



C

**solter**

dobry wybór  
dla instalacji

# podgrzewacze i zasobniki c.w.u. solter

innovacyjna

konstrukcja

- dodatkowe króćce  
przyłączeniowe

duża powierzchnia

wężownicy

- większa wydajność c.w.u.
- większa sprawność  
kotła kondensacyjnego

ceramiczna

emalia ochronna

izolacja termiczna

z polistyrenu lub  
pianki poliuretanowej



[www.hydrosolar.pl](http://www.hydrosolar.pl)



## SOLTER - Podgrzewacze i zasobniki c.w.u.



### SOLTER Podgrzewacze i zasobniki c.w.u.

Podgrzewacze i zasobniki pojemnościowe c.w.u. SOLTER typu PW1 /jednowężownicowe/, PW2 /dwuwężownicowe/ oraz ZBW /bez wężownicy/ - stojące, cylindryczne z możliwością zamontowania grzałki elektrycznej.

Podgrzewacze PW1 i PW2 posiadają wężownicę (PW2 - wężownica górna) o zwiększonej powierzchni wymiany ciepła, dobranej optymalnie dla współpracy z niskotemperaturowym źródłem ciepła (np. kocioł kondensacyjny).

W podgrzewaczach PW2 wielkość dolnej wężownicy została zoptymalizowana dla podłączenia odpowiedniej ilości kolektorów słonecznych.

Zbiorniki o pojemności 320-1050 litrów mają zamontowane dodatkowe króćce umożliwiające ich zastosowanie w rozbudowanych układach grzewczych jako zasobników warstwowych.

Wykonane z blachy stalowej pokrytej warstwą emalii, zabezpieczone anodą magnezową

Isolacja termiczna - polistyren lub pianka poliuretanowa o grubości 70, 80 lub 100 mm,

umieszczone w płaszczu z tworzywa typu skay w kolorze szary metalic

Maks. parametry pracy zbiornika – ciśnienie – 6 bar, temp. robocza 80°C

Maks. parametry czynnika grzewczego: ciśnienie 6 bar, temp. robocza 100°C



Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
------------	----	----------

### Podgrzewacze SOLTER - 1 wężownica



150 PW1 srebrny skay w izolacji o gr. 70 mm  
 220 PW1 srebrny skay w izolacji o gr. 70 mm  
 320 PW1 srebrny skay w izolacji o gr. 70 mm  
 430 PW1 srebrny skay w izolacji o gr. 100 mm  
 500 PW1 srebrny skay w izolacji o gr. 100 mm  
 770 PW1 srebrny skay w izolacji o gr. 100 mm

SOLPPW10150	GG1	1253.00
SOLPPW10220	GG1	1422.00
SOLPPW10320	GG1	1983.00
SOLPPW10430	GG1	2151.00
SOLPPW10500	GG1	3460.00
SOLPPW10770	GG1	6452.00

### Podgrzewacze SOLTER - 2 wężownice



260 PW2 srebrny skay w izolacji o gr. 70 mm  
 320 PW2 srebrny skay w izolacji o gr. 70 mm  
 430 PW2 srebrny skay w izolacji o gr. 100 mm  
 500 PW2 srebrny skay w izolacji o gr. 100 mm

SOLPPW20260	GYT1	2574.00
SOLPPW20320	GYT1	2676.00
SOLPPW20430	GYT1	3285.00
SOLPPW20500	GYT1	4539.00

### Zasobniki wody użytkowej SOLTER



500 ZBW emal. srebrny skay w izolacji o gr. 100 mm  
 770 ZBW emal. srebrny skay w izolacji o gr. 100 mm  
 1050 ZBW emal. srebrny skay w izolacji o gr. 80 mm

SOLPZBW0500	GG1	3348.00
SOLPZBW0770	GG1	6171.00
SOLPZBW1050	GG1	8789.00



**SOLTER - Automatyka ogrzewania podłogowego**

**solter**  
dobry wybór  
dla instalacji

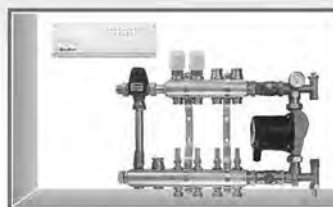
# system sterowania solter

dla układów ogrzewania  
podłogowego, grzejnikowego,  
mieszanych oraz chłodzenia

sterowanie pracą  
siłowników rozdzielaczy

połączenie  
przewodowe lub  
bezprzewodowe  
regulatorów  
temperatury  
z modułem  
sterującym

zabudowa modułu  
w skrzynce  
rozdzielaczowej lub  
na szynie DIN



Produkt dostępny tylko w sieci  
sprzedaży Grupy HYDROSOLAR









[www.hydrosolar.pl](http://www.hydrosolar.pl)



## SOLTER - Automatyka ogrzewania podłogowego

### Solter - Automatyka ogrzewania podłogowego

System sterowania złożony jest z 7 typów urządzeń, które odpowiednio połączone i zaprogramowane zapewniają sterowanie przewodowe lub bezprzewodowe układem rozdzielaczowym chłodzenia, ogrzewania podłogowego, grzejnikowego lub mieszanego. Układ daje możliwość różnicowania temperatur niezależnego programowania czasowego grzania / chłodzenia w dowolnie wybranych pomieszczeniach. Zasadniczymi elementami systemu przewodowego jest moduł sterujący Solter T6 230 do którego podłączone są regulatory pokojowe Solter 1210 i / lub Solter 2026 oraz siłowniki Solter T1NC zabudowane bezpośrednio na zaworach rozdzielacza. System bezprzewodowy stanowią: moduł sterujący bezprzewodowy Solter T6 RX, połączone z nim radiowo regulatory pokojowe Solter 1210 TX i / lub Solter 2026 TX oraz siłowniki Solter T1NC zabudowane bezpośrednio na zaworach rozdzielacza. Każdy moduł sterujący posiada 6 niezależnych kanałów, może współpracować z 6-ma niezależnymi regulatorami pokojowymi.

	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
<b>Elementy systemu przewodowego sterowania</b>			
	Termostat pokojowy 1210 cyfr., przewod.	<b>SOLAS1210</b>	<b>GIK1</b> 89.00
	Regulator temp. 2026 cyfr., przewod., pr.7 dni	<b>SOLAS20256</b>	<b>GIK1</b> 174.00
	Moduł sterujący T6 230 systemu ogrzew. podłóg.	<b>SOLAST6230</b>	<b>GIK1</b> 238.00
	Siłownik elektroterm. T1 NC 230V NC, M30x1.5	<b>SOLAST1NC</b>	<b>GIK1</b> 75.00
<b>Elementy systemu bezprzewodowego sterowania</b>			
	Termostat pok. 1210 TX bezprz.nadajnik dla listwy T6 RX	<b>SOLAS1210TX</b>	<b>GIK1</b> 156.00
	Regul. temp. 2026 TX bezprz. nadaj. dla T6 RX, pr.7 dni	<b>SOLAS2026TX</b>	<b>GIK1</b> 218.00
	Moduł ster. bezprzew. T6 RX systemu ogrzew. podłóg.	<b>SOLAST6RX</b>	<b>GIK1</b> 362.00
	Siłownik elektroterm. T1 NC 230V NC, M30x1.5	<b>SOLAST1NC</b>	<b>GIK1</b> 75.00

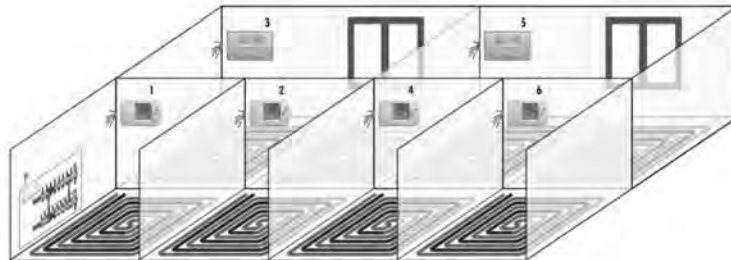
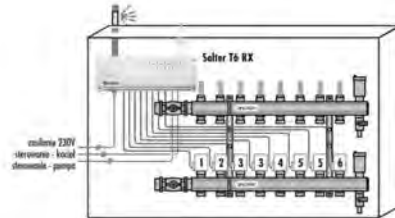
### Przykład zastosowania i konfiguracji systemu sterowania Solter



## SOLTER - Automatyka ogrzewania podłogowego

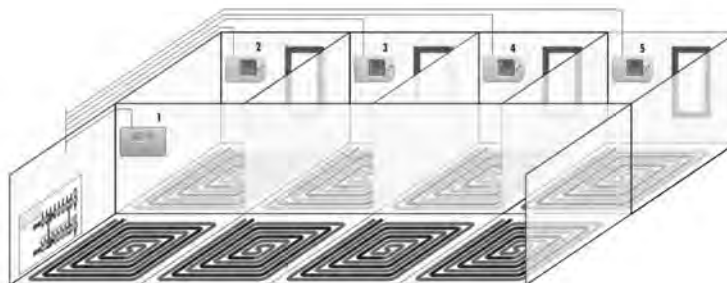
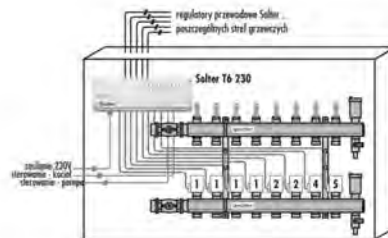
### Sterowanie bezprzewodowe Przykładowy zestaw urządzeń Solter:

Listwa Solter T6 RX - 1 szt.  
Regulator pokojowy Solter 2026 TX - 2 szt.  
Termostat pokojowy Solter 1210 TX - 4 szt.  
Silownik elektrotermiczny Solter T3 NC - 8 szt.



### Sterowanie przewodowe Przykładowy zestaw urządzeń Solter:

Listwa Solter T6R 230 - 1 szt.  
Regulator pokojowy Solter 2026 - 1 szt.  
Termostat pokojowy Solter 1210 - 4 szt.  
Silownik elektrotermiczny Solter T1 NC - 8 szt.





**SOLTER - Zestawy solarne**



# zestawy solarne solter

## w zestawach kolektory

- płaskie solter NX 2.0
- płaskie solter AMX 2.0
- próżniowe rurowe solter LPR

## duża powierzchnia węzownicy podgrzewacza

- większa sprawność kotła kondensacyjnego
- większa wydajność c.w.u.

## możliwość montażu zestawu na każdym dachu

znak jakości  
Solar Keymark  
kolektorów



[www.solter.co](http://www.solter.co)  
[www.hydrosolar.pl](http://www.hydrosolar.pl)

D



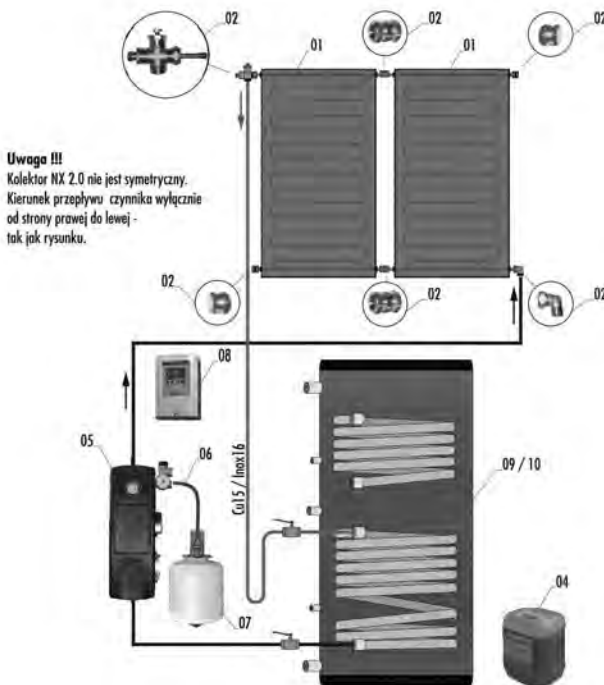
## SOLTER - Zestawy solarne

### Zestawy solarne z kol. płaskimi SOLTER NX 2.0 do podgrzewu w.u. dla 2-3 os. rodziny

Zestaw solarny do wspomagania przygotowania ciepłej wody użytkowej. Tworzą go dwa płaskie kolektory słoneczne Solter NX 2.0 z absorberem miedzianym, o łącznej powierzchni 4,06 m<sup>2</sup> brutto/ 3,70 m<sup>2</sup> czynnej, podgrzewacz solarny Solter .. PW2 o pojemności 260 lub 320 litrów, grupa pompowa solarna, naczynie wzbiorcze i osprzęt solarny według wykazu. Zestawy solarne Solter nie zawierają systemów mocowania - stanowią one wyposażenie dodatkowe.



Wykaz elementów składowych		2NX	2NX/260	2NX/320
Ozn.	Nazwa	Ilość		
01	Kolektor słoneczny płaski Solter NX2.0	2	2	2
02	Zestaw przyłączeniowy instalacji dla 2 kol. NX	1	1	1
04	Płyn solarny (-29°C) - 20 l	1	1	1
05	Grupa pompowa GPSN 40 Single 1-15L/min	1	1	1
06	Uchwyt naczynia z szybkozłączką	1	1	1
07	Naczynie przeponowe 18 l 10 bar - białe	1	1	1
08	Regulator solarny STDC V1x2 - kpl. z tulejami	1	1	1
09	Podgrzewacz solarny Solter 260 PW2	-	1	-
10	Podgrzewacz solarny Solter 320 PW2	-	-	1





## SOLTER - Zestawy solarne

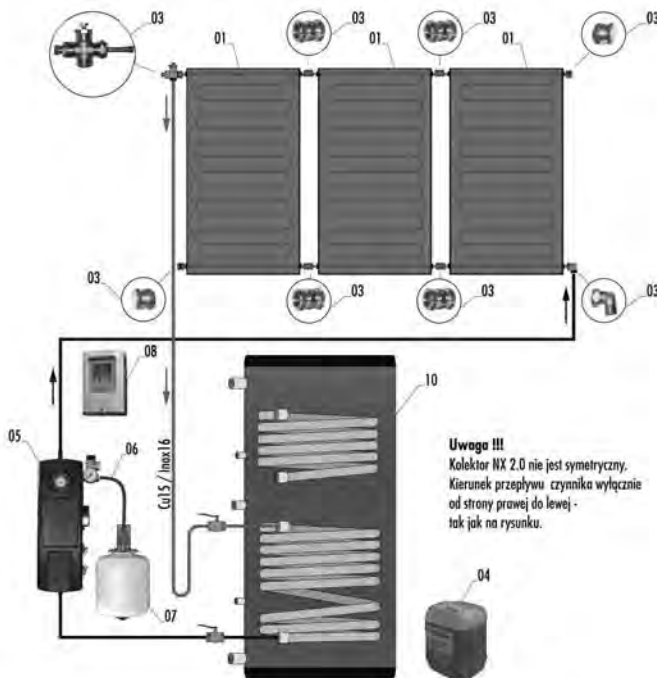
### Zestawy solarne z kol. płaskimi SOLTER NX 2.0 do podgrzewu w.u. dla 3-4 os. rodziny

Zestaw solarny do wspomagania przygotowania ciepłej wody użytkowej. Tworzą go trzy płaskie kolektory słoneczne Solter NX 2.0 z absorberem miedzianym, o łącznej powierzchni 6,09 m<sup>2</sup> brutto/ 5,55 m<sup>2</sup> czynnej, podgrzewacz solarny Solter .. PW2 o pojemności 320 litrów, grupa pompowa solarna, naczynie wzbiornicze i osprzęt solarny według wykazu.

Zestawy solarne Solter nie zawierają systemów mocowania - stanowią one wyposażenie dodatkowe.



Wykaz elementów składowych		3NX	3NX/320
Ozn.	Nazwa	ilość	
01	Kolektor słoneczny płaski Solter NX2.0	3	3
03	Zestaw przyłączeniowy instalacji dla 3 kolektorów NX	1	1
04	Płyn solarny (-29°C) - 20l	1	1
05	Grupa pompowa GPSN 40 Single 1-15L/min	1	1
06	Uchwyt naczynia z szybkozłączką	1	1
07	Naczynie przeponowe 18l 10 bar - białe	1	1
08	Regulator solarny STDC V1x2 - komplet z tulejami	1	1
10	Podgrzewacz solarny Solter 320 PW2	-	1







## SOLTER - Zestawy solarne



Zestawy solarne z kolektorami płaskimi SOLTER NX 2.0 do podgrzewu w.u.



### Zestawy solarne z 2 kolektorami

Solter 2NX bez podgrzewacza  
 Solter 2NX/260 z podgrzewaczem 260 PW2  
 Solter 2NX/320 z podgrzewaczem 320 PW2

Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
SOLSZ2NX	GYS2	4790.00
SOLSZ2NX260	GYS2	7330.00
SOLSZ2NX320	GYS2	7460.00



### Zestawy solarne z 3 kolektorami

Solter 3NX bez podgrzewacza  
 Solter 3NX/320 z podgrzewaczem 320 PW2

SOLSZ3NX	GYS2	6295.00
SOLSZ3NX320	GYS2	8950.00

### Zestawy montażowe do kol. płaskich SOLTER NX 2.0 (dach płaski, taras, fasada)



Zestaw montażowy - 2 kol.Solter NX 2.0  
 Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter NX 2.0

Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
SOLSMZMNX20DP	GYS3	790.00
SOLSMZRNX20DP	GYS3	396.00

### Zestawy montażowe do kol. płaskich SOLTER NX 2.0 (dach skośny 25-60°)

#### standard, dachówka falista

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter NX 2.0  
 Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter NX 2.0

SOLSMZMNX20DSS	GYS3	565.00
SOLSMZRNX20DSS	GYS3	289.00

#### dachówka płaska, karpówka

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter NX 2.0  
 Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter NX 2.0

SOLSMZMNX20DSK	GYS3	565.00
SOLSMZRNX20DSK	GYS3	289.00

#### blacho-dachówka

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter NX 2.0  
 Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter NX 2.0

SOLSMZMNX20DSB	GYS3	565.00
SOLSMZRNX20DSB	GYS3	289.00

#### uchwyt uniwersalny

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter NX 2.0  
 Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter NX 2.0

SOLSMZMNX20DSU	GYS3	565.00
SOLSMZRNX20DSU	GYS3	289.00



## SOLTER - Zestawy solarne

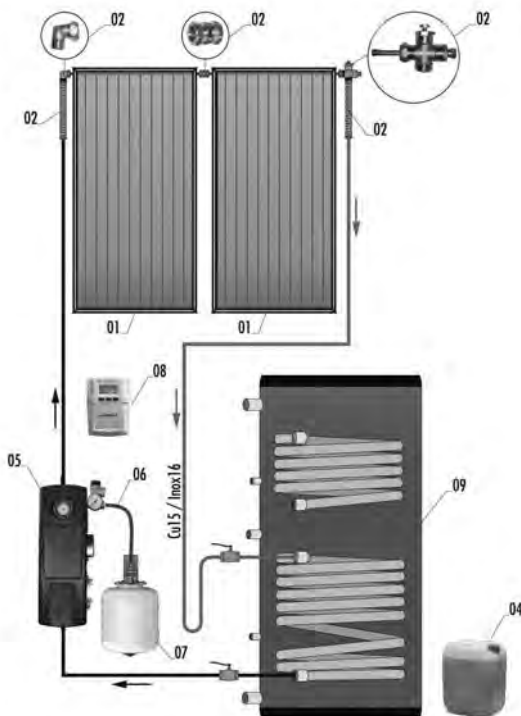
### Zestawy solarne z kol. płaskimi SOLTER AMX 2.0 do podgrz. w.u. dla 2-3 os. rodziny

Zestaw solarny do wspomagania przygotowania ciepłej wody użytkowej. Tworzą go dwa płaskie kolektory słoneczne Solter AMX 2.0 z absorberem Alu-Cu, o łącznej powierzchni 4,06 m<sup>2</sup> brutto/ 3,68 m<sup>2</sup> czynnej, podgrzewacz solarny Fish S2 o pojemności 250 litrów, grupa pompowa solarna, naczynie wzbiorcze i osprzęt solarny według wykazu.

Zestawy solarne Solter nie zawierają systemów mocowania - stanowią one wyposażenie dodatkowe.



Wykaz elementów składowych		2AMX/250
Ozn.	Nazwa	ilość
01	Kolektor słoneczny płaski Solter AMX 2.0	2
02	Zestaw przyłączeniowy instalacji dla 2 kolektorów AMX	1
04	Płyn solarny (-29°C) - 20l	1
05	Grupa pompowa GPSN 40 Single 1-15L/min	1
06	Uchwyt naczynia z szybkozłączką	1
07	Naczynie przeponowe 18l 10 bar - białe	1
08	Regulator solarny LOGO - komplet z czujnikami	1
09	Podgrzewacz solarny Fish S2 250 l	1





## SOLTER - Zestawy solarne

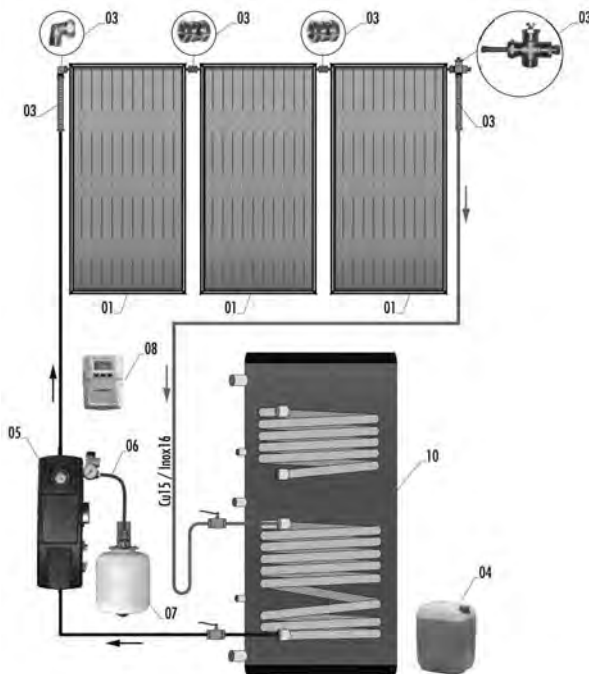
### Zestawy solarne z kol. płaskimi SOLTER AMX 2.0 do podgrz. w.u. dla 3-4 os. rodziny

Zestaw solarny do wspomagania przygotowania ciepłej wody użytkowej. Tworzą go trzy płaskie kolektory słoneczne Solter AMX 2.0 z absorberem Alu-Cu, o łącznej powierzchni 6,09 m<sup>2</sup> brutto/ 5,52 m<sup>2</sup> czynnej, podgrzewacz solarny Fish S2 o pojemności 300 litrów, grupa pompowa solarna, naczynie wzbiornicze i osprzęt solarny według wykazu.

Zestawy solarne Solter nie zawierają systemów mocowania - stanowią one wyposażenie dodatkowe.



Wykaz elementów składowych		3AMX/300
Ozn.	Nazwa	ilość
01	Kolektor słoneczny płaski Solter AMX 2.0	3
03	Zestaw przyłączeniowy instalacji dla 3 kolektorów AMX	1
04	Płyn solarny (-29°C) - 20l	1
05	Grupa pompowa GPSN 40 Single 1-15L/min	1
06	Uchwyt naczynia z szybkozłączką	1
07	Naczynie przeponowe 18l 10 bar - białe	1
08	Regulator solarny LOGO - komplet z czujnikami	1
10	Podgrzewacz solarny Fish S2 300 l	1





## SOLTER - Zestawy solarne



Zestawy solarne z kolektorami płaskimi Solter AMX 2.0 - do podgrzewu w.u.



### Zestaw solarny z 2 kolektorami

Solter 2AMX/250 z podgrzewaczem Fish S2 250 l

Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
SOLSZ2AMX250F	GYS2	7114.00



### Zestaw solarny z 3 kolektorami

Solter 3AMX/300 z podgrzewaczem Fish S2 300 l

SOLSZ3AMX300F	GYS2	8603.00
---------------	------	---------

Zestawy montażowe do kolektorów Solter AMX2.0 (dach płaski, taras, fasada)



Zestaw montażowy - 2 kol.Solter AMX 2.0  
Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter AMX 2.0

Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
SOLSMZMAM20DP	GYS3	711.00
SOLSMZRAM20DP	GYS3	356.00

Zestawy montażowe do kolektorów Solter AMX2.0 (dach skośny 25-60°)

### standard, dachówka falista

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter AMX 2.0  
Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter AMX 2.0

SOLSMZMAM20DSS	GYS3	508.00
SOLSMZRAM20DSS	GYS3	260.00

### dachówka karpiówka

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter AMX 2.0  
Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter AMX 2.0

SOLSMZMAM20DSK	GYS3	508.00
SOLSMZRAM20DSK	GYS3	260.00

### pokrycie bitumiczne

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter AMX 2.0  
Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter AMX 2.0

SOLSMZMAM20DSP	GYS3	508.00
SOLSMZRAM20DSP	GYS3	260.00

### blacho-dachówka

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter AMX 2.0  
Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter AMX 2.0

SOLSMZMAM20DSB	GYS3	508.00
SOLSMZRAM20DSB	GYS3	260.00

### uchwyt uniwersalny

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter AMX 2.0  
Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter AMX 2.0

SOLSMZMAM20DSU	GYS3	508.00
SOLSMZRAM20DSU	GYS3	260.00



## SOLTER - Zestawy solarne

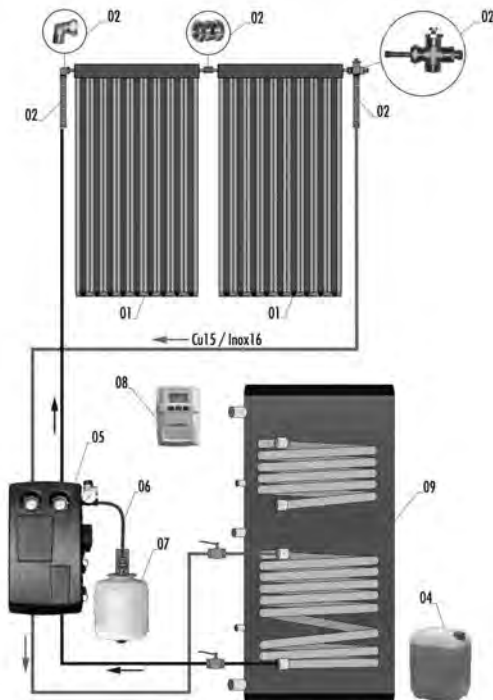
### Zestawy solarne z kol. próżniowymi Solter LPR do podgrz. w.u. dla 2-3 os. rodziny

Zestaw solarny do wspomagania przygotowania ciepłej wody użytkowej. Tworzą go dwa próżniowe rurowe kolektory słoneczne Solter LPR o łącznej powierzchni 3,90 m<sup>2</sup> brutto / 3,56 m<sup>2</sup> absorbera, podgrzewacz solarny o pojemności 260 litrów, podwójna grupa pompowa solarna, naczynie wzbiorcze i osprzęt solarny według wykazu.

Zestawy solarne Solter nie zawierają systemów mocowania - stanowią one wyposażenie dodatkowe.



Wykaz elementów składowych		2LPR	2LPR/260
Ozn.	Nazwa	ilość	
01	Kolektor słoneczny próżniowy Solter LPR	2	2
02	Zestaw przyłączeniowy instalacji dla 2 kolektorów LPR	1	1
04	Płyn solarny HTL (-39°C) - 20l	1	1
05	Grupa pompowa podwójna GPSN 40A	1	1
06	Uchwyt naczynia z szybkozłączką	1	1
07	Naczynie przeponowe 18l 10 bar - białe	1	1
08	Regulator solarny LOGO - komplet z czujnikami	1	1
09	Podgrzewacz solarny Solter 260 PW2	-	1





## SOLTER - Zestawy solarne

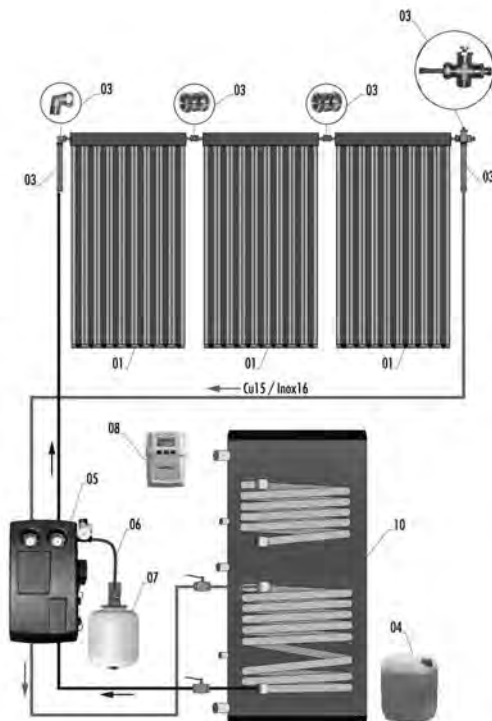
### Zestawy solarne z kol. próżniowymi Solter LPR do podgrz. w.u. dla 3-4 os. rodziny

Zestaw solarny do wspomagania przygotowania ciepłej wody użytkowej. Tworzą go trzy próżniowe rurowe kolektory słoneczne Solter LPR o łącznej powierzchni 5,85 m<sup>2</sup> brutto / 5,34 m<sup>2</sup> absorbera, podgrzewacz solarny o pojemności 320 litrów, podwójna grupa pompowa solarna, naczynie wzbiornicze i osprzęt solarny według wykazu.

Zestawy solarne Solter nie zawierają systemów mocowania - stanowią one wyposażenie dodatkowe.



Wykaz elementów składowych		3LPR	3LPR/320
Ozn.	Nazwa	ilość	
01	Kolektor słoneczny próżniowy Solter LPR	3	3
03	Zestaw przyłączeniowy instalacji dla 2 kolektorów LPR	1	1
04	Płyn solarny HTL (-39°C) - 20l	1	1
05	Grupa pompowa podwójna GPSN 40A	1	1
06	Uchwyt naczynia z szybkozłączką	1	1
07	Naczynie przeponowe 24l 10 bar - białe	1	1
08	Regulator solarny LOGO - komplet z czujnikami	1	1
10	Podgrzewacz solarny Solter 320 PW2	-	1





## SOLTER - Zestawy solarne



Zestawy solarne z kolektorami próżniowymi Solter LPR do podgrzewu w.u.



### Zestawy solarne z 2 kolektorami

Solter 2LPR bez podgrzewacza

Solter 2LPR z podgrzewaczem Solter 260 PW2

Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
SOLSZ2LPR	GYS2	6265.00
SOLSZ2LPR260	GYS2	8550.00



### Zestawy solarne z 3 kolektorami

Solter 3LPR bez podgrzewacza

Solter 3LPR z podgrzewaczem Solter 320 PW2

SOLSZ3LPR	GYS2	8348.00
SOLSZ3LPR320	GYS2	10640.00

### Zestawy montażowe do kolektorów Solter LPR (dach płaski, taras, fasada)



Zestaw montażowy - 2 kol.Solter AMX 2.0

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter AMX 2.0

Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
SOLSMZMLPRDP	GYS3	790.00
SOLSMZRLPRDP	GYS3	396.00

### Zestawy montażowe do kolektorów Solter LPR (dach skośny 10-25° / 25-60°)

#### standard, dachówka falista

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter LPR - dach 10-25°

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter LPR - dach 10-25°

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter LPR - dach 25-60°

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter LPR - dach 25-60°



SOLSMZMLPR2DSS	GYS3	1167.00
SOLSMZRLPR2DSS	GYS3	502.00
SOLSMZMLPR6DSS	GYS3	565.00
SOLSMZRLPR6DSS	GYS3	289.00

#### dachówka karpieńska, pokrycie bitumiczne

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter LPR - dach 10-25°

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter LPR - dach 10-25°

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter LPR - dach 25-60°

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter LPR - dach 25-60°



SOLSMZMLPR2DSK	GYS3	1167.00
SOLSMZRLPR2DSK	GYS3	502.00
SOLSMZMLPR6DSK	GYS3	565.00
SOLSMZRLPR6DSK	GYS3	289.00

#### blacho-dachówka

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter LPR - dach 10-25°

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter LPR - dach 10-25°

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter LPR - dach 25-60°

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter LPR - dach 25-60°



SOLSMZMLPR2DSB	GYS3	1167.00
SOLSMZRLPR2DSB	GYS3	502.00
SOLSMZMLPR6DSB	GYS3	565.00
SOLSMZRLPR6DSB	GYS3	289.00

#### uchwyt uniwersalny

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter LPR - dach 10-25°

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter LPR - dach 10-25°

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter LPR - dach 25-60°

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter LPR - dach 25-60°



SOLSMZMLPR2DSU	GYS3	1167.00
SOLSMZRLPR2DSU	GYS3	502.00
SOLSMZMLPR6DSU	GYS3	565.00
SOLSMZRLPR6DSU	GYS3	289.00



## SOLTER - Kolektory słoneczne płaskie i osprzęt

### Kolektory słoneczne pionowe pionowe SOLTER NX

Płaskie kolektory słoneczne w dwóch wielkościach: Solter NX2.0 - 2,03 m<sup>2</sup> i Solter NX2.85 - 2,86 m<sup>2</sup> powierzchni całkowitej. Kolektory z absorberem meandrowym, wykonanym w całości z miedzi, z ramą wykonaną z jednego odcinka blachy nierdzewnej, bez zbędnych spoin w narożach. Wysokość kolektora wynosi zaledwie 6 cm, rama z przetłoczeniami zwiększa dodatkowo stateczność kolektora. Odpowiednio skonstruowany system mikrowentylacji wnętrza zapewnia przy zmniejszonej grubości izolacji, zmniejszonej wysokości kolektora i ciężarze podobne warunki cieplne jakie posiadają kolektory o standardowej grubości izolacji 40 mm. Budowa meandrowa zapewnia większą stabilność hydrauliczną zestawu połączonych kolektorów - przy jednej grupie maksymalnie 10 kolektorów połączonych bezpośrednio z sobą przepływ czynnika grzewczego przez każdy z nich jest taki sam. Kolektory posiadają znak jakości Solar Keymark.



	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
Solter NX2.0 1066x1905 mm	<b>SOLSKNX200</b>	<b>GYS1</b>	<b>1444.00</b>
Solter NX2.85 1275x2245 mm	<b>SOLSKNX285</b>	<b>GYS1</b>	<b>1772.00</b>

### Zestawy połączeniowe kolektorów SOLTER NX ze złączem krzyżowym 3/4"



	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
dla 2 kolektorów Solter NX	<b>SOLSMNXZP2</b>	<b>GYS3</b>	<b>161.00</b>
dla 3 kolektorów Solter NX	<b>SOLSMNXZP3</b>	<b>GYS3</b>	<b>203.00</b>
dla 4 kolektorów Solter NX	<b>SOLSMNXZP4</b>	<b>GYS3</b>	<b>247.00</b>
dla 5 kolektorów Solter NX	<b>SOLSMNXZP5</b>	<b>GYS3</b>	<b>289.00</b>
dla 6 kolektorów Solter NX	<b>SOLSMNXZP6</b>	<b>GYS3</b>	<b>334.00</b>
dla 7 kolektorów Solter NX	<b>SOLSMNXZP7</b>	<b>GYS3</b>	<b>379.00</b>
dla 8 kolektorów Solter NX	<b>SOLSMNXZP8</b>	<b>GYS3</b>	<b>422.00</b>
dla 9 kolektorów Solter NX	<b>SOLSMNXZP9</b>	<b>GYS3</b>	<b>469.00</b>
dla 10 kolektorów Solter NX	<b>SOLSMNXZP99</b>	<b>GYS3</b>	<b>515.00</b>





## SOLTER - Kolektory słoneczne płaskie i osprzęt

### Zestawy montażowe kolektorów SOLTER NX 2.0



#### dach płaski

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter NX 2.0

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter NX 2.0

Artykuł Nr GR Cena/PLN

**SOLSMZMNX20DP** **GYS3** 790.00

**SOLSMZRNX20DP** **GYS3** 396.00



#### dach skośny 25+60° standard

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter NX 2.0

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter NX 2.0

**SOLSMZMNX20DSS** **GYS3** 565.00

**SOLSMZRNX20DSS** **GYS3** 289.00



#### dach skośny 25+60° karpioówka

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter NX 2.0

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter NX 2.0

**SOLSMZMNX20DSK** **GYS3** 565.00

**SOLSMZRNX20DSK** **GYS3** 289.00



#### dach skośny 25+60° uniwersalny

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter NX 2.0

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter NX 2.0

**SOLSMZMNX20DSU** **GYS3** 565.00

**SOLSMZRNX20DSU** **GYS3** 289.00



#### dach skośny 25+60° blacho-dachówka

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter NX 2.0

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter NX 2.0

**SOLSMZMNX20DSB** **GYS3** 565.00

**SOLSMZRNX20DSB** **GYS3** 289.00

### Zestawy montażowe kolektorów SOLTER NX 2.85



#### dach płaski

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter NX 2.85

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter NX 2.85

Artykuł Nr GR Cena/PLN

**SOLSMZMNX28DP** **GYS3** 953.00

**SOLSMZRNX28DP** **GYS3** 410.00



#### dach skośny 25+60° standard

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter NX 2.85

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter NX 2.85

**SOLSMZMNX28DSS** **GYS3** 725.00

**SOLSMZRNX28DSS** **GYS3** 305.00



#### dach skośny 25+60° karpioówka

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter NX 2.85

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter NX 2.85

**SOLSMZMNX28DSK** **GYS3** 725.00

**SOLSMZRNX28DSK** **GYS3** 305.00



#### dach skośny 25+60° uniwersalny

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter NX 2.85

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter NX 2.85

**SOLSMZMNX28DSU** **GYS3** 725.00

**SOLSMZRNX28DSU** **GYS3** 305.00



#### dach skośny 25+60° blacho-dachówka

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter NX 2.85

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter NX 2.85

**SOLSMZMNX28DSB** **GYS3** 725.00

**SOLSMZRNX28DSB** **GYS3** 305.00



## SOLTER - Kolektory słoneczne płaskie i osprzęt

### Kolektor słoneczny płaski pionowy SOLTER AMX 2.0

Płaski kolektor słoneczny o budowie podwójnej harfy z absorberem miedziano-aluminiowym, o powierzchni czynnej 1,84 m<sup>2</sup>/całkowitej 2,03 m<sup>2</sup>

W kolektorze zastosowano nowoczesną technologię gięcia ramy aluminiowej. Polega ona na wykonaniu ramy głównej z jednego odcinka profilu bez zbędnych spoin w narożach. Rama bez spoin jest dużo szczelniejsza, posiada bardziej estetyczny wygląd i co najważniejsze – nie występuje ryzyko związane z rozszczelnieniem po kilkuletnim okresie eksploatacji.

Płaski cieczowy kolektor posiada absorber, w którym zastosowano nowoczesną i rzadko spotykaną na rynku technologię połączenia płyty z układem rurowym. Technologia ta polega na częściowym walcowaniu rury miedzianej przez co zwiększa się siedmiokrotnie powierzchnię przekazu ciepła.

Doskonały absorber, przemyślana konstrukcja obudowy oraz bardzo dobra izolacja termiczna kolektora sprawia, iż osiąga on bardzo wysoką sprawność działania zarówno w okresie letnim jak i zimowym. Naturalny kolor aluminium obudowy kolektora oraz granatowo-czarny odcień widocznego przez szybę solarną absorbera, uszlachetnia wygląd każdego dachu.

Specjalnie zaprojektowane zestawy montażowe wykonane z aluminium i stali nierdzewnej zapewniają szybki i bezpieczny montaż kolektorów na każdym dachu z dowolnym pokryciem (dach płaski i skośny z dachówką ceramiczną, karpiovką, blachodachówką, pokryciem bitumicznym i inne).

Kolektor został przebadany w Laboratorium Badawczym INTA w Hiszpanii; posiada znak jakościowy Solar Keymark.



Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
------------	----	----------

Solter AMX 2.0 1067 x 1907 mm	<b>SOLSKAMX200</b>	<b>GYS1</b>	<b>1016.00</b>
-------------------------------	--------------------	-------------	----------------

### Zestawy połączeniowe kolektorów Solter AMX 2.0

Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
------------	----	----------

Zestaw podłączeniowy dla 2 kolektorów	<b>SOLSMAMXZP2</b>	<b>GYS3</b>	<b>293.00</b>
---------------------------------------	--------------------	-------------	---------------

Zestaw podłączeniowy dla 3 kolektorów	<b>SOLSMAMXZP3</b>	<b>GYS3</b>	<b>339.00</b>
---------------------------------------	--------------------	-------------	---------------

Zestaw podłączeniowy dla 4 kolektorów	<b>SOLSMAMXZP4</b>	<b>GYS3</b>	<b>386.00</b>
---------------------------------------	--------------------	-------------	---------------

Zestaw podłączeniowy dla 5 kolektorów	<b>SOLSMAMXZP5</b>	<b>GYS3</b>	<b>434.00</b>
---------------------------------------	--------------------	-------------	---------------

Zestaw podłączeniowy dla 6 kolektorów	<b>SOLSMAMXZP6</b>	<b>GYS3</b>	<b>481.00</b>
---------------------------------------	--------------------	-------------	---------------

Zestaw podłączeniowy dla 7 kolektorów	<b>SOLSMAMXZP7</b>	<b>GYS3</b>	<b>529.00</b>
---------------------------------------	--------------------	-------------	---------------





## SOLTER - Kolektory słoneczne płaskie i osprzęt

### Zestawy montażowe kolektorów Solter AMX2.0



#### dach płaski, taras, fasada

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter AMX 2.0

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter AMX 2.0

Artykuł Nr GR Cena/PLN

SOLSMZMAM20DP **GYS3** 711.00

SOLSMZRAM20DP **GYS3** 356.00



#### standard, dachówka falista

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter AMX 2.0

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter AMX 2.0

SOLSMZMAM20DSS **GYS3** 508.00

SOLSMZRAM20DSS **GYS3** 260.00



#### dachówka karpiówka

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter AMX 2.0

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter AMX 2.0

SOLSMZMAM20DSK **GYS3** 508.00

SOLSMZRAM20DSK **GYS3** 260.00



#### pokrycie bitumiczne

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter AMX 2.0

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter AMX 2.0

SOLSMZMAM20DSP **GYS3** 508.00

SOLSMZRAM20DSP **GYS3** 260.00



#### blacho-dachówka

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter AMX 2.0

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter AMX 2.0

SOLSMZMAM20DSB **GYS3** 508.00

SOLSMZRAM20DSB **GYS3** 260.00



#### uchwyt uniwersalny

Zestaw montażowy - 2 kol.Solter AMX 2.0

Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter AMX 2.0

SOLSMZMAM20DSU **GYS3** 508.00

SOLSMZRAM20DSU **GYS3** 260.00



## SOLTER - Kolektory słoneczne płaskie i osprzęt

### Kolektor słoneczny próżniowy rurowy SOLTER LPR

Kolektor próżniowy złożony z 9 rur próżniowych z przepływem bezpośrednim czynnika i lustrem parabolicznym. Powierzchnia całkowita kolektora wynosi 1,95 m<sup>2</sup>.

W kolektorze zastosowano nowoczesną technologię produkcji absorbera. Dla intensyfikacji promieniowania każdego dnia i zwiększenia wydajności zastosowano lustro paraboliczne wykonane z wysokiej jakości polerowanego aluminium. Aluminiowa konstrukcja wymiennika ciepła otacza rury miedziane co zwiększa powierzchnię wymiany ciepła. Wysokoselektywne pokrycie rury szklanej czyni kolektor wydajniejszym podczas absorpcji promieniowania słonecznego. Doskonałym izolatorem jest próżnia która zapewnia minimalne straty ciepła w każdych warunkach, najbardziej istotne w okresie przejściowym i zimowym.

Obudowa kolektora rurowo-próżniowego jest wykonana z aluminium co czyni go odpornym na warunki atmosferyczne. Kompozycja rur i obudowy sprawia że kolektor wygląda estetycznie i uszlachetnia wygląd każdego dachu.

Doskonały absorber, zastosowanie lustra oraz przemyślana konstrukcja sprawia, iż kolektor ma bardzo małe straty energii do otoczenia i osiąga bardzo wysoką wydajność w pełnym okresie eksploatacji (nie tylko w okresie letnim)

Specjalnie zaprojektowane zestawy montażowe wykonane z aluminium i stali nierdzewnej zapewniają szybki i bezpieczny montaż kolektorów na każdym dachu z dowolnym pokryciem (dach płaski i skośny z dachówką ceramiczną, karpiówką, blacho dachówką, pokryciem bitumicznym i inne).

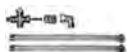
Kolektor został przebadany w Laboratorium Badawczym INTA w Hiszpanii. Posiada stosowny certyfikat zgodności.



Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
------------	----	----------

Solter LPR 1025 x 1900 mm	<b>SOLSKLPR9</b>	<b>GYS1</b>	<b>2077.00</b>
---------------------------	------------------	-------------	----------------

### Zestawy połączeniowe kolektorów Solter LPR



Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
------------	----	----------

Zestaw podł. dla 1 kolektora Solter LPR	<b>SOLSMLPRZP1</b>	<b>GYS3</b>	<b>200.00</b>
---	--------------------	-------------	---------------

Zestaw podł. dla 2 kolektorów Solter LPR	<b>SOLSMLPRZP2</b>	<b>GYS3</b>	<b>286.00</b>
--	--------------------	-------------	---------------

Zestaw podł. dla 3 kolektorów Solter LPR	<b>SOLSMLPRZP3</b>	<b>GYS3</b>	<b>329.00</b>
--	--------------------	-------------	---------------

Zestaw podł. dla 4 kolektorów Solter LPR	<b>SOLSMLPRZP4</b>	<b>GYS3</b>	<b>375.00</b>
--	--------------------	-------------	---------------

Zestaw podł. dla 5 kolektorów Solter LPR	<b>SOLSMLPRZP5</b>	<b>GYS3</b>	<b>421.00</b>
--	--------------------	-------------	---------------



## SOLTER - Kolektory słoneczne płaskie i osprzęt

Zestawy montażowe do kolektorów Solter LPR (dach skośny 10-25° / 25-60°)

	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
<b>standard, dachówka falista</b>			
	Zestaw montażowy - 2 kol.Solter LPR - dach 10-25°	<b>SOLSMZMLPR2DSS GYS3</b>	1167.00
	Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter LPR - dach 10-25°	<b>SOLSMZRLPR2DSS GYS3</b>	502.00
	Zestaw montażowy - 2 kol.Solter LPR - dach 25-60°	<b>SOLSMZMLPR6DSS GYS3</b>	565.00
	Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter LPR - dach 25-60°	<b>SOLSMZRLPR6DSS GYS3</b>	289.00
<b>dachówka karpiówka, pokrycie bitumiczne</b>			
	Zestaw montażowy - 2 kol.Solter LPR - dach 10-25°	<b>SOLSMZMLPR2DSK GYS3</b>	1167.00
	Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter LPR - dach 10-25°	<b>SOLSMZRLPR2DSK GYS3</b>	502.00
	Zestaw montażowy - 2 kol.Solter LPR - dach 25-60°	<b>SOLSMZMLPR6DSK GYS3</b>	565.00
	Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter LPR - dach 25-60°	<b>SOLSMZRLPR6DSK GYS3</b>	289.00
<b>blacho-dachówka</b>			
	Zestaw montażowy - 2 kol.Solter LPR - dach 10-25°	<b>SOLSMZMLPR2DSB GYS3</b>	1167.00
	Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter LPR - dach 10-25°	<b>SOLSMZRLPR2DSB GYS3</b>	502.00
	Zestaw montażowy - 2 kol.Solter LPR - dach 25-60°	<b>SOLSMZMLPR6DSB GYS3</b>	565.00
	Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter LPR - dach 25-60°	<b>SOLSMZRLPR6DSB GYS3</b>	289.00
<b>uchwyt uniwersalny</b>			
	Zestaw montażowy - 2 kol.Solter LPR - dach 10-25°	<b>SOLSMZMLPR2DSU GYS3</b>	1167.00
	Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter LPR - dach 10-25°	<b>SOLSMZRLPR2DSU GYS3</b>	502.00
	Zestaw montażowy - 2 kol.Solter LPR - dach 25-60°	<b>SOLSMZMLPR6DSU GYS3</b>	565.00
	Zestaw rozszerz. + 1 kol.Solter LPR - dach 25-60°	<b>SOLSMZRLPR6DSU GYS3</b>	289.00



## SOLTER - Kolektory słoneczne płaskie i osprzęt

### Grupy pompowe do kolektorów słonecznych SOLTER



#### pojedyncze

Grupa pompowa GPSN 40 Single 1+15l/min

Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
<b>SOLSOGPSN040S</b>	<b>GYS3</b>	<b>953.00</b>
<b>SOLSOGPSN060S</b>	<b>GYS3</b>	<b>1022.00</b>

Grupa pompowa GPSN 60 Single 1+15l/min



#### podwójne

Grupa pompowa GPSN 40 podwójna

<b>SOLSOGPSN040BZ</b>	<b>GYS3</b>	<b>1066.00</b>
<b>SOLSOGPSN060BZ</b>	<b>GYS3</b>	<b>1135.00</b>
<b>SOLSOGPSN070BZ</b>	<b>GYS3</b>	<b>1280.00</b>

Grupa pompowa GPSN 60 podwójna

Grupa pompowa GPSN 70 podwójna



### Pompy do napełniania, uzupełniania, płukania instalacji kol. słonecznych SOLTER

Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
<b>SOLSOPR</b>	<b>GYS3</b>	<b>189.00</b>
<b>SOLSOSDN</b>	<b>GYS3</b>	<b>1668.00</b>

Pompa ręczna do napełniania instalacji solarnych

Stacja (pompa+zasobnik+wózek)

### Płyny solarne



Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
<b>SOLSOP2035P</b>	<b>GYS3</b>	<b>189.00</b>
<b>SOLSOP10KP</b>	<b>GYS3</b>	<b>189.00</b>

Płyn solarny 20l (-35°C) na bazie glikolu propylen.

Płyn solarny 10l koncentrat (glikol propylenowy)

D



SOLTER - System uzdatniania wody

**nowa jakość zmiękczenia**

**solter**  
dobry wybór  
dla instalacji

**zmiękczacze  
wody  
solter**

-  czysta, trwała,  
bardziej wydajna  
instalacja wodna  
i grzewcza
-  mniejsze koszty  
eksploatacji
-  mniej awarii  
i kosztownych  
zniszczeń
-  higiena i zdrowie  
w czystym domu





## SOLTER - System uzdatniania wody



### Zmiękczacze wody SOLTER

Jednokolumnowy kompaktowy zmiękczacze do wody z elektronicznym sterowaniem objętościowym. Zmiękczacze Solter jest zgodny z europejską normą EN 14743. Dzięki wyposażeniu w wielodrogowy zawór sterujący z kontrolą mikroprocesorową urządzenie jest łatwe w obsłudze. Zmiękczacze w zakresie dostawy posiada także wymiennik jonitowy z atestowaną żywicą jonowymienną, kompletny zbiornik solanki, wąż do kanalizacji oraz tabletkowy tester twardości ogólnej.

Dla wszystkich typów:

ciśnienie robocze min./maks. 1,0 / 8,0 bar

temperatura wody/otoczenia maks. 30 / 40°C.

Ekonomiczny zmiękczacze z proporcjonalną regeneracją złoża.

Zmiękczacze SOLTER jest przeznaczony do użytku w instalacjach domowych.

Nowa jakość zmiękczenia!

- czysta, trwała, bardziej wydajna instalacja wodna i grzewcza
- mniejsze koszty eksploatacji: mniejsze zużycie środków myjąco-piorących
- higiena i zdrowie w czystym domu bez osadów i kamienia
- mniej kosztownych awarii instalacji gazowych, bojlerów, armatury łazienkowej i kuchennej, pralek i zmywarek

Typ	Artykuł Nr	GR	Cena/EUR
Zmiękczacze SOLTER 10 jednokolumnowy	<b>SOLZM10</b>	<b>UAC2</b>	<b>485.00</b>
Zmiękczacze SOLTER 15 jednokolumnowy	<b>SOLZM15</b>	<b>UAC2</b>	<b>500.00</b>
Zmiękczacze SOLTER 22 jednokolumnowy	<b>SOLZM22</b>	<b>UAC2</b>	<b>520.00</b>

### Parametry techniczne SOLTER:

		BWZSOL10	BWZSOL15	BWZSOL22
średnica przyłącza	DN	25 (1")	25 (1")	25 (1")
ilość jonitu	l	10	15	22
ciśnienie robocze	(min./maks.) bar	1,0/8,0	1,0/8,0	1,0/8,0
pojemność jonowymienna	m <sup>3</sup> x°dH	26	43	66
przepływ nominalny przy wymieszaniu 0°d	l/h	1440	1560	1680
średnie zużycie soli na jedną regenerację	kg	1,5	2,0	2,7
temp. wody	(min./maks.) °C	5/30	5/30	5/30
temp. otoczenia	(min./maks.) °C	5/40	5/40	5/40
połączenie elektr.	V/Hz	230/50	230/50	230/50
wymiary: szer. x głęb. x wys.	mm	270x480x532	270x480x602	270x480x804





## SOLTER - System uzdatniania wody



### Wyposażenie opcjonalne zmiękczaczy SOLTER

**Filtr mechaniczny CLEAR Instaline** 3/4" i 1" należą do grupy filtrów z opłukiwaną siatką filtracyjną wykonaną ze stali nierdzewnej.

Zatrzymują one zanieczyszczenia stałe zawieszane w wodzie takie, jak np. opiłki rdzy, piasek, inne eledenety stałe.

	<b>CLEAR 3/4"</b>	<b>CLEAR 1"</b>
Średnica przyłącza	3/4"	1"
Natężenie przepływu	2,7 m <sup>3</sup> /h	3,1 m <sup>3</sup> /h
Czynnik roboczy	woda	woda
Maksymalne ciśnienie robocze	1,6 MPa	1,6 MPa
Maksymalna temp. robocza	40°C	40°C
Siatka filtracyjna	100 µm	100 µm
Waga (ze śrubunkami)	0,95 kg	1,20 kg
Wymiary gabarytowe (dł. x wys.)	179 x 202,5 mm	179 x 204,5 mm

	<b>Artykuł Nr</b>	<b>GR</b>	<b>Cena</b>
<b>Filtr mechaniczny CLEAR Instaline</b>			
3/4" 100 µm	<b>INSLCR20100</b>	<b>UBG1</b>	<b>185.00 PLN</b>
1" 100 µm	<b>INSLCR25100</b>	<b>UBG1</b>	<b>200.00 PLN</b>

### węże przyłączeniowe 20/25

zestaw

**BWZSOFTWPB** **UAC3** **29.00 EUR**

### Multiblock Inline

Armatura przyłączeniowa z obejściem (by-pass), wbudowanym kranikiem probierczym, zaworem zwrotnym oraz zaworem odpowietrzającym. Do szybkiego i łatwego montażu zmiękczaczy i filtrów w połączeniu z węzami zbrojonymi R 1" (DN 25). Możliwość montażu poziomo lub pionowo (z kierunkiem przepływu od góry do dołu). Max. temperatura wody/otoczenia 30/40 °C.

MULTIBLOCK INLINE

**BWZMBLOCKINLIN** **UAC1** **70.00 EUR**

### Tester twardości

Tester twardości ogólnej - woda pod kontrolą aquatest

**BWTTWO** **UFD1** **15.00 EUR**

### Sól pastylkowa

Opakowanie (worek 25 kg) Cena za 1 kg

**SOL1** **UFA1** **1.40 PLN**

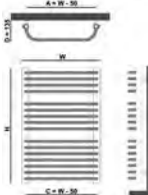


## SOLTER - Grzejniki łazienkowe



### Grzejnik łazienkowy Solter C

Materiał: stal niskowęglowa, niestopowa  
 Konstrukcja: kolektor pionowy profil D 40 x 30, rura ø20  
 Ciśnienie robocze: do 1 MPa  
 Temperatura pracy: do 95°C  
 Wyposażenie standardowe: korek 1/2", odpowietrznik ręczny 1/2"  
 Wykończenie powierzchni: standardowo kolor biały RAL 9016  
 Przyłącza: 1/2" Gw



Model	Wys.xSzer./ Rozst. [mm]	moc (75/65/20) [W]	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
SOLTER C 0640	620x380/330	295	SOLGLC06238	GBJ1	174.00
SOLTER C 0940	900x380/330	409	SOLGLC09038	GBJ1	231.00
SOLTER C 1140	1100x380/330	498	SOLGLC11038	GBJ1	294.00
SOLTER C 0645	620x440/390	336	SOLGLC06244	GBJ1	196.00
SOLTER C 0945	900x440/390	466	SOLGLC09044	GBJ1	232.00
SOLTER C 1145	1100x440/390	568	SOLGLC11044	GBJ1	282.00
SOLTER C 0455	420x560/510	294	SOLGLC04256	GBJ1	164.00
SOLTER C 0655	620x560/510	415	SOLGLC06256	GBJ1	212.00
SOLTER C 0955	900x560/510	578	SOLGLC09056	GBJ1	259.00
SOLTER C 1155	1100x560/510	690	SOLGLC11056	GBJ1	308.00
SOLTER C 1355	1340x560/510	822	SOLGLC13456	GBJ1	377.00
SOLTER C 1755	1700x560/510	1015	SOLGLC17056	GBJ1	474.00
SOLTER C 0965	900x650/610	659	SOLGLC09065	GBJ1	276.00
SOLTER C 1165	1100x650/610	755	SOLGLC11065	GBJ1	314.00
SOLTER C 1365	1340x650/610	938	SOLGLC13465	GBJ1	428.00
SOLTER C 1765	1700x650/610	1158	SOLGLC17065	GBJ1	475.00





## SOLTER - Grzejniki łazienkowe



### Grzejnik łazienkowy SOLTER I

Materiał: stal niskowęglowa, niestopowa  
 Konstrukcja: kolektor pionowy profil D 40 x 30, rura ø20  
 Ciśnienie robocze: do 1 MPa  
 Temperatura pracy: do 95°C  
 Wyposażenie standardowe: korek 1/2", odpowietrznik ręczny 1/2"  
 Wykończenie powierzchni: standardowo kolor biały RAL 9016  
 Przyłącza: 1/2" Gw

Model	Wys.xSzer./ Rozst. [mm]	moc (75/65/20) [W]	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
SOLTER I 0740	740x400/350	285	SOLGLI07440	GBJ1	203.00
SOLTER I 1240	1180x400/350	441	SOLGLI11840	GBJ1	241.00
SOLTER I 0750	740x500/450	351	SOLGLI07450	GBJ1	230.00
SOLTER I 1250	1180x500/450	545	SOLGLI11850	GBJ1	272.00
SOLTER I 1550	1500x500/450	679	SOLGLI15050	GBJ1	341.00
SOLTER I 1850	1820x500/450	813	SOLGLI18250	GBJ1	394.00
SOLTER I 0760	740x600/550	416	SOLGLI07460	GBJ1	256.00
SOLTER I 0960	940x600/550	520	SOLGLI09460	GBJ1	268.00
SOLTER I 1160	1180x600/550	643	SOLGLI11860	GBJ1	301.00
SOLTER I 1760	1700x600/550	904	SOLGLI17060	GBJ1	409.00
SOLTER I 1860	1820x600/550	963	SOLGLI18260	GBJ1	437.00
SOLTER I 0975	940x750/700	640	SOLGLI09475	GBJ1	325.00
SOLTER I 1375	1340x750/700	891	SOLGLI13475	GBJ1	423.00
SOLTER I 1575	1500x750/700	996	SOLGLI15075	GBJ1	480.00



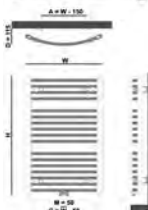
**SOLTER - Grzejniki łazienkowe**



**Grzejnik łazienkowy SOLTER L i SOLTER LS**

SOLTER L                      podłączenie boczne  
 SOLTER LS                  podłączenie środkowe

Materiał:                      stal niskowęglowa, niestopowa  
 Konstrukcja:                kolektor pionowy profil D 40 x 30, rura ø20  
 Ciśnienie robocze:        do 1 MPa  
 Temperatura pracy:        do 95°C  
 Wyposażenie standardowe: korek 1/2", odpowietrznik ręczny 1/2"  
 Wykończenie powierzchni: standardowo kolor biały RAL 9016  
 Przyłącza:                    1/2" Gw



Model	Wys.xSzer./ Rozst. [mm]	moc (75/65/20) [W]	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
SOLTER L 0750	780x500/450	382	<b>SOLGLL07850</b>	<b>GBJ1</b>	<b>247.00</b>
SOLTER L 1150	1180x500/450	578	<b>SOLGLL11850</b>	<b>GBJ1</b>	<b>312.00</b>
SOLTER L 1550	1500x500/450	738	<b>SOLGLL15050</b>	<b>GBJ1</b>	<b>409.00</b>
SOLTER L 0760	780x600/550	440	<b>SOLGLL07860</b>	<b>GBJ1</b>	<b>259.00</b>
SOLTER L 1160	1180x600/550	668	<b>SOLGLL11860</b>	<b>GBJ1</b>	<b>322.00</b>
SOLTER L 1560	1500x600/550	855	<b>SOLGLL15060</b>	<b>GBJ1</b>	<b>434.00</b>
SOLTER L 1760	1700x600/550	983	<b>SOLGLL17060</b>	<b>GBJ1</b>	<b>457.00</b>
SOLTER L 0975	940x750/700	589	<b>SOLGLL09475</b>	<b>GBJ1</b>	<b>341.00</b>
SOLTER L 1375	1340x750/700	895	<b>SOLGLL13475</b>	<b>GBJ1</b>	<b>462.00</b>
SOLTER L 1575	1500x750/700	1012	<b>SOLGLL15075</b>	<b>GBJ1</b>	<b>517.00</b>
SOLTER LS 0750	780x500/50	382	<b>SOLGLLS07850</b>	<b>GBJ1</b>	<b>280.00</b>
SOLTER LS 1150	1180x500/50	578	<b>SOLGLLS11850</b>	<b>GBJ1</b>	<b>346.00</b>
SOLTER LS 1550	1500x500/50	738	<b>SOLGLLS15050</b>	<b>GBJ1</b>	<b>441.00</b>
SOLTER LS 0760	780x600/50	440	<b>SOLGLLS07860</b>	<b>GBJ1</b>	<b>289.00</b>
SOLTER LS 1160	1180x600/50	668	<b>SOLGLLS11860</b>	<b>GBJ1</b>	<b>347.00</b>
SOLTER LS 1560	1500x600/50	855	<b>SOLGLLS15060</b>	<b>GBJ1</b>	<b>460.00</b>
SOLTER LS 1760	1700x600/50	983	<b>SOLGLLS17060</b>	<b>GBJ1</b>	<b>478.00</b>
SOLTER LS 0975	940x750/50	589	<b>SOLGLLS09475</b>	<b>GBJ1</b>	<b>372.00</b>
SOLTER LS 1375	1340x750/50	895	<b>SOLGLLS13475</b>	<b>GBJ1</b>	<b>499.00</b>
SOLTER LS 1575	1500x750/50	1012	<b>SOLGLLS15075</b>	<b>GBJ1</b>	<b>554.00</b>





## SOLTER - Głowice i zawory termostaticzne



### Głowice termostaticzne Solter

Zakres nastawy temp. 6-28°C

	Przyłącze	Artykuł Nr	GR	Cena/EUR
SOLTER M	M30x1,5	<b>SOLTGT</b>	<b>GFS1</b>	<b>8.80</b>
SOLTER RA	RA	<b>SOLTGTV</b>	<b>GFS1</b>	<b>8.80</b>



### Głowice termostaticzne Solter 2

Zakres nastawy temp. 7-28°C

	Przyłącze	Artykuł Nr	GR	Cena/EUR
SOLTER 2 M	M30x1,5	<b>SOLTGT1</b>	<b>GFJ4</b>	<b>8.35</b>
SOLTER 2 RA	RA	<b>SOLTGT1V</b>	<b>GFJ4</b>	<b>8.35</b>



### Zawory grzejnikowe termostaticzne Solter

Zawory przeznaczone są do pracy w dwururowych instalacjach centralnego ogrzewania z obiegiem pompowym. Posiadają wstępną, ciągłą nastawę. Wszystkie zawory charakteryzują się cichą pracą. Wkładkę zaworu wraz z uszczelnieniem można wymieniać lub czyścić bez opróżniania instalacji (przy pomocy zestawu serwisowego). Wszystkie typy wkładek pasują do każdego rodzaju korpusu. Do zaworów można stosować głowice termostaticzne SOLTER, THERA 4, THERA 2, T100M, HR20 i HR40 oraz HR80.

Zawory SOLTER mogą współpracować z siłownikami termicznymi: MT4, M7410A1001.

Dane techniczne:

– Temperatura pracy	maks. 130°C
– Ciśnienie robocze	maks. 1,0 MPa
– Różnica ciśnień	maks. 0,2 MPa
– Gwint montażowy głowicowy	M 30 x 1,5
– Skok	2,5 mm

Właściwości:

- Posiadają wstępną, ciągłą nastawę
- Wartość kvs = 0,03 - 0,72
- Funkcja samooczyszczenia
- Możliwość wymiany wkładki bez opróżniania instalacji
- Sprężyna otwierająca poza przestrzenią wodną
- Plastikowy kapturek zabezpieczający wkładkę w czasie montażu
- Cicha praca

SOLTER	Artykuł Nr	GR	Cena/EUR
kątowy 1/2"	<b>SOLTZTK15</b>	<b>GFS1</b>	<b>10.70</b>
prosty 1/2"	<b>SOLTZTP15</b>	<b>GFS1</b>	<b>10.70</b>



## System instalacyjny SOLTER PEX

System SOLTER PEX jest przeznaczony do wykonywania instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej, c.o. grzejnikowego i podłogowego, a także instalacji chemicznych, technologicznych, sprężonego powietrza i instalacji wody lodowej. 10-letnia ochrona ubezpieczeniowa. Ubezpieczenie 4 mln. zł. Rury produkowane są z PERT w zakresie średnic 16-32 mm.

Parametry pracy:

- maksymalne ciśnienie robocze 10 bar
- maksymalna temperatura robocza 95°C
- dopuszczalna temperatura awarii 100°C
- minimalny czas pracy 50 lat

System posiada aprobatę techniczną na rury i złączki zaprasowywane.



### Rura wielowarstwowa PERT/AL/PERT

wymiar	j.m.	opakowanie	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
16x2,0	m.b.	200	SOLISZR16Z20	IFS1	3.72
20x2,0	m.b.	200	SOLISZR20Z20	IFS1	6.02
25x2,5	m.b.	100	SOLISZR25Z10	IFS2	10.60
25x2,5	m.b.	4	SOLISZR25S4	IFS2	12.90
32x3,0	m.b.	50	SOLISZR32Z05	IFS2	19.40



### Złączka zaprasowywana prosta

wymiar	j.m.	opakowanie	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
16	szt.	45	SOLISZZP16	IFS3	7.27
20	szt.	30	SOLISZZP20	IFS3	9.42
25	szt.	15	SOLISZZP25	IFS3	20.10
32	szt.	10	SOLISZZP32	IFS3	30.70



### Złączka zaprasowywana redukcyjna

wymiar	j.m.	opakowanie	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
16x20	szt.	37	SOLISZZR1620	IFS3	8.72
16x25	szt.	20	SOLISZZR1625	IFS3	15.40
16x32	szt.	15	SOLISZZR1632	IFS3	21.80
20x25	szt.	20	SOLISZZR2025	IFS3	16.20
20x32	szt.	12	SOLISZZR2032	IFS3	22.30
25x32	szt.	12	SOLISZZR2532	IFS3	26.00



### Złączka zaprasowywana-wkrętna GZ

wymiar	j.m.	opakowanie	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
16x1/2"	szt.	50	SOLISZZZ1625	IFS3	14.80
16x3/4"	szt.	40	SOLISZZZ1615	IFS3	7.42
16x1"	szt.	24	SOLISZZZ1620	IFS3	9.09
20x1/2"	szt.	40	SOLISZZZ2025	IFS3	13.10
20x3/4"	szt.	35	SOLISZZZ2015	IFS3	9.42
20x1"	szt.	24	SOLISZZZ1010	IFS3	9.86
25x1/2"	szt.	20	SOLISZZZ2525	IFS3	21.20
25x3/4"	szt.	18	SOLISZZZ2515	IFS3	22.50
25x1"	szt.	16	SOLISZZZ2520	IFS3	24.70
32x3/4"	szt.	12	SOLISZZZ3225	IFS3	32.50
32x1"	szt.	12	SOLISZZZ3240	IFS3	45.10
32x1 1/2"	szt.	8	SOLISZZZ3232	IFS3	41.30
32x1 1/4"	szt.	8	SOLISZZZ3220	IFS3	24.80



## System instalacyjny SOLTER PEX



## Złączka zaprasowywano-nakrętna GW

wymiar	j.m.	opakowanie	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
16x1/2"	szt.	40	SOLISZZW1625	IFS3	17.10
16x3/4"	szt.	30	SOLISZZW1615	IFS3	9.31
16x1"	szt.	22	SOLISZZW1620	IFS3	11.80
20x1/2"	szt.	35	SOLISZZW2025	IFS3	18.60
20x3/4"	szt.	30	SOLISZZW2015	IFS3	11.20
20x1"	szt.	20	SOLISZZW2020	IFS3	12.20
25x1/2"	szt.	20	SOLISZZW2525	IFS3	23.80
25x3/4"	szt.	20	SOLISZZW2515	IFS3	18.80
25x1"	szt.	12	SOLISZZW2520	IFS3	16.20
32x3/4"	szt.	16	SOLISZZW3225	IFS3	33.40
32x1"	szt.	12	SOLISZZW3220	IFS3	32.30



## Kolano zaprasowywane proste

wymiar	j.m.	opakowanie	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
16x16	szt.	32	SOLISZKP16	IFS3	9.99
20x20	szt.	22	SOLISZKP20	IFS3	14.40
25x25	szt.	11	SOLISZKP25	IFS3	24.20
32x32	szt.	6	SOLISZKP32	IFS3	35.20



## Kolano zaprasowywano-wkrętne GZ

wymiar	j.m.	opakowanie	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
16x1/2"	szt.	25	SOLISZKZ1615	IFS3	12.10
16x3/4"	szt.	20	SOLISZKZ1620	IFS3	17.10
20x1/2"	szt.	20	SOLISZKZ2015	IFS3	13.30
20x3/4"	szt.	18	SOLISZKZ2020	IFS3	16.50
25x1/2"	szt.	12	SOLISZKZ2525	IFS3	28.40
25x3/4"	szt.	12	SOLISZKZ2515	IFS3	27.60
25x1"	szt.	8	SOLISZKZ2520	IFS3	28.90
32x1"	szt.	8	SOLISZKZ3225	IFS3	38.70



## Kolano zaprasowywano-nakrętne GW

wymiar	j.m.	opakowanie	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
16x1/2"	szt.	30	SOLISZKW1615	IFS3	11.40
16x3/4"	szt.	18	SOLISZKW1620	IFS3	15.80
20x1/2"	szt.	22	SOLISZKW2015	IFS3	14.40
20x3/4"	szt.	15	SOLISZKW2020	IFS3	17.20
25x1/2"	szt.	12	SOLISZKW2525	IFS3	32.50
25x3/4"	szt.	10	SOLISZKW2515	IFS3	23.90
25x1"	szt.	8	SOLISZKW2520	IFS3	24.90
32x1"	szt.	8	SOLISZKW3225	IFS3	37.00



### System instalacyjny SOLTER PEX



#### Kolano zaprasowywane ustalone

wymiar	j.m.	opakowanie	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
16x1/2"	szt.	14	SOLISZKU1615	IFS3	17.50
20x1/2"	szt.	12	SOLISZKU2015	IFS3	19.80



#### Trójnik zaprasowywany prosty

wymiar	j.m.	opakowanie	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
16x16x16	szt.	20	SOLISZTP16	IFS3	14.50
20x20x20	szt.	14	SOLISZTP20	IFS3	18.70
25x25x25	szt.	6	SOLISZTP25	IFS3	33.00
32x32x32	szt.	4	SOLISZTP32	IFS3	43.10



#### Trójnik zaprasowywany redukcyjny

wymiar	j.m.	opakowanie	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
16x25x16	szt.	10	SOLISZTR162016	IFS3	17.70
16x20x16	szt.	18	SOLISZTR162516	IFS3	23.80
20x16x16	szt.	20	SOLISZTR201616	IFS3	17.70
20x16x20	szt.	20	SOLISZTR201620	IFS3	17.70
20x20x16	szt.	18	SOLISZTR202016	IFS3	17.70
20x25x20	szt.	8	SOLISZTR202520	IFS3	25.00
25x16x25	szt.	9	SOLISZTR251625	IFS3	28.40
25x20x25	szt.	8	SOLISZTR252020	IFS3	30.10
25x20x20	szt.	10	SOLISZTR252025	IFS3	30.50
25x25x20	szt.	7	SOLISZTR252520	IFS3	30.10
25x32x25	szt.	4	SOLISZTR253225	IFS3	36.30
32x16x32	szt.	5	SOLISZTR321632	IFS3	38.80
32x20x32	szt.	5	SOLISZTR322032	IFS3	43.50
32x25x32	szt.	5	SOLISZTR322532	IFS3	48.60



#### Trójnik zaprasowywano-nakrętny GW

wymiar	j.m.	opakowanie	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
16x1/2"x16	szt.	16	SOLISZTW161516	IFS3	15.90
20x1/2"x20	szt.	12	SOLISZTW201520	IFS3	20.50
20x3/4"x20	szt.	10	SOLISZTW202020	IFS3	21.70
25x1/2"x25	szt.	8	SOLISZTW252525	IFS3	37.40
25x3/4"x25	szt.	7	SOLISZTW251525	IFS3	26.40
25x1"x25	szt.	7	SOLISZTW252025	IFS3	33.60
32x3/4"x32	szt.	4	SOLISZTW322532	IFS3	51.30
32x1"x32	szt.	3	SOLISZTW322032	IFS3	47.30



#### Trójnik zaprasowywano-wkrętny GZ

wymiar	j.m.	opakowanie	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
16x1/2x16	szt.	18	SOLISZTZ161516	IFS3	17.10
20x1/2x20	szt.	14	SOLISZTZ201520	IFS3	19.30





## System instalacyjny SOLTER PEX



Półrubunek zaciskowy do rozdzielacza i zaworu zespolonego grzejnikowego

wymiar	j.m.	opakowanie	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
16x3/4 nikiel	szt.	45	SOLISZZZR1620N	IFS3	9.13
20x3/4	szt.	45	SOLISZZZR2020	IFS3	9.83



Zaciskarka ręczna SYQ

wymiar	j.m.	opakowanie	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
14-20 bez kamieni	szt.	1	SOLISZNZR1420	IFS2	315.00
16-32 bez kamieni	szt.	1	SOLISZNZR1632	IFS2	347.00



Kamienie do zaciskarki ręcznej TYP U- SYQ 16 - 20

wymiar	j.m.	opakowanie	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
16	szt.	1	SOLISZNKZ1616	IFS2	48.40
20	szt.	1	SOLISZNKZ1620	IFS2	48.40
25	szt.	1	SOLISZNKZ1625	IFS2	48.40
32	szt.	1	SOLISZNKZ1632	IFS2	48.40



Kalibrator rozwiertak

wymiar	j.m.	opakowanie	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
16-25	szt.	1	SOLISZNR1625	IFS2	35.80
20-32	szt.	1	SOLISZNR2032	IFS2	35.80



Sprężyny wewnętrzne

wymiar	j.m.	opakowanie	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
16	szt.	1	SOLISZNSW16	IFS2	11.10
20	szt.	1	SOLISZNSW20	IFS2	19.50
25	szt.	1	SOLISZNSW25	IFS2	22.80
32	szt.	1	SOLISZNSW32	IFS2	32.60



Pierścienie zaciskowe

wymiar	j.m.	opakowanie	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
16	szt.	1	SOLISZPZ16	IFS3	0.42
20	szt.	1	SOLISZPZ20	IFS2	0.53
25	szt.	1	SOLISZPZ25	IFS2	0.64
32	szt.	1	SOLISZPZ32	IFS2	0.75



Uszczelki oring

wymiar	j.m.	opakowanie	Artykuł Nr	GR	Cena/PLN
16	szt.	1	SOLISZUO15	IFS2	0.11
20	szt.	1	SOLISZUO20	IFS2	0.15
25	szt.	1	SOLISZUO25	IFS2	0.20
32	szt.	1	SOLISZUO32	IFS2	0.22