



[www.afg.poznan.pl](http://www.afg.poznan.pl)

# Cennik

WAŻNY OD 26 MAJA 2021

Producent  
zabiezpieczeń przeciwpożarowych  
i sterowników mikroprocesorowych

[www.afg.poznan.pl](http://www.afg.poznan.pl)



## SYSTEMY ODDYMIANIA

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
<b>CENTRALE</b>			
1.	<b>AFG-2004/2A 1L1G</b>	centrala oddymiania 2A, 1 linia-1 grupa, bez współpracy z SSP, obudowa stalowa   CNBOP	1 230 zł
2.	<b>AFG-2004/2A 1L1G-ZE</b>	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.	<b>AFG-2004/2A 1L1G-SSP</b>	centrala oddymiania 2A, 1 linia-1 grupa, współpraca z SSP, obudowa stalowa   CNBOP	1 330 zł
4.	<b>AFG-2004/8A 1L1G</b>	centrala oddymiania 8A, 1 linia-1 grupa, współpraca z SSP, obudowa stalowa   CNBOP	1 570 zł
5.	<b>AFG-2004/8A 1L1G-ZE</b>	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.	<b>AFG-2004/8A 1L1G-WEN</b>	centrala oddymiania 8A, 1 linia-1 grupa, współpraca z SSP, obudowa stalowa   CNBOP (WEN-sterowanie napięciem 24VDC np.: stycznikiem wentylatora)	1 570 zł
7.	<b>AFG-2004/8A 1L2G</b>	centrala oddymiania 8A, 1 linia-2 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa   CNBOP	2 120 zł
8.	<b>AFG-2004/8A 1L1G+PP</b>	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.	<b>AFG-2004/8A 1L2G-ZE</b>	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.	<b>AFG-2004/8A 1L2G-WEN</b>	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.	<b>AFG-2004/16A 1L2G</b>	centrala oddymiania 16A (2x8A), 1 linia-2 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa   CNBOP	2 370 zł
12.	<b>AFG-2004/16A 2L2G</b>	centrala oddymiania 16A (2x8A), 2 linie-2 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa   CNBOP	2 870 zł
13.	<b>AFG-2004/24A 1L3G</b>	centrala oddymiania 24A (3x8A), 1 linia-3 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa   CNBOP	4 380 zł
14.	<b>AFG-2004/24A 1L2G+PP</b>	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.	<b>AFG-2004/24A 2L3G</b>	centrala oddymiania 24A (3x8A), 2 linie-3 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa   CNBOP	4 580 zł
16.	<b>AFG-2004/24A 3L3G</b>	centrala oddymiania 24A (3x8A), 3 linie-3 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa   CNBOP	5 040 zł
17.	<b>AFG-2004/32A 1L4G</b>	centrala oddymiania 32A (4x8A), 1 linia-4 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa   CNBOP	4 890 zł
18.	<b>AFG-2004/32A 1L3G+PP</b>	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.	<b>AFG-2004/32A 2L4G</b>	centrala oddymiania 32A (4x8A), 2 linie-4 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa   CNBOP	5 100 zł
20.	<b>AFG-2004/32A 4L4G</b>	centrala oddymiania 32A (4x8A), 4 linie-4 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa   CNBOP	5 860 zł
21.	<b>AFG-2004/40A 1L5G</b>	centrala oddymiania 40A (5x8A), 1 linia-5 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa   CNBOP	6 640 zł
22.	<b>AFG-2004/40A 1L4G+PP</b>	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.	<b>AFG-2004/40A 3L5G</b>	centrala oddymiania 40A (5x8A), 3 linie-5 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa   CNBOP	7 060 zł
24.	<b>AFG-2004/40A 5L5G</b>	centrala oddymiania 40A (5x8A), 5 linii-5 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa   CNBOP	7 420 zł
25.	<b>AFG-2004/48A 1L6G</b>	centrala oddymiania 48A (6x8A), 1 linia-6 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa   CNBOP	7 200 zł
26.	<b>AFG-2004/48A 1L5G+PP</b>	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.	<b>AFG-2004/48A 3L6G</b>	centrala oddymiania 48A (6x8A), 3 linie-6 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa   CNBOP	7 610 zł
28.	<b>AFG-2004/48A 6L6G</b>	centrala oddymiania 48A (6x8A), 6 linii-6 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa   CNBOP	8 230 zł
<b>PRZYCISKI</b>			
29.	<b>RPO-02/7P</b>	ręczny przycisk oddymiania z sygnalizacją optyczno-akustyczną, natynkowy, kolor pomarańczowy, obudowa IP55 (zastępuje RPO-01)   CNBOP	239 zł
30.	<b>RPO/SZYBKA KPL</b>	szybka ręcznego przycisku oddymiania kpl. 10szt. (do RPO-01, RPO-02)	60 zł
31.	<b>PP-22</b>	przycisk przewietrzania klawiaturowy z sygnalizacją diodową, natynkowy, 24VDC	119 zł
32.	<b>PP-40 N/T</b>	przełącznik przewietrzania kluczykowy 1-biegunowy zwierny, natynkowy	190 zł
<b>CZUJKI POGODOWE</b>			
33.	<b>CDW-03</b>	czujka pogodowa deszcz-wiatr	800 zł
<b>AKUMULATORY</b>			
34.	<b>Akumulator 1,3Ah</b>	akumulator 1,3Ah/12V, bezobsługowy (centrale 2A, AFG-3 – 2szt.)	40 zł
35.	<b>Akumulator 2,3Ah</b>	akumulator 2,3Ah/12V, bezobsługowy (centrala 8A1L1G – 2szt.)	65 zł
36.	<b>Akumulator 5,0Ah</b>	akumulator 5Ah/12V, bezobsługowy (centrale 8A1L2G, 8A1L1G+PP, 16A1L2G – 2szt.)	75 zł
37.	<b>Akumulator 7,0Ah</b>	akumulator 7Ah/12V, bezobsługowy (centrale 16A2L2G – 2szt.   24A, 32A – 4szt.   40A, 48A – 6szt.)	80 zł
<b>AKCESORIA DODATKOWE</b>			
38.	<b>AFG-P4-24VDC</b>	przełącznik pomocniczy 4 styki przełączne 230VAC/6A z podstawką do montażu na szynie TS35, rozszerzenie centrali AFG-2004   CNBOP	60 zł
39.	<b>AFG-2004/10K</b>	parametr linii siłowników 2x10kΩ	20 zł
40.	<b>ZAS-24VDC/0,63A</b>	zasilacz pomocniczy 24VDC/0,63A do montażu na szynie TS35	82 zł
41.	<b>PIP-2AN/ROZ/3ZYŁ</b>	puszka instalacyjna rozgałęźna 3 żyły 4mm <sup>2</sup> , prostokątna   CNBOP	68 zł
42.	<b>AFG-TESTER 24VDC</b>	tester napędów 12/24VDC, max. prąd 6A, akumulatory 2x2,2Ah/12V, obudowa IP67	1 590 zł
<b>ODDYMIANIE SZYBÓW WINDOWYCH</b>			
43.	<b>SZYB ZESTAW-0</b>	zestaw detekcji dymu w szybie windowym o wysokości do 29m, czujka zasysająca Micra 10, rurki PCV z osprzętem   CPD	6 300 zł



## SYSTEMY ODDYMIANIA

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
44.	<b>SZYB ZESTAW-1</b>	zestaw detekcji dymu w szybie windowym o wysokości do 39m, czujka zasysająca Micra 10, rurki PCV z osprzętem   CPD	<b>6 650 zł</b>
45.	<b>SZYB ZESTAW-2</b>	zestaw detekcji dymu w szybie windowym o wysokości do 49m, czujka zasysająca Micra 10, rurki PCV z osprzętem   CPD	<b>7 000 zł</b>
46.	<b>ZAS-24VDC/1,8A+AKU</b>	zasilacz PPOŻ 24VDC 1,8A z akumulatorami 2x18Ah   CNBOP	<b>1 300 zł</b>

## SYSTEMY WENTYLACJI PPOŻ

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis:	Cena netto:
47.	<b>AFG-ZSP</b>	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	<b>wycena wg projektu</b>

## SYSTEMY ODCIĘĆ OGNIOWYCH

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
<b>CENTRALE</b>			
48.	<b>AFG-3</b>	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	<b>1 250 zł</b>
49.	<b>AFG-3 V2</b>	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	<b>1 250 zł</b>
<b>PRZYCISKI I SYGNALIZATORY</b>			
50.	<b>ROP-AD czerwony</b>	ręczny ostrzegacz pożaru konwencjonalny czerwony   CNBOP	<b>115 zł</b>
51.	<b>SA-K6</b>	sygnalizator akustyczny z diodą LED   CNBOP	<b>115 zł</b>
52.	<b>ROLP/R/S</b>	sygnalizator akustyczny z puszką 63mm, IP54   CNBOP	<b>110 zł</b>
53.	<b>ROLP/R/D</b>	sygnalizator akustyczny z puszką głęboką 93mm, IP65   CNBOP	<b>117 zł</b>
54.	<b>ROLP/LX</b>	sygnalizator akustyczno-optyczny z puszką głęboką 93mm, IP65   CNBOP	<b>280 zł</b>
<b>TRZYMACZE DRZWIOWE</b>			
55.	<b>S2-50C</b>	trzymacz ścienny 24VDC/60mA, 500N, czarny, zwora płytkowa ruchoma   CPD	<b>210 zł</b>
56.	<b>S2-50B</b>	trzymacz ścienny 24VDC/60mA, 500N, biały, zwora płytkowa ruchoma   CPD	<b>210 zł</b>
57.	<b>S2-110B</b>	trzymacz ścienny 24VDC/100mA, 1000N, biały, zwora płytkowa ruchoma   CPD	<b>230 zł</b>
58.	<b>S2/PP-C</b>	płyta podłogowa dla trzymaczy ściennych S2 do montażu podłogowego, kolor czarny	<b>70 zł</b>
59.	<b>S2/PP-B</b>	płyta podłogowa dla trzymaczy ściennych S2 do montażu podłogowego, kolor biały	<b>70 zł</b>
60.	<b>S2/WP130</b>	wspornik przedłużający 130mm do trzymaczy ściennych S2, kolor czarny - <b>NOWOŚĆ</b>	<b>200 zł</b>
61.	<b>S2/WP220</b>	wspornik przedłużający 150÷220mm do trzymaczy ściennych S2, kolor czarny - <b>NOWOŚĆ</b>	<b>230 zł</b>
62.	<b>S3-60C</b>	trzymacz uniwersalny 24VDC/60mA, 500N, czarny, zwora płytkowa ruchoma   CPD	<b>260 zł</b>
63.	<b>S3-110C</b>	trzymacz uniwersalny 24VDC/100mA, 1000N, czarny, zwora płytkowa ruchoma   CPD	<b>320 zł</b>
64.	<b>S3/R10</b>	ramię dodatkowe 10cm dla trzymaczy S3, kolor czarny	<b>60 zł</b>

## SYSTEM PRZEWIETRZANIA 230VAC

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
65.	<b>CP-03</b>	centrala przewietrzania, zasilanie siłowników 230VAC, 4 grupy przewietrzania, IP55	<b>500 zł</b>
66.	<b>CDW-03</b>	czujka pogodowa deszcz-wiatr	<b>800 zł</b>
67.	<b>PP-31</b>	przycisk przewietrzania klawiszowy 1-biegunowy zwierny, natynkowy	<b>60 zł</b>
68.	<b>PP-40 N/T</b>	przełącznik przewietrzania kluczykowy 1-biegunowy zwierny, natynkowy	<b>190 zł</b>

## CZUJKI DYMOWE

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
69.	<b>C4416</b>	czujka dymu optyczna Activ   CPD	<b>98 zł</b>
70.	<b>C4403A1R</b>	czujka termiczna A1R Activ   CPD	<b>116 zł</b>
71.	<b>C4403A2</b>	czujka termiczna A2 60°C Activ   CPD	<b>116 zł</b>
72.	<b>C4403B</b>	czujka termiczna B 75°C Activ   CPD	<b>116 zł</b>
73.	<b>C4414</b>	czujka optyczno-termiczna Activ   CPD	<b>159 zł</b>
74.	<b>C4408</b>	podstawa czujki Activ   CPD	<b>18 zł</b>

## NAPĘDY ELEKTRYCZNE

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
<b>NAPĘDY RAMIENIOWE DO DRZWI 24VDC (drzwi napowietrzające)</b>			
75.	<b>BS-LI</b>	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, szerokość skrzydła od 736mm   CNBOP	<b>2 550 zł</b>
76.	<b>BS-LI/5SEK</b>	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, szerokość skrzydła od 736mm, opóźniony strat 5sek.   CNBOP	<b>2 550 zł</b>

## NAPĘDY ELEKTRYCZNE

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

## NAPĘDY ELEKTRYCZNE

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

## STEROWANIE POMP

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis:	Cena netto:
<b>STEROWNIKI MIKROPROCESOROWE ZESTAWÓW POMPOWYCH</b>			
146.	<b>AFG-3000F</b>	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, program do wizualizacji pracy sterownika, zasilanie 230VAC	2 850 zł
<b>BLOKI STEROWANIA SILNIKAMI (POMPAMI)</b>			
147.	<b>BSS-5</b>	układ załączania pompy z kontrolą asymetrii faz, złącze PZ-11	223 zł
148.	<b>BSS-5/L1</b>	układ załączania pompy bez kontroli asymetrii faz, złącze PZ-11	223 zł
149.	<b>BSS-5/A</b>	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/m<sup>2</sup>K, 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	3 806 zł	153 zł	113 zł	420 zł	0,670 m <sup>2</sup>	0,690 m <sup>2</sup>	0,680 m <sup>2</sup>	2,6 A
100 / 110	3 883 zł	155 zł	113 zł	441 zł	0,737 m <sup>2</sup>	0,759 m <sup>2</sup>	0,759 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 120	3 960 zł	159 zł	113 zł	463 zł	0,804 m <sup>2</sup>	0,840 m <sup>2</sup>	0,840 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 130	4 043 zł	161 zł	113 zł	483 zł	0,871 m <sup>2</sup>	0,910 m <sup>2</sup>	0,923 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 140	4 121 zł	165 zł	113 zł	504 zł	0,924 m <sup>2</sup>	0,994 m <sup>2</sup>	0,994 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 150	4 283 zł	171 zł	113 zł	525 zł	0,990 m <sup>2</sup>	1,065 m <sup>2</sup>	1,080 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 160	4 345 zł	174 zł	113 zł	546 zł	1,056 m <sup>2</sup>	1,136 m <sup>2</sup>	1,152 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 170	4 398 zł	176 zł	113 zł	568 zł	1,122 m <sup>2</sup>	1,207 m <sup>2</sup>	1,241 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 180	4 450 zł	178 zł	113 zł	588 zł	1,188 m <sup>2</sup>	1,296 m <sup>2</sup>	1,314 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 190	4 503 zł	180 zł	113 zł	609 zł	1,235 m <sup>2</sup>	1,368 m <sup>2</sup>	1,387 m <sup>2</sup>	6 A
100 / 200	4 518 zł	181 zł	113 zł	630 zł	1,300 m <sup>2</sup>	1,440 m <sup>2</sup>	1,480 m <sup>2</sup>	6 A
100 / 210	4 595 zł	184 zł	113 zł	651 zł	1,365 m <sup>2</sup>	1,512 m <sup>2</sup>	1,554 m <sup>2</sup>	6 A
100 / 220	4 646 zł	186 zł	113 zł	673 zł	1,430 m <sup>2</sup>	1,584 m <sup>2</sup>	1,628 m <sup>2</sup>	6 A
100 / 230	4 699 zł	188 zł	113 zł	693 zł	1,472 m <sup>2</sup>	1,656 m <sup>2</sup>	1,702 m <sup>2</sup>	6 A
100 / 240	4 788 zł	191 zł	113 zł	714 zł	1,536 m <sup>2</sup>	1,728 m <sup>2</sup>	1,800 m <sup>2</sup>	8 A
110 / 110	4 123 zł	165 zł	113 zł	463 zł	0,799 m <sup>2</sup>	0,847 m <sup>2</sup>	0,847 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 120	4 149 zł	166 zł	113 zł	483 zł	0,871 m <sup>2</sup>	0,924 m <sup>2</sup>	0,937 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 130	4 190 zł	168 zł	113 zł	504 zł	0,944 m <sup>2</sup>	1,015 m <sup>2</sup>	1,030 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 140	4 231 zł	169 zł	113 zł	525 zł	1,001 m <sup>2</sup>	1,093 m <sup>2</sup>	1,109 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 150	4 356 zł	174 zł	113 zł	546 zł	1,073 m <sup>2</sup>	1,172 m <sup>2</sup>	1,205 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 160	4 400 zł	176 zł	113 zł	568 zł	1,144 m <sup>2</sup>	1,267 m <sup>2</sup>	1,285 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 170	4 444 zł	178 zł	113 zł	588 zł	1,216 m <sup>2</sup>	1,346 m <sup>2</sup>	1,384 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 180	4 488 zł	180 zł	113 zł	609 zł	1,287 m <sup>2</sup>	1,426 m <sup>2</sup>	1,465 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 190	4 533 zł	181 zł	113 zł	630 zł	1,338 m <sup>2</sup>	1,505 m <sup>2</sup>	1,547 m <sup>2</sup>	6 A
110 / 200	4 969 zł	199 zł	113 zł	651 zł	1,408 m <sup>2</sup>	1,606 m <sup>2</sup>	1,650 m <sup>2</sup>	6 A
110 / 210	5 018 zł	201 zł	113 zł	673 zł	1,478 m <sup>2</sup>	1,686 m <sup>2</sup>	1,733 m <sup>2</sup>	6 A
110 / 220	5 068 zł	203 zł	113 zł	693 zł	1,549 m <sup>2</sup>	1,767 m <sup>2</sup>	1,815 m <sup>2</sup>	6 A
110 / 230	5 120 zł	205 zł	113 zł	714 zł	1,619 m <sup>2</sup>	1,847 m <sup>2</sup>	1,898 m <sup>2</sup>	6 A
110 / 240	5 170 zł	206 zł	113 zł	735 zł	1,663 m <sup>2</sup>	1,927 m <sup>2</sup>	2,006 m <sup>2</sup>	8 A
120 / 120	4 388 zł	175 zł	113 zł	504 zł	0,936 m <sup>2</sup>	1,022 m <sup>2</sup>	1,037 m <sup>2</sup>	4 A
120 / 130	4 465 zł	179 zł	113 zł	525 zł	1,014 m <sup>2</sup>	1,108 m <sup>2</sup>	1,123 m <sup>2</sup>	4 A
120 / 140	4 516 zł	181 zł	113 zł	546 zł	1,075 m <sup>2</sup>	1,210 m <sup>2</sup>	1,226 m <sup>2</sup>	4 A
120 / 150	4 569 zł	183 zł	113 zł	568 zł	1,152 m <sup>2</sup>	1,296 m <sup>2</sup>	1,332 m <sup>2</sup>	4 A
120 / 160	4 628 zł	185 zł	113 zł	588 zł	1,229 m <sup>2</sup>	1,382 m <sup>2</sup>	1,421 m <sup>2</sup>	4 A
120 / 170	4 716 zł	189 zł	113 zł	609 zł	1,306 m <sup>2</sup>	1,469 m <sup>2</sup>	1,530 m <sup>2</sup>	4 A
120 / 180	4 805 zł	193 zł	113 zł	630 zł	1,382 m <sup>2</sup>	1,577 m <sup>2</sup>	1,620 m <sup>2</sup>	4 A
120 / 190	4 925 zł	198 zł	113 zł	651 zł	1,459 m <sup>2</sup>	1,664 m <sup>2</sup>	1,710 m <sup>2</sup>	6 A
120 / 200	4 988 zł	200 zł	113 zł	673 zł	1,512 m <sup>2</sup>	1,752 m <sup>2</sup>	1,824 m <sup>2</sup>	6 A
120 / 210	5 045 zł	201 zł	113 zł	693 zł	1,588 m <sup>2</sup>	1,840 m <sup>2</sup>	1,915 m <sup>2</sup>	6 A
120 / 220	5 145 zł	206 zł	113 zł	714 zł	1,663 m <sup>2</sup>	1,927 m <sup>2</sup>	2,006 m <sup>2</sup>	6 A
120 / 230	5 248 zł	210 zł	113 zł	735 zł	1,739 m <sup>2</sup>	2,015 m <sup>2</sup>	2,098 m <sup>2</sup>	6 A
120 / 240	5 350 zł	214 zł	113 zł	756 zł	1,814 m <sup>2</sup>	2,131 m <sup>2</sup>	2,189 m <sup>2</sup>	8 A
130 / 130	4 510 zł	180 zł	113 zł	546 zł	1,082 m <sup>2</sup>	1,217 m <sup>2</sup>	1,234 m <sup>2</sup>	4 A
130 / 140	4 578 zł	183 zł	113 zł	568 zł	1,165 m <sup>2</sup>	1,310 m <sup>2</sup>	1,347 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 150	4 646 zł	186 zł	113 zł	588 zł	1,229 m <sup>2</sup>	1,404 m <sup>2</sup>	1,443 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 160	4 713 zł	189 zł	113 zł	609 zł	1,310 m <sup>2</sup>	1,518 m <sup>2</sup>	1,560 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 170	4 768 zł	191 zł	113 zł	630 zł	1,392 m <sup>2</sup>	1,613 m <sup>2</sup>	1,658 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 180	4 824 zł	193 zł	113 zł	651 zł	1,474 m <sup>2</sup>	1,708 m <sup>2</sup>	1,778 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 190	4 878 zł	195 zł	113 zł	673 zł	1,556 m <sup>2</sup>	1,803 m <sup>2</sup>	1,877 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 200	4 975 zł	199 zł	113 zł	693 zł	1,638 m <sup>2</sup>	1,898 m <sup>2</sup>	1,976 m <sup>2</sup>	8 A
130 / 210	5 073 zł	203 zł	113 zł	714 zł	1,693 m <sup>2</sup>	2,020 m <sup>2</sup>	2,102 m <sup>2</sup>	8 A
130 / 220	5 175 zł	208 zł	113 zł	735 zł	1,773 m <sup>2</sup>	2,116 m <sup>2</sup>	2,202 m <sup>2</sup>	8 A
130 / 230	5 279 zł	211 zł	113 zł	756 zł	1,854 m <sup>2</sup>	2,213 m <sup>2</sup>	2,302 m <sup>2</sup>	8 A
130 / 240	6 356 zł	254 zł	113 zł	778 zł	1,934 m <sup>2</sup>	2,309 m <sup>2</sup>	2,402 m <sup>2</sup>	8 A
140 / 140	4 813 zł	193 zł	113 zł	588 zł	1,235 m <sup>2</sup>	1,411 m <sup>2</sup>	1,450 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 150	4 909 zł	196 zł	113 zł	609 zł	1,323 m <sup>2</sup>	1,533 m <sup>2</sup>	1,575 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 160	5 006 zł	200 zł	113 zł	630 zł	1,389 m <sup>2</sup>	1,635 m <sup>2</sup>	1,680 m <sup>2</sup>	6 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 kłapy z sitownikiem	Dopłata NRO21	Dopłata wiatrownice	Dopłata dysza kierunkowa	Pow. czynna	Pow. czynna wiatrownice	Pow. czynna wiatrownice i dysza	Pobór prądu
140 / 170	5 106 zł	204 zł	113 zł	651 zł	1,476 m <sup>2</sup>	1,737 m <sup>2</sup>	1,809 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 180	5 209 zł	209 zł	113 zł	673 zł	1,562 m <sup>2</sup>	1,840 m <sup>2</sup>	1,915 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 190	5 014 zł	200 zł	113 zł	693 zł	1,649 m <sup>2</sup>	1,968 m <sup>2</sup>	2,048 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 200	5 111 zł	205 zł	113 zł	714 zł	1,736 m <sup>2</sup>	2,072 m <sup>2</sup>	2,156 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 210	5 213 zł	209 zł	113 zł	735 zł	1,823 m <sup>2</sup>	2,176 m <sup>2</sup>	2,264 m <sup>2</sup>	8 A
140 / 220	5 318 zł	213 zł	113 zł	756 zł	1,910 m <sup>2</sup>	2,279 m <sup>2</sup>	2,372 m <sup>2</sup>	8 A
140 / 230	5 424 zł	218 zł	113 zł	778 zł	1,964 m <sup>2</sup>	2,383 m <sup>2</sup>	2,512 m <sup>2</sup>	8 A
140 / 240	5 533 zł	221 zł	113 zł	798 zł	2,050 m <sup>2</sup>	2,486 m <sup>2</sup>	2,621 m <sup>2</sup>	8 A
150 / 150	5 065 zł	203 zł	113 zł	630 zł	1,395 m <sup>2</sup>	1,643 m <sup>2</sup>	1,710 m <sup>2</sup>	6 A
150 / 160	5 156 zł	206 zł	113 zł	651 zł	1,488 m <sup>2</sup>	1,752 m <sup>2</sup>	1,824 m <sup>2</sup>	6 A
150 / 170	5 250 zł	210 zł	113 zł	673 zł	1,581 m <sup>2</sup>	1,887 m <sup>2</sup>	1,938 m <sup>2</sup>	6 A
150 / 180	5 268 zł	211 zł	113 zł	693 zł	1,647 m <sup>2</sup>	1,998 m <sup>2</sup>	2,079 m <sup>2</sup>	6 A
150 / 190	5 373 zł	215 zł	113 zł	714 zł	1,739 m <sup>2</sup>	2,109 m <sup>2</sup>	2,195 m <sup>2</sup>	6 A
150 / 200	5 478 zł	219 zł	113 zł	735 zł	1,830 m <sup>2</sup>	2,220 m <sup>2</sup>	2,310 m <sup>2</sup>	6 A
150 / 210	5 559 zł	223 zł	113 zł	756 zł	1,922 m <sup>2</sup>	2,331 m <sup>2</sup>	2,457 m <sup>2</sup>	8 A
150 / 220	5 633 zł	225 zł	113 zł	778 zł	2,013 m <sup>2</sup>	2,442 m <sup>2</sup>	2,574 m <sup>2</sup>	8 A
160 / 160	5 419 zł	216 zł	113 zł	673 zł	1,562 m <sup>2</sup>	1,894 m <sup>2</sup>	1,971 m <sup>2</sup>	8 A
160 / 170	5 528 zł	221 zł	113 zł	693 zł	1,659 m <sup>2</sup>	2,013 m <sup>2</sup>	2,094 m <sup>2</sup>	8 A
160 / 180	5 638 zł	225 zł	113 zł	714 zł	1,757 m <sup>2</sup>	2,131 m <sup>2</sup>	2,218 m <sup>2</sup>	8 A
160 / 190	5 751 zł	230 zł	113 zł	735 zł	1,854 m <sup>2</sup>	2,250 m <sup>2</sup>	2,371 m <sup>2</sup>	8 A
160 / 200	5 866 zł	235 zł	113 zł	756 zł	1,920 m <sup>2</sup>	2,368 m <sup>2</sup>	2,496 m <sup>2</sup>	8 A
160 / 210	5 983 zł	239 zł	113 zł	778 zł	2,016 m <sup>2</sup>	2,520 m <sup>2</sup>	2,621 m <sup>2</sup>	8 A
160 / 220	6 103 zł	244 zł	113 zł	798 zł	2,112 m <sup>2</sup>	2,640 m <sup>2</sup>	2,781 m <sup>2</sup>	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 kłapy z sitownikiem	Dopłata NRO21	Dopłata wiatrownice	Dopłata dysza kierunkowa	Pow. czynna	Pow. czynna wiatrownice	Pow. czynna wiatrownice i dysza	Pobór prądu
100 / 100	4 179 zł	168 zł	113 zł	420 zł	0,720 m <sup>2</sup>	0,720 m <sup>2</sup>	0,840 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 110	4 236 zł	170 zł	113 zł	441 zł	0,781 m <sup>2</sup>	0,792 m <sup>2</sup>	0,924 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 120	4 265 zł	170 zł	113 zł	463 zł	0,852 m <sup>2</sup>	0,852 m <sup>2</sup>	1,008 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 130	4 351 zł	174 zł	113 zł	483 zł	0,923 m <sup>2</sup>	0,923 m <sup>2</sup>	1,092 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 140	4 464 zł	179 zł	113 zł	504 zł	0,994 m <sup>2</sup>	0,994 m <sup>2</sup>	1,176 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 150	4 499 zł	180 zł	113 zł	525 zł	1,050 m <sup>2</sup>	1,065 m <sup>2</sup>	1,260 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 160	4 576 zł	183 zł	113 zł	546 zł	1,120 m <sup>2</sup>	1,120 m <sup>2</sup>	1,344 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 170	4 653 zł	186 zł	113 zł	568 zł	1,190 m <sup>2</sup>	1,190 m <sup>2</sup>	1,428 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 180	4 729 zł	189 zł	113 zł	588 zł	1,260 m <sup>2</sup>	1,260 m <sup>2</sup>	1,512 m <sup>2</sup>	6 A
100 / 190	4 805 zł	193 zł	113 zł	609 zł	1,330 m <sup>2</sup>	1,330 m <sup>2</sup>	1,596 m <sup>2</sup>	6 A
100 / 200	4 900 zł	196 zł	113 zł	630 zł	1,400 m <sup>2</sup>	1,400 m <sup>2</sup>	1,680 m <sup>2</sup>	6 A
100 / 210	4 998 zł	200 zł	113 zł	651 zł	1,470 m <sup>2</sup>	1,470 m <sup>2</sup>	1,764 m <sup>2</sup>	6 A
100 / 220	5 095 zł	204 zł	113 zł	673 zł	1,540 m <sup>2</sup>	1,540 m <sup>2</sup>	1,848 m <sup>2</sup>	6 A
100 / 230	5 625 zł	249 zł	113 zł	693 zł	1,587 m <sup>2</sup>	1,610 m <sup>2</sup>	1,932 m <sup>2</sup>	8 A
100 / 240	5 713 zł	251 zł	113 zł	714 zł	1,656 m <sup>2</sup>	1,656 m <sup>2</sup>	2,016 m <sup>2</sup>	8 A
110 / 110	4 295 zł	171 zł	113 zł	463 zł	0,859 m <sup>2</sup>	0,859 m <sup>2</sup>	1,016 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 120	4 556 zł	183 zł	113 zł	483 zł	0,937 m <sup>2</sup>	0,937 m <sup>2</sup>	1,109 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 130	4 575 zł	183 zł	113 zł	504 zł	1,015 m <sup>2</sup>	1,015 m <sup>2</sup>	1,201 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 140	4 594 zł	184 zł	113 zł	525 zł	1,078 m <sup>2</sup>	1,078 m <sup>2</sup>	1,294 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 150	4 610 zł	185 zł	113 zł	546 zł	1,155 m <sup>2</sup>	1,155 m <sup>2</sup>	1,386 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 160	4 819 zł	193 zł	113 zł	568 zł	1,232 m <sup>2</sup>	1,232 m <sup>2</sup>	1,478 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 170	5 029 zł	201 zł	113 zł	588 zł	1,309 m <sup>2</sup>	1,309 m <sup>2</sup>	1,571 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 180	5 238 zł	210 zł	113 zł	609 zł	1,386 m <sup>2</sup>	1,386 m <sup>2</sup>	1,663 m <sup>2</sup>	6 A
110 / 190	5 314 zł	213 zł	113 zł	630 zł	1,442 m <sup>2</sup>	1,463 m <sup>2</sup>	1,756 m <sup>2</sup>	6 A
110 / 200	5 390 zł	215 zł	113 zł	651 zł	1,518 m <sup>2</sup>	1,518 m <sup>2</sup>	1,848 m <sup>2</sup>	6 A
110 / 210	5 470 zł	219 zł	113 zł	673 zł	1,594 m <sup>2</sup>	1,594 m <sup>2</sup>	1,940 m <sup>2</sup>	6 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 / 220	5 553 zł	223 zł	113 zł	693 zł	1,670 m <sup>2</sup>	1,670 m <sup>2</sup>	2,033 m <sup>2</sup>	6 A
110 / 230	5 636 zł	225 zł	113 zł	714 zł	1,746 m <sup>2</sup>	1,746 m <sup>2</sup>	2,125 m <sup>2</sup>	8 A
110 / 240	5 721 zł	229 zł	113 zł	735 zł	1,822 m <sup>2</sup>	1,822 m <sup>2</sup>	2,218 m <sup>2</sup>	8 A
120 / 120	4 584 zł	184 zł	113 zł	504 zł	1,008 m <sup>2</sup>	1,022 m <sup>2</sup>	1,210 m <sup>2</sup>	4 A
120 / 130	4 625 zł	185 zł	113 zł	525 zł	1,092 m <sup>2</sup>	1,092 m <sup>2</sup>	1,310 m <sup>2</sup>	6 A
120 / 140	4 675 zł	188 zł	113 zł	546 zł	1,176 m <sup>2</sup>	1,176 m <sup>2</sup>	1,411 m <sup>2</sup>	6 A
120 / 150	4 738 zł	190 zł	113 zł	568 zł	1,260 m <sup>2</sup>	1,260 m <sup>2</sup>	1,512 m <sup>2</sup>	6 A
120 / 160	4 769 zł	191 zł	113 zł	588 zł	1,344 m <sup>2</sup>	1,344 m <sup>2</sup>	1,613 m <sup>2</sup>	6 A
120 / 170	4 794 zł	191 zł	113 zł	609 zł	1,408 m <sup>2</sup>	1,408 m <sup>2</sup>	1,714 m <sup>2</sup>	6 A
120 / 180	4 868 zł	195 zł	113 zł	630 zł	1,490 m <sup>2</sup>	1,490 m <sup>2</sup>	1,814 m <sup>2</sup>	6 A
120 / 190	4 879 zł	195 zł	113 zł	651 zł	1,573 m <sup>2</sup>	1,573 m <sup>2</sup>	1,915 m <sup>2</sup>	6 A
120 / 200	4 951 zł	198 zł	113 zł	673 zł	1,656 m <sup>2</sup>	1,656 m <sup>2</sup>	2,016 m <sup>2</sup>	8 A
120 / 210	5 123 zł	205 zł	113 zł	693 zł	1,739 m <sup>2</sup>	1,739 m <sup>2</sup>	2,117 m <sup>2</sup>	8 A
120 / 220	5 179 zł	208 zł	113 zł	714 zł	1,822 m <sup>2</sup>	1,822 m <sup>2</sup>	2,218 m <sup>2</sup>	8 A
120 / 230	5 688 zł	213 zł	113 zł	735 zł	1,904 m <sup>2</sup>	1,904 m <sup>2</sup>	2,318 m <sup>2</sup>	8 A
120 / 240	6 438 zł	261 zł	113 zł	756 zł	1,987 m <sup>2</sup>	1,987 m <sup>2</sup>	2,419 m <sup>2</sup>	8 A
130 / 130	4 824 zł	193 zł	113 zł	546 zł	1,183 m <sup>2</sup>	1,183 m <sup>2</sup>	1,420 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 140	4 888 zł	195 zł	113 zł	568 zł	1,274 m <sup>2</sup>	1,274 m <sup>2</sup>	1,529 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 150	4 953 zł	198 zł	113 zł	588 zł	1,346 m <sup>2</sup>	1,365 m <sup>2</sup>	1,638 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 160	5 016 zł	201 zł	113 zł	609 zł	1,435 m <sup>2</sup>	1,435 m <sup>2</sup>	1,747 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 170	5 116 zł	205 zł	113 zł	630 zł	1,525 m <sup>2</sup>	1,525 m <sup>2</sup>	1,856 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 180	5 216 zł	209 zł	113 zł	651 zł	1,615 m <sup>2</sup>	1,615 m <sup>2</sup>	1,966 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 190	5 294 zł	211 zł	113 zł	673 zł	1,704 m <sup>2</sup>	1,704 m <sup>2</sup>	2,075 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 200	5 900 zł	236 zł	113 zł	693 zł	1,794 m <sup>2</sup>	1,794 m <sup>2</sup>	2,184 m <sup>2</sup>	8 A
130 / 210	5 976 zł	239 zł	113 zł	714 zł	1,884 m <sup>2</sup>	1,884 m <sup>2</sup>	2,293 m <sup>2</sup>	8 A
130 / 220	6 055 zł	243 zł	113 zł	735 zł	1,973 m <sup>2</sup>	1,973 m <sup>2</sup>	2,402 m <sup>2</sup>	8 A
130 / 230	6 146 zł	246 zł	113 zł	756 zł	2,033 m <sup>2</sup>	2,063 m <sup>2</sup>	2,512 m <sup>2</sup>	8 A
130 / 240	6 476 zł	259 zł	113 zł	778 zł	2,122 m <sup>2</sup>	2,122 m <sup>2</sup>	2,621 m <sup>2</sup>	8 A
140 / 140	5 594 zł	224 zł	113 zł	588 zł	1,352 m <sup>2</sup>	1,372 m <sup>2</sup>	1,646 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 150	5 696 zł	223 zł	113 zł	609 zł	1,449 m <sup>2</sup>	1,449 m <sup>2</sup>	1,764 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 160	5 799 zł	233 zł	113 zł	630 zł	1,546 m <sup>2</sup>	1,546 m <sup>2</sup>	1,882 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 170	5 903 zł	236 zł	113 zł	651 zł	1,642 m <sup>2</sup>	1,642 m <sup>2</sup>	1,999 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 180	6 005 zł	240 zł	113 zł	673 zł	1,739 m <sup>2</sup>	1,739 m <sup>2</sup>	2,117 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 190	6 109 zł	244 zł	113 zł	693 zł	1,835 m <sup>2</sup>	1,835 m <sup>2</sup>	2,234 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 200	6 211 zł	249 zł	113 zł	714 zł	1,932 m <sup>2</sup>	1,932 m <sup>2</sup>	2,352 m <sup>2</sup>	8 A
140 / 210	6 538 zł	261 zł	113 zł	735 zł	1,999 m <sup>2</sup>	2,029 m <sup>2</sup>	2,470 m <sup>2</sup>	8 A
140 / 220	6 864 zł	275 zł	113 zł	756 zł	2,094 m <sup>2</sup>	2,094 m <sup>2</sup>	2,587 m <sup>2</sup>	8 A
140 / 230	7 190 zł	288 zł	113 zł	778 zł	2,190 m <sup>2</sup>	2,190 m <sup>2</sup>	2,705 m <sup>2</sup>	8 A
140 / 240	7 535 zł	301 zł	113 zł	798 zł	2,285 m <sup>2</sup>	2,285 m <sup>2</sup>	2,822 m <sup>2</sup>	8 A
150 / 150	6 420 zł	256 zł	113 zł	630 zł	1,553 m <sup>2</sup>	1,553 m <sup>2</sup>	1,890 m <sup>2</sup>	8 A
150 / 160	6 548 zł	263 zł	113 zł	651 zł	1,656 m <sup>2</sup>	1,656 m <sup>2</sup>	2,016 m <sup>2</sup>	8 A
150 / 170	6 679 zł	268 zł	113 zł	673 zł	1,760 m <sup>2</sup>	1,760 m <sup>2</sup>	2,142 m <sup>2</sup>	8 A
150 / 180	6 813 zł	273 zł	113 zł	693 zł	1,863 m <sup>2</sup>	1,863 m <sup>2</sup>	2,268 m <sup>2</sup>	8 A
150 / 190	6 949 zł	278 zł	113 zł	714 zł	1,938 m <sup>2</sup>	1,967 m <sup>2</sup>	2,394 m <sup>2</sup>	8 A
150 / 200	7 088 zł	284 zł	113 zł	735 zł	2,040 m <sup>2</sup>	2,040 m <sup>2</sup>	2,520 m <sup>2</sup>	8 A
150 / 210	7 229 zł	289 zł	113 zł	756 zł	2,142 m <sup>2</sup>	2,142 m <sup>2</sup>	2,646 m <sup>2</sup>	8 A

## 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 sitownikami i wiatrownicami	Dopłata PC25	Dopłata NRO21	Dopłata NRO27	Dopłata malowanie	Pow. czynna z wiatrownicami	Pobór prądu
*180 / 180	8 354 zł	153 zł	251 zł	469 zł	252 zł	2,070 m <sup>2</sup>	2x4A
*180 / 200	8 910 zł	168 zł	276 zł	518 zł	266 zł	2,230 m <sup>2</sup>	2x4A
*180 / 240	9 640 zł	200 zł	324 zł	615 zł	294 zł	2,680 m <sup>2</sup>	2x4A



## 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/m<sup>2</sup>K, 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 / 250	9 720 zł	206 zł	334 zł	638 zł	301 zł	2,790 m <sup>2</sup>	2x4A
*180 / 260	9 959 zł	214 zł	344 zł	661 zł	308 zł	2,900 m <sup>2</sup>	2x4A
*180 / 280	10 128 zł	229 zł	368 zł	708 zł	322 zł	3,180 m <sup>2</sup>	2x4A
*180 / 300	10 564 zł	245 zł	393 zł	758 zł	336 zł	3,400 m <sup>2</sup>	2x6A
190 / 190	9 308 zł	170 zł	280 zł	521 zł	239 zł	2,563 m <sup>2</sup>	2x4A
190 / 200	9 405 zł	178 zł	291 zł	546 zł	247 zł	2,698 m <sup>2</sup>	2x4A
190 / 210	9 504 zł	186 zł	304 zł	571 zł	254 zł	2,833 m <sup>2</sup>	2x4A
190 / 220	9 603 zł	193 zł	315 zł	596 zł	262 zł	2,968 m <sup>2</sup>	2x4A
190 / 230	9 751 zł	203 zł	328 zł	621 zł	269 zł	3,103 m <sup>2</sup>	2x4A
190 / 240	9 850 zł	209 zł	339 zł	646 zł	277 zł	3,238 m <sup>2</sup>	2x4A
190 / 250	10 108 zł	218 zł	350 zł	671 zł	284 zł	3,373 m <sup>2</sup>	2x4A
190 / 260	10 206 zł	225 zł	363 zł	696 zł	292 zł	3,507 m <sup>2</sup>	2x4A
190 / 270	10 309 zł	233 zł	374 zł	720 zł	300 zł	3,642 m <sup>2</sup>	2x4A
190 / 280	10 408 zł	241 zł	386 zł	746 zł	307 zł	3,777 m <sup>2</sup>	2x4A
190 / 290	10 599 zł	249 zł	398 zł	771 zł	315 zł	3,912 m <sup>2</sup>	2x4A
190 / 300	10 696 zł	256 zł	409 zł	795 zł	322 zł	4,047 m <sup>2</sup>	2x4A
200 / 200	9 493 zł	185 zł	306 zł	574 zł	252 zł	2,840 m <sup>2</sup>	2x4A
200 / 210	9 594 zł	194 zł	320 zł	600 zł	260 zł	2,982 m <sup>2</sup>	2x4A
200 / 220	9 693 zł	203 zł	333 zł	626 zł	267 zł	3,124 m <sup>2</sup>	2x4A
200 / 230	9 844 zł	210 zł	345 zł	653 zł	275 zł	3,266 m <sup>2</sup>	2x4A
200 / 240	9 944 zł	219 zł	356 zł	679 zł	283 zł	3,408 m <sup>2</sup>	2x4A
200 / 250	10 204 zł	226 zł	369 zł	705 zł	290 zł	3,550 m <sup>2</sup>	2x4A
200 / 260	10 304 zł	235 zł	381 zł	730 zł	298 zł	3,692 m <sup>2</sup>	2x4A
200 / 270	10 408 zł	243 zł	394 zł	756 zł	305 zł	3,834 m <sup>2</sup>	2x4A
200 / 280	10 509 zł	251 zł	406 zł	784 zł	313 zł	3,976 m <sup>2</sup>	2x4A
200 / 290	10 701 zł	260 zł	419 zł	810 zł	320 zł	4,118 m <sup>2</sup>	2x4A
200 / 300	10 801 zł	269 zł	431 zł	836 zł	328 zł	4,260 m <sup>2</sup>	2x4A
210 / 210	9 683 zł	201 zł	335 zł	629 zł	266 zł	3,131 m <sup>2</sup>	2x4A
210 / 220	9 784 zł	210 zł	349 zł	656 zł	273 zł	3,280 m <sup>2</sup>	2x4A
210 / 230	9 936 zł	219 zł	361 zł	684 zł	281 zł	3,429 m <sup>2</sup>	2x4A
210 / 240	10 039 zł	228 zł	375 zł	711 zł	288 zł	3,578 m <sup>2</sup>	2x4A
210 / 250	10 300 zł	236 zł	389 zł	739 zł	296 zł	3,728 m <sup>2</sup>	2x4A
210 / 260	10 403 zł	245 zł	401 zł	766 zł	303 zł	3,877 m <sup>2</sup>	2x4A
210 / 270	10 508 zł	253 zł	414 zł	793 zł	311 zł	4,026 m <sup>2</sup>	2x4A
210 / 280	10 580 zł	263 zł	428 zł	821 zł	318 zł	4,175 m <sup>2</sup>	2x6A
210 / 290	10 774 zł	270 zł	440 zł	848 zł	326 zł	4,324 m <sup>2</sup>	2x6A
210 / 300	10 875 zł	279 zł	453 zł	875 zł	333 zł	4,473 m <sup>2</sup>	2x6A
220 / 220	9 853 zł	219 zł	365 zł	686 zł	279 zł	3,436 m <sup>2</sup>	2x6A
220 / 230	10 006 zł	226 zł	379 zł	714 zł	286 zł	3,593 m <sup>2</sup>	2x6A
220 / 240	10 110 zł	236 zł	393 zł	743 zł	294 zł	3,749 m <sup>2</sup>	2x6A
220 / 250	10 373 zł	245 zł	408 zł	773 zł	301 zł	3,905 m <sup>2</sup>	2x6A
220 / 260	10 478 zł	254 zł	420 zł	800 zł	309 zł	4,061 m <sup>2</sup>	2x6A
220 / 270	10 584 zł	263 zł	434 zł	829 zł	316 zł	4,217 m <sup>2</sup>	2x6A
220 / 280	10 688 zł	273 zł	448 zł	858 zł	324 zł	4,374 m <sup>2</sup>	2x6A
220 / 290	10 884 zł	281 zł	461 zł	886 zł	331 zł	4,530 m <sup>2</sup>	2x6A
220 / 300	10 988 zł	290 zł	475 zł	915 zł	339 zł	4,686 m <sup>2</sup>	2x6A
230 / 230	10 099 zł	236 zł	398 zł	746 zł	292 zł	3,756 m <sup>2</sup>	2x6A
230 / 240	10 204 zł	245 zł	411 zł	775 zł	299 zł	3,919 m <sup>2</sup>	2x6A
230 / 250	10 469 zł	254 zł	425 zł	805 zł	307 zł	4,083 m <sup>2</sup>	2x6A
230 / 260	10 575 zł	264 zł	440 zł	835 zł	314 zł	4,246 m <sup>2</sup>	2x6A
230 / 270	12 823 zł	273 zł	454 zł	865 zł	322 zł	4,409 m <sup>2</sup>	2x8A
230 / 280	12 928 zł	281 zł	468 zł	894 zł	330 zł	4,572 m <sup>2</sup>	2x8A
230 / 290	13 126 zł	291 zł	481 zł	924 zł	337 zł	4,736 m <sup>2</sup>	2x8A
230 / 300	13 230 zł	301 zł	496 zł	955 zł	345 zł	4,899 m <sup>2</sup>	2x8A
240 / 240	12 438 zł	254 zł	429 zł	808 zł	305 zł	4,090 m <sup>2</sup>	2x8A
240 / 250	12 704 zł	264 zł	444 zł	839 zł	313 zł	4,260 m <sup>2</sup>	2x8A
240 / 260	12 811 zł	273 zł	459 zł	870 zł	320 zł	4,430 m <sup>2</sup>	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 / 270	12 921 zł	283 zł	474 zł	901 zł	328 zł	4,601 m <sup>2</sup>	2x8A
240 / 280	13 029 zł	293 zł	489 zł	931 zł	335 zł	4,771 m <sup>2</sup>	2x8A
240 / 290	13 229 zł	301 zł	504 zł	963 zł	343 zł	4,942 m <sup>2</sup>	2x8A
240 / 300	13 335 zł	311 zł	519 zł	994 zł	350 zł	5,112 m <sup>2</sup>	2x8A
250 / 250	12 821 zł	273 zł	461 zł	871 zł	318 zł	4,438 m <sup>2</sup>	2x8A
250 / 260	12 930 zł	283 zł	478 zł	904 zł	326 zł	4,615 m <sup>2</sup>	2x8A
250 / 270	13 043 zł	293 zł	494 zł	936 zł	333 zł	4,793 m <sup>2</sup>	2x8A
250 / 280	13 151 zł	303 zł	509 zł	969 zł	341 zł	4,970 m <sup>2</sup>	2x8A
250 / 290	13 353 zł	313 zł	525 zł	1 001 zł	348 zł	5,148 m <sup>2</sup>	2x8A
250 / 300	13 461 zł	321 zł	540 zł	1 033 zł	356 zł	5,325 m <sup>2</sup>	2x8A
260 / 260	13 028 zł	293 zł	498 zł	940 zł	331 zł	4,800 m <sup>2</sup>	2x8A
260 / 270	13 141 zł	303 zł	513 zł	973 zł	339 zł	4,984 m <sup>2</sup>	2x8A
260 / 280	13 253 zł	313 zł	530 zł	1 006 zł	346 zł	5,169 m <sup>2</sup>	2x8A
260 / 290	13 455 zł	323 zł	545 zł	1 040 zł	354 zł	5,353 m <sup>2</sup>	2x8A
260 / 300	13 565 zł	334 zł	563 zł	1 074 zł	361 zł	5,538 m <sup>2</sup>	2x8A
270 / 270	13 245 zł	313 zł	533 zł	1 009 zł	344 zł	5,176 m <sup>2</sup>	2x8A
270 / 280	13 358 zł	323 zł	550 zł	1 044 zł	352 zł	5,368 m <sup>2</sup>	2x8A
270 / 290	13 563 zł	334 zł	568 zł	1 079 zł	360 zł	5,559 m <sup>2</sup>	2x8A
270 / 300	13 674 zł	344 zł	584 zł	1 113 zł	367 zł	5,751 m <sup>2</sup>	2x8A
280 / 280	13 459 zł	333 zł	570 zł	1 080 zł	358 zł	5,566 m <sup>2</sup>	2x8A
280 / 290	13 665 zł	344 zł	588 zł	1 116 zł	365 zł	5,765 m <sup>2</sup>	2x8A
280 / 300	13 779 zł	355 zł	605 zł	1 153 zł	373 zł	5,964 m <sup>2</sup>	2x8A
290 / 290	13 766 zł	355 zł	610 zł	1 155 zł	371 zł	5,971 m <sup>2</sup>	2x8A
290 / 300	13 881 zł	365 zł	626 zł	1 191 zł	378 zł	6,177 m <sup>2</sup>	2x8A
300 / 300	13 986 zł	376 zł	650 zł	1 233 zł	384 zł	6,390 m <sup>2</sup>	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	1 928 zł	2 000 zł	73 zł	350 zł	60 zł
90 / 90	2 060 zł	2 139 zł	81 zł	389 zł	65 zł
100 / 100	2 214 zł	2 428 zł	68 zł	409 zł	75 zł
110 / 110	2 268 zł	2 356 zł	75 zł	430 zł	80 zł
120 / 120	2 541 zł	2 628 zł	85 zł	451 zł	90 zł

Do powyższych cen należy doliczyć 23% VAT.