



www.afg.poznan.pl

Cennik

WAŻNY OD 1 MARCA 2021 / EDYCJA 2

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	1 230 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)	1 230 zł
3.	AFG-2004/2A 1L1G-SSP	centrala oddymiania 2A, 1 linia-1 grupa, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	1 330 zł
4.	AFG-2004/8A 1L1G	centrala oddymiania 8A, 1 linia-1 grupa, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	1 570 zł
5.	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)	1 570 zł
6.	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)	1 570 zł
7.	AFG-2004/8A 1L2G	centrala oddymiania 8A, 1 linia-2 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	2 120 zł
8.	AFG-2004/8A 1L1G+PP	centrala oddymiania 8A, 1 linia-1 grupa +PP, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP (PP-moduł przekaźników pomocniczych np.: do sterowania wentylatorami, trzymaczami)	2 120 zł
9.	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)	2 120 zł
10.	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)	2 120 zł
11.	AFG-2004/16A 1L2G	centrala oddymiania 16A (2x8A), 1 linia-2 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	2 370 zł
12.	AFG-2004/16A 2L2G	centrala oddymiania 16A (2x8A), 2 linie-2 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	2 870 zł
13.	AFG-2004/24A 1L3G	centrala oddymiania 24A (3x8A), 1 linia-3 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	4 380 zł
14.	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)	4 380 zł
15.	AFG-2004/24A 2L3G	centrala oddymiania 24A (3x8A), 2 linie-3 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	4 580 zł
16.	AFG-2004/24A 3L3G	centrala oddymiania 24A (3x8A), 3 linie-3 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	5 040 zł
17.	AFG-2004/32A 1L4G	centrala oddymiania 32A (4x8A), 1 linia-4 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	4 890 zł
18.	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)	4 890 zł
19.	AFG-2004/32A 2L4G	centrala oddymiania 32A (4x8A), 2 linie-4 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	5 100 zł
20.	AFG-2004/32A 4L4G	centrala oddymiania 32A (4x8A), 4 linie-4 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	5 860 zł
21.	AFG-2004/40A 1L5G	centrala oddymiania 40A (5x8A), 1 linia-5 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	6 640 zł
22.	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)	6 640 zł
23.	AFG-2004/40A 3L5G	centrala oddymiania 40A (5x8A), 3 linie-5 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	7 060 zł
24.	AFG-2004/40A 5L5G	centrala oddymiania 40A (5x8A), 5 linii-5 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	7 420 zł
25.	AFG-2004/48A 1L6G	centrala oddymiania 48A (6x8A), 1 linia-6 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	7 200 zł
26.	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)	7 200 zł
27.	AFG-2004/48A 3L6G	centrala oddymiania 48A (6x8A), 3 linie-6 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	7 610 zł
28.	AFG-2004/48A 6L6G	centrala oddymiania 48A (6x8A), 6 linii-6 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	8 230 zł
PRZYCISKI			
29.	RPO-02/7P	ręczny przycisk oddymiania z sygnalizacją optyczno-akustyczną, natynkowy, kolor pomarańczowy, obudowa IP55 (zastępuje RPO-01) CNBOP	239 zł
30.	RPO/SZYBKA KPL	szybka ręcznego przycisku oddymiania kpl. 10szt. (do RPO-01, RPO-02)	60 zł
31.	PP-22	przycisk przewietrzania klawiaturowy z sygnalizacją diodową, natynkowy, 24VDC	119 zł
32.	PP-40 N/T	przełącznik przewietrzania kluczykowy 1-biegunowy zwierny, natynkowy	190 zł
CZUJKI POGODOWE			
33.	CDW-03	czujka pogodowa deszcz-wiatr	800 zł
AKUMULATORY			
34.	Akumulator 1,3Ah	akumulator 1,3Ah/12V, bezobsługowy (centrale 2A, AFG-3 – 2szt.)	40 zł
35.	Akumulator 2,3Ah	akumulator 2,3Ah/12V, bezobsługowy (centrala 8A1L1G – 2szt.)	65 zł
36.	Akumulator 5,0Ah	akumulator 5Ah/12V, bezobsługowy (centrale 8A1L2G, 8A1L1G+PP, 16A1L2G – 2szt.)	75 zł
37.	Akumulator 7,0Ah	akumulator 7Ah/12V, bezobsługowy (centrale 16A2L2G – 2szt. 24A, 32A – 4szt. 40A, 48A – 6szt.)	80 zł
AKCESORIA DODATKOWE			
38.	AFG-P4-24VDC	przełącznik pomocniczy 4 styki przełączne 230VAC/6A z podstawką do montażu na szynie TS35, rozszerzenie centrali AFG-2004 CNBOP	60 zł
39.	AFG-2004/10K	parametr linii siłowników 2x10kΩ	20 zł
40.	ZAS-24VDC/0,63A	zasilacz pomocniczy 24VDC/0,63A do montażu na szynie TS35	82 zł
41.	PIP-2AN/ROZ/3ZYŁ	puszka instalacyjna rozgałęźna 3 żyły 4mm ² , prostokątna CNBOP	68 zł
42.	AFG-TESTER 24VDC	tester napędów 12/24VDC, max. prąd 6A, akumulatory 2x2,2Ah/12V, obudowa IP67	1 590 zł
ODDYMIANIE SZYBÓW WINDOWYCH			
43.	SZYB ZESTAW-0	zestaw detekcji dymu w szybie windowym o wysokości do 29m, czujka zasysająca NAN-0-531, rurki PCV z osprzętem CPD	6 200 zł

SYSTEMY ODDYMIANIA

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
44.	SZYB ZESTAW-1	zestaw detekcji dymu w szybie windowym o wysokości do 39m, czujka zasysająca Micra, rurki PCV z osprzętem CPD	6 850 zł
45.	SZYB ZESTAW-2	zestaw detekcji dymu w szybie windowym o wysokości do 49m, czujka zasysająca Micra, rurki PCV z osprzętem CPD	7 050 zł
46.	SZYB ZESTAW-3	zestaw detekcji dymu w szybie windowym o wysokości do 60m, czujka zasysająca ASD-533, rurki PCV z osprzętem CPD	8 450 zł
47.	SZYB ZESTAW-4	zestaw detekcji dymu w 2 szybach windowych połączonych otworami o wysokości do 39m, czujka zasysająca ASD-531, rurki PCV z osprzętem CPD	8 650 zł
48.	ZAS-24VDC/1,8A+AKU	zasilacz PPOŻ 24VDC 1,8A z akumulatorami 2x18Ah CNBOP	1 300 zł

SYSTEMY WENTYLACJI PPOŻ

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis:	Cena netto:
49.	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, współpraca z SSP, AFG-2004, sterowanie napięciem 24VDC, 230VAC, 400VAC (styczniki, softstary, falowniki), obudowa IP54 CNBOP	wycena wg projektu

SYSTEMY ODCIĘĆ OGNIOWYCH

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
CENTRALE			
50.	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	1 250 zł
51.	AFG-3 V2	centrala sterująca automatyki pożarowej, zasilanie 230VAC, max. prąd 1A, akumulatory 2x1,3Ah/12V, współpraca z SSP, obudowa IP30, kontrola położenia i monitoring linii krańcówek napędów klap ppoż CNBOP	1 250 zł
PRZYCISKI I SYGNALIZATORY			
52.	ROP-AD czerwony	ręczny ostrzegacz pożaru konwencjonalny czerwony CNBOP	115 zł
53.	SA-K6	sygnalizator akustyczny z diodą LED CNBOP	115 zł
54.	ROLP/R/S	sygnalizator akustyczny z puszką 63mm, IP54 CNBOP	110 zł
55.	ROLP/R/D	sygnalizator akustyczny z puszką głęboką 93mm, IP65 CNBOP	117 zł
56.	ROLP/LX	sygnalizator akustyczno-optyczny z puszką głęboką 93mm, IP65 CNBOP	280 zł
TRZYMACZE DRZWIOWE			
57.	S2-50C	trzymacz ścienny 24VDC/60mA, 500N, czarny, zwora płytkowa ruchoma CPD	210 zł
58.	S2-50B	trzymacz ścienny 24VDC/60mA, 500N, biały, zwora płytkowa ruchoma CPD	210 zł
59.	S2-110B	trzymacz ścienny 24VDC/100mA, 1000N, biały, zwora płytkowa ruchoma CPD	230 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.	S2/WP130	wspornik przedłużający 130mm do trzymaczy ściennych S2, kolor czarny - NOWOŚĆ	200 zł
63.	S2/WP220	wspornik przedłużający 150÷220mm do trzymaczy ściennych S2, kolor czarny - NOWOŚĆ	230 zł
64.	S3-60C	trzymacz uniwersalny 24VDC/60mA, 500N, czarny, zwora płytkowa ruchoma CPD	260 zł
65.	S3-110C	trzymacz uniwersalny 24VDC/100mA, 1000N, czarny, zwora płytkowa ruchoma CPD	320 zł
66.	S3/R10	ramię dodatkowe 10cm dla trzymaczy S3, kolor czarny	60 zł

SYSTEM PRZEWIETRZANIA 230VAC

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
67.	CP-03	centrala przewietrzania, zasilanie siłowników 230VAC, 4 grupy przewietrzania, IP55	500 zł
68.	CDW-03	czujka pogodowa deszcz-wiatr	800 zł
69.	PP-31	przycisk przewietrzania klawiszowy 1-biegunowy zwierny, 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.	C4416	czujka dymu optyczna Activ CPD	98 zł
72.	C4403A1R	czujka termiczna A1R Activ CPD	116 zł
73.	C4403A2	czujka termiczna A2 60°C Activ CPD	116 zł
74.	C4403B	czujka termiczna B 75°C Activ CPD	116 zł
75.	C4414	czujka optyczno-termiczna Activ CPD	159 zł
76.	C4408	podstawa czujki Activ CPD	18 zł

NAPĘDY ELEKTRYCZNE

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
NAPĘDY RAMIENIOWE DO DRZWI 24VDC (drzwi napowietrzające)			
77.	BS-LI	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, szerokość skrzydła od 736mm CNBOP	2 550 zł
78.	BS-LI/5SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, szerokość skrzydła od 736mm, opóźniony strat 5sek. CNBOP	2 550 zł
79.	BS-LI/10SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, szerokość skrzydła od 736mm, opóźniony strat 10sek. CNBOP	2 550 zł
80.	BS-LI/95	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, szerokość skrzydła od 525 do 735mm CNBOP	2 550 zł
81.	BS-LI/95/5SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, szerokość skrzydła od 525 do 735mm, opóźniony strat 5sek. CNBOP	2 550 zł
82.	BS-LI/95/10SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, szerokość skrzydła od 525 do 735mm, opóźniony strat 10sek. CNBOP	2 550 zł
83.	BS-LI/95/5SEK KRÓTKI	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 500N, szerokość skrzydła od 440mm, opóźniony strat 5sek. CNBOP	2 550 zł
84.	BS-LI/95/10SEK KRÓTKI	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 500N, szerokość skrzydła od 440mm, opóźniony strat 10sek. CNBOP	2 550 zł
85.	BS-RE	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, szerokość skrzydła od 736mm CNBOP	2 550 zł
86.	BS-RE/5SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, szerokość skrzydła od 736mm, opóźniony strat 5sek. CNBOP	2 550 zł
87.	BS-RE/10SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, szerokość skrzydła od 736mm, opóźniony strat 10sek. CNBOP	2 550 zł
88.	BS-RE/95	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, szerokość skrzydła od 525 do 735mm CNBOP	2 550 zł
89.	BS-RE/95/5SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, szerokość skrzydła od 525 do 735mm, opóźniony strat 5sek. CNBOP	2 550 zł
90.	BS-RE/95/10SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, szerokość skrzydła od 525 do 735mm, opóźniony strat 10sek. CNBOP	2 550 zł
91.	BS-RE/95/5SEK KRÓTKI	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 500N, szerokość skrzydła od 440mm, opóźniony strat 5sek. CNBOP	2 550 zł
92.	BS-RE/95/10SEK KRÓTKI	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 500N, szerokość skrzydła od 440mm, opóźniony strat 10sek. CNBOP	2 550 zł
93.	BSN-LI	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, szerokość skrzydła od 776mm, wyjście do podłączenia ryglatora VH, zmiana kierunku siłownika przy użyciu specjalnego kabla, drzwi 2-skrzydłowe skrzydło bierne z RYGLOWANIEM/ 2PKT CNBOP	2 600 zł
94.	BSN-LI/95	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, szerokość skrzydła od 565 do 775mm, wyjście do podłączenia ryglatora VH, zmiana kierunku siłownika przy użyciu specjalnego kabla, drzwi 2-skrzydłowe skrzydło BIERNE z RYGLOWANIEM/ 2PKT CNBOP	2 600 zł
95.	BSN-LI/95 KRÓTKI	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 500N, szerokość skrzydła od 480mm, wyjście do podłączenia ryglatora VH, zmiana kierunku siłownika przy użyciu specjalnego kabla, drzwi 2-skrzydłowe skrzydło BIERNE z RYGLOWANIEM/ 2PKT CNBOP	2 600 zł
96.	BSN-RE	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, szerokość skrzydła od 776mm, wyjście do podłączenia ryglatora VH, zmiana kierunku siłownika przy użyciu specjalnego kabla, drzwi 2-skrzydłowe skrzydło BIERNE z RYGLOWANIEM/ 2PKT CNBOP	2 600 zł
97.	BSN-RE/95	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, szerokość skrzydła od 565 do 775mm, wyjście do podłączenia ryglatora VH, zmiana kierunku siłownika przy użyciu specjalnego kabla, drzwi 2-skrzydłowe skrzydło BIERNE z RYGLOWANIEM/ 2PKT CNBOP	2 600 zł
98.	BSN-RE/95 KRÓTKI	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 500N, szerokość skrzydła od 480mm, wyjście do podłączenia ryglatora VH, zmiana kierunku siłownika przy użyciu specjalnego kabla, drzwi 2-skrzydłowe skrzydło BIERNE z RYGLOWANIEM/ 2PKT CNBOP	2 600 zł
99.	BS-KĄTOWNIK	kątownik montażowy, montaż na wewnętrznej stronie ościeżnicy	182 zł
100.	BS-PŁYTA	płyta montażowa, montaż do ościeżnicy lub na skrzydle lub współbieżnie	158 zł
101.	BS-PŁYTA NIRO	płyta montażowa NIRO, montaż siłownika BS wersja 95st oraz samozamykacza Dorma GR3500 lub Geze TS5000	406 zł
102.	BS-PRZEKAŹNIK	moduł przekaźnikowy 6A/24VDC, współpracuje z siłownikami BS, umożliwia sterowanie elektrozaczepem rewersyjnym	125 zł
103.	BS-ZACZEP	elektrozaczep niskoprądowy 24VDC, zapadka promieniowa	103 zł
RYGLOWANIE DRZWI 2-SKRZYDŁOWYCH			
104.	RYGLOWANIE/2PKT245	ryglowanie BERNINI nawierzchniowe 2-PKT w pionowe do 245cm, "PUSH PAD", kolor czarny, napęd 24VDC/1A sterowany siłownikiem BSN - skrzydło BIERNE	1 840 zł
105.	RYGLOWANIE/2PKT310	ryglowanie BERNINI nawierzchniowe 2-PKT w pionowe do 310cm, "PUSH PAD", kolor czarny, napęd 24VDC/1A sterowany siłownikiem BSN - skrzydło BIERNE	1 940 zł
NAPĘDY RAMIENIOWE DO OKIEN 24VDC (okna oddymiające, kąt otwarcia 90°)			
106.	BS500K-LI	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 550mm CNBOP	2 995 zł
107.	BS500K-LI/95	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 535mm CNBOP	2 995 zł
108.	BS500K-LI/3SEK	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 550mm, opóźniony strat 3sek. CNBOP	2 995 zł

NAPĘDY ELEKTRYCZNE

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
109.	BS500K-LI/95/3SEK	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 535mm, opóźniony strat 3sek. CNBOP	2 995 zł
110.	BS500K-RE	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 550mm CNBOP	2 995 zł
111.	BS500K-RE/95	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 535mm CNBOP	2 995 zł
112.	BS500K-RE/3SEK	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 550mm, opóźniony strat 3sek. CNBOP	2 995 zł
113.	BS500K-RE/95/3SEK	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 535mm, opóźniony strat 3sek. CNBOP	2 995 zł
114.	BS500D-LI	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 1000mm CNBOP	2 995 zł
115.	BS500D-LI/95	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 873mm CNBOP	2 995 zł
116.	BS500D-LI/3SEK	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 1000mm, opóźniony strat 3sek. CNBOP	2 995 zł
117.	BS500D-LI/95/3SEK	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 873mm, opóźniony strat 3sek. CNBOP	2 995 zł
118.	BS500D-RE	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 1000mm CNBOP	2 995 zł
119.	BS500D-RE/95	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 873mm CNBOP	2 995 zł
120.	BS500D-RE/3SEK	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 1000mm, opóźniony strat 3sek. CNBOP	2 995 zł
121.	BS500D-RE/95/3SEK	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 873mm, opóźniony strat 3sek. CNBOP	2 995 zł
122.	BS500-SZYNA/400	szyna montażowa, długość 400mm	499 zł
123.	BS500-SZYNA/600	szyna montażowa, długość 600mm	499 zł
124.	BS500-SZYNA/800	szyna montażowa, długość 800mm	499 zł
NAPĘDY ŁAŃCUCHOWE KM30EN 24VDC (okna oddymiające, napowietrzające)			
125.	KM30/400	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 400mm, min. wysokość skrzydła 600mm CNBOP	1 100 zł
126.	KM30/400+VH	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 400mm, napęd do ryglowania VH CNBOP	1 750 zł
127.	KM30/400TD	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 400mm, praca w tandemie CNBOP	2 340 zł
128.	KM30/400TD+VH	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 400mm, praca w tandemie, napęd do ryglowania VH CNBOP	2 990 zł
129.	KM30/600	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 600mm, min. wysokość skrzydła 850mm CNBOP	1 150 zł
130.	KM30/600+VH	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 600mm, napęd do ryglowania VH CNBOP	1 790 zł
131.	KM30/600TD	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 600mm, praca w tandemie CNBOP	2 430 zł
132.	KM30/600TD+VH	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 600mm, praca w tandemie, napęd do ryglowania VH CNBOP	3 070 zł
133.	KM30/700	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 700mm, min. wysokość skrzydła 1100mm CNBOP	1 350 zł
134.	KM30/700+VH	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 700mm, napęd do ryglowania VH CNBOP	1 980 zł
135.	KM30/700TD	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 700mm, praca w tandemie CNBOP	2 810 zł
136.	KM30/700TD+VH	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 700mm, praca w tandemie, napęd do ryglowania VH CNBOP	3 460 zł
137.	KM30/WEW-R	konsola do montażu na ramie okien otwieranych do wewnątrz	235 zł
138.	KM30/WEW-S	konsola do montażu na skrzydle okien otwieranych do wewnątrz, min. szerokość profilu skrzydła 62mm	225 zł
139.	KM30/ZEW-R	konsola do montażu na ramie okien otwieranych na zewnątrz	165 zł
140.	VH/WEW-R	zestaw akcesoriów do siłownika VH, montaż na ramie okien otwieranych do wewnątrz	230 zł
141.	VH/WEW-S	zestaw akcesoriów do siłownika VH, montaż na skrzydle okien otwieranych do wewnątrz	170 zł
142.	VH/ZEW-R	zestaw akcesoriów do siłownika VH, montaż na ramie okien otwieranych na zewnątrz	210 zł
NAPĘDY ŁAŃCUCHOWE 230VAC (okna uchylne i wahadłowe)			
143.	KM18/380-G300	napęd 230VAC, siła 300N, wysuw 250 / 380mm, wyl. krańcowe, konsole montażowe / CE	580 zł
144.	KM18/KZD	uniwersalny zestaw montażowy dla okna z zawiasami dół	20 zł
NAPĘDY TRZPIENIOWE 230VAC (klapy, okna, świetliki)			
145.	SM450/300-G450	napęd 230VAC, siła 450N, wysuw 300mm, wyl. krańcowe, konsole montażowe / CE	620 zł
146.	SM450/500-G300	napęd 230VAC, siła 300N, wysuw 500mm, wyl. krańcowe, konsole montażowe / CE	790 zł
147.	SM450/CP230	moduł ogranicznika dla dwóch siłowników KM18 lub SM450 (zastosowanie siłowników w tandemie) CE	650 zł

STEROWANIE POMP

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis:	Cena netto:
STEROWNIKI MIKROPROCESOROWE ZESTAWÓW POMPOWYCH			
148.	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

STEROWANIE POMP

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis:	Cena netto:
BLOKI STEROWANIA SILNIKAMI (POMPAMI)			
149.	BSS-5	układ załączania pompy z kontrolą asymetrii faz, złącze PZ-11	223 zł
150.	BSS-5/L1	układ załączania pompy bez kontroli asymetrii faz, złącze PZ-11	223 zł
151.	BSS-5/A	układ załączania pompy z kontrolą asymetrii faz zasilanych agregatem, złącze PZ-11	223 zł

KLAPY DYMOWE 1-SKRZYDŁOWE Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM 24VDC PODSTAWA PROSTA-SKOŚNA typu PS2

KOPUŁKA Z POLIWĘGLANU KOMOROWEGO PC20 mleczna, Uk=1,3W/m²K, klasyfikacja obciążenia śniegiem SL550, podstawa z blachy stal/ocynk niemalowana z miejscem na docieplenie, wysokość podstawy 50cm | CE

Otwór w dachu [cm]	Cena klapy z siłownikiem	Dopłata NRO21	Dopłata wiatrownice	Dopłata dysza kierunkowa	Pow. czynna	Pow. czynna wiatrownice	Pow. czynna wiatrownice i dysza	Pobór prądu
100 / 100	3 045 zł	122 zł	90 zł	336 zł	0,670 m ²	0,690 m ²	0,680 m ²	2,6 A
100 / 110	3 106 zł	124 zł	90 zł	353 zł	0,737 m ²	0,759 m ²	0,759 m ²	4 A
100 / 120	3 168 zł	127 zł	90 zł	370 zł	0,804 m ²	0,840 m ²	0,840 m ²	4 A
100 / 130	3 234 zł	129 zł	90 zł	386 zł	0,871 m ²	0,910 m ²	0,923 m ²	4 A
100 / 140	3 297 zł	132 zł	90 zł	403 zł	0,924 m ²	0,994 m ²	0,994 m ²	4 A
100 / 150	3 426 zł	137 zł	90 zł	420 zł	0,990 m ²	1,065 m ²	1,080 m ²	4 A
100 / 160	3 476 zł	139 zł	90 zł	437 zł	1,056 m ²	1,136 m ²	1,152 m ²	4 A
100 / 170	3 518 zł	141 zł	90 zł	454 zł	1,122 m ²	1,207 m ²	1,241 m ²	4 A
100 / 180	3 560 zł	142 zł	90 zł	470 zł	1,188 m ²	1,296 m ²	1,314 m ²	4 A
100 / 190	3 602 zł	144 zł	90 zł	487 zł	1,235 m ²	1,368 m ²	1,387 m ²	6 A
100 / 200	3 614 zł	145 zł	90 zł	504 zł	1,300 m ²	1,440 m ²	1,480 m ²	6 A
100 / 210	3 676 zł	147 zł	90 zł	521 zł	1,365 m ²	1,512 m ²	1,554 m ²	6 A
100 / 220	3 717 zł	149 zł	90 zł	538 zł	1,430 m ²	1,584 m ²	1,628 m ²	6 A
100 / 230	3 759 zł	150 zł	90 zł	554 zł	1,472 m ²	1,656 m ²	1,702 m ²	6 A
100 / 240	3 830 zł	153 zł	90 zł	571 zł	1,536 m ²	1,728 m ²	1,800 m ²	8 A
110 / 110	3 298 zł	132 zł	90 zł	370 zł	0,799 m ²	0,847 m ²	0,847 m ²	4 A
110 / 120	3 319 zł	133 zł	90 zł	386 zł	0,871 m ²	0,924 m ²	0,937 m ²	4 A
110 / 130	3 352 zł	134 zł	90 zł	403 zł	0,944 m ²	1,015 m ²	1,030 m ²	4 A
110 / 140	3 385 zł	135 zł	90 zł	420 zł	1,001 m ²	1,093 m ²	1,109 m ²	4 A
110 / 150	3 485 zł	139 zł	90 zł	437 zł	1,073 m ²	1,172 m ²	1,205 m ²	4 A
110 / 160	3 520 zł	141 zł	90 zł	454 zł	1,144 m ²	1,267 m ²	1,285 m ²	4 A
110 / 170	3 555 zł	142 zł	90 zł	470 zł	1,216 m ²	1,346 m ²	1,384 m ²	4 A
110 / 180	3 590 zł	144 zł	90 zł	487 zł	1,287 m ²	1,426 m ²	1,465 m ²	4 A
110 / 190	3 626 zł	145 zł	90 zł	504 zł	1,338 m ²	1,505 m ²	1,547 m ²	6 A
110 / 200	3 975 zł	159 zł	90 zł	521 zł	1,408 m ²	1,606 m ²	1,650 m ²	6 A
110 / 210	4 014 zł	161 zł	90 zł	538 zł	1,478 m ²	1,686 m ²	1,733 m ²	6 A
110 / 220	4 054 zł	162 zł	90 zł	554 zł	1,549 m ²	1,767 m ²	1,815 m ²	6 A
110 / 230	4 096 zł	164 zł	90 zł	571 zł	1,619 m ²	1,847 m ²	1,898 m ²	6 A
110 / 240	4 136 zł	165 zł	90 zł	588 zł	1,663 m ²	1,927 m ²	2,006 m ²	8 A
120 / 120	3 510 zł	140 zł	90 zł	403 zł	0,936 m ²	1,022 m ²	1,037 m ²	4 A
120 / 130	3 572 zł	143 zł	90 zł	420 zł	1,014 m ²	1,108 m ²	1,123 m ²	4 A
120 / 140	3 613 zł	145 zł	90 zł	437 zł	1,075 m ²	1,210 m ²	1,226 m ²	4 A
120 / 150	3 655 zł	146 zł	90 zł	454 zł	1,152 m ²	1,296 m ²	1,332 m ²	4 A
120 / 160	3 702 zł	148 zł	90 zł	470 zł	1,229 m ²	1,382 m ²	1,421 m ²	4 A
120 / 170	3 773 zł	151 zł	90 zł	487 zł	1,306 m ²	1,469 m ²	1,530 m ²	4 A
120 / 180	3 844 zł	154 zł	90 zł	504 zł	1,382 m ²	1,577 m ²	1,620 m ²	4 A
120 / 190	3 940 zł	158 zł	90 zł	521 zł	1,459 m ²	1,664 m ²	1,710 m ²	6 A
120 / 200	3 990 zł	160 zł	90 zł	538 zł	1,512 m ²	1,752 m ²	1,824 m ²	6 A
120 / 210	4 036 zł	161 zł	90 zł	554 zł	1,588 m ²	1,840 m ²	1,915 m ²	6 A
120 / 220	4 116 zł	165 zł	90 zł	571 zł	1,663 m ²	1,927 m ²	2,006 m ²	6 A
120 / 230	4 198 zł	168 zł	90 zł	588 zł	1,739 m ²	2,015 m ²	2,098 m ²	6 A
120 / 240	4 280 zł	171 zł	90 zł	605 zł	1,814 m ²	2,131 m ²	2,189 m ²	8 A
130 / 130	3 608 zł	144 zł	90 zł	437 zł	1,082 m ²	1,217 m ²	1,234 m ²	4 A
130 / 140	3 662 zł	146 zł	90 zł	454 zł	1,165 m ²	1,310 m ²	1,347 m ²	6 A
130 / 150	3 717 zł	149 zł	90 zł	470 zł	1,229 m ²	1,404 m ²	1,443 m ²	6 A
130 / 160	3 770 zł	151 zł	90 zł	487 zł	1,310 m ²	1,518 m ²	1,560 m ²	6 A
130 / 170	3 814 zł	153 zł	90 zł	504 zł	1,392 m ²	1,613 m ²	1,658 m ²	6 A
130 / 180	3 859 zł	154 zł	90 zł	521 zł	1,474 m ²	1,708 m ²	1,778 m ²	6 A
130 / 190	3 902 zł	156 zł	90 zł	538 zł	1,556 m ²	1,803 m ²	1,877 m ²	6 A
130 / 200	3 980 zł	159 zł	90 zł	554 zł	1,638 m ²	1,898 m ²	1,976 m ²	8 A

KLAPY DYMOWE 1-SKRZYDŁOWE Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM 24VDC PODSTAWA PROSTA-SKOŚNA typu PS2

KOPUŁKA Z POLIWĘGLANU KOMOROWEGO PC20 mleczna, $U_k=1,3W/m^2K$, klasyfikacja obciążenia śniegiem SL550,
podstawa z blachy stal/ocynk niemalowana z miejscem na docieplenie, wysokość podstawy 50cm | CE

Otwór w dachu [cm]	Cena klapy z sitownikiem	Dopłata NRO21	Dopłata wiatrownice	Dopłata dysza kierunkowa	Pow. czynna	Pow. czynna wiatrownice	Pow. czynna wiatrownice i dysza	Pobór prądu
130 / 210	4 058 zł	162 zł	90 zł	571 zł	1,693 m ²	2,020 m ²	2,102 m ²	8 A
130 / 220	4 140 zł	166 zł	90 zł	588 zł	1,773 m ²	2,116 m ²	2,202 m ²	8 A
130 / 230	4 223 zł	169 zł	90 zł	605 zł	1,854 m ²	2,213 m ²	2,302 m ²	8 A
130 / 240	5 085 zł	203 zł	90 zł	622 zł	1,934 m ²	2,309 m ²	2,402 m ²	8 A
140 / 140	3 850 zł	154 zł	90 zł	470 zł	1,235 m ²	1,411 m ²	1,450 m ²	6 A
140 / 150	3 927 zł	157 zł	90 zł	487 zł	1,323 m ²	1,533 m ²	1,575 m ²	6 A
140 / 160	4 005 zł	160 zł	90 zł	504 zł	1,389 m ²	1,635 m ²	1,680 m ²	6 A
140 / 170	4 085 zł	163 zł	90 zł	521 zł	1,476 m ²	1,737 m ²	1,809 m ²	6 A
140 / 180	4 167 zł	167 zł	90 zł	538 zł	1,562 m ²	1,840 m ²	1,915 m ²	6 A
140 / 190	4 011 zł	160 zł	90 zł	554 zł	1,649 m ²	1,968 m ²	2,048 m ²	6 A
140 / 200	4 089 zł	164 zł	90 zł	571 zł	1,736 m ²	2,072 m ²	2,156 m ²	6 A
140 / 210	4 170 zł	167 zł	90 zł	588 zł	1,823 m ²	2,176 m ²	2,264 m ²	8 A
140 / 220	4 254 zł	170 zł	90 zł	605 zł	1,910 m ²	2,279 m ²	2,372 m ²	8 A
140 / 230	4 339 zł	174 zł	90 zł	622 zł	1,964 m ²	2,383 m ²	2,512 m ²	8 A
140 / 240	4 426 zł	177 zł	90 zł	638 zł	2,050 m ²	2,486 m ²	2,621 m ²	8 A
150 / 150	4 052 zł	162 zł	90 zł	504 zł	1,395 m ²	1,643 m ²	1,710 m ²	6 A
150 / 160	4 125 zł	165 zł	90 zł	521 zł	1,488 m ²	1,752 m ²	1,824 m ²	6 A
150 / 170	4 200 zł	168 zł	90 zł	538 zł	1,581 m ²	1,887 m ²	1,938 m ²	6 A
150 / 180	4 214 zł	169 zł	90 zł	554 zł	1,647 m ²	1,998 m ²	2,079 m ²	6 A
150 / 190	4 298 zł	172 zł	90 zł	571 zł	1,739 m ²	2,109 m ²	2,195 m ²	6 A
150 / 200	4 382 zł	175 zł	90 zł	588 zł	1,830 m ²	2,220 m ²	2,310 m ²	6 A
150 / 210	4 447 zł	178 zł	90 zł	605 zł	1,922 m ²	2,331 m ²	2,457 m ²	8 A
150 / 220	4 506 zł	180 zł	90 zł	622 zł	2,013 m ²	2,442 m ²	2,574 m ²	8 A
160 / 160	4 335 zł	173 zł	90 zł	538 zł	1,562 m ²	1,894 m ²	1,971 m ²	8 A
160 / 170	4 422 zł	177 zł	90 zł	554 zł	1,659 m ²	2,013 m ²	2,094 m ²	8 A
160 / 180	4 510 zł	180 zł	90 zł	571 zł	1,757 m ²	2,131 m ²	2,218 m ²	8 A
160 / 190	4 601 zł	184 zł	90 zł	588 zł	1,854 m ²	2,250 m ²	2,371 m ²	8 A
160 / 200	4 693 zł	188 zł	90 zł	605 zł	1,920 m ²	2,368 m ²	2,496 m ²	8 A
160 / 210	4 786 zł	191 zł	90 zł	622 zł	2,016 m ²	2,520 m ²	2,621 m ²	8 A
160 / 220	4 882 zł	195 zł	90 zł	638 zł	2,112 m ²	2,640 m ²	2,781 m ²	8 A

KLAPY DYMOWE 1-SKRZYDŁOWE Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM 24VDC PODSTAWA PROSTA typu P2

KOPUŁKA Z POLIWĘGLANU KOMOROWEGO PC20 mleczna, $U_k=1,3W/m^2K$, klasyfikacja obciążenia śniegiem SL550,
podstawa z blachy stal/ocynk niemalowana z miejscem na docieplenie, wysokość podstawy 50cm | CE

Otwór w dachu [cm]	Cena klapy z sitownikiem	Dopłata NRO21	Dopłata wiatrownice	Dopłata dysza kierunkowa	Pow. czynna	Pow. czynna wiatrownice	Pow. czynna wiatrownice i dysza	Pobór prądu
100 / 100	3 343 zł	134 zł	90 zł	336 zł	0,720 m ²	0,720 m ²	0,840 m ²	4 A
100 / 110	3 389 zł	136 zł	90 zł	353 zł	0,781 m ²	0,792 m ²	0,924 m ²	4 A
100 / 120	3 412 zł	136 zł	90 zł	370 zł	0,852 m ²	0,852 m ²	1,008 m ²	4 A
100 / 130	3 481 zł	139 zł	90 zł	386 zł	0,923 m ²	0,923 m ²	1,092 m ²	4 A
100 / 140	3 571 zł	143 zł	90 zł	403 zł	0,994 m ²	0,994 m ²	1,176 m ²	4 A
100 / 150	3 599 zł	144 zł	90 zł	420 zł	1,050 m ²	1,065 m ²	1,260 m ²	4 A
100 / 160	3 661 zł	146 zł	90 zł	437 zł	1,120 m ²	1,120 m ²	1,344 m ²	4 A
100 / 170	3 722 zł	149 zł	90 zł	454 zł	1,190 m ²	1,190 m ²	1,428 m ²	4 A
100 / 180	3 783 zł	151 zł	90 zł	470 zł	1,260 m ²	1,260 m ²	1,512 m ²	6 A
100 / 190	3 844 zł	154 zł	90 zł	487 zł	1,330 m ²	1,330 m ²	1,596 m ²	6 A
100 / 200	3 920 zł	157 zł	90 zł	504 zł	1,400 m ²	1,400 m ²	1,680 m ²	6 A
100 / 210	3 998 zł	160 zł	90 zł	521 zł	1,470 m ²	1,470 m ²	1,764 m ²	6 A
100 / 220	4 076 zł	163 zł	90 zł	538 zł	1,540 m ²	1,540 m ²	1,848 m ²	6 A
100 / 230	4 964 zł	199 zł	90 zł	554 zł	1,587 m ²	1,610 m ²	1,932 m ²	8 A
100 / 240	5 028 zł	201 zł	90 zł	571 zł	1,656 m ²	1,656 m ²	2,016 m ²	8 A
110 / 110	3 436 zł	137 zł	90 zł	370 zł	0,859 m ²	0,859 m ²	1,016 m ²	4 A
110 / 120	3 645 zł	146 zł	90 zł	386 zł	0,937 m ²	0,937 m ²	1,109 m ²	4 A
110 / 130	3 660 zł	146 zł	90 zł	403 zł	1,015 m ²	1,015 m ²	1,201 m ²	4 A
110 / 140	3 675 zł	147 zł	90 zł	420 zł	1,078 m ²	1,078 m ²	1,294 m ²	4 A

KLAPY DYMOWE 1-SKRZYDŁOWE Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM 24VDC PODSTAWA PROSTA typu P2

KOPUŁKA Z POLIWĘGLANU KOMOROWEGO PC20 mleczna, $U_k=1,3W/m^2K$, klasyfikacja obciążenia śniegiem SL550, podstawa z blachy stal/ocynk niemalowana z miejscem na docieplenie, wysokość podstawy 50cm | CE

Otwór w dachu [cm]	Cena klapy z sitownikiem	Dopłata NRO21	Dopłata wiatrownice	Dopłata dysza kierunkowa	Pow. czynna	Pow. czynna wiatrownice	Pow. czynna wiatrownice i dysza	Pobór prądu
110 / 150	3 688 zł	148 zł	90 zł	437 zł	1,155 m ²	1,155 m ²	1,386 m ²	4 A
110 / 160	3 855 zł	154 zł	90 zł	454 zł	1,232 m ²	1,232 m ²	1,478 m ²	4 A
110 / 170	4 023 zł	161 zł	90 zł	470 zł	1,309 m ²	1,309 m ²	1,571 m ²	4 A
110 / 180	4 190 zł	168 zł	90 zł	487 zł	1,386 m ²	1,386 m ²	1,663 m ²	6 A
110 / 190	4 251 zł	170 zł	90 zł	504 zł	1,442 m ²	1,463 m ²	1,756 m ²	6 A
110 / 200	4 312 zł	172 zł	90 zł	521 zł	1,518 m ²	1,518 m ²	1,848 m ²	6 A
110 / 210	4 376 zł	175 zł	90 zł	538 zł	1,594 m ²	1,594 m ²	1,940 m ²	6 A
110 / 220	4 442 zł	178 zł	90 zł	554 zł	1,670 m ²	1,670 m ²	2,033 m ²	6 A
110 / 230	4 509 zł	180 zł	90 zł	571 zł	1,746 m ²	1,746 m ²	2,125 m ²	8 A
110 / 240	4 577 zł	183 zł	90 zł	588 zł	1,822 m ²	1,822 m ²	2,218 m ²	8 A
120 / 120	3 667 zł	147 zł	90 zł	403 zł	1,008 m ²	1,022 m ²	1,210 m ²	4 A
120 / 130	3 700 zł	148 zł	90 zł	420 zł	1,092 m ²	1,092 m ²	1,310 m ²	6 A
120 / 140	3 740 zł	150 zł	90 zł	437 zł	1,176 m ²	1,176 m ²	1,411 m ²	6 A
120 / 150	3 790 zł	152 zł	90 zł	454 zł	1,260 m ²	1,260 m ²	1,512 m ²	6 A
120 / 160	3 815 zł	153 zł	90 zł	470 zł	1,344 m ²	1,344 m ²	1,613 m ²	6 A
120 / 170	3 835 zł	153 zł	90 zł	487 zł	1,408 m ²	1,408 m ²	1,714 m ²	6 A
120 / 180	3 894 zł	156 zł	90 zł	504 zł	1,490 m ²	1,490 m ²	1,814 m ²	6 A
120 / 190	3 903 zł	156 zł	90 zł	521 zł	1,573 m ²	1,573 m ²	1,915 m ²	6 A
120 / 200	3 961 zł	158 zł	90 zł	538 zł	1,656 m ²	1,656 m ²	2,016 m ²	8 A
120 / 210	4 098 zł	164 zł	90 zł	554 zł	1,739 m ²	1,739 m ²	2,117 m ²	8 A
120 / 220	4 143 zł	166 zł	90 zł	571 zł	1,822 m ²	1,822 m ²	2,218 m ²	8 A
120 / 230	4 246 zł	170 zł	90 zł	588 zł	1,904 m ²	1,904 m ²	2,318 m ²	8 A
120 / 240	5 220 zł	209 zł	90 zł	605 zł	1,987 m ²	1,987 m ²	2,419 m ²	8 A
130 / 130	3 859 zł	154 zł	90 zł	437 zł	1,183 m ²	1,183 m ²	1,420 m ²	6 A
130 / 140	3 910 zł	156 zł	90 zł	454 zł	1,274 m ²	1,274 m ²	1,529 m ²	6 A
130 / 150	3 962 zł	158 zł	90 zł	470 zł	1,346 m ²	1,365 m ²	1,638 m ²	6 A
130 / 160	4 013 zł	161 zł	90 zł	487 zł	1,435 m ²	1,435 m ²	1,747 m ²	6 A
130 / 170	4 093 zł	164 zł	90 zł	504 zł	1,525 m ²	1,525 m ²	1,856 m ²	6 A
130 / 180	4 173 zł	167 zł	90 zł	521 zł	1,615 m ²	1,615 m ²	1,966 m ²	6 A
130 / 190	4 235 zł	169 zł	90 zł	538 zł	1,704 m ²	1,704 m ²	2,075 m ²	6 A
130 / 200	4 720 zł	189 zł	90 zł	554 zł	1,794 m ²	1,794 m ²	2,184 m ²	8 A
130 / 210	4 781 zł	191 zł	90 zł	571 zł	1,884 m ²	1,884 m ²	2,293 m ²	8 A
130 / 220	4 844 zł	194 zł	90 zł	588 zł	1,973 m ²	1,973 m ²	2,402 m ²	8 A
130 / 230	4 917 zł	197 zł	90 zł	605 zł	2,033 m ²	2,063 m ²	2,512 m ²	8 A
130 / 240	5 181 zł	207 zł	90 zł	622 zł	2,122 m ²	2,122 m ²	2,621 m ²	8 A
140 / 140	4 475 zł	179 zł	90 zł	470 zł	1,352 m ²	1,372 m ²	1,646 m ²	6 A
140 / 150	4 557 zł	178 zł	90 zł	487 zł	1,449 m ²	1,449 m ²	1,764 m ²	6 A
140 / 160	4 639 zł	186 zł	90 zł	504 zł	1,546 m ²	1,546 m ²	1,882 m ²	6 A
140 / 170	4 722 zł	189 zł	90 zł	521 zł	1,642 m ²	1,642 m ²	1,999 m ²	6 A
140 / 180	4 804 zł	192 zł	90 zł	538 zł	1,739 m ²	1,739 m ²	2,117 m ²	6 A
140 / 190	4 887 zł	195 zł	90 zł	554 zł	1,835 m ²	1,835 m ²	2,234 m ²	6 A
140 / 200	4 969 zł	199 zł	90 zł	571 zł	1,932 m ²	1,932 m ²	2,352 m ²	8 A
140 / 210	5 230 zł	209 zł	90 zł	588 zł	1,999 m ²	2,029 m ²	2,470 m ²	8 A
140 / 220	5 491 zł	220 zł	90 zł	605 zł	2,094 m ²	2,094 m ²	2,587 m ²	8 A
140 / 230	5 752 zł	230 zł	90 zł	622 zł	2,190 m ²	2,190 m ²	2,705 m ²	8 A
140 / 240	6 028 zł	241 zł	90 zł	638 zł	2,285 m ²	2,285 m ²	2,822 m ²	8 A
150 / 150	5 136 zł	205 zł	90 zł	504 zł	1,553 m ²	1,553 m ²	1,890 m ²	8 A
150 / 160	5 238 zł	210 zł	90 zł	521 zł	1,656 m ²	1,656 m ²	2,016 m ²	8 A
150 / 170	5 343 zł	214 zł	90 zł	538 zł	1,760 m ²	1,760 m ²	2,142 m ²	8 A
150 / 180	5 450 zł	218 zł	90 zł	554 zł	1,863 m ²	1,863 m ²	2,268 m ²	8 A
150 / 190	5 559 zł	222 zł	90 zł	571 zł	1,938 m ²	1,967 m ²	2,394 m ²	8 A
150 / 200	5 670 zł	227 zł	90 zł	588 zł	2,040 m ²	2,040 m ²	2,520 m ²	8 A
150 / 210	5 783 zł	231 zł	90 zł	605 zł	2,142 m ²	2,142 m ²	2,646 m ²	8 A

KLAPY DYMOWE 2-SKRZYDŁOWE Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM 24VDC PODSTAWA PROSTA-SKOŚNA typu DPS (* PROSTA typu D)

KOPUŁKA Z POLIWĘGLANU KOMOROWEGO PC20 mleczna, Uk=1,3W/m²K, klasyfikacja obciążenia śniegiem SL550
PODSTAWA PROSTA z blachy stal/ocynk niemalowana z miejscem na docieplenie, wysokość podstawy 50cm | CE

Otwór w dachu [cm]	Cena klapy z siłownikami i wiatrownicami	Dopłata PC25	Dopłata NRO21	Dopłata NRO27	Dopłata malowanie	Pow. czynna z wiatrownicami	Pobór prądu
*180 / 180	6 683,00 zł	122 zł	201 zł	375 zł	252 zł	2,070 m ²	2x4A
*180 / 200	7 128,00 zł	134 zł	221 zł	414 zł	266 zł	2,230 m ²	2x4A
*180 / 240	7 712,00 zł	160 zł	259 zł	492 zł	294 zł	2,680 m ²	2x4A
*180 / 250	7 776,00 zł	165 zł	267 zł	510 zł	301 zł	2,790 m ²	2x4A
*180 / 260	7 967,00 zł	171 zł	275 zł	529 zł	308 zł	2,900 m ²	2x4A
*180 / 280	8 102,00 zł	183 zł	294 zł	566 zł	322 zł	3,180 m ²	2x4A
*180 / 300	8 451,00 zł	196 zł	314 zł	606 zł	336 zł	3,400 m ²	2x6A
190 / 190	7 446,00 zł	136 zł	224 zł	417 zł	239 zł	2,563 m ²	2x4A
190 / 200	7 524,00 zł	142 zł	233 zł	437 zł	247 zł	2,698 m ²	2x4A
190 / 210	7 603,00 zł	149 zł	243 zł	457 zł	254 zł	2,833 m ²	2x4A
190 / 220	7 682,00 zł	154 zł	252 zł	477 zł	262 zł	2,968 m ²	2x4A
190 / 230	7 801,00 zł	162 zł	262 zł	497 zł	269 zł	3,103 m ²	2x4A
190 / 240	7 880,00 zł	167 zł	271 zł	517 zł	277 zł	3,238 m ²	2x4A
190 / 250	8 086,00 zł	174 zł	280 zł	537 zł	284 zł	3,373 m ²	2x4A
190 / 260	8 165,00 zł	180 zł	290 zł	557 zł	292 zł	3,507 m ²	2x4A
190 / 270	8 247,00 zł	186 zł	299 zł	576 zł	300 zł	3,642 m ²	2x4A
190 / 280	8 326,00 zł	193 zł	309 zł	597 zł	307 zł	3,777 m ²	2x4A
190 / 290	8 479,00 zł	199 zł	318 zł	617 zł	315 zł	3,912 m ²	2x4A
190 / 300	8 557,00 zł	205 zł	327 zł	636 zł	322 zł	4,047 m ²	2x4A
200 / 200	7 594,00 zł	148 zł	245 zł	459 zł	252 zł	2,840 m ²	2x4A
200 / 210	7 675,00 zł	155 zł	256 zł	480 zł	260 zł	2,982 m ²	2x4A
200 / 220	7 754,00 zł	162 zł	266 zł	501 zł	267 zł	3,124 m ²	2x4A
200 / 230	7 875,00 zł	168 zł	276 zł	522 zł	275 zł	3,266 m ²	2x4A
200 / 240	7 955,00 zł	175 zł	285 zł	543 zł	283 zł	3,408 m ²	2x4A
200 / 250	8 163,00 zł	181 zł	295 zł	564 zł	290 zł	3,550 m ²	2x4A
200 / 260	8 243,00 zł	188 zł	305 zł	584 zł	298 zł	3,692 m ²	2x4A
200 / 270	8 326,00 zł	194 zł	315 zł	605 zł	305 zł	3,834 m ²	2x4A
200 / 280	8 407,00 zł	201 zł	325 zł	627 zł	313 zł	3,976 m ²	2x4A
200 / 290	8 561,00 zł	208 zł	335 zł	648 zł	320 zł	4,118 m ²	2x4A
200 / 300	8 641,00 zł	215 zł	345 zł	669 zł	328 zł	4,260 m ²	2x4A
210 / 210	7 746,00 zł	161 zł	268 zł	503 zł	266 zł	3,131 m ²	2x4A
210 / 220	7 827,00 zł	168 zł	279 zł	525 zł	273 zł	3,280 m ²	2x4A
210 / 230	7 949,00 zł	175 zł	289 zł	547 zł	281 zł	3,429 m ²	2x4A
210 / 240	8 031,00 zł	182 zł	300 zł	569 zł	288 zł	3,578 m ²	2x4A
210 / 250	8 240,00 zł	189 zł	311 zł	591 zł	296 zł	3,728 m ²	2x4A
210 / 260	8 322,00 zł	196 zł	321 zł	613 zł	303 zł	3,877 m ²	2x4A
210 / 270	8 406,00 zł	202 zł	331 zł	634 zł	311 zł	4,026 m ²	2x4A
210 / 280	8 464,00 zł	210 zł	342 zł	657 zł	318 zł	4,175 m ²	2x6A
210 / 290	8 619,00 zł	216 zł	352 zł	678 zł	326 zł	4,324 m ²	2x6A
210 / 300	8 700,00 zł	223 zł	362 zł	700 zł	333 zł	4,473 m ²	2x6A
220 / 220	7 882,00 zł	175 zł	292 zł	549 zł	279 zł	3,436 m ²	2x6A
220 / 230	8 005,00 zł	181 zł	303 zł	571 zł	286 zł	3,593 m ²	2x6A
220 / 240	8 088,00 zł	189 zł	314 zł	594 zł	294 zł	3,749 m ²	2x6A
220 / 250	8 298,00 zł	196 zł	326 zł	618 zł	301 zł	3,905 m ²	2x6A
220 / 260	8 382,00 zł	203 zł	336 zł	640 zł	309 zł	4,061 m ²	2x6A
220 / 270	8 467,00 zł	210 zł	347 zł	663 zł	316 zł	4,217 m ²	2x6A
220 / 280	8 550,00 zł	218 zł	358 zł	686 zł	324 zł	4,374 m ²	2x6A
220 / 290	8 707,00 zł	225 zł	369 zł	709 zł	331 zł	4,530 m ²	2x6A
220 / 300	8 790,00 zł	232 zł	380 zł	732 zł	339 zł	4,686 m ²	2x6A
230 / 230	8 079,00 zł	189 zł	318 zł	597 zł	292 zł	3,756 m ²	2x6A
230 / 240	8 163,00 zł	196 zł	329 zł	620 zł	299 zł	3,919 m ²	2x6A
230 / 250	8 375,00 zł	203 zł	340 zł	644 zł	307 zł	4,083 m ²	2x6A
230 / 260	8 460,00 zł	211 zł	352 zł	668 zł	314 zł	4,246 m ²	2x6A
230 / 270	10 258,00 zł	218 zł	363 zł	692 zł	322 zł	4,409 m ²	2x8A
230 / 280	10 342,00 zł	225 zł	374 zł	715 zł	330 zł	4,572 m ²	2x8A
230 / 290	10 501,00 zł	233 zł	385 zł	739 zł	337 zł	4,736 m ²	2x8A
230 / 300	10 584,00 zł	241 zł	397 zł	764 zł	345 zł	4,899 m ²	2x8A

KLAPY DYMOWE 2-SKRZYDŁOWE Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM 24VDC PODSTAWA PROSTA-SKOŚNA typu DPS (* PROSTA typu D)

KOPUŁKA Z POLIWĘGLANU KOMOROWEGO PC20 mleczna, $U_k=1,3W/m^2K$, klasyfikacja obciążenia śniegiem SL550
PODSTAWA PROSTA z blachy stal/ocynk niemalowana z miejscem na docieplenie, wysokość podstawy 50cm | CE

Otwór w dachu [cm]	Cena klapy z siłownikami i wiatrownicami	Dopłata PC25	Dopłata NRO21	Dopłata NRO27	Dopłata malowanie	Pow. czynna z wiatrownicami	Pobór prądu
240 / 240	9 950,00 zł	203 zł	343 zł	646 zł	305 zł	4,090 m ²	2x8A
240 / 250	10 163,00 zł	211 zł	355 zł	671 zł	313 zł	4,260 m ²	2x8A
240 / 260	10 249,00 zł	218 zł	367 zł	696 zł	320 zł	4,430 m ²	2x8A
240 / 270	10 337,00 zł	226 zł	379 zł	721 zł	328 zł	4,601 m ²	2x8A
240 / 280	10 423,00 zł	234 zł	391 zł	745 zł	335 zł	4,771 m ²	2x8A
240 / 290	10 583,00 zł	241 zł	403 zł	770 zł	343 zł	4,942 m ²	2x8A
240 / 300	10 668,00 zł	249 zł	415 zł	795 zł	350 zł	5,112 m ²	2x8A
250 / 250	10 257,00 zł	218 zł	369 zł	697 zł	318 zł	4,438 m ²	2x8A
250 / 260	10 344,00 zł	226 zł	382 zł	723 zł	326 zł	4,615 m ²	2x8A
250 / 270	10 434,00 zł	234 zł	395 zł	749 zł	333 zł	4,793 m ²	2x8A
250 / 280	10 521,00 zł	242 zł	407 zł	775 zł	341 zł	4,970 m ²	2x8A
250 / 290	10 682,00 zł	250 zł	420 zł	801 zł	348 zł	5,148 m ²	2x8A
250 / 300	10 769,00 zł	257 zł	432 zł	826 zł	356 zł	5,325 m ²	2x8A
260 / 260	10 422,00 zł	234 zł	398 zł	752 zł	331 zł	4,800 m ²	2x8A
260 / 270	10 513,00 zł	242 zł	410 zł	778 zł	339 zł	4,984 m ²	2x8A
260 / 280	10 602,00 zł	250 zł	424 zł	805 zł	346 zł	5,169 m ²	2x8A
260 / 290	10 764,00 zł	258 zł	436 zł	832 zł	354 zł	5,353 m ²	2x8A
260 / 300	10 852,00 zł	267 zł	450 zł	859 zł	361 zł	5,538 m ²	2x8A
270 / 270	10 596,00 zł	250 zł	426 zł	807 zł	344 zł	5,176 m ²	2x8A
270 / 280	10 686,00 zł	258 zł	440 zł	835 zł	352 zł	5,368 m ²	2x8A
270 / 290	10 850,00 zł	267 zł	454 zł	863 zł	360 zł	5,559 m ²	2x8A
270 / 300	10 939,00 zł	275 zł	467 zł	890 zł	367 zł	5,751 m ²	2x8A
280 / 280	10 767,00 zł	266 zł	456 zł	864 zł	358 zł	5,566 m ²	2x8A
280 / 290	10 932,00 zł	275 zł	470 zł	893 zł	365 zł	5,765 m ²	2x8A
280 / 300	11 023,00 zł	284 zł	484 zł	922 zł	373 zł	5,964 m ²	2x8A
290 / 290	11 013,00 zł	284 zł	488 zł	924 zł	371 zł	5,971 m ²	2x8A
290 / 300	11 105,00 zł	292 zł	501 zł	953 zł	378 zł	6,177 m ²	2x8A
300 / 300	11 189,00 zł	301 zł	520 zł	986 zł	384 zł	6,390 m ²	2x8A

WYŁĄZY DACHOWE

KOPUŁKA Z POLIWĘGLANU KOMOROWEGO PC20 mleczna, $U_k=1,3W/m^2K$
PODSTAWA PROSTA z blachy stal/ocynk niemalowana z miejscem na docieplenie | CE

Otwór w dachu cm	Wysokość podstawy		Dopłata za PMMA Akryl $U_k=3,0W/m^2K$	Dopłata za NRO21	Dopłata za malowanie podstawy
	H 35cm	H 50cm			
80 / 80	1 542 zł	1 600 zł	58 zł	280 zł	60 zł
90 / 90	1 648 zł	1 711 zł	65 zł	311 zł	65 zł
100 / 100	1 771 zł	1 942 zł	54 zł	327 zł	75 zł
110 / 110	1 814 zł	1 885 zł	60 zł	344 zł	80 zł
120 / 120	2 033 zł	2 102 zł	68 zł	361 zł	90 zł

Do powyższych cen należy doliczyć 23% VAT.