



BIMs PLUS CosmoLine CosmoSUN

Proponujemy więcej!



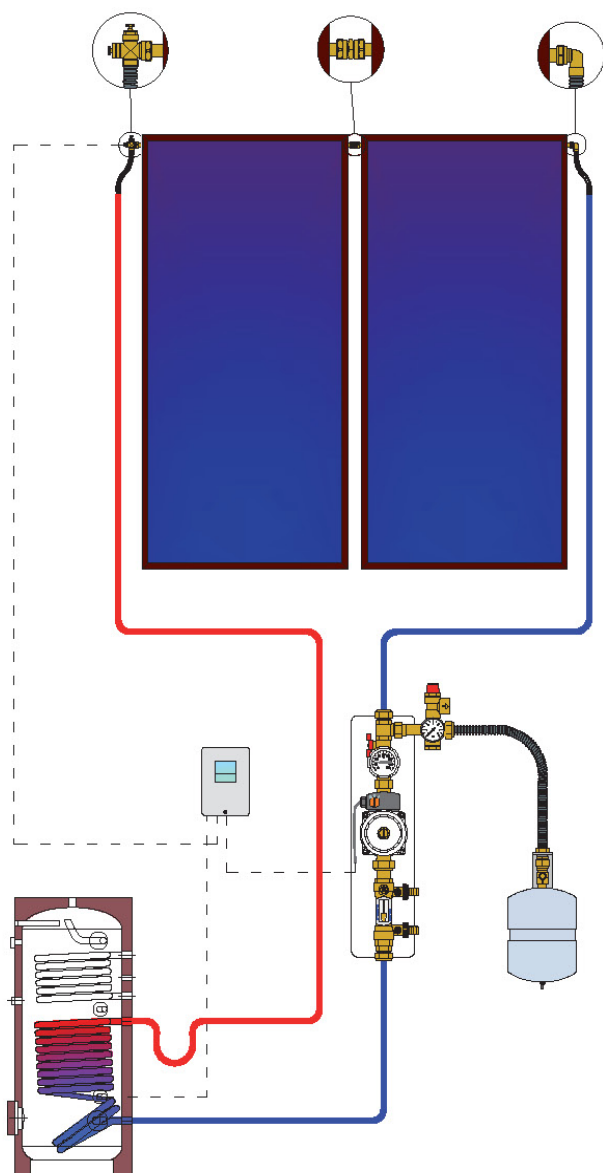
CosmoLine

CosmoSUN

Energia słoneczna w pakietach -

Kolektory słoneczne z serii domowej CosmoLine - Program sprzedaży BIMs PLUS





I. Pakiet solarny
CosmoSUN Basic 2 x 2.00 + Fish 200 S2
(z zestawem montażowym)

IKAPB02220A

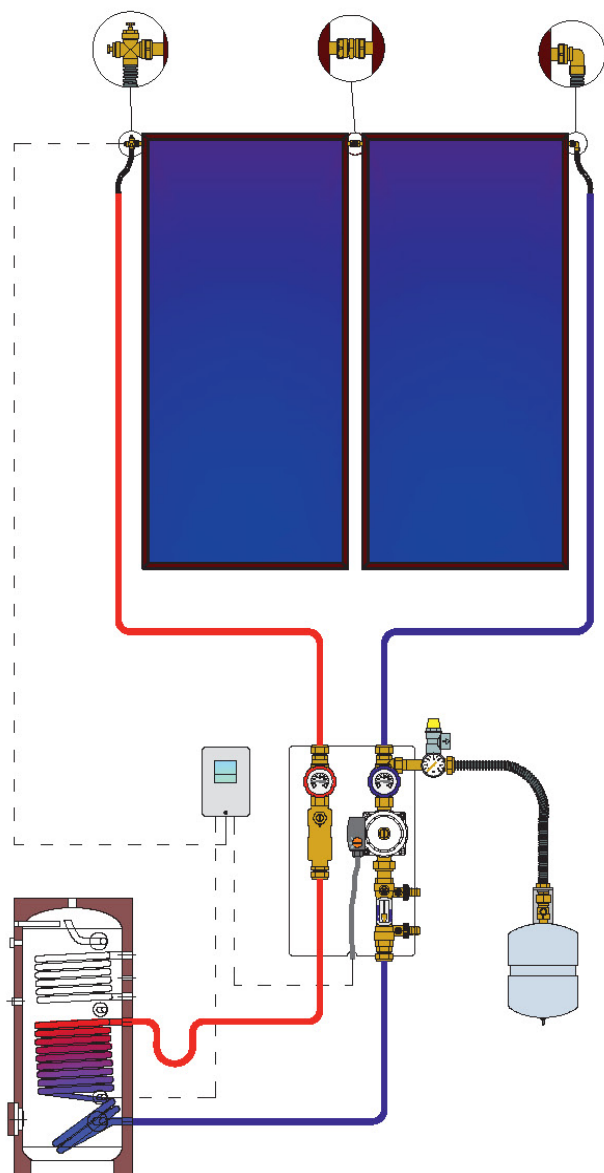
1. kolektor płaski CosmoSUN Basic 2.00 (2szt.)
2. system połączeń kolektora CosmoSUN Basic (1kpl.)
3. regulator solarny RSS2 (1 szt.)
4. grupa pompowa Single (1szt.)
5. naczynie przeponowe M18 (1szt.)
6. płyn do instalacji solarnej glikol/propylen koncentrat 10l (1szt.)
7. podgrzewacz solarny Fish 200 S2 (1 szt.)
8. zestaw standardowy do mont. 2 kol. CosmoSUN Basic na połaci dachu >25° (1kpl.)

II. Pakiet solarny
CosmoSUN Basic 2 x 2.00 + Fish 200 S2
(bez zestawu montażowego)

IKAPB02220B

1. kolektor płaski CosmoSUN Basic 2.00 (2szt.)
2. system połączeń kolektora CosmoSUN Basic (1kpl.)
3. regulator solarny RSS2 (1 szt.)
4. grupa pompowa Single (1szt.)
5. naczynie przeponowe M18 (1szt.)
6. płyn do instalacji solarnej glikol/propylen koncentrat 10l (1szt.)
7. podgrzewacz solarny Fish 200 S2 (1 szt.)

(wymagany osprzęt: zestaw montażowy - do wyboru patrz. str. 6)



III. Pakiet solarny
CosmoSUN Basic 2 x 2.51 + Fish 300 S2
(z zestawem montażowym)

IKAPB03225A

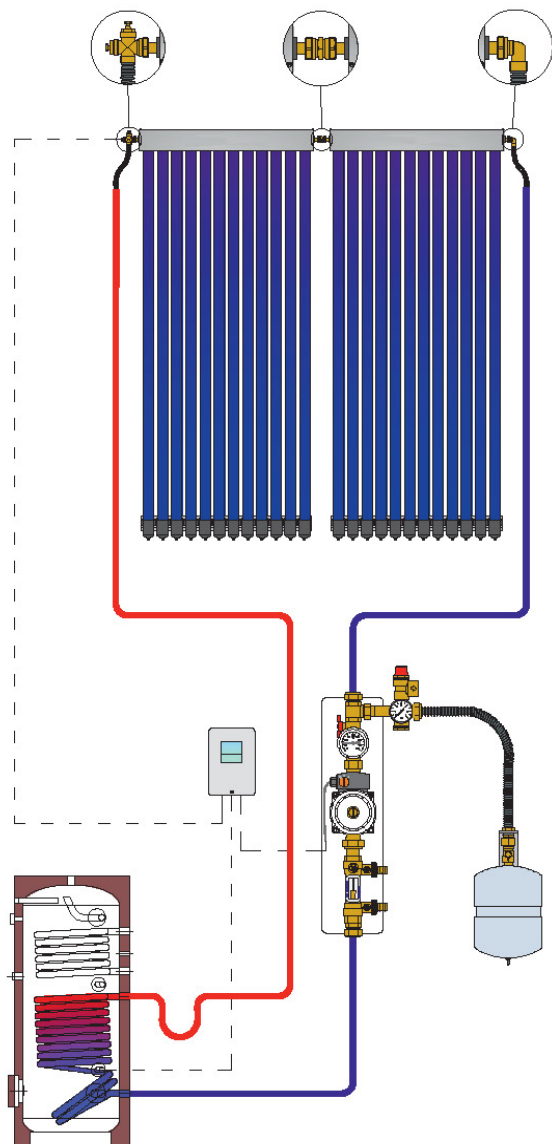
1. kolektor płaski CosmoSUN Basic 2.51 (2szt.)
2. system połączeń kolektora CosmoSUN Basic (1kpl.)
3. regulator solarny RSS2 (1 szt.)
4. grupa pompowa GPS40 (1 szt.)
5. naczynie przeponowe M18 (1 szt.)
6. płyn do instalacji solarnej glikol/propylen koncentrat 10l (1 szt.)
7. podgrzewacz solarny Fish 300 S2 (1 szt.)
8. zestaw **standardowy** do mont. 2 kol. CosmoSUN Basic na połaci dachu >25° (1kpl.)

IV. Pakiet solarny
CosmoSUN Basic 2 x 2.51 + Fish 300 S2
(bez zestawu montażowego)

IKAPB03225B

1. kolektor płaski CosmoSUN Basic 2.51 (2szt.)
2. system połączeń kolektora CosmoSUN Basic (1kpl.)
3. regulator solarny RSS2 (1 szt.)
4. grupa pompowa GPS40 (1 szt.)
5. naczynie przeponowe M18 (1 szt.)
6. płyn do instalacji solarnej glikol/propylen koncentrat 10l (1 szt.)
7. podgrzewacz solarny Fish 300 S2 (1 szt.)

(wymagany osprzęt: zestaw montażowy - do wyboru patrz. str. 6)



V. Pakiet solarny
CosmoSUN Select 2 x 1.70 + Fish 200 S2
(z zestawem montażowym)

IKAPS02217A

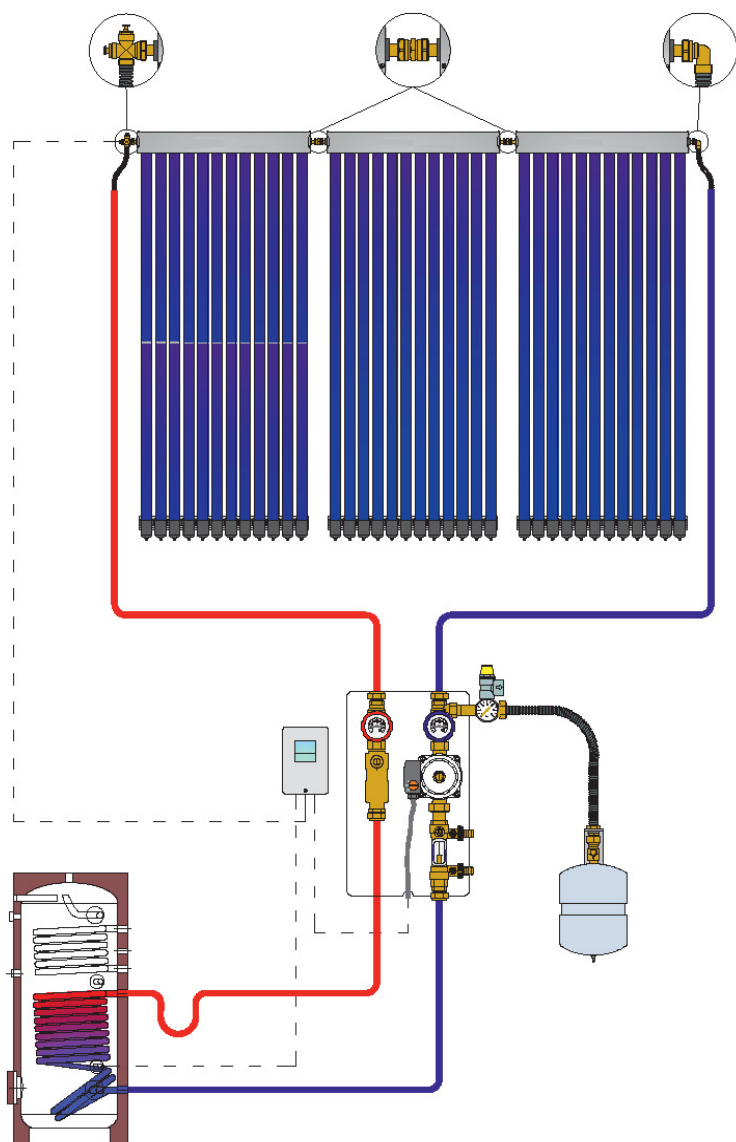
1. kolektor próżniowy **CosmoSUN Select 1.70** (2szt.)
2. system połączeń 2 kolektorów **CosmoSUN Select** (1kpl.)
3. regulator solarny **RSS2** (1szt.)
4. grupa pompowa **Single** (1szt.)
5. naczynie przeponowe M18 (1szt.)
6. płyn do instalacji solarnej HTL got. mieszanka 20l (1szt.)
7. podgrzewacz solarny **Fish 200 S2** (1szt.)
8. zestaw **standardowy** do mont. 2 kol. **CosmoSUN Select** na połaci dachu >25° (1kpl.)

VI. Pakiet solarny
CosmoSUN Select 2 x 1.70 + Fish 200 S2
(bez zestawu montażowego)

IKAPS02217B

1. kolektor próżniowy **CosmoSUN Select 1.70** (2szt.)
2. system połączeń 2 kolektorów **CosmoSUN Select** (1kpl.)
3. regulator solarny **RSS2** (1szt.)
4. grupa pompowa **Single** (1szt.)
5. naczynie przeponowe M18 (1szt.)
6. płyn do instalacji solarnej HTL got. mieszanka 20l (1szt.)
7. podgrzewacz solarny **Fish 200 S2** (1szt.)

(wymagany osprzęt: zestaw montażowy - do wyboru patrz. str. 6)



lub
do
wyboru

VII. Pakiet solarny
CosmoSUN Select 3 x 2.09 + Fish 300 S2
(z zestawem montażowym)

IKAPS03220A

1. kolektor próżniowy **CosmoSUN Select 2.09** (3szt.)
2. system połączeń 3 kolektorów **CosmoSUN Select** (1kpl.)
3. regulator solarny **RSS2** (1 szt.)
4. grupa pompowa **GPS40** (1 szt.)
5. naczynie przeponowe **M18** (1 szt.)
6. płyn do instalacji solarnej **HTL got. mieszanka 20l** (1 szt.)
7. podgrzewacz solarny **Fish 300 S2** (1 szt.)
8. zestaw **standardowy** do montażu 2 kol. **CosmoSUN Select** na połaci dachu >25° (1kpl.)
9. zestaw **standardowy** rozszerzający + 1 kol. **CosmoSUN Select** na połaci dachu >25° (1kpl.)






VIII. Pakiet solarny
CosmoSUN Select 3 x 2.09 + Fish 300 S2
(bez zestawu montażowego)






IKAPS03220B

1. kolektor próżniowy **CosmoSUN Select 2.09** (3szt.)
2. system połączeń 3 kolektorów **CosmoSUN Select** (1kpl.)
3. regulator solarny **RSS2** (1 szt.)
4. grupa pompowa **GPS40** (1 szt.)
5. naczynie przeponowe **M18** (1 szt.)
6. płyn do instalacji solarnej **HTL got. mieszanka 20l** (1 szt.)
7. podgrzewacz solarny **Fish 300 S2** (1 szt.)

(wymagany osprzęt: zestaw montażowy - do wyboru patrz. str. 6)

Pakiety solarne CosmoSUN wymagany osprzęt:
zestawy montażowe – do wyboru (str. 02 i 03)

Pakiety CosmoSUN Basic 2.00 / 2.51		KBN
	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Basic na połaci dachu (standardowy) $>25^\circ$ – 1 kpl. - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Basic na połaci dachu (standardowy) $<25^\circ$ – 1 kpl. 	IKÁ2 G1 IKÁ2 G4
	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Basic na połaci dachu $>25^\circ$ (dach. karpiówka) – 1 kpl. - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Basic na połaci dachu $<25^\circ$ (dach. karpiówka) – 1 kpl. 	IKÁ2 H1 IKÁ2 H4
	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Basic na połaci dachu $>25^\circ$ (blacha falista trapez.) – 1 kpl. - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Basic na połaci dachu $<25^\circ$ (blacha falista trapez.) – 1 kpl. 	IKÁ2 J1 IKÁ2 J4
	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Basic na połaci dachu $>25^\circ$ (uniwersalny) – 1 kpl. - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Basic na połaci dachu $<25^\circ$ (uniwersalny) – 1 kpl. 	IKÁ2 I1 IKÁ2 I4
	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Basic na połaci dachu płaskiego – 1 kpl. 	IKÁ2 G7

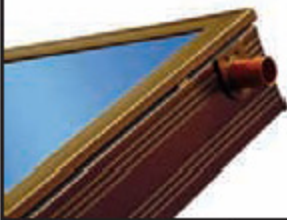

Pakiety CosmoSUN Select 1.70 / 2.09		KBN
	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu $>25^\circ$ (standardowy) – 1 kpl. - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu $<25^\circ$ (standardowy) – 1 kpl. - zestaw do rozszerzający + 1 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu $>25^\circ$ (standardowy) – 1 kpl. - zestaw do rozszerzający + 1 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu $<25^\circ$ (standardowy) – 1 kpl. 	IKÁ2 K1 IKÁ2 L1 IKÁ2 K2 IKÁ2 L2
	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu $>25^\circ$ (dach. karpiówka) – 1 kpl. - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu $<25^\circ$ (dach. karpiówka) – 1 kpl. - zestaw do rozszerzający + 1 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu $>25^\circ$ (dach. karpiówka) – 1 kpl. - zestaw do rozszerzający + 1 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu $<25^\circ$ (dach. karpiówka) – 1 kpl. 	IKÁ2 N1 IKÁ2 O1 IKÁ2 N2 IKÁ2 O2
	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu $>25^\circ$ (blacha falista trapez.) – 1 kpl. - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu $<25^\circ$ (blacha falista trapez.) – 1 kpl. - zestaw do rozszerz. + 1 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu $>25^\circ$ (blacha falista trapez.) – 1 kpl. - zestaw do rozszerz. + 1 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu $<25^\circ$ (blacha falista trapez.) – 1 kpl. 	IKÁ2 S1 IKÁ2 T1 IKÁ2 S2 IKÁ2 T2
	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu $>25^\circ$ (uniwersalny) – 1 kpl. - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu $<25^\circ$ (uniwersalny) – 1 kpl. - zestaw do rozszerzający + 1 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu $>25^\circ$ (uniwersalny) – 1 kpl. - zestaw do rozszerzający + 1 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu $<25^\circ$ (uniwersalny) – 1 kpl. 	IKÁ2 P1 IKÁ2 R1 IKÁ2 P2 IKÁ2 R2
	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu płaskiego – 1 kpl. - zestaw do rozszerzający + 1 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu płaskiego – 1 kpl. 	IKÁ2 M1 IKÁ2 M2


Zestaw standardowy przeznaczony jest do dachów ceramicznych z wyłączeniem dachówki karpiówki.


Zestaw uniwersalny przeznaczony jest do wszystkich rodzajów pokryć dachowych (np. blachy łączonej na rąbek stojący, blachy płaskiej etc.)


Pakiety solarne CosmoSUN


dane techniczne


						
			CosmoSUN Basic 2.00	CosmoSUN Basic 2.51	CosmoSUN Select 1.70	CosmoSUN Select 2.09
Kolektor	długość	mm	1900	2240	1686	2186
	szerokość	mm	1060	1060	1000	1000
	wysokość	mm	86	86	124	124
	waga	kg	41	49	23	30
Powierzchnia	zabudowy	m ²	2,13	2,51	1,69	2,19
	brutto	m ²	2,00	2,38	0,97	1,30
	netto (absorber)	m ²	1,84	2,19	0,83	1,12
Absorber	materiał		miedź		miedź	
	grubość	mm	0,2		0,2	
	warstwa selektywna		tytan + kwarc		tytan + kwarc	
	stopień absorpcji		0,95		0,95	
	rury podłużne absorbera		10xØ8x0,5		12xØ8x0,5	
	rury zbiorcze		2xØ22x1,0		1xØ18x1,0 + 1xØ22x1,0	
	liczba przyłączy		2		2	
Kolektor/rura	materiał		szkło hartowane		szkło antyrefleksyjne	
	grubość	mm	4		1,8	
	temp. postojowa	°C	200		300	
Dane dodatk.	maks. dop. ciśnienie rob.	bar	6		10	


			Fish S2 200	Fish S2 300	
Podgrzewacz	wysokość	mm	1340	1410	
	średnica z izolacją	mm	555	650	
	waga	kg	95	160	
Pojemność		l	200	300	
Pow. grzew.	wym. c.o.	m ²	0,7	0,9	
	wym. sol.	m ²	0,9	1,2	
Moc maks. (80/10/45)	wym. c.o.	kW	35,6	41,5	
	wym. sol.	kW	42,8	50,1	
Wydajność maks. (80/10/45)	wym. c.o.	l/h	640	715	
	wym. sol.	l/h	1050	1228	
Przyłączy	c.o./sol. zas./pow.	cal	1	1	
	c.o./sol. zas./pow.	cal	1	1	
	cyrkul.	cal	3/4	3/4	
Poszcz./izolacja			skor. RAL 9006/twardy poliuretan 50mm		


Grupa pompowa pojedyncza Single	
	<p>zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> * izolowana obudowa + kołki + wspornik * z. kul. 3/4"-1", z. zwr. 3/4"-1" oraz term. (0-120°C) * złączki samozaciskowe Ø22 + uszczelki * zawór napełniający z rotam. (regul. nat. przepł.) * pompa Wilo ST 15/6 + przewód zasilający * grupa bezpieczeństwa 1/2" óbar + manometr óbar * stalowy węzł do podłączenia naczynia * wspornik/wieszak do naczynia + szybkozłączka

Grupa pompowa GPS 40	
	<p>zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> * izolowana obudowa + kołki + wspornik * z. kul. 3/4"-1", z. zwr. 3/4"-1" oraz term. (0-160°C) * z. kul. 3/4"-1", z. zwr. 3/4"-1" oraz term. (0-160°C) * złączki samozaciskowe Ø22 + uszczelki * separator powietrza z odpowietznikiem ręcznym * zawór napełniający z rotam. (regul. nat. przepł.) * pompa Wilo ST 15/4 + przewód zasilający * grupa bezpieczeństwa 1/2" óbar + manometr óbar * stalowy węzł do podłączenia naczynia * wspornik/ wieszak do naczynia + szybkozłączka

Regulator solarny RSS2	
	<p>zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> * regulator solarny * czujniki temperatury PT1000 (2szt.) * tuleje zanurzeniowe (2szt.) <p>warianty regulacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> * regulator jednoobiegowy do układu z 1 grupą pompową, 1 polem kolektorowym i solarnym podgrzewaczem c.w.u. * standardowa regulacja instalacji solarnej w oparciu o pomiar różnicy temperatur * wyraźny ciekłokrystaliczny wyświetlacz z dużą powierzchnią na tekst i grafikę, z możliwością wyboru prezentowanych danych (j. polski) * możliwość dokładnego sterowania pompą cyrkulacyjną lub grzałką elektryczną * funkcja uproszczonego licznika energii * płynna regulacja obrotami pompy solarnej

System połączeniowy	
	<p>zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> * łącznik z przewodem odprowadzającym (powrot.) * łącznik z przewodem doprowadzającym (zasilaj.) z tuleją zanurzeniową czujnika temperatury i odpowietznikiem ręcznym * łącznik do 2 lub 3 kolektorów z pierścieniem zac. * elastyczne węże ze stali nierdzewnej z uszczelkami i nakrętkami 3/4"

Naczynie przeponowe	
	<p>zakres dostawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> * naczynie przeponowe Solar M 18 (110°C, óbar) * pojemność/średnica/wysokość/przyłącze: 18L/270mm/405mm/3/4" * kolor biały

Płyn do instalacji solarnej					
Kolektor	typ		CosmoSUN Basic	CosmoSUN Select	
Płyn	typ		ECO-MPG-P	HTL20	
	opakowanie	l	10 (koncentrat)	20 (gotowa mieszanka)	
Skład płynu	glikol propylenowy	%	96	58	
	woda	%	2	42	
	pozostałe składniki	%	2		