



**+** CENNIK  
PRODUKTÓW

Obowiązuje od 31.10.2023 r.

Indeks	Symbol	Termin dostawy	Opis	Cena
<b>Centrale oddymiania i akcesoria</b>				
30.107.30	RZN 4503-T	Standardowy	Centrala oddymiania kompaktowa z wbudowanym przyciskiem oddymiania i przewietrzania 3 A, pomarańczowa • 5 LAT GWARANCJI •	2 792 zł
30.119.45	CPS-B1-5-0101 (PL)	Standardowy	Centrala oddymiania 5 A, <b>NOWOŚĆ</b> • 5 LAT GWARANCJI •	2 650 zł
30.117.39	RZN 4408-K	Standardowy	Centrala oddymiania kompaktowa 8 A, <b>bez obudowy</b> • 5 LAT GWARANCJI •	3 022 zł
63.600.81	GEH-KST	Standardowy	Obudowa plastikowa do central typu K/M	295 zł
30.117.19	RZN 4404-M	Standardowy	Centrala oddymiania modułowa 4 A, <b>bez obudowy</b> • 5 LAT GWARANCJI •	3 117 zł
63.600.81	GEH-KST	Standardowy	Obudowa plastikowa do central typu K/M	295 zł
30.117.29	RZN 4408-M	Standardowy	Centrala oddymiania modułowa 8 A, <b>bez obudowy</b> • 5 LAT GWARANCJI •	4 155 zł
63.600.81	GEH-KST	Standardowy	Obudowa plastikowa do central typu K/M	295 zł
30.105.30	GEH-S-RWA	Na zamówienie	Obudowa stalowa do central typu K/M	926 zł
70.601.68	SLO-GEH-KST	Na zamówienie	Zamek z kluczykiem do GEH-KST	69 zł
63.600.73	SLS-Z	Na zamówienie	Kluczyk do GEH-KST RWA i RZN 4503-T	33 zł
30.109.09	RZN 4416-M	Standardowy	Centrala oddymiania modułowa 16 A w obudowie stalowej • 5 LAT GWARANCJI •	5 699 zł
73.D00.20	RZN 4332-E6 PL	Standardowy	Centrala oddymiania panelowa 32 A, 6 miejsc panelowych • 5 LAT GWARANCJI •	6 304 zł
73.D00.25	RZN 4332-E9 PL	Na zamówienie	Centrala oddymiania panelowa 32 A, 9 miejsc panelowych • 5 LAT GWARANCJI •	6 742 zł
73.D00.50	RZN 4364-E12 PL	Standardowy	Centrala oddymiania panelowa 64 A, 12 miejsc panelowych • 5 LAT GWARANCJI •	9 678 zł
73.D00.21	RZN 4332-E6 PL GPS+NBE	Standardowy	Centrala oddymiania panelowa 32 A, 6 miejsc panelowych, posiada GPS i NBE • 5 LAT GWARANCJI •	7 590 zł
73.D00.26	RZN 4332-E9 PL GPS+NBE	Na zamówienie	Centrala oddymiania panelowa 32 A, 9 miejsc panelowych, posiada GPS i NBE • 5 LAT GWARANCJI •	8 085 zł
73.D00.51	RZN 4364-E12 PL GPS+NBE	Standardowy	Centrala oddymiania panelowa 64 A, 12 miejsc panelowych, posiada GPS i 2xNBE • 5 LAT GWARANCJI •	10 570 zł
30.701.40	GPS 566/32	Na zamówienie	Stabilizator do centrali oddymiania RZN 32 A	1 665 zł
30.701.50	GPS 566/64	Na zamówienie	Stabilizator do centrali oddymiania RZN 64 A	1 840 zł
63.600.93	SLO-E-RIT Set	Na zamówienie	Zamek z kluczem do central panelowych	250 zł
63.600.16	SLS-E-RIT	Na zamówienie	Klucz do central RZN 43xx-E	88 zł
30.625.60	LE 513	Standardowy	Panel liniowy dla central RZN 43xx-E	451 zł
30.627.60	GE 628 V2	Standardowy	Panel grupowy 10 A dla central RZN 43xx-E	388 zł
30.628.10	VE 530	Na zamówienie	Panel zasilający 32 A / 64 A	1 740 zł
30.626.30	NBE 566	Na zamówienie	Panel ładowania akumulatorów	275 zł
30.524.90	AM 44-Z	Standardowy	Moduł wyjścia sygnalizatorów z ograniczeniem czasowym (nastawnym do 4 min)	426 zł
30.551.70	AT 41	Na zamówienie	Moduł opóźnienia napędu	613 zł
30.550.60	FS 41	Standardowy	Moduł zamykania sekwencyjnego napędów	538 zł
30.552.80	IM 44-E	Standardowy	Moduł impulsowy do central panelowych	401 zł
30.552.70	IM 44-K/M	Standardowy	Moduł impulsowy do central kompaktowych i modułowych	376 zł
30.525.80	TR 42	Standardowy	Moduł przekaźnika do zdalnej sygnalizacji uszkodzenia i alarmu	275 zł
73.100.63	TR 43-K	Standardowy	Przekaźnik odłączający, montaż na szynie DIN	275 zł
30.526.80	WFR 41	Na zamówienie	Pogodowy przekaźnik przesyłowy	288 zł
73.TS2.01	TS2-200	Na zamówienie	Centrala sterująco-zasilająca do systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła oraz urządzeń przeciwpożarowych	**
<b>Akumulatory</b>				
70.200.04	Akku Typ 1	Standardowy	Akumulator 12 V/1,3 Ah	56 zł
70.200.01	Akku Typ 2	Standardowy	Akumulator 12 V/2,2 – 2,6 Ah (2 szt. do centrali 4 A)	86 zł
70.200.02	Akku Typ 3	Standardowy	Akumulator 12 V/7,2 – 7,5 Ah (2 szt. do centrali 8 A, do RZN 4308-E)	115 zł
70.200.12	Akku Typ 3A	Standardowy	Akumulator 12 V/3,2 – 3,4 Ah (2 szt. do centrali 8 A, do RZN 4408-K/M)	91 zł
70.200.00	Akku Typ 4	Standardowy	Akumulator 12 V/12 Ah (2 szt. do centrali 16 A)	253 zł
70.200.05	Akku Typ 5	Standardowy	Akumulator 12 V/17 – 18 Ah (2 szt. do centrali 32 A)	273 zł
70.200.03	Akku Typ 6	Standardowy	Akumulator 12 V/24 – 28 Ah (2 szt. do centrali 64 A)	414 zł
70.200.06	Akku Typ 7	Standardowy	Akumulator 12 V/36 – 40 Ah	640 zł
<b>AdComNet</b>				
30.553.80	ACN-I0501	Na zamówienie	AdComNet moduł wejścia / wyjścia	4 858 zł
30.553.60	ACN-CM501	Na zamówienie	AdComNet moduł łączeniowy	1 577 zł
30.554.20	ACN-GW501-MRTU-0200	Na zamówienie	Bramka AdComNet	3 856 zł
<b>Przyciski oddymiania</b>				
30.438.25	RT 45	Standardowy	Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej w kolorze pomarańczowym	401 zł
30.438.30	RT 45-LT	Standardowy	Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej w kolorze pomarańczowym z przyciskiem do wentylacji	526 zł
30.431.54	RT 45-ST-PL	Standardowy	Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej w kolorze pomarańczowym z sygnalizatorem akustycznym (70 dB / 400 Hz)	613 zł
65.403.33	RT GEH02-ALU	Na zamówienie	Obudowa aluminiowa do przycisku RT	250 zł
65.403.38	RT GEH02-LT-ALU	Na zamówienie	Obudowa aluminiowa do przycisku RT-LT	288 zł
70.601.29	GLAS	Standardowy	Szybka do przycisków RT 45 (10 sztuk w paczce)	125 zł
70.600.41	SLS-RT-MET	Standardowy	Kluczyk metalowy do RT 45	38 zł
<b>Czujki dymu</b>				
73.PK0.06	3000PLUS/OP	Standardowy	Optyczna, konwencjonalna czujka dymu	141 zł
73.PK0.02	3000PLUS/BASE/X	Standardowy	Gniazdo do czujki dymu 3000PLUS/OP	28 zł
73.100.64	OSD 23	Standardowy	Optyczna, konwencjonalna czujka dymu z gniazdem	186 zł
<b>Zestaw do oddymiania szybów windowych</b>				
73.PPP.01	ProPoint PLUS-1 OP	Standardowy	ProPoint PLUS 1-rurkowy OP (wymaga dodatkowego zasilacza), 61-986-106-OP	7 749 zł*
73.PZ0.34	Zestaw rur do LSC 20	Standardowy	Zestaw rur z osprzętem do szybu o długości 20 m	2 397 zł
73.PZ0.35	Zestaw rur do LSC 25	Standardowy	Zestaw rur z osprzętem do szybu o długości 25 m	2 613 zł
73.PZ0.36	Zestaw rur do LSC 40	Standardowy	Zestaw rur z osprzętem do szybu o długości 40 m	3 325 zł

• \* Produkt objęty innym poziomem rabatowania.

• \*\* Produkt wyceniany indywidualnie.

• **Termin dostawy:** Standardowy – produkt na magazynie D+H Polska we Wrocławiu.

Na zamówienie – produkt posiada indywidualny termin dostawy (do uzgodnienia z oddziałem handlowym D+H Polska) i nie podlega zwrotowi.



Systemy oddymiania

Systemy napędów

Systemy sygnalizacji pożarowej D+H PROTEC

Systemy zamknąć przeciwpożarowych

Systemy naturalnej wentylacji

Akcesoria

Klapy oddymiające

Indeks	Symbol	Termin dostawy	Opis	Cena
--------	--------	----------------	------	------

## Napędy łańcuchowe serii VCD, 24 V DC

25.150.05	VCD 203/250	Standardowy	VCD napęd łańcuchowy do wentylacji 24 V DC, 200 N / 250 mm / 0,35 A (w kolorze srebrnym)	601 zł
25.100.10	VCD 204/350	Na zamówienie	VCD napęd łańcuchowy do wentylacji 24 V DC, 200 N / 350 mm / 0,35 A (w kolorze srebrnym)	1 164 zł
25.155.15	VCD-0204-0250-1-ACB M1-M	Na zamówienie	VCD-ACB napęd łańcuchowy do wentylacji 24 V DC, 200 N / 250 mm / 0,35 A (w kolorze srebrnym)	1 202 zł
73.100.50	ZAS 24V; 0,42 A	Standardowy	Zasilacz 24 V DC, 0,4 A do napędu VCD	56 zł
73.100.51	ZAS 24V; 0,83 A	Standardowy	Zasilacz 24 V DC, 0,8 A do napędu VCD TMS	63 zł

## Napędy łańcuchowe serii VCD, 230 V AC

25.120.05	VCD 204/250-K	Na zamówienie	VCD-K napęd łańcuchowy do wentylacji 230 V AC, 200 N / 250 mm (w kolorze srebrnym), 15 VA	1 728 zł
25.120.10	VCD 204/350-K	Na zamówienie	VCD-K napęd łańcuchowy do wentylacji 230 V AC, 200 N / 350 mm (w kolorze srebrnym), 15 VA	1 728 zł
25.121.10	VCD 204/350-K-TMS+ Set	Na zamówienie	VCD-K-TMS+ zestaw 2 napędów łańcuchowych do wentylacji 204-K / 350 mm (w kolorze srebrnym)	2 792 zł

## Konsole do napędów łańcuchowych serii VCD

25.CAB.KS	VCD-BS001-VSI	Na zamówienie	VCD zestaw konsol skrzydłowych, okno otwierane do wewnątrz, (odpowiednik F-KA, dostępny w kolorach: srebrny, biały, czarny)	326 zł
25.CAE.KS	VCD-BS004-VFI	Na zamówienie	VCD zestaw konsol ramowych, okno otwierane do wewnątrz (odpowiednik RE-KA, dostępny w kolorach: srebrny, biały, czarny)	213 zł
25.CAH.KS	VCD-BS007-VFO	Na zamówienie	VCD zestaw konsol ramowych, okno otwierane na zewnątrz (odpowiednik RA-KA, dostępny w kolorach: srebrny, biały, czarny)	213 zł
25.BAK.KS	VCD-BS010-VFO	Na zamówienie	VCD zestaw konsol do Schüco® Royal S 88 D, AWS 57 RO	247 zł
25.BAB.KS	VCD-BS011-VFO	Na zamówienie	VCD zestaw konsol ramowych do okien Roto® i Velux®	401 zł
73.100.61	VCD-BS011-PL	Standardowy	VCD zestaw konsol ramowych do okien dachowych	121 zł

## Napędy łańcuchowe serii CDC, 24 V DC

26.100.36	CDC-0252-0350-1-ACB M1-R	Standardowy	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V DC, 250 N / 350 mm / 0,6 A (programowanie Master 1; wykonanie prawe)	1 577 zł
26.100.37	CDC-0252-0350-1-ACB M1-L	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V DC, 250 N / 350 mm / 0,6 A (programowanie Master 1; wykonanie lewe)	1 577 zł
26.100.38	CDC-0252-0350-1-ACB M2-R	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V DC, 250 N / 350 mm / 0,6 A (programowanie Master 2; wykonanie prawe)	1 577 zł
26.100.39	CDC-0252-0350-1-ACB S1-L	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V DC, 250 N / 350 mm / 0,6 A (programowanie Slave 1; wykonanie lewe)	1 577 zł
26.100.74	CDC-0252-0500-1-ACB M1-R	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V DC, 250 N / 500 mm / 1 A (programowanie Master 1; wykonanie prawe)	1 715 zł
26.100.75	CDC-0252-0500-1-ACB M1-L	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V DC, 250 N / 500 mm / 1 A (programowanie Master 1; wykonanie lewe)	1 715 zł
26.100.76	CDC-0252-0500-1-ACB M2-R	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V DC, 250 N / 500 mm / 1 A (programowanie Master 2; wykonanie prawe)	1 715 zł
26.100.77	CDC-0252-0500-1-ACB S1-L	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V DC, 250 N / 500 mm / 1 A (programowanie Slave 1; wykonanie lewe)	1 715 zł
26.101.36	CDC-0252-0600-1-ACB M1-R	Standardowy	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V DC, 250 N / 600 mm / 1 A (programowanie Master 1; wykonanie prawe)	1 916 zł
26.101.37	CDC-0252-0600-1-ACB M1-L	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V DC, 250 N / 600 mm / 1 A (programowanie Master 1; wykonanie lewe)	1 916 zł
26.101.38	CDC-0252-0600-1-ACB M2-R	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V DC, 250 N / 600 mm / 1 A (programowanie Master 2; wykonanie prawe)	1 916 zł
26.101.39	CDC-0252-0600-1-ACB S1-L	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V DC, 250 N / 600 mm / 1 A (programowanie Slave 1; wykonanie lewe)	1 916 zł
26.102.36	CDC-0252-0800-1-ACB M1-R	Standardowy	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V DC, 250 N / 675 mm / 1 A (programowanie Master 1; wykonanie prawe)	2 191 zł
26.102.37	CDC-0252-0800-1-ACB M1-L	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V DC, 250 N / 675 mm / 1 A (programowanie Master 1; wykonanie lewe)	2 191 zł
26.102.38	CDC-0252-0800-1-ACB M2-R	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V DC, 250 N / 675 mm / 1 A (programowanie Master 2; wykonanie prawe)	2 191 zł
26.102.39	CDC-0252-0800-1-ACB S1-L	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V DC, 250 N / 675 mm / 1 A (programowanie Slave 1; wykonanie lewe)	2 191 zł
26.109.10	CDC-0252-0350-1-TMS+-R	Na zamówienie	CDC-TMS+ napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V DC, 250 N / 350 mm / 0,6 A (wykonanie prawe)	1 390 zł
26.109.20	CDC-0252-0600-1-TMS+-R	Na zamówienie	CDC-TMS+ napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V DC, 250 N / 600 mm / 0,8 A (wykonanie prawe)	1 577 zł
26.109.30	CDC-0252-0800-1-TMS+-R	Na zamówienie	CDC-TMS+ napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V DC, 250 N / 800 mm / 1,0 A (wykonanie prawe)	1 728 zł

Indeks	Symbol	Termin dostawy	Opis	Cena
--------	--------	----------------	------	------

### Napędy łańcuchowe serii CDC, 230 V AC

26.105.05	CDC-0252-0350-5-ACB M1-R	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 230 V AC, 250 N / 350 mm / 45 VA (programowanie Master 1; wykonanie prawe)	2 191 zł
26.105.06	CDC-0252-0350-5-ACB M2-R	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 230 V AC, 250 N / 350 mm / 45 VA (programowanie Master 2; wykonanie prawe)	2 191 zł
26.105.11	CDC-0252-0350-1-ACB S1-L ON	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V DC, 250 N / 350 mm / 0,6 A (programowanie Slave 1; wykonanie lewe) tylko do współpracy z napędem CDC-0252-0350-5-ACB M2-R	1 427 zł
26.105.55	CDC-0252-0500-5-ACB M1-R	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 230 V AC, 250 N / 500 mm / 45 VA (programowanie Master 1; wykonanie prawe)	2 304 zł
26.105.56	CDC-0252-0500-5-ACB M2-R	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 230 V AC, 250 N / 500 mm / 45 VA (programowanie Master 2; wykonanie prawe)	2 304 zł
26.105.61	CDC-0252-0500-1-ACB S1-L ON	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V DC, 250 N / 500 mm / 0,8 A (programowanie Slave 1; wykonanie lewe) tylko do współpracy z napędem CDC-0252-0500-5-ACB M2-R	1 527 zł
26.106.05	CDC-0252-0600-5-ACB M1-R	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 230 V AC, 250 N / 600 mm / 45 VA (programowanie Master 1; wykonanie prawe)	2 379 zł
26.106.06	CDC-0252-0600-5-ACB M2-R	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 230 V AC, 250 N / 600 mm / 45 VA (programowanie Master 2; wykonanie prawe)	2 379 zł
26.106.11	CDC-0252-0600-1-ACB S1-L ON	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V DC, 250 N / 600 mm / 0,8 A (programowanie Slave 1; wykonanie lewe) tylko do współpracy z napędem CDC-0252-0600-5-ACB M2-R	1 590 zł
26.107.05	CDC-0252-0800-5-ACB M1-R	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 230 V AC, 250 N / 800 mm / 45 VA (programowanie Master 1; wykonanie prawe)	2 529 zł
26.107.06	CDC-0252-0800-5-ACB M2-R	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 230 V AC, 250 N / 800 mm / 45 VA (programowanie Master 2; wykonanie prawe)	2 529 zł
26.107.11	CDC-0252-0800-1-ACB S1-L ON	Na zamówienie	CDC-ACB napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V DC, 250 N / 800 mm / 1 A (programowanie Slave 1; wykonanie lewe) tylko do współpracy z napędem CDC-0252-0800-5-ACB M2-R	1 728 zł

### Konsole do napędów łańcuchowych serii CDC

26.800.01	BS-CDC-PI01-M-VFI	Standardowy	Uniwersalne zestawy konsol, okna otwierane do wewnątrz (montaż na ościeżnicy, okna otwierane do wewnątrz)	159 zł
26.800.02	BS-CDC-PI01-O-VSI	Standardowy	Uniwersalne zestawy konsol, okna otwierane do wewnątrz (montaż na skrzydle, okna otwierane do wewnątrz)	217 zł
26.800.03	BS-CDC-PA01-M-VFO	Standardowy	Uniwersalne zestawy konsol, okna otwierane na zewnątrz (montaż na ościeżnicy, okna otwierane na zewnątrz)	140 zł
25.AAA.KS	CDC-BS001-IFI	Na zamówienie	CDC zestaw konsol do okien drewnianych	275 zł
25.AGL.KS	CDC-BS074-IFI	Na zamówienie	CDC-0252-0350 zestaw konsol dla systemu Aluprof® MB-70	**
25.AGM.KS	CDC-BS075-IFI	Na zamówienie	CDC-0252-0600 zestaw konsol dla systemu Aluprof® MB-70	**

### Napędy łańcuchowe serii KA, 24 V DC

26.000.51	KA 34/350	Standardowy	KA-PLP napęd łańcuchowy 24 V DC, 300 N / 350 mm / 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s	2 140 zł
26.000.52	KA 34/500	Standardowy	KA-PLP napęd łańcuchowy 24 V DC, 300 N / 500 mm / 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s	2 316 zł
26.000.53	KA 34/600	Standardowy	KA-PLP napęd łańcuchowy 24 V DC, 300 N / 600 mm / 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s	2 316 zł
26.000.54	KA 34/700	Standardowy	KA-PLP napęd łańcuchowy 24 V DC, 300 N / 700 mm / 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s	2 441 zł
26.000.59	KA 34/800	Standardowy	KA-PLP napęd łańcuchowy 24 V DC, 300 N / 800 mm / 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s	2 441 zł
26.000.60	KA 34/1000 HP830	Standardowy	KA-PLP napęd łańcuchowy 24 V DC, 300 N / 830 mm / 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s	2 867 zł
26.000.55	KA 54/350	Na zamówienie	KA-PLP napęd łańcuchowy 24 V DC, 500 N / 350 mm / 1,4 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s	2 742 zł
26.000.56	KA 54/500	Na zamówienie	KA-PLP napęd łańcuchowy 24 V DC, 500 N / 500 mm / 1,4 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s	2 917 zł
26.000.57	KA 54/600	Na zamówienie	KA-PLP napęd łańcuchowy 24 V DC, 500 N / 600 mm / 1,5 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s	2 917 zł
26.000.63	KA 54/800 HP780	Na zamówienie	KA-PLP napęd łańcuchowy 24 V DC, 500 N / 780 mm / 1,5 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s	3 055 zł
26.011.55	KA 34/600-BSY+ M2	Na zamówienie	Napęd łańcuchowy 24 V DC, 300 N / 600 mm / 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s, Master 2 (prawy)	2 660 zł
26.011.56	KA 34/600-BSY+ L S1	Na zamówienie	Napęd łańcuchowy 24 V DC, 300 N / 600 mm / 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s, Slave 1 (lewy)	2 660 zł
26.011.57	KA 34/700-BSY+ M2	Na zamówienie	Napęd łańcuchowy 24 V DC, 300 N / 700 mm / 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s, Master 2 (prawy)	2 799 zł
26.011.58	KA 34/700-BSY+ L S1	Na zamówienie	Napęd łańcuchowy 24 V DC, 300 N / 700 mm / 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s, Slave 1 (lewy)	2 799 zł
26.011.61	KA 34/800-BSY+ M2	Standardowy	Napęd łańcuchowy 24 V DC, 300 N / 800 mm / 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s, Master 2 (prawy)	2 799 zł
26.011.62	KA 34/800-BSY+ L S1	Standardowy	Napęd łańcuchowy 24 V DC, 300 N / 800 mm / 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s, Slave 1 (lewy)	2 799 zł
26.011.63	KA 34/1000-BSY+ M2 HP830	Standardowy	Napęd łańcuchowy 24 V DC, 300 N / 830 mm / 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s, Master 2 (prawy)	2 829 zł
26.011.64	KA 34/1000-BSY+ L S1 HP830	Standardowy	Napęd łańcuchowy 24 V DC, 300 N / 830 mm / 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s, Slave 1 (lewy)	2 829 zł

Systemy oddymiania

Systemy napędów

Systemy sygnalizacji pożarowej D+H PROTEC

Systemy zamknięć przeciwpożarowych

Systemy naturalnej wentylacji

Akcesoria

Klapy oddymiające

Indeks	Symbol	Termin dostawy	Opis	Cena
--------	--------	----------------	------	------

## Napędy łańcuchowe serii KA, 230 V AC

26.005.10	KA 34/350-K	Na zamówienie	KA-K napęd łańcuchowy 230 V, 300 N / 350 mm	2 779 zł
26.005.15	KA 34/500-K	Na zamówienie	KA-K napęd łańcuchowy 230 V, 300 N / 500 mm	2 955 zł
26.005.20	KA 34/600-K	Na zamówienie	KA-K napęd łańcuchowy 230 V, 300 N / 600 mm	2 955 zł
26.005.30	KA 34/800-K	Na zamówienie	KA-K napęd łańcuchowy 230 V, 300 N / 800 mm	3 105 zł
26.005.35	KA 34/1000-K	Na zamówienie	KA-K napęd łańcuchowy 230 V, 300 N / 1000 mm	3 268 zł
26.002.05	KA 54/350-K	Na zamówienie	KA-K napęd łańcuchowy 230 V, 500 N / 350 mm	3 380 zł
26.002.10	KA 54/500-K	Na zamówienie	KA-K napęd łańcuchowy 230 V, 500 N / 500 mm	3 556 zł
26.002.15	KA 54/600-K	Na zamówienie	KA-K napęd łańcuchowy 230 V, 500 N / 600 mm	3 556 zł

## Konsole do napędów łańcuchowych serii KA

21.050.30	RA-V	Standardowy	KA zestaw konsol do okien dachowych	213 zł
26.ACS.KS	KA-BS036-VFO	Standardowy	KA zestaw konsol do okna odchylonego Reynaers® otwieranego na zewnątrz	275 zł
26.ACW.KS	KA-BS040-VSI	Standardowy	KA zestaw konsol skrzydłowych, okno otwierane do wewnątrz, (F-KA)	275 zł
26.ADC.KS	KA-BS046-VFI	Standardowy	KA zestaw konsol ramowych, okno otwierane do wewnątrz, (RE-KA)	213 zł
26.ADG.KS	KA-BS050-VFO	Standardowy	KA zestaw konsol ramowych, okno otwierane na zewnątrz, (RA-KA)	188 zł
26.AFJ.KS	KA-BS083-VFIS	Standardowy	KA zestaw konsol ramowych, okno otwierane do wewnątrz, do skrzydeł rozwiernych (RE-KA-DF)	701 zł
26.AGA.KS	KA-BS096-VFO	Na zamówienie	KA zestaw konsol dla systemu fasadowego Aluprof® MB-RW	413 zł

## Napędy zębatkowe serii ZA, 24 V DC

27.002.56	ZA 155/600-HS	Standardowy	ZA-PLP napęd zębatkowy (ZA-1500-0600-1-PLP-R HS) 24 V DC, 1500 N / 600 mm / 2,5 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s	2 538 zł
27.002.57	ZA 155/800-HS	Standardowy	ZA-PLP napęd zębatkowy 24 V DC, 1500 N / 800 mm / 3,2 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s	2 549 zł
27.002.83	ZA 155/800-BSY+ HS M2	Na zamówienie	ZA-BSY+ napęd zębatkowy 24 V DC, 1500 N / 800 mm / 3,2 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s (programowanie Master 2)	3 244 zł
27.002.84	ZA 155/800-BSY+ HS S1	Na zamówienie	ZA-BSY+ napęd zębatkowy 24 V DC, 1500 N / 800 mm / 3,2 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s (programowanie Slave 1)	3 244 zł
27.002.58	ZA 155/1000-HS	Standardowy	ZA-PLP napęd zębatkowy 24 V DC, 1500 N / 1000 mm / 3,5 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s	2 749 zł
27.002.85	ZA 155/1000-BSY+ HS M2	Na zamówienie	ZA-BSY+ napęd zębatkowy 24 V DC, 1500 N / 1000 mm / 3,5 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s (programowanie Master 2)	3 183 zł
27.002.86	ZA 155/1000-BSY+ HS S1	Na zamówienie	ZA-BSY+ napęd zębatkowy 24 V DC, 1500 N / 1000 mm / 3,5 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s (programowanie Slave 1)	3 183 zł

## Napędy zębatkowe serii ZA, 230 V AC

27.007.10	ZA 105/500-K	Standardowy	ZA-K napęd zębatkowy 230 V, 1000 N / 500 mm	1 190 zł
-----------	--------------	-------------	---	----------

## Konsole do napędów zębatkowych serii ZA

20.050.80	FK	Standardowy	ZA konsola skrzydłowa (kwadratowa)	50 zł
20.052.20	FK-D	Standardowy	ZA konsola skrzydłowa (prostokątna)	50 zł
20.052.60	WK 6	Standardowy	ZA konsola kątowna	113 zł
20.052.70	ZK 6	Standardowy	ZA konsola Z	125 zł
20.052.00	DPK 6	Standardowy	ZA konsola z przestawnym punktem obrotu	150 zł
20.051.50	DPK 8	Na zamówienie	ZA konsola z przestawnym punktem obrotu	363 zł
27.BDK.KS	ZA-BS044-OM	Na zamówienie	ZA zestaw konsol, montaż strona przeciwna do zawiasów Aluprof® MB-RW	613 zł
27.BDL.KS	ZA-BS045-SM	Na zamówienie	ZA zestaw konsol, montaż boczny Aluprof® MB-RW	613 zł

## Napędy zębatkowe serii DXD, 24 V DC

20.022.92	DXD 300/800-BSY+ HS	Standardowy	DXD-BSY+ napęd zębatkowy 24 V DC, 3000 N / 800 mm, 6,4 A, HIGH SPEED	3 831 zł
20.022.93	DXD 300/1000-BSY+ HS	Standardowy	DXD-BSY+ napęd zębatkowy 24 V DC, 3000 N / 1000 mm, 7 A, HIGH SPEED	3 906 zł

Indeks	Symbol	Termin dostawy	Opis	Cena
Inne napędy				
23.002.50	DDS 54/500	Standardowy	Napęd drzwiowy 24 V DC, siła: 500 N / wysuw: 500 mm / 1,4 A	3 681 zł
26.501.02	SHD 54/450-V	Na zamówienie	Napęd do skrzydeł rozwiernych 24 V DC, PLP / 1,4 A	4 620 zł
20.032.40	SNT 1-U	Na zamówienie	Zasilacz sieciowy 230 V / 24 V DC, 1A, przeznaczony do napędów BDT 010-RC	588 zł
30.211.25	RCR 11-2	Na zamówienie	Pilot radiowy z dwoma polami	476 zł
24.000.11	FRA 11-BSY+	Standardowy	Napęd rygla okiennego 24 V DC, 10 Nm / 1 A	1 778 zł
23.060.50	VLD 51/038	Na zamówienie	Liniowy napęd ryglujący, współpracuje z siłownikami typu PLP, 24 V DC, siła: 500 N / wysuw: 38 mm / 1 A	1 565 zł
23.060.70	VLD 51/038-BSY+	Na zamówienie	Liniowy napęd ryglujący współpracuje z siłownikami typu BSY+, 24 V DC, siła: 500 N / wysuw: 38 mm / 1 A	1 565 zł
23.066.10	PI-VLD	Na zamówienie	VLD – profil kryjący do VLD	163 zł
23.066.00	RE-VLD	Na zamówienie	VLD – konsola do wewnątrz	288 zł
24.AFD.KS	VLD-BS004-IM	Na zamówienie	VLD – aluminiowe systemy strukturalne	401 zł

- **Termin dostawy:** Standardowy – produkt na magazynie D+H Polska we Wrocławiu.  
Na zamówienie – produkt posiada indywidualny termin dostawy (do uzgodnienia z oddziałem handlowym D+H Polska) i nie podlega zwrotowi.
- \*\* Produkt wyceniany indywidualnie.
- **Technologia BSY+:** Najnowsza technologia oparta na mikroprocesorowej kontroli napędu.
- Urządzenie jest kontrolowane pod względem aktualnej pozycji oraz obciążenia. Możliwość współpracy kilku napędów w jednej grupie.
- Szerokie możliwości konfiguracji napędu pod potrzeby obiektu i użytkownika.
- **Napędy w technologii PLP:** Technologia oparta na prostym programowaniu liniowym poszczególnych napędów.  
Możliwość zmian podstawowych parametrów napędu np.: wysuw, czas wysuwu.
- **Funkcja HS (High Speed):** Do wyjątkowo szybkiego otwarcia napędu w przypadku zagrożenia.  
Prędkość wysuwu zębarki/łańcucha jest większa w stosunku do trybu wentylacji.
- **Dodatkowe opcje napędów** (sygnalizacja położenia i stanu napędów, sygnalizacja „zamknięte”, „otwarte”, „wodoszczelność”) oraz **lakierowanie w dowolnym kolorze odwzorowującym każdą strukturę powierzchni na zapytanie.**
- **Interfejs magistrali ACB (Advanced Communication Bus)** z protokołem ModBus do podłączenia z kompatybilnymi centralami D+H lub bezpośredniej integracji np. z systemem sterowania budynkiem.



	Indeks	Symbol	Termin dostawy	Opis	Cena
Systemy oddymiania	<b>D+H PROTEC – centrala sygnalizacji pożarowej serii 6100</b>				
	73.PC0.01	6100 Centrala	Standardowy	Centrala adresowalna 1-pętlowa ze zintegrowanym zasilaczem (wymaga akumulatorów 2 x 12 V DC / 3,3 Ah); 62-800-POL	5 020 zł
Systemy oddymiania	<b>D+H PROTEC – centrala sygnalizacji pożarowej serii 6500</b>				
	<b>Centrale podstawowe</b>				
Systemy napędów	73.PC0.14	6501/O/O	Standardowy	Centrala adresowalna 1-pętlowa (wymaga zewnętrznego zasilacza; 6010-001-POL	6 396 zł
	73.PC0.15	6501/P/O	Standardowy	Centrala adresowalna 1-pętlowa z drukarką (wymaga zewnętrznego zasilacza); 6011-001-POL	8 091 zł
	73.PC0.03	6501/O/C	Standardowy	Centrala adresowalna 1-pętlowa z wewnętrznym zasilaczem 3 A; 6010-301-POL	8 023 zł
	73.PC0.02	6501/P/C	Standardowy	Centrala adresowalna 1-pętlowa z wewnętrznym zasilaczem 3 A i drukarką; 6011-301-POL	9 718 zł
	73.PC0.16	6502/O/O	Standardowy	Centrala adresowalna 2-pętlowa (wymaga zewnętrznego zasilacza); 6020-001-POL	7 481 zł
	73.PC0.13	6502/P/O	Standardowy	Centrala adresowalna 2-pętlowa z drukarką (wymaga zewnętrznego zasilacza); 6021-001-POL	9 176 zł
	73.PC0.05	6502/O/C	Na zamówienie	Centrala adresowalna 2-pętlowa z wewnętrznym zasilaczem 3 A; 6020-301-POL	9 108 zł
	73.PC0.04	6502/P/C	Na zamówienie	Centrala adresowalna 2-pętlowa z wewnętrznym zasilaczem 3 A i drukarką; 6021-301-POL	10 803 zł
	73.PC0.12	6502/P/C18	Standardowy	Centrala adresowalna 2-pętlowa z powiększoną obudową, wewnętrznym zasilaczem 3 A i drukarką; 6021-321-POL	12 340 zł
	73.PC0.09	6504/O/O	Na zamówienie	Centrala adresowalna 4-pętlowa (wymaga zewnętrznego zasilacza); 6040-001-POL	10 848 zł
Systemy sygnalizacji pożarowej D+H PROTEC	73.PC0.08	6504/P/O	Standardowy	Centrala adresowalna 4-pętlowa z drukarką (wymaga zewnętrznego zasilacza); 6041-001-POL	12 543 zł
	73.PC0.07	6504/O/C	Na zamówienie	Centrala adresowalna 4-pętlowa z wewnętrznym zasilaczem 3 A; 6040-301-POL	12 475 zł
	73.PC0.06	6504/P/C	Na zamówienie	Centrala adresowalna 4-pętlowa z wewnętrznym zasilaczem 3 A i drukarką; 6041-301-POL	14 170 zł
	73.PC0.11	6504/O/C18	Na zamówienie	Centrala adresowalna 4-pętlowa z powiększoną obudową i wewnętrznym zasilaczem 3 A; 6040-321-POL	14 012 zł
	73.PC0.10	6504/P/C18	Na zamówienie	Centrala adresowalna 4-pętlowa z powiększoną obudową, wewnętrznym zasilaczem 3 A i drukarką; 6041-321-POL	15 707 zł
	<b>Centrale specjalne</b>				
	73.PCD.01	6500/NET64/P/C	Na zamówienie	Centrala, panel obsługi z kartą sieciową z wewnętrznym zasilaczem 3 A oraz drukarką; 6501-301	10 310 zł
	73.PCD.02	6500/NET64/O/C	Na zamówienie	Centrala, panel obsługi z kartą sieciową z wewnętrznym zasilaczem 3 A; 6500-301	8 634 zł
	73.PCL.01	6502/NET64/LPN/O	Na zamówienie	Centrala adresowalna 2-pętlowa bez panelu obsługi z kartą sieciową (wymaga zewnętrznego zasilacza) 6520-000	7 404 zł
	73.PCL.02	6502/NET64/LPN/C	Na zamówienie	Centrala adresowalna 2-pętlowa bez panelu obsługi z kartą sieciową z wewnętrznym zasilaczem 3 A; 6520-300	8 986 zł
Systemy zamknięć przeciwpożarowych	<b>D+H PROTEC – części zamienne do central serii 6500</b>				
	73.PCA.01	6500/NET64KIT	Standardowy	Karta sieciowa dla central typu 6500 (maks. 64 centrale w sieci)	1 661 zł
	73.PCA.02	6500/2LOOPCARD	Standardowy	Karta pętlowa dla central typu 6500 (2 pętle)	3 367 zł
	73.PCA.03	6500/LOOPUPGRADE	Standardowy	Kod do rozbudowy centrali typu 6500 (z 1-pętlowej do 2-pętlowej)	1 085 zł
	73.PCA.04	6500/PRINTER_KIT	Na zamówienie	Drukarka do centrali 6500 – zestaw (drukarka, mocowania) WSPE9083	2 560 zł
	73.PCA.06	6500/ZASILACZ 3A	Standardowy	Zasilacz 3A wewnętrzny do centrali 6500	2 281 zł
	73.PCA.08	6500/PłytaGłówna	Standardowy	Płyta główna centrali 6500; 40-FA474-00D	5 537 zł
	73.PCA.10	6500/IOCARD	Standardowy	Karta we/wy dla central typu 6500; 40-FA471-00D	2 869 zł
	73.PCA.11	6500/MASTER	Standardowy	6500 - Kontroler Główny Centrali (MAS); 40-FA468-00F	4 608 zł
Systemy naturalnej wentylacji	<b>D+H PROTEC – wyświetlacz LCD do central serii 6100, 6500</b>				
	73.PCA.05	6000/LOOP/REPEATER	Standardowy	Zasilany z pętli adresowalny wyświetlacz pętlowy LCD dla central 6100, 6500, natynkowy	5 428 zł
Systemy naturalnej wentylacji	<b>D+H PROTEC – pakiet graficzny</b>				
	73.P00.03	HERCULES	Standardowy	Pakiet wizualizacji dla systemu Protec	19 000 zł
Systemy naturalnej wentylacji	<b>D+H PROTEC – interfejsy do centrali sygnalizacji pożarowej serii 6500</b>				
	73.PM0.15	Interfejs-Bacnet	Na zamówienie	Interfejs – Bacnet (62-805-00)	20 181 zł
	73.PM0.16	Interfejs-IP Tunnel	Na zamówienie	Interfejs – IP Tunnel (62-806-00)	**
Akcesoria	<b>D+H PROTEC – seria czujek 6000PLUS dla systemów sygnalizacji pożarowej 6100, 6400, 6500</b>				
	73.PD0.01	6000PLUS/BASE	Standardowy	Gniazdo do czujek serii 6000PLUS	30 zł
	73.PD0.02	6000PLUS/FFBASE	Standardowy	Gniazdo do czujek serii 6000PLUS do sufitów podwieszanych	126 zł
	73.PD0.03	6000PLUS/OP	Standardowy	Interaktywna adresowalna optyczna czujka dymu	242 zł
	73.PD0.04	6000PLUS/OP/I	Standardowy	Interaktywna adresowalna optyczna czujka dymu ze zintegrowanym izolatorem zwarc	307 zł
	73.PD0.05	6000PLUS/OP/S	Standardowy	Interaktywna adresowalna czujka dymu z sygnalizatorem akustycznym oraz ze zintegrowanym izolatorem zwarc	540 zł
	73.PD0.06	6000PLUS/HT	Standardowy	Interaktywna adresowalna czujka ciepła	242 zł
	73.PD0.07	6000PLUS/OPHT	Standardowy	Interaktywna adresowalna czujka optyczno-termiczna	262 zł
	73.PD0.08	6000PLUS/OPHT/I	Standardowy	Interaktywna adresowalna czujka optyczno-termiczna ze zintegrowanym izolatorem zwarc	328 zł
	73.PD0.09	6000PLUS/OPHT/S	Standardowy	Interaktywna adresowalna czujka optyczno-termiczna z sygnalizatorem akustycznym oraz ze zintegrowanym izolatorem zwarc	564 zł
Klapy oddymiające	73.PD0.10	6000PLUS/OPHT/TS	Standardowy	Interaktywna adresowalna czujka optyczno-termiczna z sygnalizatorem głosowym oraz ze zintegrowanym izolatorem zwarc	690 zł
	73.PD0.11	6000PLUS/OPHTCO	Standardowy	Interaktywna adresowalna czujka optyczno-termiczna CO ze zintegrowanym izolatorem zwarc	606 zł
	73.P00.02	LTU 200	Na zamówienie	Tester pętli serii 6000 (62-785-00)	3 934 zł
	73.I00.01	OR-WZ	Standardowy	Wskaźnik zadziałania	**
Klapy oddymiające	73.4C0.13	BAR3000-1	Standardowy	Podstawa do gniazda czujki IP65	**

Indeks	Symbol	Termin dostawy	Opis	Cena
<b>D+H PROTEC – czujki konwencjonalne</b>				
73.PK0.02	3000PLUS/BASE/X	Standardowy	Gniazdo do czujki dymu 3000PLUS/OP	28 zł
73.PK0.05	3000PLUS/OPHT	Standardowy	Konwencjonalna czujka optyczno-termiczna	201 zł
73.PK0.06	3000PLUS/OP	Standardowy	Optyczna, konwencjonalna czujka dymu	141 zł

**D+H PROTEC – czujki zasysające serii ProPoint Plus**

73.PPP.01	ProPoint PLUS-1 OP	Standardowy	ProPoint PLUS 1-rurkowy OP (wymaga dodatkowego zasilacza), 61-986-106-OP	7 749 zł
73.PPP.02	ProPoint PLUS-2 OP	Standardowy	ProPoint PLUS 2-rurkowy OP (wymaga dodatkowego zasilacza), 61-986-103-OP	10 263 zł
73.PPP.03	ProPoint PLUS-3 OP	Standardowy	ProPoint PLUS 3-rurkowy OP (wymaga dodatkowego zasilacza), 61-986-105-OP	12 777 zł
73.PPP.04	ProPoint PLUS-4 OP	Standardowy	ProPoint PLUS 4-rurkowy OP (wymaga dodatkowego zasilacza), 61-986-104-OP	15 291 zł
73.PPP.05	Moduł SCD PPP OP	Standardowy	Moduł (komora detekcyjna) SCD do ProPoint PLUS OP, 51-451-00	2 719 zł
73.PPP.06	Moduł SCD PPP OP/CO	Standardowy	Moduł (komora detekcyjna) SCD do ProPoint PLUS OP/CO, SF-51-433-00	2 719 zł

**D+H PROTEC – czujki zasysające serii Cirrus Hybrid**

73.PHB.01	Cirrus Hybrid 1/1	Na zamówienie	Cirrus Hybrid 1-rurkowy, 1 strefa (wymaga dodatkowego zasilacza)	23 580 zł
73.PHB.02	Cirrus Hybrid 2/1	Na zamówienie	Cirrus Hybrid 2-rurkowy, 1 strefa (wymaga dodatkowego zasilacza)	26 106 zł
73.PHB.03	Cirrus Hybrid 3/1	Na zamówienie	Cirrus Hybrid 3-rurkowy, 1 strefa (wymaga dodatkowego zasilacza)	28 742 zł
73.PHB.04	Cirrus Hybrid 4/1	Na zamówienie	Cirrus Hybrid 4-rurkowy, 1 strefa (wymaga dodatkowego zasilacza)	31 568 zł
73.PHB.05	Cirrus Hybrid 2/2	Na zamówienie	Cirrus Hybrid 2-rurkowy, 2 strefy (wymaga dodatkowego zasilacza)	30 720 zł
73.PHB.06	Cirrus Hybrid 3/3	Na zamówienie	Cirrus Hybrid 3-rurkowy, 3 strefy (wymaga dodatkowego zasilacza)	33 606 zł
73.PHB.07	Cirrus Hybrid 4/4	Na zamówienie	Cirrus Hybrid 4-rurkowy, 4 strefy (wymaga dodatkowego zasilacza)	37 100 zł
73.PHB.08	Moduł SCD Hybrid	Standardowy	Moduł (komora detekcyjna) SCD do Cirrus Hybrid OP, SF-51-432-00B	3 386 zł

**D+H PROTEC – czujki zasysające – rurki i akcesoria**

73.PZ0.01	Cirrus-rura ABS 3 m	Standardowy	Cirrus Pro – rura ABS długości 3 m, Ø 25 mm, 37-550-68	80 zł
73.PZ0.02	Cirrus-kolanko 90°	Standardowy	Cirrus Pro – łącznik – duże kolanko kąt 90°, 37-552-70	39 zł
73.PZ0.03	Cirrus-kolanko 45°	Standardowy	Cirrus Pro – łącznik – kolanko kąt 45°, 37-555-73	17 zł
73.PZ0.04	Cirrus-trójkąt	Standardowy	Cirrus Pro – łącznik – trójkąt, 37-554-72	36 zł
73.PZ0.05	Cirrus-zaślepka	Standardowy	Cirrus Pro – łącznik – zaślepka, 37-553-71	9 zł
73.PZ0.06	Cirrus-gniazdo	Standardowy	Cirrus Pro – łącznik – gniazdo, 37-559-77	50 zł
73.PZ0.07	Cirrus-uchwyt montaż.	Standardowy	Cirrus Pro – uchwyt montażowy, 37-558-76	8 zł
73.PZ0.08	Cirrus-łącznik przel.	Standardowy	Cirrus Pro – łącznik przelotowy, 37-551-69	8 zł
73.PZ0.09	Cirrus-zawór zwrotny	Standardowy	Cirrus Pro – zawór zwrotny	643 zł
73.PZ0.10	Cirrus-klej 250 ml	Standardowy	Cirrus Pro – klej montażowy 250 ml, 37-556-74	117 zł
73.PZ0.11	Cirrus-naklejki	Standardowy	Cirrus Pro – naklejki z otworami ssącymi (rolka 100 szt.), 23-039-37	100 zł
73.PZ0.12	Cirrus-filtr rurkowy	Standardowy	Cirrus Pro – filtr rurkowy 25 mm, 61-986-F01	416 zł
73.PZ0.13	Cirrus-wkład do filtra	Standardowy	Cirrus Pro – zamienny 3-stopniowy wkład do filtra rurkowego, 45-028-08	80 zł
73.PZ0.14	Cirrus-filtr HD	Standardowy	Cirrus Pro – filtr HD przeciw pyłowi i wilgoci, 45-023-04	**
73.PZ0.15	Cirrus-kapilara stoż.	Standardowy	Cirrus Pro – kapilara 2-metrowa ze stożkowym punktem próbkującym, 37-560-70	181 zł
73.PZ0.16	Cirrus-kapilara płas.	Standardowy	Cirrus Pro – kapilara 2-metrowa z płaskim punktem próbkującym, 37-561-71	181 zł
73.PZ0.17	Cirrus-kapilara dysk.	Standardowy	Cirrus Pro – kapilara 2-metrowa z dyskretnym punktem próbkującym, 37-562-72	144 zł
73.PZ0.18	Cirrus-trójkąt T kap.	Standardowy	Cirrus Pro – trójkąt typu T z redukcją do 10 mm kapilary, 37-563-73	120 zł
73.PZ0.19	Cirrus-rurka kapilar C	Standardowy	Cirrus Pro – rurka kapilary 10 mm, czerwona (1 m), 37-564-74	47 zł
73.PZ0.20	Cirrus-rurka kapilar B	Standardowy	Cirrus Pro – rurka kapilary 10 mm, biała (1 m), 37-564-74W	47 zł
73.PZ0.21	Cirrus-stożkowy pkt.	Standardowy	Cirrus Pro – stożkowy punkt próbkujący do kapilary, 37-566-76	97 zł
73.PZ0.22	Cirrus-płaski pkt.	Standardowy	Cirrus Pro – płaski punkt próbkujący do kapilary, 37-567-77	97 zł
73.PZ0.23	Cirrus-dyskretny pkt.	Standardowy	Cirrus Pro – dyskretny punkt próbkujący do kapilary, 37-568-78	51 zł
73.PZ0.24	Cirrus-zaślepka z test.	Standardowy	Cirrus Pro – zaślepka rury 25 mm z punktem testowym, 37-585-15	105 zł
73.PZ0.25	Cirrus-kapilara testowa	Standardowy	Cirrus Pro – kapilara 2-metrowa z czerwonym, płaskim punktem testowym, 37-571-01	283 zł
73.PZ0.26	Cirrus-punkt testowy	Standardowy	Cirrus Pro – płaski, czerwony punkt testowy do kapilary, 37-599-29	101 zł
73.PZ0.27	Cirrus-elastyczna pętla	Standardowy	Cirrus Pro – 100 cm elastyczna pętla dla rur 25 mm, 37-583-13	380 zł
73.PZ0.28	Cirrus-elastyczny zakręt	Standardowy	Cirrus Pro – 30 cm elastyczny zakręt dla rur 25 mm, 37-582-12	224 zł
73.PZ0.29	Cirrus-pułapka	Standardowy	Cirrus Pro – pułapka przeciwwilgociowa, 37-584-14-BIS	918 zł
73.PZ0.31	Cirrus-nożyce	Standardowy	Cirrus Pro – nożyce do cięcia rur w systemach zasysania, 37-590-20	509 zł
73.PZ0.32	Serwis SCD	Standardowy	Zestaw serwisowy do czyszczenia komór SCD (dla 12 komór)	504 zł
73.PZ0.33	Filtr siatkowy SCD	Standardowy	Filtr siatkowy do komór detekcyjnych SCD	26 zł
73.PZ0.34	Zestaw rur do LSC 20	Standardowy	Zestaw rur z osprzętem do szybu o długości 20 m	2 397 zł
73.PZ0.35	Zestaw rur do LSC 25	Standardowy	Zestaw rur z osprzętem do szybu o długości 25 m	2 613 zł
73.PZ0.36	Zestaw rur do LSC 40	Standardowy	Zestaw rur z osprzętem do szybu o długości 40 m	3 325 zł
73.PZ0.37	Zawór serwisowy	Standardowy	Zawór serwisowy ze złączem do podpięcia kompresora, 37 612-73	739 zł

**D+H PROTEC – czujki liniowe adresowalne**

73.PL0.01	FIREBEAM XTRA	Standardowy	Czujka liniowa o zasięgu 7~70m, wymaga modułu 6000/BEAM/IF, 64-460-70-X	4 724 zł
73.PL0.02	6000/BEAM/IF	Standardowy	Adresowalny moduł czujek liniowych, zasilany z pętli	652 zł
73.PL0.03	Lustro 70~140	Standardowy	Lustro do czujki liniowej zwiększające zasięg do 70~140 m, 64-461-71-X	644 zł
73.PL0.04	Lustro 140~160	Standardowy	Lustro do czujki liniowej zwiększające zasięg do 140~160 m, 64-462-72-X	2 026 zł



Indeks	Symbol	Termin dostawy	Opis	Cena
--------	--------	----------------	------	------

## D+H PROTEC – adaptory czujek kanałowych

73.P00.04	6000PLUS/UG4DP	Na zamówienie	Obudowa adresowalnej czujki kanałowej (wymaga czujki)	1 685 zł
73.P00.05	3000/UG4DP	Na zamówienie	Obudowa konwencjonalnej czujki kanałowej (wymaga czujki)	1 828 zł
73.P00.06	Obudowa-rurka 0,6 m	Na zamówienie	0,6 m – pojedyncza rurka do obudowy kanałowej 6000PLUS/UG4DP i 3000/UG4DP (63-040-06)	316 zł
73.P00.07	Obudowa-rurka 1 m	Na zamówienie	1 m – pojedyncza rurka do obudowy kanałowej 6000PLUS/UG4DP i 3000/UG4DP (63-040-10)	587 zł

## D+H PROTEC – sygnalizatory adresowalne

73.P50.01	6000/SSR2	Standardowy	Adresowalny sygnalizator akustyczny 100 dB, 5 mA, zasilany z pętli, płytka puszkowa, czerwony, 3 tony ustawiane na centrali pożarowej, IP 65	461 zł
73.P50.02	Deep base	Standardowy	Głęboka puszkowa do sygnalizatora 6000/SSR2 (opcja), 29-982-75	29 zł

## D+H PROTEC – ręczne ostrzegacze pożarowe ROP

73.PR0.01	6000/MCP	Standardowy	Adresowalny wewnętrzny ręczny ostrzegacz pożarowy z izolatorem zwarcia	322 zł
73.PR0.02	MCP BOX	Standardowy	Puszka ROP do montażu natynkowego	23 zł
73.PR0.03	6000/MCP/WP	Standardowy	Adresowalny zewnętrzny ręczny ostrzegacz pożarowy z izolatorem zwarcia	1 183 zł
73.PR0.04	6000/MCP COVER	Standardowy	Mocowana na zawiasach przezroczysta osłona do MCP	43 zł
73.PR0.05	6000/ELEMENT	Standardowy	Plastikowy element wymienny (szybka) do ręcznego ostrzegacza pożarowego MCP	11 zł

## D+H PROTEC – moduły serii 6000

73.PM0.01	6000/MIP	Standardowy	Adresowalny moduł 1 wejście monitorowane, zasilany z pętli, montowany na szynę	300 zł
73.PM0.02	6000/CCO	Standardowy	Adresowalny moduł 1 wyjściowy 24 V DC, 1 A zasilany z pętli, montowany na szynę	320 zł
73.PM0.03	6000/MICCO	Standardowy	Adresowalny moduł 1 wejście / 1 wyjście 230 V AC, 5 A zasilany z pętli	460 zł
73.PM0.04	6000/APZA	Standardowy	Adresowalny moduł linii bocznej, konwencjonalnej i linii sygnalizatorów konwencjonalnych (wymaga zasilacza)	900 zł
73.PM0.05	6000/LPZA	Standardowy	Adresowalny moduł linii bocznej, konwencjonalnej i linii sygnalizatorów konwencjonalnych (zasilany z pętli)	1 010 zł
73.PM0.06	6000/2IO	Standardowy	Adresowalny moduł 2 wejścia / 2 wyjścia, w tym jedno 230 V AC, 5 A zasilany z pętli	715 zł
73.PM0.07	6000/4IO	Standardowy	Adresowalny moduł 2 wejścia / 2 wyjścia, w tym jedno 230 V AC, 5 A oraz 2 linie boczne, konwencjonalne i 2 linie sygnalizatorów konwencjonalnych (wymaga zasilacza)	1 315 zł
73.PM0.08	6000/2APZA	Standardowy	Adresowalny moduł 2 linie boczne, konwencjonalne i 2 linie sygnalizatorów konwencjonalnych (wymaga zasilacza)	1 215 zł
73.PM0.09	6000/2LPZA	Standardowy	Adresowalny moduł 2 linie boczne, konwencjonalne i 2 linie sygnalizatorów konwencjonalnych (zasilany z pętli)	1 399 zł
73.PM0.10	EOL 6000	Standardowy	Moduł przekaźników do UTA dla centrali 6100 i 6500, 40-FA490-00B, EN54 PT13	319 zł
73.PM0.11	6000/16ZI	Standardowy	Adresowalny moduł 16 linii bocznych, konwencjonalnych – wymaga dodatkowego zasilania	3 750 zł
73.PM0.12	6000/16ZAI	Standardowy	Adresowalny moduł 16 linii bocznych, konwencjonalnych i sygnalizatorów – wymaga dodatkowego zasilania (w komplecie z modułem 6000/16ZI)	3 639 zł
73.PM0.13	6000/16ZOI	Standardowy	Adresowalny moduł 16 wyjściowy, styki NO normalnie otwarty – wymaga dodatkowego zasilania (w komplecie z modułem 6000/16ZI)	3 367 zł
73.PM0.14	6000/16ZCI	Standardowy	Adresowalny moduł 16 wyjściowy, styki NC normalnie zamknięty – wymaga dodatkowego zasilania (w komplecie z modułem 6000/16ZI)	3 750 zł
73.OB0.01	Obudowa typ 1 UK 2G	Standardowy	Obudowa typ 1, natynkowa do modułów MICCO, BEAM/IF, APZA, LPZA 32 mm, biała	**
73.OB0.02	Obudowa typ 2	Standardowy	Pojedyncza obudowa dla modułów 6000/MIP, 6000/CCO (na szynie omega 35 x 50 mm)	**
73.OB0.03	Obudowa typ 3	Standardowy	Podwójna obudowa dla modułów 6000/MIP, 6000/CCO (na szynie omega 35 x 100 mm)	**
73.OB0.04	Obudowa typ 5	Standardowy	Pojedyncza obudowa dla modułów 6000/2IO, 6000/4IO, 6000/2LPZA, 6000/2APZA (na szynie omega 35 x 150 mm)	**

## Radiowy system sygnalizacji pożarowej

73.PBP.01	3000/WLS/EXP	Na zamówienie	Bezprzewodowy, konwencjonalny ekspander Protec (wymaga zasilania 24 V)	1 876 zł
73.PBP.02	6000/WLS/BOP	Na zamówienie	Bezprzewodowy 1 wyjściowy moduł z obudową i bateriami	2 095 zł
73.PBP.03	6000/WLS/EXP	Na zamówienie	Bezprzewodowy ekspander Protec (wymaga zasilania 24 V)	1 706 zł
73.PBP.04	6000/WLS/HLI	Na zamówienie	Bezprzewodowy translator Protec (zasilany z pętli)	3 494 zł
73.PBP.05	6000/WLS/HT	Na zamówienie	Bezprzewodowa czujka termiczna z bateriami i gniazdem	1 215 zł
73.PBP.07	6000/WLS/MIP	Na zamówienie	Bezprzewodowy 1 wyjściowy moduł z bateriami	1 066 zł
73.PBP.08	6000/WLS/OP	Na zamówienie	Bezprzewodowa czujka optyczna z bateriami i gniazdem	1 283 zł
73.PBP.09	6000/WLS/OPHT	Na zamówienie	Bezprzewodowa czujka optyczno-termiczna z bateriami i gniazdem	1 413 zł

- **Termin dostawy:** Standardowy – produkt na magazynie D+H Polska we Wrocławiu.  
Na zamówienie – produkt posiada indywidualny termin dostawy (do uzgodnienia z oddziałem handlowym D+H Polska) i nie podlega zwrotowi.
- \*\* Produkt wyceniany indywidualnie.

**UWAGA:** pozostałe produkty i podzespoły oraz szczegółowe informacje dotyczące systemu sygnalizacji pożarowej Protec znajdują się w katalogu produktów i są dostępne na zapytanie.

Indeks	Symbol	Termin dostawy	Opis	Cena
--------	--------	----------------	------	------

Sterowanie i akcesoria

31.101.20	BAZ 04-N-UT	Standardowy	Centrala zamknięć przeciwpożarowych, 24 V DC / 0,4 A	1 740 zł
70.200.04	Akku Typ 1	Standardowy	Akumulator 12 V/1,3 Ah	56 zł
73.H01.04	UT 4U-PL	Standardowy	Przycisk przerywający dla BAZ	113 zł
73.H01.02	AP-LT-PL	Standardowy	Obudowa natynkowa, do przycisków LT/ LF/ RF/ UT	35 zł
73.PK0.06	3000PLUS/OP	Standardowy	Optyczna, konwencjonalna czujka dymu	141 zł
73.PK0.02	3000PLUS/BASE/X	Standardowy	Gniazdo do czujki dymu 3000PLUS/OP	28 zł
73.I00.64	OSD 23	Standardowy	Optyczna, konwencjonalna czujka dymu z gniazdem	186 zł

Chwytaki elektromagnetyczne i wsporniki

73.K00.01	GTR 048000 A06	Standardowy	Chwytek elektromagnetyczny drzwiowy 24 V DC, siła: 400 N / 67 mA	218 zł
73.K00.02	GTR 048000 A07/GR	Standardowy	Chwytek elektromagnetyczny drzwiowy 24 V DC, siła: 400 N / 67 mA w kolorze szarym	163 zł
73.K00.03	GTR 048000 A07/WH	Standardowy	Chwytek elektromagnetyczny drzwiowy 24 V DC, siła: 400 N / 67 mA w kolorze białym	185 zł
73.K00.04	GTR 048000 A07/BL	Standardowy	Chwytek elektromagnetyczny drzwiowy 24 V DC, siła: 400 N / 67 mA w kolorze czarnym	185 zł
73.K00.05	GTR 048000 A10	Standardowy	Chwytek elektromagnetyczny drzwiowy (łamany), 24 V DC, siła: 400 N / 67 mA	277 zł
73.K00.06	GTR 063000 A10	Standardowy	Chwytek elektromagnetyczny drzwiowy (łamany), 24 V DC, siła: 850 N / 75 mA	397 zł
73.K00.07	GTR 048000 A12006	Standardowy	Wspornik podłogowy dla GTR 048000 A07	118 zł
73.K00.08	GTR 048000 A01	Standardowy	Chwytek elektromagnetyczny drzwiowy 24 V DC, siła: 400 N / 66 mA	189 zł

- Termin dostawy: Standardowy – produkt na magazynie D+H Polska we Wrocławiu.

Systemy oddymiania

Systemy napędów

Systemy sygnalizacji  
pożarowej D+H PROTEC

Systemy zamknięć  
przeciwpożarowych

Systemy naturalnej  
wentylacji

Akcesoria

Klapy oddymiające

Systemy oddymiania

Indeks	Symbol	Termin dostawy	Opis	Cena
<b>Zasilacze sieciowe</b>				
30.242.10	PS-VE1	Na zamówienie	Zasilacz sieciowy do sterowania napędami 24 V DC (również z funkcją BSY+)	664 zł
30.242.20	PS-VE4	Na zamówienie	Zasilacz sieciowy do sterowania napędami 24 V DC	1 114 zł
20.032.40	SNT 1-U	Na zamówienie	Zasilacz sieciowy do BDT 010-RC, BDT-Advanced / 1 A	588 zł
20.031.60	SNT 2	Na zamówienie	Zasilacz sieciowy do napędów 24 V DC / 2 A	1 089 zł
30.241.40	VCM 05U	Na zamówienie	Centrala przewietrzania do napędów 24 V DC / 0.5 A / 1 grupa	538 zł
30.241.61	PS-VFM1	Na zamówienie	Zasilacz sieciowy 24 V/1 A	476 zł

Systemy napędów

<b>Centrale przewietrzania</b>				
30.242.00	GVL 8301-K V2	Na zamówienie	Centrala przewietrzania do napędów 24 V DC / 1 grupa / 1 A	801 zł
30.241.90	GVL 8401-K-RC V2	Na zamówienie	Radiowa centrala przewietrzania do napędów 24 V DC / 2 grupy / 1 A	1 440 zł
30.202.10	GVL 8304-K	Na zamówienie	Centrala przewietrzania do napędów 24 V DC / 1 grupa / 4 A	1 227 zł
30.202.60	ZP-GVL 8408-M	Na zamówienie	Płyta do centrali przewietrzania do napędów 24 V DC / 5 grup / 8 A	3 055 zł
63.600.81	GEH-KST	Na zamówienie	Obudowa z tworzywa sztucznego do central typu K/M	295 zł

Systemy sygnalizacji pożarowej D+H PROTEC

<b>Centrale pogodowe</b>				
30.203.00	WRZ	Na zamówienie	Centrala pogodowa do napędów 230 V AC / maks. 20 grup	1 628 zł
30.500.30	TRL 8	Na zamówienie	Moduł rozszerzający dla napędów 230 V AC	376 zł

Systemy zamknięć przeciwpożarowych

<b>Przyciski przewietrzania</b>				
73.H01.01	LT 43-U-PL	Standardowy	Podtynkowy przycisk przewietrzania 24 V DC i 230 V AC	117 zł
73.H01.05	LT 43-U-SD-PL	Standardowy	Podtynkowy przycisk przewietrzania z sygnalizacją diodową	131 zł
73.H01.07	LT 43-U-K-PL	Standardowy	Podtynkowy przycisk przewietrzania krzyżowy	62 zł
73.H01.06	LT 43-U-W-PL	Standardowy	Podtynkowy przycisk automatyki pogodowej na klucz	551 zł
63.701.31	LT 84-U-W	Na zamówienie	Przycisk przewietrzania do wyłączania automatyki pogodowej 24 V DC	193 zł
73.H01.03	SLT 42-U-PL	Standardowy	Podtynkowy przycisk przewietrzania z zamkiem i sygnalizatorem LED 230 V AC / 24 V DC	441 zł
73.H01.02	AP-LT-PL	Standardowy	Obudowa natynkowa, do przycisków LT/ LF/ RF/ UT	34 zł

Systemy naturalnej wentylacji

<b>Systemy zdalnego sterowania radiowego</b>				
30.211.25	RCR 11-2	Na zamówienie	Dwukanałowy pilot bezprzewodowego sterowania napędami lub modułami D+H	476 zł
30.211.50	RCR 11-4	Na zamówienie	Czterokanałowy pilot bezprzewodowego sterowania napędami lub modułami D+H	513 zł
30.212.00	RCT 003-11-U	Na zamówienie	Moduł nadajnika zdalnego sterowania	463 zł
30.554.60	RCM 024-11-U	Na zamówienie	Moduł odbiornika zdalnego sterowania na 24 V DC	463 zł
30.554.50	RCM 0230-11-U	Na zamówienie	Moduł odbiornika zdalnego sterowania na 230 V AC	488 zł

Akcesoria

<b>Systemy sterowania automatycznego</b>				
30.902.20	RTR 231	Na zamówienie	Natynkowy regulator temperatury pomieszczenia	376 zł

Klapy oddymiające

<b>Czujki pogodowe</b>				
30.300.90	VRS 10	Standardowy	Kompaktowa czujka deszczu na 24 V DC	676 zł
30.301.00	REM 42	Standardowy	Czujka deszczu 24 V DC	1 252 zł
30.302.20	REM 801-RC	Na zamówienie	Radiowa czujka deszczu (zasilanie: 24 V DC lub za pomocą baterii)	1 515 zł
70.602.17	WRS-5	Standardowy	Czujka pogodowa wiatru / deszczu na 24 V DC	1 628 zł

- **Termin dostawy:** Standardowy – produkt na magazynie D+H Polska we Wrocławiu.  
Na zamówienie – produkt posiada indywidualny termin dostawy (do uzgodnienia z oddziałem handlowym D+H Polska) i nie podlega zwrotowi.

## UWAGI dotyczące akcesoriów, systemów oddymiania, sygnalizacji pożarowej, systemów napędów, systemów zamknięć przeciwpożarowych oraz systemów naturalnej wentylacji.

1. Wszystkie ceny netto loco magazyn Wrocław.
2. Odbiór własny z magazynu we Wrocławiu lub transport – wysyłka kurierem na koszt zamawiającego.
3. Produkty na zamówienie nie podlegają zwrotowi.
4. Pozostałe produkty z oferty na zapytanie.
5. Obowiązują „Ogólne warunki sprzedaży, dostawy i montażu D+H Polska”.



Indeks	Symbol	Termin dostawy	Opis	Cena
--------	--------	----------------	------	------

## Puszki instalacyjne

73.PUP.01	AWOZ-125S	Standardowy	Puszka instalacyjna z bezpiecznikiem 0,375 A, <b>NOWOŚĆ</b>	**
73.PUP.02	AWOP-625PP	Standardowy	Puszka instalacyjna przelotowa 6 x 2,5 mm <sup>2</sup> , <b>NOWOŚĆ</b>	**
73.PUP.03	AWOP-325PR	Standardowy	Puszka instalacyjna rozgałęźna 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , <b>NOWOŚĆ</b>	**
73.PUP.04	AWOZ-125P	Standardowy	Puszka instalacyjna z bezpiecznikiem 0,375 A, <b>NOWOŚĆ</b>	**
73.PUP.05	AWOP-360PR	Standardowy	Puszka instalacyjna rozgałęźna 3 x 6 mm <sup>2</sup> , <b>NOWOŚĆ</b>	**

## Sygnalizatory

73.450.01	ROLP Base-LX-W/RF/R1+ROLP/SV/R1 VDS TON8	Standardowy	Konwencjonalny sygnalizator optyczno-akustyczny, IP 65, <b>NOWOŚĆ</b>	**
73.450.02	ROLP/SV/R/D	Standardowy	Konwencjonalny sygnalizator akustyczny, czerwony, głęboka podstawa, IP 65, <b>NOWOŚĆ</b>	**
73.450.03	ROLP/SV/R/S	Standardowy	Konwencjonalny sygnalizator akustyczny, czerwony, IP 54, <b>NOWOŚĆ</b>	**
73.450.04	SY Base-LX-W/RF/R1/WP+SYHO/R1 VDS TONE 8	Standardowy	Sygnalizator Optyczno-Akustyczny Symphoni LX 7,5 m IP66 ścienny, wysoka moc, 8500080FULL-0253X, <b>NOWOŚĆ</b>	**

## Akumulatory

70.200.04	Akku Typ 1	Standardowy	Akumulator 12 V/1,3 Ah	56 zł
70.200.01	Akku Typ 2	Standardowy	Akumulator 12 V/2,2 – 2,6 Ah (2 szt. do centrali 4 A)	86 zł
70.200.02	Akku Typ 3	Standardowy	Akumulator 12 V/7,2 – 7,5 Ah (2 szt. do centrali 8 A, do RZN 4308-E)	115 zł
70.200.12	Akku Typ 3 A	Standardowy	Akumulator 12 V/3,2 – 3,4 Ah (2 szt. do centrali 8 A, do RZN 4408-K/M)	91 zł
70.200.00	Akku Typ 4	Standardowy	Akumulator 12 V/12 Ah (2 szt. do centrali 16 A)	253 zł
70.200.05	Akku Typ 5	Standardowy	Akumulator 12 V/17 – 18 Ah (2 szt. do centrali 32 A)	273 zł
70.200.03	Akku Typ 6	Standardowy	Akumulator 12 V/24 – 28 Ah (2 szt. do centrali 64 A)	414 zł
70.200.06	Akku Typ 7	Standardowy	Akumulator 12 V/36 – 40 Ah	640 zł

## Produkty inne

73.ZM0.11	ZSP135-DR-3A-1	Na zamówienie	Zasilacz systemów p.poż (wymaga akumulatorów 2 x 18 Ah)	**
73.ZM0.12	ZSP135-DR-3A-2	Na zamówienie	Zasilacz systemów p.poż (wymaga akumulatorów 2 x 28 Ah)	**
73.ZM0.13	ZSP135-DR-5A-1	Na zamówienie	Zasilacz systemów p.poż (wymaga akumulatorów 2 x 18 Ah)	**
73.ZM0.14	ZSP135-DR-5A-2	Na zamówienie	Zasilacz systemów p.poż (wymaga akumulatorów 2 x 28 Ah)	**
73.ZM0.15	ZSP135-DR-5A-3	Na zamówienie	Zasilacz systemów p.poż (wymaga akumulatorów 2 x 40 Ah)	**
73.ZM0.16	ZSP135-DR-7A-1	Na zamówienie	Zasilacz systemów p.poż (wymaga akumulatorów 2 x 18 Ah)	**
73.ZM0.17	ZSP135-DR-7A-2	Na zamówienie	Zasilacz systemów p.poż (wymaga akumulatorów 2 x 28 Ah)	**
73.ZM0.18	ZSP135-DR-7A-3	Na zamówienie	Zasilacz systemów p.poż (wymaga akumulatorów 2 x 40 Ah)	**
73.ZK0.24	KBZB-40-1,2 A / 7 Ah	Na zamówienie	Zasilacz ppoż.	**
73.ZK0.25	KBZB-40-1,8 A / 7 Ah	Na zamówienie	Zasilacz ppoż.	**
73.ZK0.26	KBZB-40-2,7 A / 7 Ah	Na zamówienie	Zasilacz ppoż.	**
73.ZK0.27	KBZB-40-3,7 A / 7 Ah	Na zamówienie	Zasilacz ppoż.	**
73.ZK0.28	KBZB-40-5,5 A / 7 Ah	Na zamówienie	Zasilacz ppoż.	**
73.ZK0.29	KBZB-40-1,8 A / 12 Ah	Na zamówienie	Zasilacz ppoż.	**
73.ZK0.30	KBZB-40-2,7 A / 12 Ah	Na zamówienie	Zasilacz ppoż.	**
73.ZK0.31	KBZB-40-3,7 A / 12 Ah	Na zamówienie	Zasilacz ppoż.	**
73.ZK0.32	KBZB-40-5,5 A / 12 Ah	Na zamówienie	Zasilacz ppoż.	**
73.ZK0.33	KBZB-40-1,8 A / 18 Ah	Na zamówienie	Zasilacz ppoż.	**
73.ZK0.34	KBZB-40-2,7 A / 18 Ah	Standardowy	Zasilacz ppoż.	**
73.ZK0.35	KBZB-40-3,7 A / 18 Ah	Na zamówienie	Zasilacz ppoż.	**
73.ZK0.36	KBZB-40-5,5 A / 18 Ah	Na zamówienie	Zasilacz ppoż.	**
73.ZK0.37	KBZB-40-8,8 A / 18 Ah	Na zamówienie	Zasilacz ppoż.	**
73.ZK0.38	KBZB-40-2,7 A / 26 Ah	Na zamówienie	Zasilacz ppoż.	**
73.ZK0.39	KBZB-40-3,7 A / 26 Ah	Na zamówienie	Zasilacz ppoż.	**
73.ZK0.40	KBZB-40-5,5 A / 26 Ah	Na zamówienie	Zasilacz ppoż.	**
73.ZK0.41	KBZB-40-8,8 A / 26 Ah	Na zamówienie	Zasilacz ppoż.	**
73.ZK0.42	KBZB-40-3,7 A / 40 Ah	Na zamówienie	Zasilacz ppoż.	**
73.ZK0.43	KBZB-40-5,5 A / 40 Ah	Na zamówienie	Zasilacz ppoż.	**
73.ZK0.44	KBZB-40-8,8 A / 40 Ah	Na zamówienie	Zasilacz ppoż.	**
73.ZK0.45	KBZB-40-5,5 A / 65 Ah	Na zamówienie	Zasilacz ppoż.	**
73.ZK0.46	KBZB-40-8,8 A / 65 Ah	Na zamówienie	Zasilacz ppoż.	**

• \*\* Produkt wyceniany indywidualnie.

• **Termin dostawy:** Standardowy – produkt na magazynie D+H Polska we Wrocławiu.

Na zamówienie – produkt posiada indywidualny termin dostawy (do uzgodnienia z oddziałem handlowym D+H Polska) i nie podlega zwrotowi.

	Lp.	Wymiary nominalne otworu [cm]	Powierzchnia geometryczna klapy [m²]	Waga klapy [kg]	Dedykowany napęd; pobór prądu [A]	Powierzchnia czynna klapy [m²]	Cena klapy	Powierzchnia czynna klapy z owiewkami [m²]	Powierzchnia czynna klapy z owiewkami i dyszą [m²]	Cena transportu klapy
Systemy oddymiania	1	100 × 100	1,00	51	ZA 155/800-HS; 3,2 A	0,47	**	0,77	0,82	*
	2	100 × 110	1,10	53		0,51	**	0,85	0,90	*
	3	100 × 120	1,20	56		0,55	**	0,91	0,98	*
	4	100 × 130	1,30	58		0,59	**	0,98	1,07	*
	5	100 × 140	1,40	61		0,63	**	1,05	1,16	*
Systemy napędów	6	100 × 150	1,50	63		0,66	**	1,13	1,25	*
	7	100 × 160	1,60	66		0,69	**	1,18	1,33	*
	8	100 × 170	1,70	68		0,73	**	1,26	1,41	*
	9	100 × 180	1,80	73		0,76	**	1,33	1,49	*
	10	100 × 190	1,90	74		0,78	**	1,41	1,58	*
Systemy sygnalizacji pożarowej D+H PROTEC	11	100 × 200	2,00	76	DXD 300/800-BSY+HS; 6,4 A ZA 155/800-HS; 3,2 A	0,82	**	1,46	1,66	*
	12	100 × 210	2,10	78	DXD 300/800-BSY+HS; 6,4 A	0,84	**	1,53	1,74	*
	13	100 × 220	2,20	81		0,88	**	1,61	1,83	*
	14	110 × 110	1,21	55	ZA 155/800-HS; 3,2 A	0,58	**	0,92	0,99	*
	15	110 × 120	1,32	58		0,62	**	0,99	1,08	*
Systemy zamknięć przeciwpożarowych	16	110 × 130	1,43	60		0,67	**	1,07	1,19	*
	17	110 × 140	1,54	63		0,71	**	1,14	1,28	*
	18	110 × 150	1,65	65		0,76	**	1,22	1,37	*
	19	110 × 160	1,76	68		0,79	**	1,30	1,46	*
Systemy naturalnej wentylacji	20	110 × 170	1,87	70		0,84	**	1,37	1,55	*
	21	110 × 180	1,98	73		0,87	**	1,45	1,64	*
	22	110 × 190	2,09	75	DXD 300/800-BSY+HS; 6,4 A ZA 155/800-HS; 3,2 A	0,92	**	1,53	1,73	*
	23	110 × 200	2,20	77	DXD 300/800-BSY+HS; 6,4 A	0,95	**	1,61	1,83	*
	24	110 × 210	2,31	80		0,97	**	1,66	1,92	*
Akcesoria	25	110 × 220	2,42	83	ZA 155/800-HS; 3,2 A	1,02	**	1,74	2,01	*
	26	115 × 115	1,32	58		0,65	**	0,99	1,08	*
	27	120 × 120	1,44	61	ZA 155/1000-HS; 3,5 A	0,71	**	1,08	1,20	*
	28	120 × 130	1,56	63		0,75	**	1,15	1,29	*
	29	120 × 140	1,68	66		0,81	**	1,24	1,39	*
Klapy oddymiające	30	120 × 150	1,80	68		0,85	**	1,31	1,49	*
	31	120 × 160	1,92	71		0,90	**	1,40	1,59	*
	32	120 × 170	2,04	73		0,94	**	1,49	1,69	*
	33	120 × 180	2,16	76	DXD 300/1000-BSY+HS; 7 A ZA 155/1000-HS; 3,5 A	0,99	**	1,56	1,79	*
	34	120 × 190	2,28	78	DXD 300/1000-BSY+HS; 7 A	1,03	**	1,64	1,89	*
	35	120 × 200	2,40	81		1,08	**	1,73	1,99	*
	36	120 × 210	2,52	83		1,11	**	1,81	2,09	*
	37	120 × 220	2,64	86		1,16	**	1,90	2,19	*
	38	125 × 125	1,56	63	ZA 155/1000-HS; 3,5 A	0,77	**	1,16	1,30	*
	39	130 × 130	1,69	65		0,85	**	1,25	1,40	*
	40	130 × 140	1,82	68	ZA 155/1000-HS; 3,5 A	0,89	**	1,33	1,51	*
	41	130 × 150	1,95	70		0,96	**	1,42	1,62	*
	42	130 × 160	2,08	73	DXD 300/1000-BSY+HS; 7 A ZA 155/1000-HS; 3,5 A	1,00	**	1,52	1,73	*
	43	130 × 170	2,21	75		1,06	**	1,59	1,83	*

Lp.	Wymiary nominalne otworu [cm]	Powierzchnia geometryczna klapy [m <sup>2</sup> ]	Waga klapy [kg]	Dedykowany napęd; pobór prądu [A]	Powierzchnia czynna klapy [m <sup>2</sup> ]	Cena klapy	Powierzchnia czynna klapy z owiewkami [m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia czynna klapy z owiewkami i dyszą [m <sup>2</sup> ]	Cena transportu klapy
44	130 x 180	2,34	78	DXD 300/1000-BSY+HS; 7 A	1,10	**	1,68	1,94	*
45	130 x 190	2,47	80		1,16	**	1,78	2,05	*
46	130 x 200	2,60	83		1,20	**	1,87	2,16	*
47	130 x 210	2,73	85		1,26	**	1,94	2,27	*
48	130 x 220	2,86	88		1,29	**	2,03	2,37	*
49	140 x 140	1,96	71	ZA 155/1000-HS; 3,5 A	1,00	**	1,43	1,63	*
50	140 x 150	2,10	73		1,05	**	1,51	1,74	*
51	140 x 160	2,24	76	DXD 300/1000-BSY+HS; 7 A ZA 155/1000-HS; 3,5 A	1,12	**	1,61	1,86	*
52	140 x 170	2,38	78	DXD 300/1000-BSY+HS; 7 A	1,17	**	1,71	1,98	*
53	140 x 180	2,52	81		1,23	**	1,81	2,09	*
54	140 x 190	2,66	83		1,28	**	1,89	2,21	*
55	140 x 200	2,80	85		1,34	**	1,99	2,32	*
56	150 x 150	2,25	76	DXD 300/1000-BSY+HS; 7 A	1,15	**	1,62	1,87	*
57	150 x 160	2,40	79		1,22	**	1,73	1,99	*
58	150 x 170	2,55	81		1,28	**	1,81	2,12	*
59	150 x 180	2,70	84		1,35	**	1,92	2,24	*
60	150 x 190	2,85	86		1,43	**	2,02	2,37	*
61	160 x 160	2,56	81		1,33	**	1,82	2,12	*
62	160 x 170	2,72	83		1,39	**	1,93	2,26	*
63	160 x 180	2,88	89		1,47	**	2,04	2,39	*

- \*\* Produkt wyceniany indywidualnie.
- \* Usługa transportu wyceniana indywidualnie.
- Cena podstawowa: podstawa prosta ocynkowana, niemalowana H=50 cm, przykrycie poliwęglan mleczny, 5-komorowy o U=1,8 W/m<sup>2</sup>K
- Miejsce na ocieplenie 60 mm.
- Kłapa wykazuje pewność zadziałania pod obciążeniem 550 N/m<sup>2</sup> (klasyfikacja obciążenia śniegiem SL550).
- Owiewki przeciwwiatrowe zwiększające współczynnik przepływu Cv dla 1 szt. klapy (**cena do uzgodnienia**).
- Dysza kierująca zwiększająca powierzchnię czynną oddymiania (**cena do uzgodnienia**).
- Koszt transportu dyszy (**cena do uzgodnienia**).
- Dopłata za funkcję wylazu (**cena do uzgodnienia**).
- Dopłata za malowanie proszkowe podstawy klapy, pokrywy klapy oraz dyszy kierującej – (**ceny do uzgodnienia**).
- Do klap wyposażonych w napędy typu DXD należy do doliczyć cenę konsoli mocującej (**cena do uzgodnienia**).
- Dopłata za wypełnienie poliwęglanem gr. 25 mm (tylko odcień bezbarwny) o U=1,5 W/m<sup>2</sup>K (**cena do uzgodnienia**).
- Dopłata za wypełnienie typu „sandwich” 10 mm/laminat/PC o U=1,06 W/m<sup>2</sup>K (**cena do uzgodnienia**).

## Uwagi dotyczące klapy FIRE:

1. Podane ceny są cenami netto, należy do nich doliczyć obowiązujący podatek VAT.
2. Klapy dymowe sprzedajemy tylko z dedykowanym do nich napędem elektrycznym.
3. W cenie klapy nie jest zawarty siłownik elektryczny.
4. Transport – wysyłka kurierem na koszt zamawiającego.
5. Klapy i wylazy dachowe dostarczane są w częściach do samodzielnego zmontowania.
6. Montaż klapy/wylazu po stronie zamawiającego.
7. Cena klapy nie obejmuje siłownika/-ów.
8. Obowiązują „Ogólne warunki sprzedaży, dostawy i montażu D+H Polska”.

Systemy oddymiania

Systemy napędów

Systemy sygnalizacji pożarowej D+H PROTEC

Systemy zamknięć przeciwpożarowych

Systemy naturalnej wentylacji

Akcesoria

Klapy oddymiające



	Lp.	Wymiary nominalne otworu [cm]	Waga klapy z owiewkami [kg]	Dedykowany napęd; pobór prądu [A]	Powierzchnia czynna klapy [m <sup>2</sup> ]	Cena klapy	Powierzchnia czynna klapy z owiewkami [m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia czynna klapy z owiewkami i dyszą [m <sup>2</sup> ]	Dopłata za malowanie podstawy
Systemy oddymiania	1	150 × 150	104	2 × ZA 155/600-HS; 2 × 2,5 A	1,31	**	1,51	1,69	*
	2	160 × 150	107		1,37	**	1,61	1,80	*
	3	160 × 160	110		1,46	**	1,72	1,92	*
	4	170 × 150	109		1,43	**	1,71	1,91	*
	5	170 × 160	113		1,50	**	1,82	2,04	*
	6	170 × 170	117		1,62	**	1,94	2,20	*
Systemy napędów	7	180 × 150	112	2 × ZA 155/600-HS; 2 × 2,5 A	1,49	**	1,81	2,03	*
	8	180 × 160	116		1,56	**	1,93	2,19	*
	9	180 × 170	120		1,65	**	2,05	2,33	*
	10	180 × 180	124		1,78	**	2,17	2,46	*
	11	190 × 150	115		1,54	**	1,91	2,14	*
	12	190 × 160	119		1,61	**	2,04	2,31	*
	13	190 × 170	123		1,71	**	2,16	2,46	*
	14	190 × 180	127		1,85	**	2,29	2,60	*
	15	190 × 190	131		1,99	**	2,42	2,74	*
Systemy sygnalizacji pożarowej D+H PROTEC	16	200 × 100	97	2 × ZA 155/800-HS; 2 × 3,2 A	1,20	**	1,32	1,48	*
	17	200 × 110	101		1,28	**	1,47	1,63	*
	18	200 × 120	105		1,34	**	1,61	1,80	*
	19	200 × 130	109		1,43	**	1,74	1,95	*
	20	200 × 140	113		1,51	**	1,88	2,10	*
	21	200 × 150	117		1,59	**	2,01	2,28	*
	22	200 × 160	122		1,66	**	2,14	2,43	*
	23	200 × 170	126		1,77	**	2,28	2,58	*
	24	200 × 180	130		1,87	**	2,41	2,74	*
	25	200 × 190	134		2,01	**	2,55	2,89	*
Systemy zamknięć przeciwpożarowych	26	200 × 200	138		2,16	**	2,68	3,08	*
	27	210 × 100	99		1,24	**	1,39	1,55	*
	28	210 × 110	104		1,32	**	1,55	1,71	*
	29	210 × 120	108		1,41	**	1,69	1,89	*
	30	210 × 130	112		1,47	**	1,83	2,05	*
	31	210 × 140	116		1,56	**	1,97	2,23	*
	32	210 × 150	120		1,64	**	2,11	2,39	*
	33	210 × 160	124		1,71	**	2,25	2,55	*
	34	210 × 170	128		1,82	**	2,39	2,71	*
	35	210 × 180	133		1,93	**	2,53	2,87	*
Systemy naturalnej wentylacji	36	210 × 190	137		2,08	**	2,67	3,07	*
	37	210 × 200	141		2,23	**	2,81	3,23	*
	38	220 × 100	102		1,30	**	1,47	1,63	*
	39	220 × 110	106		1,38	**	1,62	1,79	*
	40	220 × 120	110		1,45	**	1,77	1,98	*
	41	220 × 130	114		1,54	**	1,92	2,15	*
	42	220 × 140	118		1,60	**	2,06	2,34	*
	43	220 × 150	123		1,68	**	2,21	2,51	*
	44	220 × 160	127		1,80	**	2,36	2,68	*
	45	220 × 170	131		1,87	**	2,51	2,84	*
Akcesoria	46	220 × 180	135		1,98	**	2,65	3,05	*
	47	220 × 190	140		2,13	**	2,80	3,22	*
	48	220 × 200	144		2,24	**	2,95	3,39	*
	49	230 × 100	104		1,36	**	1,54	1,70	*
	50	230 × 110	109		1,42	**	1,70	1,90	*
	51	230 × 120	113		1,52	**	1,85	2,07	*
	52	230 × 130	117		1,59	**	2,00	2,24	*
Klapy oddymiające	53	230 × 140	121		1,67	**	2,16	2,45	*
	54	230 × 150	125		1,76	**	2,31	2,62	*
	55	230 × 160	130		1,84	**	2,47	2,80	*
	56	230 × 170	134		1,92	**	2,62	2,97	*
	57	230 × 180	138		2,03	**	2,77	3,19	*
	58	230 × 190	142		2,19	**	2,93	3,37	*

# Klapy oddymiające dwuskrzydłowe FIRE-2



Lp.	Wymiary nominalne otworu [cm]	Waga klapy z owiewkami [kg]	Dedykowany napęd; pobór prądu [A]	Powierzchnia czynna klapy [m²]	Cena klapy	Powierzchnia czynna klapy z owiewkami [m²]	Powierzchnia czynna klapy z owiewkami i dyszą [m²]	Dopłata za malowanie podstawy	
59	230 × 200	146	2 × DXD 300/800-BSY+ HS; 2 × 6,4 A	2,30	**	3,08	3,54	*	Systemy oddymiania
60	240 × 100	107	2 × ZA 155/800-HS; 2 × 3,2 A	1,39	**	1,61	1,78	*	
61	240 × 110	111		1,48	**	1,77	1,98	*	
62	240 × 120	115		1,56	**	1,93	2,16	*	
63	240 × 130	120		1,65	**	2,09	2,37	*	Systemy napędów
64	240 × 140	124		1,71	**	2,25	2,55	*	
65	240 × 150	128		1,80	**	2,41	2,74	*	
66	240 × 160	132		1,88	**	2,57	2,92	*	
67	240 × 170	137	2 × DXD 300/800-BSY+ HS; 2 × 6,4 A	2,00	**	2,73	3,14	*	Systemy sygnalizacji pożarowej D+H PROTEC
68	240 × 180	141		2,07	**	2,89	3,33	*	
69	240 × 190	145		2,23	**	3,06	3,51	*	
70	240 × 200	149		2,35	**	3,22	3,70	*	
71	250 × 100	110	2 × ZA 155/800-HS; 2 × 3,2 A	1,45	**	1,68	1,85	*	Systemy zamknięć przeciwpożarowych
72	250 × 110	114		1,54	**	1,84	2,06	*	
73	250 × 120	118		1,62	**	2,01	2,25	*	
74	250 × 130	122		1,69	**	2,18	2,47	*	
75	250 × 140	127		1,79	**	2,35	2,66	*	Systemy naturalnej wentylacji
76	250 × 150	131		1,88	**	2,51	2,85	*	
77	250 × 160	135		1,96	**	2,68	3,04	*	
78	250 × 170	140		2,04	**	2,85	3,27	*	
79	250 × 180	144	2 × DXD 300/800-BSY+ HS; 2 × 6,4 A	2,16	**	3,02	3,47	*	Akcesoria
80	250 × 190	148		2,28	**	3,18	3,66	*	
81	250 × 200	152		2,40	**	3,35	3,85	*	
82	260 × 100	112		1,51	**	1,74	1,92	*	Klapy oddymiające
83	260 × 110	116	2 × ZA 155/1000-HS; 2 × 3,5 A	1,60	**	1,92	2,15	*	
84	260 × 120	121		1,69	**	2,09	2,34	*	
85	260 × 130	125		1,76	**	2,27	2,57	*	
86	260 × 140	129		1,86	**	2,44	2,77	*	Systemy oddymiania
87	260 × 150	134		1,95	**	2,61	2,96	*	
88	260 × 160	138		2,04	**	2,79	3,20	*	
89	260 × 170	142		2,12	**	2,96	3,40	*	
90	260 × 180	146	2 × DXD 300/1000-BSY+ HS; 2 × 7 A	2,20	**	3,14	3,60	*	Systemy oddymiania
91	260 × 190	151		2,32	**	3,31	3,80	*	
92	260 × 200	155		2,44	**	3,48	4,00	*	
93	270 × 100	115		1,54	**	1,81	2,00	*	
94	270 × 110	119	2 × ZA 155/1000-HS; 2 × 3,5 A	1,63	**	1,99	2,23	*	Systemy oddymiania
95	270 × 120	123		1,72	**	2,17	2,43	*	
96	270 × 130	128		1,83	**	2,35	2,67	*	
97	270 × 140	132		1,93	**	2,53	2,87	*	
98	270 × 150	136		1,99	**	2,71	3,08	*	Akcesoria
99	270 × 160	141		2,07	**	2,89	3,33	*	
100	270 × 170	145		2,16	**	3,08	3,53	*	
101	270 × 180	149		2,28	**	3,26	3,74	*	
102	270 × 190	154	2 × DXD 300/1000-BSY+ HS; 2 × 7 A	2,36	**	3,44	3,95	*	Systemy oddymiania
103	270 × 200	158		2,54	**	3,62	4,16	*	
104	280 × 100			1,60	**	1,88	2,10	*	
105	280 × 110	122		1,69	**	2,06	2,31	*	
106	280 × 120	126	2 × ZA 155/1000-HS; 2 × 3,5 A	1,78	**	2,25	2,55	*	Akcesoria
107	280 × 130	130		1,89	**	2,44	2,77	*	
108	280 × 140	135		1,96	**	2,63	2,98	*	
109	280 × 150	139		2,06	**	2,81	3,19	*	
110	280 × 160	143		2,15	**	3,00	3,45	*	Klapy oddymiające
111	280 × 170	148		2,24	**	3,19	3,67	*	

	Lp.	Wymiary nominalne otworu [cm]	Waga klapy z owiewkami [kg]	Dedykowany napęd; pobór prądu [A]	Powierzchnia czynna klapy [m <sup>2</sup> ]	Cena klapy	Powierzchnia czynna klapy z owiewkami [m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia czynna klapy z owiewkami i dyszą [m <sup>2</sup> ]	Dopłata za malowanie podstawy
Systemy oddymiania	112	280 x 180	152	2 x DXD 300/1000-BSY+ HS; 2 x 7 A	2,32	**	3,38	3,88	*
	113	280 x 190	156		2,45	**	3,56	4,10	*
	114	280 x 200	161		2,58	**	3,75	4,31	*
	115	290 x 100	120		1,65	**	1,94	2,18	*
	116	290 x 110	124		1,76	**	2,14	2,39	*
	117	290 x 120	129		1,84	**	2,33	2,65	*
	118	290 x 130	133		1,92	**	2,53	2,87	*
Systemy napędów	119	290 x 140	137	2 x ZA 155/1000-HS; 2 x 3,5 A	2,03	**	2,72	3,09	*
	120	290 x 150	142		2,13	**	2,92	3,35	*
	121	290 x 160	146		2,23	**	3,11	3,57	*
	122	290 x 170	150		2,32	**	3,30	3,80	*
	123	290 x 180	155		2,40	**	3,50	4,02	*
	124	290 x 190	159		2,48	**	3,69	4,24	*
	125	290 x 200	164		2,61	**	3,89	4,52	*
Systemy sygnalizacji pożarowej D+H PROTEC	126	300 x 100	122	2 x DXD 300/1000-BSY+ HS; 2 x 7 A	1,71	**	2,01	2,25	*
	127	300 x 110	127		1,82	**	2,21	2,48	*
	128	300 x 120	131		1,91	**	2,41	2,74	*
	129	300 x 130	136		1,99	**	2,61	2,96	*
	130	300 x 140	140		2,10	**	2,81	3,19	*
	131	300 x 150	144		2,21	**	3,02	3,47	*
	132	300 x 160	149		2,30	**	3,22	3,70	*
	133	300 x 170	153		2,40	**	3,42	3,93	*
	134	300 x 180	158		2,48	**	3,62	4,16	*
	135	300 x 190	162		2,57	**	3,82	4,39	*
	136	300 x 200	166		2,64	**	4,02	4,68	*
Systemy zamknięć przeciwpożarowych					**			*	*

- \*\* Produkt wyceniany indywidualnie.
- \* Usługa transportu ustalana indywidualnie.
- Cena w tabeli obejmuje podstawę stalową ocynkowaną o wys. 50 cm oraz wypełnienie poliwęglanem grubości 16 mm – 5 komorową o U=1,8 W/m<sup>2</sup>K.
- Cena transportu ustalana indywidualnie.
- Możliwość wypełnienia poliwęglanem gr. 25 mm za dodatkową opłatą (tylko odcień bezbarwny) o U=1,5 W/m<sup>2</sup>K.
- Możliwość wypełnienia typu „sandwich” 10 mm/laminat/PC za dodatkową dopłatą o U=1,06 W/m<sup>2</sup>K.
- Do klap wyposażonych w napędy serii DXD należy doliczyć cenę konsoli mocującej (**cena do uzgodnienia**).
- Owiewki (**cena do uzgodnienia**).
- Dopłata za malowanie proszkowe pokrywy klapy jest taka sama jak za malowanie podstawy klapy.
- Dysza kierująca (**cena do uzgodnienia**).
- 

## Uwagi dotyczące klap FIRE i FIRE-2:

1. Podane ceny są cenami netto, należy do nich doliczyć obowiązujący podatek VAT.
2. Klapy dymowe sprzedajemy tylko z dedykowanym do nich napędem elektrycznym.
3. W cenie klapy nie jest zawarty siłownik elektryczny.
4. Transport – wysyłka kurierem na koszt zamawiającego.
5. Klapy i wylazy dachowe dostarczane są w częściach do samodzielnego zmontowania.
6. Montaż klapy/wylazu po stronie zamawiającego.
7. Obowiązują „Ogólne warunki sprzedaży, dostawy i montażu D+H Polska”.



L.p.	Wymiary nominalne otworu A <sub>nom</sub> [cm × cm]	Cena
1	80 × 80	**
2	90 × 90	**
3	100 × 100	**
4	110 × 110	**
5	120 × 120	**

- \*\* Produkt wyceniany indywidualnie.
- Podstawa stalowa ocynkowana H = 35 cm, z miejscem na ocieplenie 50 mm.
- Przykrycie poliwęglan mleczny gr. 16 mm.
- Wyłaz wyposażony w dwie sprężyny gazowe oraz zatrzask.
- Opcje dodatkowe: malowanie podstawy na dowolny podstawowy kolor z palety RAL.
- Dopłata za malowanie podstawy (**cena do uzgodnienia**).

## Uwagi dotyczące wyłazów dachowych:

1. Podane ceny są cenami netto, należy do nich doliczyć obowiązujący podatek VAT.
2. Transport – wysyłka kurierem na koszt zamawiającego.
3. Kłapy i wyłazy dachowe dostarczane są w częściach do samodzielnego zmontowania.
4. Montaż kłapy/wyłazu po stronie zamawiającego.
5. Obowiązują „Ogólne warunki sprzedaży, dostawy i montażu D+H Polska”.

Ogólne Warunki Sprzedaży, Dostawy i Montażu D+H Polska sp. z o.o., zwane dalej „OWSDiM”, regulują zasady sprzedaży towarów, sprzedaży towarów (zwanych dalej „Towarem”) i świadczenia usług (zwanych dalej „Usługami”) przez D+H Polska sp. z o.o., zwaną dalej „Sprzedającym”, na rzecz kupującego, zwanego dalej „Kupującym”, łącznie zwanych Stronami. Niniejsze OWSDiM stanowią integralną część ofert, umów oraz potwierdzeń zamówień, chyba że strony uzgodnią wprost na piśmie odmienne warunki.

## § 1 Zawarcie umowy

1. Zawarcie umowy następuje poprzez przyjęcie oferty złożonej przez Sprzedającego, której integralną częścią są niniejsze OWSDiM (zwanej dalej „Ofertą”), bez zastrzeżeń. Przyjęcie Oferty następuje w formie pisemnej lub dokumentowej.
2. W przypadku złożenia zastrzeżeń, zmian lub uzupełnień do Oferty przez Kupującego poczytuje się jako nową ofertę. Zaproponowane przez Kupującego zmiany lub odstąpienia od Oferty będą miały zastosowanie wyłącznie w przypadku ich wyraźnego potwierdzenia przez Sprzedającego w formie pisemnej lub dokumentowej. Wyłącza się możliwość przyjęcia oferty przez Kupującego zmieniającej Ofertę Sprzedającego w sposób milcząco lub konkludentny. Wyłączone jest stosowanie przepisu art. 681 § 1 Kodeksu cywilnego.
3. Do zawarcia Umowy dochodzi również przez złożenie podpisów przez każdą ze Stron na projekcie umowy uzgodnionym przez Strony.
4. Ogólne warunki Kupującego ani inne jego wzorce nie mają zastosowania do stosunku istniejącego między Stronami, chyba że zostaną wyraźnie potwierdzone przez Sprzedającego.

## § 2 Obowiązki Stron

1. Obowiązki Kupującego
- a. Kupujący zobowiązany jest do odbioru Towaru i Usług oraz zapłaty Ceny zgodnie z Umową.
- b. Kupujący obowiązany jest udzielić Sprzedającemu wszelkich informacji niezbędnych do prawidłowej realizacji Umowy. Kupujący ponosi odpowiedzialność za skutki podania Sprzedającemu niewłaściwych bądź niepełnych danych technicznych i innych danych niezbędnych do realizacji Umowy. Kupujący odpowiada za prawidłowość projektu dostarczonego Sprzedającemu dla potrzeb realizacji Umowy.
- c. Kupujący zobowiązany jest do zgłoszenia Sprzedającemu jako swojego podwykonawcy lub dostawcy na zasadach określonych w przepisach prawa. W przypadku braku takiego zgłoszenia Sprzedający ma prawo do wstrzymania się ze spełnieniem świadczenia do czasu dokonania zgłoszenia.
- d. Kupujący odpowiada za zapewnienie bezpiecznych warunków do wykonywania dostawy i świadczenia Usługi. Sprzedający ma prawo do przerwania prac na czas trwania niebezpieczeństwa w przypadku, gdy uzna, że ich dalsze wykonywanie zagraża bezpieczeństwu ludzi lub mienia. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienia tym spowodowane.
- e. Kupujący ma prawo zlecenia Sprzedającemu odpłatnego magazynowania Towaru przez okres nie dłuższy niż 60 dni, jeśli w Ofercie przewidziano wynagrodzenie za magazynowanie.
2. Prawa i obowiązki Sprzedającego
- a. Sprzedający zobowiązany jest do wykonania przedmiotu Umowy z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami, umową (np. dokumentacją projektową) oraz z zasadami wiedzy technicznej i budowlanej na podstawie założeń lub dokumentacji przekazanej Sprzedającemu. Ww. dokumentacja zostanie przekazana Sprzedającemu przez Kupującego nie później niż w dniu zawarcia Umowy. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za błędy w dokumentacji, projektach lub w założeniach, czy wytycznych przekazanych mu przez Kupującego.
- b. Sprzedający zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP oraz wewnętrznych zasad obowiązujących na placu budowy przekazanych mu przez Kupującego w chwili zawarcia Umowy.
- c. Jeżeli w toku wykonywania prac powstanie konieczność wykonania robót nieobjętych zakresem Umowy, ale niezbędnych dla wykonania przedmiotu Umowy, Sprzedający wykona powyższe roboty na odrębne pisemne zlecenie Kupującego, w którym zostanie określony zakres robót. Wysokość wynagrodzenia oraz termin wykonania określi Sprzedający w uzgodnieniu z Kupującym. Sprzedający nie ma obowiązku wykonywania takich prac lub dostaw do czasu uzgodnienia warunków dalszych świadczeń.
- d. Sprzedający ma prawo do dostarczenia Towaru przed wskazanym w Umowie terminem. Dostawa Towaru będzie awizowana z co najmniej 2-dniowym wyprzedzeniem.

## § 3 Postanowienia szczególne dotyczące montażu dla dostawy z montażem

1. Kupujący zobowiązany jest najpóźniej 3 dni przed uzgodnionym terminem rozpoczęcia świadczenia Usługi do zgłoszenia Sprzedającemu jako swojego podwykonawcy zgodnie z obowiązującymi przepisami Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych, jeśli ma zastosowanie. W przypadku braku takiego zgłoszenia Sprzedający ma prawo do wstrzymania się ze spełnieniem świadczenia w każdym czasie.
2. Kupujący zobowiązany jest do zapewnienia Sprzedającemu na swój koszt swobodnego dostępu do placu budowy w zakresie niezbędnym dla realizacji Umowy w uzgodnionym terminie. Kupujący ponosi odpowiedzialność za zapewnienie odpowiednich dróg dojazdowych na placu budowy i utrzymanie ich przejezdności.
3. Kupujący oświadcza, że plac budowy/teren prowadzenia prac nie jest zanieczyszczony przez substancje toksyczne lub niebezpieczne i ponosi wszelkie ryzyko oraz odpowiedzialność w przypadku, gdyby takie zanieczyszczenia terenu ujawniły się w trakcie wykonywania przez Sprzedającego prac w ramach Usługi.
4. Kupujący na swój koszt zapewnia Sprzedającemu na czas realizacji usługi i testów dostęp do energii elektrycznej, wody, miejsca przechowywania narzędzi i pomieszczenia socjalnego dla personelu Sprzedającego.
5. Kupujący zobowiązany jest do doprowadzenia na swój koszt zasilania do central lub tablic sterująco-zasilających, central sygnalizacji pożarowych oraz czujek zasilających.
6. W chwili przekazania placu budowy Kupujący wyda Sprzedającemu wszelkie wymagane prawem pozwolenia, zezwolenia, w szczególności z zakresu ochrony środowiska niezbędne do wykonania Usługi.
7. Kupujący zobowiązany jest do przeszkolenia personelu Sprzedającego w zakresie obowiązujących u Kupującego lub na terenie placu budowy/terenie prowadzenia prac procedur, regulaminów i przepisów wewnętrznych, w szczególności wewnętrznych przepisów BHP i ppoż. oraz przepisów środowiskowych i dotyczących odpadów.

## § 4 Cena i płatność

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy Kupujący zobowiązany jest do zapłaty wskazanej w Umowie kwoty zgodnie z Umową („Cena”).
2. Cena obejmuje dostawę Towaru, transport oraz przekazanie dokumentacji wskazanej w Umowie. Jeśli nie zostało wprost ustalone inaczej, cena nie obejmuje rozładunku w miejscu dostawy.
3. W przypadku Umowy obejmującej montaż Cena obejmuje również: wykonanie Usługi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, uczestnictwo Sprzedającego w procedurach odbiorowych, przygotowanie wymaganej dokumentacji powykonawczej.
4. Cena będzie płatna na rachunek bankowy Sprzedającego wskazany przy zawarciu Umowy lub na fakturze.
5. W przypadku, gdy cena jest indeksowana kursem waluty obcej i jest płatna w złotych wartość takiej ceny zostanie obliczona według kursu średniego danej waluty obcej

(indeksującej), ogłoszonego przez NBP w ostatnim dniu roboczym poprzedzającym dzień wystawienia faktury. Wartość zaliczek wypłacanych na poczet ceny indeksowanej kursem waluty obcej, która jest płatna w złotych, obliczona zostanie według kursu średniego NBP danej waluty obcej (waluty indeksującej), na ostatni dzień roboczy poprzedzający dzień zapłaty zaliczki.

6. Jeżeli Umowa przewiduje zaliczkę, w przypadku opóźnienia w jej zapłacie, Sprzedający ma prawo do przesunięcia rozpoczęcia realizacji Umowy a następnie odpowiedniego przesunięcia terminu dostawy Towarów i/lub wykonania Usługi do czasu zapłaty zaliczki przez Kupującego.
7. Sprzedający ma prawo w każdym czasie wstrzymać się z realizacją jakiegokolwiek świadczenia do czasu zapłaty przez Kupującego zaległych zobowiązań.
8. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół odbioru danego etapu, dostawy czy usługi, a także dokument przewoźny, z którego wynika, że dostawa została wykonana.
9. Sprzedający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług VAT zarejestrowanym pod numerem NIP: 8942648946 oraz numerem VAT EU: PL8942648946
10. W przypadku opóźnienia w zapłacie za towar/usługę Kupujący zostanie obciążony odsetkami za opóźnienie w kwocie 200 zł za każde wezwanie.
11. Zgłoszenie reklamacji nie uprawnia Kupującego do wstrzymania zapłaty Ceny lub jej części.

## § 5 Odbiór

1. Odbiór Towaru zostanie potwierdzony przez Kupującego lub upoważniony przez niego podmiot na dokumencie przewoźnym lub protokole odbioru lub w inny sposób, z którego będzie wynikało, że Towar został dostarczony do Kupującego.
2. Zastrzeżenia ilościowe lub inne zastrzeżenia dotyczące okoliczności, które można było zauważyć przy odbiorze przesyłki od przewoźnika powinny być zgłoszone bezpośrednio przy odbiorze i wpisane do protokołu sporządzonego wraz z przewoźnikiem. Pozostałe zastrzeżenia powinny być zgłoszone niezwłocznie po ich stwierdzeniu, nie później jednak niż w terminie 3 dni roboczych od dnia przejęcia przesyłki od Przewoźnika. Do zgłoszenia reklamacji należy dołączyć dokumentację fotograficzną, protokół odbioru opisujący braki ilościowe z podpisem przewoźnika wraz z kopią listu przewozowego.
3. Odbiór dostarczonego Towaru, (jeśli nie nastąpił przy dostawie) lub usługi montażu nastąpi w terminie 3 dni od dnia zgłoszenia przez Sprzedającego gotowości do odbioru. W przypadku wad lub usterek limitujących używanie Towaru Kupujący ma prawo do odmowy dokonania odbioru. W takim przypadku strony w protokole uzgodnią termin na należyte wykonanie Umowy i ponowne zgłoszenie gotowości do odbioru. W przypadku wad lub usterek nielimityujących Kupujący dokona odbioru z zastrzeżeniem usterek, a Strony w protokole uzgodnią termin na ich usunięcie.
4. W przypadku gdy Kupujący nie przystąpi do odbioru w terminie jak w ust. 3 powyżej lub w tym terminie nie przedstawi swojej decyzji co do odbioru jak w ust. 3 powyżej Sprzedający może dokonać odbioru jednostronnego na podstawie zgłoszenia gotowości do odbioru i posiadanej przez niego dokumentacji. Odbiór taki będzie równoważny w skutkach odbiorowi jak w ust. 3 powyżej, w szczególności gwarancja rozpoczyna swój bieg, a Sprzedający ma prawo do wystawienia faktury za etap prac obejmujących dostawę lub montaż dostarczanych przez Sprzedającego urządzeń i prac.
5. W przypadku, gdy z przyczyn nie leżących po stronie Sprzedającego przez okres dłuższy niż 4 tygodnie od daty wskazanej w Umowie lub harmonogramie prac, Sprzedający nie będzie mógł wykonać Usługi, Sprzedający będzie uprawniony do wystawienia faktury i otrzymania wynagrodzenia za zakres prac, które był gotów wykonać, a które nie zostały wykonane z przyczyn nie leżących po stronie Sprzedającego. Sprzedający w tym celu wyznaczy Kupującemu 3-dniowy termin na umożliwienie mu wykonania Usługi i oświadczy, że jest gotowy do jej wykonania. Zapłata przez Kupującego wynagrodzenia, o którym mowa nie zwalnia Sprzedającego z obowiązku wykonania Umowy w nowym uzgodnionym terminie. Gdyby w związku z tym lub w związku z opóźnieniem ze strony Kupującego Sprzedający poniosł dodatkowe koszty, Kupujący będzie zobowiązany do ich pokrycia.
6. W przypadku gdy Kupujący bez dokonania odbioru przejmie przedmiot Umowy do eksploatacji (używania) lub wyda go innemu podmiotowi, w szczególności inwestorowi, uznaje się, że Kupujący dokonał odbioru bez zastrzeżeń. W takim przypadku Sprzedający jest uprawniony do wystawienia faktury i otrzymania należnego mu wynagrodzenia.

## § 6 Podwykonawcy

1. Sprzedający ma prawo do posługiwania się podwykonawcami w trakcie realizacji Umowy.
2. Sprzedający ponosi odpowiedzialność za działania i zaniechania swoich podwykonawców jak za swoje własne.

## § 7 Gwarancja

1. Wykonawca zobowiązuje się, że dostarczane Towary będą fabrycznie nowe i nieużywane, oryginalne, pozbawione wad w rozwiązaniach technicznych, produkcyjnych i materiałowych, odpowiadać będą właściwościom określonym w Umowie, spełniać będą wymogi europejskich lub Polskich Norm przenoszących normy europejskie oraz właściwych przepisów dotyczących dopuszczania do obrotu, posiadać będą wszelkie certyfikaty, aprobaty techniczne i dopuszczania wymagane obowiązującymi przepisami umożliwiające użytkowanie Towary zgodnie z ich przeznaczeniem określonym przez Kupującego w chwili zawarcia Umowy.
2. Okres gwarancji na urządzenia elektryczne marki „D+H” wynosi 24 miesiące od daty dostawy. W przypadku umowy obejmującej montaż okres gwarancji wynosić będzie 24 miesiące od daty odbioru, jednak nie dłużej niż 26 miesięcy od daty dostawy Towaru do miejsca wskazanego przez Kupującego.
3. Okres gwarancji na centrale oddymiania D+H wynosi 5 lat (60 miesięcy) od daty dostawy. Warunkiem 5-letniej gwarancji jest montaż urządzeń przez podmioty posiadające aktualny certyfikat montażowy, wydany przez D+H Polska oraz wykonywanie rocznych przeglądów technicznych przez uprawnione przez D+H Polska do tego podmioty na podstawie certyfikatu serwisowego.
4. Gwarancja na trwałość powłok cynkowych (m.in. elementy kłap oddymiających, kanały wentylacyjne, etc.):  
D+H Polska sp. z o.o. udziela gwarancji na trwałość powłok cynkowych na okres 24 miesięcy z możliwością przedłużenia gwarancji do 5 lat przy podpisaniu umowy serwisowej z D+H Polska sp. z o.o.  
Gwarancji na powłoki cynkowe udziela się po spełnieniu poniższych warunków:  
– zamawiający bezpośrednio po otrzymaniu elementów konstrukcyjnych usunie z nich folię zabezpieczającą oraz inne materiały chroniące elementy podczas transportu i dokona oględzin konstrukcji;  
– po dostawie do Zamawiającego elementy cynkowane będą składowane przed montażem na podkładach w sposób uniemożliwiający stykanie się ich z podłożem, będą chronione przed opadami atmosferycznymi i gromadzeniem się zanieczyszczeń;

# Ogólne Warunki Sprzedaży, Dostawy i Montażu firmy D+H Polska sp. z o.o.



(wersja przyjęta Uchwałą Zarządu z dn. 11.01.2023 r.)

– w trakcie trwania gwarancji Zamawiający wykona coroczne przeglądy powłok cynkowych oraz oczyści i zabezpieczy farbą z dużą zawartością cynku ewentualne początkowe ogniska korozji. Zamawiający w terminie do 7 dni od wykonania przeglądu powłok zobowiązany jest do powiadomienia D+H Polska Sp. z o.o. o wykrytych wadach powłoki cynkowej.

## Gwarancja na powłoki cynkowe nie obejmuje:

- białej korozji występującej w postaci białych szarych plam, które powstają naturalnie pod wpływem czynników atmosferycznych i pary wodnej. Biała rdza nie stanowi podstawy do reklamacji powłoki wg normy PN-EN ISO 1461;
- uszkodzeń mechanicznych powłok cynkowych powstałych w wyniku przeładunku i montażu;
- uszkodzeń mechanicznych powłoki cynkowej powstałych na skutek cięcia, spawania, rozwiercania otworów i jakichkolwiek przeróbek elementów;
- uszkodzeń mechanicznych powstałych w czasie eksploatacji.

- Akumulatory nie są objęte gwarancją.
- W przypadku zawarcia przez Kupującego, użytkownika Towaru lub jakiegokolwiek inny podmiot nie później niż w chwili odbioru umowy serwisowej ze Sprzedającym lub wskazanym przez niego podmiotem okres gwarancji ulega wydłużeniu do zakończenia trwania umowy serwisowej, jednak nie dłużej niż 60 miesięcy od daty dostawy Towaru. Warunkiem utrzymania wydłużonej gwarancji jest utrzymywanie ciągłości umowy serwisowej i brak zaległości w zapłacie wynagrodzenia z jej tytułu.
- Warunkiem objęcia Towaru gwarancją jest jego montaż przez Sprzedającego lub podmiot wskazany przez niego i użytkownika go przez użytkownika oraz dokonywanie autoryzowanych przez Sprzedającego przeglądów serwisowych zgodnie z dokumentacją DTR. Gwarancja obejmuje wady powstałe z przyczyn tkwiących w Towarze lub wykonanych Usługach.
- Gwarancja obejmuje wyłącznie naprawę lub wymianę wadliwych urządzeń i naprawę wadliwie wykonanych Usług wg wyboru Sprzedającego.
- Zgłoszenie wady może nastąpić w formie elektronicznej. Kupujący może zgłosić wadę telefonicznie, a następnie potwierdzić zgłoszenie w formie elektronicznej w terminie 1 dnia roboczego.
- Kupujący zobowiązany jest do przesłania wadliwego Towaru do magazynu Sprzedającego na swój koszt wraz z protokołem zgłoszenia wady wg wzoru Sprzedającego dostępnego na stronie internetowej Sprzedającego: <https://www.dhpolska.pl/do-pobrania/inne.html>
- W przypadku przeprowadzania naprawy w miejscu zamontowania Towaru lub świadczenia Usługi, Kupujący zobowiązany jest na swój koszt zapewnić Sprzedającemu swobodny dostęp do wadliwych urządzeń, w szczególności zdemontować istniejącą infrastrukturę i inne urządzenia, jeśli utrudniają dostęp do wadliwego Towaru. Ponowny montaż infrastruktury i innych urządzeń dokonany zostanie przez Kupującego i na jego koszt.
- Sprzedający nie później niż w ciągu 14 dni od zgłoszenia wady zobowiązuje się poinformować Kupującego o sposobie i terminie usunięcia wady. O ile Strony nie postanowią w umowie inaczej termin usunięcia wady będzie nie dłuższy niż 60 dni, licząc od upływu terminu wskazanego w zdaniu poprzedzającym. W przypadkach uzasadnionych przyczynami o charakterze technicznym, technologicznym lub innymi niezależnymi od Sprzedającego, o czym Sprzedający poinformuje niezwłocznie Kupującego, termin naprawy zostanie przedłużony o czas oczekiwania na dostawy lub o termin odpowiedni ze względów technologicznych, jednak łącznie nie wyniesie więcej niż 120 dni. W przypadku dostarczenia przez Sprzedającego urządzenia zamiennego termin naprawy może być wydłużony do 6 miesięcy.
- W przypadku nieuzasadnionego zgłoszenia wady, w szczególności przypadku braku wystąpienia wady, a także w przypadku, gdy wada powstała z przyczyn leżących po stronie Kupującego lub innego podmiotu wszelkie koszty poniesione przez Sprzedającego związane z taką interwencją, diagnostyką oraz naprawą będą poniesione przez Kupującego. Strony ustalają minimalny ryczałtowy koszt nieuzasadnionej interwencji na kwotę 300 zł netto.
- Gwarancja Sprzedającego na Towar lub jego część, która została wymieniona, ulega przedłużeniu o okres dalszych 12 miesięcy licząc od daty wymiany. Łączny czas gwarancji na wymieniony Towar lub jego część nie może przekroczyć 36 miesięcy.
- Kupujący traci uprawnienia z tytułu gwarancji w przypadku używania towaru niezgodnie z Umową lub jego przeznaczeniem, dokonywania napraw lub przeróbek dostarczonego towaru lub wykonanej przez Sprzedającego pracy bez powiadomienia i pisemnej zgody Sprzedającego jak również w przypadku niespełnienia wymagań pracy i konserwacji wskazanych w DTR.
- Gwarancji nie podlegają usterki, wady i uszkodzenia będące następstwem wypadków losowych, uszkodzeń mechanicznych, niewłaściwej eksploatacji czy konserwacji, samowolnych napraw lub przeróbek i zmian konstrukcyjnych dokonanych przez Kupującego lub na jego zlecenie.
- Uprawnienia wskazane w niniejszym paragrafie są jedynymi uprawnieniami Kupującego w związku z udzieloną gwarancją. Strony wyłączają odpowiedzialność Sprzedającego z tytułu rękojmi.
- Sprzedający zapewnia Kupującemu odpłatny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny – zgłoszenia przyjmuje Centrum Serwisowe we Wrocławiu, nr tel. 71 323 52 52, mail: [serwis.polska@dh-partner.com](mailto:serwis.polska@dh-partner.com)

## § 8 Kary umowne

- W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron, Strona z winy której doszło do odstąpienia zapłaci drugiej Stronie karę umowną w wysokości 10% Ceny netto.
- W przypadku zwłoki w dostawie Towaru (dla umowy nie obejmującej montażu) albo zwłoki w zakończeniu świadczenia Usługi (dla umowy obejmującej Towar z montażem) Sprzedający zapłaci Kupującemu karę umowną w wysokości 0,2% Ceny netto za każdy zakończony tydzień zwłoki, jednak nie więcej niż 5% Ceny netto.
- W przypadku zwłoki w wydaniu dokumentacji dotyczącej przedmiotu umowy wskazanej w Umowie Sprzedający zapłaci Kupującemu karę umowną w wysokości 0,1% Ceny netto za każdy zakończony tydzień zwłoki, jednak nie więcej niż 3% Ceny netto.
- W przypadku opóźnienia Kupującego w przekazaniu danych niezbędnych do realizacji Umowy lub opóźnienia w udostępnieniu odpowiedniej części placu budowy Kupujący zapłaci Sprzedającemu karę umowną w wysokości 0,2% za każdy zakończony tydzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 5% Ceny netto.
- W przypadku opóźnienia Kupującego w zgłoszeniu Sprzedającego jako podwykonawcy lub dostawcy Kupujący zapłaci Sprzedającemu karę umowną w wysokości 10% Ceny netto.
- Sprzedający ma prawo do żądania odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych wynikających z Kodeksu cywilnego.

## § 9 Odstąpienie od Umowy

- Sprzedający ma prawo do odstąpienia od Umowy w przypadku opóźnienia w zapłacie jakiegokolwiek wymagalnej części Ceny o okres dłuższy niż 21 dni lub opóźnienia w odbiorze Towaru przez Kupującego o okres dłuższy niż 14 dni. Odstąpienie jest możliwe po wezwaniu Kupującego do zapłaty lub odbioru odpowiednio, w terminie 3 dni i bezskutecznym upływie tego terminu.
- Sprzedający może skorzystać z uprawnienia do umownego odstąpienia od umowy w terminie 6 miesięcy od zaistnienia zdarzenia uprawniającego do odstąpienia od umowy.
- W przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Kupującego, Kupujący na żądanie Sprzedającego odkupi od niego Towar niedostarczony przed dniem odstąpienia oraz materiały niezbędne do jego wyprodukowania lub montażu oraz pokryje koszty poniesione przez Sprzedającego w związku z zawarciem i realizacją Umowy.

## § 10 Własność Towaru, ryzyko i odpowiedzialność

- Własność Towaru i przechodzi na Kupującego z chwilą zapłaty całości Ceny.
- Ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia Towaru przechodzi na Kupującego z chwilą odbioru Towaru od przewoźnika. Sprzedający przejmuje ryzyko od Kupującego na okres od wydania mu Towaru dla potrzeb montażu do chwili zgłoszenia gotowości do odbioru.
- W przypadku przejęcia Towaru od przewoźnika Kupujący ponosi ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia Towaru do czasu ponownego wydania go Sprzedającemu w celu wykonania przez niego montażu.
- Całkowita odpowiedzialność Sprzedającego w związku z Umową bez względu na podstawę prawną (suma kar i odszkodowań) ograniczona będzie do wysokości 20% Ceny netto.
- Odpowiedzialność odszkodowawcza Sprzedającego w żadnym wypadku nie obejmuje szkód z tytułu jakiegokolwiek utraty zysku, straty produkcyjnej lub straty w korzystaniu, utraty umów, jakichkolwiek strat następujących lub pośrednich, w tym utraconych korzyści Kupującego lub jego kontrahenta.
- Sprzedający odpowiada za śmierć, uszkodzenie ciała lub szkodę na majątku osoby trzeciej, wyłącznie jeżeli nastąpiło to z winy Sprzedającego oraz, gdy Kupujący umożliwił Sprzedającemu samodzielne prowadzenie obrony przed roszczeniem opartym na tej podstawie. Odpowiedzialność ta nie obejmuje kar umownych i odszkodowań zapłaconych przez Kupującego lub jego kontrahentów na mocy wiążących ich Umów.

## § 11 Siła Wyższa

- Strony nie będą ponosić odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie postanowień umowy na skutek działania Siły Wyższej, pod warunkiem, że jeżeli zaistnieje sytuacja Siły Wyższej, Strona, po której te okoliczności wystąpiły, bezzwłocznie zawiadomi drugą Stronę na piśmie o jej zaistnieniu i przyczynach oraz dołoży wszelkich starań, aby w terminie do 10 dni od daty zawiadomienia przedstawić drugiej Stronie dokumentację, która wyjaśnia naturę i przyczyny zaistniałej Siły Wyższej w takim zakresie, w jakim jest ona możliwie osiągalna.
- W rozumieniu niniejszym OWSDiM Siła Wyższa oznacza zdarzenie nagłe i nieprzewidywalne, będące poza kontrolą Strony, występujące po zawarciu umowy przez obie Strony, uniemożliwiające wykonanie przez Stronę obowiązków wynikających z umowy, nieobjętych winy własnej Strony lub braku jej należytej staranności. Takie zdarzenia mogą obejmować w szczególności: katastrofy naturalne, wojny, rewolucje, epidemie, ogłoszone strajki generalne w odnośnych sektorach działalności gospodarczej, blokady dróg, nałożone na podstawie przepisów prawa międzynarodowego lub krajowego zakazy, sankcje gospodarcze lub embarga, oficjalne decyzje organów władzy i administracji publicznej.
- W celu uniknięcia wątpliwości Strony wprost potwierdzają, że ogólnorynkowe, globalne braki materiałów stanowią przypadek Siły Wyższej w rozumieniu Umowy.
- W związku z zaistnieniem Siły Wyższej terminy realizacji przedmiotu umowy wydłużają się o czas trwania Siły Wyższej i okres niezbędny do podjęcia na nowo prac zawieszonych z powodu wystąpienia okoliczności Siły Wyższej.
- Jeżeli okoliczności Siły Wyższej trwają przez okres dłuższy niż 90 dni Sprzedający ma prawo rozwiązać umowę z zachowaniem tygodniowego okresu wypowiedzenia.
- W przypadku rozwiązania umowy wskutek trwania Siły Wyższej przez okres dłuższy niż 90 dni lub kontynuowania realizacji umowy po zaprzestaniu działania Siły Wyższej Sprzedający będzie miał prawo do odzyskania dodatkowych kosztów, jakie poniósł w związku z wystąpieniem Siły Wyższej.

## § 12 Poufność

- Jakiegokolwiek informacje poufne, przez które rozumie się informacje techniczne, handlowe, finansowe, kosztowe, przekazane w związku z realizacją umowy w jakiegokolwiek formie, nie mogą być przekazywane osobom trzecim, publikowane ani ujawniane w jakiegokolwiek sposób w okresie obowiązywania umowy oraz w okresie 3 lat po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu.
- Każda ze Stron ma prawo udostępnienia informacji swoim podwykonawcom, przedstawicielom lub innym osobom trzecim jedynie po otrzymaniu uprzedniej pisemnej zgody drugiej Strony. Strony mają prawo udostępnienia informacji innym podmiotom powiązanym z nim kapitałowo bez zgody drugiej Strony.

## § 13 Dane osobowe

- Strony niniejszej Umowy i ich Podwykonawcy zobowiązują się do ochrony danych osobowych udostępnianych wzajemnie w związku z jej wykonaniem zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (dalej „RODO”), a także inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa unijnego i krajowego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą.
- Strony oświadczają, że udostępniają sobie wzajemnie dane pracowników wyznaczonych do reprezentacji Stron i realizacji Umowy w celu i zakresie niezbędnym do prawidłowej realizacji Umowy. Kupujący poinformuje swoich pracowników i osoby wyznaczone do zawarcia i wykonywania Umowy o przekazaniu ich danych Sprzedającemu i zasadach ich przetwarzania przez Sprzedającego. Klauzula informacyjna dla osób wyznaczonych przez Kupującego do wykonywania Umowy znajduje się na stronie: [www.dhpolska.pl/ochrona-danych-osobowych.html](http://www.dhpolska.pl/ochrona-danych-osobowych.html)
- Niezależnie od ustępów powyższych, jeżeli w związku z wykonaniem Umowy niezbędne będzie powierzenie przetwarzania Danych osobowych lub ich udostępnienie, Strona, która otrzyma Dane osobowe lub będzie przetwarzała Dane osobowe, jest zobowiązana uwzględnić wymogi określone w obowiązujących przepisach.

## § 14 Zmiany prawa

- Sprzedający zobowiązany jest do dostarczenia Towaru z uwzględnieniem stanu prawnego istniejącego na dzień zawarcia Umowy. Wszelkie zmiany stanu prawnego mające wpływ na przedmiot Umowy będą uprawniały Sprzedającego do dokonania zmiany Ceny i terminu realizacji Umowy, chyba że zmiany nie będą mieć wpływu na realizację Umowy.

## § 15 Komunikacja, doręczenia

- Strony w Umowie lub Ofercie wskażą osoby uprawnione do komunikacji oraz adresy dla doręczeń.
- Zmiana przedstawicieli Stron oraz danych teled adresowych nie wymaga sporządzenia aneksu. Podstawą dokonania zmiany jest pisemna informacja. Zmiana wywiera skutek w następnym Dniu Roboczym po dacie jego doręczenia.

## § 16 Postanowienia końcowe

- W przypadku, gdy jakkolwiek część umowy zostanie uznana za nieważną lub w inny sposób prawnie wadliwą, pozostała część umowy pozostanie w mocy. Dotyczy to w szczególności postanowień o odpowiedzialności Stron, ochronie danych osobowych i poufności.
- Umowa podlega prawu polskiemu.
- Wszelkie spory pomiędzy Stronami w związku z Umową będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Sprzedającego.
- W przypadku rozbieżności między niniejszymi OWSDiM a treścią umowy, oferty lub potwierdzenia zamówienia pierwszeństwo mają warunki podane w Umowie lub Ofercie.
- Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.

# Kontakt

## Oddziały i biura handlowe:

### Oddział Gdańsk

(pomorskie, warmińsko-mazurskie,  
kujawsko-pomorskie, zachodnio-pomorskie)  
tel. 507 135 709

### Biuro handlowe Poznań

(wielkopolskie, lubuskie)  
tel. 509 073 955

### Biuro handlowe Łódź

(łódzkie, świętokrzyskie)  
tel. 500 111 261

### Oddział Wrocław

(dolnośląskie, opolskie)  
tel. 71/323 52 57

### Oddział Katowice

(śląskie)  
tel. 501 570 597

### Biuro handlowe Białystok

(podlaskie)  
tel. 504 001 714

### Oddział Warszawa

(mazowieckie)  
tel. 22/614 39 52

### Biuro handlowe Lublin

(lubelskie, podkarpackie)  
tel. 502 187 320

### Biuro handlowe Kraków

(małopolskie)  
tel. 509 203 228

## Wsparcie dla architektów, projektantów i konserwatorów zabytków:

### Region Gdańsk

(zachodniopomorskie, pomorskie,  
kujawsko-pomorskie, warmińsko-mazurskie)  
tel. 502 187 325

### Region Warszawa

(mazowieckie, podlaskie,  
łódzkie, świętokrzyskie)  
tel. 501 570 683

### Region Wrocław

(dolnośląskie, opolskie, wielkopolskie,  
lubuskie)  
tel. 509 483 811

### Region Katowice

(śląskie, małopolskie,  
lubelskie, podkarpackie)  
tel. 509 267 299

### Dział techniczny:

#### Systemy oddymiania

tel. 71 323 52 45

#### Okna oddymiające Euro-SHEV oraz napędy

tel. 71 323 52 43

#### Systemy sygnalizacji pożarowej i system AdComNet

tel. 71 323 52 47

#### Projekty

tel. 71 323 52 58

### Dział serwisu:

tel. 71 323 52 41

### Dział marketingu:

tel. 71 323 52 55





**D+H Polska sp. z o.o.**

ul. Polanowicka Północna 8  
51-180 Wrocław

tel. 71 323 52 50

e-mail: [dh-polska@dh-partner.com](mailto:dh-polska@dh-partner.com)

[WWW.DHPOLSKA.PL](http://WWW.DHPOLSKA.PL)

