

---

# Spis treści

<b>TECHNIKA GRZEWCZA.....</b>	<b>0</b>
<b>G Armatura grzewcza.....</b>	<b>3</b>
ALTERNA.....	3
ALTECH.....	5
DANFOSS.....	8
VALVEX.....	11
HERZ.....	13
HEIMEIER.....	17
HONEYWELL.....	21
MEIBES.....	23
<b>H Ogrzewacze wody.....</b>	<b>27</b>
ALTECH.....	27
GALMET.....	28
NIBE-BIAWAR.....	30
SIEMENS BSH.....	32
KOSPEL.....	34
FORMASTER.....	36
JUNKERS.....	37
VAILLANT.....	38
ARISTON.....	39
<b>I Wymienniki ciepła.....</b>	<b>41</b>
ALTECH.....	41
GALMET.....	42
NIBE-BIAWAR.....	46
ACV.....	48
MEIBES.....	49
SECESPOL.....	50
<b>J Nagrzewnice powietrza, klimatyzatory.....</b>	<b>51</b>
SAUNIER DUVAL.....	51
KAMPMANN.....	52
<b>K Kolektory słoneczne.....</b>	<b>57</b>
ALTECH.....	57
HEWALEX.....	58
DE DIETRICH.....	60
<b>L Pompy ciepła.....</b>	<b>63</b>
DE DIETRICH.....	63
JUNKERS.....	66
<b>M Izolacje.....</b>	<b>67</b>
ARMACELL.....	67

## ALTERNA

**ALTERNA**

## Armatura grzejnikowa


**Zestaw dekoracyjnych zaworów grzejnikowych, wersja prosta, ze złączką** **OK**  
**Cu (GW M 22x1,5x15 mm)**

Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
biały	ALTN-980238	TD6042-21	218.00 PLN
chrom	ALTN-980232	TD6042-23	218.00 PLN
biały-chrom	ALTN-980230	TD6042-25	218.00 PLN


**Zestaw dekoracyjnych zaworów grzejnikowych, wersja prosta, ze złączką** **OK**  
**Cu (GW M 22x1,5x15 mm) - wersja termostatyczna**

Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
biały	ALTN-965025	TD6042-31	243.00 PLN
chrom	ALTN-965027	TD6042-33	284.00 PLN


**Zestaw dekoracyjnych zaworów grzejnikowych, wersja kątowa, ze złączką** **OK**  
**Cu (GW M 22x1,5x15 mm)**

Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
biały	ALTN-980239	TD6042-01	218.00 PLN
chrom	ALTN-980231	TD6042-03	218.00 PLN
biały-chrom	ALTN-980235	TD6042-05	218.00 PLN


**Zestaw dekoracyjnych zaworów grzejnikowych, wersja kątowa, ze złączką** **OK**  
**Cu (GW M 22x1,5x15 mm) - wersja termostatyczna**

Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
biały	ALTN-965022	TD6042-11	243.00 PLN
chrom	ALTN-965023	TD6042-13	284.00 PLN


**Zestaw dekoracyjnych zaworów grzejnikowych, wersja prosta, ze złączką** **OK**  
**PEX (GW M 22x1,5-16x2 mm)**

Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
biały	ALTN-980236	TD6042-22	218.00 PLN
chrom	ALTN-980234	TD6042-24	218.00 PLN
biały-chrom	ALTN-667069	TD6042-26	218.00 PLN


**Zestaw dekoracyjnych zaworów grzejnikowych, wersja prosta, ze złączką** **OK**  
**PEX (GW M 22x1,5-16x2 mm) - wersja termostatyczna**

Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
biały	ALTN-965026	TD6042-32	243.00 PLN
chrom	ALTN-965028	TD6042-34	284.00 PLN


**Zestaw dekoracyjnych zaworów grzejnikowych, wersja kątowa, ze złączką** **OK**  
**PEX (GW M 22x1,5-16x2 mm)**


Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
biały	ALTN-980237	TD6042-02	218.00 PLN
chrom	ALTN-980233	TD6042-04	218.00 PLN
biały-chrom	ALTN-980240	TD6042-06	218.00 PLN


**ALTERNA**


Zestaw dekoracyjnych zaworów grzejnikowych, wersja kątowa, ze złączką PEX (GW M 22x1,5-16x2 mm) - wersja termostaticzna OK


Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
biały	ALTN-963574	TD6042-12	243.00 PLN
chrom	ALTN-965024	TD6042-14	284.00 PLN


**ALTECH****Armatura grzejnikowa**


	<b>Armatura przyłączeniowa do grzejników dolno zasilanych typu VKO, wersja prosta IRYD</b> <span style="float: right;">OE</span>		
	W komplecie: głowica termostatyczna M30x1,5, przyłącze proste G3/4"x3/4" d=50mm, nypel 3/4"x1/2" -2szt.		
	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	ALTH-943097	TD6007-11	80.00 PLN


	<b>Armatura przyłączeniowa do grzejników dolno zasilanych typu VKO, wersja kąтова IRYD</b> <span style="float: right;">OE</span>		
	W komplecie: głowica termostatyczna M30x1,5, przyłącze kątowe G3/4"x3/4" d=50mm, nypel 3/4"x1/2" -2szt.		
	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	ALTH-943096	TD6007-10	80.00 PLN

	<b>Armatura grzejnikowa, wersja prosta IRYD</b> <span style="float: right;">OE</span>		
	W komplecie: głowica termostatyczna M30x1,5, zawór termostatyczny DN15 1/2", zawór powrotny DN15 GZ1/2"xGW1/2".		
	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	ALTH-943095	TD6023-02	92.00 PLN










	<b>Armatura grzejnikowa, wersja kąтова IRYD</b> <span style="float: right;">OE</span>		
	W komplecie: głowica termostatyczna M30x1,5, zawór termostatyczny DN15 1/2", zawór powrotny DN15 GZ1/2"xGW1/2".		
	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	ALTH-943094	TD6023-01	92.00 PLN

	<b>Armatura grzejnikowa, wersja prosta, zamknięcie 0 IRYD</b> <span style="float: right;">OE</span>		
	W komplecie: głowica termostatyczna M30x1,5 0-28°C, zawór termostatyczny DN15 1/2", zawór powrotny DN15 GZ1/2"xGW1/2".		
	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	ALTH-970531	TD6023-04	94.00 PLN

	<b>Armatura grzejnikowa, wersja kąтова, zamknięcie 0 IRYD</b> <span style="float: right;">OE</span>		
	W komplecie: głowica termostatyczna M30x1,5 0-28°C, zawór termostatyczny DN15 1/2", zawór powrotny DN15 GZ1/2"xGW1/2".		
	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	ALTH-970532	TD6023-03	94.00 PLN

	<b>Głowica termostatyczna SH ALTECH</b> <span style="float: right;">OE</span>				
	Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	M30x1,5	biały	ALTH-651615	TD6001-16	32.00 PLN

## ALTECH

	<b>Zawór grzejnikowy termostatyczny prosty</b>			OE
	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	1/2"	ALTH-994528	TD6012-04	41.00 PLN
	<b>Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy</b>			OE
	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	1/2"	ALTH-994529	TD6012-05	41.00 PLN
	<b>Zawór grzejnikowy powrotny prosty IRYD</b>			ON
	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	1/2"	ALTH-980312	4406161	14.75 PLN
	<b>Zawór grzejnikowy powrotny kątowy IRYD</b>			ON
	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	1/2"	ALTH-980313	4406181	14.85 PLN
	<b>Zawór grzejnikowy powrotny prosty</b>			OE
	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	DN15 1/2"GZ x 1/2"GW	ALTH-994530	TD6013-04	24.00 PLN
	<b>Zawór grzejnikowy powrotny kątowy</b>			OE
	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	DN15 1/2"GZ x 1/2"GW	ALTH-994531	TD6013-02	24.00 PLN
	<b>Zawór przyłączeniowy prosty, system dwururowy</b>			OE
	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	3/4"x1/2", D=50mm	ALTH-994532	TD6007-01	44.00 PLN
	<b>Zawór przyłączeniowy kątowy, system dwururowy</b>			OE
	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	3/4"x1/2", D=50mm	ALTH-994533	TD6007-02	41.00 PLN
	<b>Zawór grzejnikowy zasilający prosty IRYD</b>			ON
	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	1/2"	ALTH-980310	4406281	14.85 PLN

**ALTECH****Zawór grzejnikowy zasilający kątowy IRYD**

ON

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
1/2"	ALTH-980311	4406301	14.96 PLN

**Złączka zaciskowa IRYD**

OE

Wersja niklowana. W komplecie 2 szt.

Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
GW3/4"x15mm	do Cu	ALTH-943098	TD6025-01	20.00 PLN
GW3/4"x16x2mm	do PEX/AluPEX	ALTH-943099	TD6026-01	21.00 PLN

G

**DANFOSS**

## Armatura grzejnikowa



<b>Głowica termostatyczna RA 2000</b>					D3
Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
RA 2994	5-26°C	DANF-912999	013G2994	55.00 PLN	
RA 2996	16-26°C	DANF-913001	013G2996	55.00 PLN	



<b>Głowica termostatyczna z czujnikiem zdalnym RA 2000</b>					D3
Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
RA 2992	5-26°C	DANF-913000	013G2992	88.00 PLN	



<b>Głowica termostatyczna wzmocniona RA 2000</b>					D3
Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
RA 2920	5-26°C	DANF-654474	013G2920	76.60 PLN	



<b>Głowica termostatyczna ze zdalnym nastawianiem RA 5060</b>					D3
Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
RA-5062	kapilara 2m	DANF-643774	013G5062	163.50 PLN	
RA-5065	kapilara 5m	DANF-912971	013G5065	179.10 PLN	
RA-5068	kapilara 8m	DANF-912972	013G5068	195.70 PLN	



<b>Głowica termostatyczna RAW</b>					D3
Typ		Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
RAW 5115		DANF-912966	013G5115	45.00 PLN	
RAW 5116		DANF-912968	013G5116	45.00 PLN	



<b>Głowica termostatyczna ze zdalnym nastawianiem RAW</b>					D3
Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
RAW 5012	kapilara 2m	DANF-698356	013G5012	85.00 PLN	



<b>Głowica termostatyczna RAW serwisowa z połączeniem RTD (do zaworów RTD-N)</b>					D3
Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
RAW 2945	5-26°C	DANF-913002	013G2945	50.00 PLN	
RAW 2946	16-26°C	DANF-913003	013G2946	50.00 PLN	



<b>Głowica termostatyczna do grzejników V, RAW-K z wkładką M30x1,5</b>					D3
Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
RAW-K 5135	8-28°C	DANF-912967	013G5135	45.00 PLN	
RAW-K 5136	16-28°C	DANF-912969	013G5136	45.00 PLN	

## DANFOSS



Głowica termostatyczna do grzejników V, RAX					D3
Typ	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
RAX	Biały (RAL9016)	DANF-926081	013G6070	64.00 PLN	
RAX	Chrom	DANF-410208	013G6170	137.90 PLN	



Zawór grzejnikowy termostatyczny chromowany RA-NCX					D3
Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
RA-NCX 15	kątowy	DANF-926632	013G4247	91.40 PLN	
RA-NCX 15	prosty	DANF-926633	013G4248	91.40 PLN	
RA-NCX	trójosiowy-prawy	DANF-641637	013G4239	92.90 PLN	
RA-NCX	trójosiowy-lewy	DANF-641638	013G4240	92.90 PLN	



Zawór grzejnikowy powrotny chromowany RLV-CX					D3
Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
RLV-CX 15	kątowy	DANF-926684	003L0273	56.70 PLN	
RLV-CX 15	prosty	DANF-926683	003L0274	56.70 PLN	



Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy (click) RA-N					D3
Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
RA-N 10	3/8"		DANF-912973	013G0011	42.90 PLN
RA-N 10	3/8"	długi nypel	DANF-912981	013G0031	42.90 PLN
RA-N 15	1/2"		DANF-912975	013G3903	48.00 PLN
RA-N 15	1/2"	długi nypel	DANF-912983	013G3913	48.00 PLN
RA-N 20	3/4"		DANF-912977	013G0015	60.80 PLN
RA-N 25	1"		DANF-912979	013G0037	112.90 PLN



Zawór grzejnikowy termostatyczny prosty (click) RA-N					D3
Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
RA-N 10	3/8"		DANF-912974	013G3902	42.90 PLN
RA-N 10	3/8"	długi nypel	DANF-912982	013G3912	42.90 PLN
RA-N 15	1/2"		DANF-912976	013G3904	48.00 PLN
RA-N 15	1/2"	długi nypel	DANF-912984	013G3914	48.00 PLN
RA-N 20	3/4"		DANF-912978	013G0016	60.80 PLN
RA-N 25	1"		DANF-912980	013G0038	112.90 PLN



Zawór grzejnikowy powrotny kątowy RLV-S					D3
Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
RLV-S 10	3/8"	PN10	DANF-111750	003L0121	21.40 PLN
RLV-S 15	1/2"	PN10	DANF-031550	003L0123	21.90 PLN
RLV-S 20	3/4"	PN10	DANF-500315	003L0125	29.80 PLN



Zawór grzejnikowy powrotny prosty RLV-S					D3
Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
RLV-S 10	3/8"	PN10	DANF-038604	003L0122	21.40 PLN
RLV-S 15	1/2"	PN10	DANF-031647	003L0124	21.90 PLN
RLV-S 20	3/4"	PN10	DANF-700419	003L0126	29.80 PLN

## DANFOSS

**Zawór przyłączeniowy prosty, system dwururowy RLV-KS** D3

Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
RLV-KS 15	1/2" GZ	PN10	DANF-023730	003L0220	43.90 PLN
RLV-KS 20	3/4" GW	PN10	DANF-220145	003L0221	40.80 PLN

**Zawór przyłączeniowy kątowy, system dwururowy RLV-KS** D3

Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
RLV-KS 15	1/2" GZ	PN10	DANF-023731	003L0222	43.90 PLN
RLV-KS 20	3/4" GW	PN10	DANF-071181	003L0223	40.80 PLN

**Zestaw do grzejników łazienkowych i dekoracyjnych, głowica po prawej lub po lewej stronie, X-TRA COLLECTION** D3

Dostępne również w kolorach: stal nierdzewna (inox).

Typ	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
lewy	Chrom	DANF-051497	013G4004	499.10 PLN
lewy	Biały (RAL9016)	DANF-620115	013G4008	419.00 PLN
prawy	Chrom	DANF-230431	013G4003	499.10 PLN
prawy	Biały (RAL9016)	DANF-108254	013G4007	419.00 PLN

**Zestaw VHX-Duo do grzejników łazienkowych i dekoracyjnych z połączeniem dolnym i króćcami o rozstawie 50mm, X-TRA COLLECTION** D3

Dostępne również w kolorach: stal nierdzewna (inox).

Typ	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
kątowy	Chrom	DANF-991572	013G4279	400.00 PLN
kątowy	Biały (RAL9016)	DANF-991574	013G4281	358.00 PLN
prosty	Chrom	DANF-991575	013G4276	400.00 PLN
prosty	Biały (RAL9016)	DANF-991577	013G4278	358.00 PLN

**VALVEX**

## Armatura grzejnikowa

**Głowica termostatyczna** V4

Typ	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
GZ.07A	biały	VALV-695240	4445000	47.00 PLN

**Zawór grzejnikowy termostatyczny** V4

Typ	Wymiar	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
FP15	1/2"	prosty IRIS	nikiel	VALV-913372	4445510	50.10 PLN
FK15	1/2"	kątowy IRIS	nikiel	VALV-913373	4445610	50.10 PLN

**Głowica termostatyczna** V4

Typ	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
GZ.05		biały	VALV-080786	4440000	34.24 PLN
GZ.05A		biały	VALV-080768	4440010	34.24 PLN
GZ.05	z nastawą 16°C	biały	VALV-994525	4440400	34.24 PLN
GZ.05A	z nastawą 16°C	biały	VALV-994526	4440410	34.24 PLN

**Zawór grzejnikowy termostatyczny ZT22 z ruchomą przesłoną** V4

Typ	Wymiar	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
FP10	3/8"	prosty	nikiel	VALV-000230	4411010	37.12 PLN
FP15	1/2"	prosty	nikiel	VALV-000232	4412010	38.08 PLN
FP20	3/4"	prosty	nikiel	VALV-000234	4413010	40.08 PLN
FK10	3/8"	kątowy	nikiel	VALV-008125	4511010	37.12 PLN
FK15	1/2"	kątowy	nikiel	VALV-000231	4512010	38.08 PLN
FK20	3/4"	kątowy	nikiel	VALV-000233	4513010	40.08 PLN

**Zestaw termostatyczny prosty duży (ZT22FP15, GZ05, ZO-P-15)** V4

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
1/2"	VALV-500410	4412500	84.00 PLN

**Zestaw termostatyczny kątowy duży (ZT22FK15, GZ05, ZO-K-15)** V4

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
1/2"	VALV-500411	4512500	84.00 PLN

**Zawór grzejnikowy powrotny** V4

Typ	Wymiar	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
ZO-P-15	1/2"	prosty	nikiel	VALV-031171	4420080	14.00 PLN
ZO-P-15-L15	1/2"- 15mm	prosty	nikiel	VALV-058972	4420100	14.00 PLN
ZO-K-15	1/2"	kątowy	nikiel	VALV-031192	4520080	14.00 PLN
ZO-K-15-L15	1/2"- 15mm	kątowy	nikiel	VALV-058973	4520100	14.00 PLN

## VALVEX



Zawór grzejnikowy zasilający						V4
Typ	Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
prosty PS	3/8"	nikiel	VALV-683646	4481050	19.20 PLN	
prosty PS	1/2"	nikiel	VALV-018230	4482050	20.50 PLN	
prosty PS	3/4"	nikiel	VALV-669975	4483050	29.50 PLN	
kątowy KS	3/8"	nikiel	VALV-676141	4581050	19.20 PLN	
kątowy KS	1/2"	nikiel	VALV-018231	4582050	20.50 PLN	
kątowy KS	3/4"	nikiel	VALV-673423	4583050	29.50 PLN	



Zespół odcinający prosty VKO						V4
Wymiar	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
3/4"	z 2 tulejkami	nikiel	VALV-648490	1480010	37.10 PLN	
3/4"	z 2 przyłączkami	nikiel	VALV-102160	1480030	44.40 PLN	



Zespół odcinający kątowy VKO						V4
Wymiar	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
3/4"	z 2 tulejkami	nikiel	VALV-682278	1480050	37.10 PLN	
3/4"	z 2 przyłączkami	nikiel	VALV-102182	1480070	44.40 PLN	



Złączka 12-16-G3/4" / 18						V4
Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto		
12-16mm G 3/4"	nikiel	VALV-036103	6008110	8.90 PLN		



Złączka G 3/4"						V4
Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto		
G 3/4"x16x2mm	nikiel	VALV-048106	9006570	11.20 PLN		



Złączka 15Cu-G3/4" / 18						V4
Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto		
G 3/4"-15mm	nikiel	VALV-008494	9003990	6.70 PLN		



Automatyczny zawór odpowietrzający z zaworem odcinającym						V4
Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto		
1/2"	nikiel	VALV-300649	4700330	34.00 PLN		
1/2"	mosiądz	VALV-700309	4700360	32.00 PLN		

**HERZ**

## Armatura grzejnikowa



Głowica termostaticzna z czujnikiem cieczowym seria 9000 PORSCHE Design H			H4
	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	HERZ-014190	1926006	44.60 PLN



Głowica termostaticzna z czujnikiem cieczowym seria MINI			H4
	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	HERZ-021068	1920060	41.90 PLN



Głowica termostaticzna z czujnikiem cieczowym seria 7000			H4
	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	HERZ-012247	1726006	36.20 PLN



Głowica termostaticzna ze zdalnym nastawianiem seria 9000 PORSCHE Design H			H4
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
kapilara 2m	HERZ-035111	1933005	143.50 PLN



Głowica termostaticzna z czujnikiem zdalnym seria 7000			H4
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
kapilara 2m	HERZ-012249	1746006	98.70 PLN



Głowica termostaticzna z czujnikiem cieczowym, wandaloodporna HERZULES			H4
	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	HERZ-018133	1986010	95.70 PLN



Głowica termostaticzna do grzejników V, seria 9000 PORSCHE Design H			H4
	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	HERZ-014191	1926098	44.60 PLN



Głowica termostaticzna do grzejników V, seria MINI-H			H4
	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	HERZ-021069	1920068	41.90 PLN

## HERZ



<b>Głowica termostatyczna do grzejników V, seria 7000 H</b>				H4
	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
	HERZ-012248	1726098	36.20 PLN	



<b>Zespół termostatyczny prosty : głowica termostatyczna + zawór prosty</b>				H4
	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
	HERZ-058744	1772360	79.20 PLN	



<b>Zespół termostatyczny kątowy : głowica termostatyczna + zawór kątowy</b>				H4
	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
	HERZ-058745	1772460	79.20 PLN	



<b>Zawór grzejnikowy termostatyczny z ukrytą nastawą wstępną TS-90-V</b>					H4
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
kątowy	3/4"	HERZ-032205	1772469	68.40 PLN	
kątowy	3/8"	HERZ-012252	1772465	41.50 PLN	
kątowy	1/2"	HERZ-012253	1772467	45.40 PLN	
prosty	3/4"	HERZ-018131	1772369	68.40 PLN	
prosty	3/8"	HERZ-012250	1772365	41.50 PLN	
prosty	1/2"	HERZ-012251	1772367	45.40 PLN	



<b>Zawór grzejnikowy termostatyczny z widoczną nastawą wstępną TS-98-V</b>					H4
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
kątowy	1/2"	HERZ-026928	1762467	45.40 PLN	
prosty	1/2"	HERZ-026927	1762367	45.40 PLN	



<b>Zawór grzejnikowy powrotny kątowy, z nastawą wstępną RL-5</b>				H4
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
3/4"	HERZ-012244	1392402	43.20 PLN	
1/2"	HERZ-014163	1392401	31.30 PLN	
3/8"	HERZ-990165	1392400	30.70 PLN	

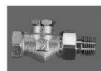


<b>Zawór grzejnikowy powrotny prosty, z nastawą wstępną RL-5</b>				H4
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	HERZ-014162	1392301	31.30 PLN	
3/4"	HERZ-018141	1392302	43.20 PLN	
3/8"	HERZ-032195	1392300	30.70 PLN	



<b>Zawór grzejnikowy powrotny kątowy RL-1</b>				H4
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
3/8"	HERZ-038510	1372440	23.30 PLN	
1/2"	HERZ-012243	1372441	28.40 PLN	
3/4"	HERZ-014161	1372442	32.90 PLN	

## HERZ



Zawór grzejnikowy powrotny prosty RL-1				H4
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
3/8"	HERZ-014159	1372340	23.30 PLN	
3/4"	HERZ-014160	1372342	32.90 PLN	
1/2"	HERZ-012242	1372341	28.40 PLN	



Zawór przyłączeniowy, system dwururowy HERZ-3000				H4
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
kątowy	G3/4"xG3/4"	HERZ-300768	1376611	48.60 PLN
prosty	Rp1/2"xG3/4"	HERZ-035885	1376602	54.00 PLN



Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy, specjalny z zaworem odpowietrzającym TS-90				H4
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"x15	HERZ-014187	1772892	54.40 PLN	



Rura przyłączeniowa 15x1 HERZ-2000				H4
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
600mm	HERZ-014173	1633011	29.00 PLN	
1000mm	HERZ-014174	1633031	30.80 PLN	



Korpus obejścia do układu dwururowego HERZ-2000				H4
	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
	HERZ-014177	1717501	55.00 PLN	



Zawór 4-drogowy VUA-40					H4
Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
kątowy	1/2" 150/11	instal.dwururowe	HERZ-014189	1778441	90.50 PLN
kątowy	1/2" 150/11	instal.jednorurowe	HERZ-031238	1778442	93.20 PLN
prosty	1/2" 150/11	instal.jednorurowe	HERZ-031389	1778641	90.50 PLN
prosty	1/2" 150/11	instal.dwururowe	HERZ-014188	1778341	88.10 PLN

## Zawory regulujące



Regulator przepływu przelotowy, skośny, z zaworami pomiarowymi STROMAX-M					H4
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
4117 M	2 1/2"	HERZ-035032	1411757	673.20 PLN	
4117 M	3"	HERZ-035106	1411758	1051.80 PLN	
4117 M	1/2"	HERZ-012245	1411751	82.30 PLN	
4117 M	3/4"	HERZ-014164	1411752	109.50 PLN	
4117 M	1"	HERZ-014165	1411753	134.20 PLN	
4117 M	1 1/4"	HERZ-014166	1411754	181.00 PLN	
4117 M	1 1/2"	HERZ-014167	1411755	241.60 PLN	
4117 M	2"	HERZ-014168	1411756	382.80 PLN	

## HERZ



Regulator przepływu przelotowy, skośny STROMAX-R					H4
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
4117 R	1"	HERZ-017314	1411763	114.90 PLN	
4117 R	3/4"	HERZ-035154	1411762	89.40 PLN	
4117 R	1 1/4"	HERZ-031390	1411764	160.10 PLN	
4117 R	1/2"	HERZ-031297	1411761	65.20 PLN	
4117 R	1 1/2"	HERZ-038460	1411765	209.00 PLN	
4117 R	2 1/2"	HERZ-044535	1411767	650.50 PLN	
4117 R	2"	HERZ-080653	1411766	351.50 PLN	
4117 R	3"	HERZ-990166	1411768	990.70 PLN	



Regulator przepływu przelotowy, prosty STROMAX-GR					H4
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
4217 GR	2 1/2"	HERZ-990168	1421767	876.30 PLN	
4217 GR	3"	HERZ-990169	1421768	1127.80 PLN	
4217 GR	2"	HERZ-301806	1421766	487.10 PLN	
4217 GR	1 1/2"	HERZ-031388	1421765	309.50 PLN	
4217 GR	1/2"	HERZ-031516	1421761	142.50 PLN	
4217 GR	1 1/4"	HERZ-036623	1421764	228.00 PLN	
4217 GR	3/4"	HERZ-035801	1421762	158.90 PLN	
4217 GR	1"	HERZ-035802	1421763	203.60 PLN	



Regulator przepływu przelotowy, prosty, z zaworami pomiarowymi STROMAX-GM					H4
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
4217 GM	1"	HERZ-018136	1421703	232.50 PLN	
4217 GM	1/2"	HERZ-018137	1421701	162.00 PLN	
4217 GM	3/4"	HERZ-018138	1421702	174.30 PLN	
4217 GM	1 1/4"	HERZ-036152	1421704	265.70 PLN	
4217 GM	1 1/2"	HERZ-031258	1421705	336.20 PLN	
4217 GM	2"	HERZ-031191	1421706	531.30 PLN	
4217 GM	2 1/2"	HERZ-039505	1421707	954.50 PLN	
4217 GM	3"	HERZ-990167	1421708	1203.90 PLN	

**HEIMEIER**

## Armatura grzejnikowa

**Głowica termostatyczna , typ K czujnik cieczowy** HB

Typ	Wymiar	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
K	M30x1,5	6-28°C	biały	HEIM-410695	6000-09.500	13.65 PLN
K	M30x1,5	6-28°C	chrom	HEIM-994712	6000-00.501	44.40 PLN
K z zabez.	M30x1,5	6-28°C	biały	HEIM-019400	6020-00.500	66.75 PLN

**Głowica termostatyczna do grzejników V, typ VDX** HB

Typ	Wymiar	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
VDX	M30x1,5	6-28°C	biały	HEIM-704402	6740-00.500	86.10 PLN

**Głowica termostatyczna , typ B do miejsc ogólnodostępnych** HB

Typ	Wymiar	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
B	M30x1,5	8-26°C	biały	HEIM-011852	2500-00.500	107.63 PLN

**Głowica termostatyczna z czujnikiem zdalnym 1,25 m, typ K** HB

Typ	Wymiar	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
K	M30x1,5, kapilara 1,25m	6-27°C	biały	HEIM-011849	6001-00.500	99.88 PLN

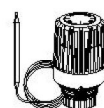
**Głowica termostatyczna , typ DX** HB

Możliwość zamówienia dowolnego koloru RAL.

Typ	Wymiar	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DX	M30x1,5	6-28°C	biały	HEIM-051522	6700-00.500	52.52 PLN
DX	M30x1,5	6-28°C	chrom	HEIM-620499	6700-00.501	150.68 PLN
DX	do RA Danfoss	6-28°C	biały	HEIM-912586	9724-24.500	52.52 PLN
DX	do RTD-N Danfoss	6-28°C	biały	HEIM-912587	9725-24.500	52.52 PLN

**Głowica termostatyczna ze zdalnym nastawianiem z wbudowanym czujnikiem cieczowym, typ F** HB

Typ	Wymiar	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
F	M30x1,5; kapilara 2m	8-27°C	biały	HEIM-011855	2802-00.500	262.20 PLN
F	M30x1,5; kapilara 5m	8-27°C	biały	HEIM-046026	2805-00.500	288.03 PLN
F	M30x1,5; kapilara 8m	8-27°C	biały	HEIM-113431	2808-00.500	346.98 PLN
F	M30x1,5; kapilara 10m	8-27°C	biały	HEIM-701482	2810-00.500	390.48 PLN
F	M30x1,5; kapilara 15m	8-27°C	biały	HEIM-105922	2815-00.500	579.90 PLN

**Głowica termostatyczna z czujnikiem zdalnym 2 m zanurzeniowym** HB

Typ	Wymiar	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
K	M30x1,5	40-70°C	biały	HEIM-062940	6602-00.500	164.04 PLN

## HEIMEIER

Tulejka zanurzeniowa (do czujnika zanurzeniowego)					HB
Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/22x186mm	mosiądz	HEIM-062941	6602-00.363	69.74 PLN	



Głowica termostaticzna z czujnikiem zdalnym 2 m przylgowym						HB
Typ	Wymiar	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
K	M30x1,5	20-50°C	biały	HEIM-011857	6402-00.500	192.86 PLN



Zawór grzejnikowy termostaticzny bez nastawy - kątowy Standard						HB
Typ	Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
ET15	1/2"	nikiel	HEIM-017316	2201-02.000	51.66 PLN	
ET20	3/4"	nikiel	HEIM-046381	2201-03.000	79.21 PLN	
ET25	1"	nikiel	HEIM-925416	2201-04.000	124.44 PLN	
ET32	1 1/4"	nikiel	HEIM-962998	2201-05.000	192.45 PLN	



Zawór grzejnikowy termostaticzny bez nastawy - prosty Standard						HB
Typ	Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
DT15	1/2"	nikiel	HEIM-017317	2202-02.000	52.97 PLN	
DT20	3/4"	nikiel	HEIM-701483	2202-03.000	77.08 PLN	
DT25	1"	nikiel	HEIM-045687	2202-04.000	124.44 PLN	
DT32	1 1/4"	nikiel	HEIM-800781	2202-05.000	192.45 PLN	



Zawór grzejnikowy termostaticzny V-exakt, z nastawą - kątowy						HB
Typ	Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
ET10	3/8"	nikiel	HEIM-962999	3511-01.000	55.56 PLN	
ET15	1/2"	nikiel	HEIM-003258	3511-02.000	57.28 PLN	
ET20	3/4"	nikiel	HEIM-340047	3511-03.000	80.52 PLN	
ET15 skróc.	1/2"	nikiel	HEIM-058540	3515-02.000	57.28 PLN	



Zawór grzejnikowy termostaticzny V-exakt, z nastawą - prosty						HB
Typ	Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
DT10	3/8"	nikiel	HEIM-103784	3512-01.000	55.56 PLN	
DT15	1/2"	nikiel	HEIM-019394	3512-02.000	56.42 PLN	
DT20	3/4"	nikiel	HEIM-046392	3512-03.000	80.52 PLN	
DT15 skróc.	1/2"	nikiel	HEIM-058541	3516-02.000	57.28 PLN	



Zawór grzejnikowy termostaticzny V-exakt, z nastawą - osiowy						HB
Typ	Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
AT15	1/2"	nikiel	HEIM-048222	3510-02.000	66.30 PLN	



Zawór grzejnikowy termostaticzny V-exakt, z nastawą - kąto-narożny						HB
Typ	Wymiar	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
WET15	1/2"	lewy	nikiel	HEIM-044817	3513-02.000	77.94 PLN
WET15	1/2"	prawy	nikiel	HEIM-019395	3514-02.000	77.94 PLN

## HEIMEIER



Klucz uniwersalny				HB
	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
	HEIM-058542	0530-01.433	29.73 PLN	



Zawór grzejnikowy termostatyczny grawitacyjny - kątowy				HB	
Typ	Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
ET15	1/2"	nikiel	HEIM-101427	2241-02.000	66.75 PLN
ET20	3/4"	nikiel	HEIM-019391	2241-03.000	108.49 PLN



Zawór grzejnikowy termostatyczny grawitacyjny - prosty				HB	
Typ	Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DT15	1/2"	nikiel	HEIM-019392	2242-02.000	66.75 PLN
DT20	3/4"	nikiel	HEIM-045952	2242-03.000	108.49 PLN



Armatura przyłączeniowa do grzejników dolno zasilanych, wersja prosta lub kąтова Multilux 4				HB
W komplecie: głowica termostatyczna DX biała lub chromowana, przyłącze proste G3/4"x3/4", nypel 3/4"x1/2"-2szt., obudowa biała lub chromowana				
Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
biały	HEIM-912878	9690-27.000	254.00 PLN	
chrom	HEIM-912879	9690-28.000	408.98 PLN	



Zawór grzejnikowy powrotny , odcinający, kątowy Regutec				HB	
Typ	Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
EARE15	1/2"	nikiel	HEIM-111134	0355-02.000	25.42 PLN



Zawór grzejnikowy powrotny , odcinający, prosty Regutec				HB	
Typ	Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DARE15	1/2"	nikiel	HEIM-230390	0356-02.000	28.00 PLN



Zawór przyłączeniowy kątowy, system dwururowy Vekotec				HB
Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
Rp1/2" wew.	nikiel	HEIM-220672	0551-50.000	47.81 PLN
G3/4"zew.	nikiel	HEIM-029017	0553-50.000	46.49 PLN



Zawór przyłączeniowy prosty, system dwururowy Vekotec				HB
Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
Rp1/2" wew.	nikiel	HEIM-028731	0550-50.000	47.81 PLN
G3/4"zew.	nikiel	HEIM-029016	0552-50.000	46.49 PLN

## HEIMEIER



<b>Zawór grzejnikowy powrotny odcinająco-nastawny kątowy Regulux</b>						HB
Typ	Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
EARE15	1/2"	nikiel	HEIM-011856	0351-02.000	45.22 PLN	



<b>Zawór grzejnikowy powrotny odcinająco-nastawny prosty Regulux</b>						HB
Typ	Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
DARE15	1/2"	nikiel	HEIM-017315	0352-02.000	45.22 PLN	



<b>Zawór przyłączeniowy prosty, system dwururowy Vekolux</b>						HB
Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto		
Rp1/2" wew.	nikiel	HEIM-062942	0530-50.000	100.32 PLN		



<b>Zawór przyłączeniowy kątowy, system dwururowy Vekolux</b>						HB
Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto		
Rp1/2" wew.	nikiel	HEIM-019402	0531-50.000	103.32 PLN		



<b>E-Pro - programowany adapter czasowy</b>						HB
Do podstawowej kontroli temperatury w pojedynczym pomieszczeniu. Instalowany pomiędzy zaworem a głowicą termostatyczną. Z funkcją otwartego okna. Z programem dziowym lub tygodniowym.						
			Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
			HEIM-683255	1950-09.500	175.23 PLN	

Zastosowanie kości pamięci E-Pro Memory-USB o nr przedmiotu HEIM-962948 i nr katalogowym 1950-10.160 ułatwia programowanie tygodniowe adaptera czasowego E-Pro.

**HONEYWELL**

## Armatura grzejnikowa



Głowica termostatyczna Thera-200 Design						2H
Typ	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
T4321	6-26°C	czarny/chrom	HONE-691495	T4321	57.10 PLN	
T4021	6-26°C	biały/chrom	HONE-692375	T4021	59.40 PLN	

## Zawory równoważące



Zawór równoważąco-odcinający Kombi 3-Plus czerwony, zasilanie						3H
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto		
V5000	3/8"	HONE-540016	V5000Y0010	103.40 PLN		
V5000	1/2"	HONE-500990	V5000Y0015	104.80 PLN		
V5000	3/4"	HONE-500992	V5000Y0020	121.40 PLN		
V5000	1"	HONE-041213	V5000Y0025	127.70 PLN		
V5000	1 1/4"	HONE-911079	V5000Y0032	268.30 PLN		
V5000	1 1/2"	HONE-108113	V5000Y0040	296.30 PLN		
V5000	2"	HONE-502171	V5000Y0050	569.90 PLN		



Zawór równoważąco-odcinający Kombi 3-Plus niebieski, powrót						3H
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto		
V5010	3/8"	HONE-540015	V5010Y0010	122.70 PLN		
V5010	1/2"	HONE-910673	V5010Y0015	126.60 PLN		
V5010	3/4"	HONE-301651	V5010Y0020	143.00 PLN		
V5010	1"	HONE-910672	V5010Y0025	152.10 PLN		
V5010	1 1/4"	HONE-911080	V5010Y0032	317.00 PLN		
V5010	1 1/2"	HONE-530253	V5010Y0040	346.30 PLN		
V5010	2"	HONE-502172	V5010Y0050	580.40 PLN		



Regulator przepływu 0,1-0,3 bar					3H
Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto		
V5012	HONE-109248	V5012C0103	264.60 PLN		

## Zawory mieszające



Zawór 3-drogowy mieszający, prosty PN6, CORONA						3H
Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
V5433	20	Kvs 2,5	HONE-500028	V5433A1015	143.90 PLN	
V5433	20	Kvs 4	HONE-080190	V5433A1023	143.90 PLN	
V5433	20	Kvs 6,3	HONE-041165	V5433A1031	143.90 PLN	
V5433	25	Kvs 10	HONE-059806	V5433A1049	152.20 PLN	
V5433	32	Kvs 16	HONE-046602	V5433A1056	184.80 PLN	
V5433	40	Kvs 25	HONE-054521	V5433A1064	211.70 PLN	
V5433	50	Kvs 40	HONE-100952	V5433A1072	339.10 PLN	

**HONEYWELL**

## Zawory regulujące



Regulator ciśnienia D05F						3H
Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
D05F	ze śrubkami	1/2"	HONE-107758	D05F-1/2A	165.50 PLN	
D05F	ze śrubkami	3/4"	HONE-801779	D05F-3/4A	176.90 PLN	
D05F	ze śrubkami	1"	HONE-410055	D05F-1A	226.20 PLN	



Regulator ciśnienia D06F						3H
Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
D06F	ze śrubkami	1/2"	HONE-012323	D06F-1/2A	215.90 PLN	
D06F	ze śrubkami	3/4"	HONE-013234	D06F-3/4A	239.60 PLN	
D06F	ze śrubkami	1"	HONE-058140	D06F-1A	272.70 PLN	
D06F	ze śrubkami	1 1/4"	HONE-012325	D06F-11/4A	418.60 PLN	
D06F	ze śrubkami	1 1/2"	HONE-012324	D06F-11/2A	711.20 PLN	
D06F	ze śrubkami	2"	HONE-320497	D06F-2A	838.40 PLN	

## Armatura pozostała



Siłownik do zaworów mieszających CORONA				3H
Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
M6063	HONE-080191	M6063L1009	517.10 PLN	



Zawór napełniający				3H
Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
VF06	HONE-026649	VF06-1/2A	158.30 PLN	



Zawór termostatyczny mieszający do instalacji c.w.u.				3H
Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
TM50	HONE-081169	TM50-1/2E	165.90 PLN	
TM200	HONE-026450	TM200-3/4A	275.40 PLN	



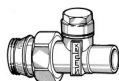
Regulator ciągu				3H
Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
FR124	HONE-027284	FR124-3/4A	157.00 PLN	



Termiczne zabezpieczenie odpływu				3H
Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
TS131	HONE-699292	TS131-3/4A	258.10 PLN	

**MEIBES**

## Armatura grzejnikowa

**Zawór grzejnikowy powrotny do lutowania, prosty** 2M

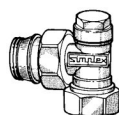
Typ	Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
L	1/2"x15	nikiel	MEIB-029172	11756	18.04 PLN

**Zawór grzejnikowy powrotny do lutowania, kątowy** 2M

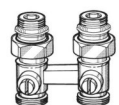
Typ	Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
L	1/2"x15	nikiel	MEIB-029173	11766	18.04 PLN

**Zawór grzejnikowy powrotny gwintowany, prosty** 2M

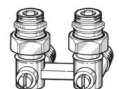
Typ	Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
GW/N	1/2"x1/2"	nikiel	MEIB-220762	10378	20.50 PLN

**Zawór grzejnikowy powrotny gwintowany, kątowy** 2M

Typ	Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
GW/N	1/2"x1/2"	nikiel	MEIB-220763	10382	19.68 PLN

**Zawór przyłączeniowy prosty, system dwururowy** 2M

Typ	Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
MD1/50	1/2"	nikiel	MEIB-029174	10011	31.98 PLN

**Zawór przyłączeniowy kątowy, system dwururowy** 2M

Typ	Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
ED1/50	1/2"	nikiel	MEIB-029175	10013	31.98 PLN

**Komplet złącza** 2M

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
A11	3/4"x15mm	MEIB-911196	11170	15.17 PLN

## Armatura pozostała

**Zawór cyrkulacyjny do c.w.u. 30-50°C z gwintem wewnętrznym** 2M

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
1/2"	MEIB-994713	120 631 0	302.99 PLN
3/4"	MEIB-994714	120 635 0	314.06 PLN

**MEIBES****Sprzęgła hydrauliczne****Sprzęgło hydrauliczne WARTOWNIK standard**

1M

Pełni 3 funkcje : separatora powietrza i gazu, zwrotnicy hydraulicznej oraz odmulnika.  
Max. ciśnienie pracy 6 bar - zbiornik.

Typ	Rodzaj	Wymiar	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
MH 50	m3/h=6	DN 50	135 kW	MEIB-008709	66364.50	3286.15 PLN
MH 65	m3/h=8	DN 65	180 kW	MEIB-990239	66364.65	3478.44 PLN
MH 80	m3/h=12	DN 80	280 kW	MEIB-050468	66364.80	3719.11 PLN
MH 100	m3/h=20	DN 100	450 kW	MEIB-053077	66364.100	5077.85 PLN
MH 125	m3/h=30	DN 125	700 kW	MEIB-500264	66364.125	5213.97 PLN
MH 150	m3/h=50	DN 150	1150 kW	MEIB-059543	66364.150	8420.99 PLN
MH 200	m3/h=100	DN 200	2300 kW	MEIB-210280	66364.200	8674.78 PLN

**Kompensatory mieszkowe****Kompensator mieszkowy H 6**

1M

Do lutu miękkiego, obudowa zapewnia osiową pracę mieszka. Materiał : mieszek z brązu, obudowa z miedzi. Ciśnienie pracy max. 3 bar, temperatura 110°C. Max. temp. lutowania 300°C. DA - współczynnik rozszerzalności liniowej.

Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DA=7 mm	DN 15	MEIB-004318	62220	73.39 PLN
DA=7 mm	DN 18	MEIB-004319	62230	78.72 PLN
DA=7 mm	DN 22	MEIB-004324	62240	89.79 PLN
DA=7 mm	DN 28	MEIB-004325	62250	106.60 PLN
DA=7 mm	DN 35	MEIB-004320	62260	121.36 PLN

**Kompensator mieszkowy SI 10**

1M

Do lutu twardego, obudowa zapewnia osiową pracę mieszka. Materiał : mieszek ze stali nierdzewnej, obudowa z mosiądzu. Ciśnienie pracy max. 10 bar, temperatura 130°C. Max. temp. lutowania 500°C. DA - współczynnik rozszerzalności liniowej.

Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DA=6 mm	DN 28	MEIB-009423	62428	284.95 PLN
DA=6 mm	DN 35	MEIB-008622	62435	354.24 PLN
DA=11 mm	DN 42	MEIB-008623	62442	494.05 PLN
DA=10 mm	DN 54	MEIB-008624	62454	808.52 PLN

**MEIBES****Wężę zbrojone****Wąż opancerzony GW/GW Meiflex**

1M

Do instalacji grzewczych, klimatyzacji, wody użytkowej i urządzeń sanitarnych. Oplot - stal nierdzewna. Temperatura pracy od -20 do 100°C (krótkotrwale 110°C), ciśnienie 10 bar.

Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
14x300 mm	1/2" x 1/2"	MEIB-023952	4325.1221.30	26.24 PLN
14x500 mm	1/2" x 1/2"	MEIB-023946	4325.1221.50	31.57 PLN
14x700 mm	1/2" x 1/2"	MEIB-025389	4325.1221.70	37.72 PLN
14x1000 mm	1/2" x 1/2"	MEIB-101409	4325.1221.100	45.92 PLN
19x300 mm	3/4" x 3/4"	MEIB-990235	4325.1227.30	36.49 PLN
19x500 mm	3/4" x 3/4"	MEIB-009452	4325.1227.50	43.87 PLN
19x700 mm	3/4" x 3/4"	MEIB-009412	4325.1227.70	50.43 PLN
19x1000 mm	3/4" x 3/4"	MEIB-009413	4325.1227.100	62.32 PLN
25x300 mm	1" x 1"	MEIB-111402	4325.1234.30	53.30 PLN
25x500 mm	1" x 1"	MEIB-025391	4325.1234.50	65.19 PLN
25x700 mm	1" x 1"	MEIB-053210	4325.1234.70	77.08 PLN
25x1000 mm	1" x 1"	MEIB-009414	4325.1234.100	94.30 PLN
32x300 mm	1 1/4" x 1 1/4"	MEIB-990237	4325.1242.30	111.93 PLN
32x500 mm	1 1/4" x 1 1/4"	MEIB-600045	4325.1242.50	132.43 PLN
32x700 mm	1 1/4" x 1 1/4"	MEIB-990238	4325.1242.70	152.93 PLN
32x1000 mm	1 1/4" x 1 1/4"	MEIB-990236	4325.1242.100	183.68 PLN

**Wąż opancerzony GW/GZ Meiflex**

1M

Do instalacji grzewczych, klimatyzacji, wody użytkowej i urządzeń sanitarnych. Oplot nierdzewny. Temperatura pracy od -20 do 100°C (krótkotrwale 110°C), ciśnienie 10 bar.

Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
14x300 mm	1/2" x 1/2"	MEIB-023950	4325.1121.30	26.24 PLN
14x500 mm	1/2" x 1/2"	MEIB-023951	4325.1121.50	31.57 PLN
14x700 mm	1/2" x 1/2"	MEIB-021226	4325.1121.70	37.72 PLN
14x1000 mm	1/2" x 1/2"	MEIB-021225	4325.1121.100	45.92 PLN
19x300 mm	3/4" x 3/4"	MEIB-009415	4325.1127.30	36.49 PLN
19x500 mm	3/4" x 3/4"	MEIB-009416	4325.1127.50	43.87 PLN
19x700 mm	3/4" x 3/4"	MEIB-009417	4325.1127.70	50.43 PLN
19x1000 mm	3/4" x 3/4"	MEIB-009418	4325.1127.100	62.32 PLN
25x300 mm	1" x 1"	MEIB-009419	4325.1134.30	53.30 PLN
25x500 mm	1" x 1"	MEIB-009420	4325.1134.50	65.19 PLN
25x700 mm	1" x 1"	MEIB-009421	4325.1134.70	77.08 PLN
25x1000 mm	1" x 1"	MEIB-025114	4325.1134.100	94.30 PLN
32x300 mm	1 1/4" x 1 1/4"	MEIB-021228	4325.1142.30	111.93 PLN
32x500 mm	1 1/4" x 1 1/4"	MEIB-021227	4325.1142.50	132.43 PLN
32x700 mm	1 1/4" x 1 1/4"	MEIB-023944	4325.1142.70	152.93 PLN
32x1000 mm	1 1/4" x 1 1/4"	MEIB-023945	4325.1142.100	183.68 PLN

**MEIBES****Wąż opancerzony GW/GZ Meiflex**

1M

Do instalacji grzewczych i przemysłowych. Oplot ocynkowany. Temperatura pracy od -20 do 100°C (krótkotrwale 110°C), ciśnienie 10 bar.

Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
14x300 mm	1/2" x 1/2"	MEIB-025106	4325.0121.30	20.91 PLN
14x500 mm	1/2" x 1/2"	MEIB-025107	4325.0121.50	25.83 PLN
14x700 mm	1/2" x 1/2"	MEIB-025108	4325.0121.70	32.80 PLN
14x1000 mm	1/2" x 1/2"	MEIB-023928	4325.0121.100	39.36 PLN
19x300 mm	3/4" x 3/4"	MEIB-025110	4325.0127.30	28.70 PLN
19x500 mm	3/4" x 3/4"	MEIB-025111	4325.0127.50	34.85 PLN
19x700 mm	3/4" x 3/4"	MEIB-025112	4325.0127.70	41.41 PLN
19x1000 mm	3/4" x 3/4"	MEIB-023948	4325.0127.100	48.79 PLN
25x300 mm	1" x 1"	MEIB-045111	4325.0134.30	44.28 PLN
25x500 mm	1" x 1"	MEIB-045112	4325.0134.50	52.89 PLN
25x700 mm	1" x 1"	MEIB-045113	4325.0134.70	60.68 PLN
25x1000 mm	1" x 1"	MEIB-023949	4325.0134.100	73.80 PLN
32x300 mm	1 1/4" x 1 1/4"	MEIB-025115	4325.0142.30	101.68 PLN
32x500 mm	1 1/4" x 1 1/4"	MEIB-025116	4325.0142.50	119.72 PLN
32x700 mm	1 1/4" x 1 1/4"	MEIB-025117	4325.0142.70	137.76 PLN
32x1000 mm	1 1/4" x 1 1/4"	MEIB-025118	4325.0142.100	165.64 PLN

**ALTECH**

## Ogrzewacze gazowe wody

**Gazowy przepływowy ogrzewacz wody z zapłonem elektronicznym IRYD** ∞∞

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
11CF E	GZ50	19,2kW	ALTH-970544	IRYD11CFE	750.00 PLN



**GALMET****Ogrzewacze elektryczne pojemnościowe**

<b>Elektryczny ogrzewacz wody, pojemnościowy, emaliowany, pionowy, KL</b>						<b>G4</b>
Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
SG 30 E	30 l	1,5 kW	<b>GALM-663515</b>	<b>01-031000</b>	409.00 PLN	
SG 40 E	40 l	1,5 kW	<b>GALM-035575</b>	<b>01-042000</b>	415.00 PLN	
SG 60 E	60 l	1,5 kW	<b>GALM-014049</b>	<b>01-062000</b>	444.00 PLN	
SG 80 E	80 l	1,5 kW	<b>GALM-014050</b>	<b>01-082000</b>	472.00 PLN	
SG 100 E	100 l	1,5 kW	<b>GALM-036839</b>	<b>01-102000</b>	549.00 PLN	



<b>Elektryczny ogrzewacz wody, pojemnościowy, emaliowany, pionowy, Heros Elektronik Pro</b>						<b>G4</b>
Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
SG 40 E	40 l	1,5 kW	<b>GALM-963332</b>	<b>01-044500</b>	529.00 PLN	
SG 60 E	60 l	1,5 kW	<b>GALM-963333</b>	<b>01-064500</b>	579.00 PLN	
SG 80 E	80 l	1,5 kW	<b>GALM-963334</b>	<b>01-084500</b>	629.00 PLN	
SG 100 E	100 l	1,5 kW	<b>GALM-963335</b>	<b>01-104500</b>	676.00 PLN	
SG 120 E	120 l	2 kW	<b>GALM-963336</b>	<b>01-124500</b>	718.00 PLN	



<b>Elektryczny ogrzewacz wody, pojemnościowy, emaliowany, pionowy, Vulcan Elektronik</b>						<b>G4</b>
Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
SG 100 E	100 l	1,5 kW	<b>GALM-702900</b>	<b>01-106600</b>	597.00 PLN	
SG 120 E	120 l	2 kW	<b>GALM-703189</b>	<b>01-126600</b>	659.00 PLN	



<b>Elektryczny ogrzewacz wody, pojemnościowy, emaliowany, pionowy, Neptun Lux Elektronik</b>						<b>G4</b>
Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
SG 40 E	40 l	1,5 kW	<b>GALM-950725</b>	<b>01-048700</b>	463.00 PLN	
SG 60 E	60 l	1,5 kW	<b>GALM-950726</b>	<b>01-068700</b>	492.00 PLN	
SG 80 E	80 l	1,5 kW	<b>GALM-950727</b>	<b>01-088700</b>	520.00 PLN	
SG 100 E	100 l	1,5 kW	<b>GALM-950728</b>	<b>01-108700</b>	597.00 PLN	
SG 120 E	120 l	2 kW	<b>GALM-950729</b>	<b>01-128700</b>	659.00 PLN	
SG 140 E	140 l	2 kW	<b>GALM-950730</b>	<b>01-148700</b>	727.00 PLN	



<b>Elektryczny ogrzewacz wody, pojemnościowy, emaliowany, pionowy, z wężownicą spiralną Neptun Kombi</b>						<b>G4</b>
Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
SG-W(S) E - PRAWY	80 l	1,5 kW	<b>GALM-045684</b>	<b>06-084600</b>	764.00 PLN	
SG-W(S) E - PRAWY	100 l	1,5 kW	<b>GALM-050255</b>	<b>06-104600</b>	819.00 PLN	
SG-W(S) E - PRAWY	120 l	2 kW	<b>GALM-049295</b>	<b>06-124600</b>	899.00 PLN	
SG-W(S) E - PRAWY	140 l	2 kW	<b>GALM-027274</b>	<b>06-144600</b>	914.00 PLN	
SG-W(S) E - LEWY	80 l	1,5 kW	<b>GALM-038681</b>	<b>06-084601</b>	764.00 PLN	
SG-W(S) E - LEWY	100 l	1,5 kW	<b>GALM-113562</b>	<b>06-104601</b>	819.00 PLN	
SG-W(S) E - LEWY	120 l	2 kW	<b>GALM-620302</b>	<b>06-124601</b>	899.00 PLN	
SG-W(S) E - LEWY	140 l	2 kW	<b>GALM-231056</b>	<b>06-144601</b>	914.00 PLN	

## GALMET


**Elektryczny ogrzewacz wody, pojemnościowy, emaliowany, pionowy, z wężownicą spiralną Neptun Kombi Elektronik**

G4

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SG-W(S) E - PRAWY	80 l	1,5 kW	GALM-980472	06-084700	792.00 PLN
SG-W(S) E - PRAWY	100 l	1,5 kW	GALM-980473	06-104700	847.00 PLN
SG-W(S) E - PRAWY	120 l	2 kW	GALM-980474	06-124700	930.00 PLN
SG-W(S) E - PRAWY	140 l	2 kW	GALM-980475	06-144700	942.00 PLN
SG-W(S) E - LEWY	80 l	1,5 kW	GALM-980476	06-084701	792.00 PLN
SG-W(S) E - LEWY	100 l	1,5 kW	GALM-980477	06-104701	847.00 PLN
SG-W(S) E - LEWY	120 l	2 kW	GALM-980478	06-124701	930.00 PLN
SG-W(S) E - LEWY	140 l	2 kW	GALM-980479	06-144701	942.00 PLN


**Elektryczny ogrzewacz wody, pojemnościowy, emaliowany, pionowy, z wężownicą spiralną, z płaszczem metalowym Kwadro**

G4

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SG-W(S) E	100 l wiszący	1,5 kW	GALM-800552	06-105600	1405.00 PLN
SG-W(S) E	120 l wiszący	2 kW	GALM-029674	06-125600	1479.00 PLN
SG-W(S) E	140 l wiszący	2 kW	GALM-800358	06-145600	1545.00 PLN


**Elektryczny ogrzewacz wody, pojemnościowy, emaliowany Mars 10l**

G4

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SG - 10 M E	ciśn.nadumyw.	1,5 kW	GALM-049772	01-011100	352.00 PLN
SG - 10 Mp E	ciśn.podumyw.	1,5 kW	GALM-046155	01-011200	352.00 PLN
SG - 10 Mb E	bezcisn.nadumyw.	1,5 kW	GALM-071750	01-011300	337.00 PLN
SG - 10 Mbp E	bezcisn.podumyw.	1,5 kW	GALM-500724	01-011400	337.00 PLN


**Elektryczny ogrzewacz wody, pojemnościowy, emaliowany SG**

G4

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SG-5 E	ciśn.nadumyw. 5l		GALM-039284	01-005900	290.00 PLN
SG-10 E	ciśn.nadumyw. 10l		GALM-642540	01-010900	306.00 PLN
SG-5 E	bezcisn.nadumyw. 5l		GALM-230070	01-005400	273.00 PLN
SG-10 E	bezcisn.nadumyw. 10l		GALM-230311	01-010400	289.00 PLN
SG-5p E	ciśn.podumyw. 5l		GALM-010932	01-005000	290.00 PLN
SG-10p E	ciśn.podumyw. 10l		GALM-010933	01-010000	306.00 PLN
SG-5p E	bezcisn.podumyw. 5l		GALM-990050	01-005200	273.00 PLN
SG-10p E	bezcisn.podumyw. 10l		GALM-990051	01-010200	289.00 PLN

## Ogrzewacze elektryczne przepływowe


**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody Niagara**

G4

Typ	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
MG-12	12 kW	GALM-043568	04-120000	569.00 PLN
MG-18	18 kW	GALM-048574	04-180000	589.00 PLN
MG-21	21 kW	GALM-210012	04-210000	686.00 PLN

## NIBE-BIAWAR

## Ogrzewacze elektryczne pojemnościowe


**Elektryczny ogrzewacz wody, pojemnościowy, emaliowany, pionowy, bez węzownicy, wiszący CLASSIC +** B1

Typ	Rodzaj	Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
OW-E50.1+	50 l	1,5 kW	230V	BIAW-231020	067024	451.22 PLN
OW-E80.1+	80 l	1,5 kW	230V	BIAW-114180	062012	491.87 PLN
OW-E100.1+	100 l	1,5 kW	230V	BIAW-114273	062029	556.91 PLN
OW-E120.1+	120 l	2,0 kW	230V	BIAW-302780	062036	626.02 PLN


**Elektryczny ogrzewacz wody, pojemnościowy, emaliowany, pionowy, bez węzownicy, wiszący (z możliwością montażu poziomego) HIT** B1

Typ	Rodzaj	Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
OW-E40.5	40 l	1,5 kW	230V	BIAW-044283	232002	532.52 PLN
OW-E60.5	60 l	1,5 kW	230V	BIAW-044284	232019	573.17 PLN
OW-E80.5	80 l	1,5 kW	230V	BIAW-031438	232026	626.02 PLN
OW-E100.5	100 l	1,5 kW	230V	BIAW-031439	232033	703.25 PLN
OW-E120.5	120 l	1,5 kW	230V	BIAW-044622	232040	752.03 PLN


**Elektryczny ogrzewacz wody, pojemnościowy, emaliowany, pionowy, bez węzownicy, wiszący (z możliwością montażu poziomego) VIKING** B1

Typ	Rodzaj	Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
VIKING-E30	30 l	1,5 kW	230V	BIAW-043669	001011	556.91 PLN
VIKING-E55	55 l	1,5 kW	230V	BIAW-043670	001028	630.08 PLN
VIKING-E80	80 l	1,5 kW	230V	BIAW-043671	001035	735.77 PLN
VIKING-E100	100 l	1,5 kW	230V	BIAW-045802	001042	788.62 PLN
VIKING-E120	120 l	1,5 kW	230V	BIAW-043745	001059	853.66 PLN


**Elektryczny ogrzewacz wody, pojemnościowy, emaliowany, pionowy, z węzownicą spiralną i grzałką, wiszący VIKING PLUS** B1

Typ	Rodzaj	Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
VIKING PLUS-E 100	100 l	1,5 kW	230V	BIAW-950977	045213	1056.91 PLN
VIKING PLUS-E 150	150 l	1,5 kW	230V	BIAW-676126	045220	1138.21 PLN


**Elektryczny ogrzewacz wody, pojemnościowy, emaliowany, pionowy, z węzownicą spiralną, wiszący CLASSIC SPIRO** B1

Typ	Rodzaj	Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
OW-E80.12P	80 l	1,5 kW	230V	BIAW-114715	063019	772.36 PLN
OW-E100.12P	100 l	1,5 kW	230V	BIAW-921449	063026	829.27 PLN
OW-E120.12P	120 l	2,0 kW	230V	BIAW-114287	063033	894.31 PLN
OW-E80.12L	80 l	1,5 kW	230V	BIAW-340262	5901862064016	772.36 PLN
OW-E100.12L	100 l	1,5 kW	230V	BIAW-231207	064023	829.27 PLN
OW-E120.12L	120 l	2,0 kW	230V	BIAW-340752	5901862064030	894.31 PLN


**Bezcisnieniowy elektryczny ogrzewacz wody, pojemnościowy, podumywalkowy, zbiornik z tworzywa, z baterią w komplecie** B1

Typ	Rodzaj	Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
OW-5.1	5 l	2,2 kW	230V	BIAW-010905	014103	378.05 PLN
OW-10.1	10 l	2,2 kW	230V	BIAW-001774	020104	398.37 PLN

## NIBE-BIAWAR



**Bezcisnieniowy elektryczny ogrzewacz wody, pojemnościowy, nadumywalkowy, zbiornik z tworzywa, bez baterii** B1

Typ	Rodzaj	Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
OW-5 B	5 l	1,5 kW	230V	BIAW-001775	010006	252.03 PLN
OW-10 B	10 l	1,5 kW	230V	BIAW-001781	020005	268.29 PLN

## Ogrzewacze elektryczne przepływowe



**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody jednofazowy, nadumywalkowy lub natryskowy VORTEX** B1

Typ	Rodzaj	Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
INSTANT-3 U	umywal.	3,0 kW	230V	BIAW-001743	310007	260.16 PLN
INSTANT-6 P	natrysk.	5,0 kW	230V	BIAW-013839	320013	390.24 PLN
AUTOSENSOR	umywal. na podczerwień	3,0 kW	230V	BIAW-001739	310106	548.78 PLN



**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody jednofazowy, nadumywalkowy, natryskowy, umywalkowo-natryskowy lub ciśnieniowy-podumywalkowy OSKAR** B1

Typ	Rodzaj	Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
OP-5 U	umywal.	3,5; 5,5 kW	230V	BIAW-045538	330005	325.20 PLN
OP-5 P	natrysk.	3,5; 5,5 kW	230V	BIAW-032713	330012	434.96 PLN
OP-5 S	um.-natr.	3,5; 5,5 kW	230V	BIAW-043668	330029	475.61 PLN
OP-5 C	ciśn.-podum.	3,5; 5,5 kW	230V	BIAW-071159	381434	321.14 PLN



**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody - trójfazowy KASKADA 2** B1

Typ	Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
OP-12.04	12 kW	3x400V	BIAW-963486	371060	666.67 PLN
OP-18.04	18 kW	3x400V	BIAW-685921	331064	686.99 PLN
OP-21.04	21 kW	3x400V	BIAW-963487	341063	699.19 PLN
OP-24.04	24 kW	3x400V	BIAW-963485	351062	707.32 PLN



**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody - trójfazowy K-2 electronic** B1

Typ	Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
OP-18.05	18 kW	3x400V	BIAW-693446	061060	813.01 PLN
OP-21.05	21 kW	3x400V	BIAW-965380	061077	829.27 PLN
OP-24.05	24 kW	3x400V	BIAW-965381	061084	849.59 PLN

**SIEMENS BSH****Ogrzewacze elektryczne przepływowe**

**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody sterowany elektronicznie, z możliwością wyboru mocy grzewczej, trójfazowy, z wyświetlaczem LCD, Funkcja Wellness, program ECO Electronic exclusive**

B3

Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
18 lub 21 kW	400V 3~	SIEM-693517	DE1821555	1720.49 PLN
24 lub 27kW	400V 3~	SIEM-963633	DE2427555	1753.28 PLN



**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody sterowany elektronicznie, z możliwością wyboru mocy grzewczej, trójfazowy, z wyświetlaczem LCD Electronic comfort plus**

B3

Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
18 lub 21 kW	400V 3~	SIEM-694938	DE1821515	1474.59 PLN
24 lub 27kW	400V 3~	SIEM-963635	DE2427515	1507.38 PLN



**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody sterowany elektronicznie, z możliwością wyboru mocy grzewczej lub bez, trójfazowy Electronic comfort**

B3

Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
18 lub 21 kW	400V 3~	SIEM-693603	DE1821415	1138.52 PLN
24 lub 27kW	400V 3~	SIEM-963634	DE2427415	1171.31 PLN



**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody sterowany hydraulicznie, trójfazowy Automatic**

B3

Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
13,2 kW	400V 3~	SIEM-077098	DH12400	786.07 PLN
18 kW	400V 3~	SIEM-041596	DH18400	794.26 PLN
21 kW	400V 3~	SIEM-077039	DH21400	810.66 PLN
24 kW	400V 3~	SIEM-077087	DH24400	818.85 PLN



**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody sterowany hydraulicznie, trójfazowy Automatic**

B3

Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
18 kW	400V 3~	SIEM-004259	DH18100	950.00 PLN
21 kW	400V 3~	SIEM-004260	DH21100	966.39 PLN
24 kW	400V 3~	SIEM-004261	DH24100	982.79 PLN



**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody, podumywalkowy sterowany hydraulicznie, jednofazowy \***

B3

Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
3,5 kW	230V	SIEM-077075	DH04101	458.20 PLN
4,6 kW	230V	SIEM-071818	DH05101	466.39 PLN
6 kW	230V	SIEM-077076	DH06101	482.79 PLN

\* występuje także w wersji nadumywalkowej: SIEM-039620, DH06111, moc 6kW, napięcie 230V  
- cena netto 482.79 PLN.

**SIEMENS BSH****Ogrzewacze elektryczne przepływowe**
**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody sterowany elektronicznie, trójfazowy Multitronic**
B0

Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
18 kW	400V 3~	SIEM-963631	DE2UF18	868.03 PLN
21 kW	400V 3~	SIEM-692589	DE2UF21	884.43 PLN
24 kW	400V 3~	SIEM-963632	DE2UF24	900.82 PLN


**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody sterowany hydraulicznie, trójfazowy Multihydro**
B0

Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
18 kW	400V 3~	SIEM-937468	DH1UF18	597.54 PLN
21 kW	400V 3~	SIEM-937469	DH1UF21	613.93 PLN
24 kW	400V 3~	SIEM-937470	DH1UF24	630.33 PLN



**KOSPEL****Ogrzewacze elektryczne przepływowe****Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody nadumywalkowy EPJ Optimus** K1

Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
3,5 kW	230V~	KOSP-003438	EPJ-3,5	370.10 PLN
4,4 kW	230V~	KOSP-045088	EPJ-4,4	310.11 PLN
5,5 kW	230V~	KOSP-076377	EPJ-5,5	319.34 PLN

**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody, natryskowy EPJ.P Primus** K1

Ogrzewacze dostępne są również w wersji natryskowo-umywalkowej EPJ.Pu Primus

Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
4,4 kW	230V~	KOSP-040255	EPJ.P-4,4	398.96 PLN
5,5 kW	230V~	KOSP-045062	EPJ.P-5,5	407.34 PLN

**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody, natryskowy EPA..P Opus** K1

Ogrzewacze dostępne są również w wersji umywalkowej EPA..U i w wersji natryskowo-umywalkowej EPA..PU

Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
6,8 kW	230V~	KOSP-210279	EPA-6,8P	528.88 PLN
8,4 kW	230V~	KOSP-076195	EPA-8,4P	538.09 PLN
7,0 kW	400V 2~	KOSP-076231	EPA-7,0CP	532.23 PLN
8,6 kW	400V 2~	KOSP-076232	EPA-8,6CP	540.61 PLN

**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody EPO.. Amicus** K1

Rodzaj	Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
podumywalkowy	4 kW	230V~	KOSP-043273	EPO.D-4	416.57 PLN
podumywalkowy	5 kW	230V~	KOSP-043320	EPO.D-5	425.78 PLN
podumywalkowy	6 kW	230V~	KOSP-055618	EPO.D-6	434.16 PLN
nadumywalkowy	4 kW	230V~	KOSP-043346	EPO.G-4	416.57 PLN
nadumywalkowy	5 kW	230V~	KOSP-043275	EPO.G-5	425.78 PLN
nadumywalkowy	6 kW	230V~	KOSP-043276	EPO.G-6	434.16 PLN

**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody PPH hydraulic** K1

Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
9 kW	400V 3~	KOSP-994684	PPH-9	603.47 PLN
12 kW	400V 3~	KOSP-994685	PPH-12	603.47 PLN
15 kW	400V 3~	KOSP-994686	PPH-15	603.47 PLN
18 kW	400V 3~	KOSP-994687	PPH-18	603.47 PLN
21 kW	400V 3~	KOSP-994688	PPH-21	603.47 PLN

**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody PPE electronic** K1

Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
15 kW	400V 3~	KOSP-994689	PPE-15	821.39 PLN
18 kW	400V 3~	KOSP-994690	PPE-18	821.39 PLN
21 kW	400V 3~	KOSP-994691	PPE-21	821.39 PLN
24 kW	400V 3~	KOSP-994692	PPE-24	821.39 PLN

## KOSPEL


**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody KDH Luxus hydraulic** K1

Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
9 kW	400V 3~	KOSP-994693	KDH-9	781.15 PLN
12 kW	400V 3~	KOSP-994694	KDH-12	790.38 PLN
15 kW	400V 3~	KOSP-994695	KDH-15	798.76 PLN
18 kW	400V 3~	KOSP-994696	KDH-18	807.98 PLN
21 kW	400V 3~	KOSP-994697	KDH-21	816.36 PLN
24 kW	400V 3~	KOSP-994698	KDH-24	825.58 PLN


**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody KDE Bonus electronic** K1

Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
9 kW	400V 3~	KOSP-994699	KDE-9	994.05 PLN
12 kW	400V 3~	KOSP-994700	KDE-12	1003.27 PLN
15 kW	400V 3~	KOSP-994701	KDE-15	1011.65 PLN
18 kW	400V 3~	KOSP-994702	KDE-18	1020.87 PLN
21 kW	400V 3~	KOSP-994703	KDE-21	1029.25 PLN
24 kW	400V 3~	KOSP-994704	KDE-24	1047.69 PLN
27 kW	400V 3~	KOSP-994705	KDE-27	1100.49 PLN


**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody EPVE Focus elektronic** K1

Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
15 kW	400V 3~	KOSP-320655	EPVE-15	1251.36 PLN
18 kW	400V 3~	KOSP-081352	EPVE-18	1260.59 PLN
21 kW	400V 3~	KOSP-501945	EPVE-21	1268.97 PLN
24 kW	400V 3~	KOSP-112502	EPVE-24	1278.19 PLN

**FORMASTER****Ogrzewacze elektryczne przepływowe****Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody, nadumywalkowy z baterią białą DAFI** F3

Rodzaj	Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
1,9 l/min	3,7 kW	230 V	DAFI-038826	OP-3,7-BAT-BI	222.22 PLN
2,4 l/min	4,5 kW	230 V	DAFI-038827	OP-4,5-BAT-BI	222.22 PLN
2,9 l/min	5,5 kW	230 V	DAFI-070819	OP-5,5-BAT-BI	222.22 PLN

**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody, nadumywalkowy z baterią chrom DAFI** F3

Rodzaj	Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
1,9 l/min	3,7 kW	230 V	DAFI-070894	OP-3,7-BAT-CR	233.33 PLN
2,4 l/min	4,5 kW	230 V	DAFI-070895	OP-4,5-BAT-CR	233.33 PLN
2,9 l/min	5,5 kW	230 V	DAFI-104563	OP-5,5-BAT-CR	233.33 PLN

**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody, nadumywalkowy z baterią metalową DAFI** F3

Rodzaj	Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
1,9 l/min	3,7 kW	230 V	DAFI-038976	OP-3,7-BAT-M-BI	244.44 PLN
2,4 l/min	4,5 kW	230 V	DAFI-038977	OP-4,5-BAT-M-BI	244.44 PLN
2,9 l/min	5,5 kW	230 V	DAFI-038978	OP-5,5-BAT-M-BI	244.44 PLN

**Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody, podumywalkowy z przyłączem DAFI** F3

Rodzaj	Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
1,9 l/min	3,7 kW	230 V	DAFI-070817	OP-3,7-LACZ	222.22 PLN
2,4 l/min	4,5 kW	230 V	DAFI-076418	OP-4,5-LACZ	222.22 PLN
2,9 l/min	5,5 kW	230 V	DAFI-104619	OP-5,5-LACZ	222.22 PLN
4,0 l/min	7,5 kW	400 V	DAFI-011108	OP-7,5-LACZ	222.22 PLN
4,7 l/min	9,0 kW	400 V	DAFI-102109	OP-9-LACZ	222.22 PLN
5,8 l/min	11,0 kW	400 V	DAFI-230037	OP-11-LACZ	222.22 PLN

**JUNKERS****Ogrzewacze gazowe wody****Gazowy przepływowy ogrzewacz wody Celsius**

J3

Automatyczny zapłon elektroniczny, elektroniczna regulacja temperatury wody, z zamkniętą komorą spalania.

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
WT 14 AM1	GZ50	23,8 kW	JUNK-302355	7 702 311 054	2399.00 PLN

**Gazowy przepływowy ogrzewacz wody Celsius Plus**

J3

Automatyczny zapłon elektroniczny, elektroniczna regulacja (z pilotem w komplecie) oraz wyświetlacz temperatury wody, z zamkniętą komorą spalania.

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
WTD 14 AM1	GZ50	23,8 kW	JUNK-800455	7 702 311 055	3599.00 PLN

**Gazowy przepływowy ogrzewacz wody MaxiPower-2**

J3

Ręczny zapłon piezoelektryczny (płomyk diżurny); ręczna regulacja wydajności; odprowadzenie spalin do komina.

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
W 11 2E 23	GZ50	19,2 kW	JUNK-931543	7 701 331 697	1169.00 PLN

**Gazowy przepływowy ogrzewacz wody MaxiPower-2**

J3

Automatyczny zapłon elektroniczny - zasilanie z baterii; wyświetlacz temperatury i kodów serwisowych; automatyczna i ręczna regulacja wydajności; odprowadzenie spalin do komina.

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
WRDP 11-2B 23	GZ50	19,2 kW	JUNK-676981	7 701 331 607	1379.00 PLN
WRDP 14-2B 23	GZ50	23,6 kW	JUNK-676982	7 702 331 709	1679.00 PLN
WRDP 18-2B 23	GZ50	30,5 kW	JUNK-950973	7 703 331 733	1799.00 PLN

**Gazowy przepływowy ogrzewacz wody MaxiPower-2**

J3

Automatyczny zapłon elektroniczny - zasilanie z hydrogeneratora; wyświetlacz temperatury i kodów serwisowych; automatyczna i ręczna regulacja wydajności; odprowadzenie spalin do komina.

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
WRDP 11-2G 23	GZ50	19,2 kW	JUNK-931550	7 701 331 695	1569.00 PLN
WRDP 14-2G 23	GZ50	23,6 kW	JUNK-931551	7 702 331 773	1899.00 PLN

**VAILLANT****Ogrzewacze gazowe wody****Gazowy przepływowy ogrzewacz wody z zapłonem piezoelektrycznym, atmoMAG XZ**

V2

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
atmoMAG mini 11-0 XZ H	11 l/min	19,2kW	VAIL-642380	0010003686	1260.00 PLN

**Gazowy przepływowy ogrzewacz wody z zapłonem elektronicznym, bateryjny, atmoMAG XI**

V2

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
atmoMAG mini 11-0 XI H	11 l/min	19,2kW	VAIL-800265	311280	1440.00 PLN
atmoMAG mini 11-0 XI L	11 l/min	19,2kW	VAIL-929287	311279	1440.00 PLN
atmoMAG mini 11-0 XI LW	11 l/min	19,2kW	VAIL-642653	0010003687	1440.00 PLN

**Gazowy przepływowy ogrzewacz wody z zapłonem hydrogeneratorowym, atmoMAG GX**

V2

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
atmoMAG mini 11-0 GX H	11 l/min	19,2kW	VAIL-302239	311282	1620.00 PLN

**Gazowy przepływowy ogrzewacz wody z zamkniętą komorą spalania, turboMAG**

V2

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
turboMAG 11-2 H	11 l/min	19,2kW	VAIL-029863	311406	2470.00 PLN

Oznaczenia:

H - GZ50; L - GZ35; LW - GZ41,5

**ARISTON****Ogrzewacze gazowe wody****Gazowy pojemnościowy ogrzewacz wody wiszący, z zapłonem elektronicznym ARISTON SGA ELECTRONIC**

A4

Jonizacyjna kontrola obecności płomienia, moduł elektroniczny z funkcją przeciwmroźeniową, nowoczesny panel sterowania, izolacja ekologiczna bez CFC. Rodzaj gazu GZ50 (możliwość przebrojenia na GZ35 lub propan).

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SGA 80 V CA-E	80 l	5,2 kW	ARIS-071092	007284	1788.28 PLN
SGA 100 V CA-E	100 l	5,2 kW	ARIS-071091	007285	1961.51 PLN

**Gazowy pojemnościowy ogrzewacz wody wiszący ARISTON MICRO PL**

A4

Małe gabaryty, cztery zabezpieczenia poprawnej pracy (termopara, termostat ogranicznik temperatury, czujnik zaniku ciągu kominowego, zawór bezpieczeństwa hydrauliczny), izolacja z ekologicznego polistyrenu. Rodzaj gazu GZ50 (możliwość przebrojenia na GZ35 lub propan).

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
MICRO 45 PL	42 l	5,2 kW	ARIS-032544	002059	1373.52 PLN

**Gazowy pojemnościowy ogrzewacz wody wiszący, z zapłonem piezoelektrycznym ARISTON SGA**

A4

Odprowadzenie spalin do komina, izolacja z pianki poliuretanowej. Rodzaj gazu GZ50 (możliwość przebrojenia na GZ35 lub propan).

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SGA 80 TSX PL	80 l, z węż., lewy	5,2 kW	ARIS-701072	003008	1697.61 PLN
SGA 80 TDX PL	80 l, z węż., prawy	5,2 kW	ARIS-039533	003042	1697.61 PLN
SGA 50 PL	50 l	3,6 kW	ARIS-109082	3500034	1342.42 PLN
SGA 80 PL	80 l	5,2 kW	ARIS-030085	006186	1380.70 PLN
SGA 100 PL	100 l	5,2 kW	ARIS-025288	006187	1447.70 PLN
SGA 120 PL	120 l	6,8 kW	ARIS-032044	007725	1736.05 PLN

**Gazowy pojemnościowy ogrzewacz wody stojący, z zapłonem piezoelektrycznym ARISTON EUROGAS**

A4

Możliwość podłączenia recyrkulacji, odprowadzenie spalin do komina, izolacja z pianki poliuretanowej. Rodzaj gazu GZ50 (możliwość przebrojenia na GZ35 lub propan).

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
EUROGAS 12 PL	115 l	6,9 kW	ARIS-301270	007760	2333.47 PLN
EUROGAS 16 PL	155 l	7,9 kW	ARIS-301235	007761	2526.73 PLN
EUROGAS 20 PL	195 l	8,5 kW	ARIS-039010	007762	2827.36 PLN

**Gazowy pojemnościowy ogrzewacz wody stojący, z zapłonem piezoelektrycznym, z możliwością podłączenia recyrkulacji ARISTON SGA**

A4

Izolacja z pianki poliuretanowej, odprowadzenie spalin do komina. Rodzaj gazu GZ50 (możliwość przebrojenia na GZ35 lub propan).

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SGA 300 PL	290 l	16,7 kW	ARIS-052512	006191	5692.90 PLN

## ARISTON


**Gazowy pojemnościowy ogrzewacz wody wiszący, z zamkniętą komorą spalania i naturalnym odprowadzeniem spalin ARISTON SGA FB**

A4

Zapłon piezoelektryczny, izolacja z pianki poliuretanowej. Rodzaj gazu GZ50 (możliwość przebrojenia na GZ35 lub propan).

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SGA 80 FB PL	75 l	3,3 kW	ARIS-030925	003043	1529.39 PLN
SGA 100 FB PL	95 l	3,3 kW	ARIS-031158	003044	1661.83 PLN


**Gazowy pojemnościowy ogrzewacz wody stojący, z zamkniętą komorą spalania i naturalnym odprowadzeniem spalin ARISTON SGA FB**

A4

Możliwość podłączenia recyrkulacji, zapłon piezoelektryczny, izolacja z pianki poliuretanowej. Rodzaj gazu GZ50 (możliwość przebrojenia na GZ35 lub propan).

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SGA 120 FB PL	115 l	4,3 kW	ARIS-031066	005556	2419.37 PLN
SGA 150 FB PL	155 l	4,7 kW	ARIS-106256	005557	2582.80 PLN
SGA 200 FB PL	195 l	4,7 kW	ARIS-026773	005558	2891.78 PLN

## Ogrzewacze elektryczne pojemnościowe


**Elektryczny ogrzewacz wody, pojemnościowy, emaliowany, pionowy, SIMAT**

A9

Typ	Rodzaj	Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SIMAT	50 l	1,5 kW	230V	ARIS-936880	3200233	418.99 PLN
SIMAT	80 l	1,5 kW	230V	ARIS-936881	3200234	458.73 PLN

**ALTECH****Zasobnikowe wymienniki ciepła**

<b>Wymiennik ciepła zasobnikowy, emaliowany, poziomy, z węzownicą U, ocieplony poliuretanem, z zaworem bezpieczeństwa w komplecie, IRYD</b>				OI
Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
80 l	ALTH-949840	21-084700AT	452.00 PLN	
100 l	ALTH-949839	21-104700AT	485.00 PLN	
120 l	ALTH-949838	21-124700AT	501.00 PLN	
140 l	ALTH-949837	21-144700AT	511.00 PLN	

<b>Wymiennik ciepła zasobnikowy, emaliowany, poziomy, podwójna węzownica U, ocieplony poliuretanem IRYD</b>				OI
Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
80 l	ALTH-950760	21-084800ALT	482.00 PLN	
100 l	ALTH-950761	21-104800ALT	505.00 PLN	
120 l	ALTH-950762	21-124800ALT	535.00 PLN	
140 l	ALTH-950763	21-144800ALT	559.00 PLN	

<b>Wymiennik ciepła zasobnikowy, emaliowany bez węzownicy, dwupłaszczowy, (z cyrkulacją), ocieplony poliuretanem ALTECH</b>				OI
Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
80 l	ALTH-950784	W-E80.24 ALTECH	605.00 PLN	
100 l	ALTH-950785	W-E100.24 ALTECH	662.00 PLN	
120 l	ALTH-950786	W-E120.24 ALTECH	698.00 PLN	
140 l	ALTH-950787	W-E140.24 ALTECH	749.00 PLN	

**GALMET****Zasobnikowe wymienniki ciepła**

**Wymiennik ciepła zasobnikowy, emaliowany, z węzownicą spiralną, z płaszczem metalowym Kwadro**

G4

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SG-W(S) E	100 l stojący	GALM-911582	26-105500	1255.00 PLN
SG-W(S) E	100 l wiszący	GALM-042475	26-105600	1255.00 PLN
SG-W(S) E	120 l stojący	GALM-501736	26-125500	1329.00 PLN
SG-W(S) E	120 l wiszący	GALM-501883	26-125600	1329.00 PLN
SG-W(S) E	140 l stojący	GALM-112786	26-145500	1396.00 PLN
SG-W(S) E	140 l wiszący	GALM-042335	26-145600	1396.00 PLN
SG-W(S) E	200 l stojący	GALM-642427	26-205500	1885.00 PLN



**Wymiennik ciepła zasobnikowy, emaliowany, z węzownicą spiralną, wolnostojący, z płaszczem metalowym lub z tworzywa sztucznego**

G4

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SG-W(S) E	100 l	GALM-047995	26-104500	1059.00 PLN
SG-W(S) E	120 l	GALM-045148	26-124500	1139.00 PLN
SG-W(S) E	140 l	GALM-045234	26-144500	1219.00 PLN
SG-W(S) E (tw.szt.)	200 l	GALM-043036	26-204500	1432.00 PLN
SG-W(S) E (tw.szt.)	300 l	GALM-052704	26-304500	1855.00 PLN



**Wymiennik ciepła zasobnikowy, emaliowany, z węzownicą spiralną, wolnostojący, Skay**

G4

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SG-W(S) E	100 l	GALM-045149	26-104000	1049.00 PLN
SG-W(S) E	120 l	GALM-047689	26-124000	1129.00 PLN
SG-W(S) E	140 l	GALM-043341	26-144000	1209.00 PLN
SG-W(S) E	200 l	GALM-048628	26-204000	1422.00 PLN
SG-W(S) E	300 l	GALM-023770	26-304000	1845.00 PLN
SG-W(S) E	400 l	GALM-104071	26-408000	2664.00 PLN
SG-W(S) E	500 l	GALM-031853	26-504000	3225.00 PLN
SG-W(S) E	720 l	GALM-651228	26-704000	6459.00 PLN
SG-W(S) E	1000 l	GALM-103949	36-104000	10439.00 PLN
SG-W(S) E	1500 l	GALM-106736	36-154000	15899.00 PLN



**Wymiennik ciepła zasobnikowy, emaliowany, z dwoma węzownicami spiralnymi, wolnostojący, Skay**

G4

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SG-W(S)B E	200 l	GALM-040612	26-209000	2466.00 PLN
SG-W(S)B E	250 l	GALM-913353	26-259000	2605.00 PLN
SG-W(S)B E	300 l	GALM-040613	26-309000	2729.00 PLN
SG-W(S)B E	400 l	GALM-031318	26-409000	3309.00 PLN
SG-W(S)B E	500 l	GALM-038782	26-509000	4449.00 PLN
SG-W(S)B E	720 l	GALM-651693	26-709000	7334.00 PLN
SG-W(S)B E	1000 l	GALM-600948	36-109000	11129.00 PLN
SG-W(S)B E	1500 l	GALM-991588	36-159000	16669.00 PLN

## GALMET



<b>Zasobnik wody pionowy wolnostojący, Skay</b>					G4
Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
SG-(S) E	200 l	GALM-050759	22-204000	1069.00 PLN	
SG-(S) E	300 l	GALM-070678	22-304000	1479.00 PLN	
SG-(S) E	400 l	GALM-671465	22-408000	2179.00 PLN	
SG-(S) E	500 l	GALM-102137	22-504000	2919.00 PLN	
SG-(S) E	720 l	GALM-994743	22-704000	5909.00 PLN	
SG-(S) E	1000 l	GALM-910295	34-104000	8559.00 PLN	
SG-(S) E	1500 l	GALM-050782	34-154000	14199.00 PLN	



<b>Zasobnik wody kombinowany, zbiornik wewnętrzny emaliowany, wolnostojący, Skay</b>					G4
Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto		
300/80 l	GALM-666993	70-302000	2785.00 PLN		
380/120 l	GALM-666988	70-404000	3175.00 PLN		
500/160 l	GALM-666979	70-506000	5555.00 PLN		
600/200 l	GALM-666985	70-608000	5975.00 PLN		
800/200 l	GALM-666976	70-808000	6816.00 PLN		
1000/200 l	GALM-666977	70-108000	7485.00 PLN		



<b>Zasobnik wody kombinowany, zbiornik wewnętrzny emaliowany, z węzownicą spiralną, wolnostojący, Skay</b>					G4
Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto		
300/80l	GALM-991587	71-302000	3045.00 PLN		
380/120l	GALM-924455	71-404000	3465.00 PLN		
500/160l	GALM-928016	71-506000	5895.00 PLN		
600/200l	GALM-927099	71-608000	6305.00 PLN		
1000/200l	GALM-660592	71-108000	8285.00 PLN		



<b>Zasobnik wody kombinowany, zbiornik wewnętrzny emaliowany, z dwoma węzownicami spiralnymi, wolnostojący, Skay</b>					G4
Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto		
300/80 l	GALM-960642	72-302000	3335.00 PLN		
380/120 l	GALM-647567	72-404000	4079.00 PLN		
500/160 l	GALM-662702	72-506000	6205.00 PLN		
600/200 l	GALM-961710	72-608000	6899.00 PLN		
800/200 l	GALM-666973	72-808000	7985.00 PLN		
1000/200 l	GALM-666974	72-108000	8765.00 PLN		



<b>Zbiornik buforowy nieemaliowany, wolnostojący, w poliuretanie, Skay</b>					G4
Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto		
200 l	GALM-994745	70-200000	930.00 PLN		
300 l	GALM-653511	70-300000	1300.00 PLN		
380 l	GALM-926350	70-400000	1600.00 PLN		
2000 l	GALM-980499	80-200600	6700.00 PLN		
3000 l	GALM-696174	80-300600	9590.00 PLN		
4000 l	GALM-965377	80-400600	12280.00 PLN		
5000 l	GALM-965378	80-500600	14880.00 PLN		

## GALMET



**Zbiornik buforowy nieemaliowany, wolnostojący, z węzownicą spiralną, w poliuretanie, Skay** G4

Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
200 l	GALM-963564	71-200000	1360.00 PLN
300 l	GALM-683146	71-300000	1730.00 PLN
380 l	GALM-963568	71-400000	2130.00 PLN
2000 l	GALM-965363	81-200600	7850.00 PLN



**Wymiennik ciepła zasobnikowy, emaliowany, z węzownicą "U" poziomy, w polistyrenie** G4

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SG-W(L) E	80 l	GALM-648088	21-087000	439.00 PLN
SG-W(L) E	100 l	GALM-648086	21-107000	469.00 PLN
SG-W(L) E	120 l	GALM-648068	21-127000	489.00 PLN
SG-W(L) E	140 l	GALM-648089	21-147000	529.00 PLN



**Wymiennik ciepła zasobnikowy, emaliowany, z węzownicą "U" podwójną, poziomy, w polistyrenie** G4

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SG-W(L) E	80 l	GALM-648092	21-088000	475.00 PLN
SG-W(L) E	100 l	GALM-648079	21-108000	495.00 PLN
SG-W(L) E	120 l	GALM-648063	21-128000	535.00 PLN
SG-W(L) E	140 l	GALM-648091	21-148000	579.00 PLN



**Wymiennik ciepła zasobnikowy, emaliowany, z węzownicą "U" poziomy, w żółtym poliuretanie** G4

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SG-W(L) E	80 l	GALM-648095	21-084700	505.00 PLN
SG-W(L) E	100 l	GALM-648087	21-104700	539.00 PLN
SG-W(L) E	120 l	GALM-648073	21-124700	559.00 PLN
SG-W(L) E	140 l	GALM-648093	21-144700	575.00 PLN



**Wymiennik ciepła zasobnikowy, emaliowany, z węzownicą "U" podwójną, poziomy, w czarnym poliuretanie** G4

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SG-W(L) E	140 l	GALM-982063	21-148090	605.00 PLN



**Wymiennik ciepła zasobnikowy, emaliowany, z węzownicą "U" poziomy, z płaszczem metalowym** G4

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SG-W(L) E	80 l	GALM-993065	21-084900	559.00 PLN
SG-W(L) E	100 l	GALM-993066	21-104900	577.00 PLN
SG-W(L) E	120 l	GALM-993067	21-124900	599.00 PLN
SG-W(L) E	140 l	GALM-993068	21-144900	632.00 PLN

**GALMET**

**Wymiennik ciepła zasobnikowy, emaliowany, z węzownicą "U" podwójną, poziomy, z płaszczem metalowym**

G4

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SG-W(L) E	80 l	GALM-993069	21-085100	619.00 PLN
SG-W(L) E	100 l	GALM-993070	21-105100	645.00 PLN
SG-W(L) E	120 l	GALM-993071	21-125100	669.00 PLN
SG-W(L) E	140 l	GALM-993072	21-145100	689.00 PLN



**Wymiennik ciepła zasobnikowy, emaliowany dwupłaszczowy, poziomy, w czarnym polistyrenie**

G4

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SGW(L)P E	80 l	GALM-980468	20-087000	619.00 PLN
SGW(L)P E	100 l	GALM-980469	20-107000	659.00 PLN
SGW(L)P E	120 l	GALM-980470	20-127000	709.00 PLN
SGW(L)P E	140 l	GALM-980471	20-147000	755.00 PLN



**Wymiennik ciepła zasobnikowy, emaliowany dwupłaszczowy, poziomy, z płaszczem metalowym**

G4

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SGW(L)P E	80 l	GALM-300764	20-084900	779.00 PLN
SGW(L)P E	100 l	GALM-044279	20-104900	829.00 PLN
SGW(L)P E	120 l	GALM-101024	20-124900	869.00 PLN
SGW(L)P E	140 l	GALM-100573	20-144900	919.00 PLN

**NIBE-BIAWAR****Zasobnikowe wymienniki ciepła**

**Zasobnik wody użytkowej + podkwa, emaliowany, w poliuretanie, bez obudowy metalowej**

B1

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
Z-E80.20	80 l	BIAW-992606	077016	386.18 PLN
Z-E100.20	100 l	BIAW-961715	077023	410.57 PLN
Z-E120.20	120 l	BIAW-926382	077030	426.83 PLN
Z-E140.20	140 l	BIAW-941359	077047	443.09 PLN



**Wymiennik ciepła zasobnikowy, emaliowany, z węzownicą podwójną (z cyrkulacją), w poliuretanie, bez obudowy metalowej**

B1

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
W-E80.25 PLUS	80 l	BIAW-109134	066010	508.13 PLN
W-E100.25 PLUS	100 l	BIAW-930099	066027	540.65 PLN
W-E120.25 PLUS	120 l	BIAW-921329	066034	573.17 PLN
W-E140.25 PLUS	140 l	BIAW-231381	066041	601.63 PLN
W-E100.25B	100 l + podkwa	BIAW-992984	083017	556.91 PLN
W-E120.25B	120 l + podkwa	BIAW-992985	083024	597.56 PLN
W-E140.25B	140 l + podkwa	BIAW-992986	083031	626.02 PLN



**Wymiennik ciepła zasobnikowy, emaliowany bez węzownicy (z cyrkulacją), dwupłaszczowy, w poliuretanie, bez obudowy metalowej (typ .24S w obudowie z tworzywa sztucznego)**

B1

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
W-E80.24 PLUS	80 l	BIAW-990404	060018	617.89 PLN
W-E100.24 PLUS	100 l	BIAW-990403	060025	658.54 PLN
W-E120.24 PLUS	120 l	BIAW-990402	060032	707.32 PLN
W-E140.24 PLUS	140 l	BIAW-990401	060049	756.10 PLN
W-E100.24B	100 l + podkwa	BIAW-992987	082010	715.45 PLN
W-E120.24B	120 l + podkwa	BIAW-992988	082027	772.36 PLN
W-E140.24B	140 l + podkwa	BIAW-992989	082034	829.27 PLN
W-E100.24S	100 l + obudowa (tw. szt.)	BIAW-963474	088012	829.27 PLN
W-E120.24S	120 l + obudowa (tw. szt.)	BIAW-963475	088029	878.05 PLN
W-E140.24S	140 l + obudowa (tw. szt.)	BIAW-963476	088036	934.96 PLN



**Wymiennik ciepła zasobnikowy, emaliowany, z węzownicą spiralną, wiszący QUATTRO Klasa A**

B1

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
W-E100.7 Klasa A	100 l	BIAW-703350	096031	1292.68 PLN
W-E150.7 Klasa A	150 l	BIAW-965382	096048	1540.65 PLN



**Wymiennik ciepła zasobnikowy, emaliowany, z węzownicą spiralną, stojący QUATTRO Klasa A**

B1

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
W-E100.74 Klasa A	100 l	BIAW-965383	096055	1292.68 PLN
W-E150.74 Klasa A	150 l	BIAW-965384	096062	1540.65 PLN

## NIBE-BIAWAR


**Wymiennik ciepła zasobnikowy, emaliowany, z węzownicą spiralną, stojący MEGA** B1

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
W-E100.81	100 l	BIAW-926065	079010	1121.95 PLN
W-E125.81	125 l	BIAW-925956	079027	1219.51 PLN
W-E150.81	150 l	BIAW-926066	079034	1300.81 PLN
W-E220.81	220 l	BIAW-925642	079041	1565.04 PLN


**Wymiennik ciepła zasobnikowy, emaliowany, z dwiema węzownicami spiralnymi, stojący MEGA SOLAR** B1

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
W-E220.82	220 l	BIAW-924545	080016	2398.37 PLN
W-E300.82	300 l	BIAW-320540	058015	2699.19 PLN


**Zbiornik buforowy ocieplony, nieemaliowany, wiszący BU** B1

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
BU-100.8	100 l	BIAW-705398	086049	750.00 PLN


**Zbiornik buforowy ocieplony, nieemaliowany, stojący BU** B1

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
BU-750.8	750 l	BIAW-965386	103043	3500.00 PLN
BU-1000.8	1000 l	BIAW-965387	110041	4500.00 PLN


**Zasobnik wody kombinowany z wbudowanym zasobnikiem c.w.u., bez węzownicy BUZ** B1

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
BUZ-750/200.90	750 / 200 l	BIAW-965388	104057	6900.00 PLN
BUZ-1000/200.90	1000 / 200 l	BIAW-965389	111055	7500.00 PLN


**Zasobnik wody kombinowany z wbudowanym zasobnikiem c.w.u., węzownica dolna BUZ** B1

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
BUZ-750/200.91	750 / 200 l	BIAW-965390	105061	7800.00 PLN
BUZ-1000/200.91	1000 / 200 l	BIAW-965391	112069	8500.00 PLN


**Zasobnik wody kombinowany z wbudowanym zasobnikiem c.w.u., dwie węzownice (dolna i górna) BUZ** B1

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
BUZ-750/200.92	750 / 200 l	BIAW-965392	106075	8000.00 PLN
BUZ-1000/200.92	1000 / 200 l	BIAW-965393	113073	9000.00 PLN

## ACV

## Zasobnikowe wymienniki ciepła

**Wymiennik ciepła zasobnikowy, zbiornik ze stali nierdzewnej HL**

AX

Pozycja montażu: stojąca lub wisząca (pionowo lub poziomo). Wsporniki ścienne zamontowane fabrycznie. Izolacja z pianki poliuretanowej. Biała, winylowa obudowa. Termoregulator nastawny. Króciec cyrkulacyjny. Moc cieplna od 23 do 68 kW. Występuje również w wersji HL E z grzałką

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
HL 100	105 l	ACV.-240008	06234901	2050.00 PLN
HL 130	130 l	ACV.-301729	06235001	2624.00 PLN
HL 160	161 l	ACV.-301730	06235101	3239.00 PLN
HL 210	203 l	ACV.-107509	06235201	4879.00 PLN
HL 240	242 l	ACV.-911413	06235301	5412.00 PLN

**Wymiennik ciepła zasobnikowy, zbiornik ze stali nierdzewnej SMART**

AX

Pozycja montażu: stojąca (modele 320-800) lub wisząca pionowo (modele 100-240). Wsporniki ścienne dla modeli 100-240. Izolacja ze sztywnego poliuretanu 50mm. Płaszcz zewnętrzny z lekkiego propylenu. Termoregulator nastawny, króciec cyrkulacyjny. Moc cieplna od 23 do 96kW.

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SMART 100	105 l	ACV.-701335	06602401	3075.00 PLN
SMART 130	130 l	ACV.-240009	06602501	3403.00 PLN
SMART 160	161 l	ACV.-440062	06602601	3772.00 PLN
SMART 210	203 l	ACV.-990761	06602701	5289.00 PLN
SMART 240	242 l	ACV.-990762	06602801	6109.00 PLN
SMART 320	318 l	ACV.-990763	06618501	6847.00 PLN
SMART 420	413 l	ACV.-990764	06618601	8979.00 PLN
SMART 600	606 l	ACV.-937189	06619301	10865.00 PLN
SMART 800	755 l	ACV.-992993	06621801	14309.00 PLN

**Wymiennik ciepła zasobnikowy, zbiornik ze stali nierdzewnej JUMBO**

AY

Stojący wymiennik gwarantujący pełen komfort ciepłej wody. Izolacja z wełny mineralnej, obudowa stalowa, emaliowana. Panel sterowniczy z termoregulatorem nastawnym i wskaźnikiem temperatury wody kotłowej. Moc cieplna 100-112kW.

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
JUMBO 800	800 l	ACV.-107276	06253901	15539.00 PLN
JUMBO 1000	1000 l	ACV.-107267	06254001	17589.00 PLN

**Wymiennik ciepła zasobnikowy, zbiornik ze stali nierdzewnej SMART MULTI ENERGY**

AX

Przeznaczony do współpracy z kolektorami słonecznymi, pompami ciepła itp. Izolacja ze sztywnego poliuretanu. Króciec cyrkulacyjny, termoregulator nastawny. Możliwość wyposażenia w grzałkę elektryczną.

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SMART MULTI ENERGY 200	203 l	ACV.-960149	06625101	5289.00 PLN
SMART MULTI ENERGY 300	303 l	ACV.-912585	06625201	6314.00 PLN
SMART MULTI ENERGY 400	395 l	ACV.-994681	06624601	7175.00 PLN
SMART MULTI ENERGY 600	606 l	ACV.-672695	06625001	11029.00 PLN

**MEIBES****Stacje wymiennikowe i węzły grzewcze****Dwufunkcyjna dwuwymiennikowa stacja c.o./c.w.u.**

1M

Stacja z priorytetem termicznym do bezpośredniego przyłączenia do wysokoparametrowej sieci ciepłej. Składa się z: zaworów kulowych odcinających, miejsca na licznik ciepła, zaworu regulacyjnego różnicy ciśnień, dwóch wymienników 30- płytowych lutowanych, zaworu regulacyjnego, siłownika, zaworu bezpieczeństwa c.o. 3bar, naczynia przeponowego 24l, zaworu bezpieczeństwa c.w.u. 6bar, manometrów, termometrów, pompy, obudowy, regulatora pokojowego, izolacji.

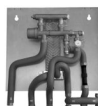
Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
HW 2 AF T-H/26kW	regul.pogodowa	MEIB-992965	HW2 AF T-H 26/50	9572.27 PLN
HW 2 AF T-H/50kW	regul.pogodowa	MEIB-992966	HW2 AF T-H 50/50	11230.72 PLN
HW 2 PD T-H/26kW	regul.dwupoleżeniowa	MEIB-107398	HW2 PD T-H 26/50	7810.50 PLN
HW 2 PD T-H/50kW	regul.dwupoleżeniowa	MEIB-051192	HW2 PD T-H 50/50	9448.45 PLN

**Jednofunkcyjna jednowymiennikowa stacja c.o.**

1M

Stacja do bezpośredniego przyłączenia do wysokoparametrowej sieci ciepłej. Składa się z: zaworów kulowych odcinających, miejsca na licznik ciepła, zaworu regulacyjnego różnicy ciśnień, wymiennika 30-płytowego, zaworu regulacyjnego, siłownika, zaworu bezpieczeństwa c.o. 3bar, naczynia przeponowego 24l, manometrów, termometrów, pompy, obudowy, regulatora pokojowego, izolacji.

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
H 26 AF O-H/26kW	regul.pogodowa	MEIB-929714	H26 AF O-H 26	8352.93 PLN
H 26 AF O-H/50kW	regul.pogodowa	MEIB-240564	H26 AF O-H 50	9003.60 PLN
H 26 PD O-H/26kW	regul.dwupoleżeniowa	MEIB-108763	H26 PD O-H 26	6001.58 PLN
H 26 PD O-H/50kW	regul.dwupoleżeniowa	MEIB-942653	H26 PD O-H 50	7045.44 PLN

**Logoterma URAN**

1M

Urządzenie termy z płytą główną do montażu naściennego. Lutowany wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej, trójdrogowy PM-Regler z priorytetem c.w.u., przyłączy z odpowietrznikiem wody grzewczej i kryza ciepłej wody, zawór strefowy, miejsce na licznik ciepła, bez konsoli montażowej. Przygotowana do montażu zespołu programatora mieszkaniowego.

Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
c.o.12kW/c.w.u.33kW	MEIB-993020	10232.33	2513.30 PLN

**Dodatki****Konsola prosta z zaworami 3/4"**

1M

Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
MEIB-410262	10203.100 K	336.20 PLN

**Zespół programatora z siłownikiem**

1M

Typ	Rodzaj	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
MR-3	-	230V	MEIB-250022	10560.3	315.70 PLN
MR-6	cyrkulacja c.w.u.	230V	MEIB-963406	10560.6	512.50 PLN

**SECESPOL**

## Wymienniki ciepła z węzownicą

**Wymiennik ciepła JAD STA KSW, przyłącza kołnierzowe ze stali węglowej** SR

Pasywowany. Węzownica wykonana z rur gładkich. Materiał: stal nierdzewna. Króćce przyłączeniowe umieszczone w głowicach pod kątem prostym.

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
JAD 3.18.EE	DN32/DN40	SPOL-672356	0113-0001	2090.00 PLN
JAD 5.36.EE	DN40/DN65	SPOL-963437	0114-0001	3250.00 PLN
JAD 6.50.EE	DN50/DN65	SPOL-675310	0115-0001	4310.00 PLN

**Wymiennik ciepła JAD X STA KSW, przyłącza kołnierzowe ze stali węglowej** SR

Pasywowany. Węzownica wykonana z rur gładkich. Materiał: stal nierdzewna. Króćce przyłączeniowe umieszczone w głowicach pod kątem ostrym.

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
JAD X 2.11.FF	DN40	SPOL-664513	0101-0001	1680.00 PLN
JAD X 3.18.FF	DN50	SPOL-963439	0102-0001	2460.00 PLN
JAD X 5.38.FF	DN65	SPOL-963438	0103-0001	3900.00 PLN

## Izolacje

**Otulina izolacyjna do wymienników ciepła typu JAD** SR

Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
JAD X 2.11	SPOL-054167	2101-0004	220.00 PLN
JAD X 5.38	SPOL-052624	2101-0008	250.00 PLN
JAD 3.18	SPOL-107408	2101-0021	230.00 PLN
JAD 5.36	SPOL-107409	2101-0022	250.00 PLN
JAD 6.50	SPOL-100185	2101-0024	280.00 PLN
JAD X 3.18	SPOL-668589	2101-0006	230.00 PLN

## Płytkowe wymienniki ciepła

**Wymiennik ciepła typu L, płytowy, lutowany miedzią, ze stali nierdzewnej** SS

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
LA14-20	20 płyt	3/4"	SPOL-980341	0201-0016	440.00 PLN
LA14-30	30 płyt	3/4"	SPOL-107368	0201-0017	580.00 PLN
LA22-20	20 płyt	3/4"	SPOL-113066	0202-0016	590.00 PLN
LA22-30	30 płyt	3/4"	SPOL-800433	0202-0017	800.00 PLN
LA22-40	40 płyt	3/4"	SPOL-320613	0202-0018	1000.00 PLN
LA22-50	50 płyt	3/4"	SPOL-107553	0202-0019	1200.00 PLN
LB31-10	10 płyt	1"	SPOL-106303	0203-0061	480.00 PLN
LB31-15	15 płyt	1"	SPOL-107104	0203-0123	590.00 PLN
LB31-20	20 płyt	1"	SPOL-029186	0203-0062	700.00 PLN
LB31-30	30 płyt	1"	SPOL-029187	0203-0063	910.00 PLN

**SAUNIER DUVAL****Klimatyzatory**

<b>Klimatyzator kasetonowy grzewczo-chłodzący typu SPLIT INVERTER</b>					S6
Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
SDH 10-090 NK	8,70/10,05 kW	SAUN-691976	S0010007592-K	10850.00 PLN	
SDH 10-105 NK	10,50/11,80 kW	SAUN-965329	S0010007595-K	13890.00 PLN	
SDH 10-130T NK	14,00/15,60 kW	SAUN-692001	S0010007597-K	14650.00 PLN	



<b>Klimatyzator MULTI COMBI INVERTER - jednostki wewnętrzne</b>					S6
Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
kanałowa	3,20/3,80 kW	SAUN-965336	S0010002913	1930.00 PLN	

**Układy MCD (VRF)**

<b>Układy MCD (VRF) - jednostki wewnętrzne grzewczo-chłodzące *</b>					S6
Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta		
ścienna	2,80/2,93 kW	SAUN-963024	S0010002925		
ścienna	3,60/3,96 kW	SAUN-963025	S0010002926		
ścienna	4,50/4,84 kW	SAUN-963026	S0010002927		
kasetonowa	2,80/2,93 kW	SAUN-963027	S0010005245		
kasetonowa	3,60/3,96 kW	SAUN-963028	S0010002928		
kasetonowa	5,60/5,80 kW	SAUN-963029	S0010002929		
kanałowa	3,60/3,96 kW	SAUN-963031	S0010002930		
kanałowa	7,10/7,90 kW	SAUN-963032	S0010002931		
kanałowa	8,00/9,09 kW	SAUN-963033	S0010002932		

\* Ceny kalkulowane pod inwestycję.

Oferta obejmuje także układy wody lodowej, w tym:

- agregaty (chillery) chłodzące o mocy 20-80kW,
- agregaty (chillery) grzewczo-chłodzące o mocy 6-70kW,
- klimakonwektory (fan coils) ściennie, kasetonowe, pokojowe do zabudowy podsufitowej i pokojowe typu konsola.

Kompletacja Układów MCD (VRF) może dodatkowo obejmować trójniki montażowe i sterowniki.

Kompletacja Układów wody lodowej może dodatkowo obejmować zawory sterujące i sterowniki.

## KAMPMANN ULTRA



### Aparat grzewczo-wentylacyjny ULTRA

KK

Przeznaczony w szczególności do ekskluzywnych, dużych pomieszczeń takich jak biura, supermarkety, salony handlowe o wysokości od 2,2 do 4 m. Obudowa malowana proszkowo, w kolorze białym RAL 9016. Żaluzje powietrza ustawiane indywidualnie. Zasysanie powietrza od góry umożliwia montowanie aparatu pod sufitem podwieszanym i zamaskowanie wlotu powietrza. Wsporniki mocujące należą do wyposażenia seryjnego. Moc cieplna określona dla parametrów 75/65°C.

Typ	Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
73	9,0 kW	230V, 1~	KMAN-661894	154000732016	3804.80 PLN
73	9,0 kW	400V, 3~	KMAN-240594	154000732036	3804.80 PLN
73	11,5 kW	230V, 1~	KMAN-661903	154000733016	4206.60 PLN
73	11,5 kW	400V, 3~	KMAN-240593	154000733036	4206.60 PLN
84	12,2 kW	230V, 1~	KMAN-926166	154000842016	4341.90 PLN
84	12,2 kW	400V, 3~	KMAN-922910	154000842036	4341.90 PLN
84	15,8 kW	230V, 1~	KMAN-992834	154000843016	4719.10 PLN
84	15,8 kW	400V, 3~	KMAN-660207	154000843036	4719.10 PLN
85	19,0 kW	230V, 1~	KMAN-922810	154000852016	4944.60 PLN
85	19,0 kW	400V, 3~	KMAN-240560	154000852036	4944.60 PLN
85	25,1 kW	230V, 1~	KMAN-661925	154000853016	5272.60 PLN
85	25,1 kW	400V, 3~	KMAN-921581	154000853036	5272.60 PLN
96	29,8 kW	230V, 1~	KMAN-922811	154000962016	6572.30 PLN
96	29,8 kW	400V, 3~	KMAN-661899	154000962036	6572.30 PLN
96	24,2 kW	400V, 3~	KMAN-950468	154000962038	6379.60 PLN
96	40,0 kW	230V, 1~	KMAN-661908	154000963016	7142.20 PLN
96	40,0 kW	400V, 3~	KMAN-801857	154000963036	7142.20 PLN
96	32,0 kW	400V, 3~	KMAN-240554	154000963038	7142.20 PLN



### Aparat grzewczo-wentylacyjny ULTRA w wersji z chłodzeniem

KK

Przeznaczony w szczególności do ekskluzywnych, dużych pomieszczeń takich jak biura, supermarkety, salony handlowe o wysokości od 2,2 do 4 m. Obudowa malowana proszkowo, w kolorze białym RAL 9016. Żaluzje powietrza ustawiane indywidualnie. Zasysanie powietrza od góry umożliwia montowanie aparatu pod sufitem podwieszanym i zamaskowanie wlotu powietrza. Wsporniki mocujące należą do wyposażenia seryjnego. Moc cieplna określona dla parametrów 6/12°C.

Typ	Moc	Napięcie	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
84	7,3 kW	230V, 1~	KMAN-661912	154000843116	6338.60 PLN
84	7,3 kW	400V, 3~	KMAN-661919	154000843136	6338.60 PLN
85	11,1 kW	230V, 1~	KMAN-661931	154000853116	7433.30 PLN
85	11,1 kW	400V, 3~	KMAN-661944	154000853136	7433.30 PLN
96	17,0 kW	230V, 1~	KMAN-661921	154000963116	9298.80 PLN
96	17,0 kW	400V, 3~	KMAN-661928	154000963136	9298.80 PLN
96	14,2 kW	400V, 3~	KMAN-661934	154000963138	9298.80 PLN

**KAMPMANN****TIP****Aparat grzewczo-wentylacyjny TIP**

KK

Obudowa samonośna wykonana w całości z blachy stalowej ocynkowanej, z seryjnymi podwieszaciami do montażu ściennego lub stropowego. W cenie urządzenia uniwersalna, jednorzędowa żaluzja powietrza oraz kosz ochrony silnika. Moc cieplna określona dla parametrów 75/65°C.

Typ	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
5420	12,5 kW	KMAN-502441	157000542036	2316.50 PLN
5430	15,9 kW	KMAN-103999	157000543036	2480.50 PLN
5440	18,0 kW	KMAN-661907	157000544036	2701.90 PLN
5520	19,8 kW	KMAN-601340	157000552036	2829.00 PLN
5530	27,4 kW	KMAN-104054	157000553036	3255.40 PLN
5540	30,9 kW	KMAN-661915	157000554036	3575.20 PLN
5620	30,9 kW	KMAN-990512	157000562036	3882.70 PLN
5630	41,9 kW	KMAN-990516	157000563036	4485.40 PLN
5640	47,9 kW	KMAN-110171	157000564036	4731.40 PLN
5720	47,7 kW	KMAN-104046	157000572036	4592.00 PLN
5730	64,5 kW	KMAN-110115	157000573036	5145.50 PLN
5740	77,2 kW	KMAN-661901	157000574036	5990.10 PLN

**Żaluzja powietrza dwurzędowa**

KK

Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
54....	KMAN-950463	198000034002	237.80 PLN
55....	KMAN-950462	198000035002	328.00 PLN
56....	KMAN-990513	198000036002	422.30 PLN
57....	KMAN-950461	198000037002	541.20 PLN

**Nawiewnik 4-kierunkowy**

KK

Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
54....	KMAN-104979	198000034004	541.20 PLN
55....	KMAN-656783	198000035004	610.90 PLN
56....	KMAN-950477	198000036004	717.50 PLN
57....	KMAN-950476	198000037004	787.20 PLN

**Uniwersalne wsporniki 4-punktowe (komplet)**

KK

Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
KMAN-656770	198000030042	217.30 PLN

**Wsporniki ścienne (komplet)**

KK

Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
54....	KMAN-663185	198000034044	254.20 PLN
55....	KMAN-656774	198000035044	254.20 PLN
56....	KMAN-990514	198000036044	295.20 PLN
57....	KMAN-950466	198000037044	373.10 PLN

**KAMPMANN****Przełączniki i regulatory**

Stosowane w aparatach ogrzewczo-wentylacyjnych.

**2-biegowy przełącznik trójfazowy (do silników 36), 400V** KK

Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
z przyłączem termostatu	KMAN-990515	196000030049	762.60 PLN
bez przyłącza termostatu	KMAN-950482	196000030050	578.10 PLN
z przyłączem termostatu	KMAN-601341	196000030051	1033.20 PLN

**5-biegowy regulator trójfazowy, z przyłączem termostatu (do silników 36), 400V** KK

Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
2A	KMAN-104975	196000030751	1594.90 PLN
4A	KMAN-950481	196000030752	2103.30 PLN

**7-biegowy regulator prądu przemiennego, 230V** KK

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
4A	z możliwością przyłączenia termostatu	KMAN-922812	196000030771	1439.10 PLN
7,5A	z możliwością przyłączenia termostatu	KMAN-950478	196000030772	1947.50 PLN
4A	przył. termostatu bezpośr. do przew. zasil.	KMAN-962906	196000030773	926.60 PLN
7,5A	bez przyłącza termostatu	KMAN-950479	196000030774	1094.70 PLN
4A	bez przyłącza termostatu	KMAN-661542	196000030781	664.20 PLN
7,5A	bez przyłącza termostatu	KMAN-950480	196000030782	971.70 PLN

**Przełącznik czasowy z termostatem, zegar cyfrowy, z programem dziennym, nocnym i tygodniowym, 230V** KK

	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	KMAN-992835	196000030056	881.50 PLN

**Termostat przemysłowy, stopień ochrony IP 54** KK

Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
z ustawianiem żądanej temperatury wkrętkiem	KMAN-104976	196000030058	389.50 PLN
z ustawianiem żądanej temperatury pokrętkiem	KMAN-104978	196000030059	389.50 PLN

**Przełącznik czasowy z elektroniczną regulacją temperatury pomieszczenia i czujnikiem temperatury w oddzielnej obudowie** KK

	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	KMAN-950471	196000030076	1791.70 PLN

**Siłownik przepustnicy, stopień ochrony IP42** KK

do ustawienia kłapy w skrzynce mieszającej

Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
230V, rewersyjny	KMAN-929620	196000030262	676.50 PLN
230V, z płynną regulacją 0-100%	KMAN-942787	196000030264	1156.20 PLN
24V, z płynną regulacją 0-100%	KMAN-929619	196000030464	1156.20 PLN

## KAMPMANN

Wyłącznik krańcowy przepustnicy komory mieszania				KK
	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
	KMAN-950465	196000030166	213.20 PLN	

Presostat do kontroli stanu filtra				KK
	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
	KMAN-950475	196000030167	512.50 PLN	

Układ regulacji temperatury powietrza nawiewanego				KK
Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
z dwupołożeniowym wyłącznikiem przepustnicy	KMAN-950470	196000030095	7921.20 PLN	
z nastawą przepustnicy 0-100%	KMAN-950469	196000030294	8003.20 PLN	

Zawór trójdrogowy 1" z siłownikiem				KK
	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
	KMAN-950464	196000030197	1828.60 PLN	

Termostat pomieszczeniowy ze sprzężeniem zwrotnym, 230V				KK
	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
	KMAN-240286	196000030055	155.80 PLN	

## Kurtyny powietrzne



Kurtyna powietrzna UNILINE - urządzenie podstawowe, wykonanie poziome						KK
Przeznaczona do ochrony często otwieranych drzwi wejściowych o wysokości do 2,5 m. Do zastosowania np.: w marketach budowlanych, supermarketach, sklepach itd. dzięki zastosowaniu specjalnie dla tego zakresu zoptymalizowanych właściwości technicznych. Dostępna w pięciu wariantach o długości od 1,0 do 3,0 m. Urządzenie i obudowa wraz z górną pokrywą tworzą zwartą jednostkę. Kierownica strumienia powietrza w wydmuchu zapewnia minimalne turbulencje i równomiernie ukierunkowany wylot powietrza. Moc cieplna określona dla parametrów 75/65°C.						
Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
10	600-1390 m3/h	6,7-10,2 kW	KMAN-962905	253000510330	5711.30 PLN	
15	930-2130 m3/h	9,6-17,4 kW	KMAN-107502	253000515330	7888.40 PLN	
20	1210-2820 m3/h	13,1-24,2 kW	KMAN-502440	253000520330	9881.00 PLN	
25	1660-4000 m3/h	18,0-33,9 kW	KMAN-502438	253000525330	12045.80 PLN	
30	2210-5330 m3/h	24,1-44,2 kW	KMAN-663224	253000530330	14444.30 PLN	

Wspornik ścienny do kurtyny powietrznej (komplet 2 szt)				KK
Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
dla typu 10,15,20,25	KMAN-663192	253000500890	582.20 PLN	
dla typu 30	KMAN-950467	253000500892	631.40 PLN	

**KAMPMANN****Wspornik sufitowy do kurtyny powietrznej (komplet 2 szt)** KK

Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
dla typu 10,15,20,25	KMAN-654201	253000500895	172.20 PLN
dla typu 30	KMAN-663225	253000500897	200.90 PLN

**Przełącznik 3-biegowy, 0-1-2-3, 10 A** KK

Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
natynkowy	KMAN-106007	196000100917	381.30 PLN
podtynkowy	KMAN-662042	196000100918	311.60 PLN

**Przełącznik 3-biegowy, lato-zima, 0-1-2-3, 15 A** KK

Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
natynkowy	KMAN-663194	196000100920	373.10 PLN
podtynkowy	KMAN-950474	196000100922	319.80 PLN

**Przełącznik 5-biegowy, 0-1-2-3-4-5, 15 A** KK

Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
natynkowy	KMAN-659542	196000100925	393.60 PLN
podtynkowy	KMAN-950473	196000100926	315.70 PLN

**Przełącznik 5-biegowy, lato-zima, 0-1-2-3-4-5, 15 A** KK

Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
natynkowy	KMAN-663195	196000100928	418.20 PLN
podtynkowy	KMAN-950472	196000100929	344.40 PLN

**Moduł kaskadowy** KK

do ustawienia klapy w skrzynce mieszającej

Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
KMAN-659543	196000100906	766.70 PLN

**Zawór ograniczający temperaturę powietrza nawiewanego 3/4", do kurtyn poziomych** KK

Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
KMAN-502439	196000100967	401.80 PLN

**Termoelektryczny zawór odcinający 3/4"** KK

Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
KMAN-940788	196000100912	270.60 PLN

**ALTECH**

## Systemy solarne

**Zestaw solarny dla 2 do 4 osób IRYD**

OJ

Skład: 2 kolektory czarny chrom, profil maskujący, zespół pompowo-sterowniczy, zestaw przyłączeniowy kolektorów, zestaw naczyńia przeponowego, pompa ręczna napełniania instalacji, otulina Armaflex 18/9, ergolid Eko (20 kg), zestaw przyłączeniowy podgrzewacza, podgrzewacz z dwiema wężownicami 250l, uniwersalne mocowania.

Typ	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
2/250	plaski	czarny chrom	ALTH-951434	92.22.30	7199.00 PLN

**Zestaw solarny dla 3 do 5 osób IRYD**

OJ

Skład: 3 kolektory czarny chrom, profil maskujący, zespół pompowo-sterowniczy, zestaw przyłączeniowy kolektorów, zestaw naczyńia przeponowego, pompa ręczna napełniania instalacji, otulina Armaflex 18/9, ergolid Eko (20 kg), zestaw przyłączeniowy podgrzewacza, podgrzewacz z dwiema wężownicami 300l, uniwersalne mocowania.

Typ	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
3/300	plaski	czarny chrom	ALTH-951435	93.22.27	8950.00 PLN

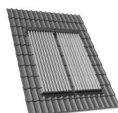
**HEWALEX****Systemy solarne**

Kolektory wykonane są z szyby pryzmatycznej SunPlus MM 3,2mm (P), absorber z powłoką czarny chrom (S) lub Tinox (T). Wersja L - z obudową lakierowaną. Zestawy nie zawierają mocowań.

**Kolektor słoneczny płaski**

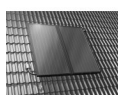
YA

Typ	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
KS2000SP	czarny chrom	HEWA-924230	11.21.00	1249.00 PLN
KS2000SLP	czarny chrom	HEWA-410875	11.22.00	1299.00 PLN
KS2000TP	Tinox	HEWA-992108	14.21.00	1349.00 PLN
KS2000TLP	Tinox	HEWA-643858	14.22.00	1399.00 PLN

**Kolektor słoneczny próżniowy**

YA

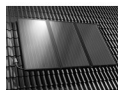
Typ	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
KSR-10	Tinox	HEWA-664520	15.11.00	2190.00 PLN
2KSR10	Tinox	HEWA-963041	15.21.00	4380.00 PLN

**Zestaw solarny dla 2 do 4 osób**

YB

Skład: 2 kolektory, 1 profil maskujący \*, zespół pompowo-sterowniczy, pompa ręczna do napełniania instalacji, zespół naczynia przeponowego, podgrzewacz 200, 250 lub 300l, zestaw przyłączeniowy kolektora i podgrzewacza, 20l płynu Ergolid Eko.

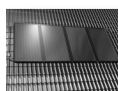
Typ	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
2 SLP-200W	płaski	czarny chrom	HEWA-687810	92.22.23	6990.00 PLN
2 SLP-250C	płaski	czarny chrom	HEWA-696144	92.22.24	7240.00 PLN
2 SLP-KOMPAKT 300HB	płaski	czarny chrom	HEWA-693466	92.22.33	7940.00 PLN

**Zestaw solarny dla 3 do 5 osób**

YB

Skład: 3 kolektory, 2 profile maskujące \*, zespół pompowo-sterowniczy, pompa ręczna do napełniania instalacji, zespół naczynia przeponowego, podgrzewacz 300l, zestaw przyłączeniowy kolektora i podgrzewacza, 20l płynu Ergolid Eko.

Typ	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
3 SLP-300W	płaski	czarny chrom	HEWA-688353	93.22.33	8630.00 PLN
3 TLP-300W	płaski	czarny chrom	HEWA-689131	93.42.33	8930.00 PLN

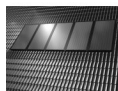
**Zestaw solarny dla 4 do 6 osób**

YB

Skład: 4 kolektory, 3 profile maskujące \*, zespół pompowo-sterowniczy, pompa ręczna do napełniania instalacji, zespół naczynia przeponowego, podgrzewacz 400l, zestaw przyłączeniowy kolektora i podgrzewacza, 30l płynu Ergolid Eko.

Typ	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
4 SLP-400W	płaski	czarny chrom	HEWA-689480	94.22.43	10980.00 PLN
4 TLP-400W	płaski	Tinox	HEWA-693497	94.42.43	11380.00 PLN

## HEWALEX

**Zestaw solarny dla 5 do 8 osób**

YB

Skład: 5 kolektorów, 4 profile maskujące \*, zestaw przyłączeniowy kolektora, zespół pompowo-sterowniczy, pompa ręczna do napełniania instalacji, zespół naczynia przeponowego, podgrzewacz 500l, zestaw przyłączeniowy podgrzewacza, 30l płynu Ergolid Eko.

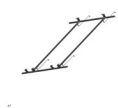
Typ	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
5 SLP-500W	plaski	czarny chrom	HEWA-688667	95.22.53	12630.00 PLN
5 SLP-NADO 500	plaski	czarny chrom	HEWA-965395	96.22.57	13900.00 PLN
5 KSR-10/500W	próżniowy	Tinox	HEWA-689114	95.15.53	17540.00 PLN

**Zestaw solarny + pompa ciepła**

YB

Skład: 2 kolektory, 1 profil maskujący \*, zespół pompowo-sterowniczy, pompa ręczna do napełniania instalacji, zespół naczynia przeponowego, podgrzewacz 300l z pompą ciepła 2 lub 3 - węzłownicowy, zestaw przyłączeniowy kolektora i podgrzewacza, 20l płynu Ergolid Eko. (Pompa ciepła powietrze-powietrze typ PCWU 3,8 - moc grzewcza 3,8kW, pobór mocy elektrycznej 0,9 kW: nr przedmiotu HEWA-965400 nr producenta 91.10.01 cena netto 3290 PLN.)

Typ	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
2 SLP-PWPC3,8-2W300	plaski	czarny chrom	HEWA-965396	91.22.01	10780.00 PLN
2 TLP-PWPC3,8-2W300	plaski	Tinox	HEWA-965397	91.42.01	10980.00 PLN
2 SLP-PWPC3,8-3W300	plaski	czarny chrom	HEWA-965398	91.22.02	11480.00 PLN
2 TLP-PWPC3,8-3W300	plaski	Tinox	HEWA-965399	91.42.02	11680.00 PLN

**Uchwyt uniwersalny do kolektorów płaskich**

YB

Typ	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
KSOL-1	stal ocynk.+alum.lakier.	HEWA-950422	21.42.01	235.00 PLN
KSOL-2	stal ocynk.+alum.lakier.	HEWA-950423	21.42.02	399.00 PLN

**Uchwyt do kolektorów próżniowych**

YB

Typ	Rodzaj	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
KSRL-1	uniwersalny	stal nierdz.+lakier.	HEWA-963036	21.62.01	66.00 PLN
KSRL-2	uniwersalny	stal nierdz.+lakier.	HEWA-665509	21.62.02	106.00 PLN

**Konstrukcja uniwersalna kolektorów \*\***

YB

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
KSOL-1	do kolektorów płaskich	HEWA-963040	22.22.01	314.00 PLN
KSOL-2	do kolektorów płaskich	HEWA-963039	22.22.02	535.00 PLN
KSRL-1	do kolektorów próżniowych	HEWA-665675	22.32.01	129.00 PLN
KSRL-2	do kolektorów próżniowych	HEWA-665676	22.32.02	228.00 PLN

**Okucie budowlane**

YB

Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
dla dwóch kolektorów	HEWA-651686	27.01.00	700.00 PLN
dla dodatkowego kolektora	HEWA-925953	27.01.02	220.00 PLN

\* Profil maskujący dodawany jest do zestawów z kolektorami płaskimi.

\*\* Do kolektorów stawianych na gruncie, do konstrukcji uniwersalnej należy zastosować tzw. podstawę do gruntu (2 szt.wsporników) nr producenta 22.20.02 cena netto 73.00 PLN.

## DE DIETRICH

## Systemy solarne

**Kolektor solarny DIETRISOL POWER**

D8

Wysokowydajne kolektory próżniowe z 7, 10 lub 15 rurami o powierzchni absorbera 1,17; 1,67 lub 2,50m<sup>2</sup> z reflektorem parabolicznym. Konfiguracja w pakiety według indywidualnego zapotrzebowania.

Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
OPC-7	DIET-950925	100011780	3534.00 PLN
OPC-10	DIET-662668	100011393	4671.00 PLN
OPC-15	DIET-662835	100011394	6232.00 PLN

**Podgrzewacz c.w.u. UNO.../1, /2**

D8

Do współpracy z kolektorami płaskimi lub próżniowymi, z jedną (UNO.../1 lub dwiema (UNO.../2) węzownicami z możliwością zamontowania grzałki elektrycznej. Dostępny w pojemnościach 200, 300, 400 i 500l.

Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
UNO 200/1	DIET-965451	100013080	3453.00 PLN
UNO 300/1	DIET-965450	100013081	4276.00 PLN
UNO 400/1	DIET-965449	100013082	5646.00 PLN
UNO 500/1	DIET-965448	100013083	6134.00 PLN
UNO 200/2	DIET-965447	100013084	3847.00 PLN
UNO 300/2	DIET-698736	100013085	4479.00 PLN
UNO 400/2	DIET-704953	100013086	5840.00 PLN
UNO 500/2	DIET-705390	100013087	6264.00 PLN

**Podgrzewacz c.w.u. DUO BSC, BESC**

D8

Do współpracy z kolektorami płaskimi lub próżniowymi, z dwiema węzownicami (BSC) lub węzownicą i grzałką elektryczną o mocy od 2,4 do 3,5 kW (BESC). Wyposażony fabrycznie we wszystkie komponenty do podłączenia i sterowania instalacją solarną: zawory odcinające, zwrotne, stacja solarna z separatorem powietrza, naczynie zbiorcze, grupa bezpieczeństwa, manometr, zespół napędzania i opróżniania, mieszacz termostatyczny, regulator Dimasol A. Dostępny w pojemnościach 300, 400 i 500l.

Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DUO BSC 300 E	DIET-994770	100006751	9923.00 PLN
DUO BSC 400 E	DIET-994771	100006754	11662.00 PLN
DUO BSC 500 E	DIET-994772	100006756	12075.00 PLN
DUO BESC 300 E	DIET-994773	100006750	9967.00 PLN
DUO BESC 400 E	DIET-994774	100006753	11518.00 PLN
DUO BESC 500 E	DIET-994775	100006755	12220.00 PLN

**Podgrzewacz c.w.u. TRIO DT**

D8

Do współpracy z kolektorami płaskimi lub próżniowymi, z trzema węzownicami, z których dwie podłączane systemowo do kolektorów umożliwiające pracę instalacji w najbardziej korzystnej strefie podgrzewacza. Trzeci wymiennik podłączany do kotła zabezpiecza natychmiastowe uzyskanie ciepłej wody. Wyposażony fabrycznie w komponenty do podłączenia i sterowania instalacją solarną: zawory odcinające, zwrotne, stacja solarna z separatorem powietrza, naczynie zbiorcze, grupa

## DE DIETRICH

bezpieczeństwa, manometr, zespół napełniania i opróżniania, mieszacz termostatyczny, regulator Dimasol B. Dostępny w pojemnościach 250 i 350l.

Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
TRIO DT 250/3	DIET-994776	100007796	12142.00 PLN
TRIO DT 350/3	DIET-994777	100007795	12766.00 PLN

**Podgrzewacz strefowy QUADRO**

D8

Buforowy podgrzewacz strefowy KOMBI do podgrzewania c.w.u. i wsparcia c.o. wykorzystujący warstwową technikę ładowania wody o różnych temperaturach. Wyposażony w króćce do podłączania różnych źródeł ciepła. Zabudowana stacja solarna DUS 1 lub DUS 2 do współpracy z kolektorami płaskimi DITRISOL PRO lub próżniowymi POWER o powierzchniach 10 lub 20m<sup>2</sup>. Wyposażony w automatykę sterującą DIEMASOL C z programem sterowania basenem przydomowym. Doskonale izolowany (wzmocniona włóknina poliestrowa o grubości 125 mm). Opcjonalnie wyposażony w moduły hydrauliczne do niezależnego sterowania dwoma obiegami grzewczymi. Systemowo orurowany i okablowany-gotowy do montażu. Dostępny w pojemnościach 500 i 750l.

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
QUADRO	500-10	DIET-994760	100006015	21418.00 PLN
QUADRO	750-10	DIET-991482	89809061	25499.00 PLN
QUADRO	750-20	DIET-991483	89809062	25856.00 PLN

**Podgrzewacz strefowy QUADRODENS**

D8

Buforowy podgrzewacz strefowy KOMBI z zabudowanym kondensacyjnym modułem grzewczym INNOVENS o mocy 15 lub 25 kW z cyfrową-dialogową automatyką pogodową DIEMATIC 3; do podgrzewania c.w.u. i wsparcia c.o. wykorzystujący warstwową technikę ładowania wody o różnych temperaturach. Wyposażony w króćce do podłączania dodatkowych źródeł ciepła. Zabudowana stacja solarna DUS 1 lub DUS 2 do współpracy z kolektorami płaskimi DITRISOL PRO lub próżniowymi POWER o powierzchniach 10 lub 20m<sup>2</sup>. Wyposażony w automatykę sterującą DIEMASOL C z programem sterowania basenem przydomowym. Doskonale izolowany (wzmocniona włóknina poliestrowa o grubości 125 mm). Opcjonalnie wyposażony w moduły hydrauliczne do niezależnego sterowania dwoma obiegami grzewczymi. Systemowo orurowany i okablowany-gotowy do montażu. Dostępny w pojemnościach 500 i 750l.

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
QUADRODENS	15-500-10	DIET-994761	100006303	31630.00 PLN
QUADRODENS	25-500-10	DIET-994762	100006016	31987.00 PLN
QUADRODENS	25-750-10	DIET-991484	89809063	37273.00 PLN
QUADRODENS	25-750-20	DIET-991485	89809064	37607.00 PLN
QUADRODENS	15-750-10	DIET-991486	89809065	36914.00 PLN
QUADRODENS	15-750-20	DIET-991487	89809066	37273.00 PLN

K

## DE DIETRICH

**DE DIETRICH****Pompy ciepła**
**Pompa ciepła powietrze - woda ROE-II, 6-16kW - odwracalna do pracy przy temp. zewn. do -15°C** D6

Pompa ciepła powietrze-woda z zewnętrzną jednostką termodynamiczną oraz wewnętrznym modułem hydraulicznym MIT-II z buforem 40l, ze wsparciem hydraulicznym (H-kocioł) lub elektrycznym (E-grzałka 3-12 kW), zasilanie jedno-(MR) lub trójfazowe (TR) z pogodową konsolą sterowniczą Diematic-3.

Praca przy temp. zewn. -15°C, COP grzania do 4,1; COP chłodzenia do 3,57.

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
ROE-II 6 MR H	p-w	6,07/6,07 kW	DIET-950926	100007570	24239.00 PLN
ROE-II 6 MR E	p-w	6,07/6,07 kW	DIET-950927	100007559	25900.00 PLN
ROE-II 8 MR H	p-w	8,29/8,14 kW	DIET-950928	100007572	25376.00 PLN
ROE-II 8 MR E	p-w	8,29/8,14 kW	DIET-950929	100007571	27026.00 PLN
ROE-II 10 MR H	p-w	10,19/9,61 kW	DIET-950930	100007574	26792.00 PLN
ROE-II 10 MR E	p-w	10,19/9,61 kW	DIET-950931	100007573	28442.00 PLN
ROE-II 10 TR H	p-w	10,17/9,6 kW	DIET-950932	100007576	27138.00 PLN
ROE-II 10 TR E	p-w	10,17/9,6 kW	DIET-950933	100007575	28787.00 PLN
ROE-II 13 MR H	p-w	13,55/15,37 kW	DIET-950934	100006701	32445.00 PLN
ROE-II 13 MR E	p-w	13,55/15,37 kW	DIET-950935	100006700	34095.00 PLN
ROE-II 13 TR H	p-w	13,8/14,5 kW	DIET-950936	100007578	30695.00 PLN
ROE-II 13 TR E	p-w	13,8/14,5 kW	DIET-950937	100007577	32345.00 PLN
ROE-II 17 TR H	p-w	17,22/17,76 kW	DIET-950938	100007580	32957.00 PLN
ROE-II 17 TR E	p-w	17,22/17,76 kW	DIET-950939	100007579	34608.00 PLN


**Pompa ciepła powietrze - woda ROI+, 8-16 kW - odwracalna do pracy przy temp. zewn. do -20°C** D6

Pompa ciepła powietrze-woda z zewnętrzną jednostką termodynamiczną oraz wewnętrznym modułem hydraulicznym MIT-II z buforem 40l, ze wsparciem hydraulicznym (H-kocioł) lub elektrycznym (E-grzałka 3-12 kW), zasilanie jedno-(MR) lub trójfazowe (TR) z pogodową konsolą sterowniczą Diematic-3.

Praca przy temp. zewn. -20°C, COP grzania do 3,9; COP chłodzenia do 3,67.

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
ROI+ 8 MR H	p-w	8,2/8,0 kW	DIET-965452	100013146	57718.00 PLN
ROI+ 8 MR E	p-w	8,2/8,0 kW	DIET-965453	100013147	59861.00 PLN
ROI+ 8 TR H	p-w	8,2/8,0 kW	DIET-965454	100013148	58093.00 PLN
ROI+ 8 TR E	p-w	8,2/8,0 kW	DIET-965455	100013149	60236.00 PLN
ROI+ 11 MR H	p-w	11,0/10,4 kW	DIET-965456	100013160	58405.00 PLN
ROI+ 11 MR E	p-w	11,0/10,4 kW	DIET-965457	100013161	60548.00 PLN
ROI+ 11 TR H	p-w	11,0/10,4 kW	DIET-965458	100013162	58961.00 PLN
ROI+ 11 TR E	p-w	11,0/10,4 kW	DIET-965459	100013163	61104.00 PLN
ROI+ 16 TR H	p-w	16,0/16,0 kW	DIET-965460	100013164	62455.00 PLN
ROI+ 16 TR E	p-w	16,0/16,0 kW	DIET-965461	100013165	64599.00 PLN

## DE DIETRICH



**Pompa ciepła powietrze - woda ROE+, 11-16kW - odwracalna, do pracy przy temp. zewn. do -20°C** D6

Pompa ciepła powietrze-woda z zewnętrzną jednostką termodynamiczną oraz wewnętrznym modułem hydraulicznym MIT-II z buforem 40l, ze wsparciem hydraulicznym (H-kocioł) lub elektrycznym (E-grzałka 3-12 kW), zasilanie jedno-(MR) lub trójfazowe (TR) z pogodową konsolą sterowniczą Diematic-3.

Praca przy temp. zewn. -20°C, COP grzania do 4,1; COP chłodzenia do 2,3.

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
ROE+ 11 MR H	p-w	11,4/9,5 kW	DIET-950940	100004435	48735.00 PLN
ROE+ 11 MR E	p-w	11,4/9,5 kW	DIET-950941	100004436	50395.00 PLN
ROE+ 11 TR H	p-w	11,4/9,5 kW	DIET-950942	100004433	54096.00 PLN
ROE+ 11 TR E	p-w	11,4/9,5 kW	DIET-950943	100004434	55735.00 PLN
ROE+ 16 TR H	p-w	15,4/14,3 kW	DIET-950944	100004437	59548.00 PLN
ROE+ 16 TR E	p-w	15,4/14,3 kW	DIET-950945	100004438	61199.00 PLN



**Pompa ciepła powietrze - woda ROE H, 13,7-19,4 kW - nieodwracalna, do pracy przy temp. zewn. do -20°C z podwyższoną temp. zasilania do 65°C** D6

Pompa ciepła powietrze-woda z zewnętrzną jednostką termodynamiczną oraz wewnętrznym modułem hydraulicznym MIT-II z buforem 40l, ze wsparciem hydraulicznym (HP-kocioł) lub elektrycznym (EP-grzałka 3-12 kW), zasilanie trójfazowe z pogodową konsolą sterowniczą Diematic-3, do pracy z podwyższoną temperaturą zasilania do 65°C.

Praca przy temp. zewn. -20°C, COP grzania do 3,75.

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
ROE H13 MH HP	p-w	13,7 kW	DIET-965462	100013172	50367.00 PLN
ROE H13 MH EP	p-w	13,7 kW	DIET-965463	100013171	52585.00 PLN
ROE H13 TH HP	p-w	13,7 kW	DIET-965464	100013174	49413.00 PLN
ROE H13 TH EP	p-w	13,7 kW	DIET-965465	100013173	51632.00 PLN
ROE H17 TH HP	p-w	19,4 kW	DIET-965466	100013176	54161.00 PLN
ROE H17 TH EP	p-w	19,4 kW	DIET-965467	100013175	56368.00 PLN



**Pompa ciepła powietrze - woda ROE+ TH, 16-21kW - nieodwracalna, do pracy przy temp. zewn. do -20°C z podwyższoną temp. zasilania do 65°C.** D6

Pompa ciepła powietrze-woda z zewnętrzną jednostką termodynamiczną oraz wewnętrznym modułem hydraulicznym MIT-II z buforem 40l, ze wsparciem hydraulicznym (H-kocioł) lub elektrycznym (E-grzałka 3-12 kW), zasilanie trójfazowe z pogodową konsolą sterowniczą Diematic-3, do pracy z podwyższoną temperaturą zasilania do 65°C.

Praca przy temp. zewn. -20°C, COP grzania do 3,6.

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
ROE+TH 18 E	p-w	9,6/16,2 kW	DIET-950946	100006686	57419.00 PLN
ROE+TH 18 H	p-w	9,6/16,2 kW	DIET-950947	100006685	59070.00 PLN
ROE+TH 22 E	p-w	12,0/21,1 kW	DIET-950948	100006688	57910.00 PLN
ROE+TH 22 H	p-w	12,0/21,1 kW	DIET-950949	100006687	59560.00 PLN

## DE DIETRICH

**Pompa ciepła grunt - woda SOLO, 7-17kW - odwracalna**

D6

Pompa ciepła grunt-woda, z wewnętrznym modułem hydraulicznym MIT-II z buforem 40l, ze wsparciem hydraulicznym (H-kocioł) lub elektrycznym (E-grzałka 3-12 kW), zasilanie jedno-(MR) lub trójfazowe (TR) z pogodową konsolą sterowniczą Diematic-3, COP grzania do 4,0; COP chłodzenia do 4,3.

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SOLO 7 MR H	g-w	6,3/7,2 kW	DIET-950950	100004454	27784.00 PLN
SOLO 7 MR E	g-w	6,3/7,2 kW	DIET-950951	100004455	29222.00 PLN
SOLO 9 MR H	g-w	9,1/10,8 kW	DIET-950952	100004456	28252.00 PLN
SOLO 9 MR E	g-w	9,1/10,8 kW	DIET-950953	100004457	29701.00 PLN
SOLO 11 MR H	g-w	11,4/12,2 kW	DIET-950954	100004458	28732.00 PLN
SOLO 11 MR E	g-w	11,4/12,2 kW	DIET-950955	100004459	30170.00 PLN
SOLO 14 TR H	g-w	13,4/17,0 kW	DIET-950956	100004460	30571.00 PLN
SOLO 14 TR E	g-w	13,4/17,0 kW	DIET-950957	100004461	32032.00 PLN
SOLO 17 TR H	g-w	16,1/20,0 kW	DIET-950958	100004462	32456.00 PLN
SOLO 17 TR E	g-w	16,1/20,0 kW	DIET-950959	100004463	33905.00 PLN

**Pompa ciepła woda - woda NAPO, 9-22kW - nieodwracalna**

D6

Pompa ciepła grunt-woda, z wewnętrznym modułem hydraulicznym MIT-II z buforem 40l, ze wsparciem hydraulicznym (H-kocioł) lub elektrycznym (E-grzałka 3-12 kW), zasilanie jedno-(MR) lub trójfazowe (TR) z pogodową konsolą sterowniczą Diematic-3, COP grzania do 5,2.

Typ	Rodzaj	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
NAPO 9 MR H	w-w	8,2 kW	DIET-950960	100004426	34876.00 PLN
NAPO 9 MR E	w-w	8,2 kW	DIET-950961	100004427	36325.00 PLN
NAPO 14 MR H	w-w	13,5 kW	DIET-950962	100004428	35790.00 PLN
NAPO 14 MR E	w-w	13,5 kW	DIET-950963	100004429	37238.00 PLN
NAPO 22 MR H	w-w	21,1 kW	DIET-950964	100004430	41865.00 PLN
NAPO 22 MR E	w-w	21,1 kW	DIET-950965	100004431	43315.00 PLN

**JUNKERS****Pompy ciepła****Pompa ciepła z wymiennikiem gruntowym**

J3

Pompa ciepła typu woda-glikol do współpracy z wymiennikiem gruntowym. Z wbudowanym regulatorem pogodowym z wyświetlaczem w j. polskim, sterującym 2 obiegami grzewczymi (1 z mieszaczem i 1 bez mieszacza) obiegiem c.w.u. oraz pracą wbudowanego 3-stopniowego dogrzewacza elektrycznego, z funkcją płynnego rozruchu. Kompaktowa pompa ciepła z wbudowanym 163l dwupłaszczowym stalowym zasobnikiem c.w.u., 9 kW dogrzewaczem elektrycznym, pompami solanki oraz obiegu grzewczego; w komplecie z zespołem zaworów napełniających dolnego źródła, separatorem powietrza dla dolnego źródła, filtrami dolnego i górnego źródła ciepła oraz czujnikami temperatury zewnętrznej i wewnętrznej.

Typ	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
TM 60-1	5,9 kW	JUNK-965432	7 735 400 071 983	26799.00 PLN
TM 75-1	7,3 kW	JUNK-694350	7 735 400 073 983	27899.00 PLN
TM 90-1	9,1 kW	JUNK-698734	7 735 400 075 983	28999.00 PLN
TM 110-1	10,7 kW	JUNK-675535	7 735 400 077 983	30599.00 PLN

**Pompa ciepła z wymiennikiem gruntowym**

J3

Pompa ciepła typu woda-glikol do współpracy z wymiennikiem gruntowym. Z wbudowanym regulatorem pogodowym z wyświetlaczem w j. polskim, sterującym 2 obiegami grzewczymi (1 z mieszaczem i 1 bez mieszacza) obiegiem c.w.u. oraz pracą wbudowanego 3-stopniowego dogrzewacza elektrycznego, z funkcją płynnego rozruchu. Kompaktowa pompa ciepła z wbudowanym zaworem trójdrogowym do podłączenia zasobnika c.w.u., 9 kW dogrzewaczem elektrycznym, pompami solanki oraz obiegu grzewczego; w komplecie z zespołem zaworów napełniających dolnego źródła, separatorem powietrza dla dolnego źródła, filtrami dolnego i górnego źródła ciepła oraz czujnikami temperatury zewnętrznej i wewnętrznej.

Typ	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
TE 60-1	5,9 kW	JUNK-706378	7 735 400 079 983	23199.00 PLN
TE 75-1	7,3 kW	JUNK-706380	7 735 400 081 983	24499.00 PLN
TE 90-1	9,1 kW	JUNK-706375	7 735 400 083 983	25699.00 PLN
TE 110-1	10,7 kW	JUNK-965433	7 735 400 085 983	26999.00 PLN
TE 140-1	14,4 kW	JUNK-965434	7 735 400 087 983	30999.00 PLN
TE 170-1	16,7 kW	JUNK-694333	7 735 400 089 983	32299.00 PLN

**Pompa ciepła z wymiennikiem powietrze-woda**

J3

Pompa ciepła typu powietrze-woda COP do 4,1. Maks. temperatura na zasilaniu 65° C (przy temp. zewn. + 7°C). Praca do temperatur zewnętrznych -20°C (poniżej tej temperatury pracuje sam dogrzewacz elektryczny). Głośność - 53[dB(A)] (1m od pompy); z wbudowanym graficznym regulatorem pogodowym z czujnikiem zewnętrznym sterujący jednym obiegiem grzewczym, wyświetlacz w j. polskim, możliwość sterowania pracą wbudowanego dogrzewacza elektrycznego; funkcja płynnego rozruchu. Możliwość współpracy z kotłem gazowym lub olejowym.

Typ	Moc	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
AE 60-1	5,5 kW	JUNK-706385	7 735 300 001 983	21399.00 PLN
AE 80-1	7,2 kW	JUNK-706384	7 735 300 002 983	22199.00 PLN
AE 100-1	8,9 kW	JUNK-696386	7 735 300 003 983	26999.00 PLN

**ARMACELL**

## Otuliny rur

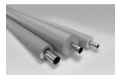
**Otulina do rur Tubolit DG**

XA

Pianka polietylenowa, max. temperatura czynnika +102°C. Cena za odcinek 2m. Kolor szary.

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
12/5mm	ARCL-940503	TL-12/5-DG	1.82 PLN
15/5mm	ARCL-940504	TL-15/5-DG	1.95 PLN
18/5mm	ARCL-940505	TL-18/5-DG	2.25 PLN
20/5mm	ARCL-940506	TL-20/5-DG	2.53 PLN
22/5mm	ARCL-940507	TL-22/5-DG	2.57 PLN
25/5mm	ARCL-940508	TL-25/5-DG	3.06 PLN
28/5mm	ARCL-940509	TL-28/5-DG	3.15 PLN
32/5mm	ARCL-940510	TL-32/5-DG	3.72 PLN
35/5mm	ARCL-940511	TL-35/5-DG	3.75 PLN
12/9mm	ARCL-940512	TL-12/9-DG	2.34 PLN
15/9mm	ARCL-940513	TL-15/9-DG	2.57 PLN
18/9mm	ARCL-940514	TL-18/9-DG	2.67 PLN
20/9mm	ARCL-940515	TL-20/9-DG	2.80 PLN
22/9mm	ARCL-940516	TL-22/9-DG	2.99 PLN
25/9mm	ARCL-940517	TL-25/9-DG	3.13 PLN
28/9mm	ARCL-940518	TL-28/9-DG	3.29 PLN
32/9mm	ARCL-940519	TL-32/9-DG	3.95 PLN
35/9mm	ARCL-940520	TL-35/9-DG	4.02 PLN
40/9mm	ARCL-940521	TL-40/9-DG	4.74 PLN
42/9mm	ARCL-940522	TL-42/9-DG	4.83 PLN
48/9mm	ARCL-940523	TL-48/9-DG	5.84 PLN
50/9mm	ARCL-940524	TL-50/9-DG	6.55 PLN
54/9mm	ARCL-940525	TL-54/9-DG	6.85 PLN
60/9mm	ARCL-940526	TL-60/9-DG	7.66 PLN
64/9mm	ARCL-940527	TL-64/9-DG	8.87 PLN
70/9mm	ARCL-940528	TL-70/9-DG	10.11 PLN
76/9mm	ARCL-940529	TL-76/9-DG	10.30 PLN
89/9mm	ARCL-940530	TL-89/9-DG	14.94 PLN
12/13mm	ARCL-940531	TL-12/13-DG	3.98 PLN
15/13mm	ARCL-940532	TL-15/13-DG	4.64 PLN
18/13mm	ARCL-940533	TL-18/13-DG	4.92 PLN
20/13mm	ARCL-940534	TL-20/13-DG	5.36 PLN
22/13mm	ARCL-940535	TL-22/13-DG	5.52 PLN
25/13mm	ARCL-940536	TL-25/13-DG	6.07 PLN
28/13mm	ARCL-940537	TL-28/13-DG	6.37 PLN
32/13mm	ARCL-940538	TL-32/13-DG	7.47 PLN
35/13mm	ARCL-940539	TL-35/13-DG	7.79 PLN
40/13mm	ARCL-940540	TL-40/13-DG	8.87 PLN
42/13mm	ARCL-940541	TL-42/13-DG	9.06 PLN
48/13mm	ARCL-940542	TL-48/13-DG	10.92 PLN
50/13mm	ARCL-940543	TL-50/13-DG	11.77 PLN
54/13mm	ARCL-940544	TL-54/13-DG	12.07 PLN
60/13mm	ARCL-940545	TL-60/13-DG	12.64 PLN

## ARMACELL



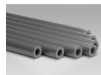
## Otulina do rur Tubolit DG

XA

c.d.

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
64/13mm	ARCL-940546	TL-64/13-DG	14.48 PLN
70/13mm	ARCL-940547	TL-70/13-DG	15.54 PLN
76/13mm	ARCL-940548	TL-76/13-DG	16.37 PLN
89/13mm	ARCL-940549	TL-89/13-DG	20.07 PLN
110/13mm	ARCL-940550	TL-110/13-DG	24.64 PLN
114/13mm	ARCL-940551	TL-114/13-DG	26.07 PLN
125/13mm	ARCL-940552	TL-125/13-DG	30.80 PLN
15/20mm	ARCL-940553	TL-15/20-DG	8.55 PLN
18/20mm	ARCL-940554	TL-18/20-DG	9.40 PLN
22/20mm	ARCL-940555	TL-22/20-DG	10.34 PLN
28/20mm	ARCL-940556	TL-28/20-DG	11.68 PLN
35/20mm	ARCL-940557	TL-35/20-DG	13.70 PLN
38/20mm	ARCL-940558	TL-38/20-DG	15.17 PLN
42/20mm	ARCL-940559	TL-42/20-DG	15.52 PLN
48/20mm	ARCL-940560	TL-48/20-DG	18.80 PLN
54/20mm	ARCL-940561	TL-54/20-DG	20.62 PLN
57/20mm	ARCL-940562	TL-57/20-DG	21.31 PLN
60/20mm	ARCL-940563	TL-60/20-DG	22.07 PLN
64/20mm	ARCL-962941	TL-64/20-DG	23.86 PLN
76/20mm	ARCL-940564	TL-76/20-DG	29.10 PLN
89/20mm	ARCL-940565	TL-89/20-DG	49.26 PLN
110/20mm	ARCL-940566	TL-110/20-DG	60.14 PLN
114/20mm	ARCL-940567	TL-114/20-DG	63.52 PLN
15/27mm	ARCL-940568	TL-15/27-DG	11.77 PLN
18/26mm	ARCL-940569	TL-18/26-DG	12.71 PLN
22/26mm	ARCL-940570	TL-22/26-DG	13.84 PLN
28/25mm	ARCL-940571	TL-28/25-DG	15.77 PLN
35/25mm	ARCL-940572	TL-35/25-DG	17.84 PLN
42/25mm	ARCL-940573	TL-42/25-DG	20.00 PLN
48/25mm	ARCL-940574	TL-48/25-DG	23.38 PLN
54/25mm	ARCL-940575	TL-54/25-DG	25.06 PLN
60/25mm	ARCL-940576	TL-60/25-DG	27.70 PLN
76/25mm	ARCL-940577	TL-76/25-DG	53.98 PLN
89/25mm	ARCL-940578	TL-89/25-DG	71.77 PLN
114/25mm	ARCL-940579	TL-114/25-DG	92.30 PLN
18/30mm	ARCL-940580	TL-18/30-DG	16.90 PLN
22/30mm	ARCL-940581	TL-22/30-DG	17.93 PLN
28/30mm	ARCL-940582	TL-28/30-DG	19.29 PLN
35/30mm	ARCL-940583	TL-35/30-DG	23.59 PLN
42/30mm	ARCL-940585	TL-42/30-DG	25.70 PLN
48/30mm	ARCL-940586	TL-48/30-DG	32.25 PLN
54/30mm	ARCL-940587	TL-54/30-DG	36.14 PLN
60/30mm	ARCL-940588	TL-60/30-DG	38.99 PLN
76/30mm	ARCL-940589	TL-76/30-DG	55.59 PLN
89/30mm	ARCL-940590	TL-89/30-DG	74.94 PLN
114/30mm	ARCL-940591	TL-114/30-DG	94.92 PLN

## ARMACELL



### Otulina do rur Tubolit S

XA

Pianka PE pokryta folią zabezpieczającą w kolorze czerwonym. Cena za odcinek 2m.

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
15/6mm	ARCL-940618	TL-15/6-S-RE	2.23 PLN
18/6mm	ARCL-940619	TL-18/6-S-RE	2.57 PLN
22/6mm	ARCL-940620	TL-22/6-S-RE	2.94 PLN
28/6mm	ARCL-940621	TL-28/6-S-RE	3.61 PLN
35/6mm	ARCL-940622	TL-35/6-S-RE	4.23 PLN
15/9mm	ARCL-940623	TL-15/9-S-RE	3.10 PLN
18/9mm	ARCL-940624	TL-18/9-S-RE	3.29 PLN
22/9mm	ARCL-940625	TL-22/9-S-RE	3.63 PLN
28/9mm	ARCL-940626	TL-28/9-S-RE	4.00 PLN
35/9mm	ARCL-940627	TL-35/9-S-RE	4.97 PLN
42/9mm	ARCL-940628	TL-42/9-S-RE	6.69 PLN
48/9mm	ARCL-940629	TL-48/9-S-RE	7.52 PLN
15/13mm	ARCL-940630	TL-15/13-S-RE	5.01 PLN
18/13mm	ARCL-940631	TL-18/13-S-RE	5.36 PLN
22/13mm	ARCL-940632	TL-22/13-S-RE	5.95 PLN
28/13mm	ARCL-940633	TL-28/13-S-RE	6.92 PLN
35/13mm	ARCL-940634	TL-35/13-S-RE	8.48 PLN
42/13mm	ARCL-940635	TL-42/13-S-RE	12.46 PLN



### Otulina do rur Tubolit S (10m)

XA

Pianka PE pokryta folią zabezpieczającą w kolorze czerwonym, grubość 6mm. Cena za zwój 10m.

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
15/6mm	ARCL-940649	TL-15/6-S-RE-10m	11.15 PLN
18/6mm	ARCL-940650	TL-18/6-S-RE-10m	12.87 PLN
22/6mm	ARCL-940651	TL-22/6-S-RE-10m	14.71 PLN
28/6mm	ARCL-940652	TL-28/6-S-RE-10m	18.05 PLN
35/6mm	ARCL-940653	TL-35/6-S-RE-10m	21.15 PLN



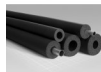
### Otulina do rur Tubolit S Plus

XA

Pianka PE pokryta folią zabezpieczającą na zewnątrz i wewnątrz otuliny, grubość ok. 4mm. Cena za zwój 20m.

Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
15/4mm	czerwony	ARCL-940654	TL-12-15/4-S+RE	26.21 PLN
18/4mm	czerwony	ARCL-940655	TL-18/4-S+RE	30.34 PLN
22/4mm	czerwony	ARCL-940656	TL-22/4-S+RE	34.48 PLN
28/4mm	czerwony	ARCL-940657	TL-28/4-S+RE	41.38 PLN
35/4mm	czerwony	ARCL-940658	TL-35/4-S+RE	48.05 PLN
42/4mm	czerwony	ARCL-940659	TL-42/4-S+RE	54.94 PLN
15/4mm	niebieski	ARCL-940660	TL-12-15/4-S+	26.21 PLN
18/4mm	niebieski	ARCL-940661	TL-18/4-S+	30.34 PLN
22/4mm	niebieski	ARCL-940662	TL-22/4-S+	34.48 PLN
28/4mm	niebieski	ARCL-940663	TL-28/4-S+	41.38 PLN
35/4mm	niebieski	ARCL-940664	TL-35/4-S+	48.05 PLN
42/4mm	niebieski	ARCL-940665	TL-42/4-S+	54.94 PLN

## ARMACELL

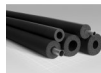


### Otulina do rur HT/Armaflex

XJ

Izolacja kauczukowa odporna na wysoką temperaturę (max. +175°C) przeznaczona do kolektorów słonecznych, odporna na promieniowanie UV. Cena za odcinek 2m. Kolor grafitowy.

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
10x010	ARCL-940715	HT-10x010	15.86 PLN
10x012	ARCL-940716	HT-10x012	16.87 PLN
10x015	ARCL-940717	HT-10x015	17.45 PLN
10x018	ARCL-940718	HT-10x018	18.62 PLN
10x022	ARCL-940719	HT-10x022	20.90 PLN
10x028	ARCL-940720	HT-10x028	23.43 PLN
10x035	ARCL-940721	HT-10x035	26.23 PLN
10x042	ARCL-940722	HT-10x042	29.98 PLN
10x048	ARCL-940723	HT-10x048	34.78 PLN
10x054	ARCL-940724	HT-10x054	40.71 PLN
10x057	ARCL-940725	HT-10x057	45.24 PLN
10x060	ARCL-940726	HT-10x060	50.83 PLN
10x076	ARCL-940727	HT-10x076	68.09 PLN
10x089	ARCL-940728	HT-10x089	82.44 PLN
13x010	ARCL-940729	HT-13x010	21.77 PLN
13x012	ARCL-940730	HT-13x012	23.13 PLN
13x015	ARCL-940731	HT-13x015	25.98 PLN
13x018	ARCL-940732	HT-13x018	28.09 PLN
13x022	ARCL-940733	HT-13x022	30.60 PLN
13x028	ARCL-940734	HT-13x028	33.17 PLN
13x035	ARCL-940735	HT-13x035	40.09 PLN
13x042	ARCL-940736	HT-13x042	44.97 PLN
13x048	ARCL-940737	HT-13x048	54.07 PLN



### Otulina do rur HT/Armaflex

XJ

c.d.

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
13x054	ARCL-940738	HT-13x054	64.94 PLN
13x057	ARCL-940739	HT-13x057	69.22 PLN
13x060	ARCL-940740	HT-13x060	71.36 PLN
13x076	ARCL-940741	HT-13x076	89.84 PLN
13x089	ARCL-940742	HT-13x089	106.92 PLN

**ARMACELL**

## Produkty uzupełniające

**Taśma do izolacji**

XG

Typ	Wymiar	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
Armaflex AC	15mx15mmx3mm		ARCL-500334	AC-TAPE/15	12.78 PLN
Armaflex HT	15mx50mmx3mm		ARCL-671327	HT-TAPE	95.46 PLN
Tubolit DUCT	48mmx50mm	szary	ARCL-940700	DUCT-TAPE-50-GY	19.48 PLN
Tubolit DUCT	48mmx50mm	czerwony	ARCL-940703	DUCT-TAPE-50-RE	20.08 PLN
Tubolit DUCT	48mmx9mm	szary	ARCL-940701	DUCT-TAPE-9-GY	5.00 PLN
Tubolit DUCT	48mmx9mm	czerwony	ARCL-940704	DUCT-TAPE-9-RE	5.21 PLN
Tubolit PE	100mm		ARCL-940913	TL-TAPE/100-DG	78.11 PLN
Tubolit PE	50mm		ARCL-940912	TL-TAPE-DG	41.46 PLN

**Klej do otulin**

XG

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
Armaflex 520	0,25l	ARCL-687098	ADH520/0,25	25.63 PLN
Armaflex 520	1,0l	ARCL-686985	ADH520/1,0	46.37 PLN
Armaflex HT 625	0,25l	ARCL-912609	ADH625/0,25	30.15 PLN
Armaflex HT 625	1,0l	ARCL-912610	ADH625/1,0	74.55 PLN

**Klipsy do otulin**

XG

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
Tubolit	100 szt	ARCL-912612	TL-CLIPS	8.89 PLN

**Zestaw noże+osełka**

XE

Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
ARCL-912611	CUTTING-SET	116.53 PLN