

ZESTAWY SOLARNE

– Kolektory słoneczne płaskie – typ KSG Premium GT (miedziane) i KSG GT (aluminiowe)	76
– Kompletny zestaw solarne z kolektorami miedzianymi i wymiennikiem c.w.u.	77
– Kompletny zestaw solarne z kolektorami aluminiowymi i wymiennikiem c.w.u.	80
– Akcesoria i części zamienne	82

KOLEKTORY SŁONECZNE PŁASKIE MIEDZIANE (CU) I ALUMINIOWE (AL) - TYP KSG

- ▶ Kolektory słoneczne płaskie gotowe do montażu bezpośrednio na dachu (płaskim bądź skośnym) lub na stelażu na dowolnym podłożu.
- ▶ Wysoka sprawność optyczna na poziomie 82,9% (dla kolektorów o powierzchni 2,1 m²) potwierdzona certyfikatem Solar Keymark.
- ▶ Wysoki współczynnik absorpcji promieni słonecznych wynoszący ponad 95%.
- ▶ Roczna oszczędność kosztów energii do podgrzewania c.w.u. sięgająca nawet 60%.
- ▶ Hartowana szyba pryzmatyczna z warstwą antyrefleksyjną (dotyczy kolektorów miedzianych) o przepuszczalności promieni słonecznych aż 96%.
- ▶ Najwyższa jakość izolacji - ocieplenie dna kolektora zapewnia prasowana wełna solarna.
- ▶ Opatentowany profil w postaci podwójnej ścianki zapewniający izolację boczną oraz zwiększający sztywność całej konstrukcji kolektora.
- ▶ Dzięki najwyższej jakości materiałom, kolektory KSG cieszą się bardzo długim okresem eksploatacji, potwierdzeniem tego jest 10-letnia gwarancja.
- ▶ Prosty montaż oraz intuicyjne sterowanie.



Kolektory płaskie typu KSG posiadają certyfikat „Solar Keymark” i podlegają dofinansowaniu.



Dane techniczne kolektorów płaskich

specyfikacja	j. m.	KSG 21 Premium GT	KSG 27 Premium GT	KSG 21GT	KSG 27GT
numer katalogowy	–	08-102102	08-102702	08-102112	08-102712
budowa kolektora	–	płaski	płaski	płaski	płaski
powierzchnia brutto kolektora	m ²	2,1	2,7	2,1	2,7
powierzchnia (czynna) apertury	m ²	1,94	2,57	1,94	2,57
szyba	–	antyrefleksyjna pryzmatyczna	antyrefleksyjna pryzmatyczna	pryzmatyczna	pryzmatyczna
sprawność optyczna	%	82,9	79,5	82,9	80,7
współczynnik strat ciepła	a1/a2	3,800/0,012	4,883/0,009	3,808/0,015	3,695/0,016
współczynnik absorpcji	%	95	95	95	95
warstwa absorbująca	–	wysokoselektywna	wysokoselektywna	wysokoselektywna	wysokoselektywna
materiał absorbera	–	miedź	miedź	aluminium	aluminium
materiał przewodów absorbera	–	rurka miedziana	rurka miedziana	rurka aluminiowa	rurka aluminiowa
układ przewodów absorbera	–	podwójna harfa	podwójna harfa	podwójna harfa	podwójna harfa
technologia wykonania	–	zgrzewanie ultradźwiękowe	zgrzewanie ultradźwiękowe	zgrzewanie ultradźwiękowe	zgrzewanie ultradźwiękowe
ilość rur wzdłużnych	szt.	12	16	12	16
przekrój rury zbiorczej / przekrój rury wzdłużnej	mm	22/8	22/8	22/8	22/8
maksymalne ciśnienie robocze	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
pojemność cieczy	l	1,6	2,1	1,6	2,1
temperatura stagnacji	°C	201	201	182	182
izolacja	–	wełna mineralna	wełna mineralna	wełna mineralna	wełna mineralna
obudowa	–	profil aluminiowy	profil aluminiowy	profil aluminiowy	profil aluminiowy
długość	mm	2033	2033	2033	2033
szerokość	mm	1033	1354	1033	1354
wysokość	mm	83	83	83	83
waga netto	kg	37,5	46,5	31,8	40,4

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

KOMPLETNE ZESTAWY SOLARNE Z KOLEKTORAMI **MIEDZIANYMI** I WYMIENNIKIEM C.W.U.

DIN Geprüft

AIT AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

ENERG

- 3 kolektory słoneczne KSG 21 Premium GT z kompletem przyłączeniowym

 - ▶ całkowicie miedziany absorber
 - ▶ antyrefleksyjna szyba pryzmatyczna odporna na gradobicie
 - ▶ wysoka sprawność optyczna - 82,9%
 - ▶ certyfikat Solar Keymark wydany przez DIN Certco (TÜV Rheinland)
- Wymiennik SGW(S)B Tower Biwal 300

 - ▶ najwyższa klasa energetyczna - A
 - ▶ izolacja z pianki poliuretanowej
 - ▶ bezobsługowa, aktywna anoda tytanowa
 - ▶ zabezpieczenie Dielectric Protection@ zapobiegające korozji przyłączy hydraulicznych
- Elektroniczna, dwudrogowa grupa pompowa z separatorem powietrza

 - ▶ wysoka wydajność
 - ▶ niskie zużycie energii elektrycznej
- Moduł sterujący MTDC

 - ▶ optymalna ochrona dzięki elektronicznemu pomiarowi prądu korozyjnego (obsługa anody tytanowej)
 - ▶ zintegrowany licznik godzin pracy
 - ▶ inteligentna regulacja układów (solarnych): sterowanie sygnałem PWM pompy solarnej
 - ▶ intuicyjna obsługa
- Podwójna, karbowana rura solarna ze stali nierdzewnej

 - ▶ wysoka odporność termiczna - do +220°C
 - ▶ niskie straty ciepła dzięki izolacji z włókna poliestrowego
 - ▶ certyfikat instytutu TIW ze Stuttgart'u
 - ▶ okablowanie w zestawie
- Glikol dedykowany do instalacji miedzianych - 40 l
- Naczynie wyrównawcze o poj. 24 l z zestawem przyłączeniowym

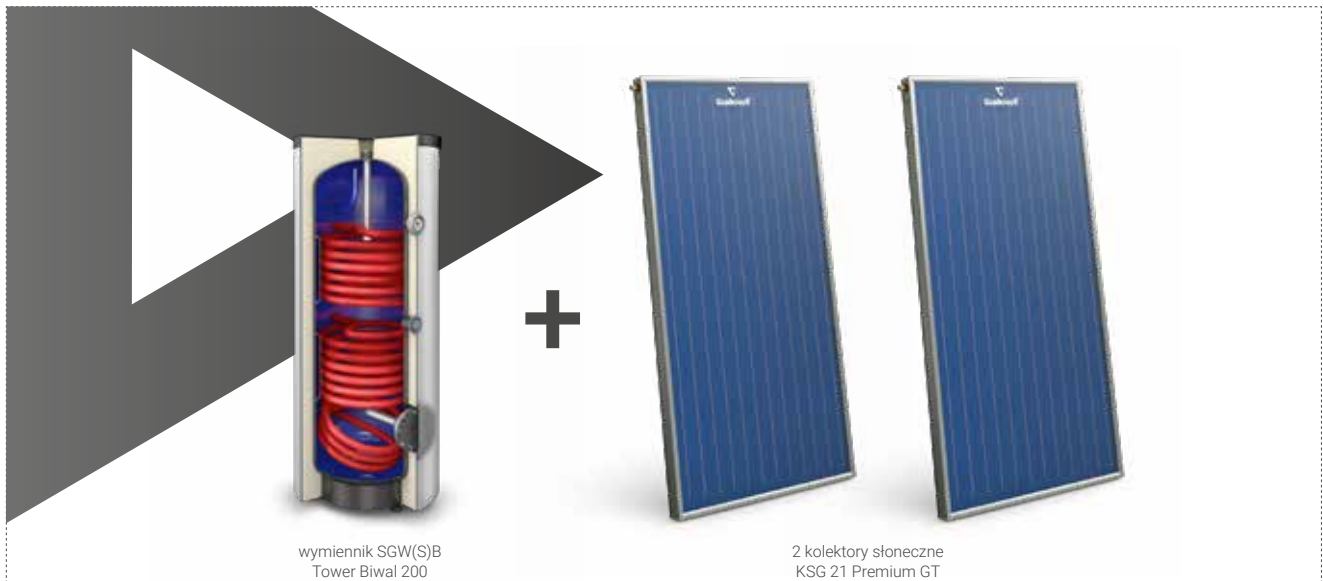
PRIME

- ▶ idealny dla 3-6 osób¹
- ▶ z 3 kolektorami płaskimi KSG 21 Premium GT w zestawie
- ▶ 6,3 m² powierzchni kolektora brutto
- ▶ 5,8 m² powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie pakiet instalacyjny Cu

nr kat.	opis
08-942133	3x KSG 21 Premium GT, pakiet instalacyjny Cu, wymiennik c.w.u. SGW(S)B Tower Biwal 300 w klasie A
08-220302	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką (3 kolektory)
08-220312	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem (3 kolektory)
08-220301	Zestaw montażowy na dach płaski (3 kolektory)

KOMPLETNE ZESTAWY SOLARNE Z KOLEKTORAMI **MIEDZIANYMI** I WYMIENNIKIEM C.W.U.

ZESTAWY SOLARNE



wymiennik SGW(S)B
Tower Biwal 200

2 kolektory słoneczne
KSG 21 Premium GT

PREMIUM STANDARD

- ▶ idealny dla 2-4 osób¹
- ▶ z 2 kolektorami płaskimi KSG 21 Premium GT w zestawie
- ▶ 4,2 m² powierzchni kolektora brutto
- ▶ 3,9 m² powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie pakiet instalacyjny **Cu**

nr kat.	opis
08-942012	2x KSG 21 Premium GT, pakiet instalacyjny Cu, wymiennik c.w.u. SGW(S)B Tower Biwal 200
08-902002	Zestaw solarny 2x KSG 21 Premium GT (pakiet instalacyjny Cu, bez wymiennika c.w.u.)
08-220202	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką (2 kolektory)
08-220212	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem (2 kolektory)
08-220201	Zestaw montażowy na dach płaski (2 kolektory)

PREMIUM

- ▶ idealny dla 2-4 osób¹
- ▶ z 2 kolektorami płaskimi KSG 21 Premium GT w zestawie
- ▶ 4,2 m² powierzchni kolektora brutto
- ▶ 3,9 m² powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie pakiet instalacyjny **Cu**

nr kat.	opis
08-900400	2x KSG 21 Premium GT, pakiet instalacyjny Cu, wymiennik c.w.u. SGW(S)B Tower Biwal 250
08-902002	Zestaw solarny 2x KSG 21 Premium GT (pakiet instalacyjny Cu, bez wymiennika c.w.u.)
08-220202	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką (2 kolektory)
08-220212	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem (2 kolektory)
08-220201	Zestaw montażowy na dach płaski (2 kolektory)

PREMIUM PLUS

- ▶ idealny dla 3-6 osób¹
- ▶ z 3 kolektorami płaskimi KSG 21 Premium GT w zestawie
- ▶ 6,3 m² powierzchni kolektora brutto
- ▶ 5,8 m² powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie pakiet instalacyjny **Cu**

nr kat.	opis
08-942033	3x KSG 21 Premium GT, pakiet instalacyjny Cu, wymiennik c.w.u. SGW(S)B Tower Biwal 300
08-902003	Zestaw solarny 3x KSG 21 Premium GT (pakiet instalacyjny Cu, bez wymiennika c.w.u.)
08-220302	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką (3 kolektory)
08-220312	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem (3 kolektory)
08-220301	Zestaw montażowy na dach płaski (3 kolektory)

W skład pakietu instalacyjnego **Cu** wchodzi:



Ceny zestawów mogą ulec zmianie w przypadku znaczącej zmiany kursu EURO.

Dobieramy także inne zestawy na zamówienie klienta.

¹ Według średniego zapotrzebowania dobowego na c.w.u.

² Naczynie wyrównawcze o różnej pojemności w zależności od ilości kolektorów w zestawie:
 - 2 kolektory KSG 21 Premium GT = naczynie sol. 18 l
 - 3 kolektory KSG 21 Premium GT = naczynie sol. 24 l
 - 4 kolektory KSG 21 Premium GT = naczynie sol. 36 l
 - 5 kolektorów KSG 21 Premium GT = naczynie sol. 50 l
 - 2 kolektory KSG 27 Premium GT = naczynie sol. 24 l
 - 3 kolektory KSG 27 Premium GT = naczynie sol. 36 l
 - 4 kolektory KSG 27 Premium GT = naczynie sol. 50 l

³ Dotyczy naczyń wyrównawczych o pojemności od 24 l włącznie.

⁴ Za dopłatą istnieje możliwość zmiany sterownika na model MTDC.

KOMPLETNE ZESTAWY SOLARNE Z KOLEKTORAMI **MIEDZIANYMI** I WYMIENNIKIEM C.W.U.

PREMIUM MAXI

- ▶ idealny dla 4-8 osób ¹
- ▶ z 4 kolektorami płaskimi KSG 21 Premium GT w zestawie
- ▶ 8,4 m² powierzchni kolektora brutto
- ▶ 7,76 m² powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie pakiet instalacyjny **Cu**

nr kat.	opis
08-942044	4x KSG 21 Premium GT, pakiet instalacyjny Cu, wymiennik c.w.u. SGW(S)B Tower Biwal 400
08-902004	Zestaw solarny 4x KSG 21 Premium GT (pakiet instalacyjny Cu, bez wymiennika c.w.u.)
08-220402	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką (4 kolektory)
08-220412	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem (4 kolektory)
08-220401	Zestaw montażowy na dach płaski (4 kolektory)

PREMIUM MAXI PLUS

- ▶ idealny dla 5-10 osób ¹
- ▶ z 5 kolektorami płaskimi KSG 21 Premium GT w zestawie
- ▶ 10,5 m² powierzchni kolektora brutto
- ▶ 9,6 m² powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie pakiet instalacyjny **Cu**

nr kat.	opis
08-942055	5x KSG 21 Premium GT, pakiet instalacyjny Cu, wymiennik c.w.u. SGW(S)B Tower Biwal 500
08-902005	Zestaw solarny 5x KSG 21 Premium GT (pakiet instalacyjny Cu, bez wymiennika c.w.u.)
08-220502	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką (5 kolektorów)
08-220512	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem (5 kolektorów)
08-220501	Zestaw montażowy na dach płaski (5 kolektorów)



wymiennik SGW(S)B
Tower Biwal 300

2 kolektory słoneczne
KSG 27 Premium GT

PREMIUM LARGE

- ▶ idealny dla 3-6 osób ¹
- ▶ z 2 kolektorami płaskimi KSG 27 Premium GT w zestawie
- ▶ 5,5 m² powierzchni kolektora brutto
- ▶ 5,1 m² powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie pakiet instalacyjny **Cu**

nr kat.	opis
08-942632	2x KSG 27 Premium GT, pakiet instalacyjny Cu, wymiennik c.w.u. SGW(S)B Tower Biwal 300
08-226202	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką (2 kolektory)
08-226212	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem (2 kolektory)
08-226201	Zestaw montażowy na dach płaski (2 kolektory)

PREMIUM LARGE PLUS

- ▶ idealny dla 4-8 osób ¹
- ▶ z 3 kolektorami płaskimi KSG 27 Premium GT w zestawie
- ▶ 8,25 m² powierzchni kolektora brutto
- ▶ 7,7 m² powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie pakiet instalacyjny **Cu**

nr kat.	opis
08-942643	3x KSG 27 Premium GT, pakiet instalacyjny Cu, wymiennik c.w.u. SGW(S)B Tower Biwal 400
08-226302	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką (3 kolektory)
08-226312	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem (3 kolektory)
08-226301	Zestaw montażowy na dach płaski (3 kolektory)

W skład pakietu
instalacyjnego
Cu wchodzi:



pojemnik glikolu
propylenowego o poj. 20 l

komplet przyłąceniowy
kolektorów z instalacją

elektroniczna, dwudrogo-
wa grupa pompowa
z separatorem powietrza

naczynie
wyrównawcze ²

zestaw podłączeniowy
naczynia wyrównawczego
wraz z zaworem stopowym ³

moduł sterujący
STDC ⁴

Ceny zestawów mogą ulec zmianie w przypadku znaczącej zmiany kursu EURO.

Dobieramy także inne zestawy na zamówienie klienta.

¹ Według średniego zapotrzebowania dobowego na c.w.u.

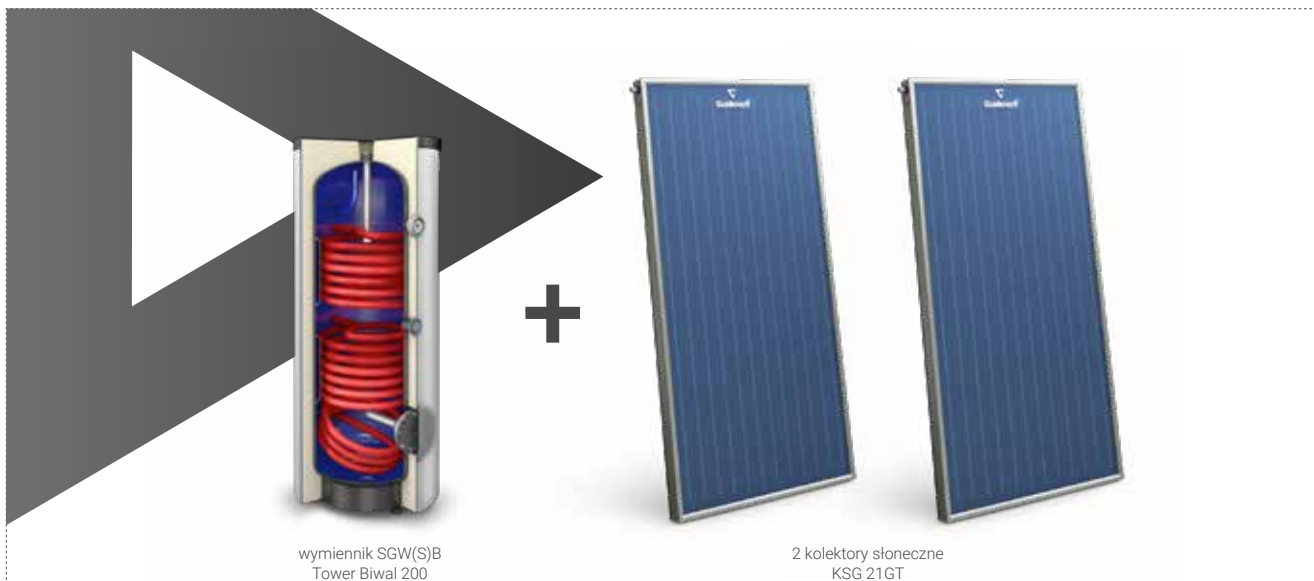
² Naczynie wyrównawcze o różnej pojemności w zależności od ilości kolektorów w zestawie:
- 2 kolektory KSG 21 Premium GT = naczynie sol. 18 l
- 3 kolektory KSG 21 Premium GT = naczynie sol. 24 l
- 4 kolektory KSG 21 Premium GT = naczynie sol. 36 l
- 5 kolektorów KSG 21 Premium GT = naczynie sol. 50 l
- 2 kolektory KSG 27 Premium GT = naczynie sol. 24 l
- 3 kolektory KSG 27 Premium GT = naczynie sol. 36 l
- 4 kolektory KSG 27 Premium GT = naczynie sol. 50 l

³ Dotyczy naczyń wyrównawczych o pojemności od 24 l włącznie.

⁴ Za dopłatą istnieje możliwość zmiany sterownika na model MTDC.

KOMPLETNE ZESTAWY SOLARNE Z KOLEKTORAMI **ALUMINIOWYMI** I WYMIENNIKIEM C.W.U.

ZESTAWY SOLARNE



wymiennik SGW(S)B
Tower Biwal 200

2 kolektory słoneczne
KSG 21GT

PREMIUM STANDARD AL

- ▶ idealny dla 2-4 osób¹
- ▶ z 2 kolektorami płaskimi KSG 21GT w zestawie
- ▶ 4,2 m² powierzchni kolektora brutto
- ▶ 3,9 m² powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie pakiet instalacyjny **AI**

nr kat.	opis
08-952012	2x KSG 21GT, pakiet instalacyjny AI, wymiennik c.w.u. SGW(S)B Tower Biwal 200
08-912002	Zestaw solarny 2x KSG 21GT (pakiet instalacyjny AI, bez wymiennika c.w.u.)
08-220202	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką (2 kolektory)
08-220212	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem (2 kolektory)
08-220201	Zestaw montażowy na dach płaski (2 kolektory)

PREMIUM AL

- ▶ idealny dla 2-4 osób¹
- ▶ z 2 kolektorami płaskimi KSG 21GT w zestawie
- ▶ 4,2 m² powierzchni kolektora brutto
- ▶ 3,9 m² powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie pakiet instalacyjny **AI**

nr kat.	opis
08-952022	2x KSG 21GT, pakiet instalacyjny AI, wymiennik c.w.u. SGW(S)B Tower Biwal 250
08-912003	Zestaw solarny 2x KSG 21GT (pakiet instalacyjny AI, bez wymiennika c.w.u.)
08-220202	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką (2 kolektory)
08-220212	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem (2 kolektory)
08-220201	Zestaw montażowy na dach płaski (2 kolektory)

PREMIUM PLUS AL

- ▶ idealny dla 3-6 osób¹
- ▶ z 3 kolektorami płaskimi KSG 21GT w zestawie
- ▶ 6,3 m² powierzchni kolektora brutto
- ▶ 5,8 m² powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie pakiet instalacyjny **AI**

nr kat.	opis
08-952033	3x KSG 21GT, pakiet instalacyjny AI, wymiennik c.w.u. SGW(S)B Tower Biwal 300
08-912003	Zestaw solarny 3x KSG 21GT (pakiet instalacyjny AI, bez wymiennika c.w.u.)
08-220302	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką (3 kolektory)
08-220312	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem (3 kolektory)
08-220301	Zestaw montażowy na dach płaski (3 kolektory)

W skład pakietu instalacyjnego **AI** wchodzi:



Ceny zestawów mogą ulec zmianie w przypadku znaczącej zmiany kursu EURO.

Dobieramy także inne zestawy na zamówienie Klienta.

¹ Według średniego zapotrzebowania dobowego na c.w.u.

² Naczynie wyrównawcze o różnej pojemności w zależności od ilości kolektorów w zestawie:

- 2 kolektory KSG 21GT = naczynie sol. 18 l
- 3 kolektory KSG 21GT = naczynie sol. 24 l
- 4 kolektory KSG 21GT = naczynie sol. 36 l
- 5 kolektorów KSG 21GT = naczynie sol. 50 l
- 2 kolektory KSG 27GT = naczynie sol. 24 l
- 3 kolektory KSG 27GT = naczynie sol. 36 l
- 4 kolektory KSG 27GT = naczynie sol. 50 l

³ Dotyczy naczyń wyrównawczych o pojemności do 24 l włącznie.

⁴ Za dopłatą istnieje możliwość zmiany sterownika na model MTDC.

UWAGA: Kolektory aluminiowe muszą być połączone z instalacją za pomocą przewodów ze stali nierdzewnej. Ponadto do kolektorów aluminiowych stosuje się chromowane komplety przyłączeniowe oraz specjalny glikol przeznaczony do kolektorów z aluminiowym układem hydraulicznym.

KOMPLETNE ZESTAWY SOLARNE Z KOLEKTORAMI ALUMINIOWYMI I WYMIENNIKIEM C.W.U.

PREMIUM MAXI AL

- ▶ idealny dla 4-8 osób ¹
- ▶ z 4 kolektorami płaskimi KSG 21GT w zestawie
- ▶ 8,4 m² powierzchni kolektora brutto
- ▶ 7,76 m² powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie pakiet instalacyjny AI

nr kat.	opis
08-952044	4x KSG 21GT, pakiet instalacyjny AI, wymiennik c.w.u. SGW(S)B Tower Biwal 400
08-912004	Zestaw solarny 4x KSG 21GT (pakiet instalacyjny AI, bez wymiennika c.w.u.)
08-220402	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką (4 kolektory)
08-220412	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem (4 kolektory)
08-220401	Zestaw montażowy na dach płaski (4 kolektory)

PREMIUM MAXI PLUS AL

- ▶ idealny dla 5-10 osób ¹
- ▶ z 5 kolektorami płaskimi KSG 21GT w zestawie
- ▶ 10,5 m² powierzchni kolektora brutto
- ▶ 9,6 m² powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie pakiet instalacyjny AI

nr kat.	opis
08-952055	5x KSG 21GT, pakiet instalacyjny AI, wymiennik c.w.u. SGW(S)B Tower Biwal 500
08-912005	Zestaw solarny 5x KSG 21GT (pakiet instalacyjny AI, bez wymiennika c.w.u.)
08-220502	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką (5 kolektorów)
08-220512	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem (5 kolektorów)
08-220501	Zestaw montażowy na dach płaski (5 kolektorów)

PREMIUM LARGE AL

- ▶ idealny dla 3-6 osób ¹
- ▶ z 2 kolektorami płaskimi KSG 27GT w zestawie
- ▶ 5,5 m² powierzchni kolektora brutto
- ▶ 5,1 m² powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie pakiet instalacyjny AI

nr kat.	opis
08-952632	2x KSG 27GT, pakiet instalacyjny AI, wymiennik c.w.u. SGW(S)B Tower Biwal 300
08-226202	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką (2 kolektory)
08-226212	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem (2 kolektory)
08-226201	Zestaw montażowy na dach płaski (2 kolektory)

PREMIUM LARGE PLUS AL

- ▶ idealny dla 4-8 osób ¹
- ▶ z 3 kolektorami płaskimi KSG 27GT w zestawie
- ▶ 8,25 m² powierzchni kolektora brutto
- ▶ 7,7 m² powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie pakiet instalacyjny AI

nr kat.	opis
08-952643	3x KSG 27GT, pakiet instalacyjny AI, wymiennik c.w.u. SGW(S)B Tower Biwal 400
08-226302	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką (3 kolektory)
08-226312	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem (3 kolektory)
08-226301	Zestaw montażowy na dach płaski (3 kolektory)

KOMBI LARGE AL

- ▶ idealny dla 4-6 osób ¹
- ▶ z 4 kolektorami płaskimi KSG 27GT w zestawie
- ▶ 10,8 m² powierzchni kolektora brutto
- ▶ 10,2 m² powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie pakiet instalacyjny AI

nr kat.	opis
08-952654	4x KSG 27GT, pakiet instalacyjny AI, kombinowany zbiornik akumulacyjny SG(K) Kumulo 500/160 z węzłownicą spiralną w zewnętrznym zbiorniku
08-226402	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką (4 kolektory)
08-226412	Zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem (4 kolektory)
08-226401	Zestaw montażowy na dach płaski (4 kolektory)

W skład pakietu instalacyjnego AI wchodzi:



pojemnik glikolu propylenowego do kol. słonecznych ALU o poj. 20 l

chromowany komplet przyłączeniowy ALU

elektroniczna, jednofazowa grupa pompowa

naczynie wyrównawcze ²

zestaw podłączeniowy naczynia wyrównawczego bez zaworu stopowego ³

moduł sterujący STDC ⁴

Ceny zestawów mogą ulec zmianie w przypadku znaczącej zmiany kursu EURO.

Dobieramy także inne zestawy na zamówienie klienta.

¹ Według średniego zapotrzebowania dobowego na c.w.u.

² Naczynie wyrównawcze o różnej pojemności w zależności od ilości kolektorów w zestawie:

- 2 kolektory KSG 21GT = naczynie sol. 18 l
- 3 kolektory KSG 21GT = naczynie sol. 24 l
- 4 kolektory KSG 21GT = naczynie sol. 36 l
- 5 kolektorów KSG 21GT = naczynie sol. 50 l
- 2 kolektory KSG 27GT = naczynie sol. 24 l
- 3 kolektory KSG 27GT = naczynie sol. 36 l
- 4 kolektory KSG 27GT = naczynie sol. 50 l

³ Dotyczy naczyń wyrównawczych o pojemności do 24 l włącznie.

⁴ Za dopłatą istnieje możliwość zmiany sterownika na model MTDC.

UWAGA: Kolektory aluminiowe muszą być połączone z instalacją za pomocą przewodów ze stali nierdzewnej. Ponadto do kolektorów aluminiowych stosuje się chromowane komplety przyłączeniowe oraz specjalny glikol przeznaczony do kolektorów z aluminiowym układem hydraulicznym.