

**Piotr Auguściak**

tel.: 600 954162

[pompy@augusciak.pl](mailto:pompy@augusciak.pl)**Dariusz Auguściak**

tel. 600 954 130



tel. 61 813 12 79

**Bartłomiej Szymkowiak**


tel. 600 954 139


1. Pompy	
• LFP i importowane	2
• HYDRO-VACUUM	4
• PEDROLLO	4
• WIMEST	5
• OMNIGENA	6
• IBO pompy głębinowe, pompy SPERONI	7
• Osprzęt Omnigena	8
• Zatapialne pływakowe i membranowe (Polgar)	9
• Akcesoria do pomp CO	9
2. Zbiorniki hydroforowe	10
3. Sterowniki do pomp CO, CWU i dmuchaw	10
4. Przewody rozciągliwe do wody FAMAS	12
5. Filtry studzienne	13
6. Złącze STORZ do węży strażackich	13
7. Złącza kłowe i łączniki do węży mosiężne	14
8. Nypły na wąż i przyłącza antywibracyjne	15
9. Akcesoria gazowe	
• Reduktory i redukcję	16
• Elastyczne i rozciągliwe przewody do gazu FAMAS	17
• Urządzenia gazowe (palniki, promienniki i kuchenki)	18
10. Dmuchawy	18
11. Węże	
• Techniczne	19
• Igielitowe, gumowe i spawalnicze	20
• Ssawno-tłoczne i płaskie wylewowe (gumowe i parciane)	21
• Węże ogrodowe (Sprint, Carat, Reflex, White Line)	22
12. Armatura ogrodowa	
• Złączki plastikowe i mosiężne	23
• Pistolety i konewki	24
• Wózki i uchwyty	25
• Zraszacze wahadłowe i wbijane	25
• Nawadnianie – Drip System	27
13. Opaski ślimakowe i obejmmy	28
14. IBC – armatura i akcesoria	29
15. Materiały do instalacji sieci gazowych	
• Kolumny, podejścia kątowe, monozłącza	30
• Skrzynki gazowe, taśmy	31
• Kształtki elektrooporowe, zawory i filtry	33
16. Grzewcze: termowentylatory i konwektory	34
17. Załączniki	
• Wymiary zbiorników hydroforowych - Wimest	35
• Wymiary zbiorników hydroforowych – Hydro-Vacuum	36



## POMPY MAŁE do c.o. – LFP

<p><b>ePCO</b></p> <p>zakres podnoszenia od 4 do 7 m (zastępuje pompy 40 i 60, nawet 70 - jedna uniwersalna)</p> <p>Odpowietrzanie tradycyjne poprzez śrubę</p>	<p>Rozstaw 180 mm</p> <p>ePCO 25/40-70</p>	<p>Do rozdzielaczy i kotłowa rozstaw 130mm</p> <p>ePCO 15/40-70 ePCO 20/40-70 ePCO 25/40-70</p> <p>kołnierzowa rozstaw 110mm ePCO 25/40-70A</p>	
<p><b>ePCO</b></p> <p>zakres podnoszenia do 8 m wydajność do 4,4 m³/h</p> <p>Odpowietrzanie tradycyjne poprzez śrubę</p>	<p>ePCO 25/80</p> <p>ePCO 32/80</p>		

<p><b>Nowa pompa premium EXPERIA 3L</b></p>	 <p>Przycisk nastawy wielkości charakterystyki i typu regulacji</p> <p>Trzystopniowa dioda wskazująca wielkość charakterystyki</p> <p>Diody wskazujące typ regulacji przeznaczony dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>III ładowania zasobnika CWU</li> <li>II instalacji ogrzewania podłogowego</li> <li>I instalacji grzejnikowej</li> <li>E00 trybu optymalnej sprawności</li> </ul> <p>Wtyczka kątowna z 2-metrowym przewodem</p>	
<p>zakres podnoszenia od 4 do 7 m (zastępuje pompy 40 i 60, nawet 70 - jedna uniwersalna)</p>		
<p style="text-align: center;"><b>Typy pompy</b></p>		
<p>EXPERIA 3L 25/40-70      rozstaw 180mm</p>		
<p>EXPERIA 3L 15/40-70 K      rozstaw 130mm      kotłowa</p>		
<p>EXPERIA 3L 20/40-70 K      rozstaw 130mm      kotłowa</p>		
<p>EXPERIA 3L 25/40-70 K      rozstaw 130mm      kotłowa</p>		

<p><b>PCOw – pompy, system LFP</b></p> <p>-żeliwny korpus – podany katodoforezie</p> <p>-przyłącza gwintowane lub kołnierzowe</p> <p>-ceramiczny wał i łożyska promieniowe</p> <p>-węglowe łożysko oporowe</p> <p>→ pompa kołnierzowa rozstaw 120mm</p> <p>→ pompa kotłowa rozstaw 130mm</p> <p>gwinty na rurę: ½", ¾, 1"</p>	<p>PCOw 25/4</p> <p>PCOw 25/6</p> <p>PCOw 32/6</p> <p>PCOw 25/4A kołnierz</p> <p>PCOw 25/6A kołnierz</p> <p>kotłowa PCOw 25/4K, 15/4K, 20/4K</p> <p>kotłowa PCOw 25/6K, 15/6K, 20/6K</p>	
---	--	---

<p><b>PCOw – pompy, system LFP</b></p> <p>-żeliwny korpus – podany katodoforezie</p> <p>-przyłącza gwintowane lub kołnierzowe</p> <p>-ceramiczny wał i łożyska promieniowe</p> <p>-węglowe łożysko oporowe</p>	<p>PCOw 25/8</p> <p>PCOw 32/8</p>	
--	-----------------------------------	---




<p><b>POe MEGA 1+</b></p> <p>- OBIEGOWA STEROWANA ELEKTRONICZNIE (Z MAGNESEM STAŁYM)</p>	<p>25 POe 40 C MEGA 1+</p> <p>25 POe 60 C MEGA 1+</p> <p>25 POe 100 C MEGA 1+</p> <p>32 POe 120 A/B MEGA 1+</p> <p>40 POe 120 A/B MEGA 1+</p> <p>50 POe 120 A/B MEGA 1+</p>		
--	---	---	---

## POMPY MAŁE do c.w.u. – LFP

ERGA	PWr	PWe Mega
CYRKULACYJNA STEROWANA ELEKTRONICZNIE 3-9 Wat	CYRKULACYJNA 3-BIEGOWA	CYRKULACYJNA STEROWANA ELEKTRONICZNIE (Z MAGNESEM STAŁYM)
		

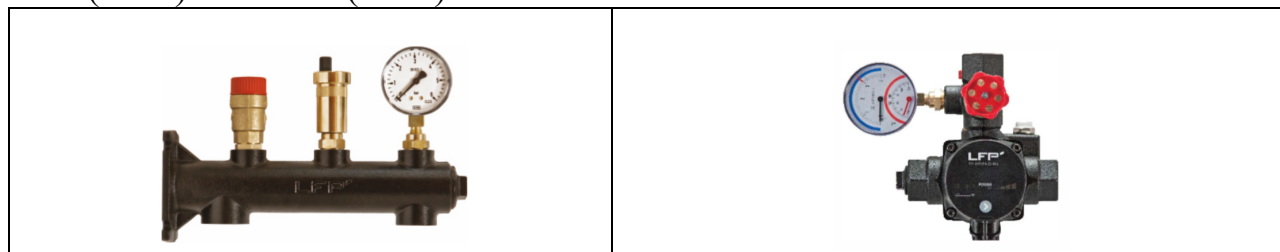
## Zestaw różnicowo-pompowy W-PASS

## Moduł mieszająco-pompowy W-MOD



<p><b>W-PASS 32 PCOw</b></p> <p>pompa 4m lub 6m podnoszenia z termo-manometrem lub bez</p>	<p><b>W-PASS 32 ePCO</b></p> <p>pompa do 7m podnoszenia z termo-manometrem lub bez</p>	<p>Moduł mieszająco-pompowy W-MOD przeznaczony jest do wymuszania obiegu cieczy i stabilizacji temperatury w płaszczyznowej instalacji grzewczej lub instalacji ciepłej wody użytkowej.</p>
		



## Grupa bezpieczeństwa GrB c.o. (3bar.) i c.w.u. (6bar.)

## W-BLOCK - grupa pompowa





## IMPORTOWANE MAŁE do co i cwu

Pompa CO	Pompa CWU
<b>OMNIGENA</b>	
OMIS 25 – 40/180	15-14
OMIS 25 – 60/180	
OMIS 25 – 80/180	
OMIS 32 – 80/180	
	

Pompa CO	Pompa CWU
<b>DAMBAT IBO</b>	
OHI 25-40/180	15-14
OHI 25-60/180	
OHI 25-80/180	
OHI 32-80/180	
	


## FILTR MAGNETYCZNY - separator zanieczyszczeń

I-002 3/4"	I-003 3/4" lub. 1"
	



## GRUDZIĄDZ

### POMPY SAMOZASYSAJĄCE TYP SKA i SM



#### POMPY **SKA** (bez silnika) - z kompletnym sprzęgłem !

NAZWA WYROBU	WYDAJNOŚĆ Q (m <sup>3</sup> /h)	WYS. PODNOSZENIA (m)	
SKA 3.02	1,0 – 3,0	64,0 – 17,0	
SKA 3.03	1,0 – 3,0	96,0 – 26,0	
SKA 4.02	1,8 – 4,5	60,0 – 12,0	
SKA 4.03	1,8 – 4,5	92,0 – 24,0	

#### POMPY **SKA** z silnikiem i podstawą (kompletne)

NAZWA WYROBU	WYDAJNOŚĆ Q (m <sup>3</sup> /h)	WYS. PODNOSZENIA (m)	SILNIK		
			kW	V	
SKA 3.02	1,0 – 3,0	64,0 – 17,0	1,10	230/400	
SKA 4.02	1,8 – 4,5	60,0 – 12,0	1,50	230/400	
SKA 4.03	1,8 – 4,5	92,0 – 24,0	2,20	400	

#### POMPY **SM** z silnikiem i podstawą (monoblokowe, kompletne)

NAZWA WYROBU	WYDAJNOŚĆ Q (m <sup>3</sup> /h)	WYS. PODNOSZENIA (m)	SILNIK		
			kW	V	
SM 4.02	2,5 – 4,5	51,0 – 16,00	1,50	230	
SM 4.02	2,5 – 4,5	51,0 – 16,00	1,50	400	




PLURIJETm 4/80X 230V	
PLURIJETm 4/200 INOX	

## POMPY SAMOZASYSAJĄCE TYP SKSb i SKM


### POMPY **SKSb** (bez silnika) - z kompletnym sprzęgłem !

NAZWA WYROBU	WYDAJNOŚĆ Q (m <sup>3</sup> /h)	WYS. PODNOSZENIA (m)
SKSb 2 stopnia	6,0	64,0
SKSb 3 stopnia	6,0	105,0
SKSb 4 stopnia	6,0	125,0




### POMPY **SKSb** z silnikiem i podstawą (kompletne)

NAZWA WYROBU	Q max (m <sup>3</sup> /h)	H max (m)	SILNIK	
			kW	V
SKSb 2 stopnia	6,0	64,0	1,10/1,50	230/400
SKSb 3 stopnia	6,0	105,0	1,50	230/400
SKSb 4 stopnia	6,0	125,0	2,20	400




### POMPY **SKM** z silnikiem i podstawą (monoblokowe, kompletne)

NAZWA WYROBU	Q max (m <sup>3</sup> /h)	H max (m)	SILNIK	
			kW	V
SKM 2 stopnia	6,0	64,0	1,10	230
SKM 2 stopnia	6,0	64,0	1,10	400



## ODŻELAZIACZE

TYP	V 150dm <sup>3</sup>	V 300dm <sup>3</sup>	V 500dm <sup>3</sup>
Wydajność	2m <sup>3</sup> /h	3,5m <sup>3</sup> /h	6m <sup>3</sup> /h
Szybkość przepływu podczas płukania złoża	4m <sup>3</sup> /h	6m <sup>3</sup> /h	10m <sup>3</sup> /h
Ciśnienie robocze (max)	0,6Mpa	0,6Mpa	0,6Mpa
Temperatura wody (max)	20°C	20°C	20°C
Średnica rur przyłącz.	1"	1¼"	1½" lub 2"
Wymiary zbiornika (średnica x wysokość)	406 x 1700	550 x 1700	700 x 1850
Masa zbiornika bez złoża	52 kg	71 kg	95 kg
Masa zbiornika ze złożem	± 272 kg	± 456 kg	± 695 kg





**POMPY DO ŚCIEKÓW I GNOJOWICY seria WQ**

1. Pompa WQ 180F 180W- 130l/min- H max 7m- zanieczyszczenia Ø 20mm- króciec tł.40mm	
2. Pompa WQ 450F 400W- 200l/min- H max 8,51m- zanieczyszczenia Ø 25mm- króciec tł.40mm- wąż 50 mm (2")	
3. Pompa WQ 1100F 1100W- 300l/min- H max 12m- zanieczyszczenia Ø 30mm- króciec tł.40mm- wąż 50 mm (2")	
4. Pompa WQ 1300 FURIA Z ROZDRABNIACZEM 1300W- 300l/min- H max 12m- króciec tł./wąż 50 mm (2")	



**POMPY DO BRUDNEJ WODY I GNOJOWICY seria WQ**

1. Pompa WQ 3-13-0.25 250W- 120l/min- H max 15m- zanieczyszczenia Ø 5mm- króciec tł./wąż 25 mm (1")	
2. Pompa WQ 2-16-0.25 250W- 120l/min- H max 16m- zanieczyszczenia Ø 5mm- króciec tł./wąż 25 mm (1")	
3. Pompa WQ 3-24-0.75 750W- 120l/min- H max 28m- zanieczyszczenia Ø 5mm- króciec tł./wąż 25 mm (1")	
4. Pompa WQ 10-10-0.55 SEPTIC 550W- 250l/min- H max 8m- zanieczyszczenia Ø 25mm- króciec tł.1 1/2"/wąż 40 mm- WIRNIK (stal nierdzewna)	
5. Pompa WQ 10-10-0,75 Z ROZDRABNIACZEM Z NASADĄ 750W- 250l/min- H max 12m- zanieczyszczenia Ø 25mm- króciec tł./wąż 50 mm (2")	
6. Pompa WQ 15-7-1,1 SEPTIC Z NASADĄ 1100W- 330l/min- H max 9m- zanieczyszczenia Ø 5mm - króciec tł.50mm (2")/wąż 65 mm	
7. Pompa WQ 15-7-1,1 Z ROZDRABNIACZEM 1F Z NASADĄ 1100W- 230l/min- H max 18m- króciec tł.50mm (2")/wąż 52 mm	

**POMPY SAMOZASYSAJACE WZ I HYDROFORY**

1. Pompa WZ 250 250W- 35l/min- ssanie 6m- podnoszenie 35m- max 4 Bar- króćce ssanie/ tłoczenie: 25/25mm (1"/1")	
2. Pompa WZ 250B BEZ ZBIORNICZKA 250W- 35l/min- ssanie 6m- podnoszenie 35m- max 4 Bar- króćce ssanie/ tłoczenie: 25/25mm (1"/1")	
3. Pompa WZ 750 750W- 48l/min- ssanie 8m- podnoszenie 78m- max 8 Bar- króćce ssanie/ tłoczenie: 25/25mm (1"/1")	
4. WZ 750 Hydrofor na zbiorniku 24l	
5. WZ 750 Hydrofor na zbiorniku 50l	

### POMPY JY I HYDROFORY


1. Pompa JY 1000 1100W- 60l/min- ssanie 8m- podnoszenie 50m- króćce ssanie/ tłoczenie: 25/25mm (1"/1")	
2. Pompa JY 1000 pompa z osprzętem 1100W- 60l/min- ssanie 8m- podnoszenie 50m- króćce ssanie/ tłoczenie: 25/25mm (1"/1")	
3. JY 1000 Hydrofor na zbiorniku 24l	
4. JY 1000 Hydrofor na zbiorniku 50l	
5. JY 1000 Hydrofor na zbiorniku 80l	
6. JY 1000 Hydrofor na zbiorniku 100l	


### POMPY JET I HYDROFORY

1. Pompa JET-100A(a) 1100W- 60l/min- ssanie 8m- podnoszenie 50m- króćce ssanie/ tłoczenie: 25/25mm (1"/1")	
2. JET 100A(a) pompa z osprzętem	
3. JET 100A(a) Hydrofor na zbiorniku 24l (mały)	
	

### POMPY MH I HYDROFORY

1. Pompa MH 1300 (230V) 1450W- 100l/min- ssanie 8m- podnoszenie 55m- króćce ssanie/ tłoczenie: 25/25mm (1"/1")	
2. MH 1300 / 230V pompa z osprzętem 1450W- 100l/min- ssanie 8m- podnoszenie 55m- króćce ssanie/ tłoczenie: 25/25mm (1"/1")	
3. MH 1300 / 230V Hydrofor na zbiorniku 24l	
4. MH 1300 / 230V Hydrofor na zbiorniku 50l	
5. MH 1300 / 230V Hydrofor na zbiorniku 80l	
6. MH 1300 / 230V Hydrofor na zbiorniku 100l	
	

	
<b>Pompy wyprodukowane we Włoszech</b>	
1. Speroni CAM 88 / 230V 1000W- 60 l/min (3,6 m³/h) ssanie 8m- podnoszenie 47m- króćce ssanie/ tłoczenie: (1"/1")	
2. Speroni CAM 88 / 230V Hydrofor na zbiorniku 50l, 80l, 100l	
	

Typ pompy	Max podnoszenie [m]	Max wydajność [l/min]	Moc silnika [W]	Zasilanie [V]	Króćce tłoczne [cale]	Średnica pompy [mm]	Wysokość pompy [cm]	
3,5"SCR1,8-50-0,5	80	40	500	230	1"	88	53	
3,5 SCM 2/14-1,1	74	70	1100	230/400	1½"	90	106	
3,5 SCM 3/18-1,5	78	120	1500	230/400	1½"	90	141	
3,5 SCM 3/15-1,1	100	105	1100	230	1½"	90	126	
3 SQIBO- 0,55kW	70	35	550	230	1"	75	60	
3 SQIBO- 0,75kW	115	40	750	230	1"	75	65	

**Głowice do pomp głebnowych**

Głowica studni 110 gwint 5/4"	
Głowica studni 110 gwint 6/4"	
Głowica studni 125 gwint 5/4"	
Głowica studni 125 gwint 6/4"	

**OSPRZĘT**

ZBIORNIKI PRZEPONOWE Przepona EPDM, króciec 1"	- zbiornik 24L	
	- zbiornik 50L	
	- zbiornik 80L	
	- zbiornik 100L	
	- zbiornik 150L	
PRZEPONY (membrana gumowa do zbiornika)	- przepona 24L	
	- przepona 50L	
	- przepona 80/100L	
PRZYŁĄCZA 1" ANTYWIBRACYJNE (kolankowe i proste) -	- 40cm	
	- 50cm	
	- 60cm	
	- 80cm	
	- 100cm	
WYŁĄCZNIKI PŁYWAKOWE	- 0,5m	
	- 5m	
	- 10m	
WYŁĄCZNIK SK-13 (automat BRIO) Ciśnienia pracy (włącz – wyłącz) - 1,5-10bar, dla silników max. do 1,5kW (8A), przepływ max. 100L/min . Zabezpieczenie przed sucho biegiem i brakiem wody. Króćce – 1".	WAŻ SSĄCY DO WODY - zbrojony z tworzywa, 7m lub 4m, kosz i zawór zwrotny	POMPA DO OLEJU - na 230V - na 12V
		







## POMPY ZATAPIALNE






CSP 400	CSP 750	CSP 750 Niro	CSP 900	Q30080	JGP8005
MOC 400W Q = 7500 l/h H = 5m	MOC 750W Q = 13 000 l/h H = 8m	MOC 750W Q = 12 600 l/h H = 8m	MOC 900W Q = 14 000 l/h H = 8m	MOC 300W Q = 1200 l/h H = 80m Zanurzenie max = 7m	MOC 800W Q = 3200 l/h H = 40m Zasysanie max = 6m
					


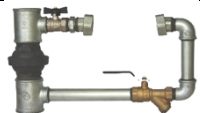
## POMPY RĘCZNE I OSPRZĘT

POMPA RĘCZNA- ABISYNKA	STANDARD (zielona) OZDOBNA (czarna)		
PODSTAWA POD POMPE (60cm)	ZIELONA LUB CZARNA		
POMPA RĘCZNA- ABISYNKA NATŁOCZKI DO POMP (pierścienie ssące tłoka)	Ø 70 (do pomp chińskich) Ø 75 Ø 90 KOMPLET (4 szt. pod Ø75- KOMPLET ( pod Ø75- pompa z kulą)		




## AKCESORIA DO POMP C.O. i C.W.U.

TYP/OPIS		
Półśrubunek pompy C.O. 1"	- komplet (2szt.)	
Półśrubunek pompy C.O. 1 ¼" (5/4")	- komplet (2szt.)	
Kołnierz do pompy C.O. - 25 Por 40 A - komplet (2 szt.) -LFP		
Uszczelka 1		
Uszczelka 1 ¼" ( 5/4")		

## ZAWORY RÓŻNICOWE i PRZYŁĄCZA POMPOWE



1"	- gwint zewnętrzny – ZR25	
1 ¼" ( 5/4")	- gwint zewnętrzny – ZR32	
1 ½" ( 6/4")	- gwint zewnętrzny – ZR40	
2"	- gwint zewnętrzny – ZR50	
OBEJŚCIE POMPOWE z ZR25: PION/ POZIOM		
OBEJŚCIE POMPOWE z ZR32: PION/ POZIOM		
OBEJŚCIE POMPOWE z ZR40: PION/ POZIOM		
OBEJŚCIE POMPOWE z ZR50: PION/ POZIOM		

## ZBIORNIKI HYDROFOROWE I AKCESORIA




Łącznik ciśnieniowy	LCA 1 - zakres ciśnień 1 - 4 bar (0.1-0.4 MPa)			
	LCA 2 - zakres ciśnień 2 - 8 bar (0.2-0.8 MPa)			
	LCA 3 - zakres ciśnień 3-11 bar (0.3-1.1 MPa)			
	LCS zabezpieczenie przed suchobiegiem 230V do 2,2kW, 400V do 4,0kW			
Zbiorniki hydroforowe (6 lub 9 bar) - stojące, ocynkowane – Wimest / Hydro-Vacuum	Pojemność 100 l			
	Pojemność 150 l			
	Pojemność 200 l			
	Pojemność 300 l			
	Pojemność 500 l			
	Pojemność 1000 l			
	Pojemność 1500 l			
Szczeliwo do pomp	<input type="checkbox"/> 6 mm			
	<input type="checkbox"/> 8 mm			
	<input type="checkbox"/> 10 mm			
Wkładka sprzęgła gumowa	E 3			
	E 7			
	E 9 D=118			
Wkładka sprzęgła plastikowa	EZ 1 (mała) D=54			
	EZ 3 (duża) D=82			
Osprzęt do zbiorników hydroforowych				
Rurki wodowskazowe				
Półsprzęgło (na wał Ø 19mm), pod wkładkę E3				
Łączniki LPA	1	dźwignia łącznika odchylona ku górze – styki załączone – opróżnia		
	2	dźwignia łącznika odchylona ku dołowi – styki załączone – napełnia		





## STEROWNIKI POMP C.O.



<p><b>SP 100</b> przeznaczony do automatycznego załączania i wyłączania pompy obiegowej c.o. Zespół sterownik - pompa stosowany jest do instalacji z kotłem opalany węglem, miałem lub gazem. Czujnik mierzy temperaturę wody w instalacji. Sterownik załącza pompę po przekroczeniu ustawionej wartości a po wygaśnięciu kotła pompa obiegowa wyłącza się i dzięki temu grzejniki pozostają dłużej ciepłe, a zużycie energii jest mniejsze.</p>	
<p><b>SP 101W</b> przeznaczony jest do sterowania pompą obiegową c.o. Sterownik posiada funkcję "anty-stop", która zapobiega tzw. "zastaniu się" pompy związanemu z osadzeniem się kamienia na jej łożyskach. SP 101W posiada szeroki zakres histerezy załączania i wyłączania pompy oraz możliwość wymuszenia jej pracy. Dodatkowo sterownik umożliwia zmniejszenie ryzyka przemarzania instalacji – uruchamianie pompy przy niskich temperaturach oraz posiada regulowane alarmy wysokiej i niskiej temperatury. Istnieje możliwość przełączenia sterownika na sterownicę pompą c.w.u. Przy takim ustawieniu urządzenie można zastosować również wszędzie tam, gdzie niezbędne jest utrzymywanie stabilnej temperatury.</p>	

## STEROWNIKI KOTŁÓW C.O.

<p><b>SW 100</b> został zaprojektowany do sterowania samym wentylatorem podmuchowym przy kotle c.o. Znajduje najczęściej zastosowanie w instalacjach nieposiadających pompy c.o. lub w których pompa jest już sterowana. Sterowniki posiadają zabezpieczenie w postaci wyłącznika termicznego, przerywającego pracę dmuchawy, gdy temperatura kotła niebezpiecznie wzrośnie.</p>	
<p><b>SW 100W</b> - SW 100 z cyfrowym wyświetlaczem, który wskazuje temperaturę wody w instalacji.</p>	
<p><b>SW 100P</b> przeznaczony do automatycznego załączania i wyłączania wentylatora podmuchowego i pompy obiegowej współpracujących z kotłem c.o. Zastosowanie wentylatora podmuchowego do kotła węglowego c.o. umożliwia palenie również miałem węglowym, po uprzednim uszczelnieniu kotła. Czujnik mierzy temperaturę wody w instalacji. Sterownik załącza pompę przy 30°C. Dmuchawa pracuje w sposób pozwalający na utrzymanie temperatury nastawionej na skali, oraz spalanie gromadzących się w kotle gazów. Po wygaśnięciu kotła dmuchawa i pompa wyłączają się i dzięki temu zużycie energii jest mniejsze.</p>	
<p><b>MTS 8</b> spełnia funkcje sterowników rodziny "SW 100P" i działa w pełni automatycznie. W pobliżu nastawionej temperatury kotła dmuchawa zwalnia lub rozpędza się, dzięki czemu temperatura ta jest bardziej stabilna, a proces spalania jest bardziej ekonomiczny. Maksymalna i minimalna moc dmuchawy jest definiowana przez użytkownika w zależności od wielkości kotła i ogrzewanej powierzchni. Istnieje możliwość dostosowania temperatury załączania pompy do warunków instalacji c.o. i preferencji użytkownika. Dodatkowo MTS 8 steruje pompą w sposób pozwalający na jej ochronę przed "zastaniem" po sezonie grzewczym oraz zmniejszający ryzyko przemarzania instalacji</p>	

<p><b>MTS 8 Z CZUJNIKIEM POKOJOWYM</b> Obydwie wersje specjalne sterownika MTS 8 stosuje się w celu utrzymywania zadanej temperatury w pomieszczeniach mieszkalnych. Dzięki temu poprawia się komfort cieplny i zmniejsza się zużycie energii. Zastosowanie sterownika MTS 8 z czujnikiem pokojowym jest rozwiązaniem tańszym (nie ma potrzeby kupowania dodatkowego urządzenia), wiąże się jednak z brakiem nastaw dobowych. Długość przewodu- 10m.</p>	
<p><b>MTS 10 - MIKROPROCESOROWY STEROWNIK KOTŁA C.O., POMPY C.O. I ZASOBNIKA C.W.U.</b> Przeciwdziała efektowi „zastania” pomp, przez włączanie ich, co 14 dni na 30 sek. Automatyczne uruchamianie pompy c.o. poniżej temp. 8°C opóźnia przemarzanie najbardziej narażonych na wychłodzenie elementów instalacji c.o. Zabezpiecza zasobnik oraz grzejniki przed wyziębieniem przez zbyt chłodny kocioł. Może pracować w trybie ZIMA lub LATO (w trybie LATO dogrzewanie tylko ciepłej wody oraz zabezpieczanie kotła przed przegrzewaniem). Posiada dodatkowe zabezpieczenie zmniejszające ryzyko zagotowania się wody w kotle w postaci wyłącznika termicznego. Może realizować priorytet ciepłej wody użytkowej (pompa c.o. jest wtedy wyłączona na czas dogrzewania zasobnika). <u>Dane techniczne</u>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Napięcie zasilania 230V</li> <li>Obciążalność 3x100 VA</li> <li>Zakres nastaw temperatur kotła 35-90 °C</li> <li>Zakres nastaw temperatur zasobnika c.w.u. 30-80 °C</li> <li>Temperatura załączania pompy 20-80 °C</li> <li>Temperatura załączania pompy c.w.u. 20-70 °C</li> </ul> </p>	

## STEROWNIKI POMP C.W.U.

<p><b>SP 100C</b> przeznaczony do utrzymywania zadanej temperatury obiegu c.w.u. we wszystkich punktach odbioru. Czujnik mierzy temperaturę wody na rurze powrotnej instalacji c.w.u. Sterownik załącza pompę, jeśli temperatura jest mniejsza od nastawionej, a wyłącza, jeśli nastawa jest przekroczona. Urządzenie można zastosować również wszędzie tam, gdzie niezbędne jest utrzymywanie stabilnej temperatury.</p>	
<p><b>MTS 2P</b> przeznaczony do sterowania dwoma pompami: obiegową centralnego ogrzewania oraz ładującą zasobnik ciepłej wody użytkowej. Sterownik realizuje priorytet ciepłej wody użytkowej i dodatkowo zabezpiecza zasobnik oraz grzejniki przed wyziębieniem przez zbyt chłodny kocioł. MTS 2P może pracować w trybie LATO lub ZIMA. Sterownik dogrzewa zasobnik, jeśli kocioł jest gorący. Pompa c.o. jest wyłączana na czas dogrzewania oraz przy wygaszonym kotle. Sterownik rozdziela moc kotła między oba obiegi w sposób dynamiczny, uwzględniając nastawy i preferencje użytkownika. W rezultacie temperatura wody użytkowej i pomieszczeń ogrzewanych utrzymywana jest na optymalnym poziomie. Istnieje możliwość wyłączenia priorytetu c.w.u. (w takiej sytuacji obie pompy pracują niezależnie), jak również możliwość wyboru sposobów realizacji tego priorytetu. Dzięki tej uniwersalności obiegi c.o. i c.w.u. mogą współpracować uwzględniając możliwości kotła i porę roku.</p>	

## STEROWNIKI POMP INSTALACJI SOLARNEJ

### MTS 8 SOLAR- MIKROPROCESOROWY STEROWNIK POMPY INSTALACJI SOLARNEJ

MTS 8 SOLAR jest przeznaczony do sterowania pompą ładującą zasobnik ciepła w instalacji solarnej. Sterownik dogrzewa zasobnik wykorzystując różnicę temperatur pomiędzy kolektorem a zasobnikiem i dodatkowo chroni kolektor przed przegrzaniem.

Sterownik włącza pompę z pełną mocą, jeżeli temperatura kolektora jest większa od temperatury zasobnika o zadany parametr "delta załączania". Jeżeli różnica temperatur się zmniejsza, pompa zwalnia aż do zatrzymania przy zadanym parametrze "delta wyłączenia".


Zasobnik jest dogrzewany do temperatury zadanej przez użytkownika.

Urządzenie może chronić kolektor przed przegrzaniem poprzez załączenie pompy przy temperaturze 99°C.

Czujnik kolektora zakończony jest przewodem silikonowym odpornym na warunki zewnętrzne i wysokie temperatury.



## MIARKOWNIK CIĄGU


Miarkownik ciągu	1/2"	
	3/4"	
	1"	



## PRZYŁĄCZA WODNE


### Przewody wodne do rozciągnięcia

Gwint	Zakres (mm)
1/2" 3/4"	150-300
	250-500
	350-700
	500-1000



### Przewody rozciągliwe do baterii

Gwint	Zakres (mm)
Nakrętka obrotowa 1/2" lub 3/8 Nypel M10x1 o dł. 70mm	300-600




### Zestaw węży do zmiękczaczy wody

FPWS 0,5m DN20, GZ1"	FPWS 0,8m DN20, GZ1"
	

## FILTRY STUDZIENNE - (igłofiltry)

TYP	PRZEKRÓJ
FILTR STUDZIENNY: WBIJANY WKREĆCANY	1 ¼" (32mm)
	1 ½" (40mm)
	2" (50mm)



<b>ZŁĄCZA STORZ - DO WĘŻY STRAŻACKICH, HYDRANTÓW, BECZKOWOZÓW</b>		
<b>1. STORZ - złącze ssawne na wąż</b>		
STH100A	Ssawne złącze na wąż 1"	
STH200A	Ssawne złącze na wąż 2"	
STH300A	Ssawne złącze na wąż 3"	
STH400A	Ssawne złącze na wąż 4"	
STH450A	Ssawne złącze na wąż 4 1/2"	
<b>2. STORZ - złącze GZ (gwint zewnętrzny)</b>		
STM100A	Złącze GZ 1"	
STM200A	Złącze GZ 2"	
STM300A	Złącze GZ 3"	
STM400A	Złącze GZ 4"	
<b>3. STORZ - złącze GW (gwint wewnętrzny)</b>		
STF100A	Złącze GW 1"	
STF200A	Złącze GW 2"	
STF300A	Złącze GW 3"	
STF400A	Złącze GW 4"	
<b>4. STORZ Przelącznik (redukcja)</b>		
STRE1020A	Przelącznik / redukcja 52 / 25	
STRE2030A	Przelącznik / redukcja 75 / 52	
STRE3040A	Przelącznik / redukcja 110 / 75	
<b>5. STORZ – zaślepka</b>		
STB100A	Zaślepka złącza 1"	
STB200A	Zaślepka złącza 2"	
STB300A	Zaślepka złącza 3"	
STB400A	Zaślepka złącza 4"	
<b>6. Klucz uniwersalny do złączy typu STORZ</b>		
STK1	Klucz uniwersalny do złączy typu STORZ 2"-3"	
STK2	Klucz uniwersalny do złączy typu STORZ 4"-5"	
<b>7. Prądownica ze złączem, zawór kulowy</b>		
STP2	Prądownica złącze 2"	
<b>8. Nasada redukcyjna</b>		
	Nasada przejściowa aluminium/mosiądz CD 40 x CD 66 12bar type Storz 52C	




### ZŁĄCZA KŁOWE – IMT GK (mosiądz)

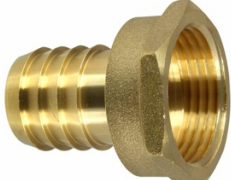
1. Króciec na wąż		
Złącze błyskawiczne 1/2"-13mm	Złącze błyskawiczne 5/4" – 32 mm	
Złącze błyskawiczne 3/4"-19 mm	Złącze błyskawiczne 1.1/2" – 38 mm	
Złącze błyskawiczne 1"-25mm		
2. Złącza błyskawiczne GW		
Złącze błysk., gwint wewnętrzny GW 1/2"	Złącze błysk., gwint wewnętrzny GW 5/4" – 32 mm	
Złącze błysk., gwint wewnętrzny GW 3/4"	Złącze błysk., gwint wewnętrzny GW 6/4" – 38 mm	
Złącze błysk., gwint wewnętrzny GW 1"		
3. Złącza błyskawiczne GZ		
Złącze błysk., gwint zewnętrzny GZ 1/2"	Złącze błysk., gwint zewnętrzny GZ 5/4" – 32 mm	
Złącze błysk., gwint zewnętrzny GZ 3/4"	Złącze błysk., gwint zewnętrzny GZ 6/4" – 38 mm	
Złącze błysk., gwint zewnętrzny GZ 1"		
4. Zaślepka	5. Trójnik	6. Uszczelka
7. Złącze kłowe na wąż, obrotowe		
Złącze kłowe, obrotowe 3/4" - 19 mm	Złącze kłowe, obrotowe 1" - 25 mm	
8. Złącze kłowe kątowe na wąż, obrotowe		
Złącze kłowe, kątowe, obrotowe 3/4" - 19 mm	Złącze kłowe, kątowe, obrotowe 1" - 25 mm	




### ŁĄCZNIKI DO WĘŻA

Indeks	Nazwa	
GKI021919	Łącznik do węża 19mm - 3/4"	
GKI022525	Łącznik do węża 25mm - 1"	
GKI023232	Łącznik do węża 32mm - 1 1/4"	


### KOŃCÓWKA NA WĄŻ Z GWINTEM WEW. - MOSIĄDZ

Indeks	Nazwa	
0411912	Końcówka do węża 13mm - 1/2"	
0411913	Końcówka do węża 20mm - 1/2"	
0411918	Końcówka do węża 20mm - 3/4"	
0411919	Końcówka do węża 25mm - 3/4"	
0411925	Końcówka do węża 25mm - 1"	


## NYPEL NA WĄŻ Z GWINTEM ZEWN. - MOSIĄD

Indeks	Nazwa	
GKI011213	Nypel na wąż 13mm, GZ 1/2"	
0411757	Nypel na wąż 16mm, GZ 1/2"	
0411813	Nypel na wąż 20mm, GZ 1/2"	
0411760	Nypel na wąż 16mm, GZ 3/4"	
GKI013419	Nypel na wąż 19mm, GZ 3/4"	
GKI013425	Nypel na wąż 25mm, GZ 3/4"	
GKI011025	Nypel na wąż 25mm, GZ 1"	
GKI0111425	Nypel na wąż 25mm, GZ 1 1/4"	
GKI011032	Nypel na wąż 32mm, GZ 1"	
GKI0111432	Nypel na wąż 32mm, GZ 1 1/4"	
GKI0111238	Nypel na wąż 38mm, GZ 1 1/2"	
GKI012050	Nypel na wąż 50mm, GZ 2"	

## PRZYŁĄCZA 1" ANTYWIBRACYJNE PROSTE

MATERIAŁ	WĄŻ- STAL KWASOODPORNĄ	
	SRUBUNEK I NAKRETKI- MOSIĄDZ NIKLOWANY	
RODZAJ	DŁUGOŚĆ [m]	TYP
	0,40	WA 40
	0,50	WA 50
	0,60	WA 60
	0,70	WA 70
	0,80	WA 80
	1,00	WA 100

## PRZYŁĄCZA 1" ANTYWIBRACYJNE KOLANKOWE

MATERIAŁ	WĄŻ- STAL KWASOODPORNĄ	
	SRUBUNEK I NAKRETKI- MOSIĄDZ NIKLOWANY	
RODZAJ	DŁUGOŚĆ [m]	TYP
	0,50	WA 50
	0,60	WA 60
	0,70	WA 70
	0,80	WA 80
	1,00	WA 100

## AKCESORIA GAZOWE



### REDUKTORY, AKCESORIA DO GAZU, BUTLE

#### 1. BUTLE DO GAZU PB

PBB01	Butla do gazu PROPAN-BUTAN - 1 KG
PBB02	Butla do gazu PROPAN-BUTAN - 2 KG
PBB03	Butla do gazu PROPAN-BUTAN - 3 KG
PBB05	Butla do gazu PROPAN-BUTAN - 5 KG
PBB11K	Butla do gazu PROPAN-BUTAN - 11 KG

#### 2. REDUKTOR z króćcem na wąż

RG A310	<b>2.</b> Reduktor gazowy niskiego ciśnienia 37mbar, 1,5kg/h
RG A310-299	<b>14.</b> Reduktor kątowy na butle turystyczne 37mbar, 1,5kg/h

#### 3 – 10. ŁĄCZNIKI KĄTOWE I PROSTE

P- gwint prawy (łącznik do: kuchenek, węży, rur, kompresorów) L- gwint lewy (łącznik do: butli, reduktorów)

PRA1	<b>3.</b> Redukcja 2-częściowa - GW21,8mm /GZ3/8"	- gwint lewy <b>L</b>
PRA2	<b>4.</b> Redukcja 1-częściowa - Redukcja GZ21,8mm /GW3/8"	- gwint lewy <b>L</b>
PRA1/2 x 10	<b>5.</b> Łącznik kątowy - 1/2" x 10mm	- gwint prawy <b>P</b>
PRA3	<b>6.</b> Nypel na wąż 9 mm - GW 1/2"	- gwint prawy <b>P</b>
PRA4	<b>7.</b> Nypel na wąż 9 mm - GZ 1/2"	- gwint prawy <b>P</b>
PRA6	<b>8.</b> Złącze 2-częściowe - GW3/8"L /9-10mm	- gwint lewy <b>L</b>
PRA7	<b>9.</b> Złącze 2-częściowe - GW21,8"L /9-10mm	- gwint lewy <b>L</b>
PRAT3	<b>10.</b> Trójnik - 3 x nypel 9-10mm	
PRK1/2 x 1/2	<b>11.</b> Łącznik kątowy GZ1/2" x GW1/2" - STOP CYNKU	

#### 12. DYSZE DO KUCHENEK GAZOWYCH (komplet - 4szt.)

PRD02	Dysze propan-butan PB - nowy typ - gwint M6 x 0,75mm
PRD03	Dysze propan-butan PB - starszy typ - gwint M6 x 1,00mm
PRD05	Dysze gaz ziemny GZ-50 GZ-41,5 GZ 35 - GZ nowy typ - gwint M6 x 0,75mm
PRD06	Dysze gaz ziemny GZ-50 GZ-41,5 GZ 35 - starszy typ - gwint M6 x 1,00mm
PRAZ1	<b>13.</b> Zaślepka do butli GW3/8"L MOSIĄDZ
	<b>15.</b> Przedłużka GZ/GW 1/2"/1/2"
PRA5	<b>16.</b> Złącze do węża z gwintem zewnętrznym 3/8"L i nypem na wąż 9-10mm.
RGA310E-M	<b>17.</b> Reduktor gazowy 37mbar, 1,5kg/h, z zaworem bezpieczeństwa i manometrem





## ELASTYCZNE PRZYŁĄCZA GAZOWE




### SUPER EURO FPGS

- OPLÓT ZEWNĘTRZNY Z PCV I PLECIONKI STALI NIERDZEWNEJ-


 <p><b>Przewód z nakrętką</b></p>	500	
	750	
	1000	
	1250	
	1500	
	2000	
	2500	
	3000	

 <p><b>Przewód z kolankiem i śrubunkiem</b></p>	500	
	750	
	1000	
	1250	
	1500	
	2000	

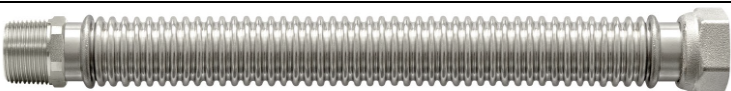


 <p><b>Szybkozłącze z zaworem</b></p>	500	
	750	
	1000	
	1250	
	1500	
	2000	

### Przewody gazowe do rozciągnięcia


Zakres (mm)	Gwint		
	½"	¾"	1"
150-280	150-280	150-280	350-600
250-450	250-450	250-450	500-900
350-500		350-600	
500-900		500-700	
		750-1250	



### Zestaw węży do przyłączania pomp ciepła

Wąż elastyczny metalowy nakrętka obrotowa, nypel DN 20, 25, 32	
Wąż elastyczny metalowy 2x nakrętka obrotowa, DN 20, 25, 32	
Wąż elastyczny metalowy w izolacji	

## Wąż propan - butan


PB92525	Wąż do gazu propan-butan - 9x2,5mm (25m)	
PB92550	Wąż do gazu propan-butan - 9x2,5mm (50m)	

## URZĄDZENIA GAZOWE



Nazwa towaru
1. Pojemnik z gazem 190g z membraną ILL
2. Lampa lutownicza - z iskrownikiem ( na pojemniki 190g)
3. Pojemnik z gazem 227gr
4. Palnik gazowy 1,3 kW
5. Palnik gazowy 1,03 kW (360 stopni)
6. Promiennik na butle turystyczną
7. Promiennik na butle 11kg
8. Kuchenka turystyczna: mała Ø 160 mm lub Ø 220 mm
9. Kuchenka turystyczna – podwojna: palniki 160 i 220mm
10. Kuchenka gazowa na blat: 2 lub 3 palnikowa
11. Palnik do lutowania pojedynczy 2kW (4344)
12. Palnik do miedzi 3 dysze (3226)
13. Palnik do papy 3 dysze (3225)
14. Palnik do papy 1 dysza(2138)
15. Palnik do papy 2 dysze (4346)

## DMUCHAWY

TYP/OPIS	
WPa 120k (aluminiowa z klapką) 80W, Q = 255m3/h	
WPa 03k (stalowa, 3 biegowa) 75W, Q = 280m3/h	
WBS- 6 (aluminiowa z klapką) 80W, Q = 360m3/h	

**WĘŻE TECHNICZNE ZBROJONE:**

Wężę techniczne - z miękkiego PVC, z najwyższej, zbrojone siatką z włókna poliestrowego. Zbrojenie włóknem syntetycznym gwarantuje najwyższą pewność przy przepływie cieczy pod ciśnieniem, a w szczególności przy wysokich ciśnieniach statycznych. Ciśnienie krytyczne - rozrywające = **ok. 3x** ciśnienie robocze.

Wąż techniczny zbrojony -	6
Wąż techniczny zbrojony -	8
Wąż techniczny zbrojony -	9
Wąż techniczny zbrojony -	10
Wąż techniczny zbrojony -	12,5
Wąż techniczny zbrojony -	13
Wąż techniczny zbrojony -	16
Wąż techniczny zbrojony -	19
Wąż techniczny zbrojony -	25
Wąż techniczny zbrojony -	32
Wąż techniczny zbrojony -	50

**NIEZBROJONE: IGIELITOWE**

Wężę igielitowy, przezroczyste produkowane są z najlepszych materiałów i według najnowszych receptur. Posiadają podobne parametry jak wężę techniczne zbrojone. Przeznaczony jest do kontaktu z benzyną i olejem, nie tracąc przy tym swej elastyczności i nie ulegając tym samym twardnieniu.

Wąż igielitowy -	6
Wąż igielitowy -	8
Wąż igielitowy -	10
Wąż igielitowy -	12
Wąż igielitowy -	14
Wąż igielitowy -	16
Wąż igielitowy -	18
Wąż igielitowy -	20

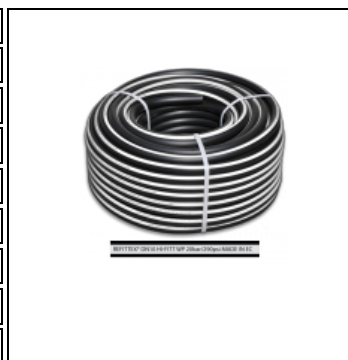


W ofercie do 70mm

## GUMOWE: REFITTEX



Wąż trzywarstwowy wyprodukowany z elastycznego PCV. Wzmocniony siatką poliestrową, gwarantuje najwyższą pewność przy przepływie cieczy pod wysokim ciśnieniem statycznych. Wąż przeznaczony do zastosowań wymagających wysokiej odporności na ciśnienie. Stosowany do transportu środków ochrony roślin, jako osprzęt do kompresorów, ciśnieniowych urządzeń myjących i narzędzi pneumatycznych. Zachowuje dobrą elastyczność nawet w niskich temperaturach. Maksymalne ciśnienie robocze: 20 Bar, ciśnienie rozrywające: 60 Bar Zakres temperatur pracy: od -10°C

<b>RH20061150</b>	Wąż REFITTEX 20bar - 6*11mm, 50m rolka
<b>RH20081325</b>	Wąż REFITTEX 20bar - 8*13 mm, 25m rolka
<b>RH20081350</b>	Wąż REFITTEX 20bar - 8*13 mm, 50m rolka
<b>RH20101525</b>	Wąż REFITTEX 20bar - 10*15mm, 25m rolka
<b>RH20101550</b>	Wąż REFITTEX 20bar - 10*15mm, 50m rolka
<b>RH20131925</b>	Wąż REFITTEX 20bar - 13*19mm, 25m rolka
<b>RH20131950</b>	Wąż REFITTEX 20bar - 13*19mm, 50m rolka
<b>RH20162350</b>	Wąż REFITTEX 20bar - 16*23mm, 50m rolka
<b>RH20192650</b>	Wąż REFITTEX 20bar - 19*26mm, 50m rolka



**W ofercie również: Wąż REFITTEX 40bar, 80bar**

## GUMOWE: SPAWALNICZE

Tlenowy 6,3/14mm 2,0 MPa	Acetylenowy 9/17mm 2,0 MPa
	

## WEŻE SPIRALNE SSAWNO-TŁOCZNE


**ALI- FLEX** - spiralny ssawno-tłoczny, zbrojony sztywnym i odpornym na uszkodzenia spiralnym wzmocnieniem z PCV w kolorze kości słoniowej. Wąż ten charakteryzuje duża elastyczność i gładka powierzchnia wewnętrzna.

<b>SAF25</b>	Wąż ssawno-tłoczny 25 mm ALI- FLEX
<b>SAF32</b>	Wąż ssawno-tłoczny 32 mm ALI- FLEX
<b>SAF40</b>	Wąż ssawno-tłoczny 40 mm ALI- FLEX
<b>SAF50</b>	Wąż ssawno-tłoczny 50 mm ALI- FLEX
<b>SAF63</b>	Wąż ssawno-tłoczny 63 mm ALI- FLEX




## WEŻE PŁASKIE DO POMP


**AGRO-FLAT 2-6 bar** Elastyczny wężyk, odporny na ścieranie i promieniowanie UV. Powlekany masą gumową, dzięki której wężyk staje się wytrzymałszy na zmiany temperatur. Do pomp pompujących wodę brudną lub czystą.

<b>WAF2B100050</b>	Wężyk płaski AGRO-FLAT - 1" - 50m	
<b>WAF2B100100</b>	Wężyk płaski AGRO-FLAT - 1" - 100m	
<b>WAF2B114050</b>	Wężyk płaski AGRO-FLAT - 1 1/4" / 50m	
<b>WAF2B112050</b>	Wężyk płaski AGRO-FLAT - 1 1/2" / 50m	
<b>WAF2B200050</b>	Wężyk płaski AGRO-FLAT - 2" - 50m	
<b>WAF2B200100</b>	Wężyk płaski AGRO-FLAT W.P.2 - 2" - 100m	
<b>WAF2B300050</b>	Wężyk płaski AGRO-FLAT W.P.2 - 3" - 50m	
<b>WAF2B400050</b>	Wężyk płaski AGRO-FLAT W.P.2 - 4" - 50m	


### Wężyk płaski AQUA - FLAT PE/EVA w zestawie z opaską

<b>WAQF1B100010</b>	Wężyk płaski 1" - 10m z opaską	
<b>WAQF1B100020</b>	Wężyk płaski 1" - 20m z opaską	
<b>WAQF1B200010</b>	Wężyk płaski 2" - 10m z opaską	
<b>WAQF1B200020</b>	Wężyk płaski 2" - 20m z opaską	

**LINED HOSE 8-24 bar.** Wężyk tłoczony do współpracy z pompami zatapialnymi do odprowadzania wody, ścieków.

<b>WLH810020</b>	Wężyk płaski LINED HOSE 1" 8-24 bar- 1" - 20m	
<b>WLH820020</b>	Wężyk płaski LINED HOSE 2" 8-24 bar- 2" - 20m	
<b>WLH820030</b>	Wężyk płaski LINED HOSE 2" 8-24 bar- 2" - 30m	
<b>WLH830020</b>	Wężyk płaski LINED HOSE 3" 8-24 bar- 3" - 20m	
<b>WLH840020</b>	Wężyk płaski LINED HOSE 4" 8-24 bar - 4" - 20m	

### WLHS – wężyki strażackie: 10bar– złącza STORZ

<b>WLHC810020</b>	Wężyk strażacki LINED HOSE 1" 8-24 bar 20m	
<b>WLHC820020</b>	Wężyk strażacki LINED HOSE 2" 8-24 bar 20m	
<b>WLHC820030</b>	Wężyk strażacki LINED HOSE 2" 8-24 bar 30m	
<b>WLHC830020</b>	Wężyk strażacki LINED HOSE 3" 8-24 bar 20m	
<b>WLHC840020</b>	Wężyk strażacki LINED HOSE 4" 8-24 bar 20m	

## UNIWERSALNE:

**SPRINT** (zielony)- **3-warstwowy**, zbrojony, warstwy wewnętrzne odporne na UV i osadzanie glonów.

WFS1/220	Wąż ogrodowy SPRINT 1/2" - 20m
WFS1/230	Wąż ogrodowy SPRINT 1/2" - 30m
WFS1/250	Wąż ogrodowy SPRINT 1/2" - 50m
WFS3/420	Wąż ogrodowy SPRINT 3/4" - 20m
WFS3/425	Wąż ogrodowy SPRINT 3/4" - 25m
WFS3/430	Wąż ogrodowy SPRINT 3/4" - 30m
WFS3/450	Wąż ogrodowy SPRINT 3/4" - 50m
WFS125	Wąż ogrodowy SPRINT 1" - 25m
WFS150	Wąż ogrodowy SPRINT 1" - 50m
WFS11/425	Wąż ogrodowy SPRINT 1 1/4" - 25m



**CARAT** (czarny z pomarańczowym pasem) - **3-warstwowy**, zbrojony, odporny na UV i osadzanie glonów.

WFC1/220	Wąż ogrodniczy CARAT 1/2" - 20m
WFC1/230	Wąż ogrodniczy CARAT 1/2" - 30m
WFC1/250	Wąż ogrodniczy CARAT 1/2" - 50m
WFC3/425	Wąż ogrodniczy CARAT 3/4" - 25m
WFC3/450	Wąż ogrodniczy CARAT 3/4" - 50m
WFC125	Wąż ogrodniczy CARAT 1" - 25m
WFC150	Wąż ogrodniczy CARAT 1" - 50m
WFC11/425	Wąż ogrodniczy CARAT 1 1/4" - 25m
WFC11/450	Wąż ogrodniczy CARAT 1 1/4" - 50m



## PROFESJONALNE:

**REFLEX** (zielony z żółtym pasem) - **5-warstwowy**, zbrojony, **NIE SKRĘCAJĄCY SIĘ**, odporny na UV, o zwiększonej wytrzymałości, warstwy wewnętrzne odporne na UV i osadzanie glonów.

WFR1/220	Wąż ogrodniczy TRICOT-REFLEX 1/2"-20m
WFR1/230	Wąż ogrodniczy TRICOT-REFLEX 1/2"-30m
WFR1/250	Wąż ogrodniczy TRICOT-REFLEX 1/2"-50m
WFR3/425	Wąż ogrodniczy TRICOT-REFLEX 3/4"-25m
WFR3/450	Wąż ogrodniczy TRICOT-REFLEX 3/4"-50m



**WHITE LINE** - wąż ogrodniczy 5-warstwowy, zbrojony specjalnym poliestrowym oplotem TRICOT o zwiększonej wytrzymałości na ciśnienie wody. Wykonany z nowej generacji tworzywa PVC, nie zawierającego substancji toksycznych. Jest odporny na promieniowanie UV i elastyczny w niskich temperaturach. Do profesjonalnego zastosowania.

WWL1/220	Wąż ogrodowy WHITE LINE 1/2"-20m
WWL1/230	Wąż ogrodowy WHITE LINE 1/2"-30m
WWL1/250	Wąż ogrodowy WHITE LINE 1/2"-50m
WWL3/420	Wąż ogrodowy WHITE LINE 3/4"-20m
WWL3/430	Wąż ogrodowy WHITE LINE 3/4"-30m
WWL3/450	Wąż ogrodowy WHITE LINE 3/4"-50m





**GOLD LINE**

1. GOLD LINE Dysza			
GL7201P	Dysza prosta regulowana	luzem	25szt
2. GOLD LINE Szybkozłącza			
GL5809P	Szybkozłącze 1/2"-STANDARD	luzem	25szt
GL5819P	Szybkozłącze 3/4"-STANDARD	luzem	25szt
3. GOLD LINE Szybkozłącza STOP			
GL5810P	Szybkozłącze 1/2"-STOP	luzem	25szt
GL5820P	Szybkozłącze 3/4"-STOP	luzem	25szt
4. GOLD LINE Reperatory			
GL5808	Reperator do węża 1/2"	luzem	25szt
GL5818	Reperator do węża 3/4"	luzem	25szt
5. GOLD LINE Reperator redukcyjny			
GL5708	Reperator - reduktor 3/4"/1/2"	luzem	25szt
6. GOLD LINE Przyłącze z redukcją			
GL5812	Przyłącze na kran GW 3/4"x 1/2"	luzem	25szt
GL5807	Przyłącze na kran GW 1"x 3/4"	luzem	25szt
7. GOLD LINE Wkrętka			
GL5701	Wkrętka do urz. zraszających GZ 1/2"	luzem	25szt
GL5801	Wkrętka do urz. zraszających GZ 3/4"	luzem	25szt
8. GOLD LINE Nypel			
GL5804	Nypel do łączenia 2 szybkozłaczek 1/2"	luzem	25szt
9. GOLD LINE Trójnik			
GL5803	Trójnik do łączenia 3 szybkozłaczek 1/2"	luzem	25szt
10. GOLD LINE Trójnik z 2 zaworami			
GL5002	Trójnik z dwoma zaworami pod złączki 1/2"- GW3/4"	luzem	15szt



**MOSIĄDZ – ARMATURA**

1. SZYBKOZŁĄCZA			
BR-2120	Szybkozłączka 1/2"		
BR-2130	Szybkozłączka 3/4"		
2. PRZYŁĄCZA- gwint wewnętrzny i uszczelka			
BR-2196	Przyłącze na kran GW 1/2"		
BR-2195	Przyłącze na kran GW 3/4"		
BR-2197	Przyłącze na kran GW 1"		
BR-2234	3.	Trójnik GW3/4" x 2 GZ3/4" z zaworami kulowymi	
BR-3034	4.	Rozdzielacz 2-drożny z GZ3/4" z zaw.kulowymi na kran GW3/4" MOSIĄDZ nikielowany	
BR-4710	5.	Dysza zraszająca, regulowana	

## PISTOLETY

### Pistolety do zraszania regulowane, proste

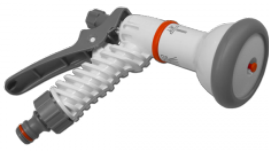



ECO-4447	ECO-KT233FRS	ECO-2046	ECO-7205
			

### Pistolety do zraszania 7 funkcyjne

ECO-4440	ECO-KT615	ECO-2048	ECO-7203
			

## WHITE LINE


### Pistolety do zraszania

WL-EN1T	WL-EN3T	WL-EN6T	WL-EN9T
			

## POWER JET (Zwiększona średnica przepustowości wody)




WL-2163	WL-2193	WL-2161
		
Szybkozłączka 3/4" porównanie	Przyłącze na kran 1" 3/4"	Szybkozłącze 1"

## KONEWKI

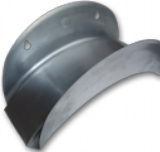

KTK02,5	Konewka ogrodnicza 2,5 L	
KTK05	Konewka ogrodnicza 5 L	
KTK10	Konewka ogrodnicza 10 L	



## WÓZKI I BĘBNY

AG280	GL3501	GL3601
Wózek na wąż 1/2" 80m EUR 80	Wózek "AQUA-REEL" GOLD LINE 1/2"-60m	Bęben "AQUA-REEL" GOLD LINE 1/2"-60m
		

## UCHWYTY




ECO-WF114	ECO-WF115
	

## ZRASZACZE

### Wahadlowe




ECO-2814	WL-Z24	ECO-2813
Zraszacz wahadłowy 16 dysz, ramię z aluminium	Zraszacz wahadłowy 18 dysz, ramię z aluminium	Kompaktowy zraszacz oscylacyjny 16 dysz
Obszar zraszania to 324 m2	Obszar zraszania to 334 m2	Obszar zraszania 312 m2
		

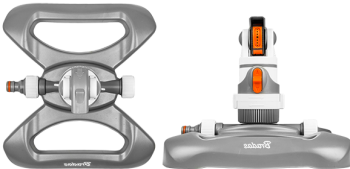


### Wbijane

ECO-TS1011	ECO-PW3325	ECO-KT230B
3-ramienny zrasz. obrot. "TRIO"	Zraszacz obrotowy, 3-ramienny	Zraszacz pulsacyjny, metalowy
Obszar zraszania 13m	Obszar zraszania 15 m	Obszar zraszania 27m
		


WL-Z01	ECO-6023	CH-2302/90
4 funkcje zraszania	Zraszacz pulsacyjny, wbijany	Regulowany zasięg zraszania
Obszar zraszania 21m	Obszar zraszania 17m	Obszar zraszania 27m Wysokość: 57-90cm
		

## Na podstawie

<b>WL-Z15</b> WHITE LINE Zraszacz 8-funkcyjny na podstawie 30,4 l/min - 95 m <sup>2</sup> przy 3 bar.	<b>WL-Z16</b> WHITE LINE Zraszacz obrotowy 3-ramienny 19,5 l/min - 85 m <sup>2</sup> przy 3 bar	<b>WL-Z21</b> WHITE LINE Zraszacz oscylacyjny o zmiennej szerokości 17,2 l/min - 418 m <sup>2</sup> przy 3 bar
		

<b>WL-Z11</b> Zraszacz obrotowy 4-funkcyjny Śred. nawadniania: 21m; zasięg: 350m <sup>2</sup>	<b>WL-3140</b> Wielofunkcyjne przyłącze na kran MULTI SHOWER 3 tryby pracy: centralny strumień, prysznic, wąż	<b>WL-Z17</b> Regulowany zraszacz oscylacyjny, 16 dysz zasięg: 366 m <sup>2</sup>
		

### Wąż rozciągliwy 5m - 15m lub 7,5m - 22m

	Bardzo lekki, nie łałamuje się i nie płące. Po napełnieniu wodą zwiększa swoją długość trzykrotnie. Po odcięciu zasilania wody sam wraca do pierwotnej długości. Wąż może pracować pod ciśnieniem wody do 4BAR.	W zestawie: - dwie szybkozłączki - przyłącze na kran 1" z redukcją na 3/4" - pistolet 7-funkcyjny
---	---	--

### Uszczelki

Oring	Przyłącze na kran	Zestaw uszczelek
ECO-UO500 – 50szt stosowany przy dyszach, zraszaczach, pistoletach itd.	ECO-UB502 – 3/4" (50szt) ECO-UB504 – 1" (50szt) ECO-UB505 – 1/2" (50szt)	ECO-UO424 1", 3/4", 1/2" i oring - 4 x 6szt Pakowany po 10szt
		

## Nawadnianie - Drip System

### Złączki na wtyk

1. Łącznik wtyk na wąż 16mm	2. Kolano wtyk na wąż 16mm	3. Trójnik 3 x wtyk na wąż 16mm	4. Zaślepka wtyk na wąż 16mm	5. Zawór 2 x wtyk na wąż 16mm	6. Zawór wtyk na wąż 16mm GZ 1/2'' lub 3/4''	7. Zawór wtyk na wąż 16mm GW 1/2'' lub 3/4''	8. Szpilka z uchwytem na wąż 16mm/dł.16cm

### Złączki skręcane QJ

1. Łącznik QJ na wąż 16mm	2. Kolano QJ na wąż 16mm	3. Trójnik 3 x QJ na wąż 16mm	4. Zaślepka QJ na wąż 16mm	5. Łącznik QJ na wąż 16mm GZ 1/2'' lub 3/4''	6. Łącznik QJ na wąż 16mm GW 1/2'' lub 3/4''

### Wąż kroplujący

Wąż kroplujący 16/0,9mm/2,0l/h/33cm - 50m	
Wąż kroplujący 16/1,0mm/1,6l/h/33cm - 100m	
Wąż kroplujący 16/1,2mm/33cm/2,5l/h - 100m	
Kropielniki posiadają unikalny labirynt, zapewniający niewielki spadek przepływu wody wraz ze wzrostem długości węża.	

### Wąż zasilający

Rura zasilająca 16mm / 100m	
Rura zasilająca 20mm / 100m	
Rura zasilająca 25mm / 100m	
Rura zasilająca 32mm / 100m	

### Sterowanie

Mechaniczny sterownik / zegar przepływu wody	Elektroniczny sterownik / zegar przepływu wody	Sterownik elektroniczny 1-drożny	Sterownik elektroniczny 2-drożny

## OPASKI, OBEJMY

### OPASKI ŚLIMAKOWE NIERDZEWNE BSW2 - Ø 8-240mm

<b>BSW2 8-12/9</b>	Opaska ślimakowa nierdzewna 8-12mm	100szt
<b>BSW2 10-16/9</b>	Opaska ślimakowa nierdzewna 10-16mm	100szt
<b>BSW2 12-20/9</b>	Opaska ślimakowa nierdzewna 12-20mm	100szt
<b>BSW2 12-22/9</b>	Opaska ślimakowa nierdzewna 12-22mm	100szt
<b>BSW2 16-27/9</b>	Opaska ślimakowa nierdzewna 16-27mm	100szt
<b>BSW2 20-32/9</b>	Opaska ślimakowa nierdzewna 20-32mm	100szt
<b>BSW2 25-40/9</b>	Opaska ślimakowa nierdzewna 25-40mm	100szt
<b>BSW2 32-50/9</b>	Opaska ślimakowa nierdzewna 32-50mm	100szt
<b>BSW2 40-60/9</b>	Opaska ślimakowa nierdzewna 40-60mm	100szt
<b>BSW2 50-70/9</b>	Opaska ślimakowa nierdzewna 50-70mm	100szt
<b>BSW2 60-80/9</b>	Opaska ślimakowa nierdzewna 60-80mm	100szt
<b>BSW2 70-90/9</b>	Opaska ślimakowa nierdzewna 70-90mm	100szt
<b>BSW2 80-100/9</b>	Opaska ślimakowa nierdzewna 80-100mm	100szt
<b>BSW2 90-110/9</b>	Opaska ślimakowa nierdzewna 90-110mm	100szt
<b>BSW2 100-120/9</b>	Opaska ślimakowa nierdzewna 100-120mm	50szt
<b>BSW2 110-130/9</b>	Opaska ślimakowa nierdzewna 110-130mm	50szt



### OPASKI ŚLIMAKOWE ROZPINANE OAC - Ø 60-650mm

<b>OAC60-115</b>	Opaska ślimakowa W1, rozpinana 60-115 mm	25szt
<b>OAC60-145</b>	Opaska ślimakowa W1, rozpinana 60-145 mm	25szt
<b>OAC60-175</b>	Opaska ślimakowa W1, rozpinana 60-175 mm	25szt
<b>OAC60-215</b>	Opaska ślimakowa W1, rozpinana 60-215 mm	10szt
<b>OAC60-320</b>	Opaska ślimakowa W1, rozpinana 60-320 mm	10szt
<b>OAC60-370</b>	Opaska ślimakowa W1, rozpinana 60-370 mm	10szt
<b>OAC60-420</b>	Opaska ślimakowa W1, rozpinana 60-420 mm	10szt
<b>OAC60-540</b>	Opaska ślimakowa W1, rozpinana 60-540 mm	10szt
<b>OAC60-650</b>	Opaska ślimakowa W1, rozpinana 60-650 mm	10szt



### OPASKI ŚRUBOWE MINI

<b>OM0709</b>	Opaska śrubowa W1 MINI 7-9mm/9mm	100szt
<b>OM0810</b>	Opaska śrubowa W1 MINI 8-10mm/9mm	25szt
<b>OM0911</b>	Opaska śrubowa W1 MINI 9-11mm/9mm	25szt
<b>OM1012</b>	Opaska śrubowa W1 MINI 10-12mm/9mm	10szt
<b>OM1113</b>	Opaska śrubowa W1 MINI 11-13mm/9mm	10szt
<b>OM1214</b>	Opaska śrubowa W1 MINI 12-14mm/9mm	10szt
<b>OM1315</b>	Opaska śrubowa W1 MINI 13-15mm/9mm	10szt
<b>OM1416</b>	Opaska śrubowa W1 MINI 14-16mm/9mm	10szt



## OBEJMY ŚRUBOWE

<b>GBS – SKRĘCANIE ŚRUBĄ - OCYNKOWANE szer. 18-26mm - Ø 17-174mm</b>		
<b>GBS 18/18</b>	Obejma GBS 18mm / 18mm W1 >17-19<	10szt
<b>GBS 20/18</b>	Obejma GBS 20mm / 18mm W1 >19-21<	10szt
<b>GBS 22/18</b>	Obejma GBS 22mm / 18mm W1 >21-23<	10szt
<b>GBS 24/18</b>	Obejma GBS 24mm / 18mm W1 >23-25<	10szt
<b>GBS 26/18</b>	Obejma GBS 26mm / 18mm W1 >25-27<	10szt
<b>GBS 28/18</b>	Obejma GBS 28mm / 18mm W1 >27-29<	10szt
<b>GBS 30/18</b>	Obejma GBS 30mm / 18mm W1 >29-31<	10szt
<b>GBS 33/18</b>	Obejma GBS 33mm / 18mm W1 >32-35<	10szt
<b>GBS 36/18</b>	Obejma GBS 36mm / 18mm W1 >35-38<	10szt
<b>GBS 37/18</b>	Obejma GBS 39mm / 18mm W1 >36-39<	10szt
<b>GBS 39/18</b>	Obejma GBS 39mm / 18mm W1 >38-41<	10szt
<b>GBS 42/18</b>	Obejma GBS 42mm / 18mm W1 >40-43<	10szt
<b>GBS 45/20</b>	Obejma GBS 45mm / 20mm W1 >44-47<	10szt
<b>GBS 49/20</b>	Obejma GBS 49mm / 20mm W1 >48-51<	10szt
<b>GBS 53/20</b>	Obejma GBS 53mm / 20mm W1 >52-55<	10szt
<b>GBS 57/20</b>	Obejma GBS 57mm / 20mm W1 >56-59<	5szt
<b>GBS 61/20</b>	Obejma GBS 61mm / 20mm W1 >60-63<	5szt
<b>GBS 66/20</b>	Obejma GBS 66mm / 20mm W1 >64-67<	5szt
<b>GBS 71/25</b>	Obejma GBS 71mm / 24mm W1 >68-73<	5szt
<b>GBS 76/25</b>	Obejma GBS 76 mm /24mm W1 >74-79<	5szt
<b>GBS 82/25</b>	Obejma GBS 82mm / 24mm W1 >80-85<	5szt
<b>GBS 88/25</b>	Obejma GBS 88mm / 24mm W1 >86-91<	5szt
<b>GBS 94/25</b>	Obejma GBS 94mm / 24mm W1 >92-97<	5szt
<b>GBS101/25</b>	Obejma GBS 101mm / 24mm W1 >98-103<	5szt
<b>GBS108/25</b>	Obejma GBS 108mm / 24mm W1 >104-112<	5szt
<b>GBS117/25</b>	Obejma GBS 117mm / 24mm W1 >113-121<	5szt
<b>GBS126/25</b>	Obejma GBS 126mm / 24mm W1 >122-130<	5szt
<b>GBS135/30</b>	Obejma GBS 135mm / 26mm W1 >131-139<	5szt
<b>GBS145/30</b>	Obejma GBS 145mm / 26mm W1 >140-148<	5szt
<b>GBS156/30</b>	Obejma GBS 156mm / 26mm W1 >149-161<	5szt
<b>GBS168/30</b>	Obejma GBS 168mm / 26mm W1 >162-174<	5szt




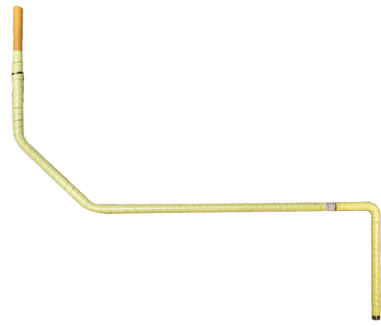
## IBC - ARMATURA I AKCESORIA


<b>Przylączy IBC</b> GW S60x6 / GW 3/4" GW S60x6 / GW 1" GW S60x6 / GW 1/2"	<b>IBCS100F-MS60</b> Złącze IBC GW 100x8 / GZ S60x6	<b>IBCS60-KB1212</b> Zestaw IBC: nakrętka S60x6, kran 1/2"	<b>IBCLZ1-100-BR</b> Zbieracz / łapacz wody deszczowej z zaworem - 100mm / BRĄZOWY
			
<b>IBCS60F-BTVS60M</b> Zawór motylkowy IBC GW S60x6 z wylotem GZ S60x6		<b>IBCSPOUT2</b> Wylewka IBC z nakrętką S60x6	
			




# MATERIAŁY DO INSTALACJI SIECI GAZOWYCH


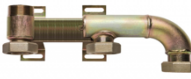




Nr	RODZAJ	
G001	Przejście PE-STAL rurowe PE 100 SDR 11 <b>25/20</b>	
G002	Przejście PE-STAL rurowe PE 100 SDR 11 <b>32/25</b>	
G003	Przejście PE-STAL rurowe PE 100 SDR 11 <b>40/32</b>	
G005	Przejście PE-STAL rurowe PE 100 SDR 11 <b>63/50</b>	
G006	Przejście PE-STAL rurowe PE 100 SDR 11 <b>90/80</b>	
G015	Kolumna przyłącza w alu. osłonie <b>PE 25/ zawór DN15</b>	 STANDARD 1,5m. WYKONUJEMY RÓŻNE DŁUGOŚCI
G016	Kolumna przyłącza w alu. osłonie <b>PE 32/ zawór DN15</b>	
G017	Kolumna przyłącza w alu. osłonie <b>PE 32/25 - gwint 1"</b>	
G018	Kolumna przyłącza w alu. osłonie <b>PE 32/32 - gwint 5/4"</b>	
G019	Kolumna przyłącza w alu. osłonie <b>PE 40/25 - gwint 1"</b>	
G020	Kolumna przyłącza w alu. osłonie <b>PE 40/32 - gwint 5/4"</b>	
G023	Kolumna przyłącza w alu. osłonie <b>PE 63/32 - gwint 5/4"</b>	
G024	Kolumna przyłącza w alu. osłonie <b>PE 63/40 - gwint 6/4"</b>	
G025	Kolumna przyłącza w alu. osłonie <b>PE 63/50 - gwint 2"</b>	

G031	Podejście stalowe kątowe <b>PE 25/ zawór DN15</b>	wym. 500x1500	 WYKONUJEMY INNE DŁUGOŚCI POD ZAMÓWIENIE
G032	Podejście stalowe kątowe <b>PE 32/ zawór DN15</b>	wym. 500x1500	
G033	Podejście stalowe kątowe <b>PE 32/25 - gwint 1"</b>	wym. 500x1500	
G035	Podejście stalowe kątowe <b>PE 40/25 - gwint 1"</b>	wym. 500x1500	
G036	Podejście stalowe kątowe <b>PE 40/32 - gwint 5/4"</b>	wym. 500x1500	
G039	Podejście stalowe kątowe <b>PE 63/50 - gwint 2"</b>	wym. 500x1500	
G041	Podejście stalowe kątowe <b>PE 90/80 - gwint 3"</b>	wym. 500x1500	

	Podejście kątowe `Z` <b>PE 32/25</b> - gz.1` 0,4x1,5x0,5m	
	Podejście kątowe `Z` <b>PE 40/32</b> - gz.1` 0,5x1,5x0,5m	

G43	Monozłącze blokowe G4/G6 130 1" GZ	





BOSTA:		
G521	<b>Bosto</b> - z króćcem 5cm lub 10cm - gwintowanym	
G046	Monozłącze pod gazomierz <b>G4/6 1" x 1"</b> poziome	
G047	Monozłącze pod gazomierz <b>G4/6 5/4" x 1"</b> poziome	
G048	Monozłącze pod gazomierz <b>G4/6 5/4" x 5/4"</b> poziome	
G049	Monozłącze pod gazomierz <b>G4/6 1" x 1"</b> pionowe - <b>OBEJMY</b>	

G053	Monozłącze pod gazomierz <b>G4/6 5/4" x 5/4"</b> kolano i bosto	
G054	Monozłącze pod gazomierz <b>G4/6 5/4\" pion x 5/4\"</b> kolano i bosto dla: <b>Mazowiecka Spółka Gazownicza</b>	
G055	Monozłącze pod gazomierz <b>G4/6 5/4\" x 5/4\"</b> dwa kolana i bosta	
G056	Monozłącze pod gazomierz <b>G4/6 5/4\" x 5/4\"</b> dwa kolana i bosta - <b>NA OBEJMACH</b>	
G057	Monozłącze pod gazomierz <b>G10/16 5/4\" x 2\"</b>	
G058	Monozłącze pod gazomierz <b>G10/16 2\" x 2\"</b>	
G059	Monozłącze pod gazomierz <b>G25 5/4\" x 2\"</b>	
G060	Monozłącze pod gazomierz <b>G25 2\" x 2\"</b>	
G061	Monozłącze na 2 gazomierze <b>G4/6 5/4\" x 5/4\" x 5/4\"</b> <b>PION lub POZIOM</b>	
G066	Stojak pod skrzynkę gazową <b>GD63, GD83 i każdą inną z plecami:</b> - podstawa na rurze o długości 160cm, malowana antykorozyjnie na czarno i zaślepki profili.	

## TAŚMY

Taśma antykorozyjno ochronna 30m	Taśma żółta z drutem lub bez 200mm/100m	Taśma niebieska z drutem lub bez 200mm/100m
		



## SZAFKI GAZOWE – LAMINAT POLIESTROWY (żółte, szare, garfitowe, brązowe)

MODELE SZAFEK		ZDJĘCIE
G 33	H 30x25x15	
G 31 - drzwi podtynkowe – wneka 24x18	H 34x28x16	
G 63	H 60x60x25	
G 83 POZIOMA– na 2 gazomierze	H 61x81x25	
G 63 szybka z PLEXI	H 60x60x27	

## KSZTAŁTKI ELEKTROOPOROWE: FOX FITTINGS i TRANS QUADRO

RODZAJ KSZTAŁTKI	KOD
<b>MUFA</b>	
Mufa elektrooporowa dn25	ME 25
Mufa elektrooporowa dn32	ME 32
Mufa elektrooporowa dn40	ME 40
Mufa elektrooporowa dn50	ME 50
Mufa elektrooporowa dn63	ME 63
<b>KOLANO</b>	
Kolano elektrooporowe dn25 / 90°	KE 25 / 90°
Kolano elektrooporowe dn32 / 90°	KE 32 / 90°
Kolano elektrooporowe dn40 / 90°	KE 40 / 90°
Kolano elektrooporowe dn50 / 90°	KE 50 / 90°
Kolano elektrooporowe dn63 / 90°	KE 63 / 90°
<b>TRÓJNIK</b>	
Trójnik elektrooporowy dn25	TE 25
Trójnik elektrooporowy dn32	TE 32
Trójnik elektrooporowy dn32/25	TE 32/25
Trójnik elektrooporowy dn40	TE 40
Trójnik elektrooporowy dn40/25	TE 40/25
Trójnik elektrooporowy dn40/32	TE 40/32
Trójnik elektrooporowy dn50	TE 50
<b>TRÓJNIK SIODŁOWY</b>	
Trójnik siodłowy z nawiertką dn63/25	TS 63/25
Trójnik siodłowy z nawiertką dn63/32	TS 63/32
Trójnik siodłowy z nawiertką dn63/40	TS 63/40
<b>REDUKCJA</b>	
Redukcja elektrooporowa dn32/25	RE 32/25
Redukcja elektrooporowa dn40/32	RE 40/32
Redukcja elektrooporowa dn50/40	RE 50/40
Redukcja elektrooporowa dn63/32	RE 63/32
Redukcja elektrooporowa dn63/40	RE 63/40
Redukcja elektrooporowa dn63/50	RE 63/50




## ZAWORY i FILTRY DO GAZU

Zawory	Filtry
1/2"	1/2"
3/4"	3/4"
1"	1"
1 1/2"	
	





## GRZEWCZE:




### TERMOWENTYLATORY

<b>FH-101</b> – moc 2000W, 2- stopniowa regulacja mocy 1000/2000W, 3 funkcje nawiewu powietrza: zimne, ciepłe, gorące, regulacja temperatury, termostat, zabezpieczenie przed przegrzaniem, kontrolka włączenia urządzenia, kolor biały	
<b>FH-105</b> – moc 2000W, 2- stopniowa regulacja mocy 1000/2000W, 3 funkcje nawiewu powietrza: zimne, ciepłe, gorące, regulacja temperatury, termostat, zabezpieczenie przed przegrzaniem, kontrolka włączenia urządzenia, kolor biały	
<b>FH-200</b> – moc 2000W, 2- stopniowa regulacja mocy 1000/2000W, 2 funkcje nawiewu powietrza: ogrzewanie lub wentylator, regulacja temperatury, termostat, zabezpieczenie przed przegrzaniem, kontrolka włączenia urządzenia, kolor szary, możliwość pracy w poziomie lub pionie	

### KONWEKTORY ELEKTRYCZNE

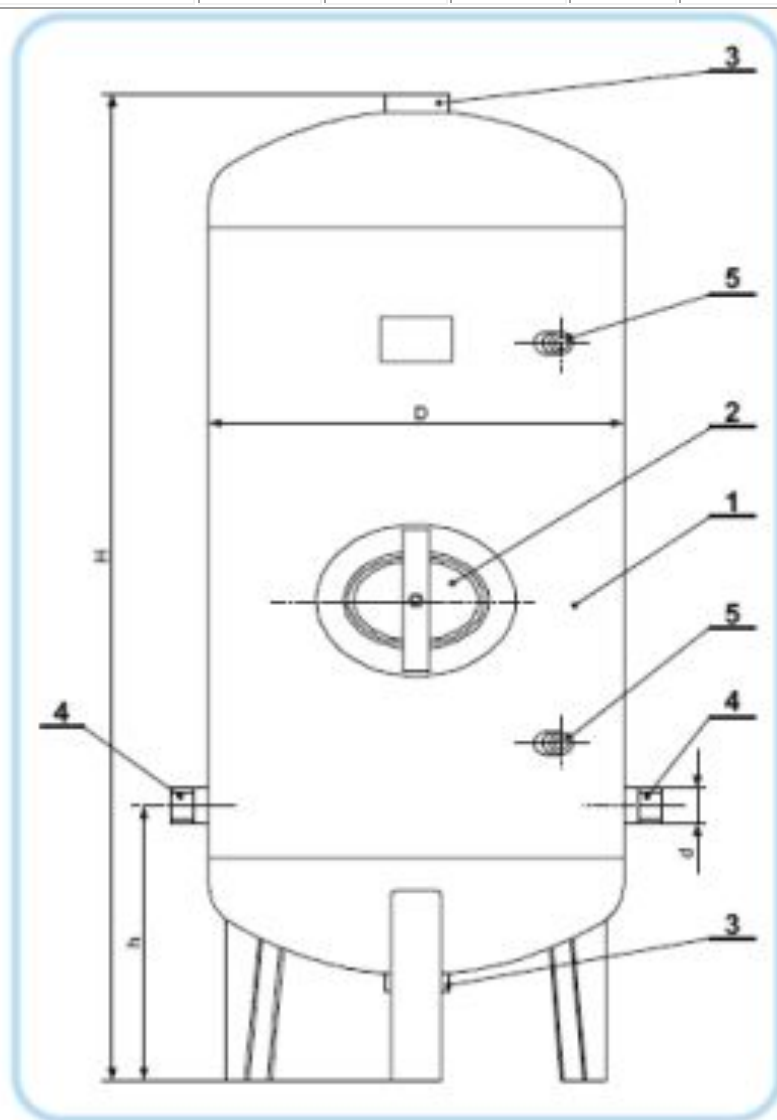
<b>CH 2000M</b> moc 2000W, 3- stopniowa regulacja mocy 750/1250/2000W, <b>termostat, dodatkowy nadmuch powietrza</b> , zabezpieczenie przed przegrzaniem, kolor biało - czarny	
<b>CH 2000MT</b> moc 2000W, 3- stopniowa regulacja mocy 750/1250/2000W, <b>termostat, dodatkowy nadmuch powietrza</b> , system turbo, zabezpieczenie przed przegrzaniem, kolor biało - czarny	

### GRZEJNIKI OLEJOWE

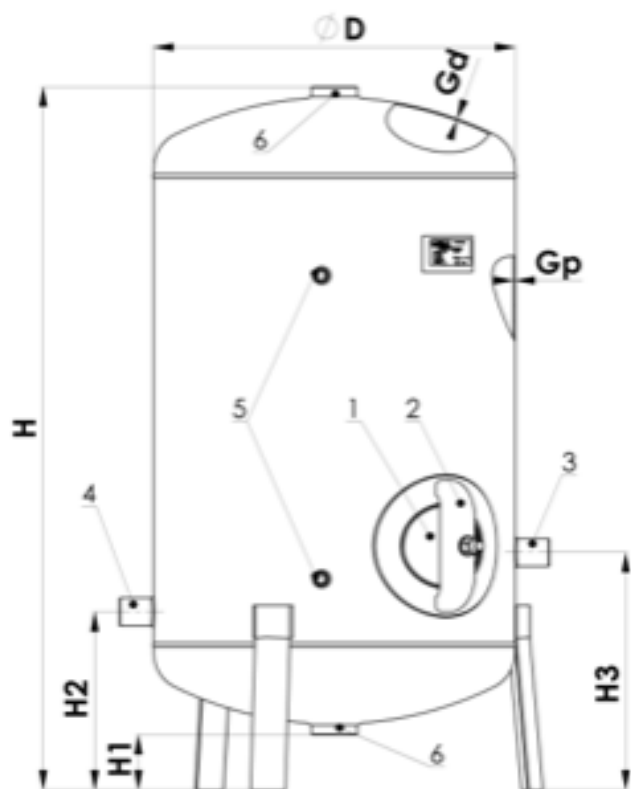
<b>OH- 07</b> moc 1500W, 3- stopniowa regulacja mocy, liczba elementów – 7, szerokość żeberek – 12cm, zabezpieczenie przed przegrzaniem, chowany kabel, kolor biały	
<b>OH- 09</b> moc 1500W, 3- stopniowa regulacja mocy, liczba elementów – 9, szerokość żeberek – 12cm, zabezpieczenie przed przegrzaniem, chowany kabel, kolor biały	
<b>OH- 11</b> moc 2000W, 3- stopniowa regulacja mocy, liczba elementów – 11, szerokość żeberek – 12cm, zabezpieczenie przed przegrzaniem, chowany kabel, kolor biały	

## WYMIARY ZBIORNIKÓW WIMEST

Pojemność dm <sup>3</sup>	D [mm]	H [mm]	h [mm]	d	[bar]	[kg]
100	457	820	310	1 1/4	6	28
150	457	1120	310	1 1/4	6	36
200	550	1050	310	1 1/4	6	43
300	550	1370	310	1 1/4	6	55
495	700	1490	330	1 1/2	6	78
1000	900	1930	520	DN50	6	172
1000	900	1900	540	DN50	10	235
1500	1000	2350	600	DN80	10	325
2000	1200	220	660	DN100	10	435



## WYMIARY ZBIORNIKÓW HYDRO-VACUUM



1	Wyczystka
2	Strzemię wyczystki
3	Króciec dolotowy - G 1 ¼"
4	Króciec poboru wody - G 1 ¼"
5	Króćce wodowskazu - G ½"
6	Króciec - G 2"

Typ zbiornika	Poj.	øD	H	H1	H2	H3	Gp	Gd	Max ciśnienie
	[L.]								
HVP 151	150	500	967	72	280	360	2,2	2,5	6
HVP 201	200	550	1066	84	270	360	2,2	2,5	6
HVP 301	300	550	1356	84	270	360	2,2	2,5	6