

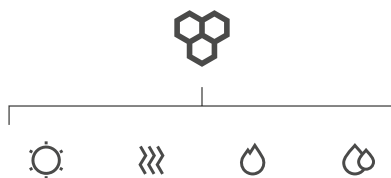


# KATALOG OZE

SOLARY · FOTOWOLTAIKA · POMPY CIEPŁA

## DLA BIZNESU

02/2017



# Jedna z najnowocześniejszych fabryk kolektorów słonecznych w Europie



Galmet to największy polski producent techniki grzewczej z 35-letnią historią. Na ponad 45 000 m<sup>2</sup> hal produkcyjnych pracuje ponad 720 doświadczonych i wykwalifikowanych pracowników oraz najnowocześniejsze maszyny w zautomatyzowanych liniach produkcyjnych. Dzięki połączeniu doskonałości technologicznej naszych wyrobów z kreatywnością i postępem wnoszonym przez wykształconą młodą kadre, pomocą i wsparciem doradców technicznych na każdym etapie realizacji inwestycji, zapewniamy naszym klientom optymalne, oszczędne i ekologiczne, rozwiązania grzewcze precyzyjnie dopasowane do ich indywidualnych potrzeb.

Wszystkie nasze produkty mogą być konfigurowane w najbardziej wydajne hybrydowe systemy grzewcze.



## SPIS TREŚCI

# ZESTAWY SOLARNE I FOTOWOLTAICZNE

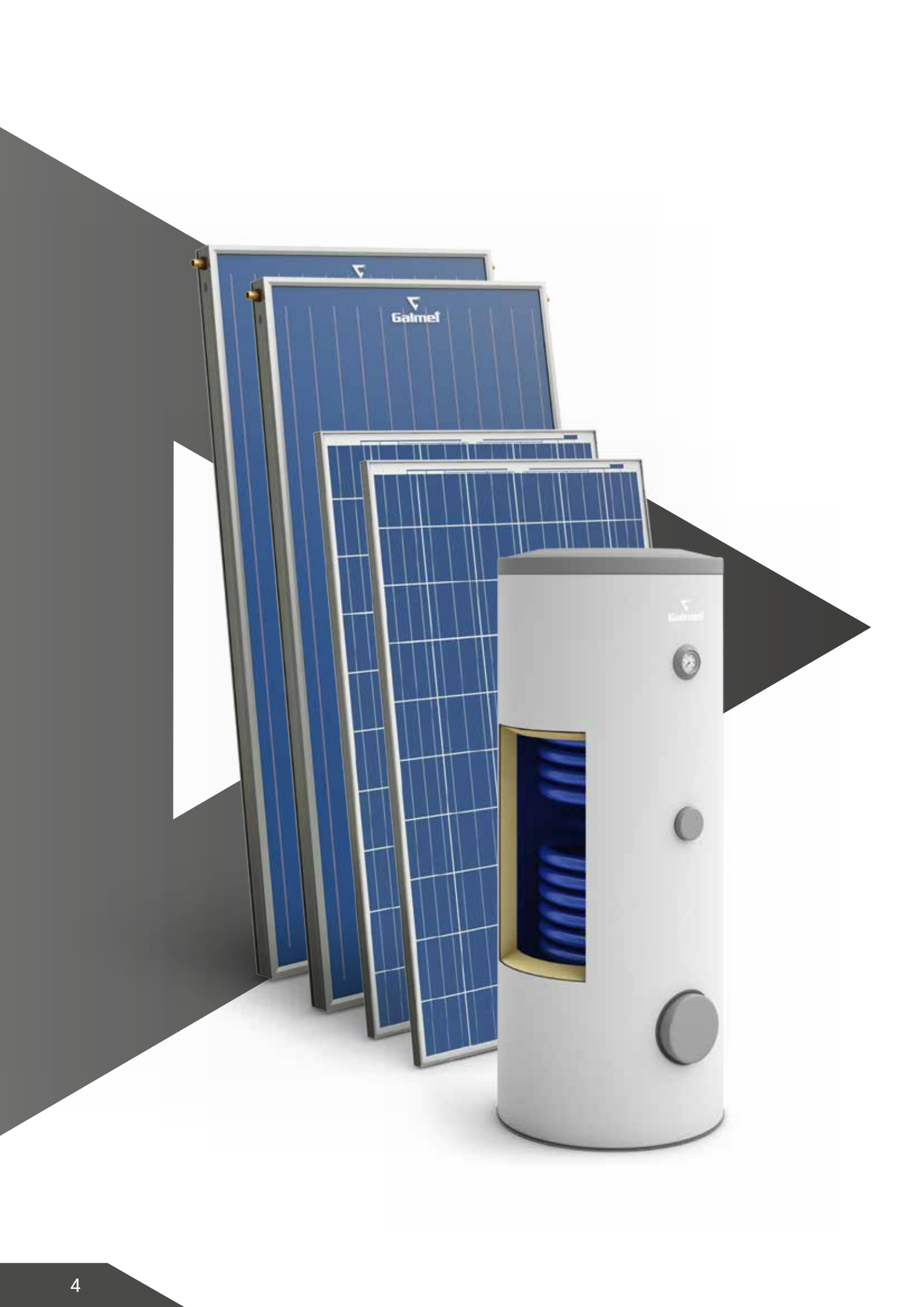
– Kolektory słoneczne płaskie – typ KSG Premium GT (miedziane) i KSG GT (alumińowe)	6
– Kompletny zestaw solarne z kolektorami miedzianymi i wymiennikiem c.w.u.	7
– Kompletny zestaw solarne z kolektorami alumińowymi i wymiennikiem c.w.u.	10
– Kolektory słoneczne próżniowe-rurowe – typ KSG PT (heat-pipe)	12
– Kompletny zestaw solarne z kolektorami próżniowymi i wymiennikiem c.w.u.	12
– Akcesoria i części zamienne	13
– Moduły fotowoltaiczne Hanover Solar	14
– Zestawy fotowoltaika + pompa ciepła	15

# POMPY CIEPŁA

– Spectra: pompa ciepła w systemie powietrze-woda do c.w.u. ze zbiornikiem	18
– Basic: pompa ciepła w systemie powietrze-woda do c.w.u. ze zbiornikiem	20
– Small: pompa ciepła w systemie powietrze-woda do c.w.u.	21
– Maxima: pompa ciepła w systemie ziemia-woda do c.o. i c.w.u.	22
– Airmax <sup>2</sup> : pompa ciepła w systemie powietrze-woda do c.o. i c.w.u.	24

# HYBRYDOWE SYSTEMY GRZEWCZE

– Zalety hybrydowych systemów grzewczych	25
– Przykładowe schematy hybrydowych systemów grzewczych Galmet	26-31
– Wykaz hybrydowych systemów grzewczych Galmet	32
– Regiony działania handlowców	34
– Dane kontaktowe	35



# ZESTAWY SOLARNE I FOTOWOLTAICZNE

– Kolektory słoneczne płaskie – typ KSG Premium GT (miedziane) i KSG GT (aluminiowe) _____	6
– Kompletny zestaw solarne z kolektorami miedzianymi i wymiennikiem c.w.u. _____	7
– Kompletny zestaw solarne z kolektorami aluminiowymi i wymiennikiem c.w.u. _____	10
– Kolektory słoneczne próżniowe-rurowe – typ KSG PT (heat-pipe) _____	12
– Kompletny zestaw solarne z kolektorami próżniowymi i wymiennikiem c.w.u. _____	12
– Akcesoria i części zamienne _____	13
– Moduły fotowoltaiczne Hanover Solar _____	14
– Zestawy fotowoltaika + pompa ciepła _____	15

## 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% (80,7% dla kolektorów o powierzchni 2,7 m<sup>2</sup>) 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.

Galmef  
**120**  
miesięcy  
gwarancji



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



### Dane techniczne kolektorów płaskich

specyfikacja	j. m.	KSG21 Premium GT	KSG27 Premium GT	KSG21 GT	KSG27 GT
numer katalogowy	-	08-102102	08-102702	08-102112	08-102712
budowa kolektora	-	płaski	płaski	płaski	płaski
powierzchnia brutto kolektora	m <sup>2</sup>	2,1	2,7	2,1	2,7
powierzchnia (czynna) apertury	m <sup>2</sup>	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 wzdużnych	szt.	12	16	12	16
przekrój rury zbiorczej / przekrój rury wzdużnej	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	36,5	46,5	31,8	41,5
cena katalogowa netto	PLN	1 339,00	1 589,00	1 090,00	1 375,00
cena katalogowa brutto	PLN	1 646,97	1 954,47	1 340,70	1 691,25

\* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

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

**DIN** Geprüft **AIT** AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

- 3 kolektory słoneczne KSG21 Premium GT z kompletem przyłąceniowym
  - ▶ całkowicie miedziany absorber
  - ▶ antyrefleksyjna szyba pryzmatyczna odporna na gradobicie
  - ▶ wysoka sprawność optyczna - 82,9%
  - ▶ certyfikat Solar Keymark wydany przez Austrian Institute of Technology
- Wymiennik SGW(S)B Tower Biwal 300 l
  - ▶ najwyższa klasa energetyczna - A
  - ▶ innowacyjna izolacja Neodul®
  - ▶ 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
  - ▶ 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 przyłąceniowym

## PRIME

- ▶ idealny dla 3-5 osób<sup>1</sup>
- ▶ z 3 kolektorami płaskimi KSG21 Premium GT w zestawie
- ▶ 6,3 m<sup>2</sup> powierzchni kolektora brutto
- ▶ 5,8 m<sup>2</sup> powierzchni absorbera netto

nr kat.	model	cena kat. netto	cena kat. brutto
08-942133	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 300 l w izolacji Neodul®	10 489,00	12 901,47
08-220302	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką	619,00	761,37
08-220312	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem	619,00	761,37
08-220301	zestaw montażowy na dach płaski	859,00	1 056,57

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

ZESTAWY SOLARNE



wymiennik SGW(S)B  
Tower Bival 200 I

2 kolektory słoneczne  
KSG21 Premium GT

## PREMIUM STANDARD

- ▶ idealny dla 2-3 osób<sup>1</sup>
- ▶ z 2 kolektorami płaskimi KSG21 Premium GT w zestawie
- ▶ 4,2 m<sup>2</sup> powierzchni kolektora brutto
- ▶ 3,9 m<sup>2</sup> powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie także grupa podstawowa Cu

nr kat.	model	cena kat. netto	cena kat. brutto
08-942012	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 200 l w folii PVC (szary)	7 149,00	8 793,27
08-942017	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 200 l w tworzywie (biały)	7 149,00	8 793,27
08-220202	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką	389,00	478,47
08-220212	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem	389,00	478,47
08-220201	zestaw montażowy na dach płaski	599,00	736,77

## PREMIUM

- ▶ idealny dla 2-3 osób<sup>1</sup>
- ▶ z 2 kolektorami płaskimi KSG21 Premium GT w zestawie
- ▶ 4,2 m<sup>2</sup> powierzchni kolektora brutto
- ▶ 3,9 m<sup>2</sup> powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie także grupa podstawowa Cu

nr kat.	model	cena kat. netto	cena kat. brutto
08-900400	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 250 l w folii PVC (szary)	7 509,00	9 236,07
08-942027	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 250 l w tworzywie (biały)	7 509,00	9 236,07
08-220202	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką	389,00	478,47
08-220212	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem	389,00	478,47
08-220201	zestaw montażowy na dach płaski	599,00	736,77

## PREMIUM PLUS

- ▶ idealny dla 3-5 osób<sup>1</sup>
- ▶ z 3 kolektorami płaskimi KSG21 Premium GT w zestawie
- ▶ 6,3 m<sup>2</sup> powierzchni kolektora brutto
- ▶ 5,8 m<sup>2</sup> powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie także grupa podstawowa Cu

nr kat.	model	cena kat. netto	cena kat. brutto
08-942033	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 300 l w folii PVC (szary)	8 589,00	10 564,47
08-942038	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 300 l w tworzywie (biały)	8 589,00	10 564,47
08-220302	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką	619,00	761,37
08-220312	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem	619,00	761,37
08-220301	zestaw montażowy na dach płaski	859,00	1 056,57

W skład grupy podstawowej **Cu** wchodzi:

pojemnik glikolu o pojemności 20 l

komplet przyłączeniowy kolektorów z instalacją

elektroniczna, dwurogowa grupa pompowa z separatorem powietrza

naczynie wyrównawcze<sup>2</sup>

zestaw podłączeniowy naczynia wyrównawczego<sup>3</sup>

moduł sterujący STDC<sup>4</sup>

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

Dobieramy także inne zestawy na zamówienie klienta.

<sup>1</sup> Według średniego zapotrzebowania dobowego na c.w.u.

<sup>2</sup> Naczynie wyrównawcze o różnej pojemności w zależności od ilości kolektorów w zestawie:

- 2 kolektory KSG21 Premium GT = naczynie sol. 18 l
- 3 kolektory KSG21 Premium GT = naczynie sol. 24 l
- 4 kolektory KSG21 Premium GT = naczynie sol. 36 l
- 5 kolektorów KSG21 Premium GT = naczynie sol. 50 l
- 2 kolektory KSG27 Premium GT = naczynie sol. 24 l
- 3 kolektory KSG27 Premium GT = naczynie sol. 36 l
- 4 kolektory KSG27 Premium GT = naczynie sol. 50 l

<sup>3</sup> Dotyczy naczyń wyrównawczych o pojemności do 24 l włącznie.

<sup>4</sup> Za dopłatą 250 zł do ceny katalogowej netto proponujemy zamianę sterownika na model MTDC.



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

## PREMIUM MAXI

- ▶ idealny dla 4-6 osób<sup>1</sup>
- ▶ z 4 kolektorami płaskimi KSG21 Premium GT w zestawie
- ▶ 8,4 m<sup>2</sup> powierzchni kolektora brutto
- ▶ 7,76 m<sup>2</sup> powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie także grupa podstawowa Cu

nr kat.	model	cena kat. netto	cena kat. brutto
08-942044	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 400 l w folii PVC (szary)	10 789,00	13 270,47
08-942049	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 400 l w tworzywie (biały)	10 789,00	13 270,47
08-220402	zestaw montażowy do dachu pochyłego z pokryciem dachówką	849,00	1 044,27
08-220412	zestaw montażowy do dachu pochyłego z pokryciem blachą, papą, gontem	849,00	1 044,27
08-220401	zestaw montażowy na dach płaski	1 189,00	1 462,47

## PREMIUM MAXI PLUS

- ▶ idealny dla 5-7 osób<sup>1</sup>
- ▶ z 5 kolektorami płaskimi KSG21 Premium GT w zestawie
- ▶ 10,5 m<sup>2</sup> powierzchni kolektora brutto
- ▶ 9,6 m<sup>2</sup> powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie także grupa podstawowa Cu

nr kat.	model	cena kat. netto	cena kat. brutto
08-942055	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 500 l w folii PVC (szary)	12 539,00	15 422,97
08-220502	zestaw montażowy do dachu pochyłego z pokryciem dachówką	1 079,00	1 327,17
08-220512	zestaw montażowy do dachu pochyłego z pokryciem blachą, papą, gontem	1 079,00	1 327,17
08-220501	zestaw montażowy na dach płaski	1 499,00	1 843,77



wymiennik SGW(S)B  
Tower Biwal 300 I



2 kolektory słoneczne  
KSG27 Premium GT

## PREMIUM LARGE

- ▶ idealny dla 3-4 osób<sup>1</sup>
- ▶ z 2 kolektorami płaskimi KSG27 Premium GT w zestawie
- ▶ 5,5 m<sup>2</sup> powierzchni kolektora brutto
- ▶ 5,1 m<sup>2</sup> powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie także grupa podstawowa Cu

nr kat.	model	cena kat. netto	cena kat. brutto
08-942632	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 300 l w folii PVC (szary)	8 649,00	10 638,27
08-942637	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 300 l w tworzywie (biały)	8 649,00	10 638,27
08-226202	zestaw montażowy do dachu pochyłego z pokryciem dachówką	425,00	522,75
08-226212	zestaw montażowy do dachu pochyłego z pokryciem blachą, papą, gontem	425,00	522,75
08-226201	zestaw montażowy na dach płaski	735,00	904,05

## PREMIUM LARGE PLUS

- ▶ idealny dla 4-6 osób<sup>1</sup>
- ▶ z 3 kolektorami płaskimi KSG27 Premium GT w zestawie
- ▶ 8,25 m<sup>2</sup> powierzchni kolektora brutto
- ▶ 7,7 m<sup>2</sup> powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie także grupa podstawowa Cu

nr kat.	model	cena kat. netto	cena kat. brutto
08-942643	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 400 l w folii PVC (szary)	10 989,00	13 516,47
08-942648	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 400 l w tworzywie (biały)	10 989,00	13 516,47
08-226302	zestaw montażowy do dachu pochyłego z pokryciem dachówką	649,00	798,27
08-226312	zestaw montażowy do dachu pochyłego z pokryciem blachą, papą, gontem	649,00	798,27
08-226301	zestaw montażowy na dach płaski	1 159,00	1 425,57

W skład grupy podstawowej **Cu** wchodzi:



pojemnik glikolu  
o pojemności 20 l



komplet przyłączyowy  
kolektorów z instalacją



elektroniczna, dwudrogowa  
grupa pompowa  
z separatorem powietrza



naczynie wyrównawcze<sup>2</sup>



zestaw podłączeniowy  
naczynia wyrównawczego<sup>3</sup>



moduł sterujący  
STDC<sup>4</sup>

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

Dobieramy także inne zestawy na zamówienie klienta.

<sup>1</sup> Według średniego zapotrzebowania dobowego na c.w.u.  
<sup>2</sup> Naczynie wyrównawcze o różnej pojemności w zależności od ilości kolektorów w zestawie:

- 2 kolektory KSG21 Premium GT = naczynie sol. 18 l
- 3 kolektory KSG21 Premium GT = naczynie sol. 24 l
- 4 kolektory KSG21 Premium GT = naczynie sol. 36 l
- 5 kolektorów KSG21 Premium GT = naczynie sol. 50 l
- 2 kolektory KSG27 Premium GT = naczynie sol. 24 l
- 3 kolektory KSG27 Premium GT = naczynie sol. 36 l
- 4 kolektory KSG27 Premium GT = naczynie sol. 50 l

<sup>3</sup> Dotyczy naczyń wyrównawczych o pojemności do 24 l włącznie.

<sup>4</sup> Za dopłatą 250 zł do ceny katalogowej netto proponujemy zamianę sterownika na model MTDC.

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

ZESTAWY SOLARNE



wymiennik SGW(S)B  
Tower Bival 200 I

2 kolektory słoneczne  
KSG21 GT

## PREMIUM STANDARD AL

- ▶ idealny dla 2-3 osób<sup>1</sup>
- ▶ z 2 kolektorami płaskimi KSG21 GT w zestawie
- ▶ 4,2 m<sup>2</sup> powierzchni kolektora brutto
- ▶ 3,9 m<sup>2</sup> powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie także grupa podstawowa AI

nr kat.	model	cena kat. netto	cena kat. brutto
08-952012	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 200 l w folii PVC (szary)	6 599,00	8 116,77
08-952017	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 200 l w tworzywie (biały)	6 599,00	8 116,77
08-220202	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką	389,00	478,47
08-220212	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem	389,00	478,47
08-220201	zestaw montażowy na dach płaski	599,00	736,77

## PREMIUM AL

- ▶ idealny dla 2-3 osób<sup>1</sup>
- ▶ z 2 kolektorami płaskimi KSG21 GT w zestawie
- ▶ 4,2 m<sup>2</sup> powierzchni kolektora brutto
- ▶ 3,9 m<sup>2</sup> powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie także grupa podstawowa AI

nr kat.	model	cena kat. netto	cena kat. brutto
08-952022	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 250 l w folii PVC (szary)	6 959,00	8 559,57
08-952027	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 250 l w tworzywie (biały)	6 959,00	8 559,57
08-220202	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką	389,00	478,47
08-220212	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem	389,00	478,47
08-220201	zestaw montażowy na dach płaski	599,00	736,77

## PREMIUM PLUS AL

- ▶ idealny dla 3-5 osób<sup>1</sup>
- ▶ z 3 kolektorami płaskimi KSG21 GT w zestawie
- ▶ 6,3 m<sup>2</sup> powierzchni kolektora brutto
- ▶ 5,8 m<sup>2</sup> powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie także grupa podstawowa AI

nr kat.	model	cena kat. netto	cena kat. brutto
08-952033	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 300 l w folii PVC (szary)	7 789,00	9 580,47
08-952038	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 300 l w tworzywie (biały)	7 789,00	9 580,47
08-220302	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką	619,00	761,37
08-220312	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem	619,00	761,37
08-220301	zestaw montażowy na dach płaski	859,00	1 056,57

**W skład grupy podstawowej AI wchodzi:**

pojemnik glikolu do kolektorów słonecznych ALU o poj. 20 l

chromowany komplet przyłączeniowy ALU

elektroniczna, jednodrogowa grupa pompowa

naczynie wyrównawcze<sup>2</sup>

zestaw podłączeniowy naczynia wyrównawczego<sup>3</sup>

moduł sterujący STDC<sup>4</sup>

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

Dobieramy także inne zestawy na zamówienie klienta.

<sup>1</sup> Według średniego zapotrzebowania dobowego na c.w.u.

<sup>2</sup> Naczynie wyrównawcze o różnej pojemności w zależności od ilości kolektorów w zestawie:

- 2 kolektory KSG21 GT = naczynie sol. 18 l
- 3 kolektory KSG21 GT = naczynie sol. 24 l
- 4 kolektory KSG21 GT = naczynie sol. 36 l
- 5 kolektorów KSG21 GT = naczynie sol. 50 l
- 2 kolektory KSG27 GT = naczynie sol. 24 l
- 3 kolektory KSG27 GT = naczynie sol. 36 l
- 4 kolektory KSG27 GT = naczynie sol. 50 l

<sup>3</sup> Dotyczy naczyń wyrównawczych o pojemności do 24 l włącznie.

<sup>4</sup> Za dopłatą 250 zł do ceny katalogowej netto proponujemy zamianę 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 4-6 osób<sup>1</sup>
- ▶ z 4 kolektorami płaskimi KSG21 GT w zestawie
- ▶ 8,4 m<sup>2</sup> powierzchni kolektora brutto
- ▶ 7,76 m<sup>2</sup> powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie także grupa podstawowa AI

nr kat.	model	cena kat. netto	cena kat. brutto
08-952044	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 400 l w folii PVC (szary)	9 839,00	12 101,97
08-952049	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 400 l w tworzywie (biały)	9 839,00	12 101,97
08-220402	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką	849,00	1 044,27
08-220412	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem	849,00	1 044,27
08-220401	zestaw montażowy na dach płaski	1 189,00	1 462,47

## PREMIUM MAXI PLUS AL

- ▶ idealny dla 5-7 osób<sup>1</sup>
- ▶ z 5 kolektorami płaskimi KSG21 GT w zestawie
- ▶ 10,5 m<sup>2</sup> powierzchni kolektora brutto
- ▶ 9,6 m<sup>2</sup> powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie także grupa podstawowa AI

nr kat.	model	cena kat. netto	cena kat. brutto
08-952055	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 500 l w folii PVC (szary)	11 289,00	13 885,47
08-220502	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką	1 079,00	1 327,17
08-220512	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem	1 079,00	1 327,17
08-220501	zestaw montażowy na dach płaski	1 499,00	1 843,77

## PREMIUM LARGE AL

- ▶ idealny dla 3-4 osób<sup>1</sup>
- ▶ z 2 kolektorami płaskimi KSG27 GT w zestawie
- ▶ 5,5 m<sup>2</sup> powierzchni kolektora brutto
- ▶ 5,1 m<sup>2</sup> powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie także grupa podstawowa AI

nr kat.	model	cena kat. netto	cena kat. brutto
08-952632	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 300 l w folii PVC (szary)	8 229,00	10 121,67
08-952637	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 300 l w tworzywie (biały)	8 229,00	10 121,67
08-226202	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką	425,00	522,75
08-226212	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem	425,00	522,75
08-226201	zestaw montażowy na dach płaski	735,00	904,05

## PREMIUM LARGE PLUS AL

- ▶ idealny dla 4-6 osób<sup>1</sup>
- ▶ z 3 kolektorami płaskimi KSG27 GT w zestawie
- ▶ 8,25 m<sup>2</sup> powierzchni kolektora brutto
- ▶ 7,7 m<sup>2</sup> powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie także grupa podstawowa AI

nr kat.	model	cena kat. netto	cena kat. brutto
08-952643	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 400 l w folii PVC (szary)	10 349,00	12 729,27
08-952648	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 400 l w tworzywie (biały)	10 349,00	12 729,27
08-226302	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką	649,00	798,27
08-226312	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem	649,00	798,27
08-226301	zestaw montażowy na dach płaski	1 159,00	1 425,57

## KOMBI LARGE AL

- ▶ idealny dla 4-6 osób<sup>1</sup>
- ▶ z 4 kolektorami płaskimi KSG27 GT w zestawie
- ▶ 10,8 m<sup>2</sup> powierzchni kolektora brutto
- ▶ 10,2 m<sup>2</sup> powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie także grupa podstawowa AI

nr kat.	model	cena kat. netto	cena kat. brutto
08-952654	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 500/160 z węzownicą w zbiorniku zewnętrznym w folii PVC (szary)	14 209,00	17 477,07
08-226402	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem dachówką	949,00	1 167,27
08-226412	zestaw montażowy do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem	949,00	1 167,27
08-226401	zestaw montażowy na dach płaski	1 469,00	1 806,87

W skład grupy podstawowej AI wchodzi:



pojemnik glikolu do kolektorów słonecznych ALU o poj. 20 l



chromowany komplet przyłączeniowy ALU



elektroniczna, jednofazowa grupa pompowa



naczynie wyrównawcze<sup>2</sup>



zestaw podłączeniowy naczynia wyrównawczego<sup>3</sup>



moduł sterujący STDC<sup>4</sup>

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

Dobieramy także inne zestawy na zamówienie klienta.

<sup>1</sup> Według średniego zapotrzebowania dobowego na c.w.u.

<sup>2</sup> Naczynie wyrównawcze o różnej pojemności w zależności od ilości kolektorów w zestawie:

- 2 kolektory KSG21 GT = naczynie sol. 18 l
- 3 kolektory KSG21 GT = naczynie sol. 24 l
- 4 kolektory KSG21 GT = naczynie sol. 36 l
- 5 kolektorów KSG21 GT = naczynie sol. 50 l
- 2 kolektory KSG27 GT = naczynie sol. 24 l
- 3 kolektory KSG27 GT = naczynie sol. 36 l
- 4 kolektory KSG27 GT = naczynie sol. 50 l

<sup>3</sup> Dotyczy naczyń wyrównawczych o pojemności do 24 l włącznie.

<sup>4</sup> Za dopłatą 250 zł do ceny katalogowej netto proponujemy zamiast 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.

# KOLEKTORY SŁONECZNE PRÓŻNIOWE-RUROWE

## - TYP KSG PT (HEAT-PIPE)

Do montażu bezpośrednio na dachu (płaskim albo skośnym) lub na stelażu, na dowolnym podłożu.

Dane techniczne kolektorów rurowych

specyfikacja	j. m.	KSG PT 15	KSG PT 20
numer katalogowy	-	08-101503	08-102003
budowa kolektora	-	rurowy	rurowy
ilość rur w kolektorze	-	15	20
powierzchnia brutto kolektora	m <sup>2</sup>	2,350	3,103
powierzchnia netto kolektora	m <sup>2</sup>	1,203	1,603
powierzchnia (czynna) apertury	m <sup>2</sup>	1,407	1,876
pokrywa kolektora	-	szkło borosilikatowe	szkło borosilikatowe
grubość rury szklanej	mm	1,5	1,5
sprawność optyczna	%	67,9	67,9
współczynnik strat ciepła	a1/a2	1,696/0,0099	1,696/0,0099
pokrycie absorbera	-	SS-CU-ALN/AIN	SS-CU-ALN/AIN
współczynnik absorpcji	%	92	92
średnia utrata ciepła	W/m <sup>2</sup> C	< 0,8	< 0,8
ciśnienie robocze	MPa	0,6	0,6
pojemność cieczy	l	1,3	1,5
temperatura stagnacji	°C	225,4	225,4
długość	mm	1975	1975
szerokość	mm	1190	1571
grubość	mm	135	135
waga	kg	49,6	64,4
cena katalogowa netto	PLN	2 149,00	2 849,00
cena katalogowa brutto	PLN	2 643,27	3 504,27



## KOMPLETNE ZESTAWY SOLARNE Z KOLEKTORAMI PRÓŻNIOWYMI I WYMIENNIKIEM C.W.U.

### LUXURY TUBE

- ▶ LUXURY TUBE dla 2-3 osób <sup>1</sup>
- ▶ z 2 kolektorami próżniowymi KSG PT 15 w zestawie 30 rur
- ▶ 4,7 m<sup>2</sup> powierzchni kolektora brutto
- ▶ 2,4 m<sup>2</sup> powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie także grupa podstawowa

nr kat.	model	cena kat. netto	cena kat. brutto
08-961522	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 200 l w folii PVC (szary)	9 449,00	11 622,27
08-961527	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 200 l w tworzywie (biały)	9 449,00	11 622,27
08-000540	zestaw montażowy do dachu pochyłego z pokryciem dachówką (do 1 kol.)	119,00	146,37
08-000541	zestaw mont. do dachu pochyłego z pokryciem blachą, papą, gontem (do 1 kol.)	119,00	146,37
08-231151	zestaw montażowy na dach płaski (do 1 kol.)	149,00	183,27

### LUXURY TUBE PLUS

- ▶ LUXURY TUBE PLUS dla 3-5 osób <sup>1</sup>
- ▶ z 2 kolektorami próżniowymi KSG PT 20 w zestawie 40 rur
- ▶ 6,2 m<sup>2</sup> powierzchni kolektora brutto
- ▶ 3,2 m<sup>2</sup> powierzchni absorbera netto
- ▶ w zestawie także grupa podstawowa

nr kat.	model	cena kat. netto	cena kat. brutto
08-962032	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 300 l w folii PVC (szary)	11 169,00	13 737,87
08-962037	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 300 l w tworzywie (biały)	11 169,00	13 737,87
08-000540	zestaw montażowy do dachu pochyłego z pokryciem dachówką (do 1 kol.)	119,00	146,37
08-000541	zestaw mont. do dachu pochyłego z pokryciem blachą, papą, gontem (do 1 kol.)	119,00	146,37
08-231201	zestaw montażowy na dach płaski (do 1 kol.)	159,00	195,57

W skład grupy podstawowej wchodzi:



pojemnik glikolu o pojemności 20 l



komplet przyłączy kolektorów z instalacją



elektroniczna, dwudrogowa grupa pompowa z separatorem powietrza



naczynie wyrównawcze <sup>2</sup>



zestaw podłączeniowy naczynia wyrównawczego <sup>3</sup>



moduł sterujący STDC <sup>4</sup>

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

Dobieramy także inne zestawy na zamówienie klienta.

<sup>1</sup> Według średniego zapotrzebowania dobowego na c.w.u.

<sup>2</sup> Naczynie wyrównawcze o różnej pojemności w zależności od ilości kolektorów w zestawie:

- 2 kolektory KSG PT 15 = naczynie sol. 18 l

- 2 kolektory KSG PT 20 = naczynie sol. 24 l

<sup>3</sup> Dotyczy naczyń wyrównawczych o pojemności do 24 l włącznie.

<sup>4</sup> Za dopłatą 250 zł do ceny katalogowej netto proponujemy zamianę sterownika na model MTDC.

\* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

## AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE

l.p.	nr katalogowy	nazwa	cena kat. netto	cena kat. brutto
1	08-400400	Sterownik STDC	499,00	613,77
2	08-400300	Sterownik MTDC	789,00	970,47
3	08-400740	Sterownik LTDC	1 299,00	1 597,77
4	08-400710	Moduł Ethernetowy do sterownika MTDC	799,00	982,77
5	08-300108	Grupa pompowa solarna jednodrogowa UPM-3 15/75 bez kompletu naczynia wyrównawczego	1 089,00	1 339,47
6	08-300308	Grupa pompowa solarna dwudrogowa 2-12 l/min UPM-3 25/75 bez kompletu naczynia wyrównawczego	1 420,00	1 746,60
7	08-300408	Grupa pompowa solarna dwudrogowa GT 8-38 l/min PML 25/145	2 849,00	3 504,27
8	33-180200	Naczynie wyrównawcze 18 l	139,00	170,97
9	33-240200	Naczynie wyrównawcze 24 l	169,00	207,87
10	33-360200	Naczynie wyrównawcze 36 l	199,00	244,77
11	33-500200	Naczynie wyrównawcze 50 l	315,00	387,45
12	08-003001	Zestaw do podłączenia naczynia wyrównawczego od 18 l do 24 l włącznie, 3/4" z zaworem stopowym	149,00	183,27
13	08-003003	Zestaw do podłączenia naczynia wyrównawczego od 18 l do 24 l włącznie, bez zaworu stopowego	119,00	146,37
14	08-002000	Płyn do układu solarnego 20 l (-30)	179,00	220,17
15	08-002100	Płyn do układu solarnego 20 l (-30) dla kolektorów aluminiowych	199,00	244,77
16	08-000010	Komplet przyłączeniowy dla 1 kolektora	89,00	109,47
17	08-000020	Komplet przyłączeniowy dla 2 kolektorów	99,00	121,77
18	08-000030	Komplet przyłączeniowy dla 3 kolektorów	119,00	146,37
19	08-000040	Komplet przyłączeniowy dla 4 kolektorów	159,00	195,57
20	08-000050	Komplet przyłączeniowy dla 5 kolektorów	179,00	220,17
21	08-000011	Chromowany komplet przyłączeniowy dla 1 kolektora aluminiowego	89,00	109,47
22	08-000021	Chromowany komplet przyłączeniowy dla 2 kolektorów aluminiowych	115,00	141,45
23	08-000031	Chromowany komplet przyłączeniowy dla 3 kolektorów aluminiowych	129,00	158,67
24	08-000041	Chromowany komplet przyłączeniowy dla 4 kolektorów aluminiowych	149,00	183,27
25	08-000051	Chromowany komplet przyłączeniowy dla 5 kolektorów aluminiowych	169,00	207,87
26	08-004122	Dwuzłączka zaciskowa fi 22/22 do łącznia kolektorów	29,00	35,67
27	m-001232	Kolanko do podłączenia kolektora 22/ 3/4" GZ	29,00	35,67
28	m-004418	Czwórnik solarny Ø 22x3/4" z odpowietrznikiem i kapilarą na czujnik	49,00	60,27
29	08-004222	Dwuzłączka zaciskowa fi 22/22 do łącznia kolektorów aluminiowych	33,00	40,59
30	m-009289	Kolanko do podłączenia kolektora aluminiowego 22/ 3/4" GZ	33,00	40,59
31	m-009290	Czwórnik solarny Ø 22x3/4" z odpowietrznikiem i kapilarą na czujnik do kolektora aluminiowego	59,00	72,57
32	m-006237	Śruba 10x200 SW7 do blachodachówki	35,00	43,05
33	m-006256	Hak nierdzewny pod dachówkę karpiołkę	30,00	36,90
34	m-010077	Hak nierdzewny pod dachówkę łupkową typ "L"	28,00	34,44
35	m-010078	Hak nierdzewny pod dachówkę - typ "S"	33,00	40,59
36	m-010083	Hak nierdzewny pod dachówkę - typ "Z"	35,00	43,05
37	08-001000	Czujnik temperatury PT1000 do sterownika STDC i MTDC	59,00	72,57
38	m-007223	Refraktometr ręczny	279,00	343,17
39	08-715012	Rotometr 2-12 l/min	198,00	243,54
40	08-000601	Urządzenie do odpowietrzania/napełniania instalacji solarnej	1 690,00	2 078,70
41	m-006817	Zestaw łączeniowy Flexo (10 szt.)	89,00	109,47
42	08-220102	Zestaw montażowy do 1 kolektora KSG 21 Premium GT do dachu pochyłego z pokryciem dachówką	303,00	372,69
43	08-220112	Zestaw montażowy do 1 kolektora KSG 21 Premium GT do dachu pochyłego z pokryciem blachą, papą, gontem	303,00	372,69
44	08-220101	Zestaw montażowy do 1 kolektora KSG 21 Premium GT na dach płaski	499,00	613,77
45	08-000540	Zestaw montażowy do 1 kolektora KSG PT 15 lub KSG PT 20 do dachu pochyłego z pokryciem dachówką	119,00	146,37
46	08-000541	Zestaw montażowy do 1 kolektora KSG PT 15 lub KSG PT 20 do dachu pochyłego z pokryciem blachą, papą, gontem	119,00	146,37
47	08-230151	Zestaw montażowy do 1 kolektora KSG PT 15 na dach płaski	149,00	183,27
48	08-230201	Zestaw montażowy do 1 kolektora KSG PT 20 na dach płaski	159,00	195,57
49	08-005020	Rura karbowana nierdzewna podwójna z izolacją (solar) 20 m	1 150,00	1 414,50
50	08-005030	Rura karbowana nierdzewna podwójna z izolacją (solar) 30 m	1 750,00	2 152,50
51	08-005060	Rura karbowana nierdzewna podwójna z izolacją (solar) 60 m	3 150,00	3 874,50
52	08-200520	Uchwyty korygujące dla 5 kolektorów płaskich, kąt nachylenia 20°	226,00	277,98
53	08-200510	Uchwyty korygujące dla 5 kolektorów płaskich, kąt nachylenia 10°	173,00	212,79
54	08-200420	Uchwyty korygujące dla 4 kolektorów płaskich, kąt nachylenia 20°	189,00	232,47
55	08-200410	Uchwyty korygujące dla 4 kolektorów płaskich, kąt nachylenia 10°	145,00	178,35
56	08-200320	Uchwyty korygujące dla 3 kolektorów płaskich, kąt nachylenia 20°	149,00	183,27
57	08-200310	Uchwyty korygujące dla 3 kolektorów płaskich, kąt nachylenia 10°	115,00	141,45
58	08-200220	Uchwyty korygujące dla 2 kolektorów płaskich, kąt nachylenia 20°	115,00	141,45
59	08-200210	Uchwyty korygujące dla 2 kolektorów płaskich, kąt nachylenia 10°	87,00	107,01
60	08-200120	Uchwyty korygujące dla 1 kolektora płaskiego, kąt nachylenia 20°	75,00	92,25
61	08-200110	Uchwyty korygujące dla 1 kolektora płaskiego, kąt nachylenia 10°	59,00	72,57



W celu zapewnienia Klientom dostępu do pełnego asortymentu akcesoriów i części zamiennych został uruchomiony sklep internetowy z częściami.

Błyskawiczna wysyłka. Czynne 24 h / 7 dni w tygodniu - [www.sklep.galmet.com.pl](http://www.sklep.galmet.com.pl)

## MODUŁY FOTOWOLTAICZNE HANOVER SOLAR

Zadaniem modułu fotowoltaicznego (PV) jest zamiana energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną w postaci prądu stałego. W ofercie Galmet znajdują Państwo nowoczesny moduł polikrystaliczny firmy Hanover Solar - HS260P-30 o mocy 260 Wp.

Zalety modułów fotowoltaicznych Hanover Solar:

- ▶ Wysoka wytrzymałość na obciążenia statyczne (5400 Pa, IEC 61730).
- ▶ Szkło modułu odporne na zabrudzenia i osady.
- ▶ Odporność konstrukcji nawet w przypadku potężnego gradobicia (100 uderzeń kul lodowych o średnicy 4 cm przy prędkości 98 km/h).
- ▶ Szczelna rama gwarantująca wodoodporność modułów (klasa IP67).
- ▶ Odporność na temperatury do 220°C (IEC 61730-2).
- ▶ 10-letnia gwarancja.



### Dane techniczne modułu fotowoltaicznego

specyfikacja	j. m.	Moduł HS260P-30
ilość ogniw	szt.	60
wymiary	mm	1650 x 992 x 40
szymba	-	hartowana, odporna na gradobicie
skrzynka przyłączeniowa	-	IP67
waga	kg	19,5
<b>dane elektryczne (STC: AM=1,5; E=1000/m<sup>2</sup>; TC=25 °C)</b>		
moc szczytowa modułu	W	260
sprawność modułu	%	15,7
napięcie w punkcie MPP	V	31,0
prąd w punkcie MPP	A	8,40
napięcie obwodu otwartego	V	37,8
prąd zwarciov	A	8,85
bezpieczniki	A	20
maksymalne napięcie systemu DC	V	1000
<b>współczynniki temperaturowe (STC: AM=1,5; E=1000/m<sup>2</sup>; TC=25 °C)</b>		
moc (P)	% / °C	-0,43
napięcie (Voc)	%	-0,32
prąd (Isc)	%	0,05

W skład zestawu **PV** wchodzi:



inwerter ABB



zestaw montażowy do różnych pokryć dachowych

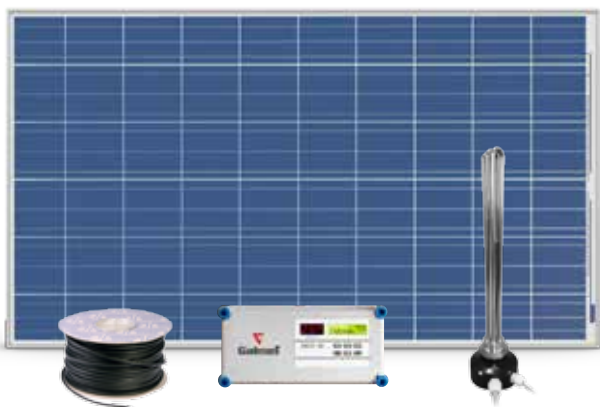


okablowanie



konektory

W ofercie posiadamy zarówno zestawy **ON-GRID** (przyłączone do zewn. sieci energetycznej) jak i **OFF-GRID** (nieprzyłączone do sieci). O dobór dedykowanego dla Twojego domu zestawu PV zapytaj doradcę techniczno-handlowego Galmet w swoim regionie lub w najbliższej hurtowni.



Istnieje również możliwość konfiguracji modułów PV w **autonomiczne zestawy do podgrzewania wody**.

Zalety takiego rozwiązania to m.in.:

- ▶ Brak konieczności podłączenia zestawu do sieci elektroenergetycznej.
- ▶ Prosty montaż - specjalna grzałka zasilana jest prosto z modułu PV.
- ▶ Szeroki zakres pracy wartość natężenia promieniowania.
- ▶ 10-letnia gwarancja.

\* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

## ZESTAWY FOTOWOLTAIKA + POMPA CIEPŁA

Połączenie dwóch różnych rodzajów energii (tj. ciepłej i elektrycznej) pozwala ograniczyć rachunki za energię elektryczną, a także emisję CO<sub>2</sub>. Dodatkowo, takie rozwiązanie dostarcza komfortu czystego ciepła w okresie zimowym. Połączenie to zapewnia wysoką efektywność zastosowanych urządzeń, długoletnią eksploatację z natury oraz niskie koszty c.w.u i c.o.

### Zestaw Energy Flow GT (fotowoltaika + pompa ciepła Spectra) do c.w.u.



**x8**

zestaw fotowoltaiczny ON-GRID o mocy 2,08 kW

+



pompa ciepła powietrze-woda Spectra

**Zalety zestawu:**

- ▶ Maksymalne wykorzystanie energii odnawialnej w Twoim domu.
- ▶ Możliwość pokrycia nawet do 100 % zapotrzebowania pompy ciepła na energię elektryczną.
- ▶ Możliwość rozliczenia nadwyżki energii w cyklu rocznym.

nr kat.	zestaw Energy Flow GT	cena kat. netto	cena kat. brutto
SG-000013	pompa ciepła Spectra 200 I (nr kat. 09-363100) + zestaw fotowoltaiczny ON-GRID o mocy 2,08 kW z inwerterem 1-fazowym (nr kat. 10-901100)	17 620,00	21 672,60

ZESTAWY FOTOWOLTAICZNE OZE

### Zestaw Energy Max GT (fotowoltaika + pompa ciepła Maxima) do c.o. i c.w.u.



**x10**

zestaw fotowoltaiczny ON-GRID o mocy 2,6 kW

+



pompa ciepła ziemia-woda Maxima

+



wymiennik SGW(S) Maxi 300 I

**Zalety zestawu:**

- ▶ Centralne ogrzewanie dla domu poprzez wykorzystanie głównie energii odnawialnej OZE.
- ▶ Komfort ciepłej wody użytkowej dla nawet 6 osobowej rodziny przez cały rok.
- ▶ Możliwość rozliczenia nadwyżki energii w cyklu rocznym.

nr kat.	zestaw Energy Max GT	cena kat. netto	cena kat. brutto
SG-000014	pompa ciepła Maxima 10 GT (nr kat. 09-161000) + zestaw fotowoltaiczny ON-GRID o mocy 2,6 kW z inwerterem 3-fazowym (nr kat. 10-901101) + wymiennik SGW(S) Maxi 300 I (nr kat. 26-308100)	40 890,00	50 294,70

### Zestaw Energy Air GT (fotowoltaika + pompa ciepła Airmax<sup>2</sup>) do c.o. i c.w.u.



**x10**

zestaw fotowoltaiczny ON-GRID o mocy 2,6 kW

+



pompa ciepła powietrze-woda Airmax<sup>2</sup>

+



wymiennik SGW(S) Maxi 300 I

**Zalety zestawu:**

- ▶ Zestaw przeznaczony jest do centralnego ogrzewania.
- ▶ Dzięki zastosowaniu PV koszty energii elektr. generowane przez pompę zmniejszą się do minimum.
- ▶ Ogrzewanie ciepłej wody użytkowej nawet dla 6-osobowej rodziny (przy zużyciu 300 l/dzień) + net metering.
- ▶ Łatwa instalacja całego systemu bez dodatkowych kosztów np. odwiertów.

nr kat.	zestaw Energy Air GT	cena kat. netto	cena kat. brutto
SG-000016	pompa ciepła Airmax <sup>2</sup> 12 GT (nr kat. 09-261200) + zestaw fotowoltaiczny ON-GRID o mocy 2,6 kW z inwerterem 3-fazowym (nr kat. 10-901101) + wymiennik SGW(S) Maxi 300 I (nr kat. 26-308100)	44 990,00	55 337,70





# POMPY CIEPŁA

– Spectra: pompa ciepła w systemie powietrze–woda do c.w.u. ze zbiornikiem _____	18
– Basic: pompa ciepła w systemie powietrze–woda do c.w.u. ze zbiornikiem _____	20
– Small: pompa ciepła w systemie powietrze–woda do c.w.u. _____	21
– Maxima: pompa ciepła w systemie ziemia–woda do c.o. i c.w.u. _____	22
– Airmax <sup>2</sup> : pompa ciepła w systemie powietrze–woda do c.o. i c.w.u. _____	24

## POMPA CIEPŁA W SYSTEMIE POWIETRZE-WODA

## DO C.W.U. ZE ZBIORNIKIEM - *spectra* I *spectra*

### Pompy ciepła Spectra Smart

- ▶ Wygoda sterowania – regulator z kolorowym panelem dotykowym i intuicyjnym „kafelkowym” menu.
- ▶ Oszczędność – tryb ECO gwarantuje najbardziej wydajną pracę pompy.
- ▶ Komfort – tryb TURBO zapewnia ekspresowe podgrzanie wody.
- ▶ Wygoda użytkowania – aktywna anoda tytanowa zarządzana przez sterownik pompy ciepła.
- ▶ Bezpieczeństwo – tryb URLOP dla ochrony pompy ciepła w fazie oczekiwania.



### W standardzie

- ▶ Wysoka sprawność COP 3,52 przy (A20/W10-55) i 3,49 przy (A15/W10-55), zgodnie z najnowszą normą.<sup>1</sup>
- ▶ SQUARE Jacket Design® - unikalny, elegancki kształt obudowy.
- ▶ Zbiornik o poj. 200 l zabezpiecza ciepłą wodę użytkową dla 4-5 osobowej rodziny.
- ▶ Woda podgrzewana nawet do 55°C.
- ▶ Wężownica spiralna umożliwia współpracę z kotłem c.o. lub kolektorami słonecznymi.<sup>2</sup>
- ▶ Regulator pompy ciepła współpracuje z regulatorem pokojowym.
- ▶ Możliwość ustawienia harmonogramu pracy pompy ciepła i pompy cyrkulacyjnej.
- ▶ Niskie zużycie energii – tylko 0,45 kWh.
- ▶ Grzałka elektryczna 2 kW do dogrzewania wody w okresach wzmożonego zapotrzebowania na c.w.u.
- ▶ Osuszanie i częściowe klimatyzowanie pomieszczenia podczas pracy urządzenia.
- ▶ Najwyższa klasa efektywności energetycznej A.
- ▶ Roczne oszczędności, wynikające z użytkowania pompy ciepła w porównaniu do ogrzewacza elektrycznego sięgają około 1500 PLN.\*\*
- ▶ Możliwość uzyskania dotacji na zakup ekologicznego źródła ciepła – w ramach programów ograniczania niskiej emisji (PONE).



sterownik Smart



Pompa ciepła Spectra z technologią **Smart** to jeszcze większa wygoda, oszczędność, komfort i bezpieczeństwo.

\*\* Przy założeniu profilu poboru wody L (dane zgodnie z ErP).

<sup>1</sup> Wg PN-EN 16147; A - temperatura powietrza; W - zakres temperaturowy nagrzewu wody; profil poboru wody L.

<sup>2</sup> W przypadku sterowania obiegiem solarnym należy dokupić czujnik PT1000 (czujnik do kotła w zestawie).



## Dane techniczne pompy ciepła Spectra i Spectra Smart

specyfikacja	j. m.	Spectra 200 I z 1 węz.	Spectra Smart 200 I z 1 węz.
numer katalogowy	-	09-363100	09-363100Q
COP	-	3,49 (A15/W10-55) <sup>1</sup> 3,52 (A20/W10-55) <sup>1</sup>	3,49 (A15/W10-55) <sup>1</sup> 3,52 (A20/W10-55) <sup>1</sup>
moc grzewcza	kW	2	2
całkowita moc grzewcza (pompa ciepła + grzałka el.)	kW	4	4
nominalny pobór mocy pompy ciepła	kW	0,453	0,453
powierzchnia węzownicy spiralnej	m <sup>2</sup>	1,0	1,0
maksymalna temperatura c.w.u.	°C	55	55
napięcie i częstotliwość zasilania	V / Hz	230 / 50	230 / 50
temperaturowy zakres pracy	°C	+7 ÷ +35	+7 ÷ +35
pojemność zasobnika	l	200	200
króćce przyłączeniowe	cal	1	1
króciec przyłączeniowy cyrkulacji	cal	¾	¾
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	1,6	1,6
poziom mocy akustycznej <sup>2</sup>	dB	56	56
nominalny przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	512	512
średnica kanałów powietrznych	mm	200	200
maksymalna długość kanałów powietrznych	m	10	10
wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	1530 x 660 x 670	1530 x 660 x 670
waga netto	kg	125	125
ErP  klasa efektywności energetycznej	-	A	A
cena katalogowa netto	PLN	7 689,00	8 359,00
cena katalogowa brutto	PLN	9 457,47	10 281,57

## Elementy wentylacji do pomp ciepła

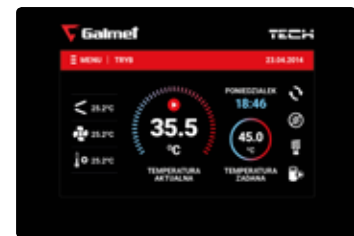
l.p.	numer kat.	wyszczególnienie	cena kat. netto	cena kat. brutto
1	M-009656	Redukcja ø200/160 mufa (do Spectra)/nypel	67,00 zł/szt.	82,41 zł/szt.
2	M-009657	Rura zawijana SPIRO ø160/160 mufa/mufa (rura sprzedawana w odcinkach 1,5 mb)	21,00 zł/mb	25,83 zł/mb
3	M-009658	Kolano tłoczone ø160/160 nypel/nypel	45,00 zł/szt.	55,35 zł/szt.
4	M-009659	Trójnik ø160/160 nypel/nypel dwustr. z przepustnicą	110,00 zł/szt.	135,30 zł/szt.
5	M-009660	Czerpnia ścienna ø250 nypel	105,00 zł/szt.	129,15 zł/szt.
6	M-009661	Redukcja ø250/160 mufa(do czerpni)/nypel	31,00 zł/szt.	38,13 zł/szt.
7	M-009662	Redukcja ø200/160 mufa(do Small)/nypel	25,00 zł/szt.	30,75 zł/szt.
8	M-009663	Kolano ø200/160 mufa(do Spectra )/nypel	77,00 zł/szt.	94,71 zł/szt.
9	M-009664	Uchwyt do rur ø160	7,00 zł/szt.	8,61 zł/szt.
10	M-009665	Złącze ø160/160 nypel/nypel	11,00 zł/szt.	13,53 zł/szt.



regulator ST-530 (Spectra)



regulator ST-530 z kafelkowym menu (Spectra Smart)



regulator pokojowy RP530 (opcja)<sup>3</sup>

\* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

<sup>1</sup> Wg PN-EN 16147; A - temperatura powietrza; W - zakres temperaturowy nagrzewu wody; profil poboru wody L.

<sup>2</sup> Wg EN 12102.

<sup>3</sup> Nie ujęty w cenie podstawowej, cena 899,00 zł netto.


## POMPA CIEPŁA W SYSTEMIE POWIETRZE-WODA DO C.W.U. ZE ZBIORNIKIEM - *basic*

- ▶ Wartość współczynnika COP: teraz 3,49<sup>1</sup> zgodnie z najnowszą normą.
- ▶ Podgrzewanie wody do temperatury 55°C.
- ▶ Sterownik z funkcjami ECO, ANTYLEGIONELLA, PARTY oraz możliwością współpracy z dodatkowym źródłem: np. instalacją solarną lub kotłem c.o.<sup>2</sup>
- ▶ Możliwość ustawienia harmonogramu pracy zarówno pompy ciepła jak i pompy cyrkulacyjnej.
- ▶ Grzałka elektryczna 2 kW do dogrzewania wody w okresach wzmożonego zapotrzebowania na energię - w standardzie.
- ▶ Osuszanie i częściowe klimatyzowanie pomieszczenia podczas pracy.
- ▶ Niskie zużycie energii – tylko 0,40 kWh.
- ▶ Energia z natury - kwalifikuje się do dofinansowania.



▶ Zbiornik o pojemności **200 lub 270 l** wyposażony w jedną lub dwie wężownice do podłączenia dodatkowych źródeł ciepła (np. solary, kocioł).<sup>2</sup>

### Dane techniczne pompy ciepła Basic

specyfikacja	j. m.	Basic 200 l z 1 wężownicą	Basic 270 l z 1 wężownicą	Basic 270 l z 2 wężownicami
numer katalogowy	-	09-353102	09-355101	09-355201
COP	-	3,49 (A15/W10-55) <sup>1</sup> 3,76 (A20/W10-55) <sup>1</sup>	3,2 (A15/W15-45) <sup>3</sup>	3,2 (A15/W15-45) <sup>3</sup>
moc grzewcza	kW	2	2	2
całkowita moc grzewcza (pompa ciepła + grzałka el.)	kW	4	4	4
nominalny pobór mocy pompy ciepła	kW	0,402	0,670	0,670
powierzchnia wężownicy spiralnej	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,0 / 0,7
maksymalna temperatura c.w.u.	°C	55	55	55
napięcie i częstotliwość zasilania	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
temperaturowy zakres pracy	°C	+7 ÷ +35	+7 ÷ +35	+7 ÷ +35
pojemność zasobnika	l	200	270	270
króćce przyłączeniowe	cal	1	1	1
króćce przyłączeniowe cyrkulacji	cal	¾	¾	¾
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	1,6	1,6	1,6
poziom mocy akustycznej <sup>4</sup>	dB	57	58	58
nominalny przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	365	300	300
średnica kanałów powietrznych	mm	160	160	160
maksymalna długość kanałów powietrznych	m	10	10	10
wymiary (wysokość x średnica)	mm	1500 x 670	1730 x 670	1730 x 670
waga netto	kg	125	165	185
ErP  klasa efektywności energetycznej	-	A	A	A
cena katalogowa netto	PLN	6 439,00	7 139,00	7 479,00
cena katalogowa brutto	PLN	7 919,97	8 780,97	9 199,17

### Wykaz anod magnezowych do pomp ciepła

model pompy ciepła	numer kat.	nazwa	ilość	cena kat. netto	cena kat. brutto
Basic 200 l, Spectra	40-262500	anoda magnezowa ø33x250 z korkiem 5/4"	2 szt.	39,00zł/szt.	47,97zł/szt.
Basic 270 l	40-263800	anoda magnezowa ø38x400 z korkiem 5/4"	1 szt.	74,00zł/szt.	91,02 zł/szt.

\* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

<sup>1</sup> Wg PN-EN 16147; A - temperatura powietrza; W - zakres temperaturowy nagrzewu wody; profil poboru wody L.

<sup>2</sup> W przypadku sterowania obiegiem solarnym należy dokupić czujnik PT1000 (czujnik do kotła w zestawie).

<sup>3</sup> Wg PN-EN 255-3; A - temperatura powietrza; W - zakres temperaturowy nagrzewu wody.

<sup>4</sup> Wg EN 12102.

# POMPA CIEPŁA W SYSTEMIE POWIETRZE-WODA

## *small* DO C.W.U.

- ▶ Wartość współczynnika COP: 3,2<sup>1</sup>
- ▶ Podgrzewanie wody do temperatury 55°C.
- ▶ Możliwość podłączenia do większości wymienników pracującej instalacji.
- ▶ Możliwość współpracy z instalacją solarną.<sup>2</sup>
- ▶ Obsługa pompy obiegowej dodatkowego źródła (np. solary, kotłół).<sup>2</sup>
- ▶ Możliwość ustawienia harmonogramu pracy zarówno pompy ciepła jak i pompy cyrkulacyjnej.
- ▶ Gniazdo do łatwego podłączenia grzałki elektr. zbiornika (do 2 kW).
- ▶ Osuszanie i częściowe klimatyzowanie pomieszczenia podczas pracy pompy ciepła.
- ▶ Czysta energia z natury - kwalifikuje się do dofinansowania.




POMPY CIEPŁA DO C.W.U.

▶ Nowoczesny **sterownik dotykowy** ST-53.1 z funkcjami: ECO, ANTYLEGIONELLA, PARTY.



### Dane techniczne pompy ciepła Small

wyszczególnienie	j. m.	Small
numer katalogowy	-	09-242000
COP	-	3,2 (A15/W15-45) <sup>1</sup>
moc grzewcza	kW	2
nominalny pobór mocy pompy ciepła	kW	0,670
maksymalna temperatura c.w.u.	°C	55
napiecie i częstotliwość zasilania	V / Hz	230 / 50
temperaturowy zakres pracy	°C	+7 ÷ +35
króćce przyłączeniowe	cal	¾
maksymalne ciśnienie układu grzewczego	MPa	0,3
poziom mocy akustycznej <sup>3</sup>	dB	58
nominalny przepływ powietrza	m³/h	300
średnica kanałów powietrznych	mm	200
maksymalna długość kanałów powietrznych	m	10
wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	400 x 680 x 720
waga	kg	64
ErP  klasa efektywności energetycznej	-	A
cena katalogowa netto	PLN	4 999,00
cena katalogowa brutto	PLN	6 148,77

\* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

<sup>1</sup> Wg PN-EN 255-3; A - temperatura powietrza; W - zakres temperaturowy nagrzewu wody.

<sup>2</sup> W przypadku sterowania obiegiem solarnym należy dokupić czujnik PT1000 (czujnik do kotła w zestawie).

<sup>3</sup> Wg EN 12102.

## POMPA CIEPŁA W SYSTEMIE ZIEMIA-WODA *maxima* DO C.O. I C.W.U.

### Zalety pomp ciepła Maxima

- ▶ Możliwość grzania pomieszczeń, wody użytkowej, wody basenowej.
- ▶ Inteligentne sterowanie kolorowym panelem dotykowym z funkcją termostatu.
- ▶ Zdalne sterowanie pracą urządzenia przy użyciu komputera lub tabletu.
- ▶ Wydłużona żywotność urządzenia i ciche uruchamianie dzięki zastosowaniu technologii Soft Start (łagodny rozruch sprężarki).
- ▶ System pogodowy dopasowuje parametry pracy pompy do warunków atmosferycznych.
- ▶ Możliwość ustawienia harmonogramu pracy zarówno pompy ciepła jak i pompy cyrkulacyjnej.
- ▶ Możliwość sterowania grzałką elektryczną zasobnika, pompą cyrkulacyjną, obiegami grzewczymi.
- ▶ Stała wydajność w czasie całego sezonu grzewczego.
- ▶ Wykorzystuje Odnawialne Źródło Energii.
- ▶ Kwalifikuje się do dofinansowania.
- ▶ Bogate wyposażenie standardowe: moduł internetowy, termostat pokojowy, moduł Soft Start

### Pompa ciepła Maxima 7÷16 GT

- ▶ Wysokie COP: do 4,5 (B0W35).<sup>1</sup>
- ▶ Pierwsza polska pompa ciepła w systemie ziemia-woda z certyfikatem EHPA-Q.
- ▶ Elektroniczny zawór rozprężny maksymalizujący wydajność.
- ▶ Elektroniczne pompy obiegowe zabudowane standardowo w urządzeniu.
- ▶ Niezawodna sprężarka typu Scroll.
- ▶ Przełączający zawór trójdrogowy do realizacji c.w.u. zabudowany w urządzeniu.



pompa ciepła  
Maxima 7÷16 GT

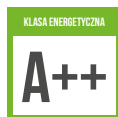
### Pompa ciepła Maxima 20÷42 GT

- ▶ Wysokie COP: do 4,67 (B0W35).<sup>1</sup>
- ▶ Wysoka temperatura zasilania: do 65°C (wysokotemperaturowa pompa ciepła).
- ▶ Idealna do budynków o zwiększonym zapotrzebowaniu na energię cieplną.
- ▶ Elektroniczne pompy obiegowe dostarczane wraz z urządzeniem.
- ▶ Niezawodna sprężarka typu Scroll z EVI.



pompa ciepła  
Maxima 20÷42 GT

<sup>1</sup> Wg EN 14511; B - temperatura wlotowa glikolu; W - temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła.



## Dane techniczne pompy ciepła Maxima 7÷16 GT

specyfikacja	j. m.	Maxima 7 GT	Maxima 10 GT	Maxima 12 GT	Maxima 16 GT
numer katalogowy	-	09-160700	09-161000	09-161200	09-161600
moc grzewcza	kW	7,25	9,85	12,50	16,57
moc elektryczna	(B0W35) <sup>1</sup> kW	1,68	2,21	2,78	3,77
COP	-	4,32	4,46	4,50	4,40
moc grzewcza	kW	6,85	9,23	11,80	15,48
moc elektryczna	(B0W55) <sup>1</sup> kW	2,49	3,21	4,12	5,39
COP	-	2,75	2,88	2,86	2,87
SCOP	-	4,56	4,64	4,69	4,63
sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń	klimat umiarkowany (W35) %	174,3	177,7	179,6	177,0
ErP	klasa efektywności energetycznej	A++	A++	A++	A++
SCOP	-	3,33	3,42	3,45	3,59
sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń	klimat umiarkowany (W55) %	125,1	128,9	129,9	135,5
ErP	klasa efektywności energetycznej	A++	A++	A++	A++
króćce przyłączeniowe	cal	1	1	1	1
maksymalna temperatura zasilania obiegu grzewczego	°C	60	60	60	60
napięcie i częstotliwość zasilania	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	1060 x 590 x 720	1060 x 590 x 720	1060 x 590 x 720	1060 x 590 x 720
waga	kg	110	110	115	120
moc grzałki elektrycznej	kW	7	7	7	7
moc akustyczna <sup>2</sup>	dB	44,0	45,0	47,0	49,3
cena kat. netto	PLN	21 690,00	22 890,00	24 690,00	24 990,00
cena kat. brutto	PLN	26 678,70	28 154,70	30 368,70	30 737,70

## Dane techniczne pompy ciepła Maxima 20÷42 GT

specyfikacja	j. m.	Maxima 20 GT	Maxima 28 GT	Maxima 34 GT	Maxima 42 GT
numer katalogowy	-	09-162000	09-162800	09-163400	09-164200
moc grzewcza	kW	19,60	28,10	32,85	41,30
moc elektryczna	(B0W35) <sup>1</sup> kW	4,27	6,02	7,47	9,12
COP	-	4,59	4,67	4,40	4,53
moc grzewcza	kW	20,10	28,15	34,10	41,91
moc elektryczna	(B0W55) <sup>1</sup> kW	6,66	9,35	11,96	13,61
COP	-	3,02	3,01	2,85	3,08
SCOP	-	4,61	4,76	4,60	4,69
sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń	klimat umiarkowany (W35) %	176,3	182,5	176,1	179,6
ErP	klasa efektywności energetycznej	A++	A++	A++	A++
SCOP	-	3,75	3,79	3,63	3,79
sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń	klimat umiarkowany (W55) %	141,8	143,5	137,0	143,7
ErP	klasa efektywności energetycznej	A++	A++	A++	A++
króćce przyłączeniowe	cal	5/4	5/4	6/4	6/4
maksymalna temperatura zasilania obiegu grzewczego	°C	65	65	65	65
napięcie i częstotliwość zasilania	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	1105 x 730 x 925 mm	1105 x 730 x 925	1105 x 730 x 925	1105 x 730 x 925
waga	kg	135	160	170	190
moc akustyczna <sup>2</sup>	dB	58,5	60,5	62,0	63,4
cena kat. netto	PLN	32 500,00	36 900,00	38 900,00	41 900,00
cena kat. brutto	PLN	39 975,00	45 387,00	47 847,00	51 537,00



EHPA-Q to europejski znak jakości - gwarancja najwyższej jakości produktu i wysokiej sprawności COP. Najwyższe wyróżnienie dla pomp ciepła.

\* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

<sup>1</sup> Wg EN 14511; B - temperatura wlotowa glikolu; W - temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła.

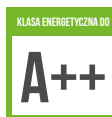
<sup>2</sup> Wg EN 12102.

# POMPA CIEPŁA W SYSTEMIE POWIETRZE-WODA

## *airmax<sup>2</sup>* DO C.O. I C.W.U.

POMPY CIEPŁA DO C.O. I C.W.U.

- ▶ Wysokie COP: do 4,72 (A7W35).<sup>1</sup>
- ▶ Inteligentne sterowanie kolorowym panelem dotykowym.
- ▶ System pogodowy dopasowuje parametry pracy pompy do warunków atmosferycznych.
- ▶ Możliwość ustawienia harmonogramu pracy zarówno pompy ciepła jak i pompy cyrkulacyjnej.
- ▶ Termostat pokojowy w standardzie.
- ▶ Niezawodna sprężarka typu Scroll i elektroniczny zawór rozprężny maksymalizujący wydajność.
- ▶ Parownik z automatycznym systemem odszraniania.
- ▶ Cicha praca dzięki modułowym wentylatorom.
- ▶ Elektroniczna pompa obiegowa.
- ▶ Soft start (łagodny i cichy rozruch sprężarki) - opcja.<sup>2</sup>
- ▶ Łatwa instalacja - bez odwiertów i rozkopywania działki.
- ▶ Zakres pracy do -20°C.
- ▶ Energia z natury - kwalifikuje się do dofinansowania.
- ▶ Możliwość zakupu dedykowanego wymiennika płytowego (glikol-woda) do instalacji wodnej.<sup>3</sup>



**Szeroki zakres możliwości**, m.in. grzanie pomieszczeń, ogrzewanie wody użytkowej, wody basenowej, sterowanie grzałką elektryczną zasobnika, pompą cyrkulacyjną, obiegami grzewczymi. Zdalne sterowanie pracą urządzenia poprzez moduł internetowy.

### Dane techniczne pompy ciepła Airmax<sup>2</sup>

specyfikacja	j. m.	Airmax <sup>2</sup> 6 GT	Airmax <sup>2</sup> 9 GT	Airmax <sup>2</sup> 12 GT	Airmax <sup>2</sup> 15 GT
numer katalogowy	-	09-260600	09-260900	09-261200	09-261500
moc grzewcza		kW 6,17	8,11	11,00	13,93
moc elektryczna	(A7W35) <sup>1</sup>	kW 1,41	1,76	2,33	3,02
COP		4,37	4,61	4,72	4,61
moc grzewcza		kW 4,63	6,09	8,31	10,07
moc elektryczna	(A2W35) <sup>1</sup>	kW 1,71	1,77	2,32	2,84
COP		3,28	3,44	3,58	3,55
moc grzewcza		kW 5,52	7,31	9,83	12,54
moc elektryczna	(A7W55) <sup>1</sup>	kW 2,13	2,71	3,52	4,30
COP		2,59	2,70	2,79	2,92
SCOP		3,55	3,65	3,94	4,01
sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń	klimat umiarkowany (W35)	% 139,2	143,0	154,6	157,5
ErP	klasa efektywności energetycznej	- A+	A+	A++	A++
SCOP		2,84	2,96	3,07	3,09
sezonowa efektywność ogrzewania pomieszczeń	klimat umiarkowany (W55)	% 110,8	115,5	119,6	120,6
ErP	klasa efektywności energetycznej	- A+	A+	A+	A+
króćce przyłączeniowe	cal	1	1	1	1
maksymalna temperatura zasilania obiegu grzewczego	°C	57	57	57	57
napięcie i częstotliwość zasilania	V / Hz	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	730 x 1295 x 520	730 x 1295 x 520	1305 x 1295 x 520	1305 x 1295 x 520
waga	kg	110	115	140	145
przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	3000	3500	5000	6000
moc grzałki elektrycznej	kW	7	7	7	7
moc akustyczna <sup>4</sup>	dB	65,0	66,5	70,0	73,3
cena kat. netto	PLN	23 190,00	23 790,00	27 990,00	28 990,00
cena kat. brutto	PLN	28 523,70	29 261,70	34 427,70	35 657,70

\* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

<sup>1</sup> Wg EN 14511; A - temperatura wlotowa powietrza; W - temperatura wody na wyjściu z pompy ciepła.

<sup>2</sup> Nie ujęty w cenie podstawowej.

<sup>3</sup> Do pomp ciepła Airmax<sup>2</sup> 6-9 GT wymiennik płytowy - nr. kat. 09-000100 (1 969,00 zł netto); Airmax<sup>2</sup> 12-15 GT wymiennik płytowy - nr. kat. 09-000101 (2 599,00 zł netto).

<sup>4</sup> Wg EN 12102.



## HYBRYDOWE SYSTEMY GRZEWcze GALMET

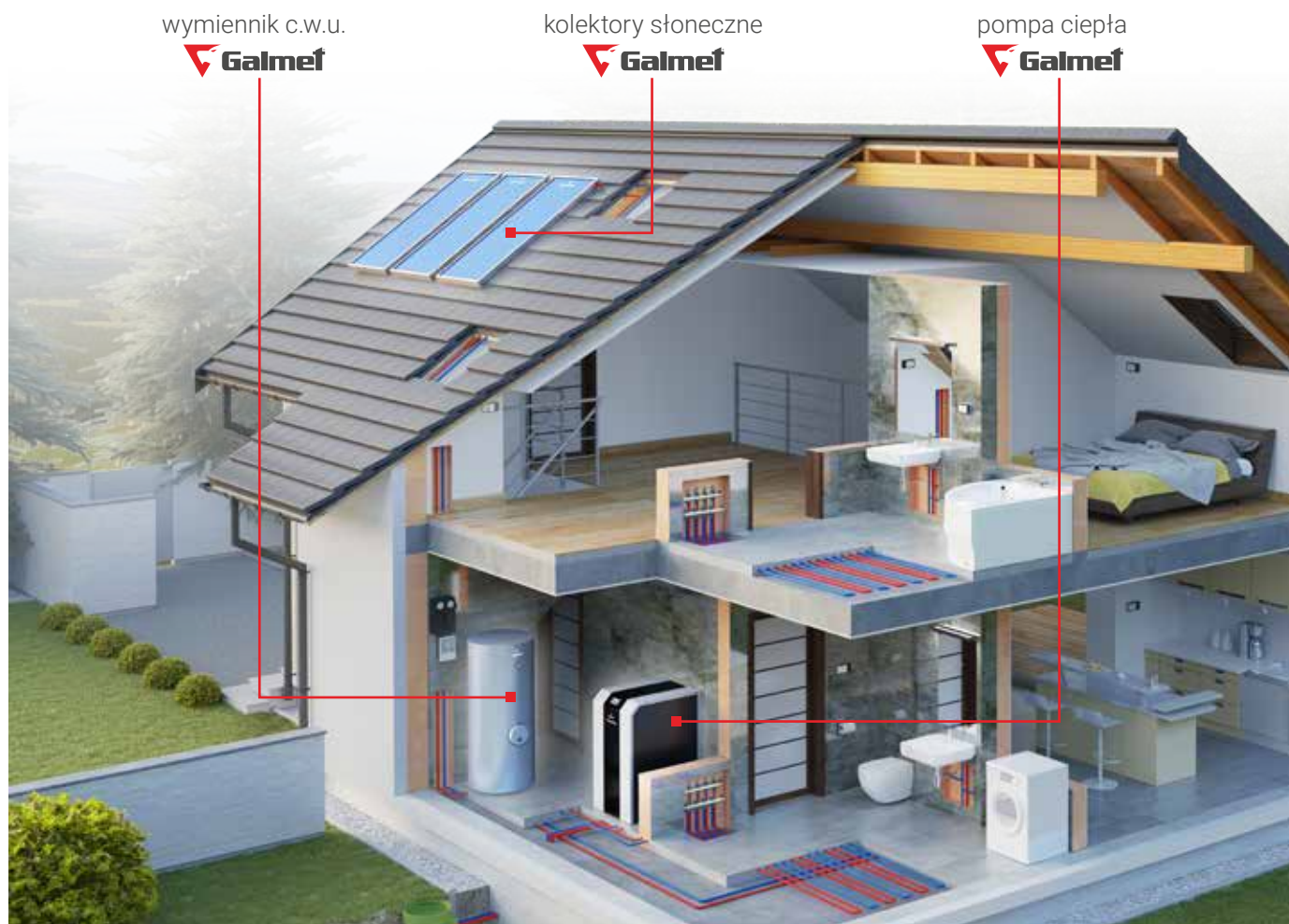
Wybierając hybrydowy system grzewczy zyskujesz:

- ▶ Jeden sterownik do całego systemu.
- ▶ Jednego producenta, instalatora i serwis całego systemu.
- ▶ Atrakcyjną cenę systemu.
- ▶ Pomoc naszego doradcy w doborze i konfiguracji urządzeń.
- ▶ Pomoc w znalezieniu lokalnego wykonawcy instalacji.
- ▶ Systemy, w skład których wchodzi urządzenia korzystające z odnawialnych źródeł energii (OZE), kwalifikują się do dofinansowania z programów regionalnych lub ogólnopolskich.
- ▶ Poprawiasz jakość środowiska naturalnego, w którym żyjesz.



▶ Zakup wszystkich urządzeń od **jednego producenta** pozwala na zastosowanie dowolnej kombinacji wielu urządzeń, przy pewności optymalnego działania całego systemu. Wszystko po to, by sprostać indywidualnym wymaganiom każdego klienta.

Przykładowy hybrydowy system grzewczy Galmet:



# PRZYKŁADOWE SCHEMATY HYBRYDOWYCH SYSTEMÓW GRZEWCZYCH GALMET

HYBRYDOWE SYSTEMY GRZEWCZE

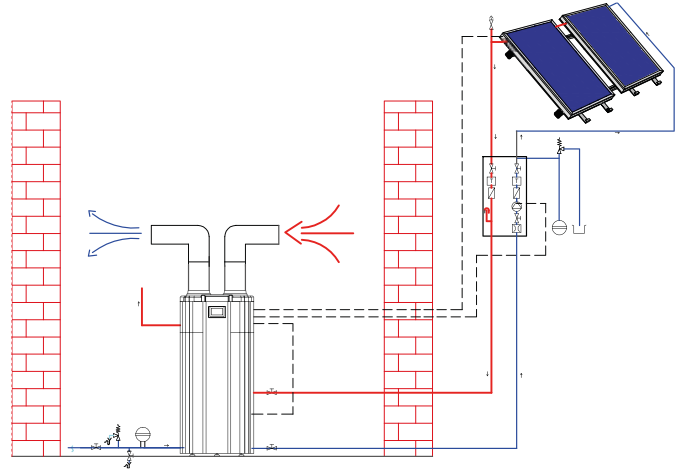
## System hybrydowy **α - alfa**

Założenia projektowe:

- ▶ Do podgrzewania c.w.u.
- ▶ Ilość osób: 2-4

W skład systemu wchodzi:

- ▶ 2 kolektory miedziane KSG 21 Premium GT z osprzętem
- ▶ Pompa ciepła Spectra 200 I



### Cena hybrydowego systemu grzewczego **α - alfa**

nazwa systemu	nr katalogowy	skład systemu	cena kat. netto zestawu	cena kat. brutto zestawu	Oszczędzasz*
α - alfa	SG-00017	- pompa ciepła Spectra 200 I (nr kat. 09-363100) - 2 kolektory KSG 21 Premium GT (nr kat. 08-102102) + osprzęt	11 490,00	14 132,70	◀ <b>872,00 zł</b>

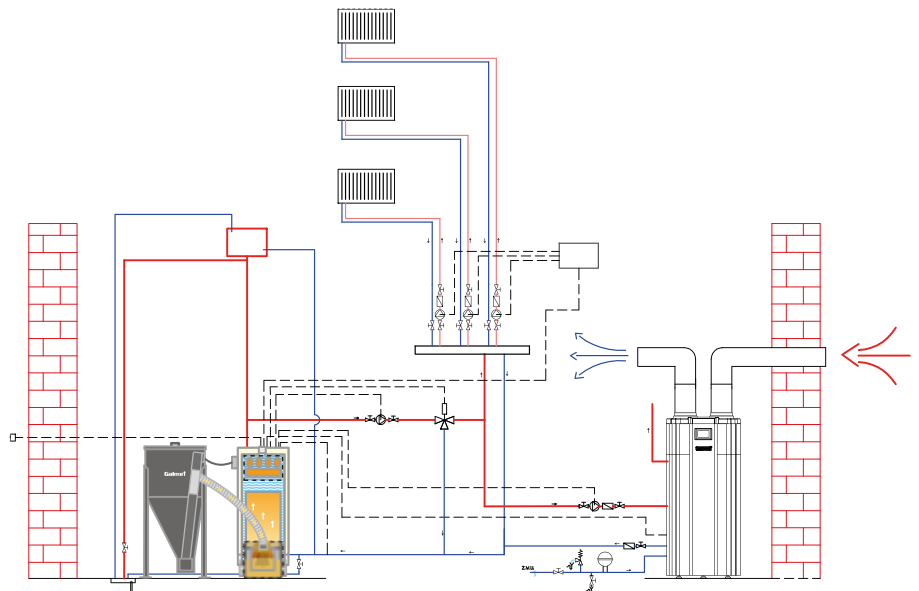
## System hybrydowy **β - beta**

Założenia projektowe:

- ▶ Powierzchnia grzewcza do 160 m<sup>2</sup>
- ▶ Ilość osób: 3-4

W skład systemu wchodzi:

- ▶ Pompa ciepła Spectra 200 I
- ▶ Kocioł c.o. na pellet EKO-GT KPP



### Cena hybrydowego systemu grzewczego **β - beta**

nazwa systemu	nr katalogowy	skład systemu	cena kat. netto zestawu	cena kat. brutto zestawu	Oszczędzasz*
β - beta	SG-00018	- pompa ciepła Spectra 200 I (nr kat. 09-363100) - kocioł c.o. na pellet EKO-GT KPP 16 kW (nr kat. 07-165000)	16 650,00	20 479,50	◀ <b>1 269,00 zł</b>

\* W porównaniu z zakupem urządzeń osobno.

Przedstawione projekty instalacji są wyłącznie rozwiązaniami przykładowymi i zostały stworzone zgodnie z istniejącymi standardami. Należy również pamiętać, aby przy każdej inwestycji projekt był skonsultowany z projektantem i dostosowany do istniejących warunków i wymogów konkretnej instalacji.

Urządzenia wchodzące w skład systemów hybrydowych nie podlegają standardowemu rabatowaniu i nie mogą być rozdzielane w celu dalszej odsprzedaży.

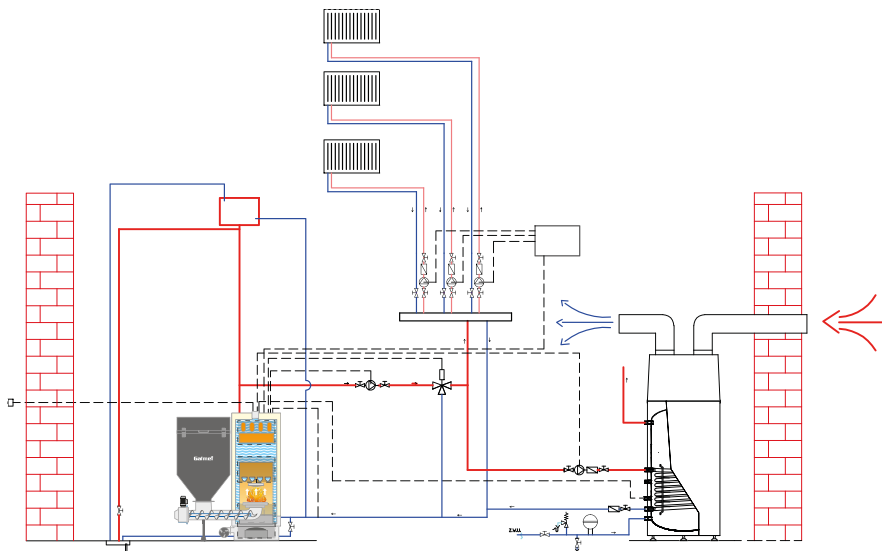
## System hybrydowy **γ - gamma**

Założenia projektowe:

- ▶ Powierzchnia grzewcza do 170 m<sup>2</sup>
- ▶ Ilość osób: 3-4

W skład systemu wchodzi:

- ▶ Pompa ciepła Basic 200 I
- ▶ Kocioł c.o. KWPD 17 kW



### Cena hybrydowego systemu grzewczego **γ - gamma**

nazwa systemu	nr katalogowy	skład systemu	cena kat. netto zestawu	cena kat. brutto zestawu	Oszczędzasz*
γ - gamma	SG-000019	- pompa ciepła Basic 200 I (nr kat. 09-353102) - kocioł c.o. KWPD 17 kW (nr kat. 07-171210)	13 750,00	16 912,50	▶ 1 049,00 zł

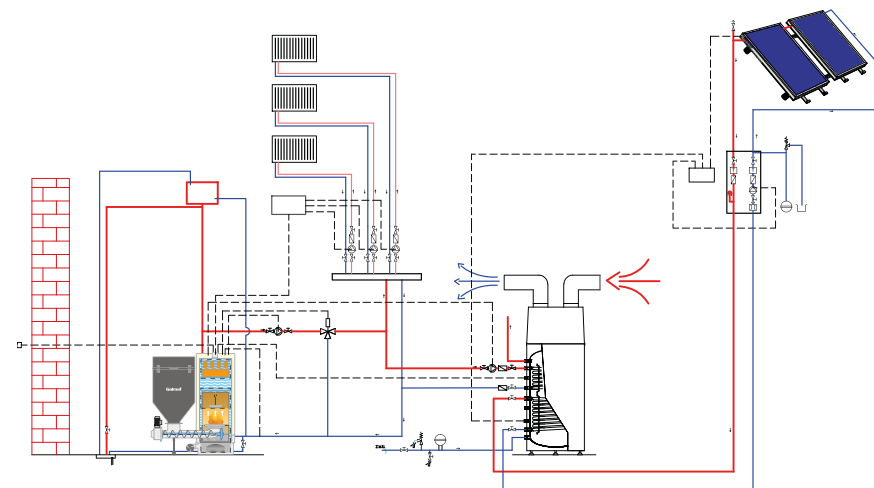
## System hybrydowy **Δ - delta**

Założenia projektowe:

- ▶ Powierzchnia grzewcza do 250 m<sup>2</sup>
- ▶ Ilość osób: 3-4

W skład systemu wchodzi:

- ▶ Pompa ciepła Basic 270 I
- ▶ Kocioł c.o. KWP 25 kW
- ▶ 2 kolektory aluminiowe KSG 27 GT z osprzętem



### Cena hybrydowego systemu grzewczego **Δ - delta**

nazwa systemu	nr katalogowy	skład systemu	cena kat. netto zestawu	cena kat. brutto zestawu	Oszczędzasz*
Δ - delta	SG-000020	- pompa ciepła Basic 270 I z 2 węzłowicami (nr kat. 09-355201) - kocioł c.o. KWP 25 kW (nr kat. 07-251010) - 2 kolektory KSG 27 GT (nr kat. 08-102712) + osprzęt	19 690,00	24 218,70	▶ 1 480,00 zł

\* W porównaniu z zakupem urządzeń osobno.

Przedstawione projekty instalacji są wyłącznie rozwiązaniami przykładowymi i zostały stworzone zgodnie z istniejącymi standardami. Należy również pamiętać, aby przy każdej inwestycji projekt był skonsultowany z projektantem i dostosowany do istniejących warunków i wymogów konkretnej instalacji.

Urządzenia wchodzące w skład systemów hybrydowych nie podlegają standardowemu rabatowaniu i nie mogą być rozdzielane w celu dalszej odsprzedaży.

# PRZYKŁADOWE SCHEMATY HYBRYDOWYCH SYSTEMÓW GRZEWCZYCH GALMET

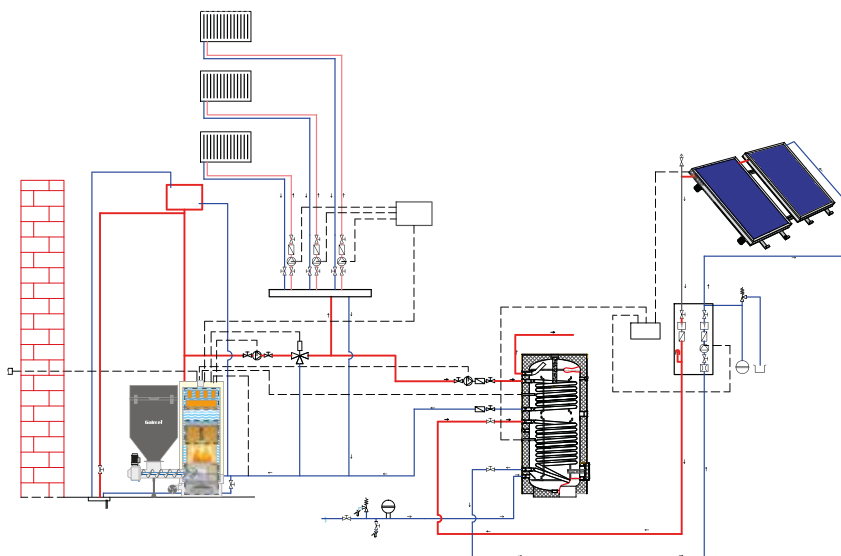
## System hybrydowy **ε - epsilon**

Założenia projektowe:

- ▶ Powierzchnia grzewcza do 120 m<sup>2</sup>
- ▶ Ilość osób: 3-5

W skład systemu wchodzi:

- ▶ 3 kolektory aluminiowe KSG 21 GT z osprzętem
- ▶ Wymiennik biwalentny SGW(S)B Tower Biwal 300 I
- ▶ Kocioł c.o. KWP 12 kW



### Cena hybrydowego systemu grzewczego **ε - epsilon**

nazwa systemu	nr katalogowy	skład systemu	cena kat. netto zestawu	cena kat. brutto zestawu	Oszczędzasz*
ε - epsilon	SG-000021	- 3 kolektory aluminiowe KSG 21 GT (nr kat. 08-102112) z osprzętem - wymiennik biwalentny SGW(S)B Tower Biwal 300 I (nr kat. 26-309000) - kocioł c.o. KWP 12 kW (nr kat. 07-121010)	13 590,00	16 715,70	◀ 1 069,00 zł

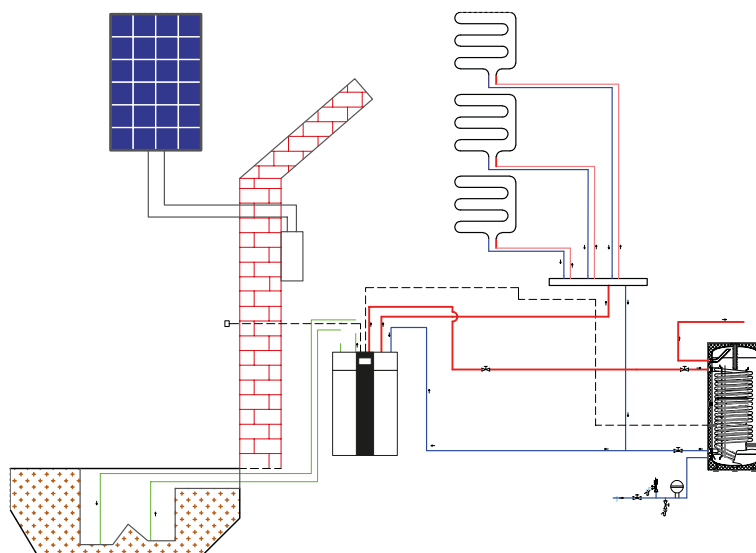
## System hybrydowy **Energy Max GT**

Założenia projektowe:

- ▶ Powierzchnia grzewcza do 150 m<sup>2</sup>
- ▶ Ilość osób: 4-6

W skład systemu wchodzi:

- ▶ Pompa ciepła Maxima 10GT
- ▶ Zestaw fotowoltaiczny ON-GRID 2,5 kW z inwerterem 3-fazowym
- ▶ Wymiennik SGW(S) Maxi 300 I



### Cena hybrydowego systemu grzewczego **Energy Max GT**

nazwa systemu	nr katalogowy	skład systemu	cena kat. netto zestawu	cena kat. brutto zestawu	Oszczędzasz*
Energy Max GT	SG-000014	- pompa ciepła Maxima 10GT (nr kat. 09-161000) - zestaw fotowoltaiczny ON-GRID o mocy 2,5 kW z inwerterem 3-fazowym (nr kat. 10-901101) - wymiennik SGW(S) Maxi 300 I (nr kat. 26-308100)	43 590,00	53 615,70	◀ 3 359,00 zł

\* W porównaniu z zakupem urządzeń osobno.

Przedstawione projekty instalacji są wyłącznie rozwiązaniami przykładowymi i zostały stworzone zgodnie z istniejącymi standardami. Należy również pamiętać, aby przy każdej inwestycji projekt był skonsultowany z projektantem i dostosowany do istniejących warunków i wymogów konkretnej instalacji.

Urządzenia wchodzące w skład systemów hybrydowych nie podlegają standardowemu rabatowaniu i nie mogą być rozdzielane w celu dalszej odsprzedaży.

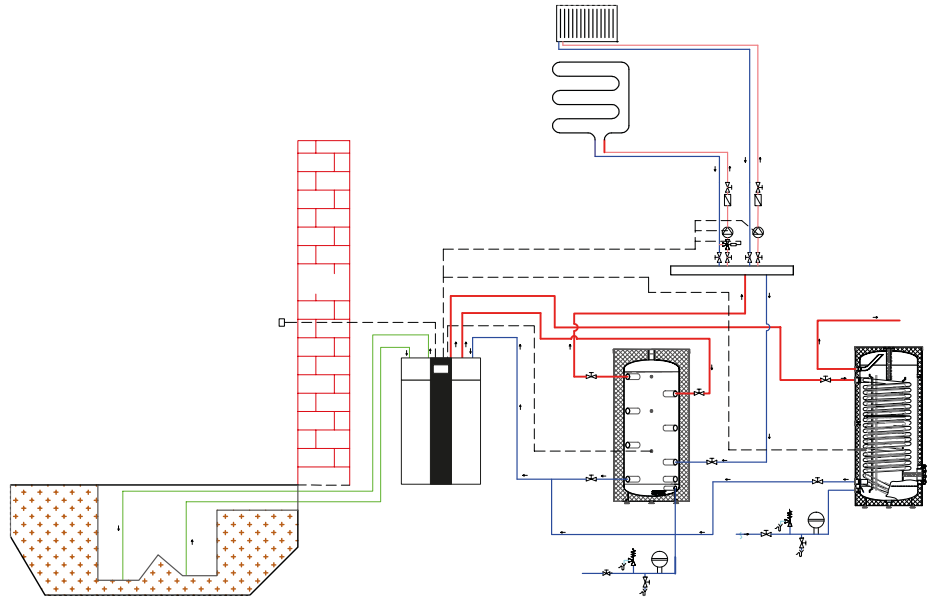
## System hybrydowy **η - eta**

Założenia projektowe:

- ▶ Powierzchnia grzewcza do 180 m<sup>2</sup>
- ▶ Ilość osób: 3-5

W skład systemu wchodzi:

- ▶ Pompa ciepła Maxima 12GT
- ▶ Wymiennik SGW(S) Maxi 300 I
- ▶ Zbiornik buforowy 400 l



### Cena hybrydowego systemu grzewczego **η - eta**

nazwa systemu	nr katalogowy	skład systemu	cena kat. netto zestawu	cena kat. brutto zestawu	Oszczędzasz*
η - eta	SG-000023	- pompa ciepła Maxima 12GT (nr kat. 09-161200) - wymiennik SGW(S) Maxi 300 I (nr kat. 26-308100) - zbiornik buforowy 400 l (nr kat. 70-400000)	28 590,00	35 165,70	◀ <b>2 156,45 zł</b>

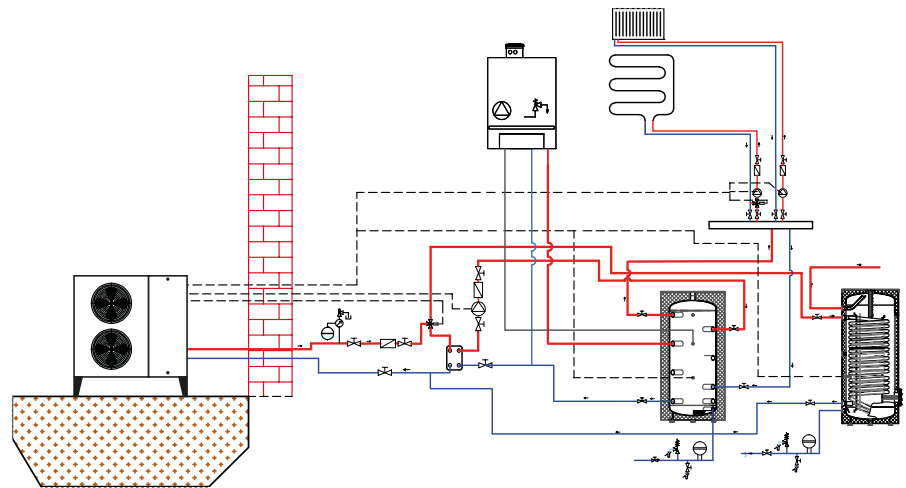
## System hybrydowy **ι - jota eco blue**

Założenia projektowe:

- ▶ Powierzchnia grzewcza do 130 m<sup>2</sup>
- ▶ Ilość osób: 3-5

W skład systemu wchodzi:

- ▶ Pompa ciepła Airmax<sup>2</sup> 9GT
- ▶ Kocioł gazowy jednofunkcyjny PAROS GREEN 25 R.S.I.
- ▶ Wymiennik SGW(S) Maxi 250 I
- ▶ Zbiornik buforowy 300 l



### Cena hybrydowego systemu grzewczego **ι - jota eco blue**

nazwa systemu	nr katalogowy	skład systemu	cena kat. netto zestawu	cena kat. brutto zestawu	Oszczędzasz*
ι - jota eco blue	SG-000025.1	- pompa ciepła Airmax <sup>2</sup> 9GT (nr kat. 09-260900) - kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny PAROS GREEN 25 R.S.I. (M-010198) - wymiennik SGW(S) Maxi 250 I (nr kat. 26-258100) - zbiornik buforowy 300 l (nr kat. 70-300000)	32 390,00	39 839,70	◀ <b>2 481,95 zł</b>

\* W porównaniu z zakupem urządzeń osobno.

Przedstawione projekty instalacji są wyłącznie rozwiązaniami przykładowymi i zostały stworzone zgodnie z istniejącymi standardami. Należy również pamiętać, aby przy każdej inwestycji projekt był skonsultowany z projektantem i dostosowany do istniejących warunków i wymogów konkretnej instalacji.

Urządzenia wchodzące w skład systemów hybrydowych nie podlegają standardowemu rabatowaniu i nie mogą być rozdzielane w celu dalszej odsprzedaży.

# PRZYKŁADOWE SCHEMATY HYBRYDOWYCH SYSTEMÓW GRZEWCZYCH GALMET

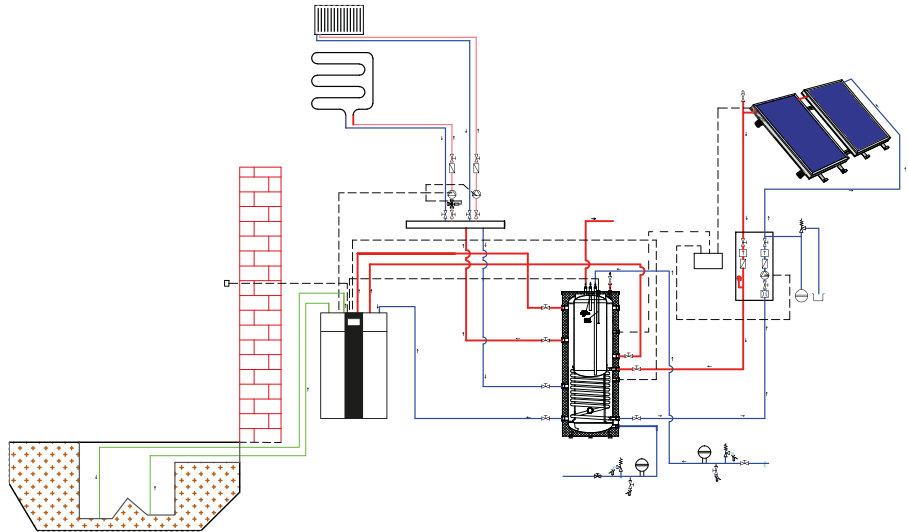
## System hybrydowy **o - omicron**

Założenia projektowe:

- ▶ Powierzchnia grzewcza do 120 m<sup>2</sup>
- ▶ Ilość osób: 3-5

W skład systemu wchodzi:

- ▶ Pompa ciepła Maxima 7GT
- ▶ 3 kolektory miedziane KSG 27 Premium GT z osprzętem
- ▶ Zbiornik kombinowany SG(K) 380/120 I z 1 wężownicą



### Cena hybrydowego systemu grzewczego **o - omicron**

nazwa systemu	nr katalogowy	skład systemu	cena kat. netto zestawu	cena kat. brutto zestawu	Oszczędzasz*
o - omicron	SG-000029	- pompa ciepła Maxima 7GT (nr kat. 09-160700) - 3 kolektory miedziane KSG 27 Premium GT (nr kat. 08-102702) + osprzęt - zbiornik kombinowany SG(K) 380/120 I z 1 wężownicą (nr kat. 71-404000)	30 390,00	37 379,70	◀ <b>2 308,00 zł</b>

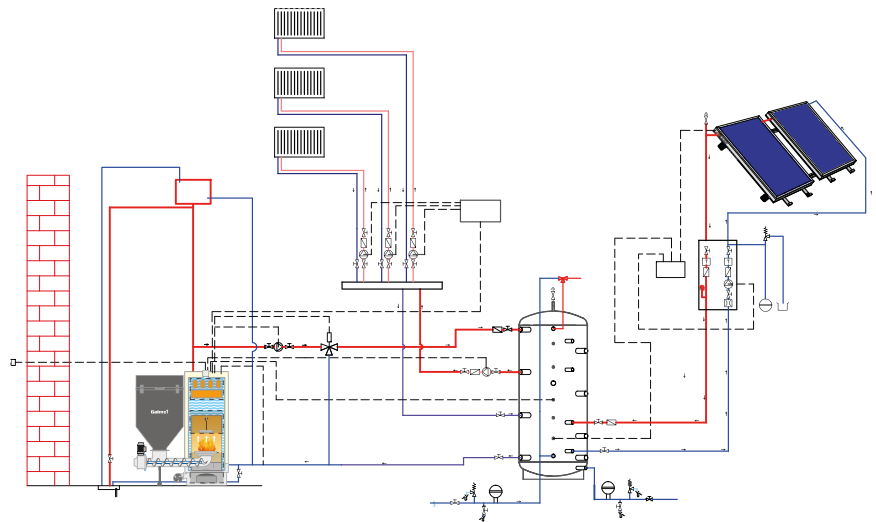
## System hybrydowy **Y - ypsilon**

Założenia projektowe:

- ▶ Powierzchnia grzewcza do 300 m<sup>2</sup>
- ▶ Ilość osób: 6-10

W skład systemu wchodzi:

- ▶ 7 kolektorów miedzianych KSG 21 Premium GT z osprzętem
- ▶ Kocioł c.o. KWP 30 kW
- ▶ Zbiornik akumulacyjny warstwowy Multi-Inox 1000 I



### Cena hybrydowego systemu grzewczego **Y - ypsilon**

nazwa systemu	nr katalogowy	skład systemu	cena kat. netto zestawu	cena kat. brutto zestawu	Oszczędzasz*
Y - ypsilon	SG-000031	- 7 kolektorów miedzianych KSG 21 Premium GT (nr kat. 08-102102) z osprzętem - kocioł c.o. KWP 30 kW (nr kat. 07-301010) - zbiornik akumulacyjny warstwowy Multi-Inox 1000 I (nr kat. 71-101600)	28 590,00	35 165,70	◀ <b>2 156,00 zł</b>

\* W porównaniu z zakupem urządzeń osobno.

Przedstawione projekty instalacji są wyłącznie rozwiązaniami przykładowymi i zostały stworzone zgodnie z istniejącymi standardami. Należy również pamiętać, aby przy każdej inwestycji projekt był skonsultowany z projektantem i dostosowany do istniejących warunków i wymogów konkretnej instalacji.

Urządzenia wchodzące w skład systemów hybrydowych nie podlegają standardowemu rabatowaniu i nie mogą być rozdzielane w celu dalszej odsprzedaży.

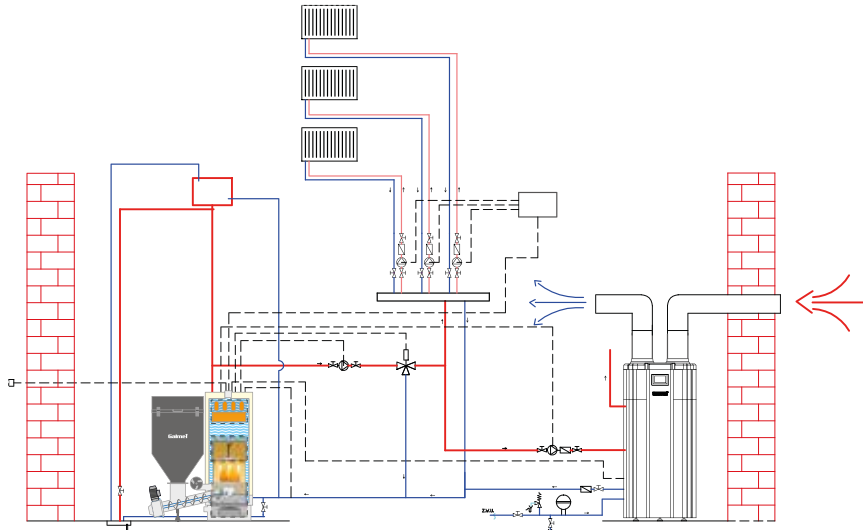
## System hybrydowy Mini

Założenia projektowe:

- ▶ Powierzchnia grzewcza do 120 m<sup>2</sup>
- ▶ Ilość osób: 3-4

W skład systemu wchodzi:

- ▶ Pompa ciepła Spectra 200 I
- ▶ Kocioł c.o. KWP S 12 kW



### Cena hybrydowego systemu grzewczego **Mini**

nazwa systemu	nr katalogowy	skład systemu	cena kat. netto zestawu	cena kat. brutto zestawu	Oszczędzasz*
Mini	SG-000010	- pompa ciepła Spectra 200 I (nr kat. 09-363100) - kocioł c.o. KWP S 12 kW (nr kat. 07-126010)	13 749,00	16 911,27	◀ 1 040,00 zł

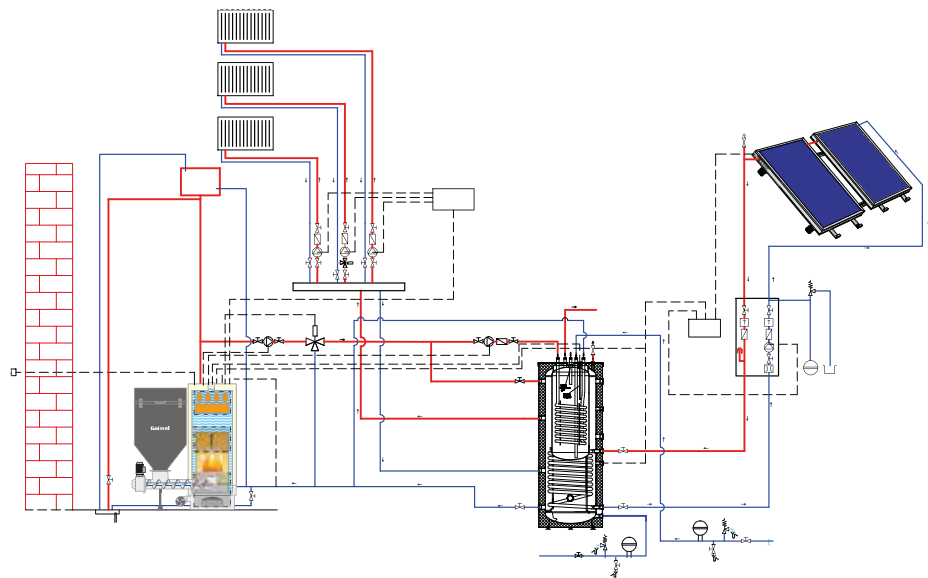
## System hybrydowy Midi

Założenia projektowe:

- ▶ Powierzchnia grzewcza do 170 m<sup>2</sup>
- ▶ Ilość osób: 2-3

W skład systemu wchodzi:

- ▶ 2 kolektory miedziane KSG 27 Premium GT z osprzętem
- ▶ Zbiornik kombinowany SG(K) 380/120 l z 2 węzłowicami
- ▶ Kocioł c.o. EKO-GT KWP 17 kW



### Cena hybrydowego systemu grzewczego **Midi**

nazwa systemu	nr katalogowy	skład systemu	cena kat. netto zestawu	cena kat. brutto zestawu	Oszczędzasz*
Midi	SG-000011	- 2 kolektory miedziane KSG 27 Premium GT (nr kat. 08-102702) + osprzęt - zbiornik kombinowany SG(K) 380/120 l z 2 węzłowicami (nr kat. 72-404000) - kocioł c.o. EKO-GT KWP 17 kW (nr kat. 07-172330)	18 790,00	23 111,70	◀ 1 473,00 zł

\* W porównaniu z zakupem urządzeń osobno.

Przedstawione projekty instalacji są wyłącznie rozwiązaniami przykładowymi i zostały stworzone zgodnie z istniejącymi standardami. Należy również pamiętać, aby przy każdej inwestycji projekt był skonsultowany z projektantem i dostosowany do istniejących warunków i wymogów konkretnej instalacji.

Urządzenia wchodzące w skład systemów hybrydowych nie podlegają standardowemu rabatowaniu i nie mogą być rozdzielane w celu dalszej odsprzedaży.

# WYKAZ HYBRYDOWYCH SYSTEMÓW GRZEWczyCH GALMET

nazwa systemu	nr katalogowy	skład systemu	cena kat. netto zestawu [PLN]	cena kat. brutto zestawu [PLN]	Oszczędzasz *
Energy Flow GT	SG-000013	- pompa ciepła Spectra 200 I (nr kat. 09-363100) - zestaw fotowoltaiczny ON-GRID o mocy 2,0 kW z inwerterem 1-fazowym (nr kat. 10-901100)	18 170,00	22 349,10	◀ <b>1 369,00 zł</b>
Energy Max GT	SG-000014	- pompa ciepła Maxima 10GT (nr kat. 09-161000) - zestaw fotowoltaiczny ON-GRID o mocy 2,5 kW z inwerterem 3-fazowym (nr kat. 10-901101) - wymiennik SGW(S) Maxi 300 I (nr kat. 26-308100)	43 590,00	53 615,70	◀ <b>3 359,00 zł</b>
Energy Air GT	SG-000016	- pompa ciepła Airmax <sup>2</sup> 12 GT (nr kat. 09-261200) - zestaw fotowoltaiczny ON-GRID o mocy 2,5 kW z inwerterem 3-fazowym (nr kat. 10-901101) - wymiennik SGW(S) Maxi 300 I (nr kat. 26-308100)	48 390,00	59 519,70	◀ <b>3 659,00 zł</b>
α - alfa	SG-000017	- pompa ciepła Spectra 200 I (nr kat. 09-363100) - 2 kolektory KSG 21 Premium GT (nr kat. 08-102102) + osprzęt	11 490,00	14 132,70	◀ <b>872,00 zł</b>
β - beta	SG-000018	- pompa ciepła Spectra 200 I (nr kat. 09-363100) - kocioł c.o. na pelet EKO-GT KPP 16 kW (nr kat. 07-165000)	16 650,00	20 479,50	◀ <b>1 269,00 zł</b>
γ - gamma	SG-000019	- pompa ciepła Basic 200 I (nr kat. 09-353102) - kocioł c.o. KWPD 17 kW (nr kat. 07-171210)	13 750,00	16 912,50	◀ <b>1 049,00 zł</b>
Δ - delta	SG-000020	- pompa ciepła Basic 270 I z 2 węzłowicami (nr kat. 09-355201) - kocioł c.o. KWP 25 kW (nr kat. 07-251010) - 2 kolektory KSG 27 GT (nr kat. 08-102712) + osprzęt	19 690,00	24 218,70	◀ <b>1 480,00 zł</b>
ε - epsilon	SG-000021	- 3 kolektory aluminiowe KSG 21 GT (nr kat. 08-102112) z osprzętem - wymiennik biwalentny SGW(S)B Tower Biwal 300 I (nr kat. 26-309000) - kocioł c.o. KWP 12 kW (nr kat. 07-121010)	13 590,00	16 715,70	◀ <b>1 069,00 zł</b>
ζ - zeta	SG-000022	- pompa ciepła Maxima 10GT (nr kat. 09-161000) - wymiennik SGW(S) Maxi 250 I (nr kat. 26-258100)	25 050,00	30 811,50	◀ <b>1 889,00 zł</b>
η - eta	SG-000023	- pompa ciepła Maxima 12GT (nr kat. 09-161200) - wymiennik SGW(S) Maxi 300 I (nr kat. 26-308100) - zbiornik buforowy 400 I (nr kat. 70-400000)	28 590,00	35 165,70	◀ <b>2 156,45 zł</b>
θ - theta	SG-000024	- pompa ciepła Maxima 10GT (nr kat. 09-161000) - wymiennik SGW(S) Maxi 250 I (nr kat. 26-258100) - zbiornik buforowy 300 I (nr kat. 70-300000) - zestaw fotowoltaiczny ON-GRID o mocy 3,0 kW z inwerterem 3-fazowym (nr kat. 10-901801)	47 850,00	58 855,50	◀ <b>3 631,95 zł</b>
ι - jota	SG-000025	- pompa ciepła Airmax <sup>2</sup> 12GT (nr kat. 09-261200) - wymiennik SGW(S) Maxi 300 I (nr kat. 26-308100) - zbiornik buforowy 300 I (nr kat. 70-300000)	31 390,00	38 609,70	◀ <b>2 372,95 zł</b>
ι - jota eco blue	SG-000025.1	- pompa ciepła Airmax <sup>2</sup> 9GT (nr kat. 09-260900) - kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny PAROS GREEN 25 R.S.I. (M-010198) - wymiennik SGW(S) Maxi 250 I (nr kat. 26-258100) - zbiornik buforowy 300 I (nr kat. 70-300000)	32 390,00	39 839,70	◀ <b>2 481,95 zł</b>
κ - kappa	SG-000026	- pompa ciepła Airmax <sup>2</sup> 9GT (nr kat. 09-260900) - wymiennik płytowy glikol-woda do pompy ciepła Airmax <sup>2</sup> 9GT (nr kat. 09-000100) - wymiennik SGW(S) Maxi 250 I (nr kat. 26-258100) - zbiornik buforowy 200 I (nr kat. 70-200000)	28 990,00	35 657,70	◀ <b>2 202,95 zł</b>
λ - lambda	SG-000027	- pompa ciepła Airmax <sup>2</sup> 15GT (nr kat. 09-261200) - wymiennik SGW(S) Maxi 400 I (nr kat. 26-408100) - zbiornik buforowy 500 I (nr kat. 70-500600) - zestaw fotowoltaiczny ON-GRID o mocy 3,0 kW z inwerterem 3-fazowym (nr kat. 10-901801)	54 990,00	67 637,70	◀ <b>4 195,00 zł</b>
ξ - ksi	SG-000028	- pompa ciepła Airmax <sup>2</sup> 15GT (nr kat. 09-261200) - wymiennik płytowy glikol-woda do pompy ciepła Airmax <sup>2</sup> 15GT (nr kat. 09-000101) - 6 kolektorów KSG 21 Premium GT (nr kat. 08-102102) + osprzęt - zbiornik kombinowany SG(K) 600/200 I z 1 węzłowicą (nr kat. 71-608000)	45 990,00	56 567,70	◀ <b>3 487,00 zł</b>
ο - omicron	SG-000029	- pompa ciepła Maxima 7GT (nr kat. 09-160700) - 3 kolektory miedziane KSG 27 Premium GT (nr kat. 08-102702) + osprzęt - zbiornik kombinowany SG(K) 380/120 I z 1 węzłowicą (nr kat. 71-404000)	30 390,00	37 379,70	◀ <b>2 308,00 zł</b>
Σ - sigma	SG-000030	- pompa ciepła Maxima 7GT (nr kat. 09-160700) - 3 kolektory miedziane KSG 27 Premium GT (nr kat. 08-102702) + osprzęt - wymiennik biwalentny SGW(S)B Maxi Plus 300 I (nr kat. 26-309100)	30 890,00	37 994,70	◀ <b>2 337,00 zł</b>
Υ - ypsilon	SG-000031	- 7 kolektorów miedzianych KSG 21 Premium GT (nr kat. 08-102102) z osprzętem - kocioł c.o. KWP 30 kW (nr kat. 07-301010) - zbiornik akumulacyjny warstwowy Multi-Inox 1000 I (nr kat. 71-101600)	28 590,00	35 165,70	◀ <b>2 156,00 zł</b>
Ω - omega	SG-000032	- pompa ciepła Airmax <sup>2</sup> 15GT (nr kat. 09-261200) - 7 kolektorów KSG 21 Premium GT (nr kat. 08-102102) z osprzętem - kocioł c.o. KWP 30 kW (nr kat. 07-301010) - zbiornik akumulacyjny warstwowy Multi-Inox 1000 I (nr kat. 71-101600)	53 750,00	66 112,50	◀ <b>5 986,00 zł</b>
Mini	SG-000010	- pompa ciepła Spectra 200 I (nr kat. 09-363100) - kocioł c.o. KWP S 12 kW (nr kat. 07-126010)	13 749,00	16 911,27	◀ <b>1 040,00 zł</b>
Midi	SG-000011	- 2 kolektory miedziane KSG 27 Premium GT (nr kat. 08-102702) + osprzęt - zbiornik kombinowany SG(K) 380/120 I z 2 węzłowicami (nr kat. 72-404000) - kocioł c.o. EKO-GT KWP 17 kW (nr kat. 07-172330)	18 790,00	23 111,70	◀ <b>1 473,00 zł</b>
Maxi	SG-000012	- pompa ciepła Airmax <sup>2</sup> 15GT (nr kat. 09-261500) - kocioł c.o. na pelet EKO-GT KPP 16 kW (nr kat. 07-165000) - wymiennik biwalentny SGW(S)B Maxi Plus 500 I (nr kat. 26-509100) - zestaw fotowoltaiczny ON-GRID o mocy 3,0 kW z inwerterem 3-fazowym (nr kat. 10-901801) - zbiornik buforowy 400 I z węzłowicą (nr kat. 71-400000)	64 090,00	78 830,70	◀ <b>7 157,00 zł</b>

\* W porównaniu z zakupem urządzeń osobno.

Przedstawione projekty instalacji są wyłącznie rozwiązaniami przykładowymi i zostały stworzone zgodnie z istniejącymi standardami. Należy również pamiętać, aby przy każdej inwestycji projekt był skonsultowany z projektantem i dostosowany do istniejących warunków i wymogów konkretnej instalacji.

Urządzenia wchodzące w skład systemów hybrydowych nie podlegają standardowemu rabatowaniu i nie mogą być rozdzielane w celu dalszej odsprzedaży.





## »»» MAXIMA

PIERWSZA POLSKA POMPA CIEPŁA  
W SYSTEMIE ZIEMIA-WODA  
Z EUROPEJSKIM ZNAKIEM JAKOŚCI EHPA-Q

Maxima to gwarancja spełniania najwyższych norm, to pewność troski o środowisko, w którym żyjemy. Niezależnie od pory roku i temperatury na zewnątrz Maxima dostarcza ciepło niezbędne do ogrzania domu i wody.

\* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

## REGIONALNI DORADCY TECHNICZNO-HANDLOWI

REGIONALNI DORADCY TECHNICZNO-HANDLOWI



**p.o. Dyrektor ds. handlu**  
**Sławomir Ociepa**

kom. +48 600 901 925  
s.ociepa@galmet.com.pl

**1. Przemysław Racki**  
kom. +48 606 895 991  
p.racki@galmet.com.pl

**2. Wojciech Idziak**  
kom. +48 664 036 861  
w.idziak@galmet.com.pl

**3. Łukasz Horoszko**  
kom. +48 606 341 112  
l.horoszko@galmet.com.pl

**4. Marcin Szczęsny**  
kom. +48 664 035 268  
m.szczesny@galmet.com.pl

**5. Wojciech Lizak**  
kom. +48 608 208 402  
w.lizak@galmet.com.pl

**6. Andrzej Kozieł**  
kom. +48 602 323 328  
a.koziel@galmet.com.pl

**7. Jarosław Ograczyk**  
kom. +48 604 231 610  
j.ograczyk@galmet.com.pl

**8. Olaf Galara**  
kom. +48 602 198 811  
olafgalara@galmet.com.pl

## DANE KONTAKTOWE

### DZIAŁ SPRZEDAŻY:

**Tomasz Maliszewski**  
tel. +48 77 403 45 26  
kom. +48 692 096 089  
sprzedaz4@galmet.com.pl  
woj.: śląskie, opolskie, dolnośląskie,  
lubuskie (cz. południowa)

**Stanisław Dąbrowa**  
tel. +48 77 403 45 21  
kom. +48 692 081 045  
sprzedaz1@galmet.com.pl  
woj.: lubuskie (cz. północna),  
wielkopolskie, kujawsko-pomorskie,  
zachodnio-pomorskie

**Mateusz Lenartowicz**  
tel. +48 77 403 45 22  
kom. +48 692 081 857  
sprzedaz2@galmet.com.pl  
woj.: pomorskie, warmińsko-mazurskie,  
podlaskie, mazowieckie, łódzkie

**Rafał Haremza**  
tel. +48 77 403 45 23  
kom. +48 692 081 709  
sprzedaz3@galmet.com.pl  
woj.: lubelskie, świętokrzyskie,  
podkarpackie, małopolskie

**Adam Tromsa**  
kom. +48 692 086 991  
a.tromsa@galmet.com.pl

### DZIAŁ WSPARCIA TECHNICZNEGO:

**Doradca techniczny ds. kolektorów słonecznych i fotowoltaiki:**  
**Sebastian Mamczur**  
tel. +48 77 403 45 55  
kom. +48 664 947 852  
solary@galmet.com.pl  
s.mamczur@galmet.com.pl

**Doradca techniczny ds. pomp ciepła:**  
**Julia Sobaszek**  
tel. +48 77 403 45 56  
kom. +48 784 94 11 46  
pompyciepła@galmet.com.pl  
j.sobaszek@galmet.com.pl

**Doradca techniczny ds. kotłów c.o.:**  
**Artur Adamów**  
tel. +48 77 403 45 65  
kom. +48 883 32 10 66  
kotly@galmet.com.pl  
a.adamow@galmet.com.pl

**Doradca techniczny ds. zbiorników:**  
**Roman Balicz**  
tel. +48 77 403 45 64  
kom. +48 883 35 77 87  
zbiorniki@galmet.com.pl  
r.balicz@galmet.com.pl

**Doradca ds. dofinansowań:**  
**Ewelina Barton**  
kom. +48 692 086 899  
e.barton@galmet.com.pl

### SERWIS:

tel. +48 77 403 45 30  
serwis@galmet.com.pl

**Formularz zgłoszeniowy**  
dostępny na stronie  
www.galmet.com.pl/pl/serwis

### DZIAŁ EKSPORTU:

**Dariusz Siudmak**  
tel. +48 77 403 45 80  
kom. +48 600 89 50 69  
d.siudmak@galmet.com.pl  
export@galmet.com.pl

**Krzysztof Rudnicki**  
tel. +48 77 403 45 81  
kom. +48 883 364 137  
k.rudnicki@galmet.com.pl  
export@galmet.com.pl

### KRAJOWE CENTRUM DORADZTWA TECHNIKI GRZEWCZEJ (SALON):

Głubczyce, ul. Raciborska 1  
tel. +48 692 099 112  
salon@galmet.com.pl

### SKLEP INTERNETOWY Z CZĘŚCIAMI:

www.sklep.galmet.com.pl  
tel. +48 77 403 45 20  
sklep@galmet.com.pl



## GTSO

Galmet -  
to się opłaca!

## Instalatorze!

W ramach akcji „**Galmet – to się opłaca!**” (GTSO) związanej z instalacją produktów Galmet wypłacimy Ci nawet **450 zł!** Otrzymanie premii pieniężnej jeszcze nigdy nie było tak proste!



przeprowadź  
**SZKOLENIE**



wystaw nam  
**FAKTURĘ**



odbierz  
**PIENIĄDZE**

Szczegóły i regulamin na stronie [www.zapunktujgalmetem.pl](http://www.zapunktujgalmetem.pl)





„Galmet Sp. z o.o.” Sp. K.  
48-100 Głubczyce, ul. Raciborska 36  
tel.: +48 77 403 45 00  
fax: +48 77 403 45 99

sprzedaż: +48 77 403 45 20  
sprzedaz@galmet.com.pl

pomoc techniczna:  
dział solarów: +48 77 403 45 55  
solary@galmet.com.pl  
dział pomp ciepła: +48 77 403 45 56  
pompy@galmet.com.pl

[www.galmet.com.pl](http://www.galmet.com.pl)

 Produkujemy w Polsce

Dystrybutor