



Stoneczne systemy grzewcze

z nami
inwestujesz w jakość

Katalog produktów

Kingspan SOLAR

Spis treści

1. System solarny Varisol®	1
2. System solarny DF100	2
3. System solarny HP200	3
4. System solarny TS300	4
5. Zestawy przyłączeniowe	5
6. Konstrukcje mocujące	5
7. Grupy pompowe i sterowniki	9
8. Osprzęt i armatura instalacyjna	10
9. Węże solarne i otuliny	13
10. Przejścia dachowe do rur kolektorów słonecznych	14
11. Części zamienne	15
12. Pojemnościowe podgrzewacze wody	17

20 LAT
GWARANCJI

SYSTEM SOLARNY VARISOL®

Opracowany i produkowany przez firmę Kingspan, najnowszy na świecie próżniowy kolektor słoneczny oparty na technologii bezpośredniego przepływu z w pełni modułową głowicą. Varisol® oferuje nowoczesną i elastyczną alternatywę dla tradycyjnych kolektorów słonecznych, dzięki możliwości dopasowania wymiarów kolektora do wolnej przestrzeni, np. między oknami. Kolektor jest tworzony z pojedynczych tub próżniowych, dzięki czemu jest idealnie dobrany do indywidualnych potrzeb użytkownika. Nadaje się zarówno do zastosowania domowego jak i komercyjnego.

Połączenie wysokiej wydajności i materiałów polimerycznych oraz technologii "click-fit" tworzy produkt, który jest łatwiejszy do zamówienia, magazynowania oraz instalacji.

Kolektor produkowany przez firmę Kingspan - światowego lidera wśród słonecznych systemów grzewczych.



Nr artykułu	Nazwa artykułu
KST0027	Pakiet 10 tub próżniowych Varisol®
KST0029	Pakiet 5 tub próżniowych Varisol®
KST0030	Pojedyncza tuba próżniowa Varisol®

Cechy charakterystyczne:

- szybki i łatwy montaż,
- brak ciężkiej głowicy,
- możliwość dopasowania wymiarów kolektora do wielkości wolnego miejsca,
- możliwość dopasowania systemu do zmieniających się potrzeb – system może rosnąć wraz z Twoją rodziną,
- precyzyjne wymiarowanie oznacza 100% trafności – płacisz tylko za to, czego naprawdę potrzebujesz,
- niskie straty energii poprzez zastosowanie wysokiej próżni otaczającej absorber,
- rury próżniowe wykonane ze szkła z wapna sodowanego o niskiej zawartości żelaza, wysokiej przepuszczalności i odporności mechanicznej,
- wytrzymałe, szczelne, opatentowane połączenie szkła i metalu,
- został stworzony specjalnie do pracy w klimacie środkowoeuropejskim,
- 20 lat gwarancji na tuby próżniowe*.



Możliwości montażu:

1. Dach skośny 45°
2. Dach płaski lub konstrukcja wolnostojąca
3. Dach skośny +20°
4. Dach skośny 45° (montaż tub poziomy)
5. Fasada (montaż tub poziomy)
6. Fasada (płasko)
7. Fasada (montaż tub pionowy)

20 LAT
GWARANCJI

SYSTEM SOLARNY DF100

Wysokowydajny próżniowy kolektor słoneczny typu Direct-Flow. Zaprojektowany dla inwestycji w których nie możliwy jest montaż kolektora w idealnym położeniu.

DF100 jest systemem bezpośredniego przepływu co oznacza, iż czynnik grzewczy przepływa bezpośrednio przez tubę próżniową.

Ten wszechstronny produkt może być stosowany zarówno w instalacjach komercyjnych, jak i w domach jednorodzinnych, montowany na elewacjach, dachach płaskich lub skośnych w pionie i poziomie.

Kolektor produkowany przez firmę Kingspan - światowego lidera wśród słonecznych systemów grzewczych.



Nr artykułu	Nazwa artykułu
C0586	Kolektor słoneczny próżniowy DF100 2m ² (20 tub próżniowych)
C0587	Kolektor słoneczny próżniowy DF100 3m ² (30 tub próżniowych)
KST0005	Pakiet 10 tub próżniowych Thermomax® DF100
KST0010	Pojedyncza tuba próżniowa Thermomax® DF100

Cechy charakterystyczne:

- estetyczny wygląd
- łatwa i szybka instalacja dzięki unikalnemu połączeniu "plug and play",
- potrzebuje jedynie 3 minut na "start",
- niskie straty energii poprzez zastosowanie wysokiej próżni otaczającej absorber oraz doskonałej izolacji szyny zbiorczej kolektora wykonanej z pianki melaminowej,
- rury próżniowe wykonane ze szkła z wapna sodowanego o niskiej zawartości żelaza, wysokiej przepuszczalności i odporności mechanicznej,
- wytrzymałe, szczelne, opatentowane połączenie szkła i metalu,
- został stworzony specjalnie do pracy w klimacie środkowoeuropejskim,
- 20 lat gwarancji na tuby próżniowe*.



Możliwości montażu:

1. Dach skośny 45°
2. Dach płaski lub konstrukcja wolnostojąca
3. Dach skośny +20°
4. Dach skośny 45° (montaż tub poziomy)
5. Fasada (montaż tub poziomy)
6. Fasada (płasko)
7. Fasada (montaż tub pionowy)

20 LAT
GWARANCJI

SYSTEM SOLARNY HP200

Wysokowydajny próżniowy kolektor słoneczny typu Heat-pipe. System optymalny dla inwestycji, w których możliwy jest montaż kolektora w idealnym położeniu.

HP200 to tzw. "suchy system" który składa się z dwóch oddzielnych obiegów: pierwszy w poszczególnych tubach wewnątrz rurek "heat-pipe" oraz drugi pomiędzy głowicą kolektora a zasobnikiem ciepłej wody. Takie rozwiązanie oznacza łatwiejszą instalację oraz możliwość demontażu pojedynczej tuby próżniowej bez potrzeby opróżniania systemu solarnego. Ponadto kolektor HP200 posiada bezpiecznik termiczny ograniczający jego maksymalną temperaturę do 90 °C lub 135 °C w przypadku braku odbioru ciepła z instalacji.

Produkt przeznaczony jest zarówno dla użytku domowego jak i komercyjnego.

Kolektor produkowany przez firmę Kingspan - światowego lidera wśród słonecznych systemów grzewczych.



Nr artykułu	Nazwa artykułu
C0627	Kolektor słoneczny próżniowy HP200 2m ² (20 tub próżniowych)
C0628	Kolektor słoneczny próżniowy HP200 3m ² (30 tub próżniowych)
KST0003	Pakiet 10 tub próżniowych Thermomax® z bezpiecznikiem termicznym 90°C
KST0008	Pojedyncza tuba próżniowa Thermomax® z bezpiecznikiem termicznym 90°C
KST0004	Pakiet 10 tub próżniowych Thermomax® z bezpiecznikiem termicznym 135°C
KST0009	Pojedyncza tuba próżniowa Thermomax® z bezpiecznikiem termicznym 135°C

Cechy charakterystyczne:

- estetyczny wygląd
- bezpiecznik termiczny ograniczający temperaturę kolektora,
- łatwa i szybka instalacja dzięki unikalnemu połączeniu "plug and play",
- potrzebuje jedynie 3 minut na "start",
- rury próżniowe wykonane ze szkła z wapna sodowanego o niskiej zawartości żelaza, wysokiej przepuszczalności i odporności mechanicznej,
- niskie straty energii poprzez zastosowanie wysokiej próżni otaczającej absorber oraz doskonałej izolacji szyny zbiorczej kolektora wykonanej z pianki melaminowej,
- wytrzymałe, szczelne, opatentowane połączenie szkła i metalu,
- został stworzony specjalnie do pracy w klimacie środkowoeuropejskim,
- 20 lat gwarancji na tuby próżniowe*.



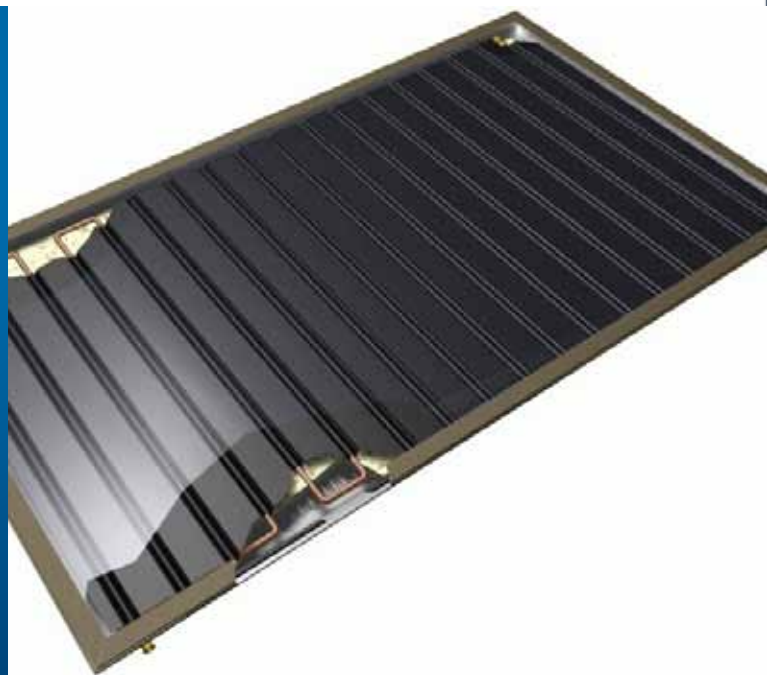
Możliwości montażu:

1. Dach skośny 45°
2. Dach płaski lub konstrukcja wolnostojąca
3. Dach skośny +20°

12 LAT
GWARANCJI

SYSTEM SOLARNY TS300

Wysokowydajny płaski kolektor słoneczny TS300 nadaje się do zabudowy w połaci dachowej, jak również na dachu co czyni go doskonałym wyborem zarówno dla nowo budowanych jak i już istniejących obiektów. Elegancki i subtelny w zakresie projektowania, solidny i wytrzymały w użytkowaniu zapewnia doskonałą efektywność pracy przez cały rok. To co wyróżnia go na tle produktów konkurencji to hartowana szyba solarna o grubości 4 mm odporna na uszkodzenia mechaniczne, obudowa wannowa, która zapewnia szczelność, lekkość i stabilność oraz całopowierzchniowy absorber. Przeznaczone dla klimatu środkowoeuropejskiego panele słoneczne TS mają wszystko, czego można szukać w płaskich kolektorach słonecznych.



Nr artykułu

Nazwa artykułu

C0155

Kolektor słoneczny płaski TS300 (warstwa selektywna: tlenek glinu)

C0156

Kolektor słoneczny płaski TS300 H (warstwa selektywna: tlenek tytanu)

Cechy charakterystyczne:

- całopowierzchniowy absorber - absorber wykonany jest z jednego arkusza blachy aluminiowej co powoduje lepsze pozyskiwanie ciepła oraz ogranicza jego straty,
- szyba solarna o grubości 4 mm ze szkła hartowanego o wysokiej przepuszczalności i odporności na uszkodzenia mechaniczne,
- obudowa wannowa - obudowę kolektora stanowi wyłoczona z jednego arkusza blachy aluminiowa wanna, w której nie ma żadnych połączeń spawanych ani skręcanych. Sprawia to, iż kolektor staje się lżejszy,

- szczelniejszy, stabilniejszy i nierdzewny,
- węzownica w kształcie meandra,
- estetyczny wygląd – innowacyjne rozwiązanie budowy absorbera zapewnia bardzo estetyczny wygląd kolektora nie powodując uszkodzenia selektywnej warstwy konwersyjnej,
- został stworzony specjalnie do pracy w klimacie środkowoeuropejskim,
- 12 lat gwarancji na kolektor wraz z konstrukcją mocującą.

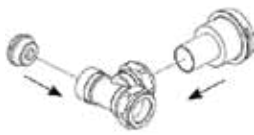

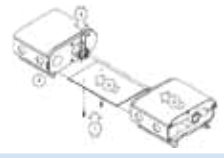
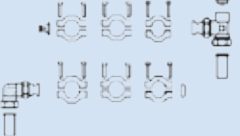
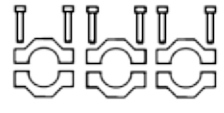


Możliwości montażu:

1. Dach skośny 45°
2. Dach płaski lub konstrukcja wolnostojąca
3. Dach skośny +20°
6. Fasada (płasko)
7. Fasada (montaż tub pionowy)


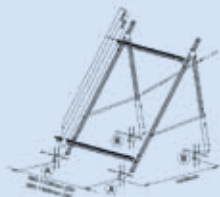

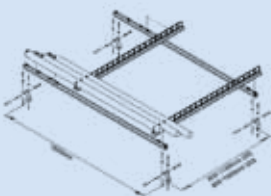
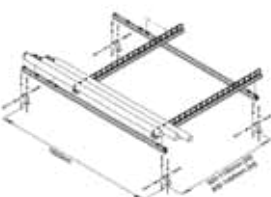
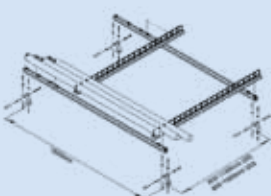

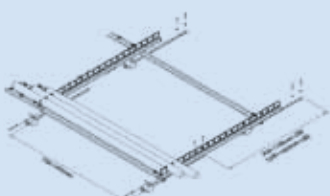

Ponadto kolektory TS posiadają możliwość zabudowy w połaci dachowej.

ZESTAWY PRZYŁĄCZENIOWE


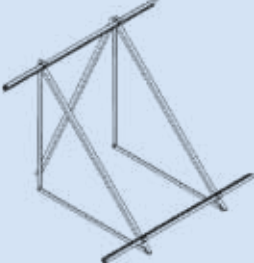
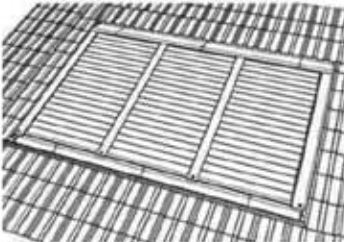
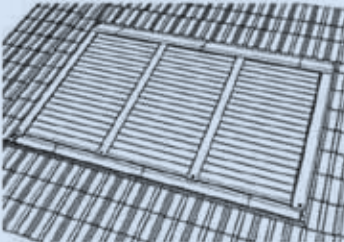
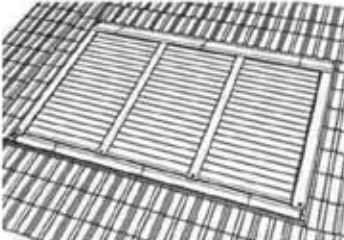
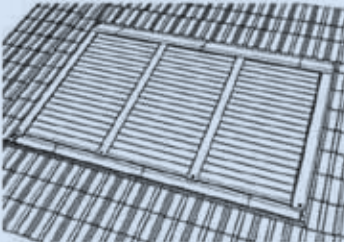
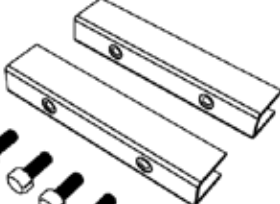

Nr art.	Nazwa	Zdjęcie
KSK0038	Zestaw przyłączeniowy Varisol® (kolektor + orurowanie) Zestaw zawiera komplet elementów służących do szybkiego i bezpiecznego połączenia kolektora słonecznego z orurowaniem instalacji solarnej	
KSK0039	Zestaw przyłączeniowy HP200 / DF100 (kolektor + orurowanie) Zestaw zawiera komplet elementów służących do szybkiego i bezpiecznego połączenia kolektora słonecznego z orurowaniem instalacji solarnej	
KSK0040	Zestaw przyłączeniowy HP200 / DF100 (kolektor + kolektor) Zestaw zawiera komplet elementów służących do szybkiego i bezpiecznego połączenia dwóch kolektorów słonecznych serii HP	
KSK0041	Zestaw przyłączeniowy TS300 / TS300 H (kolektor + orurowanie) Zestaw zawiera komplet elementów służących do szybkiego i bezpiecznego połączenia kolektora słonecznego z orurowaniem instalacji solarnej	
KSK0042	Zestaw przyłączeniowy TS300 / TS300 H (kolektor + kolektor) Zestaw zawiera komplet elementów służących do szybkiego i bezpiecznego połączenia dwóch kolektorów słonecznych	

KONSTRUKCJE MOCUJĄCE

Nr art.	Nazwa	Zdjęcie
KSK0043	Konstrukcja mocująca na dach skośny dla 10 tub Varisol® <ul style="list-style-type: none"> • Komplet elementów służących do zamocowania kolektora równoległe do pokrycia dachu skośnego; • Dachówka ceramiczna, cementowa, blachodachówka. 	
KSK0044	Konstrukcja mocująca na dach skośny dla 20 tub Varisol® <ul style="list-style-type: none"> • Komplet elementów służących do zamocowania kolektora równoległe do pokrycia dachu skośnego; • Dachówka ceramiczna, cementowa, blachodachówka. 	
KSK0045	Konstrukcja mocująca na dach skośny dla 30 tub Varisol® <ul style="list-style-type: none"> • Komplet elementów służących do zamocowania kolektora równoległe do pokrycia dachu skośnego; • Dachówka ceramiczna, cementowa, blachodachówka. 	



Nr art.	Nazwa	Zdjęcie
KSK0046	<p>Konstrukcja mocująca na dach płaski dla 10 tub Varisol®</p> <p>Komplet elementów służących do zamocowania kolektora na powierzchni płaskiej z możliwością regulacji kąta w zakresie od 35° do 55°.</p>	
KSK0047	<p>Konstrukcja mocująca na dach płaski dla 20 tub Varisol®</p> <p>Komplet elementów służących do zamocowania kolektora na powierzchni płaskiej z możliwością regulacji kąta w zakresie od 35° do 55°.</p>	
KSK0048	<p>Konstrukcja mocująca na dach płaski dla 30 tub Varisol®</p> <p>Komplet elementów służących do zamocowania kolektora na powierzchni płaskiej z możliwością regulacji kąta w zakresie od 35° do 55°.</p>	
KSK0049	<p>Konstrukcja mocująca na fasadę dla 10 tub Varisol®</p> <p>Komplet elementów służących do zamocowania kolektora równoległe do fasady budynku.</p>	
KSK0050	<p>Konstrukcja mocująca na fasadę dla 20 tub Varisol®</p> <p>Komplet elementów służących do zamocowania kolektora równoległe do fasady budynku.</p>	
KSK0051	<p>Konstrukcja mocująca na fasadę dla 30 tub Varisol®</p> <p>Komplet elementów służących do zamocowania kolektora równoległe do fasady budynku.</p>	
KSK0052	<p>Konstrukcja mocująca na dach skośny dla 10 tub Varisol® (montaż poziomy)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Komplet elementów służących do zamocowania kolektora równoległe do pokrycia dachu skośnego w poziomie; • Dachówka ceramiczna, cementowa, blachodachówka. 	
KSK0053	<p>Konstrukcja mocująca na dach skośny dla 20 tub Varisol® (montaż poziomy)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Komplet elementów służących do zamocowania kolektora równoległe do pokrycia dachu skośnego w poziomie; • Dachówka ceramiczna, cementowa, blachodachówka. 	
KSK0054	<p>Konstrukcja mocująca na dach skośny dla 30 tub Varisol® (montaż poziomy)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Komplet elementów służących do zamocowania kolektora równoległe do pokrycia dachu skośnego w poziomie; • Dachówka ceramiczna, cementowa, blachodachówka. 	

Nr art.	Nazwa	Zdjęcie
KSK0055	<p>Konstrukcja mocująca na dach skośny dla kolektora HP / DF</p> <ul style="list-style-type: none"> • Komplet elementów służących do zamocowania kolektora równoległe do pokrycia dachu skośnego; • Dachówka ceramiczna, cementowa, blachodachówka. 	
KSK0056	<p>Konstrukcja mocująca na dach płaski dla kolektora HP / DF</p> <p>Komplet elementów służących do zamocowania kolektora na powierzchni płaskiej z możliwością regulacji kąta w zakresie od 35° do 55°.</p>	
KSK0057	<p>Konstrukcja mocująca na dach skośny 20° dla kolektora HP / DF</p> <ul style="list-style-type: none"> • Komplet elementów służących do zamocowania kolektora na dachu skośnym z możliwością podniesienia kąta konstrukcji do 20° względem skosu dachu; • Dachówka ceramiczna, cementowa, blachodachówka. 	
KSK0058	<p>Konstrukcja mocująca na fasadę dla kolektora DF</p> <p>Komplet elementów służących do zamocowania kolektora równoległe do fasady budynku.</p>	
KSK0059	<p>Konstrukcja mocująca na dach skośny dla 1 kolektora TS</p> <p>Komplet elementów służących do zamocowania kolektora równoległe do pokrycia dachu skośnego pokrytego dachówką ceramiczną.</p>	
KSK0060	<p>Konstrukcja mocująca na dach skośny dla 2 kolektorów TS</p> <p>Komplet elementów służących do zamocowania kolektora równoległe do pokrycia dachu skośnego pokrytego dachówką ceramiczną.</p>	
KSK0061	<p>Konstrukcja mocująca na dach skośny dla 3 kolektorów TS</p> <p>Komplet elementów służących do zamocowania kolektora równoległe do pokrycia dachu skośnego pokrytego dachówką ceramiczną.</p>	
KSK0062	<p>Konstrukcja mocująca na dach skośny dla 1 kolektora TS</p> <p>Komplet elementów służących do zamocowania kolektora równoległe do pokrycia dachu skośnego pokrytego blachodachówką lub gontem bitumicznym.</p>	
KSK0063	<p>Konstrukcja mocująca na dach skośny dla 2 kolektorów TS</p> <p>Komplet elementów służących do zamocowania kolektora równoległe do pokrycia dachu skośnego pokrytego blachodachówką lub gontem bitumicznym.</p>	
KSK0064	<p>Konstrukcja mocująca na dach skośny dla 3 kolektorów TS</p> <p>Komplet elementów służących do zamocowania kolektora równoległe do pokrycia dachu skośnego pokrytego blachodachówką lub gontem bitumicznym.</p>	
KSK0065	<p>Konstrukcja mocująca na dach płaski dla 1 kolektora TS</p> <p>Komplet elementów służących do zamocowania kolektora na powierzchni płaskiej.</p>	





Nr art.	Nazwa	Zdjęcie
KSK0066	<p>Konstrukcja mocująca na dach płaski dla 2 kolektorów TS</p> <p>Komplet elementów służących do zamocowania kolektora na powierzchni płaskiej.</p>	
KSK0067	<p>Konstrukcja mocująca na dach płaski dla 3 kolektorów TS</p> <p>Komplet elementów służących do zamocowania kolektora na powierzchni płaskiej.</p>	
KSK0068	<p>Zestaw do integracji kolektorów z dachem</p> <p>Komplet elementów umożliwiający zabudowę 2 kolektorów w połaci dachowej w jednym rzędzie. Zestaw dostępny jest w kolorach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szary RAL 7016, • czerwony RAL 3016, • ciemnobrązowy RAL 8017, • zielony RAL 6028. 	
KSK0069	<p>Zestaw do integracji kolektorów z dachem (zestaw poszerzający)</p> <p>Komplet elementów umożliwiający poszerzenie baterii o 1 kolektor. Zestaw dostępny jest w kolorach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szary RAL 7016, • czerwony RAL 3016, • ciemnobrązowy RAL 8017, • zielony RAL 6028. 	
KSK0070	<p>Zestaw do integracji kolektorów z dachem</p> <p>Komplet elementów umożliwiający zabudowę 2 kolektorów w połaci dachowej w drugim rzędzie. Zestaw dostępny jest w kolorach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szary RAL 7016, • czerwony RAL 3016, • ciemno brązowy RAL 8017, • zielony RAL 6028. 	
KSK0071	<p>Zestaw do integracji kolektorów z dachem (zestaw poszerzający)</p> <p>Komplet elementów umożliwiający poszerzenie baterii o 1 kolektor (w drugim rzędzie). Zestaw dostępny jest w kolorach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szary RAL 7016, • czerwony RAL 3016, • ciemno brązowy RAL 8017, • zielony RAL 6028. 	
KSK0072	<p>Zestaw łączący konstrukcje mocujące Varisol®</p>	
KSK0073	<p>Zestaw łączący konstrukcje mocujące TS</p>	

GRUPY POMPOWE I STEROWNIKI
















Nr art.	Nazwa	Zdjęcie
KSP0019	<p>Jednodrogowa grupa pompowa 2-12 l / min</p> <p>W skład grupy pompowej wchodzi: manometr, zawór bezpieczeństwa, termometr wskazujący temperaturę powrotu płynu solarnego, zawór zwrotny, przepływomierz, pompa obiegowa, dwa zawory służące do napełniania, płukania oraz opróżniania instalacji.</p>	
KSP0025	<p>Dwudrogowa grupa pompowa 2-12 l / min</p> <p>W skład grupy pompowej wchodzi: manometr, zawór bezpieczeństwa, termometr wskazujący temperaturę zasilania i powrotu płynu solarnego, zawór zwrotny, przepływomierz, pompa obiegowa, separator powietrza, dwa zawory służące do napełniania, płukania oraz opróżniania instalacji.</p>	
KSP0033	<p>Dwudrogowa grupa pompowa 8-28 l / min</p> <p>W skład grupy pompowej wchodzi: manometr, zawór bezpieczeństwa, termometr wskazujący temperaturę zasilania i powrotu płynu solarnego, zawór zwrotny, przepływomierz, pompa obiegowa, separator powietrza, dwa zawory służące do napełniania, płukania oraz opróżniania instalacji.</p>	
KSS0010	<p>Sterownik solarny EcoSol</p> <p>Sterownik posiada 4 wejścia dla czujników temperatury oraz 3 wyjścia dla urządzeń typu pompa lub zawór trójdrogowy (w komplecie znajdują się 2 czujniki temperatury).</p>	
KSS0011	<p>Sterownik solarny SC100</p> <p>Sterownik posiada 4 wejścia dla czujników temperatury oraz 2 wyjścia dla urządzeń typu pompa lub zawór trójdrogowy (w komplecie znajdują się 2 czujniki temperatury).</p>	
KSS0012	<p>Sterownik solarny SC200</p> <p>Sterownik posiada 5 wejść dla czujników temperatury oraz 2 wyjścia dla urządzeń typu pompa lub zawór trójdrogowy (w komplecie znajdują się 3 czujniki temperatury).</p>	
KSS0013	<p>Sterownik solarny SC300</p> <p>Sterownik posiada 6 wejść dla czujników temperatury oraz 3 wyjścia dla urządzeń typu pompa lub zawór trójdrogowy (w komplecie znajdują się 3 czujniki temperatury).</p>	
KSS0014	<p>Sterownik solarny SC300 + Internet</p> <p>Zestaw umożliwia podłączenie sterownika do sieci Internet co sprawia, że systemem solarnym można sterować z dowolnego miejsca na świecie (w komplecie znajduje się router WLAN).</p>	

Nr art.	Nazwa	Zdjęcie
KSP0034	<p>Dwudrogowa grupa pompowa 2-12 l / min z modułem PV</p> <p>W skład grupy pompowej wchodzi: manometr, zawór bezpieczeństwa, termometr wskazujący temperaturę zasilania i powrotu płynu solarnego, zawór zwrotny, przepływomierz, pompa obiegowa, separator powietrza, dwa zawory służące do napełniania, płukania oraz opróżniania instalacji, sterownik LCD, dwa czujniki temperatury, moduł PV 35 W.</p> <ul style="list-style-type: none"> System przeznaczony jest do zestawów solarnych o powierzchni max. 12m² zasilanych bezpośrednio z modułu fotowoltaicznego. Całość zestawu nie wymaga dodatkowego zasilania elektrycznego. 	
KSP0035	<p>Dwudrogowa grupa pompowa ze zintegrowanym sterownikiem</p> <p>W skład grupy pompowej wchodzi: manometr, zawór bezpieczeństwa, cyfrowe czujniki temperatury wskazujące temperaturę zasilania i powrotu płynu solarnego, cyfrowe czujniki ciśnienia i przepływu, pompa obiegowa, separator powietrza, dwa zawory służące do napełniania, płukania oraz opróżniania instalacji.</p>	

OSPRZĘT I ARMATURA INSTALACYJNA

Nr art.	Nazwa	Zdjęcie
KSA0018	Ciśnieniowe naczynie wzbiornicze S 18 l.	
KSA0025	Ciśnieniowe naczynie wzbiornicze S 25 l.	
KSA0035	Ciśnieniowe naczynie wzbiornicze S 35 l.	
KSA0050	Ciśnieniowe naczynie wzbiornicze S 50 l.	
KSA0080	Ciśnieniowe naczynie wzbiornicze S 80 l.	
KSA0100	Ciśnieniowe naczynie wzbiornicze S 100 l.	
KEK0020	Przyłącze do naczynia wzbiorniczego 3/4"	
KEK0021	Przyłącze do naczynia wzbiorniczego 1"	
KEK0022	Opaska do naczynia wzbiorniczego od 18 l. - 50 l.	
KEK0023	Wąż przyłączeniowy do naczynia wzbiorniczego 3/4"	
KEK0024	Wąż przyłączeniowy do naczynia wzbiorniczego 1"	
KEK0025	Grupa bezpieczeństwa do zbiorników o pojemnościach od 300 l. - 350 l.	
KEK0026	Grupa bezpieczeństwa do zbiorników o pojemnościach od 500 l. - 600 l.	
KEK0027	Grupa bezpieczeństwa do zbiorników o pojemnościach od 750 l. - 900 l.	
KEK0028	Grupa bezpieczeństwa do zbiorników o pojemnościach powyżej 1100 l.	

Nr art.	Nazwa	Zdjęcie
KEK0029	Zawór termostatyczny mieszający (antypoparzeniowy) 38°C - 65°C Przyłącze 3/4" lub Ø 22 zaciskowe.	
KEK0030	Zawór termostatyczny mieszający (antypoparzeniowy) 38°C - 65°C Przyłącze 1" lub Ø 28 zaciskowe.	
KEK0031	Zawór termostatyczny multifunkcyjny Zawór umożliwia zintegrowanie instalacji solarnej z dwufunkcyjnym kotłem gazowym bez ingerencji w budowę kotła, montażu zaworów trójdrogowych czy zaawansowanego sterowania. Zawór zabezpiecza również użytkownika przed poparzeniem kontrolując temperaturę c. w. u. w zakresie 38°C - 65°C.	
KEK0032	Zawór trójdrogowy z siłownikiem Przyłącze 3/4" lub Ø 22 zaciskowe	
KEK0033	Zawór trójdrogowy z siłownikiem Przyłącze 1" lub Ø 28 zaciskowe	
KEK0034	Grzałka elektryczna z termostatem moc 2,0 kW	
KEK0035	Grzałka elektryczna z termostatem moc 3,0 kW	
KEK0036	Grzałka elektryczna z termostatem moc 4,5 kW	
KEK0037	Separator powietrza Ø 22 mm	
KEK0038	Odpowietrznik solarny z zaworem 3/8"	
KEK0039	Czwórnik z odpowietrznikiem i zaworem odcinającym	
KEK0040	Trójnik z odpowietrznikiem i zaworem odcinającym	
KEK0041	Płyn solarny TYFOCOR LS - 20 l. (-28°C)	
KEK0042	Płyn solarny ERGOLID EKO - 20 l. (-32°C)	
KEK0043	Płyn do płukania instalacji solarnych 20 l.	
KEK0044	Czujnik temperatury Pt1000	
KEK0045	Przewód do czujnika temperatury - 1 mb.	

Nr art.	Nazwa	Zdjęcie
KEK0046	Tuleja zanurzeniowa dla czujnika temperatury 3/4"	
KEK0047	Zestaw zaworów służących do napełniania oraz płukania instalacji solarnych	
KEK0048	Złączka zaciskowa Ø 22 mm	
KEK0049	Zaślepka boczna Ø 22 mm	
KEK0050	Złączka zaciskowa Ø 15 mm	
KEK0051	Złączka zaciskowa redukcyjna Ø 18 mm / Ø 15 mm	
KEK0052	Złączka zaciskowa redukcyjna Ø 22 mm / Ø 18 mm	
KEK0053	Złączka zaciskowa redukcyjna Ø 22 mm / Ø 28 mm	
KEK0054	Złączka zaciskowa Ø 15 mm / GZ 3/4"	
KEK0055	Złączka zaciskowa Ø 18 mm / GZ 3/4"	
KEK0056	Złączka zaciskowa Ø 22 mm / GZ 3/4"	
KEK0057	Zawór regulacyjny z rotametrem 3/4" 2 - 7 l / min	
KEK0058	Zawór regulacyjny z rotametrem 3/4" 10 - 40 l / min	
KEK0059	Solarna stacja napełniająca Zestaw do napełniania, odpowietrzania i czyszczenia instalacji solarnych. Pozwala na przepłukanie, napełnienie oraz odpowietrzenie zarówno małych jak i dużych instalacji.	
KEK0060	Uniwersalna łańcuszkowa anoda magnezowa	






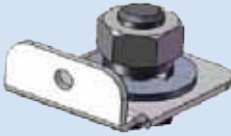

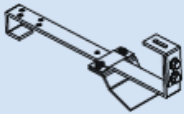

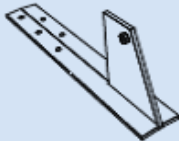

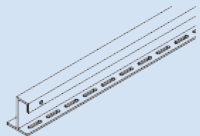
WĘŻE SOLARNE I OTULINY

Nr art.	Nazwa	Zdjęcie
KEP1610	Preizolowana, podwójna rura stalowa DN16 – 10 m.	
KEP1615	Preizolowana, podwójna rura stalowa DN16 – 15 m.	
KEP1620	Preizolowana, podwójna rura stalowa DN16 – 20 m.	
KEP1625	Preizolowana, podwójna rura stalowa DN16 – 25 m.	
KEP2010	Preizolowana, podwójna rura stalowa DN20 – 10 m.	
KEP2015	Preizolowana, podwójna rura stalowa DN20 – 15 m.	
KEP2020	Preizolowana, podwójna rura stalowa DN20 – 20 m.	
KEP2025	Preizolowana, podwójna rura stalowa DN20 – 25 m.	
KEP0016	Obejma do rur preizolowanych DN16	
KEP0017	Obejma do rur preizolowanych DN20	
KEP0018	Systemowe nypły mosiężne DN16 - gwint 3/4"	
KEP0019	Systemowe nypły mosiężne DN20 - gwint 1"	
KEP0020	Zestaw standardowych złączy DN16 - gwint 3/4"	
KEP0021	Zestaw standardowych złączy DN20 - gwint 1"	
KEP0022	Otulina solarna 13 x 15 - 1 mb. Grubość izolacji 13 mm	
KEP0023	Otulina solarna 13 x 18 - 1 mb. Grubość izolacji 13 mm	
KEP0024	Otulina solarna 13 x 22 - 1 mb. Grubość izolacji 13 mm	
KEP0025	Otulina solarna 19 x 15 - 1 mb. Grubość izolacji 19 mm	
KEP0026	Otulina solarna 19 x 18 - 1mb. Grubość izolacji 19 mm	
KEP0027	Otulina solarna 19 x 22 - 1mb. Grubość izolacji 19 mm	
KEP0028	Taśma solarna samoprzylepna 15 m	

PRZEJŚCIA DACHOWE DO RUR KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH

Nr art.	Kolor	Opis	Zdjęcie
K602	Czarny	Dachówkowe przejście dachowe dla kolektorów słonecznych <ul style="list-style-type: none"> Przejście dachowe zastępuje jedną dachówkę betonową. Wymiary: szer. 330 mm, dł. 440 mm, wys. profilu 27-40 mm. Zestaw zawiera uszczelkę i wkręty. Odpowiednie dla dachówek o profilu "S" np. firmy Braas. 	
K604	Brązowy		
K606	Zielony		
K607	Szary		
K608	Czerwony		
K609	Ceglastoczerwony		
K652	Czarny	Uniwersalne dachówkowe przejście dachowe dla kolektorów słonecznych <ul style="list-style-type: none"> Pasuje do dachów pokrytych dachówką betonową i ceramiczną. Zestaw: przejście dachowe, uszczelka, podkład, dolny wspornik i zestaw wkrętów. Wymiary: szer. 400 mm i dł. 532 mm (w tym 177 mm guma) 	
K654	Brązowy		
K656	Zielony		
K657	Szary		
K658	Czerwony		
K659	Ceglastoczerwony		
K632	Czarny	Uniwersalne blachodachówkowe przejście dachowe dla kolektorów słonecznych <ul style="list-style-type: none"> Pasuje do dachów pokrytych blachodachówką o profilu "S" i wysokości fali 20-50 mm. Zestaw: przejście dachowe, uszczelka, zestaw wkrętów. Wymiary: szer. 260 mm i dł. 330 mm 	
K634	Brązowy		
K636	Zielony		
K637	Szary		
K638	Czerwony		
K639	Ceglastoczerwony		
K612	Czarny	Uniwersalne stalowe przejście dachowe dla kolektorów słonecznych <ul style="list-style-type: none"> Stalowe przejście dachowe może być dopasowane do wszystkich rodzajów dachów stalowych, niezależnie od profilu dachu. Zestaw zawiera wkręty, masę uszczelniającą i uszczelkę. Wymiary: szer. 460 mm, dł. 355 mm 	
K614	Brązowy		
K616	Zielony		
K617	Szary		
K618	Czerwony		
K619	Ceglastoczerwony		
K632	Czarny	Przejście dachowe Classic dla kolektorów słonecznych <ul style="list-style-type: none"> Przejście dachowe Classic jest stosowane dla stalowych (płaskich) i bitumicznych pokryć dachowych. Montuje się je na gotowy dach. Zestaw zawiera wkręty i uszczelkę. Masa uszczelniająca musi być użyta, gdy przejście zainstaluje się na miękkim dachu. Wymiary: szer. 266 mm, dł. 328 mm 	
K634	Brązowy		
K636	Zielony		
K637	Szary		
K638	Czerwony		
K639	Ceglastoczerwony		
K642	Czarny	Bitumiczne przejście dachowe dla kolektorów słonecznych <ul style="list-style-type: none"> Miękkie przejście dachowe jest stosowane do dachów bitumicznych Wymiary: szer. 488 mm, dł. 583 mm, wys. kołnierza 150 mm 	
K644	Brązowy		
K646	Zielony		
K647	Szary		
K648	Czerwony		
K649	Ceglastoczerwony		
K672	Czarny	Przejście dachowe HL 200 dla kolektorów słonecznych <ul style="list-style-type: none"> Dla pokryć bitumicznych i dachów o spadku mniejszym niż 20°. 	

CZĘŚCI ZAMIENNE

Nr art.	Nazwa	Zdjęcie
C0777	Stopy mocujące – szerokie (4 sztuki)	
C0779	Stopy mocujące – wąskie (4 sztuki)	
C0776	Uniwersalny uchwyt pod dachówkowy Przeznaczony dla konstrukcji na dach skośny (4 sztuki)	
C0744	Klamra mocująca do tuby próżniowej System HP (100 sztuk)	
C0773	Klamra mocująca (gumowa) do tub próżniowych (100 sztuk)	
C0768	Klamra mocująca do głowicy kolektora HP (50 sztuk)	
C0767	Klamra do szyn mocujących tuby Przeznaczona do konstrukcji KSK0055, KSK0056, KSK0057, KSK0058	
KSK0006	Hak dachowy ze stali nierdzewnej dla TS300	
KSK0007	Bezpiecznik wietrzny dla TS300	
KSK0008	Hak dachowy aluminiowy dla TS300	
KSK0009	Śruba kombi dla TS300	
KSK0010	Profil aluminiowy „Z” Wysokość 700 mm; długość 2080 mm	

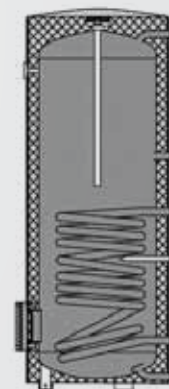
Nr art.	Nazwa	Zdjęcie
KSK0011	Profil aluminiowy „Z” Wysokość 700 mm; długość 3120 mm	
KSK0012	Profil aluminiowy „Z” Wysokość 900 mm; długość 2080 mm	
KSK0013	Profil aluminiowy „Z” Wysokość 900 mm; długość 3120 mm	
KSK0014	Szybkozłączka z dwoma śrubami Ø26	
KSK0015	Szybkozłączka z dwoma śrubami Ø40	
KSK0016	Korek z odpowietrznikiem Ø26	

POJEMNOŚCIOWE **PODGRZEWACZE WODY**

Podgrzewacz solarny jednowężownicowy – obudowa metalowa

	200 l	300 l	400 l	500 l
Nr art.	KPP0012	KPP0013	KPP0014	KPP0015

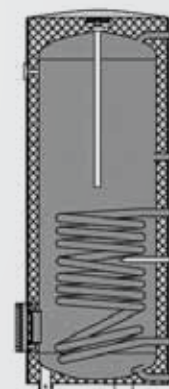
	Wymiary			
Średnica [mm]	610	610	680	760
Wysokość [mm]	1340	1797	1832	1838



Podgrzewacz solarny jednowężownicowy – obudowa SKAY

	200 l	300 l	400 l	500 l
Nr art.	KPP0016	KPP0017	KPP0018	KPP0019

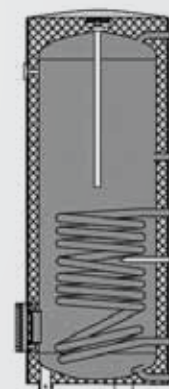
	Wymiary			
Średnica [mm]	610	610	680	760
Wysokość [mm]	1339	1790	1839	1853



Podgrzewacz solarny jednowężownicowy – stal nierdzewna INOX

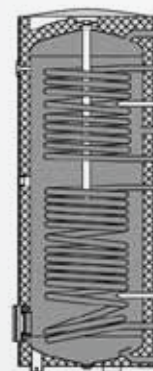
	200 l	300 l	400 l	500 l
Nr art.	KPP0020	KPP0021	KPP0022	KPP0023

	Wymiary			
Średnica [mm]	610	680	760	790
Wysokość [mm]	1339	1839	1853	1850



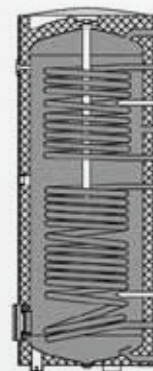
Podgrzewacz solarny dwuwężownicowy – obudowa metalowa

	200 l	300 l	400 l	500 l
Nr art.	KPP0024	KPP0025	KPP0026	KPP0027
Wymiary				
Średnica [mm]	610	610	680	760
Wysokość [mm]	1340	1780	1820	1850



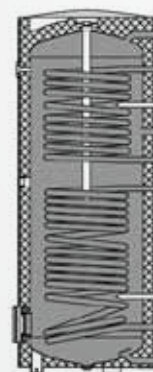
Podgrzewacz solarny dwuwężownicowy – obudowa SKAY

	300 l	400 l	500 l
Nr art.	KPP0028	KPP0029	KPP0030
Wymiary			
Średnica [mm]	610	680	760
Wysokość [mm]	1790	1839	1853



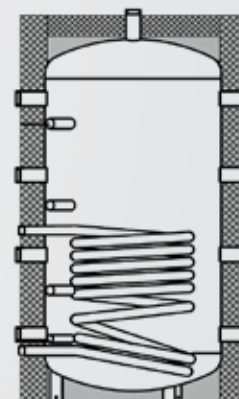
Podgrzewacz solarny dwuwężownicowy – stal nierdzewna INOX

	200 l	300 l	400 l	500 l
Nr art.	KPP0031	KPP0032	KPP0033	KPP0034
Wymiary				
Średnica [mm]	520	640	790	790
Wysokość [mm]	1900	1830	1840	1850



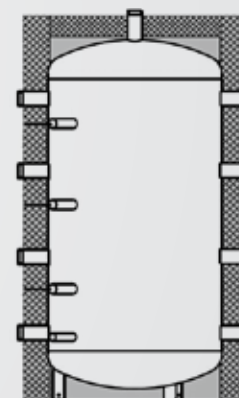
Zasobnik buforowy jednowężownicowy – obudowa SKAY

	300 l	500 l	800 l
Nr art.	KPP0035	KPP0036	KPP0037
Wymiary			
Średnica [mm]	597	597	790
Wysokość [mm]	1320	1950	1825



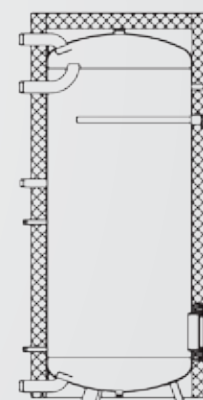
Zasobnik buforowy bez wężownicy – obudowa SKAY

	300 l	500 l	800 l
Nr art.	KPP0038	KPP0039	KPP0040
Wymiary			
Średnica [mm]	597	597	790
Wysokość [mm]	1320	1950	1825



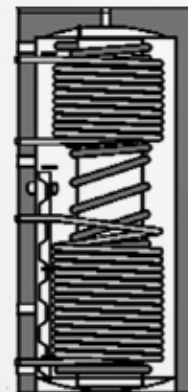
Podgrzewacz c.w.u. bez wężownicy – obudowa SKAY

	300 l	500 l	750 l
Nr art.	KPP0041	KPP0042	KPP0043
Wymiary			
Średnica [mm]	600	700	910
Wysokość [mm]	1834	1961	2010



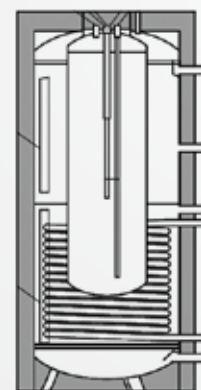
Podgrzewacz solarny multifunkcyjny H3 – obudowa PCV

	850 l	1000 l	1500 l
Nr art.	KPP0044	KPP0045	KPP0046
Wymiary			
Średnica [mm]	1970	2180	2220
Wysokość [mm]	785	785	960



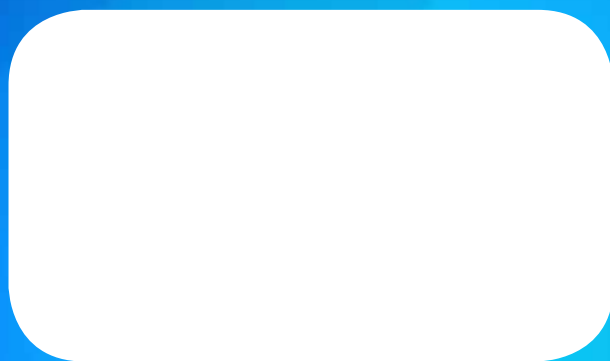
Podgrzewacz solarny kombinowany – obudowa SKAY

	350/100 l	500/150 l	750/150 l	900/200 l
Nr art.	KPP0047	KPP0048	KPP0049	KPP0050
Wymiary				
Średnica [mm]	650	650	790	790
Wysokość [mm]	1376	1890	1877	2092



* Warunkiem 20-letniej gwarancji na tuby próżniowe jest montaż instalacji solarnej przez autoryzowaną firmę, coroczny przegląd oraz wymiana płynu solarnego raz na 7 lat.

Varisol® oraz Thermomax® to zarejestrowane nazwy handlowe firmy Kingspan.



„En-Sol” Słoneczne systemy grzewcze

ul. Strzeszyńska 229

60-479 Poznań

tel: +48 512 170 643

mail: biuro@en-sol.pl

www.en-sol.pl