

# Skrócony cennik MAG INSTAL

Wersja 4.12.05 z dnia 21. 03. 12

## Zmiany w odniesieniu do wersji 4.12.04

- Zmiana cen kształtek czarnych i ocynkowanych
- Poprawiono niektóre błędne ceny

-

Lp	Producent	Urządzenia
1	Danfoss	<a href="#">Zawory i głowice termostatyczne</a>
2		<a href="#">Pozostała armatura grzejnikowa</a>
3		<a href="#">Zawory podpionowe do c.o.</a>
4		<a href="#">Zawory podpionowe do c.w.u.</a>
5		<a href="#">Armatura SOCLA, zawory antyskażeniowe</a>
6		<a href="#">Automatyka węzłów cieplnych</a>
7	Oventrop	<a href="#">Zawory i głowice termostatyczne</a>
8		<a href="#">Pozostała armatura grzejnikowa</a>
9		<a href="#">Zawory podpionowe do c.o. - Hydrocontrol</a>
10		<a href="#">Zawory podpionowe do c.w.u.</a>
11		<a href="#">Odpowietzniki, ogrzewanie podłogowe</a>
12	Honeywell	<a href="#">Zawory i głowice termostatyczne</a>
13		<a href="#">Pozostała armatura grzejnikowa</a>
14		<a href="#">Zawory podpionowe do c.o.</a>
15		<a href="#">Zawory podpionowe do c.w.u.</a>
		<a href="#">Filtry, zawory napełniania i upustowe</a>
16		<a href="#">Zawory mieszające 3-drogowe</a>
17	HEIMEIER, TA	<a href="#">Zawory i głowice termostatyczne</a>
18		<a href="#">Zawory podpionowe do c.o. STAD STAF</a>
19		<a href="#">Zawory podpionowe do c.w.u.</a>
20	HERZ	<a href="#">Zawory podpionowe do c.o. - STROMAX</a>
56	VALVEX	<a href="#">Armatura</a>
24	Grundfos	<a href="#">Zestawy hydroforowe</a>
25		<a href="#">Pompy do c.o. i c.w.u.</a>
26	WILO	Zestawy hydroforowe
27		Pompy do c.o. i c.w.u.
28	APATOR	<a href="#">Ciepłomierze mieszkaniowe</a>
29		<a href="#">Ciepłomierze na węzły cieplne</a>

Lp	Producent	Urządzenia
30	ACTARIS ITRON	<a href="#">Ciepłomierze mieszkaniowe</a>
31		<a href="#">Ciepłomierze na węzły ciepne</a>
32		<a href="#">Wodomierz mieszkaniowe TU4, TD8</a>
34		<a href="#">Wodomierze wielostrumieniowe klasy B</a>
36		<a href="#">Wodomierze jednostrumieniowe klasy C</a>
37	POWOGAZ	<a href="#">Wodomierze jednostrumieniowe</a>
38		<a href="#">Wodomierze wielostrumieniowe</a>
39	Kamstrup	<a href="#">Ciepłomierze mieszkaniowe (ultradźwiękowe)</a>
40		<a href="#">Ciepłomierze na węzły ciepne (ultradźwiękowe)</a>
41	Invensys	<a href="#">Ciepłomierze mieszkaniowe</a>
42		<a href="#">Ciepłomierze na węzły ciepne</a>
43	BROEN - DZT	<a href="#">Zawory do c.o. spawane, kołnierzone</a>
		<a href="#">Zawory do gazu spawane, kołnierzone</a>
44		<a href="#">Zawory regulacyjne Ballorex</a>
45	Samson	<a href="#">Automatyka węzłów ciepnych</a>
46	Reflex	<a href="#">Naczynia wzbiorcze</a>
47		<a href="#">Podgrzewacze</a>
48	Flamco	Naczynia wzbiorcze
49		Odpowietrzniki, Separatory powietrza
50	SPIROVENT	Separatory powietrza
51	SYR	<a href="#">Armatura do ciepłownictwa</a>
61	SECESPOL TERMOWENT	<a href="#">Wymienniki ciepła JAD</a>
62	Sondex	<a href="#">Wymienniki ciepła</a>
63	SWEP	Wymienniki ciepła
64	ZETKAMA	<a href="#">Filtry siatkowe kołnierzone</a>
65	INFRACORR	<a href="#">Odmulacze, filtry magnetyczne, magnetyzery</a>
66	SPAW - TEST	<a href="#">Magnetodmulacze</a>
67	Thermo	<a href="#">Filtroodmulniki, Zasobniki c.w.u</a>
57	Tolin	<a href="#">Manometry i termometry</a>
52	Thermaflex	Otulina miękka - PE
53	Steinonorm	<a href="#">Otulina twarda - PUR</a>
54	Folimpex	<a href="#">Otulina miękka - PE</a>
58	Armatura stalowa	<a href="#">Kształtki mosiężne</a>
59		<a href="#">Kołnierze, Łuki hamburskie</a>
60		<a href="#">Kształtki czarne i ocynkowane</a>
	Good Work	Obejmy montażowe, Systemy mocowań
68	WAVIN	<a href="#">System BOR PLUS</a>
69	UPONOR	System UNIPIPE

Lp	Producent	Urządzenia
70	SPENOR	System WIRSBO
71	MAGNAPLAST	<a href="#">Kanalizacja zewnętrzna - KG</a>
72		<a href="#">Kanalizacja wewnętrzna - HT</a>
74	Radson	<a href="#">Grzejniki płytowe RADSON</a>
75	Purmo	<a href="#">Grzejniki płytowe PURMO</a>
76	Ferrol	Grzejniki aluminiowe
77	Instal projekt	<a href="#">Grzejniki łazienkowe</a>
78	Dla Instalatora	Rozdzielacze, szafki, złączki, pasty, pakuły itp.
79	Ariston	Kotły grzewcze
80		Podgrzewacze elektryczne
81	Viessman	Kotły grzewcze
82	Wolf	Kotły grzewcze
83		Zestawy soralne
84		Aparaty grzewczo-wentylacyjne
85	De Dietrich	Kotły grzewcze
86	Hoval	Kotły grzewcze dużych mocy
87	Epuro	Stacje uzdatniania wody, zmiękczacze
88	Lacaze	Podgrzewacze wody dużych pojemności
89	Cuenod	Palniki gazowe i olejowe
90	Riello	Palniki gazowe i olejowe

**Wszystkie ceny są cenami netto i nie zawierają VAT**

**Zabrakło czegoś w cenniku? Masz jakieś sugestie?**

**[Wyślij do nas e-mail](#) Czekamy na twoje sugestie**

**[Pełniejsze informacje o naszej firmie i ofercie oraz aktualne cenniki można znaleźć w internecie pod adresem \[www.maginstal.pl\]\(http://www.maginstal.pl\)](#)**

Zawory termostatyczne i głowice	Danfoss	Oventrop	Heimeier	Honeywell				
Armatura grzejnikowa	Danfoss	Oventrop	Honeywell					
Zawory podpionowe do c.o.	Danfoss	Oventrop	Heimeier TA	Honeywell	Herz			
Zawory podpionowe do c.w.u.	Danfoss	Oventrop	Heimeier TA	Honeywell				
Zawory kulowe do wody	Valvex	Broen DZT						
Zawory kulowe do gazu	Valvex	Broen DZT						
Przepustnice	Danfoss-Socla	Broen DZT						
Filtry	Valvex	Zetkama	Honeywell					
Filtry magnetyczne	Infracorr	Zetkama						
Zawory zwrotne	Valvex	Danfoss-Socla						
Zawory antyskażeniowe	Danfoss-Socla	Honeywell						
Odpowietrzniki	Valvex	Oventrop	Flamco	Valmat	Calefi	Afriso	Spirovent	
Separatory powietrza	Spirovent	Flamco	Reflex					
Automatyka do węzłów ciepłych	Samson	Danfoss	Honeywell	Belimo				
Odmulacze	Infracorr	Spaw-Test	Thermo					
Zasobniki c.w.u.	Thermo	Reflex						
Naczynia wzbiorcze	Reflex	Flamco						
Podgrzewacze	Reflex							
Podgrzewacze elektryczne	Ariston							
Grzejniki	Radson	Purmo						
Grzejniki łazienkowe	Instal-projekt							
Pompy	Grundfos	Wilo						
Zestawy hydroforowe	Grundfos	Wilo						
Ciepłomierze	Kamstrup	Actaris	Invensys	Apator				
Wodomierze	Actaris	Powogaz	Metron					
Zawory bezpieczeństwa	Syr							
Reduktory ciśnienia, Zawory napełniania	Syr	Honeywell						
Otulina	Folimpex	Steinonorm	Armacell					
Systemy mocowań	Good Work							
Manometry	Tolin							
Termometry	Tolin							
Wymienniki Jad	Secespol	Termowent						
Wymienniki płytowe	Sondex	Swep						
Magnetyzery	Infracorr							
Bor Plus - system zgrzewania "boryszew"	Wavin							
Unipipe - system zaciskowy	Uponor							

Wirsbo - system zaciskowy	Uponor			
Kanalizacja	Magnaplast			
Kotły kondensacyjne	Wolf	De Dietrich	Viessmann	
Kotły wiszące, stojące do domków	Wolf	De Dietrich	Viessmann	Ariston
Kotły dużych mocy	Wolf	Hoval	Viessmann	De Dietrich
Kolektory słoneczne	Wolf	Viessmann		
Palniki olejowe i gazowe	Riello	Cuenod		
Łączniki amortyzacyjne	Danfoss-Socla			
Ocynk - kształtki	Art. Met			
Kołnierze, łuki hamburskie	Art. Met			
Mosiądz - kształtki	Art. Met			
Uzdatnianie wody	Epuro			
Narzędzia	Wavin Bor	Rothenberger	De Walt	Neo

## Armatura grzejnikowa

### Zawory termostaticzne grzejnikowe Danfoss

Nr. katalog.	TYP	Wersja	Cena katalogowa
013G0011	RA-N 10	Kątowny	45,00 zł
013G3902	RA-N 10	Prosty	45,00 zł
<b>013G3903</b>	<b>RA-N 15</b>	<b>Kątowny</b>	<b>50,40 zł</b>
<b>013G3904</b>	<b>RA-N 15</b>	<b>Prosty</b>	<b>50,40 zł</b>
013G0015	RA-N 20	Kątowny	63,80 zł
013G0016	RA-N 20	Prosty	63,80 zł
013G0037	RA-N 25	Kątowny	118,50 zł
013G0038	RA-N 25	Prosty	118,50 zł

### Zawory termostaticzne grzejnikowe z dłuższym nypem Danfoss

Nr. katalog.	TYP	Wersja	Cena katalogowa
013G3912	RA-N 10	Prosty	45,00 zł
013G3913	RA-N 15	Kątowny	50,40 zł
013G3914	RA-N 15	Prosty	50,40 zł

### Głowice termostaticzne Danfoss

Nr. katalog.	TYP	Cena katalogowa
013G2994	RA 2994	56,10 zł
013G2992	RA 2992 z czujnikiem	89,80 zł
013G2920	wzmocniona RA 2920	78,10 zł
<b>013G5115</b>	<b>RAW 5115</b>	<b>45,90 zł</b>
013G5012	RAW 5012 z czujnikiem	86,70 zł
013G2945	RA 2945 do RTD-N	51,00 zł
013G5135	RAW-K 5135 M30x1.5	45,90 zł
013G5116	RAW 5116 do 16 st	45,90 zł
013G5389	Pierścienie blok głowicę /10szt/	21,00 zł

### Zawory odcinające grzejnikowe powrotne typ RLV (z funkcją opróżniania - napełniania) Danfoss

Nr. katalog.	TYP	Wersja	Cena katalogowa
003L0143	RLV 15	Kątowny	42,60 zł
003L0144	RLV 15	Prosty	42,60 zł
003L0146	RLV 20	Prosty	56,50 zł
003L0152	Końcówka do napełn, opróżniania		55,50 zł

### Zawory odcinające grzejnikowe powrotne typ RLV - S (bez funkcji opróżniania - napełniania) Danfoss

Nr. katalog.	TYP	Wersja	Cena katalogowa
003L0122	RLV - S 10	Prosty	22,50 zł
003L0123	RLV - S 15	Kątowny	23,00 zł
003L0124	RLV - S 15	Prosty	23,00 zł
003L0125	RLV - S 20	Kątowny	31,30 zł
003L0126	RLV - S 20	Prosty	31,30 zł

### Zawory zespolone podgrzejnikowe z odcięciem do grzejników typu V

Nr. katalog.	TYP	Wersja	Cena katalogowa
003L0220	RLV - KS 15	Prosty	46,10 zł
003L0222	RLV - KS 15	Kątowny	46,10 zł
003L0223	RLV - KS 20	Kątowny	42,80 zł

### Termostaty do regulacji ogrzewania podłogowego

Nr. katalog.	TYP	Wersja	Cena katalogowa
003L1013	FJVR 15	Kątowny	64,50 zł
003L1014	FJVR 15	Prosty	64,50 zł
003L1040	Głowica FJVR /10-50st/ Danfoss		75,70 zł
003L1070	Głowica FJVR /10-80st/ Danfoss		75,70 zł

## Automatyczna i ręczna regulacja pionów

### Automatyczne regulatory podpionowe Danfoss

Nr. katalog.	TYP	Cena katalogowa
003L7621	ASV-P 15	513,60 zł
003L7622	ASV-P 20	557,60 zł
003L7623	ASV-P 25	722,80 zł
003L7624	ASV-P 32	867,20 zł
003L7625	ASV-P 40	981,30 zł

Nr. katalog.	TYP	Cena katalogowa
003L7601	ASV-PV 15	630,90 zł
003L7602	ASV-PV 20	675,10 zł
003L7603	ASV-PV 25	825,10 zł
003L7604	ASV-PV 32	1 062,00 zł
003L7605	ASV-PV 40	1 157,70 zł

### Ręczny zawór odcinający Danfoss

Nr. katalog.	TYP	Cena katalogowa
003L7691	ASV-M 15	159,70 zł
003L7692	ASV-M 20	174,10 zł
003L7693	ASV-M 25	209,50 zł
003L7694	ASV-M 32	313,70 zł
003L7695	ASV-M 40	411,20 zł

### Ręczny zawór odcinający pomiarowy Danfoss

Nr. katalog.	TYP	Cena katalogowa
003L7641	ASV-I 15	186,40 zł
003L7642	ASV-I 20	210,40 zł
003L7643	ASV-I 25	248,80 zł
003L7644	ASV-I 32	376,10 zł
003L7645	ASV-I 40	458,00 zł
003L8174	Zaślepka z O-ringiem do ASV-I i ASV 10 szt	206,40 zł

### Ręczny zawór regulacyjny Danfoss (Zastąpił MSV-I)

Nr. katalog.	TYP	Cena katalogowa
003Z4001	MSV-BD 15	214,00 zł
003Z4002	MSV-BD 20	234,80 zł
003Z4003	MSV-BD 25	260,50 zł
003Z4004	MSV-BD 32	338,10 zł
003Z4005	MSV-BD 40	432,30 zł
003Z4006	MSV-BD 50	584,50 zł

### Ręczny zawór regulacyjny odcinający Danfoss (Zastąpił MSV-S)

Nr. katalog.	TYP	Cena katalogowa
003Z4011	MSV-S 15	67,40 zł
003Z4012	MSV-S 20	81,70 zł
003Z4013	MSV-S 25	104,10 zł
003Z4014	MSV-S 32	207,50 zł
003Z4015	MSV-S 40	431,50 zł
003Z4016	MSV-S 50	533,40 zł

Ręczny zawór regulacyjny Danfoss

Nr. katalog.	TYP	Cena katalogowa
003Z2131	USV-I 15	166,50 zł
003Z2132	USV-I 20	193,80 zł
003Z2133	USV-I 25	235,80 zł
003Z2134	USV-I 32	301,50 zł
003Z2135	USV-I 40	386,40 zł
003Z2151	USV-I 50	568,70 zł

Ręczny zawór regulacyjny Danfoss

Nr. katalog.	TYP	Cena katalogowa
003Z2121	USV-M 15	157,50 zł
003Z2122	USV-M 20	184,00 zł
003Z2123	USV-M 25	229,70 zł
003Z2124	USV-M 32	290,80 zł
003Z2125	USV-M 40	370,10 zł
003Z2153	USV-M 50	559,90 zł

Ręczny zawór regulacyjny Danfoss - kołnierzowy

Nr. katalog.	TYP	Cena katalogowa
003Z1061	MSV-F2 50	960,00 zł
003Z1062	MSV-F2 65	1 030,00 zł
003Z1063	MSV-F2 80	2 050,00 zł
003Z1064	MSV-F2 100	2 880,00 zł
003Z1065	MSV-F2 125	4 280,00 zł

Automatyczny zawór wielofunkcyjny

Nr. katalog.	TYP	Cena katalogowa
003Z1251	ABQM 10 LF	405,10 zł
003Z1252	ABQM 15 LF	430,00 zł
003Z1201	ABQM 10	405,10 zł
003Z1202	ABQM 15	430,00 zł
003Z1203	ABQM 20	556,60 zł
003Z1204	ABQM 25	626,50 zł
003Z1205	ABQM 32	854,00 zł
003Z0231	Złączki ABQM 10	12,20 zł
003Z0232	Złączki ABQM 15	14,70 zł
003Z0233	Złączki ABQM 20	20,60 zł
003Z0234	Złączki ABQM 25	34,90 zł
003Z0235	Złączki ABQM 32	48,80 zł

**Regulacja c.w.u.**Zawór regulacyjny do cyrkulacji c.w.u. Danfoss

Nr. katalog.	TYP	Cena katalogowa
003Z0515	MTCV 15	305,00 zł
003Z0520	MTCV 20	322,00 zł
003Z1027	Złączki do MTCV 15	64,70 zł
003Z1028	Złączki do MTCV 20	76,90 zł
003Z1021	Moduł dezynfekcyjny B Danfos	69,80 zł
003Z1023	Termometr do MTCV Danfoss	91,50 zł
003Z3850	Dez.aut.-Sterownik CCR2	3 969,60 zł

## Zawory antyskażeniowe

Izolator przepływów zwrotnych Socla Typ **BA2760** Danfoss  
gwintowany zewnętrznie

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
149B3880	1/2"	1 772,78 zł
149B3481	3/4"	1 866,11 zł
149B3082	1"	2 311,39 zł
149B3083	1 1/4"	2 849,79 zł
149B3086	1 1/2"	4 916,19 zł
149B3085	2"	5 162,28 zł

Izolator przepływów zwrotnych Socla Typ **BA4760** Danfoss  
kołnierzowy

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
149B3486	65	10 319,58 zł
149B3097	80	10 927,91 zł
149B3098	100	18 216,52 zł

Zawór zwrotny antyskażeniowy Socla Typ **CA296** Danfoss

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
149B2885	1/2"	372,57 zł
149B2886	3/4"	372,57 zł

Zawór zwrotny antyskażeniowy Socla Typ **EA423, EA426 EA 453** Danfoss  
kołnierzowy

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
149B3831	50	2 919,56 zł
149B3832	65	2 919,56 zł
149B3833	80	3 614,07 zł
149B3834	100	4 918,15 zł
149B3836	150	10 891,21 zł

Zawór zwrotny antyskażeniowy Socla Typ **EA251** Danfoss  
gwint zewnętrzny (przelot o wymiarze mniejszym), na wlocie śrubunek

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
149B2111	3/4"	47,93 zł
149B2112	1"	118,60 zł
149B2113	1 1/4"	325,87 zł
149B2114	1 1/2"	414,95 zł
149B2115	2"	492,15 zł

Zawór zwrotny antyskażeniowy Socla Typ **EA271** Danfoss  
gwint zewnętrzny (przelot o wymiarze mniejszym)

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
149B2300	3/4"	205,92 zł
149B2201K	1"	205,92 zł
149B2202K	1 1/4"	275,08 zł
149B2203K	1 1/2"	332,03 zł
149B2204K	2"	449,36 zł
149B2205K	2 1/2"	807,31 zł

Zawór zwrotny antyskażeniowy Socla Typ **EA291NF** Danfoss  
gwint wewnętrzny (przelot o identycznym)

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
149B2220	1/2"	52,83 zł
149B2212	3/4"	57,07 zł
149B2222	1"	86,63 zł
149B2213	1 1/4"	178,81 zł
149B2214	1 1/2"	235,72 zł
149B2215	2"	394,37 zł

## Armatura - SOCLA

### Przepustnica z napędem ręcznym **URANIE**

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
149G012853	25	310,60 zł
149G011254	32/40	310,60 zł
149G010894	50	310,60 zł
149G010909	65	333,70 zł
149G010928	80	377,71 zł
149G010955	100	439,48 zł
149G059144	125	534,07 zł
149G011005	150	605,64 zł
149G016257	200	1 083,70 zł
149G41010	250	2 051,54 zł

### Przepustnica z przekładnią mechaniczną **URANIE**

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
149G079085	80	1 010,87 zł
149G079087	100	1 113,79 zł
149G079088	125	1 183,03 zł
149G079089	150	1 323,55 zł
149G079076	200	1 775,85 zł

### Przepustnice pod napęd do instalacji kotłowych

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
149G038026	50	447,74 zł
149G036916	65	468,19 zł
149G038027	80	506,89 zł
149G038229	100	766,06 zł
149G038232	125	849,44 zł
149G038233	150	912,41 zł

### Napędy do przepustnic powyżej 220 V

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
149H000083	DA2 DN50-80	791,23 zł
149H000080	DAL2 DN80-150	1 327,40 zł

### Przepustnice z napędem VALPES 230V do instalacji hydrantowych

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
149G082852	50	1 903,47 zł
149G083938	65	2 213,08 zł
149G083611	80	2 272,56 zł
149G082889	100	3 031,66 zł

### Zawór zwrotny kołnierzyowy Socla Typ **402** Danfoss

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
149B2281	40	653,28 zł
149B2282	50	729,01 zł
149B2283	65	729,01 zł
149B2284	80	1 093,74 zł
149B2285	100	1 521,71 zł
149B2226	125	2 616,60 zł

### Zawór zwrotny międzykołnierzyowy Typ **802** Danfoss

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
149B2422	typ 812 25	322,65 zł
149B2413	32	433,32 zł
149B2414	40	439,81 zł
149B2415	50	451,20 zł
149B2416	65	555,06 zł
149B2417	80	737,79 zł
149B2418	100	1 046,06 zł
149B2439	125	1 497,71 zł
149B2440	150	2 048,27 zł
149B2441	200	3 447,30 zł

Zawór zwrotny międzykołnierzowy Typ 895 Danfoss

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
149B3000	50	484,51 zł
149B3001	65	506,47 zł
149B3002	80	528,60 zł
149B3003	100	671,65 zł

Zawór zwrotny gwintowany wew. Typ 601 Danfoss

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
149B2503	$\frac{3}{8}$ "	40,05 zł
149B2504	$\frac{1}{2}$ "	41,72 zł
149B2505	$\frac{3}{4}$ "	50,62 zł
149B2506	1"	63,69 zł
149B2507	1 $\frac{1}{4}$ "	92,92 zł
149B2508	1 $\frac{1}{2}$ "	124,19 zł
149B2509	2"	190,53 zł

Łącznik amortyzacyjny kołnierzowy ZKB Danfoss

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
149B5141C	32	257,32 zł
149B5142C	40	263,97 zł
149B5143C	50	288,84 zł
149B5144C	65	336,89 zł
149B5145C	80	408,29 zł
149B5146C	100	504,92 zł
149B5147C	125	649,69 zł
149B5148C	150	835,20 zł
149B5149C	200	1 160,94 zł

Łącznik amortyzacyjny gwintowany wew. ZKT Danfoss

149B5127	1"	165,71 zł
149B5128	1 $\frac{1}{4}$ "	200,37 zł
149B5129	1 $\frac{1}{2}$ "	246,71 zł
149B5130	2"	275,69 zł

## Automatyka węzłów cieplnych (PL08)

Regulator upustowy typu **AVPA** PN 25 Danfoss 0,2 - 1,0 bar (gwint zewnętrzny)

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
003H6602	15	2 424,00 zł
003H6603	20	2 765,00 zł
003H6604	25	3 132,00 zł

Regulator upustowy typu **AVPA** PN 25 Danfoss 0,2 - 1,0 bar (kołnierzowy)

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
003H6608	32	5 417,00 zł
003H6609	40	5 748,00 zł
003H6610	50	7 242,00 zł

Regulator upustowy typu **AVPA** PN 25 Danfoss 0,3 - 2,0 bar (gwint zewnętrzny)

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
003H6605	15	2 424,00 zł
003H6606	20	2 765,00 zł
003H6607	25	3 132,00 zł

Regulator upustowy typu **AVPA** PN 25 Danfoss 0,3 - 2,0 bar (kołnierzowy)

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
003H6611	32	5 417,00 zł
003H6612	40	5 748,00 zł
003H6613	50	7 242,00 zł

Termostatyczny ogranicznik tem. Powrotu **FJV** (gwint zewnętrzny)

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
003N5117	15	1 202,00 zł
003N5118	20	1 294,00 zł

Zestawy przyłącze do spawania (do zaworów z gwintem zewnętrznym)

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
003H6908	15	58,00 zł
003H6909	20	111,00 zł
003H6910	25	187,00 zł

Regulatory **ECL**

Zasilane 230 V AC

Nr. katalog.	TYP	Wersja	Cena katalogowa
087B1130	ECL 300	Regulator	2 011,00 zł
087B4821	ECL 300	Karta do regulatora C47	731,00 zł
087B4800	ECL 300	Karta do regulatora C55	731,00 zł
087B4779	ECL 300	Karta do regulatora C60	731,00 zł
087B4781	ECL 300	Karta do regulatora C66	731,00 zł

Osprzęt do regulatorów ECL

Nr. katalog.	TYP	Cena katalogowa
087B1149	Obudowa ścienna	187,00 zł
087B1145	Zestaw do montażu na szynie	41,00 zł

Czujnik temperatury i termostaty (Pt 1000)

Nr. katalog.	TYP	Wersja	Cena katalogowa
084N1012	ESMT	zewnątrzny	195,00 zł
087B1164	ESM-10	wewnętrzny	191,00 zł
087B1165	ESM-11	przyłgowy	196,00 zł
087B1182	ESMU-100	zan. AISI	512,00 zł
087B1180	ESMU-100	zan. Cu	349,00 zł
087B1190	kieszon AISI	087B1180	359,00 zł
087N1050	ST-1	STW	604,00 zł
087N1051	ST-2	STB	604,00 zł
087N1201	kieszon	ST-1, ST-2	120,00 zł

Zawory regulacyjne VM2 gwint zewnętrzny PN 25

Napędy: AMV(E) 10/20/30, AMV(E) 13/23/33, Tmax = 150 C

Nr. katalog.	DN [mm]	Kv [m3/h]	Cena katalogowa
065B2010	15	0,25	810,00 zł
065B2011	15	0,4	810,00 zł
065B2012	15	0,63	810,00 zł
065B2013	15	1	810,00 zł
065B2014	15	1,6	810,00 zł
065B2015	15	2,5	810,00 zł
065B2016	20	4	1 038,00 zł
065B2017	25	6,3	1 150,00 zł
065B2018	32	10	1 223,00 zł
065B2019	40	16	1 371,00 zł

Zawory regulacyjne VB2 kołnierz PN 25

Napędy: AMV(E) 10/20/30, AMV(E) 13/23/33, Tmax = 150 C

Nr. katalog.	DN [mm]	Kv [m3/h]	Cena katalogowa
065B2050	15	0,25	1 121,00 zł
065B2051	15	0,4	1 121,00 zł
065B2052	15	0,63	1 121,00 zł
065B2053	15	1	1 121,00 zł
065B2054	15	1,6	1 121,00 zł
065B2055	15	2,5	1 121,00 zł
065B2056	15	4	1 121,00 zł
065B2057	20	6,3	1 268,00 zł
065B2058	25	10	1 414,00 zł
065B2059	32	16	1 804,00 zł
065B2060	40	25	2 145,00 zł

**Zestawy przyłączone do zaworów VMA, VMT, VS2, VM2, VMV**

Końcówki do wstawiania

Nr. katalog.	DN [mm]	Złącze	Cena katalogowa
003H6908	15	G 3/4 A	58,00 zł
003H6909	20	G 1 A	111,00 zł
003H6910	25	G 1 1/4 A	187,00 zł
003N5093	32	G 1 1/2 A	202,00 zł

Napędy AMV do zaworów grzybkowych VS2, VM2, VB2

Zasilanie 230V, 50Hz

Nr. katalog.	Typ	Średnica	Cena katalogowa
082G3001	AMV 10	15 (VS2) 15-25 (VM2)	1 609,00 zł
082G3003	AMV 13	15 (VS2) 15-25 (VM2)	1 804,00 zł
082G3007	AMV 20	15-50	2 037,00 zł
082G3009	AMV 23	15-50	2 242,00 zł
082G3011	AMV 30	15-50	2 242,00 zł
082G3013	AMV 33	15-50	2 437,00 zł

Zawory regulacyjne obrotowe 3 - drogowe HFE 3

Przyłącza kołnierzowe, PN 6, Tmax = 110c

Nr. katalog.	DN [mm]	Kv [m3/h]	Cena katalogowa
065B5140	40	44	567,00 zł
065B5150	50	66	793,00 zł
065B5165	65	100	880,00 zł
065B5180	80	150	1 203,00 zł
065B5200	100	225	1 611,00 zł

Zawory regulacyjne obrotowe 3 - drogowe HRB 3

Gwint wewnętrzny, PN 10, Tmax = 110c

Nr. katalog.	DN [mm]	Kv [m3/h]	Cena katalogowa
065B2225	20	6,3	188,00 zł
065B2227	25	10	197,00 zł
065B2228	32	16	221,00 zł
065B2229	40	25	374,00 zł
065B2230	50	40	404,00 zł

Napędy AMB do zaworów obrotowych HRE, HFE, HRB

Zasilanie 230V, 50 Hz

Nr. katalog.	Typ	Średnica	Cena katalogowa
082G4034	AMB 162	15-50	571,00 zł
082G4067	AMB 182	15-100	869,00 zł
082G4069	AMB 182	15-150	869,00 zł

## Armatura grzejnikowa

### Głowice termostatyczne **UNI LH, UNI LD** Oventrop

	Nr. katalog.	Cena [EURO]
UNI LH	1011465	11,50 €
UNI LH z kap. 2m	1011665	24,00 €
UNI LD	1011475	11,50 €
UNI LD z kap. 2m	1011685	23,90 €
kołpak instytucjonalny	1011865	6,50 €

### Zawór termostatyczny **RFV 6** Oventrop

Nr. katalog.	Wersja	Cena [EURO]
1185063	DN 10 ką.	11,80 €
1185163	DN 10 pr.	11,80 €
1185064	DN 15 ką.	12,35 €
1185164	DN 15 pr.	12,35 €
1185066	DN 20 ką.	25,25 €
1185166	DN 20 pr.	25,25 €

### Zawór termostatyczny **AV 6** Oventrop

Nr. katalog.	Wersja	Cena [EURO]
1183764	DN 15 ką.	12,35 €
1183864	DN 15 pr.	12,35 €

Klucz do nastawy AV6, ADV6, RFV6 Ov	2,35 €
-------------------------------------	--------

### Zawór powrotny **COMBI 2** Oventrop

Nr. katalog.	Wersja	Cena [EURO]
1091062	DN 15 ką.	7,40 €
1091162	DN 15 pr.	7,40 €
1091063	DN 20 ką.	12,55 €
1091163	DN 20 pr.	12,55 €

### Podwójne przyłącza grzejnikowe **MULTIFLEX** Oventrop

Nr. katalog.	TYP	Cena [EURO]
1015813	F $\frac{3}{4}$ "GZ $\frac{3}{4}$ "GZ pr.	10,45 €
1015814	F $\frac{3}{4}$ "GZ $\frac{3}{4}$ "GZ ką.	10,45 €
1015883	F $\frac{1}{2}$ "GZ $\frac{3}{4}$ "GZ pr.	11,00 €
1015884	F $\frac{1}{2}$ "GZ $\frac{3}{4}$ "GZ ką.	10,95 €
1016281	V $\frac{1}{2}$ "GZ $\frac{3}{4}$ "GZ pr.	0,00 €
1016292	V $\frac{1}{2}$ "GZ $\frac{3}{4}$ "GZ ką.	30,40 €

### Odpowietrznik automatyczny Oventrop

Nr. katalog.	DN	Cena [EURO]
1088304	15	17,70 €
1088306	20	20,85 €

### Regulatory do ogrzewania podłogowego **UNIBOX**

Nr. katalog.	DN	Cena [EURO]
1022631	Unibox E RTL biały	96,80 €
1022633	Unibox E plus biały	207,00 €
1022637	Unibox plus - Uni LH + RTLH	179,00 €

## Zawory podpionowe Oventrop

### Zawory regulacyjno-pomiarowe **Hydrocontrol R** Oventrop

Nr. katalog.	DN	Cena [EURO]
1060103	10	42,15 €
1060104	15	43,00 €
1060106	20	45,55 €
1060108	25	54,70 €
1060110	32	82,10 €
1060112	40	94,10 €
1060116	50	148,00 €
1060120	65	316,00 €

### Zawory regulacyjno-pomiarowe **Hydrocontrol R + SET 2**

(z końcówkami pomiarowymi)

Nr. katalog.	DN	Cena [EURO]
1060204	15	58,20 €
1060206	20	60,70 €
1060208	25	69,50 €
1060210	32	94,60 €
1060212	40	107,00 €
1060216	50	155,00 €

### Zawory regulacyjno-pomiarowe **Hydrocontrol F** (kołnierz) Oventrop

Nr. katalog.	DN	Cena [EURO]
1062647	25	200,00 €
1062648	32	216,00 €
1062649	40	264,00 €
1062650	50	274,00 €
1062651	65	384,00 €
1062652	80	725,00 €
1062653	100	1 000,00 €
1062655	150	1 770,00 €

### Zawory odcinające **Hydrocontrol A** Oventrop

Nr. katalog.	DN	Cena [EURO]
1067504	15	36,00 €
1067506	20	38,35 €
1067508	25	46,80 €
1067510	32	70,60 €
1067512	40	81,40 €
1067516	50	131,00 €

### Regulator przepływu **Hydromat Q** (gwint wewnętrzny)

Nr. katalog.	DN	Cena [EURO]
1061506	20	216,00 €

### Regulator różnicy ciśnień **Hydromat DP** (gwint wewnętrzny) 5...30 kPa

Nr. katalog.	DN	Cena [EURO]
1064504	15	192,00 €
1064506	20	211,00 €
1064508	25	231,00 €
1064510	32	275,00 €
1064512	40	372,00 €
1064516	50	550,00 €

Regulator przepływu **Hycococon V** (gwint wewnętrzny)

Nr. katalog.	DN	Cena [EURO]
1061704	15	41,65 €
1061706	20	44,60 €
1061708	25	52,90 €
1061710	32	79,10 €
1061712	40	91,40 €

Zawór odcinający **Hycococon A** (gwint wewnętrzny)

Nr. katalog.	DN	Cena [EURO]
1067304	15	31,95 €
1067306	20	34,10 €
1067308	25	40,75 €
1067310	32	56,70 €
1067312	40	68,10 €

Regulator różnicy ciśnień **Hycococon DP** (gwint wewnętrzny) 5...30 kPa

Nr. katalog.	DN	Cena [EURO]
1062004	15	154,00 €
1062006	20	184,00 €
1062008	25	222,00 €
1062010	32	297,00 €
1062012	40	319,00 €

**Zawór regulacyjny do c.w.u.**Zawór regulacyjny **Aquastrom T** plus Oventrop

Nr. katalog.	TYP	Cena [EURO]
4205604	15	77,00 €
4205606	20	80,00 €
4205608	25	104,00 €
Kurek opróżniający do Aquastrom Ove		10,65 €

## Zawory grzejnikowe

Zawory grzejnikowe Honeywell

Nr. katalogowy	DN	Typ	Cena kat.
V2020DVS15	15	prosty	45,20 zł
V2020DVS20	20	prosty	65,80 zł
V2020EVS15	15	kątowe	45,20 zł
V100EVN20	20	kątowe	66,30 zł

Głowica termostatyczna THERA-4 Honeywell

Nr. katalogowy	Cena kat.
T3001	45,20 zł

## Pozostała armatura grzejnikowa

Zawory powrotne do grzejników kompaktowych

Zawory VERAFIX E

Nr. katalogowy	DN	Typ	Cena kat.
V2420D0015	15	prosty	26,10 zł
V2420E0015	15	kątowy	26,10 zł

Zawory do grzejników VKO

Zawory VKE / do instalacji 2-rurowych/ Honeywell

Nr. katalogowy	DN	Typ	Cena kat.
V2476DY015	1/2 x 3/4	prosty	51,10 zł
V2476EY015	1/2 x 3/4	kątowy	45,50 zł

## Zawory podpionowe Kombi - 3 - Plus

Zawór Kombi-3-Plus-czerwony

montowany na przewodzie zasilającym, z możliwością pomiaru przepływu

Nr. katalogowy	DN	Kvs	Cena kat.
V5000Y0015	15	2,5	107,90 zł
V5000Y0020	20	4,4	125,00 zł
V5000Y0025	25	6,5	131,50 zł
V5000Y0032	32	13	276,30 zł
V5000Y0040	40	20	305,20 zł
V5000Y0050	50	35	587,00 zł
V5000Y0065	65	42	992,70 zł
V5000Y0080	80	68	1 733,00 zł

Zawór Kombi-3-Plus-niebieski Honeywell

montowany na przewodzie powrotnym, z możliwością pomiaru przepływu

Nr. katalogowy	DN	Kvs	Cena kat.
V5010Y0015	15	2,7	130,40 zł
V5010Y0020	20	6,4	147,30 zł
V5010Y0025	25	6,8	156,70 zł
V5010Y0032	32	21	326,50 zł
V5010Y0040	40	22	356,70 zł
V5010Y0050	50	38	597,80 zł
V5010Y0065	65	47,7	1 094,90 zł
V5010Y0080	80	71	1 771,00 zł

Regulator przepływu Honeywell

montowany do zaworu niebieskiego

Nr. katalogowy	Zakres ciśnienia	Cena kat.
V5012C0103	10 - 30 kPa	272,50 zł

## Zawór równoważący c.w.u.

Zawór Alwa-Kombi-4 z funkcją dezynfekcji. (bez końcówki i nakrętki) Honeyw

Nr. katalogowy	DN	Kvs	Cena kat.
V1810Y0015	15	2,7	215,90 zł
V1810Y0020	20	6,4	236,90 zł

Nasadka termiczna

Nr. katalogowy	Tempeartury	Kolor	Cena kat.
VA2400B002	40 - 65	pomarańczowa	63,30 zł

## Filtry, zawory napełniania i upustowe

Filtry z płukaniem wstecznym FF06

Nr. katalogowy	DN	Przyłącze	Cena kat.
FF06-1AA	25	gwint	212,30 zł
FF06-3/4AA	20	gwint	174,90 zł

Filtry z płukaniem wstecznym F76 S

Nr. katalogowy	DN	Przyłącze	Cena kat.
F76S-1AA	25	gwint	1 011,30 zł
F76S-11/4AA	32	gwint	1 016,30 zł
F76S-65FA	65	kołnierz	8 012,00 zł
F76S-80FA	80	kołnierz	8 853,00 zł

Zawory napełniające - gwint wewn. R1/2", zewn. R3/4"

Nr. katalogowy	Przyłącze	Ciśnienia	Cena kat.
VF04-1/2E	1/2"	1,5 - 6 bar	114,20 zł
VF06-1/2A	1/2"	0,5 - 3 bar	163,00 zł

Zawory upustowe DU 146 M

Nr. katalogowy	Przyłącze	Prepływ	Cena kat.
DU146M-3/4A	3/4"	3 m3/h	304,40 zł
DU146M11/4A	1 1/4"	10 m3/h	580,50 zł

## Zawory mieszające 3 drogowe

Zawór mieszający trójdrogowy, gwintowane 5433A

Nr. katalogowy	DN	Kvs	Cena kat.
V5433A1015	20	2,5	148,20 zł
V5433A1023	20	4	148,20 zł
V5433A1049	25	6,3	156,80 zł
V5433A1056	32	10	190,30 zł
V5433A1064	40	16	218,10 zł

Zawór mieszający trójdrogowy, gwintowane GMLA

Nr. katalogowy	DN	Kvs	Cena kat.
DR15-2GMLA	15	2,5	446,80 zł
DR15GMLA	15	4	446,80 zł
DR20GMLA	20	6,3	446,80 zł
DR25GMLA	25	10	456,70 zł
DR32GMLA	32	16	456,70 zł
DR40GMLA	40	25	533,50 zł

Zawór mieszający trójdrogowy, kołnierzowy GFLA

Nr. katalogowy	DN	Kvs	Cena kat.
DR25GFLA	25	10	518,70 zł
DR32GFLA	32	16	551,10 zł
DR40GFLA	40	25	556,00 zł
DR50GFLA	50	40	675,10 zł
DR65GFLA	65	63	711,10 zł
DR80GFLA	80	100	1 094,60 zł
DR100GFLA	100	160	1 479,00 zł

Siłowniki VMM Honeywell

Nr. katalogowy	Zasilanie	Dla średnic	Cena kat.
M6063L1009	230	80 - 150	532,60 zł
VMM20	230 V	15 - 65	1 161,90 zł
VMM20-24	24 V	15 - 65	1 479,10 zł
VMM30	230 V	80 - 150	1 562,00 zł

## Zawory grzejnikowe

Zawory grzejnikowe V-exact Heimeier

Nr. katalogowy	DN	Typ	Cena kat.
351102000	15	kątowe	13,97 €
351202000	15	prosty	13,76 €
351203000	20	prosty	19,64 €
	20	kątowe	19,64 €

Głowica termostatyczna

Nr. katalogowy	typ	Cena kat.
600009500	GŁOW K	13,65 €
670000500	GŁOW DX	12,81 €

Zawory powrotne do grzejników kompaktowych

Zawór odcin grzejn Regutec

Nr. katalogowy	DN	Typ	Cena kat.
35602000	15	prosty	6,83
3550200	15	kątowy	6,2

## Zawory podpionowe T&A

Zawory regulacyjno-pomiarowe STAD (bez króćca odwadniającego)

Nr. katalog.	DN	Cena [EURO]
52151014	15	56,80 €
52151020	20	63,20 €
52151025	25	67,50 €
52151032	32	85,70 €
52151040	40	109,10 €
52151050	50	137,00 €

Zawory regulacyjno-pomiarowe kołnierzowe STAF

Nr. katalog.	DN	Cena [EURO]
52182040	40	279,60 €
52182050	50	308,70 €
52181065	65	349,10 €
52181080	80	687,20 €
52181090	100	995,30 €
52181091	125	1 278,70 €
52181092	150	1 720,00 €

Regulator różnicy ciśnień **STAP** (gwint wewnętrzny) 10...60 kPa

Nr. katalog.	DN	Cena [EURO]
52265015	15	143,70 €
52265020	20	168,20 €
52265025	25	171,80 €
52265032	32	205,00 €
52265040	40	302,30 €
52265050	50	360,00 €

Zawory odcinające **STAD** z odwodnieniem

Nr. katalog.	DN	Cena [EURO]
52151214	15	68,30 €
52151220	20	73,60 €
52151225	25	81,30 €
52151232	32	96,90 €
52151240	40	995,30 €
52151250	50	1 278,70 €

## Zawór regulacyjny do c.w.u.

Zawór regulacyjny **TA-THERM**

Nr. katalog.	DN	Zakres temp.	Cena [EURO]
52720115	15	35-65 st C	74,80 €
52720120	20	35-65 st C	80,10 €
52721115	15	45-80 st C	74,80 €
52721120	20	45-80 st C	80,10 €

**Zawory podpijonowe HERZ**Zawory regulacyjne STROMAX R

<b>Nr. katalog.</b>	<b>DN</b>	<b>Cena katalogowa</b>
1411761	15	69,10 zł
1411762	20	94,80 zł
1411763	25	121,80 zł
1411764	32	169,70 zł
1411765	40	221,50 zł
1411766	50	372,60 zł

Zawory regulacyjne STROMAX M

<b>Nr. katalog.</b>	<b>DN</b>	<b>Cena katalogowa</b>
1411751	15	87,20 zł
1411752	20	116,10 zł
1411753	25	142,30 zł
1411754	32	191,90 zł
1411755	40	256,10 zł
1411756	50	405,80 zł
1411757	65	713,60 zł

## Armatura VALVEX

### Zawór kulowy mufowy z dźwignią

Nr kat.	DN	Cena
1452.32.0	1/2"	13,70 zł
1453.32.0	3/4"	20,90 zł
1454.32.0	1"	31,90 zł
1455.32.0	1" 1/4	54,20 zł
1456.32.0	1" 1/2	81,20 zł
1457.32.0	2"	126,00 zł
9007.93.0	2" 1/2	266,40 zł
9007.92.0	3"	368,90 zł
9007.91.0	4"	600,60 zł

### Zawór kulowy z półśrubunkiem i dźwignią

Nr kat.	DN	Cena
1452.42.0	1/2"	22,40 zł
1453.42.0	3/4"	32,50 zł
1454.42.0	1"	48,40 zł

### Zawór kulowy mufowy z motylkiem

Nr kat.	DN	Cena
1452.40.0	1/2"	13,70 zł
1453.40.0	3/4"	20,90 zł
1454.40.0	1"	31,90 zł

### Zawór kulowy z półśrubunkiem i motylkiem

Nr kat.	DN	Cena
1452.44.0	1/2"	22,40 zł
1453.44.0	3/4"	32,50 zł
1454.44.0	1"	48,40 zł

### Zawór kulowy z filtrem skośnym Valvex

Nr kat.	DN	Cena
1470.02.0	1/2"	28,40 zł

### Kurki katowe EKO do bateri, WC i pralki

Nr kat.	DN	Cena
1482.11.0	3/8" X 1/2"	12,40 zł
1482.12.0	1/2" X 1/2"	13,00 zł
1482.13.0	1/2" X 3/4"	14,30 zł

### Zawory czerpalne i spustowe

Nr kat.		Cena
1592.01.0	Zawór kulowy czerpalny 1/2" Valvex	22,00 zł
1593.07.0	Zawór kulowy czerpalny 3/4" Valvex	32,40 zł
1582.28.0	Zawór kul spust ze zł do węża 1/2"	21,60 zł
1583.28.0	Zawór kul spust ze zł do węża 3/4"	31,10 zł

### Zawory grzejnikowe

Nr kat.		Cena
4520.08.0	Powrotny 1/2" kątowny	15,80 zł
4420.08.0	Powrotny 1/2" prosty	15,80 zł
4582.05.0	Zasilający z pokrętkiem 1/2" kątowny	23,10 zł
4482.05.0	Zasilający z pokrętkiem 1/2" prosty	23,10 zł

Złączka prosta śrutowana - śrubunek grzeinikowy

Nr kat.	DN	Cena
4911.01.0	$\frac{3}{8}$ "	10,60 zł
4912.01.0	$\frac{1}{2}$ "	13,00 zł
4917.01.0	$\frac{1}{2}$ " kątowny	17,10 zł
4913.01.0	$\frac{3}{4}$ "	19,80 zł
4918.01.0	$\frac{3}{4}$ " kątowny	25,90 zł
4914.01.0	1"	29,50 zł
9024.08.0	1" $\frac{1}{4}$	47,60 zł
9024.10.0	1" $\frac{1}{2}$	70,70 zł
9024.12.0	2"	147,80 zł

Zawór zwrotny GW/GW Valvex

Nr kat.	DN	Cena
1900.00.0	$\frac{1}{2}$ "	12,00 zł
1900.01.0	$\frac{3}{4}$ "	17,80 zł
1900.02.0	1"	22,50 zł
1900.03.0	1" $\frac{1}{4}$	34,70 zł
1900.04.0	1" $\frac{1}{2}$	50,30 zł
1900.05.0	2"	74,20 zł

Zawór zwrotny GW/GW Valvex z metalowym grzybkiem

Nr kat.	DN	Cena
1900.22.0	1"	31,00 zł
1900.23.0	1" $\frac{1}{4}$	46,60 zł
1900.24.0	1" $\frac{1}{2}$	68,20 zł
1900.25.0	2"	104,80 zł

Filtr skośny do wody GW/GW Valvex

Nr kat.	DN	Cena
4990.00.0	$\frac{1}{2}$ "	13,20 zł
4990.01.0	$\frac{3}{4}$ "	20,50 zł
4990.02.0	1"	29,90 zł
4990.03.0	1" $\frac{1}{4}$	55,10 zł
4990.04.0	1" $\frac{1}{2}$	71,70 zł
4990.05.0	2"	126,00 zł

Automatyczny zawór odpowietrzający mosiężny

Nr kat.	DN	Cena
4700.36.0	$\frac{1}{2}$ "	29,30 zł

Zawór kulowy do gazu GW/GW Valvex

Nr kat.	DN	Cena
3412.05.0	$\frac{1}{2}$ "	22,40 zł
3413.05.0	$\frac{3}{4}$ "	32,90 zł
3414.05.0	1"	48,20 zł

Filtr skośny do gazu GW/GW Valvex

Nr kat.	DN	Cena
3900.10.0	$\frac{1}{2}$ "	22,40 zł
3900.20.0	$\frac{3}{4}$ "	33,10 zł
3900.30.0	1"	52,90 zł

## Pompy GRUNDFOS

Pompy elektroniczne ALPHA i superoszczędne ALPHA 2 do małych kotłowni

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa EUR
95047500	Alpha 2 25-40 180 1x230V	224,70 €
95047504	Alpha 2 25-60 180 1x230V	255,40 €

Pompy UPS serii 100 do małych kotłowni

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa EUR
96281384	UPS 25-40 1x230V (cena specjalna)	141,40 €
96281483	UPS 25-60 1x230V (cena specjalna)	171,10 €
95906429	UPS 25-80 1x230V	372,40 €
96281390	UPS 32-40 1x230V	158,40 €
96281494	UPS 32-60 1x230V	192,60 €
95906442	UPS 32-80 1x230V	465,50 €

Śrubunki do pomp

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa
	śrubunek do pomp 1"	7,06 zł
	śrubunek do pomp 1 1/4"	11,00 zł
	śrubunek do pomp 1" z brązu	31,11 zł
	śrubunek do pomp 1 1/4" z brązu	50,43 zł

Pompy do cyrkulacji c.w.u. dla małych instalacji

Nr. katalog.	DN	Cena [EURO]
96433883	UP 15-14B 1x230V (cena specjalna)	148,00 €
96433885	UP 15-14BT 1x230V	207,20 €
96433884	UP 15-14BU 1x230V	207,20 €
96433886	UP 15-14BUT 1x230V	252,84 €
96433887	UP 20-14BX 1x230V	177,00 €
BT - z termostatem	BUT - z zegarem i termostatem	BU - z zegarem

Pompy elektroniczne do węzłów cieplnych i kotłowni

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa EUR
96281015	UPE 25-100 MAGNA 1x230V	657,20 €
96281018	UPE 32-100F MAGNA 1x230V	747,00 €
96513625	UPE 32-120F MAGNA 1x230V	1 051,60 €
96513626	UPE 40-120F MAGNA 1x230V	1 151,30 €
96281020	UPE 50-100F MAGNA 1x230V	936,70 €
96504872	UPE 50-120F MAGNA 1x230V	1 710,60 €
96504873	UPE 65-120F Magna 1x230V	1 970,10 €
96988410	UPE 80-120FZ 1x230V PN6	2 609,80 €
96615297	Pilot do pompy R 100	247,70 €

Pompy elektroniczne do cyrkulacji c.w.u. ze stali nierdzewnej

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa EUR
95047502	Alpha 2 25-40N 180 1x230V	426,90 €
95047506	Alpha 2 25-60N 180 1x230V	485,20 €
96281017	UPE 32-100N MAGNA 1x230V	1 050,30 €
96513643	UPE 32-120FN MAGNA 1x230V	1 850,70 €
96513644	UPE 40-120FN MAGNA 1x230V	1 953,30 €

Pompy do cyrkulacji c.w.u. z brązu

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa EUR
96913060	UPS 25-40N 1x230V	282,60 €
96913085	UPS 25-60N 1x230V	350,70 €
95906439	UPS 25-80N 1x230V	546,20 €
95906448	UPS 32-80N 1x230V	658,40 €
96401844	UPS 32-120FB 1x230V	1 583,70 €
96401846	UPS 32-120FB 3x400V	1 508,70 €
96401949	UPS 40-120FB 1x230V	1 806,90 €
96401951	UPS 40-120FB 3x400V	1 720,00 €

Pompy UPS serii 200 dla kotłowni i węzłów ciepłych

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa EUR
96401733	UPS 32-30F 1x230V	586,50 €
96401735	UPS 32-30F 3x400V	558,90 €
96401771	UPS 32-60F 1x230V	629,90 €
96401777	UPS 32-60F 3x400V	600,40 €
96401942	UPS 40-120F 1x230V	902,50 €
96401944	UPS 40-120F 3x400V	861,00 €
96401979	UPS 40-180F 3x400V	1 017,00 €
96401915	UPS 40-60/2F 1x230V	716,90 €
96401917	UPS 40-60/2F 3x400V	683,30 €
96402103	UPS 50-120F 3x400V	1 058,40 €
96402055	UPS 50-60/2 F 3x400V	861,00 €
96402280	UPS 65-120F 3x400V	1 265,80 €
96402316	UPS 65-180F 3x400V	1 449,50 €
96402440	UPS 80-120F PN6 3x400V	1 656,80 €

Pompy zatapialne do wody bródnej

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa EUR
011H1600	KP 150-A1 3m 1x220V	264,80 €
011H1800	KP 150-A1 10m 1x220V	283,00 €
011H1900	KP 150-AV1 10m 1x220V	298,30 €
012H1600	KP 250-A1 3m 1x220V	313,40 €
012H1800	KP 250-A1 10m 1x220V	330,20 €
012H1900	KP 250-AV1 10m 1x220V	346,90 €
013N1600	KP 350-A1 3m 1x220V	397,20 €
013N1800	KP 350-A1 10m 1x220V	426,10 €
013N1900	KP 350-AV1 10m 1x230V	488,50 €
96011017	AP 12.40.04.A1 3m	548,30 €
96001735	AP 12.40.06.A1 3m	577,40 €
A1 - z pływakiem	3m - długość kabla 3 metry	AV1 - z ramieniem

Agregaty do podnoszenia ścieków do montowania w piwnicach

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa EUR
97775317	Agregat podn SOLOLIFT 2+ C-3	412,00 €
97775318	Agregat podn SOLOLIFT+ D2	328,00 €
97775314	Agregat podn SOLOLIFT 2+ WC-1	366,00 €
97775315	Agregat podn SOLOLIFT 2+ WC-3	444,00 €

D-2 - umywalka WC-3 - do miski, umywalki, pralki, bidetu WC-1 - do miski ustęp  
C-3 - umywalki, pralki, bidetu, prysznic

Pompy do studni

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa EUR
96510206	Pompa głębinowa SQ 3-55 1x230V	834,60 €
96510207	Pompa głębinowa SQ 3-65 1x230V	934,00 €
4651BPBE	Hydrofor JP 5 zb.24L 1x230V	438,10 €
46711202	Pompa JP 5 Grundfos	242,90 €

Zestawy hydroforowe dwu i trzy -pompowe do budynków wielorodzinnych

Nr. katalog.	DN	Cena katalogowa EUR
96090380	Zest hydrof HYDROMULTI-E 2 CRE5-8	6 478,80 €
96090391	Zest hydrof HYDROMULTI-E 3 CRE5-8	8 872,10 €
96152311	Zest hydrof HYDROMULTI-E 2 CRIE10-6	8 951,90 €
96152334	Zest hydrof HYDROMULTI-E 3 CRIE10-6	12 064,30 €

**ITRON (ACTARIS, Schlumberger)**Wodomierz jednostrumieniowy typu Unimag TU 4

Typ	Średnica	Przepływ	Medium	Cena
TU4 1,5	15	1,5 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	72,00 zł
TU4 1,5	15	1,5 m <sup>3</sup> /h	woda ciepła	73,00 zł
TU4 2,5	20	2,5 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	90,00 zł
TU4 2,5	20	2,5 m <sup>3</sup> /h	woda ciepła	92,00 zł

Blokady wstecznego przepływu do wodomierzy TU4

Średnica	Zawartość	Cena
15	wkładka z zaworkiem zwrotnym	5,35 zł
20	wkładka z zaworkiem zwrotnym	9,95 zł

Wodomierz jednostrumieniowy typu Unimag PE do zdalnego odczytu

Typ	Średnica	Przepływ	Medium	Cena
PE 1,5	15	1,5 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	82,00 zł
PE 1,5	15	1,5 m <sup>3</sup> /h	woda ciepła	83,00 zł
PE 2,5	20	2,5 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	99,00 zł
PE 2,5	20	2,5 m <sup>3</sup> /h	woda ciepła	100,00 zł
Moduł impulsowy do wodomierza PE				99,00 zł
Moduł M-BUS do wodomierza PE				178,00 zł

Wodomierz objętościowy (antymagnetyczny) typu AQUADIS PLUS

Typ	Średnica	Przepływ	Medium	Cena
AQUADIS 1,5	15	1,5 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	155,00 zł
AQUADIS 1,5	15	1,5 m <sup>3</sup> /h	woda ciepła	160,00 zł

Wodomierz wielostrumieniowy klasy B typu MSD

Typ	Średnica	Przepływ	Medium	Cena
MSD 3,5 25	25	3,5 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	330,00 zł
MSD 5 32	32	6,0 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	345,00 zł
MSD 10 40	40	10,0 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	545,00 zł
MSD 15 50	50	15,0 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	630,00 zł

Wodomierz jednostrumieniowy klasy C typu Flodis i Flostar-M

Typ	Średnica	Przepływ	Medium	Cena
Flodis 1,5 15	15 G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	1,5 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	161,00 zł
Flodis 1,5 20	20 G1"	1,5 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	194,00 zł
Flodis 2,5 20	20 G1"	2,5 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	242,00 zł
Flodis 3,5 25	25 G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	3,5 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	530,00 zł
Flodis 6,0 32	32 G1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	6,0 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	580,00 zł
Flostar-M 10,0 40	40 G2"	10,0 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	1 190,00 zł
Flostar-M 15,0 50	50 kołn.	15,0 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	1 600,00 zł
Flostar-M 20,0 65	65 kołn.	20,0 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	2 430,00 zł
Flostar-M 30,0 80	80 kołn.	30,0 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	3 110,00 zł
Flostar-M 50,0 100	100 kołn.	50,0 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	3 650,00 zł

Przetworniki impulsów do wodomierzy Flodis, Flostar-M, Woltex

Typ	Cena
Cyble Sensor 2 przewodowy	188,00 zł
Cyble M-BUS	270,00 zł

Elementy złączne do wodomierzy (śrubunki do wodomierzy)

<b>Średnica</b>	<b>Zawartość</b>	<b>Cena</b>
15	komplet (2 łączniki, 2 nakrętki, 2 uszczelki)	9,50 zł
20	komplet (2 łączniki, 2 nakrętki, 2 uszczelki)	17,00 zł
25	komplet (2 łączniki, 2 nakrętki, 2 uszczelki)	32,00 zł
32	komplet (2 łączniki, 2 nakrętki, 2 uszczelki)	48,00 zł
40	komplet (2 łączniki, 2 nakrętki, 2 uszczelki)	79,00 zł

## Powogaz

Wodomierze jednostrumieniowe typu JS, wersja NK - z nadajnikiem impulsów

Typ	Średnica	Przepływ	Medium	Cena	Cena NK
JS 1.0	15	1,0 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	63,00 zł	117,00 zł
JS 1.0	15	1,0 m <sup>3</sup> /h	woda ciepła	63,00 zł	117,00 zł
JS 1.5	15	1,5 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	63,00 zł	117,00 zł
JS 1.5	15	1,5 m <sup>3</sup> /h	woda ciepła	63,00 zł	117,00 zł
JS 2.5	20	2,5 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	69,00 zł	123,00 zł
JS 2.5	20	2,5 m <sup>3</sup> /h	woda ciepła	69,00 zł	123,00 zł
JS 3.5	25	3,5 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	260,00 zł	348,00 zł
JS 3.5 130	25	3,5 m <sup>3</sup> /h	woda ciepła	351,00 zł	439,00 zł
JS 6.0	32	6,0 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	305,00 zł	393,00 zł
JS 6.0 130	32	6,0 m <sup>3</sup> /h	woda ciepła	396,00 zł	484,00 zł
JS 10	40	10 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	430,00 zł	554,00 zł
JS 10 130	40	10 m <sup>3</sup> /h	woda ciepła	351,00 zł	642,00 zł

Wodomierze wielostrumieniowe typu WS

Typ	Średnica	Przepływ	Medium	Cena	Cena NK
WS 1.5	15	1,5 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	135,00 zł	
WS 1.5	15	1,5 m <sup>3</sup> /h	woda ciepła	341,00 zł	395,00 zł
WS 2.5	20	2,5 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	144,00 zł	
WS 2.5	20	2,5 m <sup>3</sup> /h	woda ciepła	371,00 zł	
WS 3.5	25	3,5 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	195,00 zł	
WS 3.5	25	3,5 m <sup>3</sup> /h	woda ciepła	570,00 zł	
WS 6.0	32	6,0 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	227,00 zł	
WS 6.0	32	6,0 m <sup>3</sup> /h	woda ciepła	670,00 zł	
WS 10	40	10,0 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	341,00 zł	
WS 10	40	10,0 m <sup>3</sup> /h	woda ciepła	1 010,00 zł	

Wodomierze wielostrumieniowe typu MWM, wersja NK - z nadajnikiem impulsów

Typ	Średnica	Przepływ	Medium	Cena	Cena NK
MWM 50	50	15 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	590,00 zł	665,00 zł
MWM 50	50	15 m <sup>3</sup> /h	woda ciepła	1 259,00 zł	1 334,00 zł
MWM 65	65	25 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	684,00 zł	759,00 zł
MWM 65	65	25 m <sup>3</sup> /h	woda ciepła	1 351,00 zł	1 426,00 zł
MWM 80	80	40 m <sup>3</sup> /h	woda zimna	720,00 zł	795,00 zł
MWM 80	80	40 m <sup>3</sup> /h	woda ciepła	1 469,00 zł	1 544,00 zł

**ACITRON (ACTARIS, Schlumberger)**Ciepłomierz CF Max - Itron - Actaris (Schlumberger)

Typ	Średnica	Przepływ	Temp.	Cena
CF Max 0,6/15	15	0,6 m <sup>3</sup> /h	110°C	619,00 zł
CF Max 1/15	15	1,0 m <sup>3</sup> /h	110°C	619,00 zł
CF Max 1,5/15	15	1,5 m <sup>3</sup> /h	110°C	619,00 zł
CF Max 2,5/20	20	2,5 m <sup>3</sup> /h	110°C	649,00 zł
Trójnik do ciepłomierza 1/2				16,50 zł
Trójnik do ciepłomierza 3/4				16,50 zł
Moduł M-BUS do ciepłomierza CF MAX do podłączenia 4 wodomierzy				150,00 zł

Ciepłomierz kompakt. Ultradźwiękowy CF ECHO II - Itron - Actaris (Schlumberger)

Typ	Średnica	Przepływ	Temp.	Cena
CF ECHO 0,6/15	15	0,6 m <sup>3</sup> /h	110°C	1 240,00 zł
CF ECHO 1,5/15	15	1,5 m <sup>3</sup> /h	110°C	1 240,00 zł
CF ECHO 2,5/20	20	1,5 m <sup>3</sup> /h	110°C	1 255,00 zł

Ciepłomierze CF 51 z przetwornikiem ultradźwiękowym ECHO II Itron (Actaris)

Typ	Średnica	Przepływ	Tnom. Poz. Pracy	Cena
ECHO II	1/2"	1,5 m <sup>3</sup> /h	130 / H, V	1 680,00 zł
ECHO II	3/4"	2,5 m <sup>3</sup> /h	130 / H, V	1 690,00 zł
ECHO II	1"	3,5 m <sup>3</sup> /h	130 / H, V	2 220,00 zł
ECHO II	1 1/4" lub 1"	6,0 m <sup>3</sup> /h	130 / H, V	2 320,00 zł
ECHO II	1 1/2"	10,0 m <sup>3</sup> /h	130 / H, V	2 980,00 zł
ECHO II	50	15,0 m <sup>3</sup> /h	130 / H, V	3 630,00 zł
ECHO II	65	25,0 m <sup>3</sup> /h	130 / H, V	6 990,00 zł
ECHO II	80	40,0 m <sup>3</sup> /h	130 / H, V	8 590,00 zł
ECHO II	100	60,0 m <sup>3</sup> /h	130 / H, V	9 990,00 zł

**APATOR**Ciepłomierz kompaktowy CQM-III-K - Apator

Typ	Średnica	Przepływ	Tnom. Poz. Pracy	Cena
JS 90 - 0,6 NE	15	0,6 m <sup>3</sup> /h	90 / H, V	629,00 zł
JS 90 - 1 NE	15	1,0 m <sup>3</sup> /h	90 / H, V	629,00 zł
JS 90 - 1,5 NE	15	1,5 m <sup>3</sup> /h	90 / H, V	629,00 zł
JS 90 - 1,5 G1-NE	20	1,5 m <sup>3</sup> /h	90 / H, V	629,00 zł
JS 90 - 2,5 NE	20	2,5 m <sup>3</sup> /h	90 / H, V	629,00 zł

Ciepłomierz CQM-III z przetwornikiem przepływu firmy WS - Powogaz

Typ	Średnica	Przepływ	Tnom. Poz. Pracy	Cena
WS	15	1,5 m <sup>3</sup> /h	120 / H	1 202,00 zł
WS	20	2,5 m <sup>3</sup> /h	120 / H	1 202,00 zł
WS	25	3,5 m <sup>3</sup> /h	120 / H	1 555,00 zł
WS	25	6,0 m <sup>3</sup> /h	120 / H	1 555,00 zł
WS	32	6,0 m <sup>3</sup> /h	120 / H	1 570,00 zł
WS	40	10,0 m <sup>3</sup> /h	120 / H	2 169,00 zł

Ciepłomierz CQM-III z przetwornikiem przepływu firmy Powogaz (kołnierzy)

Typ	Średnica	Przepływ	Tnom. Poz. Pracy	Cena
MWN 40	40	10 m <sup>3</sup> /h	130 V/H	2 161,00 zł
MWN 50	50	15 m <sup>3</sup> /h	130 V/H	2 316,00 zł
MWN 65	65	25 m <sup>3</sup> /h	130 V/H	2 900,00 zł
MWN 80	80	40 m <sup>3</sup> /h	130 V/H	3 055,00 zł
MWN 100	100	60 m <sup>3</sup> /h	130 V/H	3 280,00 zł
MWN 125	125	100 m <sup>3</sup> /h	130 V/H	3 675,00 zł

## Kamstrup

### Ciepłomierz ultradźwiękowy kompaktowy MC402

Typ	Średnica	Przepływ	Długość	Cena
MC 402	1/2"	0,6 m <sup>3</sup> /h	110 mm	1 392,00 zł
MC 402	1/2"	1,5 m <sup>3</sup> /h	110 mm	1 392,00 zł

Ciepłomierz MULTICAL 602 (następca 601) ze standardowym optycznym wyjściem danych, bateria litowa D, czujnik temperatury Pt500 z przewodami 3 m i 2 tuleje do czujników lub krótkie czujniki bezpośredniego montażu z nyplami montażowymi w komplecie z ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu

Typ	Średnica	Przepływ	Długość	Cena
ULTRAFLOW 602	1/2"	0,6 m <sup>3</sup> /h	110 mm	2 513,00 zł
ULTRAFLOW 602	3/4"	0,6 m <sup>3</sup> /h	130 mm	2 513,00 zł
ULTRAFLOW 602	1/2"	1,5 m <sup>3</sup> /h	110 mm	2 513,00 zł
ULTRAFLOW 602	3/4"	1,5 m <sup>3</sup> /h	130 mm	2 513,00 zł
ULTRAFLOW 602	3/4"	2,5 m <sup>3</sup> /h	190 mm	2 790,00 zł
ULTRAFLOW 602	1"	3,5 m <sup>3</sup> /h	260 mm	3 815,00 zł
ULTRAFLOW 602	1"	6,0 m <sup>3</sup> /h	260 mm	4 331,00 zł
ULTRAFLOW 602	1 1/2"	10,0 m <sup>3</sup> /h	300 mm	4 743,00 zł

KOŁNIERZOWE				
Typ	Średnica	Przepływ	Długość	Cena
ULTRAFLOW 602	DN 20	2,5 m <sup>3</sup> /h	190 mm	3 321,00 zł
ULTRAFLOW 602	DN 25	3,5 m <sup>3</sup> /h	260 mm	4 112,00 zł
ULTRAFLOW 602	DN 25	6,0 m <sup>3</sup> /h	260 mm	4 658,00 zł
ULTRAFLOW 602	DN 40	10,0 m <sup>3</sup> /h	300 mm	5 351,00 zł
ULTRAFLOW 602	DN 50	15,0 m <sup>3</sup> /h	270 mm	6 621,00 zł
ULTRAFLOW 602	DN 65	25,0 m <sup>3</sup> /h	300 mm	8 340,00 zł
ULTRAFLOW 602	DN 80	40 m <sup>3</sup> /h	300 mm	9 714,00 zł
ULTRAFLOW 602	DN 100	60 m <sup>3</sup> /h	360 mm	12 892,00 zł
ULTRAFLOW 602	DN 100	100 m <sup>3</sup> /h	360 mm	14 432,00 zł

## Inwensys

Ciepłomierz mechaniczny kompaktowy Pollucom

Typ	Średnica	Przepływ	Długość	Cena
PolluCom	1/2"	0,6lub1,5 m <sup>3</sup> /h	110 mm	550,00 zł
PolluCom	3/4"	2,5 m <sup>3</sup> /h	130 mm	750,00 zł

Ciepłomierz PolluStat E/EX ze standardowym wyjściem MiniBus i optycznym wyjściem danych, bateria litowa D, czujnik temperatury Pt500 z przewodami 3 m i 2 tuleje do czujników w komplecie z ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu

Typ	Średnica	Przepływ	Długość	Cena
PolluStat E/EX	1/2"	0,6 m <sup>3</sup> /h	110 mm	1 500,00 zł
PolluStat E/EX	1/2"	1,5 m <sup>3</sup> /h	110 mm	1 500,00 zł
PolluStat E/EX	3/4"	2,5 m <sup>3</sup> /h	130 mm	1 590,00 zł
PolluStat E/EX	1"	3,5 m <sup>3</sup> /h	260 mm	2 250,00 zł
PolluStat E/EX	1"	6,0 m <sup>3</sup> /h	260 mm	2 250,00 zł
PolluStat E/EX	1 1/2"	10,0 m <sup>3</sup> /h	300 mm	2 840,00 zł
PolluStat E/EX	DN 50	15,0 m <sup>3</sup> /h	270 mm	4 700,00 zł
PolluStat E/EX	DN 65	25,0 m <sup>3</sup> /h	300 mm	5 900,00 zł
PolluStat E/EX	DN 80	40 m <sup>3</sup> /h	300 mm	7 200,00 zł
PolluStat E/EX	DN 100	60 m <sup>3</sup> /h	360 mm	8 200,00 zł

## Zawory do wody BROEN DZT

Zawory do wody do wspawania w wersji z rączką DZT

DN	PN	Nr. katalog.	TYP	Cena
15	16/25, 40	6010240015	do wspawania	132,00 zł
20	16/25, 40	6010240020	do wspawania	149,00 zł
25	16/25, 40	6010240025	do wspawania	167,00 zł
32	16/25, 40	6010240032	do wspawania	201,00 zł
40	16/25, 40	6010240040	do wspawania	254,00 zł
50	16/25, 40	6010240050	do wspawania	317,00 zł
65	16/25, 40	6410225065	do wspawania	418,00 zł
80	16/25, 40	6410225080	do wspawania	538,00 zł
100	16/25, 40	6410225100	do wspawania	735,00 zł
125	16/25, 40	6410225125	do wspawania	1 355,00 zł
150	16/25, 40	6410225150	do wspawania	2 281,00 zł
200	16/25, 40	6110225200010	do wspawania	3 916,00 zł

Zawory do wody kołnierkowe w wersji z rączką DZT

DN	PN	Nr. katalog.	TYP	Cena
15	40	6010340015	kołnierkowy	212,00 zł
20	40	6010340020	kołnierkowy	219,00 zł
25	40	6010340025	kołnierkowy	224,00 zł
32	40	6010340032	kołnierkowy	258,00 zł
40	40	6010340040	kołnierkowy	329,00 zł
50	40	6010340050	kołnierkowy	393,00 zł
65	25	6410316065	kołnierkowy	544,00 zł
80	25	6410325080	kołnierkowy	672,00 zł
100	16,25	6410316100	kołnierkowy	901,00 zł
125	16,25	6410316125	kołnierkowy	2 002,00 zł
150	16,25	6410316150	kołnierkowy	2 778,00 zł
200	16,25	6110316200010	kołnierkowy	4 928,00 zł

## Zawory do gazu

Zawory do gazu ze zredukowanym przelotem w wersji z rączką

DN	PN	Nr. katalog.	TYP	Cena
15	16/25, 40	7010240015	do wspawania	132,00 zł
20	16/25, 40	7010240020	do wspawania	149,00 zł
25	16/25, 40	7010240025	do wspawania	167,00 zł
32	16/25, 40	7010240032	do wspawania	201,00 zł
40	16/25, 40	7010240040	do wspawania	254,00 zł
50	16/25, 40	7010240050	do wspawania	317,00 zł
65	25	7410325065	kołnierkowy	544,00 zł
80	25	7410325080	kołnierkowy	672,00 zł
100	16	7410316100	kołnierkowy	901,00 zł

## Zawory regulacyjne Ballorex

Zawory regulacyjne Ballorex S

DN	Nr. katalog.	TYP	Cena
15	3315000-005001	gwint wewn.	183,00 zł
20	3415000-005001	gwint wewn.	195,00 zł
25	3515000-005001	gwint wewn.	218,00 zł
32	3615000-005001	gwint wewn.	340,00 zł
32	3615200-005005	kołnierkowy	547,00 zł
40	3715000-005001	gwint wewn.	384,00 zł
40	3715200-005005	kołnierkowy	585,00 zł
50	3815000-005001	gwint wewn.	525,00 zł
50	3815200-005005	kołnierkowy	878,00 zł
65	3915000-606005	do wspawania	1 253,00 zł
65	3915100-606005	kołnierkowy	1 280,00 zł
80	3925000-606005	do wspawania	1 746,00 zł
80	3925100-606005	kołnierkowy	2 067,00 zł
100	3935000-606005	do wspawania	2 282,00 zł
100	3935100-606005	kołnierkowy	2 625,00 zł

Zawory regulacyjne Venturi

DN	Nr. katalog.	TYP	Cena
15	BALLSDN15	DRVI15 gw	141
15	BALLSDN20GW	DRVs15 gw	141
20	BALLSDN25GW	DRVI20 gw	159
20	3615000-005001	DRVs20 gw	159
25	BALLSDN25GW	DRVs25 gw	173
32	3615000-005002	DRVs32 gw	226
40	BALLSDN25GW	DRVs40 gw	305
50	3615000-005003	DRVs50 gw	400

## System automatyzacji TROVIS 5400

Regulatory cyfrowe dla ciepłownictwa Samson

TYP	Przeznaczenie	Cena
5573	dwufunkcyjny c.o + c.w.	346,00 €
5475 - 2	dwufunkcyjny c.o + c.w.	532,00 €
5575	dwufunkcyjny c.o + c.w.	624,00 €
5476	dwufunkcyjny RS 232 lub 485	961,00 €
5579	trzyfunkcyjny c.o. + c.w. + c.t.	1 102,00 €
5179	trzyfunkcyjny c.o. + c.w. + c.t.	1 527,00 €

## Zawory regulacyjne z siłownikiem

Zawór regulacyjny typu 3222 z siłownikiem typu 5825 - 10

Końcówki	DN	Kv	Cena
Do spawania	DN15	0.63 1.0 1.6 2.5 4.0	472,00 €
	DN 20	4.0 6.3	588,00 €
	DN 25	8.0	599,00 €
	DN32	10.0	740,00 €
	DN 40	12.5	810,00 €
	DN 50	16.0	880,00 €

Końcówki	DN32	10.0	866,00 €
	DN 40	12.5	917,00 €
	DN 50	16.0	987,00 €

Zawór regulacyjny typu 3222 z siłownikiem typu 5825 - 20

Końcówki	DN	Kv	Cena
Do spawania	DN32	16.0	785,00 €
	DN 40	20.0	855,00 €
	DN 50	25.0	925,00 €

Końcówki	DN32	16.0	911,00 €
	DN 40	20.0	962,00 €
	DN 50	25.0	1 032,00 €

Siłowniki typu 5825 do zaworów regulacyjnych typu 3222

TYP		Cena
5825 -10	spręż.powr.	320,00 €
5825-13	spręż.powr.	457,00 €
5825-20	spręż.powr.	365,00 €
5825-23	spręż.powr.	503,00 €
5824-10		248,00 €
5824-20		293,00 €

## Czujniki temperatury

Czujnik PT1000 do pomiaru temperatury cieczy Samson

		TYP	Cena
mosiądz 80mm	zanurzeniowy	5277 - 2	46,00 €
	przyłgowy	5267 - 2	32,00 €

Czujnik PT1000 zewnętrzny do pomiaru temperatury powietrza Samson

	TYP	Cena
zewnętrzny	5227 - 2	27,00 €

Czujnik Pt1000 zanurzeniowy do pomiaru temperatury cwu Samson

		TYP	Cena
stal nierdzewna	80 mm	5207 - 61	69,00 €
stal nierdzewna	40-100mm	5207 - 64	109,00 €
stal nierdzewna	120-190mm	5207 - 65	115,00 €

Termostaty

	TYP	Cena
STW	5343-2 /40-100/	65,00 €
STW	5343-4 /35-95/	65,00 €
STB	5345-1 /70-130/	78,00 €
STB	5345-2 /30-90/	78,00 €
OSŁONA	Ostonka do STW/STB 534...	22,00 €

### Regulatory bezpośredniego działania serii 45 - 6

Regulator różnicy ciśnień otwierający typu 45 - 6 Samson

Końcówki	kv	DN	Cena
Do spawania	2,5 4,0	DN15	600,00 €
	6,3	DN 20	681,00 €
0,1 - 1,0 lub	8	DN 25	772,00 €
	12,5	DN 32	1 228,00 €
0,5 - 2,0	16	DN 40	1 642,00 €
	20	DN 50	1 797,00 €

### Regulatory temp. bezpośredniego działania serii 43 - 2

43-2 (2432+2430)

Regulator temperatury c.w.u. bezpośredniego działania 2432

Końcówki	kv	DN	Cena
Do spawania	2,5 4,0	DN15	198,00 €
	6,3	DN 20	297,00 €
	8	DN 25	336,00 €
	12,5	DN 32	650,00 €
	16	DN 40	708,00 €
	20	DN 50	859,00 €

Termostaty bezpośredniego działania 2430

Typ	DN	Zakres temp.	Cena
2430	15-25	25 - 70 st	152,00 €
2430	32-50	25 - 70 st	214,00 €

STB 2439	15-50	40 - 95 st	464,00 €
STW 2403	15-50	75 - 100 st	435,00 €

## Naczynia REFLEX

Naczynia wzbiórcze do c.o. typ N (membrana nie wymienna)

TYP	Max ciśnienie	Nr. katalogowy	Cena
8N	6 bar	7230113	102,00 zł
12N	6 bar	7240113	113,00 zł
18N	6 bar	7250113	124,00 zł
25N	6 bar	7260113	147,00 zł
35N	6 bar	7270113	201,00 zł
50N	6 bar	7001013	276,00 zł
80N	6 bar	7001213	403,00 zł
100N	6 bar	7001413	637,00 zł
140N	6 bar	7001613	762,00 zł
200N	6 bar	7213313	921,00 zł
250N	6 bar	7214313	1 215,00 zł
300N	6 bar	7215300	1 500,00 zł
400N	6 bar	7218000	1 905,00 zł
500N	6 bar	7218300	2 532,00 zł
600N	6 bar	7218400	3 374,00 zł
800N	6 bar	7218500	4 416,00 zł
1000N	6 bar	7218600	5 645,00 zł

Naczynia wzbiórcze do c.w.u. typ D (membrana nie wymienna)

TYP	Max ciśnienie	Nr. katalogowy	Cena
2D	10 bar	7200313	124,00 zł
8D	10 bar	7301013	135,00 zł
12D	10 bar	7302013	144,00 zł
18D	10 bar	7303013	173,00 zł
25D	10 bar	7304013	187,00 zł
33D	10 bar	7303913	357,00 zł
40DE	10 bar	7380613	437,00 zł
60DE	10 bar	7306413	836,00 zł
100DE	10 bar	7306623	1 097,00 zł
200DE	10 bar	7306713	1 885,00 zł
500DE	10 bar	7306900	3 566,00 zł

Naczynia wzbiórcze do c.o. typ G z wymienną membraną

TYP	Max ciśnienie	Nr. katalogowy	Cena
100G	6 bar	7519000	2 213,00 zł
200G	6 bar	7519100	2 698,00 zł
300G	6 bar	7519200	3 333,00 zł
400G	6 bar	7521605	3 935,00 zł
500G	6 bar	7521705	4 599,00 zł
600G	6 bar	7522605	5 097,00 zł
800G	6 bar	7523610	6 867,00 zł
1000G D750	6 bar	7546605	8 829,00 zł
1000G D1000	6 bar	7524605	12 114,00 zł
1500G	6 bar	7526605	14 665,00 zł
400G	10 bar	7521005	6 665,00 zł
600G	10 bar	7522006	9 936,00 zł
800G	10 bar	7523005	11 295,00 zł

Akcesoria do naczyń

Taśma mocuj do naczyń wzb 8-25l Ref	22,00 zł
Szybkozłączka SU R3/4" Reflex	90,00 zł
Szybkozłączka SU R1" Reflex	130,00 zł

Układy stabilizacji ciśnienia sterowane pompowo DHA VARIOMAT

TYP	Nr. katalogowy	Cena
DHA VARIOMAT VG200	6600000	5 159,00 zł
DHA VARIOMAT VG300	6600100	5 766,00 zł
DHA VARIOMAT VG400	6600200	6 488,00 zł
DHA VARIOMAT VG500	6600300	7 162,00 zł
DHA VARIOMAT VG600	6600400	8 425,00 zł
DHA VARIOMAT VG800	6600500	9 627,00 zł
Jednostka sterująca VARIOMAT 1	6910100	16 302,00 zł
Jednostka ster VARIOMAT 2-1/60	6910200	18 390,00 zł
Jednostka ster VARIOMAT 2-1/75	6910500	21 526,00 zł
Zestaw przyłączeniowy G1 do VG	6940100	659,00 zł

Kompletny układ składa się ze zbiornika, jednostki sterującej i zest. przyłącz.

Układy stabilizacji ciśnienia sterowane kompresorowo REFLEXOMAT

TYP	Nr. katalogowy	Cena
REFLEXOMAT zbiornik RG200 6b	7799100	5 148,00 zł
REFLEXOMAT zbiornik RG400 6b	7799300	7 331,00 zł
Jednostka sterująca VS 90/1	7880100	12 160,00 zł

Kompletny układ składa się ze zbiornika, jednostki sterującej

Pojemnościowe podgrzewacze wody

TYP	Nr. katalogowy	Cena
Podgrzewacz SB 100	3034400	2 093,00 zł
Podgrzewacz SB 150	3040700	2 419,00 zł
Podgrzewacz SB 200	3061500	2 759,00 zł
Podgrzewacz SB 300	3090800	3 716,00 zł
Podgrzewacz SB 500	3070000	5 595,00 zł
Podgrzewacz SF 1000	3007600	12 639,00 zł
Podgrzewacze solarne		
Podgrzewacz solarny SF 300/2	3089200	4 316,00 zł
Podgrzewacz solarny SF 500/2	3633300	5 711,00 zł

## Zawory SYR

### Reduktor ciśnienia 315 SYR

Wielkość	V [ m <sup>3</sup> /h]	KE	Nr. katalogowy	Cena
G 1/2	1,8	10	0315.15.000	63,14 €
G 3/4	2,9	10	0315.20.000	68,81 €
G 1	4,7	10	0315.25.000	79,55 €
G 1 1/4	7,2	10	0315.32.000	113,95 €
G 1 1/2	8,3		0315.40.000	213,19 €
G 2	13		0315.50.000	242,23 €

### Reduktor ciśnienia 6243.1 SYR na 90 st c

Wielkość	V [ m <sup>3</sup> /h]	KE	Nr. katalogowy	Cena
G 3/4	2,9	10	624320003	89,31 €
G 1	4,7	10	624325000	103,46 €

### Membranowy zawór bezpieczeństwa

#### Wykonanie standardowe

- typ 1915 ciśnienia 2.5 i 3.0 bary  
 typ 2115 ciśnienia 6.0, 8.0 i 10.0 bar

#### Wykonanie specjalne

- typ 1915 ciśnienia 1.5, 2.0, 3.5, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0 bar  
 typ 2115 ciśnienia 4.0, 4.5, 5.0, 7.0, 9.0 bar

Wielkość	KE	Wykonanie	Cena
G 1/2	50	standardowe	9,55 €
		specjalne	9,55 €
G 3/4	50	standardowe	15,37 €
		specjalne	15,37 €
G 1	10	standardowe	28,18 €
		specjalne	28,18 €
G 1 1/4	10	standardowe	64,66 €
		specjalne	64,66 €
G 1 1/2		standardowe	179,17 €
		specjalne	179,17 €
G 2		standardowe	203,05 €
		specjalne	203,05 €

### Zawór napełniania instalacji 2128 SYR

Wielkość	zakres	KE	Nr. katalogowy	Cena
G 1/2	0,5-5,0	10	212815006	52,28 €
G 3/4	0,5-5,0	10	212820005	65,77 €

### Zabezpieczenie stanu wody kotłowej 933 SYR

Wielkość	zakres	blok.	Nr. katalogowy	Cena
DN 20	933.1	nie	0933.20.150	251,46 €

**Otulina STEINONORM**Otulina z pianki poliuretanowej grubości 20 mm

Śred rury	Śred. wew.	Cena / mb
15	23	11,30 zł
20	28	12,30 zł
25	36	13,10 zł
32	44	14,70 zł
40	50	15,30 zł
50	62	17,70 zł
65	78	21,70 zł
80	90	22,00 zł
100	108	26,30 zł

Otulina z pianki poliuretanowej grubości 25 mm

Śred rury	Śred. wew.	Cena / mb
32	44	19,40 zł
40	50	21,10 zł
50	62	23,80 zł
65	78	26,20 zł
80	90	27,50 zł
100	108	30,60 zł
	114	32,30 zł

Otulina z pianki poliuretanowej grubości 30 mm

Śred rury	Śred. wew.	Cena / mb
15	23	14,90 zł
20	28	16,00 zł
25	36	19,10 zł
32	44	20,60 zł
40	50	23,40 zł
50	62	26,30 zł
65	78	29,30 zł
80	90	31,00 zł
100	108	26,13 zł

Otulina z pianki poliuretanowej grubości 40 mm

Śred rury	Śred. wew.	Cena / mb
40	50*	26,30 zł
50	62	29,10 zł
65	78	33,60 zł
80	90	35,00 zł

Łubki z pianki poliuretanowej

Śred rury	Grubość	Cena / mb
125	40	70,00 zł
150	40	77,00 zł
200	50	111,00 zł

Akcesoria

Taśma do otuliny PUR 30/33	27,30 zł
Taśma do otuliny PUR 50/33	37,90 zł
Niciarka do otuliny	10,00 zł
Nity do otuliny PUR	19,50 zł
Mankiet kolorowy szer 20mm dł 10m	27,00 zł
Mankiet kolorowy szer 30mm dł 10m	31,00 zł
Mankiet kolorowy szer 40mm dł 10m	39,00 zł

**Otulina FOLIMPEX**Otulina z pianki polietylenowej grubości 6 mm

Śred rury	Śred. wew.	Cena / mb
15	22	1,58 zł
20	28	1,97 zł
25	35	2,40 zł

Otulina z pianki polietylenowej grubości 9 mm

Śred rury	Śred. wew.	Cena / mb
15	22	2,11 zł
20	28	2,44 zł
25	35	2,93 zł
32	42	3,51 zł
40	48	4,21 zł
	57	5,35 zł
50	60	5,60 zł
	64	6,53 zł
	70	7,46 zł
65	76	7,44 zł
80	89	10,07 zł

Otulina z pianki polietylenowej grubości 13 mm

Śred rury	Śred. wew.	Cena / mb
12	18	3,16 zł
15	22	3,58 zł
20	28	4,09 zł
25	35	5,35 zł
32	42	5,91 zł
40	48	6,99 zł
50	60	8,28 zł
	64	9,49 zł
65	76	10,88 zł
80	89	13,11 zł
100	108	17,70 zł
100	114	18,80 zł

Otulina z pianki polietylenowej grubości 20 mm

Śred rury	Śred. wew.	Cena / mb
12	18	6,30 zł
15	22	7,22 zł
20	28	8,22 zł
25	35	9,61 zł
32	42	10,96 zł
40	48	12,33 zł
	57	14,81 zł
50	60	14,98 zł
	64	18,43 zł
65	76	20,02 zł
80	89	32,34 zł

Akcesoria

Taśma do otuliny PE 30/25	18,67 zł
Taśma do otuliny PE 30/50	36,00 zł
Zapinki do otuliny 100 sztuk	6,45 zł

## Kształtki mosiężne

Śrubunek mosiężny z oringiem

DN	Cena katalogowa	DN	Cena katalogowa
1/2"	4,73 zł	1"	12,94 zł
3/4"	7,68 zł	1 1/4"	21,84 zł

Pozostałe śrubunki w kategorii

[Valvex](#)

Nyple mosiężne

DN	Cena katalogowa
3/8"	1,43 zł
1/2"	1,67 zł
3/4"	3,12 zł
1"	4,30 zł
1 1/4"	9,26 zł
1 1/2"	11,61 zł
2"	19,43 zł
Nypel red. mosiądz 1/2"x3/8"	1,67 zł
Nypel red. mosiądz 3/4x1/2	3,14 zł
Nypel red. mosiądz 1x3/4	4,16 zł
Nypel 1/2"x3/4" z oring do rozdziel	3,51 zł

Mufy mosiężne

DN	Cena katalogowa
1/2"	2,94 zł
3/4"	4,56 zł
1"	6,42 zł

Redukcje mosiężne

DN	Cena katalogowa
1/2"-3/8"	1,48 zł
3/4"-1/2"	2,17 zł
1"-1/2"	3,60 zł
1"-3/4"	3,05 zł
1 1/4"-1"	6,43 zł
1 1/2"-1 1/4"	7,98 zł

Zaślepki mosiężne

DN	Cena katalogowa
1/2"	1,25 zł
3/4"	2,14 zł
1"	3,67 zł

Przedłużki mosiężne

L-długość [mm]	DN	Cena katalogowa
10	1/2"	1,71 zł
15	1/2"	2,07 zł
20	1/2"	2,59 zł
30	1/2"	3,77 zł

## Kołnierze, Łuki hamburskie

Śruby, nakrętki, podkładki (ocynkowane)

Do kołnierza	Rozm/dł	Cena katalogowa
DN 15-DN 80	M16/60	1,39 zł
DN 80-DN 200	M16/70	1,62 zł
do przepustnic, zaworów międzyk.	M16/130	2,82 zł
Nakrętka	M16	0,38 zł
Podkładka	M16	0,15 zł

Kołnierz ze sztucерem

DN	Cena katalogowa
32	23,29 zł
40	28,44 zł
50	39,60 zł
65	44,01 zł
80	54,32 zł
100	65,65 zł

Kołnierz z szyjką

DN	Cena katalogowa
32	22,39 zł
40	31,21 zł
50	27,98 zł
65	36,03 zł
80	42,04 zł
100	57,51 zł

Kołnierz z gwintem (ocynk)

DN	Cena katalogowa
32	27,74 zł
40	31,44 zł
50	39,09 zł
65	47,94 zł
80	57,59 zł
100	72,86 zł

Uszczelki do kołnierzy

DN	Cena katalogowa
32	0,94 zł
40	1,06 zł
50	1,62 zł
65	2,62 zł
80	3,25 zł
100	3,65 zł

Kolana hamburskie

DN	Cena katalogowa
15	1,68 zł
20	1,71 zł
25	2,22 zł
32	2,94 zł
40	3,51 zł
50	5,49 zł
65	8,44 zł
80	13,31 zł
100/108	21,60 zł
100/114	20,04 zł

Zwężki

DN	Cena katalogowa
Zwężka 32x15	7,27 zł
Zwężka 32x20	6,04 zł
Zwężka 32x25	5,43 zł
Zwężka 40x15	8,95 zł
Zwężka 40x20	8,79 zł
Zwężka 40x25	8,00 zł
Zwężka 40x32	7,31 zł
Zwężka 50x20	15,81 zł
Zwężka 50x25	11,82 zł
Zwężka 50x32	10,49 zł
Zwężka 50x40	9,53 zł
Zwężka 65x32	12,94 zł
Zwężka 65x40	13,26 zł
Zwężka 65x50	11,46 zł
Zwężka 80x50	15,56 zł
Zwężka 80x65	15,07 zł
Zwężka 100x50	22,84 zł
Zwężka 100x65	23,51 zł
Zwężka 100x80	22,84 zł

Mufki do wspawania

DN	Cena katalogowa
1/2"	1,03 zł
3/4"	1,32 zł

## Kształtki czarne i ocynkowane

### Kolana

DN	Ocynk	Czarne
1/2"	1,77 zł	1,43 zł
3/4"	2,61 zł	2,17 zł
1"	3,92 zł	3,25 zł
1 1/4"	7,56 zł	
1 1/2"	12,39 zł	
2"	14,60 zł	
2 1/2"	44,13 zł	
3"	60,35 zł	
4"	106,61 zł	

### Kolana nypłowe

DN	Ocynk	Czarne
1/2"	2,07 zł	1,69 zł
3/4"	3,13 zł	2,54 zł
1"	5,18 zł	4,35 zł
1 1/4"	8,89 zł	
1 1/2"	13,56 zł	
2"	17,92 zł	
2 1/2"	45,48 zł	

### Trójniki

DN	Ocynk	Czarne
1/2"	2,45 zł	2,08 zł
3/4"	3,92 zł	3,25 zł
1"	5,96 zł	4,89 zł
1 1/4"	10,36 zł	
1 1/2"	16,27 zł	
2"	22,98 zł	
2 1/2"	53,85 zł	

### Trójniki redukcyjne

DN	Ocynk	Czarne
3/4"x1/2"x3/4"	4	3,31 zł
1"x1/2"x1"	5,47	4,52 zł
1"x3/4"x1"	5,93	4,90 zł
1 1/4"x3/4"x1 1/4"	9,85	
1 1/4"x1"x1 1/4"	10,97	
1 1/2"x1"x1 1/2"	14,74	
1 1/2"x1 1/4"x1 1/2"	19,57	
2"x3/4"x2"	23,62	
2"x1"x2"	18,37	
2"x1 1/4"x2"	23,62	
3"x2"x3"	68,2	

Mufy

DN	Ocynk	Czarne
1/2"	1,90 zł	1,64 zł
3/4"	2,61 zł	2,17 zł
1"	3,39 zł	2,81 zł
1 1/4"	5,47 zł	
1 1/2"	7,64 zł	
2"	11,68 zł	
2 1/2"	33,96 zł	
3/4"-1/2"	3,23 zł	

Redukcje

DN	Ocynk	Czarne
3/4"x1/2"	1,77 zł	1,43 zł
1"x1/2"	2,55 zł	2,11 zł
1"x3/4"	2,35 zł	1,89 zł
1 1/4"x1/2"	4,44 zł	
1 1/4"x3/4"	3,83 zł	3,18 zł
1 1/4"x1"	2,80 zł	2,35 zł
1 1/2"x1/2"	5,70 zł	
1 1/2"x3/4"	6,25 zł	
1 1/2"x1"	4,23 zł	3,50 zł
1 1/2"x1 1/4"	4,56 zł	3,60 zł
2"x1/2"	11,68 zł	
2"x3/4"	11,58 zł	
2"x1"	9,49 zł	
2"x1 1/4"	8,89 zł	
2"x1 1/2"	8,22 zł	
2 1/2"x1 1/4"	22,36 zł	
2 1/2"x1 1/2"	21,40 zł	
2 1/2"x2"	16,29 zł	
3"x2"	21,13 zł	
3"x2 1/2"	23,89 zł	
4"x3"	43,40 zł	

Nyple

DN	Ocynk	Czarne
1/2"	1,88 zł	1,48 zł
3/4"	2,44 zł	2,08 zł
1"	3,39 zł	2,79 zł
1 1/4"	5,73 zł	4,77 zł
1 1/2"	6,61 zł	5,54 zł
2"	12,29 zł	10,15 zł
2 1/2"	21,40 zł	
3"	25,80 zł	

Nyple redukcyjne

DN	Ocynk	Czarne
3/4"x1/2"	3,46	2,84 zł
1"x3/4"	3,78	3,10 zł
1 1/4"x1/2"	11,29	
1 1/4"x1"		
2"x1 1/4"	17,54	
2"x1 1/2"	16,03	
2 1/2"x2"	46,76	

Zaślepka ocynk 1/2"

2,2

Korek z obrzeżem

DN	Ocynk
1/2"	1,37 zł
3/4"	1,77 zł
1"	2,07 zł
1 1/4"	3,69 zł
1 1/2"	4,44 zł
2"	8,44 zł

Holender ocynkowany

DN	Holender	Uszczelka
1/2"	6,64 zł	0,45 zł
3/4"	7,82 zł	0,58 zł
1"	8,89 zł	0,58 zł
1 1/4"	14,95 zł	0,78 zł
1 1/2"	19,27 zł	0,90 zł
2"	32,22 zł	0,95 zł
2 1/2"	79,60 zł	1,05 zł
3"	140,39 zł	2,40 zł
Nyplowy 1"	11,64 zł	0,58 zł

## Wymienik ciepła JAD

Wymienniki w wykonaniu pasywowanym z kołnierzami  
ze stali węglowej

Typ	Cena	Cena Izolacji
JAD 3.18	2 090,00 zł	127,00 zł
JAD X 3.18	2 460,00 zł	127,00 zł
JAD 5.36	3 250,00 zł	247,48 zł
JAD X 5.38	3 900,00 zł	225,76 zł
JAD 6.50	4 310,00 zł	160,00 zł
JAD X 6.50	4 870,00 zł	243,32 zł
JAD X 9.88	7 720,00 zł	331,80 zł

otulina zintegrowana  
otulina zintegrowana  
otulina zintegrowana  
otulina zintegrowana

## Armatura INFRACORR

Filtry magnetyczne IFM - gwintowane

Typ	DN	Cena
IFM - 20	20	85,00 zł
IFM - 25	25	109,00 zł
IFM - 32	32	131,00 zł
IFM - 40	40	147,00 zł
IFM - 50	50	220,00 zł
IFM - 65	65	388,00 zł

Filtry magnetyczne IFM - kołnierzowe

Typ	DN	Cena
IFM - 20/K	20	152,00 zł
IFM - 25/K	25	199,00 zł
IFM - 32/K	32	209,00 zł
IFM - 40/K	40	225,00 zł
IFM - 50/K	50	364,00 zł
IFM - 65/K	65	453,00 zł
IFM - 80/K	80	605,00 zł
IFM - 100/K	100	930,00 zł
IFM - 125/K	125	1 260,00 zł
IFM - 150/K	150	1 690,00 zł
IFM - 200/K	200	2 700,00 zł

Odmulacze siatkowo - inercyjne typu IOW

Typ	DN	Cena	Cena Izolacji
IOW-32	32	529,00 zł	
IOW-50	40	851,00 zł	56,97 zł
IOW-50	50	851,00 zł	56,97 zł
IOW-80	65	890,00 zł	83,62 zł
IOW-80	80	890,00 zł	83,62 zł
IOW-100	100	1 661,00 zł	199,32 zł
IOW-100	125	1 702,00 zł	199,32 zł

## Magnetoodmulacz siatkowo - inercyjne typu IOW

Typ	DN	Cena	Cena Izolacji
IOW-32/M	32	604,00 zł	
IOW-50/M	40	969,00 zł	56,97 zł
IOW-50/M	50	969,00 zł	56,97 zł
IOW-80/M	65	1 073,00 zł	83,62 zł
IOW-80/M	80	1 073,00 zł	83,62 zł
IOW-100/M	100	1 750,00 zł	199,32 zł
IOW-100/M	125	1 792,00 zł	199,32 zł
IOW-100/M	150	1 805,00 zł	199,32 zł

## Magnetyzery

Typ	DN	Cena
MI-MINI1/2"	15	110,00 zł
MI-MINI3/4"	20	110,00 zł
MI-0-3/4	20	226,00 zł
MI-0-1	25	226,00 zł
MI-0-11/4	32	226,00 zł
MI-0-11/2	40	226,00 zł
MI-1	50-65	424,00 zł
MI-2	80	553,00 zł
MI-3DN100	100	695,00 zł

## Odmulacze SPAW - TEST

## Magnetoodmulacze OISm PN 10 do 100 °C

Nr	Typ	Cena	Cena Izolacji
0b.	150/25	1 127,00 zł	122,00 zł
0a.	150/32	1 127,00 zł	122,00 zł
0.	150/40	1 127,00 zł	122,00 zł
1a.	200/50	2 021,00 zł	173,00 zł
1.	200/65	2 021,00 zł	173,00 zł
2.	250/80	2 546,00 zł	212,00 zł
3.	300/100	4 017,00 zł	265,00 zł
4.	400/100	6 063,00 zł	
5.	450/125	7 148,00 zł	

## Magnetoodmulacze OISm PN 16 do 150 °C

Nr	Typ	Cena	Cena Izolacji
0b.	150/25	1 186,00 zł	
0a.	150/32	1 186,00 zł	122,00 zł
0.	150/40	1 186,00 zł	122,00 zł
1a.	200/50	2 269,00 zł	122,00 zł
1.	200/65	2 269,00 zł	173,00 zł
2.	250/80	2 859,00 zł	173,00 zł
3.	300/100	4 508,00 zł	212,00 zł
4.	400/100	6 801,00 zł	
5.	450/125	8 018,00 zł	

## Zasobniki c.w.u. THERMO

### Stabilizatory c.w.u. do węzłów ciepłych

stal węglowa, dwustronnie cynkowana ogniowo

Typ	Poj. [dm <sup>3</sup> ]	Cena	Cena Izolacji
SCWA-300	300	1 690,00 zł	336,25 zł
SCWA350	350	1 860,00 zł	400,00 zł
SCWA-400	400	2 180,00 zł	

Stabilizator ze stali austenitycznej (nierdzewnej)

SCWAa300	300	4 958,00 zł	336,25 zł
----------	-----	-------------	-----------

### Zasobniki c.w.u. do węzłów ciepłych

stal węglowa, dwustronnie cynkowana ogniowo

Typ	DN	Cena	Cena Izolacji
ZCW-600	600	2 880,00 zł	978,30 zł
ZCW-750	750	3 390,00 zł	
ZCW-900	900	4 390,00 zł	
ZCW-1000	1000	4 780,00 zł	
ZCW-1500	1500	6 270,00 zł	

Zasobnik ze stali austenitycznej (nierdzewnej)

ZCWA-600	600	8 750,00 zł	978,30 zł
----------	-----	-------------	-----------

## Osadniki ZETKAMA

**Osadniki Fig. 821** - filtry kołnierzowe, siatkowe z żeliwa szarego z kurkiem spustowym ZETKAMA

PN (Mpa)	DN	Cena
1,6	15	72,00 zł
1,6	20	81,00 zł
1,6	25	89,00 zł
1,6	32	108,00 zł
1,6	40	139,00 zł
1,6	50	159,00 zł
1,6	65	241,00 zł
1,6	80	306,00 zł
1,6	100	430,00 zł
1,6	125	653,00 zł
1,6	150	880,00 zł
1,6	200	1 559,00 zł
1,6	250	3 085,00 zł

### Zawory żeliwne grzybkowe fig. 215

PN (Mpa)	DN	Cena
1,6	40	201,00 zł
1,6	50	246,00 zł
1,6	65	361,00 zł
1,6	80	466,00 zł
1,6	100	688,00 zł
1,6	125	956,00 zł

### Zawory zwrotne grzybkowe fig. 287

PN (Mpa)	DN	Cena
1,6	32	155,00 zł
1,6	40	165,00 zł
1,6	50	204,00 zł
1,6	65	343,00 zł
1,6	80	442,00 zł
1,6	100	663,00 zł
1,6	125	908,00 zł
1,6	150	1 129,00 zł
1,6	200	2 775,00 zł

### Zawory pływakowe fig. 272 i 274

Typ	DN	Cena
272 prosty	25	1 150,00 zł
272 prosty	32	1 257,00 zł
272 prosty	40	1 546,00 zł
272 prosty	50	1 617,00 zł
272 prosty	65	2 085,00 zł
272 prosty	80	2 372,00 zł
272 prosty	100	3 163,00 zł
274 kątowy	32	1 438,00 zł
274 kątowy	40	
274 kątowy	50	1 797,00 zł
274 kątowy	65	2 336,00 zł
274 kątowy	80	2 695,00 zł
274 kątowy	100	3 163,00 zł

### Zawory antyskażeniowe kołn. EA fig. 408

Typ	DN	Cena
EA 408	80	713,00 zł

## Wymienniki ciepła Sondex

Płytowe lutowane wymienniki ciepła ( PLN )

Liczba płyt	SL 23	Izolacja SL 23	SL 32	SL 34	Izolacja SL 32,SL34	SL 70 TM	SL 70 TL	Izolacja SL 70	SL 140 TM	SL 140 TL	Izolacja SL 140
20	608	223	744	789	250		1082	375			542
30	792	223	941	1002	250		1402	375		3408	542
40	977	223	1138	1215	250		1722	375	4323	4102	542
50		223	1335	1429	250		2055	375		4795	542
60			1532	1642	277	2253	2375	375	5709	5488	594
70					277	2740	2703	375	6402		594
80			1926	2069	277		3022	410		6875	594
90			2123	2282	277		3342	410	7789	7568	648
100			2319		277			410	8486	8265	648
110								410		8974	648
120									9888	9664	648

Końcówki	3/4"		1"	1"		1 1/2"	1 1/2"		2 1/2"	2 1/2"	
spaw	22		22	22		35	35		65	65	
gwint	22		22	22		35	35		65	65	

SL 23 jednostopniowe - króćce przyłączeniowe 4 x 3/4" gwint zewnętrzny

SL 32 i SL 34 jednostopniowe - króćce przyłączeniowe 4 x 1" gwint zewnętrzny

SL 70 jednostopniowe - króćce przyłączeniowe 4 x 1 1/2" gwint zewnętrzny

SL 140 jednostopniowe - króćce przyłączeniowe 4 x 2 1/2" gwint zewnętrzny

Końcówki nie podlegają rabatom

Cena wymienników dwustopniowych + 30 % do ceny wymienników jednostopniowych

Wymienniki dwustopniowe posiadają 6 króćców przyłączeniowych

## Manometry

### Manometry tarczowe

Średn. tarczy	Zakres Ciśnienie	Gwint	Cena
M 63	0-0.6 Mpa	1/4"	20,92 zł
M 63	0-1.0 Mpa	1/4"	13,50 zł
M 100	0-0.6 Mpa	metryczny 1/2"	41,15 zł
M 100	0-1.0 Mpa	metryczny 1/2"	41,15 zł
M 100	0-1.6 Mpa	metryczny 1/2"	41,50 zł
M 100	0-2.5 Mpa	metryczny 1/2"	41,15 zł
M 100 200 st C	0-0.6 Mpa	metryczny 1/2"	73,85 zł
M 100 200 st C	0-1.6 Mpa	metryczny 1/2"	59,90 zł
M 160	0-0.6 Mpa	metryczny 1/2"	65,00 zł
M 160	0-1.0 Mpa	metryczny 1/2"	65,00 zł
M 160	0-1.6 Mpa	metryczny 1/2"	65,00 zł

### Mano-termometr tarczowy

M 80 120 st. C	0-0.6 Mpa	1/2"	59,50 zł
----------------	-----------	------	----------

### Manometry tarczowe stykowe (kontaktowe)

Średn. Tarczy, Styk	Zakres Ciśnienie	Gwint	Cena
M 160 EM3-2F	0-0.6 Mpa	metryczny 1/2"	264,00 zł
M 160 EM3-2F	0-1.0 Mpa	metryczny 1/2"	264,00 zł
M 160 EM3-2F	0-1.6 Mpa	metryczny 1/2"	264,00 zł

### Akcesoria

Artykuł	Typ	Cena
Kurek manometryczny FIG 525.15	2 drog.	22,00 zł
Kurek manometryczny FIG 528.15	3 drog.	32,00 zł
Rurka do manometru	ogonek	23,50 zł

## Termometry

### Termometry szklane

Długość krócca	Zakres temp	Gwint	Cena
R50	100 st	1/2"	24,00 zł
R80	100 st	1/2"	27,00 zł
R50	150 st	1/2"	24,00 zł
R80	150 st	1/2"	27,00 zł
R50	200 st	1/2"	26,00 zł
R80	200 st	1/2"	28,00 zł
R50	100 st	3/4"	28,00 zł
R80	100 st	3/4"	28,00 zł
R50	150 st	3/4"	28,00 zł
R80	150 st	3/4"	28,00 zł
R50	200 st	3/4"	35,00 zł
Kątowy R80	100 st	3/4"	40,00 zł
Kątowy R80	150 st	3/4"	40,00 zł

### Termometry tarczowe, bimetaliczne

Śred tarczy, króciec	Zakres temp	Gwint	Cena
T100 R50 Ax-tylny	120 st	1/2"	32,00 zł
T100 R50 Rad-dolny	120 st	1/2"	41,53 zł
T100 R80 Rad-dolny	120 st	1/2"	43,59 zł
T100 R80 Rad-dolny	150 st	1/2"	42,00 zł

**WAVIN BOR PLUS (na biały w średnicach 20-50) ceny takie same****RURY PP**

DN	RURA PN 20	Cena
16	3245020070	2,86 zł
20	3245020100	4,04 zł
25	3245020130	6,24 zł
32	3245020160	10,82 zł
40	3245020190	16,42 zł
50	3245020220	25,82 zł
63	3245020250	40,13 zł
75	3245020280	59,09 zł
90	3245020310	84,18 zł
110	3245020340	147,70 zł

DN	RURA PN 16	Cena
16	3245025070	2,71 zł
20	3245025100	3,86 zł
25	3245025130	5,94 zł
32	3245025160	9,54 zł
40	3245025190	14,36 zł
50	3245025220	22,87 zł
63	3245025250	35,31 zł
75	3245025280	49,59 zł
90	3245025310	79,10 zł
110	3245025340	126,50 zł

**KOLANA 90 st**

DN	KOLANA 90 st	Cena
16	3245140070	0,82 zł
20	3245140100	0,98 zł
25	3245140130	1,44 zł
32	3245140160	2,75 zł
40	3245140190	4,57 zł
50	3245140220	9,40 zł
63	3245140250	18,36 zł
75	3245140280	28,31 zł
90	3245140310	76,89 zł
110	3245140340	126,91 zł

**KOLANA NYPLOWE 90 st**

DN	KOLANA 90 st	Cena
20	3245143100	1,20 zł
25	3245143130	1,56 zł
32	3245143160	2,58 zł

**MUFA**

DN	MUFA	Cena
16	3245105070	0,71 zł
20	3245105100	0,77 zł
25	3245105130	1,05 zł
32	3245105160	1,81 zł
40	3245105190	3,34 zł
50	3245105220	6,80 zł
63	3245105250	10,18 zł
75	3245105280	17,74 zł
90	3245105310	27,81 zł
110	3245105340	67,88 zł

**RURY PP**

DN	RURA STABI PN 20	Cena
16	3245050072	7,95 zł
20	3245050102	10,72 zł
25	3245050132	15,59 zł
32	3245050162	22,04 zł
40	3245050192	32,68 zł
50	3245050222	47,33 zł
63	3245050252	66,17 zł
75	3245050280	105,20 zł
90	3245050310	162,38 zł
110	3245050340	276,97 zł

DN	RURA PN 10	Cena
16		
20	3245030100	2,79 zł
25	3245030130	4,12 zł
32	3245030160	6,58 zł
40	3245030190	10,55 zł
50	3245030220	16,72 zł
63	3245030250	26,24 zł
75	3245030280	35,76 zł
90	3245030310	58,63 zł
110	3245030340	87,65 zł

**KOLANA 45 st**

DN	KOLANA 45 st	Cena
16	3245146070	1,19 zł
20	3245146100	1,21 zł
25	3245146130	2,10 zł
32	3245146160	3,19 zł
40	3245146190	6,08 zł
50	3245146220	10,63 zł
63	3245146250	16,40 zł
75	3245146280	25,16 zł

**KOLANA NYPLOWE 45 st**

DN	KOLANA 45 st	Cena
20	3245149100	1,52 zł
25	3245149130	2,12 zł
32	3245149160	3,56 zł

**TRÓJNIK**

DN	TRÓJNIK	Cena
16	3245155070	1,25 zł
20	3245155190	1,31 zł
25	3245155220	1,91 zł
32	3245155250	3,89 zł
40	3245155280	6,47 zł
50	3245155310	12,44 zł
63	3245155340	22,71 zł
75	3245158100	38,55 zł
90	3245158130	66,25 zł
110	3245158160	142,60 zł

**MUFA REDUKCYJNA**

DN	MUFA RED	Cena
20x16	3245110100	0,78 zł
25x16	3245110130	0,95 zł
25x20	3245111130	0,92 zł
32x20	3245111160	1,26 zł
40x20	3245111190	3,48 zł
32x25	3245112160	1,61 zł
40x25	3245112190	4,34 zł
50x25	3245112220	8,28 zł
40x32	3245113190	4,40 zł
50x32	3245113220	7,29 zł
63x32	3245113250	12,43 zł
50x40	3245114220	8,83 zł
63x40	3245114250	13,56 zł
75x40	3245114280	14,77 zł
63x50	3245115250	11,26 zł
75x50	3245115280	15,44 zł
75x63	3245116280	15,44 zł

**TULEJA KOŁNIERZOWA**

DN	TULEJA KOŁNIERZ	Cena
90	3145515390	125,05 zł
110	3145515395	182,73 zł

**REDUKCJA NYPLOWA**

DN	REDUKCJA NYPL	Cena
20x16	3245110110	1,05 zł
25x20	3245111140	1,09 zł
32x25	3245112170	1,63 zł
40x32	3245113200	3,80 zł

**ZŁĄCZKI Z GWINTEM**

DN	MUFA GZ	Cena
16x1/2"	3245370070	10,27 zł
20x1/2"	3245370100	10,30 zł
25x1/2"	3245370130	11,01 zł
20x3/4"	3245371100	13,83 zł
25x3/4"	3245371130	13,95 zł
32x1"	3245382160	34,53 zł
40x1 1/4"	3245383190	47,68 zł
50x1 1/2"	3245384220	63,93 zł
63x2"	3245385250	95,88 zł
75x2 1/2"	3245386280	145,13 zł
90x3"	3245386310	270,30 zł

**KOLANA WIESZAKOWE Z GWINTEM 90 st**

DN	KOLANO Z USZAMI	Cena
16x1/2GW	3245310070	9,57 zł
<b>20x1/2GW</b>	<b>3245310100</b>	<b>9,59 zł</b>
25x1/2GW	3245310130	9,90 zł
Płytką montażowa		11,11 zł

**KOLANA Z GWINTEM**

DN	KOLANO GZ	Cena
16x1/2"	3245400070	11,08 zł
20x1/2"	3245400100	11,78 zł
25x1/2"	3245400130	11,89 zł
20x3/4"	3245401100	12,52 zł
25x3/4"	3245401130	14,67 zł
32x1"	3245405160	30,94 zł

**TRÓJNIK REDUKCYJNY**

DN	TRÓJNIK RED	Cena
20x16	3245158100	1,95 zł
25x16	3245158130	2,73 zł
32x16	3245158160	3,95 zł
25x20	3245159130	2,66 zł
32x20	3245159160	3,63 zł
40x20	3245159190	7,44 zł
50x20	3245159220	11,24 zł
32x25	3245160160	4,48 zł
40x25	3245160190	7,94 zł
50x25	3245160220	11,32 zł
40x32	3245161190	7,62 zł
50x32	3245161220	11,28 zł
63x32	3245161250	19,67 zł
50x40	3245162220	12,49 zł
63x40	3245162250	21,08 zł
75x40	3245162280	40,63 zł
63x50	3245163250	22,55 zł
75x50	3245163280	40,92 zł
75x63	3245164280	40,94 zł
90x50	3145163310	0,00 zł
90x63	3145164310	0,00 zł
90x75	3145165310	0,00 zł

DN	REDUKCJA NYPL	Cena
90x50	3245115310	30,44 zł
90x63	3245116310	31,96 zł
90x75	3245117310	33,46 zł
110x90	3245180312	58,25 zł

DN	MUFA GW	Cena
16x1/2"	3245350070	8,22 zł
20x1/2"	3245350100	8,34 zł
25x1/2"	3245350130	9,83 zł
20x3/4"	3245351100	9,98 zł
25x3/4"	3245351130	10,08 zł
32x1"	3245362160	26,19 zł
40x1 1/4"	3245363190	39,23 zł
50x1 1/2"	3245364220	59,85 zł
63x2"	3245365250	84,54 zł
75x2 1/2"	3245366280	135,83 zł

DN	KOLANO Z USZAMI	Cena
20x3/4GW	3245311100	10,69 zł
25x3/4GW	3245311130	11,04 zł
20x1/2GZ	3245330100	11,96 zł

DN	KOLANO GW	Cena
16x1/2"	3245390070	8,33 zł
20x1/2"	3245390100	9,03 zł
25x3/4"	3245391130	11,62 zł
32x3/4"	3045391160	0,00 zł
32x1"	3245395160	27,19 zł

**TRÓJNIKI Z GWINTEM**

DN	TRÓJNIKI GZ	Cena
20x1/2	3245420100	11,64 zł
25x1/2	3045420130	14,01 zł

DN	TRÓJNIKI GW	Cena
20x1/2	3245410100	10,98 zł
25x1/2	3245410130	11,93 zł
25x3/4	3045411130	0,00 zł
32x3/4	3245411160	14,14 zł

**ŚRUBUNEK PLASTIK - METAL**

DN	ŚRUBUNEK GZ	Cena
16x1/2	3245440070	20,39 zł
20x1/2	3245440100	20,39 zł

DN	ŚRUBUNEK GW	Cena
16x3/4	3245431070	22,22 zł
20x3/4	3245431100	22,22 zł

**ZAŚLEPKI - KORKI**

DN	ZAŚLEPKA	Cena
16	3245223070	0,74 zł
20	3245223100	0,92 zł
25	3245223130	1,42 zł
32	3245223160	2,10 zł
40	3245223190	5,27 zł
50	3245223220	9,97 zł
63	3245223250	15,64 zł
75	3245223280	20,55 zł

**MIJANKI, KOMPENSACJE PENTLICOWE**

DN	MIJANKA	Cena
16	3245230070	4,97 zł
20	3245230100	5,74 zł
25	3245230130	8,06 zł
DN	KOMPENSACJA	Cena
20	3245248100	0,00 zł
25	3245248130	16,32 zł
32	3245248160	32,15 zł

**ZAWORY KULOWE DO ZGRZEWANIA**

DN	ZAWÓR	Cena
20	3245515100	26,73 zł
25		
32	3245515160	53,68 zł
40	3245515190	75,27 zł

DN	OBEJMY Z KOŁKIEM	Cena
16	8181	1,50 zł
20	7221	1,35 zł
25	7281	1,46 zł
32	7321	1,64 zł
40	7421	1,74 zł
50	7521	2,06 zł
63	7621	2,24 zł
75	8802	4,21 zł
90	8803	4,81 zł
110	8809	5,34 zł

**UCHWYTY PLASTIKOWE, OBEJMY Z GUMA**

DN	UCHWYT Z KOŁ	Cena
16	1161	0,44 zł
20	1201	0,51 zł
25	1251	0,65 zł
32	1321	0,78 zł

**NARZĘDZIA**

MOC	ZGRZEWARKI	Cena
800	3145825740	1 024,89 zł
1200	3145825760	1 043,19 zł
1600	3145825790	1 096,28 zł
Zgrzewarka w kpl z końcówkami 16-63 mm ROTHENBERGER		1 279,00 zł

DN	NOŻYCE	Cena
16-40	3286361040	147,54 zł
40-63	3145815750	647,87 zł
DN	NOŻYCE ROTHENBER	Cena
16-20	52005	101,00 zł
20-40	52000	278,00 zł
20-50	52010	348,00 zł
40-75	52015	774,00 zł

DN	KOŃCÓWKI GRZEWCZE	Cena
16	3145935070	59,00 zł
20	3145935100	69,55 zł
25	3145935130	91,50 zł
32	3145935160	113,46 zł
40	3145935190	172,04 zł
50	3145935220	197,67 zł
63	3145935250	215,96 zł
75	3145935280	235,35 zł
90	3145935310	284,69 zł
110	3145935340	319,78 zł

DN	ZDZIERAKI	Cena
16/20	3145945160	99,39 zł
20/25	3145945200	113,02 zł
25/32	3145945250	132,52 zł
32/40	3145945320	146,15 zł
50	3145945500	181,23 zł
63	3145945630	203,19 zł
75	3145945750	282,61 zł
90	3145945900	288,13 zł
110	3145946100	310,31 zł

**MAGNAPLAST KANALIZACJA WEWNĘTRZNA****RURY KANALIZACYJNE DN 110**

DŁUGOŚĆ	RURA 110	Cena
150 mm	10400	8,25 zł
250 mm	10410	9,46 zł
315 mm	10415	12,45 zł
0,5 m	10420	14,07 zł
1 m	10440	24,06 zł
2 m	10460	37,27 zł
3 m	10465	60,81 zł

**RURY KANALIZACYJNE DN 50**

DŁUGOŚĆ	RURA 50	Cena
150 mm	10200	4,00 zł
250 mm	10210	4,16 zł
315 mm	10215	4,88 zł
0,5 m	10220	6,16 zł
1 m	10240	9,64 zł
2 m	10260	16,70 zł

**KOLANA DN 110**

KĄT	KOLANO 110	Cena
15 st	11000	9,15 zł
30 st	11010	9,71 zł
45 st	11020	10,17 zł
67 st	11030	10,55 zł
87 st	11050	11,14 zł

**KOLANA DN 50**

KĄT	KOLANO 50	Cena
15 st	10800	3,51 zł
30 st	10810	3,51 zł
45 st	10820	3,68 zł
67 st	10830	3,97 zł
87 st	10850	3,97 zł

**KOLANA DN 32 BIAŁE**

KĄT	KOLANA 32	Cena
15 st	421008	5,58 zł
30 st	421108	5,58 zł
45 st	421208	5,58 zł
67 st	421209	5,81 zł
87 st	421308	5,81 zł

**RURY KANALIZACYJNE DN 75**

DŁUGOŚĆ	RURA 75	Cena
250 mm	10310	6,34 zł
315 mm	10315	7,37 zł
0,5 m	10320	10,20 zł
1 m	10340	15,50 zł
2 m	10360	27,57 zł

**RURY KANALIZACYJNE DN 40 i DN 32**

DŁUGOŚĆ	RURA 40	Cena
250 mm	10110	5,35 zł
315 mm	10120	7,22 zł
1 m	10140	11,81 zł
DŁUGOŚĆ	RURA 32 biała	Cena
250 mm	408216	4,35 zł
315 mm	408416	5,53 zł
1 m	408616	8,25 zł

**KOLANA DN 75**

KĄT	KOLANO 75	Cena
15 st	10900	5,72 zł
30 st	10910	5,79 zł
45 st	10920	6,20 zł
67 st	10930	6,78 zł
87 st	10950	6,78 zł

**KOLANA DN 40**

KĄT	KOLANO 40	Cena
15 st	10700	3,08 zł
30 st	10710	3,08 zł
45 st	10720	3,08 zł
67 st	10730	3,08 zł
87 st	10750	3,08 zł

**CZWÓRNIK 110**

DN	CZWÓRNIK	Cena
110X50X50	11420	32,64 zł
110X110X110	11440	34,32 zł

**TRÓJNIKI 45 ST**

DN	TRÓJNIK 45 ST	Cena
40x40	11500	6,47 zł
50x40	11510	6,53 zł
50x50	11520	6,34 zł
75x50	11540	10,66 zł
110x50	11560	13,72 zł
110x75	11570	16,61 zł
110x110	11580	19,40 zł

**TRÓJNIKI 87 ST**

DN	TRÓJNIK 87 ST	Cena
50x50	11920	5,94 zł
110x50	11960	12,22 zł
110x110	11980	17,26 zł

**REDUKCJA**

DN	REDUKCJA	Cena
40X32 biała	420410	6,83 zł
50x32 biała	420412	6,86 zł
50x40	11300	4,02 zł
75x50	11320	6,50 zł
110x50	11330	8,34 zł
110x75	11340	8,83 zł

**WYCZYSTKA**

DN	REWIZJA	Cena
50	12410	16,72 zł
75	12420	18,14 zł
110	12430	23,90 zł

**WYWIEWKA**

50	17711	27,06 zł
75	17713.	36,76 zł
110	17714	29,72 zł

**KOREK**

DN	KOREK	Cena
40	12500	2,57 zł
50	12510	3,23 zł
75	12520	4,44 zł
110	12530	6,06 zł

**PASTA POŚLIZGOWA 250 g**

16,91 zł

**TRÓJNIKI 67 ST**

DN	TRÓJNIK 67 ST	Cena
50x50	11720	6,07 zł
75x50	11740	10,66 zł
75X75	11750	10,91 zł
110x50	11760	13,60 zł
110x75	11770	16,11 zł
110x110	11780	17,65 zł

**MUFA PRZESUWNA**

DN	NASUWKA	Cena
32	420208	6,98 zł
40	12200	5,29 zł
50	12210	6,15 zł
75	12220	9,24 zł
110	12230	10,09 zł

**REDUKCJA GUMOWA**

DN	REDUKCJA GUMOWA	Cena
40x25	RG40x25	1,10 zł
40x32	RG40x32	1,30 zł
50x25	RG50x25	1,45 zł
50x32	RG50x32	1,45 zł
50x40	RG50x40	1,46 zł
110X110	Podłączenie WC	2,94 zł

**ZŁĄCZKA DO RUR ŻELIWNYCH**

DN	TRAPER	Cena
50	2240	15,38 zł
75	2241	20,51 zł
110	2242	25,46 zł

**NAPOWIETRZACZ**

50	17701	20,30 zł
75	17703	26,71 zł
110	17705	53,29 zł

**UCHWYT DO RUR**

DN	OBEJMA	Cena
40	1401	0,90 zł
50	1501	1,88 zł
75	1752	2,53 zł
110	1113	2,85 zł

**MAGNAPLAST KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA - pomarańczowa****RURY KANALIZACYJNE DN 160**

DŁUGOŚĆ	RURY 160 TYP B	Cena
0,5 m	22000	27,46 zł
1 m	22010	42,34 zł
2 m	22020	77,32 zł

**KOLANO DN 160**

KĄT	KOLANO 160	Cena
15 st	22100	13,56 zł
30 st	22110	14,62 zł
45 st	22120	17,53 zł
67 st	22130	20,10 zł
87 st	22140	21,39 zł

**TRÓJNIK 45 ST**

DN	TRÓJNIK 45 ST	Cena
110x110	20300	14,26 zł
160x110	20330	26,30 zł
160x160	20350	37,99 zł

**POZOSTAŁE 160**

DN	160	Cena
WYCZYSTKA	22160	88,00 zł
NASUWKA	22180	15,78 zł
KOREK	22220	7,95 zł
TRAPER	2425	39,04 zł
OBEJMA	1121	7,89 zł

**RURY KANALIZACYJNE DN 110**

DN	RURY 110 TYP C	Cena
0,5 m	20015	27,55 zł
1 m	20025	50,24 zł
2 m	20028	74,76 zł

**KOLANO DN 110**

KĄT	KOLANO 110	Cena
45 st	20120	6,67 zł
67 st	20130	7,42 zł
87 st	20140	7,85 zł

**REDUKCJA**

DN	REDUKCJA	Cena
160x110	21280	9,48 zł

**POZOSTAŁE 110**

DN	110	Cena
WYCZYSTKA	20160	24,90 zł
NASUWKA	20180	6,57 zł
KOREK	20220	4,94 zł
TRAPER	20440	26,88 zł

tz (zasilenie)      tp(powrót)      ti(pomieszczenie)  
70                      55                      20

Grzejniki płytowe stalowe z podłączeniem bocznym typ **KOMPAKT**

Typy	Typ11	Typ11	Typ11	Typ11	Typ21s	Typ21s	Typ21s	Typ21s	Typ22	Typ22	Typ22	Typ22	Typ33	Typ33	Typ33	Typ33
Wysokość	300	450	600	900	300	450	600	900	300	450	600	900	300	450	600	900
	11/300	11/450	11/600	11/900	21s/300	21s/450	21s/600	21s/900	22/300	22/450	22/600	22/900	33/300	33/450	33/600	33/900
<b>450</b>	198W	281W	357W	493W	289W	392W	486W	658W	379W	529W	659W	874W	538W	762W	956W	1264W
<b>450</b>	223 zł	238 zł	257 zł	336 zł		301 zł	341 zł	440 zł	345 zł	361 zł	428 zł	532 zł	470 zł	551 zł	601 zł	783 zł
<b>600</b>	265W	374W	476W	657W	385W	522W	647W	878W	506W	705W	879W	1165W	717W	1016W	1275W	1686W
<b>600</b>	275 zł	285 zł	311 zł	416 zł		416 zł	431 zł	569 zł	414 zł	439 zł	502 zł	683 zł	624 zł	673 zł	741 zł	1 004 zł
<b>750</b>	330W	468W	595W	821W	482W	653W	810W	1098W	632W	881W	1099W	1456W	897W	1270W	1594W	1203W
<b>750</b>		330 zł	365 zł	495 zł		431 zł	510 zł	682 zł	471 zł	507 zł	559 zł	820 zł	715 zł	778 zł	866 zł	1 203 zł
<b>900</b>	397W	375W	714W	985W	578W	783W	971W	1317W	758W	1057W	1319W	1747W	1076W	1523W	1912W	2529W
<b>900</b>	361 zł	375 zł	419 zł	576 zł		497 zł	600 zł	802 zł	538 zł	585 zł	616 zł	967 zł	820 zł	892 zł	1 003 zł	1 422 zł
<b>1050</b>	463W	655W	834W	1149W	674W	914W	1133W	1536W	885W	1233W	1539W	2038W	1255W	1778W	2231W	2950W
<b>1050</b>		420 zł	473 zł	656 zł		562 zł	688 zł	928 zł	604 zł	662 zł	674 zł	1 119 zł	926 zł	1 012 zł	1 142 zł	1 641 zł
<b>1200</b>	529W	748W	952W	1314W	770W	1045W	1295W	1756W	1011W	1410W	1758W	2330W	1434W	2031W	2550W	3371W
<b>1200</b>		463 zł	524 zł	738 zł		631 zł	777 zł	1 053 zł	671 zł	740 zł	803 zł	1 266 zł	1 027 zł	1 126 zł	1 280 zł	1 862 zł
<b>1350</b>	595W	842W	1071W	1478W	866W	1175W	1457W	1975W	1138W	1586W	1978W	2621W	1614W	2286W	2869W	3793W
<b>1350</b>		510 zł	578 zł	829 zł			868 zł	1 177 zł	736 zł	818 zł	947 zł	1 416 zł		1 247 zł	1 447 zł	2 082 zł
<b>1500</b>	662W	936W	1190W	1642W	962W	1306W	1619W	2195W	1264W	1762W	2198W	2913W	1793W	2539W	3187W	4214W
<b>1500</b>		546 zł	634 zł		728 zł		956 zł		801 zł	895 zł	1 049 zł	1 565 zł	1 262 zł	1 366 zł	1 587 zł	2 302 zł
<b>1650</b>	727W	1030W	1310W	1806W	1058W	1436W	1781W	2414W	1390W	1938W	2418W	3204W	1972W	2793W	3506W	4636W
<b>1650</b>		590 zł	684 zł				1 045 zł	1 417 zł	868 zł	972 zł	1 142 zł	1 715 zł	1 368 zł	1 482 zł	1 731 zł	
<b>1800</b>	794W	1123W	1429W	1970W	1155W	1566W	1942W	2634W	1516W	2114W	2638W	3495W	2151W	3047W	3825W	5058W
<b>1800</b>			739 zł						934 zł	1 049 zł	1 234 zł	1 814 zł	1 475 zł	1 599 zł	1 872 zł	2 762 zł

d  
ł  
u  
g  
o  
ś  
ć

Pełny cennik dostępny : [www.maginstal.pl](http://www.maginstal.pl)

Niniejszy cennik nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu prawa.  
Podane ceny są cenami netto

tz (zasilenie)  
70°Ctp(powrót)  
55°Cti(pomieszczenie)  
20°CGrzejniki płytowe stalowe z podłączeniem dolnym typ **INTEGRA**

Typy	Typ11	Typ11	Typ11	Typ11	Typ21s	Typ21s	Typ21s	Typ21s	Typ22	Typ22	Typ22	Typ22	Typ33	Typ33	Typ33	Typ33
Wysokość	300	450	600	900	300	450	600	900	300	450	600	900	300	450	600	900
	11/300	11/450	11/600	11/900	21s/300	21s/450	21s/600	21s/900	22/300	22/450	22/600	22/900	33/300	33/450	33/600	33/900
<b>450</b>	198W	281W	357W	493W	289W	392W	486W	658W	379W	529W	659W	874W	538W	762W	956W	1264W
<b>450</b>	361 zł	375 zł	396 zł	473 zł		439 zł	477 zł	578 zł	483 zł	498 zł	567 zł	669 zł		689 zł	738 zł	920 zł
<b>600</b>	265W	374W	476W	657W	385W	522W	647W	878W	506W	705W	879W	1165W	717W	1016W	1275W	1686W
<b>600</b>	413 zł	422 zł	448 zł	554 zł	477 zł	506 zł	569 zł	706 zł	551 zł	576 zł	639 zł	821 zł	761 zł	811 zł	880 zł	1 142 zł
<b>750</b>	330W	468W	595W	821W	482W	653W	810W	1098W	632W	881W	1099W	1456W	897W	1270W	1594W	2107W
<b>750</b>	454 zł	469 zł	556 zł	634 zł		569 zł	649 zł		608 zł	646 zł	696 zł	957 zł	853 zł	915 zł	1 003 zł	1 341 zł
<b>900</b>	397W	562W	714W	985W	578W	783W	971W	1317W	758W	1057W	1319W	1747W	1076W	1523W	1912W	2529W
<b>900</b>	499 zł	512 zł	611 zł	713 zł		635 zł	738 zł	939 zł	675 zł	723 zł	755 zł	1 104 zł	957 zł	1 030 zł	1 140 zł	1 561 zł
<b>1050</b>	463W	655W	834W	1149W	674W	914W	1133W	1536W	885W	1233W	1539W	2038W	1255W	1778W	2231W	2950W
<b>1050</b>		558 zł	611 zł	792 zł			824 zł		741 zł	801 zł	811 zł	1 256 zł	1 063 zł	1 150 zł	1 279 zł	1 779 zł
<b>1200</b>	529W	748W	952W	1314W	770W	1045W	1295W	1756W	1011W	1410W	1758W	2330W	1434W	2031W	2550W	3371W
<b>1200</b>	626 zł	602 zł	661 zł	876 zł		770 zł	914 zł	1 189 zł	807 zł	879 zł	942 zł	1 404 zł	1 165 zł	1 264 zł	1 418 zł	2 000 zł
<b>1350</b>	595W	842W	1071W	1478W	866W	1175W	1457W	1975W	1138W	1586W	1978W	2621W	1614W	2286W	2869W	3793W
<b>1350</b>	626 zł	649 zł	714 zł	966 zł		854 zł	1 005 zł		873 zł	956 zł	1 085 zł	1 554 zł	1 293 zł	1 385 zł	1 583 zł	2 220 zł
<b>1500</b>	662W	936W	1190W	1642W	962W	1306W	1619W	2195W	1264W	1762W	2198W	2913W	1793W	2539W	3187W	4214W
<b>1500</b>	667 zł	682 zł	771 zł	1 059 zł		923 zł	1 092 zł		937 zł	1 034 zł	1 187 zł	1 703 zł	1 399 zł	1 503 zł	1 724 zł	2 441 zł
<b>1650</b>	727W	1030W	1310W	1806W	1058W	1436W	1781W	2414W	1390W	1938W	2418W	3204W	1972W	2793W	3506W	4636W
<b>1650</b>	711 zł	728 zł	823 zł		926 zł		1 184 zł		1 005 zł	1 109 zł	1 279 zł		1 505 zł	1 619 zł	1 869 zł	2 781 zł
<b>1800</b>	794W	1123W	1429W	1970W	1155W	1566W	1942W	2634W	1516W	2114W	2638W	3495W	2151W	3047W	3825W	5058W
<b>1800</b>		772 zł	877 zł				1 271 zł		1 071 zł	1 187 zł	1 372 zł		1 613 zł	1 737 zł	2 009 zł	2 900 zł

d  
ł  
u  
g  
o  
ś  
ć

Pełny cennik dostępny :

[www.maginstal.pl](http://www.maginstal.pl)

Niniejszy cennik nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu prawa.  
Podane ceny są cenami netto

tz (zasilenie)  
70°Ctp(powrót)  
55°Cti(pomieszczenie)  
20°CGrzejniki płytowe stalowe z podłączeniem dolnym typ INTEGRA+RAMO

Typy	Typ11	Typ11	Typ11	Typ11	Typ21s	Typ21s	Typ21s	Typ21s	Typ22	Typ22	Typ22	Typ22	Typ33	Typ33	Typ33	Typ33
Wysokość	400	500	600	900	400	500	600	900	400	500	600	900	400	500	600	900
	11/400	11/500	11/600	11/900	21s/400	21s/500	21s/600	21s/900	22/400	22/500	22/600	22/900	33/400	33/500	33/600	33/900
<b>450</b>	245W	293W	339W	467W	337W	398W	457W	621W	455W	540W	618W	830W	648W	776W	896W	1217W
<b>450</b>	492 zł	506 zł	526 zł	629 zł			635 zł				753 zł	890 zł			982 zł	
<b>600</b>	326W	390W	452W	623W	450W	531W	609W	827W	607W	719W	825W	1106W	863W	1034W	1194W	1622W
<b>600</b>	556 zł		596 zł			707 zł	756 zł	939 zł		799 zł	850 zł	1 091 zł			1 169 zł	1 519 zł
<b>750</b>	408W	489W	566W	779W	562W	664W	762W	1034W	759W	899W	1031W	1383W	1079W	1293W	1494W	2027W
<b>750</b>	615 zł		669 zł				863 zł	1 090 zł		882 zł	927 zł	1 273 zł				1 784 zł
<b>900</b>	490W	586W	678W	934W	674W	797W	914W	1242W	911W	1079W	1237W	1660W	1295W	1552W	1792W	2433W
<b>900</b>		699 zł	739 zł			901 zł	981 zł			970 zł	1 003 zł	1 470 zł				2 075 zł
<b>1050</b>	571W	684W	791W	1090W	786W	930W	1066W	1448W	1062W	1259W	1443W	1936W	1511W	1810W	2090W	2838W
<b>1050</b>			811 zł			1 001 zł	1 096 zł		1 034 zł	1 056 zł	1 079 zł	1 670 zł	1 514 zł		1 702 zł	2 366 zł
<b>1200</b>	653W	782W	904W	1246W	898W	102W	1218W	1655W	1214W	1439W	1650W	2213W	1727W	2069W	2390W	3244W
<b>1200</b>	788 zł		879 zł			1 106 zł	1 216 zł		1 132 zł	1 190 zł	1 252 zł	1 867 zł	1 678 zł		1 886 zł	
<b>1350</b>	734W	879W	1018W	1402W	1011W	1195W	1370W	1862W	1366W	1334W	1855W	2490W	1943W	2327W	2688W	3650W
<b>1350</b>			950 zł			1 221 zł	1 337 zł		1 231 zł	1 334 zł	1 443 zł	2 066 zł				2 953 zł
<b>1500</b>	816W	977W	1130W	1558W	1123W	1329W	1523W	2069W	1518W	1799W	2062W	2766W	2159W	2586W	2987W	4055W
<b>1500</b>	897 zł				1 199 zł	1 325 zł	1 454 zł		1 326 zł	1 450 zł	1 579 zł	2 265 zł			2 293 zł	
<b>1650</b>	898W	1074W	1243W	1714W	1235W	1462W	1675W	2276W	1670W	1978W	2268W	3042W	2374W	2845W	3286W	4460W
<b>1650</b>			1 094 zł						1 425 zł	1 560 zł	1 702 zł	2 463 zł			2 485 zł	
<b>1800</b>	0W	0W	0W	0W	1348W	1594W	1827W	2482W	1822W	2158W	2474W	3319W	2590W	3103W	3584W	4866W
<b>1800</b>									1 523 zł	1 670 zł	1 825 zł					

d  
ł  
u  
g  
o  
ś  
ć

Pełny cennik dostępny :

[www.maginstal.pl](http://www.maginstal.pl)

Niniejszy cennik nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu prawa.  
Podane ceny są cenami netto

tz (zasilenie)  
70°Ctp(powrót)  
55°Cti(pomieszczenie)  
20°C

## Grzejniki płytowe stalowe z podłączeniem bocznym typ C

Typy	Typ11	Typ11	Typ11	Typ11	Typ22	Typ22	Typ22	Typ22	Typ33	Typ33	Typ33	Typ33	
Wysokość	300	450	600	900	300	450	600	900	300	450	600	900	
	11/300	11/450	11/600	11/900	22/300	22/450	22/600	22/900	33/300	33/450	33/600	33/900	
d ł u g o ś ć	400	170W	244W	316W	453W	302W	417W	527W	747W	420W	594W	752W	1029W
	400	286 zł	305 zł	311 zł	410 zł	364 zł	425 zł	447 zł	596 zł			721 zł	895 zł
	500	212W	306W	395W	566W	378W	521W	659W	934W	525W	742W	940W	1286W
	500		312 zł	327 zł			450 zł	473 zł	651 zł		664 zł	763 zł	958 zł
	600	254W	366W	474W	679W	454W	625W	790W	1121W	630W	891W	1128W	1543W
	600		341 zł	337 zł	432 zł	408 zł	457 zł	491 zł	667 zł	613 zł	697 zł	805 zł	1 013 zł
	700	297W	428W	554W	792W	530W	729W	922W	1308W	735W	1039W	1316W	1801W
	700		341 zł	355 zł			505 zł	536 zł	772 zł			850 zł	1 129 zł
	800	339W	489W	632W	906W	605W	833W	1054W	1494W	840W	1188W	1504W	2058W
	800		353 zł	365 zł	491 zł	475 zł	520 zł	564 zł	858 zł	724 zł	803 zł	894 zł	1 244 zł
	900	382W	550W	711W	1018W	681W	937W	1186W	1682W	946W	1336W	1692W	2315W
	900		378 zł	397 zł			582 zł	614 zł	943 zł				1 357 zł
	1000	424W	611W	790W	1132W	756W	1042W	1318W	1869W	1050W	1485W	1880W	2573W
	1000		398 zł	414 zł	571 zł	538 zł	604 zł	627 zł	1 027 zł	834 zł	925 zł	1 008 zł	1 472 zł
	1100	466W	672W	870W	1245W	832W	1146W	1450W	2055W	1155W	1633W	2068W	2830W
	1100		419 zł	446 zł		571 zł	669 zł	727 zł	1 113 zł		991 zł		1 590 zł
	1200	509W	733W	948W	1358W	908W	1250W	1581W	2242W	1261W	1782W	2256W	3087W
	1200		442 zł	460 zł	642 zł	601 zł	691 zł	762 zł	1 196 zł	941 zł	1 051 zł	1 189 zł	1 705 zł
1400	594W	855W	1106W	1585W	1059W	1458W	1845W	2616W	1470W	2078W	2632W	3602W	
1400			521 zł		662 zł	816 zł	930 zł		1 049 zł	1 233 zł	1 478 zł	1 935 zł	
1600	678W	978W	1257W	1810W	1210W	1666W	2108W	2990W	1681W	2375W	3008W	4116W	
1600			589 zł			904 zł	1 057 zł	1 456 zł	1 161 zł	1 366 zł	1 649 zł	2 145 zł	
1800	762W	1099W	1422W	2037W	1362W	1874W	2372W	3363W	1890W	2673W	3384W	4630W	
1800		601 zł	650 zł			1 037 zł	1 181 zł	1 624 zł	1 271 zł	1 504 zł	1 827 zł	2 363 zł	

Niniejszy cennik nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu prawa.  
Podane ceny są cenami netto

tz (zasilenie)  
70°Ctp(powrót)  
55°Cti(pomieszczenie)  
20°CGrzejniki płytowe stalowe z podłączeniem dolnym typ **VKO**

Typy	Typ11	Typ11	Typ11	Typ11	Typ22	Typ22	Typ22	Typ22	Typ33	Typ33	Typ33	Typ33	
Wysokość	300	450	600	900	300	450	600	900	300	450	600	900	
	11/300	11/450	11/600	11/900	22/300	22/450	22/600	22/900	33/300	33/450	33/600	33/900	
d ł u g o ś ć	400	170W	244W	316W	453W	302W	417W	527W	747W	420W	594W	752W	1029W
	400	416 zł	426 zł	419 zł	518 zł		551 zł	579 zł	716 zł				1 031 zł
	500	212W	306W	395W	566W	378W	521W	659W	934W	525W	742W	940W	1286W
	500		437 zł	428 zł			580 zł	609 zł					
	600	254W	366W	474W	679W	454W	625W	790W	1121W	630W	891W	1128W	1543W
	600			440 zł		536 zł		627 zł	798 zł		850 zł	947 zł	947 zł
	700	297W	428W	554W	792W	530W	729W	922W	1308W	735W	1039W	1316W	1801W
	700			462 zł			635 zł	677 zł				993 zł	1 258 zł
	800	339W	489W	632W	906W	605W	833W	1054W	1494W	840W	1188W	1504W	2058W
	800			476 zł		604 zł	642 zł	696 zł	983 zł	850 zł		1 038 zł	1 367 zł
	900	382W	550W	711W	1018W	681W	937W	1186W	1682W	946W	1336W	1692W	2315W
	900			514 zł				754 zł				1 113 zł	
	1000	424W	611W	790W	1132W	756W	1042W	1318W	1869W	1050W	1485W	1880W	2573W
	1000			527 zł		669 zł	737 zł	761 zł	1 189 zł			1 186 zł	1 595 zł
	1100	466W	672W	870W	1245W	832W	1146W	1450W	2055W	1155W	1633W	2068W	2830W
	1100			568 zł				870 zł					
	1200	509W	733W	948W	1358W	908W	1250W	1581W	2242W	1261W	1782W	2256W	3087W
	1200			586 zł		737 zł	828 zł	901 zł				1 337 zł	
1400	594W	855W	1106W	1585W	1059W	1458W	1845W	2616W	1470W	2078W	2632W	3602W	
1400			652 zł		800 zł	977 zł	1 077 zł	1 444 zł			1 634 zł		
1600	678W	978W	1257W	1810W	1210W	1666W	2108W	2990W	1681W	2375W	3008W	4116W	
1600					868 zł	1 066 zł	1 212 zł	1 609 zł	1 289 zł	1 509 zł	1 806 zł		
1800	762W	1099W	1422W	2037W	1362W	1874W	2372W	3363W	1890W	2673W	3384W	4630W	
1800	680 zł				937 zł		1 340 zł		1 404 zł		1 990 zł		

Niniejszy cennik nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu prawa.  
Podane ceny są cenami netto