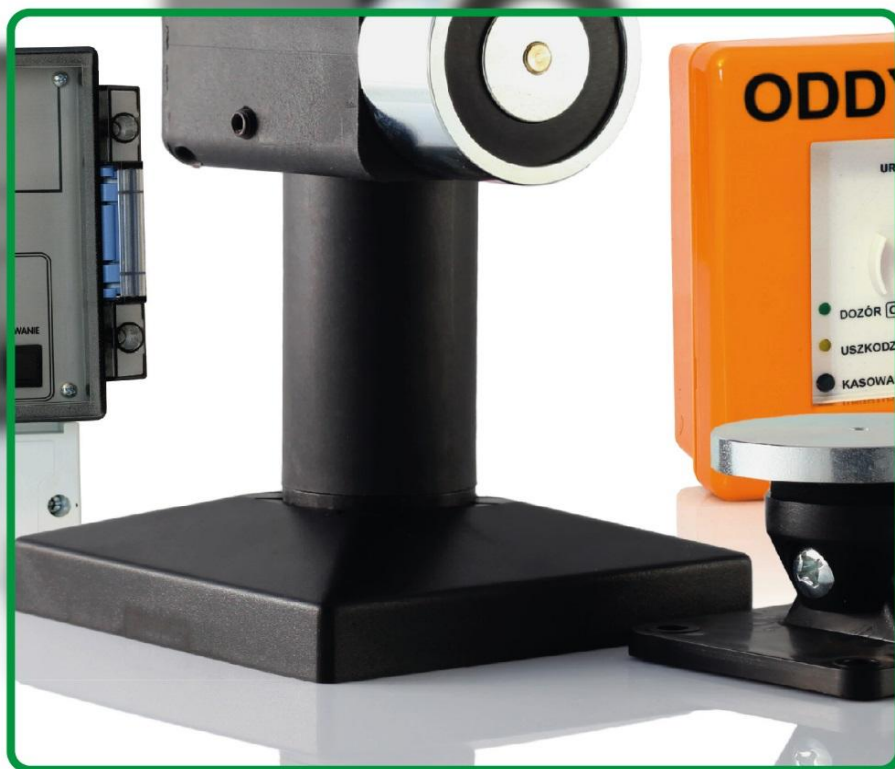


CENNIK ważny od 15 czerwca 2015



PRODUCENT
zabezpieczeń przeciwpożarowych
i sterowników mikroprocesorowych



SYSTEMY ODDYMIANIA

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
CENTRALE			
1.	AFG-2004/2A 1L1G	centrala oddymiania 2A, 1 linia-1 grupa, bez współpracy z SSP, obudowa stalowa / CNBOP (standard)	1 190 zł
2.	AFG-2004/2A 1L1G-ZE	centrala oddymiania 2A, 1 linia-1 grupa, bez współpracy z SSP, obudowa stalowa / CNBOP (ZE-sterowanie impulsem 24VDC 20 sek. np.: elektrowyzwalaczem)	1 190 zł
3.	AFG-2004/8A 1L1G	centrala oddymiania 8A, 1 linia-1 grupa, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP (standard)	1 520 zł
4.	AFG-2004/8A 1L1G-ZE	centrala oddymiania 8A, 1 linia-1 grupa, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP (ZE-sterowanie impulsem 24VDC 20 sek. np.: elektrowyzwalaczem)	1 520 zł
5.	AFG-2004/8A 1L1G-WEN	centrala oddymiania 8A, 1 linia-1 grupa, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP (WEN-sterowanie napięciem 24VDC np.: stycznikiem wentylatora)	1 520 zł
6.	AFG-2004/8A 1L2G	centrala oddymiania 8A, 1 linia-2 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP (standard)	2 050 zł
7.	AFG-2004/8A 1L1G+PP	centrala oddymiania 8A, 1 linia-1 grupa +PP, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP (standard) (PP-moduł przekaźników pomocniczych np.: do sterowania wentylatorami, trzymaczami)	2 050 zł
8.	AFG-2004/8A 1L2G-ZE	centrala oddymiania 8A, 1 linia-2 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP (sterowanie: 1G-siłownikami, 2G- ZE-impulsem 24VDC 20 sek. np.: elektrowyzwalaczem)	2 050 zł
9.	AFG-2004/8A 1L2G-WEN	centrala oddymiania 8A, 1 linia-2 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP (sterowanie: 1G-siłownikami, 2G- WEN-napięciem 24VDC np.: stycznikiem wentylatora)	2 050 zł
10.	AFG-2004/16A 1L2G	centrala oddymiania 16A (2x8A), 1 linia-2 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP (standard)	2 150 zł
11.	AFG-2004/16A 2L2G	centrala oddymiania 16A (2x8A), 2 linie-2 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP	2 790 zł
12.	AFG-2004/24A 1L3G	centrala oddymiania 24A (3x8A), 1 linia-3 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP	4 250 zł
13.	AFG-2004/24A 1L2G+PP	centrala oddymiania 24A (2x8A), 1 linia-2 grupy +PP, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP (PP-moduł przekaźników pomocniczych np.: do sterowania wentylatorami, trzymaczami)	4 250 zł
14.	AFG-2004/24A 2L3G	centrala oddymiania 24A (3x8A), 2 linie-3 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP	4 450 zł
15.	AFG-2004/24A 3L3G	centrala oddymiania 24A (3x8A), 3 linie-3 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP	4 890 zł
16.	AFG-2004/32A 1L4G	centrala oddymiania 32A (4x8A), 1 linia-4 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP	4 750 zł
17.	AFG-2004/32A 1L3G+PP	centrala oddymiania 32A (3x8A), 1 linia-3 grupy +PP, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP (PP-moduł przekaźników pomocniczych np.: do sterowania wentylatorami, trzymaczami)	4 750 zł
18.	AFG-2004/32A 2L4G	centrala oddymiania 32A (4x8A), 2 linie-4 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP	4 950 zł
19.	AFG-2004/32A 4L4G	centrala oddymiania 32A (4x8A), 4 linie-4 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP	5 690 zł
20.	AFG-2004/40A 1L5G	centrala oddymiania 40A (5x8A), 1 linia-5 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP	6 450 zł
21.	AFG-2004/40A 1L4G+PP	centrala oddymiania 40A (4x8A), 1 linia-4 grupy +PP, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP (PP-moduł przekaźników pomocniczych np.: do sterowania wentylatorami, trzymaczami)	6 450 zł
22.	AFG-2004/40A 3L5G	centrala oddymiania 40A (5x8A), 3 linie-5 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP	6 850 zł
23.	AFG-2004/40A 5L5G	centrala oddymiania 40A (5x8A), 5 linii-5 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP	7 200 zł
24.	AFG-2004/48A 1L6G	centrala oddymiania 48A (6x8A), 1 linia-6 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP	6 990 zł
25.	AFG-2004/48A 1L5G+PP	centrala oddymiania 48A (5x8A), 1 linia-5 grup +PP, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP (PP-moduł przekaźników pomocniczych np.: do sterowania wentylatorami, trzymaczami)	6 990 zł
26.	AFG-2004/48A 3L6G	centrala oddymiania 48A (6x8A), 3 linie-6 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP	7 390 zł
27.	AFG-2004/48A 6L6G	centrala oddymiania 48A (6x8A), 6 linii-6 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa / CNBOP	7 990 zł
PRZYCISKI			
28.	RPO-01	ręczny przycisk oddymiania z sygnalizacją optyczno-akustyczną, natynkowy, kolor pomarańczowy / CNBOP	239 zł
29.	RPO-01/SZYBKA	szybka ręcznego przycisku oddymiania	3,5 zł
30.	PP-20	przycisk przewietrzania klawiaturowy z sygnalizacją diodową, natynkowy, 24VDC	119 zł
31.	PP-40 N/T	przełącznik przewietrzania kluczykowy 1-biegunowy zwierny, natynkowy	190 zł
CZUJKI POGODOWE			
32.	CDW-03	czujka pogodowa deszcz-wiatr	710 zł
AKUMULATORY			
33.	Akumulator 1,3Ah	akumulator 1,3Ah/12V, bezobsługowy (2szt. centrala AFG-2004/2A oraz AFG-2)	33 zł
34.	Akumulator 2,3Ah	akumulator 2,3Ah/12V, bezobsługowy (2szt. centrala AFG-2004/8A)	58 zł
35.	Akumulator 5,0Ah	akumulator 5,0Ah/12V, bezobsługowy (2szt. centrala AFG-2004/8A 1L1G+PP, 1L2G oraz 16A1L2G)	69 zł
36.	Akumulator 7,0Ah	akumulator 7,0Ah/12V, bezobsługowy (4szt. centrala AFG-2004/24A i 32A, 6szt. 40A i 48A)	69 zł
AKCESORIA DODATKOWE			
37.	AFG-RS485/USB	konwerter RS485/USB-PC, moduł komunikacyjny centrali AFG-2004 + program wizualizacji	180 zł
38.	AFG-2004/10K	parametr linii siłowników 2x10kΩ	20 zł
39.	REL-R4-24V	przełącznik pomocniczy 4 styki przełączne 230VAC/6A	25 zł
40.	REL-GZT-4	podstawa przełącznika R4, montaż na szynie TS35	15 zł
41.	ZAS-24VDC/0,4A	zasilacz pomocniczy 24VDC/0,42A	79 zł
42.	PIP-2AN/ROZ/3ZYŁ	puszka instalacyjna rozgałęźna 3 żyły 4mm2, prostokątna / CNBOP	68 zł
ODDYMIANIE SZYBÓW WINDOWYCH - NOWOŚĆ			
43.	Micra25-szyb 20m	zestaw do szybu windowego 20m, czujka zasysająca Micra 25, rurki PCV z osprzętem / CNBOP	6 850 zł
44.	Micra25-szyb 30m	zestaw do szybu windowego 30m, czujka zasysająca Micra 25, rurki PCV z osprzętem / CNBOP	7 070 zł

SYSTEMY ODDYMIANIA

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
45.	Micra25-szyb 40m	zestaw do szybu windowego 40m, czujka zasysająca Micra 25, rurki PCV z osprzętem / CNBOP	7 200 zł
46.	Micra25-szyb 50m	zestaw do szybu windowego 50m, czujka zasysająca Micra 25, rurki PCV z osprzętem / CNBOP	7 420 zł
47.	Micra25-kabel RS	kabel RS-232 Null Modem do programowania	75 zł
48.	ZP135-3.2A-1	zasilacz PPOŻ 1,2A/24VDC / CNBOP	1 070 zł
49.	Akumulator 18Ah	akumulator 18Ah/12V, bezobsługowy (2szt. do ZP135-3.2A-1)	165 zł

SYSTEMY ODCIĘĆ OGNIOWYCH

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
CENTRALE			
50.	AFG-2	centrala automatyki pożarowej bram i drzwi, zasilanie 230VAC, max. prąd rygla 500mA, akumulatory 2x1,3Ah/12V, współpraca z SSP, obudowa IP65 / CNBOP	1 200 zł
PRZYCISKI			
51.	ROP-AD czerwony	ręczny ostrzegacz pożaru konwencjonalny czerwony / CNBOP	90 zł
52.	EMERGENCY	przycisk techniczny	10 zł
SYGNALIZATORY			
53.	SA-K6	sygnalizator akustyczny z diodą LED / CNBOP	98 zł
54.	ROLP/R/S	sygnalizator akustyczny z puszką 63mm, IP54 / CNBOP	98 zł
55.	ROLP/R/D	sygnalizator akustyczny z puszką głęboką 93mm IP65 / CNBOP	102 zł
56.	ROLP/LX	sygnalizator akustyczno-optyczny z puszką głęboką 93mm / CNBOP	230 zł
57.	ROLP/POWER	moduł zasilający na 230VAC do sygnalizatora ROLP/R/D	60 zł
TRZYMACZE DRZWIOWE - NOWOŚĆ			
58.	S2-50C	trzymacz ścienny 24VDC/60mA, 500N, czarny, zwora płytowa ruchoma / CPD	205 zł
59.	S2-50B	trzymacz ścienny 24VDC/60mA, 500N, biały, zwora płytowa ruchoma / CPD	205 zł
60.	S2-110B	trzymacz ścienny 24VDC/100mA, 1000N, biały, zwora płytowa ruchoma / CPD	220 zł
61.	S2-PP	płyta podłogowa dla trzymaczy ściennych S2 do montażu podłogowego, kolor czarny	70 zł
62.	S3-60C	trzymacz uniwersalny 24VDC/60mA, 500N, czarny, zwora płytowa ruchoma / CPD	240 zł
63.	S3-110C	trzymacz uniwersalny 24VDC/100mA, 1000N, czarny, zwora płytowa ruchoma / CPD	290 zł
64.	S3-R10	ramię dodatkowe 10cm dla trzymaczy S3, kolor czarny	45 zł

SYSTEM PRZEWIETRZANIA 230VAC

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
65.	CP-03	centrala przewietrzania, zasilanie siłowników 230VAC, 4 grupy przewietrzania, IP55	475 zł
66.	CDW-03	czujka pogodowa deszcz-wiatr	710 zł
67.	PP-31	przycisk przewietrzania klawiszowy 1-biegunowy zwierny, natynkowy	59 zł
68.	PP-32	przycisk przewietrzania pokrętny 1-biegunowy zwierny, natynkowy	59 zł
69.	PP-33	przycisk przewietrzania pokrętny 1-biegunowy zwierny z kontrolką 230VAC, natynkowy	60 zł
70.	PP-40 N/T	przełącznik przewietrzania kluczykowy 1-biegunowy zwierny, natynkowy	190 zł

CZUJKI DYMOWE

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
71.	ECO1003	czujka dymu optyczna (centrala AFG-2, AFG-5, AFG-2004) / CPD	90 zł
72.	ECO1005	czujka różnicowa temperatury (centrala AFG-2, AFG-5, AFG-2004) / CPD	95 zł
73.	ECO1000BR	podstawa czujki ECO1003 z rezystorem / CPD	29 zł
74.	ECO1000RTU	laserowy tester czujek ECO1003	130 zł
75.	MPD821 (CPD321)	czujka dymu optyczna (centrala AFG-2, AFG-5, AFG-2004) / CPD	95 zł
76.	MMT860	czujka temperatury 77°C (centrala AFG-2, AFG-5, AFG-2004) / CPD	100 zł
77.	MPD/UBFX BASE-ND	podstawa czujki MPD / CPD	19 zł

NAPĘDY ELEKTRYCZNE

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
NAPĘDY RAMIENIOWE DO DRZWI 24VDC (drzwi napowietrzające, kąt otwarcia 90°)			
78.	BS-LI	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, kąt otwarcia 127°, szerokość skrzydła od 736mm / CNBOP	2 350 zł
79.	BS-LI/95	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 525mm / CNBOP	2 350 zł
80.	BS-LI/3SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, kąt otwarcia 127°, szerokość skrzydła od 736mm, opóźniony strat 3sek., drzwi 2-skrzydłowe skrzydło bierne / CNBOP	2 350 zł
81.	BS-LI/95/3SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 525mm, opóźniony strat 3sek., np.: drzwi 2-skrzydłowe skrzydło bierne / CNBOP	2 350 zł
82.	BS-RE	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, kąt otwarcia 127°, szerokość skrzydła od 736mm / CNBOP	2 350 zł

NAPĘDY ELEKTRYCZNE

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
83.	BS-RE/95	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 525mm / CNBOP	2 350 zł
84.	BS-RE/3SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, kąt otwarcia 127°, szerokość skrzydła od 736mm, opóźniony strat 3sek., drzwi 2-skrzydłowe skrzydło bierne / CNBOP	2 350 zł
85.	BS-RE/95/3SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 525mm, opóźniony strat 3sek., np.: drzwi 2-skrzydłowe skrzydło bierne / CNBOP	2 350 zł
86.	BS-KĄTOWNIK	kątownik montażowy, montaż na wewnętrznej stronie ościeżnicy	169 zł
87.	BS-PŁYTA	płyta montażowa, montaż do ościeżnicy lub na skrzydle lub współbieżnie	147 zł
88.	BS-PRZekaźnik	moduł przekaźnikowy 6A/24VDC	117 zł
89.	RYGLOWANIE/2PKT	zestaw okuć do ryglowanie 2pkt. w pionie, nawierzchniowe, kolor czarny - skrzydło bierne - NOWOŚĆ	750 zł
90.	RYGLOWANIE/NAPĘD	napęd do ryglowania 24VDC/1A z modulem sterującym - skrzydło bierne - NOWOŚĆ	1520 zł
NAPĘDY RAMIENIOWE DO OKIEN 24VDC (okna oddymiające, kąt otwarcia 90°) - NOWOŚĆ			
91.	BS500K-LI	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 550mm / CNBOP	2 830 zł
92.	BS500K-LI/95	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 535mm / CNBOP	2 830 zł
93.	BS500K-LI/3SEK	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 550mm, opóźniony strat 3sek., okno 2-skrzydłowe skrzydło bierne / CNBOP	2 830 zł
94.	BS500K-LI/95/3SEK	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 535mm, opóźniony strat 3sek., np.: okno 2-skrzydłowe skrzydło bierne / CNBOP	2 830 zł
95.	BS500K-RE	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 550mm / CNBOP	2 830 zł
96.	BS500K-RE/95	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 535mm / CNBOP	2 830 zł
97.	BS500K-RE/3SEK	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 550mm, opóźniony strat 3sek., okno 2-skrzydłowe skrzydło bierne / CNBOP	2 830 zł
98.	BS500K-RE/95/3SEK	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 535mm, opóźniony strat 3sek., np.: okno 2-skrzydłowe skrzydło bierne / CNBOP	2 830 zł
99.	BS500D-LI	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 1000mm / CNBOP	2 830 zł
100.	BS500D-LI/95	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 873mm / CNBOP	2 830 zł
101.	BS500D-LI/3SEK	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 1000mm, opóźniony strat 3sek., okno 2-skrzydłowe skrzydło bierne / CNBOP	2 830 zł
102.	BS500D-LI/95/3SEK	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 873mm, opóźniony strat 3sek., np.: okno 2-skrzydłowe skrzydło bierne / CNBOP	2 830 zł
103.	BS500D-RE	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 1000mm / CNBOP	2 830 zł
104.	BS500D-RE/95	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 873mm / CNBOP	2 830 zł
105.	BS500D-RE/3SEK	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 1000mm, opóźniony strat 3sek., okno 2-skrzydłowe skrzydło bierne / CNBOP	2 830 zł
106.	BS500D-RE/95/3SEK	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 873mm, opóźniony strat 3sek., np.: okno 2-skrzydłowe skrzydło bierne / CNBOP	2 830 zł
107.	BS500-SZYNA/400	szyna montażowa, długość 400mm	470 zł
108.	BS500-SZYNA/600	szyna montażowa, długość 600mm	470 zł
109.	BS500-SZYNA/800	szyna montażowa, długość 800mm	470 zł
NAPĘDY ŁAŃCUCHOWE 24VDC (okna oddymiające)			
110.	KM35EN/300	napęd 24VDC/1A, siła 350N, wysuw 300mm, min. wysokość skrzydła 470mm / CNBOP	1 220 zł
111.	KM35EN/300-TD	2 x napęd 24VDC/1A, siła 350N, wysuw 300mm, praca w tandemie (2szt.) / CNBOP	2 920 zł
112.	KM35EN/300-OBUR	obudowa z otworem, stosowana do montażu siłownika na ramie okien otwieranych do wewnątrz	112 zł
113.	KM35EN/300-OBUS	obudowa bez otworu, stosowana do montażu siłownika na profilu skrzydłowym okien otwieranych do wewnątrz bądź na ramie okien otwieranych na zewnątrz	104 zł
114.	KM35EN/500	napęd 24VDC/1A, siła 350N, wysuw 500mm, min. wysokość skrzydła 870mm / CNBOP	1 290 zł
115.	KM35EN/500-TD	2 x napęd 24VDC/1A, siła 350N, wysuw 500mm, praca w tandemie (2szt.) / CNBOP	3 040 zł
116.	KM35DZ EN/500-TD	2 x napęd 24VDC/1A, siła 350N, wysuw 500mm, praca w tandemie (2szt.), do montażu bocznego / CNBOP – NOWOŚĆ	3 040 zł
117.	KM35EN/500-OBUR	obudowa z otworem, stosowana do montażu siłownika na ramie okien otwieranych do wewnątrz	114 zł
118.	KM35EN/500-OBUS	obudowa bez otworu, stosowana do montażu siłownika na skrzydle okien otwieranych do wewnątrz bądź na ramie okien otwieranych na zewnątrz	106 zł
119.	KM35EN/700	napęd 24VDC/1,5A, siła 350/150N, wysuw 700mm, min. wysokość skrzydła 1230mm / CNBOP	1 360 zł
120.	KM35EN/700-TD	2 x napęd 24VDC/1,5A, siła 350/150N, wysuw 700mm, praca w tandemie (2szt.) / CNBOP	3 150 zł
121.	KM35DZ EN/700-TD	2 x napęd 24VDC/1,5A, siła 350N, wysuw 700mm, praca w tandemie (2szt.), do montażu bocznego / CNBOP – NOWOŚĆ	3 260 zł

NAPĘDY ELEKTRYCZNE

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
122.	KM35EN/700-OBU-R	obudowa z otworem, stosowana do montażu siłownika na ramie okien otwieranych do wewnątrz	121 zł
123.	KM35EN/700-OBU-S	obudowa bez otworu, stosowana do montażu siłownika na profilu skrzydłowym okien otwieranych do wewnątrz bądź na ramie okien otwieranych na zewnątrz	113 zł
124.	KM35EN/1000	napęd 24VDC/1,5A, siła 350/80N, wysuw 1000mm, min. wysokość skrzydła 1800mm / CNBOP	1 580 zł
125.	KM35EN/1000-TD	2 x napęd 24VDC/1,5A, siła 350/80N, wysuw 1000mm, praca w tandemie (2szt.) / CNBOP	3 460 zł
126.	KM35EN/1000-OBU-R	obudowa z otworem, stosowana do montażu siłownika na ramie okien otwieranych do wewnątrz	129 zł
127.	KM35EN/1000-OBU-S	obudowa bez otworu, stosowana do montażu siłownika na profilu skrzydłowym okien otwieranych do wewnątrz bądź na ramie okien otwieranych na zewnątrz	122 zł
128.	KM35EN/WEW-R	konsola do montażu na ramie okien otwieranych do wewnątrz	81 zł
129.	KM35EN/WEW-S	konsola do montażu na skrzydle okien otwieranych do wewnątrz	131 zł
130.	KM35EN/ZEW-R	konsola do montażu na ramie okien otwieranych na zewnątrz	116 zł
131.	KM35DZ EN/MB	konsola do montażu bocznego dla KM35DZEN - NOWOŚĆ	285 zł
NAPĘDY ZĘBĄTKOWE 24VDC (okna dachowe, okna fasadowe)			
132.	Linea S1/350-G800	napęd 24VDC/1A, siła 800N, wysuw 350mm, konsolle mocujące / CPD, CE	1 159 zł
133.	Linea S1/550-G800	napęd 24VDC/1A, siła 800N, wysuw 550mm, konsolle mocujące / CPD, CE	1 189 zł
134.	Linea S1/750-G800	napęd 24VDC/1A, siła 800N, wysuw 750mm, konsolle mocujące / CPD, CE	1 239 zł
135.	Linea S1/1000-G800	napęd 24VDC/1A, siła 800N, wysuw 1000mm, konsolle mocujące / CPD, CE	1 299 zł
NAPĘDY WRZECIONOWE 24VDC (okna dachowe, okna fasadowe)			
136.	E250NT/100-G750	napęd 24VDC/0,9A, siła 750N, wysuw 100mm / CNBOP	1 490 zł
137.	E250NT/150-G750	napęd 24VDC/0,9A, siła 750N, wysuw 150mm / CNBOP	1 490 zł
138.	E250NT/200-G750	napęd 24VDC/0,9A, siła 750N, wysuw 200mm / CNBOP	1 490 zł
139.	E250NT/230-G750	napęd 24VDC/0,9A, siła 750N, wysuw 230mm / CNBOP	1 490 zł
140.	E250NT/300-G750	napęd 24VDC/0,9A, siła 750N, wysuw 300mm / CNBOP	1 590 zł
141.	E250NT/500-G750	napęd 24VDC/1,1A, siła 750N, wysuw 500mm / CNBOP	1 690 zł
142.	E250/KS	konsola montażowa standardowa	205 zł
143.	E250/KW	konsola montażowa do okien otwieranych do wewnątrz	336 zł
144.	E250/KO	konsola montażowa obrotowa z kątownikiem	326 zł
NAPĘDY ŁAŃCUCHOWE 230VAC (okna uchylne i wahadłowe)			
145.	KM18/380-G300	napęd 230VAC, siła 300N, wysuw 250 / 380mm, wyl. krańcowe, konsolle montażowe / CE	550 zł
146.	KM18/KZD	uniwersalny zestaw montażowy dla okna z zawiasami dół	15 zł
NAPĘDY TRZPIENIOWE 230VAC (klapy, okna, świetliki)			
147.	SM450/300-G450	napęd 230VAC, siła 450N, wysuw 300mm, wyl. krańcowe, konsolle montażowe / CE	590 zł
148.	SM450/500-G300	napęd 230VAC, siła 300N, wysuw 500mm, wyl. krańcowe, konsolle montażowe / CE	590 zł
149.	SM450/CP230	moduł ogranicznika dla dwóch siłowników KM18 lub SM450 (zastosowanie siłowników w tandemie) / CE	620 zł

STEROWANIE POMP

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis:	Cena netto:
STEROWNIKI MIKROPROCESOROWE ZESTAWÓW POMPOWYCH			
150.	AFG-3000F	sterownik do zestawów hydroforowych składający się z dwóch modułów: regulatora i konsoli operatorskiej, obsługa falownika, 6 pomp dowolnie konfigurowalnych (bytowa, pożarowa, priorytet 1 lub 2), 1 pompa zalewająca, 3 wejścia 4÷20mA (ciśnienie, przepływ), wyjście 4÷20mA (falownik), 6 wejść i 10 wyjść kontrolno sygnalizacyjnych, 1 wejście impulsowe, 8 wyjść przekaźnikowych (pompy), RS485 ModBus RTU, program do wizualizacji pracy sterownika, zasilanie 230VAC	2 850 zł
151.	RS485-MODBUS / RS232-PC	konwerter RS 485-ModBus RTU/RS 232-PC bez optoizolacji, moduł komunikacyjny dla sterowników serii AFG-3000 i AFG-3100 + program wizualizacji pod Windows	357 zł
BLOKI STEROWANIA SILNIKAMI (POMPAMI)			
152.	BSS-5	układ załączania pompy z kontrolą asymetrii faz, złącze PZ-11	223 zł
153.	BSS-5/L1	układ załączania pompy bez kontroli asymetrii faz , złącze PZ-11	223 zł
154.	BSS-5/A	układ załączania pompy z kontrolą asymetrii faz zasilanych agregatem, złącze PZ-11	223 zł
155.	BSS-3/P	układ załączania pompy z kontrolą asymetrii faz	237 zł
156.	BSS-3/L1	układ załączania pompy bez kontroli asymetrii faz	237 zł
157.	BSS-4/R	układ załączania pompy z kontrolą asymetrii faz	305 zł
158.	BSS-4/L1	układ załączania pompy bez kontroli asymetrii faz	305 zł
159.	BSS-4/A	układ załączania pompy z kontrolą asymetrii faz zasilanych agregatem	305 zł

KLAPY DYMOWE 1-SKRZYDŁOWE Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM 24VDC

KOPUŁKA Z POLIWĘGLANU KOMOROWEGO PC16/4 mleczna, $U_k=1,8W/m^2K$, SL550

PODSTAWA SKOŚNA lub PROSTA z blachy stal/ocynk niemalowana z miejscem na docieplenie

Otwór w dachu [cm]	PODSTAWA SKOŚNA					PODSTAWA PROSTA				
	Podstawa H 50cm	Dopłata za spojler	Pow. czynna bez spojlerów	Pow. czynna ze spojlerami	Pobór prądu	Podstawa H 50cm	Dopłata za spojler	Pow. czynna bez spojlerów	Pow. czynna ze spojlerami	Pobór prądu
100 / 100	2 900 zł	90 zł	0,60 m ²	0,65 m ²	2 A	3 343 zł	90 zł	0,70 m ²	0,71 m ²	4 A
100 / 110	2958 zł	90 zł	0,65 m ²	0,73 m ²	2 A	3 389 zł	90 zł	0,75 m ²	0,78 m ²	4 A
100 / 120	3017 zł	90 zł	0,71 m ²	0,79 m ²	2 A	3 412 zł	90 zł	0,82 m ²	0,85 m ²	4 A
100 / 130	3080 zł	90 zł	0,77 m ²	0,86 m ²	2 A	3 481 zł	90 zł	0,87 m ²	0,91 m ²	4 A
100 / 140	3140 zł	90 zł	0,83 m ²	0,92 m ²	2 A	3 571 zł	90 zł	0,92 m ²	0,97 m ²	4 A
100 / 150	3 263 zł	90 zł	0,87 m ²	1,01 m ²	2,6 A	3 599 zł	90 zł	0,99 m ²	1,04 m ²	4 A
100 / 160	3310 zł	90 zł	0,93 m ²	1,09 m ²	2,6 A	3 661 zł	90 zł	1,04 m ²	1,10 m ²	4 A
100 / 170	3350 zł	90 zł	0,97 m ²	1,16 m ²	2,6 A	3 722 zł	90 zł	1,11 m ²	1,17 m ²	4 A
100 / 180	3390 zł	90 zł	1,04 m ²	1,22 m ²	4 A	3 783 zł	90 zł	1,17 m ²	1,24 m ²	6 A
100 / 190	3430 zł	90 zł	1,10 m ²	1,29 m ²	4 A	3 844 zł	90 zł	1,21 m ²	1,30 m ²	6 A
100 / 200	3 442 zł	90 zł	1,15 m ²	1,38 m ²	4 A	3 920 zł	90 zł	1,27 m ²	1,37 m ²	6 A
100 / 210	3501 zł	90 zł	1,22 m ²	1,47 m ²	6 A	3 998 zł	90 zł	1,34 m ²	1,45 m ²	6 A
100 / 220	3540 zł	90 zł	1,28 m ²	1,54 m ²	6 A	4 076 zł	90 zł	1,38 m ²	1,50 m ²	6 A
100 / 230	3580 zł	90 zł	1,33 m ²	1,61 m ²	6 A	4 137 zł	90 zł	1,44 m ²	1,56 m ²	8 A
100 / 240	3 648 zł	90 zł	1,36 m ²	1,67 m ²	6 A	4190 zł	90 zł	1,51 m ²	1,63 m ²	8 A
100 / 250	3 702 zł	90 zł	1,42 m ²	1,74 m ²	6 A	4225 zł	90 zł	1,57 m ²	1,70 m ²	8 A
110 / 110	3 141 zł	90 zł	0,71 m ²	0,80 m ²	2 A	3436 zł	90 zł	0,82 m ²	0,85 m ²	4 A
120 / 120	3 343 zł	90 zł	0,84 m ²	0,97 m ²	4 A	3 667 zł	90 zł	0,94 m ²	1,00 m ²	4 A
120 / 150	3 481 zł	90 zł	1,03 m ²	1,24 m ²	4 A	3790 zł	90 zł	1,19 m ²	1,26 m ²	4 A
120 / 180	3 661 zł	90 zł	1,22 m ²	1,51 m ²	4 A	3894 zł	90 zł	1,36 m ²	1,47 m ²	6 A
120 / 210	3 844 zł	90 zł	1,42 m ²	1,77 m ²	6 A	4098 zł	90 zł	1,56 m ²	1,71 m ²	6 A
120 / 220	3 920 zł	90 zł	1,48 m ²	1,86 m ²	6 A	4143 zł	90 zł	1,64 m ²	1,79 m ²	6 A
120 / 240	4 076 zł	90 zł	1,61 m ²	2,04 m ²	6 A	4350 zł	90 zł	1,79 m ²	1,96 m ²	8 A
120 / 250	4 137 zł	90 zł	1,67 m ²	2,13 m ²	8 A	4437 zł	90 zł	1,86 m ²	2,04 m ²	8 A
130 / 130	3436 zł	90 zł	0,98 m ²	1,15 m ²	4 A	3 859 zł	90 zł	1,11 m ²	1,17 m ²	6 A
130 / 160	3590 zł	90 zł	1,16 m ²	1,46 m ²	4 A	4 013 zł	90 zł	1,33 m ²	1,42 m ²	6 A
130 / 170	3632 zł	90 zł	1,24 m ²	1,55 m ²	4 A	4 093 zł	90 zł	1,39 m ²	1,50 m ²	6 A
130 / 180	3675 zł	90 zł	1,31 m ²	1,64 m ²	4 A	4 173 zł	90 zł	1,45 m ²	1,58 m ²	6 A
130 / 190	3716 zł	90 zł	1,38 m ²	1,75 m ²	6 A	4 235 zł	90 zł	1,50 m ²	1,66 m ²	6 A
130 / 200	3790 zł	90 zł	1,46 m ²	1,85 m ²	6 A	4 291 zł	90 zł	1,59 m ²	1,74 m ²	8 A
130 / 210	3865 zł	90 zł	1,53 m ²	1,94 m ²	6 A	4 347 zł	90 zł	1,66 m ²	1,83 m ²	8 A
130 / 220	3943 zł	90 zł	1,60 m ²	2,06 m ²	6 A	4 404 zł	90 zł	1,73 m ²	1,92 m ²	8 A
130 / 230	4022 zł	90 zł	1,67 m ²	2,15 m ²	6 A	4 470 zł	90 zł	1,78 m ²	2,00 m ²	8 A
130 / 280	4102 zł	90 zł	1,97 m ²	2,66 m ²	8 A	5 684 zł	90 zł	2,16 m ²	2,43 m ²	8 A
140 / 140	3 667 zł	90 zł	1,11 m ²	1,36 m ²	4 A	-	-	-	-	-
140 / 200	3 894 zł	90 zł	1,57 m ²	1,96 m ²	6 A	-	-	-	-	-
150 / 150	3 859 zł	90 zł	1,27 m ²	1,58 m ²	6 A	-	-	-	-	-
150 / 180	4 013 zł	90 zł	1,50 m ²	1,92 m ²	6 A	-	-	-	-	-
150 / 200	4 173 zł	90 zł	1,66 m ²	2,14 m ²	6 A	-	-	-	-	-
150 / 210	4 235 zł	90 zł	1,74 m ²	2,26 m ²	6 A	-	-	-	-	-
150 / 240	4 404 zł	90 zł	1,98 m ²	2,60 m ²	8 A	-	-	-	-	-
150 / 250	4 470 zł	90 zł	2,06 m ²	2,71 m ²	8 A	-	-	-	-	-
150 / 300	5 684 zł	90 zł	2,45 m ²	3,27 m ²	8 A	-	-	-	-	-

CENY na klapy dymowe nietypowe wymiarowo ustalamy po zapytaniu.

KLAPY DYMOWE 2-SKRZYDŁOWE Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM 24VDC

KOPUŁKA Z POLIWĘGLANU KOMOROWEGO PC16/4 mleczna, $U_k=1,8W/m^2K$, SL550

PODSTAWA PROSTA z blachy stal/ocynk niemalowana z miejscem na docieplenie

Otwór w dachu cm	Wysokość podstawy		Dopłata PC 20/5	Dopłata spojłery	Dopłata dysza	Pow. czynna	Pow. czynna spojłery	Pow. czynna spojłery i dysza	Pobór prądu siłowników
	H 50cm	H 75cm							
180 / 180	5 634 zł	5 922 zł	162 zł	180 zł	562 zł	1,84 m ²	2,08 m ²	2,23 m ²	2 x 4 A
180 / 200	5 947 zł	6 251 zł	171 zł	180 zł	593 zł	1,99 m ²	2,32 m ²	2,50 m ²	2 x 4 A
180 / 240	6 573 zł	6 909 zł	189 zł	180 zł	655 zł	2,31 m ²	2,80 m ²	3,03 m ²	2 x 4 A
180 / 250	6 730 zł	7 074 zł	194 zł	180 zł	671 zł	2,39 m ²	2,92 m ²	3,17 m ²	2 x 4 A
180 / 260	6 886 zł	7 238 zł	198 zł	180 zł	686 zł	2,46 m ²	3,04 m ²	3,30 m ²	2 x 4 A
180 / 280	7 199 zł	7 567 zł	207 zł	180 zł	718 zł	2,62 m ²	3,28 m ²	3,57 m ²	2 x 4 A
180 / 300	7 512 zł	7 896 zł	216 zł	180 zł	749 zł	2,78 m ²	3,53 m ²	3,84 m ²	2 x 6 A
200 / 200	6 260 zł	6 580 zł	180 zł	180 zł	624 zł	2,16 m ²	2,59 m ²	2,80 m ²	2 x 4 A
200 / 240	6 886 zł	7 238 zł	198 zł	180 zł	686 zł	2,50 m ²	3,13 m ²	3,40 m ²	2 x 4 A
200 / 250	7 043 zł	7 403 zł	203 zł	180 zł	702 zł	2,58 m ²	3,26 m ²	3,55 m ²	2 x 4 A
200 / 260	7 194 zł	7 567 zł	207 zł	180 zł	718 zł	2,67 m ²	3,40 m ²	3,70 m ²	2 x 4 A
200 / 280	7 512 zł	7 896 zł	216 zł	180 zł	749 zł	2,84 m ²	3,66 m ²	4,00 m ²	2 x 4 A
200 / 300	7 825 zł	8 225 zł	225 zł	180 zł	780 zł	3,01 m ²	3,93 m ²	4,30 m ²	2 x 6 A
240 / 300	9 406 zł	9 698 zł	324 zł	180 zł	842 zł	3,47 m ²	4,75 m ²	5,22 m ²	2 x 6 A
250 / 250	9 350 zł	9 623 zł	282 zł	180 zł	780 zł	3,08 m ²	4,11 m ²	4,50 m ²	2 x 8 A
250 / 300	9 802 zł	10 099 zł	338 zł	180 zł	858 zł	3,58 m ²	4,95 m ²	5,45 m ²	2 x 8 A
300 / 300	11 754 zł	12 077 zł	405 zł	180 zł	936 zł	4,16 m ²	5,97 m ²	6,60 m ²	2 x 8 A

CENY na klapy dymowe nietypowe wymiarowo ustalamy po zapytaniu.

WYŁĄZY DACHOWE

KOPUŁKA Z POLIWĘGLANU KOMOROWEGO PC16/4 mleczna, $U_k=1,8W/m^2K$

PODSTAWA PROSTA z blachy stal/ocynk niemalowana z miejscem na docieplenie

Otwór w dachu cm	Wysokość podstawy		Dopłata za PMMA Akryl $U_k=3,0W/m^2K$	Dopłata za NRO	Dopłata za malowanie podstawy
	H 35cm	H 50cm			
80 / 80	1542 zł	1600 zł	58 zł	280 zł	60 zł
90 / 90	1648 zł	1711 zł	65 zł	311 zł	65 zł
100 / 100	1771 zł	1942 zł	54 zł	327 zł	75 zł
110 / 110	1814 zł	1885 zł	60 zł	344 zł	80 zł
120 / 120	2033 zł	2102 zł	68 zł	361 zł	90 zł

Do powyższych cen należy doliczyć 23% VAT.