



w kategorii „Elektryczne, pojemnościowe podgrzewacze wody”

Galmet®
technika grzewcza

Katalog wyrobów

z cennikiem

[02/2011]

ceny obowiązują
od **08.03.2011**



Galmet – ciepło w zgodzie z naturą

- ❖ zbiorniki
- ❖ kotły c.o.
- ❖ systemy słoneczne
- ❖ pompy ciepła

www.galmet.com.pl

Odnawialne źródła energii

❖ pompy ciepła



typ ziemia-woda **NewMiniLand GT**

typ powietrze-woda **EasyAir 2 GT**

❖ kolektory słoneczne



kolektory próżniowe **KSG PT**



kolektory płaskie **KSG PREMIUM**

❖ * szczegóły zasad otrzymania dotacji w akcji NFOŚiGW na www.nfosigw.gov.pl lub www.galmet.com.pl, oraz pod adresem e-mail dotacje@galmet.com.pl i pod nr. tel. 77 40 34 555

elektryczne ogrzewacze wody z elektronicznym sterowaniem

Neptun^{Lux}
ELEKTRONIK



z węzownicą

Neptun^{kombi}
ELEKTRONIK



HEROS
ELEKTRONIK



**ogrzewacz z cyfrowym
programatorem**
w cenie
standardowego termostatu!

HEROS
ELEKTRONIK PRO



Dane techniczne i ceny ogrzewaczy dostępnych w ofercie znajdują się na str. 4-7.

Aktualnie w ofercie m.in.:



SGW(S) KWADRO
z węzownicą spiralną
i wyjściami w górnej dennicy



SGW(S)
z węzownicą spiralną
i wyjściami bocznymi



SGW(S)B
z dwiema węz. spiralnymi
do systemów solarnych



SGW(L) z węzownicą "U"
(w żółtej pianie poliuretanowej)

SGW(L)P dwupłaszczowe
(w czarnej pianie polistyrenowej)

SGW(L)x2 z podwójną węzownicą "U"
(w żółtej pianie poliuretanowej)



nowość

Nowy SG(K) kombinowany
– zbiornik w zbiorniku
z dwiema węzownicami

► komplety elektryczne GE



Dane techniczne i ceny ogrzewaczy dostępnych w ofercie
znajdują się na str. 4-19.

Spis treści:

	str. 4-5	ELEKTRYCZNE OGRZEWACZE WODY TYP SG
	str. 6-7 str. 8-9	WYMIENNIKI C.W.U. Z WĘŻ. SPIR. TYP SGW(S) pionowe POJ. 80 ÷ 140 L. WYMIENNIKI C.W.U. Z WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ TYP SGW(S) pionowe POJ. 200 ÷ 400 L. I 500 ÷ 1500 L.
	str. 10-11	WYMIENNIKI DO KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH I SIECI C.O. TYP SGW(S)B POJ. 200 ÷ 400 L. I 500 ÷ 1500 L.
	str. 12-13 str. 12-13 str. 14-15	KOMBINOWANE ZBIORNIKI AKUMULACJI CIEPŁA TYP SG(K) ZASOBNIKI C.W.U. BEZ WĘŻOWNICY TYP SG(S) pionowe ZBIORNIKI BUFOROWE NIEEMALIOWANE TYP SG(B)
	str. 16 str. 17 str. 17 str. 17	WYMIENNIKI C.W.U. Z WĘŻOWNICĄ "U" TYP SGW(L) poziome WYMIENNIKI DWUPŁASZCZOWE TYP SGW(L)P poziome ZASOBNIKI CIEPŁEJ WODY BEZ WĘŻOWNICY TYP SG-BW poziome NACZYNNIA WYRÓWNAWCZE C.O. (DO UKŁADÓW OTWARTYCH)
	str. 18 str. 18 str. 18 str. 19	WYKONANIA SPECJALNE ZBIORNIKÓW NA ZAMÓWIENIA INDYWIDUALNE PRZYKŁADOWE ATRAPY - PRZEKROJE - EKSPOZYTORY WYPOSAŻENIE SPECJALNE AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE
	str.20-23	KOLEKTORY SŁONECZNE ORAZ KOMPLETNE ZESTAWY SOLARNE
	str. 24-26	POMPY CIEPŁA
	str. 27-33	KOTŁY C.O. ORAZ AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE DO KOTŁÓW

Posiadamy certyfikaty:



P.Z.H.



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

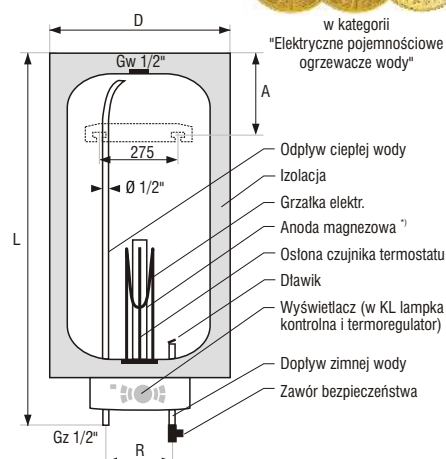
W celu ulepszenia naszych wyrobów P.P.U.H. Galmet zastrzega sobie prawo zmiany parametrów i wyposażenia podanych w niniejszym wydawnictwie, katalog ma charakter jedynie informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. Wszystkie dane określone są w przybliżeniu. Przykładowe zdjęcia wyrobów mogą się w niewielkim stopniu różnić od wyrobów rzeczywistych.

W cenach katalogowych brutto uwzględniono stawkę VAT - 23%.

Elektryczne ogrzewacze wody

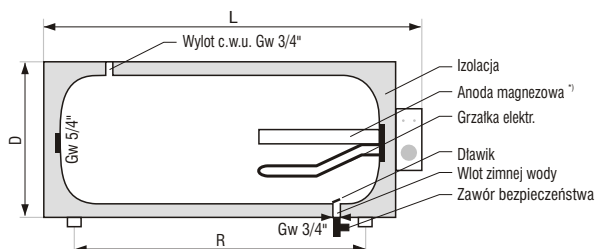
pionowe  typ SG KL • Neptun Lux Elektronik • Heros Elektronik • Heros Elektronik Pro

		SG 30	SG 40	SG 60	SG 80	SG 100	SG 120	SG 140
Pojemność	l	30	40	60	80	100	120	140
Napięcie	V~	230						
Moc grzałki elektr.	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0
Najwyższe ciśnienie robocze	MPa	0,6						
Zakres temperatury	°C	5 ÷ 75 (10 ÷ 65 dla KL)						
Dobowe zużycie energii elektrycznej ¹⁾	kWh/24h	0,56	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8
Zużycie energii na podgrz. do 65 °C	kWh	1,9	2,5	3,8	5,0	6,3	7,6	8,9
Czas nagrz. do 40 °C	h	0,6	0,8	1,2	1,6	2,0	1,9	2,2
Czas nagrz. do 65 °C	h	1,3	1,7	2,5	3,3	4,2	3,8	4,5
Wysokość L	KL	mm	610	640	840	990	1190	—
	Heros Elektronik Pro,	mm	—	640	840	990	1190	1450
	Neptun Lux Elektronik	mm	—	540	740	920	1080	1200
Średnica D	KL	mm	365	430	430	430	—	—
	Neptun Lux Elektronik	mm	—	460	460	460	460	460
Szer. x gł.	Heros Elektronik Pro	mm	405 x 405					
	Neptun Lux Elektronik	mm	100					
Wymiar A	KL	mm	155	165	165	165	—	—
	Heros Elektronik Pro	mm	—	165	165	165	165	—
	Neptun Lux Elektronik	mm	—	185	185	185	185	185
Waga netto	kg	19	25	31	35	40	49	55



poziome typ SG

		SG 60	SG 80	SG 100	SG 120	SG 140
Pojemność	l	60	80	100	120	140
Napięcie	V~	230				
Moc grzałki elektr.	kW	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0
Zakres temperatury	°C	10 ÷ 65				
Dobowe zużycie energii elektrycznej ¹⁾	kWh/24h	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8
Długość L	mm	740	920	1080	1200	1340
Średnica D	mm	460				
Rozstaw stóp R	mm	415	500	650	750	900
Najwyższe ciśnienie robocze	MPa	0,6				
Waga netto	kg	31	35	40	49	55

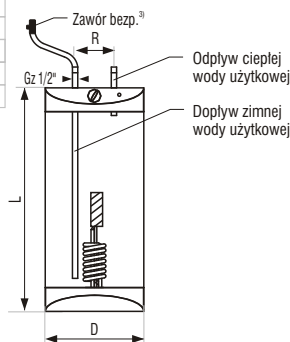
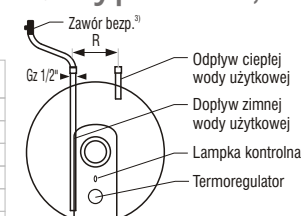


Bezciśnieniowe i ciśnieniowe elektryczne ogrzewacze wody (tzw. termy) podumywalkowe i nadumywalkowe typ SG M, SG Mars • SG

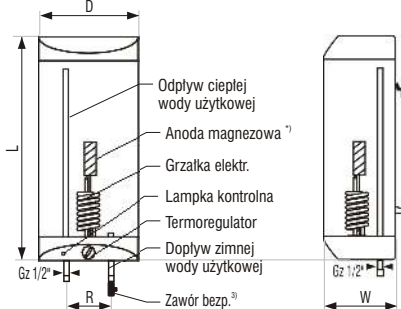
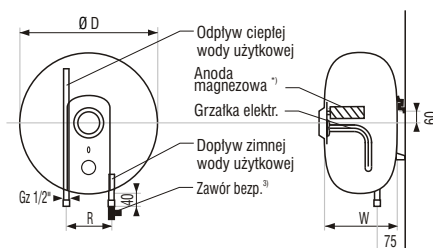
		SG10 M	SG 5	SG 10	SG 5	SG 10
Pojemność	l	10	5	10	5	10
Ciśnienie robocze	MPa	0 ÷ 0,6				
Napięcie	V~	230				
Moc grzałki	kW	1,5				
Dobowe zuż. energii elektr. ¹⁾	kWh/24h	0,5	0,3	0,5	0,3	0,5
Czas nagrzew. (Δt= 35 °C)	min.	18	9	18	9	18
Wysokość L	mm	415	415	590 ²⁾	420	420
Szerokość D	mm	415	240	240	240	240
Głębokość W	mm	195			175	250
Rozstaw R	mm	100				
Waga netto	kg	9	7	8,5	7	8,5

-  Ogrzewacze mogą pracować jako ciśnieniowe (w komplecie zawór bezpieczeństwa) lub bezciśnieniowe (do współpracy z trójdrożną baterią bezciśnieniową).
-  Dostępne dwa modele: do montażu nad lub pod umywalkę.
-  Zbiorniki ocieplane są pianką poliuretanową lub polistyrenową.
-  Emaliowane z anodą magnezową ³⁾.
-  Płynna regulacja temperatury.
-  Możliwość dodania baterii i przyłączy elastycznych.
-  Grzałka elektryczna + anoda Mg:
 - SG 5, 10 na korku 5/4"
 - Mars 10 na specjalnym korku 2"

nowość



Ogrzewacze podumywalkowe

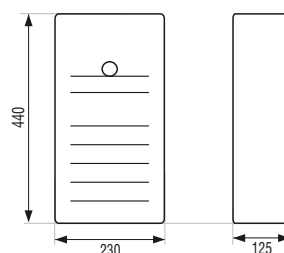


Ogrzewacze nadumywalkowe

Przepływowe ogrzewacze wody typ MG Niagara

		MG-12	MG-18	MG-21
Moc	kW	12	18	21
Zasilanie	V~	3 x 400		
Min. przekrój przew. elektr.	mm ²	5 x 2,5	5 x 4	5 x 6
Prąd znamion. wkładki bezpiecz.	A	20	32	35
Ciśnienie wody zasil.	MPa	0,15 ÷ 0,6		
Wydajność (Δt=35 °C)	l/min.	4,8	7,3	8,4
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	mm	440 x 230 x 125		

-  Ogrzewacze Niagara o mocach od 12 do 21 kW mogą dostarczać ciepłą wodę do kilku miejsc czerpalnych jednocześnie (umywalka, wanna, prysznic itp.).



ELEKTRYCZNE OGRZEWACZE WODY TYP SG, PIONOWE

Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
01-031000	30 l	KL	409,00	503,07
01-042000	40 l	KL	415,00	510,45
01-062000	60 l	KL	444,00	546,12
01-082000	80 l	KL	472,00	580,56
01-102000	100 l	KL	549,00	675,27
01-048700	40 l	NEPTUN LUX ELEKTRONIK	463,00	569,49
01-068700	60 l	NEPTUN LUX ELEKTRONIK	492,00	605,16
01-088700	80 l	NEPTUN LUX ELEKTRONIK	520,00	639,60
01-108700	100 l	NEPTUN LUX ELEKTRONIK	597,00	734,31
01-128700	120 l	NEPTUN LUX ELEKTRONIK	659,00	810,57
01-148700	140 l	NEPTUN LUX ELEKTRONIK	727,00	894,21
01-044600	40 l	HEROS ELEKTRONIK	463,00	569,49
01-064600	60 l	HEROS ELEKTRONIK	492,00	605,16
01-084600	80 l	HEROS ELEKTRONIK	520,00	639,60
01-104600	100 l	HEROS ELEKTRONIK	597,00	734,31
01-124600	120 l	HEROS ELEKTRONIK	659,00	810,57
01-044500	40 l	HEROS ELEKTRONIK PRO	529,00	650,67
01-064500	60 l	HEROS ELEKTRONIK PRO	579,00	712,17
01-084500	80 l	HEROS ELEKTRONIK PRO	629,00	773,67
01-104500	100 l	HEROS ELEKTRONIK PRO	676,00	831,48
01-124500	120 l	HEROS ELEKTRONIK PRO	718,00	883,14

ELEKTRYCZNE OGRZEWACZE WODY TYP SG, POZIOME

Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
01-064900	60 l	poziomy, z kompletem elektrycznym po prawej stronie	519,00	638,37
01-084900	80 l	poziomy, z kompletem elektrycznym po prawej stronie	589,00	724,47
01-104900	100 l	poziomy, z kompletem elektrycznym po prawej stronie	619,00	761,37
01-124900	120 l	poziomy, z kompletem elektrycznym po prawej stronie	669,00	822,87
01-144900	140 l	poziomy, z kompletem elektrycznym po prawej stronie	749,00	921,27
40-000101	kpl.	wsporniki wymiennika SGW(L) uniwersalne	53,00	65,19

Wykonywane na zamówienie.



W ofercie dostępne są także wsporniki do montażu zbiorników poziomych - szczegóły znajdują się na str. 19.

ELEKTRYCZNE OGRZEWACZE WODY TYP SG, NADUMYWALKOWE I PODUMYWALKOWE

Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
01-011100	10 l	MARS ciśnieniowy nadumywalkowy z Zaworem Bezpiecz.	352,00	432,96
01-011200	10 l	MARS ciśnieniowy podumywalkowy z Zaworem Bezpiecz.	352,00	432,96
01-011300	10 l	MARS beciśnieniowy nadumywalkowy	337,00	414,51
01-011400	10 l	MARS beciśnieniowy podumywalkowy	337,00	414,51
01-005900	5 l	SG nadumywalkowy ciśn. z ZB	290,00	356,70
01-010900	10 l	SG nadumywalkowy ciśn. z ZB.	306,00	376,38
01-005400	5 l	SG nadumywalkowy beciśn.	273,00	335,79
01-010400	10 l	SG nadumywalkowy beciśn.	289,00	355,47
01-005300	5 l	SG nadumywalkowy z baterią i wężykami	369,00	453,87
01-010300	10 l	SG nadumywalkowy z baterią i wężykami	384,00	472,32
01-005000	5 l	SG podumywalkowy ciśn. z ZB	290,00	356,70
01-010000	10 l	SG podumywalkowy ciśn. z ZB	306,00	376,38
01-005200	5 l	SG podumywalkowy beciśn.	273,00	335,79
01-010200	10 l	SG podumywalkowy beciśn.	289,00	355,47
01-005100	5 l	SG podumywalkowy z baterią trójdrożną	399,00	490,77
01-010100	10 l	SG podumywalkowy z baterią trójdrożną	415,00	510,45
01-005970	5 l	SG nadumywalkowy ciśn. z ZB	299,00	367,77
01-010970	10 l	SG nadumywalkowy ciśn. z ZB.	316,00	388,68
01-005470	5 l	SG nadumywalkowy beciśn.	283,00	348,09
01-010470	10 l	SG nadumywalkowy beciśn.	299,00	367,77
01-005370	5 l	SG nadumywalkowy z baterią i wężykami	379,00	466,17
01-010370	10 l	SG nadumywalkowy z baterią i wężykami	394,00	484,62
01-005070	5 l	SG podumywalkowy ciśn. z ZB	299,00	367,77
01-010070	10 l	SG podumywalkowy ciśn. z ZB	316,00	388,68
01-005270	5 l	SG podumywalkowy beciśn.	283,00	348,09
01-010270	10 l	SG podumywalkowy beciśn.	299,00	367,77
01-005170	5 l	SG podumywalkowy z baterią trójdrożną	409,00	503,07
01-010170	10 l	SG podumywalkowy z baterią trójdrożną	425,00	522,75

n
o
w
o
ś
ć

PRZEPŁYWOWE OGRZEWACZE WODY TYP MG

Nr katalog.	Moc	Model	Cena netto	Cena brutto
04-120000	12 kW	NIAGARA	569,00	699,87
04-180000	18 kW	NIAGARA	589,00	724,47
04-210000	21 kW	NIAGARA	686,00	843,78



miesiące gwarancji
60
na zbiornik
emaliowany



nadumywalkowy

podumywalkowy

miesiące gwarancji
24
na zbiornik
emaliowany



nadumywalkowy

podumywalkowy

nowość



nadumywalkowy

podumywalkowy



miesiące gwarancji
24
na ogrzewacze
przepływowe

Wymienniki c.w.u. z węzownicą spiralną pionowe typ SGW(S)

wiszące Neptun Kombi • Neptun Kombi Elektronik

		SGW(S) 80	SGW(S) 100	SGW(S) 120	SGW(S) 140
Pojemność	l	80	100	120	140
Najwyższe ciśn. robocze	MPa	0,6			
Pow.wymiennika	m ²	0,6		0,95	
Moc wymiennika (70/10/45 °C)	kW	16		23	
Wydajność	l/h	390		560	
Moc wymiennika (80/10/45 °C)	kW	21,1		30,4	
Wydajność	l/h	510		740	
Dobowe zużycie energii elektrycznej ¹⁾	kWh/24h	1,6	2,0	2,4	2,8
Moc grzałki elektr.	kW	1,5	1,5	2,0	2,0
Zakres temperatury	°C	10 ÷ 65 (5 ÷ 75 Elektronik)			
Czas nagrzew. do 40 °C	h	1,6	2,0	1,9	2,2
Zapotrz. na wodę grzewczą z kotła c.o.	m ³ /h	2,5	2,5	2,5	2,6
h1	mm	180			
h2	mm	305		380	
h3	mm	380		450	
h4	mm	580		680	
L	mm	850	1010	1120	1275
D	mm	460			
R	mm	100			
A	mm	185			
Waga netto	kg	50	53	57	61

wolnostojące

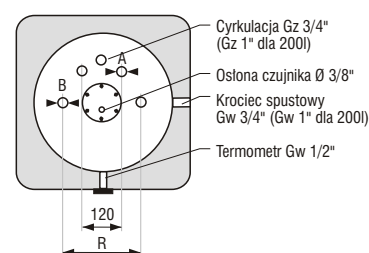
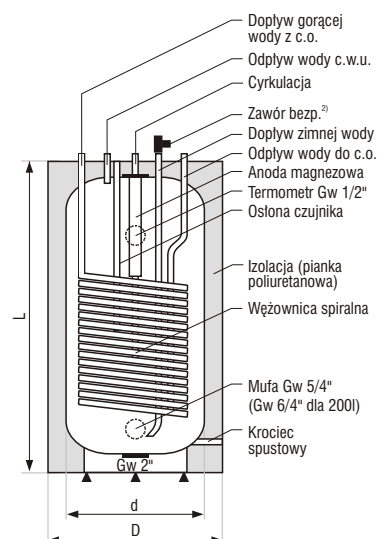
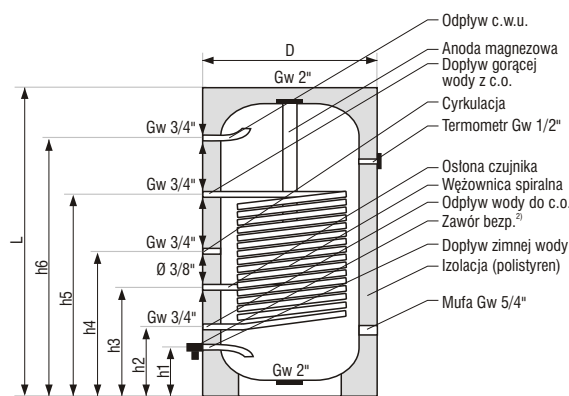
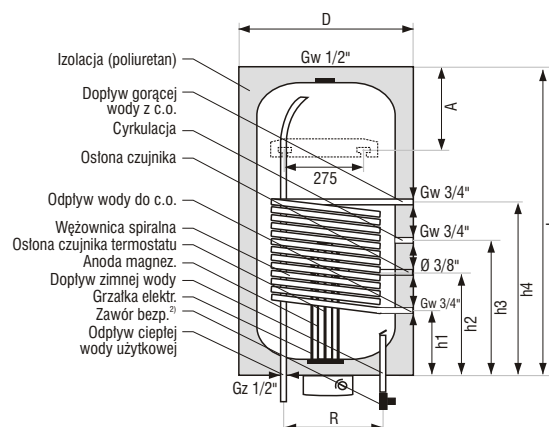
		SGW(S) 100	SGW(S) 120	SGW(S) 140
Pojemność	l	100	120	140
Najwyższe ciśn. robocze	MPa	0,6		
Pow.wymiennika	m ²	0,6	0,95	0,95
Moc wymiennika (70/10/45 °C)	kW	16	23	23
Wydajność	l/h	390	560	560
Moc wymiennika (80/10/45 °C)	kW	21,1	30,4	30,4
Wydajność	l/h	510	740	740
Zapotrz. na wodę grzewczą z kotła c.o.	m ³ /h	2,5	2,5	2,6
h1	mm	210	165	165
h2	mm	310	250	250
h3	mm	400	375	375
h4	mm	500	450	450
h5	mm	710	750	750
h6	mm	790	920	1070
L	mm	1020	1120	1270
D	mm	518		
Waga netto (płaszcz metal.)	kg	55	60	65

z wszystkimi wyjściami w dennicy wolnostojące i wiszące Kwadro

		SGW(S) 100	SGW(S) 120	SGW(S) 140	SGW(S) 200
Pojemność	l	100	120	140	200
Najwyższe ciśnienie robocze	MPa	0,6			
Pow. wymiennika spiralnego	m ²		1,2		1,6
Moc wymiennika spiral. (70/10/45 °C)	kW		29		39
Wydajność	l/h		700		950
Zapotrz. na wodę grzewczą z kotła c.o.	m ³ /h		2,5		2,6
Wysokość, L	mm	990	1090	1240	1130
Średnica, d	mm		400		550
Szerokość x głębokość, D	mm		450 x 450		650 x 650
A (woda użytkowa)	Gz		3/4"		1"
B (przyłącza węzownicy)	Gz		3/4"		1"
R	mm		280		380
Waga netto	kg	57	62	67	85

Oferujemy również modele SGW(S) i KWADRO w ekskluzywnej wersji Profi z bogatym wyposażeniem standardowym:

- bezobsługowa (nie wymagająca wymiany) aktywna anoda tytanowa
- termometr
- zawór bezpieczeństwa
- profesjonalny termostat do sterowania z kotła c.o.
- izolacja - pianka poliuretanowa.





NEPTUN KOMBI TYP SGW(S), PIONOWE WISZĄCE				
Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
06-084600	80 l	z węż., płaszcz metal. + grzałka el. - prawy	764,00	939,72
06-104600	100 l	prawy	819,00	1007,37
06-124600	120 l	prawy	899,00	1105,77
06-144600	140 l	prawy	914,00	1124,22
06-084601	80 l	z węż., płaszcz metal. + grzałka el. - lewy	764,00	939,72
06-104601	100 l	lewy	819,00	1007,37
06-124601	120 l	lewy	899,00	1105,77
06-144601	140 l	lewy	914,00	1124,22

NEPTUN KOMBI ELEKTRONIK TYP SGW(S), PIONOWE WISZĄCE				
Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
06-084700	80 l	z węż., płaszcz metal. + grzałka el. - prawy	792,00	974,16
06-104700	100 l	prawy	847,00	1041,81
06-124700	120 l	prawy	930,00	1143,90
06-144700	140 l	prawy	942,00	1158,66
06-084701	80 l	z węż., płaszcz metal. + grzałka el. - lewy	792,00	974,16
06-104701	100 l	lewy	847,00	1041,81
06-124701	120 l	lewy	930,00	1143,90
06-144701	140 l	lewy	942,00	1158,66

Standardowy kolor obudowy metalowej lub z tworzywa - biały.



TYP SGW(S), PIONOWE WOLNOSTOJĄCE				
Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
26-104000	100 l	z węż., skay	1049,00	1290,27
26-124000	120 l	z węż., skay	1129,00	1388,67
26-144000	140 l	z węż., skay	1209,00	1487,07
26-104500	100 l	z węż., płaszcz z tworzywa sztucznego	1059,00	1302,57
26-124500	120 l	z węż., płaszcz z tworzywa sztucznego	1139,00	1400,97
26-144500	140 l	z węż., płaszcz z tworzywa sztucznego	1219,00	1499,37
26-104100	100 l	z węż., płaszcz metal. PROFI	1739,00	2138,97
26-124100	120 l	z węż., płaszcz metal. PROFI	1818,00	2236,14
26-144100	140 l	z węż., płaszcz metal. PROFI	1871,00	2301,33

Standardowy kolor obudowy skay - szary.

Przy pojemnościach 100-140 l. za dopłatą 90-100 zł do ceny kat. netto proponujemy ocieplenie z twardej pianki poliuretanowej. Nr kat. ze zmienioną z 4 na 8 piątą cyfrą np. z 26-144000 (polistyren, skay) na 26-148000 (poliuretan, skay).



KWADRO TYP SGW(S), PIONOWE					
Nr katalog. stojące	Nr katalog. wiszące	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
26-105500	26-105600	100 l	z węż., płaszcz metal.	1255,00	1543,65
26-125500	26-125600	120 l	z węż., płaszcz metal.	1329,00	1634,67
26-145500	26-145600	140 l	z węż., płaszcz metal.	1396,00	1717,08
26-205500	-	200 l	z węż., płaszcz metal.	1885,00	2318,55
-	06-105600	100 l	z węż., płaszcz metal. + grzałka el.	1405,00	1728,15
-	06-125600	120 l	z węż., płaszcz metal. + grzałka el.	1479,00	1819,17
-	06-145600	140 l	z węż., płaszcz metal. + grzałka el.	1545,00	1900,35
26-105100	26-105200	100 l	z węż., płaszcz metal. PROFI	1849,00	2274,27
26-125100	26-125200	120 l	z węż., płaszcz metal. PROFI	1929,00	2372,67
26-145100	26-145200	140 l	z węż., płaszcz metal. PROFI	1995,00	2453,85
26-205100	-	200 l	z węż., płaszcz metal. PROFI	2479,00	3049,17
-	06-105200	100 l	z węż., płaszcz metal. + grzałka el. PROFI	2009,00	2471,07
-	06-125200	120 l	z węż., płaszcz metal. + grzałka el. PROFI	2089,00	2569,47
-	06-145200	140 l	z węż., płaszcz metal. + grzałka el. PROFI	2155,00	2650,65

Wykonywane na zamówienie. Dostępne kolory obudowy i wyposażenie specjalne - str. 18.



KOMPLETY ELEKTRYCZNE do montażu we własnym zakresie			
Nr katalog.	Nazwa	Cena netto	Cena brutto
41-020001	Komplet el. GE z grz. 2 kW 230 V - K5/4"	109,00	134,07
41-030001	Komplet el. GE z grz. 3 kW 230 V - K5/4"	129,00	158,67
41-020011	Komplet el. GE z grz. 2 kW 230 V - K6/4"	115,00	141,45
41-030011	Komplet el. GE z grz. 3 kW 230 V - K6/4"	145,00	178,35
41-045010	Komplet el. GE z grz. 4,5 kW 400 V - K6/4"	469,00	576,87
41-060010	Komplet el. GE z grz. 6 kW 400 V - K6/4"	489,00	601,47
41-090010	Komplet el. GE z grz. 9 kW 400 V - K6/4"	589,00	724,47
41-120010	Komplet el. GE z grz. 12 kW 400 V - K6/4"	990,00	1217,70
41-045015	Komplet el. GE z grz. 4,5 kW 400 V - K6/4" Elektronik	539,00	662,97
41-060015	Komplet el. GE z grz. 6 kW 400 V - K6/4" Elektronik	559,00	687,57

Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie kompletów elektrycznych z logo Galmet.

Wymienniki c.w.u. z wężownicą spiralną typ SGW(S)

poj. 200 ÷ 400 l.

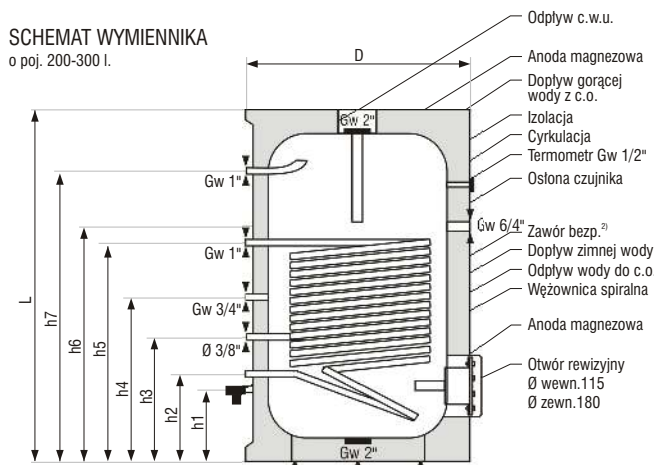
		SGW(S) 200	SGW(S) 300	SGW(S) 400
Pojemność	l	200	300	400
Najwyższe ciśnienie robocze	MPa		0,6	
Pow. wymiennika	m ²	1,4	1,4	1,8
Moc wymiennika (70/10/45 °C)	kW	33,6	33,6	43
Wydajność	l/h	800	800	1030
Moc wymiennika (80/10/45 °C)	kW	44,8	44,8	57,6
Wydajność	l/h	1070	1070	1380
Zapotrz. na wodę grzew. z kotła c.o.	m ³ /h	2,7	3	3
h1	mm	210	210	240
h2	mm	290	290	320
h3	mm	435	435	570
h4	mm	680	650	770
h5	mm	790	750	870
h6	mm	570	800	930
h7	mm	860	1135	1420
L	mm	1100	1360	1660
D	mm	670	670	700
Waga netto	kg	84	122	147

wymienniki dużych pojemności 500 ÷ 1500 l.

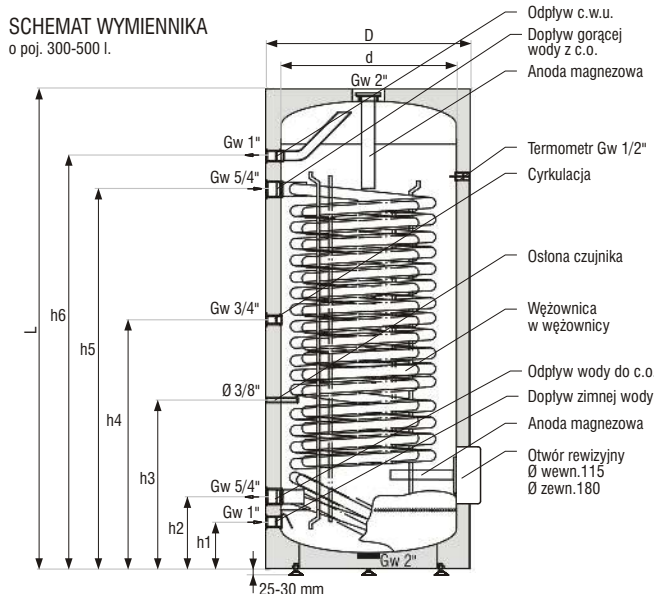
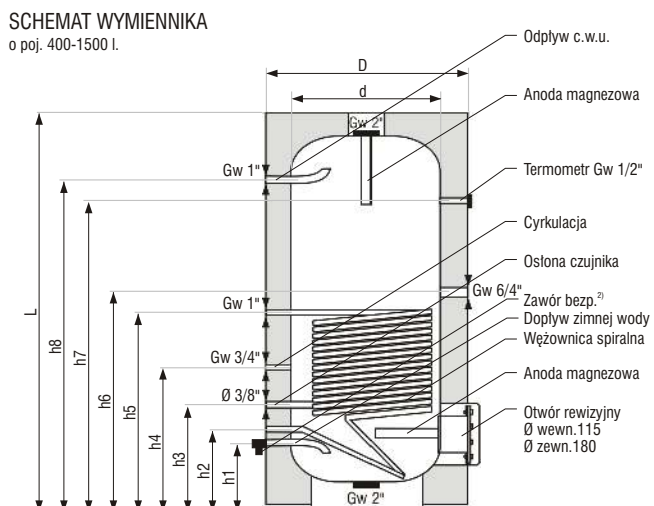
		SGW(S) 500	SGW(S) 700	SGW(S) 1000	SGW(S) 1500
Pojemność	l	500	720	1000	1500
Najwyższe ciśnienie robocze	MPa		0,6		
Pow. wymiennika	m ²	2,0	2,4	2,7	2,7
Moc wymiennika (70/10/45 °C)	kW	48	57,6	64,8	64,8
Wydajność	l/h	1150	1380	1580	1580
Moc wymiennika (80/10/45 °C)	kW	64	76,8	86,4	86,4
Wydajność	l/h	1530	1840	2110	2110
Zapotrz. na wodę grzew. z kotła c.o.	m ³ /h	3	4	4,5	4,5
h1	mm	240	350	420	420
h2	mm	320	430	500	500
h3	mm	530	650	650	650
h4	mm	850	910	800	800
h5	mm	970	1030	1050	1050
h6	mm	1030	1110	1100	1100
h7	mm	1580	1760	1520	2310
h8	mm	1650	1770	1585	2355
L	mm	1890	2140	2050	2820
D (w twardej piance poliuretanowej)	mm	700	855	1055	1055
d (średnica zbiornika wewn.)	mm	600	700	900	900
Waga netto (w twardej piance poliur.)	kg	195	260	415	540

wymienniki z maksymalnie dużą wężownicą **MAXI**

		SGW(S) 300 Maxi	SGW(S) 400 Maxi	SGW(S) 500 Maxi
Pojemność	l	300	400	500
Najwyższe ciśnienie robocze	MPa		0,6	
Temperatura robocza	°C	95	95	95
Pow. wymiennika	m ²	3,8	5	6
Poj. wymiennika	l	25	32,5	39,2
Moc wymiennika (80/10/45°C)	kW	91	115	114
Moc wymiennika (80/10/60°C)	kW	77,5	100	99
Wydajność wymiennika (80/10/60°C)	l/h	1390	1630	1880
Moc ciągła dla pomp ciepła (50/10/45°C)	kW	28	37	39
Współczynnik wydajności	NL	14	21	24
Zapotrzebowanie na wodę grzewczą z kotła c.o.	m ³ /h	3	3	3
Średnica wewnętrzna, d	mm	550	600	600
Średnica zewnętrzna, D	mm	700	700	700
Wysokość z izolacją, L	mm	1450	1620	1850
h1	mm	130	150	150
h2	mm	215	235	235
h3	mm	540	560	560
h4	mm	770	840	840
h5	mm	1035	1385	1285
h6	mm	1240	1400	1640
Waga netto	kg	180	220	260



■ We wszystkich wymiennikach stojących (od 100 do 1500 litrów) wyjście na termometr, mufa 6/4" i otwór rewizyjny są usytuowane od czoła zbiornika tj. o 180° od osi pozostałych muf.



■ Maksymalnie duża wężownica tzw. "wężownica w wężownicy"; rura zwiniana na dwóch średnicach - standardowej większej i mniejszej wewnątrz dużej spirali połączone na końcach (patrz foto na stronie obok).



WYMIENNIKI TYP SGW(S), OCIEPLONE PIAKĄ POLISTYRENOWĄ				
Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
26-204000	200 l	skay	1422,00	1749,06
26-304000	300 l	skay	1845,00	2269,35
26-204500	200 l	plaszcz z tworzywa szt.	1432,00	1761,36
26-304500	300 l	plaszcz z tworzywa szt.	1855,00	2281,65

WYMIENNIKI TYP SGW(S), OCIEPLONE TWARDĄ PIAKĄ POLIURETANOWĄ				
Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
26-208000	200 l	skay	1616,00	1987,68
26-308000	300 l	skay	1972,00	2425,56
26-408000	400 l	skay	2664,00	3276,72
26-504000	500 l	skay	3225,00	3966,75
26-208400	200 l	plaszcz z tworzywa szt.	1626,00	1999,98
26-308400	300 l	plaszcz z tworzywa szt.	1982,00	2437,86
26-408400	400 l	plaszcz z tworzywa szt.	2674,00	3289,02

Standardowy kolor obudowy metalowej lub z tworzywa - biały.

Standardowy kolor obudowy skay - szary.

Inne kolory zgodnie z numerem katalogowym na str. 18.

Przy pojemnościach 200-300 l. w ociepleniu z poliuretanu za dopłatą 175 zł do ceny kat. netto proponujemy zwiększenie grubości twardej pianki z 55 na 70 mm - znacznie zwiększa oszczędność ciepła. Nr. kat. ze zmienioną z 0 na 2 (skay) i 4 na 6 (tworzywo) została cyfra np. z 26-208000 (poliuretan 55 mm, skay) na 26-208200 (poliuretan 70 mm, skay).



WYMIENNIKI TYP SGW(S), OCIEPLONE TWARDĄ PIAKĄ POLIURETANOWĄ 70mm				
Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
26-704000	720 l	skay z węz. spir.	6459,00	7944,57
36-104000	1000 l	skay z węz. spir.	10439,00	12839,97
36-154000	1500 l	skay z węz. spir.	15899,00	19555,77

WYMIENNIKI TYP SGW(S), OCIEPLONE ROZBIERALNĄ MIĘKKĄ PIAKĄ POLIURETANOWĄ 100mm				
Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
26-704600	720 l	skay z węz. spir.	6459,00	7944,57
36-104600	1000 l	skay z węz. spir.	10439,00	12839,97
36-154600	1500 l	skay z węz. spir.	15899,00	19555,77

Wykonywane na zamówienie.

W wymiennikach o pojemności 500 - 1500 litrów zalecamy stosowanie bezobsługowej aktywnej anody tytanowej podłączonej do prądu elektrycznego - dopłata do ceny katalogowej 915 zł netto dla pojemności 500 litrów (anoda duża) oraz 1099 zł netto dla poj. 720 i powyżej (anoda podwójna).

Standardowy kolor obudowy skay - szary.

Dostępne kolory obudowy i wyposażenie specjalne - str. 18.



WYMIENNIKI TYP SGW(S) MAXI, OCIEPLONE TWARDĄ PIAKĄ POLIURETANOWĄ				
Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
26-308100	300 l	skay	3590,00	4415,70
26-408100	400 l	skay	4090,00	5030,70
26-504100	500 l	skay	5190,00	6383,70



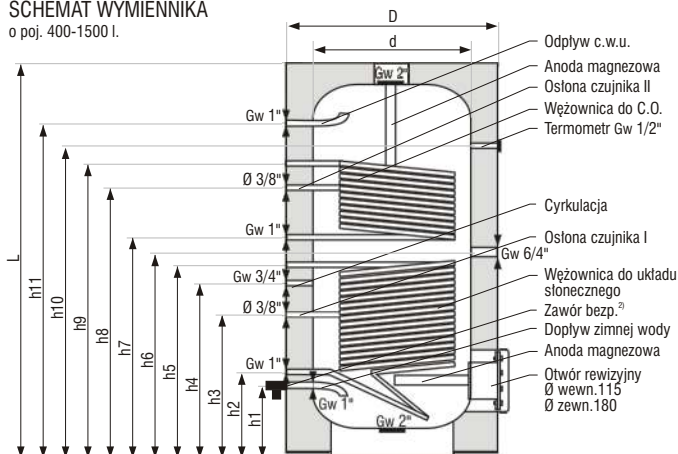
KOMPLETY ELEKTRYCZNE do montażu we własnym zakresie				
Nr katalog.	Nazwa		Cena netto	Cena brutto
41-020011	Komplet el. GE z grz. 2 kW 230 V - K6/4"		115,00	141,45
41-030011	Komplet el. GE z grz. 3 kW 230 V - K6/4"		145,00	178,35
41-045010	Komplet el. GE z grz. 4,5 kW 400 V - K6/4"		469,00	576,87
41-060010	Komplet el. GE z grz. 6 kW 400 V - K6/4"		489,00	601,47
41-090010 ⁰	Komplet el. GE z grz. 9 kW 400 V - K6/4"		589,00	724,47
41-120010 ⁰	Komplet el. GE z grz. 12 kW 400 V - K6/4"		990,00	1217,70
41-045015	Komplet el. GE z grz. 4,5 kW 400 V - K6/4" Elektronik		539,00	662,97
41-060015	Komplet el. GE z grz. 6 kW 400 V - K6/4" Elektronik		559,00	687,57

Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie kompletów elektrycznych z logo Galmet.

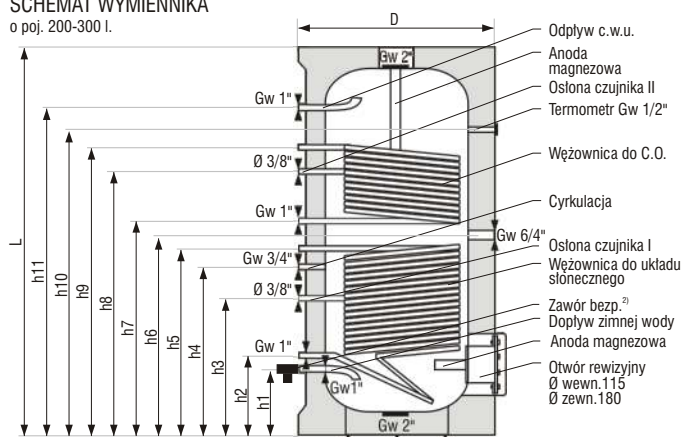
Wymienniki biwalentne z dwiema węzownicami spiralnymi do kolektorów słonecznych i sieci c.o. ❧ typ SGW(S)B

		SGW(S)B 200	SGW(S)B 250	SGW(S)B 300	SGW(S)B 400
Pojemność	I	200	250	300	400
Najwyższe ciśnienie robocze	MPa	0,6			
Pow. wymiennika do kolektora słonecznego	m ²	1,0	1,2	1,4	1,8
Moc wymiennika do kolekt. słon. (70/10/45 °C)	kW	24	29	33,6	43
Wydajność	l/h	570	635	800	1030
Moc wymiennika do kolekt. słon. (80/10/45 °C)	kW	32	38,4	44,8	57,6
Wydajność	l/h	760	920	1070	1380
Pow. wymiennika c.o.	m ²	0,7	0,7	1,1	1,3
Moc wymiennika c.o. (70/10/45 °C)	kW	17	17	26,4	31,2
Wydajność	l/h	410	410	630	740
Moc wymiennika c.o. (80/10/45 °C)	kW	22	22	35	41,6
Wydajność	l/h	540	540	840	990
Zapotrzeb. na wodę grzewczą z kotła c.o.	m ³ /h	2,7	2,85	3,0	3,0
h1	mm	130	210	210	240
h2	mm	210	290	290	320
h3	mm	345	400	440	570
h4	mm	450	595	650	770
h5	mm	550	695	760	870
h6	mm	590	745	780	930
h7	mm	635	795	845	980
h8	mm	765	890	1015	1150
h9	mm	895	1005	1190	1330
h10	mm	830	1040	1170	1340
h11	mm	975	1085	1260	1410
L	mm	1140	1300	1450	1660
D	mm	670	670	670	700
Waga netto	kg	98	115	133	162

SCHEMAT WYMIENNIKA
o poj. 400-1500 l.



SCHEMAT WYMIENNIKA
o poj. 200-300 l.



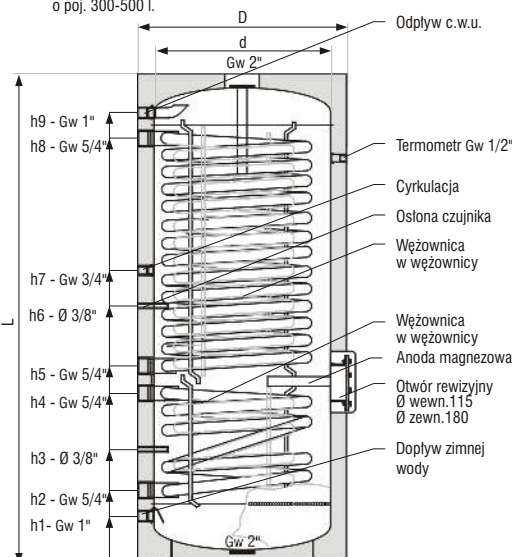
		SGW(S)B 500	SGW(S)B 700	SGW(S)B 1000	SGW(S)B 1500
Pojemność	I	500	720	1000	1500
Pow. wymiennika do kolektora słonecznego	m ²	2,0	2,4	2,7	2,7
Moc wymiennika kolektora (70/10/45 °C)	kW	48	57,6	64,8	64,8
Wydajność	l/h	1150	1380	1580	1580
Moc wymiennika kolektora (80/10/45 °C)	kW	64	76,8	86,4	86,4
Wydajność	l/h	1530	1840	2110	2110
Powierzchnia wymiennika c.o.	m ²	1,1	1,2	1,5	1,5
Moc wymiennika c.o. (70/10/45 °C)	kW	26,4	28,8	36	36
Wydajność	l/h	630	690	880	880
Moc wymiennika c.o. (80/10/45 °C)	kW	35,2	38,4	48	48
Wydajność	l/h	840	920	1150	1150
Zapotrzebowanie na wodę grzewczą z kotła c.o.	m ³ /h	3	4	4,5	4,5
Najwyższe ciśnienie robocze	MPa	0,6			
h1	mm	240	350	420	420
h2	mm	320	430	500	500
h3	mm	530	650	650	650
h4	mm	850	910	800	800
h5	mm	970	1030	1050	1050
h6	mm	1030	1110	1100	1100
h7	mm	1090	1180	1150	1150
h8	mm	1260	1330	1300	1300
h9	mm	1430	1480	1450	1450
h10	mm	1580	1760	1520	2310
h11	mm	1650	1770	1585	2355
L	mm	1890	2140	2050	2820
D (w twardej piance poliuretanowej)	mm	700	855	1055	1055
d (średnica zbiornika wewn.)	mm	600	700	900	900
Waga netto (w twardej piance poliuretanowej)	kg	215	296	475	580

Wymienniki biwalentne z dwiema maksymalnie dużymi węzownicami spiralnymi ❧ typ SGW(S)B MAXI PLUS

Wymiennik spiralny dolny do solara/górny do pompy ciepła		solar / pompa ciepła		
Pojemność	I	300	400	500
Maksymalna dopuszczalna temperatura	°C	95		
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie	bar	6		
Powierzchnia wymiennika solarnego / do pompy ciepła	m ²	1,0 / 2,2	1,5 / 3,8	1,8 / 4,8
Pojemność wymiennika spiralnego	I	6,5 / 14,5	9,8 / 25	11,5 / 31,5
Zapotrzebowanie na wodę grzewczą c.o.	m ³ /h	1,6 / 1,6	1,9 / 1,9	1,9 / 1,9
Moc wymiennika solarnego (80/10/45 °C)	kW	26	34	38
Moc ciągła wymiennika do pompy ciepła (50/10/45 °C)	kW	22,5	28,5	35
Strata ciśnienia wymiennika	mbar	40 / 60	70 / 80	90 / 90
Średnica zbiornika (bez izolacji), d	Ø	550	600	600
Średnica z izolacją, D	Ø	700		
Grubość izolacji z twardej pianki poliuretanowej	mm	70	50	50
Wysokość urządzenia, L	mm	1450	1620	1850
h1	mm	130	150	150
h2	mm	215	235	235
h3	mm	335	385	390
h4	mm	495	555	635
h5	mm	615	665	725
h6	mm	835	700	945
h7	mm	935	820	1245
h8	mm	1095	1395	1635
h9	mm	1245	1480	1730
Waga netto	kg	160	210	285

Maksymalnie duże wymienniki tzw. "węzownice w węzownicy"; rura zwijana na dwóch średnicach - standardowej większej i mniejszej spiralnie połączone na końcach (patrz foto na stronie obok).

SCHEMAT WYMIENNIKA
o poj. 300-500 l.





48
miesięcy gwarancji
na zbiornik emal.
o poj. 200-500 l.

48

48
miesięcy gwarancji
na zbiornik emal.
o poj. 300 l.



36
miesięcy gwarancji
na zbiornik emal.
o poj. powyżej 500 l.



48
miesięcy gwarancji
na zbiornik emal.
o poj. 300-500 l.

nowość

3 źródła zasilania

WYMIENNIKI BIWALENTNE Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI SPIRALNYMI DO SIECI C.O. I KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH, TYP SGW(S)B

Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
26-209000	200 l	skay	2466,00	3033,18
26-259000	250 l	skay	2605,00	3204,15
26-309000	300 l	skay	2729,00	3356,67
26-409000	400 l	skay	3309,00	4070,07
26-509000	500 l	skay	4449,00	5472,27
26-209400	200 l	plaszcz z tworzywa szt.	2476,00	3045,48
26-259400	250 l	plaszcz z tworzywa szt.	2615,00	3216,45
26-309400	300 l	plaszcz z tworzywa szt.	2739,00	3368,97
26-409400	400 l	plaszcz z tworzywa szt.	3319,00	4082,37

Standardowy kolor obudowy skay - szary.

Przy pojemnościach 200-300 l. w ociepleniu z poliuretanu za dopłatą 174-176 zł do ceny kat. netto proponujemy zwiększenie grubości twardej pianki z 55 na 70 mm - znacznie zwiększa oszczędność ciepła. Nr. kat. ze zmienioną z 0 na 2 (skay) i 4 na 6 (tworzywo) szóstą cyfrą np. z 26-209000 (poliuretan 55 mm, skay) na 26-209200 (poliuretan 70 mm, skay).



WYMIENNIK BIWALENTNY ZE ZINTEGROWANĄ GRUPĄ POMPOWĄ I STEROWANIEM DO SYSTEMÓW SŁONECZNYCH, TYP SGW(S)B SOL

Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
26-309000P	300 l	skay, z grupą pompową	4505,00	5541,15
26-309000S	300 l	skay, z grupą pompową i sterownikiem	5185,00	6377,55

Standardowy kolor obudowy skay - szary.

polecamy

WYMIENNIKI BIWALENTNE Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI SPIRALNYMI DO SIECI C.O. I KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH TYP SGW(S)B OCIEPLANE TWARDĄ PIAKĄ POLIURETANOWĄ 70 mm

Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
26-709000	720 l	skay	7334,00	9020,82
36-109000	1000 l	skay	11129,00	13688,67
36-159000	1500 l	skay	16669,00	20502,87

WYMIENNIKI BIWALENTNE Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI SPIRALNYMI DO SIECI C.O. I KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH TYP SGW(S)B W ROZBIERALNEJ MIĘKKIEJ PIANCE POLIURETANOWEJ 100 mm

Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
26-709600	720 l	skay	7334,00	9020,82
36-109600	1000 l	skay	11129,00	13688,67
36-159600	1500 l	skay	16669,00	20502,87

Wykonywane na zamówienie.

W wymiennikach o pojemności 500 - 1500 litrów zalecamy stosowanie bezobsługowej aktywnej anody tytanowej podłączanej do prądu elektrycznego - dopłata do ceny katalogowej 915 zł netto dla pojemności 500 litrów (anoda duża, wyjątek Maxi Plus 500l. - anoda podwójna jak przy większych pojemnościach), oraz 1099 zł netto dla poj. 720 i powyżej (anoda podwójna).

Dostępne kolory obudowy i wyposażenie specjalne - str. 18.

W naszej ofercie znajdują się również kompletne zestawy systemów solarnych, szczegółowe informacje znajdują się na str. 21-23.

WYMIENNIKI BIWALENTNE Z DWIEMA MAKSYMALNIE DUŻYMI WĘŻOWNICAMI TYP SGW(S)B MAXI PLUS, OCIEPLONE TWARDĄ PIAKĄ POLIURETANOWĄ

Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
26-309100	300 l	skay	4290,00	5276,70
26-409100	400 l	skay	4800,00	5904,00
26-509100	500 l	skay	5990,00	7367,70

Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie kompletów elektrycznych z logo Galmet - szczegóły na str. 19.

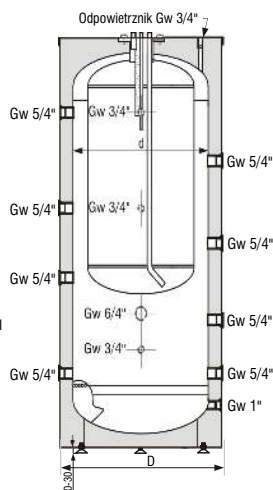
Kombinowane zbiorniki akumulacji ciepła

zbiornik w zbiorniku typ SG(K)

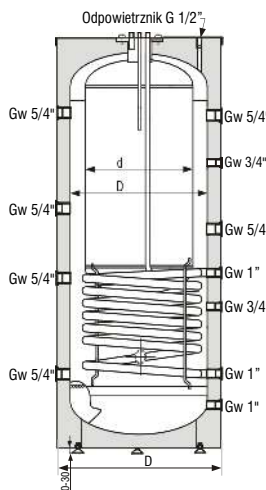
		300/80	380/120	500/160	600/200	800/200	1000/200
Pojemność zb. wody obiegowej	l	220	260	340	400	600	800
Pojemność zb. c.w.u.	l	80	120	160	200	200	200
Ciśnienie zb. wody obiegowej / zb. c.w.u.	MPa	0,3 / 0,6					
Powierzchnia wężownicy dolnej	m ²	1,6	2,1	2,1	2,1	2,4	2,4
Pojemność wężownicy dolnej	l	8,8	12,8	12,8	12,8	15,8	15,8
Powierzchnia wężownicy górnej	m ²	0,8	0,8	1	1	1	1
Pojemność wężownicy górnej	l	3,7	3,7	5,8	5,8	5,8	5,8
Wysokość całkowita, L	mm	1520	1890	1750	1950	1750	2000
Średnica zewnętrzna z ociepleniem, D	mm	700	700	855	855	1055	1055
Średnica zbiornika wody obiegowej, d	mm	550	550	700	700	900	900
Waga netto (w pianie poliur. z 1 węż.)	kg	165	220	255	295	485	525

- Umożliwiają podłączenie kilku źródeł ciepła.
- Mogą być bez wężownicy lub z jedną albo dwiema wężownicami spiralnymi (np. do układu solarnejgo układu c.o.).
- Duży zbiornik zewnętrzny nieemaliowany, mały zasobnik c.w.u. emaliowany plus anoda magnezowa.
- Ocieplenie - najlepsza izolacja, twarda pianka poliuretanowa (współczynnik przenikalności $\lambda=0,023$ W/mK) lub rozbierna miękka pianka poliuretanowa ($\lambda=0,040$ W/mK) na zamówienie.
- Wężownica miedziana karbowana o większej powierzchni wymiany ciepła (opcja).
- Górna, druga wężownica w wewnętrznym zbiorniku c.w.u. (opcja) - występuje w zbiorniku z dwiema wężownicami.
- W zbiornikach kombinowanych z jedną wężownicą spiralną wężownica umiejscowiona tylko w dolnej części zbiornika zewnętrznego (w zbiorniku wody obiegowej).

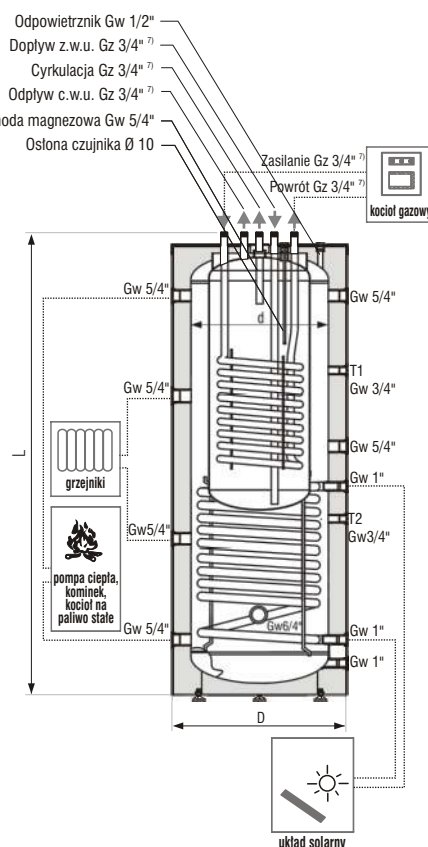
SCHEMAT ZBIORNIKA W ZBIORNIKU
w wykonaniu bez wężownic spiralnych



SCHEMAT ZBIORNIKA W ZBIORNIKU
w wykonaniu z jedną wężownicą spiralną



SCHEMAT ZBIORNIKA W ZBIORNIKU
w wykonaniu z dwiema wężownicami spiralnymi



Zasobniki c.w.u. bez wężownicy

typ SG(S)

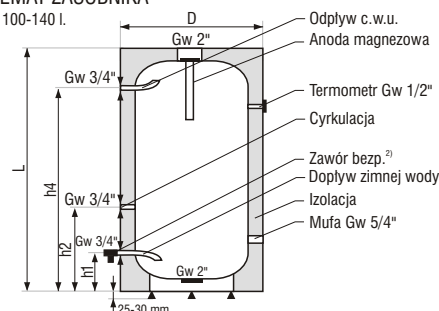
		SG(S) 100	SG(S) 120	SG(S) 140
Pojemność	l	100	120	140
Najwyższe ciśnienie robocze	MPa	0,6		
h1	mm	210	165	165
h2	mm	450	500	500
h3	mm	790	920	1070
L	mm	1025	1125	1280
D	mm	518	518	518
Waga netto (plaszcz metal.)	kg	40	45	49

		SG(S) 200	SG(S) 300	SG(S) 400
Pojemność	l	200	300	400
Najwyższe ciśnienie robocze	MPa	0,6		
h1	mm	210	210	240
h2	mm	675	655	770
h3	mm	545	750	925
h4	mm	855	1140	1410
L	mm	1100	1360	1660
D	mm	670	670	700
Waga netto (plaszcz metal.)	kg	75	95	120

		SG(S) 500	SG(S) 720	SG(S) 1000	SG(S) 1500
Pojemność	l	500	720	1000	1500
Najwyższe ciśnienie robocze	MPa	0,6			
h1	mm	240	350	420	420
h2	mm	530	650	650	650
h3	mm	850	910	800	800
h4	mm	1030	1115	1100	1100
h5	mm	1650	1770	1585	2355
L	mm	1850	2140	2050	2820
D (w twardej pianie poliuretanowej)	mm	700	855	1055	1055
d (średnica zbiornika wewn.)	mm	600	700	900	900
Waga netto	kg	168	238	320	420

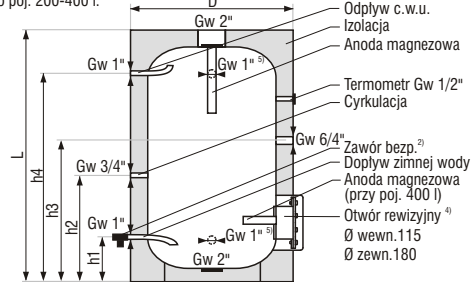
SCHEMAT ZASOBNIKA

o poj. 100-140 l.



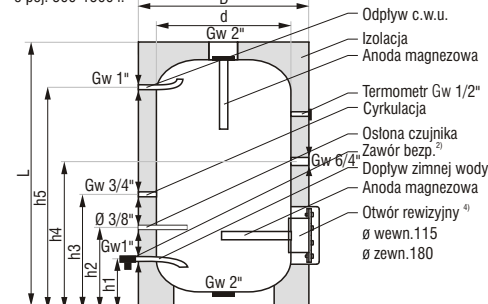
SCHEMAT ZASOBNIKA

o poj. 200-400 l.



SCHEMAT ZASOBNIKA

o poj. 500-1500 l.



²⁾ nie ujęty w cenie podstawowej

⁴⁾ w zasobnikach o pojemności od 100 do 140 litrów w miejscu otworu rewizyjnego znajduje się mufa 5/4\", nie występuje w nich mufa 6/4\"/>

⁵⁾ w zb. o pojemności od 200 do 400 litrów znajdują się dodatkowe mufy 1\"/>

⁷⁾ natomiast w zbiorniku z dwoma wężownicami o poj. 500/160 i powyżej - średnica 1\"/>



nowość



dośćpna także węzownica miedziana karbowana
o zwiększonej powierzchni wymiany ciepła

KOMBINOWANE ZBIORNIKI AKUMULACJI CIEPŁA OCIEPLONE TWARDĄ PIAKĄ POLIURETANOWĄ

Nr katalog.	Poj.zb.zewn./wewn.	Model	Cena netto	Cena brutto
70-302000	300/ 80 l	skay, zbiornik w zbiorniku - bez węz.	2785,00	3425,55
70-404000	380/120 l	bez węz.	3175,00	3905,25
70-506000	500/160 l	bez węz.	5555,00	6832,65
70-608000	600/200 l	bez węz.	5975,00	7349,25
70-808000	800/200 l	bez węz.	6816,00	8383,68
70-108000	1000/200 l	bez węz.	7485,00	9206,55
71-302000	300/ 80 l	skay, zbiornik w zbiorniku - jedna węz. spir.	3045,00	3745,35
71-404000	380/120 l	jedna węz. spir.	3465,00	4261,95
71-506000	500/160 l	jedna węz. spir.	5895,00	7250,85
71-608000	600/200 l	jedna węz. spir.	6305,00	7755,15
71-808000	800/200 l	jedna węz. spir.	7669,00	9432,87
71-108000	1000/200 l	jedna węz. spir.	8285,00	10190,55
72-302000	300/ 80 l	skay, zbiornik w zbiorniku - dwie węz. spir.	3335,00	4102,05
72-404000	380/120 l	dwie węz. spir.	4079,00	5017,17
72-506000	500/160 l	dwie węz. spir.	6205,00	7632,15
72-608000	600/200 l	dwie węz. spir.	6899,00	8485,77
72-808000	800/200 l	dwie węz. spir.	7985,00	9821,55
72-108000	1000/200 l	dwie węz. spir.	8765,00	10780,95
M-006499	-	osłona czujnika (sonda) L - 110 mm, Ø3/4"	14,20	17,47

OCIEPLONE ROZBIERALNĄ MIĘKKĄ PIAKĄ POLIURETANOWĄ

Nr katalog.	Poj.zb.zewn./wewn.	Model	Cena netto	Cena brutto
70-506600	500/160 l	skay, zbiornik w zbiorniku - bez węz.	5555,00	6832,65
70-608600	600/200 l	bez węz.	5975,00	7349,25
70-808600	800/200 l	bez węz.	6816,00	8383,68
70-108600	1000/200 l	bez węz.	7485,00	9206,55
71-506600	500/160 l	skay, zbiornik w zbiorniku - jedna węz. spir.	5895,00	7250,85
71-608600	600/200 l	jedna węz. spir.	6305,00	7755,15
71-808600	800/200 l	jedna węz. spir.	7669,00	9432,87
71-108600	1000/200 l	jedna węz. spir.	8285,00	10190,55
72-506600	500/160 l	skay, zbiornik w zbiorniku - dwie węz. spir.	6205,00	7632,15
72-608600	600/200 l	dwie węz. spir.	6899,00	8485,77
72-808600	800/200 l	dwie węz. spir.	7985,00	9821,55
72-108600	1000/200 l	dwie węz. spir.	8765,00	10780,95

Wykonywane na zamówienie. Wymienniki podlegają każdorazowej indywidualnej wycenie.



ZASOBNIKI TYP SG(S) PIONOWE WOLNOSTOJĄCE

Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
22-204000	200 l	skay, pianka polistyrenowa	1069,00	1314,87
22-304000	300 l	skay, pianka polistyrenowa	1479,00	1819,17
22-408000	400 l	skay, twarda pianka poliuretanowa	2179,00	2680,17
22-504000	500 l	skay, twarda pianka poliuretanowa	2919,00	3590,37
22-704000	720 l	skay, twarda pianka poliuretanowa	5909,00	7268,07
34-104000	1000 l	skay, twarda pianka poliuretanowa	8559,00	10527,57
34-154000	1500 l	skay, twarda pianka poliuretanowa	14199,00	17464,77
22-704600	720 l	skay, rozbierna miękka pianka poliuretanowa	5909,00	7268,07
34-104600	1000 l	skay, rozbierna miękka pianka poliuretanowa	8559,00	10527,57
34-154600	1500 l	skay, rozbierna miękka pianka poliuretanowa	14199,00	17464,77
22-104500	100 l	plaszcz z tworzywa szt., pianka polistyrenowa	705,00	867,15
22-124500	120 l	plaszcz z tworzywa szt., pianka polistyrenowa	805,00	990,15
22-144500	140 l	plaszcz z tworzywa szt., pianka polistyrenowa	855,00	1051,65
22-204500	200 l	plaszcz z tworzywa szt., pianka polistyrenowa	1079,00	1327,17
22-304500	300 l	plaszcz z tworzywa szt., pianka polistyrenowa	1489,00	1831,47
22-408400	400 l	plaszcz z tworzywa szt., pianka poliuretanowa	2189,00	2692,47

Wykonywane na zamówienie.



KOMPLETY ELEKTRYCZNE do montażu we własnym zakresie

Nr katalog.	Nazwa	Cena netto	Cena brutto
41-020011	Komplet el. GE z grz. 2 kW 230 V - K6/4"	115,00	141,45
41-030011	Komplet el. GE z grz. 3 kW 230 V - K6/4"	145,00	178,35
41-045010	Komplet el. GE z grz. 4,5 kW 400 V - K6/4"	469,00	576,87
41-060010	Komplet el. GE z grz. 6 kW 400 V - K6/4"	489,00	601,47
41-090010	Komplet el. GE z grz. 9 kW 400 V - K6/4"	589,00	724,47
41-120010	Komplet el. GE z grz. 12 kW 400 V - K6/4"	990,00	1217,70
41-045015	Komplet el. GE z grz. 4,5 kW 400 V - K6/4" Elektronik	539,00	662,97
41-060015	Komplet el. GE z grz. 6 kW 400 V - K6/4" Elektronik	559,00	687,57

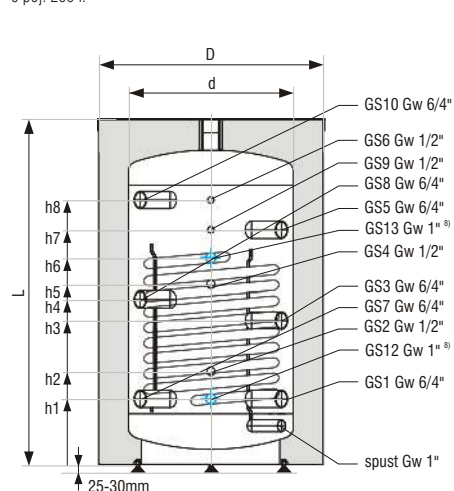
Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie kompletów elektrycznych z logo Galmet.

Zbiorniki buforowe nieemaliowane typ SG(B)

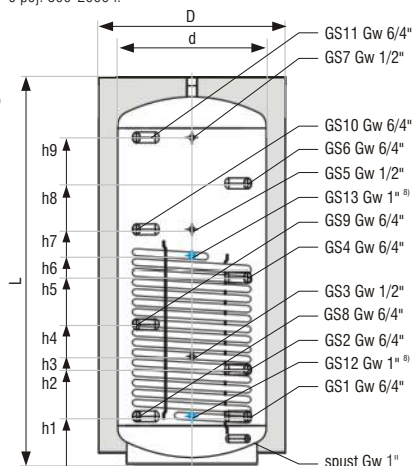
czarne bufory

		SG(B) 200	SG(B) 300	SG(B) 400	SG(B) 500	SG(B) 800	SG(B) 1000	SG(B) 1500	SG(B) 2000
Pojemność	l	200	300	380	500	800	1000	1500	2000
Ciśnienie rob. zb.	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Ciśnienie rob. węż.	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Temperatura rob.	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Średnica wewnętrzna, d	mm	550	550	550	600	790	790	900	1100
Średnica zewnętrzna, D	mm	700	700	700	800	990	990	1100	1300
Wysokość z izolacją, L	mm	1105	1370	1830	1905	1730	2050	2700	2500
Powierzchnia wężownicy	m²	1,4	1,4	1,8	2,5	3	3,5	4	4,5
Pojemność wężownicy	l	8,6	8,6	11,5	17	20,7	22,5	26,5	29,5
h1	mm	220	220	220	225	250	250	330	385
h2	mm	315	390	450	460	435	500	705	660
h3	mm	485	500	575	620	570	570	915	800
h4	mm	555	560	680	690	620	740	1015	930
h5	mm	605	730	905	920	820	980	1325	1205
h6 ^{*)}	mm	690	690	870	1025	900	1100	1230	1285
h7	mm	785	900	1135	1155	1020	1240	1640	1480
h8	mm	885	1070	1365	1385	1215	1485	1950	1755
h9	mm	—	1235	1580	1615	1410	1730	2260	2025
Waga (bez ociepl., bez węż.)	kg	60	75	90	105	125	150	210	235
Waga (bez ociepl., z węż.)	kg	82	97	120	145	173	205	275	310

SCHEMAT ZBIORNIKA BUFOROWEGO
o poj. 200 l.

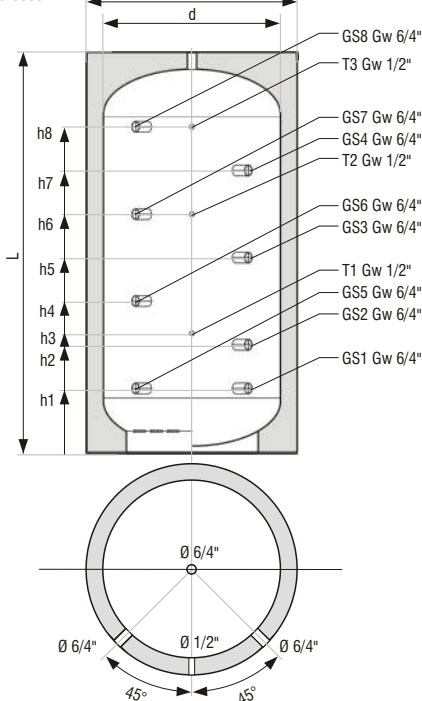


SCHEMAT ZBIORNIKA BUFOROWEGO
o poj. 300-2000 l.



		SG(B) 3000	SG(B) 4000	SG(B) 5000
Pojemność	l	3000	4000	5000
Ciśnienie rob.	MPa	0,3	0,3	0,3
Temperatura rob.	°C	95	95	95
Średnica wewnętrzna, d	mm	1250	1600	1600
Średnica zewnętrzna, D	mm	1450	1800	1800
Wysokość z izolacją, L	mm	2750	2355	2855
h1	mm	410	445	445
h2	mm	725	675	760
h3	mm	825	790	920
h4	mm	1040	910	1075
h5	mm	1360	1140	1390
h6	mm	1680	1365	1705
h7	mm	1995	1605	2020
h8	mm	2310	1840	2335
Waga	kg	300	380	440

SCHEMAT ZBIORNIKA BUFOROWEGO
o poj. 3000-5000 l.



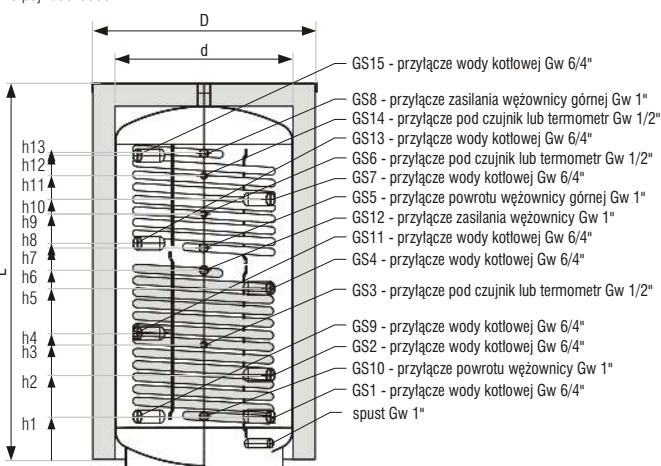
Zbiorniki buforowe nieemaliowane z dwiema wężownicami spiralnymi typ SG(B)

czarne bufory z wężownicami

		SG(B) 400	SG(B) 500	SG(B) 800	SG(B) 1000	SG(B) 1500	SG(B) 2000
Pojemność	l	380	500	800	1000	1500	2000
Najwyższe ciśnienie robocze zb.	MPa	0,3					
Najwyższe ciśnienie robocze węż.	MPa	0,6					
Maksym. dopuszczalna temperatura	°C	95					
Wysokość z izolacją, L	mm	1830	1905	1730	2050	2700	2500
Średnica wewnętrzna, d	mm	550	600	790	790	900	1100
Średnica zewnętrzna, D	mm	700	800	990	990	1100	1300
Powierzchnia wężownicy solarnej	m²	1,8	2,5	3	3,5	4	4,5
Powierzchnia wężownicy górnej	m²	1,4	1,4	1,8	2,1	2,5	2,7
h1	mm	220	225	250	250	330	385
h2	mm	450	460	435	500	705	660
h3	mm	500	620	570	570	915	800
h4	mm	680	690	620	740	1015	930
h5	mm	905	920	820	980	1325	1205
h6	mm	870	1025	900	1100	1230	1285
h7	mm	1100	1125	1000	1200	1565	1415
h8	mm	1135	1155	1020	1240	1640	1480
h9	mm	1250	1275	1150	1240	1715	1565
h10	mm	1365	1385	1215	1485	1950	1755
h11	mm	1450	1475	1320	1640	2110	1885
h12	mm	1580	1615	1410	1730	2260	2025
h13	mm	1600	1625	1420	1740	2260	2035
Waga bez ocieplenia (pusty)	kg	145	170	205	240	320	370

typ SG(B)

SCHEMAT ZBIORNIKA BUFOROWEGO
o poj. 380-5000 l.





ZBIORNIKI BUFOROWE NIEEMALIOWANE

Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
75-200000	200 l	nieocieplone	630,00	774,90
75-300000	300 l	nieocieplone	900,00	1107,00
75-400000	380 l	nieocieplone	1290,00	1586,70
75-500000	500 l	nieocieplone	1750,00	2152,50
75-800000	800 l	nieocieplone	2790,00	3431,70
75-1000000	1000 l	nieocieplone	3090,00	3800,70
75-1500000	1500 l	nieocieplone	3850,00	4735,50
85-200000	2000 l	nieocieplone	5300,00	6519,00
85-300000	3000 l	nieocieplone	7990,00	9827,70
85-400000	4000 l	nieocieplone	9790,00	12041,70
85-500000	5000 l	nieocieplone	11890,00	14624,70
70-200000	200 l	ocieplone twardą pianką poliuretanową, skay	930,00	1143,90
70-300000	300 l	ocieplone twardą pianką poliuretanową, skay	1300,00	1599,00
70-400000	380 l	ocieplone twardą pianką poliuretanową, skay	1600,00	1968,00
70-500600	500 l	ocieplone rozbierną miękką pianką poliuretanową, skay	2400,00	2952,00
70-800600	800 l	ocieplone rozbierną miękką pianką poliuretanową, skay	3290,00	4046,70
70-100600	1000 l	ocieplone rozbierną miękką pianką poliuretanową, skay	3600,00	4428,00
70-150600	1500 l	ocieplone rozbierną miękką pianką poliuretanową, skay	4650,00	5719,50
80-200600	2000 l	ocieplone rozbierną miękką pianką poliuretanową, skay	6700,00	8241,00
80-300600	3000 l	ocieplone rozbierną miękką pianką poliuretanową, skay	9590,00	11795,70
80-400600	4000 l	ocieplone rozbierną miękką pianką poliuretanową, skay	12280,00	15104,40
80-500600	5000 l	ocieplone rozbierną miękką pianką poliuretanową, skay	14880,00	18302,40

ZBIORNIKI BUFOROWE NIEEMALIOWANE, Z WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ

Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
76-200000	200 l	z węz. nieocieplone	1060,00	1303,80
76-300000	300 l	z węz. nieocieplone	1330,00	1635,90
76-400000	380 l	z węz. nieocieplone	1820,00	2238,60
76-500000	500 l	z węz. nieocieplone	2400,00	2952,00
76-800000	800 l	z węz. nieocieplone	3590,00	4415,70
76-1000000	1000 l	z węz. nieocieplone	3950,00	4858,50
76-1500000	1500 l	z węz. nieocieplone	4820,00	5928,60
86-200000	2000 l	z węz. nieocieplone	6450,00	7933,50
71-200000	200 l	z węz. ocieplone twardą pianką poliuretanową, skay	1360,00	1672,80
71-300000	300 l	z węz. ocieplone twardą pianką poliuretanową, skay	1730,00	2127,90
71-400000	380 l	z węz. ocieplone twardą pianką poliuretanową, skay	2130,00	2619,90
71-500600	500 l	z węz. ocieplone rozbierną miękką pianką poliuretanową, skay	3050,00	3751,50
71-800600	800 l	z węz. ocieplone rozbierną miękką pianką poliuretanową, skay	4100,00	5043,00
71-100600	1000 l	z węz. ocieplone rozbierną miękką pianką poliuretanową, skay	4460,00	5485,80
71-150600	1500 l	z węz. ocieplone rozbierną miękką pianką poliuretanową, skay	5620,00	6912,60
81-200600	2000 l	z węz. ocieplone rozbierną miękką pianką poliuretanową, skay	7850,00	9655,50

nowość

ZBIORNIKI BUFOROWE NIEEMALIOWANE, Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI SPIRALNYMI

Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
72-400000	380 l	z dwiema węz. ocieplone twardą pianką poliuretanową, skay	2690,00	3308,70
72-500600	500 l	z dwiema węz. ocieplone rozbierną miękką pianką poliuretanową, skay	3590,00	4415,70
72-800600	800 l	z dwiema węz. ocieplone rozbierną miękką pianką poliuretanową, skay	4600,00	5658,00
72-100600	1000 l	z dwiema węz. ocieplone rozbierną miękką pianką poliuretanową, skay	4990,00	6137,70
72-150600	1500 l	z dwiema węz. ocieplone rozbierną miękką pianką poliuretanową, skay	6520,00	8019,60
82-200600	2000 l	z dwiema węz. ocieplone rozbierną miękką pianką poliuretanową, skay	9200,00	11316,00

Wykonywane na zamówienie.

Dostępne kolory obudowy i wyposażenie specjalne - str. 18.

- Zasobnik wody (bufor) z przeznaczeniem na zdemineralizowaną wodę kotłową.
- Zasilanie z kilku niezależnych źródeł ciepła.
- Zbiorniki buforowe ocieplone są:
 - twardą pianką poliuretanową (poj. 200-380 l.) lub;
 - miękką rozbierną pianką poliuretanową (poj. 500-5000 l.) lub;
 - nieocieplone zabezpieczone tylko farbą antykorozyjną (w wersji podstawowej).

- Zbiorniki wykonywane na indywidualne zamówienie - wszystkie szczegóły techniczne (pojemność, ilość, umiejscowienie i średnica króćców przyłączeniowych itp.) uzgadniane z działem technicznym przy sporządzaniu wyceny zasobnika.
- Max. ciśnienie robocze 3 bary.



Wszystkie podłączenia hydrauliczne umieszczone są z przodu zbiornika.

Wymienniki c.w.u. z węzownicą "U" poziome typ SGW(L)

		SGW(L) 80	SGW(L) 100	SGW(L) 120	SGW(L) 140	SGW(L) 200	SGW(L) 300
Pojemność	l	80	100	120	140	200	300
Najwyższe ciśnienie robocze	MPa	0,6					
Powierzchnia węzownicy	m ²	0,22 lub 0,38 ⁹⁾		0,27 lub 0,52 ⁹⁾		0,58	0,64
Moc węzownicy (70/10/45 °C)	kW	5,3 lub 9,15 ⁹⁾		6,6 lub 12,5 ⁹⁾		14	15,3
Wydajność	l/h	130 lub 220 ⁹⁾		160 lub 300 ⁹⁾		340	370
L (zb. w płaszczu z twor. / met.)	mm	930	1090	1210	1350	1180	1460
L (zb. w poliuretanie i polistyrenie)	mm	930	1090	1200	1340	1180	1460
D (zb. w płaszczu z twor. / met.)	mm	475	475	475	475	670	670
D (zb. w poliuretanie i polistyrenie)	mm	470	470	470	470	660	660
Waga netto (zb. w poliuretanie)	kg	37	40	43	48	78	100

 Mufa cyrkulacyjna w standardzie.

 Mufa pod czujkę z kotła c.o. w standardzie.

W CZARNEJ PIANCE POLISTYRENEWEJ				
Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
21-087000	80 l	z węz.	439,00	539,97
21-107000	100 l	z węz.	469,00	576,87
21-127000	120 l	z węz.	489,00	601,47
21-147000	140 l	z węz.	529,00	650,67
21-088000	80 l	z podwójną węz.	475,00	584,25
21-108000	100 l	z podwójną węz.	495,00	608,85
21-128000	120 l	z podwójną węz.	535,00	658,05
21-148000	140 l	z podwójną węz.	579,00	712,17
21-087100	80 l	z węz. + podkowa	452,00	555,96
21-107100	100 l	z węz. + podkowa	473,00	581,79
21-127100	120 l	z węz. + podkowa	512,00	629,76
21-147100	140 l	z węz. + podkowa	559,00	687,57

W ŻÓLTEJ PIANCE POLIURETANOWEJ				
Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
21-084700	80 l	z węz.	505,00	621,15
21-104700	100 l	z węz.	539,00	662,97
21-124700	120 l	z węz.	559,00	687,57
21-144700	140 l	z węz.	575,00	707,25
21-084800	80 l	z podwójną węz.	549,00	675,27
21-104800	100 l	z podwójną węz.	575,00	707,25
21-124800	120 l	z podwójną węz.	605,00	744,15
21-144800	140 l	z podwójną węz.	629,00	773,67
21-085200	80 l	z węz. + podkowa	529,00	650,67
21-105200	100 l	z węz. + podkowa	565,00	694,95
21-125200	120 l	z węz. + podkowa	609,00	749,07
21-145200	140 l	z węz. + podkowa	645,00	793,35

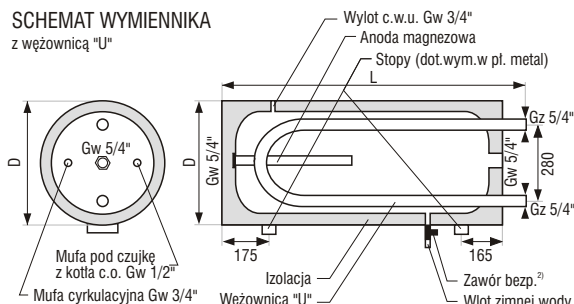
OCIEPLONE, Z ZEWNĘTRZNYM PŁASZCZEM Z TWORZYWA				
Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
21-084900	80 l	z węz.	559,00	687,57
21-104900	100 l	z węz.	577,00	709,71
21-124900	120 l	z węz.	599,00	736,77
21-144900	140 l	z węz.	632,00	777,36
21-085100	80 l	z podwójną węz.	619,00	761,37
21-105100	100 l	z podwójną węz.	645,00	793,35
21-125100	120 l	z podwójną węz.	669,00	822,87
21-145100	140 l	z podwójną węz.	689,00	847,47

Wykonywane na zamówienie.

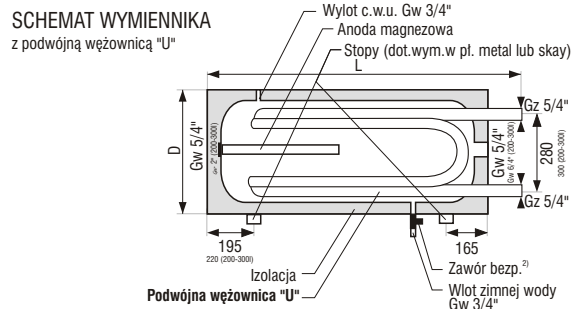
W CZARNEJ PIANCE POLISTYRENEWEJ 200-300 l				
Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
21-208000	200 l	z podwójną węz.	969,00	1191,87
21-308000	300 l	z podwójną węz.	1045,00	1285,35
21-207000	200 l	z podwójną węz., skay	1029,00	1265,67
21-307000	300 l	z podwójną węz., skay	1125,00	1383,75
21-207100	200 l	z podwójną węz., skay + podkowa	1125,00	1383,75
21-307100	300 l	z podwójną węz., skay + podkowa	1235,00	1519,05
21-204900	200 l	z podwójną węz., płaszcz metal.	1249,00	1536,27
21-304900	300 l	z podwójną węz., płaszcz metal.	1529,00	1880,67

 Wykonanie na jednej dennicy wymienników z węz. i na podkowę - końcówka nr kat. 02.

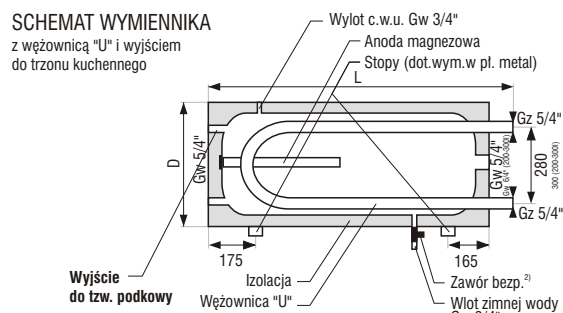
SCHEMAT WYMIENNIKA z węzownicą "U"



SCHEMAT WYMIENNIKA z podwójną węzownicą "U"

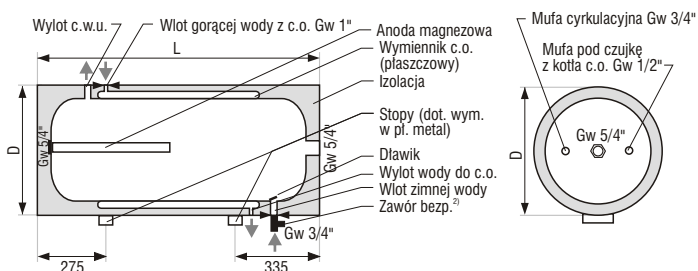


SCHEMAT WYMIENNIKA z węzownicą "U" i wyjściem do trzonu kuchennego



Wymienniki dwupłaszczowe poziome typ SGW(L)P

-  Dopuszczalne ciśnienie w sieci c.o. (tj. płaszczu grzewczym) 0,15 MPa.
-  Mufa cyrkulacyjna w standardzie.
-  Mufa pod czujkę z kotła c.o. w standardzie.

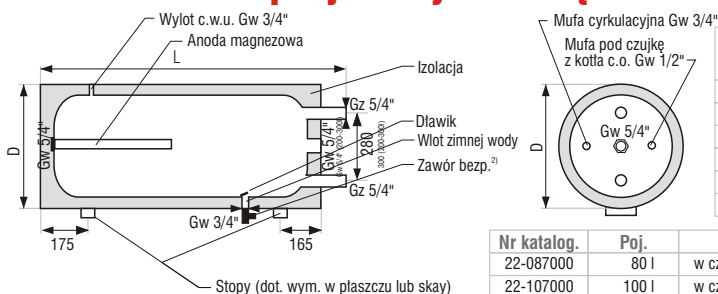


		SGW(L)P 80	SGW(L)P 100	SGW(L)P 120	SGW(L)P 140
Pojemność	l	80	100	120	140
Najwyższe ciśnienie robocze	MPa	0,6			
Powierzchnia wymiennika płaszcz.	m ²	0,48	0,65	0,76	0,95
Moc wymiennika (70/10/45 °C)	kW	11,5	15,6	18,2	23
Wydajność	l/h	280	380	440	560
Zapotrz. na wodę grzew. z kotła c.o.	m ³ /h	1,4	1,4	1,6	1,6
L	mm	910	1050	1160	1300
D (zb. w płaszczu z tworz.)	mm	475			
D (zb. w poliuretanie)	mm	470			
D (zb. w polistyrenie)	mm	505			
Waga netto (zb. w poliuretanie)	kg	41	47	56	65



Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
20-087000	80 l	w czarnym polistyrenie	619,00	761,37
20-107000	100 l	w czarnym polistyrenie	659,00	810,57
20-127000	120 l	w czarnym polistyrenie	709,00	872,07
20-147000	140 l	w czarnym polistyrenie	755,00	928,65
20-084700	80 l	w żółtym poliuretanie	669,00	822,87
20-104700	100 l	w żółtym poliuretanie	709,00	872,07
20-124700	120 l	w żółtym poliuretanie	765,00	940,95
20-144700	140 l	w żółtym poliuretanie	809,00	995,07
20-084900	80 l	płaszcz z tworzywa	779,00	958,17
20-104900	100 l	płaszcz z tworzywa	829,00	1019,67
20-124900	120 l	płaszcz z tworzywa	869,00	1068,87
20-144900	140 l	płaszcz z tworzywa	919,00	1130,37

Zasobniki ciepłej wody bez węzownicy poziome typ SG-BW



		SG-BW 80	SG-BW 100	SG-BW 120	SG-BW 140	SG-BW 200	SG-BW 300
Pojemność	l	80	100	120	140	200	300
Najwyższe ciśn. robocze	MPa	0,6					
L	mm	910	1050	1160	1300	1190	1460
D (zb. w pl. twor. / met.)	mm	475	475	475	475	670	670
D (zb. w poliur. i polistyr.)	mm	470	470	470	470	660	660
Waga netto (zb. w poliur.)	kg	34	37	41	45	72	92



Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
22-087000	80 l	w czarnym polistyrenie	385,00	473,55
22-107000	100 l	w czarnym polistyrenie	415,00	510,45
22-127000	120 l	w czarnym polistyrenie	449,00	552,27
22-147000	140 l	w czarnym polistyrenie	465,00	571,95
22-084700	80 l	w żółtym poliuretanie	449,00	552,27
22-104700	100 l	w żółtym poliuretanie	479,00	589,17
22-124700	120 l	w żółtym poliuretanie	495,00	608,85
22-144700	140 l	w żółtym poliuretanie	505,00	621,15
22-084900	80 l	płaszcz z tworzywa	539,00	662,97
22-104900	100 l	płaszcz z tworzywa	559,00	687,57
22-124900	120 l	płaszcz z tworzywa	595,00	731,85
22-144900	140 l	płaszcz z tworzywa	925,00	1137,75
22-204900	200 l	płaszcz metal.	1219,00	1499,37
22-304900	300 l	płaszcz metal.	1439,00	1769,97
22-207000	200 l	skay	985,00	1211,55
22-307000	300 l	skay	1099,00	1351,77

Naczynia wyrównawcze c.o. (do układów otwartych)



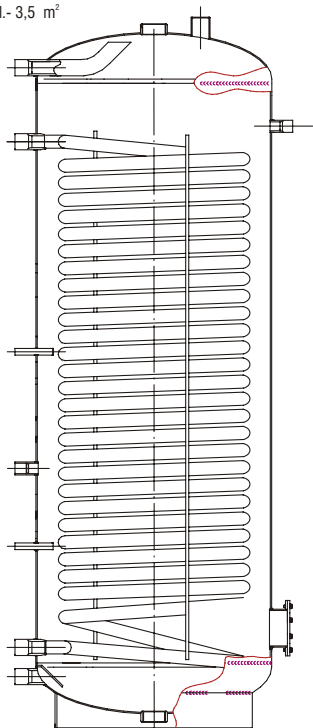
Nr katalog.	Poj.	Model	Cena netto	Cena brutto
23-200501	20 l	malowane, gołe	85,00	104,55
23-300501	30 l	malowane, gołe	99,00	121,77
23-400501	40 l	malowane, gołe	105,00	129,15
23-200000	20 l	malowane, ocieplone czarnym polistyrenem	105,00	129,15
23-300000	30 l	malowane, ocieplone czarnym polistyrenem	119,00	146,37
23-400000	40 l	malowane, ocieplone czarnym polistyrenem	125,00	153,75

 Do wymienników marki Galden zalecamy stosowanie kompletów elektrycznych z logo Galden. W ofercie dostępne są także wsporniki do montażu zbiorników poziomych i naczyń wyrównawczych.

AKCESORIA do montażu we własnym zakresie				
Nr katalog.	Model	Cena netto	Cena brutto	
41-020001	Komplet elektryczny GE z grz. 2 kW 230 V - K5/4"	109,00	134,07	
41-030001	Komplet elektryczny GE z grz. 3 kW 230 V - K5/4"	129,00	158,67	
40-000105	Wspornik wymiennika SGW(L) stały - do pianki i styropianu (z/w i z/w x 2)	46,00	56,58	
40-000101	Wspornik wymiennika SGW(L) uniwersalny	53,00	65,19	
40-000400	Wspornik wymiennika poz. o poj. 200-300l	119,00	146,37	
40-000301	Wspornik do naczyń wyrównawczych	42,00	51,66	
M-006497	Ostłona czujnika (sonda) L - 200 mm, Ø1/2"	13,20	16,24	

Wykonania specjalne zbiorników na zamówienia indywidualne

- Możliwość wykonania zbiorników o poj. od 200 do 400 l z węzownicą stalową o większej powierzchni grzewczej:
- 200 l - 2,2 m²
 - 300 l - 3 m²
 - 400 l - 3,5 m²

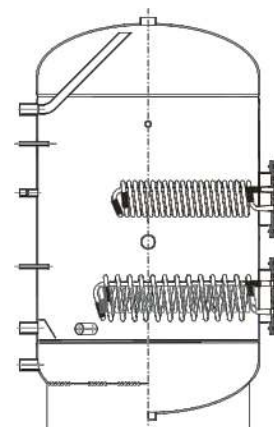
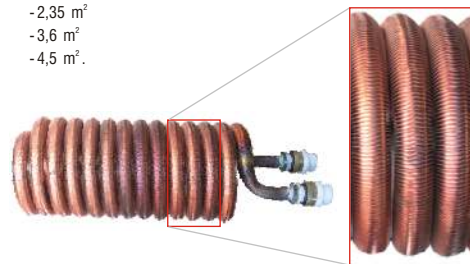


- Bufor z połączeniami kolnierзовymi.



- Możliwość zastosowania dodatkowych węzownic miedzianych karbowanych o powiększonej powierzchni grzewczej montowanych na flanszach do zbiorników od 200 do 1500 l:

- 1 m²
- 1,8 m²
- 2,35 m²
- 3,6 m²
- 4,5 m²



Przykładowe atrapy - przekroje - ekspozytory

Nr katalog.	Nazwa	Cena netto	Cena brutto
A-01-0054	Atrapa SG5 nadumywalkowy	19,00	23,37
A-01-0052	Atrapa SG5 podumywalkowy	19,00	23,37
A-01-0113	Atrapa Mars 10 l nadumywalkowy	19,00	23,37
A-01-0114	Atrapa Mars 10 l podumywalkowy	19,00	23,37
A-01-0620	Atrapa KL	19,00	23,37
A-01-0687	Atrapa Neptun Lux Elektronik	19,00	23,37
A-01-0645	Atrapa Heros Elektronik Pro	19,00	23,37
P-20-1020	Przekrój SGW(L)P (dwupłaszczowy), bez izolacji	69,00	84,87
P-21-1080	Przekrój SGW(L)x2, polistyren	69,00	84,87
P-21-1048	Przekrój SGW(L)x2, poliuretan	69,00	84,87
P-06-0847	Przekrój Neptun Kombi Elektronik	69,00	84,87
P-26-1040	Przekrój SGW(S), skay	69,00	84,87
P-26-3090	Przekrój SGW(S)B (biwalentny) 300 l	149,00	183,27
P-71-3020	Przekrój kombinowanego 300/80 z węż. spiralną	149,00	183,27
A-01-0001	Ekspozytor pionowy	69,00	84,87
A-01-0002	Ekspozytor poziomy	69,00	84,87

Ceny atrap, przekrojów, ekspozytorów nie podlegają rabatowaniu.



Wypożyczenie specjalne

WERSJA Z AKTYWNA ANODĄ TYTANOWĄ

Wszystkie ogrzewacze i wymienniki dostępne są również w wersji z aktywną (korzystającą z zewnętrznego źródła prądu) anodą tytanową (nie wymaga konserwacji ani wymiany). Dopłata 479 zł netto do ceny katalogowej dla zbiorników do 300 l włącznie, - anoda mała (wyjątek stanowi wymiennik Maxi 300 l - anoda duża). Dopłata 915 zł netto do ceny katalog. dla zbiorników 400 l - 500 l - anoda duża (wyjątek stanowi wymiennik Maxi Plus 500 l - anoda podwójna). Dopłata 1099 zł netto do ceny katalog. dla zbiorników 720 l i powyżej - anoda podwójna. Końcówka nr katalog. 08.

KOLORYSTYKA

Wszystkie wymienniki w płaszczu metalowym dostępne są także w innych (oprócz białego) kolorach obudowy (nr RAL):



czerwony - 3020
końcówka nr kat. 30



niebieski - 5015
końcówka nr kat. 50



zielony - 6029
końcówka nr kat. 60



srebrzysty met. - zbliż. do 9006
końcówka nr kat. 90



srebrno-czarny (młoteczkowy) - 9105
końcówka nr kat. 40



miedziano-czarny (młoteczkowy) - 9107
końcówka nr kat. 80

Dopłata za kolor płaszcza metalowego 85 zł netto do ceny kat. (dla pojemności do 140 l), 170 zł (dla 200 - 400 l), 100 zł netto w przypadku farby strukturalnej/ młoteczkowej.

Standardowym kolorem płaszcza z tkaniny typu skay jest kolor szary, dostępne są również (bez dopłaty) następujące kolory:



czerwony
końcówka nr kat. 30



niebieski
końcówka nr kat. 50



zielony
końcówka nr kat. 60



biały
końcówka nr kat. 70

Akcesoria i części zamienne



oznaczenia

XX: 20 - KL, 45 - HEROS, 49 - POZIOMY, 66 - VULCAN, 87 - NEPTUN LUX,

Y: 2 - PODUMYWALKOWY, 4 - NADUMYWALKOWY,

na przykład:
nr kat. 25-064000 - zb.ogrzewacza emal. HEROS 60 l.
nr kat. 25-005200 - zb.ogrzewacza emal. 5 podumywalkowy

Lp.	Nr katalog.	Poj./Typ	Nazwa	Cena netto	Cena brutto
1	25-06XX00	60 l	Zbiornik ogrzewacza emal. polist. + grzałka el.	345,00	424,35
2	25-08XX00	80 l	Zbiornik ogrzewacza emal. polist. + grzałka el.	375,00	461,25
3	M-006333	5-10 l	Anoda magnezowa 22x40 na pręcie 160 mm M6	10,60	13,04
4	M-006317	30 l	Anoda magnezowa 22x80 na pręcie 200 mm M6	13,40	16,48
5	M-006316	50 - 80 l	Anoda magnezowa 25x190 na pręcie 200 mm	15,40	18,94
6	M-000003	40 - 60 l	Anoda magnezowa 25x200 ze śrubą M8	15,80	19,43
7	M-000004	80 - 100 l	Anoda magnezowa 25x310 ze śrubą M8	20,00	24,60
8	40-262200	80 - 100 l	Anoda magnezowa 25x310 z korkiem 5/4"	31,90	39,24
9	M-000005	120 - 140 l	Anoda magnezowa 25x390 ze śrubą M8	24,50	30,14
10	40-262300	120 - 140 l	Anoda magnezowa 25x390 z korkiem 5/4"	34,50	42,44
11	40-263300	120 - 140 l	Anoda magnezowa 25x390 z korkiem 2"	37,90	46,62
12	40-263500	od 200-400 l	Anoda magnezowa 38x400 z korkiem 2"	65,90	81,06
13	M-005148	od 400-500 l	Anoda magnezowa 38x400 ze śrubą M8	29,50	36,29
14	40-263900	od 500-1500 l	Anoda magnezowa 38x600 z korkiem 2"	100,00	123,00
15	M-001803	od 720-1500 l	Anoda magnezowa 38x400 ze śrubą M8	56,00	68,88
16	M-004589	do zb.kombin.	Anoda magnezowa 38x400 z korkiem 5/4"	62,90	77,37
17	M-000413		Zawór bezp. ZB4 1/2" Slim	18,90	23,25
18	M-000043		Zawór bezp. ZB4 1/2"	29,50	36,29
19	M-000044		Zawór bezp. ZB8 3/4"	48,50	59,66
20	M-006281		Grzałka spiralna 1,5 kW z korkiem 5/4"	43,50	53,51
21	40-130100		Grzałka 1,5 kW do zb.emal. z korkiem 2"	40,90	50,31
22	40-130400		Grzałka 1,5 kW do zb.emal. z korkiem 5/4"	40,90	50,31
23	M-003194		Grzałka 1,5 kW do zb.emal. (bez korka)	35,50	43,67
24	40-130300		Grzałka 1,5 kW do zb.emal. na flanszy Ø zew. 125 mm / 5 śrub (bez anody)	64,90	79,83
25	40-130301		Grzałka 1,5 kW do zb.emal. na flanszy Ø zew. 125 mm / 6 śrub	64,90	79,83
26	40-130600		Grzałka 2 kW do zb.emal. na flanszy Ø zew. 125 mm / 5 śrub	64,90	79,83
27	40-130601		Grzałka 2 kW do zb.emal. na flanszy Ø zew. 125 mm / 6 śrub	64,90	79,83
28	40-500105		Uszczelka pod flanszę z grz. Ø zew. 125 mm / 5 śrub	8,30	10,21
29	40-500106		Uszczelka pod flanszę Ø zew. 125 mm / 5 śrub	8,30	10,21
30	40-500110		Uszczelka Ø96 mm pod flanszę 125 mm	6,50	8,00
31	M-006536		Uszczelka pod flanszę Ø 180	11,90	14,64
32	M-005377		Uszczelka pod flanszę Ø 260 do zb. kombinowanego	16,50	20,30
33	M-000075		O-ring 5/4"	2,40	2,95
34	M-000076		O-ring 2"	2,50	3,08
35	40-140100		Komplet el. 230 V do ogrz.typ SGW(L), bez grzałki	111,00	136,53
36	40-140200		Komplet el. 230 V do ogrz.typ SGW(S), bez grzałki	111,00	136,53
37	40-140300		Komplet el. 230 V do ogrz.typ SG, bez grzałki	111,00	136,53
38	40-140202		Komplet el. 3 kW 230V do SGW(S), bez grzałki	229,00	281,67
39	40-140500		Komplet el. 400 V do ogrz.pionowego, bez grzałki	405,00	498,15
40	40-140600		Komplet el. 400 V do ogrz.poziomego, bez grzałki	405,00	498,15
41	40-140800		Komplet el. 400 V do ogrzewacza (12 kW) na flanszy Ø 180	615,00	756,45
42	40-140900		Komplet el. 400 V do ogrzewacza (18 kW) na flanszy Ø 180	1349,00	1659,27
43	40-141000		Komplet el. 400 V do ogrzewacza (24 kW) na flanszy Ø 180	1499,00	1843,77
44	40-130610		Grzałka do kpl. el. 2 kW 230 V na flanszy Ø 180	123,00	151,29
45	40-130620		Grzałka do kpl. el. 3 kW 230 V na flanszy Ø 180	123,00	151,29
46	40-132300		Grzałka do kpl. el. 6 kW 400 V na flanszy Ø 180	267,50	329,03
47	40-132400		Grzałka do kpl. el. 4,5 kW 400 V na flanszy Ø 180	267,50	329,03
48	40-131810		Grzałka do kpl. el. 12 kW 400 V na flanszy Ø 180	315,00	387,45
49	40-131910		Grzałka do kpl. el. 18 kW 400 V na flanszy Ø 180	345,00	424,35
50	40-132010		Grzałka do kpl. el. 24 kW 400 V na flanszy Ø 180	379,00	466,17
51	M-000040		Termostat 230 V	22,90	28,17
52	M-005267		Termostat EGO (3-12 kW)	139,00	170,97
53	M-004215		Elektroniczny sterownik Heros Elektronik Pro	140,00	172,20
54	M-005552		Elektroniczny sterownik Neptun Elektronik	85,00	104,55
55	M-004042		Wężyk do baterii (dl. 250 mm) 1/2" : 14x1	20,50	25,22
56	M-000008		Bateria nadumywalkowa - metal	71,90	88,44
57	M-000010		Bateria podumywalkowa trójdrożna	159,00	195,57
58	M-000016		Ogranicznik temperatury BOT	8,50	10,46
59	M-000037		Termometr (bimetaliczny) - 1/2"	20,50	25,22
60	M-000354		Tester anody (informuje o stopniu zużycia anody magnez.)	71,90	88,44
61	40-000105		Wspornik wymiennika SGW(L) stały - do pianki i styropianu (z/w i z/w x 2)	46,00	56,58
62	40-000101		Wspornik wymiennika SGW(L) uniwersalny	53,00	65,19
63	40-000400		Wspornik wymiennika poz. o poj. 200-300l	119,00	146,37
64	40-000301		Wspornik do naczyń wyrównawczych	41,90	51,54
65	M-000041		Termostat profesjonalny (do sterow. z kotła c.o.)	107,00	131,61
66	M-000303		Zespół zaworów mieszających	212,00	260,76
67	M-000355	zb.do 300l	Aktywna anoda tytanowa mała z zasilaczem i ze śrubą M8 ⁽¹⁰⁾	479,00	589,17
68	M-000650	zb.400-500l	Aktywna anoda tytanowa duża z zasilaczem i ze śrubą M8 ⁽¹⁰⁾	915,00	1125,45
69	M-004420	zb.720l i pow.	Aktywna anoda tytanowa podwójna ze śrubą M8 ⁽¹⁰⁾	1099,00	1351,77
70	41-020001		Komplet el. GE z grz. 2 kW 230 V na korku K5/4"	109,00	134,07
71	41-030001		Komplet el. GE z grz. 3 kW 230 V na korku K5/4"	129,00	158,67
72	41-020011		Komplet el. GE z grz. 2 kW 230 V na korku K6/4"	115,00	141,45
73	41-030011		Komplet el. GE z grz. 3 kW 230 V na korku K6/4"	145,00	178,35
74	41-045010		Komplet el. GE z grz. 4,5 kW 400 V na korku K6/4"	469,00	576,87
75	41-060010		Komplet el. GE z grz. 6 kW 400 V na korku K6/4"	489,00	601,47
76	41-090010		Komplet el. GE z grz. 9 kW 400 V na korku K6/4"	589,00	724,47
77	41-120010		Komplet el. GE z grz. 12 kW 400 V na korku K6/4"	990,00	1217,70
78	41-045015		Komplet el. GE z grz. 4,5 kW 400 V K6/4" Elektronik	539,00	662,97
79	41-060015		Komplet el. GE z grz. 6 kW 400 V K6/4" Elektronik	559,00	687,57
80	40-005300		Klucz do kompletów el. - K5/4", K6/4"	65,00	79,95
81	M-006132		Czujnik temperatury Elektronik	15,90	19,56
82	M-005046		Korek mosiężny 1/2"	3,20	3,94
83	M-006329		Korek mosiężny 5/4"	7,50	9,23
84	M-005550		Korek mosiężny 6/4"	7,90	9,72
85	M-006330		Korek mosiężny 2"	9,50	11,69
86	40-136100		Ostłona sondy do ogrzewacza wody - polipropylen	17,00	20,91

Odnawialne źródła energii

☀ kolektory słoneczne



Kolektory słoneczne płaskie ☀ typ KSG FLAT Premium

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

		KSG20 PREMIUM	KSG26 PREMIUM
Budowa kolektora		płaski	płaski
Długość	mm	2007	2356
Szerokość	mm	1006	1120
Wysokość	mm	85	84
Waga	kg	40	43
Powierzchnia brutto kolektora	m ²	2,02	2,639
Powierzchnia apertury (powierzchnia czynna)	m ²	1,86	2,455
Pojemność cieczy	l	1,8	2,2
Max ciśnienia	bar	10	
Ciśnienia robocze	bar	1,5	
Opór przepływu	mbar	1,8	
Obudowa		aluminium	
Pokrycie absorbera		warstwa Sunselect	
Warstwa absorbera		miedź	
Współczynnik absorpcji	%	95	
Straty ciepłe	%	5	
Przekrój rury zbiorczej / Przekrój absorbera	mm	22 / 10	
Szyba		pryzmatyczna	
Izolacja		włna mineralna RockWool	
Materiał uszczelniający		silikon	
Temperatura stagnacji	°C/kW	208	
Technologia wykonania		zgrzewanie ultradźwiękowe	
Max. przepływ		220	250



Kolektory słoneczne próżniowe - rurowe ☀ typ KSG PT Luxury Tube

☀ W wewnętrznej rurce miedzianej znajduje się specjalny płyn, parujący już w temperaturze 25 °C, co zapewnia możliwość pozyskiwania energii słonecznej nawet w pochmurne dni.

		KSG PT10 SCM 10	KSG PT20 SCM 20	KSG PT30 HCA-58/30
Budowa kolektora		rurowy	rurowy	rurowy
Ilość elementów (rur) w kolektorze	szt	10	20	30
Długość	mm	1900	1900	1990
Szerokość	mm	900	1670	2105
Powierzchnia brutto kolektora	m ²	1,71	3,103	4,189
Powierzchnia netto kolektora	m ²	0,801	1,603	2,432
Powierzchnia apertury (pow. czynna)	m ²	0,938	1,876	2,834
Współczynnik absorpcji	%	92	92	92
Emisja (80°C)		< 0,08	< 0,08	< 0,08
Pokrywa kolektora		szkło borosilikatowe		
Grubość rury szklanej	mm	1,5	1,5	1,5
Pokrycie absorbera		SS-CU-ALN/AIN AL-N/AL		
Temperatura stagnacji	°C	230	230	199
Średnia utrata ciepła	W/m ² °C	< 0,8	< 0,8	< 0,8
Ciśnienie robocze	bar	6	6	6

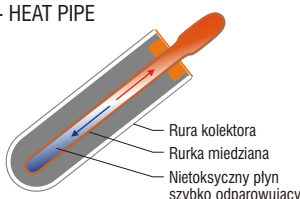


PRZĘKRÓJ ELEMENTU KOLEKTORA PRÓŻNIOWEGO - HEAT PIPE

Zasada działania:

strzałka czerwona - ogrzewana przez słońce gorąca para wznosi się do górnej części rurki miedzianej gdzie oddaje ciepło do instalacji domowej
strzałka granatowa - ochłodzona para skrapla się i wraca w dolną część rurki miedzianej.

Cykl się powtarza.



KOLEKTORY SŁONECZNE

Nr katalog.	Typ	Model	Cena netto	Cena brutto
08-102002	KSG20 Premium	Kolektor słoneczny, pokrycie warstwa Sunselect - 2,0 m ²	1490,00	1832,70
08-102602	KSG26 Premium	Kolektor słoneczny, pokrycie warstwa Sunselect - 2,6 m ²	1990,00	2447,70
08-101003	KSG PT10	Kolektor słoneczny, próżniowy typ PT10 - 1,71 m ² , z zest. montażowym	1490,00	1832,70
08-102003	KSG PT20	Kolektor słoneczny, próżniowy typ PT20 - 3,10 m ² , z zest. montażowym	2950,00	3628,50
08-103003	KSG PT30	Kolektor słoneczny, próżniowy typ PT30 - 4,19 m ² , z zest. montażowym	4360,00	5362,80

☀ Kolektory KSG20, KSG26, PT20, PT30 posiadają certyfikaty "Solar Keymark" oraz "DIN-Geprüft".

Cena zestawów może ulec zmianie w przypadku znaczącej zmiany kursu EURO.

Odnawialne źródła energii

kolektory słoneczne



Akcesoria do zestawów solarnych

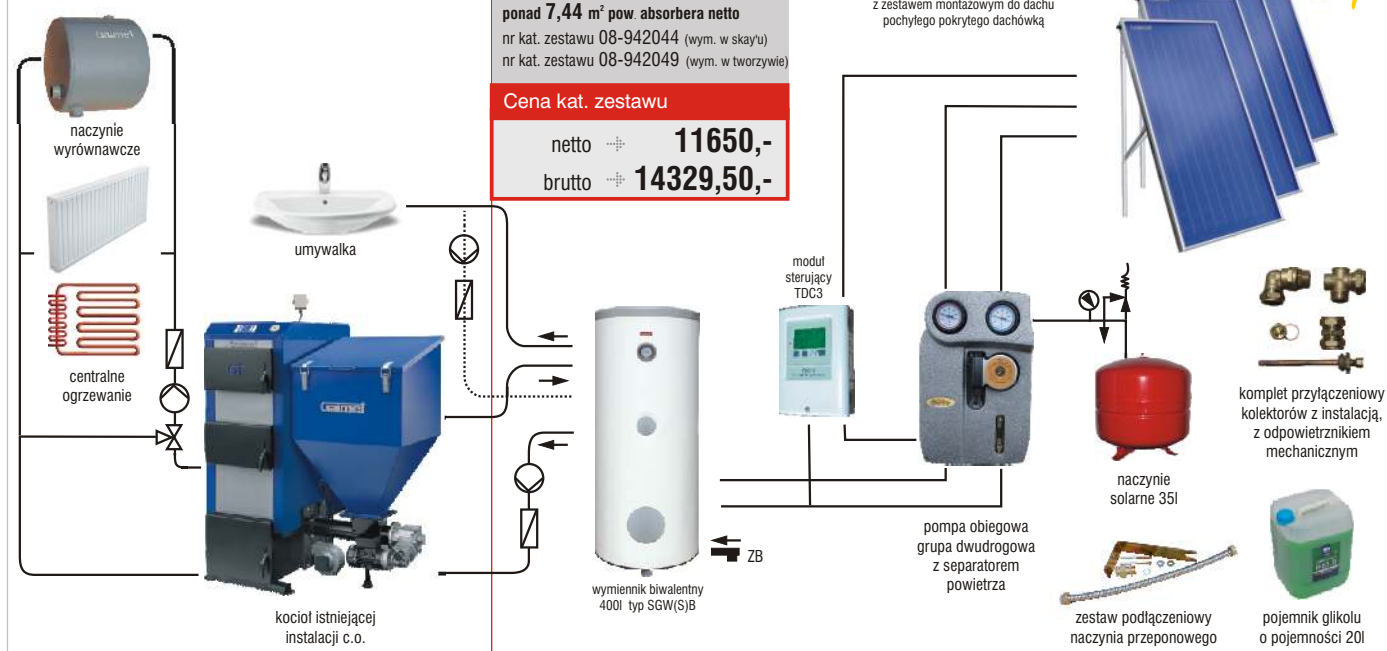


Lp.	Nr katalog.	Typ	Nazwa	Cena netto	Cena brutto
1	08-300301		Pompa obiegowa - grupa dwudrogowa	1290,00	1586,70
2	08-300305		Pompa obiegowa - grupa dwudrogowa + komplet przyłączeniowy naczynia wzbiorczego	1390,00	1709,70
3	08-400300	TDC 3	Moduł sterujący TDC 3 z trzema czujnikami	790,00	971,70
4	08-400400	STDC	Moduł sterujący STDC z dwoma czujnikami	590,00	725,70
5	08-400500	Sunny GT	Moduł sterujący Sunny GT z trzema czujnikami	427,00	525,21
6	08-500100		Zestaw: pompa obiegowa dwudrogowa zintegrowana ze sterownikiem TDC 3	2290,00	2816,70
7	M-006237		Śruba 10x200 SW7 do blachdachówek	19,00	23,37
8	33-180200	18-S	Naczynie przeponowe do syst. słon. 18 l	199,00	244,70
9	33-240200	24-S	Naczynie przeponowe do syst. słon. 24 l	219,00	269,37
10	33-350200	35-S	Naczynie przeponowe do syst. słon. 35 l	249,00	306,27
11	33-500200	50-S	Naczynie przeponowe do syst. słon. 50 l	279,00	343,17
12	08-001000	PT1000	Czujnik temperatury	79,00	97,17
13	08-002000	20 l	Płyn do wypełnienia układu	219,00	269,37
14	08-003000		Zestaw podłączeniowy naczynia przeponowego	209,00	257,07
15	08-000010		Komplet przyłączeniowy z odpowietrznikiem dla 1 kolektora	179,00	220,17
16	08-000020		Komplet przyłączeniowy z odpowietrznikiem dla 2 kolektorów	189,00	232,47
17	08-000030		Komplet przyłączeniowy z odpowietrznikiem dla 3 kolektorów	199,00	244,77
18	08-000040		Komplet przyłączeniowy z odpowietrznikiem dla 4 kolektorów	209,00	257,07
19	08-004122		Złączka do łączenia kolektorów Ø 22/22	19,00	23,37
20	08-220102		Zestaw montażowy 1 kolektora KSG20 Pemium na dach pochyły z pokryciem dachówką	239,00	293,97
21	08-220112		Zestaw montażowy 1 kolektora KSG20 Pemium na dach pochyły z pokryciem blachą, papą lub gontem	239,00	293,97
22	08-220202		Zestaw montażowy 2 kolektorów KSG20 Pemium na dach pochyły z pokryciem dachówką	369,00	453,87
23	08-220212		Zestaw montażowy 2 kolektorów KSG20 Pemium na dach pochyły z pokryciem blachą, papą lub gontem	369,00	453,87
24	08-226102		Zestaw montażowy 1 kolektora KSG26 Pemium na dach pochyły z pokryciem dachówką	239,00	293,97
25	08-226112		Zestaw montażowy 1 kolektora KSG26 Pemium na dach pochyły z pokryciem blachą, papą lub gontem	239,00	293,97
26	08-226202		Zestaw montażowy 2 kolektorów KSG26 Pemium na dach pochyły z pokryciem dachówką	369,00	453,87
27	08-226212		Zestaw montażowy 2 kolektorów KSG26 Pemium na dach pochyły z pokryciem blachą, papą lub gontem	369,00	453,87
28	08-200103		Uzupełnienie zestawu montażowego 1 kolektora, umożliwiające montaż na dachu płaskim	299,00	367,77
29	08-200203		Uzupełnienie zestawu montażowego 2 kolektorów, umożliwiające montaż na dachu płaskim	439,00	539,97
30	08-220101		Zestaw montażowy 1 kolektora KSG20 Pemium na dach płaski	449,00	552,27
31	08-220201		Zestaw montażowy 2 kolektorów KSG20 Pemium na dach płaski	749,00	921,27
32	08-226101		Zestaw montażowy 1 kolektora KSG26 Pemium na dach płaski	449,00	552,27
33	08-226201		Zestaw montażowy 2 kolektorów KSG26 Pemium na dach płaski	749,00	921,27

Kompletne zestawy solarne

Już dostępne
45% DOTACJI*

PRZYKŁADOWY SCHEMAT INSTALACJI
z użyciem urządzeń produkowanych przez Galmet



Kompletujemy / dobieramy także inne zestawy na zamówienie klienta.

* szczegóły zasad otrzymania dotacji w akcji NFOŚiGW na www.nfosigw.gov.pl i www.galmet.com.pl

Cena zestawów może ulec zmianie w przypadku znaczącej zmiany kursu EURO.

48-100 Głubczyce, ul. Raciborska 36, tel. +48 77 40 34 555, fax +48 77 40 34 599, www.galmet.com.pl

Galmet
technika grzewcza

Katalog wyrobów 02/2011

21

¹⁾ wg średniego zapotrzebowania dobowego na c.w.u.

Odnawialne źródła energii

kolektory słoneczne



Kompletne zestawy solarne

Już dostępne
45% DOTACJI*

(2)
Zestaw solarny
- **PREMIUM YOUNG** dla 1-2 osób¹¹⁾
- z 1 kolektorem płaskim KSG20 Premium w zestawie
ponad 2,0 m² pow. absorbera brutto
ponad 1,86 m² pow. absorbera netto
nr kat. zestawu 08-942011

Cena kat. zestawu

netto 4950,-
brutto 6088,50,-



1 kolektor słoneczny KSG20 Premium



zestaw montażowy do dachu pochylego pokrytego dachówką



komplet przyłączeniowy kolektorów z instalacją, z odpowietrznikiem mechanicznym



naczynie solarne 18l



pompa obiegowa grupa dwudrogowa z separatorem powietrza



zestaw podłączeniowy naczynia przeponowego



moduł sterujący Sunny GT



pojemnik glikolu o pojemności 20l



Neptun Kombi Elektronik 140l typ SGW(S)

(3)
Zestaw solarny
- **PREMIUM** dla 2-3 osób¹¹⁾
- z 2 kolektorami płaskimi KSG20 Premium w zestawie
ponad 4,0 m² pow. absorbera brutto
ponad 3,7 m² pow. absorbera netto
nr kat. zestawu 08-900400 (wym. w skay'u)
nr kat. zestawu 08-942027 (wym. w tworzywie)

Cena kat. zestawu

netto 7650,-
brutto 9409,50,-



2 kolektory słoneczne KSG20 Premium



zestaw montażowy do dachu pochylego pokrytego dachówką



komplet przyłączeniowy kolektorów z instalacją, z odpowietrznikiem mechanicznym



naczynie solarne 18l



pompa obiegowa grupa dwudrogowa z separatorem powietrza



zestaw podłączeniowy naczynia przeponowego



moduł sterujący Sunny GT



pojemnik glikolu o pojemności 20l



wymniennik biwalentny 250l typ SGW(S)B

(4)
Zestaw solarny
- **PREMIUM PLUS** dla 3-5 osób¹¹⁾
- z 3 kolektorami płaskimi KSG20 Premium w zestawie
ponad 6,0 m² pow. absorbera brutto
ponad 5,5 m² pow. absorbera netto
nr kat. zestawu 08-942033 (wym. w skay'u)
nr kat. zestawu 08-942038 (wym. w tworzywie)

Cena kat. zestawu

netto 9650,-
brutto 11869,50,-



3 kolektory słoneczne KSG20 Premium



zestaw montażowy do dachu pochylego pokrytego dachówką



komplet przyłączeniowy kolektorów z instalacją, z odpowietrznikiem mechanicznym



naczynie solarne 24l



pompa obiegowa grupa dwudrogowa z separatorem powietrza



zestaw podłączeniowy naczynia przeponowego



moduł sterujący TDC3



pojemnik glikolu o pojemności 20l



wymniennik biwalentny 300l typ SGW(S)B

(5)
Zestaw solarny
- **PREMIUM LARGE** dla 3-4 osób¹¹⁾
- z 2 kolektorami płaskimi KSG26 Premium w zestawie
ponad 5,27 m² pow. absorbera brutto
ponad 4,91 m² pow. absorbera netto
nr kat. zestawu 08-942632 (wym. w skay'u)
nr kat. zestawu 08-942637 (wym. w tworzywie)

Cena kat. zestawu

netto 8950,-
brutto 11008,50,-



2 kolektory słoneczne KSG26 Premium



zestaw montażowy do dachu pochylego pokrytego dachówką



komplet przyłączeniowy kolektorów z instalacją, z odpowietrznikiem mechanicznym



naczynie solarne 24l



pompa obiegowa grupa dwudrogowa z separatorem powietrza



zestaw podłączeniowy naczynia przeponowego



moduł sterujący TDC3



pojemnik glikolu o pojemności 20l



wymniennik biwalentny 300l typ SGW(S)B

(6)
Zestaw solarny
- **PREMIUM LARGE PLUS** dla 4-6 osób¹¹⁾
- z 3 kolektorami płaskimi KSG26 Premium w zestawie
ponad 7,9 m² pow. absorbera brutto
ponad 7,3 m² pow. absorbera netto
nr kat. zestawu 08-942643 (wym. w skay'u)
nr kat. zestawu 08-942648 (wym. w tworzywie)

Cena kat. zestawu

netto 11450,-
brutto 14083,50,-



3 kolektory słoneczne KSG26 Premium



zestaw montażowy do dachu pochylego pokrytego dachówką



komplet przyłączeniowy kolektorów z instalacją, z odpowietrznikiem mechanicznym



naczynie solarne 35l



pompa obiegowa grupa dwudrogowa z separatorem powietrza



zestaw podłączeniowy naczynia przeponowego



moduł sterujący TDC3



pojemnik glikolu o pojemności 20l



wymniennik biwalentny 400l typ SGW(S)B

Kompletujemy / dobieramy także inne zestawy na zamówienie klienta.

* szczegóły zasad otrzymania dotacji w akcji NFOŚiGW na www.nfosigw.gov.pl i www.galmet.com.pl

Cena zestawów może ulec zmianie w przypadku znaczącej zmiany kursu EURO.

Odnawialne źródła energii

☀ kolektory słoneczne



Kompletne zestawy solarne

już dostępne
45% DOTACJI*

(7)
Zestaw solarny
- **YOUNG TUBE** dla 2-3 osób¹¹⁾
- z 1 kolektorem próżniowym KSG PT20 w zestawie
20 rur - 3,10 m² pow. absorbera brutto
1,6 m² powierzchni absorbera netto
nr kat. zestawu 08-962011

Cena kat. zestawu

netto	5950,-
brutto	7318,50,-



1 kolektor próżniowy KSG PT20 z zestawem montażowym uniwersalnym do dachu płaskiego i pochylego pokrytego dachówką



naczynie solarne 18l



moduł sterujący Sunny GT



pojemnik glikolu o pojemności 20l



Neptun Kombi Elektronik 140l typ SGW(S)

(8)
Zestaw solarny
- **STANDARD TUBE** dla 2-3 osób¹¹⁾
- z 1 kolektorem próżniowym KSG PT20 w zestawie
20 rur - 3,10 m² pow. absorbera brutto
1,6 m² powierzchni absorbera netto
nr kat. zestawu 08-962021 (wym. w skay'u)
nr kat. zestawu 08-962026 (wym. w tworzywie)

Cena kat. zestawu

netto	7450,-
brutto	9163,50,-



1 kolektor próżniowy KSG PT20 z zestawem montażowym uniwersalnym do dachu płaskiego i pochylego pokrytego dachówką



naczynie solarne 18l



moduł sterujący TDC3



pojemnik glikolu o pojemności 20l



wymienник biwalentny 200l typ SGW(S)B

(9)
Zestaw solarny
- **LUXURY TUBE** dla 3-4 osób¹¹⁾
- z 1 kolektorem próżniowym KSG PT30 w zestawie
30 rur - 4,19 m² pow. absorbera brutto
2,43 m² powierzchni absorbera netto
nr kat. zestawu 08-963031 (wym. w skay'u)
nr kat. zestawu 08-963036 (wym. w tworzywie)

Cena kat. zestawu

netto	9050,-
brutto	11131,50,-



1 kolektor próżniowy 30-rurowy KSG PT30 z zestawem montażowym uniwersalnym do dachu płaskiego i pochylego pokrytego dachówką



naczynie solarne 24l



moduł sterujący TDC3



pojemnik glikolu o pojemności 20l



wymienник biwalentny 300l typ SGW(S)B

(10)
Zestaw solarny
- **HEAT TUBE** dla 3-4 osób¹¹⁾
- z 2 kolektorami próżniowymi KSG PT20 w zestawie
40 rur - 6,20 m² pow. absorbera brutto
3,2 m² powierzchni absorbera netto
nr kat. zestawu 08-962042 (wym. w skay'u)
nr kat. zestawu 08-962047 (wym. w tworzywie)

Cena kat. zestawu

netto	10950,-
brutto	13468,50,-



2 kolektory próżniowe 20-rurowe KSG PT20 z zestawami montażowymi uniwersalnymi do dachu płaskiego i pochylego pokrytego dachówką



naczynie solarne 24l



moduł sterujący TDC3



pojemnik glikolu o pojemności 20l



wymienник biwalentny 400l typ SGW(S)B

(11)
Zestaw solarny
- **MAXI TUBE** dla 4-6 osób¹¹⁾
- z 3 kolektorami próżniowymi KSG PT20 w zestawie
60 rur - 9,30 m² pow. absorbera brutto
4,8 m² powierzchni absorbera netto
ze wspomaganie c.o.
nr kat. zestawu 08-962043 (wym. w skay'u)

Cena kat. zestawu

netto	13950,-
brutto	17158,50,-



3 kolektory próżniowe KSG PT20 z zestawami montażowymi uniwersalnymi do dachu płaskiego i pochylego pokrytego dachówką



naczynie solarne 35l



moduł sterujący TDC3



pojemnik glikolu o pojemności 20l



kombinowany zbiornik akumulacji ciepła 380/120l z jedną wężownicą spiralną

☀ Kompletujemy / dobieramy także inne zestawy na zamówienie klienta.

* szczegóły zasad otrzymania dotacji w akcji NFOŚiGW na www.nfosigw.gov.pl i www.galmet.com.pl

Cena zestawów może ulec zmianie w przypadku znaczącej zmiany kursu EURO.

48-100 Głubczyce, ul. Raciborska 36, tel. +48 77 40 34 555, fax +48 77 40 34 599, www.galmet.com.pl

Galmet
technika grzewcza

Katalog wyrobów 02/2011

23

¹¹⁾ wg średniego zapotrzebowania dobowego na c.w.u.

kompletne zestawy z kolektorami słonecznymi próżniowymi - rurowymi

Odnawialne źródła energii

pompy ciepła



**Oszczędność nawet do 75% kosztów
w stosunku do innych źródeł energii**

Energia
prawie **za darmo**

za cenę 1 kW otrzymujesz do 5 kW¹²⁾

AirMax, AquaMax

- Do ogrzewania pomieszczeń oraz ciepłej wody użytkowej.
- Cicha praca dzięki systemowi antywibracyjnemu.
- Automatyczny system odmrażania rekuperatora.
- Trzy zewnętrzne czujniki temperatury.
- Wbudowane grzałki elektryczne jako dodatkowe źródło energii wspomagające pracę pompy przy ekstremalnie niskich temp.
- Możliwość diagnostyki urządzenia przez internet.



w kategorii "Pompy ciepła"

dotatkowo w modelach AirMax Inverter, AquaMax Inverter

- Zastosowanie płynnej regulacji mocy sprężarki umożliwia ograniczenie zużycia energii nawet do 20%. AirMax Inverter wyposażony jest w wentylator z płynną regulacją obrotów dzięki czemu możemy liczyć na dodatkowe obniżenie kosztów eksploatacji o ok. 5%.

Pompy ciepła w systemie powietrze – woda

AirMax, AirMax Inverter

		AirMax 9 GT	AirMax 12 GT	AirMax 16 GT	AirMax 18 GT
Nr katalogowy		09-210900	09-211200	09-211600	09-211800
Moc grzewcza ¹³⁾	kW	8,2	12,2	15,4	18,2
Pobór mocy sprężarki ¹³⁾	kW	1,9	2,8	3,4	4,0
Wartość współ. przyrostu mocy COP¹³⁾		4,4	4,3	4,5	4,5
Zakres temp. pracy	°C	od -20 do +30			
Max temperatura c.w.u.	°C	50			
Moc wbudowanych grzałek elektrycznych	kW	2 x 4,5	2 x 6	2 x 6	2 x 7,5
Typ sprężarki		Scroll Sanyo			
Typ parownika		lamelowy			
Zawór rozprężny		sterowany elektronicznie			
Czynnik chłodniczy		R407 C			
Automatyka		Carel PCOxs			
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	1040 x 1300 x 530	1640 x 1390 x 530	1640 x 1390 x 530	1640 x 1390 x 530
Waga	kg	110	176	178	180
Cena katalog. netto		21219,00	28859,00	29990,00	32069,00
Cena katalog. brutto		26099,37	35496,57	36887,70	39444,87

		AirMax Inverter 5-15 GT
Nr katalogowy		09-231500
Moc grzewcza (zakres pracy)	kW	5-15
Pobór mocy sprężarki (zakres pracy)	kW	2-5
Moc grzewcza ¹³⁾	kW	10
Pobór mocy sprężarki ¹³⁾	kW	2
Wartość współ. przyrostu mocy COP¹³⁾		5,0
Typ sprężarki		Scroll LG 3 x 400V
Typ parownika		lamelowy
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	1650 x 1300 x 530
Waga	kg	155
Cena katalog. netto		32329,00
Cena katalog. brutto		39764,67



Pompy ciepła w systemie ziemia – woda

AquaMax, AquaMax Inverter

		AquaMax 6 GT	AquaMax 8 GT	AquaMax 10 GT	AquaMax 11 GT	AquaMax 16 GT
Nr katalogowy		09-120600	09-120800	09-120900	09-121100	09-121600
Moc grzewcza ¹⁴⁾	kW	6,6	7,8	10,1	11,4	17,2
Pobór mocy sprężarki ¹⁴⁾	kW	1,5	1,7	2,3	2,6	3,9
Wartość współ. przyrostu mocy COP¹⁴⁾		4,4	4,5	4,4	4,4	4,4
Max temp c.w.u.	°C	60				
Typ sprężarki		Scroll Sanyo				
Zawór rozprężny		sterowany elektronicznie E2V CAREL				
Czynnik chłodniczy		R 407 C				
Automatyka		Carel PCOxs				
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	1200 x 526 x 716				
Waga	kg	140	140	160	165	190
Cena katalog. netto		21479,00	21659,00	22090,00	22959,00	25999,00
Cena katalog. brutto		26419,17	26640,57	27170,70	28239,57	31978,77

		AquaMax Inverter 3-8 GT	AquaMax Inverter 5-12 GT	AquaMax Inverter 6-17 GT
Nr katalogowy		09-130800	09-131200	09-131700
Moc grzewcza (zakres pracy)	kW	3-8	5-12	6-17
Pobór mocy sprężarki (zakres pracy)	kW	1-2	1,5-3	2-4
Moc grzewcza ¹⁴⁾	kW	5,7	8,9	11,2
Pobór mocy sprężarki ¹⁴⁾	kW	1,3	2,0	2,5
Wartość współ. przyrostu mocy COP¹⁴⁾		4,5	4,5	4,5
Typ sprężarki		Scroll LG 1 x 230V	Scroll LG 1 x 230V	Scroll LG 3 x 400V
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	1200 x 560 x 720		
Waga	kg	160	160	170
Cena katalog. netto		32509,00	34679,00	39019,00
Cena katalog. brutto		39986,07	42655,17	47993,37

Ceny akcesoriów i części zamiennych nie podlegają standardowemu rabatowaniu.



Odnawialne źródła energii

❖ pompy ciepła



Pompy ciepła w systemie ziemia-woda ❖ NewMiniLand GT

- Wyższa moc przy niższych kosztach dzięki zastosowaniu materiałów najwyższej jakości oraz inteligentnej technologii.
- Pompa obiegowa do dolnego źródła na wyposażeniu podstawowym.
- Sterownik COMPIT R420 pozwala na kompletną kontrolę pracy pompy ciepła.
- Dodatkowo oprócz niskotemperaturowego ogrzewania domu system ten może zapewnić ciepłą wodę użytkową oraz podgrzewanie wody w basenie.
- Wyśmienite efekty całorocznej pracy dzięki krótkim połączeniom, przemyślanej konstrukcji parownika oraz dokładnej kontroli zastosowanych materiałów.
- W standardzie termostat pokojowy umożliwiający sterowanie dwoma niezależnymi obiegami grzewczymi.

		9 GT	11 GT	14 GT
Nr katalogowy		09-140900	09-141100	09-141400
Moc grzewcza	kW	9	11	14
Pobór mocy	kW	2	2,8	3,4
Napięcie	V~	400	400	400
Wartość współczynnika przyrostu mocy COP		4,1	4,2	4,1
Czynnik chłodniczy		R407 C		
Typ sprężarki		Copeland Scroll		
Sterownik		CAREL uGEO		
Wymiary pompy	mm	1180 x 680 x 580		
Powierzchnia wężownicy zbiornika	m ²	3,8	3,8	5,0
Pojemność zbiornika MAXI	l	300	300	400

❖ Pompa NewMiniLand w nowej, estetycznej obudowie.

nowość

w kategorii "Pompy ciepła"



Sterownik COMPIT R420



❖ W opcji zbiornik do pompy ciepła z wężownicą, w takiej samej obudowie jak pompa.



Pompa ciepła NewMiniLand GT

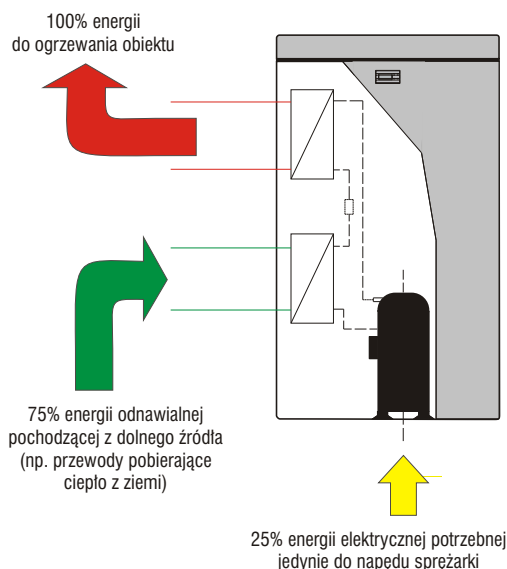
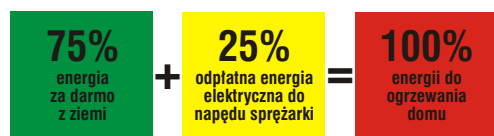
Typ		9 GT	11 GT	14 GT
Nr. katalogowy pompy ciepła		09-140900	09-141100	09-141400
Cena kat. netto pompy ciepła	PLN	14900,00	16900,00	17900,00
Cena kat. brutto	PLN	18327,00	20787,00	22017,00

Zbiornik MAXI w obudowie do pompy ciepła NewMiniLand GT

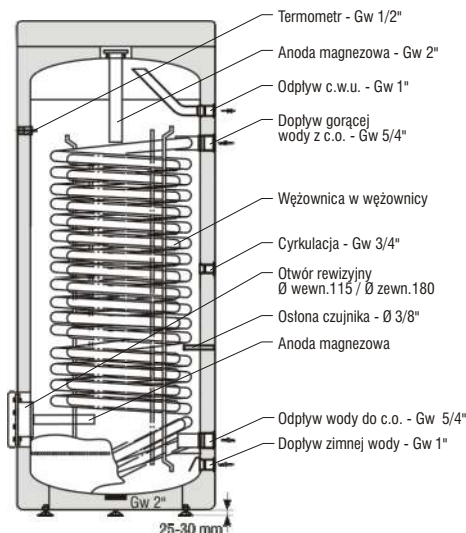
Pojemność zbiornika MAXI w obudowie NewMiniLand	l	300	400
Nr. katalogowy zbiornika MAXI w obudowie MiniLand		26-308800	26-408800
Cena kat. netto zbiornika	PLN	4490,00	4990,00
Cena kat. brutto	PLN	5522,70	6137,70

Ceny pomp ciepła oraz akcesoriów i części zamiennych, nie podlegają standardowemu rabatowaniu.

SCHEMATYCZNY MODEL PRZEDSTAWIAJĄCY DZIAŁANIE POMPY CIEPŁA



SCHEMAT ZBIORNIKA DO POMPY CIEPŁA typ MAXI (dane techniczne wymiennika na str. 8 i 9)



Odnawialne źródła energii

❖ pompy ciepła



pompy ciepła

powietrze - woda

Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej z pompą ciepła w systemie powietrze-woda ❖ EasyAir 2 GT



w kategorii "Pompy ciepła"

nowość



Bez odwierćnięć, bez rozkopywania działki, bez przewiercania ścian i mocowania czegokolwiek na zewnątrz budynku.

- Kompaktowe urządzenie, gotowe do bardzo łatwego montażu zarówno w budynkach nowobudowanych jak i odnawianych.
- Osuszanie pomieszczenia podczas pracy podgrzewacza.
- Efekt chłodzenia pomieszczenia podczas pracy w okresie letnim.
- Podgrzewanie wody do temperatury 55 °C dzięki aktywnemu odzyskowi ciepła.
- Dzięki zastosowaniu czynnika chłodniczego R134A nie występuje konieczność stosowania grzałki elektr.
- Przy średnim zapotrzebowaniu ciepłej wody użytkowej na poziomie 40 litrów/osobę na dobę, dla rodziny trzyosobowej ten typ pompy zużywa tylko 2 kWh energii elektrycznej dziennie.
- Możliwość ustawienia stref czasowych ogrzewania c.w.u., funkcja ECO, inteligentnego podgrzewania c.w.u., funkcja automatycznego przegrzewania zasobnika (antylegionella).
- Podłączenie źródła ciepła poprzez kanały lub węże powietrzne.
- Instalacja pompy ciepła przy jednej ze ścian zewnętrznych.
- Zamiennie do zbiornika z pojedynczą węzownicą polecamy wymiennik z węzownicą miedzianą montowaną na zewnątrz (ok. 80 m.b. rury miedzianej owiniętej spiralnie wokół zbiornika) w tej samej cenie. Nr katalog. 09-303300.
- Grzałka elektryczna do okresowego dogrzewania w standardzie.

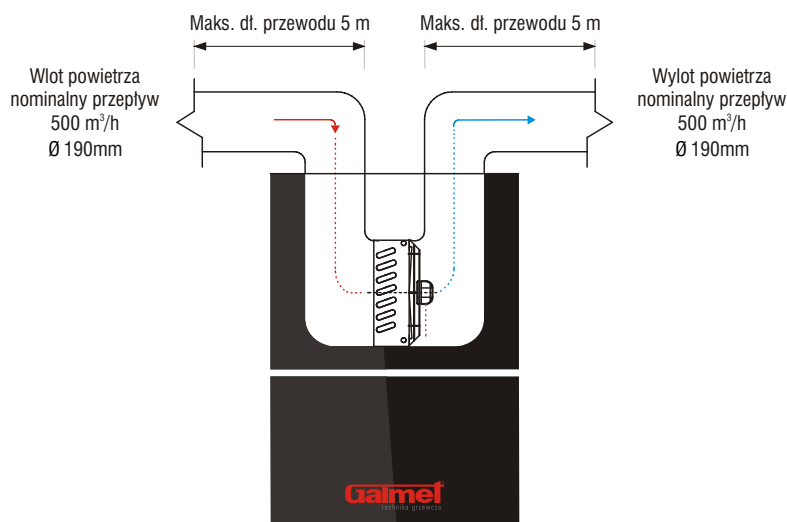
TYP		Z jedną węzownicą	Z dwiema węzownicami	Z węzownicą miedzianą
Nr katalogowy		09-303100	09-303200	09-303300
Zakres stosowania pompy	°C	+7 do +35	+7 do +35	+7 do +35
Temp. CWU	°C	55	55	55
Pojemność zasobnika	l.	250	250	250
Ciężar	kg	180	195	180
Napięcie zasilania	V~	230	230	230
Króćce przyłączeniowe	GZ	3/4"	3/4"	3/4"
Przylącze kondensatu	mm	12	12	12
Nominalny pobór mocy	W	900	900	900
Ciśnienie robocze	bar	6	6	6
Moc grzewcza pompy ciepła	kW	3,2	3,2	3,2
Moc grzałki elektrycznej	kW	2	2	2
Wartość współ. przyrostu mocy COP¹⁶⁾		3,7	3,7	3,7
Głośność	dB	45	45	45
Przepływ powietrza	m³/h	500	500	500
Zabezpieczenie elektryczne		B16	B16	B16
Czynnik chłodniczy		R 134 a / 500g	R 134 a / 500g	R 134 a / 500g
Wymiary (wys. L x szer. D x gł. W)	mm	1750 x 750 x 750	1750 x 750 x 750	1750 x 750 x 750
Sprężarka		ASPERA	ASPERA	ASPERA
Cena katalog. netto		6700,00	7300,00	6700,00
Cena katalog. brutto		8241,00	8979,00	8241,00



Sterownik

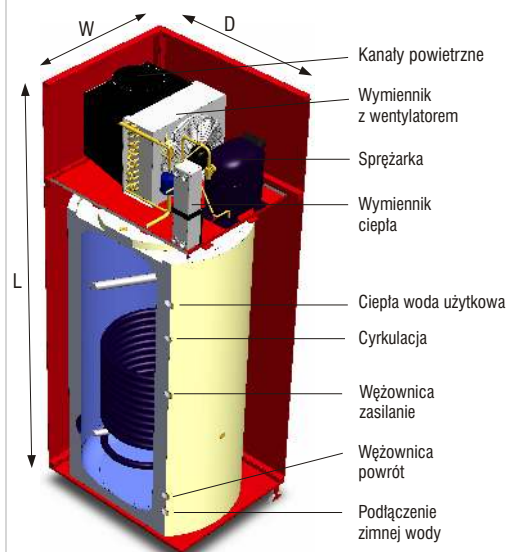


SCHEMAT PODŁĄCZENIA KANAŁÓW POWIETRZNYCH



❖ Pompe ciepła tego typu należy stosować w pomieszczeniach, gdzie minimalna cyrkulacja powietrza jest na poziomie 500 m³/h, w związku z tym zalecamy wprowadzenie kanałów powietrznych na zewnątrz budynku (aby uniknąć nadmiernego wychłodzenia pomieszczenia) wtedy pompa pracuje na wyższym współczynniku COP (zwłaszcza w okresie letnim).

SCHEMAT PODGRZEWACZA C.W.U. Z POMPĄ CIEPŁA



Niskotemperaturowy kocioł c.o.

podstawowy ❖ typ GT KWR (z rusztem wodnym)
GT KW (z rusztem żeliwnym)



wersja podstawowa



z miarkownikiem ciągu



ze sterownikiem i wentylatorem

MOŻLIWE WARIANTY / OPCJE WYPOSAŻENIA



Sterownik do wentylatora ¹⁹⁾



Wentylator nadmuchowy ¹⁹⁾



Ruszt żeliwny



Ruszt wodny



Miarkownik ciągu ²⁰⁾



Termometr (w standardzie)

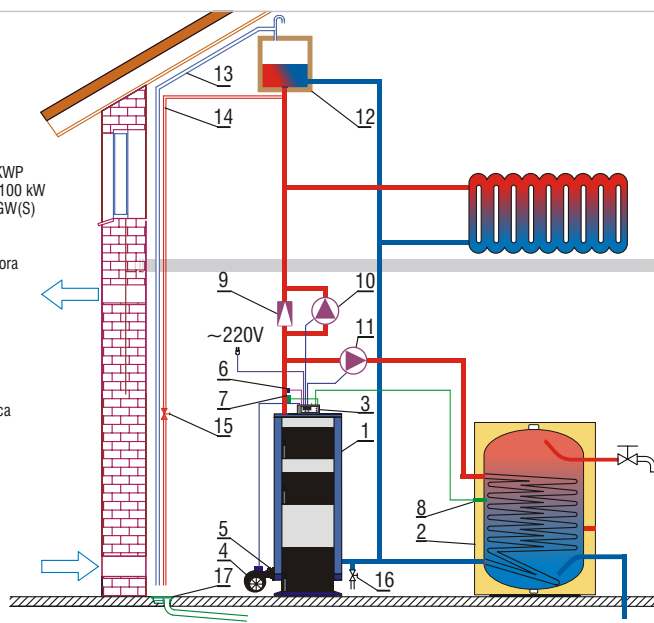


Elektroniczny miarkownik ciągu UNISTER



PRZYKŁADOWY SCHEMAT INSTALACJI C.O. z użyciem urządzeń produkowanych przez Galmet

1. Kocioł c.o. "Galmet" typ EKO GT KWP 12-100 kW, GT KW, GT KWR 10-100 kW
2. Wymiennik c.w.u. "Galmet" typ SGW(S)
3. Sterownik LUKSUS EKO PRO
4. Wentylator nadmuchowy
5. Śruba regulacyjna klapki wentylatora
6. Czujnik przegrzania kotła
7. Czujnik temperatury kotła
8. Czujnik temperatury c.w.u.
9. Zawór różnicowy
10. Pompa obiegu c.o.
11. Pompa obiegu c.w.u.
12. Naczynie wyrównawcze "Galmet"
13. Rura przelewowa i odpowietrzająca
14. Rura sygnalizacyjna
15. Zawór rury sygnalizacyjnej
16. Zawór spustowy
17. Kratka kanalizacyjna



Elektroniczny miarkownik ciągu Unister

przeznaczony jest do sterowania temperaturą kotła na paliwo stałe poprzez otwieranie i zamykanie klapki regulującej dopływ powietrza do paleniska. Dodatkowo urządzenie steruje załączeniem pompy obiegowej c.o. w instalacjach grzewczych:

- utrzymywanie ustawionej temperatury kotła poprzez sterowanie dolotem powietrza
- programowalny przedmuch kotła
- automatyczne wyłączenie sterownika po wygaszeniu kotła
- opuszczenie klapki w przypadku zaniku napięcia zasilającego
- zamykanie dolotu powietrza na czas podkładania paliwa do kotła
- sterowanie pracą pompy obiegowej c.o.
- funkcja comfort system zapobiega zablokowaniu pompy obiegowej poprzez osadzający się kamień pomiędzy wirnikiem a stojanem pompy
- funkcja ochrony instalacji przed zamrożeniem i przegrzaniem kotła
- regulowana jasność wyświetlacza zwiększana na czas zmiany ustawień
- możliwość dołączenia panelu zdalnego sterowania pracą kotła (Unister CONTROL - opcja)
- elektroniczny miarkownik ciągu Unister - moduł (nr kat. M-006658), panel zdalnego sterowania Unister CONTROL (nr kat. M-006659)

¹⁹⁾ dotyczy kotła wyposażonego w wentylator i sterownik (opcja)

²⁰⁾ dotyczy kotła wyposażonego w miarkownik ciągu (opcja)

Niskotemperaturowy kocioł c.o.

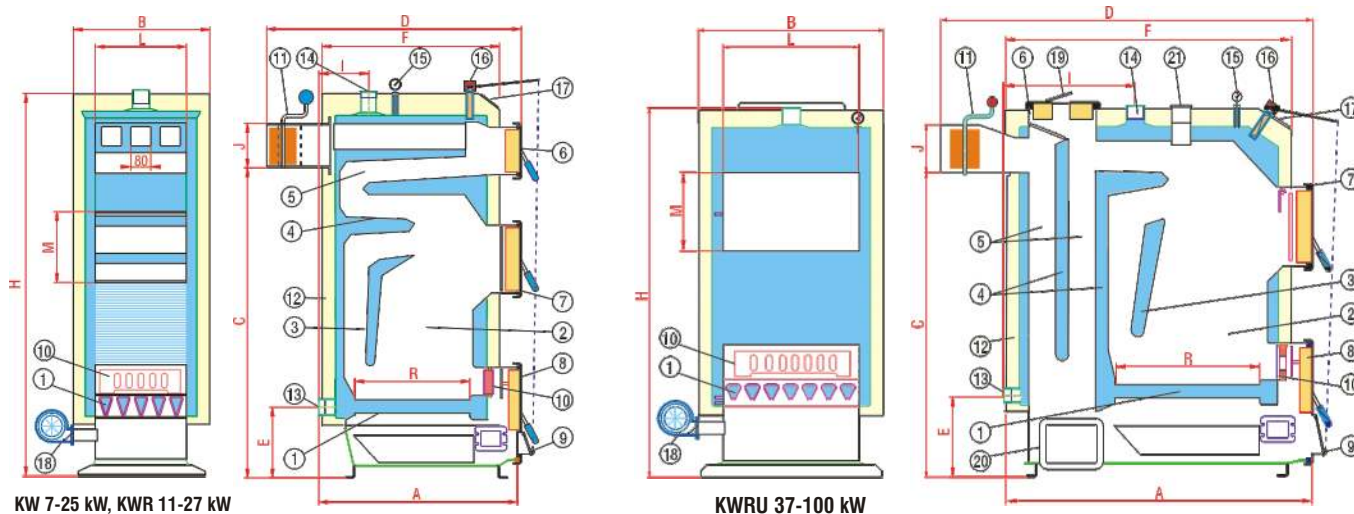
podstawowy typ GT KWR (z rusztem wodnym)
GT KW (z rusztem żeliwnym)



		KW 7	KW 10	KWR 11	KW 15	KWR 17	KW 20	KWR 22	KW 25	KWR 27	KWRU 37	KWRU 50	KWRU 60	KWRU 70	KWRU 100		
Znamionowa moc cieplna	kW	7	10	11	15	17	20	22	25	27	37	50	60	70	70		
Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	0,77	1,0	1,1	1,5	1,7	2,1	2,3	2,6	2,7	3,7	5,0	6,2	7,2	9,9		
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń ²²⁾	m ²	do 70	do 100	do 110	do 150	do 170	do 200	do 220	do 250	do 270	do 370	do 500	do 600	do 700	do 1000		
Paliwo podstawowe/zastępcze		węgiel orzech / miał, drewno opałowe itd.															
Pojemność wodna kotła	dm ³	30	40	44	51	56	66	68	76	78	110	163	180	220	300		
Masa kotła	kg	127	165	168	210	215	265	272	300	306	380	425	500	960	1420		
Blacha wymiennika (stal P235GH)	mm	5										5 ÷ 6	6		7	8	
Wymagany ciąg kominowy	Pa	22															
Minimalna wysokość kominu	m	5										6	8	9	8	10	
Przekrój kominu	mm	140x140	140x210										210x210	240x240	250x250	250x250	300x300
Zakres temperatury pracy	°C	50-90															
Sprawność cieplna	%	80															
Temperatura spalin	°C	250															
Przylączca	"	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2 1/2	2 1/2	3		
Dopuszczalne ciśnienie pracy	MPa	0,2															
Pobór mocy sterownika ¹⁹⁾	W	4															
Pobór mocy wentylatora ¹⁹⁾	W	10-40							15-80							20-120	
Ruszt żeliwny	mm/szt.	270/8	320/10	-	370/9	-	420/11	-	420/15	-	15-80					20-120	
A - odległość od drzwiczek do króćca z.w.	mm	475	550	550	660	660	660	660	670	670	960	1100	1200	1275	1700		
B - szerokość kotła	mm	360	410	410	410	410	450	450	510	510	580	650	750	750	910		
C - odległość czopucha od podstawy	mm	650	735	735	880	880	1050	1050	1140	1140	1025	1070	1260	1290	1230		
D - głębokość kotła z czopuchem	mm	630	750	750	870	870	870	870	1000	1000	1190	1340	1560	1590	2050		
E - odległość od króćca z.w. do podstawy	mm	140	180	180	200	200	250	250	250	250	255	270	285	340	340		
F - odległość od czoła do pleców kotła	mm	410	480	480	600	600	600	600	610	610	900	1025	1125	1200	1640		
H - wysokość kotła	mm	875	960	960	1110	1110	1260	1260	1360	1360	1220	1390	1480	1540	1550		
I - odległość od króćca c.w. do króćca z.w.	mm	130	150	150	160	160	170	170	180	180	410	490	490	585	705		
J - wymiar czopucha zewnętrzny	mm	150x150	150x150	150x150	150x150	150x150	150x150	150x150	180x180	180x180	180x180	200x200	250x250	250x250	300x300		
L - szerokość otworu paleniska	mm	210	260	260	260	260	310	310	360	360	420	480	580	580	630		
M - wysokość otworu paleniska	mm	160	170	170	200	200	240	240	240	240	270	300	300	300	290		
R - wymiar rusztu	mm	270	320	320	370	370	420	420	420	420	450	540	640	540	800		

SCHEMAT KOTŁA C.O.

o mocach 7 - 100 kW



KW 7-25 kW, KWR 11-27 kW

KWRU 37-100 kW

1. Ruszt wodny (ruszt żeliwny w KW)
2. Komora spalania
3. Oplomka komory
4. Oplomki poziome / pionowe
5. Kanały spalinowe
6. Drzwiczki wyczystne
7. Drzwiczki paleniska
8. Drzwiczki popielnika
9. Kłapa powietrza
10. Drzwiczki rusztu
11. Czopuch kwadratowy z przepustnicą
12. Izolacja z osłonami
13. Króciec wody zimnej
14. Króciec wody gorącej
15. Termometr
16. Miarkownik ciągu ²⁰⁾
17. Sterownik ¹⁹⁾
18. Wentylator nadmuchiowy ¹⁹⁾
19. Wlot powietrza wtórnego
20. Wyczystka dolna
21. Wyczystka górna

- Dostępne moce kotłów: 7, 10, 11, 15, 17, 20, 22, 25, 27, 37, 50, 60, 70, 100 kW.
- Korpus wykonany ze stali kotłowej przy użyciu najnowszych technologii.
- Ocieplenie kotła stanowi wełna mineralna, obudowa wykonana jest z blachy stalowej pokrytej lakierem proszkowym.
- Spalanie paliwa: węgiel kamienny, miał węglowy, jako paliwo zastępcze można zastosować drewno opałowe.
- Możliwe dodatkowe wyposażenie: miarkownik ciągu lub zestaw sterujący składający się ze sterownika i wentylatora.
- Zastosowanie zestawu sterującego ogranicza obsługę kotła do zasypywania komory spalania paliwem i usuwania popiołu, regulacja procesu spalania odbywa się automatycznie.
- Sterownik reguluje pracę pomp obiegowych c.o. i c.w.u. oraz wentylatora nadmuchiowego, umożliwia współpracę z regulatorem pokojowym.
- Wyposażenie kotła: szczotka do czyszczenia, hak, szufłada na popiół, termometr.
- W ofercie dwa typy: z rusztem żeliwnym (KW) i wodnym (KWR).
- Od czerwca w kotłach z wentylatorem możliwość uniwersalnego podłączenia wentylatora (po prawej lub po lewej stronie kotła).
- Priorytet c.w.u. (opcja dodatkowa) po dopięciu czujnika temperatury c.w.u. (nr kat. M-006648).
- Nowy typ KWR z rusztem wodnym (szybszy odbiór ciepła przy bardzo małej ilości paliwa).



z miarkownikiem ciągu
(o mocach 10-27 kW)



z zestawem sterującym i wentylatorem
(o mocy 100 kW)



11



15



20



21



24



30



31



oznaczenia długości uchwyty deflektora

XX: 08 - do kotła KWP 16 (dl. 85 mm); 10 - do kotła KWP 12 (dl. 100 mm); 13 - do kotła KWP 14 (dl. 130 mm); 18 - do kotła KWP 17 (dl. 180 mm); 26 - do kotła KWP 22 (dl. 260 mm)

YY: 08 - do kotła KWP 22-28 (dl. 85 mm); 18 - do kotła KWP 40-50 (dl. 180 mm); 21 - do kotła KWP 25-30 (dl. 210 mm); 25 - do kotła KWP 60 (dl. 250 mm); 29 - do kotła KWP 22 (dl. 290 mm); 35 - do kotła KWP 28 (dl. 350 mm); 43 - do kotła KWP 75 (dl. 430 mm)

KOTŁY C.O. GT KW I GT KWR BEZ PODAJNIKA PALIWA

Nr katalog.	Moc	Model	Cena netto	Cena brutto
07-070000	7 kW	GT KW 7 z rusztem żeliwnym	1779,00	2188,17
07-100000	10 kW	GT KW 10 z rusztem żeliwnym	1845,00	2269,35
07-150000	15 kW	GT KW 15 z rusztem żeliwnym	2155,00	2650,65
07-200000	20 kW	GT KW 20 z rusztem żeliwnym	2305,00	2835,15
07-250000	25 kW	GT KW 25 z rusztem żeliwnym	2955,00	3634,65
07-110200	11 kW	GT KWR 11 z rusztem wodnym	2059,00	2532,57
07-170200	17 kW	GT KWR 17 z rusztem wodnym	2361,00	2904,03
07-220200	22 kW	GT KWR 22 z rusztem wodnym	2629,00	3233,67
07-270200	27 kW	GT KWR 27 z rusztem wodnym	3115,00	3831,45
07-370200	37 kW	GT KWRU 37 z rusztem wodnym	4189,00	5152,47
07-500200	50 kW	GT KWRU 50 z rusztem wodnym	5065,00	6229,95
07-600200	60 kW	GT KWRU 60 z rusztem wodnym	6179,00	7600,17
07-700200	70 kW	GT KWRU 70 z rusztem wodnym	7455,00	9169,65
07-100600	100 kW	GT KWRU 100 z rusztem wodnym	12849,00	15804,27
07-070004	7 kW	GT KW 7 MC z rusztem żeliwnym z miarkownikiem ciągu	1889,00	2323,47
07-100004	10 kW	GT KW 10 MC z rusztem żeliwnym z miarkownikiem ciągu	1955,00	2404,65
07-150004	15 kW	GT KW 15 MC z rusztem żeliwnym z miarkownikiem ciągu	2265,00	2785,95
07-200004	20 kW	GT KW 20 MC z rusztem żeliwnym z miarkownikiem ciągu	2415,00	2970,45
07-250004	25 kW	GT KW 25 MC z rusztem żeliwnym z miarkownikiem ciągu	3065,00	3769,95
07-110204	11 kW	GT KWR 11 MC z rusztem wodnym z miarkownikiem ciągu	2169,00	2667,87
07-170204	17 kW	GT KWR 17 MC z rusztem wodnym z miarkownikiem ciągu	2471,00	3039,33
07-220204	22 kW	GT KWR 22 MC z rusztem wodnym z miarkownikiem ciągu	2739,00	3368,97
07-270204	27 kW	GT KWR 27 MC z rusztem wodnym z miarkownikiem ciągu	3225,00	3966,75
07-370204	37 kW	GT KWRU 37 MC z rusztem wodnym z miarkownikiem ciągu	4299,00	5287,77
07-500204	50 kW	GT KWRU 50 MC z rusztem wodnym z miarkownikiem ciągu	5175,00	6365,25
07-600204	60 kW	GT KWRU 60 MC z rusztem wodnym z miarkownikiem ciągu	6289,00	7735,47
07-700204	70 kW	GT KWRU 70 MC z rusztem wodnym z miarkownikiem ciągu	7565,00	9304,95
07-100604	100 kW	GT KWRU 100 MC z rusztem wodnym z miarkownikiem ciągu	12959,00	15939,57
07-070005	7 kW	GT KW 7 W+S z rusztem żeliwnym z wentylatorem i sterownikiem	2114,00	2600,22
07-100005	10 kW	GT KW 10 W+S z rusztem żeliwnym z wentylatorem i sterownikiem	2275,00	2798,25
07-150005	15 kW	GT KW 15 W+S z rusztem żeliwnym z wentylatorem i sterownikiem	2585,00	3179,55
07-200005	20 kW	GT KW 20 W+S z rusztem żeliwnym z wentylatorem i sterownikiem	2735,00	3364,05
07-250005	25 kW	GT KW 25 W+S z rusztem żeliwnym z wentylatorem i sterownikiem	3385,00	4163,55
07-110205	11 kW	GT KWR 11 W+S z rusztem wodnym z wentylatorem i sterownikiem	2489,00	3061,47
07-170205	17 kW	GT KWR 17 W+S z rusztem wodnym z wentylatorem i sterownikiem	2791,00	3432,93
07-220205	22 kW	GT KWR 22 W+S z rusztem wodnym z wentylatorem i sterownikiem	3059,00	3762,57
07-270205	27 kW	GT KWR 27 W+S z rusztem wodnym z wentylatorem i sterownikiem	3545,00	4360,35
07-370205	37 kW	GT KWRU 37 W+S z rusztem wodnym z wentylatorem i sterownikiem	4619,00	5681,37
07-500205	50 kW	GT KWRU 50 W+S z rusztem wodnym z wentylatorem i sterownikiem	5495,00	6758,85
07-600205	60 kW	GT KWRU 60 W+S z rusztem wodnym z wentylatorem i sterownikiem	6609,00	8129,07
07-700205	70 kW	GT KWRU 70 W+S z rusztem wodnym z wentylatorem i sterownikiem	7885,00	9698,55
07-100605	100 kW	GT KWRU 100 W+S z rusztem wodnym z wentylatorem i sterownikiem	13279,00	16333,17

Akcesoria i części zamienne do kotłów

Nr katalog.	Nazwa	Cena netto	Cena brutto
1	M-005567 Element rusztu 370 mm do kotłów 12 i 15 kW	8,10	9,96
2	M-003334 Element rusztu 420 mm do kotłów 15, 20 i 25 kW bez podajnika oraz 17-40 kW z podajnikiem	9,20	11,32
3	M-006282 Element rusztu 480 mm do kotłów 50 kW bez podajnika i z podajnikiem	11,90	14,64
4	40-7018XX Deflektor Ø 175 z uchwytem (długość uchwyty do wyboru - pod zdjęciami)	84,50	103,94
5	40-7021YY Deflektor Ø 206 z uchwytem (długość uchwyty do wyboru - pod zdjęciami)	88,50	108,86
6	40-700500 Zestaw umożliwiający spalanie PELET w kotłach EKO GT-KWP i KWP M (zawór zalewowy, czujnik podajnika, zbiornik na wodę)	719,00	884,37
7	M-006325 Ślimak podajnika węglowego 12-15 kW	129,00	158,67
8	M-004644 Ślimak podajnika węglowego do 30 kW	182,00	223,86
9	M-005229 Ślimak podajnika małego do 30 kW (retorta obrotowa)	204,00	250,92
10	M-006368 Ślimak podajnika małego do 50 kW (retorta obrotowa)	215,00	264,45
11	M-006378 Wentylator z kłapką do kotła bez zasobnika o mocy 7-27 kW	215,00	264,45
12	M-002624 Wentylator z kłapką do kotła bez zasobnika o mocy 37-60 kW	215,00	264,45
13	M-006377 Wentylator z przysłoną do kotła z zasobnikiem o mocy 12-30 kW	215,00	264,45
14	M-003489 Wentylator z przysłoną do kotła z zasobnikiem o mocy 40-60 kW	215,00	264,45
15	M-006544 Sterownik LUKSUS EKO PRO do wentylatora, do kotła bez zasobnika (zamiennie za LUKSUS)	279,00	343,17
16	M-002530 Sterownik PERFEXT, do kotła z zasobnikiem (bez okablowania)	569,00	699,87
17	M-005975 Sterownik EXPERT, do kotła z zasobnikiem (bez okablowania)	589,00	724,47
18	M-006648 Czujnik c.w.u. do sterownika LUKSUS EKO PRO (cyfrowy)	39,90	49,08
19	M-006075 Czujnik c.w.u. do sterownika EXPERT	39,90	49,08
20	M-002764 Miarkownik ciągu powietrza	129,00	158,67
21	M-006658 Elektroniczny miarkownik ciągu Unister - moduł	309,00	380,07
22	M-006659 Panel zdalnego sterowania Unister CONTROL	79,50	97,79
23	M-005558 Zestaw kotłowy (pogrzebacz + szczotka)	37,90	46,62
24	M-005830 Zestaw różnicowo-pompowy 40 mm (6/4") - bez pompy obiegowej	239,00	293,97
25	M-005455 Zawór temperaturowy 3-drogowy 3/4"	209,00	257,07
26	M-005456 Zawór mieszający 4-drogowy 3/4" ²⁹⁾	172,00	211,56
27	M-005828 Moduł sterowania zaworem trójdr. do wsp. ze sterownikiem EXPERT ²⁹⁾	279,00	343,17
28	M-005829 Siłownik elektryczny ARA600 230V, do obrotowych zaworów mieszających ²⁹⁾	509,00	626,07
29	M-005831 Zawór mieszający VRG131, 3-drogowy 3/4", Kvs 6,3 ²¹⁾	169,00	207,87
30	M-006275 Wężownica zabez.-schładzająca WZS 2 do kotłów c.o., z zaworem JBV-1 i osprzętem (do kotłów o mocy do 30 kW) - zabudowana	615,00	756,45
31	M-006293 Wężownica zabez.-schładzająca żebrowana WZ do kotłów c.o., z zaworem JBV-1 i osprzętem (do kotłów o mocy 30-75 kW) - do zabudowy, bez zbiornika	605,00	744,15
32	40-720000 Zbiornik do wężownicy zabez.-schładzającej żebrowanej WZ	139,00	170,97
33	M-001368 Zawór schładzający DBV-1	385,00	473,55
34	M-006292 Zawór schładzający JBV-1	215,00	264,45
35	M-003926 Szczotka do czyszczenia płomieniówek	19,90	24,48
36	M-005128 Motoreduktor	1245,00	1531,35
37	M-005752 Czujnik temperatury podajnika	22,60	27,80
38	M-005896 Zestaw przewodów do Sterownika EXPERT	157,00	193,11

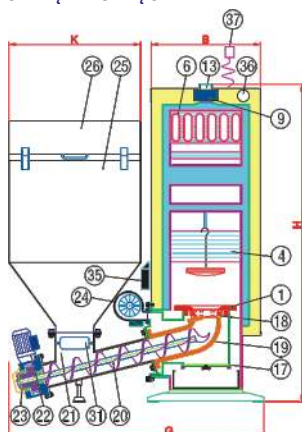
Ceny kotłów oraz akcesoriów i części zamiennych do kotłów nie podlegają standardowemu rabatowaniu.

Typoszereg kotłów c.o. z podajnikiem



KOTŁY EKO GT ZE SKOŚNYM PODAJNIKIEM
ZE STAŁĄ RETORTĄ S

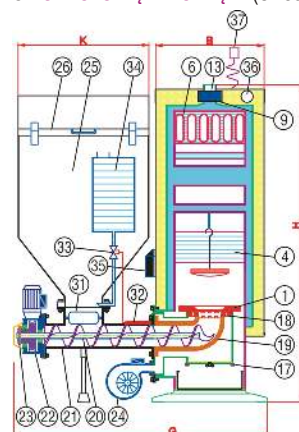
nowość



o mocach 12-50 kW

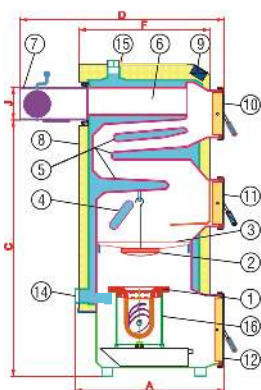
1. Palenisko retortowe
2. Deflektor
3. Ruszt awaryjny
4. Opłomka komory
5. Opłomka środkowa
6. Plomieniówki
7. Czopuch
8. Izolacja z osłonami
9. Sterownik-wyświetlacz
10. Drzwiczki wyczystne
11. Drzwiczki paleniska
12. Drzwiczki popielnika
13. Króciec wody gorącej
14. Króciec wody zimnej
15. Czujnik temp. kotła
16. Osłona palnika podajnika
17. Pokrywa osłony palnika
18. Dysze powietrza
19. Kolano palnika retorty
20. Ślimak

21. Rura podajnika
22. Motoreduktor
23. Bezpiecznik przeciążniowy
24. Wentylator nadmuchowy
25. Zasobnik opalu
26. Kłapa zasobnika
27. Opłomka pionowa tylnia
28. Kłapa kanału dymnego
29. Wyczystka górna kanału
30. Wyczystka dolna kanału
31. Otwór awaryjnego spustu paliwa
32. Czujnik zaworu zalewowego²⁸⁾
33. Zawór zalewowy²⁸⁾
34. Zbiornik wody²⁸⁾
35. Sterownik - część wykonawcza
36. Termometr
37. Montowany na budynku zewnętrzny czujnik pogodowy



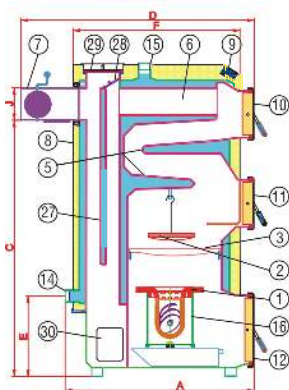
KOTŁY EKO GT Z PROSTYM PODAJNIKIEM
ZE STAŁĄ RETORTĄ LUB OBROTOWĄ RETORTĄ M (OPCJA)

KWP S



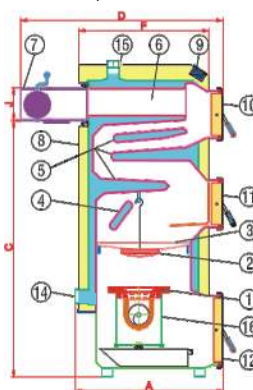
12, 14, 17, 25, 30 kW

KWPU S



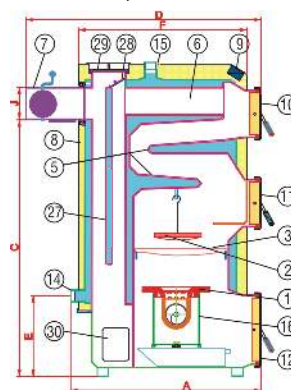
40, 50, 60 kW

KWP, KWP M



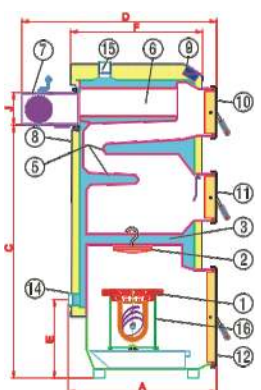
1 - ze stałą retortą
12, 14, 17, 25, 30 kW
2 - z obrotową retortą (M)
17, 25, 30 kW

KWPU, KWPU M



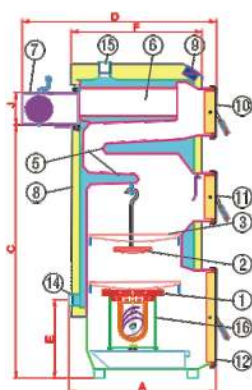
1 - ze stałą retortą
40, 50, 60, 75, 100 kW
2 - z obrotową retortą (M)
40, 50, 60, 75 kW

KWPD S



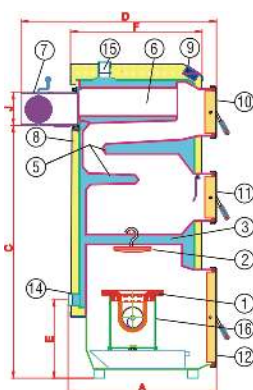
16, 22, 28 kW

KWPD2 S



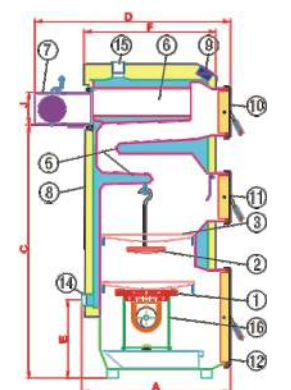
16, 22, 28 kW

KWPD, KWPD M



16, 22, 28 kW
16, 22, 28 kW

KWPD2, KWPD2 M



16, 22, 28 kW
16, 22, 28 kW

- 1 - stały ruszt wodny (DUO)
- 2 - powiększone drzwi dolne
- 3 - rozpalanie przez dolne drzwiczki
- 4 - kocioł wyższy od KWP

- 1 - powiększone drzwi dolne
- 2 - możliwość umieszczenia rusztu żeliwnego na dwóch poziomach:
- ruszt w położeniu dolnym; kocioł pracuje z dużą komorą spalania jak zwykły kocioł bez podajnika
- ruszt w położeniu górnym jako awaryjny
- 3 - komplet rusztów żeliwnych **GRATIS**
- 4 - rozpalanie przez dolne drzwiczki
- 5 - kocioł wyższy od KWP

S - podajnik skośny, stała retorta do mieszanki miał/ekogroszek (piąta cyfra nr. kat. - 6), stała retorta do mieszanki miał/ekogroszek i PELET (piąta cyfra nr. kat. - 7)

- 1 - stały ruszt wodny (DUO)
- 2 - powiększone drzwi dolne
- 3 - rozpalanie przez dolne drzwiczki
- 4 - kocioł wyższy od KWP

M - podajnik prosty, obrotowa retorta do mieszanki miał/ekogroszek (piąta cyfra nr. kat. - 2), obrotowa retorta z dodatkowymi dyszami do PELET (piąta cyfra nr. kat. - 4)

- 1 - powiększone drzwi dolne
- 2 - możliwość umieszczenia rusztu żeliwnego na dwóch poziomach:
- ruszt w położeniu dolnym; kocioł pracuje z dużą komorą spalania jak zwykły kocioł bez podajnika
- ruszt w położeniu górnym jako awaryjny
- 3 - komplet rusztów żeliwnych **GRATIS**
- 4 - rozpalanie przez dolne drzwiczki
- 5 - kocioł wyższy od KWP

Ekologiczny, niskotemperaturowy kocioł c.o.

z podajnikiem typ EKO-GT KWP, EKO-GT KWP M
EKO-GT KWPD, EKO-GT KWPD M

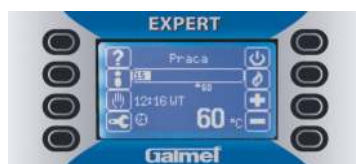


nowość

		KWP 12	KWP 14	KWP 17	KWP 25	KWP 30	KWPU 40	KWPU 50	KWPU 60	KWPU 75	KWPU 100	KWPD 16 DUO ²⁷⁾	KWPD 22 DUO ²⁷⁾	KWPD 28 DUO ²⁷⁾
Znamionowa moc cieplna	kW	12	14	17	25	30	40	50	60	75	100	16	22	28
Zakres pracy	kW	3-13	3-15	4-19	5-26	5-33	10-44	10-52	20-60	20-75	20-105	4-19	5-25	5-30
Paliwo podstawowe		węgiel groszek 8 - 25 mm										węgiel groszek 8 - 25 mm		
Pojemność zasobnika	dm ³	150	200	240	240	240	240	240	240	520	520	240	240	240
Pojemność wodna kotła	dm ³	42	42	63	71	85	100	120	140	200	300	63	71	85
Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	1,4	1,6	1,9	2,7	3,3	4,2	5,2	6,2	7,7	10	1,7	2,3	2,9
Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń ²²⁾	m ²	do 120	do 140	do 170	do 250	do 300	do 400	do 500	do 600	do 750	do 1000	do 170	do 220	do 280
Masa kotła kpl. z podajnikiem	kg	205	250	350	382	430	500	560	630	1120	1530	350	382	430
Blacha wymiennika (stal P235GH)	mm	5					6			7	8	5		
Wymagany ciąg kominowy	Pa	20-22	20-22	20-22	20-22	20-25	20-25	20-25	20-25	30	30	20-22		
Minimalna wysokość kominu	m	5	5	5	5	6	6	6	7	8	10	5		
Przekrój kominu	mm	140x140	140x140	140x140	140x210	140x210	210x210	210x210	250x250	250x250	300x300	140x210		
Zakres temperatury pracy	°C	83-85					86,7					83-85		
Sprawność cieplna	%	88-205					80-195					88-205		
Temperatura spalin	°C	88-205					80-195					88-205		
Przylączy	"	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2 1/2	2 1/2	3	1 1/2		
Dopuszczalne ciśnienie pracy	MPa	0,2					0,2					0,2		
Pobór mocy sterownika	W	4					4					4		
Pobór mocy wentylatora	W	10-40					18-80					10-40		
Pobór mocy podajnika	W	260					420					260		
Zasilanie elektryczne	V~/Hz	230/50					230/50					230/50		
Ruszt awaryjny (długość / ilość w kpl.)	mm/szt.	370/10	370/10	420/10	420/12	420/16	480/15	480/15	480/19	420/48	420/56	stały wodny		
A - odległość od drzwiczek do króćca z.w.	mm	635	635	680	685	755	870	1070	1090	1540	1720	630	685	740
B - szerokość kotła	mm	420	420	460	500	570	570	650	700	810	900	460	500	570
C - odległość czopucha od podstawy	mm	900	960	1050	1180	1185	1200	1200	1315	1330	1480	1150	1210	1320
D - głębokość kotła z czopuchem	mm	840	840	900	950	1020	1220	1300	1410	1880	2070	810	950	1000
E - odległość od króćca z.w. do podstawy	mm	395	405	370	370	370	370	370	370	490	590	410	370	370
F - odległość od czola do pleców kotła	mm	550	550	600	600	670	860	970	1000	1460	1640	550	600	670
G - szerokość kotła z zasobnikiem	mm	970	970	1140	1180	1200	1250	1300	1370	1650	1780	1130	1180	1200
H - wysokość kotła	mm	1185	1240	1290	1460	1480	1480	1480	1535	1590	1800	1425	1485	1640
I - odległość od króćca c.w. do króćca z.w.	mm	165	165	165	165	190	410	485	495	580	700	165	165	195
J - wymiar czopucha zewnętrzny	mm	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø180	Ø200	Ø200	220x220	250x250	300x300	Ø160	Ø160	Ø180
K - szerokość zasobnika	mm	500	500	600	600	600	600	600	600	800	800	600	600	600

kotły c.o. z podajnikiem

części do kotłów



Sterownik EXPERT



Obrotowe palenisko

nowość



Komplet zalewowy tzw. strażak

- Wszystkie kotły z podajnikiem posiadają czopuch okrągły.
- Moc znamionowa - 12, 14, 17, 25, 30, 40, 50, 60, 75 kW oraz na zamówienie 100 kW.
- DUO, tj. ze stałym rusztem wodnym (szybszy odbiór ciepła nawet przy bardzo małej ilości paliwa). Dostępne moce: 16, 22, 28 kW.
- Możliwość umieszczenia rusztu żeliwnego na dwóch poziomach (KOMPLET RUSZTÓW GRATIS). Dostępne moce: 16, 22, 28 kW.
- Paliwo podstawowe - węgiel kamienny sortymentu ekogroszek typ 32.1 o uziarnieniu 8 ÷ 25 mm, temperaturze topnienia popiołu > 1150°C, zawartości popiołu max. 7 %, spiekalności 0 ÷ 10 i wartości opałowej 23 000 ÷ 26 000 kJ/kg
- Paliwo zastępcze - węgiel kamienny groszek (GK) lub groszek I (GK I) o uziarnieniu 8 ÷ 31,5 [mm] i 16 ÷ 31,5 [mm]. Przy spalaniu paliw zastępczych należy liczyć się ze zmianą wydajności cieplnej kotła w przybliżeniu proporcjonalną do zmiany wartości opałowej paliwa.
- W kotłach ze stałym rusztem wodnym KWPD (DUO) nie wolno spalać pelet przy temperaturze płaszcza kotła niższej od 70 °C.
- Automatyyczny podajnik ślimakowy pod zasobnikiem paliwa, z prawej lub lewej strony kotła, zabezpiecza zapotrzebowanie paliwa na kilka dni.
- Sterownik EXPERT posiada funkcję Lato-Zima.
- W kotłach o mocy od 50 kW możliwość uniwersalnego podłączenia zasobnika i podajnika (czyli po prawej bądź po lewej stronie kotła). W kotłach o mniejszych mocach uniwersalne podłączenia będą sukcesywnie wprowadzane.
- Palnik retortowy umożliwia niemalże bezobsługową eksploatację kotła - obsługa ogranicza się do uzupełniania co kilka dni paliwa w zasobniku i okresowego czyszczenia kanałów.
- Priorytet grzania c.w.u. - stanowi podstawę działania mikroprocesorowego układu sterującego typu EXPERT i zapewnia ekonomiczną pracę kotła.
- Mniejsze zużycie opalu to niższe koszty ogrzewania. Regulator steruje pracą kotła w cyklu tygodniowym z priorytetem grzania ciepłej wody użytkowej, posiadając funkcję pozwalającą pracować przy trzech pomp: c.o., c.w.u. oraz recyrkulacyjnej, wyposażony jest w zewnętrzny czujnik pogodowy.
- Ruszt awaryjny - w sytuacji braku prądu, brak odpowiedniego paliwa itd., po zdemontowaniu deflektora i zamontowaniu rusztu żeliwnego istnieje możliwość okresowego spalania metodą tradycyjną.
- Wyposażenie kotła: szczotka do czyszczenia płomieniówek, skrobak do usuwania popiołu z płomieniówek, skrobak do usuwania popiołu ze ścian komory spalania i opłomki, szuflada na popiół.
- Kotły o mocach 17, 25, 30, 40 i 50 kW dostępne są również z podajnikiem z obrotowym paleniskiem retortowym przystosowanym do spalania tańszych paliw o mniejszej granulacji, np. miału węglowego (EKO-GT KWP M). Zalecamy stosowanie mieszanki miału węglowego i eko-groszku w proporcjach 2:1.
- W związku z niedawną zmianą przepisów kotły c.o. w Polsce można montować w UKŁADACH ZAMKNIĘTYCH²⁴⁾ pod warunkiem zastosowania grupy zabezpieczającej wyposażonej w zawór DBV lub zbiornik z wężownicą schładzającą i zawór JBV.
- Wężownica schładzająca wodę kotłową²⁵⁾ mocowana na wyjściu z kotła (może być stosowana przy układach zamkniętych) we współpracy z zaworem JBV. Możliwość zamontowania do każdego rodzaju kotła.
- W razie zaniku zasilania lub awarii pompy c.o. i wzrostu temperatury w kotłach zawór JBV dopuszcza wodę z instalacji wodociągowej do wężownicy, poprzez którą schładza wodę na wyjściu z kotła. W przypadku zastosowania zaworu JBV z chłodnicą / wężownicą nie ma wymiany wody kotłowej, a w przypadku zastosowania zaworu DBV²⁶⁾ schładzanie następuje z wymianą wody kotłowej tzn. dopuszczeniem świeżej wody z sieci wodociągowej.

²²⁾ w zależności od stopnia ocieplenia budynku i bez zapotrzebowania na c.w.u., dla paliwa podstawowego

²⁴⁾ kocioł musi być wyposażony w grupę bezpieczeństwa tj. zawór DBV lub zawór JBV i wężownicę schładzającą

²⁵⁾ zawór JBV przelewowy z chłodnicą / wężownicą - bez wymiany wody kotłowej

²⁶⁾ zawór DBV montuje się na wyjściu z kotła, a woda chłodząca doprowadzona jest do powrotu kotła

²⁷⁾ nowy typ kotła z podajnikiem i stałym rusztem wodnym DUO



GT KWP 25 (lewy)



GT KWP 50 kW (prawv)

- W kotłach ze stałym rusztem wodnym KWP D (DUO) nie wolno spalać pelet przy temperaturze płaszcza kotła niższej od 70 °C.



GT KWP M 17-50 kW (prawy)
uniwersalny



²³ gwarancja na okres 60 m-cy na korpus kotła jest udzielana pod warunkiem dokonania pierwszego odpłatnego sprawdzenia poprawności (i zgodności z instrukcją obsługi) podłączenia kotła do instalacji c.o. w ciągu 30 dni po pierwszym udokumentowanym rozpaleniu (oraz płatnego przeglądu po każdym kolejnym roku użytkowania). Sprawdzenia dokonuje autoryzowany przez Galmet instalator. Wymogiem gwarantowanym dla kotłów o mocach powyżej 30 kW jest zastosowanie zaworu trójdrogowego (czterodrogowego) sterowanego przez sterownik EXPERT za pośrednictwem modułu sterującego lub zaworu trójdrogowego (czterodrogowego) termostatycznego zamontowanego na powrocie do kotła z temperaturą otwarcia obiegu 50 lub 55°C.

²⁷⁾ nowy typ kotła z podajnikiem i stałym rusztem wodnym DUO

 Kotły EKO GT-KWP wyposażone w stały palnik retortowy.

KOTŁY C.O. EKO-GT KWP Z PODAJNIKIEM NA "EKO-GROSZEK"

Nr katalog.	Moc	Model	Cena netto	Cena brutto
07-121000	12 kW	EKO-GT KWP 12 z podajnikiem po prawej stronie kotła (prawy)	5559,00	6837,57
07-121001	12 kW	EKO-GT KWP 12 z podajnikiem po lewej stronie kotła (lewy)	5559,00	6837,57
07-141000	14 kW	EKO-GT KWP 14 prawy	6255,00	7693,65
07-141001	14 kW	EKO-GT KWP 14 lewy	6255,00	7693,65
07-171000	17 kW	EKO-GT KWP 17 prawy	7009,00	8621,07
07-171001	17 kW	EKO-GT KWP 17 lewy	7009,00	8621,07
07-251000	25 kW	EKO-GT KWP 25 prawy	7875,00	9686,25
07-251001	25 kW	EKO-GT KWP 25 lewy	7875,00	9686,25
07-301000	30 kW	EKO-GT KWP 30 prawy	8715,00	10719,45
07-301001	30 kW	EKO-GT KWP 30 lewy	8715,00	10719,45
07-401000	40 kW	EKO-GT KWPU 40 prawy	11415,00	14040,45
07-401001	40 kW	EKO-GT KWPU 40 lewy	11415,00	14040,45
07-501000	50 kW	EKO-GT KWPU 50 prawy	12679,00	15.595,17
07-501001	50 kW	EKO-GT KWPU 50 lewy	12679,00	15.595,17
07-601000	60 kW	EKO-GT KWPU 60 prawy	14105,00	17349,15
07-601001	60 kW	EKO-GT KWPU 60 lewy	14105,00	17349,15
07-751000	75 kW	EKO-GT KWPU 75 prawy	15929,00	19592,67
07-751001	75 kW	EKO-GT KWPU 75 lewy	15929,00	19592,67
07-101600	100 kW	EKO-GT KWPU 100 prawy	21489,00	26431,47
07-101601	100 kW	EKO-GT KWPU 100 lewy	21489,00	26431,47

 Kotły EKO GT-KWP D wyposażone w stały ruszt wodny.

**KOTŁY C.O. EKO-GT KWP D (DUO)
Z PODAJNIKIEM NA "EKO-GROSZEK" I STAŁYM RUSZTEM WODNYM**

Nr katalog.	Moc	Model	Cena netto	Cena brutto
07-161200	16 kW	EKO-GT KWPD 16 (DUO) ²⁷⁾ z podajnikiem po prawej stronie kotła (prawy)	7109,00	8744,07
07-161201	16 kW	EKO-GT KWPD 16 (DUO) ²⁷⁾ z podajnikiem po lewej stronie kotła (lewy)	7109,00	8744,07
07-221200	22 kW	EKO-GT KWPD 22 (DUO) ²⁷⁾ prawy	7759,00	9543,57
07-221201	22 kW	EKO-GT KWPD 22 (DUO) ²⁷⁾ lewy	7759,00	9543,57
07-281200	28 kW	EKO-GT KWPD 28 (DUO) ²⁷⁾ prawy	8709,00	10712,07
07-281201	28 kW	EKO-GT KWPD 28 (DUO) ²⁷⁾ lewy	8709,00	10712,07

- EKO-GT KWP2 cena kat. netto niższa o 100 zł od kotłów DUO.

Nr kat. KWP2 jak KWP D, ale zmieniona szósta cyfra z 2 na 0 np. KWP D 22 kW 07-221200 => KWP2 22 kW 07-221000.

**KOTŁY C.O. EKO-GT KWP M
Z PODAJNIKIEM NA MIESZANKĘ MIAŁ/"EKO-GROSZEK" I OBROTOWĄ RETORTĄ**

Nr katalog.	Moc	Model	Cena netto	Cena brutto
07-172000	17 kW	EKO-GT KWP 17 M z podajnikiem po prawej stronie kotła (prawy)	7379,00	9076,17
07-172001	17 kW	EKO-GT KWP 17 M z podajnikiem po lewej stronie kotła (lewy)	7379,00	9076,17
07-252000	25 kW	EKO-GT KWP 25 M prawy	8245,00	10141,35
07-252001	25 kW	EKO-GT KWP 25 M lewy	8245,00	10141,35
07-302000	30 kW	EKO-GT KWP 30 M prawy	9085,00	11174,55
07-302001	30 kW	EKO-GT KWP 30 M lewy	9085,00	11174,55
07-402000	40 kW	EKO-GT KWPU 40 M prawy	11785,00	14495,55
07-402001	40 kW	EKO-GT KWPU 40 M lewy	11785,00	14495,55
07-502000	50 kW	EKO-GT KWPU 50 M prawy	13049,00	16050,27
07-502001	50 kW	EKO-GT KWPU 50 M lewy	13049,00	16050,27

**KOTŁY C.O. EKO-GT KWP D M (DUO) Z PODAJNIKIEM NA MIESZANKĘ MIAŁ/"EKO-GROSZEK"
I OBROTOWA RETORTA, STAŁYM RUSZTEM WODNYM**

Nr katalog.	Moc	Model	Cena netto	Cena brutto
07-162200	16 kW	EKO-GT KWPD 16 M (DUO) ^{2N} z podajnikiem po prawej stronie kotła (prawy)	7479,00	9199,17
07-162201	16 kW	EKO-GT KWPD 16 M (DUO) ^{2N} z podajnikiem po lewej stronie kotła (lewy)	7479,00	9199,17
07-222200	22 kW	EKO-GT KWPD 22 M (DUO) ^{2N} prawy	8129,00	9998,67
07-222201	22 kW	EKO-GT KWPD 22 M (DUO) ^{2N} lewy	8129,00	9998,67
07-282200	28 kW	EKO-GT KWPD 28 M (DUO) ^{2N} prawy	9079,00	11167,17
07-282201	28 kW	EKO-GT KWPD 28 M (DUO) ^{2N} lewy	9079,00	11167,17

- EKO-GT KWP2 cena kat. netto niższa o 100 zł od kotłów DUO.

Nr kat. KWP2 jak KWP D M, ale zmieniona szóstą cyfrą z 2 na 0 np. KWP D 22 kW 07-222200 => KWP2 22 kW 07-222000.

 Kotły EKO-GT KWP M wyposażone w obrotowy palnik retortowy i kpl. zalewowy (zawór zalewowy, czujnik podajnika, zbiornik na wodę - tzw. strażak).

KOTŁY C.O. EKO GT-KWP M UNIWERSALNE, Z PODAJNIKIEM I DODATKOWYMI DYSZAMI PRZYSTOSOWANYMI DO SPALANIA PELET ORAZ KPL. ZALEWOWYM

Nr katalog.	Moc	Model	Cena netto	Cena brutto
07-174000	17 kW	EKO-GT KWP 17 M z podajnikiem po prawej stronie kotła (prawy)	8129,00	9998,67
07-174001	17 kW	EKO-GT KWP 17 M z podajnikiem po lewej stronie kotła (lewy)	8129,00	9998,67
07-254000	25 kW	EKO-GT KWP 25 M prawy	8995,00	11063,85
07-254001	25 kW	EKO-GT KWP 25 M lewy	8995,00	11063,85
07-304000	30 kW	EKO-GT KWP 30 M prawy	9835,00	12097,05
07-304001	30 kW	EKO-GT KWP 30 M lewy	9835,00	12097,05
07-404000	40 kW	EKO-GT KWPU 40 M prawy	12535,00	15418,05
07-404001	40 kW	EKO-GT KWPU 40 M lewy	12535,00	15418,05
07-504000	50 kW	EKO-GT KWPU 50 M prawy	13799,00	16972,77
07-504001	50 kW	EKO-GT KWPU 50 M lewy	13799,00	16972,77

- Do jeszcze lepszego spalania PELET obrotowe palenisko retortowe zostało zastąpione obrotowym paleniskiem retortowym wyposażonym dodatkowo w dysze nadmuchowe. Powyższe ceny zawierają koszt dodatkowych dysz (+ 100zł w stosunku do poprzedniej ceny kat. netto).

Ekologiczny, niskotemperaturowy kocioł c.o.

typ EKO-GT KWP S z podajnikiem skośnym

Ceny kotłów:

Numer katalogowy	Moc	Model	Cena netto	Cena brutto
------------------	-----	-------	------------	-------------

EKO-GT KWP S na mieszanke miał/ekogroszek z podajnikiem skośnym

07-126000 / 07-126001	12 kW	EKO-GT KWP 12 S prawy / lewy	5 779,00	7 108,17
07-146000 / 07-146001	14 kW	EKO-GT KWP 14 S prawy / lewy	6 469,00	7 956,87
07-176000 / 07-176001	17 kW	EKO-GT KWP 17 S prawy / lewy	7 379,00	9 076,17
07-256000 / 07-256001	25 kW	EKO-GT KWP 25 S prawy / lewy	8 245,00	10 141,35
07-306000 / 07-306001	30 kW	EKO-GT KWP 30 S prawy / lewy	9 085,00	11 174,55

EKO-GT KWPD S (DUO) na mieszanke miał/ekogroszek z podajnikiem skośnym

07-166200 / 07-166201	16 kW	EKO-GT KWPD 16 S (DUO) prawy / lewy	7 479,00	9 199,17
07-226200 / 07-226201	22 kW	EKO-GT KWPD 22 S (DUO) prawy / lewy	8 129,00	9 998,67
07-286200 / 07-286201	28 kW	EKO-GT KWPD 28 S (DUO) prawy / lewy	9 079,00	11 167,17

EKO-GT KWPD2 cena kat. netto niższa o 100 zł od kotłów DUO. Nr. kat KWPD2 – jak KWP D S, ale zmieniona szósta cyfra z 2 na 0 np. KWP D 22 kW 07-226200 => KWPD2 22 kW 07-226000.

EKO-GT KWP S uniwersalny z podajnikiem skośnym + strażak

07-127000 / 07-127001	12 kW	EKO-GT KWP 12 S uniwersalny prawy / lewy	6 529,00	8 030,67
07-147000 / 07-147001	14 kW	EKO-GT KWP 14 S uniwersalny prawy / lewy	7 219,00	8 879,37
07-177000 / 07-177001	17 kW	EKO-GT KWP 17 S uniwersalny prawy / lewy	8 129,00	9 998,67
07-257000 / 07-257001	25 kW	EKO-GT KWP 25 S uniwersalny prawy / lewy	8 995,00	11 063,85
07-307000 / 07-307001	30 kW	EKO-GT KWP 30 S uniwersalny prawy / lewy	9 835,00	12 097,05

EKO-GT KWPD2 S uniwersalny z podajnikiem skośnym + strażak

07-167000 / 07-167001	16 kW	EKO-GT KWPD2 16 S uniwersalny prawy / lewy	8 129,00	9 998,67
07-227000 / 07-227001	22 kW	EKO-GT KWPD2 22 S uniwersalny prawy / lewy	8 779,00	10 798,17
07-287000 / 07-287001	28 kW	EKO-GT KWPD2 28 S uniwersalny prawy / lewy	9 729,00	11 966,67

EKO-GT KWPD (DUO) cena kat. netto wyższa o 100 zł od kotłów KWP2. Nr. kat KWPD S – jak KWP2 S, ale zmieniona szósta cyfra z 0 na 2 np. KWP2 S 22 kW 07-227000 => KWPD S 22 kW 07-227200.

- Skośny podajnik, dzięki mniejszym oporom lepiej podaje paliwo.
- Wszystkie kotły z podajnikiem posiadają czopuch okrągły.
- Dostępna oferta mocy: 12, 14, 17, 25, 30 kW oraz 16, 22, 28 DUO i 2.
- Paliwo podstawowe – węgiel kamienny sortymentu ekogroszek typ 32.1 o uziarnieniu 8+25 mm, temperaturze topnienia popiołu > 1150°C, zawartości popiołu max. 7 %, spiekalności 0+10 i wartości opałowej 23 000+26 000 kJ/kg
- Paliwo zastępcze – miał, pelety, mieszanika miału węglowego i groszku (zalecamy) w proporcji 2:1. Przy spalaniu paliw zastępczych należy liczyć się ze zmianą wydajności cieplnej kotła w przybliżeniu proporcjonalną do zmiany wartości opałowej paliwa.
- Przy spalaniu pelet kotłowi należy wyposażyć w zestaw zalewowy tzw. strażak.
- Automatyczny podajnik ślimakowy skośny pod zasobnikiem paliwa, z prawej lub lewej strony kotła, zabezpiecza zapotrzebowanie paliwa na kilka dni.
- Palnik retortowy umożliwia niemałe bezobsługowa eksploatacja kotła – obsługa ogranicza się do uzupełniania co kilka dni paliwa w zasobniku i okresowego czyszczenia kanałów.
- Priorytet grzania c.w.u. - stanowi podstawę działania mikroprocesorowego układu sterującego typ Ekspert i zapewnia ekonomiczną pracę kotła.
- Mniejsze zużycie opału to niższe koszty ogrzewania. Regulator steruje pracą kotła w cyklu tygodniowym z priorytetem grzania ciepłej wody użytkowej, posiada funkcje pozwalające sterować pracą trzech pomp: c.o., c.w.u. oraz recyrkulacyjnej, wyposażony jest w zewn. czujnik pogodowy.
- Ruszt awaryjny – w sytuacji braku prądu, braku odpowiedniego paliwa itd., po zdemontowaniu deflektora i zamontowaniu rusztu żeliwnego możliwość okresowego spalania metodą tradycyjną.
- Wyposażenie kotła: szczotka do czyszczenia promieniówek, skrobak do usuwania popiołu z promieniówek, skrobak do usuwania popiołu ze ścian.

W ofercie dostępne także kotły uniwersalne EKO-GT KWP S z wyposażeniem umożliwiającym spalanie pelet (zawór zalewowy, czujnik podajnika, zbiornik na wodę – tzw. strażak).

EKO-GT KWP S 17 kW
z podajnikiem skośnym (lewy)



- Do jeszcze lepszego spalania palenisko wyposażone w dysze nadmuchowe.
- W związku z niedawną zmianą przepisów kotły c.o. w Polsce można montować W UKŁADACH ZAMKNIĘTYCH²⁴ pod warunkiem zastosowania grupy zabezpieczającej wyposażonej w zawór DBV lub zbiornik z węzłownicą schładzającą i zawór JBV.
- Węzłownica schładzająca wodę kotłową²⁵ mocowana na wyjściu z kotła (może być stosowana przy układach zamkniętych) we współpracy z zaworem JBV. Możliwość zamontowania do każdego rodzaju kotła. (opcja)
- W razie zaniku zasilania lub awarii pompy c.o. i wzrostu temperatury w kotłach zawór JBV dopuszcza wodę z instalacji wodociągowej do węzłownicy, poprzez którą schładza wodę na wyjściu z kotła. W przypadku zastosowania zaworu JBV z chłodnicą / węzłownicą nie ma wymiany wody kotłowej, a w przypadku zastosowania zaworu DBV²⁶ schładzanie następuje z wymianą wody kotłowej tzn. dopuszczeniem świeżej wody z sieci wodociągowej.
- W kotłach ze stałym rusztem wodnym KWPD (DUO) nie wolno spalać pelet przy temperaturze płaszcza kotła niższej od 70°C.

²⁴ Gwarancja na okres 60 miesięcy na korpus kotła jest udzielana pod warunkiem dokonania pierwszego odpłatnego sprawdzenia poprawności (i zgodności z instrukcją obsługi) podłączenia kotła do instalacji c.o. w ciągu 30 dni po pierwszym udokumentowanym rozpaleniu (oraz płatnego przeglądu po każdym kolejnym roku użytkowania). Sprawdzenie dokonuje autoryzowany przez Galmel instalator. Wymogiem gwarancyjnym dla kotłów o mocach pow. 30 kW jest zastosowanie zaworu trójdrogowego (czterodrogowego) sterowanego przez sterownik EKSPERT za pośrednictwem modułu sterującego lub zaworu trójdrogowego (czterodrogowego) termostaticznego zamontowanego na powrocie do kotła z temperaturą otwarcia obiegu 50°C lub 55°C.

²⁵ Kocioł musi być wyposażony w grupę bezpieczeństwa

²⁶ Zawór JBV przelewowy z chłodnicą/węzłownicą – bez wymiany wody kotłowej

²⁷ Zawór DBV przelewowy dopuszczający wodę z sieci wodociągowej – z wymianą wody kotłowej, tzn. dopuszczeniu świeżej wody z sieci wodociągowej. Zawór DBV montuje się na wyjściu z kotła, a woda chłodząca doprowadzona jest do powrotu kotła.

Ekologiczny, niskotemperaturowy kocioł c.o. do spalania pelet

typ EKO-GT KPP

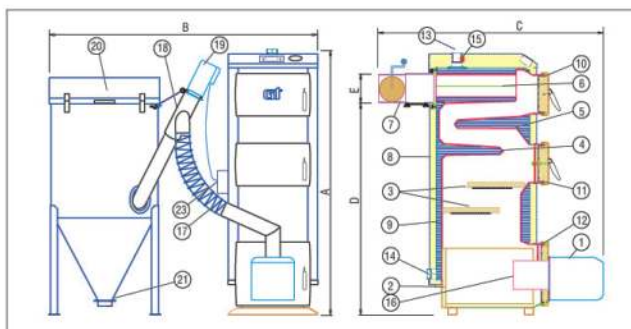
EKO-GT KPP do spalania PELET



Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	KPP 16	KPP 20	KPP 30
1.	Znamionowa moc cieplna	kW	16	20	30
2.	Zakres pracy	kW	5-16	10-20	15-35
3.	Powierzchnia grzewcza kotła	m ²	1,9	2,3	3,7
4.	Powierzchnia pomieszczeń ²⁸	m ²	do 160	do 200	do 300
5.	Pojemność zasobnika	dm ³	400	400	400
6.	Pojemność wodna kotła	dm ³	56	66	76
7.	Wymagany ciąg kominowy	Pa	22	22	22
8.	Przekrój kominu	mm	140x210	140x210	140x210
9.	Sprawność cieplna	%	76	76	76
10.	Masa kotła bez podajnika	kg	242	265	300
11.	Przyłącza	"	1 1/2	1 1/2	1 1/2
12.	Ruszt awaryjny	mm/szt	370/14	420/11	480/15
13.	A - wys. kotła	mm	1370	1470	1570
14.	B - szer. kotła bez zasobnika	mm	480	500	600
15.	C - gł. kotła z czopuchem	mm	950	970	1060
16.	D - odl. czopucha od podstawy	mm	1090	1190	1290
17.	E - wymiar czopucha zewn.	Ø	150x150	150x150	150x150
18.	Nr kat. kotła EKO-GT KPP		07-165000	07-205000	07-305000
19.	Cena katalogowa netto		12 849,00	13 929,00	20 399,00
20.	Cena katalogowa brutto	VAT 23%	15 804,27	17 132,67	25 090,77

1. Palnik
2. Ogrzewacz paleniska
3. Przegrody ceramiczne
4. Oplamienienie paleniska
5. Oplamienienie paleniska
6. Promienniki
7. Czopuch z przepustnicą
8. Izolacja kotła
9. Płaszcz kotła
10. Drzwiczki wyczystne
11. Drzwiczki komory
12. Drzwiczki paleniska i popielnika
13. Króciec wody gorącej
14. Króciec wody zimnej
15. Czujnik temperatury kotła
16. Palenisko palnika
17. Doprowadzenie paliwa
18. do palnika
19. Pura podajnika
20. Motoroduktor
21. Zasobnik opału
22. Awaryjny spust paliwa
23. Sterownik
24. Układ wykonawczy sterownika
25. Termometr

²⁸ w zależności od stopnia ocieplenia budynku i bez zapotrzebowania na c.w.u. dla paliwa podstawowego



kotły c.o. z podajnikiem skośnym

kotły c.o. na PELET z palnikiem Eurofire



Galmet®

technika grzewcza



systemy słoneczne



pompy ciepła



kotły c.o.



zbiorniki

regiony działania handlowców



dyrektor handlowy ☎ 606 895 990
j.gut@galmet.com.pl

→ **dział sprzedaży:**
tel. +48 77 40 34 520
kom. +48 606 826 142
sprzedaz@galmet.com.pl
s.dabrowa@galmet.com.pl
r.harema@galmet.com.pl
a.tromsa@galmet.com.pl

→ **doradcy tech. zbiorników:**
tel. +48 77 40 34 564
kom. +48 602 198 810
kom. +48 608 694 921
techniczny@galmet.com.pl
m.pirog@galmet.com.pl
r.balicz@galmet.com.pl

→ **doradcy tech. kotłów c.o.:**
tel. +48 77 40 34 565
kom. +48 600 901 941
kom. +48 664 947 851
kom. +48 664 947 853
piece@galmet.com.pl
a.adamow@galmet.com.pl
j.radosz@galmet.com.pl

→ **dział eksportu:**
tel. +48 77 40 34 580
kom. +48 600 895 069
export@galmet.com.pl
d.sudmak@galmet.com.pl

→ **doradcy tech. systemów słonecznych i pomp ciepła:**
tel. +48 77 40 34 555
kom. +48 664 947 852
kom. +48 664 947 856
solary@galmet.com.pl
pompyciepla@galmet.com.pl
d.bilka@galmet.com.pl
a.bernhardt@galmet.com.pl

→ **serwis:**
tel. +48 77 40 34 530
kom. +48 606 826 141
serwis@galmet.com.pl
j.trynda@galmet.com.pl

Galmet®

48-100 Głubczyce
ul. Raciborska 36
tel. +48 77 40 34 500
fax +48 77 40 34 599
e-mail: galmet@galmet.com.pl

www.galmet.com.pl