

CENNIK

ważny od 2 grudnia 2017



PRODUCENT
zabezpieczeń przeciwpożarowych
i sterowników mikroprocesorowych



www.afg.poznan.pl

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-02/7P	ręczny przycisk oddymiania z sygnalizacją optyczno-akustyczną, natynkowy, kolor pomarańczowy, obudowa IP55 (zastępuje RPO-01) / CNBOP NOWOŚĆ	239 zł
29.	RPO/SZYBKA KPL	szybka ręcznego przycisku oddymiania kpl. 10szt. (do RPO-01, RPO-02)	45 zł
30.	PP-20	przycisk przewietrzania klawiaturowy z sygnalizacją diodową, natynkowy, 24VDC	119 zł
31.	PP-40 N/T	przełącznik przewietrzania kluczykowy 1-biegunowy zwrotny, 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-P4-24VDC	przełącznik pomocniczy 4 styki przełączne 230VAC/6A z podstawką do montażu na szynie TS35, rozszerzenie centrali AFG-2004 / CNBOP NOWOŚĆ	60 zł
38.	AFG-RS485/USB	konwerter RS485/USB-PC, moduł komunikacyjny centrali AFG-2004 + program wizualizacji	180 zł
39.	AFG-2004/10K	parametr linii siłowników 2x10kΩ	20 zł
40.	ZAS-24VDC/0,4A	zasilacz pomocniczy 24VDC/0,4A do montażu na szynie TS35	79 zł
41.	PIP-2AN/ROZ/3ZYŁ	puszka instalacyjna rozgałęźna 3 żyły 4mm ² , prostokątna / CNBOP	68 zł
ODDYMIANIE SZYBÓW WINDOWYCH			
42.	SZYB ZESTAW-0	zestaw detekcji dymu w szybie windowym o wysokości 10÷29m, czujka zasysająca NANO-5-1, rurki PCV z osprzętem, programowanie za pomocą zwór / CPD	5 600 zł

SYSTEMY ODDYMIANIA

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
43.	SZYB ZESTAW-1	zestaw detekcji dymu w szybie windowym o wysokości 10÷29m, czujka zasysająca Micra, rurki PCV z osprzętem, kabel RS232 do programowania / CPD	6 550 zł
44.	SZYB ZESTAW-2	zestaw detekcji dymu w szybie windowym o wysokości 30÷49m, czujka zasysająca Micra, rurki PCV z osprzętem, kabel RS232 do programowania / CPD	6 950 zł
45.	SZYB ZESTAW-3	zestaw detekcji dymu w szybie windowym o wysokości 50÷60m, czujka zasysająca Micra, rurki PCV z osprzętem, kabel RS232 do programowania / CPD	7 200 zł
46.	ZAS-24VDC/2,5A+AKU	zasilacz PPOŻ 24VDC 2,5A+1A z akumulatorami 2x18Ah / CNBOP	1 260 zł

SYSTEMY WENTYLACJI PPOŻ

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis:	Cena netto:
47.	AFG-ZSP	zasilacz do systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła oraz urządzeń przeciwpożarowych i automatyki pożarowej zgodny z normą PN-EN12101-10 i PN-EN54-4 typ: AFG-ZSP / CNBOP NOWOŚĆ * wycena wg projektu	*

SYSTEMY ODCIĘĆ OGNIOWYCH

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
CENTRALE			
48.	AFG-3	centrala sterująca automatyki pożarowej, zasilanie 230VAC, max. prąd 1A, akumulatory 2x1,3Ah/12V, współpraca z SSP, obudowa IP30 (zastępuje centrale bram i drzwi ppoż AFG-2) / CNBOP NOWOŚĆ	1 150 zł
49.	AFG-3 V2	centrala sterująca automatyki pożarowej, zasilanie 230VAC, max. prąd 1A, akumulatory 2x1,3Ah/12V, współpraca z SSP, obudowa IP30, monitoring krańcówek napędów klap ppoż / CNBOP NOWOŚĆ	1 150 zł
PRZYCISKI			
50.	ROP-AD czerwony	ręczny ostrzegacz pożaru konwencjonalny czerwony / CNBOP	99 zł
51.	EMERGENCY	przycisk techniczny	10 zł
SYGNALIZATORY			
52.	SA-K6	sygnalizator akustyczny z diodą LED / CNBOP	108 zł
53.	ROLP/R/S	sygnalizator akustyczny z puszką 63mm, IP54 / CNBOP	98 zł
54.	ROLP/R/D	sygnalizator akustyczny z puszką głęboką 93mm, IP65 / CNBOP	102 zł
55.	ROLP/LX	sygnalizator akustyczno-optyczny z puszką głęboką 93mm, IP65 / CNBOP	255 zł
56.	ROLP/POWER	moduł zasilający na 230VAC do sygnalizatora ROLP/R/D	60 zł
TRZYMACZE DRZWIOWE			
57.	S2-50C	trzymacz ścienny 24VDC/60mA, 500N, czarny, zwora płytowa ruchoma / CPD	205 zł
58.	S2-50B	trzymacz ścienny 24VDC/60mA, 500N, biały, zwora płytowa ruchoma / CPD	205 zł
59.	S2-110B	trzymacz ścienny 24VDC/100mA, 1000N, biały, zwora płytowa ruchoma / CPD	220 zł
60.	S2-PP-C	płyta podłogowa dla trzymaczy ściennych S2 do montażu podłogowego, kolor czarny	70 zł
61.	S2-PP-B	płyta podłogowa dla trzymaczy ściennych S2 do montażu podłogowego, kolor biały	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	50 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 zwrotny, natynkowy	59 zł
68.	PP-40 N/T	przełącznik przewietrzania kluczykowy 1-biegunowy zwrotny, natynkowy	190 zł

CZUJKI DYMOWE

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
69.	C4416	czujka dymu optyczna Activ / CPD NOWOŚĆ	90 zł
70.	C4403A1R	czujka termiczna A1R Activ / CPD NOWOŚĆ	105 zł
71.	C4403A2	czujka termiczna A2 60°C Activ / CPD NOWOŚĆ	105 zł
72.	C4403B	czujka termiczna A2 75°C Activ / CPD NOWOŚĆ	105 zł
73.	C4414	czujka optyczno-termiczna Activ / CPD NOWOŚĆ	105 zł
74.	C4403A1R	czujka termiczna A1R Activ / CPD NOWOŚĆ	147 zł
75.	C4408	podstawa czujki Activ / CPD NOWOŚĆ	16 zł
76.	MPD821 (CPD321)	czujka dymu optyczna / CPD	95 zł
77.	MMT860	czujka temperatury 77°C / CPD	100 zł

CZUJKI DYMOWE

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
78.	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)			
79.	BS-LI	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, kąt otwarcia 125°, szerokość skrzydła od 736mm / CNBOP	2 350 zł
80.	BS-LI/5SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, kąt otwarcia 125°, szerokość skrzydła od 736mm, opóźniony strat 5sek., drzwi 2-skrzydłowe skrzydło bierne / CNBOP	2 350 zł
81.	BS-LI/10SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, kąt otwarcia 125°, szerokość skrzydła od 736mm, opóźniony strat 10sek., drzwi 2-skrzydłowe skrzydło bierne z ryglowaniem / CNBOP	2 350 zł
82.	BS-LI/95	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 525mm / CNBOP	2 350 zł
83.	BS-LI/95/5SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 525mm, opóźniony strat 5sek., np.: drzwi 2-skrzydłowe skrzydło bierne / CNBOP	2 350 zł
84.	BS-LI/95/10SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 736mm, opóźniony strat 10sek., drzwi 2-skrzydłowe skrzydło bierne z ryglowaniem / CNBOP	2 350 zł
85.	BS-LI/95/5SEK KRÓTKI	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 440mm, opóźniony strat 5sek., drzwi 2-skrzydłowe skrzydło bierne / CNBOP	2 350 zł
86.	BS-LI/95/10SEK KRÓTKI	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 440mm, opóźniony strat 10sek., drzwi 2-skrzydłowe skrzydło bierne z ryglowaniem / CNBOP	2 350 zł
87.	BS(N)-LI	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, kąt otwarcia 125st., szerokość skrzydła od 736mm, wyjście do podłączenia ryglatora VH, zmiana kierunku siłownika przy użyciu specjalnego kabla, drzwi 2-skrzydłowe skrzydło czynne z ryglowaniem / CNBOP NOWOŚĆ	2 350 zł
88.	BS(N)-LI/95	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, kąt otwarcia 95st., szerokość skrzydła od 736mm, wyjście do podłączenia ryglatora VH, zmiana kierunku siłownika przy użyciu specjalnego kabla, drzwi 2-skrzydłowe skrzydło czynne z ryglowaniem / CNBOP NOWOŚĆ	2 350 zł
89.	BS-RE	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, kąt otwarcia 125°, szerokość skrzydła od 736mm / CNBOP	2 350 zł
90.	BS-RE/5SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, kąt otwarcia 125°, szerokość skrzydła od 736mm, opóźniony strat 5sek., drzwi 2-skrzydłowe skrzydło bierne / CNBOP	2 350 zł
91.	BS-RE/10SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, kąt otwarcia 125°, szerokość skrzydła od 736mm, opóźniony strat 10sek., drzwi 2-skrzydłowe skrzydło bierne z ryglowaniem / CNBOP	2 350 zł
92.	BS-RE/95	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 525mm / CNBOP	2 350 zł
93.	BS-RE/95/5SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 525mm, opóźniony strat 5sek., np.: drzwi 2-skrzydłowe skrzydło bierne / CNBOP	2 350 zł
94.	BS-RE/95/10SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, kąt otwarcia 125°, szerokość skrzydła od 736mm, opóźniony strat 10sek., drzwi 2-skrzydłowe skrzydło bierne z ryglowaniem / CNBOP	2 350 zł
95.	BS-RE/95/5SEK KRÓTKI	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 440mm, opóźniony strat 5sek., drzwi 2-skrzydłowe skrzydło bierne / CNBOP	2 350 zł
96.	BS-RE/95/10SEK KRÓTKI	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 440mm, opóźniony strat 10sek., drzwi 2-skrzydłowe skrzydło bierne z ryglowaniem / CNBOP	2 350 zł
97.	BS(N)-RE	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, kąt otwarcia 125st., szerokość skrzydła od 736mm, wyjście do podłączenia ryglatora VH, zmiana kierunku siłownika przy użyciu specjalnego kabla, drzwi 2-skrzydłowe skrzydło czynne z ryglowaniem / CNBOP NOWOŚĆ	2 350 zł
98.	BS(N)-RE/95	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, kąt otwarcia 95st., szerokość skrzydła od 736mm, wyjście do podłączenia ryglatora VH, zmiana kierunku siłownika przy użyciu specjalnego kabla, drzwi 2-skrzydłowe skrzydło czynne z ryglowaniem / CNBOP NOWOŚĆ	2 350 zł
99.	BS-KĄTOWNIK	kątownik montażowy, montaż na wewnętrznej stronie ościeżnicy	169 zł
100.	BS-PŁYTA	płyta montażowa, montaż do ościeżnicy lub na skrzydle lub współbieżnie	147 zł
101.	BS-PRZEKAŹNIK	moduł przekaźnikowy 6A/24VDC, współpracuje z siłownikami BS, umożliwia sterowanie elektrozaczepem rewersyjnym	117 zł
102.	BS-ZACZEP	elektrozaczep niskoprądowy 24VDC, zapadka promieniowa NOWOŚĆ	99 zł
RYGLOWANIE DRZWI 2-SKRZYDŁOWYCH NOWOŚĆ			
103.	RYGLOWANIE/2PKT	ryglowanie BERNINI 2-PKT w pionowe, do 2450mm, nawierzchniowe, "PUSH PAD", kolor czarny, skrzydło bierne	780 zł
104.	RYGLOWANIE/2PKT_2	ryglowanie BERNINI 2-PKT w pionowe, do 3100mm, nawierzchniowe, "PUSH PAD", kolor czarny, skrzydło bierne	820 zł
105.	RYGLOWANIE/NAPĘD	ryglowanie BERNINI z napędem VH 24VDC/1A, sterowany siłownikiem BS(N) drzwi czynnych, skrzydło bierne	960 zł
106.	RYGLOWANIE/ZACZEP	elektrozaczep nawierzchniowy BERNINI 24VDC, kolor szary, ryglowanie 2-PKT	590 zł
107.	PANCERZ L=300MM	pancerz elastyczny do przewodów Ø10 L=300mm, montaż nawierzchniowy, ze stali nierdzewnej	25 zł
108.	SAMOZAMYKACZ_WEW	samozamknięcie górny z szyną – wewnętrzny z szyną ślizgową GSR/V, contour design, srebrny, drzwi 2-skrzydłowe wewnętrzne, regulacja kolejności zamykania, szerokość drzwi w osi zawiasów 1350-2200mm	1 530 zł
109.	SAMOZAMYKACZ_ZEW	samozamknięcie górny z szyną – zewnętrzny z szyną ślizgową GSR/V, contour design, srebrny, drzwi 2-skrzydłowe zewnętrzne, regulacja kolejności zamykania, szerokość drzwi w osi zawiasów 1350-2200mm	1 770 zł

NAPĘDY ELEKTRYCZNE

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
RYGLOWANIE DRZWI 2-SKRZYDŁOWYCH PRZECIWPANICZNYCH NOWOŚĆ			
110.	RYGLOWANIE/P_1PKT	rygłowanie BERNINI 1-PKT przeciwpaniczne, nawierzchniowe, dźwignia pozioma przeciwpaniczna do szer. 1240mm, kolor srebrny, skrzydło czynne	460 zł
111.	RYGLOWANIE/P_2PKT	rygłowanie BERNINI 2-PKT przeciwpaniczne w pionowe, do 2450mm, nawierzchniowe, dźwignia pozioma przeciwpaniczna do szer. 1240mm, kolor srebrny, skrzydło bierne	810 zł
112.	RYGLOWANIE/P_PRĘT	pręt pionowy 3100mm do okuć przeciwpanicznych BERNINI w pionie 2-PKT, kolor srebrny	200 zł
113.	RYGLOWANIE/P_KLAMK	klamka zewnętrzna do okuć przeciwpanicznych, kolor srebrny	230 zł
114.	RYGLOWANIE/NAPĘD	rygłowanie BERNINI z napędem VH 24VDC/1A, sterowany siłownikiem BS(N) drzwi czynnych, skrzydło bierne	960 zł
115.	RYGLOWANIE/ZACZEP	elektrozaczep nawierzchniowy BERNINI 24VDC, kolor szary, rygłowanie 2-PKT	590 zł
116.	PANCERZ L=300MM	pancerz elastyczny do przewodów Ø10 L=300mm, montaż nawierzchniowy, ze stali nierdzewnej	25 zł
117.	SAMOZAMYKACZ_WEW	samozamknięty górny z szyną – wewnętrzny z szyną ślizgową GSR/V, contur design, srebrny, drzwi 2-skrzydłowe wewnętrzne, regulacja kolejności zamykania, szerokość drzwi w osi zawiasów 1350-2200mm	1 530 zł
118.	SAMOZAMYKACZ_ZEW	samozamknięty górny z szyną – zewnętrzny z szyną ślizgową GSR/V, contur design, srebrny, drzwi 2-skrzydłowe zewnętrzne, regulacja kolejności zamykania, szerokość drzwi w osi zawiasów 1350-2200mm	1 770 zł
NAPĘDY RAMIENIOWE DO OKIEN 24VDC (okna oddymiające, kąt otwarcia 90°)			
119.	BS500K-LI	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 550mm / CNBOP	2 830 zł
120.	BS500K-LI/95	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 535mm / CNBOP	2 830 zł
121.	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
122.	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
123.	BS500K-RE	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 550mm / CNBOP	2 830 zł
124.	BS500K-RE/95	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 535mm / CNBOP	2 830 zł
125.	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
126.	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
127.	BS500D-LI	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 1000mm / CNBOP	2 830 zł
128.	BS500D-LI/95	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 873mm / CNBOP	2 830 zł
129.	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
130.	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
131.	BS500D-RE	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 1000mm / CNBOP	2 830 zł
132.	BS500D-RE/95	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 873mm / CNBOP	2 830 zł
133.	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
134.	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
135.	BS500-SZYNA/400	szyna montażowa, długość 400mm	470 zł
136.	BS500-SZYNA/600	szyna montażowa, długość 600mm	470 zł
137.	BS500-SZYNA/800	szyna montażowa, długość 800mm	470 zł
NAPĘDY ŁAŃCUCHOWE KM30EN 24VDC (okna oddymiające) NOWOŚĆ			
138.	KM30/400	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 400mm, min. wysokość skrzydła 600mm / CNBOP	1 040 zł
139.	KM30/400+VH	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 400mm, napęd do rygłowania VH / CNBOP	1 650 zł
140.	KM30/400TD	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 400mm, praca w tandemie / CNBOP	2 210 zł
141.	KM30/400TD+VH	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 400mm, praca w tandemie, napęd do rygłowania VH / CNBOP	2 830 zł
142.	KM30/600	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 600mm, min. wysokość skrzydła 850mm / CNBOP	1 080 zł
143.	KM30/600+VH	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 600mm, napęd do rygłowania VH / CNBOP	1 690 zł
144.	KM30/600TD	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 600mm, praca w tandemie / CNBOP	2 290 zł
145.	KM30/600TD+VH	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 600mm, praca w tandemie, napęd do rygłowania VH / CNBOP	2 900 zł
146.	KM30/700	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 700mm, min. wysokość skrzydła 1100mm / CNBOP	1 260 zł
147.	KM30/700+VH	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 700mm, napęd do rygłowania VH / CNBOP	1 870 zł
148.	KM30/700TD	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 700mm, praca w tandemie / CNBOP	2 650 zł

NAPĘDY ELEKTRYCZNE

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
149.	KM30/700TD+VH	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 700mm, praca w tandemie, napęd do ryglowania VH / CNBOP	3 270 zł
150.	KM30/WEW-R	konsola do montażu na ramie okien otwieranych do wewnątrz	220 zł
151.	KM30/WEW-S	konsola do montażu na skrzydle okien otwieranych do wewnątrz	220 zł
152.	KM30/ZEW-R	konsola do montażu na ramie okien otwieranych na zewnątrz	160 zł
153.	VH/WEW-R	zestaw akcesoriów do siłownika VH, montaż na ramie okien otwieranych do wewnątrz	216 zł
154.	VH/WEW-S	zestaw akcesoriów do siłownika VH, montaż na skrzydle okien otwieranych do wewnątrz	160 zł
155.	VH/ZEW-R	zestaw akcesoriów do siłownika VH, montaż na ramie okien otwieranych na zewnątrz	200 zł
NAPĘDY ŁAŃCUCHOWE KM35EN 24VDC (okna oddymiające)			
156.	KM35/300	napęd 24VDC/1A, siła 350N, wysuw 300mm, min. wysokość skrzydła 470mm / CNBOP	1 260 zł
157.	KM35/300+VH	napęd 24VDC/1A, siła 350N, wysuw 300mm, napęd do ryglowania VH / CNBOP	2 150 zł
158.	KM35/300TD	2x napęd 24VDC/1A, siła 350N, wysuw 300mm, praca w tandemie / CNBOP	3 030 zł
159.	KM35/300-OBUR	obudowa z otworem, stosowana do montażu siłownika na ramie okien otwieranych do wewnątrz	116 zł
160.	KM35/300-OBUS	obudowa bez otworu, stosowana do montażu siłownika na profilu skrzydłowym okien otwieranych do wewnątrz bądź na ramie okien otwieranych na zewnątrz	108 zł
161.	KM35/500	napęd 24VDC/1A, siła 350N, wysuw 500mm, min. wysokość skrzydła 870mm / CNBOP	1 340 zł
162.	KM35/500+VH	napęd 24VDC/1A, siła 350N, wysuw 500mm, napęd do ryglowania VH / CNBOP	2 150 zł
163.	KM35/500TD	2x napęd 24VDC/1A, siła 350N, wysuw 500mm, praca w tandemie / CNBOP	3 150 zł
164.	KM35DZ/500TD	2x napęd 24VDC/1A, siła 350N, wysuw 500mm, praca w tandemie, do montażu bocznego / CNBOP	3 150 zł
165.	KM35/500-OBUR	obudowa z otworem, stosowana do montażu siłownika na ramie okien otwieranych do wewnątrz	118 zł
166.	KM35/500-OBUS	obudowa bez otworu, stosowana do montażu siłownika na skrzydle okien otwieranych do wewnątrz bądź na ramie okien otwieranych na zewnątrz	110 zł
167.	KM35/700	napęd 24VDC/1,5A, siła 350/150N, wysuw 700mm, min. wysokość skrzydła 1230mm / CNBOP	1 410 zł
168.	KM35/700+VH	napęd 24VDC/1,5A, siła 350/150N, wysuw 700mm, napęd do ryglowania VH / CNBOP	2 260 zł
169.	KM35/700TD	2x napęd 24VDC/1,5A, siła 350/150N, wysuw 700mm, praca w tandemie / CNBOP	3 270 zł
170.	KM35DZ/700TD	2x napęd 24VDC/1,5A, siła 350N, wysuw 700mm, praca w tandemie, do montażu bocznego / CNBOP	3 280 zł
171.	KM35/700-OBUR	obudowa z otworem, stosowana do montażu siłownika na ramie okien otwieranych do wewnątrz	125 zł
172.	KM35/700-OBUS	obudowa bez otworu, stosowana do montażu siłownika na profilu skrzydłowym okien otwieranych do wewnątrz bądź na ramie okien otwieranych na zewnątrz	118 zł
173.	KM35/1000	napęd 24VDC/1,5A, siła 350/80N, wysuw 1000mm, min. wysokość skrzydła 1800mm / CNBOP	1 640 zł
174.	KM35/1000TD	2x napęd 24VDC/1,5A, siła 350/80N, wysuw 1000mm, praca w tandemie / CNBOP	3 590 zł
175.	KM35/1000-OBUR	obudowa z otworem, stosowana do montażu siłownika na ramie okien otwieranych do wewnątrz	134 zł
176.	KM35/1000-OBUS	obudowa bez otworu, stosowana do montażu siłownika na profilu skrzydłowym okien otwieranych do wewnątrz bądź na ramie okien otwieranych na zewnątrz	126 zł
177.	KM35/WEW-R	konsola do montażu na ramie okien otwieranych do wewnątrz	84 zł
178.	KM35/WEW-S	konsola do montażu na skrzydle okien otwieranych do wewnątrz	136 zł
179.	KM35/ZEW-R	konsola do montażu na ramie okien otwieranych na zewnątrz	120 zł
180.	KM35DZ/MB	konsola do montażu bocznego dla KM35DZEN	295 zł
181.	VH/WEW-R	zestaw akcesoriów do siłownika VH, montaż na ramie okien otwieranych do wewnątrz	216 zł
182.	VH/WEW-S	zestaw akcesoriów do siłownika VH, montaż na skrzydle okien otwieranych do wewnątrz	160 zł
183.	VH/ZEW-R	zestaw akcesoriów do siłownika VH, montaż na ramie okien otwieranych na zewnątrz	200 zł
NAPĘDY ZĘBĄTKOWE 24VDC (okna dachowe, okna fasadowe)			
184.	Linea S1/350-G800	napęd 24VDC/1A, siła 800N, wysuw 350mm, konsole mocujące / CPD, CE	1 159 zł
185.	Linea S1/550-G800	napęd 24VDC/1A, siła 800N, wysuw 550mm, konsole mocujące / CPD, CE	1 189 zł
186.	Linea S1/750-G800	napęd 24VDC/1A, siła 800N, wysuw 750mm, konsole mocujące / CPD, CE	1 239 zł
187.	Linea S1/1000-G800	napęd 24VDC/1A, siła 800N, wysuw 1000mm, konsole mocujące / CPD, CE	1 299 zł
NAPĘDY ŁAŃCUCHOWE 230VAC (okna uchylne i wahadłowe)			
188.	KM18/380-G300	napęd 230VAC, siła 300N, wysuw 250 / 380mm, wył. krańcowe, konsole montażowe / CE	550 zł
189.	KM18/KZD	uniwersalny zestaw montażowy dla okna z zawiasami dół	15 zł
NAPĘDY TRZPIENIOWE 230VAC (klapy, okna, świetliki)			
190.	SM450/300-G450	napęd 230VAC, siła 450N, wysuw 300mm, wył. krańcowe, konsole montażowe / CE	590 zł
191.	SM450/500-G300	napęd 230VAC, siła 300N, wysuw 500mm, wył. krańcowe, konsole montażowe / CE	650 zł
192.	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			

STEROWANIE POMP

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis:	Cena netto:
193.	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 przełącznikowych (pompy), RS485 ModBus RTU, program do wizualizacji pracy sterownika, zasilanie 230VAC	2 850 zł
194.	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)			
195.	BSS-5	układ załączania pompy z kontrolą asymetrii faz, złącze PZ-11	223 zł
196.	BSS-5/L1	układ załączania pompy bez kontroli asymetrii faz , złącze PZ-11	223 zł
197.	BSS-5/A	układ załączania pompy z kontrolą asymetrii faz zasilanych agregatem, złącze PZ-11	223 zł

KŁAPY DYMOWE 1-SKRZYDŁOWE Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM 24VDC

KOPUŁKA Z POLIWĘGLANU KOMOROWEGO PC16 mleczna, Uk=1,8W/m²K, klasyfikacja obciążenia śniegiem 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 spojery	Pow. czynna bez spojlerów	Pow. czynna ze spojlerami	Pobór prądu	Podstawa H 50cm	Dopłata za spojery	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	2 958 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	3 017 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	3 080 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	3 140 zł	90 zł	0,83 m ²	0,93 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	3 310 zł	90 zł	0,92 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	3 350 zł	90 zł	0,98 m ²	1,16 m ²	2,6 A	3 722 zł	90 zł	1,09 m ²	1,17 m ²	4 A
100 / 180	3 390 zł	90 zł	1,04 m ²	1,23 m ²	4 A	3 783 zł	90 zł	1,16 m ²	1,23 m ²	6 A
100 / 190	3 430 zł	90 zł	1,10 m ²	1,30 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	3 501 zł	90 zł	1,20 m ²	1,46 m ²	6 A	3 998 zł	90 zł	1,33 m ²	1,44 m ²	6 A
100 / 220	3 540 zł	90 zł	1,26 m ²	1,52 m ²	6 A	4 076 zł	90 zł	1,38 m ²	1,50 m ²	6 A
100 / 230	3 580 zł	90 zł	1,31 m ²	1,59 m ²	6 A	4 964 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	5 028 zł	90 zł	1,46 m ²	1,62 m ²	8 A
100 / 250	3 702 zł	90 zł	1,42 m ²	1,74 m ²	6 A	5 070 zł	90 zł	1,52 m ²	1,68 m ²	8 A
110 / 110	3 141 zł	90 zł	0,71 m ²	0,80 m ²	2 A	3 436 zł	90 zł	0,82 m ²	0,85 m ²	4 A
110 / 120	3 161 zł	90 zł	0,77 m ²	0,87 m ²	2 A	3 645 zł	90 zł	0,89 m ²	0,93 m ²	4 A
110 / 150	3 319 zł	90 zł	0,96 m ²	1,11 m ²	4 A	3 688 zł	90 zł	1,08 m ²	1,14 m ²	4 A
110 / 200	3 786 zł	90 zł	1,27 m ²	1,50 m ²	6 A	4 312 zł	90 zł	1,36 m ²	1,49 m ²	6 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 / 130	3 402 zł	90 zł	0,90 m ²	1,06 m ²	4 A	3 700 zł	90 zł	1,02 m ²	1,08 m ²	4 A
120 / 140	3 441 zł	90 zł	0,97 m ²	1,14 m ²	4 A	3 740 zł	90 zł	1,09 m ²	1,16 m ²	4 A
120 / 150	3 481 zł	90 zł	1,03 m ²	1,24 m ²	4 A	3 790 zł	90 zł	1,16 m ²	1,24 m ²	4 A
120 / 160	3 526 zł	90 zł	1,09 m ²	1,33 m ²	4 A	3 815 zł	90 zł	1,24 m ²	1,32 m ²	4 A
120 / 170	3 593 zł	90 zł	1,16 m ²	1,42 m ²	4 A	3 835 zł	90 zł	1,30 m ²	1,40 m ²	6 A
120 / 180	3 661 zł	90 zł	1,22 m ²	1,51 m ²	4 A	3 894 zł	90 zł	1,37 m ²	1,48 m ²	6 A
120 / 190	3 752 zł	90 zł	1,29 m ²	1,60 m ²	4 A	3 903 zł	90 zł	1,44 m ²	1,56 m ²	6 A
120 / 200	3 800 zł	90 zł	1,35 m ²	1,68 m ²	6 A	3 961 zł	90 zł	1,51 m ²	1,64 m ²	6 A
120 / 210	3 844 zł	90 zł	1,42 m ²	1,77 m ²	6 A	4 098 zł	90 zł	1,58 m ²	1,72 m ²	6 A
120 / 220	3 920 zł	90 zł	1,48 m ²	1,86 m ²	6 A	4 143 zł	90 zł	1,66 m ²	1,80 m ²	6 A
120 / 230	3 998 zł	90 zł	1,55 m ²	1,95 m ²	6 A	4 246 zł	90 zł	1,72 m ²	1,88 m ²	6 A
120 / 240	4 076 zł	90 zł	1,61 m ²	2,04 m ²	6 A	5 220 zł	90 zł	1,79 m ²	1,96 m ²	8 A
120 / 250	4 964 zł	90 zł	1,67 m ²	2,13 m ²	8 A	5 324 zł	90 zł	1,87 m ²	2,04 m ²	8 A
120 / 260	5 028 zł	90 zł	1,72 m ²	2,24 m ²	8 A	5 538 zł	90 zł	1,94 m ²	2,12 m ²	8 A
120 / 270	5 083 zł	90 zł	1,78 m ²	2,33 m ²	8 A	5 751 zł	90 zł	2,02 m ²	2,21 m ²	8 A
120 / 280	5 144 zł	90 zł	1,85 m ²	2,41 m ²	8 A	5 964 zł	90 zł	2,09 m ²	2,29 m ²	8 A
120 / 290	5 206 zł	90 zł	1,92 m ²	2,50 m ²	8 A	-	-	-	-	-
120 / 300	5 269 zł	90 zł	1,98 m ²	2,59 m ²	8 A	-	-	-	-	-
130 / 130	3 436 zł	90 zł	0,97 m ²	1,16 m ²	4 A	3 859 zł	90 zł	1,11 m ²	1,17 m ²	6 A
130 / 160	3 590 zł	90 zł	1,17 m ²	1,46 m ²	4 A	4 013 zł	90 zł	1,33 m ²	1,42 m ²	6 A

KLAPY DYMOWE 1-SKRZYDŁOWE Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM 24VDC

KOPUŁKA Z POLIWĘGLANU KOMOROWEGO PC16 mleczna, $U_k=1,8W/m^2K$, klasyfikacja obciążenia śniegiem 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
130 / 170	3 632 zł	90 zł	1,25 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	3 675 zł	90 zł	1,31 m ²	1,65 m ²	4 A	4 173 zł	90 zł	1,45 m ²	1,58 m ²	6 A
130 / 190	3 716 zł	90 zł	1,38 m ²	1,74 m ²	6 A	4 235 zł	90 zł	1,50 m ²	1,66 m ²	6 A
130 / 200	3 790 zł	90 zł	1,45 m ²	1,84 m ²	6 A	4 720 zł	90 zł	1,58 m ²	1,75 m ²	8 A
130 / 210	3 865 zł	90 zł	1,52 m ²	1,94 m ²	6 A	4 781 zł	90 zł	1,65 m ²	1,83 m ²	8 A
130 / 220	3 943 zł	90 zł	1,59 m ²	2,04 m ²	6 A	4 844 zł	90 zł	1,73 m ²	1,92 m ²	8 A
130 / 230	4 022 zł	90 zł	1,66 m ²	2,13 m ²	6 A	4 917 zł	90 zł	1,78 m ²	2,00 m ²	8 A
130 / 240	4 843 zł	90 zł	1,73 m ²	2,23 m ²	8 A	5 181 zł	90 zł	1,85 m ²	2,08 m ²	8 A
130 / 250	4 858 zł	90 zł	1,80 m ²	2,33 m ²	8 A	5 445 zł	90 zł	1,93 m ²	2,17 m ²	8 A
130 / 260	4 874 zł	90 zł	1,86 m ²	2,43 m ²	8 A	5 709 zł	90 zł	2,01 m ²	2,26 m ²	8 A
130 / 270	4 890 zł	90 zł	1,93 m ²	2,53 m ²	8 A	5 973 zł	90 zł	2,09 m ²	2,35 m ²	8 A
130 / 280	4 922 zł	90 zł	2,00 m ²	2,62 m ²	8 A	6 252 zł	90 zł	2,16 m ²	2,43 m ²	8 A
130 / 290	4 939 zł	90 zł	2,08 m ²	2,71 m ²	8 A	-	-	-	-	-
130 / 300	4 956 zł	90 zł	2,15 m ²	2,81 m ²	8 A	-	-	-	-	-
140 / 140	3 667 zł	90 zł	1,11 m ²	1,36 m ²	4 A	-	-	-	-	-
140 / 150	3 740 zł	90 zł	1,19 m ²	1,47 m ²	4 A	-	-	-	-	-
140 / 190	3 820 zł	90 zł	1,49 m ²	1,87 m ²	6 A	-	-	-	-	-
140 / 200	3 894 zł	90 zł	1,57 m ²	1,97 m ²	6 A	-	-	-	-	-
150 / 150	3 859 zł	90 zł	1,27 m ²	1,58 m ²	6 A	-	-	-	-	-
150 / 160	3 929 zł	90 zł	1,34 m ²	1,70 m ²	6 A	-	-	-	-	-
150 / 170	4 000 zł	90 zł	1,43 m ²	1,80 m ²	6 A	-	-	-	-	-
150 / 180	4 013 zł	90 zł	1,50 m ²	1,92 m ²	6 A	-	-	-	-	-
150 / 190	4 093 zł	90 zł	1,58 m ²	2,03 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 / 220	4 291 zł	90 zł	1,82 m ²	2,38 m ²	6 A	-	-	-	-	-
150 / 230	4 347 zł	90 zł	1,90 m ²	2,48 m ²	6 A	-	-	-	-	-
150 / 240	4 932 zł	90 zł	1,98 m ²	2,60 m ²	8 A	-	-	-	-	-
150 / 250	5 006 zł	90 zł	2,06 m ²	2,71 m ²	8 A	-	-	-	-	-
150 / 260	5 120 zł	90 zł	2,13 m ²	2,83 m ²	8 A	-	-	-	-	-
150 / 270	5 308 zł	90 zł	2,21 m ²	2,93 m ²	8 A	-	-	-	-	-
150 / 280	5 584 zł	90 zł	2,30 m ²	3,04 m ²	8 A	-	-	-	-	-
150 / 290	5 649 zł	90 zł	2,38 m ²	3,15 m ²	8 A	-	-	-	-	-
150 / 300	5 854 zł	90 zł	2,45 m ²	3,27 m ²	8 A	-	-	-	-	-

CENY na klapy dymowe nietypowe wymiarowo ustalamy po zapytaniu. **DOPLATA ZA POLIWĘGLAN PC20 ($U_k=1,59W/m^2K$) lub NRO + 8% DO CENY KLAPY.**

KLAPY DYMOWE 2-SKRZYDŁOWE Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM 24VDC

KOPUŁKA Z POLIWĘGLANU KOMOROWEGO PC16 mleczna, $U_k=1,8W/m^2K$, klasyfikacja obciążenia śniegiem SL550
PODSTAWA PROSTA z blachy stal/ocynk niemalowana z miejscem na docieplenie

Otwór w dachu cm	Wysokość podstawy		Dopłata PC 20	Dopłata spojler	Dopłata dysza	Pow. czynna	Pow. czynna spojler	Pow. czynna spojler 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

KLAPY DYMOWE 2-SKRZYDŁOWE Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM 24VDC

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

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

Otwór w dachu cm	Wysokość podstawy		Dopłata PC 20	Dopłata spojłery	Dopłata dysza	Pow. czynna	Pow. czynna spojłery	Pow. czynna spojłery i dysza	Pobór prądu siłowników
	H 50cm	H 75cm							
240 / 300	9 406 zł	9698 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	9623 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 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.