



BIMs PLUS CosmoLine CosmoSUN



Proponujemy więcej!



CosmoLine

CosmoSUN

Energia słoneczna w pakietach - do wspomagania podgrzewu c.w.u. i c.o.
Kolektory słoneczne z serii domowej CosmoLine - Program sprzedaży BIMs PLUS

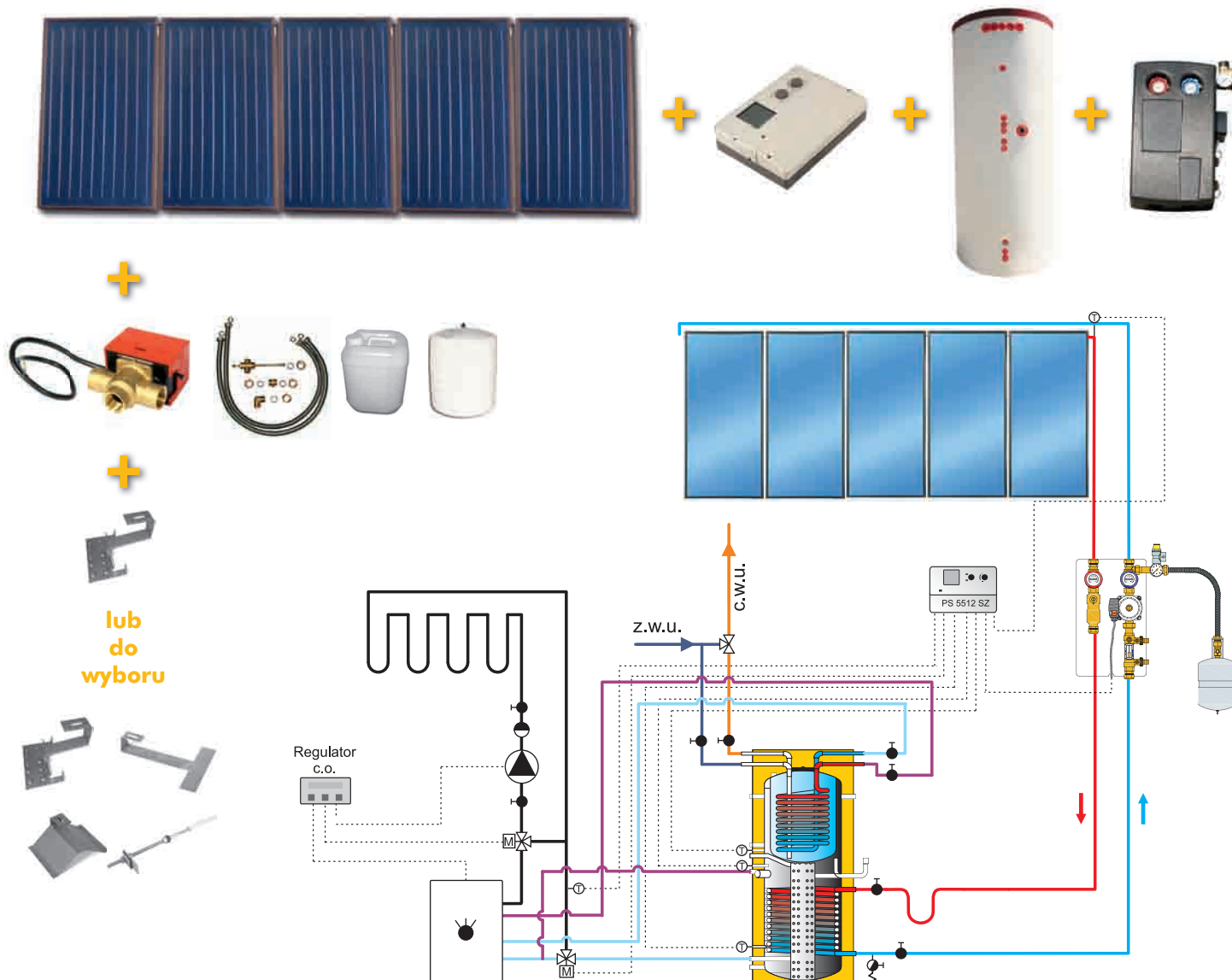


Pakiety solarne **CosmoSUN Basic 2.51** wspomaganie podgrzewu c.w.u. i c.o.

wspomaganie podgrzewu
c.w.u. dla **3-4 osób**



wspomaganie c.o.
w budynku **do 100 m²**



I. Pakiet solarny **CosmoSUN Basic 5 x 2.51 + Fish S14 650** (z zestawem montażowym)

IKAPB06525A

1. kolektor płaski **CosmoSUN Basic 2.51** (5szt.)
2. system połączeń kolektora **CosmoSUN Basic** (1kpl.)
3. regulator solarny **PS 5512 SZ** (1szt.)
4. grupa pompowa **GPS 60 A** (1szt.)
5. naczynie przeponowe **M50** (1szt.)
6. płyn do instalacji solarnej glikol/propylen koncentrat 10l (3szt.)
7. podgrzewacz solarny **Fish S14 650** (1szt.)
8. zawór trójdrogowy dzielący z siłownikiem (1 szt.)
9. zestaw **standardowy** do mont. 2 kol. **CosmoSUN Basic** na połaci dachu >25° (2kpl.)
10. zestaw **standardowy** do mont. 1 kol. **CosmoSUN Basic** na połaci dachu >25° (1kpl.)

II. Pakiet solarny **CosmoSUN Basic 5 x 2.51 + Fish S14 650** (bez zestawu montażowego)

IKAPB06525B

1. kolektor płaski **CosmoSUN Basic 2.51** (5szt.)
2. system połączeń kolektora **CosmoSUN Basic** (1kpl.)
3. regulator solarny **PS 5512 SZ** (1szt.)
4. grupa pompowa **GPS 60 A** (1szt.)
5. naczynie przeponowe **M50** (1szt.)
6. płyn do instalacji solarnej glikol/propylen koncentrat 10l (3szt.)
7. podgrzewacz solarny **Fish S14 650** (1szt.)
8. zawór trójdrogowy dzielący z siłownikiem (1 szt.)

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

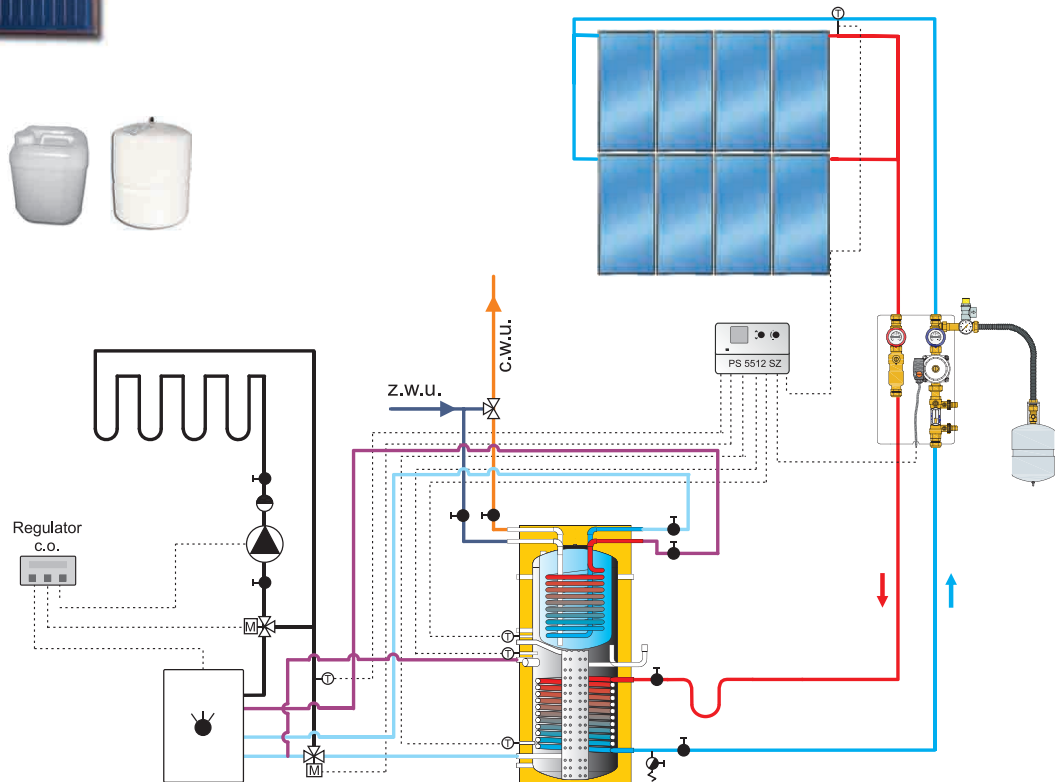
Pakiety solarne **CosmoSUN Basic 2.51** wspomaganie podgrzewu c.w.u. i c.o.

wspomaganie podgrzewu
c.w.u. dla **4-7 osób**

wspomaganie c.o.
w budynku **do 150 m²**



**lub
do
wyboru**



III. Pakiet solarny **CosmoSUN Basic 8 x 2.51 + Fish S14 1000** (z zestawem montażowym)

IKAPB10825A

1. kolektor płaski **CosmoSUN Basic 2.51** (8szt.)
2. system połączeń kolektora **CosmoSUN Basic** (2kpl.)
3. regulator solarny **PS 5512 SZ** (1szt.)
4. grupa pompowa **GPS 70 A** (1szt.)
5. naczynie przeponowe **M80** (1szt.)
6. płyn do instalacji solarnej glikol/propylen koncentrat 10l (5szt.)
7. podgrzewacz solarny **Fish S14 1000** (1szt.)
8. zawór trójdrogowy dzielący z siłownikiem (1 szt.)
9. zestaw **standardowy** do mont. 2 kol. **CosmoSUN Basic** na połaci dachu >25° (4kpl.)

IV. Pakiet solarny **CosmoSUN Basic 8 x 2.51 + Fish S14 1000** (bez zestawu montażowego)

IKAPB10825B

1. kolektor płaski **CosmoSUN Basic 2.51** (8szt.)
2. system połączeń kolektora **CosmoSUN Basic** (2kpl.)
3. regulator solarny **PS 5512 SZ** (1szt.)
4. grupa pompowa **GPS 70 A** (1szt.)
5. naczynie przeponowe **M80** (1szt.)
6. płyn do instalacji solarnej glikol/propylen koncentrat 10l (5szt.)
7. podgrzewacz solarny **Fish S14 1000** (1szt.)
8. zawór trójdrogowy dzielący z siłownikiem (1 szt.)

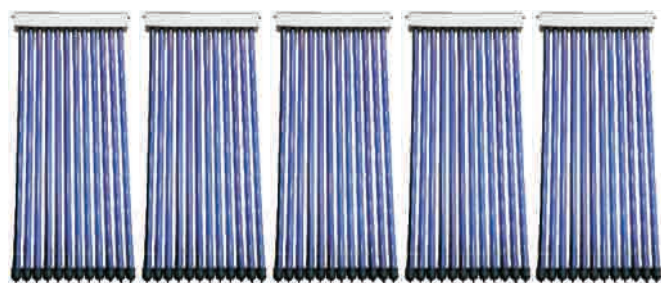
(wymagany osprzęt: zestaw montażowy do wyboru
patrz str. 6)

Pakiety solarne **CosmoSUN Select 2.09** wspomaganie podgrzewu c.w.u. i c.o.

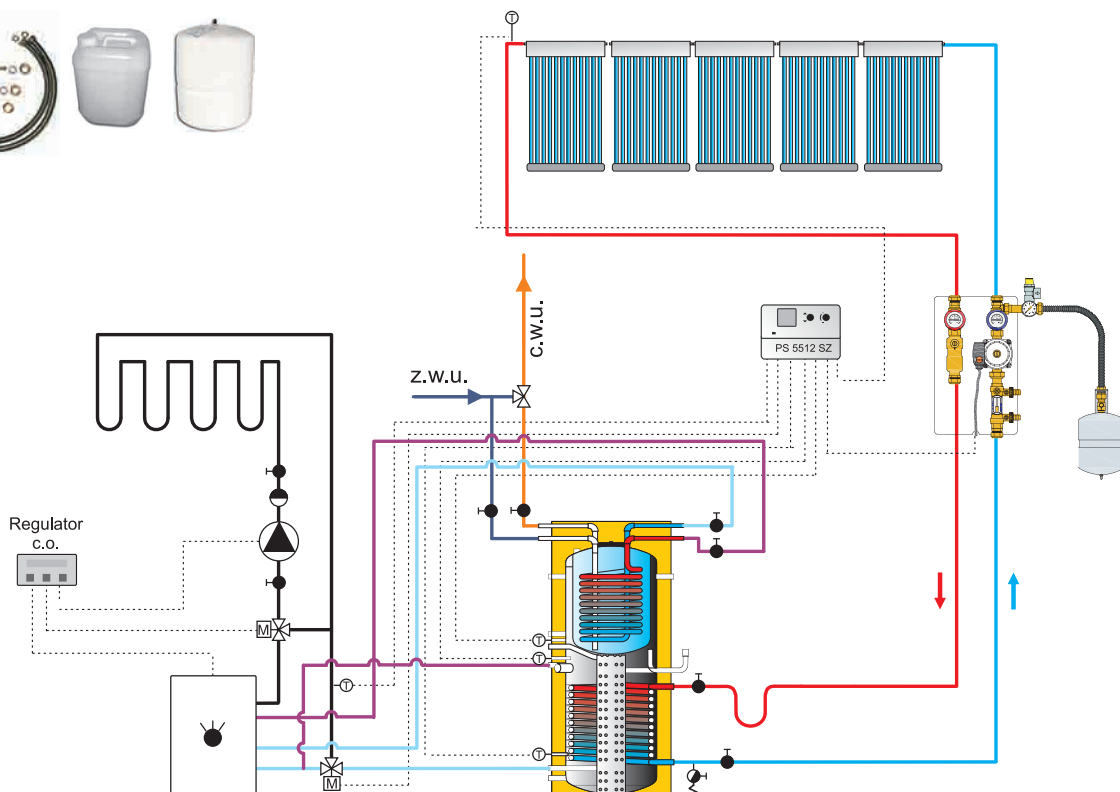
wspomaganie podgrzewu
c.w.u. dla **3-4 osób**



wspomaganie c.o.
w budynku **do 60 m²**



**lub
do
wyboru**



V. Pakiet solarny **CosmoSUN Select 5 x 2.09 + Fish S14 650** (z zestawem montażowym)

IKAPS06520A

1. kolektor próżniowy **CosmoSUN Select 2.09** (5szt.)
2. system połączeń kolektora **CosmoSUN Select** (1kpl.)
3. regulator solarny **PS 5512 SZ** (1szt.)
4. grupa pompowa **GPS 70 A** (1szt.)
5. naczynie przeponowe **M50** (1szt.)
6. płyn do instalacji solarnej HTL 20l (3szt.)
7. podgrzewacz solarny **Fish S14 650** (1szt.)
8. zawór trójdrożny dzielący z siłownikiem (1 szt.)
9. zestaw **standardowy** do mont. 2 kol. **CosmoSUN Select** na połaci dachu >25° (2kpl.)
10. zestaw **standardowy** do mont. 1 kol. **CosmoSUN Select** na połaci dachu >25° (1kpl.)

VI. Pakiet solarny **CosmoSUN Select 5 x 2.09 + Fish S14 650** (bez zestawu montażowego)

IKAPS06520B

1. kolektor próżniowy **CosmoSUN Select 2.09** (5szt.)
2. system połączeń kolektora **CosmoSUN Select** (1kpl.)
3. regulator solarny **PS 5512 SZ** (1szt.)
4. grupa pompowa **GPS 70 A** (1szt.)
5. naczynie przeponowe **M50** (1szt.)
6. płyn do instalacji solarnej HTL 20l (3szt.)
7. podgrzewacz solarny **Fish S14 650** (1szt.)
8. zawór trójdrożny z siłownikiem (1 szt.)

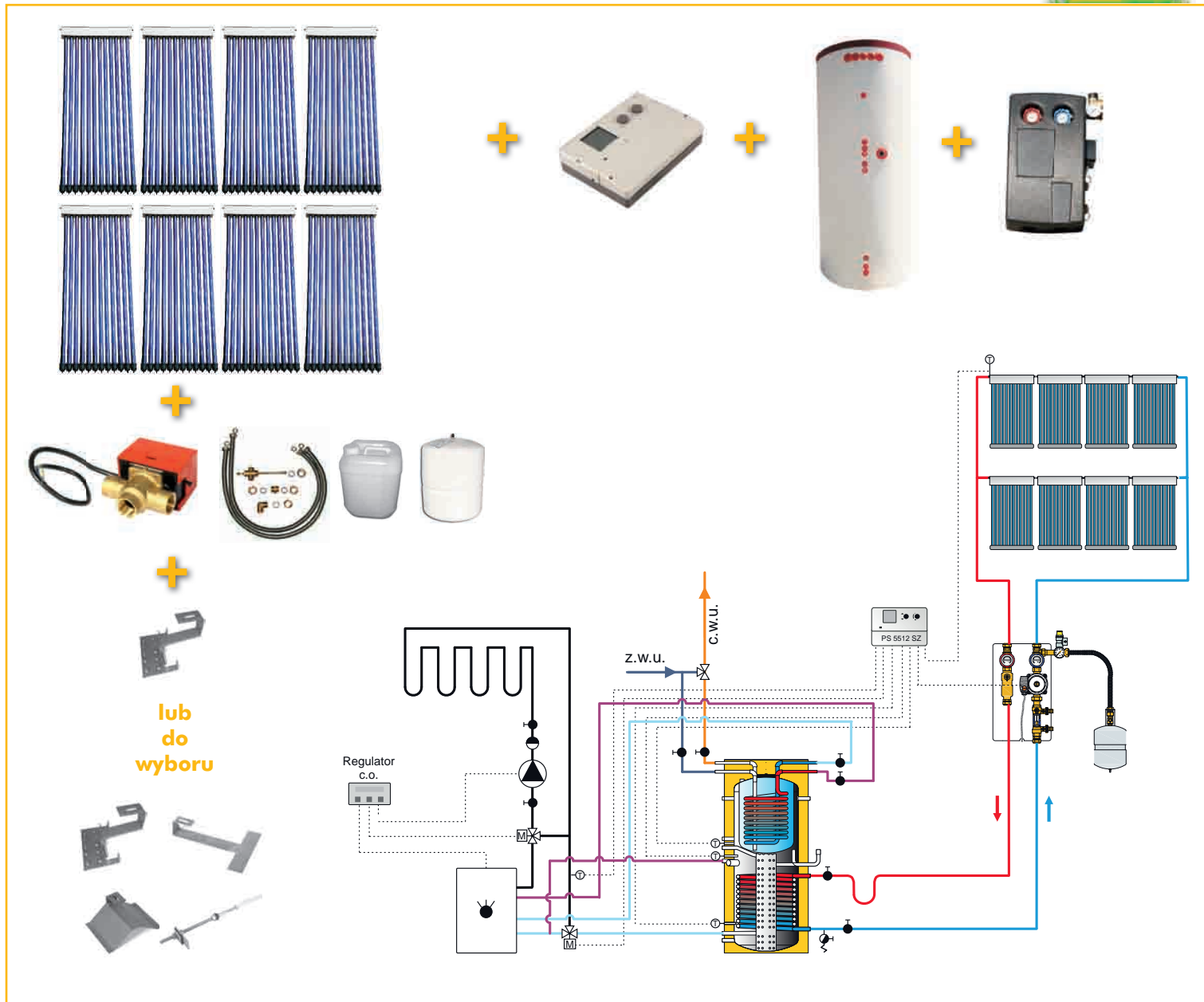
(wymagany osprzęt: zestaw montażowy do wyboru patrz str. 6)

Pakiety solarne **CosmoSUN Select 2.09** wspomaganie podgrzewu c.w.u. i c.o.

wspomaganie podgrzewu
c.w.u. dla **4-7 osób**



wspomaganie c.o.
w budynku **do 100 m²**



VII. Pakiet solarny **CosmoSUN Select 8 x 2.09 + Fish S14 1000** (z zestawem montażowym)

IKAPS10820A

1. kolektor próżniowy **CosmoSUN Select 2.09** (8szt.)
2. system połączeń kolektora **CosmoSUN Select** (2kpl.)
3. regulator solarny **PS 5512 SZ** (1szt.)
4. grupa pompowa **GPS 70 A** (1szt.)
5. naczynie przeponowe **M80** (1szt.)
6. płyn do instalacji solarnej **HTL 20I** (5szt.)
7. podgrzewacz solarnej **Fish S14 1000** (1szt.)
8. zawór trójdrogowy dzielący z siłownikiem (1szt.)
9. zestaw **standardowy** do montażu 2 kol. **CosmoSUN Select** na połaci dachu >25° (4kpl.)






VIII. Pakiet solarny **CosmoSUN Select 8 x 2.09 + Fish S14 1000** (bez zestawu montażowego)






IKAPS10820B

1. kolektor próżniowy **CosmoSUN Select 2.09** (8szt.)
2. system połączeń 3 kolektorów **CosmoSUN Select** (2kpl.)
3. regulator solarny **PS 5512 SZ** (1szt.)
4. grupa pompowa **GPS 70 A** (1szt.)
5. naczynie przeponowe **M80** (1szt.)
6. płyn do instalacji solarnej **HTL 20I** (5szt.)
7. podgrzewacz solarnej **Fish S14 1000** (1szt.)
8. zawór trójdrogowy dzielący z siłownikiem (1szt.)

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

Pakiety solarne CosmoSUN wymagany osprzęt: zestawy montażowe – do wyboru (dla pakietów str. 02 i 05)

Pakiety CosmoSUN Basic 2.51		KBN
	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Basic na połaci dachu (standardowy) > 25° - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 1 kol. (dach skośny > 25°) - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 2 kol. (dach skośny > 25°) - 1 kpl. - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Basic na połaci dachu (standardowy) < 25° - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 1 kol. (dach skośny < 25°) - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 2 kol. (dach skośny < 25°) - 1 kpl. 	IKA2G1 IKA2G2 IKA2G3 IKA2G4 IKA2G5 IKA2G6
	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Basic na połaci dachu (dach. karpiówka) > 25° - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 1 kol. (dach skośny > 25°) - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 2 kol. (dach skośny > 25°) - 1 kpl. - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Basic na połaci dachu (dach. karpiówka) < 25° - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 1 kol. (dach skośny < 25°) - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 2 kol. (dach skośny < 25°) - 1 kpl. 	IKA2H1 IKA2H2 IKA2H3 IKA2H4 IKA2H5 IKA2H6
	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Basic na połaci dachu (blacha falista trapez.) > 25° - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 1 kol. (dach skośny > 25°) - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 2 kol. (dach skośny > 25°) - 1 kpl. - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Basic na połaci dachu (blacha falista trapez.) < 25° - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 1 kol. (dach skośny < 25°) - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 2 kol. (dach skośny < 25°) - 1 kpl. 	JKA2J1 JKA2J2 JKA2J3 JKA2J4 JKA2J5 JKA2J6
	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Basic na połaci dachu (uniwersalny) > 25° - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 1 kol. (dach skośny > 25°) - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 2 kol. (dach skośny > 25°) - 1 kpl. - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Basic na połaci dachu (uniwersalny) < 25° - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 1 kol. (dach skośny < 25°) - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 2 kol. (dach skośny < 25°) - 1 kpl. 	IKA2I1 IKA2I2 IKA2I3 IKA2I4 IKA2I5 IKA2I6
	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Basic na połaci dachu płaskiego - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 1 kol. (dach płaski) - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 2 kol. (dach płaski) - 1 kpl. 	IKA2G7 IKA2G8 IKA2G9



Pakiety CosmoSUN Select 2.09		KBN
	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu (standardowy) > 25° - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 1 kol. (dach skośny > 25°) - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 2 kol. (dach skośny > 25°) - 1 kpl. - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu (standardowy) < 25° - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 1 kol. (dach skośny < 25°) - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 2 kol. (dach skośny < 25°) - 1 kpl. 	IKA2K1 IKA2K2 IKA2K3 IKA2L1 IKA2L2 IKA2L3
	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu (dach. karpiówka) > 25° - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 1 kol. (dach skośny > 25°) - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 2 kol. (dach skośny > 25°) - 1 kpl. - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu (dach. karpiówka) < 25° - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 1 kol. (dach skośny < 25°) - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 2 kol. (dach skośny < 25°) - 1 kpl. 	IKA2N1 IKA2N2 IKA2N3 IKA2O1 IKA2O2 IKA2O3
	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu (blacha falista trapez.) > 25° - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 1 kol. (dach skośny > 25°) - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 2 kol. (dach skośny > 25°) - 1 kpl. - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu (blacha falista trapez.) < 25° - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 1 kol. (dach skośny < 25°) - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 2 kol. (dach skośny < 25°) - 1 kpl. 	JKA2S1 JKA2S2 JKA2S3 JKA2T1 JKA2T2 JKA2T3
	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu (uniwersalny) > 25° - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 1 kol. (dach skośny > 25°) - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 2 kol. (dach skośny > 25°) - 1 kpl. - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu (uniwersalny) < 25° - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 1 kol. (dach skośny < 25°) - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 2 kol. (dach skośny < 25°) - 1 kpl. 	IKA2P1 IKA2P2 IKA2P3 IKA2R1 IKA2R2 IKA2R3
	<ul style="list-style-type: none"> - zestaw do mont. 2 kol. CosmoSUN Select na połaci dachu płaskiego - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 1 kol. (dach płaski) - 1 kpl. - zestaw rozszerz. + 2 kol. (dach płaski) - 1 kpl. 	IKA2M1 IKA2M2 IKA2M3


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

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

Pakiety solarne CosmoSUN







dane techniczne

				
			CosmoSUN Basic 2.51	CosmoSUN Select 2.09
Kolektor	długość	mm	2240	2186
	szerokość	mm	1060	1000
	wysokość	mm	86	124
	waga	kg	49	30
Powierzchnia	zabudowy	m ²	2,51	2,19
	brutto	m ²	2,38	1,30
	netto (absorber)	m ²	2,19	1,12
Absorber	materiał		miedź	miedź
	gubość	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

			<i>Fish S14 650</i>	<i>Fish S14 1000</i>	
Podgrzewacz	wysokość	mm	1900	2200	
	średnica z izolacją	mm	850	900	
	waga	kg	215	285	
Pojemność		l	615	1020	
Pow. grzew.	wym. c.o.	m ²	1,35	1,25	
	wym. sol.	m ²	1,98	3,25	
Moc maks. (80/10/45)		kW	71,8	100	
Wydajność maks. (80/10/45)		l/h	1750	2450	
Przyłącza	sol./zas./pow.	cal	1	1	
	c.o./zas./pow.	cal	1 1/2	1 1/2	
	cyrkul.	cal	3/4	3/4	
Płaszcz/izolacja	PVC biały/miękka pianka	mm	100	100	

Pakiety solarne CosmoSUN

dane techniczne

Grupa pompowa GPS 60 i 70 A					Regulator solarny PS 5512 SZ				
			zakres dostawy: <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 odpowietrznikiem ręcznym • zawór napełniający z rotam. (regul. nat. przepł.) • pompa Wilo ST 15/6 i 15/7 + przewód zasilający • grupa bezpieczeństwa 1/2" 6bar + manometr 6bar • stalowy wąż do podłączenia naczynia • wspornik / wieszak do naczynia + szybkozłączka 					zakres dostawy: <ul style="list-style-type: none"> • regulator solarny • 2 czujniki temp. kolektora, 4 czujniki temperatury c.w.u. / c.t. / c.o., 4 tuleje zanurzeniowe czujnika temperatury c.w.u./c.o./c.t. Regulator ze zmiennym programem dla jedno lub dwuobiegowej instalacji solarnej zawierającej 1-2 grupy pompowe, 1-2 pola kolektorowe, 1-2 podgrzewacze solarne c.w.u. i wymienniki c.t. / c.o. (ogrzewanie podłogowe). Regulator posiada 4 polowy wyświetlacz, na którym można umieścić w zależności od potrzeb: <ul style="list-style-type: none"> • temperatury (kolektor/podgrzewacz c.w.u.), • uzysk energii w zadanym przedziale czasu (kWh), • stan wyjściowy (początkowy) i chwilowy, • przełącznik trybu pracy (ster. automat. /roczne), • procentowy wskaźnik obrotów pompy, Regulator posiada podłączenie E-bus oraz w zależności od potrzeb możliwość rozszerzenia o pomiar przepływu (przepływomierz z nadajnikiem impulsów umożliwiający precyzyjny pomiar uzysków energii). Regulator posiada zaprogramowanych ponad 50 schematów hydraulicznych.	
Zawór trójdrogowy dzielący DN 25 z siłownikiem 230V									
									
System połączeniowy					Naczynie przeponowe				
			zakres dostawy: <ul style="list-style-type: none"> • łącznik z przewodem odprowadzającym (powrot.) • łącznik z przewodem doprowadzającym (zasilaj.) z tuleją zanurzeniową czujnika temperatury i odpowietrznikiem ręcznym • łącznik do 2 lub 3 kolektorów z pierścieniem zac. • elastyczne węże ze stali nierdzewnej z uszczelkami i nakrętkami 3/4" 					zakres dostawy: <ul style="list-style-type: none"> • naczynie przeponowe Solar M 50 i 80 (110°C, 6bar) • pojemność/średnica/wysokość/przytłocze: 50L/380mm/545mm/ 3/4" 80L/480mm/530mm/ 1" • 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						