



# CENNIK 2025

**Producent**  
zabezpieczeń przeciwpożarowych  
i sterowników mikroprocesorowych

Ważny od 1 marca 2025

## SYSTEMY ODDYMIANIA

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis:	Cena netto bez AKU:
<b>CENTRALE ODDYMIANIA i PRZEWIETRZANIA serii 4000 (24VDC)</b>			<b>(5 LAT GWARANCJI)</b>
OBUDOWA METALOWA IP30, KLASA ŚRODOWISKOWA I, RAL7035   WSPÓŁPRACA Z SSP   PRACA: NORMALNA/ZE/WEN/ODWROTNY   ZASILACZ: EN54-4, EN12101-10   CNBOP			
1.	AFG-ZSP-4024/4A 1L1G	centrala oddymiania 4A, 1 linia-1 grupa, 315x305x160mm, 2x7Ah	2 100 zł
2.	AFG-ZSP-4024/4A 1L1G+P	centrala oddymiania 4A, 1 linia-1 grupa + P (moduł przekaźnikowy), 315x305x160mm, 2x7Ah	2 500 zł
3.	AFG-ZSP-4024/4A 1L2G	centrala oddymiania 4A, 1 linia-2 grupy, 315x305x160mm, 2x7Ah	2 500 zł
4.	AFG-ZSP-4024/4A 2L2G	centrala oddymiania 4A, 2 linie-2 grupy, 495x405x155mm, 2x7Ah	2 750 zł
5.	AFG-ZSP-4024/8A 1L1G	centrala oddymiania 8A, 1 linia-1 grupa, 315x305x160mm, 2x7Ah	2 300 zł
6.	AFG-ZSP-4024/8A 1L1G+P	centrala oddymiania 8A, 1 linia-1 grupa + P (moduł przekaźnikowy), 315x305x160mm, 2x7Ah	2 700 zł
7.	AFG-ZSP-4024/8A 1L2G	centrala oddymiania 8A, 1 linia-2 grupy, 315x305x160mm, 2x7Ah	2 700 zł
8.	AFG-ZSP-4024/8A 1L2G+P	centrala oddymiania 8A, 1 linia-2 grupy + P (moduł przekaźnikowy), 495x405x155mm, 2x9Ah	3 400 zł
9.	AFG-ZSP-4024/8A 1L3G	centrala oddymiania 8A, 1 linia-3 grupy, 495x405x155mm, 2x9Ah	3 400 zł
10.	AFG-ZSP-4024/8A 2L2G	centrala oddymiania 8A, 2 linie-2 grupy, 495x405x155mm, 2x7Ah	2 950 zł
11.	AFG-ZSP-4024/12A 1L1G	centrala oddymiania 12A (1x12A), 1 linia-1 grupa, 495x405x155mm, 2x9Ah	3 600 zł
12.	AFG-ZSP-4024/12A 1L2G	centrala oddymiania 12A, 1 linia-2 grupy, 495x405x155mm, 2x9Ah	3 650 zł
13.	AFG-ZSP-4024/12A 1L3G	centrala oddymiania 12A, 1 linia-3 grupy, 495x405x155mm, 2x9Ah	4 100 zł
14.	AFG-ZSP-4024/12A 2L2G	centrala oddymiania 12A, 2 linie-2 grupy, 495x405x155mm, 2x9Ah	3 900 zł
15.	AFG-ZSP-4024/16A 1L2G	centrala oddymiania 16A (2x8A), 1 linia-2 grupy, 495x405x155mm, 2x9Ah	3 950 zł
16.	AFG-ZSP-4024/16A 1L2G+P	centrala oddymiania 16A (2x8A), 1 linia-2 grupy + P (moduł przekaźnikowy), 495x405x155mm, 2x9Ah	4 400 zł
17.	AFG-ZSP-4024/16A 1L3G	centrala oddymiania 16A, 1 linia-3 grupy, 495x405x155mm, 2x9Ah	4 400 zł
18.	AFG-ZSP-4024/16A 2L2G	centrala oddymiania 16A (2x8A), 2 linie-2 grupy, 495x405x155mm, 2x9Ah	4 200 zł
19.	AFG-ZSP-4024/24A 1L2G	centrala oddymiania 24A (2x12A), 1 linia-2 grupy, 500x500x210, 2x12A	5 100 zł
20.	AFG-ZSP-4024/24A 1L3G	centrala oddymiania 24A (3x8A), 1 linia-3 grupy, 500x500x210, 2x12A	5 400 zł
21.	AFG-ZSP-4024/24A 1L3G+P	centrala oddymiania 24A (3x8A), 1 linia-3 grupy + P (moduł przekaźnikowy), 500x500x210mm, 2x12Ah	5 850 zł
22.	AFG-ZSP-4024/24A 1L4G	centrala oddymiania 24A, 1 linia-4 grupy, 500x500x210, 2x12A	5 850 zł
23.	AFG-ZSP-4024/24A 1L5G	centrala oddymiania 24A, 1 linia-5 grup, 600x600x210, 2x12A	6 700 zł
24.	AFG-ZSP-4024/24A 1L6G	centrala oddymiania 24A, 1 linia-6 grup, 600x600x210, 2x12A	7 100 zł
25.	AFG-ZSP-4024/24A 2L3G	centrala oddymiania 24A (3x8A), 2 linie-3 grupy, wym. 500x500x210, 2x12Ah	5 700 zł
26.	AFG-ZSP-4024/24A 2L4G	centrala oddymiania 24A, 2 linie-4 grupy, wym. 500x500x210, 2x12Ah	6 150 zł
27.	AFG-ZSP-4024/24A 3L3G	centrala oddymiania 24A (3x8A), 3 linie-3 grupy, wym. 600x600x210, 2x12Ah	6 400 zł
28.	AFG-ZSP-4024/24A 4L4G	centrala oddymiania 24A, 4 linie-4 grupy, wym. 600x600x210, 2x12Ah	7 000 zł
29.	AFG-ZSP-4024/32A 1L4G	centrala oddymiania 32A (4x8A), 1 linia-4 grupy, wym. 500x500x210, 2x12Ah+2x7Ah	6 850 zł
30.	AFG-ZSP-4024/32A 1L4G+P	centrala oddymiania 32A (4x8A), 1 linia-4 grupy + P (moduł przekaźnikowy), 600x600x210, 2x12Ah+2x7Ah	7 400 zł
31.	AFG-ZSP-4024/32A 2L4G	centrala oddymiania 32A (4x8A), 1 linia-4 grupy, 500x500x210, 2x12Ah+2x7Ah	7 050 zł
32.	AFG-ZSP-4024/32A 4L4G	centrala oddymiania 32A (4x8A), 4 linie-4 grupy, 600x600x210, 2x12Ah+2x7Ah	7 800 zł
33.	AFG-ZSP-4024/36A 1L3G	centrala oddymiania 36A (3x12A), 1 linia-3 grupy, 500x500x210, 2x12Ah+2x9Ah	8 200 zł
34.	AFG-ZSP-4024/40A 1L5G	centrala oddymiania 40A (5x8A), 1 linia-5 grup, 800x600x210, 4x12Ah	9 900 zł
35.	AFG-ZSP-4024/40A 1L5G+P	centrala oddymiania 40A (5x8A), 1 linia-5 grup + P (moduł przekaźnikowy), 800x600x210, 4x12Ah	10 300 zł
36.	AFG-ZSP-4024/40A 5L5G	centrala oddymiania 40A (5x8A), 5 linii-5 grup, 800x600x210, 4x12Ah	10 700 zł
37.	AFG-ZSP-4024/48A 1L6G	centrala oddymiania 48A (6x8A), 1 linia-6 grup, 800x600x210, 4x12Ah	10 500 zł
38.	AFG-ZSP-4024/48A 1L4G	centrala oddymiania 48A (4x12A), 1 linia-4 grupy, 800x600x210, 4x12Ah	9 800 zł
39.	AFG-ZSP-4024/48A 6L6G	centrala oddymiania 48A (6x8A), 6 linii-6 grup, 800x600x210, 4x12Ah	11 300 zł
40.	AFG-ZSP-4024/56A 1L7G	centrala oddymiania 56A (7x8A), 1 linia-7 grup, 800x600x210, 4x12Ah+2x7Ah	13 700 zł
41.	AFG-ZSP-4024/56A 7L7G	centrala oddymiania 56A (7x8A), 7 linii-7 grup, 1000x600x260, 4x12Ah+2x7Ah	15 000 zł
42.	AFG-ZSP-4024/60A 1L5G	centrala oddymiania 60A (5x12A), 1 linia-5 grup, 800x600x210, 4x12Ah+2x9Ah	12 900 zł
43.	AFG-ZSP-4024/64A 1L8G	centrala oddymiania 64A (8x8A), 1 linia-8 grup, 800x600x210, 6x12Ah	14 700 zł
44.	AFG-ZSP-4024/64A 8L8G	centrala oddymiania 64A (8x8A), 8 linii-8 grup, 1000x600x260, 6x12Ah	16 900 zł
45.	AFG-ZSP-4024/72A 1L9G	centrala oddymiania 72A (9x8A), 1 linia-9 grup, 800x600x210, 6x12Ah	15 100 zł
46.	AFG-ZSP-4024/72A 1L6G	centrala oddymiania 72A (6x12A), 1 linia-6 grup, 800x600x210, 6x12Ah	14 000 zł
47.	AFG-ZSP-4024/72A 9L9G	centrala oddymiania 72A (9x8A), 9 linii-9 grup, 1000x600x260, 6x12Ah	17 300 zł
48.	AFG-ZSP-4024/80A 1L10G	centrala oddymiania 80A (10x8A), 1 linia-10 grup, 1000x600x260, 6x12Ah+2x7Ah	18 400 zł
49.	AFG-ZSP-4024/80A 10L10G	centrala oddymiania 80A (10x8A), 10 linii-10 grup, 1200x600x300, 6x12Ah+2x7Ah	20 700 zł
50.	AFG-P4-24VDC	przełącznik pomocniczy, 4 styki przelączne 230VAC/5A z podstawką do montażu na szynie TS35, rozszerzenie centrali serii 2004 i 4000	80 zł
51.	AFG-4000K	moduł komunikacji do sieciowania oraz serwisowania centrali serii 4000 (Ethernet, 2 x RS285, WiFi, Bluetooth, od wersji central 1.20)	390 zł
* inne konfiguracje centrali serii 4000 po zapytaniu			
<b>CENTRALE ODDYMIANIA i PRZEWIETRZANIA serii 2004 (24VDC)</b>			<b>(2 LAT GWARANCJI)</b>
OBUDOWA METALOWA IP30, KLASA ŚRODOWISKOWA I, RAL7035   WSPÓŁPRACA Z SSP   PRACA: NORMALNA/ZE/WEN   ZASILACZ: EN12101-10   CNBOP			
52.	AFG-2004/8A 1L1G	centrala oddymiania 8A, 1 linia-1 grupa, 315x305x160mm, 2x7Ah	2 300 zł
53.	AFG-2004/8A 1L2G	centrala oddymiania 8A, 1 linia-2 grupy, wym. 315x305x160mm, 2x7Ah	2 700 zł
54.	AFG-2004/8A 1L1G+P	centrala oddymiania 8A, 1 linia-1 grupa + P (moduł przekaźnikowy), 315x305x160mm, 2x7Ah	2 700 zł
55.	AFG-2004/16A 1L2G	centrala oddymiania 16A (2x8A), 1 linia-2 grupy, 315x305x160mm, 2x9Ah	3 500 zł
56.	AFG-2004/16A 2L2G	centrala oddymiania 16A (2x8A), 2 linie-2 grupy, 495x405x155mm, 2x9Ah	3 900 zł

## SYSTEMY ODDYMIANIA

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis:	Cena netto bez AKU:
57.	<b>AFG-2004/24A 1L3G</b>	centrala oddymiania 24A (3x8A), 1 linia-3 grupy, 500x500x210mm, 4x9Ah	<b>5 400 zł</b>
58.	<b>AFG-2004/24A 1L2G+P</b>	centrala oddymiania 24A (2x8A), 1 linia-2 grupy + P (moduł przekaźnikowy), 500x500x210, 4x9Ah	<b>5 400 zł</b>
59.	<b>AFG-2004/24A 2L3G</b>	centrala oddymiania 24A (3x8A), 2 linie-3 grupy, 500x500x210mm, 4x9Ah	<b>5 700 zł</b>
60.	<b>AFG-2004/24A 3L3G</b>	centrala oddymiania 24A (3x8A), 3 linie-3 grupy, 600x600x210mm, 4x9Ah	<b>6 100 zł</b>
61.	<b>AFG-2004/32A 1L4G</b>	centrala oddymiania 32A (4x8A), 1 linia-4 grupy, 500x500x210mm, 4x9Ah	<b>6 000 zł</b>
62.	<b>AFG-2004/32A 1L3G+P</b>	centrala oddymiania 32A (3x8A), 1 linia-3 grupy + P (moduł przekaźnikowy), 500x500x210mm, 4x9Ah	<b>6 000 zł</b>
63.	<b>AFG-2004/32A 2L4G</b>	centrala oddymiania 32A (4x8A), 2 linie-4 grupy, 500x500x210mm, 4x9Ah	<b>6 200 zł</b>
64.	<b>AFG-2004/32A 4L4G</b>	centrala oddymiania 32A (4x8A), 4 linie-4 grupy, 600x600x210mm, 4x9Ah	<b>7 000 zł</b>
65.	<b>AFG-2004/40A 1L5G</b>	centrala oddymiania 40A (5x8A), 1 linia-5 grup, 800x600x210mm, 6x9Ah	<b>8 000 zł</b>
66.	<b>AFG-2004/40A 1L4G+P</b>	centrala oddymiania 40A (4x8A), 1 linia-4 grupy + P (moduł przekaźnikowy), 800x600x210mm, 6x9Ah	<b>8 000 zł</b>
67.	<b>AFG-2004/40A 3L5G</b>	centrala oddymiania 40A (5x8A), 3 linie-5 grup, 800x600x210mm, 6x9Ah	<b>8 500 zł</b>
68.	<b>AFG-2004/40A 5L5G</b>	centrala oddymiania 40A (5x8A), 5 linii-5 grup, 800x600x210mm, 6x9Ah	<b>8 900 zł</b>
69.	<b>AFG-2004/48A 1L6G</b>	centrala oddymiania 48A (6x8A), 1 linia-6 grup, 800x600x210mm, 6x9Ah	<b>8 600 zł</b>
70.	<b>AFG-2004/48A 1L5G+P</b>	centrala oddymiania 48A (5x8A), 1 linia-5 grup + P (moduł przekaźnikowy), 800x600x210mm, 6x9Ah	<b>8 600 zł</b>
71.	<b>AFG-2004/48A 3L6G</b>	centrala oddymiania 48A (6x8A), 3 linie-6 grup, 800x600x210mm, 6x9Ah	<b>9 100 zł</b>
72.	<b>AFG-2004/48A 6L6G</b>	centrala oddymiania 48A (6x8A), 6 linii-6 grup, 800x600x210mm, 6x9Ah	<b>9 800 zł</b>
73.	<b>AFG-P4-24VDC</b>	przekaźnik pomocniczy, 4 styki przełączne 230VAC/5A z podstawką do montażu na szynie TS35, rozszerzenie centrali serii 2004 i 4000	<b>80 zł</b>
<b>* inne konfiguracje centrali serii 2004 po zapytaniu</b>			
<b>PRZYCISKI</b>			
74.	<b>RPO-02 (6 żył)</b>	ręczny przycisk oddymiania z sygnalizacją optyczno-akustyczną, kolor pomarańczowy, natynkowy, IP30, 6 żył, współpraca z centralą serii <b>4000</b>   CNBOP	<b>250 zł</b>
75.	<b>RPO-02/7P (7 żył)</b>	ręczny przycisk oddymiania z sygnalizacją optyczno-akustyczną, kolor pomarańczowy, natynkowy, IP30, 7 żył, współpraca z centralą serii <b>2004</b>   CNBOP	<b>250 zł</b>
76.	<b>RPO/SZYBKA KPL</b>	szybki ręczny przycisk oddymiania, kpl. 10szt. (do RPO-01, RPO-02, RPO-02/7P)	<b>70 zł</b>
77.	<b>RPO/RAMKA</b>	ramka przednia przycisku oddymiania	<b>26 zł</b>
78.	<b>PP-24</b>	przycisk przewietrzania klawiaturowy z sygnalizacją diodową, natynkowy, 84x84x45mm, IP30, 4 żyły, współpraca z centralą serii <b>4000, CP-4024</b>   CE	<b>129 zł</b>
79.	<b>PP-24/5P</b>	przycisk przewietrzania klawiaturowy z sygnalizacją diodową, natynkowy, 84x84x45mm, IP30, 5 żył, współpraca z centralą serii <b>2004</b> (zastępują PP-22)   CE	<b>129 zł</b>
80.	<b>PP-40 N/T</b>	przełącznik przewietrzania kluczykowy 1-biegunowy zwierny, natynkowy, 81x81x52mm, IP54	<b>190 zł</b>
<b>CZUJKI POGODOWE</b>			
81.	<b>CDW-03</b>	czujka pogodowa deszcz-wiatr, IP56	<b>950 zł</b>
<b>AKUMULATORY</b>			
82.	<b>Akumulator 1,2Ah/12V</b>	akumulator bezobsługowy, wykonany w technologii AGM, 98x59x44mm, konektor 4,8mm	<b>45 zł</b>
83.	<b>Akumulator 2,3Ah/12V</b>	akumulator bezobsługowy, wykonany w technologii AGM, 178x68x35mm, konektor 4,8mm	<b>60 zł</b>
84.	<b>Akumulator 5Ah/12V</b>	akumulator bezobsługowy, wykonany w technologii AGM, 90x106x70mm, konektor 4,8mm	<b>75 zł</b>
85.	<b>Akumulator 7Ah/12V</b>	akumulator bezobsługowy, wykonany w technologii AGM, 152x100x64mm, konektor 4,8mm	<b>90 zł</b>
86.	<b>Akumulator 9Ah/12V</b>	akumulator bezobsługowy, wykonany w technologii AGM, 152x100x64mm, konektor 4,8mm	<b>115 zł</b>
87.	<b>Akumulator 12Ah/12V</b>	akumulator bezobsługowy, wykonany w technologii AGM, 150x100x98mm, konektor 4,8mm	<b>165 zł</b>
88.	<b>Akumulator 18Ah/12V</b>	akumulator bezobsługowy, wykonany w technologii AGM, 182x168x77mm, oczko Ø 5mm	<b>230 zł</b>
<b>AKCESORIA DODATKOWE</b>			
89.	<b>AFG-4000/10K</b>	parametr linii siłowników 1x10kΩ, 2 żyły, współpraca z centralą serii <b>4000</b>	<b>20 zł</b>
90.	<b>AFG-2004/10K</b>	parametr linii siłowników 2x10kΩ, 3 żyły, współpraca z centralą serii <b>2004</b>	<b>20 zł</b>
91.	<b>ZAS-24VDC/0,63A</b>	zasilacz pomocniczy 24VDC/0,63A do montażu na szynie TS35	<b>100 zł</b>
92.	<b>PIP-2AN/ROZ/3ZYŁ</b>	puszka instalacyjna rozgałęźna 3 żyły 4mm <sup>2</sup> , prostokątna   CNBOP	<b>88 zł</b>
93.	<b>AFG-TESTER 24VDC</b>	tester napędów 12/24VDC, max. Prąd 6A, akumulatory 2x2,2Ah/12V, obudowa IP67	<b>1 800 zł</b>
<b>ODDYMIANIE SZYBÓW WINDOWYCH</b>			
94.	<b>SZYB ZESTAW-0</b>	zestaw detekcji dymu w szybie windowym o wysokości do 19m, czujka zasysająca Micra 10, rurki PCV z osprzętem   CPD	<b>6 600 zł</b>
95.	<b>SZYB ZESTAW-1</b>	zestaw detekcji dymu w szybie windowym o wysokości do 29m, czujka zasysająca Micra 10, rurki PCV z osprzętem   CPD	<b>6 700 zł</b>
96.	<b>SZYB ZESTAW-2</b>	zestaw detekcji dymu w szybie windowym o wysokości do 39m, czujka zasysająca Micra 10, rurki PCV z osprzętem   CPD	<b>6 900 zł</b>
97.	<b>SZYB ZESTAW-3</b>	zestaw detekcji dymu w szybie windowym o wysokości do 49m, czujka zasysająca Micra 10, rurki PCV z osprzętem   CPD	<b>7 100 zł</b>
98.	<b>ZAS-24VDC/2A</b>	zasilacz PPOŻ 24VDC/2A/2x17Ah, z miejscem na akumulatory 2x18Ah   CNBOP	<b>900 zł</b>
99.	<b>Akumulator 18Ah/12V</b>	akumulator bezobsługowy, wykonany w technologii AGM, 182x168x77mm, oczko Ø 5mm	<b>229 zł</b>

## SYSTEMY WENTYLACJI PPOŻ / ZASILACZ SYSTEMÓW PPOŻ

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis:	Cena netto:
100.	<b>AFG-ZSP</b>	zasilacz do systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła oraz urządzeń przeciwpożarowych i automatyki pożarowej zgodny z normami: EN 12101-10:2005+AC:2007, EN 54-4:1997+AC:1999+A1:2002+A2:2006, współpraca z SSP, AFG-2004, AFG-4000, sterowanie napięciem 24VDC, 48VDC, 230VAC, 400VAC (styczniki, softstary, falowniki), zasilanie rezerwowe 230VAC, 3x230VAC, obudowa IP54, klasa środowiskowa III, wg projektu   CNBOP	<b>wg oferty</b>
101.	<b>AFG-ZSP+4024</b>	zasilacz systemów ppoż AFG-ZSP z centrala oddymiania serii 4000 wg, wg projektu   CNBOP	<b>wg oferty</b>
<b>PRZYKŁADOWE KONFIGURACJE ZASILACZA AFG-ZSP (inne konfiguracje wg oferty):</b>			
102.	<b>AFG-ZSP/230VAC-4kW-B+4024/4A 1L1G+P</b>	zasilacz systemów ppoż AFG-ZSP z centrala oddymiania serii 4000, zasilanie wentylatora 230VAC 4kW bez podtrzymania rezerwowego, rozruch bezpośredni, centrala oddymiania 4024/4A 1L1G+P, obudowa metalowa: 500x500x210, IP54 (AKU 2x 7Ah)	<b>4 800 zł</b>
103.	<b>AFG-ZSP/400VAC-4kW-B+4024/4A 1L1G+P</b>	zasilacz systemów ppoż AFG-ZSP z centrala oddymiania serii 4000, zasilanie wentylatora 400VAC 4kW bez podtrzymania rezerwowego, rozruch bezpośredni, centrala oddymiania 4024/4A 1L1G+P, obudowa metalowa: 500x500x210, IP54 (AKU 2x 7Ah)	<b>5 000 zł</b>
104.	<b>AFG-ZSP/3x230VAC-1,5kW-F+4024/8A 1L1G+P</b>	zasilacz systemów ppoż AFG-ZSP z centrala oddymiania serii 4000, zasilanie wentylatora 3x230VAC 1,5kW z podtrzymaniem rezerwowym zasilania, rozruch falownik, centrala oddymiania 4024/8A 1L1G+P, obudowa metalowa: 1200x1200x300, IP54 (AKU 2x 200Ah)	<b>Tel.</b>
105.	<b>AFG-ZSP/IPS-230VAC-0,8kW</b>	zasilacz systemów ppoż AFG-ZSP, zasilanie bram ppoż 230VAC 0,8kW z podtrzymaniem rezerwowym zasilania, 24VDC 3,2A (bez podtrzymania), obudowa metalowa: 500x500x210, IP54 (AKU 2x 17-45Ah)	<b>5 700 zł</b>
106.	<b>AFG-ZSP/IPS-230VAC-1,3kW</b>	zasilacz systemów ppoż AFG-ZSP, zasilanie bram ppoż 230VAC 1,3kW z podtrzymaniem rezerwowym zasilania, 24VDC 3,2A (bez podtrzymania), obudowa metalowa: 600x600x210, IP54 (AKU 2x 17-45Ah)	<b>7 000 zł</b>
107.	<b>AFG-ZSP/IPS-230VAC-2,5kW</b>	zasilacz systemów ppoż AFG-ZSP, zasilanie bram ppoż 230VAC 2,5kW z podtrzymaniem rezerwowym zasilania, 24VDC 2,4A (bez podtrzymania), obudowa metalowa: 800x600x260, IP54 (AKU 2x 40-65Ah)	<b>8 900 zł</b>

## SYSTEMY ODCIĘĆ OGNIOWYCH

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis:	Cena netto:
<b>CENTRALE</b>			
108.	<b>AFG-3</b>	centrala sterująca automatyki pożarowej wraz z akumulatorami 2x1,2Ah/12V, zasilanie 230VAC, max. Prąd 1A, współpraca z SSP, obudowa IP30, klasa środowiskowa I   CNBOP	<b>1 500 zł</b>
<b>PRZYCISKI I SYGNALIZATORY</b>			
109.	<b>ROP-AD czerwony</b>	ręczny ostrzegacz pożaru konwencjonalny czerwony, bez młoteczka, bez sygnalizacji   CNBOP	<b>145 zł</b>
110.	<b>ROP-AD/SZYBKA KPL</b>	szybka ręcznego ostrzegacza pożaru, kpl. 5 szt.	<b>65 zł</b>
111.	<b>SA-K6</b>	sygnalizator akustyczny z diodą LED   CNBOP	<b>155 zł</b>
<b>TRZYMACZE DRZWIOWE</b>			
112.	<b>S2-50C</b>	trzymacz ścienny 24VDC/60mA, 500N, czarny, zwora płytkowa ruchoma   CPD	<b>230 zł</b>
113.	<b>S2-50B</b>	trzymacz ścienny 24VDC/60mA, 500N, biały, zwora płytkowa ruchoma   CPD	<b>230 zł</b>
114.	<b>S2-110B</b>	trzymacz ścienny 24VDC/100mA, 1000N, biały, zwora płytkowa ruchoma   CPD	<b>260 zł</b>
115.	<b>S2/PP-C</b>	płyta podłogowa dla trzymaczy ściennych S2 do montażu podłogowego, kolor czarny	<b>80 zł</b>
116.	<b>S2/PP-B</b>	płyta podłogowa dla trzymaczy ściennych S2 do montażu podłogowego, kolor biały	<b>80 zł</b>
117.	<b>S2/WP130</b>	wspornik przedłużający 130mm do trzymaczy ściennych S2, kolor czarny	<b>210 zł</b>
118.	<b>S2/WP220</b>	wspornik przedłużający 150÷220mm do trzymaczy ściennych S2, kolor czarny	<b>240 zł</b>
119.	<b>S3-60C</b>	trzymacz uniwersalny 24VDC/60mA, 500N, czarny, zwora płytkowa ruchoma   CPD	<b>320 zł</b>
120.	<b>S3-110C</b>	trzymacz uniwersalny 24VDC/100mA, 1000N, czarny, zwora płytkowa ruchoma   CPD	<b>370 zł</b>
121.	<b>S3/R10</b>	ramię dodatkowe 10cm dla trzymaczy S3, kolor czarny	<b>80 zł</b>

## SYSTEMY PRZEWIETRZANIA

**(NOWOŚĆ)**

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis:	Cena netto:
122.	<b>CP-4024/5A 1G</b>	centrala przewietrzania 5A, zasilanie siłowników 24VDC, 1 grupa przewietrzania, 190x240x90mm, IP65	<b>1 150 zł</b>
123.	<b>CP-4024/5A 2G</b>	centrala przewietrzania 5A, zasilanie siłowników 24VDC, 2 grupy przewietrzania, 315x305x160mm, IP30	<b>1 800 zł</b>
124.	<b>CP-4024/5A 3G</b>	centrala przewietrzania 5A, zasilanie siłowników 24VDC, 3 grupy przewietrzania, 315x305x160mm, IP30	<b>2 200 zł</b>
125.	<b>CP-4024/10A 1G</b>	centrala przewietrzania 10A, zasilanie siłowników 24VDC, 1 grupa przewietrzania, 190x240x90mm, IP65	<b>1 250 zł</b>
126.	<b>CP-4024/10A 2G</b>	centrala przewietrzania 10A, zasilanie siłowników 24VDC, 2 grupy przewietrzania, 315x305x160mm, IP30	<b>1 900 zł</b>
127.	<b>CP-4024/10A 3G</b>	centrala przewietrzania 10A, zasilanie siłowników 24VDC, 3 grupy przewietrzania, 315x305x160mm, IP30	<b>2 300 zł</b>
128.	<b>CP-4024/18A 2G</b>	centrala przewietrzania 2x9A, zasilanie siłowników 24VDC, 2 grupy przewietrzania, 315x305x160mm, IP30	<b>2 300 zł</b>
129.	<b>CP-4024/18A 3G</b>	centrala przewietrzania 3x6A, zasilanie siłowników 24VDC, 3 grupy przewietrzania, 315x305x160mm, IP30	<b>2 700 zł</b>
130.	<b>CP-4024/27A 3G</b>	centrala przewietrzania 3x9A, zasilanie siłowników 24VDC, 3 grupy przewietrzania, 315x305x160mm, IP30	<b>3 800 zł</b>
131.	<b>CP-4024/36A 4G</b>	centrala przewietrzania 4x9A, zasilanie siłowników 24VDC, 4 grupy przewietrzania, 500x500x210mm, IP65	<b>4 900 zł</b>
132.	<b>CP-4024/54A 6G</b>	centrala przewietrzania 6x9A, zasilanie siłowników 24VDC, 6 grup przewietrzania, 600x600x210mm, IP65	<b>7 400 zł</b>

## SYSTEMY PRZEWIETRZANIA

**(NOWOŚĆ)**

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis:	Cena netto:
133.	<b>CP-03</b>	centrala przewietrzania 4x3A, zasilanie siłowników 230VAC, 4 grupy przewietrzania, 190x140x70mm, IP55	<b>650 zł</b>
134.	<b>CP-4024/230/5A 1G</b>	centrala przewietrzania 1x5A, zasilanie siłowników 230VAC, 1 grupa przewietrzania, 190x240x90mm, IP65	<b>1 400 zł</b>
135.	<b>CP-4024/230/10A 2G</b>	centrala przewietrzania 2x5A, zasilanie siłowników 230VAC, 2 grupy przewietrzania, 315x305x160mm, IP30	<b>2 350 zł</b>
136.	<b>CP-4024/230/15A 3G</b>	centrala przewietrzania 3x5A, zasilanie siłowników 230VAC, 3 grupy przewietrzania, 315x305x160mm, IP30	<b>3 100 zł</b>
137.	<b>CP-4024/230/20A 4G</b>	centrala przewietrzania 4x5A, zasilanie siłowników 230VAC, 4 grupy przewietrzania, 495x405x155mm, IP30	<b>4 000 zł</b>
138.	<b>CP-4024/230/18A 1G</b>	centrala przewietrzania 1x18A, zasilanie siłowników 230VAC, 1 grupa przewietrzania, 315x305x160mm, IP30	<b>2 300 zł</b>
139.	<b>CP-4024/230/36A 2G</b>	centrala przewietrzania 2x18A, zasilanie siłowników 230VAC, 2 grupy przewietrzania, 315x305x160mm, IP30	<b>3 500 zł</b>
140.	<b>CP-4024/230/54A 3G</b>	centrala przewietrzania 3x18A, zasilanie siłowników 230VAC, 3 grupy przewietrzania, 495x405x155mm, IP30	<b>4 600 zł</b>
141.	<b>CDW-03</b>	czujka pogodowa deszcz-wiatr, IP65	<b>950 zł</b>
142.	<b>PP-24</b>	przycisk przewietrzania klawiaturowy z sygnalizacją diodową, natynkowy, 84x84x45mm, IP30, 4 żyły, współpraca centralą serii <b>4000, CP-4024</b>	<b>129 zł</b>
143.	<b>PP-31</b>	przycisk przewietrzania klawiszowy 1-biegunowy zwierny, natynkowy, 60x70x50mm, IP44	<b>60 zł</b>
144.	<b>PP-40 N/T</b>	przełącznik przewietrzania kluczykowy 1-biegunowy zwierny, natynkowy, 81x81x52mm, IP54	<b>190 zł</b>

\* inne konfiguracje central CP-4024 po zapytaniu

## CZUJKI DYMOWE

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis:	Cena netto:
145.	<b>C4416</b>	czujka dymu optyczna Activ   CPD	<b>124 zł</b>
146.	<b>C4403A1R</b>	czujka termiczna A1R Activ   CPD	<b>172 zł</b>
147.	<b>C4403A2</b>	czujka termiczna A2 60°C Activ   CPD	<b>174 zł</b>
148.	<b>C4403B</b>	czujka termiczna B 75°C Activ   CPD	<b>172 zł</b>
149.	<b>C4414</b>	czujka optyczno-termiczna Activ   CPD	<b>209 zł</b>
150.	<b>C4408</b>	podstawa czujki Activ   CPD	<b>39 zł</b>

## NAPĘDY ELEKTRYCZNE

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis:	Cena netto:
<b>NAPĘDY RAMIENIOWE DO DRZWI 24VDC (drzwi napowietrzające)   CNBOP</b>			
151.	<b>BS-LI</b>	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, szerokość skrzydła od 736mm	<b>3 030 zł</b>
152.	<b>BS-LI/5SEK</b>	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, szerokość skrzydła od 736mm, opóźniony start 5sek.	<b>3 030 zł</b>
153.	<b>BS-LI/10SEK</b>	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, szerokość skrzydła od 776mm, opóźniony start 10sek., np.: skrzydło bierne z ryglowaniem 2PKT	<b>3 030 zł</b>
154.	<b>BS-LI/95</b>	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, szerokość skrzydła od 525 do 735mm	<b>3 030 zł</b>
155.	<b>BS-LI/95/5SEK</b>	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, szerokość skrzydła od 525 do 735mm, opóźniony start 5sek.	<b>3 030 zł</b>
156.	<b>BS-LI/95/10SEK</b>	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, szerokość skrzydła od 565 do 775mm, opóźniony start 10sek., np.: skrzydło bierne z ryglowaniem 2PKT	<b>3 030 zł</b>
157.	<b>BS-LI/KRÓTKI/5SEK</b>	napęd 24VDC/1,3A, drzwi lewe, siła 500N, szerokość skrzydła od 440mm, opóźniony start 5sek.	<b>3 250 zł</b>
158.	<b>BS-LI/KRÓTKI/10SEK</b>	napęd 24VDC/1,3A, drzwi lewe, siła 500N, szerokość skrzydła od 480mm, opóźniony start 10sek., np.: skrzydło bierne z ryglowaniem 2PKT	<b>3 250 zł</b>
159.	<b>BS-LI/KRÓTKI-WS/5SEK</b>	napęd 24VDC/1,3A, drzwi lewe, siła 500N, szerokość skrzydła od 270 do 470mm, opóźniony start 5sek.	<b>3 560 zł</b>
160.	<b>BS-LI/KRÓTKI-WS/10SEK</b>	napęd 24VDC/1,3A, drzwi lewe, siła 500N, szerokość skrzydła od 270 do 470mm, opóźniony start 10sek.	<b>3 560 zł</b>
161.	<b>BS-RE</b>	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, szerokość skrzydła od 736mm	<b>3 030 zł</b>
162.	<b>BS-RE/5SEK</b>	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, szerokość skrzydła od 736mm, opóźniony start 5sek.	<b>3 030 zł</b>
163.	<b>BS-RE/10SEK</b>	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, szerokość skrzydła od 776mm, opóźniony start 10sek., np.: skrzydło bierne z ryglowaniem 2PKT	<b>3 030 zł</b>
164.	<b>BS-RE/95</b>	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, szerokość skrzydła od 525 do 735mm	<b>3 030 zł</b>
165.	<b>BS-RE/95/5SEK</b>	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, szerokość skrzydła od 525 do 735mm, opóźniony start 5sek.	<b>3 030 zł</b>
166.	<b>BS-RE/95/10SEK</b>	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, szerokość skrzydła od 565 do 775mm, opóźniony start 10sek., np.: skrzydło bierne z ryglowaniem 2PKT	<b>3 030 zł</b>
167.	<b>BS-RE/KRÓTKI/5SEK</b>	napęd 24VDC/1,3A, drzwi prawe, siła 500N, szerokość skrzydła od 440mm, opóźniony start 5sek.	<b>3 250 zł</b>
168.	<b>BS-RE/KRÓTKI/10SEK</b>	napęd 24VDC/1,3A, drzwi prawe, siła 500N, szerokość skrzydła od 480mm, opóźniony start 10sek., np.: skrzydło bierne z ryglowaniem 2PKT	<b>3 250 zł</b>
169.	<b>BS-RE/KRÓTKI-WS/5SEK</b>	napęd 24VDC/1,3A, drzwi prawe, siła 500N, szerokość skrzydła od 270 do 470mm, opóźniony start 5sek.	<b>3 560 zł</b>
170.	<b>BS-RE/KRÓTKI-WS/10SEK</b>	napęd 24VDC/1,3A, drzwi prawe, siła 500N, szerokość skrzydła od 270 do 470mm, opóźniony start 10sek.	<b>3 560 zł</b>
171.	<b>BS-KĄTOWNIK</b>	kątownik montażowy, montaż na wewnętrznej stronie ościeżnicy	<b>230 zł</b>

## NAPĘDY ELEKTRYCZNE

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis:	Cena netto:
172.	<b>BS-PŁYTA</b>	plyta montażowa, montaż do ościeżnicy lub na skrzydle lub wspólnie	<b>200 zł</b>
173.	<b>BS-PŁYTA NIRO</b>	plyta montażowa NIRO, montaż siłownika BS wersja /95 oraz samozamykacza Dorma GR3500 lub Geze TS5000	<b>480 zł</b>
174.	<b>BS-PRZEKAŹNIK</b>	moduł przekaźnikowy 6A/24VDC, współpracuje z siłownikami BS, umożliwia sterowanie elektrozaczepem rewersyjnym	<b>150 zł</b>
175.	<b>BS-ZACZEP</b>	elektrozaczep niskoprądowy 24VDC, zapadka promieniowa	<b>120 zł</b>
176.	<b>KKZ/RAL9006</b>	koordynator kolejności zamykania drzwi 2-skrzydłowych wyposażonych w samozamykacze	<b>145 zł</b>
<b>RYGLOWANIE DRZWI 2-SKRZYDŁOWYCH   CE</b>			
177.	<b>RYG-2PKT/245/VH-2</b>	rygłowanie 2-PKT pionowe do 245cm, nawierzchniowe BERNINI, „PUSH PAD”, kolor szary, napęd VH-2 24VDC/0,9A 600N – skrzydło bierne	<b>2 650 zł</b>
178.	<b>RYG-2PKT/310/VH-2</b>	rygłowanie 2-PKT pionowe do 310cm, nawierzchniowe BERNINI, „PUSH PAD”, kolor szary, napęd VH-2 24VDC/0,9A 600N – skrzydło bierne	<b>2 850 zł</b>
<b>NAPĘDY RAMIENIOWE DO OKIEN 24VDC (okna oddymiające, napowietrzające)   CNBOP <span style="color: red;">(NOWOŚĆ)</span></b>			
179.	<b>BS500K/140</b>	napęd 24VDC/1,1A, krótkie ramie, siła 400N, kąt obrotu 140°, min szerokość skrzydła otwieranego do wewnątrz 550mm	<b>3 530 zł</b>
180.	<b>BS500K/95</b>	napęd 24VDC/1,1A, krótkie ramie, siła 400N, kąt obrotu 95°, min szerokość skrzydła otwieranego na zewnątrz 535mm	<b>3 530 zł</b>
181.	<b>BS500D/140</b>	napęd 24VDC/1,5A, długie ramie, siła 500N, kąt obrotu 140°, min szerokość skrzydła otwieranego do wewnątrz 923mm	<b>3 530 zł</b>
182.	<b>BS500D/120</b>	napęd 24VDC/1,5A, krótkie ramie, siła 500N, kąt obrotu 120°, min szerokość skrzydła otwieranego na zewnątrz 1000mm	<b>3 530 zł</b>
183.	<b>BS500K/140/SYN</b>	napęd 24VDC/1,1A, krótkie ramie, siła 400N, kąt obrotu 140°, min szerokość skrzydła otwieranego do wewnątrz 550mm, do synchronizacji	<b>3 530 zł</b>
184.	<b>BS500K/95/SYN</b>	napęd 24VDC/1,1A, krótkie ramie, siła 400N, kąt obrotu 95°, min szerokość skrzydła otwieranego na zewnątrz 535mm, do synchronizacji	<b>3 530 zł</b>
185.	<b>BS500D/140/SYN</b>	napęd 24VDC/1,5A, długie ramie, siła 500N, kąt obrotu 140°, min szerokość skrzydła otwieranego do wewnątrz 923mm, do synchronizacji	<b>3 530 zł</b>
186.	<b>BS500D/120/SYN</b>	napęd 24VDC/1,5A, krótkie ramie, siła 500N, kąt obrotu 120°, min szerokość skrzydła otwieranego na zewnątrz 1000mm, do synchronizacji	<b>3 530 zł</b>
187.	<b>BS500-SZYNA/400</b>	szyna montażowa, długość 400mm	<b>590 zł</b>
188.	<b>BS500-SZYNA/600</b>	szyna montażowa, długość 600mm	<b>590 zł</b>
189.	<b>BS500-SZYNA/800</b>	szyna montażowa, długość 800mm	<b>590 zł</b>
190.	<b>WAL</b>	napęd ryglujący do okien, 24VDC/1A 1000N, podfrezowany pod zabierak, bez wyłącznika przeciążeniowego, współpraca z modułem AM-873-LP	<b>960 zł</b>
191.	<b>WAL/RW</b>	zestaw montażowy siłownika WAL, montaż na ramie, okno otwierane do wewnątrz	<b>90 zł</b>
192.	<b>WAL/RZ</b>	zestaw montażowy siłownika WAL, montaż na ramie, okno otwierane na zewnątrz	<b>90 zł</b>
193.	<b>AM-873-LP</b>	moduł kolejności otwierania, współpraca BS500 z WAL (lub VH-2)	<b>560 zł</b>
<b>NAPĘDY ŁAŃCUCHOWE KM30EN 24VDC (okna oddymiające, napowietrzające)   CNBOP</b>			
194.	<b>KM30/400</b>	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 400mm, min. Wysokość skrzydła 600mm	<b>1 360 zł</b>
195.	<b>KM30/400+VH-2</b>	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 400mm, z napędem do ryglowania VH-2	<b>2 300 zł</b>
196.	<b>KM30/400TD</b>	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 400mm, praca w tandemie	<b>2 890 zł</b>
197.	<b>KM30/400TD+VH-2</b>	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 400mm, praca w tandemie z napędem do ryglowania VH-2	<b>3 690 zł</b>
198.	<b>KM30/600</b>	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 600mm, min. Wysokość skrzydła 850mm	<b>1 430 zł</b>
199.	<b>KM30/600+VH-2</b>	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 600mm, z napędem do ryglowania VH-2	<b>2 360 zł</b>
200.	<b>KM30/600TD</b>	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 600mm, praca w tandemie	<b>2 950 zł</b>
201.	<b>KM30/600TD+VH-2</b>	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 600mm, praca w tandemie z napędem do ryglowania VH-2	<b>3 800 zł</b>
202.	<b>KM30/700</b>	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 700mm, min. Wysokość skrzydła 1100mm	<b>1 590 zł</b>
203.	<b>KM30/700+VH-2</b>	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 700mm, z napędem do ryglowania VH-2	<b>2 470 zł</b>
204.	<b>KM30/700TD</b>	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 700mm, praca w tandemie	<b>3 350 zł</b>
205.	<b>KM30/700TD+VH-2</b>	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 700mm, praca w tandemie z napędem do ryglowania VH-2	<b>4 120 zł</b>
206.	<b>KM30/RW</b>	zestaw montażowy siłownika KM30, montaż na ramie, okno otwierane do wewnątrz	<b>275 zł</b>
207.	<b>KM30/SWO</b>	zestaw montażowy siłownika KM30, montaż na skrzydle, okno otwierane do wewnątrz	<b>265 zł</b>
208.	<b>KM30/RZ</b>	zestaw montażowy siłownika KM30, montaż na ramie, okno otwierane na zewnątrz	<b>195 zł</b>
209.	<b>VH-2</b>	napęd ryglujący 24VDC/0,9A 600N do ryglowania okien i drzwi, z wyłącznikiem przeciążeniowym, współpraca z napędami typu: BS i KM30	<b>970 zł</b>
210.	<b>VH-2/RW</b>	zestaw montażowy siłownika VH-2, montaż na ramie, okno otwierane do wewnątrz	<b>190 zł</b>
211.	<b>VH-2/SW</b>	zestaw montażowy siłownika VH-2, montaż na skrzydle, okno otwierane do wewnątrz	<b>160 zł</b>
212.	<b>VH-2/RZ</b>	zestaw montażowy siłownika VH-2, montaż na ramie, okno otwierane na zewnątrz	<b>185 zł</b>
213.	<b>NOŻYCE BEZ/700mm</b>	nożyce bezpieczeństwa do okien uchylnych do wysuwu max 700mm (1kpl.)	<b>400 zł</b>
<b>NAPĘDY ŁAŃCUCHOWE 230VAC (okna uchylne i wahadłowe)   CE</b>			
214.	<b>KM18/380-G300</b>	napęd 230VAC/0,65A, siła 300N, wysuw 250 / 380mm, 285x83x50mm, wył. krańcowe, konsole montażowe	<b>580 zł</b>
215.	<b>KM18/KZD</b>	uniwersalny zestaw montażowy dla okna z zawiasami dół	<b>20 zł</b>
<b>NAPĘDY TRZPIENIOWE 230VAC (klapy, okna, świetliki)   CE</b>			

## NAPĘDY ELEKTRYCZNE

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis:	Cena netto:
216.	<b>SM450/300-G450</b>	napęd 230VAC/0,92A, siła 450N, wysuw 300mm, 413x58x65mm, wył. krańcowe, konsole montażowe	<b>660 zł</b>
217.	<b>SM450/500-G300</b>	napęd 230VAC/0,92A, siła 300N, wysuw 500mm, 613x58x65mm, wył. krańcowe, konsole montażowe	<b>910 zł</b>
218.	<b>SM450/KO</b>	konsole obrotowa do SM450	<b>80 zł</b>
219.	<b>SM450/CP230</b>	moduł ogranicznika dla dwóch siłowników KM18 lub SM450 (zastosowanie siłowników w tandemie)	<b>690 zł</b>

## STEROWANIE POMP

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis:	Cena netto:
<b>BLOKI STEROWANIA SILNIKAMI (POMPAMI)   CE</b>			
220.	<b>BSS-5</b>	układ załączania pompy z kontrolą asymetrii faz, złącze PZ-11	<b>240 zł</b>
221.	<b>BSS-5/L1</b>	układ załączania pompy bez kontroli asymetrii faz , złącze PZ-11	<b>240 zł</b>
222.	<b>BSS-5/A</b>	układ załączania pompy z kontrolą asymetrii faz zasilanych agregatem, złącze PZ-11	<b>240 zł</b>

## 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 siłownikiem	Dopłata za PC25 Uk= 1,1 W/m <sup>2</sup> K	Dopłata za NRO21 Uk= 1,3 W/m <sup>2</sup> K	Dopłata za NRO27 Uk= 1,1 W/m <sup>2</sup> K	Dopłata za wiatrownice	Dopłata za dysze kierunkową	Dopłata za malowanie RAL9010	Dopłata za funkcję wyłazu	Pow. czynna	Pow. czynna + wiatrownice	Pow. czynna + wiatrownice i dysza	Pobór prądu
100 / 100	4 580 zł	45 zł	80 zł	130 zł	107 zł	340 zł	163 zł	niedostępna	0,670 m <sup>2</sup>	0,690 m <sup>2</sup>	0,680 m <sup>2</sup>	2,6 A
100 / 110	4 667 zł	48 zł	85 zł	140 zł	107 zł	355 zł	173 zł	niedostępna	0,737 m <sup>2</sup>	0,759 m <sup>2</sup>	0,759 m <sup>2</sup>	2,6 A
100 / 120	4 755 zł	53 zł	92 zł	152 zł	107 zł	370 zł	182 zł	233 zł	0,804 m <sup>2</sup>	0,840 m <sup>2</sup>	0,840 m <sup>2</sup>	2,6 A
100 / 130	4 843 zł	58 zł	98 zł	163 zł	107 zł	383 zł	188 zł	233 zł	0,871 m <sup>2</sup>	0,910 m <sup>2</sup>	0,923 m <sup>2</sup>	2,6 A
100 / 140	5 493 zł	60 zł	107 zł	173 zł	107 zł	398 zł	198 zł	233 zł	0,924 m <sup>2</sup>	0,994 m <sup>2</sup>	0,994 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 150	5 582 zł	65 zł	113 zł	183 zł	107 zł	412 zł	205 zł	233 zł	0,990 m <sup>2</sup>	1,065 m <sup>2</sup>	1,080 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 160	5 670 zł	68 zł	120 zł	197 zł	107 zł	427 zł	212 zł	233 zł	1,056 m <sup>2</sup>	1,136 m <sup>2</sup>	1,152 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 170	5 758 zł	72 zł	128 zł	207 zł	107 zł	442 zł	222 zł	233 zł	1,122 m <sup>2</sup>	1,207 m <sup>2</sup>	1,241 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 180	5 847 zł	75 zł	135 zł	218 zł	107 zł	453 zł	230 zł	233 zł	1,188 m <sup>2</sup>	1,296 m <sup>2</sup>	1,314 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 190	5 857 zł	80 zł	140 zł	228 zł	107 zł	468 zł	238 zł	niedostępna	1,235 m <sup>2</sup>	1,368 m <sup>2</sup>	1,387 m <sup>2</sup>	6 A
100 / 200	5 945 zł	83 zł	148 zł	240 zł	107 zł	485 zł	247 zł	0 zł	1,300 m <sup>2</sup>	1,440 m <sup>2</sup>	1,480 m <sup>2</sup>	6 A
100 / 210	6 038 zł	88 zł	153 zł	252 zł	107 zł	497 zł	255 zł	0 zł	1,365 m <sup>2</sup>	1,512 m <sup>2</sup>	1,554 m <sup>2</sup>	6 A
100 / 220	6 127 zł	90 zł	160 zł	262 zł	107 zł	512 zł	263 zł	0 zł	1,430 m <sup>2</sup>	1,584 m <sup>2</sup>	1,628 m <sup>2</sup>	6 A
100 / 230	6 250 zł	93 zł	167 zł	272 zł	107 zł	525 zł	270 zł	0 zł	1,472 m <sup>2</sup>	1,656 m <sup>2</sup>	1,702 m <sup>2</sup>	6 A
100 / 240	6 337 zł	98 zł	175 zł	285 zł	107 zł	540 zł	278 zł	0 zł	1,536 m <sup>2</sup>	1,728 m <sup>2</sup>	1,800 m <sup>2</sup>	6 A
110 / 110	5 330 zł	52 zł	93 zł	153 zł	107 zł	370 zł	182 zł	0 zł	0,799 m <sup>2</sup>	0,847 m <sup>2</sup>	0,847 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 120	5 422 zł	55 zł	100 zł	165 zł	107 zł	383 zł	188 zł	233 zł	0,871 m <sup>2</sup>	0,924 m <sup>2</sup>	0,937 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 130	5 512 zł	60 zł	108 zł	177 zł	107 zł	398 zł	198 zł	233 zł	0,944 m <sup>2</sup>	1,015 m <sup>2</sup>	1,030 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 140	5 653 zł	65 zł	117 zł	188 zł	107 zł	412 zł	205 zł	233 zł	1,001 m <sup>2</sup>	1,093 m <sup>2</sup>	1,109 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 150	5 745 zł	68 zł	122 zł	202 zł	107 zł	427 zł	212 zł	233 zł	1,073 m <sup>2</sup>	1,172 m <sup>2</sup>	1,205 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 160	5 833 zł	72 zł	132 zł	215 zł	107 zł	442 zł	222 zł	233 zł	1,144 m <sup>2</sup>	1,267 m <sup>2</sup>	1,285 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 170	5 925 zł	77 zł	138 zł	225 zł	107 zł	453 zł	230 zł	233 zł	1,216 m <sup>2</sup>	1,346 m <sup>2</sup>	1,384 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 180	6 015 zł	82 zł	145 zł	238 zł	107 zł	468 zł	238 zł	233 zł	1,287 m <sup>2</sup>	1,426 m <sup>2</sup>	1,465 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 190	6 028 zł	87 zł	153 zł	250 zł	107 zł	485 zł	247 zł	niedostępna	1,338 m <sup>2</sup>	1,505 m <sup>2</sup>	1,547 m <sup>2</sup>	6 A
110 / 200	6 118 zł	90 zł	162 zł	263 zł	107 zł	497 zł	255 zł	0 zł	1,408 m <sup>2</sup>	1,606 m <sup>2</sup>	1,650 m <sup>2</sup>	6 A
110 / 210	6 212 zł	95 zł	170 zł	273 zł	107 zł	512 zł	263 zł	0 zł	1,478 m <sup>2</sup>	1,686 m <sup>2</sup>	1,733 m <sup>2</sup>	6 A
110 / 220	6 338 zł	98 zł	177 zł	287 zł	107 zł	525 zł	270 zł	0 zł	1,549 m <sup>2</sup>	1,767 m <sup>2</sup>	1,815 m <sup>2</sup>	6 A
110 / 230	6 427 zł	103 zł	185 zł	298 zł	107 zł	540 zł	278 zł	0 zł	1,619 m <sup>2</sup>	1,847 m <sup>2</sup>	1,898 m <sup>2</sup>	6 A
110 / 240	7 645 zł	108 zł	190 zł	310 zł	107 zł	555 zł	287 zł	0 zł	1,663 m <sup>2</sup>	1,927 m <sup>2</sup>	2,006 m <sup>2</sup>	8 A
115 / 115	5 533 zł	62 zł	110 zł	180 zł	107 zł	398 zł	198 zł	233 zł	0,799 m <sup>2</sup>	0,847 m <sup>2</sup>	0,847 m <sup>2</sup>	4 A
120 / 120	5 533 zł	62 zł	110 zł	180 zł	107 zł	398 zł	198 zł	233 zł	0,936 m <sup>2</sup>	1,022 m <sup>2</sup>	1,037 m <sup>2</sup>	4 A
120 / 130	5 675 zł	67 zł	117 zł	193 zł	107 zł	412 zł	205 zł	233 zł	1,014 m <sup>2</sup>	1,108 m <sup>2</sup>	1,123 m <sup>2</sup>	4 A
120 / 140	5 770 zł	70 zł	127 zł	205 zł	107 zł	427 zł	212 zł	233 zł	1,075 m <sup>2</sup>	1,210 m <sup>2</sup>	1,226 m <sup>2</sup>	4 A
120 / 150	5 865 zł	75 zł	133 zł	220 zł	107 zł	442 zł	222 zł	233 zł	1,152 m <sup>2</sup>	1,296 m <sup>2</sup>	1,332 m <sup>2</sup>	4 A
120 / 160	5 957 zł	80 zł	142 zł	232 zł	107 zł	453 zł	230 zł	233 zł	1,229 m <sup>2</sup>	1,382 m <sup>2</sup>	1,421 m <sup>2</sup>	4 A
120 / 170	6 048 zł	85 zł	152 zł	245 zł	107 zł	468 zł	238 zł	233 zł	1,306 m <sup>2</sup>	1,469 m <sup>2</sup>	1,530 m <sup>2</sup>	4 A
120 / 180	6 140 zł	88 zł	160 zł	260 zł	107 zł	485 zł	247 zł	233 zł	1,382 m <sup>2</sup>	1,577 m <sup>2</sup>	1,620 m <sup>2</sup>	4 A
120 / 190	6 155 zł	95 zł	167 zł	273 zł	107 zł	497 zł	255 zł	niedostępna	1,459 m <sup>2</sup>	1,664 m <sup>2</sup>	1,710 m <sup>2</sup>	6 A
120 / 200	6 247 zł	98 zł	177 zł	287 zł	107 zł	512 zł	263 zł	0 zł	1,512 m <sup>2</sup>	1,752 m <sup>2</sup>	1,824 m <sup>2</sup>	6 A
120 / 210	6 343 zł	103 zł	183 zł	298 zł	107 zł	525 zł	270 zł	0 zł	1,588 m <sup>2</sup>	1,840 m <sup>2</sup>	1,915 m <sup>2</sup>	6 A
120 / 220	6 470 zł	108 zł	193 zł	312 zł	107 zł	540 zł	278 zł	0 zł	1,663 m <sup>2</sup>	1,927 m <sup>2</sup>	2,006 m <sup>2</sup>	6 A
120 / 230	6 562 zł	112 zł	202 zł	323 zł	107 zł	555 zł	287 zł	0 zł	1,739 m <sup>2</sup>	2,015 m <sup>2</sup>	2,098 m <sup>2</sup>	6 A

Ceny detaliczne netto. Podane ceny nie stanowią oferty handlowej wg art. 66 par. 1 Kodeksu Cywilnego i są publikowane tylko w celach informacyjnych. Podane ceny mogą ulec zmianie. Zastrzegamy sobie prawo do zmian. Cennik obowiązuje od dnia 01.03.2025 do dnia wejścia w życie następnego wydania. Zastępuje i unieważnia poprzednie wersje cenników.

## 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 siłownikiem	Dopłata za PC25 Uk=1,1 W/m <sup>2</sup> K	Dopłata za NRO21 Uk=1,3 W/m <sup>2</sup> K	Dopłata za NRO27 Uk=1,1 W/m <sup>2</sup> K	Dopłata za wiatrownice	Dopłata za dysze kierunkową	Dopłata za malowanie RAL9010	Dopłata za funkcję wylazu	Pow. czynna	Pow. czynna + wiatrownice	Pow. czynna + wiatrownice i dysza	Pobór prądu
120 / 240	7 782 zł	117 zł	208 zł	340 zł	107 zł	567 zł	295 zł	0 zł	1,814 m <sup>2</sup>	2,131 m <sup>2</sup>	2,189 m <sup>2</sup>	8 A
125 / 125	5 788 zł	70 zł	128 zł	207 zł	107 zł	427 zł	212 zł	233 zł	0,936 m <sup>2</sup>	1,022 m <sup>2</sup>	1,037 m <sup>2</sup>	4 A
130 / 130	5 788 zł	70 zł	128 zł	207 zł	107 zł	427 zł	212 zł	233 zł	1,082 m <sup>2</sup>	1,217 m <sup>2</sup>	1,234 m <sup>2</sup>	4 A
130 / 140	5 887 zł	75 zł	137 zł	222 zł	107 zł	442 zł	222 zł	233 zł	1,165 m <sup>2</sup>	1,310 m <sup>2</sup>	1,347 m <sup>2</sup>	4 A
130 / 150	5 982 zł	83 zł	145 zł	238 zł	107 zł	453 zł	230 zł	233 zł	1,229 m <sup>2</sup>	1,404 m <sup>2</sup>	1,443 m <sup>2</sup>	4 A
130 / 160	6 075 zł	85 zł	155 zł	250 zł	107 zł	468 zł	238 zł	233 zł	1,310 m <sup>2</sup>	1,518 m <sup>2</sup>	1,560 m <sup>2</sup>	4 A
130 / 170	6 170 zł	92 zł	163 zł	265 zł	107 zł	485 zł	247 zł	233 zł	1,392 m <sup>2</sup>	1,613 m <sup>2</sup>	1,658 m <sup>2</sup>	4 A
130 / 180	6 263 zł	97 zł	173 zł	280 zł	107 zł	497 zł	255 zł	233 zł	1,474 m <sup>2</sup>	1,708 m <sup>2</sup>	1,778 m <sup>2</sup>	4 A
130 / 190	6 315 zł	100 zł	182 zł	293 zł	107 zł	512 zł	263 zł	niedostępna	1,556 m <sup>2</sup>	1,803 m <sup>2</sup>	1,877 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 200	6 410 zł	108 zł	188 zł	310 zł	107 zł	525 zł	270 zł	0 zł	1,638 m <sup>2</sup>	1,898 m <sup>2</sup>	1,976 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 210	6 507 zł	112 zł	200 zł	322 zł	107 zł	540 zł	278 zł	0 zł	1,693 m <sup>2</sup>	2,020 m <sup>2</sup>	2,102 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 220	6 602 zł	117 zł	207 zł	337 zł	107 zł	555 zł	287 zł	0 zł	1,773 m <sup>2</sup>	2,116 m <sup>2</sup>	2,202 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 230	6 697 zł	120 zł	218 zł	352 zł	107 zł	567 zł	295 zł	0 zł	1,854 m <sup>2</sup>	2,213 m <sup>2</sup>	2,302 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 240	7 918 zł	127 zł	227 zł	365 zł	107 zł	582 zł	305 zł	0 zł	1,934 m <sup>2</sup>	2,309 m <sup>2</sup>	2,402 m <sup>2</sup>	8 A
135 / 135	6 062 zł	83 zł	145 zł	240 zł	107 zł	453 zł	230 zł	233 zł	1,082 m <sup>2</sup>	1,217 m <sup>2</sup>	1,234 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 140	6 062 zł	83 zł	145 zł	240 zł	107 zł	453 zł	230 zł	233 zł	1,235 m <sup>2</sup>	1,411 m <sup>2</sup>	1,450 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 150	6 158 zł	88 zł	158 zł	253 zł	107 zł	468 zł	238 zł	233 zł	1,323 m <sup>2</sup>	1,533 m <sup>2</sup>	1,575 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 160	6 255 zł	93 zł	167 zł	270 zł	107 zł	485 zł	247 zł	233 zł	1,389 m <sup>2</sup>	1,635 m <sup>2</sup>	1,680 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 170	6 350 zł	97 zł	177 zł	285 zł	107 zł	497 zł	255 zł	233 zł	1,476 m <sup>2</sup>	1,737 m <sup>2</sup>	1,809 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 180	6 482 zł	103 zł	185 zł	300 zł	107 zł	512 zł	263 zł	233 zł	1,562 m <sup>2</sup>	1,840 m <sup>2</sup>	1,915 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 190	6 577 zł	108 zł	195 zł	317 zł	107 zł	525 zł	270 zł	niedostępna	1,649 m <sup>2</sup>	1,968 m <sup>2</sup>	2,048 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 200	6 675 zł	113 zł	205 zł	330 zł	107 zł	540 zł	278 zł	0 zł	1,736 m <sup>2</sup>	2,072 m <sup>2</sup>	2,156 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 210	8 012 zł	118 zł	215 zł	345 zł	107 zł	555 zł	287 zł	0 zł	1,823 m <sup>2</sup>	2,176 m <sup>2</sup>	2,264 m <sup>2</sup>	8 A
140 / 220	8 108 zł	127 zł	223 zł	362 zł	107 zł	567 zł	295 zł	0 zł	1,910 m <sup>2</sup>	2,279 m <sup>2</sup>	2,372 m <sup>2</sup>	8 A
140 / 230	8 205 zł	130 zł	233 zł	377 zł	107 zł	582 zł	305 zł	0 zł	1,964 m <sup>2</sup>	2,383 m <sup>2</sup>	2,512 m <sup>2</sup>	8 A
140 / 240	8 300 zł	135 zł	243 zł	392 zł	107 zł	595 zł	312 zł	0 zł	2,050 m <sup>2</sup>	2,486 m <sup>2</sup>	2,621 m <sup>2</sup>	8 A
145 / 145	6 275 zł	93 zł	170 zł	272 zł	107 zł	485 zł	247 zł	233 zł	1,235 m <sup>2</sup>	1,411 m <sup>2</sup>	1,450 m <sup>2</sup>	6 A
150 / 150	6 275 zł	93 zł	170 zł	272 zł	107 zł	485 zł	247 zł	233 zł	1,395 m <sup>2</sup>	1,643 m <sup>2</sup>	1,710 m <sup>2</sup>	6 A
150 / 160	6 373 zł	98 zł	178 zł	288 zł	107 zł	497 zł	255 zł	233 zł	1,488 m <sup>2</sup>	1,752 m <sup>2</sup>	1,824 m <sup>2</sup>	6 A
150 / 170	6 473 zł	105 zł	188 zł	305 zł	107 zł	512 zł	263 zł	233 zł	1,581 m <sup>2</sup>	1,887 m <sup>2</sup>	1,938 m <sup>2</sup>	6 A
150 / 180	6 605 zł	110 zł	200 zł	322 zł	107 zł	525 zł	270 zł	233 zł	1,647 m <sup>2</sup>	1,998 m <sup>2</sup>	2,079 m <sup>2</sup>	6 A
150 / 190	6 703 zł	115 zł	207 zł	337 zł	107 zł	540 zł	278 zł	niedostępna	1,739 m <sup>2</sup>	2,109 m <sup>2</sup>	2,195 m <sup>2</sup>	6 A
150 / 200	6 800 zł	120 zł	220 zł	355 zł	107 zł	555 zł	287 zł	0 zł	1,830 m <sup>2</sup>	2,220 m <sup>2</sup>	2,310 m <sup>2</sup>	6 A
150 / 210	8 140 zł	128 zł	230 zł	370 zł	107 zł	567 zł	295 zł	0 zł	1,922 m <sup>2</sup>	2,331 m <sup>2</sup>	2,457 m <sup>2</sup>	8 A
150 / 220	8 240 zł	133 zł	240 zł	387 zł	107 zł	582 zł	305 zł	0 zł	2,013 m <sup>2</sup>	2,442 m <sup>2</sup>	2,574 m <sup>2</sup>	8 A
150 / 230	8 338 zł	138 zł	250 zł	403 zł	107 zł	595 zł	312 zł	0 zł	2,105 m <sup>2</sup>	2,588 m <sup>2</sup>	2,691 m <sup>2</sup>	8 A
150 / 240	8 435 zł	143 zł	260 zł	420 zł	107 zł	610 zł	320 zł	0 zł	2,160 m <sup>2</sup>	2,700 m <sup>2</sup>	2,808 m <sup>2</sup>	8 A
150 / 250	8 535 zł	150 zł	268 zł	435 zł	107 zł	625 zł	328 zł	0 zł	2,250 m <sup>2</sup>	2,813 m <sup>2</sup>	2,963 m <sup>2</sup>	8 A
150 / 260	8 633 zł	155 zł	280 zł	452 zł	107 zł	638 zł	337 zł	0 zł	2,301 m <sup>2</sup>	2,925 m <sup>2</sup>	3,081 m <sup>2</sup>	8 A
155 / 155	7 765 zł	105 zł	190 zł	308 zł	107 zł	512 zł	263 zł	233 zł	1,395 m <sup>2</sup>	1,643 m <sup>2</sup>	1,710 m <sup>2</sup>	8 A
160 / 160	7 765 zł	105 zł	190 zł	308 zł	107 zł	512 zł	263 zł	233 zł	1,562 m <sup>2</sup>	1,894 m <sup>2</sup>	1,971 m <sup>2</sup>	8 A
160 / 170	7 867 zł	112 zł	200 zł	323 zł	107 zł	525 zł	270 zł	233 zł	1,659 m <sup>2</sup>	2,013 m <sup>2</sup>	2,094 m <sup>2</sup>	8 A
160 / 180	7 967 zł	115 zł	210 zł	342 zł	107 zł	540 zł	278 zł	233 zł	1,757 m <sup>2</sup>	2,131 m <sup>2</sup>	2,218 m <sup>2</sup>	8 A
160 / 190	8 065 zł	125 zł	223 zł	360 zł	107 zł	555 zł	287 zł	niedostępna	1,854 m <sup>2</sup>	2,250 m <sup>2</sup>	2,371 m <sup>2</sup>	8 A
160 / 200	8 167 zł	128 zł	233 zł	377 zł	107 zł	567 zł	295 zł	0 zł	1,920 m <sup>2</sup>	2,368 m <sup>2</sup>	2,496 m <sup>2</sup>	8 A
160 / 210	8 273 zł	135 zł	243 zł	395 zł	107 zł	582 zł	305 zł	0 zł	2,016 m <sup>2</sup>	2,520 m <sup>2</sup>	2,621 m <sup>2</sup>	8 A
160 / 220	8 373 zł	142 zł	253 zł	412 zł	107 zł	595 zł	312 zł	0 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, 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 siłownikiem	Dopłata za PC25 Uk=1,1 W/m <sup>2</sup> K	Dopłata za NRO21 Uk=1,3 W/m <sup>2</sup> K	Dopłata za NRO27 Uk=1,1 W/m <sup>2</sup> K	Dopłata za wiatrownice	Dopłata za dysze kierunkową	Dopłata za malowanie RAL9010	Dopłata za funkcję wylazu	Pow. czynna	Pow. czynna + wiatrownice	Pow. czynna + wiatrownice i dysza	Pobór prądu
100 / 100	5 242 zł	52 zł	93 zł	153 zł	107 zł	340 zł	163 zł	niedostępna	0,720 m <sup>2</sup>	0,720 m <sup>2</sup>	0,840 m <sup>2</sup>	4 A

Ceny detaliczne netto. Podane ceny nie stanowią oferty handlowej wg art. 66 par. 1 Kodeksu Cywilnego i są publikowane tylko w celach informacyjnych. Podane ceny mogą ulec zmianie. Zastrzegamy sobie prawo do zmian. Cennik obowiązuje od dnia 01.03.2025 do dnia wejścia w życie następnego wydania. Zastępuje i unieważnia poprzednie wersje cenników.



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

**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 siłownikiem	Dopłata za PC25 Uk= 1,1 W/m <sup>2</sup> K	Dopłata za NRO21 Uk= 1,3 W/m <sup>2</sup> K	Dopłata za NRO27 Uk= 1,1 W/m <sup>2</sup> K	Dopłata za wiatrownice	Dopłata za dysze kierunkową	Dopłata za malowanie RAL9010	Dopłata za funkcję wylazu	Pow. czynna	Pow. czynna + wiatrownice	Pow. czynna + wiatrownice i dysza	Pobór prądu
100 / 110	5 330 zł	55 zł	100 zł	165 zł	107 zł	355 zł	173 zł	233 zł	0,781 m <sup>2</sup>	0,792 m <sup>2</sup>	0,924 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 120	5 422 zł	60 zł	108 zł	177 zł	107 zł	370 zł	182 zł	233 zł	0,852 m <sup>2</sup>	0,852 m <sup>2</sup>	1,008 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 130	5 563 zł	65 zł	115 zł	188 zł	107 zł	383 zł	188 zł	233 zł	0,923 m <sup>2</sup>	0,923 m <sup>2</sup>	1,092 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 140	5 652 zł	68 zł	125 zł	202 zł	107 zł	398 zł	198 zł	233 zł	0,994 m <sup>2</sup>	0,994 m <sup>2</sup>	1,176 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 150	5 742 zł	72 zł	132 zł	215 zł	107 zł	412 zł	205 zł	233 zł	1,050 m <sup>2</sup>	1,065 m <sup>2</sup>	1,260 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 160	5 830 zł	77 zł	138 zł	225 zł	107 zł	427 zł	212 zł	233 zł	1,120 m <sup>2</sup>	1,120 m <sup>2</sup>	1,344 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 170	5 922 zł	82 zł	145 zł	238 zł	107 zł	442 zł	222 zł	233 zł	1,190 m <sup>2</sup>	1,190 m <sup>2</sup>	1,428 m <sup>2</sup>	4 A
100 / 180	5 933 zł	87 zł	153 zł	250 zł	107 zł	453 zł	230 zł	niedostępna	1,260 m <sup>2</sup>	1,260 m <sup>2</sup>	1,512 m <sup>2</sup>	6 A
100 / 190	6 023 zł	90 zł	160 zł	263 zł	107 zł	468 zł	238 zł	0 zł	1,330 m <sup>2</sup>	1,330 m <sup>2</sup>	1,596 m <sup>2</sup>	6 A
100 / 200	6 117 zł	95 zł	170 zł	273 zł	107 zł	485 zł	247 zł	0 zł	1,400 m <sup>2</sup>	1,400 m <sup>2</sup>	1,680 m <sup>2</sup>	6 A
100 / 210	6 238 zł	98 zł	177 zł	287 zł	107 zł	497 zł	255 zł	0 zł	1,470 m <sup>2</sup>	1,470 m <sup>2</sup>	1,764 m <sup>2</sup>	6 A
100 / 220	6 330 zł	103 zł	183 zł	298 zł	107 zł	512 zł	263 zł	0 zł	1,540 m <sup>2</sup>	1,540 m <sup>2</sup>	1,848 m <sup>2</sup>	6 A
100 / 230	7 547 zł	108 zł	190 zł	310 zł	107 zł	525 zł	270 zł	0 zł	1,587 m <sup>2</sup>	1,610 m <sup>2</sup>	1,932 m <sup>2</sup>	8 A
100 / 240	7 635 zł	112 zł	198 zł	323 zł	107 zł	540 zł	278 zł	0 zł	1,656 m <sup>2</sup>	1,656 m <sup>2</sup>	2,016 m <sup>2</sup>	8 A
110 / 110	5 440 zł	62 zł	112 zł	180 zł	107 zł	370 zł	182 zł	233 zł	0,859 m <sup>2</sup>	0,859 m <sup>2</sup>	1,016 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 120	5 582 zł	67 zł	118 zł	193 zł	107 zł	383 zł	188 zł	233 zł	0,937 m <sup>2</sup>	0,937 m <sup>2</sup>	1,109 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 130	5 678 zł	70 zł	127 zł	205 zł	107 zł	398 zł	198 zł	233 zł	1,015 m <sup>2</sup>	1,015 m <sup>2</sup>	1,201 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 140	5 768 zł	75 zł	135 zł	220 zł	107 zł	412 zł	205 zł	233 zł	1,078 m <sup>2</sup>	1,078 m <sup>2</sup>	1,294 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 150	5 860 zł	80 zł	143 zł	232 zł	107 zł	427 zł	212 zł	233 zł	1,155 m <sup>2</sup>	1,155 m <sup>2</sup>	1,386 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 160	5 953 zł	85 zł	152 zł	245 zł	107 zł	442 zł	222 zł	233 zł	1,232 m <sup>2</sup>	1,232 m <sup>2</sup>	1,478 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 170	6 045 zł	88 zł	160 zł	260 zł	107 zł	453 zł	230 zł	233 zł	1,309 m <sup>2</sup>	1,309 m <sup>2</sup>	1,571 m <sup>2</sup>	4 A
110 / 180	6 057 zł	95 zł	167 zł	273 zł	107 zł	468 zł	238 zł	niedostępna	1,386 m <sup>2</sup>	1,386 m <sup>2</sup>	1,663 m <sup>2</sup>	6 A
110 / 190	6 148 zł	98 zł	177 zł	287 zł	107 zł	485 zł	247 zł	0 zł	1,442 m <sup>2</sup>	1,463 m <sup>2</sup>	1,756 m <sup>2</sup>	6 A
110 / 200	6 247 zł	103 zł	185 zł	298 zł	107 zł	497 zł	255 zł	0 zł	1,518 m <sup>2</sup>	1,518 m <sup>2</sup>	1,848 m <sup>2</sup>	6 A
110 / 210	6 370 zł	108 zł	193 zł	312 zł	107 zł	512 zł	263 zł	0 zł	1,594 m <sup>2</sup>	1,594 m <sup>2</sup>	1,940 m <sup>2</sup>	6 A
110 / 220	6 463 zł	112 zł	200 zł	323 zł	107 zł	525 zł	270 zł	0 zł	1,670 m <sup>2</sup>	1,670 m <sup>2</sup>	2,033 m <sup>2</sup>	6 A
110 / 230	7 682 zł	117 zł	208 zł	340 zł	107 zł	540 zł	278 zł	0 zł	1,746 m <sup>2</sup>	1,746 m <sup>2</sup>	2,125 m <sup>2</sup>	8 A
110 / 240	7 775 zł	122 zł	217 zł	352 zł	107 zł	555 zł	287 zł	0 zł	1,822 m <sup>2</sup>	1,822 m <sup>2</sup>	2,218 m <sup>2</sup>	8 A
115 / 115	5 697 zł	70 zł	128 zł	207 zł	107 zł	398 zł	198 zł	233 zł	0,859 m <sup>2</sup>	0,859 m <sup>2</sup>	1,016 m <sup>2</sup>	4 A
120 / 120	5 697 zł	70 zł	128 zł	207 zł	107 zł	398 zł	198 zł	233 zł	1,008 m <sup>2</sup>	1,022 m <sup>2</sup>	1,210 m <sup>2</sup>	4 A
120 / 130	5 795 zł	75 zł	137 zł	222 zł	107 zł	412 zł	205 zł	233 zł	1,092 m <sup>2</sup>	1,092 m <sup>2</sup>	1,310 m <sup>2</sup>	4 A
120 / 140	5 888 zł	83 zł	143 zł	238 zł	107 zł	427 zł	212 zł	233 zł	1,176 m <sup>2</sup>	1,176 m <sup>2</sup>	1,411 m <sup>2</sup>	4 A
120 / 150	5 982 zł	85 zł	155 zł	250 zł	107 zł	442 zł	222 zł	233 zł	1,260 m <sup>2</sup>	1,260 m <sup>2</sup>	1,512 m <sup>2</sup>	4 A
120 / 160	6 075 zł	92 zł	162 zł	265 zł	107 zł	453 zł	230 zł	233 zł	1,344 m <sup>2</sup>	1,344 m <sup>2</sup>	1,613 m <sup>2</sup>	4 A
120 / 170	6 170 zł	97 zł	173 zł	280 zł	107 zł	468 zł	238 zł	233 zł	1,408 m <sup>2</sup>	1,408 m <sup>2</sup>	1,714 m <sup>2</sup>	4 A
120 / 180	6 218 zł	100 zł	182 zł	293 zł	107 zł	485 zł	247 zł	niedostępna	1,490 m <sup>2</sup>	1,490 m <sup>2</sup>	1,814 m <sup>2</sup>	6 A
120 / 190	6 313 zł	108 zł	188 zł	310 zł	107 zł	497 zł	255 zł	0 zł	1,573 m <sup>2</sup>	1,573 m <sup>2</sup>	1,915 m <sup>2</sup>	6 A
120 / 200	6 412 zł	112 zł	198 zł	322 zł	107 zł	512 zł	263 zł	0 zł	1,656 m <sup>2</sup>	1,656 m <sup>2</sup>	2,016 m <sup>2</sup>	6 A
120 / 210	6 503 zł	117 zł	208 zł	337 zł	107 zł	525 zł	270 zł	0 zł	1,739 m <sup>2</sup>	1,739 m <sup>2</sup>	2,117 m <sup>2</sup>	6 A
120 / 220	6 598 zł	120 zł	217 zł	352 zł	107 zł	540 zł	278 zł	0 zł	1,822 m <sup>2</sup>	1,822 m <sup>2</sup>	2,218 m <sup>2</sup>	6 A
120 / 230	6 690 zł	127 zł	227 zł	365 zł	107 zł	555 zł	287 zł	0 zł	1,904 m <sup>2</sup>	1,904 m <sup>2</sup>	2,318 m <sup>2</sup>	6 A
120 / 240	7 913 zł	132 zł	233 zł	380 zł	107 zł	567 zł	295 zł	0 zł	1,987 m <sup>2</sup>	1,987 m <sup>2</sup>	2,419 m <sup>2</sup>	8 A
125 / 125	6 170 zł	83 zł	148 zł	240 zł	107 zł	427 zł	212 zł	233 zł	1,008 m <sup>2</sup>	1,022 m <sup>2</sup>	1,210 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 130	6 170 zł	83 zł	148 zł	240 zł	107 zł	427 zł	212 zł	233 zł	1,183 m <sup>2</sup>	1,183 m <sup>2</sup>	1,420 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 140	6 268 zł	88 zł	155 zł	253 zł	107 zł	442 zł	222 zł	233 zł	1,274 m <sup>2</sup>	1,274 m <sup>2</sup>	1,529 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 150	6 363 zł	93 zł	165 zł	270 zł	107 zł	453 zł	230 zł	233 zł	1,346 m <sup>2</sup>	1,365 m <sup>2</sup>	1,638 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 160	6 458 zł	97 zł	175 zł	285 zł	107 zł	468 zł	238 zł	233 zł	1,435 m <sup>2</sup>	1,435 m <sup>2</sup>	1,747 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 170	6 588 zł	103 zł	187 zł	300 zł	107 zł	485 zł	247 zł	233 zł	1,525 m <sup>2</sup>	1,525 m <sup>2</sup>	1,856 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 180	6 683 zł	108 zł	195 zł	317 zł	107 zł	497 zł	255 zł	niedostępna	1,615 m <sup>2</sup>	1,615 m <sup>2</sup>	1,966 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 190	6 778 zł	113 zł	203 zł	330 zł	107 zł	512 zł	263 zł	0 zł	1,704 m <sup>2</sup>	1,704 m <sup>2</sup>	2,075 m <sup>2</sup>	6 A
130 / 200	8 117 zł	118 zł	215 zł	345 zł	107 zł	525 zł	270 zł	0 zł	1,794 m <sup>2</sup>	1,794 m <sup>2</sup>	2,184 m <sup>2</sup>	8 A
130 / 210	8 212 zł	127 zł	223 zł	362 zł	107 zł	540 zł	278 zł	0 zł	1,884 m <sup>2</sup>	1,884 m <sup>2</sup>	2,293 m <sup>2</sup>	8 A
130 / 220	8 308 zł	130 zł	232 zł	377 zł	107 zł	555 zł	287 zł	0 zł	1,973 m <sup>2</sup>	1,973 m <sup>2</sup>	2,402 m <sup>2</sup>	8 A
130 / 230	8 402 zł	135 zł	243 zł	392 zł	107 zł	567 zł	295 zł	0 zł	2,033 m <sup>2</sup>	2,063 m <sup>2</sup>	2,512 m <sup>2</sup>	8 A
130 / 240	8 498 zł	140 zł	252 zł	407 zł	107 zł	582 zł	305 zł	0 zł	2,122 m <sup>2</sup>	2,122 m <sup>2</sup>	2,621 m <sup>2</sup>	8 A
135 / 135	6 382 zł	93 zł	167 zł	272 zł	107 zł	453 zł	230 zł	233 zł	1,183 m <sup>2</sup>	1,183 m <sup>2</sup>	1,420 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 140	6 382 zł	93 zł	167 zł	272 zł	107 zł	453 zł	230 zł	233 zł	1,352 m <sup>2</sup>	1,372 m <sup>2</sup>	1,646 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 150	6 480 zł	98 zł	178 zł	288 zł	107 zł	468 zł	238 zł	233 zł	1,449 m <sup>2</sup>	1,449 m <sup>2</sup>	1,764 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 kłapy z siłownikiem	Dopłata za PC25 $U_k=1,1W/m^2K$	Dopłata za NRO21 $U_k=1,3W/m^2K$	Dopłata za NRO27 $U_k=1,1W/m^2K$	Dopłata za wiatrownice	Dopłata za dysze kierunkową	Dopłata za malowanie RAL9010	Dopłata za funkcję wylazu	Pow. czynna	Pow. czynna + wiatrownice	Pow. czynna + wiatrownice i dysza	Pobór prądu
140 / 160	6 577 zł	105 zł	187 zł	305 zł	107 zł	485 zł	247 zł	233 zł	1,546 m <sup>2</sup>	1,546 m <sup>2</sup>	1,882 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 170	6 710 zł	110 zł	198 zł	322 zł	107 zł	497 zł	255 zł	233 zł	1,642 m <sup>2</sup>	1,642 m <sup>2</sup>	1,999 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 180	6 805 zł	115 zł	208 zł	337 zł	107 zł	512 zł	263 zł	niedostępna	1,739 m <sup>2</sup>	1,739 m <sup>2</sup>	2,117 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 190	6 903 zł	120 zł	220 zł	355 zł	107 zł	525 zł	270 zł	0 zł	1,835 m <sup>2</sup>	1,835 m <sup>2</sup>	2,234 m <sup>2</sup>	6 A
140 / 200	8 243 zł	128 zł	228 zł	370 zł	107 zł	540 zł	278 zł	0 zł	1,932 m <sup>2</sup>	1,932 m <sup>2</sup>	2,352 m <sup>2</sup>	8 A
140 / 210	8 342 zł	133 zł	240 zł	387 zł	107 zł	555 zł	287 zł	0 zł	1,999 m <sup>2</sup>	2,029 m <sup>2</sup>	2,470 m <sup>2</sup>	8 A
140 / 220	8 438 zł	138 zł	250 zł	403 zł	107 zł	567 zł	295 zł	0 zł	2,094 m <sup>2</sup>	2,094 m <sup>2</sup>	2,587 m <sup>2</sup>	8 A
140 / 230	8 535 zł	143 zł	260 zł	420 zł	107 zł	582 zł	305 zł	0 zł	2,190 m <sup>2</sup>	2,190 m <sup>2</sup>	2,705 m <sup>2</sup>	8 A
140 / 240	8 633 zł	150 zł	272 zł	435 zł	107 zł	595 zł	312 zł	0 zł	2,285 m <sup>2</sup>	2,285 m <sup>2</sup>	2,822 m <sup>2</sup>	8 A
145 / 145	7 872 zł	105 zł	188 zł	308 zł	107 zł	485 zł	247 zł	233 zł	1,352 m <sup>2</sup>	1,372 m <sup>2</sup>	1,646 m <sup>2</sup>	8 A
150 / 150	7 872 zł	105 zł	188 zł	308 zł	107 zł	485 zł	247 zł	233 zł	1,553 m <sup>2</sup>	1,553 m <sup>2</sup>	1,890 m <sup>2</sup>	8 A
150 / 160	7 972 zł	112 zł	200 zł	323 zł	107 zł	497 zł	255 zł	233 zł	1,656 m <sup>2</sup>	1,656 m <sup>2</sup>	2,016 m <sup>2</sup>	8 A
150 / 170	8 073 zł	115 zł	210 zł	342 zł	107 zł	512 zł	263 zł	233 zł	1,760 m <sup>2</sup>	1,760 m <sup>2</sup>	2,142 m <sup>2</sup>	8 A
150 / 180	8 170 zł	125 zł	223 zł	360 zł	107 zł	525 zł	270 zł	niedostępna	1,863 m <sup>2</sup>	1,863 m <sup>2</sup>	2,268 m <sup>2</sup>	8 A
150 / 190	8 272 zł	128 zł	232 zł	377 zł	107 zł	540 zł	278 zł	0 zł	1,938 m <sup>2</sup>	1,967 m <sup>2</sup>	2,394 m <sup>2</sup>	8 A
150 / 200	8 375 zł	135 zł	243 zł	395 zł	107 zł	555 zł	287 zł	0 zł	2,040 m <sup>2</sup>	2,040 m <sup>2</sup>	2,520 m <sup>2</sup>	8 A
150 / 210	8 475 zł	142 zł	255 zł	412 zł	107 zł	567 zł	295 zł	0 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 kłapy z siłownikami i wiatrownicami	Dopłata za PC25 $U_k=1,1W/m^2K$	Dopłata za NRO21 $U_k=1,3W/m^2K$	Dopłata za NRO27 $U_k=1,1W/m^2K$	Dopłata za malowanie RAL9010	Pow. czynna z wiatrownicami	Pobór prądu
*160 / 250	12 552 zł	133 zł	333 zł	493 zł	337 zł	2,560 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
*160 / 280	13 243 zł	148 zł	368 zł	547 zł	362 zł	2,820 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
*160 / 300	13 545 zł	160 zł	395 zł	585 zł	378 zł	3,020 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
170 / 170	10 865 zł	88 zł	225 zł	330 zł	278 zł	1,994 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
170 / 180	11 022 zł	92 zł	235 zł	347 zł	287 zł	2,142 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
170 / 190	11 177 zł	97 zł	248 zł	365 zł	295 zł	2,261 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
170 / 200	11 327 zł	103 zł	262 zł	385 zł	305 zł	2,380 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
170 / 210	11 483 zł	108 zł	272 zł	402 zł	312 zł	2,535 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
170 / 220	11 635 zł	112 zł	285 zł	420 zł	320 zł	2,655 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
170 / 230	11 852 zł	118 zł	297 zł	440 zł	328 zł	2,776 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
170 / 240	12 005 zł	120 zł	307 zł	455 zł	337 zł	2,897 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
170 / 250	12 322 zł	128 zł	322 zł	475 zł	343 zł	3,060 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
170 / 260	12 475 zł	133 zł	335 zł	495 zł	353 zł	3,182 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
170 / 270	12 632 zł	138 zł	345 zł	512 zł	362 zł	3,305 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
170 / 280	12 787 zł	143 zł	358 zł	532 zł	368 zł	3,427 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
170 / 290	13 168 zł	150 zł	368 zł	547 zł	378 zł	3,550 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
170 / 300	13 320 zł	153 zł	382 zł	565 zł	385 zł	3,672 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
180 / 180	11 163 zł	98 zł	248 zł	367 zł	295 zł	2,268 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
180 / 190	11 323 zł	103 zł	262 zł	385 zł	305 zł	2,394 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
180 / 200	11 475 zł	110 zł	275 zł	407 zł	312 zł	2,556 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
180 / 210	11 633 zł	113 zł	287 zł	425 zł	320 zł	2,684 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
180 / 220	11 787 zł	120 zł	300 zł	445 zł	328 zł	2,812 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
180 / 230	12 005 zł	127 zł	313 zł	465 zł	337 zł	2,939 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
180 / 240	12 158 zł	132 zł	325 zł	482 zł	343 zł	3,110 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
180 / 250	12 480 zł	137 zł	338 zł	502 zł	353 zł	3,240 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
180 / 260	12 637 zł	142 zł	352 zł	522 zł	362 zł	3,370 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
180 / 270	12 795 zł	148 zł	363 zł	540 zł	368 zł	3,499 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
180 / 280	12 952 zł	153 zł	378 zł	560 zł	378 zł	3,629 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
180 / 290	13 335 zł	160 zł	390 zł	580 zł	385 zł	3,811 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
180 / 300	13 487 zł	165 zł	403 zł	600 zł	392 zł	3,942 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
190 / 190	11 903 zł	112 zł	275 zł	408 zł	312 zł	2,563 m <sup>2</sup>	2 x 4 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/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 za PC25 Uk=1,1W/m <sup>2</sup> K	Dopłata za NRO21 Uk=1,3W/m <sup>2</sup> K	Dopłata za NRO27 Uk=1,1W/m <sup>2</sup> K	Dopłata za malowanie RAL9010	Pow. czynna z wiatrownicami	Pobór prądu
190 / 200	12 060 zł	115 zł	288 zł	427 zł	320 zł	2,698 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
190 / 210	12 218 zł	122 zł	302 zł	450 zł	328 zł	2,833 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
190 / 220	12 373 zł	130 zł	317 zł	470 zł	337 zł	2,968 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
190 / 230	12 595 zł	135 zł	330 zł	490 zł	343 zł	3,103 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
190 / 240	12 752 zł	138 zł	342 zł	508 zł	353 zł	3,238 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
190 / 250	13 073 zł	145 zł	357 zł	532 zł	362 zł	3,373 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
190 / 260	13 232 zł	153 zł	370 zł	550 zł	368 zł	3,507 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
190 / 270	13 393 zł	155 zł	382 zł	568 zł	378 zł	3,642 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
190 / 280	13 552 zł	162 zł	397 zł	590 zł	385 zł	3,777 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
190 / 290	13 937 zł	170 zł	410 zł	612 zł	392 zł	3,912 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
190 / 300	14 092 zł	175 zł	423 zł	632 zł	402 zł	4,047 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
200 / 200	12 205 zł	122 zł	302 zł	448 zł	328 zł	2,840 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
200 / 210	12 367 zł	130 zł	318 zł	472 zł	337 zł	2,982 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
200 / 220	12 525 zł	135 zł	332 zł	493 zł	343 zł	3,124 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
200 / 230	12 748 zł	140 zł	343 zł	513 zł	353 zł	3,266 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
200 / 240	12 905 zł	148 zł	360 zł	537 zł	362 zł	3,408 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
200 / 250	13 230 zł	153 zł	375 zł	557 zł	368 zł	3,550 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
200 / 260	13 390 zł	160 zł	388 zł	580 zł	378 zł	3,692 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
200 / 270	13 553 zł	165 zł	402 zł	600 zł	385 zł	3,834 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
200 / 280	13 715 zł	173 zł	415 zł	622 zł	392 zł	3,976 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
200 / 290	14 102 zł	178 zł	430 zł	643 zł	402 zł	4,118 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
200 / 300	14 260 zł	183 zł	445 zł	662 zł	410 zł	4,260 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
210 / 210	12 517 zł	135 zł	332 zł	493 zł	343 zł	3,131 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
210 / 220	12 675 zł	143 zł	347 zł	517 zł	353 zł	3,280 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
210 / 230	12 900 zł	150 zł	362 zł	540 zł	362 zł	3,429 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
210 / 240	13 060 zł	157 zł	377 zł	562 zł	368 zł	3,578 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
210 / 250	13 387 zł	162 zł	392 zł	585 zł	378 zł	3,728 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
210 / 260	13 550 zł	170 zł	407 zł	608 zł	385 zł	3,877 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
210 / 270	13 715 zł	177 zł	423 zł	630 zł	392 zł	4,026 m <sup>2</sup>	2 x 4 A
210 / 280	13 847 zł	183 zł	437 zł	652 zł	402 zł	4,175 m <sup>2</sup>	2 x 6 A
210 / 290	14 238 zł	188 zł	450 zł	673 zł	410 zł	4,324 m <sup>2</sup>	2 x 6 A
210 / 300	14 398 zł	195 zł	465 zł	697 zł	418 zł	4,473 m <sup>2</sup>	2 x 6 A
220 / 220	12 970 zł	152 zł	363 zł	542 zł	362 zł	3,436 m <sup>2</sup>	2 x 6 A
220 / 230	13 198 zł	158 zł	378 zł	565 zł	368 zł	3,593 m <sup>2</sup>	2 x 6 A
220 / 240	13 360 zł	163 zł	395 zł	588 zł	378 zł	3,749 m <sup>2</sup>	2 x 6 A
220 / 250	13 687 zł	173 zł	410 zł	613 zł	385 zł	3,905 m <sup>2</sup>	2 x 6 A
220 / 260	13 853 zł	180 zł	427 zł	637 zł	392 zł	4,061 m <sup>2</sup>	2 x 6 A
220 / 270	14 020 zł	185 zł	442 zł	658 zł	402 zł	4,217 m <sup>2</sup>	2 x 6 A
220 / 280	14 185 zł	193 zł	455 zł	682 zł	410 zł	4,374 m <sup>2</sup>	2 x 6 A
220 / 290	14 577 zł	200 zł	472 zł	707 zł	418 zł	4,530 m <sup>2</sup>	2 x 6 A
220 / 300	14 738 zł	207 zł	487 zł	730 zł	427 zł	4,686 m <sup>2</sup>	2 x 6 A
230 / 230	13 350 zł	165 zł	397 zł	590 zł	378 zł	3,756 m <sup>2</sup>	2 x 6 A
230 / 240	13 517 zł	172 zł	410 zł	613 zł	385 zł	3,919 m <sup>2</sup>	2 x 6 A
230 / 250	13 845 zł	180 zł	427 zł	640 zł	392 zł	4,083 m <sup>2</sup>	2 x 6 A
230 / 260	14 013 zł	187 zł	443 zł	665 zł	402 zł	4,246 m <sup>2</sup>	2 x 6 A
230 / 270	16 348 zł	193 zł	457 zł	688 zł	410 zł	4,409 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
230 / 280	16 515 zł	202 zł	473 zł	713 zł	418 zł	4,572 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
230 / 290	16 907 zł	208 zł	492 zł	737 zł	427 zł	4,736 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
230 / 300	17 072 zł	217 zł	508 zł	763 zł	435 zł	4,899 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
240 / 240	15 833 zł	182 zł	428 zł	640 zł	392 zł	4,090 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
240 / 250	16 165 zł	188 zł	445 zł	668 zł	402 zł	4,260 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
240 / 260	16 335 zł	197 zł	463 zł	693 zł	410 zł	4,430 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
240 / 270	16 507 zł	205 zł	478 zł	718 zł	418 zł	4,601 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
240 / 280	16 675 zł	212 zł	495 zł	745 zł	427 zł	4,771 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
240 / 290	17 072 zł	220 zł	513 zł	770 zł	435 zł	4,942 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
240 / 300	17 237 zł	227 zł	530 zł	795 zł	443 zł	5,112 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
250 / 250	16 567 zł	198 zł	463 zł	695 zł	410 zł	4,438 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
250 / 260	16 738 zł	207 zł	480 zł	722 zł	418 zł	4,615 m <sup>2</sup>	2 x 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 siłownikami i wiatrownicami	Dopłata za PC25 $U_k=1,1W/m^2K$	Dopłata za NRO21 $U_k=1,3W/m^2K$	Dopłata za NRO27 $U_k=1,1W/m^2K$	Dopłata za malowanie RAL9010	Pow. czynna z wiatrownicami	Pobór prądu
250 / 270	16 913 zł	212 zł	497 zł	747 zł	427 zł	4,793 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
250 / 280	17 083 zł	222 zł	515 zł	775 zł	435 zł	4,970 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
250 / 290	17 482 zł	230 zł	533 zł	802 zł	443 zł	5,148 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
250 / 300	17 648 zł	238 zł	548 zł	828 zł	450 zł	5,325 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
260 / 260	16 898 zł	217 zł	498 zł	750 zł	427 zł	4,800 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
260 / 270	17 073 zł	223 zł	517 zł	778 zł	435 zł	4,984 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
260 / 280	17 248 zł	232 zł	535 zł	805 zł	443 zł	5,169 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
260 / 290	17 647 zł	240 zł	553 zł	833 zł	450 zł	5,353 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
260 / 300	17 817 zł	248 zł	572 zł	860 zł	458 zł	5,538 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
270 / 270	17 233 zł	232 zł	537 zł	807 zł	443 zł	5,176 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
270 / 280	17 410 zł	242 zł	555 zł	835 zł	450 zł	5,368 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
270 / 290	17 812 zł	250 zł	572 zł	865 zł	458 zł	5,559 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
270 / 300	17 983 zł	257 zł	592 zł	893 zł	467 zł	5,751 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
280 / 280	17 573 zł	252 zł	575 zł	865 zł	458 zł	5,566 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
280 / 290	17 977 zł	262 zł	593 zł	897 zł	467 zł	5,765 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
280 / 300	18 152 zł	270 zł	613 zł	925 zł	475 zł	5,964 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
290 / 290	18 135 zł	270 zł	613 zł	928 zł	475 zł	5,971 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
290 / 300	18 312 zł	278 zł	635 zł	960 zł	485 zł	6,177 m <sup>2</sup>	2 x 8 A
300 / 300	18 477 zł	290 zł	655 zł	992 zł	492 zł	6,390 m <sup>2</sup>	2 x 8 A

Dla klap 2-skrzydłowych – funkcja wyłazu niedostępna.

## WYŁAZY 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 PC25 $U_k=1,1W/m^2K$	Dopłata za NRO21 $U_k=1,3W/m^2K$	Dopłata za NRO27 $U_k=1,1W/m^2K$	Dopłata za malowanie podstawy RAL9010	
	H 35cm	H 50cm					H 35cm	H 50cm
80 / 80	2 093 zł	2 255 zł	220 zł	38 zł	67 zł	112 zł	98 zł	132 zł
90 / 90	2 257 zł	2 435 zł	252 zł	47 zł	82 zł	135 zł	112 zł	148 zł
100 / 100	2 430 zł	2 627 zł	288 zł	55 zł	95 zł	160 zł	127 zł	163 zł
110 / 110	2 602 zł	2 817 zł	-	63 zł	113 zł	187 zł	137 zł	182 zł
120 / 120	2 783 zł	3 017 zł	498 zł	73 zł	132 zł	217 zł	150 zł	198 zł