


energia odnawialna

 systemy słoneczne

 pompy ciepła

katalog 02/2014

Galmet jest polskim przedsiębiorstwem, jednym z największych producentów urządzeń grzewczych w kraju i eksporterem do prawie 30 krajów świata. Firma istnieje od 1982 roku, dynamicznie się rozwija i konsekwentnie buduje swoją pozycję lidera branży, nowoczesnego i innowacyjnego wytwórcy polskich zaawansowanych technologicznie i ekologicznych systemów grzewczych dla gospodarstw domowych, budynków użyteczności publicznej i obiektów przemysłowych.

Oferta firmy obejmuje cztery główne grupy asortymentowe:



systemy słoneczne



pompy ciepła



kotły c.o.



ogrzewacze wody

Produkowane przez Galmet urządzenia konfigurowane są również w kompletne systemy grzewcze o optymalnej wydajności, niezawodności i funkcjonalności. Kompleksowe rozwiązania zapewniają nabywcom najwyższy komfort i pewność na lata.

Jesteśmy dumni z faktu, że wszystkie nasze urządzenia produkujemy w Polsce. Stale inwestujemy w zautomatyzowany park maszynowy i nowoczesne technologie. Linie produkcyjne wyposażone są w sterowane cyfrowo urządzenia i roboty, co gwarantuje najwyższą dokładność wykonania wszystkich wyrobów.

Priorytetem firmy jest jakość – zarówno produktów, jak i obsługi przed- i posprzedażnej, serwisu, relacji partnerskich z sieciami handlowymi, hurtowniami, sklepami, instalatorami i klientami indywidualnymi. Firma świadomie kształtuje swoją strategię biznesową i społeczną, w sposób zapewniający jak największą dbałość o stan środowiska naturalnego. Podejmuje również liczne inicjatywy wspierające działalność kulturalną, historyczną, edukacyjną, sportową i charytatywną oraz rozwój społeczności lokalnej.

Galmet jest przedsiębiorstwem stosującym etyczne zasady biznesu, szanującym klientów, pracowników i kooperantów, czyli solidnym partnerem.

Zapraszamy do współpracy.



Stanisław Galara - założyciel i prezes firmy Galmet



Hala produkcyjna kolektorów słonecznych



Hala produkcyjna pomp ciepła



Załoga firmy liczy ponad 700 osób

energia odnawialna

 systemy słoneczne

 pompy ciepła

> spis treści

Systemy słoneczne	str. 4
Kolektory słoneczne płaskie – typ KSG Premium GT	str. 6
Kolektory słoneczne próżniowe-rurowe – typ KSG PT	str. 6
Zestawy słoneczne	str. 7-9
Zestawy fotowoltaiczne	str. 10-14
Akcesoria i części zamienne	str. 15
Pompy ciepła	str. 16
Pompa ciepła w systemie powietrze-woda Basic GT do c.w.u.	str. 18
Pompa ciepła w systemie ziemia-woda New MiniLand GT do c.o. i c.w.u.	str. 19
Pompa ciepła w systemie ziemia-woda New ML Compact GT do c.o. i c.w.u.	str. 20
Pompa ciepła w systemie powietrze-woda AirMax GT do c.o. i c.w.u.	str. 21
Pompa ciepła w systemie powietrze-woda Small 2 GT do c.w.u.	str. 22
Systemy grzewcze Galmet	str. 23-27
Schemat układu kaskadowego	str. 28
Miejsce na notatki	str. 28
Zapunktuj z Galmetem	str. 29
Regiony działania handlowców	str. 30
Dane kontaktowe działu sprzedaży oraz działu technicznego	str. 31

Posiadamy certyfikaty:



Wszystkie wyroby objęte są systemem kodów EAN-13, pełna lista kodów dostępna jest na naszej witrynie internetowej www.galmet.com.pl w sekcji **pobierz**.

W związku ze stałym ulepszaniem naszych produktów, Galmet zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów i wyposażenia wyrobów opisywanych w niniejszym wydawnictwie. Katalog nie jest ofertą w rozumieniu KC i ma charakter jedynie informacyjny. Wszystkie dane określone są w przybliżeniu. Przykładowe zdjęcia i schematy wyrobów mogą się różnić w niewielkim stopniu od wyrobów rzeczywistych. W cenach katalogowych brutto uwzględniono stawkę VAT 23%.



Najnowocześniejsze w Polsce

kolektory słoneczne KSG 21 Premium GT

Kolektory słoneczne wytwarzane są w najnowszej fabryce paneli słonecznych Galmet w Głubczycach na Opolszczyźnie. Mogą służyć m.in. do podgrzewania wody (użytkowej, basenowej), wspomaganie centralnego ogrzewania, czy wytwarzania ciepła technologicznego.

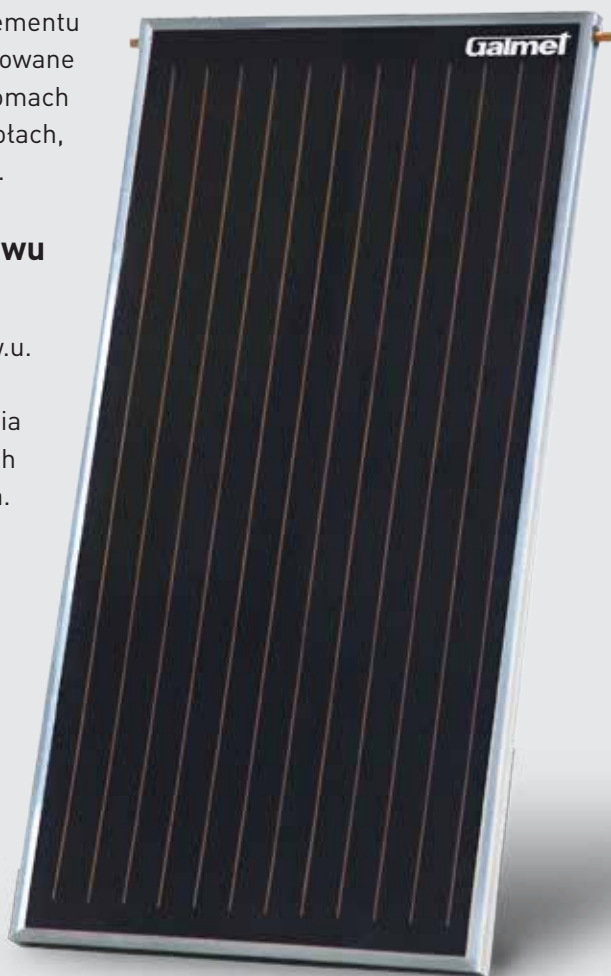
Kolektory KSG 21 Premium GT wyróżnia:

- > Hartowana szyba pryzmatyczna z warstwą antyrefleksyjną o przepuszczalności promieni słonecznych aż 96%.
- > Wysoki współczynnik absorpcji promieni słonecznych wynoszący ponad 95%.
- > Wysoka sprawność optyczna 80,6% - w kolektorze zwiększono liczbę rurek absorbera, układ posiada formę podwójnej harfy.
- > Najlepsza konstrukcja absorbera (miedź-miedź) – miedziana blacha absorbera łączona ultradźwiękowo z miedzianą harfą.
- > Najwyższa jakość izolacji – ocieplenie dna kolektora zapewnia prasowana wełna solarna, natomiast izolację boczną opatentowany profil podwójnej ścianki, gięty z jednego elementu.
- > Certyfikat Solar Keymark, gwarantujący najwyższą jakość i sprawność urządzeń.
- > Długoletnia eksploatacja - kolektor wykonany jest z bardzo trwałych materiałów takich jak miedź i aluminium, dzięki czemu użytkownik otrzymuje aż 10 lat gwarancji na sprawność kolektora.
- > Dział wsparcia technicznego udziela pomocy w doborze odpowiednich elementów zestawu solarnego dopasowanych do potrzeb użytkowników.
- > Badania i rozwój (B+R) – innowacyjne rozwiązania zastosowane w kolektorze KSG 21 Premium GT zostały opracowane przez inżynierów firmy Galmet oraz naukowców Politechniki Wrocławskiej.

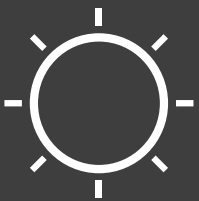
Kolektory słoneczne, wymienniki c.w.u. oraz pozostałe elementy zestawów solarnych Galmet mogą być z powodzeniem stosowane zarówno w pojedynczych gospodarstwach domowych, domach jednorodzinnych, jak i w zakładach przemysłowych, szkołach, hotelach czy też węzłach ciepłych budynków wielorodzinnych.

Najważniejsze korzyści z zastosowania zestawu solarnego z kolektorami KSG 21 Premium GT

- > Roczna oszczędność kosztów energii do podgrzewania c.w.u. nawet do 60%.
- > Ekologia – pozyskiwanie energii cieplnej z promieniowania słonecznego nie powoduje żadnych negatywnych konsekwencji dla środowiska – jest ona „czysta” i bezpieczna.
- > Możliwość wspomaganie centralnego ogrzewania.
- > Łatwy montaż.
- > Intuicyjne sterowanie
- > Ponad 32-letnie doświadczenie w produkcji urządzeń grzewczych w połączeniu z najnowocześniejszą w Polsce halą i linią technologiczną gwarantuje najwyższą jakość.



Certyfikat
Solar Keymark



systemy solarne

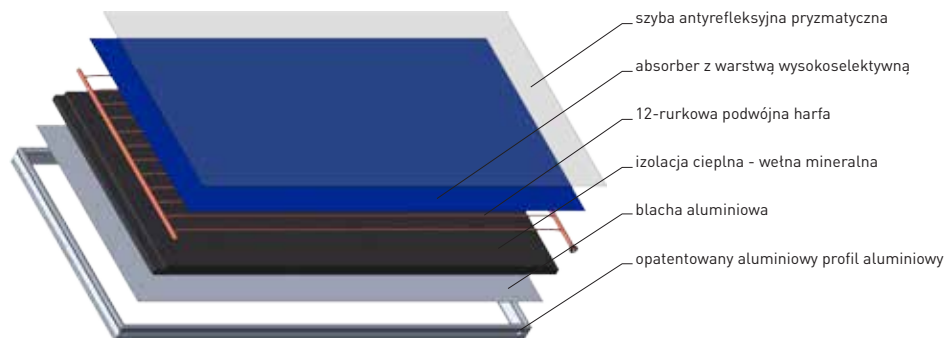
> Kolektory słoneczne płaskie – typ KSG Premium GT

Kolektory słoneczne do montażu bezpośrednio na dachu (płaskim albo skośnym) lub na stelażu, na każdym dowolnym podłożu.

Dane techniczne kolektorów

– typ KSG Premium GT

	j. m.	KSG21 Premium GT	KSG26 Premium
numer katalogowy		08-102102	08-102602
budowa kolektora	–	ptaski	ptaski
długość	mm	2033	2356
szerokość	mm	1033	1120
wysokość	mm	83	85
waga	kg	36,5	49
powierzchnia brutto kolektora	m ²	2,1	2,639
powierzchnia [czynna] apertury	m ²	1,94	2,455
sprawność optyczna	%	80,6	79,8
współczynnik absorpcji	%	95	95
współczynnik strat ciepła	a1/a2	3,395/0,014	3,688/0,019
maksymalne ciśnienie	MPa	1	1
pojemność cieczy	l	1,6	2,2
obudowa	–	profil aluminiowy	
materiał absorbera	–	blacha miedziana	
warstwa absorbująca	–	wysoko selektywna	
przekrój rury zbiorczej / przekrój rury wzdłużnej	mm	22/8	22/10
ilość rur wzdłużnych	szt.	12	10
szyba	–	antyrefleksyjna pryzmatyczna	pryzmatyczna
izolacja	–	wełna mineralna	
układ przewodów absorbera	–	podwójna harfa	
materiał przewodów absorbera	–	rurka miedziana	
technologia wykonania	–	zgrzewanie ultradźwiękowe	
temperatura stagnacji	°C	194	184,3
cena katalogowa netto	PLN	1 339,00	1 799,00
cena katalogowa brutto	PLN	1 646,07	2 212,77



> Kolektory słoneczne próżniowe-rurowe – typ KSG PT

Dane techniczne kolektorów – typ KSG PT

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

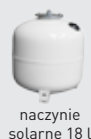


* Szczegółowy opis gwarancji zawarty jest w karcie gwarancyjnej.

> Kompletnie zestawy solarne z wymiennikiem

> Zestaw solarny 1

- > **Pompa ciepła Basic GT dla 2-3 osób**¹⁾
- z 2 kolektorami płaskimi KSG21 Premium GT w zestawie
- **4,2 m²** powierzchni absorbera brutto
- ponad 3,8 m² powierzchni absorbera netto
- w zestawie także grupa podstawowa (bez modułu STDC)²⁾



naczynie solarne 18 l



wymiennik spiralny 200 l typ SGW(S) z pompą ciepła

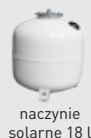


2 kolektory słoneczne KSG21 Premium GT

numer katalogowy	model	cena netto	cena brutto
08-9320B2	zestaw solarny z pompą ciepła	10 290,00	12 656,70
08-220202	zestaw montażowy do dachu pochyłego z pokryciem dachówką	389,00	478,47
08-220212	zestaw montażowy do dachu pochyłego z pokryciem blachą, papą, gontem	389,00	478,47
08-220201	zestaw montażowy na dach płaski	599,00	736,77

> Zestaw solarny 2

- > **PREMIUM STANDARD dla 2-3 osób**¹⁾
- z 2 kolektorami płaskimi KSG21 Premium GT w zestawie
- **4,2 m²** powierzchni absorbera brutto
- ponad 3,8 m² powierzchni absorbera netto
- w zestawie także grupa podstawowa²⁾



naczynie solarne 18 l



wymiennik białentny 200 l typ SGW(S)B

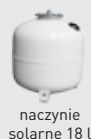


2 kolektory słoneczne KSG21 Premium GT

numer katalogowy	model	cena netto	cena brutto
08-942012	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 200 l w folii PVC (szary)	6 517,00	8 015,91
08-942017	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 200 l w tworzywie (biały)	6 517,00	8 015,91
08-220202	zestaw montażowy do dachu pochyłego z pokryciem dachówką	389,00	478,47
08-220212	zestaw montażowy do dachu pochyłego z pokryciem blachą, papą, gontem	389,00	478,47
08-220201	zestaw montażowy na dach płaski	599,00	736,77

> Zestaw solarny 3

- > **PREMIUM dla 2-3 osób**¹⁾
- z 2 kolektorami płaskimi KSG21 Premium GT w zestawie
- **4,2 m²** powierzchni absorbera brutto
- ponad 3,8 m² powierzchni absorbera netto
- w zestawie także grupa podstawowa²⁾



naczynie solarne 18 l



wymiennik białentny 250 l typ SGW(S)B

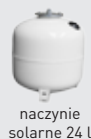


2 kolektory słoneczne KSG21 Premium GT

numer katalogowy	model	cena netto	cena brutto
08-900400	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 250 l w folii PVC (szary)	6 849,00	8 424,27
08-942027	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 250 l w tworzywie (biały)	6 849,00	8 424,27
08-902002	zestaw solarny bez wymiennika c.w.u.	4 990,00	6 137,70
08-220202	zestaw montażowy do dachu pochyłego z pokryciem dachówką	389,00	478,47
08-220212	zestaw montażowy do dachu pochyłego z pokryciem blachą, papą, gontem	389,00	478,47
08-220201	zestaw montażowy na dach płaski	599,00	736,77

> Zestaw solarny 4

- > **PREMIUM PLUS dla 3-5 osób**¹⁾
- z 3 kolektorami płaskimi KSG21 Premium GT w zestawie
- **6,3 m²** powierzchni absorbera brutto
- ponad 5,8 m² powierzchni absorbera netto
- w zestawie także grupa podstawowa²⁾



naczynie solarne 24 l



wymiennik białentny 300 l typ SGW(S)B



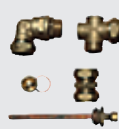
3 kolektory słoneczne KSG21 Premium GT

numer katalogowy	model	cena netto	cena brutto
08-942033	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 300 l w folii PVC (szary)	7 929,00	9 752,67
08-942038	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 300 l w tworzywie (biały)	7 929,00	9 752,67
08-902003	zestaw solarny bez wymiennika c.w.u.	6 199,00	7 624,77
08-220302	zestaw montażowy do dachu pochyłego z pokryciem dachówką	619,00	761,37
08-220312	zestaw montażowy do dachu pochyłego z pokryciem blachą, papą, gontem	619,00	761,37
08-220301	zestaw montażowy na dach płaski	859,00	1 056,57

²⁾ W skład grupy podstawowej wchodzi:



pojemnik glikolu o pojemności 20 l



komplet przyłączeniowy kolektorów z instalacją



pompa obiegowa grupa dwudrogowa z separatorem powietrza



zestaw podłączeniowy naczynia przeponowego



moduł sterujący STDC**

**1) Za dopłatą 250 zł do ceny katalogowej netto proponujemy zamianę sterownika na model MTDC lub Smart GT Sol z kolorowym wyświetlaczem.

Ceny zestawów mogą ulec zmianie w przypadku znaczącej zmiany kursu EURO. Dobieramy także inne zestawy na zamówienie klienta.

**2) Według średniego zapotrzebowania dobowego na c.w.u.



> Kompletny zestawy solarne z wymiennikiem

> Zestaw solarny 5

> PREMIUM MAXI dla 4-6 osób¹⁾

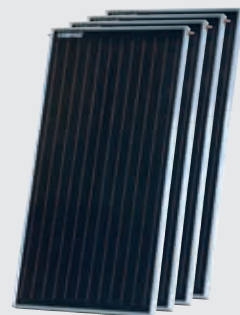
- z 4 kolektorami płaskimi KSG21 Premium GT w zestawie
- **8,4 m²** powierzchni absorbera brutto
- ponad **7,76 m²** powierzchni absorbera netto
- w zestawie także grupa podstawowa²⁾



naczynie solarne 36 l



wymiennik bivalentny 400 l typ SGW(S)B



4 kolektory słoneczne KSG21 Premium GT

numer katalogowy	model	cena netto	cena brutto
08-942044	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 400 L w folii PVC (szary)	9 999,00	12 298,77
08-942049	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 400 L w tworzywie (biały)	9 999,00	12 298,77
08-902004	zestaw solarny bez wymiennika c.w.u.	7 535,00	9 268,05
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	1 149,00	1 413,27

> Zestaw solarny 6

> PREMIUM MAXI PLUS dla 5-7 osób¹⁾

- z 5 kolektorami płaskimi KSG21 Premium GT w zestawie
- **10,5 m²** powierzchni absorbera brutto
- ponad **9,6 m²** powierzchni absorbera netto
- w zestawie także grupa podstawowa²⁾



naczynie solarne 50 l



wymiennik bivalentny 500 l typ SGW(S)B



5 kolektorów słonecznych KSG21 Premium GT

numer katalogowy	model	cena netto	cena brutto
08-942055	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 500 L w folii PVC (szary)	11 849,00	14 574,27
08-902005	zestaw solarny bez wymiennika c.w.u.	8 939,00	10 994,97
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	1 469,00	1 806,87

> Zestaw solarny 7

> PREMIUM LARGE dla 3-4 osób¹⁾

- z 2 kolektorami płaskimi KSG26 Premium w zestawie
- ponad **5,27 m²** powierzchni absorbera brutto
- ponad **4,91 m²** powierzchni absorbera netto
- w zestawie także grupa podstawowa²⁾



naczynie solarne 24 l



wymiennik bivalentny 300 l typ SGW(S)B



2 kolektory słoneczne KSG26 Premium

numer katalogowy	model	cena netto	cena brutto
08-942632	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 300 L w folii PVC (szary)	7 990,00	9 827,70
08-942637	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 300 L w tworzywie (biały)	7 990,00	9 827,70
08-902602	zestaw solarny bez wymiennika c.w.u.	6 079,00	7 477,17
08-226202	zestaw montażowy do dachu pochyłego z pokryciem dachówką	389,00	478,47
08-226212	zestaw montażowy do dachu pochyłego z pokryciem blachą, papą, gontem	389,00	478,47
08-226201	zestaw montażowy na dach płaski	599,00	736,77

> Zestaw solarny 8

> PREMIUM LARGE PLUS dla 4-6 osób¹⁾

- z 3 kolektorami płaskimi KSG26 Premium w zestawie
- ponad **7,9 m²** powierzchni absorbera brutto
- ponad **7,3 m²** powierzchni absorbera netto
- w zestawie także grupa podstawowa²⁾



naczynie solarne 36 l



wymiennik bivalentny 400 l typ SGW(S)B



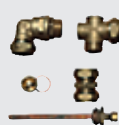
3 kolektory słoneczne KSG26 Premium

numer katalogowy	model	cena netto	cena brutto
08-942643	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 400 L w folii PVC (szary)	10 290,00	12 656,70
08-942648	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 400 L w tworzywie (biały)	10 290,00	12 656,70
08-902603	zestaw solarny bez wymiennika c.w.u.	7 929,00	9 752,67
08-226302	zestaw montażowy do dachu pochyłego z pokryciem dachówką	619,00	761,37
08-226312	zestaw montażowy do dachu pochyłego z pokryciem blachą, papą, gontem	619,00	761,37
08-226301	zestaw montażowy na dach płaski	859,00	1 056,57

²⁾ W skład grupy podstawowej wchodzi:



pojemnik glikolu o pojemności 20 l



komplet przyłączeniowy kolektorów z instalacją



pompa obiegowa grupa dwudrogowa z separatorem powietrza



zestaw podłączeniowy naczynia przeponowego



moduł sterujący STDC **

^{*)} Za dopłatą 250 zł do ceny katalogowej netto proponujemy zamiannę sterownika na model MTDC lub Smart GT Sol z kolorowym wyświetlaczem.

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.

> Kompletnie zestawy solarne z wymiennikiem

> Zestaw solarny 9

> STANDARD TUBE dla 2-3 osób¹⁾

- z 1 kolektorem próżniowym KSG PT20 w zestawie 20 rur
- **3,1 m²** powierzchni absorbera brutto
- **1,6 m²** powierzchni absorbera netto
- w zestawie także grupa podstawowa²⁾

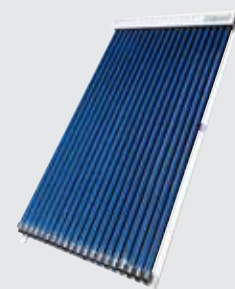
nr katalogowy	model	cena netto	cena brutto
08-962021	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 200 l w folii PVC (szary)	6 639,00	8 165,97
08-962026	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 200 l w tworzywie (biały)	6 639,00	8 165,97
08-992001	zestaw solarny bez wymiennika c.w.u.	5 030,00	6 186,90
08-000540	kpl. haków do montażu 1 kolektora do dachu pochyłego z pokryciem dachówką	119,00	146,37
08-000541	zestaw montażowy do dachu pochyłego dla 1 kolektora próżniowego KSG PT 20	119,00	146,37
08-230201	zestaw montażowy na dach płaski dla 1 kolektora próżniowego KSG PT 20	159,00	195,57



naczynie solarne 18 l



wymiennik bivalentny 200 l typ SGW(S)B



1 kolektor próżniowy KSG PT20

> Zestaw solarny 10

> LUXURY TUBE dla 3-4 osób¹⁾

- z 2 kolektorami próżniowymi KSG PT15 w zestawie 30 rur
- **4,7 m²** powierzchni absorbera brutto
- **2,4 m²** powierzchni absorbera netto
- w zestawie także grupa podstawowa²⁾

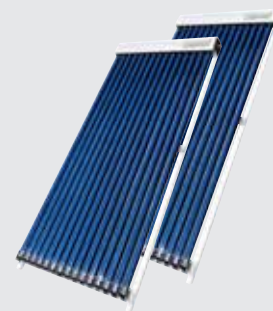
nr katalogowy	model	cena netto	cena brutto
08-961532	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 300 l w folii PVC (szary)	8 169,00	10 047,87
08-961537	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 300 l w tworzywie (biały)	8 169,00	10 047,87
08-991502	zestaw solarny bez wymiennika c.w.u.	6 419,00	7 895,37
08-000540	kpl. haków do montażu 1 kolektora do dachu pochyłego z pokryciem dachówką	119,00	146,37
08-000541	zestaw montażowy do dachu pochyłego dla 1 kolektora próżniowego KSG PT 15	119,00	146,37
08-230151	zestaw montażowy na dach płaski dla 1 kolektora próżniowego KSG PT 15	149,00	183,27



naczynie solarne 18 l



wymiennik bivalentny 300 l typ SGW(S)B



2 kolektory próżniowe KSG PT15

> Zestaw solarny 11

> HEAT TUBE dla 3-4 osób¹⁾

- z 2 kolektorami próżniowymi KSG PT20 w zestawie 40 rur
- ponad **6,2 m²** powierzchni absorbera brutto
- ponad **3,2 m²** powierzchni absorbera netto
- w zestawie także grupa podstawowa²⁾

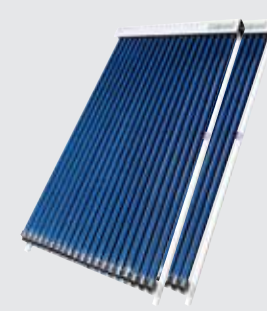
numer katalogowy	model	cena netto	cena brutto
08-962042	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 250 l w folii PVC (szary)	9 729,00	11 966,67
08-962047	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 250 l w tworzywie (biały)	9 729,00	11 966,67
08-992002	zestaw solarny bez wymiennika c.w.u.	7 775,00	9 563,25
08-000540	kpl. haków do montażu 1 kolektora do dachu pochyłego z pokryciem dachówką	119,00	146,37
08-000541	zestaw montażowy do dachu pochyłego dla 1 kolektora próżniowego KSG PT 20	119,00	146,37
08-230201	zestaw montażowy na dach płaski dla 1 kolektora próżniowego KSG PT 20	159,00	195,57



naczynie solarne 24 l



wymiennik bivalentny 400 l typ SGW(S)B



2 kolektory próżniowe KSG PT20

> Zestaw solarny 12

> MAXI TUBE dla 4-6 osób do wspomaganie c.o.¹⁾

- z 3 kolektorami próżniowymi KSG PT20 w zestawie 60 rur
- **9,3 m²** powierzchni absorbera brutto
- **4,8 m²** powierzchni absorbera netto
- w zestawie także grupa podstawowa²⁾

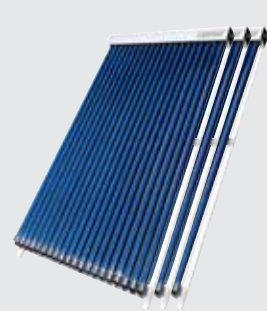
numer katalogowy	model	cena netto	cena brutto
08-962043	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 300 l w folii PVC (szary)	12 990,00	15 977,70
08-962048	zestaw solarny z wymiennikiem c.w.u. 300 l w folii PVC (biały)	12 990,00	15 977,70
08-992003	zestaw solarny bez wymiennika c.w.u.	10 529,00	12 950,67
08-000540	kpl. haków do montażu 1 kolektora do dachu pochyłego z pokryciem dachówką	119,00	146,37
08-000541	zestaw montażowy do dachu pochyłego dla 1 kolektora próżniowego KSG PT 20	119,00	146,37
08-230201	zestaw montażowy na dach płaski dla 1 kolektora próżniowego KSG PT 20	159,00	195,57



naczynie solarne 36 l



kombinowany zbiornik akumulacji ciepła 380/120 z jedną węzownicą spiralną

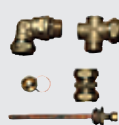


3 kolektory próżniowe KSG PT20

²⁾ W skład grupy podstawowej wchodzi:



pojemnik glikolu o pojemności 20 l



komplet przyłączeniowy kolektorów z instalacją



pompa obiegowa grupa dwudrogowa z separatorem powietrza



zestaw podłączeniowy naczynia przeponowego



moduł sterujący STDC **

^{**)} Za dopłatą 250 zł do ceny katalogowej netto proponujemy zamiennie sterownika na model MTDC lub Smart GT Sol z kolorowym wyświetlaczem.

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.



> Autonomiczny zestaw fotowoltaiczny do podgrzewania wody

Energia elektryczna wytwarzana przez zestaw modułów fotowoltaicznych jest konwertowana na energię cieplną, podgrzewającą wodę w zbiorniku. Dzięki zastosowaniu Inteligentnego Sterownika Grzałek (ISG), praca systemu jest w pełni zautomatyzowana i zoptymalizowana. ISG znajduje Punkt Mocy Maksymalnej (Maximum Power Point) modułów fotowoltaicznych i dopasowuje do niego rezystancję zespołu grzejnego. W efekcie, system charakteryzuje się znacznie wyższą wydajnością w porównaniu do układów bez ISG.



zestaw modułów fotowoltaicznych

> Na autonomiczny zestaw fotowoltaiczny składają się:

- 4-10 sztuk modułów fotowoltaicznych SELFA SV60P o wymiarach 983 x 1670 x 45 mm (± 2 mm),
- Inteligentny Sterownik Grzałek (ISG),
- zespół grzejny o regulowanej mocy do 2,5kW (6/4"),
- okablowanie.



Inteligentny Sterownik Grzałek (ISG)



grzałka

> Zalety systemu:

- **system autonomiczny**
- nie wymaga podłączenia do sieci elektroenergetycznej,
- **prosty montaż**
- brak elementów hydraulicznych między modułami a zbiornikiem,
- **certyfikowane moduły SV60P**
- gwarancja sprawności do 25 lat pracy,
- **wysoka wydajność**
- poprzez zastosowanie ISG,
- **szeroki zakres pracy**
- wartość natężenia promieniowania od 0 do 1500 W/m².



okablowanie PV

> Autonomiczny zestaw fotowoltaiczny

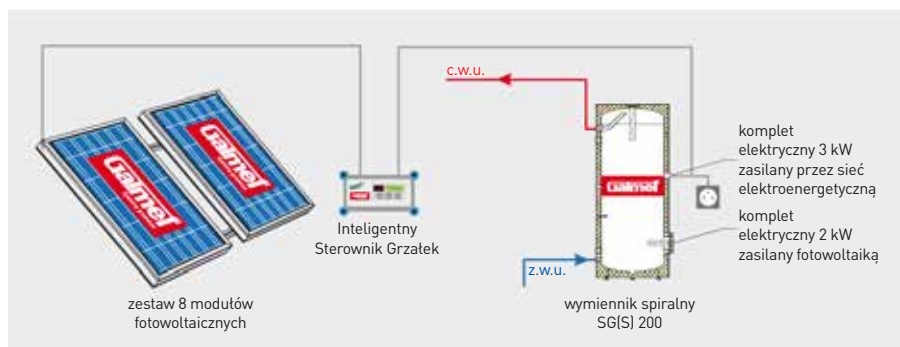
nr katalogowy	model	moc znamionowa	cena netto	cena brutto
10-990710	zestaw z 4 panelami SV 60P	grzałka o mocy 1 kW K 6/4"	7 789,00	9 580,47
10-991015	zestaw z 6 panelami SV 60P	grzałka o mocy 1,5 kW K 6/4"	9 789,00	12 040,47
10-991420	zestaw z 8 panelami SV 60P	grzałka o mocy 2 kW K 6/4"	11 789,00	14 500,47
10-991725	zestaw z 10 panelami SV 60P	grzałka o mocy 2,5 kW K 6/4"	13 789,00	16 960,47

W skład zestawu nie wchodzi system montażowy (systemy montażowe na indywidualne zapytanie Klienta).

> Trzy propozycje wykorzystania zestawu:

> Ogrzewanie wody z dwóch niezależnych źródeł: fotowoltaika + sieć elektroenergetyczna

W ogrzewaczu znajdują się dwie grzałki. Jedna z nich jest połączona z systemem fotowoltaicznym, druga jest zasilana konwencjonalnie energią z sieci. Wprowadzenie do ogrzewacza dodatkowej grzałki pomaga obniżyć rachunki za energię elektryczną. Dodatkowo zestaw ten można doposażyć w specjalny regulator dla grzałki podłączonej do sieci (jeżeli ogrzewacz nie jest już wyposażony w tego typu sterownik). Zasada działania tego regulatora jest bardzo zbliżona do regulatora c.o. Użytkownik ustawia godzinę, na którą ma być przygotowana ciepła woda w ogrzewaczu. Regulator mierzy temperaturę wody na bieżąco i załącza grzałkę konwencjonalną w momencie, gdy jest to niezbędne. Takie rozwiązanie zapobiega bezsensownemu dogrzewaniu wody przez grzałkę konwencjonalną i pozwala na optymalne wykorzystanie zestawu fotowoltaicznego.



Zestaw 2	Cena kat. zestawu netto	Cena kat. zestawu brutto
Zasobnik SG(S) 200 l z grzałką 3 kW, poliuretan	13 349,00	16 419,27
Zestaw do podgrzewania c.w.u.		

> W pełni autonomiczne podgrzewanie wody

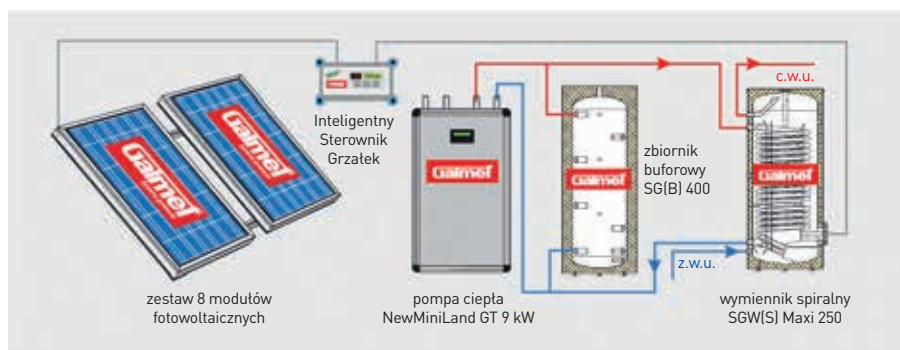
Zestaw ten jest najprostszym rozwiązaniem. Można go wykorzystać w miejscach, gdzie nie ma dostępu do energii elektrycznej (np. działka). Woda ogrzewana jest poprzez grzałkę zasilaną energią wytworzoną jedynie przez zestaw fotowoltaiczny.



Zestaw 1	Cena kat. zestawu netto	Cena kat. zestawu brutto
Kocioł EKO GT KWP M 17	21 079,00	25 927,17
Wymiennik SGW(S) 200 l, poliuretan		
Zestaw do podgrzewania c.w.u.		

> Ogrzewanie wody wykorzystujące dwa niezależne źródła energii: fotowoltaika + inne źródło energii

W zbiorniku umieszczone są dwa źródła energii cieplnej. Jednym z nich jest grzałka elektryczna podłączona do zestawu fotowoltaicznego, a drugim wymiennik ciepła z kotła gazowego lub innego źródła. Oba źródła mogą pracować jednocześnie, lub – tak jak w poprzednim punkcie – z wykorzystaniem specjalnego sterownika.



Zestaw 3	Cena kat. zestawu netto	Cena kat. zestawu brutto
Pompa ciepła New Mini Land 9GT	35 490,00	43 652,7
Wymiennik c.w.u. Maxi 250 l, poliuretan		
Zbiornik buforowy 380 l, poliuretan		
Zestaw do podgrzewania c.w.u.		



ISO 9001; ISO 14001; OHSAS 18001



> Zestawy fotowoltaiczne

Ciekawym sposobem pozyskiwania energii ze słońca są **panele fotowoltaiczne**, których działanie polega na bezpośredniej konwersji promieniowania słonecznego w energię elektryczną.

Panele opierają swoje działanie na zjawisku fotowoltaicznym (wytwarzania w ciele stałym siły elektromotorycznej pod wpływem promieni słońca), dzięki czemu możliwe staje się wykorzystanie słońca jako źródła energii. Inwestycja w zestaw fotowoltaiczny przynosi korzyści w postaci **znacznie obniżonych rachunków** za prąd przy jednoczesnej ochronie środowiska. Koszty zakupu paneli zwracają się w krótkim czasie, co czyni tę formę pozyskania energii atrakcyjną alternatywą.

Instalacje fotowoltaiczne **mogą być usytuowane na prawie każdym dachu**, zarówno skośnym jak i płaskim, o różnych pokryciach (dachówka ceramiczna, blachodachówka, karpiówka i inne), **oraz bezpośrednio na gruncie** - jako konstrukcje wbijane/wkręcane w grunt lub mocowane do płyt betonowych.

Jakość systemów montażowych zapewniają **wysokiej klasy materiały**, tj.: aluminium, stal ocynkowana, stal szlachetna. Systemy te charakteryzują się szybkim i prostym montażem, możliwością regulacji kąta nachylenia 20°/25°/30°, jak również wytrzymałością mechaniczną spełniającą europejskie normy DIN.

Elementy przykładowego zestawu fotowoltaicznego





> Zestawy fotowoltaiczne ON-GRID (przyłączone do sieci)

Zestaw fotowoltaiczny 1, moc nominalna 1,5 kWp

nazwa części	j. m.	ilość
nr katalogowy	-	10-901000
moduł fotowoltaiczny KSG 250	szt.	6
inwerter SB 1600TL-10	szt.	1
okablowanie	mb	40
konektory	szt.	2
minimalna powierzchnia modułów pod zabudowę	m ²	10,2
masa modułów	kg	120
szacunkowa produkcja energii elektrycznej na rok	kWh	1 456
cena katalogowa netto***	PLN	10 869,00
cena katalogowa brutto***	PLN	13 368,87

Zestaw fotowoltaiczny 2, moc nominalna 2,5 kWp

nazwa części	j. m.	ilość
nr katalogowy	-	10-901700
moduł fotowoltaiczny KSG 250	szt.	10
inwerter SB 2100TL	szt.	1
okablowanie	mb	40
konektory	szt.	2
minimalna powierzchnia modułów pod zabudowę	m ²	17,0
masa modułów	kg	200
szacunkowa produkcja energii elektrycznej na rok	kWh	2 426
cena katalogowa netto***	PLN	15 919,00
cena katalogowa brutto***	PLN	19 580,37

Zestaw fotowoltaiczny 3, moc nominalna 3,5 kWp

nazwa części	j. m.	ilość
nr katalogowy	-	10-902400
moduł fotowoltaiczny KSG 250	szt.	14
inwerter SB 3000TLST-21	szt.	1
okablowanie	mb	40
konektory	szt.	2
minimalna powierzchnia modułów pod zabudowę	m ²	23,8
masa modułów	kg	280
szacunkowa produkcja energii elektrycznej na rok	kWh	3 397
cena katalogowa netto***	PLN	21 979,00
cena katalogowa brutto***	PLN	27 034,17

Zestaw fotowoltaiczny 4, moc nominalna 4,5 kWp

nazwa części	j. m.	ilość
nr katalogowy	-	10-903100
moduł fotowoltaiczny KSG 250	szt.	18
inwerter SB 3600TL-21	szt.	1
okablowanie	mb	80
konektory	szt.	4
minimalna powierzchnia modułów pod zabudowę	m ²	30,6
masa modułów	kg	360
szacunkowa produkcja energii elektrycznej na rok	kWh	4 214
cena katalogowa netto***	PLN	26 159,00
cena katalogowa brutto***	PLN	32 175,57

Zestaw fotowoltaiczny 5, moc nominalna 6,00 kWp

nazwa części	j. m.	ilość
nr katalogowy	-	10-904100
moduł fotowoltaiczny KSG 250	szt.	24
inwerter POWADOR 6.0 TL3	szt.	1
okablowanie	mb	80
konektory	szt.	4
minimalna powierzchnia modułów pod zabudowę	m ²	40,8
masa modułów	kg	480
szacunkowa produkcja energii elektrycznej na rok	kWh	5 824
cena katalogowa netto***	PLN	34 649,00
cena katalogowa brutto***	PLN	42 618,27

Zestaw fotowoltaiczny 6, moc nominalna 10,00 kWp

nazwa części	j. m.	ilość
nr katalogowy	-	10-906800
moduł fotowoltaiczny KSG 250	szt.	40
inwerter POWADOR 10.0 TL3	szt.	1
okablowanie	mb	80
konektory	szt.	4
minimalna powierzchnia modułów pod zabudowę	m ²	68
masa modułów	kg	800
szacunkowa produkcja energii elektrycznej na rok	kWh	9 767
cena katalogowa netto***	PLN	54 375,00
cena katalogowa brutto***	PLN	66 881,25

Zestaw fotowoltaiczny 7, moc nominalna 20,00 kWp

nazwa części	j. m.	ilość
nr katalogowy	-	10-913600
moduł fotowoltaiczny KSG 250	szt.	80
inwerter POWADOR 20.0 TL3	szt.	1
okablowanie	mb	160
konektory	szt.	8
minimalna powierzchnia modułów pod zabudowę	m ²	136
masa modułów	kg	1 600
szacunkowa produkcja energii elektrycznej na rok	kWh	19 413
cena katalogowa netto***	PLN	95 539,00
cena katalogowa brutto***	PLN	117 512,97

Zestaw fotowoltaiczny 8, moc nominalna 40,00 kWp

nazwa części	j. m.	ilość
nr katalogowy	-	10-927200
moduł fotowoltaiczny KSG 250	szt.	160
inwerter POWADOR 20.0 TL3	szt.	2
okablowanie	mb	320
konektory	szt.	16
minimalna powierzchnia modułów pod zabudowę	m ²	272
masa modułów	kg	3 200
szacunkowa produkcja energii elektrycznej na rok	kWh	38 827
cena katalogowa netto***	PLN	190 900,00
cena katalogowa brutto***	PLN	234 807,00

Przykład podłączenia zestawu fotowoltaicznego ON-GRID



Systemy montażowe na indywidualne zapytanie Klienta.

*1 Pozostałe elementy wg gwarancji producenta; szczegółowy opis gwarancji zawarty jest w karcie gwarancyjnej.
***) Ceny są uzależnione od aktualnego dziennego kursu walut.



> Zestawy fotowoltaiczne OFF-GRID (nieprzyłączone do sieci)



Zestaw fotowoltaiczny 1, moc nominalna 0,24 kWp DC/AC

nazwa części	j. m.	ilość
nr katalogowy	-	10-900200
moduł fotowoltaiczny KSG 240	szt.	1
inwerter VOLT	szt.	1
regulator ładowania STECA	szt.	1
akumulator HAZE	szt.	1
okablowanie	m	40
konektory	kpl.	1
minimalna powierzchnia modułów pod zabudowę	m ²	1,7
masa modułów	kg	19,5
szacunkowa produkcja energii elektrycznej na rok	kWh	200
cena katalogowa netto***	PLN	3 455,00
cena katalogowa brutto***	PLN	4 249,65

Zestaw fotowoltaiczny 2, moc nominalna 0,48 kWp DC/AC

nazwa części	j. m.	ilość
nr katalogowy	-	10-900300
moduł fotowoltaiczny KSG 240	szt.	2
inwerter VOLT	szt.	1
regulator ładowania STECA	szt.	1
akumulator HAZE	szt.	2
okablowanie	m	40
konektory	kpl.	1
minimalna powierzchnia modułów pod zabudowę	m ²	3,4
masa modułów	kg	39
szacunkowa produkcja energii elektrycznej na rok	kWh	400
cena katalogowa netto***	PLN	6 065,00
cena katalogowa brutto***	PLN	7 459,95

Zestaw fotowoltaiczny 3, moc nominalna 0,96 kWp DC/AC

nazwa części	j. m.	ilość
nr katalogowy	-	10-900700
moduł fotowoltaiczny KSG 240	szt.	4
inwerter MEAN WELL	szt.	1
regulator ładowania wbudowany w inwerter	szt.	1
akumulator HAZE	szt.	2
okablowanie	m	40
konektory	kpl.	1
minimalna powierzchnia modułów pod zabudowę	m ²	6,8
masa modułów	kg	78
szacunkowa produkcja energii elektrycznej na rok	kWh	800
cena katalogowa netto***	PLN	12 755,00
cena katalogowa brutto***	PLN	15 688,65

Zestaw fotowoltaiczny 4, moc nominalna 1,44 kWp DC/AC

nazwa części	j. m.	ilość
nr katalogowy	-	10-901000
moduł fotowoltaiczny KSG 240	szt.	6
inwerter MEAN WELL	szt.	1
regulator ładowania wbudowany w inwerter	szt.	1
akumulator HAZE	szt.	4
okablowanie	m	40
konektory	kpl.	1
minimalna powierzchnia modułów pod zabudowę	m ²	10,2
masa modułów	kg	117
szacunkowa produkcja energii elektrycznej na rok	kWh	1 200
cena katalogowa netto***	PLN	20 925,00
cena katalogowa brutto***	PLN	25 737,75

Zestaw fotowoltaiczny 5, moc nominalna 1,92 kWp DC/AC

nazwa części	j. m.	ilość
nr katalogowy	-	10-901400
moduł fotowoltaiczny KSG 240	szt.	8
inwerter MEAN WELL	szt.	1
regulator ładowania STECA	szt.	1
akumulator HAZE	szt.	8
okablowanie	m	40
konektory	kpl.	1
minimalna powierzchnia modułów pod zabudowę	m ²	13,6
masa modułów	kg	156
szacunkowa produkcja energii elektrycznej na rok	kWh	1 600
cena katalogowa netto***	PLN	27 679,00
cena katalogowa brutto***	PLN	34 045,17

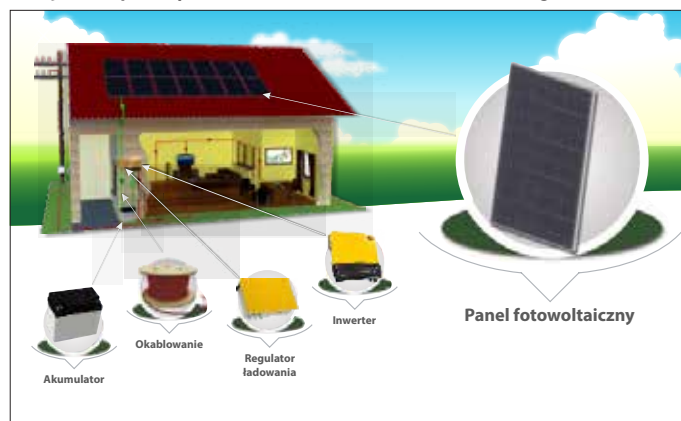
Zestaw fotowoltaiczny 6, moc nominalna 2,40 kWp DC/AC

nazwa części	j. m.	ilość
nr katalogowy	-	10-901700
moduł fotowoltaiczny KSG 240	szt.	10
inwerter MEAN WELL	szt.	1
regulator ładowania STECA	szt.	1
akumulator HAZE	szt.	8
okablowanie	m	40
konektory	kpl.	1
minimalna powierzchnia modułów pod zabudowę	m ²	17,0
masa modułów	kg	195
szacunkowa produkcja energii elektrycznej na rok	kWh	2 200
cena katalogowa netto***	PLN	35 905,00
cena katalogowa brutto***	PLN	44 163,15

Zestaw fotowoltaiczny 7, moc nominalna 4,80 kWp DC/AC

nazwa części	j. m.	ilość
nr katalogowy	-	10-903400
moduł fotowoltaiczny KSG 240	szt.	20
inwerter VICTRON ENERGY	szt.	1
regulator ładowania SCHNEIDER ELECTRIC	szt.	1
akumulator HAZE	szt.	8
okablowanie	m	40
konektory	kpl.	1
minimalna powierzchnia modułów pod zabudowę	m ²	34,0
masa modułów	kg	390
szacunkowa produkcja energii elektrycznej na rok	kWh	4 400
cena katalogowa netto***	PLN	65 175,00
cena katalogowa brutto***	PLN	80 165,25

Przykład podłączenia zestawu fotowoltaicznego OFF-GRID



*1 Pozostałe elementy wg gwarancji producenta; szczegółowy opis gwarancji zawarty jest w karcie gwarancyjnej.
 ***1 Ceny są uzależnione od aktualnego dziennego kursu walut.

> Wykaz części zamiennych

lp.	numer katalogowy	nazwa	Cena netto	Cena brutto
1	08-400400	Sterownik STDC	499,00	613,77
2	08-400300	Sterownik MTDC	789,00	970,47
3	08-400700	Sterownik LTDC	1 199,00	1 474,77
4	08-400600	Sterownik Smart GT Sol	789,00	970,47
5	08-400710	Moduł Ethernetowy do sterownika LTDC	799,00	982,77
6	08-300301	Grupa pompowa solarna dwudrogowa GT	979,00	1 204,17
7	08-300305	Grupa pompowa solarna dwudrogowa + kpl.przył.	1 099,00	1 351,77
8	08-300401	Grupa pompowa solarna dwudrogowa z pompą elektroniczną + kpl. przył.	1 469,00	1 806,87
9	08-300401	Grupa pompowa solarna dwudrogowa z pompą 25/8	1 990,00	2 447,70
10	33-180200	Naczynie solarne 18 l	139,00	170,97
11	33-240200	Naczynie solarne 24 l	169,00	207,87
12	33-360200	Naczynie solarne 36 l	199,00	244,77
13	33-500200	Naczynie solarne 50 l	315,00	387,45
14	08-003000	Zestaw do podłączenia naczynia solarnego od 18 do 36 l, 3/4" z zaworem stopowym	149,00	183,27
15	08-002000	Płyn do układu solarnego 20 l (-30)	179,00	220,17
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	08-004122	Dwuzłączka zaciskowa fi 22/22 do łącznia kolektorów	29,00	35,67
22	m-001232	Kolanko do podt. Kolektora 22/ 3/4" GZ	29,00	35,67
23	m-004418	Czwórnik solarny Ø 22x3/4" z odpowietrznikiem i kapiłarą na czujnik	49,00	60,27
24	m-006237	Śruba 10x200 SW7 do blachodachówki	35,00	43,05
25	08-715001	Termostatyczny zawór mieszający do c.w.u. 35-60st. (przeciwpoparzeniowy) 3/4"	195,00	239,85
26	08-715002	Termostatyczny zawór mieszający do c.w.u. 35-60 st. (przeciwpoparzeniowy) 1"	195,00	239,85
27	08-715003	Zawór przełączający 230 V 1"	349,00	429,27
28	08-001000	Czujnik temperatury PT1000 do sterownika STDC i MTDC	59,00	72,57
29	m-007223	Refraktometr ręczny	279,00	343,17
30	08-715012	Rotametr 2-12 l/min	198,00	243,54
31	08-000601	Urządzenie do odpowietrzania/napetniania instalacji solarnej	1 690,00	2 078,70
32	m-006817	Zestaw łączeniowy Flexo (10 szt.)	89,00	109,47
33	08-220102	Zestaw montażowy do 1 kolektora KSG 21 Premium GT do dachu pochylego z pokryciem dachówką	303,00	372,69
34	08-220112	Zestaw montażowy do 1 kolektora KSG 21 Premium GT do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem	303,00	372,69
35	08-220101	Zestaw montażowy do 1 kolektora KSG 21 Premium GT na dach płaski	550,00	676,50
36	08-220202	Zestaw montażowy do 2 kolektorów KSG 21 Premium GT do dachu pochylego z pokryciem dachówką	389,00	478,47
37	08-220212	Zestaw montażowy do 2 kolektorów KSG 21 Premium GT do dachu pochylego z pokryciem blachą, papą, gontem	389,00	478,47
38	08-220201	Zestaw montażowy do 2 kolektorów KSG 21 Premium GT na dach płaski	599,00	736,77
39	08-005005	Rura karbowana nierdzewna podwójna z izolacją (solar) 5 m	345,00	424,35
40	08-005010	Rura karbowana nierdzewna podwójna z izolacją (solar) 10 m	690,00	848,70
41	08-005015	Rura karbowana nierdzewna podwójna z izolacją (solar) 15 m	1 009,00	1 241,07
42	08-005020	Rura karbowana nierdzewna podwójna z izolacją (solar) 20 m	1 349,00	1 659,27
43	08-005025	Rura karbowana nierdzewna podwójna z izolacją (solar) 25 m	1 685,00	2 072,55
44	08-005050	Rura karbowana nierdzewna podwójna z izolacją (solar) 50 m	2 990,00	3 677,70

W celu zapewnienia Klientom dostępu do pełnego asortymentu akcesoriów i części zamiennych został uruchomiony sklep internetowy Galmet z częściami. Błyskawiczna wysyłka. Czynne 24 h / 7 dni w tygodniu. Więcej szczegółów na www.sklep.galmet.com.pl.

Regulator solarny to urządzenie służące do sterowania pracą całego układu solarnego. W ofercie firmy Galmet znajdują Państwo dodatkowo dwa opcjonalne rodzaje regulatorów solarnych tj. regulator MTDC i Smart Sol Gt.



MTDC

Jest przeznaczony do bardziej rozbudowanych systemów solarnych. Posiada 25 schematów hydraulicznych w tym m.in. funkcja umiejscowienia kolektora na wschód-zachód, funkcje przeładowania zasobników czy funkcję z wymiennikiem ciepła i basenem kąpielowym. Poszczególne przyciski są przyporządkowane do wprowadzania danych serwisowych oraz odczytywania parametrów pracy. W menu regulatora obok haseł przy wartościach pomiarowych i serwisowych są dostępne informacje pomocnicze lub poglądowe grafiki.

Smart GT Sol

Sterownik posiada 15 schematów hydraulicznych oraz trzyczęściową wytrzymałą obudowę z tworzywa sztucznego. Regulator obsługuje się tylko dwoma elementami obsługowymi, a wszystkie informacje są wyświetlane na podświetlanym kolorowym wyświetlaczu (jedynym takim na rynku polskim). Dodatkowo w sterowniku Smart GT Sol znajduje się port USB oraz gniazdo (slot) dla nośnika pamięci (karta Micro-SD-Card). Dzięki tym portom istnieje możliwość instalowania aktualizacji oprogramowania lub zapisywania oraz odczytu danych tj. np. komunikatów o błędach.





Najnowocześniejsza w Polsce pompa ciepła w systemie powietrze-woda Basic GT

W zależności od rodzaju i przeznaczenia, pompy ciepła mogą służyć m.in. do podgrzewania wody użytkowej lub kompleksowego ogrzewania budynków (domy, hotele, zakłady przemysłowe).

Wykorzystywanie ciepła słonecznego zgromadzonego w powietrzu, ziemi, czy wodach gruntowych zapewnia nieprzerwaną pracę pomp ciepła przez cały rok, a dodatkowo poprzez ich stosowanie chronimy środowisko dzięki ograniczaniu emisji CO₂

Najważniejsze zalety pompy ciepła Basic GT do podgrzewania c.w.u.

- > Wysoka wartość współczynnika COP wynosząca 3,2.
- > Nie wymaga odwiertów.
- > Dotykowy sterownik z przyjaznym menu; obsługuje Funkcje:
 - Eco,
 - Party,
 - Antylegionella,
 - Antyzamarzanie.
- > Zintegrowany podgrzewacz c.w.u. o poj. 200-270 l.
- > Efekt chłodzenia pomieszczeń podczas pracy w okresie letnim.
- > Osuszanie pomieszczenia w trakcie pracy urządzenia.
- > Podgrzewanie wody do temperatury 50°C.
- > Grzałka elektryczna 2 kW do okresowego dogrzewania wody.
- > Długoletnia eksploatacja – dzięki zastosowaniu najwyższej klasy podzespołów polskich i europejskich producentów.
- > Dział wsparcia technicznego jedynego polskiego producenta pomp ciepła do dyspozycji klienta.
- > Badania i rozwój [B+R] – prowadzone są nieustanne prace inżynierów firmy Galmet oraz jednostek naukowych mające na celu podwyższanie parametrów i efektywności urządzeń.
- > Ponad 32-letnie doświadczenie w produkcji urządzeń grzewczych w połączeniu z najnowocześniejszą w Polsce halą i linią technologiczną gwarantuje najwyższą jakość.

Najważniejsze korzyści z zastosowania pompy ciepła Basic GT

- > Roczna oszczędność kosztów energii do podgrzewania c.w.u. nawet do 1000 PLN.
- > Ekologia – pozyskiwanie w ten sposób energii cieplnej nie powoduje żadnych negatywnych konsekwencji dla środowiska – jest ona „czysta” i bezpieczna.
- > Możliwość sterowania pompą do cyrkulacji c.w.u.



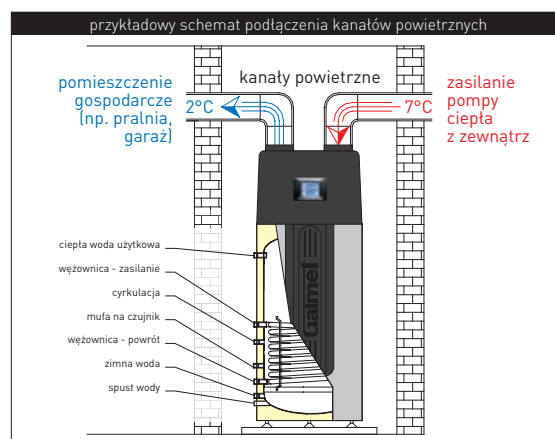


pompy ciepła

> Pompa ciepła w systemie powietrze-woda Basic GT do c.w.u.



- > Kompaktowe urządzenie do łatwego montażu wewnątrz budynków.
- > Moc grzewcza: 1,92 kW.⁴⁾
- > Wartość współczynnika COP: 3,2.⁴⁾
- > Osuszanie pomieszczenia podczas pracy podgrzewacza.
- > Efekt chłodzenia pomieszczeń podczas pracy w okresie letnim.
- > Niskie zużycie energii – tylko 0,6 kWh.
- > Podgrzewanie wody do temperatury 50°C.
- > Możliwość ustawienia czasów ogrzewania c.w.u. (włączanie/wyłączanie).
- > Sterownik dotykowy z funkcjami eco, antylegionella, party.
- > Grzałka elektryczna do okresowego dogrzewania w standardzie.
- > Pojemność zbiornika 200-270 l – co gwarantuje zabezpieczenie c.w.u. dla 4-5 osobowej rodziny.⁵⁾
- > Zbiornik posiada jedną lub dwie wężownice do podłączenia dodatkowego źródła (np. kocioł na paliwo stałe, solar itp.).
- > Sterowanie pompą do cyrkulacji c.w.u. z możliwością ustawienia czasu pracy.
- > Roczne oszczędności wynikające z użytkowania pompy ciepła w porównaniu do grzałki elektrycznej sięgają około 1000 PLN (2000 kWh), przy założeniu że zużycie wody wyniesie 200 l/dzień.
- > Możliwość sprzedaży w zestawie z anodą tytanową (opcja).³⁾



Dane techniczne pompy Basic GT

wyszczególnienie	j. m.	Basic GT 200 l z jedną wężownicą	Basic GT 270 l z jedną wężownicą	Basic GT 270 l z dwiema wężownicą
numer katalogowy	-	09-353101	09-355101	09-355201
napięcie zasilania	V-	230	230	230
zakres temperatury pracy	°C	5 ÷ 35	5 ÷ 35	5 ÷ 35
pojemność zasobnika	l	200	270	263
ciężar	kg	125	165	185
ciśnienie robocze	MPa	0,6	0,6	0,6
przepływ powietrza	m ³ /h	300	300	300
średnica kanałów	mm	160	160	160
maksymalna długość kanałów	m	10	10	10
głośność	dB	45	45	45
wymiary (wysokość x średnica)	mm	1500 x 670	1660 x 670	1660 x 670
cena katalogowa netto	PLN	6 190,00	6 869,00	7 189,00
cena katalogowa brutto	PLN	7 613,70	8 448,87	8 842,47

¹⁾ Szczegółowy opis gwarancji zawarty jest w karcie gwarancyjnej.

³⁾ Nie ujęty w cenie podstawowej.

⁴⁾ Przy podgrzaniu zasobnika z 10°C do 45°C.

⁵⁾ Przy założeniu że zużycie wody wyniesie 40 l/osobę.

> Pompa ciepła w systemie solanka-woda New MiniLand GT do c.o. i c.w.u.



- > Wyższa wydajność przy niższych kosztach dzięki zastosowaniu materiałów najwyższej jakości.
- > Moc grzewcza: 6,84 ÷ 55,40 kW.²⁾
- > Wartość współczynnika COP: 4,0 ÷ 4,48.²⁾
- > Maksymalna temperatura c.w.u.: 55°C.
- > Pompy obiegowe do dolnego oraz górnego źródła w standardzie.
- > Sterownik COMPIT R 420 pozwala na kompletną kontrolę pracy pompy ciepła, umożliwia skonfigurowanie z innymi źródłami ciepła (np. solar, kotł. c.o.).
- > Budowa kaskady aż do 6 urządzeń (przy sterowniku Siemens).
- > Sterowanie 7 strefami czasowymi dla c.o. i c.w.u.
- > Możliwe funkcje:
 - ogrzewania domu
 - ogrzewania c.w.u.
- > W standardzie termostat pogodowy sterujący obiegiem grzewczym i dwie niezależnie załączane grzałki elektryczne o mocy 2 x 4 kW.
- > Termostat pokojowy (opcja).³⁾
- > Niewielkie rozmiary, cicha praca.
- > Możliwość pasywnego chłodzenia (opcja).³⁾
- > Soft start - łagodne uruchomienie sprężarki (opcja).³⁾
- > Możliwość wykonania dodatkowego króćca do c.w.u. (opcja - za dopłatą 500 zł netto; nr kat. 09-14XX10, gdzie XX oznacza model pompy).



Sterownik COMPIT R 420



Sterownik Siemens QAA75 (opcja)³⁾

Dane techniczne pompy New MiniLand GT

wyszczególnienie	j. m.	New MiniLand 6 GT	New MiniLand 9 GT	New MiniLand 11 GT	New MiniLand 14 GT	New MiniLand 17 GT	New MiniLand 20 GT	New MiniLand 32 GT	New MiniLand 44 GT	New MiniLand 60 GT
numer katalogowy	-	09-140600	09-140900	09-141100	09-141400	09-141700	09-142000	09-143200	09-144400	09-146000
moc grzewcza ²⁾	kW	6,84	9,63	11,05	13,60	16,25	20,40	31,5	43,6	55,4
nominalny pobór mocy sprężarki	kW	1,67	2,21	2,57	3,12	3,69	5,00	7,03	9,87	12,44
wartość współczynnika COP ²⁾	-	4,31	4,36	4,31	4,37	4,40	4,00	4,48	4,4	4,45
wymiary [wys. x szer. x gł.]	mm	1180 x 680 x 580	1180 x 680 x 580	1180 x 680 x 580	1180 x 680 x 580	1180 x 680 x 580	1180 x 680 x 580	1300 x 920 x 800	1300 x 920 x 800	1300 x 900 x 1100
moc grzałki elektrycznej	-	2 x 4 kW	2 x 4 kW	2 x 4 kW	2 x 4 kW	2 x 4 kW	2 x 4 kW	-	-	-
króćce przyłączeniowe	GZ	1"	1"	1"	1"	1"	1"	5/4"	5/4"	6/4"
ciśnienie robocze	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
ciężar netto	kg	150	155	160	180	190	195	215	230	320
czynnik chłodniczy	-	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c
typ sprężarki	-	Copeland Scroll	Copeland Scroll	Copeland Scroll	Copeland Scroll	Copeland Scroll	Copeland Scroll	Copeland Scroll	Copeland Scroll	Copeland Scroll
cena katalogowa netto	PLN	17 900,00	18 900,00	19 900,00	20 900,00	21 900,00	24 900,00	36 990,00	49 990,00	69 990,00
cena katalogowa brutto	PLN	22 017,00	23 247,00	24 477,00	25 707,00	26 937,00	30 627,00	45 497,70	61 487,70	86 087,70

¹⁾ Szczegółowy opis gwarancji zawarty jest w karcie gwarancyjnej.

²⁾ Dla warunków B0W35 (temperatura solanki 0°C, temperatura wody grzewczej 35°C).

³⁾ Nie ujęty w cenie podstawowej.



> Pompa ciepła w systemie solanka-woda New ML Compact GT do c.o. i c.w.u.



- > Wyższa wydajność przy niższych kosztach dzięki zastosowaniu materiałów najwyższej jakości.
- > Moc grzewcza: 6,84 ÷ 11,05 kW.²⁾
- > Wartość współczynnika COP: 4,31 ÷ 4,36.²⁾
- > Maksymalna temperatura c.w.u.: 55°C.
- > Pompa obiegowa do dolnego oraz górnego źródła w standardzie.
- > Kompaktowy sterownik COMPIT R 420, umożliwia sterowanie obiegiem c.o. i c.w.u.



Sterownik COMPIT R 420

- > Sterowanie 7 strefami czasowymi dla c.o. i c.w.u.
- > Możliwe funkcje:
 - ogrzewania domu
 - ogrzewania c.w.u.
- > Anoda tytanowa.
- > W standardzie termostat pogodowy sterujący obiegiem grzewczym i dwie niezależnie załączane grzałki elektryczne o mocy 2 x 4 kW.
- > Zintegrowany z pompą w jednej obudowie zbiornik o pojemności 180 l.



Dane techniczne pompy New ML Compact GT

wyszczególnienie	j. m.	New ML Compact 6 GT	New ML Compact 9 GT	New ML Compact 11 GT
numer katalogowy	-	09-150600	09-150900	09-151100
moc grzewcza ²⁾	kW	6,84	9,63	11,05
nominalny pobór mocy sprężarki	kW	1,67	2,21	2,57
wartość współczynnika COP ²⁾	-	4,31	4,36	4,31
wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	1750 x 750 x 750	1750 x 750 x 750	1750 x 750 x 750
moc grzałki elektrycznej	-	2 x 4 kW	2 x 4 kW	2 x 4 kW
króćce przyłączeniowe	GZ	1"	1"	1"
ciśnienie robocze	MPa	0,6	0,6	0,6
ciężar netto	kg	335	340	345
czynnik chłodniczy	-	R407c	R407c	R407c
typ sprężarki	-	Copeland Scroll	Copeland Scroll	Copeland Scroll
cena katalogowa netto	PLN	24 900,00	25 900,00	26 900,00
cena katalogowa brutto	PLN	30 627,00	31 857,00	33 087,00

¹⁾ Szczegółowy opis gwarancji zawarty jest w karcie gwarancyjnej.

²⁾ Dla warunków B0W35 (temperatura solanki 0°C, temperatura wody grzewczej 35°C)

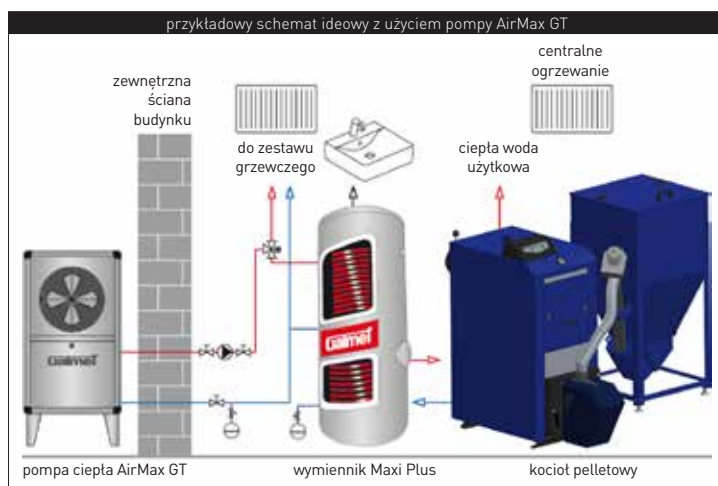


> Pompa ciepła w systemie powietrze-woda AirMax GT do c.o. i c.w.u.

- > Do ogrzewania domu i c.w.u.
- > Kompaktowe urządzenie gotowe do montażu na zewnątrz budynku.
- > Moc grzewcza: 5,8 kW ÷ 18,2 kW. ⁶⁾
- > Wartość współczynnika COP: 4,25 ÷ 4,59. ⁶⁾
- > Maksymalna temperatura c.w.u. 55°C.
- > Nowoczesny sterownik firmy Siemens z regulatorem pokojowym (przewodowym) oraz możliwością podłączenia do internetu (opcja ⁷⁾; umożliwia budowę kaskady aż do 6 urządzeń.
- > Wyższa sprawność dzięki elektronicznie sterowanemu wtryskowi czynnika chłodniczego do parownika.
- > Możliwość podłączenia do większości wymienników pracującej instalacji.
- > Zintegrowana pompa obiegowa.
- > Bardzo cicha praca dzięki zastosowaniu najnowszej generacji wentylatorów.
- > Bardzo wydajny automatyczny system rozmrażania parownika.
- > Dobrze funkcjonuje także w temperaturze poniżej -15°C.
- > Sterownik radiowy Siemens (opcja). ³⁾
- > Możliwość zakupu wymiennika płytowego SWEP 41 do mocy 5÷11 kW (nr kat. 09-000100; cena kat. netto 1969,00 zł); SWEP 65 do mocy 15÷18 kW (nr kat. 09-000101; cena kat. netto 2599,00 zł).



Sterownik Siemens QAA75 (opcja) ³⁾



Dane techniczne pompy AirMax GT

wyszczególnienie	j. m.	AirMax GT 5	AirMax GT 7	AirMax GT 9	AirMax GT 11	AirMax GT 16	AirMax GT 18
numer katalogowy	-	09-250500	09-250700	09-250900	09-251100	09-211600	09-251800
moc grzewcza ⁴⁾	kW	5,80	7,10	9,80	11,50	15,40	18,20
pobór mocy sprężarki	kW	1,40	1,70	2,30	2,50	3,40	4,00
wartość współ. COP ⁴⁾	-	4,25	4,29	4,59	4,55	4,50	4,50
wymiary [wys. x sz. x gł.]	mm	1640 x 800 x 520	1640 x 800 x 520	1640 x 800 x 520	1640 x 800 x 520	1650 x 1300 x 530	1650 x 1300 x 530
waga	kg	110	176	178	180	160	160
moc grzałek elektrycznych	-	2 x 4 kW	2 x 4 kW	2 x 4 kW	2 x 4 kW	2 x 7,5 kW	2 x 7,5 kW
typ parownika	-	lamelowy	lamelowy	lamelowy	lamelowy	lamelowy	lamelowy
automatyka	-	Siemens RVS 41	Siemens RVS 41	Siemens RVS 41	Siemens RVS 41	Carel SX	Carel SX
czynniki chłodnicze	-	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c	R407c
typ sprężarki	-	Copeland Scroll	Copeland Scroll	Copeland Scroll	Copeland Scroll	Scroll Sanyo	Scroll Sanyo
cena katalogowa netto	PLN	20 990,00	21 990,00	22 490,00	22 990,00	30 990,00	31 990,00
cena katalogowa brutto	PLN	25 817,70	27 047,70	27 662,70	28 277,70	38 117,70	39 347,70

¹⁾ Szczegółowy opis gwarancji zawarty jest w karcie gwarancyjnej.

³⁾ Nie ujęty w cenie podstawowej.

⁴⁾ Dla warunków A7W35 (temperatura powietrza 7°C, temperatura wody grzewczej 35°C).

⁷⁾ Wymagany stały adres IP.



> Pompa ciepła w systemie powietrze-woda Small 2 GT do c.w.u.



- > Do ogrzewania c.w.u.
- > Moc grzewcza: 1,92 kW.⁴⁾
- > Wartość współczynnika COP: 3,2.⁴⁾
- > Maksymalna temperatura c.w.u.: 50°C.
- > Nowoczesny sterownik dotykowy ST-53 z funkcjami: eco, anylegionella, party.

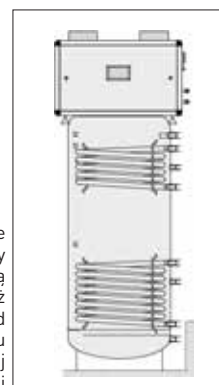


Sterownik dotykowy ST-53

- > Możliwość podłączenia do większości wymienników pracującej instalacji.
- > Łatwy montaż.
- > Osuszanie pomieszczenia podczas pracy pompy ciepła.
- > Efekt chłodzenia pomieszczeń podczas pracy w okresie letnim.
- > Niskie zużycie energii – tylko 0,6 kWh.
- > Montaż wewnątrz budynku.
- > Na wyposażeniu standardowym pompa obiegowa oraz gniazdo elektryczne umożliwiające podłączenie grzałki elektrycznej w zbiorniku (np. nr kat. 41-020001).
- > Sterowanie pompą do cyrkulacji c.w.u.



Kanaty powietrzne



Niewielkie wymiary umożliwiają montaż na przykład na zbiorniku istniejącej instalacji

Dane techniczne pompy Small 2 GT

wyszczególnienie	j. m.	Small 2 GT
numer katalogowy	-	09-242000
moc grzewcza pompy ciepła ⁴⁾	kW	1,92
nominalny pobór mocy ⁴⁾	kW	0,6
wartość współczynnika COP ⁴⁾	-	3,2
napięcie zasilania	V	230
zakres temperatury pracy	°C	5 ÷ 35
maksymalna temperatura c.w.u.	°C	50
typ sprężarki	-	Embraco/Danfoss
króćce przyłączeniowe	GZ	3/4"
przyłącze kondensatu	mm	10
ciśnienie robocze	MPa	0,6
przepływ powietrza	m ³ /h	300
średnica kanałów	mm	200
maksymalna długość kanałów	m	10
głośność	dB	45
zabezpieczenie elektryczne	-	B16
czynnik chłodniczy	-	R 134a/460g
ciężar	kg	64
wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	400 x 680 x 720
cena katalogowa netto	PLN	4 999,00
cena katalogowa brutto	PLN	6 148,77

⁴⁾ Szczegółowy opis gwarancji zawarty jest w karcie gwarancyjnej.
⁴⁾ Przy podgrzaniu zasobnika z 10°C do 45°C.

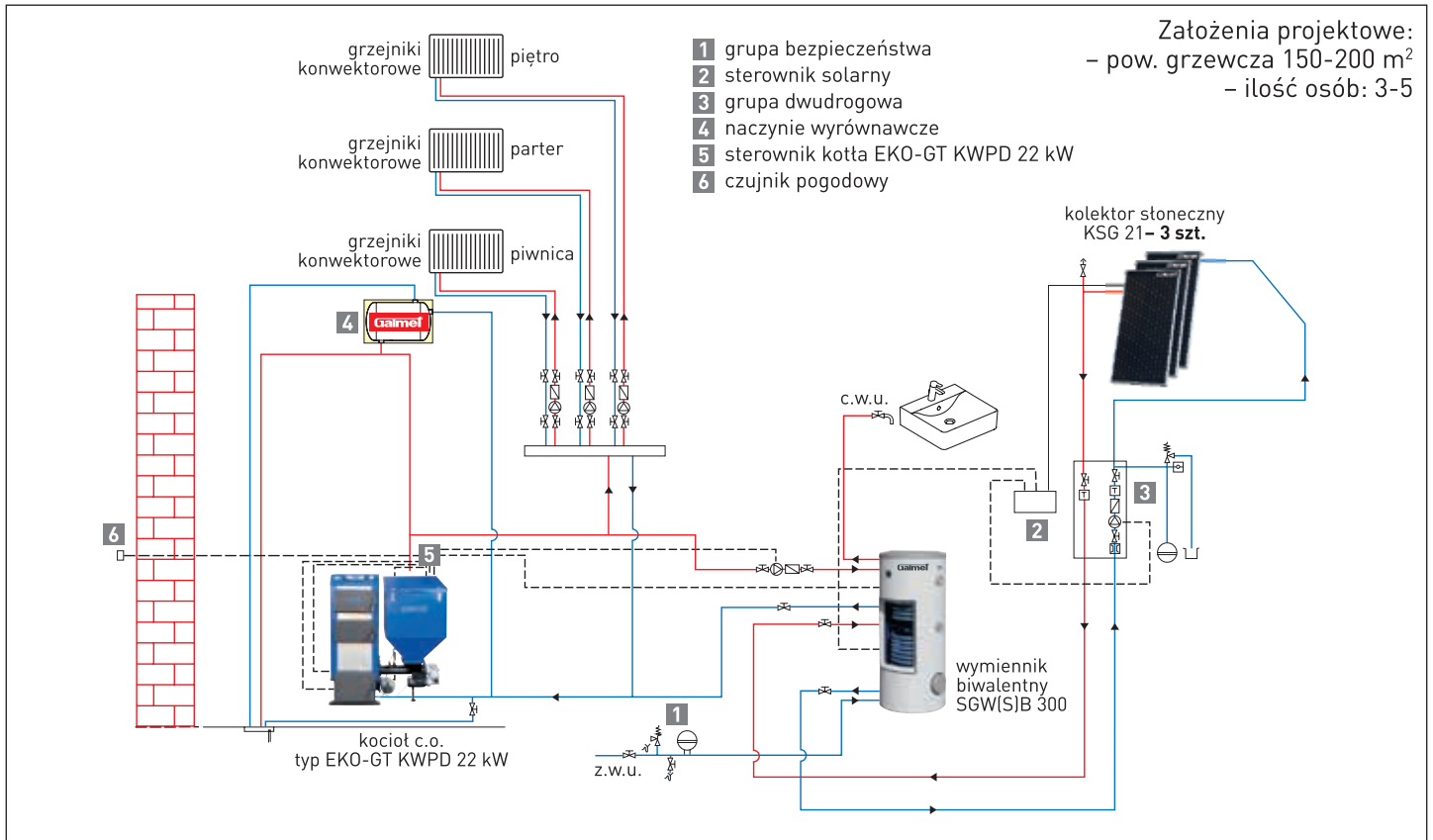




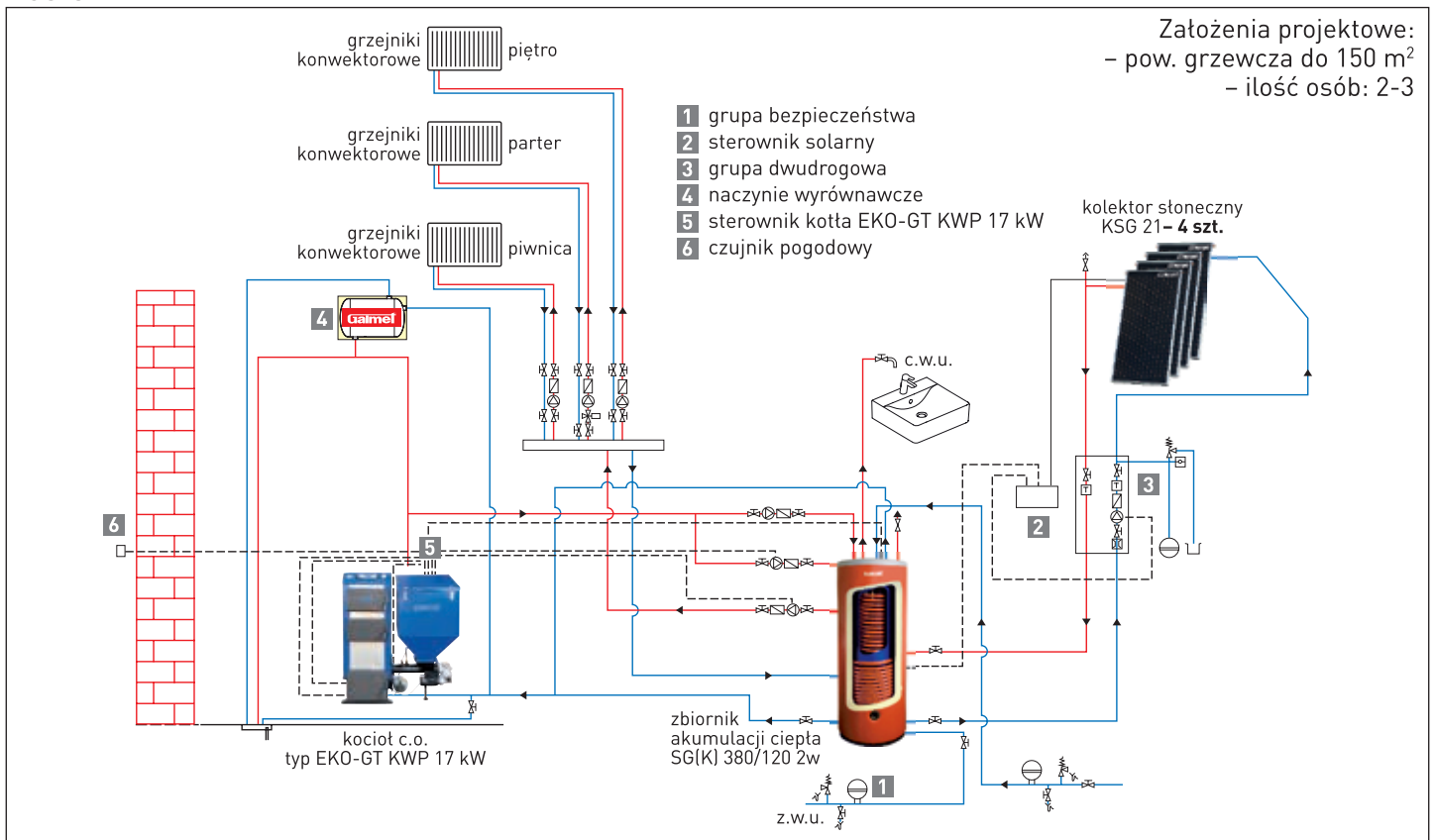
kompletne
zintegrowane
systemy grzewcze

> Przykładowe schematy instalacji grzewczych c.o. i c.w.u. z zastosowaniem urządzeń produkowanych przez Galmel

Zestaw 1

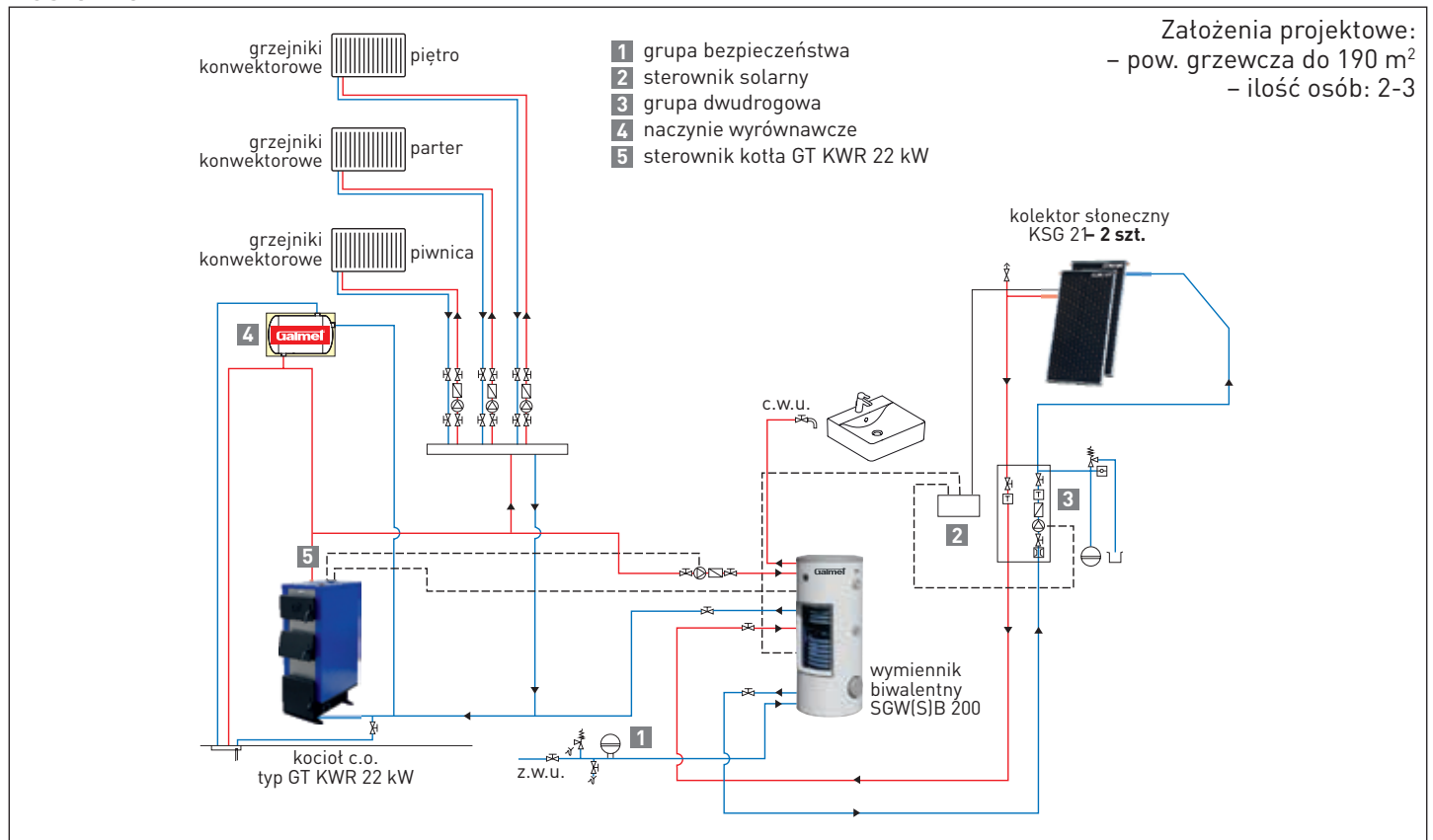


Zestaw 2

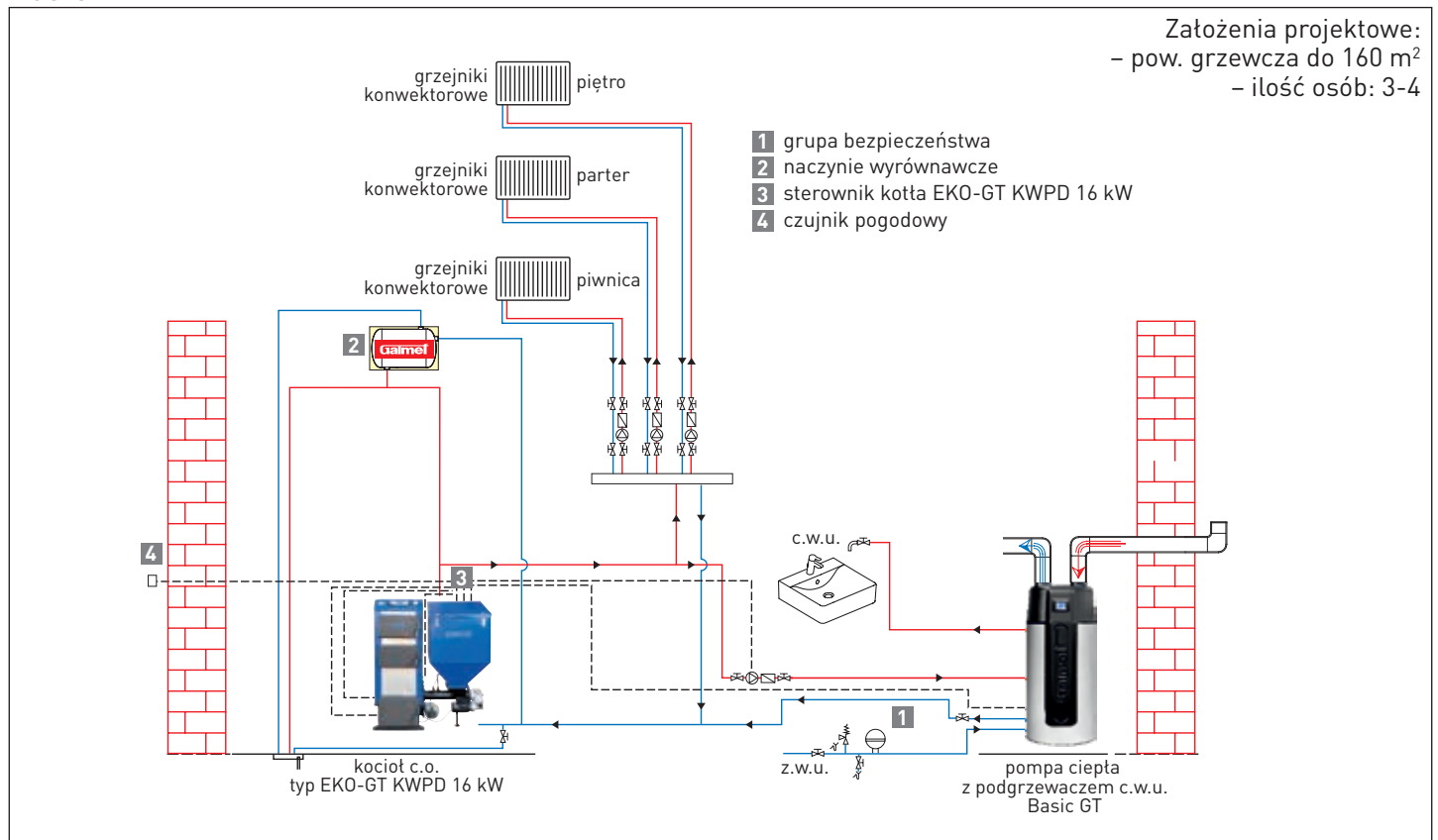


Przedstawione projekty instalacji są wyłącznie rozwiązaniami przykładowymi i zostały stworzone zgodnie z istniejącymi standardami. Należy również pamiętać, aby przy każdej inwestycji projekt był zweryfikowany i dostosowany do istniejących warunków i wymogów konkretnej instalacji.

Zestaw 3



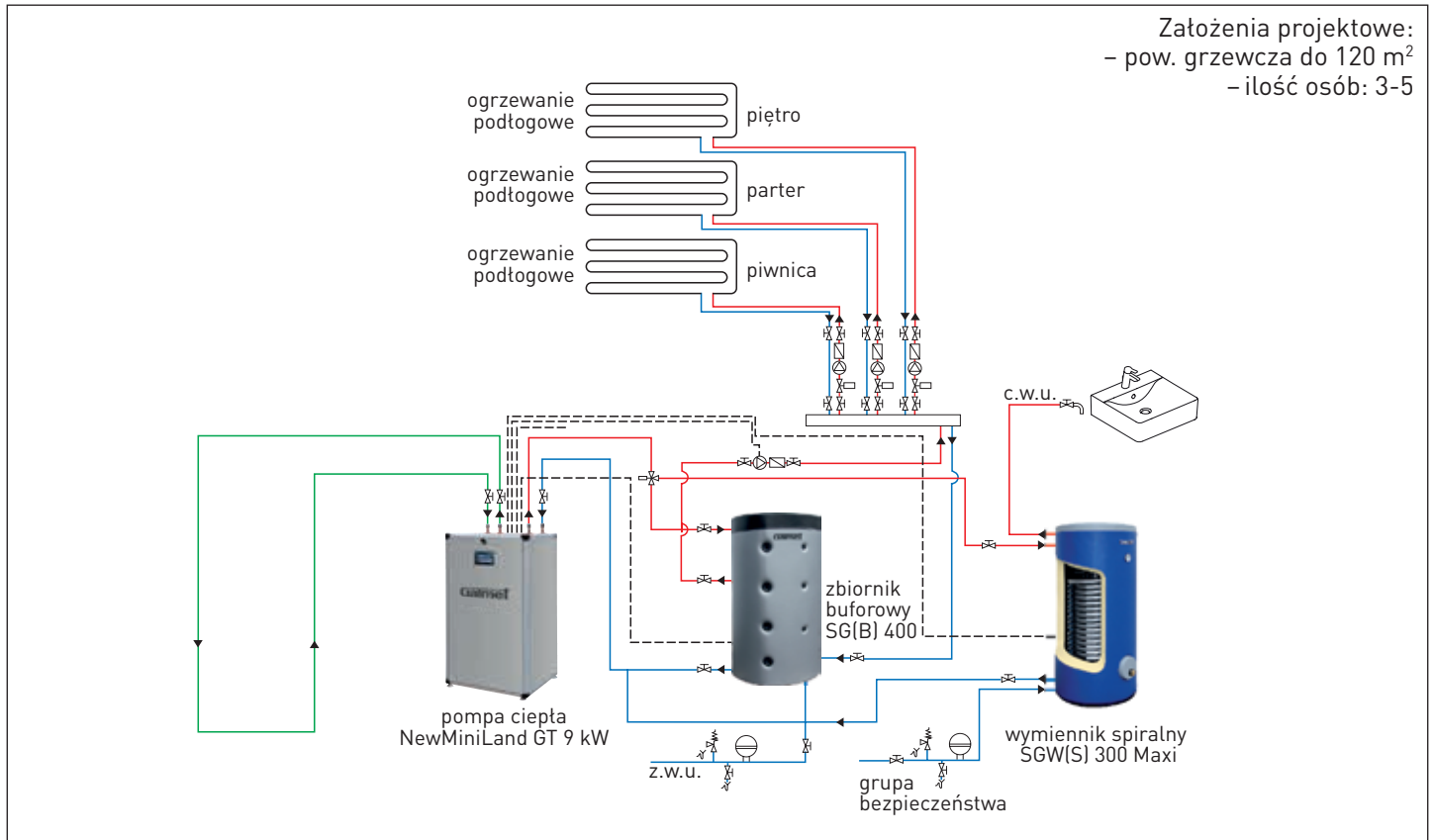
Zestaw 4



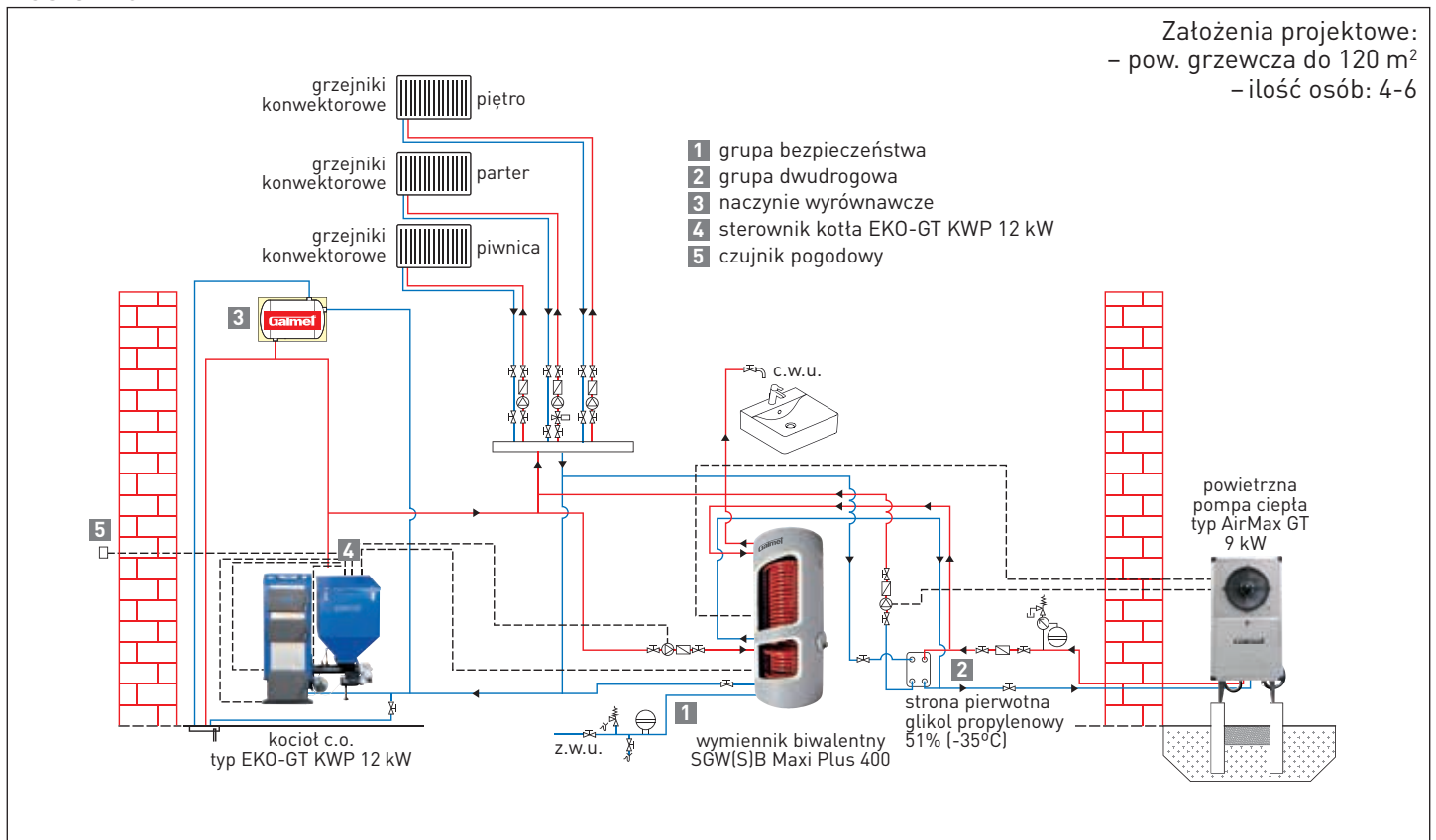
Przedstawione projekty instalacji są wyłącznie rozwiązaniami przykładowymi i zostały stworzone zgodnie z istniejącymi standardami. Należy również pamiętać, aby przy każdej inwestycji projekt był zweryfikowany i dostosowany do istniejących warunków i wymogów konkretnej instalacji.

➤ Przykładowe schematy instalacji grzewczych c.o. i c.w.u. z zastosowaniem urządzeń produkowanych przez Galmet

Zestaw 5

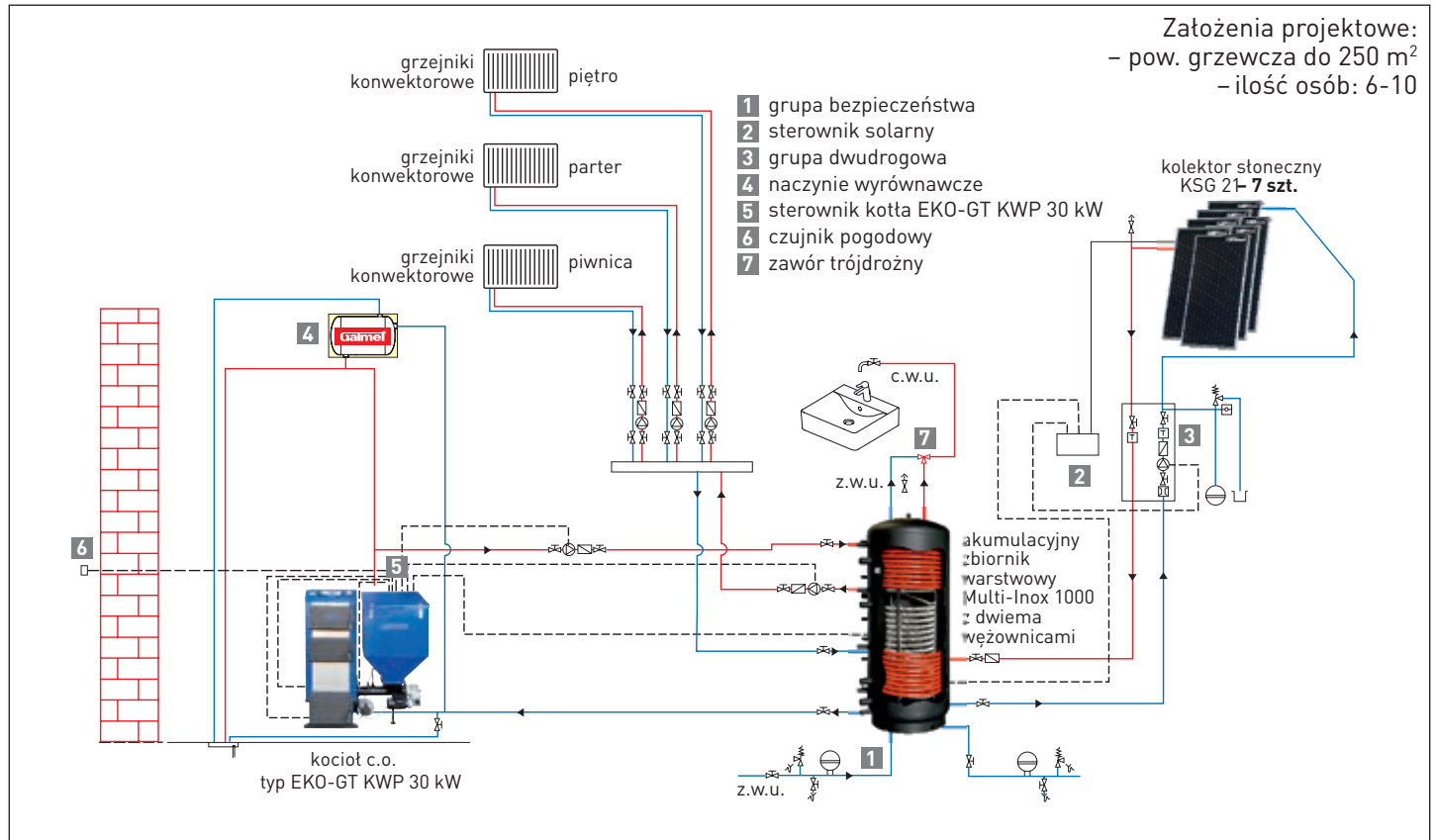


Zestaw 6



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

Zestaw 7



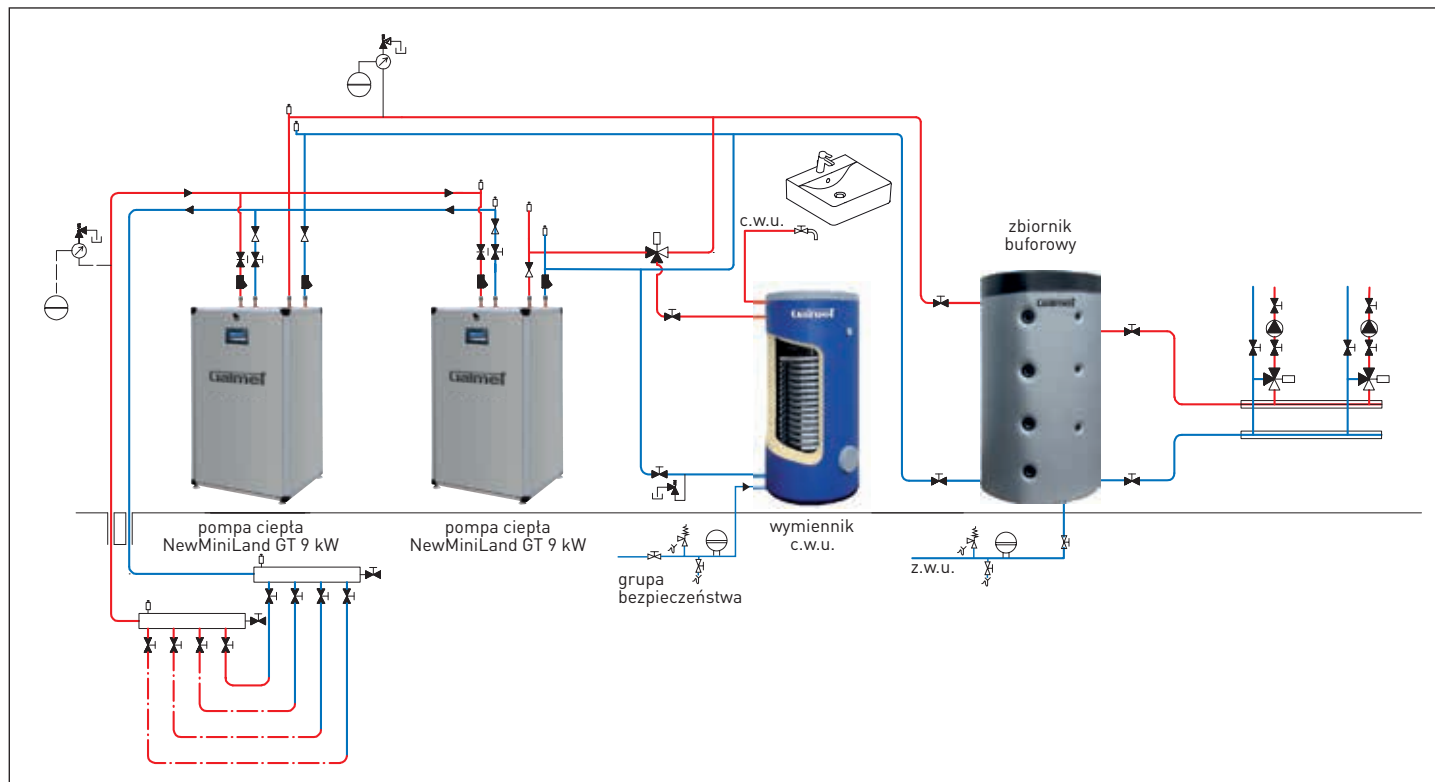
Przedstawione projekty instalacji są wyłącznie rozwiązaniami przykładowymi i zostały stworzone zgodnie z istniejącymi standardami. Należy również pamiętać, aby przy każdej inwestycji projekt był skonsultowany z projektantem i dostosowany do istniejących warunków i wymagań konkretnej instalacji.

> Ceny zestawów instalacji grzewczych c.o. i c.w.u. z zastosowaniem urządzeń produkowanych przez Galmet

nazwa	numer katalogowy zestawu	produkt / numer katalogowy produktu	cena katalogowa netto produktów	cena katalogowa netto zestawu	cena katalogowa brutto zestawu
Zestaw nr 1	SG-000001 (podajnik z prawej strony kotła) SG-000001.0 (podajnik z lewej strony kotła)	Zestaw solarny Premium Plus / 08-942038 Kocioł c.o. EKO-GT KWPD 22 kW / 07-221200/01	16 074,00	14 949,00	18 387,27
Zestaw nr 2	SG-000002 (podajnik z prawej strony kotła) SG-000002.0 (podajnik z lewej strony kotła)	Zbiornik kombinowany 380/120 l / 72-404000 Zestaw Premium Maxi bez zbiornika / 08-902004 Kocioł c.o. EKO-GT KWP 17 kW / 07-171000/01	18 899,00	17 579,00	21 622,17
Zestaw nr 3	SG-000003	Zestaw solarny Premium Standard / 08-942012 Kocioł c.o. GT KWR 22 kW / 07-220205	9 726,00	9 139,00	11 240,97
Zestaw nr 4	SG-000004 (podajnik z prawej strony kotła) SG-000004.0 (podajnik z lewej strony kotła)	Kocioł c.o. EKO-GT KWPD 16 kW / 07-161200/01 Pompa ciepła Basic GT / 09-353101	13 655,00	12 699,00	15 619,77
Zestaw nr 5	SG-000005	Pompa ciepła New MiniLand 9 GT / 09-140900 Wymiennik Maxi 300 l / 26-308100 Zbiornik buforowy 380 l / 70-400000	24 439,00	22 729,00	27 956,67
Zestaw nr 6	SG-000006 (podajnik z prawej strony kotła) SG-000006.0 (podajnik z lewej strony kotła)	Pompa AirMax 9 GT / 09-250900 Wymiennik Maxi Plus 400 l / 26-409100 Kocioł c.o. EKO-GT KWP 12 kW / 07-121000/01	33 424,00	31 085,00	38 234,55
Zestaw nr 7	SG-000007 (podajnik z prawej strony kotła) SG-000007.0 (podajnik z lewej strony kotła)	Kocioł c.o. EKO-GT KWP 30 kW / 07-301000/01 Wymiennik Multi-Inox 1000 l / 72-101600 Zestaw solarny bez zbiornika [7 kolektorów]	29 975,00	27 879,00	34 291,17

W zestawie dodatkowe 12 miesięcy gwarancji.

> Przykładowy schemat układu kaskadowego pomp ciepła z buforem i podgrzewaczem c.w.u.



> Istnieje możliwość zbudowania systemu kaskadowego maksymalnie do 6 szt. pomp ciepła, pracujących w układzie: master / slave.

> Notatki

A large, empty rectangular area with a light gray background, intended for handwritten notes.

Program partnerski
dla firm i sklepów instalacyjnych

Galmet
systemy grzewcze

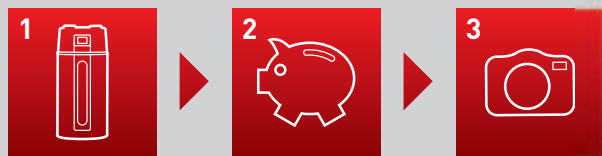


Zapunktuj
z Galmetem



Instaluj urządzenia
marki Galmet
i zostań VIP-em!

To proste:



1
kupuj produkty
GALMET

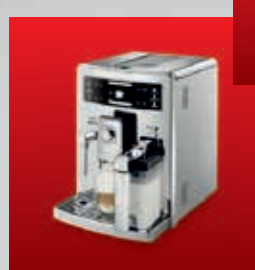
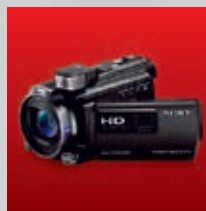
2
zbieraj
PUNKTY

3
odbieraj
NAGRODY

W strefie VIP:

- dużo więcej nagród i atrakcji,
- więcej promocji,
- pięć razy więcej punktów niż w strefie STANDARD!

Zbieraj punkty *szybciej*
i łap gorące nagrody!



Zarejestruj się w programie „Zapunktuj z Galmetem” i korzystaj z przywilejów Strefy VIP.
Informacje o programie, regulamin, oraz rejestracja pod adresem:

www.zapunktujzgalmetem.pl

II edycja programu partnerskiego „Zapunktuj z Galmetem” trwa od 1.04.2014 do 31.12.2014 r.



**Wicedyrektor
ds. handlu
Polska Północna
Marek Zagłoba**

kom. 883 36 41 36
m.zagloba@galmet.com.pl

1. Marek Sobierajski
kom. 602 72 90 06
m.sobierajski@galmet.com.pl

2. Karol Bronkalla
kom. 664 03 68 61
k.bronkalla@galmet.com.pl

3. Marcin Jakacki
kom. 606 34 11 12
m.jakacki@galmet.com.pl

4. Przemysław Racki
kom. 606 89 59 91
p.racki@galmet.com.pl

5. Marcin Szczęsny
kom. 664 03 52 68
m.szczesny@galmet.com.pl

**Wicedyrektor
ds. handlu
Polska Południowa
Sławomir Ociepa**

kom. 600 90 19 25
s.ociepa@galmet.com.pl

6. Region Pół.-Zach.
kom. 608 20 84 02
sprzedaz@galmet.com.pl

7. Jarosław Ograczyk
kom. 604 23 16 10
j.ograczyk@galmet.com.pl

8. Dariusz Zinkowski
kom. 784 93 52 13
d.zinkowski@galmet.com.pl

9. Andrzej Koziel
kom. 602 32 33 28
a.koziel@galmet.com.pl

10. Olaf Galara
kom. 602 19 88 11
olafgalara@galmet.com.pl

DZIAŁ SPRZEDAŻY:

kom. +48 606 82 61 42
sprzedaz@galmet.com.pl

Stanisław Dąbrowa
tel. +48 77 403 45 21
s.dabrowa@galmet.com.pl
woj.: dolnośląskie,
lubuskie, wielkopolskie,
zachodnio-pomorskie

Rafał Haremza
tel. +48 77 403 45 22
r.haremza@galmet.com.pl
woj.: kujawsko-pomorskie,
pomorskie, podlaskie,
warmińsko-mazurskie,
mazowieckie

Adam Tromsa
tel. +48 77 403 45 23
a.tromsa@galmet.com.pl
woj.: opolskie,
śląskie, małopolskie,
podkarpackie

Mateusz Lenartowicz
tel. +48 77 403 45 24
m.lenartowicz@galmet.com.pl
woj.: łódzkie, lubelskie,
świętokrzyskie

DZIAŁ TECHNICZNY:

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

**Doradca techniczny
ds. systemów słonecznych:**
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:**
Paweł Kurek
tel. +48 77 403 45 56
kom. +48 784 94 11 46
pompyciepla@galmet.com.pl
p.kurek@galmet.com.pl

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

**Wicedyrektor
ds. technicznych**
Wiesław Gwizdała
kom. +48 602 44 82 81
w.gwizdala@galmet.com.pl

SERWIS:

Jarosław Trynda
Paweł Blicharz
tel. +48 77 403 45 30÷31
kom. +48 606 82 61 41
serwis@galmet.com.pl
j.trynda@galmet.com.pl

DZIAŁ EKSPORTU:

Dariusz Siudmak
kom. +48 600 89 50 69
Krzysztof Rudnicki
tel. +48 77 403 45 80÷81
export@galmet.com.pl
d.siudmak@galmet.com.pl
k.rudnicki@galmet.com.pl

**Weź udział w programie partnerskim
i odbierz jeszcze więcej nagród!**

 **Zapunktuj
z Galmetem**



kupuj produkty
GALMET



zbieraj
PUNKTY



odbieraj
NAGRODY

Odwiedź www.zapunktujgalmetem.pl i rejestruj produkty już dziś!



W celu zapewnienia Klientom dostępu do pełnego asortymentu akcesoriów i części zamiennych został uruchomiony sklep internetowy Galmet z częściami. Błyskawiczna wysyłka. Czynne 24 h / 7 dni w tygodniu.

Więcej szczegółów na www.sklep.galmet.com.pl.

Galmet[®]
Systemy grzewcze

„Galmet Sp. z o.o.” Sp. K.
PL 48-100 Głubczyce, ul. Raciborska 36
dział solarów i pomp ciepła: tel. +48 77 40 34 555/556
dział sprzedaży: tel. +48 77 403 45 21÷24
fax +48 77 403 45 99
e-mail: pompy@galmet.com.pl
solary@galmet.com.pl

Dystrybutor