



CENNIK 2022

Ważny od 1 lutego 2022

Producent
zabezpieczeń przeciwpożarowych
i sterowników mikroprocesorowych

www.afg.poznan.pl



SYSTEMY ODDYMIANIA

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
CENTRALE			
1.	AFG-2004/8A 1L1G	centrala oddymiania 8A, 1 linia-1 grupa, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	1 700 zł
2.	AFG-2004/8A 1L1G-ZE	centrala oddymiania 8A, 1 linia-1 grupa, współpraca z SSP, obudowa stalowa, ZE-sterowanie impulsem 24VDC 20 sek. np.: elektrowyzwalaczem CNBOP	1 700 zł
3.	AFG-2004/8A 1L1G-WEN	centrala oddymiania 8A, 1 linia-1 grupa, współpraca z SSP, obudowa stalowa, WEN-sterowanie napięciem 24VDC np.: stycznikiem wentylatora CNBOP	1 700 zł
4.	AFG-2004/8A 1L2G	centrala oddymiania 8A, 1 linia-2 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	2 290 zł
5.	AFG-2004/8A 1L1G+PP	centrala oddymiania 8A, 1 linia-1 grupa + PP, współpraca z SSP, obudowa stalowa, PP-moduł przekaźników pomocniczych np.: do sterowania wentylatorami, trzymaczami CNBOP	2 290 zł
6.	AFG-2004/8A 1L2G-ZE	centrala oddymiania 8A, 1 linia-2 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa, sterowanie: 1G-siłownikami, 2G- ZE-impulsem 24VDC 20 sek. np.: elektrowyzwalaczem CNBOP	2 290 zł
7.	AFG-2004/8A 1L2G-WEN	centrala oddymiania 8A, 1 linia-2 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa, sterowanie: 1G-siłownikami, 2G- WEN-napięciem 24VDC np.: stycznikiem wentylatora CNBOP	2 290 zł
8.	AFG-2004/16A 1L2G	centrala oddymiania 16A (2x8A), 1 linia-2 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	2 570 zł
9.	AFG-2004/16A 2L2G	centrala oddymiania 16A (2x8A), 2 linie-2 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	3 100 zł
10.	AFG-2004/24A 1L3G	centrala oddymiania 24A (3x8A), 1 linia-3 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	4 740 zł
11.	AFG-2004/24A 1L2G+PP	centrala oddymiania 24A (2x8A), 1 linia-2 grupy + PP, współpraca z SSP, obudowa stalowa, PP-moduł przekaźników pomocniczych np.: do sterowania wentylatorami, trzymaczami CNBOP	4 740 zł
12.	AFG-2004/24A 2L3G	centrala oddymiania 24A (3x8A), 2 linie-3 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	4 950 zł
13.	AFG-2004/24A 3L3G	centrala oddymiania 24A (3x8A), 3 linie-3 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	5 450 zł
14.	AFG-2004/32A 1L4G	centrala oddymiania 32A (4x8A), 1 linia-4 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	5 290 zł
15.	AFG-2004/32A 1L3G+PP	centrala oddymiania 32A (3x8A), 1 linia-3 grupy + PP, współpraca z SSP, obudowa stalowa, PP-moduł przekaźników pomocniczych np.: do sterowania wentylatorami, trzymaczami CNBOP	5 290 zł
16.	AFG-2004/32A 2L4G	centrala oddymiania 32A (4x8A), 2 linie-4 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	5 520 zł
17.	AFG-2004/32A 4L4G	centrala oddymiania 32A (4x8A), 4 linie-4 grupy, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	6 340 zł
18.	AFG-2004/40A 1L5G	centrala oddymiania 40A (5x8A), 1 linia-5 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	7 180 zł
19.	AFG-2004/40A 1L4G+PP	centrala oddymiania 40A (4x8A), 1 linia-4 grupy + PP, współpraca z SSP, obudowa stalowa, PP-moduł przekaźników pomocniczych np.: do sterowania wentylatorami, trzymaczami CNBOP	7 180 zł
20.	AFG-2004/40A 3L5G	centrala oddymiania 40A (5x8A), 3 linie-5 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	7 640 zł
21.	AFG-2004/40A 5L5G	centrala oddymiania 40A (5x8A), 5 linii-5 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	8 010 zł
22.	AFG-2004/48A 1L6G	centrala oddymiania 48A (6x8A), 1 linia-6 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	7 780 zł
23.	AFG-2004/48A 1L5G+PP	centrala oddymiania 48A (5x8A), 1 linia-5 grup + PP, współpraca z SSP, obudowa stalowa, PP-moduł przekaźników pomocniczych np.: do sterowania wentylatorami, trzymaczami CNBOP	7 780 zł
24.	AFG-2004/48A 3L6G	centrala oddymiania 48A (6x8A), 3 linie-6 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	8 230 zł
25.	AFG-2004/48A 6L6G	centrala oddymiania 48A (6x8A), 6 linii-6 grup, współpraca z SSP, obudowa stalowa CNBOP	8 900 zł
PRZYCISKI			
26.	RPO-02/7P	ręczny przycisk oddymiania z sygnalizacją optyczno-akustyczną, natynkowy, kolor pomarańczowy, obudowa IP55, 7 żył (zastępuje RPO-01) CNBOP	242 zł
27.	RPO/SZYBKA KPL	szybka ręcznego przycisku oddymiania kpl. 10szt. (do RPO-01, RPO-02)	65 zł
28.	PP-22	przycisk przewietrzania klawiaturowy z sygnalizacją diodową, natynkowy, 24VDC	119 zł
29.	PP-40 N/T	przełącznik przewietrzania kluczykowy 1-biegunowy zwrotny, natynkowy	190 zł
CZUJKI POGODOWE			
30.	CDW-03	czujka pogodowa deszcz-wiatr	870 zł
AKUMULATORY			
31.	Akumulator 1,3Ah	akumulator 1,3Ah/12V, bezobsługowy (centrale 2A, AFG-3 – 2szt.)	40 zł
32.	Akumulator 2,3Ah	akumulator 2,3Ah/12V, bezobsługowy (centrala 8A1L1G – 2szt.)	68 zł
33.	Akumulator 5,0Ah	akumulator 5Ah/12V, bezobsługowy (centrale 8A1L2G, 8A1L1G+PP, 16A1L2G – 2szt.)	78 zł
34.	Akumulator 7,0Ah	akumulator 7Ah/12V, bezobsługowy (centrale 16A2L2G – 2szt. 24A, 32A – 4szt. 40A, 48A – 6szt.)	84 zł
AKCESORIA DODATKOWE			
35.	AFG-P4-24VDC	przełącznik pomocniczy 4 styki przełączne 230VAC/6A z podstawką do montażu na szynie TS35, rozszerzenie centrali AFG-2004 CNBOP	65 zł
36.	AFG-2004/10K	parametr linii siłowników 2x10kΩ	20 zł
37.	ZAS-24VDC/0,63A	zasilacz pomocniczy 24VDC/0,63A do montażu na szynie TS35	85 zł
38.	PIP-2AN/ROZ/3ZYŁ	puszka instalacyjna rozgałęźna 3 żyły 4mm ² , prostokątna CNBOP	71 zł
39.	AFG-TESTER 24VDC	tester napędów 12/24VDC, max. prąd 6A, akumulatory 2x2,2Ah/12V, obudowa IP67	1 650 zł
ODDYMIANIE SZYBÓW WINDOWYCH			
40.	SZYB ZESTAW-0	zestaw detekcji dymu w szybie windowym o wysokości do 29m, czujka zasysająca Micra 10, rurki PCV z osprzętem CPD	6 300 zł
41.	SZYB ZESTAW-1	zestaw detekcji dymu w szybie windowym o wysokości do 39m, czujka zasysająca Micra 10, rurki PCV z osprzętem CPD	6 650 zł
42.	SZYB ZESTAW-2	zestaw detekcji dymu w szybie windowym o wysokości do 49m, czujka zasysająca Micra 10, rurki PCV z osprzętem CPD	7 000 zł
43.	ZAS-24VDC/1,8A+AKU	zasilacz PPOŻ 24VDC 1,8A z akumulatorami 2x18Ah CNBOP	1 300 zł

SYSTEMY WENTYLACJI PPOŻ

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis:	Cena netto:
44.	AFG-ZSP	zasilacz do systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła oraz urządzeń przeciwpożarowych i automatyki pożarowej zgodny z normą PN-EN12101-10 i PN-EN54-4, współpraca z SSP, AFG-2004, sterowanie napięciem 24VDC, 230VAC, 400VAC (styczniki, softstary, falowniki), obudowa IP54 CNBOP	wycena wg projektu

SYSTEMY ODCIĘĆ OGNIOWYCH

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
CENTRALE			
45.	AFG-3	centrala sterująca automatyki pożarowej, zasilanie 230VAC, max. prąd 1A, akumulatory 2x1,3Ah/12V, współpraca z SSP, obudowa IP30 (zastępuje centrale bram i drzwi ppoż AFG-2) CNBOP	1 300 zł
46.	AFG-3 V2	centrala sterująca automatyki pożarowej, zasilanie 230VAC, max. prąd 1A, akumulatory 2x1,3Ah/12V, współpraca z SSP, obudowa IP30, kontrola położenia i monitoring linii krańcówek napędów klap ppoż CNBOP	Tel.
PRZYCISKI I STGNALIZATORY			
47.	ROP-AD czerwony	ręczny ostrzegacz pożaru konwencjonalny czerwony, bez młoteczka, bez sygnalizacji CNBOP	125 zł
48.	SA-K6	sygnalizator akustyczny z diodą LED CNBOP	122 zł
TRZYMACZE DRZWIOWE			
49.	S2-50C	trzymacz ścienny 24VDC/60mA, 500N, czarny, zwora płytkowa ruchoma CPD	218 zł
50.	S2-50B	trzymacz ścienny 24VDC/60mA, 500N, biały, zwora płytkowa ruchoma CPD	218 zł
51.	S2-110B	trzymacz ścienny 24VDC/100mA, 1000N, biały, zwora płytkowa ruchoma CPD	260 zł
52.	S2/PP-C	płyta podłogowa dla trzymaczy ściennych S2 do montażu podłogowego, kolor czarny	80 zł
53.	S2/PP-B	płyta podłogowa dla trzymaczy ściennych S2 do montażu podłogowego, kolor biały	210 zł
54.	S2/WP130	wspornik przedłużający 130mm do trzymaczy ściennych S2, kolor czarny - NOWOŚĆ	240 zł
55.	S2/WP220	wspornik przedłużający 150÷220mm do trzymaczy ściennych S2, kolor czarny - NOWOŚĆ	30 zł
56.	S3-60C	trzymacz uniwersalny 24VDC/60mA, 500N, czarny, zwora płytkowa ruchoma CPD	290 zł
57.	S3-110C	trzymacz uniwersalny 24VDC/100mA, 1000N, czarny, zwora płytkowa ruchoma CPD	340 zł
58.	S3/R10	ramię dodatkowe 10cm dla trzymaczy S3, kolor czarny	70 zł

SYSTEM PRZEWIETRZANIA 230VAC

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
59.	CP-03	centrala przewietrzania, zasilanie siłowników 230VAC, 4 grupy przewietrzania, IP55	520 zł
60.	CDW-03	czujka pogodowa deszcz-wiatr	870 zł
61.	PP-31	przycisk przewietrzania klawiszowy 1-biegunowy zwrotny, natynkowy	60 zł
62.	PP-40 N/T	przełącznik przewietrzania kluczykowy 1-biegunowy zwrotny, natynkowy	190 zł

CZUJKI DYMOWE

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
63.	C4416	czujka dymu optyczna Activ CPD	100 zł
64.	C4403A1R	czujka termiczna A1R Activ CPD	130 zł
65.	C4403A2	czujka termiczna A2 60°C Activ CPD	130 zł
66.	C4403B	czujka termiczna B 75°C Activ CPD	130 zł
67.	C4414	czujka optyczno-termiczna Activ CPD	160 zł
68.	C4408	podstawa czujki Activ CPD	22 zł

NAPĘDY ELEKTRYCZNE

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
NAPĘDY RAMIENIOWE DO DRZWI 24VDC (drzwi napowietrzające)			
69.	BS-LI	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, szerokość skrzydła od 736mm CNBOP	2 680 zł
70.	BS-LI/5SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, szerokość skrzydła od 736mm, opóźniony start 5sek. CNBOP	2 680 zł
71.	BS-LI/10SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, szerokość skrzydła od 776mm, opóźniony start 10sek., np.: skrzydło bierne z ryglowaniem CNBOP	2 680 zł
72.	BS-LI/95	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, szerokość skrzydła od 525 do 735mm CNBOP	2 680 zł
73.	BS-LI/95/5SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, szerokość skrzydła od 525 do 735mm, opóźniony start 5sek. CNBOP	2 680 zł
74.	BS-LI/95/10SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 300N, szerokość skrzydła od 565 do 775mm, opóźniony start 10sek., np.: skrzydło bierne z ryglowaniem CNBOP	2 680 zł
75.	BS-LI/95/5SEK KRÓTKI	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 500N, szerokość skrzydła od 440mm, opóźniony start 5sek. CNBOP	2 790 zł
76.	BS-LI/95/10SEK KRÓTKI	napęd 24VDC/1,2A, drzwi lewe, siła 500N, szerokość skrzydła od 480mm, opóźniony start 10sek., np.: skrzydło bierne z ryglowaniem CNBOP	2 790 zł
77.	BS-RE	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, szerokość skrzydła od 736mm CNBOP	2 680 zł
78.	BS-RE/5SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, szerokość skrzydła od 736mm, opóźniony start 5sek. CNBOP	2 680 zł

NAPĘDY ELEKTRYCZNE

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
79.	BS-RE/10SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, szerokość skrzydła od 776mm, opóźniony start 10sek., np.: skrzydło bierne z ryglowaniem CNBOP	2 680 zł
80.	BS-RE/95	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, szerokość skrzydła od 525 do 735mm CNBOP	2 680 zł
81.	BS-RE/95/5SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, szerokość skrzydła od 525 do 735mm, opóźniony start 5sek. CNBOP	2 680 zł
82.	BS-RE/95/10SEK	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 300N, szerokość skrzydła od 565 do 775mm, opóźniony start 10sek., np.: skrzydło bierne z ryglowaniem CNBOP	2 680 zł
83.	BS-RE/95/5SEK KRÓTKI	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 500N, szerokość skrzydła od 440mm, opóźniony start 5sek. CNBOP	2 790 zł
84.	BS-RE/95/10SEK KRÓTKI	napęd 24VDC/1,2A, drzwi prawe, siła 500N, szerokość skrzydła od 480mm, opóźniony start 10sek., np.: skrzydło bierne z ryglowaniem CNBOP	2 790 zł
85.	BS-KĄTOWNIK	kątownik montażowy, montaż na wewnętrznej stronie ościeżnicy	192 zł
86.	BS-PŁYTA	płyta montażowa, montaż do ościeżnicy lub na skrzydle lub współbieżnie	167 zł
87.	BS-PŁYTA NIRO	płyta montażowa NIRO, montaż siłownika BS wersja /95 oraz samozamykacza Dorma GR3500 lub Geze TS5000	418 zł
88.	BS-PRZEKAŹNIK	moduł przekaźnikowy 6A/24VDC, współpracuje z siłownikami BS, umożliwia sterowanie elektrozaczepem rewersyjnym	133 zł
89.	BS-ZACZEP	elektrozaczep niskoprądowy 24VDC, zapadka promieniowa	106 zł
RYGLOWANIE DRZWI 2-SKRZYDŁOWYCH			
90.	RYG-2PKT/245/VH-2	ryglowanie 2-PKT pionowe do 245cm, nawierzchniowe BERNINI, "PUSH PAD", kolor czarny, napęd VH-2 24VDC/0,9A 600N - skrzydło bierne - NOWOŚĆ	2 340 zł
91.	RYG-2PKT/310/VH-2	ryglowanie 2-PKT pionowe do 310cm, nawierzchniowe BERNINI, "PUSH PAD", kolor czarny, napęd VH-2 24VDC/0,9A 600N - skrzydło bierne - NOWOŚĆ	2 540 zł
NAPĘDY RAMIENIOWE DO OKIEN 24VDC (okna oddymiające, kąt otwarcia 90°)			
92.	BS500K-LI	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 550mm CNBOP	3 140 zł
93.	BS500K-LI/95	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 535mm CNBOP	3 140 zł
94.	BS500K-LI/3SEK	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 550mm, opóźniony start 3sek. CNBOP	3 140 zł
95.	BS500K-LI/95/3SEK	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 535mm, opóźniony start 3sek. CNBOP	3 140 zł
96.	BS500K-RE	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 550mm CNBOP	3 140 zł
97.	BS500K-RE/95	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 535mm CNBOP	3 140 zł
98.	BS500K-RE/3SEK	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 550mm, opóźniony start 3sek. CNBOP	3 140 zł
99.	BS500K-RE/95/3SEK	napęd 24VDC/1,2A, krótkie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 535mm, opóźniony start 3sek. CNBOP	3 140 zł
100.	BS500D-LI	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 1000mm CNBOP	3 140 zł
101.	BS500D-LI/95	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 873mm CNBOP	3 140 zł
102.	BS500D-LI/3SEK	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 1000mm, opóźniony start 3sek. CNBOP	3 140 zł
103.	BS500D-LI/95/3SEK	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie lewy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 873mm, opóźniony start 3sek. CNBOP	3 140 zł
104.	BS500D-RE	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 1000mm CNBOP	3 140 zł
105.	BS500D-RE/95	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 873mm CNBOP	3 140 zł
106.	BS500D-RE/3SEK	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 140°, szerokość skrzydła od 1000mm, opóźniony start 3sek. CNBOP	3 140 zł
107.	BS500D-RE/95/3SEK	napęd 24VDC/1,6A, długie ramie prawy, siła 500N, kąt otwarcia 95°, szerokość skrzydła od 873mm, opóźniony start 3sek. CNBOP	3 140 zł
108.	BS500-SZYNA/400	szyna montażowa, długość 400mm	525 zł
109.	BS500-SZYNA/600	szyna montażowa, długość 600mm	525 zł
110.	BS500-SZYNA/800	szyna montażowa, długość 800mm	525 zł
NAPĘDY ŁAŃCUCHOWE KM30EN 24VDC (okna oddymiające, napowietrzające)			
111.	KM30/400	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 400mm, min. wysokość skrzydła 600mm CNBOP	1 150 zł
112.	KM30/400+VH-2	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 400mm, napęd do ryglowania VH-2 CNBOP	1 860 zł
113.	KM30/400TD	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 400mm, praca w tandemie CNBOP	2 440 zł
114.	KM30/400TD+VH-2	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 400mm, praca w tandemie, napęd do ryglowania VH-2 CNBOP	3 170 zł
115.	KM30/600	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 600mm, min. wysokość skrzydła 850mm CNBOP	1 190 zł
116.	KM30/600+VH-2	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 600mm, napęd do ryglowania VH-2 CNBOP	1 970 zł
117.	KM30/600TD	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 600mm, praca w tandemie CNBOP	2 530 zł
118.	KM30/600TD+VH-2	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 600mm, praca w tandemie, napęd do ryglowania VH-2 CNBOP	3 240 zł

NAPĘDY ELEKTRYCZNE

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis / certyfikat:	Cena netto:
119.	KM30/700	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 700mm, min. wysokość skrzydła 1100mm CNBOP	1 390 zł
120.	KM30/700+VH-2	napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 700mm, napęd do ryglowania VH-2 CNBOP	2 080 zł
121.	KM30/700TD	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 700mm, praca w tandemie CNBOP	2 930 zł
122.	KM30/700TD+VH-2	2x napęd 24VDC/1A, siła 300N, wysuw 700mm, praca w tandemie, napęd do ryglowania VH-2 CNBOP	3 600 zł
123.	KM30/RW	zestaw montażowy siłownika KM30, montaż na ramie, okno otwierane do wewnątrz	244 zł
124.	KM30/SWO	zestaw montażowy siłownika KM30, montaż na skrzydle, okno otwierane do wewnątrz	234 zł
125.	KM30/RZ	zestaw montażowy siłownika KM30, montaż na ramie, okno otwierane na zewnątrz	171 zł
126.	VH-2/RW	zestaw montażowy siłownika VH-2, montaż na ramie, okno otwierane do wewnątrz - NOWOŚĆ	170 zł
127.	VH-2/SW	zestaw montażowy siłownika VH-2, montaż na skrzydle, okno otwierane do wewnątrz - NOWOŚĆ	145 zł
128.	VH-2/RZ	zestaw montażowy siłownika VH-2, montaż na ramie, okno otwierane na zewnątrz - NOWOŚĆ	165 zł
NAPĘDY ŁAŃCUCHOWE 230VAC (okna uchylne i wahadłowe)			
129.	KM18/380-G300	napęd 230VAC, siła 300N, wysuw 250 / 380mm, wył. krańcowe, konsole montażowe / CE	580 zł
130.	KM18/KZD	uniwersalny zestaw montażowy dla okna z zawiasami dół	20 zł
NAPĘDY TRZPIENIOWE 230VAC (klapy, okna, świetliki)			
131.	SM450/300-G450	napęd 230VAC, siła 450N, wysuw 300mm, wył. krańcowe, konsole montażowe / CE	630 zł
132.	SM450/500-G300	napęd 230VAC, siła 300N, wysuw 500mm, wył. krańcowe, konsole montażowe / CE	830 zł
133.	SM450/CP230	moduł ogranicznika dla dwóch siłowników KM18 lub SM450 (zastosowanie siłowników w tandemie) CE	660 zł

STEROWANIE POMP

Lp.:	Nazwa produktu:	Opis:	Cena netto:
STEROWNIKI MIKROPROCESOROWE ZESTAWÓW POMPOWYCH			
134.	AFG-3000F	sterownik do zestawów hydroforowych składający się z dwóch modułów: regulatora i konsoli operatorskiej, obsługa falownika, 6 pomp dowolnie konfigurowalnych (bytowa, pożarowa, priorytet 1 lub 2), 1 pompa zalewająca, 3 wejścia 4÷20mA (ciśnienie, przepływ), wyjście 4÷20mA (falownik), 6 wejść i 10 wyjść kontrolno sygnalizacyjnych, 1 wejście impulsowe, 8 wyjść przekaźnikowych (pompy), RS485, program do wizualizacji pracy sterownika, zasilanie 230VAC	2 900 zł
BLOKI STEROWANIA SILNIKAMI (POMPAMI)			
135.	BSS-5	układ załączania pompy z kontrolą asymetrii faz, złącze PZ-11	230 zł
136.	BSS-5/L1	układ załączania pompy bez kontroli asymetrii faz, złącze PZ-11	230 zł
137.	BSS-5/A	układ załączania pompy z kontrolą asymetrii faz zasilanych agregatem, złącze PZ-11	230 zł

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

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

Otwór w dachu [cm]	Cena klapy z 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 malowanie	Dopłata wiatrownice	Dopłata dysza kierunkowa	Pow. czynna	Pow. czynna wiatrownice	Pow. czynna wiatrownice i dysza	Pobór prądu
100 / 100	4 240 zł	42 zł	73 zł	120 zł	152 zł	97 zł	315 zł	0,670 m ²	0,690 m ²	0,680 m ²	2,6 A
100 / 110	4 322 zł	45 zł	78 zł	130 zł	160 zł	97 zł	328 zł	0,737 m ²	0,759 m ²	0,759 m ²	2,6 A
100 / 120	4 403 zł	50 zł	85 zł	140 zł	168 zł	97 zł	343 zł	0,804 m ²	0,840 m ²	0,840 m ²	2,6 A
100 / 130	4 485 zł	53 zł	92 zł	152 zł	175 zł	97 zł	355 zł	0,871 m ²	0,910 m ²	0,923 m ²	2,6 A
100 / 140	5 087 zł	55 zł	98 zł	160 zł	183 zł	97 zł	368 zł	0,924 m ²	0,994 m ²	0,994 m ²	4 A
100 / 150	5 168 zł	60 zł	105 zł	170 zł	190 zł	97 zł	382 zł	0,990 m ²	1,065 m ²	1,080 m ²	4 A
100 / 160	5 250 zł	63 zł	112 zł	182 zł	197 zł	97 zł	395 zł	1,056 m ²	1,136 m ²	1,152 m ²	4 A
100 / 170	5 332 zł	67 zł	118 zł	192 zł	205 zł	97 zł	408 zł	1,122 m ²	1,207 m ²	1,241 m ²	4 A
100 / 180	5 413 zł	70 zł	125 zł	202 zł	213 zł	97 zł	420 zł	1,188 m ²	1,296 m ²	1,314 m ²	4 A
100 / 190	5 423 zł	73 zł	130 zł	212 zł	220 zł	97 zł	433 zł	1,235 m ²	1,368 m ²	1,387 m ²	6 A
100 / 200	5 505 zł	77 zł	137 zł	222 zł	228 zł	97 zł	448 zł	1,300 m ²	1,440 m ²	1,480 m ²	6 A
100 / 210	5 592 zł	82 zł	142 zł	233 zł	237 zł	97 zł	460 zł	1,365 m ²	1,512 m ²	1,554 m ²	6 A
100 / 220	5 673 zł	83 zł	148 zł	242 zł	243 zł	97 zł	473 zł	1,430 m ²	1,584 m ²	1,628 m ²	6 A
100 / 230	5 787 zł	87 zł	155 zł	252 zł	250 zł	97 zł	487 zł	1,472 m ²	1,656 m ²	1,702 m ²	6 A
100 / 240	5 867 zł	92 zł	162 zł	263 zł	258 zł	97 zł	500 zł	1,536 m ²	1,728 m ²	1,800 m ²	6 A
110 / 110	4 935 zł	48 zł	87 zł	142 zł	168 zł	97 zł	343 zł	0,799 m ²	0,847 m ²	0,847 m ²	4 A
110 / 120	5 020 zł	52 zł	93 zł	153 zł	175 zł	97 zł	355 zł	0,871 m ²	0,924 m ²	0,937 m ²	4 A
110 / 130	5 103 zł	55 zł	100 zł	163 zł	183 zł	97 zł	368 zł	0,944 m ²	1,015 m ²	1,030 m ²	4 A
110 / 140	5 235 zł	60 zł	108 zł	175 zł	190 zł	97 zł	382 zł	1,001 m ²	1,093 m ²	1,109 m ²	4 A
110 / 150	5 320 zł	63 zł	113 zł	187 zł	197 zł	97 zł	395 zł	1,073 m ²	1,172 m ²	1,205 m ²	4 A
110 / 160	5 402 zł	67 zł	122 zł	198 zł	205 zł	97 zł	408 zł	1,144 m ²	1,267 m ²	1,285 m ²	4 A
110 / 170	5 487 zł	72 zł	128 zł	208 zł	213 zł	97 zł	420 zł	1,216 m ²	1,346 m ²	1,384 m ²	4 A
110 / 180	5 570 zł	75 zł	135 zł	220 zł	220 zł	97 zł	433 zł	1,287 m ²	1,426 m ²	1,465 m ²	4 A

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

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

Otwór w dachu [cm]	Cena klapy z 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 malowanie	Dopłata wiatrownice	Dopłata dysza kierunkowa	Pow. czynna	Pow. czynna wiatrownice	Pow. czynna wiatrownice i dysza	Pobór prądu
110 / 190	5 582 zł	80 zł	142 zł	232 zł	228 zł	97 zł	448 zł	1,338 m ²	1,505 m ²	1,547 m ²	6 A
110 / 200	5 665 zł	83 zł	150 zł	243 zł	237 zł	97 zł	460 zł	1,408 m ²	1,606 m ²	1,650 m ²	6 A
110 / 210	5 752 zł	88 zł	157 zł	253 zł	243 zł	97 zł	473 zł	1,478 m ²	1,686 m ²	1,733 m ²	6 A
110 / 220	5 868 zł	92 zł	163 zł	265 zł	250 zł	97 zł	487 zł	1,549 m ²	1,767 m ²	1,815 m ²	6 A
110 / 230	5 950 zł	95 zł	172 zł	277 zł	258 zł	97 zł	500 zł	1,619 m ²	1,847 m ²	1,898 m ²	6 A
110 / 240	7 078 zł	100 zł	177 zł	287 zł	265 zł	97 zł	513 zł	1,663 m ²	1,927 m ²	2,006 m ²	8 A
120 / 120	5 123 zł	57 zł	102 zł	167 zł	183 zł	97 zł	368 zł	0,936 m ²	1,022 m ²	1,037 m ²	4 A
120 / 130	5 255 zł	62 zł	108 zł	178 zł	190 zł	97 zł	382 zł	1,014 m ²	1,108 m ²	1,123 m ²	4 A
120 / 140	5 343 zł	65 zł	117 zł	190 zł	197 zł	97 zł	395 zł	1,075 m ²	1,210 m ²	1,226 m ²	4 A
120 / 150	5 430 zł	70 zł	123 zł	203 zł	205 zł	97 zł	408 zł	1,152 m ²	1,296 m ²	1,332 m ²	4 A
120 / 160	5 515 zł	73 zł	132 zł	215 zł	213 zł	97 zł	420 zł	1,229 m ²	1,382 m ²	1,421 m ²	4 A
120 / 170	5 600 zł	78 zł	140 zł	227 zł	220 zł	97 zł	433 zł	1,306 m ²	1,469 m ²	1,530 m ²	4 A
120 / 180	5 685 zł	82 zł	148 zł	240 zł	228 zł	97 zł	448 zł	1,382 m ²	1,577 m ²	1,620 m ²	4 A
120 / 190	5 698 zł	88 zł	155 zł	253 zł	237 zł	97 zł	460 zł	1,459 m ²	1,664 m ²	1,710 m ²	6 A
120 / 200	5 783 zł	92 zł	163 zł	265 zł	243 zł	97 zł	473 zł	1,512 m ²	1,752 m ²	1,824 m ²	6 A
120 / 210	5 873 zł	95 zł	170 zł	277 zł	250 zł	97 zł	487 zł	1,588 m ²	1,840 m ²	1,915 m ²	6 A
120 / 220	5 990 zł	100 zł	178 zł	288 zł	258 zł	97 zł	500 zł	1,663 m ²	1,927 m ²	2,006 m ²	6 A
120 / 230	6 075 zł	103 zł	187 zł	300 zł	265 zł	97 zł	513 zł	1,739 m ²	2,015 m ²	2,098 m ²	6 A
120 / 240	7 205 zł	108 zł	193 zł	315 zł	273 zł	97 zł	525 zł	1,814 m ²	2,131 m ²	2,189 m ²	8 A
130 / 130	5 360 zł	65 zł	118 zł	192 zł	197 zł	97 zł	395 zł	1,082 m ²	1,217 m ²	1,234 m ²	4 A
130 / 140	5 450 zł	70 zł	127 zł	205 zł	205 zł	97 zł	408 zł	1,165 m ²	1,310 m ²	1,347 m ²	4 A
130 / 150	5 538 zł	77 zł	135 zł	220 zł	213 zł	97 zł	420 zł	1,229 m ²	1,404 m ²	1,443 m ²	4 A
130 / 160	5 625 zł	78 zł	143 zł	232 zł	220 zł	97 zł	433 zł	1,310 m ²	1,518 m ²	1,560 m ²	4 A
130 / 170	5 713 zł	85 zł	152 zł	245 zł	228 zł	97 zł	448 zł	1,392 m ²	1,613 m ²	1,658 m ²	4 A
130 / 180	5 800 zł	90 zł	160 zł	260 zł	237 zł	97 zł	460 zł	1,474 m ²	1,708 m ²	1,778 m ²	4 A
130 / 190	5 847 zł	93 zł	168 zł	272 zł	243 zł	97 zł	473 zł	1,556 m ²	1,803 m ²	1,877 m ²	6 A
130 / 200	5 935 zł	100 zł	175 zł	287 zł	250 zł	97 zł	487 zł	1,638 m ²	1,898 m ²	1,976 m ²	6 A
130 / 210	6 025 zł	103 zł	185 zł	298 zł	258 zł	97 zł	500 zł	1,693 m ²	2,020 m ²	2,102 m ²	6 A
130 / 220	6 113 zł	108 zł	192 zł	312 zł	265 zł	97 zł	513 zł	1,773 m ²	2,116 m ²	2,202 m ²	6 A
130 / 230	6 200 zł	112 zł	202 zł	325 zł	273 zł	97 zł	525 zł	1,854 m ²	2,213 m ²	2,302 m ²	6 A
130 / 240	7 332 zł	117 zł	210 zł	338 zł	282 zł	97 zł	538 zł	1,934 m ²	2,309 m ²	2,402 m ²	8 A
140 / 140	5 613 zł	77 zł	135 zł	222 zł	213 zł	97 zł	420 zł	1,235 m ²	1,411 m ²	1,450 m ²	6 A
140 / 150	5 702 zł	82 zł	147 zł	235 zł	220 zł	97 zł	433 zł	1,323 m ²	1,533 m ²	1,575 m ²	6 A
140 / 160	5 792 zł	87 zł	155 zł	250 zł	228 zł	97 zł	448 zł	1,389 m ²	1,635 m ²	1,680 m ²	6 A
140 / 170	5 880 zł	90 zł	163 zł	263 zł	237 zł	97 zł	460 zł	1,476 m ²	1,737 m ²	1,809 m ²	6 A
140 / 180	6 002 zł	95 zł	172 zł	278 zł	243 zł	97 zł	473 zł	1,562 m ²	1,840 m ²	1,915 m ²	6 A
140 / 190	6 090 zł	100 zł	180 zł	293 zł	250 zł	97 zł	487 zł	1,649 m ²	1,968 m ²	2,048 m ²	6 A
140 / 200	6 180 zł	105 zł	190 zł	305 zł	258 zł	97 zł	500 zł	1,736 m ²	2,072 m ²	2,156 m ²	6 A
140 / 210	7 418 zł	110 zł	198 zł	320 zł	265 zł	97 zł	513 zł	1,823 m ²	2,176 m ²	2,264 m ²	8 A
140 / 220	7 508 zł	117 zł	207 zł	335 zł	273 zł	97 zł	525 zł	1,910 m ²	2,279 m ²	2,372 m ²	8 A
140 / 230	7 597 zł	120 zł	217 zł	348 zł	282 zł	97 zł	538 zł	1,964 m ²	2,383 m ²	2,512 m ²	8 A
140 / 240	7 685 zł	125 zł	225 zł	363 zł	288 zł	97 zł	552 zł	2,050 m ²	2,486 m ²	2,621 m ²	8 A
150 / 150	5 810 zł	87 zł	157 zł	252 zł	228 zł	97 zł	448 zł	1,395 m ²	1,643 m ²	1,710 m ²	6 A
150 / 160	5 902 zł	92 zł	165 zł	267 zł	237 zł	97 zł	460 zł	1,488 m ²	1,752 m ²	1,824 m ²	6 A
150 / 170	5 993 zł	97 zł	175 zł	282 zł	243 zł	97 zł	473 zł	1,581 m ²	1,887 m ²	1,938 m ²	6 A
150 / 180	6 115 zł	102 zł	185 zł	298 zł	250 zł	97 zł	487 zł	1,647 m ²	1,998 m ²	2,079 m ²	6 A
150 / 190	6 207 zł	107 zł	192 zł	312 zł	258 zł	97 zł	500 zł	1,739 m ²	2,109 m ²	2,195 m ²	6 A
150 / 200	6 297 zł	112 zł	203 zł	328 zł	265 zł	97 zł	513 zł	1,830 m ²	2,220 m ²	2,310 m ²	6 A
150 / 210	7 537 zł	118 zł	213 zł	343 zł	273 zł	97 zł	525 zł	1,922 m ²	2,331 m ²	2,457 m ²	8 A
150 / 220	7 630 zł	123 zł	222 zł	358 zł	282 zł	97 zł	538 zł	2,013 m ²	2,442 m ²	2,574 m ²	8 A
150 / 230	7 720 zł	128 zł	232 zł	373 zł	288 zł	97 zł	552 zł	2,105 m ²	2,588 m ²	2,691 m ²	8 A
150 / 240	7 810 zł	133 zł	240 zł	388 zł	297 zł	97 zł	565 zł	2,160 m ²	2,700 m ²	2,808 m ²	8 A
150 / 250	7 903 zł	138 zł	248 zł	403 zł	303 zł	97 zł	578 zł	2,250 m ²	2,813 m ²	2,963 m ²	8 A
150 / 260	7 993 zł	143 zł	260 zł	418 zł	312 zł	97 zł	592 zł	2,301 m ²	2,925 m ²	3,081 m ²	8 A
160 / 160	7 190 zł	97 zł	177 zł	285 zł	243 zł	97 zł	473 zł	1,562 m ²	1,894 m ²	1,971 m ²	8 A
160 / 170	7 283 zł	103 zł	185 zł	300 zł	250 zł	97 zł	487 zł	1,659 m ²	2,013 m ²	2,094 m ²	8 A
160 / 180	7 377 zł	107 zł	195 zł	317 zł	258 zł	97 zł	500 zł	1,757 m ²	2,131 m ²	2,218 m ²	8 A
160 / 190	7 468 zł	115 zł	207 zł	333 zł	265 zł	97 zł	513 zł	1,854 m ²	2,250 m ²	2,371 m ²	8 A

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

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

Otwór w dachu [cm]	Cena klapy z 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 malowanie	Dopłata wiatrownice	Dopłata dysza kierunkowa	Pow. czynna	Pow. czynna wiatrownice	Pow. czynna wiatrownice i dysza	Pobór prądu
160 / 200	7 562 zł	118 zł	217 zł	348 zł	273 zł	97 zł	525 zł	1,920 m ²	2,368 m ²	2,496 m ²	8 A
160 / 210	7 660 zł	125 zł	225 zł	365 zł	282 zł	97 zł	538 zł	2,016 m ²	2,520 m ²	2,621 m ²	8 A
160 / 220	7 753 zł	132 zł	235 zł	382 zł	288 zł	97 zł	552 zł	2,112 m ²	2,640 m ²	2,781 m ²	8 A

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

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

Otwór w dachu [cm]	Cena klapy z 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 malowanie	Dopłata wiatrownice	Dopłata dysza kierunkowa	Pow. czynna	Pow. czynna wiatrownice	Pow. czynna wiatrownice i dysza	Pobór prądu
100 / 100	4 853 zł	48 zł	87 zł	142 zł	152 zł	97 zł	315 zł	0,720 m ²	0,720 m ²	0,840 m ²	4 A
100 / 110	4 935 zł	52 zł	93 zł	153 zł	160 zł	97 zł	328 zł	0,781 m ²	0,792 m ²	0,924 m ²	4 A
100 / 120	5 020 zł	55 zł	100 zł	163 zł	168 zł	97 zł	343 zł	0,852 m ²	0,852 m ²	1,008 m ²	4 A
100 / 130	5 152 zł	60 zł	107 zł	175 zł	175 zł	97 zł	355 zł	0,923 m ²	0,923 m ²	1,092 m ²	4 A
100 / 140	5 233 zł	63 zł	115 zł	187 zł	183 zł	97 zł	368 zł	0,994 m ²	0,994 m ²	1,176 m ²	4 A
100 / 150	5 317 zł	67 zł	122 zł	198 zł	190 zł	97 zł	382 zł	1,050 m ²	1,065 m ²	1,260 m ²	4 A
100 / 160	5 398 zł	72 zł	128 zł	208 zł	197 zł	97 zł	395 zł	1,120 m ²	1,120 m ²	1,344 m ²	4 A
100 / 170	5 483 zł	75 zł	135 zł	220 zł	205 zł	97 zł	408 zł	1,190 m ²	1,190 m ²	1,428 m ²	4 A
100 / 180	5 493 zł	80 zł	142 zł	232 zł	213 zł	97 zł	420 zł	1,260 m ²	1,260 m ²	1,512 m ²	6 A
100 / 190	5 577 zł	83 zł	148 zł	243 zł	220 zł	97 zł	433 zł	1,330 m ²	1,330 m ²	1,596 m ²	6 A
100 / 200	5 663 zł	88 zł	157 zł	253 zł	228 zł	97 zł	448 zł	1,400 m ²	1,400 m ²	1,680 m ²	6 A
100 / 210	5 777 zł	92 zł	163 zł	265 zł	237 zł	97 zł	460 zł	1,470 m ²	1,470 m ²	1,764 m ²	6 A
100 / 220	5 862 zł	95 zł	170 zł	277 zł	243 zł	97 zł	473 zł	1,540 m ²	1,540 m ²	1,848 m ²	6 A
100 / 230	6 988 zł	100 zł	177 zł	287 zł	250 zł	97 zł	487 zł	1,587 m ²	1,610 m ²	1,932 m ²	8 A
100 / 240	7 070 zł	103 zł	183 zł	300 zł	258 zł	97 zł	500 zł	1,656 m ²	1,656 m ²	2,016 m ²	8 A
110 / 110	5 037 zł	57 zł	103 zł	167 zł	168 zł	97 zł	343 zł	0,859 m ²	0,859 m ²	1,016 m ²	4 A
110 / 120	5 168 zł	62 zł	110 zł	178 zł	175 zł	97 zł	355 zł	0,937 m ²	0,937 m ²	1,109 m ²	4 A
110 / 130	5 258 zł	65 zł	117 zł	190 zł	183 zł	97 zł	368 zł	1,015 m ²	1,015 m ²	1,201 m ²	4 A
110 / 140	5 342 zł	70 zł	125 zł	203 zł	190 zł	97 zł	382 zł	1,078 m ²	1,078 m ²	1,294 m ²	4 A
110 / 150	5 427 zł	73 zł	133 zł	215 zł	197 zł	97 zł	395 zł	1,155 m ²	1,155 m ²	1,386 m ²	4 A
110 / 160	5 512 zł	78 zł	140 zł	227 zł	205 zł	97 zł	408 zł	1,232 m ²	1,232 m ²	1,478 m ²	4 A
110 / 170	5 597 zł	82 zł	148 zł	240 zł	213 zł	97 zł	420 zł	1,309 m ²	1,309 m ²	1,571 m ²	4 A
110 / 180	5 608 zł	88 zł	155 zł	253 zł	220 zł	97 zł	433 zł	1,386 m ²	1,386 m ²	1,663 m ²	6 A
110 / 190	5 693 zł	92 zł	163 zł	265 zł	228 zł	97 zł	448 zł	1,442 m ²	1,463 m ²	1,756 m ²	6 A
110 / 200	5 783 zł	95 zł	172 zł	277 zł	237 zł	97 zł	460 zł	1,518 m ²	1,518 m ²	1,848 m ²	6 A
110 / 210	5 898 zł	100 zł	178 zł	288 zł	243 zł	97 zł	473 zł	1,594 m ²	1,594 m ²	1,940 m ²	6 A
110 / 220	5 985 zł	103 zł	185 zł	300 zł	250 zł	97 zł	487 zł	1,670 m ²	1,670 m ²	2,033 m ²	6 A
110 / 230	7 113 zł	108 zł	193 zł	315 zł	258 zł	97 zł	500 zł	1,746 m ²	1,746 m ²	2,125 m ²	8 A
110 / 240	7 198 zł	113 zł	200 zł	325 zł	265 zł	97 zł	513 zł	1,822 m ²	1,822 m ²	2,218 m ²	8 A
120 / 120	5 275 zł	65 zł	118 zł	192 zł	183 zł	97 zł	368 zł	1,008 m ²	1,022 m ²	1,210 m ²	4 A
120 / 130	5 365 zł	70 zł	127 zł	205 zł	190 zł	97 zł	382 zł	1,092 m ²	1,092 m ²	1,310 m ²	4 A
120 / 140	5 452 zł	77 zł	133 zł	220 zł	197 zł	97 zł	395 zł	1,176 m ²	1,176 m ²	1,411 m ²	4 A
120 / 150	5 538 zł	78 zł	143 zł	232 zł	205 zł	97 zł	408 zł	1,260 m ²	1,260 m ²	1,512 m ²	4 A
120 / 160	5 625 zł	85 zł	150 zł	245 zł	213 zł	97 zł	420 zł	1,344 m ²	1,344 m ²	1,613 m ²	4 A
120 / 170	5 713 zł	90 zł	160 zł	260 zł	220 zł	97 zł	433 zł	1,408 m ²	1,408 m ²	1,714 m ²	4 A
120 / 180	5 758 zł	93 zł	168 zł	272 zł	228 zł	97 zł	448 zł	1,490 m ²	1,490 m ²	1,814 m ²	6 A
120 / 190	5 845 zł	100 zł	175 zł	287 zł	237 zł	97 zł	460 zł	1,573 m ²	1,573 m ²	1,915 m ²	6 A
120 / 200	5 937 zł	103 zł	183 zł	298 zł	243 zł	97 zł	473 zł	1,656 m ²	1,656 m ²	2,016 m ²	6 A
120 / 210	6 022 zł	108 zł	193 zł	312 zł	250 zł	97 zł	487 zł	1,739 m ²	1,739 m ²	2,117 m ²	6 A
120 / 220	6 110 zł	112 zł	200 zł	325 zł	258 zł	97 zł	500 zł	1,822 m ²	1,822 m ²	2,218 m ²	6 A
120 / 230	6 195 zł	117 zł	210 zł	338 zł	265 zł	97 zł	513 zł	1,904 m ²	1,904 m ²	2,318 m ²	6 A
120 / 240	7 327 zł	122 zł	217 zł	352 zł	273 zł	97 zł	525 zł	1,987 m ²	1,987 m ²	2,419 m ²	8 A
130 / 130	5 713 zł	77 zł	137 zł	222 zł	197 zł	97 zł	395 zł	1,183 m ²	1,183 m ²	1,420 m ²	6 A
130 / 140	5 803 zł	82 zł	143 zł	235 zł	205 zł	97 zł	408 zł	1,274 m ²	1,274 m ²	1,529 m ²	6 A
130 / 150	5 892 zł	87 zł	153 zł	250 zł	213 zł	97 zł	420 zł	1,346 m ²	1,365 m ²	1,638 m ²	6 A
130 / 160	5 980 zł	90 zł	162 zł	263 zł	220 zł	97 zł	433 zł	1,435 m ²	1,435 m ²	1,747 m ²	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 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 malowanie	Dopłata wiatrownice	Dopłata dysza kierunkowa	Pow. czynna	Pow. czynna wiatrownice	Pow. czynna wiatrownice i dysza	Pobór prądu
130 / 170	6 100 zł	95 zł	173 zł	278 zł	228 zł	97 zł	448 zł	1,525 m ²	1,525 m ²	1,856 m ²	6 A
130 / 180	6 188 zł	100 zł	180 zł	293 zł	237 zł	97 zł	460 zł	1,615 m ²	1,615 m ²	1,966 m ²	6 A
130 / 190	6 277 zł	105 zł	188 zł	305 zł	243 zł	97 zł	473 zł	1,704 m ²	1,704 m ²	2,075 m ²	6 A
130 / 200	7 515 zł	110 zł	198 zł	320 zł	250 zł	97 zł	487 zł	1,794 m ²	1,794 m ²	2,184 m ²	8 A
130 / 210	7 603 zł	117 zł	207 zł	335 zł	258 zł	97 zł	500 zł	1,884 m ²	1,884 m ²	2,293 m ²	8 A
130 / 220	7 693 zł	120 zł	215 zł	348 zł	265 zł	97 zł	513 zł	1,973 m ²	1,973 m ²	2,402 m ²	8 A
130 / 230	7 780 zł	125 zł	225 zł	363 zł	273 zł	97 zł	525 zł	2,033 m ²	2,063 m ²	2,512 m ²	8 A
130 / 240	7 868 zł	130 zł	233 zł	377 zł	282 zł	97 zł	538 zł	2,122 m ²	2,122 m ²	2,621 m ²	8 A
140 / 140	5 908 zł	87 zł	155 zł	252 zł	213 zł	97 zł	420 zł	1,352 m ²	1,372 m ²	1,646 m ²	6 A
140 / 150	6 000 zł	92 zł	165 zł	267 zł	220 zł	97 zł	433 zł	1,449 m ²	1,449 m ²	1,764 m ²	6 A
140 / 160	6 090 zł	97 zł	173 zł	282 zł	228 zł	97 zł	448 zł	1,546 m ²	1,546 m ²	1,882 m ²	6 A
140 / 170	6 213 zł	102 zł	183 zł	298 zł	237 zł	97 zł	460 zł	1,642 m ²	1,642 m ²	1,999 m ²	6 A
140 / 180	6 302 zł	107 zł	193 zł	312 zł	243 zł	97 zł	473 zł	1,739 m ²	1,739 m ²	2,117 m ²	6 A
140 / 190	6 392 zł	112 zł	203 zł	328 zł	250 zł	97 zł	487 zł	1,835 m ²	1,835 m ²	2,234 m ²	6 A
140 / 200	7 633 zł	118 zł	212 zł	343 zł	258 zł	97 zł	500 zł	1,932 m ²	1,932 m ²	2,352 m ²	8 A
140 / 210	7 723 zł	123 zł	222 zł	358 zł	265 zł	97 zł	513 zł	1,999 m ²	2,029 m ²	2,470 m ²	8 A
140 / 220	7 813 zł	128 zł	232 zł	373 zł	273 zł	97 zł	525 zł	2,094 m ²	2,094 m ²	2,587 m ²	8 A
140 / 230	7 903 zł	133 zł	240 zł	388 zł	282 zł	97 zł	538 zł	2,190 m ²	2,190 m ²	2,705 m ²	8 A
140 / 240	7 993 zł	138 zł	252 zł	403 zł	288 zł	97 zł	552 zł	2,285 m ²	2,285 m ²	2,822 m ²	8 A
150 / 150	7 288 zł	97 zł	175 zł	285 zł	228 zł	97 zł	448 zł	1,553 m ²	1,553 m ²	1,890 m ²	8 A
150 / 160	7 382 zł	103 zł	185 zł	300 zł	237 zł	97 zł	460 zł	1,656 m ²	1,656 m ²	2,016 m ²	8 A
150 / 170	7 475 zł	107 zł	195 zł	317 zł	243 zł	97 zł	473 zł	1,760 m ²	1,760 m ²	2,142 m ²	8 A
150 / 180	7 565 zł	115 zł	207 zł	333 zł	250 zł	97 zł	487 zł	1,863 m ²	1,863 m ²	2,268 m ²	8 A
150 / 190	7 658 zł	118 zł	215 zł	348 zł	258 zł	97 zł	500 zł	1,938 m ²	1,967 m ²	2,394 m ²	8 A
150 / 200	7 755 zł	125 zł	225 zł	365 zł	265 zł	97 zł	513 zł	2,040 m ²	2,040 m ²	2,520 m ²	8 A
150 / 210	7 847 zł	132 zł	237 zł	382 zł	273 zł	97 zł	525 zł	2,142 m ²	2,142 m ²	2,646 m ²	8 A

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

KOPUŁKA Z POLIWĘGLANU KOMOROWEGO PC20 mleczna, $U_k=1,3W/m^2K$, 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	Pow. czynna z wiatrownicami	Pobór prądu
*160 / 250	11 622 zł	123 zł	308 zł	457 zł	312 zł	2,560 m ²	2x4A
*160 / 280	12 262 zł	137 zł	342 zł	507 zł	335 zł	2,820 m ²	2x4A
*160 / 300	12 542 zł	148 zł	365 zł	542 zł	350 zł	3,020 m ²	2x4A
170 / 170	10 060 zł	82 zł	208 zł	305 zł	258 zł	1,994 m ²	2x4A
170 / 180	10 205 zł	85 zł	218 zł	322 zł	265 zł	2,142 m ²	2x4A
170 / 190	10 348 zł	90 zł	230 zł	338 zł	273 zł	2,261 m ²	2x4A
170 / 200	10 488 zł	95 zł	242 zł	357 zł	282 zł	2,380 m ²	2x4A
170 / 210	10 633 zł	100 zł	252 zł	372 zł	288 zł	2,535 m ²	2x4A
170 / 220	10 773 zł	103 zł	263 zł	388 zł	297 zł	2,655 m ²	2x4A
170 / 230	10 973 zł	110 zł	275 zł	407 zł	303 zł	2,776 m ²	2x4A
170 / 240	11 115 zł	112 zł	283 zł	422 zł	312 zł	2,897 m ²	2x4A
170 / 250	11 408 zł	118 zł	298 zł	440 zł	318 zł	3,060 m ²	2x4A
170 / 260	11 552 zł	123 zł	310 zł	458 zł	327 zł	3,182 m ²	2x4A
170 / 270	11 697 zł	128 zł	320 zł	473 zł	335 zł	3,305 m ²	2x4A
170 / 280	11 840 zł	133 zł	332 zł	492 zł	342 zł	3,427 m ²	2x4A
170 / 290	12 193 zł	138 zł	342 zł	507 zł	350 zł	3,550 m ²	2x4A
170 / 300	12 333 zł	142 zł	353 zł	523 zł	357 zł	3,672 m ²	2x4A
180 / 180	10 337 zł	92 zł	230 zł	340 zł	273 zł	2,268 m ²	2x4A
180 / 190	10 485 zł	95 zł	242 zł	357 zł	282 zł	2,394 m ²	2x4A
180 / 200	10 625 zł	102 zł	255 zł	377 zł	288 zł	2,556 m ²	2x4A
180 / 210	10 772 zł	105 zł	265 zł	393 zł	297 zł	2,684 m ²	2x4A
180 / 220	10 913 zł	112 zł	278 zł	412 zł	303 zł	2,812 m ²	2x4A

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	Pow. czynna z wiatrownicami	Pobór prądu
180 / 230	11 115 zł	117 zł	290 zł	430 zł	312 zł	2,939 m ²	2x4A
180 / 240	11 258 zł	122 zł	302 zł	447 zł	318 zł	3,110 m ²	2x4A
180 / 250	11 555 zł	127 zł	313 zł	465 zł	327 zł	3,240 m ²	2x4A
180 / 260	11 700 zł	132 zł	325 zł	483 zł	335 zł	3,370 m ²	2x4A
180 / 270	11 847 zł	137 zł	337 zł	500 zł	342 zł	3,499 m ²	2x4A
180 / 280	11 992 zł	142 zł	350 zł	518 zł	350 zł	3,629 m ²	2x4A
180 / 290	12 347 zł	148 zł	362 zł	537 zł	357 zł	3,811 m ²	2x4A
180 / 300	12 488 zł	153 zł	373 zł	555 zł	363 zł	3,942 m ²	2x4A
190 / 190	11 022 zł	103 zł	255 zł	378 zł	288 zł	2,563 m ²	2x4A
190 / 200	11 167 zł	107 zł	267 zł	395 zł	297 zł	2,698 m ²	2x4A
190 / 210	11 313 zł	113 zł	280 zł	417 zł	303 zł	2,833 m ²	2x4A
190 / 220	11 457 zł	120 zł	293 zł	435 zł	312 zł	2,968 m ²	2x4A
190 / 230	11 662 zł	125 zł	305 zł	453 zł	318 zł	3,103 m ²	2x4A
190 / 240	11 807 zł	128 zł	317 zł	470 zł	327 zł	3,238 m ²	2x4A
190 / 250	12 105 zł	135 zł	330 zł	492 zł	335 zł	3,373 m ²	2x4A
190 / 260	12 252 zł	142 zł	343 zł	510 zł	342 zł	3,507 m ²	2x4A
190 / 270	12 402 zł	143 zł	353 zł	527 zł	350 zł	3,642 m ²	2x4A
190 / 280	12 548 zł	150 zł	367 zł	547 zł	357 zł	3,777 m ²	2x4A
190 / 290	12 905 zł	157 zł	380 zł	567 zł	363 zł	3,912 m ²	2x4A
190 / 300	13 048 zł	162 zł	392 zł	585 zł	372 zł	4,047 m ²	2x4A
200 / 200	11 302 zł	113 zł	280 zł	415 zł	303 zł	2,840 m ²	2x4A
200 / 210	11 450 zł	120 zł	295 zł	437 zł	312 zł	2,982 m ²	2x4A
200 / 220	11 597 zł	125 zł	307 zł	457 zł	318 zł	3,124 m ²	2x4A
200 / 230	11 803 zł	130 zł	318 zł	475 zł	327 zł	3,266 m ²	2x4A
200 / 240	11 948 zł	137 zł	333 zł	497 zł	335 zł	3,408 m ²	2x4A
200 / 250	12 250 zł	142 zł	347 zł	515 zł	342 zł	3,550 m ²	2x4A
200 / 260	12 398 zł	148 zł	360 zł	537 zł	350 zł	3,692 m ²	2x4A
200 / 270	12 550 zł	153 zł	372 zł	555 zł	357 zł	3,834 m ²	2x4A
200 / 280	12 698 zł	160 zł	385 zł	575 zł	363 zł	3,976 m ²	2x4A
200 / 290	13 057 zł	165 zł	398 zł	595 zł	372 zł	4,118 m ²	2x4A
200 / 300	13 203 zł	170 zł	412 zł	613 zł	380 zł	4,260 m ²	2x4A
210 / 210	11 590 zł	125 zł	307 zł	457 zł	318 zł	3,131 m ²	2x4A
210 / 220	11 737 zł	133 zł	322 zł	478 zł	327 zł	3,280 m ²	2x4A
210 / 230	11 945 zł	138 zł	335 zł	500 zł	335 zł	3,429 m ²	2x4A
210 / 240	12 093 zł	145 zł	348 zł	520 zł	342 zł	3,578 m ²	2x4A
210 / 250	12 395 zł	150 zł	363 zł	542 zł	350 zł	3,728 m ²	2x4A
210 / 260	12 547 zł	157 zł	377 zł	563 zł	357 zł	3,877 m ²	2x4A
210 / 270	12 698 zł	163 zł	392 zł	583 zł	363 zł	4,026 m ²	2x4A
210 / 280	12 822 zł	170 zł	405 zł	603 zł	372 zł	4,175 m ²	2x6A
210 / 290	13 183 zł	175 zł	417 zł	623 zł	380 zł	4,324 m ²	2x6A
210 / 300	13 332 zł	180 zł	430 zł	645 zł	387 zł	4,473 m ²	2x6A
220 / 220	12 010 zł	140 zł	337 zł	502 zł	335 zł	3,436 m ²	2x6A
220 / 230	12 220 zł	147 zł	350 zł	523 zł	342 zł	3,593 m ²	2x6A
220 / 240	12 370 zł	152 zł	365 zł	545 zł	350 zł	3,749 m ²	2x6A
220 / 250	12 673 zł	160 zł	380 zł	568 zł	357 zł	3,905 m ²	2x6A
220 / 260	12 827 zł	167 zł	395 zł	590 zł	363 zł	4,061 m ²	2x6A
220 / 270	12 982 zł	172 zł	408 zł	610 zł	372 zł	4,217 m ²	2x6A
220 / 280	13 135 zł	178 zł	422 zł	632 zł	380 zł	4,374 m ²	2x6A
220 / 290	13 497 zł	185 zł	437 zł	655 zł	387 zł	4,530 m ²	2x6A
220 / 300	13 647 zł	192 zł	450 zł	677 zł	395 zł	4,686 m ²	2x6A
230 / 230	12 362 zł	153 zł	367 zł	547 zł	350 zł	3,756 m ²	2x6A
230 / 240	12 515 zł	158 zł	380 zł	568 zł	357 zł	3,919 m ²	2x6A
230 / 250	12 820 zł	167 zł	395 zł	593 zł	363 zł	4,083 m ²	2x6A
230 / 260	12 975 zł	173 zł	410 zł	615 zł	372 zł	4,246 m ²	2x6A
230 / 270	15 137 zł	178 zł	423 zł	637 zł	380 zł	4,409 m ²	2x8A
230 / 280	15 292 zł	187 zł	438 zł	660 zł	387 zł	4,572 m ²	2x8A
230 / 290	15 655 zł	193 zł	455 zł	682 zł	395 zł	4,736 m ²	2x8A

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

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

Otwór w dachu [cm]	Cena klapy z słownikami 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	Pow. czynna z wiatrownicami	Pobór prądu
230 / 300	15 807 zł	200 zł	470 zł	707 zł	403 zł	4,899 m ²	2x8A
240 / 240	14 660 zł	168 zł	397 zł	593 zł	363 zł	4,090 m ²	2x8A
240 / 250	14 968 zł	175 zł	412 zł	618 zł	372 zł	4,260 m ²	2x8A
240 / 260	15 125 zł	182 zł	428 zł	642 zł	380 zł	4,430 m ²	2x8A
240 / 270	15 283 zł	190 zł	443 zł	665 zł	387 zł	4,601 m ²	2x8A
240 / 280	15 440 zł	197 zł	458 zł	690 zł	395 zł	4,771 m ²	2x8A
240 / 290	15 807 zł	203 zł	475 zł	713 zł	403 zł	4,942 m ²	2x8A
240 / 300	15 960 zł	210 zł	490 zł	737 zł	410 zł	5,112 m ²	2x8A
250 / 250	15 340 zł	183 zł	428 zł	643 zł	380 zł	4,438 m ²	2x8A
250 / 260	15 498 zł	192 zł	445 zł	668 zł	387 zł	4,615 m ²	2x8A
250 / 270	15 660 zł	197 zł	460 zł	692 zł	395 zł	4,793 m ²	2x8A
250 / 280	15 818 zł	205 zł	477 zł	718 zł	403 zł	4,970 m ²	2x8A
250 / 290	16 187 zł	213 zł	493 zł	742 zł	410 zł	5,148 m ²	2x8A
250 / 300	16 342 zł	220 zł	508 zł	767 zł	417 zł	5,325 m ²	2x8A
260 / 260	15 647 zł	200 zł	462 zł	695 zł	395 zł	4,800 m ²	2x8A
260 / 270	15 808 zł	207 zł	478 zł	720 zł	403 zł	4,984 m ²	2x8A
260 / 280	15 970 zł	215 zł	495 zł	745 zł	410 zł	5,169 m ²	2x8A
260 / 290	16 340 zł	222 zł	512 zł	772 zł	417 zł	5,353 m ²	2x8A
260 / 300	16 497 zł	230 zł	530 zł	797 zł	425 zł	5,538 m ²	2x8A
270 / 270	15 957 zł	215 zł	497 zł	747 zł	410 zł	5,176 m ²	2x8A
270 / 280	16 120 zł	223 zł	513 zł	773 zł	417 zł	5,368 m ²	2x8A
270 / 290	16 492 zł	232 zł	530 zł	802 zł	425 zł	5,559 m ²	2x8A
270 / 300	16 652 zł	238 zł	548 zł	827 zł	432 zł	5,751 m ²	2x8A
280 / 280	16 272 zł	233 zł	532 zł	802 zł	425 zł	5,566 m ²	2x8A
280 / 290	16 645 zł	242 zł	550 zł	830 zł	432 zł	5,765 m ²	2x8A
280 / 300	16 807 zł	250 zł	568 zł	857 zł	440 zł	5,964 m ²	2x8A
290 / 290	16 792 zł	250 zł	568 zł	860 zł	440 zł	5,971 m ²	2x8A
290 / 300	16 955 zł	258 zł	588 zł	888 zł	448 zł	6,177 m ²	2x8A
300 / 300	17 108 zł	268 zł	607 zł	918 zł	455 zł	6,390 m ²	2x8A

WYŁĄZY DACHOWE

KOPUŁKA Z POLIWĘGLANU KOMOROWEGO PC20 mleczna, $U_k=1,3W/m^2K$

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

Otwór w dachu [cm]	Wysokość podstawy		Dopłata za PMMA-akryl $U_k=3,0W/m^2K$	Dopłata za 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	
	H 35cm	H 50cm					H 35cm	H 50cm
80 / 80	1 938 zł	2 088 zł	203 zł	35 zł	62 zł	103 zł	92 zł	122 zł
90 / 90	2 090 zł	2 255 zł	233 zł	43 zł	75 zł	125 zł	103 zł	137 zł
100 / 100	2 250 zł	2 432 zł	267 zł	52 zł	88 zł	148 zł	117 zł	152 zł
110 / 110	2 408 zł	2 608 zł	-	58 zł	105 zł	173 zł	127 zł	168 zł
120 / 120	2 577 zł	2 793 zł	462 zł	68 zł	122 zł	200 zł	138 zł	183 zł