wody w basenach kąpielowych, oraz jako dodatkowe ogrzewanie budynków.

Dane techniczne

Typ Kolektora		BV1.PL
Wys./Szer./Gł.	mm	2380 x 1056 x 72
Masa	kg	43
Powierzchnia	m ²	2,51
Powierzchnia absorbera	m ²	2,33
Powierzchnia czynna absorbera (apertury)	m ²	2,32
Absorber		blacha aluminiowa, rurki miedziane w układzie meandrowym
Sprawność optyczna		75,8
Współczynnik strat ciepła	W/(m ² K)	4,13
Współczynnik zależności strat ciepła od temperatury	W/(m ² K ²)	0,011
Max temperatura postojowa	°C	200
Objętość płynu	dm ³	1,48
Max ciśnienie robocze	MPa	0,6
Średnica przyłączy	mm	R22










Zestawy solarne

	Kod produktu	Opis
<p>dla 2-3 osób</p>	BZS-2/250.PL	2 kolektory BV1; wymiennik SB-250; sterownik solarny; grupa pompowa dwudrogowa; naczynie wzbiorcze 18 litrów z zestawem przyłączeniowym; system przyłączeniowy dla kolektorów, płyn solarny 20 litrów
	BZS-2.PL	j.w. bez wymiennika c.w.u.
<p>dla 4 osób</p>	BZS-3/300.PL	3 kolektory BV1; wymiennik SB-300; sterownik solarny; grupa pompowa dwudrogowa; naczynie wzbiorcze 25 litrów z zestawem przyłączeniowym; system przyłączeniowy dla kolektorów, płyn solarny 20 litrów
	BZS-3.PL	j.w. bez wymiennika c.w.u.




Uwaga! Do każdego zestawu solarnego należy dobrać odpowiedni zestaw do montażu kolektorów na dachu.

* Szczegółowe warunki gwarancji opisane są w karcie gwarancyjnej.













Zestawy do montażu kolektorów

	Kod produktu	opis
	BMB-2.PL	Zestaw montażowy dla 2 kolektorów BV1 - dach skośny; blacho-dachówka, papa
	BMB-3.PL	Zestaw montażowy dla 3 kolektorów BV1 - dach skośny; blacho-dachówka, papa
	BMB-R.PL	Zestaw montażowy rozszerzający o 1 kolektor BV1 - dach skośny; blacho-dachówka, papa
	BMD-2.PL	Zestaw montażowy dla 2 kolektorów BV1 - dach skośny; dachówka
	BMD-3.PL	Zestaw montażowy dla 3 kolektorów BV1 - dach skośny; dachówka
	BMD-R.PL	Zestaw montażowy rozszerzający o 1 kolektor BV1 - dach skośny; dachówka
	BMP-2.PL	Zestaw montażowy dla 2 kolektorów BV1 - powierzchnia płaska
	BMP-3.PL	Zestaw montażowy dla 3 kolektorów BV1 - powierzchnia płaska
	BMP-R.PL	Zestaw montażowy rozszerzający o 1 kolektor BV1 - powierzchnia płaska

Systemy przyłączeniowe dla kolektorów

	Kod produktu	opis
	BZP-2.PL	System przyłączeniowy do 2 kolektorów BV1
	BZP-3.PL	System przyłączeniowy do 3 kolektorów BV1
	BZP-R.PL	System przyłączeniowy rozszerzający o 1 kolektor BV1

Akcesoria do systemów solarnych

	Kod produktu	opis
	CZUJNIK.SOLARNY.KOL.PL	Czujnik temperatury do kolektora (SolarCompT1301, Tech)
	CZUJNIK.SOLARNY.WYM.PL	Czujnik temperatury do wymiennika (SolarCompT1001, Tech)
	GPD.2-12.UPM3.25-75	Grupa pompowa dwudrogowa 2-12l/min z pompą UPM3.25-75
	GPD.8-38.UPM3.25-75	Grupa pompowa dwudrogowa 8-38l/min z pompą UPM3.25-75
	NWS.18.PL	Naczynie wzbiorcze solarne 18 litrów
	NWS.25.PL	Naczynie wzbiorcze solarne 25 litrów
	NWS.35.PL	Naczynie wzbiorcze solarne 35 litrów
	NWS.ZESTAW.PL	Zestaw mocujący do naczynia wzbiorczego solarne (wieszak, zawór stopowy, wąż do podłączenia)
	PLYN.SOLARNY.PL	Płyn do instalacji solarnych 20 litrów
	REGULATOR.TECH.ST-402N.PWM.PL	Regulator solarny Tech ST-402N.PWM
	ZMB.UCHWYT.PL	Kompletny uchwyt mocujący BMB (wkret dwugwint, płytka mocująca, śruba mocująca uchwyt z profilem wielorowkowym)
	ZMD.UCHWYT.PL	Kompletny uchwyt mocujący BMD (uchwyt mocujący dołaty dachowej, śruba mocująca uchwyt z profilem wielorowkowym)

Poglądowy schemat instalacji solarnej

■ Wskazówka!

Przedłużające się zachmurzenie lub zwiększony pobór ciepłej wody sprawia, że temperatura wody nie jest komfortowa dla użytkowników? Zastosowanie podgrzewacza przepływowego ze sterowaniem elektronicznym pozwoli dogrzewać wodę z wymiennika c.w.u.

■ Wskazówka!

Woda w wymienniku c.w.u. podłączonym do instalacji solarnej może osiągać temperaturę do 80°C. Dla racjonalnego wykorzystania zgromadzonej wody i zwiększenia bezpieczeństwa w trakcie jej użytkowania warto zastosować zawór mieszający, który stabilizuje temperaturę wody na pożądanym poziomie.

