

# **CENNIK FIRMY LNS na rok 2020**

**Automatyka chłodnicza,  
Sterowniki, Elementy grzejne,  
Wentylatory, Zbiorniki  
i inne komponenty**

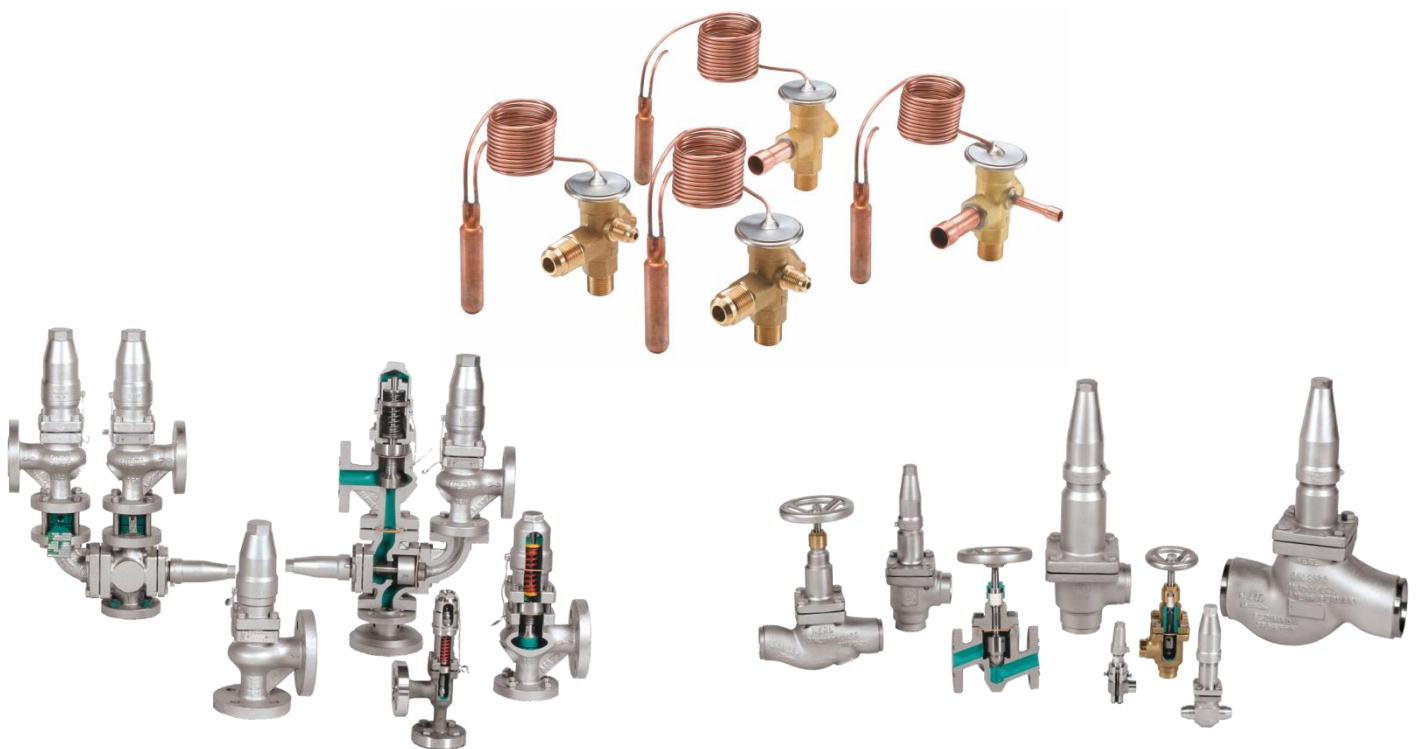


## Spis treści

1. <b>Automatyka chłodnicza</b> .....	5
1.1. Automatyka Parker Sporlan (Chłodnictwo komercyjne) .....	6
1.2. Parker Herl (Chłodnictwo przemysłowe) .....	17
1.3. Parker Silverline (Chłodnictwo przemysłowe) .....	26
1.4. Parker R/S (Chłodnictwo przemysłowe) .....	30
1.5. FrigoMec.....	20
1.6. Inni producenci.....	22
2. <b>Zbiorniki</b> .....	23
3. <b>Sterowanie</b> .....	27
4. <b>Falowniki</b> .....	50
5. <b>Elementy grzewcze</b> .....	33
6. <b>Wentylatory</b> .....	37
7. <b>Oleje i chemia</b> .....	45
8. <b>Ogólne warunki sprzedaży</b> .....	49



# Automatyka chłodnicza



## Automatyka Parker Sporlan (Chłodnictwo komercyjne)

### Elektryczne zawory rozprężne z silnikami krokowymi



Nazwa	Wydajność*	Konstrukcja	Przyłącza	Cena w EUR
SER-AA	1,94 kW	kątowy	3/8" x 1/2" ODF	172,79
SER-A	4,22 kW	kątowy	3/8" x 1/2" ODF	172,79
SER-B	8,15 kW	kątowy	3/8" x 1/2" ODF	172,79
SER-C	22,1 kW	kątowy	3/8" x 3/8" ODF 3/8" x 1/2" ODF 3/8" x 5/8" ODF	172,79
SER-D	45,0 kW	prosty	5/8" x 7/8" ODF	172,79
SERI-GS**	87,9 kW	prosty/kątowy	5/8" x 7/8" ODF 7/8" x 1.1/8" ODF	322,44
SERI-JS**	158 kW	prosty/kątowy	7/8" x 7/8" ODF 1.1/8" x 1.3/8" ODF	385,56
SERI-KS**	287 kW	prosty/kątowy	1.1/8" x 1.1/8" ODF 1.1/8" x 1.5/8" ODF	461,97
SERI-LS**	383 kW	prosty	1.1/8" x 1.3/8" ODF 1.3/8" x 1.5/8" ODF	533,50
SEHI-175**	631 kW	prosty	1.5/8" x 2.1/8" ODF	677,04
SEHI-400**	1378 kW	kątowy	2.5/8" x 2.5/8" ODF	920,27

\* Wydajność jest podana dla czynnika R404A,  $t_o=+2^{\circ}\text{C}$ ,  $t_k=+45^{\circ}\text{C}$ , dochłodzenie: 7K

\*\* Zawór z wbudowanym wziernikiem

## Sterowniki dla zaworów rozprężnych z silnikami krokowymi



Symbol	Opis	Cena w EUR
PSD4BX3	Bez wyświetlacza i komunikacji	160,07
PSD4BM3	Bez wyświetlacza; Modbus	181,93
PSD4BC3	Bez wyświetlacza; Canbus	184,85
PSD4BF3	Bez wyświetlacza; Modbus + Canbus	257,21
PSD4DF3	Z wyświetlaczem; Modbus + Canbus	305,06

### Przetworniki ciśnienia; czujniki temperatury:

Symbol	Opis	Cena w EUR
EVTPN530F202	Czujnik temperatury NTC, Długość 3m, Zakres -50 ÷ 120°C	13,53
PSPTB0008C1GB	Przetwornik ciśnienia (gwint żeński), Sygnał wyjściowy 4-20mA, Zakres -1 ÷ 8 bar	63,28
PSPTB0015C1GB	Przetwornik ciśnienia (gwint żeński), Sygnał wyjściowy 4-20mA, Zakres -1 ÷ 15 bar	63,28
PSPTB0030G1GB	Przetwornik ciśnienia (gwint żeński), Sygnał wyjściowy 4-20mA, Zakres -1 ÷ 30 bar	63,28
PSPTB0050G1GB	Przetwornik ciśnienia (gwint żeński), Sygnał wyjściowy 4-20mA, Zakres -1 ÷ 50 bar	63,28
P2NZ3000	Konektor DIN dla przetworników serii PSPT	1,04

### Akcesoria dodatkowe:

Symbol	Opis	Cena w EUR
PSKEY10	Klucz programujący	79,37
PSPS	Zasilacz 115-230 Vac / 9 VdC dla klucza programującego	58,23
PSV4GBR	Zdalny panel programujący z wyświetlaczem LCD	231,21
PSS4B	Bateria awaryjna (zamykanie zaworu) na wypadek utraty zasilania	212,19
PSIF20TUXI	Adapter TTL/USB	235,47
	Oprogramowanie PC do programowania sterowników PSD4	darmowe

## Termostatyczne zawory rozprężne typu J8 z wymiennymi dyszami



Korpus	Czynnik	Przyłącza	Wyrównanie	MOP	Cena w EUR
J8EF-JW	R134a	3/8" x 1/2" SAE	zewnątrzne	-	81,72
J8EM-JW	R134a	3/8" SAE x 12mm ODF	zewnątrzne	-	81,72
J8F-JW	R134a	3/8" x 1/2" SAE	wewnętrzne	-	68,78
J8M-JW	R134a	3/8" SAE x 12mm ODF	wewnętrzne	-	68,78
J8S-JW	R134a	3/8" SAE x 1/2" ODF	wewnętrzne	-	68,78

J8EF-SW	R404A	3/8" x 1/2" SAE	zewnątrzne	-	81,72
J8EM-SW	R404A	3/8" SAE x 12mm ODF	zewnątrzne	-	81,72
J8EM-SX110	R404A	3/8" SAE x 12mm ODF	zewnątrzne	7,58 bar	81,72
J8EM-SX35	R404A	3/8" SAE x 12mm ODF	zewnątrzne	2,41 bar	81,72
J8ES-SW	R404A	3/8" SAE x 1/2" ODF	zewnątrzne	-	81,72
J8ES-SX110	R404A	3/8" SAE x 1/2" ODF	zewnątrzne	7,58 bar	81,72
J8S-SW	R404A	3/8" SAE x 1/2" ODF	wewnętrzne	-	68,78
J8M-SW	R404A	3/8" SAE x 12mm ODF	wewnętrzne	-	68,78
J8M-SX110	R404A	3/8" SAE x 12mm ODF	wewnętrzne	7,58 bar	68,78

J8EF-NW	R407C	3/8" x 1/2" SAE	zewnątrzne	-	81,72
J8ES-NW	R407C	3/8" SAE x 1/2" ODF	zewnątrzne	-	81,72
J8F-NW	R407C	3/8" x 1/2" SAE	wewnętrzne	-	68,78

Dysza	Wydajność nominalna			Cena w EUR
	R404A/R507	R407C/R22	R134a	
J8C-0X	0,42 kW	0,55 kW	0,44 kW	18,64 €
J8C-00	0,77 kW	1,2 kW	1,0 kW	18,64 €
J8C-01	1,4 kW	2,4 kW	1,6 kW	18,64 €
J8C-02	2,1 kW	3,8 kW	2,6 kW	18,64 €
J8C-03	3,9 kW	5,32 kW	4,3 kW	18,64 €
J8C-04	6,3 kW	9,0 kW	7,0 kW	18,64 €
J8C-05	7,7 kW	11,3 kW	8,6 kW	18,64 €
J8C-06	8,2 kW	15,0 kW	9,5 kW	18,64 €



## Termostatyczne zawory rozprężne z wbudowaną dyszą z zewnętrznym wyrównaniem

Czynnik R410A			
Nazwa	Wydajność nominalna	Przyłącza	Cena w EUR
ERZE-1-GA	3,5 kW	3/8" x 1/2" ODF	94,92
ERZE-1.1/2-GA	5,3 kW	3/8" x 1/2" ODF	94,92
ERZE-2-GA	7 kW	3/8" x 1/2" ODF	94,92
ERZE-3-GA	11 kW	3/8" x 1/2" ODF	94,92
ERZE-4-GA	14 kW	3/8" x 1/2" ODF	94,92
ERZE-5-GA	18 kW	3/8" x 1/2" ODF	94,92
ERZE-6-GA	21 kW	1/2" x 5/8" ODF	94,92
ERZE-8-GA	28 kW	5/8" x 7/8" ODF	94,92
ERZE-12.1/2-GA	44 kW	5/8" x 7/8" ODF	119,72
ERZE-15-GA	53 kW	5/8" x 1.1/8" ODF	119,72



OZE-25-GA	88 kW	1.1/8" x 1.3/8" ODF	181,13
OZE-35-GA	120 kW	1.1/8" x 1.1/8" ODF	181,13
OZE-60-GA	180 kW	1.1/8" x 1.3/8" ODF	336,35

Czynnik R404A			
Nazwa	Wydajność nominalna	Przyłącza	Cena w EUR
SSE-4-C	14,1 kW	1/2" x 7/8" ODF	152,80
SSE-6-C	21,1 kW	5/8" x 7/8" ODF	152,80
SSE-7-C	24,6 kW	5/8" x 7/8" ODF	152,80
SSE-10-C	35,2 kW	7/8" x 1.1/8" ODF	152,80



EBSSE-6-C	21,1 kW	5/8" x 7/8" ODF	143,85 €
EBSSE-7-1/2-C	26,4 kW	5/8" x 7/8" ODF	143,85 €
EBSSE-10-C	35,2 kW	7/8" x 1.1/8" ODF	143,85 €
EBSSE-13-C	45,7 kW	7/8" x 1.3/8" ODF	143,85 €



OSE-12-C	42,2 kW	7/8" x 1.3/8" ODF	181,13
OSE-21-C	74 kW	1.1/8" x 1.3/8" ODF	181,13
OSE-30-C	110 kW	1.1/8" x 1.3/8" ODF	336,35
OSE-35-C	120 kW	1.1/8" x 1.3/8" ODF	336,35
OSE-45-C	160 kW	1.1/8" x 1.3/8" ODF	336,35

<b>Czynnik R407C</b>			
<b>Nazwa</b>	<b>Wydajność nominalna</b>	<b>Przyłącza</b>	<b>Cena w EUR</b>
SNE-5-C	17,6 kW	1/2" x 7/8" ODF	152,79
SNE-8-C	28,1 kW	5/8" x 7/8" ODF	152,79
SNE-10-C	35,2 kW	7/8" x 1.1/8" ODF	152,79
EBSNE-8-GA	28,1 kW	5/8" x 7/8" ODF	143,85
EBSNE-11-GA	38,7 kW	5/8" x 7/8" ODF	143,85
EBSNE-15-GA	52,8 kW	5/8" x 7/8" ODF	143,85
EBSNE-20-GA	70,3 kW	5/8" x 7/8" ODF	143,85
ONE-20-C	70,3 kW	7/8" x 1.1/8" ODF	181,13
ONE-30-C	106 kW	1.1/8" x 1.3/8" ODF	181,13
ONE-40-CP100	141 kW	1.1/8" x 1.3/8" ODF	336,35

## Zawory Elektromagnetyczne



Modele niedostępne w cenniku Sporlana				Modele dostępne w cenniku Sporlana			
		Cennik LNS	Cennik Sporlan	Wersja Normally Open Manual Lift Stem		Wersja Normally Closed	
Symbol	Przyłącza	Cena w EUR		Symbol	cena w Euro	Symbol	cena w Euro
E3S120	1/4" ODF	49,68	Bez zmian				
E3S130	3/8" ODF	49,68	Bez zmian				
E5S120	1/4" ODF	49,68	Brak w cenniku	Brak w cenniku		Brak w cenniku	
E5S130	3/8" ODF	49,68	Brak w cenniku	Brak w cenniku		Brak w cenniku	
E6S130	3/8" ODF	60,04	Brak w cenniku	ME6S130	78,85		
E6S140	1/2" ODF	60,04	Brak w cenniku	ME6S140	78,85		
E9S230	3/8" ODF	78,18	Brak w cenniku	Brak w cenniku		OE9S230	115,8
E9S240	1/2" ODF	78,18	Brak w cenniku	ME9S240	96,99	OE9S240	115,8
E10S240	1/2" ODF	99,58	Brak w cenniku	ME10S240	118,39	OE10S240	137,2
E10S250	5/8" ODF	99,58	Brak w cenniku	ME10S250	118,23	OE10S250	137,04
E14S250	5/8" ODF	107,63	Brak w cenniku	ME14S250	126,43	OE14S250	145,25
E19S250	5/8" ODF	159,78	Brak w cenniku	ME19S250	178,58	OE19S250	197,39
E19S270	7/8" ODF	159,78	Brak w cenniku	ME19S270	178,58	OE19S270	197,39
E25S270	7/8" ODF	274,95	Brak w cenniku	Brak w cenniku		OE25S270	312,56
E25S290	1.1/8" ODF	274,95	Brak w cenniku	ME25S290	293,75	OE25S290	312,56

### Zawory elektromagnetyczne dla czynnika R410A

		Cennik LNS	Cennik Sporlan
Symbol	Przyłącza	Cena w EUR	
E5S130-HP	3/8" ODF	49,68	Bez zmian
E6S130-HP	3/8" ODF	60,04	Bez zmian
E6S140-HP	1/2" ODF	60,04	Bez zmian
E9S240-HP	1/2" ODF	78,18	Bez zmian
E9S250-HP	5/8" ODF	78,18	Bez zmian
E10S240-HP	1/2" ODF	99,58	Bez zmian
E10S250-HP	5/8" ODF	99,58	Bez zmian
E14S250-HP	5/8" ODF	107,63	Bez zmian
E14S270-HP	7/8" ODF	107,63	Bez zmian
E19S250-HP	5/8" ODF	159,78	Bez zmian
E19S270-HP	7/8" ODF	159,78	Bez zmian
E25S270-HP	7/8" ODF	274,95	Bez zmian
E25S290-HP	1.1/8" ODF	274,95	Bez zmian



#### Cewki

Nazwa	Moc	Zasilanie	Cena w EUR
MKC-1E	10 W	220- 240 V/ 50 Hz	31,99
MKC-2E	15 W	220- 240 V/ 50 Hz	36,89

#### Konektory do cewek

Nazwa	Opis	Cena w Eur
Konektor DIN	Dławik + uszczelka	4,50

## Regulatory ciśnienia

### Regulatory ciśnienia skraplania

Nazwa	Przyłącza	Cena w EUR
ORI-6 65/225H	5/8" ODF	132,89
ORI-6 65/225H	7/8" ODF	132,89
ORI-6 65/225H	1.1/8" ODF	132,89
ORI-10 65/225H	1.1/8" ODF	228,90
ORI-10 65/225H	1.3/8" ODF	228,90



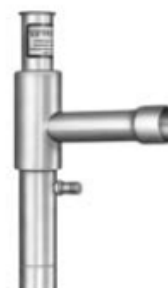
### Regulatory ciśnienia różnicowego

Nazwa	Przyłącza	Cena w EUR
ORD-4-20	5/8" ODF	57,93
ORD-4-25	5/8" ODF	57,93
ORD-4-30	5/8" ODF	57,93



### Regulatory ciśnienia parowania

Nazwa	Przyłącza	Cena w EUR
ORIT-6 30/100	1/2" ODF	141,08
ORIT-6 30/100	5/8" ODF	141,08
ORIT-6 30/100	7/8" ODF	141,08
ORIT-6 30/100	1.1/8" ODF	141,08
ORIT-10 30/100	1.1/8" ODF	228,89
ORIT-10 30/100	1.3/8" ODF	228,89



## Filtry

### Filtry cieczowe hermetyczne z przyłączami ODF (do lutowania)

Nazwa	Przyłącza	Cena w EUR
C-032-S	1/4" ODF	11,71
C-033-S	3/8" ODF	12,04
C-052-S	1/4" ODF	14,24
C-053-S	3/8" ODF	14,24
C-083-S	3/8" ODF	17,47
C-084-S	1/2" ODF	17,47
C-163-S	3/8" ODF	21,73
C-164-S	1/2" ODF	22,92
C-165-S	5/8" ODF	23,61
C-167-S	7/8" ODF	31,21
C-305-S	5/8" ODF	42,17
C-307-S	7/8" ODF	46,91
C-419-S	1.1/8" ODF	72,18
C-607-S	7/8" ODF	97,75



### Filtry cieczowe hermetyczne z przyłączami SAE (skręcane)

Nazwa	Przyłącza	Cena w EUR
C-052	1/4" SAE	14,24
C-083	3/8" SAE	16,97
C-084	1/2" SAE	17,47
C-163	3/8" SAE	21,73
C-164	1/2" SAE	22,92
C-305	5/8" SAE	42,17



### Filtry ciecowe hermetyczne dwustronnego dzialania do pomp ciepla

Nazwa	Przyłącza	Cena w EUR
HPC-103	3/8" SAE	36,54
HPC-103-S	3/8" ODF	36,54
HPC-104	1/2" SAE	37,81
HPC-104-S	1/2" ODF	37,81



### Mechaniczne filtry ssawne (hermetyczne) z zaworkami Schrödera

Nazwa	Przyłącza	Cena w EUR
SF-285-T	5/8" ODF	48,81
SF-286-T	3/4" ODF	49,66
SF-287-T	7/8" ODF	49,66
SF-289-T	1.1/8" ODF	52,07
SF-4811-T	1.3/8" ODF	75,50
SF-4813-T	1.5/8" ODF	80,15
SF-6417-T	2.1/8" ODF	199,70
SF-6421-T	2.5/8" ODF	233,56



### Rozbieralne obudowy filtrów ssawnych i ciecowych

Nazwa	Przyłącza	Ilość wkładów	Cena w EUR
RSF-487-T	7/8" ODF	1	222,11
RSF-489-T	1.1/8" ODF	1	222,11
RSF-4813-T	1.5/8" ODF	1	264,93
RSF-4817-T	2.1/8" ODF	1	253,97



### Wkłady do filtrów rozbieralnych

Nazwa	Cieczowy/ Ssawny	Cena w EUR
RC-4864	cieczowy	29,81
RCW-42	cieczowy	45,25
RPE-48-BD	ssawny (mechaniczny)	36,86



### Hermetyczne filtry olejowe

Nazwa	Przyłącza	Cena w EUR
OF-303	Przyłącza 3/8" SAE	138,37
OF-303-BP (by-pass)	Przyłącza 3/8" SAE	143,99





## Wzierniki cieczowe

Nazwa	Przyłącza	Cena w EUR
SA-12	1/4" SAE	18,21
SA-13	3/8" SAE	18,92
SA-14	1/2" SAE	22,11
SA-12S	1/4" ODF	18,78
SA-12S-M6	6mm ODF	18,78
SA-13S	3/8" ODF	19,70
SA-13S-M10	10mm ODF	19,70
SA-14S	1/2" ODF	22,66
SA-15S	5/8" ODF	26,52
SA-17S	7/8" ODF	39,31
SA-19S	1.1/8" ODF	45,81
SA-211	1.3/8" ODF	90,67
SA-213	1.5/8" ODF	99,53
SA-217	2.1/8" ODF	126,28

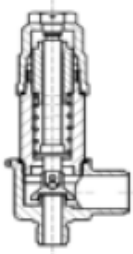




## Parker Herl (Chłodnictwo przemysłowe)

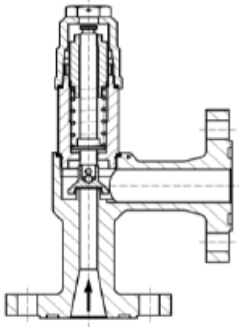
### Zawory bezpieczeństwa T21.1 DN12 – przyłącza gwintowane

**dobór tylko z programem Parker V.S.P.**

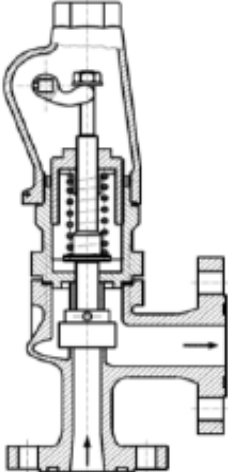
T21.1	Symbol	Przyłącza		+ króćce do spawania		Cena w EUR
		IN	OUT	IN	OUT	
	21.1.012	G1/2"	G1"	-	-	259
	21.1.012.A/B	G1/2"	G1"	-	DN25	307
	21.1.012.B/B	G1/2"	G1"	DN15	DN25	338
	21.1.012.C/B	G1/2"	G1"	DN20	DN25	328
	21.1.012.D/B	G1/2"	G1"	DN25	DN25	317
	21.1.012.MPT	1/2" MPT	1" MPT	-	-	259
	Certyfikat TUV/Lloyd - koszt dla każdego zaworu Rabat na certyfikaty nie jest udzielany!					

### Zawory bezpieczeństwa T21.1.F – przyłącza kołnierzowe

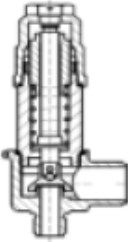
**dobór tylko z programem Parker V.S.P.**

T21.1.F	Symbol	Przyłącza		Ceny w EUR	
		IN	OUT		
	21.1.015.025.F	DN15	DN25	452	
	21.1.025.025.F	DN25	DN25	452	
	<b>Przeciwnożnierze 1 kpl. (komplet zawiera uszczelkę, śruby i nakrętki)</b>				
	FLADINF.015.SMD	DN15		40	
	FLADINF.025.SMD	DN25		43	
	Certyfikat TUV/Lloyd – koszt dla każdego zaworu Rabat na certyfikaty nie jest udzielany				44

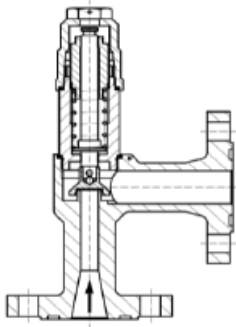
**Zawory bezpieczeństwa T23.1.V – przyłącza kołnierzowe**  
**dobór tylko z programem Parker V.S.P.**

T23.1.V	Symbol	Przyłącza		Cena w EUR	
		IN	OUT		
	23.1.015.025.V	DN15	DN25	620	
	23.1.020.025.V	DN20	DN25	620	
	23.1.025.032.V	DN25	DN32	637	
	23.1.032.040.V	DN32	DN40	733	
	23.1.040.050.V	DN40	DN50	805	
	23.1.050.065.V	DN50	DN65	815	
	<b>Przeciwkołnierze 1 kpl. (komplet zawiera uszczelkę, śruby i nakrętki)</b>				
	FLADINF.015.SMD	DN15		40	
	FLADINF.020.SMD	DN20		42	
	FLADINF.025.SMD	DN25		43	
	FLADINF.032.SMD	DN32		61	
	FLADINF.040.SMD	DN40		67	
	FLADINF.050.SMD	DN50		74	
FLADINF.065.SMD	DN65		101		
Certyfikat TUV/Lloyd – koszt dla każdego zaworu Rabat na certyfikaty nie jest udzielany				44	

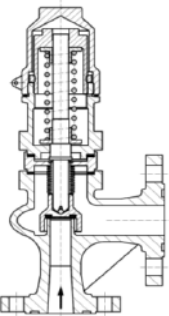
**Przelewowe zawory bezpieczeństwa T21.1.FA DN12 – przyłącza gwintowane**  
**dobór tylko z programem Parker V.S.P.**

T21.1.FA	Symbol	Przyłącza		+ króćce do spawania		Cena w EUR
		IN	OUT	IN	OUT	
	21.1.012.FA	G1/2"	G1"	-	-	516
	21.1.012..FA.A/B	G1/2"	G1"	-	DN25	573
	21.1.012.FA.B/B	G1/2"	G1"	DN15	DN25	606
	21.1.012.FA.C/B	G1/2"	G1"	DN20	DN25	593
	21.1.012.FA.D/B	G1/2"	G1"	DN25	DN25	631
	Certyfikat TUV/Lloyd - koszt dla każdego zaworu Rabat na certyfikaty nie jest udzielany!					

**Przelewowe zawory bezpieczeństwa T21.1.F.FA – przyłącza kołnierzowe**  
**dobór tylko z programem Parker V.S.P.**

T21.1.F.FA	Symbol	Przyłącza		Ceny w EUR
		IN	OUT	
	21.1.015.020.F.FA	DN15	DN20	730
	21.1.015.025.F.FA	DN15	DN25	730
	21.1.020.020.F.FA	DN20	DN20	730
	21.1.020.025.F.FA	DN20	DN25	730
	21.1.025.025.F.FA	DN25	DN25	730
	<b>Przeciwołnierze 1 kpl. (komplet zawiera uszczelkę, śruby i nakrętki)</b>			
	FLADINF.015.SMD	DN15		40
	FLADINF.020.SMD	DN20		42
	FLADINF.025.SMD	DN25		43
	Certyfikat TUV/Lloyd – koszt dla każdego zaworu Rabat na certyfikaty nie jest udzielany			44

**Przelewowe zawory bezpieczeństwa T23.1.V.FA – przyłącza kołnierzowe**  
**dobór tylko z programem Parker V.S.P.**

T23.1.V.FA	Symbol	Przyłącza		Cena w EUR
		IN	OUT	
	23.025.032.V.FA	DN25	DN32	1007
	<b>Przeciwołnierze 1 kpl. (komplet zawiera uszczelkę, śruby i nakrętki)</b>			
	FLADINF.025.SMD	DN25		43
	FLADINF.032.SMD	DN32		61
	Certyfikat TUV/Lloyd – koszt dla każdego zaworu Rabat na certyfikaty nie jest udzielany			44

Pełna gama produktów Parker HERL jest dostępna w następujących cennikach:

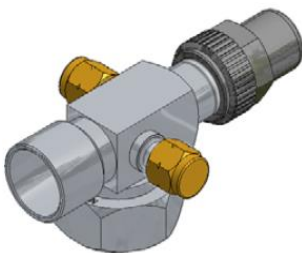
Parker HERL (link do cennika na stronie) – cennik nr 1

Części zamienne do zaworów Herl (link) – cennik nr 2

Parker R/S (link do cennika na stronie) – cennik nr 6

## FrigoMec

### Zawory Rotalock

	Symbol	Przyłącza		Cena w EUR	
		IN	OUT		
		cal	mm		
	R050/FA2/D-S	ROT 3/4"	6	-	14,30
	R050/FA3/D-S		-	1/4"	14,30
	R050/FA4/D-S		8	5/16"	14,44
	R050/FA5/D-S		-	3/8"	14,44
	R050/FA6/D-S		10	-	14,44
	R051/FA5/D-S	ROT 1"	-	3/8	14,58
	R051/FA6/D-S		10	-	14,58
	R051/FA7/D-S		12	-	14,72
	R051/FA8/D-S		-	1/2"	14,72
	R051/FB2/D-S		16	5/8"	15,54
	R051/FB3/D-S		18	-	15,68
	R051/FB4/D-S		-	3/4"	15,82
	R052/FB2/D-S	ROT 1-1/4"	16	5/8"	18,43
	R052/FB3/D-S		18	-	18,57
	R052/FB4/D-S		-	3/4"	18,57
	R052/FS6/D-S		22	-	18,98
	R052/FS7/D-S		-	7/8"	18,98
	R052/FC1/D-S		28	-	24,34
	R052/FC2/D-S		-	1-1/8"	24,62
	R053/FB6/D-S	ROT 1-3/4"	22	-	27,50
	R053/FB7/D-S		-	7/8"	27,78
	R053/FC1/D-S		28	-	34,65
	R053/FC2/D-S		-	1-1/8"	34,93
	R053/FC8/D-S		35	1-3/8"	35,62
	R053/FD1/D-S		-	1-5/8"	38,37
	R053/FD2/D-S		42	-	38,37
	R055/FT8/D-S	ROT 2-1/4"	35	1-3/8"	62,29
	R055/FU1/D-S		-	1-5/8"	63,25
R055/FU2/D-S	42		-	63,25	
R055/FD7/D-S	54		2-1/8"	80,72	

### Zawory bezpieczeństwa

	Symbol	d <sub>o</sub> mm	Przyłącza		Cena w EUR
			IN	OUT	
	D7/CS G2XG4	7	G 1/4"	G 1/2"	32,09
	D7/CS 2NXG4	7	1/4" NPT	G 1/2"	32,09
	D7/CS G3XG4	7	G 3/8"	G 1/2"	32,09
	D7/CS 3NXG4	7	3/8" NPT	G 1/2"	32,09
	D10/CS G3XG6	10	G 3/8"	G 3/4"	36,11
	D10/CS 3NXG6	10	3/8" NPT	G 3/4"	36,11
	D10/CS G4XG6	10	G 1/2"	G 3/4"	36,11
	D10/CS 4NXG6	10	1/2" NPT	G 3/4"	36,11

### Zawory trójdrogowe

	Symbol	Przyłącza		Cena w EUR
		IN	OUT	
	SC00/R3/B2/60	ROT 1-1/4"	G 1/4"	67,65
	SC00/R3/B3/60		G 3/8"	68,48
	SC00/R3/B4/60		G 1/2"	69,58
	SC00/R4/B7/60	ROT 1-3/4"	G 3/4"	88,83
	SC00/R4/B6/60		G 1"	91,03
	SC00/R5/B6/60 Q.40	ROT 2-1/4"	G 1-1/4"	140,25
	SC00/R5/B6/60 Q.50		G 1-1/4"	166,38

### Adaptery

	Symbol	Przyłącza		Cena w EUR
		C	A	
	RS019/R3/G4	1/2" NPT	ROT 1-1/4"	7,70
	RS020/R4/G6	3/4" NPT	ROT 1-3/4"	16,65
	RS021/R4/G8	1" NPT	ROT 1-3/4"	16,82
	RS022/R5/G9	1-1/4" NPT	ROT 2-1/4"	28,75
	NG000/B2/G2	G 1/2"	1/4" NPT	5,82
	NG001/B3/G3	G 3/8"	3/8" NPT	6,60
	NG002/B4/G4	G 1/2"	1/2" NPT	7,07
	NG003/B7/G6	G 3/4"	3/4" NPT	9,43
	NG004/B6/G8	G 1"	1" NPT	15,08
	NG005/B8/G9	G 1-1/4"	1-1/4" NPT	22,47

## Inni producenci

### Presostaty



Typ	Opis	Zakres regulacji	Dyferencjał	Cena w EUR
PC30E*	Pojedynczy wysokiego ciśnienia, autoreset	5,0 ÷ 30,0 bar	3,0 ÷ 5,0 bar	23,00
P6E*	Pojedynczy niskiego ciśnienia, autoreset	-0,7 ÷ 6,0 bar	0,6 ÷ 4,0 bar	23,00
P830E*	Podwójny, autoreset	5,0 ÷ 30,0 bar (HP) -0,7 ÷ 6,0 bar (LP)	3,0 ÷ 5,0 bar (HP) 0,6 ÷ 4,0 bar (LP)	30,50
P830HLM *	Podwójny, manualny reset	5,0 ÷ 30,0 bar (HP) -0,7 ÷ 6,0 bar (LP)	3,0 ÷ 5,0 bar (HP) 0,6 ÷ 4,0 bar (LP)	30,50

\*Każdy presostat jest dostarczany z płytką montażową i kompletem śrubek!

### Tabela porównawcza

FengShen	Danfoss	Alco	Johnson Controls	Ranco
PC30E	KP5	PS1 A5A	P735-AAA9350	016-H6750
P6E	KP1	PS1 A3A	P735-AAA9300	016-H6703
P830E	KP15	PS2 A7A	P736-LCA9300	017-H4758

# Zbiorniki



-23-





**Zbiorniki pionowe PS=33 bar**

Symbol	Pojemność dm <sup>3</sup>	Wymiary średnica x wysokość, mm	Przyłącza do lutowania		Cena w EUR
			IN	OUT	
130.1037.A	0,93	Ø85 x 200	Ø10x1	Ø10x1	20,57
130.0423.A	1,3	Ø100 x 203	Ø10x1	Ø10x1	22,44
130.1038.A	1,5	Ø100 x 222	Ø10x1	Ø10x1	23,32
130.0579.A	1,6	Ø100 x 242	Ø10x1	Ø10x1	24,09
130.1417.A	2,3	Ø120 x 241	Ø10x1	Ø10x1	24,75

**Zbiorniki pionowe PS=28 bar**

Symbol	Pojemność dm <sup>3</sup>	Wymiary średnica x wysokość, mm	Przyłącza		Cena w EUR
			IN	OUT	
113.0974.A	1,6	Ø100 x 243	ODS 12 (Cu)	ROT 1"	27,72
113.0975.A	2,3	Ø120 x 250	ODS 12 (Cu)	ROT 1"	39,77
113.1027.A	3,9	Ø130 x 363	ODS 12 (Cu)	ROT 1"	55,22
113.1065.A	5,3	Ø155 x 346	ODS 12 (Cu)	ROT 1"	63,75
113.1064.A	7,1	Ø180 x 353	ODS 12 (Cu)	ROT 1"	77,72
RV-200X317	7,6	Ø200 x 317	ODS 16 (Cu)	ROT 1"	80,21
RV-180X393	7,8	Ø180 x 393	ODS 16 (Cu)	ROT 1"	90,75
RV-200X397	10	Ø200 x 397	ODS 16 (Cu)	ROT 1"	95,03
RV-220X367	11	Ø220 x 367	ODS 18 (Cu)	ROT 1"	99,31
RV-220X397	12	Ø220 x 397	ODS 18 (Cu)	ROT 1"	100,07
RV-220X427	13	Ø220 x 427	ODS 22 (Fe)	ROT 1-1/4"	119,01
RV-220X477	15	Ø220 x 477	ODS 22 (Fe)	ROT 1-1/4"	130,01
RV-240X418	15	Ø240 x 418	ODS 22 (Fe)	ROT 1-1/4"	132,62
RV-260X388	16	Ø260 x 388	ODS 22 (Fe)	ROT 1-1/4"	136,13
RV-240X473	17	Ø240 x 473	ODS 22 (Fe)	ROT 1-1/4"	139,03
RV-260X448	19	Ø260 x 448	ODS 22 (Fe)	ROT 1-1/4"	139,79
RV-240X528	20	Ø240 x 528	ODS 22 (Fe)	ROT 1-1/4"	145,44
RV-280X498	24,5	Ø280 x 498	ODS 28 (Fe)	ROT 1-1/4"	168,66
RV-300X519	30	Ø300 x 519	ODS 35 (Fe)	ROT 1-3/4"	287,84
RV-300X603	35	Ø300 x 603	ODS 35 (Fe)	ROT 1-3/4"	301,59



# Sterowanie





### Termostaty

Symbol	Wejścia analogowe		Przełączniki	Port szeregowy	Zasilanie	Cena w EUR
	Ilość	Typ				
AC1-27TS1RE	1	PTC1000/NTC10K	1	-	230Vac	91,00
AC1-2WTQ2RE-B	1	PTC1000/NTC10K	2	RS485	230Vac	95,50
AC1-5IS2RW-B	1	0/4..20mA	2	RS485	230Vac	102,00
AC1-5JS2RD	1	TC J/K	2	-	12Vdc	71,50
AC1-5PS1RW	1	Pt100	1	-	115/230Vac	87,00
AC1-5PS2RW-A	1	Pt100	2	TTL	115/230Vac	92,50
AC1-5TS2RW-B	1	PTC1000/NTC10K	2	RS485	115/230Vac	98,00
LTR-5ASRE-B	1	0..1V	1	RS485	230Vac	71,50
LTR-5CSRD	1	NTC10K	1	-	12V	55,50
LTR-5CSRE-A	1	NTC10K	1	TTL	230Vac	64,00
LTR-5CSRE-B	1	NTC10K	1	RS485	230Vac	71,50

### Sterowniki dla chłodnictwa

Symbol	Wejścia analogowe		Przełączniki	Port szeregowy	Zasilanie	Cena w EUR
	Ilość	Typ				
AT1-5BQ5E-AG	2	PTC1000/NTC10K	1	TTL	230Vac	33,50
AT1-5BQ6E-AG	2	PTC1000/NTC10K	2	TTL	230Vac	35,00
AT1-5BQ6E-BG	2	PTC1000/NTC10K	2	RS485	230Vac	54,00
AT2-5BQ4E-AG	2	PTC1000/NTC10K	3	TTL	230Vac	39,00
AD2-5C24W-BG	3	PTC1000/NTC10K	4	RS485	230Vac	74,50
AH1-5B14L-AG	2	PTC1000/NTC10K	4	TTL	7..30Vdc	115,00
AR2-5C24W-BG (RTC)	3	PTC1000/NTC10K	4	RS485	115/230Vac	80,00
BR1-27C1S5W-B	3	PTC1000/NTC10K	5	RS485	115/230Vac	83,00
BIT-25B1S3E-A	2	NTC10K	3	TTL	230Vac	60,00
AD2-28C1S5E-B	3	PTC1000/NTC10K	5	RS485	230Vac	96,00
AR2-28C1Q5E-1T (RTC)	3	PTC1000/NTC10K	5	RS485	230Vac	Wycofany
BD1-28C1S4W-B	3	NTC10K	4	RS485	100/ 240Vac	52,00
BD1-28C1S5W-B	3	NTC10K	5	RS485	100/ 240Vac	54,00
LF28D3S4E-B	4	NTC2K	4	RS485	230Vac	Wycofany
SSD90B35E-C	2	PTC1000	6	RS485	230Vac	118,00
LCD32S4E-C	2	NTC2K	4	RS485	230Vac	140,00
AD-32S35W-B	3	PTC1000/NTC10K	5	RS485	115/230Vac	185,00

### Sterownik skraplaczy i zespołów sprężarkowych

Symbol	Wejścia analogowe		Przełączniki	Port szeregowy	Zasilanie	Cena w EUR
	Ilość	Typ				
MS27-1SE-B	2	4..20mA/ NTC10K	4	RS485	230Vac	115,00

### Mierniki

Symbol	Wejścia analogowe		Zasilanie	Cena w EUR
	Ilość	Typ		
LT12CJE	1	TC J	230Vac	57,00
LTS12AVE	1	0..1V	230Vac	53,00

### Czujniki

Symbol	Typ	Zakres pomiarowy	Sygnał wyjściowy/ rezystancja	Cena w EUR
PGT35	Piezorezystencyjny manometryczny	-0,5..35bar	4..20mA	110,00
SN2B20P (2m)	NTC2K	-40..120°C	2000Ω	4,80
SN4B20P (2m)	NTC10K	-40..120°C	10000Ω	4,80
SN4B30P (3m)	NTC10K	-40..120°C	10000Ω	7,50
ST1K20C (2m)	KTY81-121 (z konektorem)	-40..105°C	990Ω	6,40
ST1K20P (2m)	KTY81-121	-40..105°C	990Ω	6,40
HT2WSE	Pojemnościowy	0..100% r.H.	RS485	Wycofany
HT2WAD	Pojemnościowy	0..100% r.H.	0..1Vdc	183,00

### Wyświetlacze

Symbol	Nazwa	Cena w EUR
DU5S	Wyświetlacz dla sterowników BD1-28	28,00
LCD-5S	Wyświetlacz 77x36mm	28,00
DU00-02	Wyświetlacz LCD dla sterowników BD1-28	38,00

### Systemy monitoringu i rejestracji

Symbol	Opis	Cena w EUR
TAB 5.0	Oprogramowanie do monitoringu temperatury i programowania sterowników	740,00
TAB 5.0 LV	Oprogramowanie do monitoringu temperatury (tylko rejestracja)	215,00
USB485-STIXL	Konwerter RS485/ RS232	272,00
SBR485	Repeater	115,00
SWB-C-E	Moduł komunikacji bezprzewodowej; RS232	170,00
SWB-R-E	Moduł komunikacji bezprzewodowej	110,00
DL28W	Samodzielny Datalogger	157,00
DL28WBT	Samodzielny Datalogger (Bluetooth)	215,00
PC Soft DL28W	Oprogramowanie PC dla DL28W	29,00
PPC-10A	Panel dotykowy z programem do monitoringu LAE TAB5	2200,00





# Elementy grzewcze

**SEDES**  
—  —  
**GROUP**  
HEATING ELEMENTS



**Grzałki silikonowe do rur spustowych (25, 35 lub 50 W/m)**

Odcinek grzewczy	Cena w EUR
1 m	11,20
2 m	13,25
3 m	15,40
4 m	17,10
5 m	19,80
6 m	21,80



**Sznurowe grzałki karterów w oplocie metalowym**

Moc grzałki	Odcinek grzewczy	Cena w EUR
25 W	800 mm	15,70
40 W	995 mm	16,00
52 W	1195 mm	16,50



**Grzałki karterów na opasce metalowej:**

Moc grzałki	Średnica	Cena w EUR
35 W	120 ÷ 180 mm	17,00
50 W	175 ÷ 290 mm	22,00



**Silikonowy przewód grzewczy o stałym oporze (od 1 do 10000 Ω/m)- szpule po 250 m**

Typ	Cena w EUR
Bez oplotu	1,10
W oplocie metalowym	1,40



**Silikonowy przewód grzewczy o stałej mocy (10, 20, 30, 40 lub 50 W/m)- szpule po 250 m**

Typ	Cena w EUR
Bez oplotu	6,20
W oplocie metalowym	7,05



**Samoregulujące grzałki PTC (180°C)**

Typ	Cena w EUR
1 PTC	38,70
2 PTC	45,80
3 PTC	52,15
4 PTC	60,00



### Opaski grzewcze

Typ	Cena w EUR
Na butlę 12l; 400W (z rzepem)	85,00
Na butlę 12l; 400W (termostat; z rzepem)	98,00
Na butlę 30l; 400W (termostat)	175,00
Na beczkę 200l; 1500W (termostat)	357,50





# Wentylatory



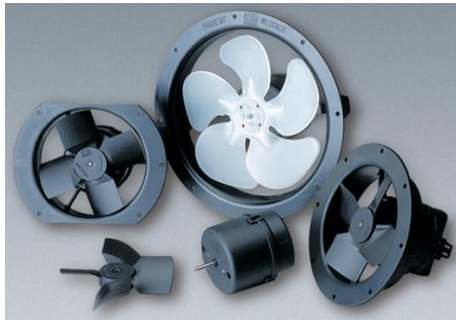


**Silniki Elco T5 (pięć sposobów montażu)**

<b>Moc</b>	<b>Cena w EUR</b>
5 W	19,60
10 W	21,90
16 W	27,50
25 W	37,00
34 W	38,70



## Silniki MA58



Model	Cena w EUR
MA58-1-12-100	18,02

### Śmigła dla silników MA58

Średnica / kąt	Materiał	Funkcja	Cena w EUR
100/30°	Plastik	ssawne	2,95
96/26°	Aluminium	tłoczne	3,53
96/26°	Aluminium	ssawne	3,53

### Przewody zasilające dla silników MA58

Długość	IP	Cena w EUR
1 m	42	2,95
1 m	44	3,76



## Silniki energooszczędne Elco ECM oraz ECM HC



Moc	Model	1 prędkość	2 prędkości	Rewers	Programowanie prędkości	Płynna regulacja prędkości	Cena w EUR
12 W	ECM 12-15 IP66 (ATEX)	•					126,30
12 W	ECM C 12-10	•					76,50
	ECM R 12-10	•		•			81,20
	ECM HC 12-10 2S		•				84,20
	ECM HC 12-10 R2S		•	•			85,50
	ECM HC 12-10 2SP		•		•		88,50
	ECM HC 12-10 R2SP		•	•	•		91,20
	ECM HC 12-10 VS						•
20 W	ECM C 20-25	•					82,50
	ECM R 20-25	•		•			87,00
	ECM HC 20-25 2S		•				86,00
	ECM HC 20-25 R2S		•	•			89,50
	ECM HC 20-25 2SP		•		•		92,00
	ECM HC 20-25 R2SP		•	•	•		96,50
	ECM HC 20-25 VS						•

### Akcesoria dla silników ECM:

Nazwa	Cena w EUR
Transponder do programowania silników	1647,00
Przewód podłączeniowy 0,5 m z wtyczką	6,00
Przewód podłączeniowy 1 m z wtyczką	7,00
Przewód podłączeniowy 2 m z wtyczką	8,00





### Kompletne wentylatory z silnikami energooszczędnymi ECM

Moc silnika	Pierścień	Śmigło	Cena w EUR
12 W	154	154/19°	124,00
	172	172/28°	126,00
	200	200/28°	127,00
	230	230/25°	128,00
20 W	254	254/22°	162,00

### Akcesoria dla silników Elco T2, T5 i ECM

#### Śmigła aluminiowe

Średnica / kąt	Funkcja	Cena w EUR
154/28°	ssawne/tłoczne	1,65
172/28°	ssawne/tłoczne	1,85
200/28°	ssawne/tłoczne	2,15
230/28°	ssawne/tłoczne	3,00
254/28°	ssawne/tłoczne	3,50

#### Śmigła plastikowe

Średnica / kąt	Funkcja	Cena w EUR
154/28°	ssawne	1,22
154/19°	tłoczne	1,22
172/31°	ssawne	1,38
200/31°	tłoczne	2,05
200/28°	ssawne	2,05
230/28°	ssawne	2,44
254/28°	ssawne	2,86
254/25°	tłoczne	2,86

#### Pierścienie stalowe

Średnica	Funkcja	Cena w EUR
154	ssawny	4,70
172	ssawny	5,05
200	ssawny	5,18
230	ssawny	5,72
254	ssawny	6,06

#### Pierścienie plastikowe

Średnica	Funkcja	Cena w EUR
154	ssawny	3,84
172	ssawny	4,27
200	ssawny	4,67
230	ssawny	5,09
254	ssawny	5,49





### Ostony stalowe

Średnica	Konstrukcja	Wysokość, mm	Cena w EUR
154	pełna	14,5	8,23
154	otwarta	11	7,06
172	otwarta	14,5	7,40
172	pełna	14,5	8,47
200	otwarta	25	7,76
200	pełna	27	8,94
230	otwarta	27	8,59
254	otwarta	17	10,00
254	otwarta	33	10,53

### Ostony plastikowe

Średnica	Konstrukcja	Wysokość, mm	Cena w EUR
200	otwarta	24	5,49
230	otwarta	27	5,88
254	otwarta	24	6,39



# Oleje





### Oleje Emkarate RL

Symbol	Objętość	Cena w EUR
RL68H	20 L	785,51
RL170H	20 L	821,54
RL220H	20 L	838,06
RL32H	20 L	682,57
RL68H	5 L	204,28
RL170H	5 L	215,54
RL220H	5 L	219,71
RL32-3MAF	5 L	186,84
RL32H	5 L	177,40
RL32-3MAF	1 L	42,93







# Ogólne warunki sprzedaży





## **§1 - Postanowienia ogólne**

Niniejsze Ogólne Warunki Sprzedaży (OWS) obejmują dostawy towarów i wykonywane usługi (razem zwanymi dalej „Produktami”) świadczone przez firmę LNS Sp. z o.o. (zwaną dalej Sprzedającym”). Warunki te stanowią podstawę roszczeń każdej ze stron. Klient (dalej zwany „Kupującym”) ma obowiązek stosować się do OWS zawierając transakcje ze Sprzedającym, chyba że dostarczy pisemną odmowę Sprzedającemu przed zawarciem transakcji. Sprzedający ma prawo do odmowy zawarcia transakcji jeśli Kupujący nie przyjmie warunków OWS. W przypadku częściowej bezskuteczności poniżej opisanych poszczególnych warunków OWS, pozostałe jego punkty pozostają wiążące. Odniesienie do OWS jest zawarte na każdej fakturze wystawianej przez Sprzedającego.

## **§2 - Oferta**

I. Wszelka dokumentacja, np. cenniki, katalogi oraz materiały promocyjne udostępniane przez Sprzedającego w formie pisemnej lub na stronie internetowej firmy, a także niniejsze „Ogólne Warunki Sprzedaży” nie stanowią oferty w rozumieniu handlowym.

II. Sprzedający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy również po pisemnym potwierdzeniu zamówienia, w przypadku uzyskania informacji o braku płynności finansowej Kupującego.

III. Dane techniczne dotyczące wymiarów, wagi lub ilości podawane w ofertach mogą być wielkościami orientacyjnymi. Zazwyczaj są to dane podawane przez producenta, jeśli jest inaczej mają charakter tylko i wyłącznie informacyjny i nie mogą być uznawane za podstawę w sprawach rozwiązywanych na drodze sądowej.

## **§3 - Zamówienie**

I. Zamówienie złożone przez Kupującego powinno zawierać: nazwę Kupującego (dane do wystawienia Faktury VAT), przedmiot zamówienia (nazwę i numer katalogowy Produktu), liczbę sztuk Produktu o poszczególnych numerach katalogowych, cenę netto oraz brutto, miejsce dostawy, termin realizacji zamówienia, warunki płatności, potencjalne uwagi dodatkowe oraz podpis osoby upoważnionej do złożenia zamówienia, a także numer oferty Sprzedającego - jeżeli Kupujący taką ofertę otrzymał.

II. Zamówienie uważa się za wiążące dopiero po pisemnym potwierdzeniu przyjęcia go do realizacji przez Sprzedającego.

III. W razie rezygnacji przez Kupującego z odebrania zamówionego towaru, złożonej już po otrzymaniu potwierdzenia zamówienia od Sprzedającego, Sprzedający ma prawo domagać się rekompensaty za wszelkie poniesione koszty i straty powstałe na skutek rezygnacji Kupującego.

IV. Jeśli Sprzedający składa Kupującemu ofertę sprzedaży Produktu, musi ona zostać zaakceptowana przez Kupującego w wyznaczonym w ofercie czasie, by była wiążąca dla Sprzedającego. W przypadku gdy termin ważności oferty nie został w niej wskazany, wynosi on pełnych 14 dni.

V. W przypadku gdy dane w Zamówieniu nie pokrywają się z: aktualną ofertą, cennikiem, warunkami dostawy produktów przez Dostawców, terminami realizacji dostawy itd. – Sprzedający prześle potwierdzenie Zamówienia zawierające odpowiednio zmodyfikowane dane Zamówienia. Po zaakceptowaniu takiej modyfikacji Zamówienia przez Kupującego, nowe Zamówienie staje się podstawą do realizacji dostawy określonych w nim Produktów.

## **§4 - Warunki realizacji Zamówień**

I. Data realizacji zamówienia jest data umowną. Sprzedający nie jest zobowiązany do realizacji zamówienia w terminie z przyczyn niezależnych od siebie. W interesie obu stron leży szybka realizacja zamówienia, lecz Sprzedawca nie może być pociągnięty do odpowiedzialności za opóźnienia w dostawach.

II. Niezależnie od sposobu transportu oraz warunków dostawy, towar który opuścił magazyn Sprzedającego, przewożony jest zawsze na ryzyko Klienta.

III. Kupujący przy odbiorze przesyłki jest zobowiązany do sprawdzenia zawartości przesyłki w obecności kuriera, stanowi to podstawę do reklamacji niekompletnego towaru lub reklamacji uszkodzenia przesyłki przez przewoźnika.

IV. Jeśli nie ustalono inaczej, miejscem dostawy Produktów sprzedawanych przez Sprzedającego jest magazyn w głównej siedzibie firmy.

V. Sprzedający nie odpowiada za kary umowne płatne przez Kupującego na rzecz jego kontrahenta lub za inne roszczenia podnoszone przez kontrahenta wobec Kupującego z tytułu opóźnienia w dostawie Urządzeń.

VI. Odstąpienie od umowy przez Kupującego z powodu opóźnienia dopuszczalne jest tylko za pisemną zgodą Sprzedającego.

VII. Sprzedający ma prawo do anulowania zamówień Kupującego lub do przesunięcia terminu realizacji zamówień i nie ponosi odpowiedzialności za niedostarczenie lub opóźnione dostarczenie Produktów spowodowane w całości lub częściowo okolicznościami leżącymi poza rozsądną kontrolą Sprzedającego, takimi jak m.in.: zamieszki, wojna, pożar, wymogi publiczne, strajk, spowolnienie, niedobór środków transportu, niedobór towarów, choroba lub wady w dostawie od dostawców, wypadki przy produkcji, kontroli lub niedoborów energii. W takich wypadkach Kupujący nie ma możliwości dochodzić odszkodowania lub innych roszczeń wobec Sprzedającego.

## **§5 - Ceny**

I. Podawane przez Sprzedającego ceny cennikowe są cenami netto i nie uwzględniają kosztów transportu i opakowań.

II. Ceny i warunki dostawy mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia, o ile nie zostały uprzednio zatwierdzone przez Sprzedającego w formie pisemnego potwierdzenia zamówienia.

III. Ceny towarów podawane w walutach obcych przeliczane będą na Złote Polskie według kursu sprzedaży ING Banku Śląskiego danej waluty obowiązującego w dniu wystawienia faktury.

## **§6 - Warunki płatności**

I. Płatność dokonywana jest na podstawie faktur wystawianych przez Sprzedającego w dniu sprzedaży towaru lub wykonania usługi.

- II. Faktury na dwie pierwsze transakcje z danym Kupującym płatne są gotówką lub przelewem przed odebraniem towaru lub za pobraniem przy odbiorze towaru. Każda następna faktura może być płatna gotówką lub przelewem bankowym z terminem wyznaczonym oraz podanym na fakturze przez Sprzedającego. O sposobie płatności decyduje Sprzedający.
- III. Sprzedający zastrzega sobie prawo domagania się od Kupującego wszelkich gwarancji płatności jakie uzna za sposobne, a Kupujący zobowiązany jest do udzielenia Sprzedającemu takich gwarancji pod rygorem niezrealizowania transakcji.
- IV. Jeżeli formą płatności jest przelew, w jego tytule Kupujący zobowiązuje się napisać numer faktury wystawionej przez Sprzedającego do której odnosi się wpłata.
- V. W przypadku niezapłacenia należności w uzgodnionym, określonym na fakturze terminie, od niezapłaconych sum naliczane będą odsetki ustawowe. Sprzedający ma prawo dochodzić swoich należności wraz z odsetkami na drodze prawnej oraz przekazując je zewnętrznym firmom windykacyjnym.
- VI. Towar pozostaje własnością Sprzedającego, aż do czasu otrzymania za niego pełnej zapłaty w kwocie ustalonej na fakturze przez Sprzedającego. W przypadku niedokonania płatności w uzgodnionych terminach Sprzedający będzie mógł ponownie przejść w posiadanie towaru znajdujące się w sklepach lub magazynach Kupującego na wyłączny koszt tego ostatniego.
- VII. Kupujący nie może dokonywać żadnych potrąceń od faktury związanych ze zgłoszoną reklamacją, roszczeniem wzajemnym lub z jakiegokolwiek innej przyczyny bez pisemnej zgody Sprzedającego.
- VIII. Kupujący nie może wstrzymywać płatności dla Sprzedającego lub dokonywać potrącenia jakiegokolwiek roszczenia wobec Sprzedającego. Chyba, że Sprzedający wyraził zgodę na takie potrącenie.
- IX. W przypadku braku dokładnych instrukcji, faktury za Produkty wystawiane będą na Kupującego. Wszystkie koszty poniesione wskutek tego przez Sprzedającego, włączając w to utratę zysku, będą refakturowane na Kupującego.

#### **§7 - Zwrot towaru**

- I. Zwrot towaru może nastąpić jedynie po uprzedniej wcześniejszej zgodzie Sprzedającego. Pisemny wniosek w tej sprawie musi wpłynąć nie dalej niż 7 dni po otrzymaniu towaru. Sprzedający ma 7 dni na rozpatrzenie takiego wniosku oraz na określenie terminu oraz sposobu zwrotu towaru.
- II. Kupujący dostarcza zwracany towar na swoje ryzyko do Sprzedającego.
- III. Zwrot musi nastąpić w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu. Zwracany towar musi być sprawny i nie może nosić śladów eksploatacji czy zużycia. Dodatkowo Kupujący ma obowiązek Sprzedającemu podać numer faktury dotyczącej zwracanych Produktów.
- IV. Sprzedający zastrzega sobie prawo do odmowy wypłacenia pieniędzy oraz przyjęcia zwracanego towaru jeżeli przynajmniej jeden z powyższych punktów nie zostanie spełniony.
- V. Sprzedający zobowiązuje się do wypłacenia ewentualnego zwrotu pieniędzy za zakupione towary w terminie 60 dni od daty ich zwrotu.

#### **§8 – Prawo intelektualne i przemysłowe**

- I. Rysunki i dokumentacja techniczna przekazana Kupującemu pozostaje własnością Sprzedającego. Nie mogą być wykorzystywane, kopiowane, reprodukowane ani przekazywane stronie trzeciej bez zgody Sprzedającego, w jakimkolwiek innym celu poza przewidzianym w momencie przekazywania.
- II. Jeżeli Produkty w całości lub w części stanowią oprogramowanie Kupujący nabywa jedynie licencję na używanie oprogramowania dla celów używania Produktu.

#### **§9 - Reklamacje jakościowe i ilościowe**

- I. Reklamacje, rozumiane jako braki jakościowe lub ilościowe zakupionych towarów Kupujący zobowiązany jest zgłaszać niezwłocznie Sprzedającemu na piśmie z podaniem pełnego raportu dotyczącego otrzymanej faktury, stanu opakowania w jakim znajduje się towar i jego cech które poddawane są wątpliwości lub ilości sztuk.
- II. Reklamacji nie uwzględnia się jeżeli Kupujący nie dotrzyma terminu 3 dni na dostarczenie reklamacji Sprzedającemu od daty otrzymania towaru.
- III. Nie dotyczy artykułów objętych gwarancją producenta.
- IV. W interesie Kupującego jest sprawdzić jakość i sprawność zakupionego towaru pod rygorem odmowy przyjęcia reklamacji z powodu niedotrzymania przez Kupującego terminów zawartych w §7.
- III. Sprzedający udziela Kupującemu gwarancji przez producenta danego wyrobu. Kupujący na swój koszt zwraca zakupiony przez siebie towar do Sprzedającego. Dla ostatecznego uznania lub odmowy roszczenia w ramach gwarancji wiążąca jest decyzja producenta towaru.
- IV. Przekroczenie terminu zapłaty za towar zakupiony przez Kupującego skutkuje utratą gwarancji przez Kupującego.

#### **§10 - Rozstrzygnięcie sporów**

- I. Wszelkie spory wynikające z utrzymywania relacji między Kupującym, a Sprzedającym będą rozstrzygane na drodze sądowej zgodnie z obowiązującym prawem przez sądy właściwe dla siedziby Sprzedającego.