

## Cennik D+H Polska

ważny od 11.08.2014 r.



Nowość  
**2014**

## Systemy oddymiania

|                                                   | Indeks    | Symbol                        | Opis                                                                                                            | Cena     |
|---------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                   | 30.102.10 | <b>RZN 4402-K V2</b>          | Centrala oddymiania kompaktowa 2 A                                                                              | 1 895 zł |
|                                                   | 30.102.20 | <b>RZN 4404-K V2</b>          | Centrala oddymiania kompaktowa 4 A                                                                              | 1 995 zł |
|                                                   | 30.101.60 | <b>RZN 4402-KS V2</b>         | Centrala oddymiania kompaktowa 2 A w obudowie stalowej                                                          | 2 483 zł |
|                                                   | 30.101.40 | <b>RZN 4404-KS V2</b>         | Centrala oddymiania kompaktowa 4 A w obudowie stalowej                                                          | 2 629 zł |
|                                                   | 30.108.01 | <b>RZN 4408-K</b>             | Centrala oddymiania kompaktowa 8 A                                                                              | 2 995 zł |
|                                                   | 30.105.40 | <b>RZN 4408-KS</b>            | Centrala oddymiania kompaktowa 8 A w obudowie stalowej                                                          | 3 686 zł |
|                                                   | 30.104.00 | <b>RZN 4404-M</b>             | Centrala oddymiania modułowa 4 A                                                                                | 3 150 zł |
|                                                   | 30.104.30 | <b>RZN 4408-M</b>             | Centrala oddymiania modułowa 8 A                                                                                | 3 750 zł |
|                                                   | 30.105.50 | <b>RZN 4404-MS</b>            | Centrala oddymiania modułowa 4 A w obudowie stalowej                                                            | 3 739 zł |
|                                                   | 30.105.60 | <b>RZN 4408-MS</b>            | Centrala oddymiania modułowa 8 A w obudowie stalowej                                                            | 4 350 zł |
|                                                   | 63.600.81 | <b>GEH-KST</b>                | Obudowa plastikowa do central typu K/M                                                                          | 240 zł   |
|                                                   | 30.109.01 | <b>RZN 4416-M</b>             | Centrala oddymiania modułowa 16 A w obudowie stalowej                                                           | 5 450 zł |
| <b>Nowość</b>                                     | 30.524.20 | <b>GE 650-Set</b>             | Panel grupowy - Set 230 V                                                                                       | 1 290 zł |
|                                                   | 30.106.00 | <b>RZN 43XX-E**</b>           | Centrala oddymiania na 230 V **                                                                                 | **       |
|                                                   | 30.104.10 | <b>RZN 4316-E6</b>            | Centrala oddymiania panelowa 16 A, 6 miejsc panelowych                                                          | 5 616 zł |
|                                                   | 30.104.40 | <b>RZN 4332-E6</b>            | Centrala oddymiania panelowa 32 A, 6 miejsc panelowych                                                          | 6 344 zł |
|                                                   | 30.106.80 | <b>RZN 4332-E9</b>            | Centrala oddymiania panelowa 32 A, 9 miejsc panelowych                                                          | 7 425 zł |
|                                                   | 30.106.90 | <b>RZN 4332-E14</b>           | Centrala oddymiania panelowa 32 A, 14 miejsc panelowych                                                         | 8 638 zł |
|                                                   | 30.107.00 | <b>RZN 4364-E12</b>           | Centrala oddymiania panelowa 64 A, 12 miejsc panelowych                                                         | 9 773 zł |
|                                                   | 30.625.60 | <b>LE 513</b>                 | Panel liniowy dla central RZN 43xx-E                                                                            | 645 zł   |
|                                                   | 30.627.60 | <b>GE 628 V2</b>              | Panel grupowy 10 A dla central RZN 43xx-E                                                                       | 718 zł   |
|                                                   | 30.627.70 | <b>GE 628-L V2</b>            | Panel grupowy 10 A do wentylacji dla central RZN 43xx-E i GVL 83xx-E                                            | 645 zł   |
|                                                   | 30.650.50 | <b>WE 516</b>                 | Panel pogodowy                                                                                                  | 645 zł   |
|                                                   | 30.107.30 | <b>RZN 4503-T</b>             | Centrala oddymiania kompaktowa z wbudowanym przyciskiem oddymiania i przewietrzania 3 A, pomarańczowa           | 2 231 zł |
|                                                   | 30.107.90 | <b>KK 4503</b>                | Adapter koryta kablowego dla RZN 4503-T                                                                         | 209 zł   |
| <b>Nowość</b>                                     | 30.553.60 | <b>ACN-CM501</b>              | AdComNet moduł łączeniowy                                                                                       | 1 935 zł |
|                                                   | 30.553.80 | <b>ACN-IO501</b>              | AdComNet moduł wejścia / wyjścia                                                                                | 5 524 zł |
|                                                   | 30.554.20 | <b>ACN-GW501-MRTU-0200</b>    | Bramka AdComNet                                                                                                 | 2 861 zł |
| <b>Nowość</b>                                     | 30.112.00 | <b>FCP 401 **</b>             | Moduł FCP do sterowania wentylatorami **                                                                        | **       |
|                                                   | 30.524.90 | <b>AM 44-Z</b>                | Moduł wyjścia sygnalizatorów z ograniczeniem czasowym (nastawnym do 4 min.)                                     | 310 zł   |
|                                                   | 30.552.70 | <b>IM 44-K/M</b>              | Moduł impulsu dla central kompaktowych RZN-K lub modułowych RZN -M                                              | 284 zł   |
|                                                   | 30.552.80 | <b>IM 44-E</b>                | Moduł impulsu dla central panelowych RZN-E                                                                      | 284 zł   |
|                                                   | 30.525.80 | <b>TR 42</b>                  | Moduł dwóch przekaźników bezpotencjałowy NO/NC - alarm + uszkodzenie                                            | 228 zł   |
|                                                   | 30.550.50 | <b>TR 43-K</b>                | Przekaźnik bezpotencjałowy NO/NC do zdalnej sygnalizacji alarmu lub uszkodzenia, na szynę OMEGA                 | 199 zł   |
|                                                   | 30.526.80 | <b>WFR 41</b>                 | Moduł przekazania sygnału pogodowego                                                                            | 199 zł   |
|                                                   | 30.552.50 | <b>ERM 44</b>                 | Moduł do napędów - czujnik otwarte/zamknięte                                                                    | 441 zł   |
|                                                   | 30.550.60 | <b>FS 41</b>                  | Moduł kolejności włączania napędów                                                                              | 403 zł   |
|                                                   | 30.438.25 | <b>RT 45</b>                  | Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej w kolorze pomarańczowym                                              | 325 zł   |
|                                                   | 30.438.30 | <b>RT 45-LT</b>               | Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej w kolorze pomarańczowym z przyciskiem do wentylacji                  | 425 zł   |
|                                                   | PL.000.50 | <b>RT 42-ST ALU</b>           | Przycisk oddymiania w obudowie aluminiowej w kolorze pomarańczowym z sygnalizatorem akustycznym (70 dB, 400 Hz) | 441 zł   |
|                                                   | D0.004.20 | <b>PIP-2A*</b>                | Puszka instalacyjna przeciwpożarowa 155x80x30*                                                                  | 48 zł    |
|                                                   | D0.004.18 | <b>PIP-1A*</b>                | Puszka instalacyjna przeciwpożarowa 108x30*                                                                     | 49 zł    |
|                                                   | D0.005.66 | <b>PIP-5A*</b>                | Puszka instalacyjna przeciwpożarowa*                                                                            | 79 zł    |
|                                                   | D0.444.54 | <b>PP-BXM Typ 1.1</b>         | Puszka rozgałęźna do montażu sygnalizatorów optyczno-akustycznych; 3x2 6mm <sup>2</sup> ; 30x110x110            | 89 zł    |
|                                                   | D0.444.55 | <b>PP-BXM Typ 2</b>           | Puszka rozgałęźna; 3x2 6 mm <sup>2</sup> ; 30x155x84                                                            | 85 zł    |
|                                                   | D0.444.56 | <b>PP-BXM Typ 2.2</b>         | Puszka przelotowo-rozgałęźna, 6x6 mm <sup>2</sup> ; 30x120x100                                                  | 76 zł    |
|                                                   | D0.444.57 | <b>PP-BXM Typ 3</b>           | Puszka rozgałęźna; 3x3 6 mm <sup>2</sup> ; 30x212x94                                                            | 90 zł    |
|                                                   | D0.444.58 | <b>PP-BXM Typ 10</b>          | Puszka przelotowa; 6x6-16 mm <sup>2</sup> ; 190x155x75                                                          | 178 zł   |
|                                                   | D0.002.51 | <b>SA-K7*</b>                 | Sygnalizator akustyczny z zespołem diod LED *                                                                   | 98 zł    |
|                                                   | D0.005.68 | <b>SA-K7N/9m*</b>             | Sygnalizator optyczno-akustyczny z zespołem diod LED, 9 metry*                                                  | 189 zł   |
|                                                   | D0.002.10 | <b>DOR 40*</b>                | Optyczna czujka dymu z gniazdem*                                                                                | 156 zł   |
|                                                   | PR.000.16 | <b>3000PLUS/OP SET*</b>       | Optyczna, konwencjonalna czujka dymu z gniazdem*                                                                | 133 zł   |
|                                                   | D0.002.43 | <b>OSD 23</b>                 | Optyczna czujka dymu z gniazdem                                                                                 | 140 zł   |
|                                                   | D0.005.20 | <b>OZ-40-2*</b>               | Ośłona zabezpieczająca do czujek*                                                                               | 70 zł    |
|                                                   | D0.001.96 | <b>Akku Typ 1</b>             | Akumulator 12 V/1,3 - 1,3 Ah (2 szt. do centrali 2 A)                                                           | 38 zł    |
|                                                   | D0.001.97 | <b>Akku Typ 2</b>             | Akumulator 12 V/2,2 - 2,6 Ah (2 szt. do centrali 4 A)                                                           | 58 zł    |
|                                                   | D0.001.98 | <b>Akku Typ 3</b>             | Akumulator 12 V/7,2 - 7,5 Ah (2 szt. do centrali 8 A, do RZN 4308-E)                                            | 78 zł    |
|                                                   | D0.001.99 | <b>Akku Typ 3A</b>            | Akumulator 12 V/3,2 - 3,4 Ah (2 szt. do centrali 8 A, do RZN 4408-K/M)                                          | 63 zł    |
|                                                   | D0.002.00 | <b>Akku Typ 4</b>             | Akumulator 12 V/12 Ah (2 szt. do centrali 16 A)                                                                 | 175 zł   |
|                                                   | D0.002.01 | <b>Akku Typ 5</b>             | Akumulator 12 V/17 - 18 Ah (2 szt. do centrali 32 A)                                                            | 187 zł   |
|                                                   | D0.002.02 | <b>Akku Typ 6</b>             | Akumulator 12 V/24 - 28 Ah (2 szt. do centrali 64 A)                                                            | 285 zł   |
|                                                   | D0.002.03 | <b>Akku Typ 7</b>             | Akumulator 12 V/36 - 40 Ah                                                                                      | 380 zł   |
| <b>Systemy oddymiania do szybów windowych LSC</b> |           |                               |                                                                                                                 |          |
|                                                   | 64.801.23 | <b>Micro Sens 44</b>          | LSC - System zasysania RAS, 15-30 VDC (24 V)                                                                    | 5 277 zł |
|                                                   | 70.601.33 | <b>LSP 44-S20-Basic</b>       | PVC-Zestaw rur zasysających, LSP 44-S20-Basic, 20 m                                                             | 2 886 zł |
|                                                   | 70.601.64 | <b>LSP 44-S25</b>             | System rur PCV do LSC w kolorze czerwonym - 25 m                                                                | 3 274 zł |
|                                                   | 70.601.63 | <b>LSP 44-S40</b>             | System rur PCV do LSC w kolorze czerwonym - 40 m                                                                | 3 676 zł |
|                                                   | 30.550.50 | <b>TR 43-K</b>                | Przekaźnik NO/NC na szynę Omega                                                                                 | 199 zł   |
|                                                   | 30.107.30 | <b>RZN 4503-T</b>             | Centrala oddymiania kompaktowa z wbudowanym przyciskiem oddymiania i przewietrzania 3 A, pomarańczowa           | 2 231 zł |
|                                                   | D0.001.99 | <b>Akku Typ 3 A</b>           | Akumulator 12 V / 3,2 Ah (1 szt. do centrali RZN 4503-T)                                                        | 63 zł    |
|                                                   | D0.444.09 | <b>KBZB-36 24 V-2A 18 Ah*</b> | Zasilacz z atestem CNBOP wymaga 2xAkku 18 Ah*                                                                   | 740 zł   |
|                                                   | D0.002.01 | <b>Akku Typ 5</b>             | Akumulator 12 V / 17 Ah (2 szt. do zasilacza)                                                                   | 187 zł   |

- **Uwaga:** Przyciski przewietrzania i automatyka pogodowa w części „Systemy naturalnej wentylacji”.
- \* Na produkty oznaczone gwiazdką obowiązuje inny poziom rabatowania.
- \*\* Produkt wyceniany indywidualnie.

## ■ Systemy sygnalizacji pożarowej D+H PROTEC

*Na systemy sygnalizacji pożarowej obowiązuje osobny system rabatowy.*

|                                                                                           | Indeks    | Symbol                   | Opis                                                                                                                                     | Cena             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>D+H PROTEC – centrala sygnalizacji pożarowej serii 6100</b>                            |           |                          |                                                                                                                                          |                  |
| <b>Nowość</b>                                                                             | PR.000.01 | 6100 Centrala            | Adresowalna centrala 1 pętlowa ze zintegrowanym zasilaczem (wymaga akumulatorów 2x 12V 3.3 Ah)                                           | <b>4 446 zł</b>  |
|                                                                                           | PR.000.45 | 6300/LOOPLCD             | Zasilany z pętli adresowalny wyświetlacz LCD                                                                                             | <b>3 931 zł</b>  |
| <b>D+H PROTEC – centrala sygnalizacji pożarowej serii 6400</b>                            |           |                          |                                                                                                                                          |                  |
| <b>Nowość</b>                                                                             | PR.000.46 | 6400/DCN/2LPN            | Centrala adresowalna 2 pętlowa, panel wyświetlacza i kontrolera, panel procesora pętli                                                   | <b>***</b>       |
|                                                                                           | PR.000.47 | 6400/DCN/4LPN            | Centrala adresowalna 4 pętlowa, panel wyświetlacza i kontrolera, panel procesora pętli                                                   | <b>***</b>       |
| <b>D+H PROTEC – opcje sieciowania centrali serii 6400</b>                                 |           |                          |                                                                                                                                          |                  |
| <b>Nowość</b>                                                                             | PR.000.48 | 6400/2LPN                | Panel procesora 2 pętli                                                                                                                  | <b>***</b>       |
|                                                                                           | PR.000.49 | 6400/4LPN                | Panel procesora 4 pętli                                                                                                                  | <b>***</b>       |
|                                                                                           | PR.000.50 | 6400/DCN                 | Panel wyświetlacza i kontrolera                                                                                                          | <b>***</b>       |
|                                                                                           | PR.000.51 | 6400/RDN                 | Panel repeatera                                                                                                                          | <b>***</b>       |
|                                                                                           | PR.000.52 | 6400/RDN/P               | Panel repeatera z drukarką                                                                                                               | <b>***</b>       |
|                                                                                           | PR.000.53 | 6400/RDN/2LPN            | Panel repeatera i panel procesora 2 pętli w jednej obudowie                                                                              | <b>***</b>       |
|                                                                                           | PR.000.54 | 6400/RDN/4LPN            | Panel repeatera i panel procesora 4 pętli w jednej obudowie                                                                              | <b>***</b>       |
| <b>D+H PROTEC – wyświetlacze LCD do centrali serii 6400</b>                               |           |                          |                                                                                                                                          |                  |
| <b>Nowość</b>                                                                             | PR.000.55 | 6400/LCD                 | Wyświetlacz LCD, 4x40 znaków w płaskiej obudowie                                                                                         | <b>***</b>       |
|                                                                                           | PR.000.56 | 6400/LOOPLCD             | Zasilany z pętli adresowalny wyświetlacz LCD, montaż natynkowy                                                                           | <b>***</b>       |
|                                                                                           | PR.000.57 | 6400/LOOPLCD/F           | Zasilany z pętli adresowalny wyświetlacz LCD, montaż podtynkowy                                                                          | <b>***</b>       |
| <b>D+H PROTEC – zasilacze do centrali serii 6400</b>                                      |           |                          |                                                                                                                                          |                  |
| <b>Nowość</b>                                                                             | PR.000.58 | S9000/BC1                | Zasilacz do central 1 A, 24 V z miejscem na akumulator 3.3 Ah                                                                            | <b>***</b>       |
|                                                                                           | PR.000.59 | S9000/BC3/18             | Zasilacz do central 3 A, 24 V z miejscem na akumulator 10 Ah lub 18 Ah                                                                   | <b>***</b>       |
|                                                                                           | PR.000.60 | S9000/BC3/26             | Zasilacz do central 3 A, 24 V z miejscem na akumulator 10 Ah lub 18 Ah lub 26 Ah                                                         | <b>***</b>       |
|                                                                                           | PR.000.61 | S9000/BC8/40             | Zasilacz do central 8 A, 24 V z miejscem na akumulator 26 Ah lub 40 Ah                                                                   | <b>***</b>       |
|                                                                                           | PR.000.62 | S9000/BC8/65             | Zasilacz do central 8 A, 24 V z miejscem na akumulator 65 Ah                                                                             | <b>***</b>       |
| <b>D+H PROTEC – seria czujek 6000PLUS dla systemów sygnalizacji pożarowej 6100 i 6400</b> |           |                          |                                                                                                                                          |                  |
| <b>Nowość</b>                                                                             | PR.000.65 | 6000PLUS/OP (pakiet)     | Interaktywna adresowalna optyczna czujka dymu: pakiet 50 szt. <b>PROMOCJA</b>                                                            | <b>5 673 zł</b>  |
|                                                                                           | PR.000.66 | 6000PLUS/HT (pakiet)     | Interaktywna adresowalna czujka ciepła: pakiet 50 szt. <b>PROMOCJA</b>                                                                   | <b>5 673 zł</b>  |
|                                                                                           | PR.000.67 | 6000PLUS/OPHT (pakiet)   | Interaktywna adresowalna czujka optyczno-termiczna: pakiet 50 szt. <b>PROMOCJA</b>                                                       | <b>6 169 zł</b>  |
|                                                                                           | PR.000.68 | 6000PLUS/OPHT/I (pakiet) | Interaktywna adresowalna czujka optyczno-termiczna ze zintegrowanym izolatorem zwarć: pakiet 50 szt. <b>PROMOCJA</b>                     | <b>7 688 zł</b>  |
|                                                                                           | PR.000.69 | 6000PLUS/OPHTCO (pakiet) | Interaktywna adresowalna czujka optyczno-termiczna CO: pakiet 50 szt. <b>PROMOCJA</b>                                                    | <b>14 260 zł</b> |
|                                                                                           | PR.000.03 | 6000PLUS/OP              | Interaktywna adresowalna optyczna czujka dymu                                                                                            | <b>183 zł</b>    |
|                                                                                           | PR.000.18 | 6000PLUS/OP/S            | Interaktywna adresowalna czujka dymu ze zintegrowanym sygnalizatorem akustycznym                                                         | <b>409 zł</b>    |
|                                                                                           | PR.000.04 | 6000PLUS/HT              | Interaktywna adresowalna czujka ciepła                                                                                                   | <b>183 zł</b>    |
|                                                                                           | PR.000.19 | 6000PLUS/HT/S            | Interaktywna adresowalna czujka ciepła ze zintegrowanym sygnalizatorem akustycznym                                                       | <b>409 zł</b>    |
|                                                                                           | PR.000.20 | 6000PLUS/HT/SL           | Interaktywna adresowalna czujka ciepła ze zintegrowanym sygnalizatorem akustycznym i dodatkowym czerwonym wskaźnikiem LED                | <b>498 zł</b>    |
|                                                                                           | PR.000.21 | 6000PLUS/HT/TSL          | Interaktywna adresowalna czujka ciepła ze zintegrowanym sygnalizatorem głosowym i dodatkowym czerwonym wskaźnikiem LED                   | <b>594 zł</b>    |
|                                                                                           | PR.000.22 | 6000PLUS/OPHT            | Interaktywna adresowalna czujka optyczno-termiczna                                                                                       | <b>199 zł</b>    |
|                                                                                           | PR.000.09 | 6000PLUS/OPHT/I          | Interaktywna adresowalna czujka optyczno-termiczna ze zintegrowanym izolatorem zwarć                                                     | <b>248 zł</b>    |
|                                                                                           | PR.000.23 | 6000PLUS/OPHT/S          | Interaktywna adresowalna czujka optyczno-termiczna ze zintegrowanym sygnalizatorem akustycznym                                           | <b>428 zł</b>    |
|                                                                                           | PR.000.24 | 6000PLUS/OPHT/SL         | Interaktywna adresowalna czujka optyczno-termiczna ze zintegrowanym sygnalizatorem akustycznym i dodatkowym czerwonym wskaźnikiem LED    | <b>516 zł</b>    |
|                                                                                           | PR.000.25 | 6000PLUS/OPHT/SLW        | Interaktywna adresowalna czujka optyczno-termiczna ze zintegrowanym sygnalizatorem akustycznym i dodatkowym białym wskaźnikiem LED       | <b>516 zł</b>    |
|                                                                                           | PR.000.26 | 6000PLUS/OPHT/TS         | Interaktywna adresowalna czujka optyczno-termiczna ze zintegrowanym sygnalizatorem głosowym                                              | <b>523 zł</b>    |
|                                                                                           | PR.000.27 | 6000PLUS/OPHT/TSL        | Interaktywna adresowalna czujka optyczno-termiczna ze zintegrowanym sygnalizatorem głosowym i dodatkowym czerwonym wskaźnikiem LED       | <b>612 zł</b>    |
|                                                                                           | PR.000.11 | 6000PLUS/OPHTCO          | Interaktywna adresowalna czujka optyczno-termiczna CO                                                                                    | <b>460 zł</b>    |
|                                                                                           | PR.000.28 | 6000PLUS/OPHTCO/S        | Interaktywna adresowalna czujka optyczno-termiczna CO ze zintegrowanym sygnalizatorem akustycznym                                        | <b>688 zł</b>    |
|                                                                                           | PR.000.29 | 6000PLUS/OPHTCO/SL       | Interaktywna adresowalna czujka optyczno-termiczna CO ze zintegrowanym sygnalizatorem akustycznym i dodatkowym czerwonym wskaźnikiem LED | <b>776 zł</b>    |
|                                                                                           | PR.000.30 | 6000PLUS/OPHTCO/TSL      | Interaktywna adresowalna czujka optyczno-termiczna CO ze zintegrowanym sygnalizatorem głosowym i dodatkowym czerwonym wskaźnikiem LED    | <b>865 zł</b>    |
|                                                                                           | PR.000.02 | 6000PLUS/BASE            | Gniazdo do czujek serii 6000PLUS                                                                                                         | <b>22 zł</b>     |
| <b>D+H PROTEC – czujka zasysająca serii CIRRUS PRO</b>                                    |           |                          |                                                                                                                                          |                  |
| <b>Nowość</b>                                                                             | PR.000.70 | Cirrus Pro 200           | Konwencjonalna czujka zasysająca 4 rurkowa (wymaga dodatkowego zasilacza)                                                                | <b>16 200 zł</b> |
|                                                                                           | PR.000.71 | Cirrus Pro 6000-1        | Moduł adresowalny do czujki zasysającej – 1 adres                                                                                        | <b>780 zł</b>    |
|                                                                                           | PR.000.72 | Cirrus Pro 6000-4        | Moduł adresowalny do czujki zasysającej – 4 adresy                                                                                       | <b>780 zł</b>    |
| <b>D+H PROTEC – czujki liniowe</b>                                                        |           |                          |                                                                                                                                          |                  |
| <b>Nowość</b>                                                                             | PR.000.13 | 6000/FIREBEAM40          | Adresowalna czujka liniowa zasilana z pętli, 5~40 m                                                                                      | <b>3 507 zł</b>  |
|                                                                                           | PR.000.14 | 64-461-71                | Lustra do czujki liniowej zwiększające zasięg do 40~80                                                                                   | <b>494 zł</b>    |
|                                                                                           | PR.000.15 | 64-462-72                | Lustra do czujki liniowej zwiększające zasięg do 80~100                                                                                  | <b>1 073 zł</b>  |



| D+H PROTEC - sygnalizatory adresowalne       |           |                     |                                                                                                                                                               |           |
|----------------------------------------------|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Nowość                                       | PR.000.10 | 6000/SSR2           | Adresowalny sygnalizator akustyczny 101 dBA, 5 mA, zasilany z pętli, płytka puszkowa, czerwony, 3 tony ustawiane na centrali pożarowej, IP 65                 | 349 zł    |
|                                              | PR.000.40 | Deep base           | Głęboka puszkowa do sygnalizatora 6000/SSR2                                                                                                                   | 18 zł     |
| D+H PROTEC – izolatory i moduły serii 6000   |           |                     |                                                                                                                                                               |           |
| Nowość                                       | PR.000.12 | EOL 6000            | Moduł końca linii do 6100, LPZA, APZA, 2LPZA, 2APZA, 4IO                                                                                                      | 242 zł    |
|                                              | PR.000.31 | 6000/FIU            | Izolator zwarć - podtynkowy                                                                                                                                   | 244 zł    |
|                                              | PR.000.64 | 6000/IU             | Izolator zwarć natynkowy - czarna obudowa                                                                                                                     | 276 zł    |
|                                              | PR.000.08 | 6000/MIP            | Adresowalny moduł 1 wejście monitorowane, zasilany z pętli, montowany na szynę                                                                                | 232 zł    |
|                                              | PR.000.07 | 6000/CCO            | Adresowalny moduł 1 wyjściowy 24 V 1A, zasilany z pętli, montowany na szynę                                                                                   | 247 zł    |
|                                              | PR.000.32 | 6000/MICCO          | Adresowalny moduł 1 wejście / 1 wyjście 230 V, 5 A zasilany z pętli                                                                                           | 366 zł    |
|                                              | PR.000.33 | Backbox             | Obudowa do modułu MICCO, APZA, LPZA                                                                                                                           | 65 zł     |
|                                              | PR.000.34 | 6000/16I            | Adresowalny moduł 16 wyjściowy zasilany z pętli                                                                                                               | 2 679 zł  |
|                                              | PR.000.35 | 6000/16ZI           | Adresowalny moduł 16 linii bocznych konwencjonalnych - wymaga dodatkowego zasilania                                                                           | 2 841 zł  |
|                                              | PR.000.36 | 6000/16ZAI          | Adresowalny moduł 16 linii bocznych konwencjonalnych i sygnalizatorów - wymaga dodatkowego zasilania                                                          | 2 757 zł  |
|                                              | PR.000.37 | 6000/16ZOI          | Adresowalny moduł 16 wyjściowy, styki NO normalnie otwarty - wymaga dodatkowego zasilania                                                                     | 2 550 zł  |
|                                              | PR.000.38 | 6000/16ZCI          | Adresowalny moduł 16 wyjściowy, styki NC normalnie zamknięty - wymaga dodatkowego zasilania                                                                   | 2 841 zł  |
|                                              | PR.000.17 | 6000/APZA           | Adresowalny moduł linii bocznej konwencjonalnej i linii sygnalizatorów konwencjonalnych (wymaga zasilacza)                                                    | 706 zł    |
|                                              | PR.000.73 | 6000/LPZA           | Adresowalny moduł linii bocznej konwencjonalnej i linii sygnalizatorów konwencjonalnych (zasilany z pętli)                                                    | 813 zł    |
|                                              | PR.000.74 | 6000/2APZA          | Adresowalny moduł 2 linie boczne konwencjonalne i 2 linie sygnalizatorów konwencjonalnych (wymaga zasilacza)                                                  | 1 265 zł  |
|                                              | PR.000.75 | 6000/2LPZA          | Adresowalny moduł 2 linie boczne konwencjonalne i 2 linie sygnalizatorów konwencjonalnych (zasilany z pętli)                                                  | 1 457 zł  |
|                                              | PR.000.76 | 6000/2IO            | Adresowalny moduł 2 wejścia / 2 wyjścia w tym jedno 230 V, 5 A zasilany z pętli                                                                               | 640 zł    |
|                                              | PR.000.77 | 6000/4IO            | Adresowalny moduł 2 wejścia / 2 wyjścia w tym jedno 230 V, 5A oraz 2 linie boczne konwencjonalne i 2 linie sygnalizatorów konwencjonalnych (wymaga zasilacza) | 996 zł    |
| D+H PROTEC – ręczne ostrzegacze pożarowe ROP |           |                     |                                                                                                                                                               |           |
| Nowość                                       | PR.000.05 | 6000/MCP            | Adresowalny wewnętrzny ręczny ostrzegacz pożarowy z izolatorem zwarć                                                                                          | 243 zł    |
|                                              | PR.000.06 | MCP BOX             | Puszkowa ROP do montażu natynkowego                                                                                                                           | 16 zł     |
|                                              | PR.000.39 | 6000/MCP/WP         | Adresowalny zewnętrzny ręczny ostrzegacz pożarowy z izolatorem zwarć                                                                                          | 896 zł    |
| D+H PROTEC - adaptory czujek kanałowych      |           |                     |                                                                                                                                                               |           |
| Nowość                                       | PR.000.41 | 6000PLUS/UG4DP      | Obudowa czujki kanałowej (wymaga gniazda i czujki)                                                                                                            | 1 300 zł  |
|                                              | PR.000.42 | 63-040-06           | 0.6 m - pojedyncza rurka do obudowy kanałowej 6000PLUS/UG4DP                                                                                                  | 227 zł    |
|                                              | PR.000.43 | 63-040-15           | 1.5 m - pojedyncza rurka do obudowy kanałowej 6000PLUS/UG4DP                                                                                                  | 458 zł    |
|                                              | PR.000.44 | 63-040-28           | 2.8 m - pojedyncza rurka do obudowy kanałowej 6000PLUS/UG4DP                                                                                                  | 604 zł    |
| D+H PROTEC - pakiet graficzny                |           |                     |                                                                                                                                                               |           |
| Nowość                                       | PR.000.63 | 6400/HERCULES       | Pakiet wizualizacji dla systemu Protec                                                                                                                        | 20 104 zł |
| Produkty inne * / **                         |           |                     |                                                                                                                                                               |           |
| PRODUKTY STANDARDOWE                         |           |                     |                                                                                                                                                               |           |
|                                              | D0.004.11 | OR-WZ               | Wskaźnik zadziałania                                                                                                                                          | 24 zł     |
|                                              | D0.004.18 | PIP 1A              | Puszkowa instalacyjna przeciwpożarowa 108x30 (wartość i typ bezpiecznika ustala zamawiający)                                                                  | 49 zł     |
|                                              | D0.444.54 | PP-BXM Typ 1.1      | Puszkowa rozgałęźna do montażu sygnalizatorów optyczno-akustycznych; 3x2 6mm <sup>2</sup> ; 30x110x110                                                        | 89 zł     |
|                                              | D0.002.51 | SA-K7N 9m           | Konwencjonalny sygnalizator akustyczno-optyczny z zespołem diod LED 9 metrów                                                                                  | 189 zł    |
| PRODUKTY NIESTANDARDOWE                      |           |                     |                                                                                                                                                               |           |
|                                              | D0.005.67 | SA-K5N              | Konwencjonalny sygnalizator akustyczny niskoprądowy SA-K5N                                                                                                    | 88 zł     |
|                                              | D0.005.68 | SA-K7N/3m           | Konwencjonalny sygnalizator akustyczno-optyczny z zespołem diod LED 3 metry                                                                                   | 179 zł    |
|                                              | D0.005.69 | SA-K7N/6m           | Konwencjonalny sygnalizator akustyczno-optyczny z zespołem diod LED 6 metrów                                                                                  | 179 zł    |
|                                              | D0.002.53 | SAOZ-PD             | Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny; deklaracja zgodności W2; IP 36C                                                                                  | 120 zł    |
|                                              | D0.044.03 | SOLO A3-001         | Aerazol testowy                                                                                                                                               | 80 zł     |
|                                              | D0.004.58 | ZSP135-DR-2A-1      | Zasilacz systemów ppoż. z akumulatorami 2x18 Ah                                                                                                               | 1 231 zł  |
|                                              | D0.004.67 | ZSP135-DR-3A-1      | Zasilacz systemów ppoż. z akumulatorami 2x18 Ah                                                                                                               | 1 321 zł  |
|                                              | D0.004.77 | ZSP135-DR-3A-2      | Zasilacz systemów ppoż. z akumulatorami 2x28 Ah                                                                                                               | 1 665 zł  |
|                                              | D0.004.64 | ZSP135-DR-5A-1      | Zasilacz systemów ppoż. z akumulatorami 2x18 Ah                                                                                                               | 1 446 zł  |
|                                              | D0.005.06 | ZSP135-DR-5A-2      | Zasilacz systemów ppoż. z akumulatorami 2x28 Ah                                                                                                               | 1 800 zł  |
|                                              | D0.004.59 | ZSP135-DR-5A-3      | Zasilacz systemów ppoż. z akumulatorami 2x40 Ah                                                                                                               | 2 130 zł  |
|                                              | D0.004.99 | ZSP135-DR-7A-1      | Zasilacz systemów ppoż. z akumulatorami 2x18 Ah                                                                                                               | 1 521 zł  |
|                                              | D0.044.31 | ZSP135-DR-7A-2      | Zasilacz systemów ppoż. z akumulatorami 2x28 Ah                                                                                                               | 1 875 zł  |
|                                              | D0.004.63 | ZSP135-DR-7A-3      | Zasilacz systemów ppoż. z akumulatorami 2x40 Ah                                                                                                               | 2 210 zł  |
|                                              | D0.444.08 | KBZB-36 24V-2A-7Ah  | Zasilacz systemów ppoż; wymaga akumulatorów 2x7 Ah                                                                                                            | 730 zł    |
|                                              | D0.444.09 | KBZB-36 24V-2A-18Ah | Zasilacz systemów ppoż; wymaga akumulatorów 2x18 Ah                                                                                                           | 740 zł    |
|                                              | D0.444.10 | KBZB-36 24V-5A 18Ah | Zasilacz systemów ppoż; wymaga akumulatorów 2x18 Ah                                                                                                           | 770 zł    |
|                                              | D0.444.11 | KBZB-36 24V-5A 26Ah | Zasilacz systemów ppoż; wymaga akumulatorów 2x26 Ah                                                                                                           | 780 zł    |
|                                              | D0.444.12 | KBZB-36 24V-5A 40Ah | Zasilacz systemów ppoż; wymaga akumulatorów 2x40 Ah                                                                                                           | 790 zł    |

- \* Na grupę produktów obowiązują inne poziomy rabatowe.
- **PROMOCJA na pakiet 50 szt. czujek adresowalnych obowiązuje do 30 września 2014 r.**
- \*\* „Produkty inne” ceny produktów mogą się wahać w zależności od cenników producentów.
- \*\*\* Produkt wyceniany indywidualnie.
- Istnieje możliwość zakupu czujek w różnych kolorach, również tych spoza palety RAL.
- Produkty niestandardowe posiadają indywidualne terminy dostaw – do uzgodnienia z oddziałem handlowym D+H Polska.

## ■ Systemy sygnalizacji pożarowej Cooper DF 6000

*Na systemy sygnalizacji pożarowej obowiązuje osobny system rabatowy.*

| Indeks                                                 | Symbol         | Opis                                                                                                                                                                    | Cena     |
|--------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>DF 6000 Centrala sygnalizacji pożarowej</b>         |                |                                                                                                                                                                         |          |
| <b>PRODUKTY STANDARDOWE</b>                            |                |                                                                                                                                                                         |          |
| D0.044.15                                              | DF60001PL      | Centrala DF 6000, 1 pętla; (w komplecie z osłoną LCD, AKU 2x12 V / poj. baterii 12 Ah);<br>UWAGA: w przypadku zastosowania UTA wymagany moduł MARDF6                    | 5 783 zł |
| D0.044.14                                              | DF60001PPL     | Centrala DF 6000, 1 pętla, drukarka; (w komplecie z osłoną LCD, AKU 2x12 V / poj. baterii 12 Ah);<br>UWAGA: w przypadku zastosowania UTA wymagany moduł MARDF6          | 6 546 zł |
| D0.044.67                                              | DF60002PPL     | Centrala DF 6000, 2 pętla, drukarka; (w komplecie z osłoną LCD, AKU 2x12 V / poj. baterii 12 Ah);<br>UWAGA: w przypadku zastosowania UTA wymagany moduł MARDF6          | 6 972 zł |
| D0.044.22                                              | DF60002EBPPL   | Centrala DF 6000, 2 pętla, drukarka, powiększona obudowa; (w komplecie z osłoną LCD, AKU 4x12 V, poj. 24 Ah); UWAGA: w przypadku zastosowania UTA wymagany moduł MARDF6 | 7 510 zł |
| D0.044.37                                              | DF60004EBPPL   | Centrala DF 6000, 4 pętla, drukarka, powiększona obudowa; (w komplecie z osłoną LCD, AKU 4x12 V, poj. 24 Ah); UWAGA: w przypadku zastosowania UTA wymagany moduł MARDF6 | 8 342 zł |
| D0.444.16                                              | NCDR           | Karta sieciowa                                                                                                                                                          | 1 067 zł |
| <b>PRODUKTY NIESTANDARDOWE; CZĘŚCI ZAMIENNE</b>        |                |                                                                                                                                                                         |          |
| D0.044.12                                              | DF60002EBPL    | Centrala DF 6000, 2 pętla, powiększona obudowa; (w komplecie z osłoną LCD, AKU 4x12 V, poj. baterii 24 Ah)<br>UWAGA: w przypadku zastosowania UTA wymagany moduł MARDF6 | 7 206 zł |
| D0.044.13                                              | DF60004EBPL    | Centrala DF 6000, 4 pętla, powiększona obudowa; (w komplecie z osłoną LCD, AKU 4x12 V, poj. baterii 24 Ah)<br>UWAGA: w przypadku zastosowania UTA wymagany moduł MARDF6 | 8 277 zł |
| D0.004.73                                              | DF6000PKIT     | Drukarka do centrali DF 6000                                                                                                                                            | 858 zł   |
| D0.444.31                                              | ZADF6SCREEN    | Wyświetlacz centrali DF 6000                                                                                                                                            | 1 780 zł |
| D0.044.68                                              | ZPCB2148PL     | Moduł dwóch pętli centrali DF 6000                                                                                                                                      | 1 279 zł |
| D0.044.69                                              | ZPCB2137PL     | Karta wyświetlacza centrali DF 6000                                                                                                                                     | 1 071 zł |
| D0.044.70                                              | ZPCB2153       | Płyta główna centrali DF 6000                                                                                                                                           | 1 284 zł |
| D0.044.24                                              | ZPCB2147CPD    | Zasilacz centrali DF 6000                                                                                                                                               | 1 550 zł |
| D0.044.71                                              | ZPCB2145PL     | Płyta czołowa centrali DF 6000                                                                                                                                          | 1 331 zł |
| <b>DF 6000 Wizualizacja – Pakiety graficzne * / **</b> |                |                                                                                                                                                                         |          |
| D0.044.64                                              | GRAPHPACK-PL   | Pakiet graficzny – wersja sieciowa                                                                                                                                      | 6 000 zł |
| D0.444.00                                              | GRAPHPACK-N-PL | Pakiet graficzny – dodatkowy terminal do istniejącego systemu                                                                                                           | 3 500 zł |
| D0.044.88                                              | EC0232         | Interfejs komunikacyjny do wizualizacji (zastosowanie EC0232 wymaga karty sieciowej NCDR)                                                                               | 1 810 zł |
| <b>DF 6000 Sygnalizatory adresowalne</b>               |                |                                                                                                                                                                         |          |
| <b>PRODUKTY STANDARDOWE</b>                            |                |                                                                                                                                                                         |          |
| D0.003.82                                              | MAS850LPS      | Sygnalizator akustyczny, adresowalny – wewnętrzny, zasilany z pętli                                                                                                     | 255 zł   |
| D0.003.83                                              | MAS850LPSWP    | Sygnalizator akustyczny, adresowalny – zewnętrzny IP 66, zasilany z pętli                                                                                               | 312 zł   |
| D0.444.27                                              | ROLP/SV/R/S    | Sygnalizator akustyczny konwencjonalny, IP 54 – płytka podstawa                                                                                                         | 98 zł    |
| <b>DF 6000 Ręczne adresowalne ostrzegacze pożaru</b>   |                |                                                                                                                                                                         |          |
| <b>PRODUKTY STANDARDOWE</b>                            |                |                                                                                                                                                                         |          |
| D0.003.86                                              | MBG813         | Adresowalny ręczny ostrzegacz pożaru - wersja natynkowa                                                                                                                 | 172 zł   |
| <b>PRODUKTY NIESTANDARDOWE; CZĘŚCI ZAMIENNE</b>        |                |                                                                                                                                                                         |          |
| D0.003.88                                              | MBG817         | Adresowalny wodoodporny ręczny ostrzegacz pożaru - do montażu zewnętrznego IP 67                                                                                        | 322 zł   |
| D0.044.30                                              | MBG118         | Paczka 5 szt. zamiennych szybek do ręcznych ostrzegaczy pożarowych                                                                                                      | 43 zł    |
| D0.044.74                                              | MBFGKEY3       | Zamienny klucz testowy do ręcznych ostrzegaczy pożarowych                                                                                                               | 3,2 zł   |
| D0.004.61                                              | MBGREKIT       | Plastikowy element zamienny (szybka) dla ręcznego ostrzegacza pożaru MBG                                                                                                | 14 zł    |
| D0.004.60                                              | MBGHCC         | Mocowana na zawiasach przezroczysta osłona do ręcznego ostrzegacza pożarowego                                                                                           | 16 zł    |
| <b>DF 6000 Moduły liniowe</b>                          |                |                                                                                                                                                                         |          |
| <b>PRODUKTY STANDARDOWE</b>                            |                |                                                                                                                                                                         |          |
| D0.003.92                                              | MIO324         | Adresowalny moduł liniowy 3 wejścia / 3 wyjścia                                                                                                                         | 404 zł   |
| D0.003.93                                              | MIO324 T       | Adresowalny moduł liniowy 3 wejścia / 3 wyjścia – wersja tekstowa                                                                                                       | 426 zł   |
| D0.004.01                                              | MSU840         | Moduł linii bocznej konwencjonalnej - linia czujek, ROP i 2 linie sygnalizatorów (2 x 1 A). Wymaga zasilania 24 V                                                       | 437 zł   |
| D0.044.66                                              | MSU840 P       | Moduł linii bocznej konwencjonalnej (2 A) – sterowanie impulsowe (20 sek.)                                                                                              | 437 zł   |
| <b>PRODUKTY NIESTANDARDOWE; CZĘŚCI ZAMIENNE</b>        |                |                                                                                                                                                                         |          |
| D0.444.35                                              | MCIM           | Mikro-Moduł 1 wejście                                                                                                                                                   | 123 zł   |
| D0.444.36                                              | MCOM-S         | Mikro-Moduł 1 wyjście                                                                                                                                                   | 145 zł   |
| D0.444.30                                              | MIO1240        | Moduł 1 wejście / 1 wyjście (230 V)                                                                                                                                     | 557 zł   |
| <b>DF 6000 Detektory adresowalne</b>                   |                |                                                                                                                                                                         |          |
| <b>PRODUKTY STANDARDOWE</b>                            |                |                                                                                                                                                                         |          |
| D0.003.74                                              | MAB800         | Gniazdo czujki adresowalnej                                                                                                                                             | 19 zł    |
| D0.003.80                                              | MAP820         | Optyczna adresowalna czujka dymu (wymaga gniazda)                                                                                                                       | 157 zł   |
| D0.003.77                                              | MAH830         | Wielokryterialna adresowalna czujka ciepła (wymaga gniazda)                                                                                                             | 175 zł   |
| D0.003.79                                              | MAOH850        | Adresowalna czujka optyczno-termiczna (wymaga gniazda)                                                                                                                  | 188 zł   |
| <b>PRODUKTY NIESTANDARDOWE</b>                         |                |                                                                                                                                                                         |          |
| D0.003.73                                              | MAB50R         | Adresowana czujka liniowa zasięg 50 m                                                                                                                                   | 3 328 zł |
| D0.003.72                                              | MAB100R        | Adresowana czujka liniowa zasięg 100 m                                                                                                                                  | 4 072 zł |
| D0.444.24                                              | NUG30270       | Podstawa IP 65 do gniazd                                                                                                                                                | 30 zł    |
| D0.003.90                                              | MDP201         | Obudowa czujki kanałowej (wymaga gniazda i czujki)                                                                                                                      | 697 zł   |
| D0.044.32                                              | CF800PROG      | Ręczny programator                                                                                                                                                      | 1 456 zł |
| <b>Detektory konwencjonalne *</b>                      |                |                                                                                                                                                                         |          |
| <b>PRODUKTY STANDARDOWE</b>                            |                |                                                                                                                                                                         |          |
| D0.044.04                                              | M12            | Czujka wielokryterialna (wraz z gniazdem) 12 V - do systemów włamaniowych*                                                                                              | 98 zł    |

- \* Na grupę produktów obowiązują inne poziomy rabatowe.
- \*\* „Produkty inne” ceny produktów mogą się wahać w zależności od cenników producentów.
- Istnieje możliwość zakupu czujek w różnych kolorach, również tych spoza palety RAL.
- Produkty niestandardowe posiadają indywidualne terminy dostaw – do uzgodnienia z oddziałami handlowymi D+H Polska.
- UWAGA: pozostałe produkty i podzespoły oraz szczegółowe informacje dotyczące systemu sygnalizacji pożarowej DF 6000 znajdują się w katalogu produktów i są dostępne na zapytanie.**

## Systemy napędów

|                                    | Indeks    | Symbol                       | Opis                                                                                                                          | Cena            |
|------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Napędy łańcuchowe serii VCD</b> |           |                              |                                                                                                                               |                 |
| <b>Nowość</b>                      | 25.150.05 | <b>VCD 203/250</b>           | Napęd łańcuchowy VENTIC 24 V, 200 N / 250 mm / 0,35 A (w kolorach: srebrny)                                                   | <b>563 zł</b>   |
|                                    | 25.150.06 | <b>VCD 203/250</b>           | Napęd łańcuchowy VENTIC 24 V, 200 N / 250 mm / 0,35 A (w kolorach: biały, czarny)                                             | <b>620 zł</b>   |
|                                    | 25.100.05 | <b>VCD 204/250</b>           | Napęd łańcuchowy VENTIC 24 V, 200 N / 250 mm / 0,35 A (w kolorach: srebrny, biały, czarny)                                    | <b>868 zł</b>   |
|                                    | 25.100.10 | <b>VCD 204/350</b>           | Napęd łańcuchowy VENTIC 24 V, 200 N / 350 mm / 0,35 A (w kolorach: srebrny, biały, czarny)                                    | <b>868 zł</b>   |
| <b>Nowość</b>                      | 25.120.05 | <b>VCD 204/250-K</b>         | Napęd łańcuchowy VENTIC 230 V, 200 N / 250 mm (w kolorach: srebrny, czarny), 15 VA                                            | <b>1140 zł</b>  |
|                                    | 25.120.06 | <b>VCD 204/250-K</b>         | Napęd łańcuchowy VENTIC 230 V, 200 N / 250 mm (w kolorach: biały, 15 VA)                                                      | <b>1198 zł</b>  |
|                                    | 25.120.10 | <b>VCD 204/350-K</b>         | Napęd łańcuchowy VENTIC 230 V, 200 N / 350 mm (w kolorach: srebrny, czarny), 15 VA                                            | <b>1140 zł</b>  |
|                                    | 25.120.11 | <b>VCD 204/350-K</b>         | Napęd łańcuchowy VENTIC 230 V, 200 N / 350 mm (w kolorach: biały), 15 VA                                                      | <b>1198 zł</b>  |
|                                    | 25.CAB.KS | <b>VCD-BS001-VSI</b>         | VCD zestaw konsol skrzydłowych, okno otwierane do wewnątrz, (odpowiednik F-KA, dostępny w kolorach: srebrny, biały, czarny)   | <b>213 zł</b>   |
|                                    | 25.CAE.KS | <b>VCD-BS004-VFI</b>         | VCD zestaw konsol ramowych, okno otwierane do wewnątrz (odpowiednik RE-KA, dostępny w kolorach: srebrny, biały, czarny)       | <b>136 zł</b>   |
|                                    | 25.CAH.KS | <b>VCD-BS007-VFO</b>         | VCD zestaw konsol ramowych, okno otwierane na zewnątrz (odpowiednik RA-KA, dostępny w kolorach: srebrny, biały, czarny)       | <b>136 zł</b>   |
|                                    | 25.030.05 | <b>VCD-S Starter Set (W)</b> | Bezprzewodowy napęd łańcuchowy Ventic-Solar, w kolorze białym, z panelem słonecznym, zestawem konsol i pilotem                | <b>1 916 zł</b> |
|                                    | 25.030.10 | <b>VCD-S Starter Set (G)</b> | Bezprzewodowy napęd łańcuchowy Ventic-Solar, w kolorze szarym, z panelem słonecznym, zestawem konsol i pilotem                | <b>1 916 zł</b> |
|                                    | 25.030.15 | <b>VCD-S Starter Set (B)</b> | Bezprzewodowy napęd łańcuchowy Ventic-Solar, w kolorze czarnym, z panelem słonecznym, zestawem konsol i pilotem               | <b>1 916 zł</b> |
|                                    | 25.033.06 | <b>VCD-S 200/250-RC</b>      | Bezprzewodowy napęd łańcuchowy Ventic-Solar, w kolorze białym, z panelem słonecznym                                           | <b>1 431 zł</b> |
|                                    | 25.033.11 | <b>VCD-S 200/250-RC</b>      | Bezprzewodowy napęd łańcuchowy Ventic-Solar, w kolorze szarym, z panelem słonecznym                                           | <b>1 431 zł</b> |
|                                    | 25.033.16 | <b>VCD-S 200/250-RC</b>      | Bezprzewodowy napęd łańcuchowy Ventic-Solar, w kolorze czarnym, z panelem słonecznym                                          | <b>1 431 zł</b> |
|                                    | 25.BAA.KS | <b>VCD-BS011</b>             | Konsola do napędu Ventic-Solar do okien dachowych, w kolorze białym                                                           | <b>269 zł</b>   |
|                                    | 25.BAB.KS | <b>VCD-BS012</b>             | Konsola do napędu Ventic-Solar do okien dachowych, w kolorze szarym                                                           | <b>269 zł</b>   |
|                                    | 25.BAC.KS | <b>VCD-BS013</b>             | Konsola do napędu Ventic-Solar do okien dachowych, w kolorze czarnym                                                          | <b>269 zł</b>   |
| <b>Napędy łańcuchowe serii KA</b>  |           |                              |                                                                                                                               |                 |
|                                    | 26.000.10 | <b>KA 34/350</b>             | PLP Napęd łańcuchowy 24 V, 300 N / 350 mm / 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                                            | <b>1 485 zł</b> |
|                                    | 26.000.15 | <b>KA 34/500</b>             | PLP Napęd łańcuchowy 24 V, 300 N / 500 mm / 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                                            | <b>1 599 zł</b> |
|                                    | 26.000.20 | <b>KA 34/600</b>             | PLP Napęd łańcuchowy 24 V, 300 N / 600 mm / 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                                            | <b>1 599 zł</b> |
|                                    | 26.000.25 | <b>KA 34/700</b>             | PLP Napęd łańcuchowy 24 V, 300 N / 700 mm / 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                                            | <b>1 699 zł</b> |
|                                    | 26.000.30 | <b>KA 34/800</b>             | PLP Napęd łańcuchowy 24 V, 300 N / 800 mm / 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                                            | <b>1 699 zł</b> |
|                                    | 26.000.35 | <b>KA 34/1000</b>            | PLP Napęd łańcuchowy 24 V, 300 N / 1000 mm / 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                                           | <b>1 823 zł</b> |
|                                    | 26.010.50 | <b>KA 34/1100</b>            | PLP Napęd łańcuchowy 24 V, 300 N / 1100 mm / 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 68 s.                                           | <b>1 895 zł</b> |
|                                    | 26.001.10 | <b>KA 34/350</b>             | PLP Napęd łańcuchowy 24 V, 500 N / 350 mm / 1,4 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                                          | <b>1 887 zł</b> |
|                                    | 26.001.15 | <b>KA 54/500</b>             | PLP Napęd łańcuchowy 24 V, 500 N / 500 mm / 1,4 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                                          | <b>1 999 zł</b> |
|                                    | 26.001.20 | <b>KA 54/600</b>             | PLP Napęd łańcuchowy 24 V, 500 N / 600 mm / 1,4 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                                          | <b>1 999 zł</b> |
|                                    | 26.001.25 | <b>KA 54/700</b>             | PLP Napęd łańcuchowy 24 V, 500 N / 700 mm / 1,4 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                                          | <b>2 099 zł</b> |
|                                    | 26.001.30 | <b>KA 54/800</b>             | PLP Napęd łańcuchowy 24 V, 500 N / 800 mm / 1,4 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                                          | <b>2 099 zł</b> |
|                                    | 26.001.35 | <b>KA 54/1000</b>            | PLP Napęd łańcuchowy 24 V, 500 N / 1000 mm / 1,4 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                                         | <b>2 221 zł</b> |
|                                    | 26.005.10 | <b>KA 34/350-K</b>           | Napęd łańcuchowy 230 V, 300 N / 350 mm, 40 VA                                                                                 | <b>1 906 zł</b> |
|                                    | 26.005.15 | <b>KA 34/500-K</b>           | Napęd łańcuchowy 230 V, 300 N / 500 mm, 40 VA                                                                                 | <b>2 022 zł</b> |
|                                    | 26.005.20 | <b>KA 34/600-K</b>           | Napęd łańcuchowy 230 V, 300 N / 600 mm, 40 VA                                                                                 | <b>2 022 zł</b> |
|                                    | 26.005.25 | <b>KA 34/700-K</b>           | Napęd łańcuchowy 230 V, 300 N / 700 mm, 40 VA                                                                                 | <b>2 124 zł</b> |
|                                    | 26.005.30 | <b>KA 34/800-K</b>           | Napęd łańcuchowy 230 V, 300 N / 800 mm, 40 VA                                                                                 | <b>2 124 zł</b> |
|                                    | 26.005.35 | <b>KA 34/1000-K</b>          | Napęd łańcuchowy 230 V, 300 N / 1000 mm, 40 VA                                                                                | <b>2 240 zł</b> |
|                                    | 26.002.05 | <b>KA 54/350-K</b>           | Napęd łańcuchowy 230 V, 500 N / 350 mm, 52 VA                                                                                 | <b>2 323 zł</b> |
|                                    | 26.002.10 | <b>KA 54/500-K</b>           | Napęd łańcuchowy 230 V, 500 N / 500 mm, 52 VA                                                                                 | <b>2 440 zł</b> |
|                                    | 26.002.15 | <b>KA 54/600-K</b>           | Napęd łańcuchowy 230 V, 500 N / 600 mm, 52 VA                                                                                 | <b>2 440 zł</b> |
|                                    | 26.002.20 | <b>KA 54/700-K</b>           | Napęd łańcuchowy 230 V, 500 N / 700 mm, 52 VA                                                                                 | <b>2 541 zł</b> |
|                                    | 26.002.25 | <b>KA 54/800-K</b>           | Napęd łańcuchowy 230 V, 500 N / 800 mm, 52 VA                                                                                 | <b>2 541 zł</b> |
|                                    | 26.002.30 | <b>KA 54/1000-K</b>          | Napęd łańcuchowy 230 V, 500 N / 1000 mm, 52 VA                                                                                | <b>2 658 zł</b> |
|                                    | 26.010.10 | <b>KA 34/350-BSY+ Set</b>    | KA-BSY+ zestaw dwóch napędów łańcuchowych 24 V, 2x300 N / 350 mm / 2 x 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                 | <b>3 628 zł</b> |
|                                    | 26.010.15 | <b>KA 34/500-BSY+ Set</b>    | KA-BSY+ zestaw dwóch napędów łańcuchowych 24 V, 2x300 N / 500 mm / 2 x 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                 | <b>3 861 zł</b> |
|                                    | 26.010.20 | <b>KA 34/600-BSY+ Set</b>    | KA-BSY+ zestaw dwóch napędów łańcuchowych 24 V, 2x300 N / 600 mm / 2 x 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                 | <b>3 861 zł</b> |
|                                    | 26.010.25 | <b>KA 34/700-BSY+ Set</b>    | KA-BSY+ zestaw dwóch napędów łańcuchowych 24 V, 2x300 N / 700 mm / 2 x 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                 | <b>4 064 zł</b> |
|                                    | 26.010.30 | <b>KA 34/800-BSY+ Set</b>    | KA-BSY+ zestaw dwóch napędów łańcuchowych 24 V, 2x300 N / 800 mm / 2 x 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                 | <b>4 064 zł</b> |
|                                    | 26.010.35 | <b>KA 34/1000-BSY+ Set</b>   | KA-BSY+ zestaw dwóch napędów łańcuchowych 24 V, 2x300 N / 1000 mm / 2 x 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                | <b>4 297 zł</b> |
|                                    | PL.000.38 | <b>KA 34/1100-BSY+ Set</b>   | KA-BSY+ zestaw dwóch napędów łańcuchowych 24 V, 2x300 N / 1100 mm / 2 x 1 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 68 s.                | <b>4 591 zł</b> |
|                                    | 26.011.10 | <b>KA 54/350-BSY+ Set</b>    | KA-BSY+ zestaw dwóch napędów łańcuchowych 24 V, 2x500 N / 350 mm / 2 x 1,4 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.               | <b>4 462 zł</b> |
|                                    | 26.011.15 | <b>KA 54/500-BSY+ Set</b>    | KA-BSY+ zestaw dwóch napędów łańcuchowych 24 V, 2x500 N / 500 mm / 2 x 1,4 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.               | <b>4 695 zł</b> |
|                                    | 26.011.20 | <b>KA 54/600-BSY+ Set</b>    | KA-BSY+ zestaw dwóch napędów łańcuchowych 24 V, 2x500 N / 600 mm / 2 x 1,4 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.               | <b>4 695 zł</b> |
|                                    | 26.011.25 | <b>KA 54/700-BSY+ Set</b>    | KA-BSY+ zestaw dwóch napędów łańcuchowych 24 V, 2x500 N / 700 mm / 2 x 1,4 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.               | <b>4 898 zł</b> |
|                                    | 26.011.30 | <b>KA 54/800-BSY+ Set</b>    | KA-BSY+ zestaw dwóch napędów łańcuchowych 24 V, 2x500 N / 800 mm / 2 x 1,4 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.               | <b>4 898 zł</b> |
|                                    | 26.011.35 | <b>KA 54/1000-BSY+ Set</b>   | KA-BSY+ zestaw dwóch napędów łańcuchowych 24 V, 2x500 N / 1000 mm / 2 x 1,4 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.              | <b>5 131 zł</b> |
|                                    | 21.050.30 | <b>RA-V</b>                  | KA zestaw konsol do okien dachowych                                                                                           | <b>143 zł</b>   |
|                                    | 26.ACW.KS | <b>KA-BS040-VSI</b>          | KA zestaw konsol skrzydłowych, okno otwierane do wewnątrz, (F-KA)                                                             | <b>189 zł</b>   |
|                                    | 26.ADC.KS | <b>KA-BS046-VFI</b>          | KA zestaw konsol ramowych, okno otwierane do wewnątrz, (RE-KA)                                                                | <b>150 zł</b>   |
|                                    | 26.ADG.KS | <b>KA-BS050-VFO</b>          | KA zestaw konsol ramowych, okno otwierane na zewnątrz, (RA-KA)                                                                | <b>131 zł</b>   |
|                                    | 26.ADE.KS | <b>KA-BS083-VFIS</b>         | KA zestaw konsol ramowych, okno otwierane do wewnątrz, do skrzydeł rozwiernych (RE-KA-DF)                                     | <b>485 zł</b>   |
|                                    | 26.AAF.KS | <b>KA-BS001-VFO</b>          | KA zestaw konsol dla systemu fasadowego Aluprof® MB-SR 50                                                                     | <b>179 zł</b>   |
|                                    | 26.AFL.KS | <b>KA-BS085-VFIS</b>         | KA zestaw konsol dla systemów Reynaers®, Schüco® AWS65, 70 75, okno otwierane do wewnątrz, do skrzydeł rozwiernych (RE-KA-DF) | <b>485 zł</b>   |
|                                    | 26.013.30 | <b>KA 66/350-TW1</b>         | Podwójny napęd łańcuchowy TWIN 24 V, 2x300 N / 350 mm / 2 A, rozstaw łańcuchów 1000 mm, HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.    | <b>3 628 zł</b> |
|                                    | 26.013.40 | <b>KA 66/500-TW1</b>         | Podwójny napęd łańcuchowy TWIN 24 V, 2x300 N / 500 mm / 2 A, rozstaw łańcuchów 1000 mm, HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.    | <b>3 861 zł</b> |
|                                    | 26.013.50 | <b>KA 66/600-TW1</b>         | Podwójny napęd łańcuchowy TWIN 24 V, 2x300 N / 600 mm / 2 A, rozstaw łańcuchów 1000 mm, HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.    | <b>3 861 zł</b> |
|                                    | 26.013.60 | <b>KA 66/800-TW1</b>         | Podwójny napęd łańcuchowy TWIN 24 V, 2x300 N / 800 mm / 2 A, rozstaw łańcuchów 1000 mm, HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.    | <b>4 064 zł</b> |
|                                    | 26.ACX.KS | <b>KA-TW-BS041-VSI</b>       | KA-TW zestaw konsol skrzydłowych, okno otwierane do wewnątrz, (F-KA-TW)                                                       | <b>301 zł</b>   |
|                                    | 26.ACY.KS | <b>KA-TW-BS042-VSIS</b>      | KA-TW zestaw konsol skrzydłowych, okno otwierane do wewnątrz, do skrzydeł rozwiernych (F-KA-DF-TW)                            | <b>480 zł</b>   |
|                                    | 26.ADD.KS | <b>KA-TW-BS047-VFI</b>       | KA-TW zestaw konsol ramowych, okno otwierane do wewnątrz, (RE-KA-TW)                                                          | <b>281 zł</b>   |
|                                    | 26.AFK.KS | <b>KA-TW-BS084-VFIS</b>      | KA-TW zestaw konsol ramowych, okno otwierane do wewnątrz, do skrzydeł rozwiernych (RE-KA-DF-TW)                               | <b>791 zł</b>   |
|                                    | 26.ADP.KS | <b>KA-TW-BS052-VFO</b>       | KA-TW zestaw konsol ramowych, okno otwierane na zewnątrz, (RA-KA-TW)                                                          | <b>218 zł</b>   |

|                                    | Indeks    | Symbol                          | Opis                                                                                                                       | Cena             |
|------------------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Napędy łańcuchowe serii CDC</b> |           |                                 |                                                                                                                            |                  |
|                                    | 25.000.15 | <b>CDC 200/350</b>              | Napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V, 200 N / 350 mm / 0,6 A                                                    | <b>960 zł</b>    |
|                                    | 25.002.15 | <b>CDC 200/350-SBD</b>          | Napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu z łukowym łańcuchem bocznym 24 V, 150 N / 350 mm / 0,5 A                        | <b>999 zł</b>    |
|                                    | 25.004.15 | <b>CDC 200/600</b>              | Napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu 24 V, 200 N / 600 mm / 1 A                                                      | <b>1 086 zł</b>  |
|                                    | 25.006.15 | <b>CDC 200/600-SBD</b>          | Napęd łańcuchowy do zintegrowanego montażu z łukowym łańcuchem bocznym 24 V, 150 N / 600 mm / 0,83 A                       | <b>1 125 zł</b>  |
|                                    | 25.001.05 | <b>CDC 200/350-BSY+Set</b>      | CDC-BSY+ zestaw dwóch napędów 24 V, 2x200 N / 350 mm / 2 x 0,6 A                                                           | <b>2 124 zł</b>  |
|                                    | 25.003.05 | <b>CDC 200/350-SBD-BSY+Set</b>  | CDC-BSY+ zestaw dwóch napędów z łukowym łańcuchem bocznym 24 V, 2x150 N / 350 mm / 2 x 0,5 A                               | <b>2 202 zł</b>  |
|                                    | 25.005.05 | <b>CDC 200/600-BSY+Set</b>      | CDC-BSY+ zestaw dwóch napędów 24 V, 2x200 N / 600 mm / 2 x 1 A                                                             | <b>2 377 zł</b>  |
|                                    | 25.007.05 | <b>CDC 200/600-SBD-BSY+ Set</b> | CDC-BSY+ zestaw dwóch napędów z łukowym łańcuchem bocznym 24 V, 2x150 N / 600 mm / 2 x 0,83 A                              | <b>2 454 zł</b>  |
|                                    | 25.AAA.KS | <b>CDC-BS001-IFI</b>            | CDC zestaw konsol do okien drewnianych                                                                                     | <b>187 zł</b>    |
|                                    | 25.ADW.KS | <b>CDC-BS038-VFO</b>            | CDC 600 zestaw konsol dla systemów fasadowych Reynaers® CW 50                                                              | <b>179 zł</b>    |
|                                    | 25.AFJ.KS | <b>CDC-BS066-VFI</b>            | CDC zestaw konsol do okna otwieranego do wewnątrz (odpowiednik RE-KA)                                                      | <b>112 zł</b>    |
|                                    | 25.AGE.KS | <b>CDC-BS071-VFO</b>            | CDC zestaw konsol Aluprof® MB-SR 50                                                                                        | <b>179 zł</b>    |
|                                    | 25.AFH.KS | <b>CDC-BS077-VSI</b>            | CDC zestaw konsol do montażu na skrzydle do okna otwieranego do wewnątrz (odpowiednik F-KA)                                | <b>150 zł</b>    |
|                                    | 25.AFK.KS | <b>CDC-BS088-VFO</b>            | CDC zestaw konsol do montażu na ramie do okna otwieranego na zewnątrz (odpowiednik RA-KA)                                  | <b>97 zł</b>     |
| <b>Napędy łańcuchowe serii CDP</b> |           |                                 |                                                                                                                            |                  |
| <b>Nowość</b>                      | 26.600.10 | <b>CDP 1500/800-BSY+</b>        | CDP-BSY+ wysokowydajny napęd łańcuchowy 24 V, 1500 N / 800 mm/ 4 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                      | <b>5 573 zł</b>  |
|                                    | 26.600.15 | <b>CDP 1500/1000-BSY+</b>       | CDP-BSY+ wysokowydajny napęd łańcuchowy 24 V, 1500 N / 1000 mm/ 4 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                     | <b>5 815 zł</b>  |
|                                    | 26.602.50 | <b>CDP 1500/800-K-BSY+</b>      | CDP-BSY+ wysokowydajny napęd łańcuchowy 230 V, 1500 N / 800 mm, 107 VA                                                     | <b>5 815 zł</b>  |
|                                    | 26.602.55 | <b>CDP 1500/1000-K-BSY+</b>     | CDP-BSY+ wysokowydajny napęd łańcuchowy 230 V, 1500 N / 1000 mm, 107 VA                                                    | <b>6 058 zł</b>  |
|                                    | 26.CAL.KS | <b>CDP-BS003-OM</b>             | CDP zestaw konsol, okna dachowe otwierane na zewnątrz, montaż przeciwny do zawiasów Schüco® AWS 57 RO                      | <b>441 zł</b>    |
|                                    | 26.CAM.KS | <b>CDP-BS004-OM</b>             | CDP zestaw konsol, okna dachowe otwierane na zewnątrz, montaż przeciwny do zawiasów Reynaers®                              | <b>441 zł</b>    |
|                                    | 26.CAN.KS | <b>CDP-BS005-OM</b>             | CDP zestaw konsol, okna dachowe otwierane na zewnątrz, montaż przeciwny do zawiasów Jet Brakel®, Sapa®, Hueck-Hartmann®    | <b>626 zł</b>    |
|                                    | 26.CAO.KS | <b>CDP-BS006-OM</b>             | CDP zestaw konsol, okna dachowe otwierane na zewnątrz, montaż przeciwny do zawiasów Colt® Kameleon E                       | <b>626 zł</b>    |
|                                    | 26.CAP.KS | <b>CDP-BS007-OM</b>             | CDP zestaw konsol, okna dachowe otwierane na zewnątrz, montaż przeciwny do zawiasów Heroal®                                | <b>626 zł</b>    |
| <b>Nowość</b>                      | 26.601.50 | <b>CDP-TW 3000/800-BSY+</b>     | CDP-BSY+ wysokowydajny podwójny napęd łańcuchowy 24 V, 2x1500 N / 800 mm / 2x 4 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.       | <b>11 145 zł</b> |
|                                    | 26.601.55 | <b>CDP-TW 3000/1000-BSY+</b>    | CDP-BSY+ wysokowydajny podwójny napęd łańcuchowy 24 V, 2x1500 N / 1000 mm / 2 x 4 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.     | <b>11 630 zł</b> |
|                                    | 26.603.50 | <b>CDP-TW 3000/800-K-BSY+</b>   | CDP-BSY+ wysokowydajny podwójny napęd łańcuchowy 230 V, 2x1500 N/800mm, 214 VA                                             | <b>11 630 zł</b> |
|                                    | 26.603.55 | <b>CDP-TW 3000/1000-K-BSY+</b>  | CDP-BSY+ wysokowydajny podwójny napęd łańcuchowy 230 V, 2x1500 N / 1000 mm, 214 VA                                         | <b>12 115 zł</b> |
|                                    | 26.CAV.KS | <b>CDP-TW-BS0011-OM</b>         | CDP-TW zestaw konsol, okna dachowe otwierane na zewnątrz, montaż przeciwny do zawiasów Schüco® AWS 57 RO                   | <b>655 zł</b>    |
|                                    | 26.CAW.KS | <b>CDP-TW-BS0012-OM</b>         | CDP-TW zestaw konsol, okna dachowe otwierane na zewnątrz, montaż przeciwny do zawiasów Reynaers®                           | <b>655 zł</b>    |
|                                    | 26.CAX.KS | <b>CDP-TW-BS0013-OM</b>         | CDP-TW zestaw konsol, okna dachowe otwierane na zewnątrz, montaż przeciwny do zawiasów Jet Brakel®, Sapa®, Hueck-Hartmann® | <b>1 023 zł</b>  |
|                                    | 26.CAY.KS | <b>CDP-TW-BS0014-OM</b>         | CDP-TW zestaw konsol, okna dachowe otwierane na zewnątrz, montaż przeciwny do zawiasów Colt® Kameleon E                    | <b>1 023 zł</b>  |
|                                    | 26.CBA.KS | <b>CDP-TW-BS0016-OM</b>         | CDP-TW zestaw konsol, okna dachowe otwierane na zewnątrz, montaż przeciwny do zawiasów Heroal®                             | <b>1 023 zł</b>  |
|                                    |           |                                 |                                                                                                                            |                  |
| <b>Napędy zębatkowe serii DXD</b>  |           |                                 |                                                                                                                            |                  |
| <b>Nowość</b>                      | 20.027.20 | <b>DXD 300/1000-BSY+OT-HS</b>   | DXD-BSY+ wysokowydajny napęd zębatkowy bez tubusa 24 V, 3000 N / 1000 mm / 5 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.          | <b>3 798 zł</b>  |
|                                    | 20.027.30 | <b>DXD 300/1000-K-BSY+OT-HS</b> | DXD-BSY+ wysokowydajny napęd zębatkowy bez tubusa 230 V, 3000 N / 1000 mm, HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s., 175 VA      | <b>4 263 zł</b>  |
|                                    | 27.AAG.KS | <b>DXD-BS001-SM</b>             | DXD zestaw konsol, montaż boczny, Raico®, Wicona®                                                                          | <b>771 zł</b>    |
|                                    | 27.AAK.KS | <b>DXD-BS003-OM</b>             | DXD zestaw konsol, montaż strona przeciwna do zawiasów, Raico®, Wicona®                                                    | <b>630 zł</b>    |
|                                    | 27.ACD.KS | <b>DXD-BS019-OM</b>             | DXD zestaw konsol, montaż strona przeciwna do zawiasów, Sapa® SFB 5050/5060                                                | <b>684 zł</b>    |
|                                    | 27.ACE.KS | <b>DXD-BS020-SM</b>             | DXD zestaw konsol, montaż boczny, Sapa® SFB 5050/5060                                                                      | <b>732 zł</b>    |
|                                    | 27.ACL.KS | <b>DXD-BS023-OM</b>             | DXD zestaw konsol, montaż strona przeciwna do zawiasów, Reynaers® CR120                                                    | <b>480 zł</b>    |
|                                    | 27.ACM.KS | <b>DXD-BS024-SM</b>             | DXD zestaw konsol, montaż boczny, Reynaers® CR120                                                                          | <b>567 zł</b>    |
|                                    | 27.ACW.KS | <b>DXD-BS028-OM</b>             | DXD zestaw konsol, montaż strona przeciwna do zawiasów, Schüco® AWS 57 RO; Aluprof® MB SR-50                               | <b>616 zł</b>    |
|                                    | 27.ACX.KS | <b>DXD-BS029-SM</b>             | DXD zestaw konsol, montaż boczny, Schüco® AWS 57 RO                                                                        | <b>771 zł</b>    |
|                                    | 27.ADA.KS | <b>DXD-BS030-SM</b>             | DXD zestaw konsol, montaż boczny, Aluprof® MB SR-50                                                                        | <b>868 zł</b>    |
|                                    | 27.ADM.KS | <b>DXD-BS031-OM</b>             | DXD zestaw konsol, montaż strona przeciwna do zawiasów, Reynaers® FRV                                                      | <b>601 zł</b>    |
|                                    | 27.ADN.KS | <b>DXD-BS032-SM</b>             | DXD zestaw konsol, montaż boczny, Reynaers® FRV                                                                            | <b>868 zł</b>    |
|                                    |           |                                 |                                                                                                                            |                  |
|                                    |           |                                 |                                                                                                                            |                  |
| <b>Inne napędy</b>                 |           |                                 |                                                                                                                            |                  |
| <b>Nowość</b>                      | 24.000.32 | <b>BDT 010-RC</b>               | Napęd ryglujący 24 V / 1 A - system Winkhaus (w kolorach: białym / białym / srebrnym i szarym / srebrnym)                  | <b>1 339 zł</b>  |
|                                    | 20.032.40 | <b>SNT 1-U</b>                  | Zasilacz sieciowy 230 V / 24 V, 1A                                                                                         | <b>432 zł</b>    |
|                                    | 30.211.25 | <b>RCR 11-2</b>                 | Pilot radiowy z 2 polami                                                                                                   | <b>335 zł</b>    |
|                                    | 24.000.11 | <b>FRA 11-BSY+</b>              | Napęd rygla okiennego 24 V, 10 Nm / 1 A                                                                                    | <b>1 285 zł</b>  |
|                                    | 23.060.50 | <b>VLD 51/038</b>               | Linowy napęd ryglujący 24V, siła: 500 N / wysuw: 38 mm                                                                     | <b>1 116 zł</b>  |
|                                    | 23.066.10 | <b>PI-VLD</b>                   | VLD - profil kryjący do VLD                                                                                                | <b>109 zł</b>    |
|                                    | 23.066.00 | <b>RE-VLD</b>                   | VLD - konsola do wewnątrz                                                                                                  | <b>199 zł</b>    |
|                                    | 23.002.50 | <b>DDS 54/500</b>               | Napęd drzwiowy 24 V, siła: 500 N / wysuw: 500 mm / 1,0 A                                                                   | <b>3 095 zł</b>  |
|                                    |           |                                 |                                                                                                                            |                  |
| <b>Napędy zębatkowe serii SDS</b>  |           |                                 |                                                                                                                            |                  |
| <b>Nowość</b>                      | 27.900.01 | <b>SDS 2-DU-24V</b>             | System otwierania klap (trawers + siłownik)                                                                                | <b>2 665 zł</b>  |
|                                    | 27.900.03 | <b>SDS 2-DU-24V-Set</b>         | System otwierania klap (trawers + siłownik Set)                                                                            | <b>5 330 zł</b>  |
|                                    | 27.901.24 | <b>SDS-BS0024</b>               | SDS zestaw montażowy, 100cm, Lamilux® K                                                                                    | <b>492 zł</b>    |
|                                    | 27.901.25 | <b>SDS-BS0025</b>               | SDS zestaw montażowy, 120cm, Lamilux® K                                                                                    | <b>492 zł</b>    |
|                                    | 27.901.26 | <b>SDS-BS0026</b>               | SDS zestaw montażowy, 125cm, Lamilux® K                                                                                    | <b>504 zł</b>    |
|                                    | 27.901.27 | <b>SDS-BS0027</b>               | SDS zestaw montażowy, 150cm, Lamilux® K                                                                                    | <b>570 zł</b>    |
|                                    | 27.901.28 | <b>SDS-BS0028</b>               | SDS zestaw montażowy, 100cm, Lamilux® SK                                                                                   | <b>492 zł</b>    |
|                                    | 27.901.29 | <b>SDS-BS0029</b>               | SDS zestaw montażowy, 120cm, Lamilux® SK                                                                                   | <b>492 zł</b>    |
|                                    | 27.901.30 | <b>SDS-BS0030</b>               | SDS zestaw montażowy, 125cm, Lamilux® SK                                                                                   | <b>504 zł</b>    |
|                                    | 27.901.31 | <b>SDS-BS0031</b>               | SDS zestaw montażowy, 150cm, Lamilux® SK                                                                                   | <b>570 zł</b>    |
|                                    |           |                                 |                                                                                                                            |                  |
|                                    |           |                                 |                                                                                                                            |                  |



| Indeks                           | Symbol                         | Opis                                                                                                             | Cena            |
|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Napędy zębatkowe serii ZA</b> |                                |                                                                                                                  |                 |
| 27.005.35                        | <b>ZA 85/500</b>               | PLP napęd zębatkowy 24 V, 800 N / 500 mm / 1,0 A                                                                 | <b>1 397 zł</b> |
| 27.005.40                        | <b>ZA 85/600</b>               | PLP napęd zębatkowy 24 V, 800 N / 600 mm / 1,0 A                                                                 | <b>1 397 zł</b> |
| 27.005.45                        | <b>ZA 85/800</b>               | PLP napęd zębatkowy 24 V, 800 N / 800 mm / 1,0 A                                                                 | <b>1 547 zł</b> |
| 27.006.10                        | <b>ZA 85/800-HS</b>            | PLP napęd zębatkowy 24 V, 800 N / 800 mm / 2,0 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                              | <b>1 979 zł</b> |
| 27.005.50                        | <b>ZA 85/1000</b>              | PLP napęd zębatkowy 24 V, 800 N / 1000 mm / 1,0 A                                                                | <b>1 780 zł</b> |
| 27.006.15                        | <b>ZA 85/1000-HS</b>           | PLP napęd zębatkowy 24 V, 800 N / 1000 mm / 2,0 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                             | <b>2 212 zł</b> |
| 27.005.60                        | <b>ZA 105/500</b>              | PLP napęd zębatkowy 24 V, 1000 N / 500 mm / 1,2 A                                                                | <b>1 479 zł</b> |
| 27.005.65                        | <b>ZA 105/600</b>              | PLP napęd zębatkowy 24 V, 1000 N / 600 mm / 1,2 A                                                                | <b>1 479 zł</b> |
| 27.005.70                        | <b>ZA 105/800</b>              | PLP napęd zębatkowy 24 V, 1000 N / 800 mm / 1,2 A                                                                | <b>1 630 zł</b> |
| 27.006.35                        | <b>ZA 105/800-HS</b>           | PLP napęd zębatkowy 24 V, 1000 N / 800 mm / 2,2 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                             | <b>2 061 zł</b> |
| 27.005.75                        | <b>ZA 105/1000</b>             | PLP napęd zębatkowy 24 V, 1000 N / 1000 mm / 1,2 A                                                               | <b>1 862 zł</b> |
| PL.000.34                        | <b>ZA 105/1000-HS</b>          | PLP napęd zębatkowy 24 V, 1000 N / 1000 mm / 2,2 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                            | <b>2 396 zł</b> |
| 27.005.90                        | <b>ZA 155/500</b>              | PLP napęd zębatkowy 24 V, 1500 N / 500 mm / 1,4 A                                                                | <b>1 630 zł</b> |
| PL.000.35                        | <b>ZA 155/600</b>              | PLP napęd zębatkowy 24 V, 1500 N / 600 mm / 1,4 A                                                                | <b>1 731 zł</b> |
| PL.000.36                        | <b>ZA 155/600-HS</b>           | PLP napęd zębatkowy 24 V, 1500 N / 600 mm / 2,5 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                             | <b>2 163 zł</b> |
| PL.000.37                        | <b>ZA 155/800</b>              | PLP napęd zębatkowy 24 V, 1500 N / 800 mm / 1,4 A                                                                | <b>1 882 zł</b> |
| 27.006.45                        | <b>ZA 155/800-HS</b>           | PLP napęd zębatkowy 24 V, 1500 N / 800 mm / 2,5 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                             | <b>2 138 zł</b> |
| PL.000.33                        | <b>ZA 155/1000</b>             | PLP napęd zębatkowy 24 V, 1500 N / 1000 mm / 1,4 A                                                               | <b>2 115 zł</b> |
| 27.006.40                        | <b>ZA 155/1000-HS</b>          | PLP napęd zębatkowy 24 V, 1500 N / 1000 mm / 2,5 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.                            | <b>2 360 zł</b> |
| 27.000.06                        | <b>ZA 85/500-BSY+ Set</b>      | ZA-BSY+ zestaw dwóch napędów zębatkowych 24 V, 2x800 N / 500 mm / 2 x 1 A                                        | <b>3 191 zł</b> |
| 27.000.11                        | <b>ZA 85/600-BSY+ Set</b>      | ZA-BSY+ zestaw dwóch napędów zębatkowych 24 V, 2x800 N / 600 mm / 2 x 1 A                                        | <b>3 191 zł</b> |
| 27.000.16                        | <b>ZA 85/800-BSY+ Set</b>      | ZA-BSY+ zestaw dwóch napędów zębatkowych 24 V, 2x800 N / 800 mm / 2 x 1 A                                        | <b>3 492 zł</b> |
| 27.000.21                        | <b>ZA 85/1000-BSY+ Set</b>     | ZA-BSY+ zestaw dwóch napędów zębatkowych 24 V, 2x800 N / 1000 mm / 2 x 1 A                                       | <b>3 958 zł</b> |
| 27.001.07                        | <b>ZA 85/600-BSY+ HS Set</b>   | ZA-BSY+ zestaw dwóch napędów zębatkowych 24 V, 2x800 N / 600 mm / 2 x 2 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.     | <b>4 132 zł</b> |
| 27.001.12                        | <b>ZA 85/800-BSY+ HS Set</b>   | ZA-BSY+ zestaw dwóch napędów zębatkowych 24 V, 2x800 N / 800 mm / 2 x 2 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.     | <b>4 433 zł</b> |
| 27.001.17                        | <b>ZA 85/1000-BSY+ HS Set</b>  | ZA-BSY+ zestaw dwóch napędów zębatkowych 24 V, 2x800 N / 1000 mm / 2 x 2 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.    | <b>4 899 zł</b> |
| 27.002.07                        | <b>ZA 105/600-BSY+ HS Set</b>  | ZA-BSY+ zestaw dwóch napędów zębatkowych 24 V, 2x1000 N / 600 mm / 2 x 2,2 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.  | <b>4 297 zł</b> |
| 27.002.12                        | <b>ZA 105/800-BSY+ HS Set</b>  | ZA-BSY+ zestaw dwóch napędów zębatkowych 24 V, 2x1000 N / 800 mm / 2 x 2,2 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s.  | <b>4 598 zł</b> |
| 27.002.17                        | <b>ZA 105/1000-BSY+ HS Set</b> | ZA-BSY+ zestaw dwóch napędów zębatkowych 24 V, 2x1000 N / 1000 mm / 2 x 2,2 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s. | <b>5 063 zł</b> |
| 27.002.20                        | <b>ZA 155/1000-BSY+ HS Set</b> | ZA-BSY+ zestaw dwóch napędów zębatkowych 24 V, 2x1500 N / 1000 mm / 2 x 2,5 A HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s. | <b>4 679 zł</b> |
| 27.007.05                        | <b>ZA 105/350-K</b>            | Napęd zębatkowy 230 V, 1000 N / 350 mm, 30 VA                                                                    | <b>1 533 zł</b> |
| 27.007.10                        | <b>ZA 105/500-K</b>            | Napęd zębatkowy 230 V, 1000 N / 500 mm, 30 VA                                                                    | <b>1 533 zł</b> |
| 27.007.15                        | <b>ZA 105/800-K</b>            | Napęd zębatkowy 230 V, 1000 N / 800 mm, 30 VA                                                                    | <b>1 683 zł</b> |
| 27.007.20                        | <b>ZA 105/1000-K</b>           | Napęd zębatkowy 230 V, 1000 N / 1000 mm, 30 VA                                                                   | <b>1 916 zł</b> |
| 27.007.50                        | <b>ZA 35/350-K-BSY+</b>        | ZA-BSY+ napęd zębatkowy 230 V, 300 N / 350 mm, 30 VA                                                             | <b>1 770 zł</b> |
| 27.007.55                        | <b>ZA 105/350-K-BSY+</b>       | ZA-BSY+ napęd zębatkowy 230 V, 1000 N / 350 mm, 55 VA                                                            | <b>1 974 zł</b> |
| 27.007.60                        | <b>ZA 105/500-K-BSY+</b>       | ZA-BSY+ napęd zębatkowy 230 V, 1000 N / 500 mm, 55 VA                                                            | <b>1 974 zł</b> |
| 27.007.65                        | <b>ZA 105/600-K-BSY+</b>       | ZA-BSY+ napęd zębatkowy 230 V, 1000 N / 600 mm, 55 VA                                                            | <b>1 974 zł</b> |
| 27.007.70                        | <b>ZA 105/800-K-BSY+</b>       | ZA-BSY+ napęd zębatkowy 230 V, 1000 N / 800 mm, 55 VA                                                            | <b>2 124 zł</b> |
| 27.007.75                        | <b>ZA 105/1000-K-BSY+</b>      | ZA-BSY+ napęd zębatkowy 230 V, 1000 N / 1000 mm, 55 VA                                                           | <b>2 357 zł</b> |
| 27.007.01                        | <b>ZA 155/600-K-BSY+ HS</b>    | ZA-BSY+ napęd zębatkowy 230 V, 1500 N / 600 mm, HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s., 105 VA                       | <b>2 435 zł</b> |
| 27.007.01                        | <b>ZA 155/800-K-BSY+ HS</b>    | ZA-BSY+ napęd zębatkowy 230 V, 1500 N / 800 mm, HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s., 105 VA                       | <b>2 585 zł</b> |
| 27.007.01                        | <b>ZA 155/1000-K-BSY+ HS</b>   | ZA-BSY+ napęd zębatkowy 230 V, 1500 N / 1000 mm, HIGH SPEED, czas otwarcia do 60 s., 105 VA                      | <b>2 818 zł</b> |
| 20.050.80                        | <b>FK</b>                      | ZA konsola skrzydłowa (kwadratowa)                                                                               | <b>35 zł</b>    |
| 20.052.20                        | <b>FK-D</b>                    | ZA konsola skrzydłowa (prostokątna)                                                                              | <b>35 zł</b>    |
| 20.052.60                        | <b>WK 6</b>                    | ZA konsola kątowna                                                                                               | <b>78 zł</b>    |
| 20.052.70                        | <b>ZK 6</b>                    | ZA konsola Z                                                                                                     | <b>87 zł</b>    |
| 20.052.00                        | <b>DPK 6</b>                   | ZA konsola z przestawnym punktem obrotu                                                                          | <b>107 zł</b>   |
| 20.051.50                        | <b>DPK 8</b>                   | ZA konsola z przestawnym punktem obrotu                                                                          | <b>252 zł</b>   |
| 20.050.60                        | <b>SK-D</b>                    | ZA konsola specjalna obrotowa - zestaw                                                                           | <b>189 zł</b>   |
| 27.BBY.KS                        | <b>ZA-BS020-SM</b>             | ZA zestaw konsol, montaż boczny, Reynaers® CR120                                                                 | <b>354 zł</b>   |
| 27.BBZ.KS                        | <b>ZA-BS021-OM</b>             | ZA zestaw konsol, montaż strona przeciwna do zawiasów, Reynaers® CR120                                           | <b>281 zł</b>   |
| 27.BCV.KS                        | <b>ZA-BS033-SM</b>             | ZA zestaw konsol, montaż boczny, Aluprof® MB-SR 50                                                               | <b>383 zł</b>   |
| 27.BCW.KS                        | <b>ZA-BS034-OM</b>             | ZA zestaw konsol, montaż strona przeciwna do zawiasów, Aluprof® MB-SR 50                                         | <b>330 zł</b>   |
| 27.BDE.KS                        | <b>ZA-BS037-OM</b>             | ZA zestaw konsol, montaż strona przeciwna do zawiasów, Reynaers® CW50                                            | <b>233 zł</b>   |
| 27.BDF.KS                        | <b>ZA-BS038-SM</b>             | ZA zestaw konsol, montaż boczny, Reynaers® CW50                                                                  | <b>335 zł</b>   |

- **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. Bardzo duże 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 zębatki/łańcucha jest większa w stosunku do trybu wentylacji.
- **Dodatkowe opcje napędów** (sygnalizacja położenia i stanu napędów, sygnalizacja „zamknięte”, „otwarte”, wodoszczelność, lakierowanie w dowolnym kolorze odwzorowującym każdą strukturę powierzchni) na zapytanie.



## ■ Systemy zamknięć ogniowych

|               | Indeks    | Symbol                  | Opis                                                                                                                        | Cena            |
|---------------|-----------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|               | 31.101.20 | <b>BAZ 04-N-UT</b>      | Centrala zamknięć ogniowych 0,4 A                                                                                           | <b>1 250 zł</b> |
|               | D0.002.60 | <b>UT 4U-PL</b>         | Przycisk przerywający dla BAZ                                                                                               | <b>82 zł</b>    |
|               | D0.002.04 | <b>AP-LT-PL</b>         | Obudowa natynkowa, do przycisków LT/ LF/ RF/UT                                                                              | <b>27 zł</b>    |
|               | D0.002.10 | <b>DOR 40*</b>          | Optyczna czujka dymu z gniazdem*                                                                                            | <b>156 zł</b>   |
|               | PR.000.16 | <b>3000PLUS/OP SET*</b> | Optyczna, konwencjonalna czujka dymu z gniazdem*                                                                            | <b>133 zł</b>   |
|               | D0.002.43 | <b>OSD 23</b>           | Optyczna czujka dymu z gniazdem                                                                                             | <b>140 zł</b>   |
|               | D0.005.20 | <b>OZ-40-2*</b>         | Ośłona zabezpieczająca do czujek*                                                                                           | <b>70 zł</b>    |
| <b>Nowość</b> | K0.000.01 | <b>GTR048000A06</b>     | Chwytnak elektromagnetyczny drzwiowy 24V, siła: 400 N / 67 mA                                                               | <b>180 zł</b>   |
|               | K0.000.02 | <b>GTR048000A07/GR</b>  | Chwytnak elektromagnetyczny drzwiowy 24V, siła: 400 N / 67 mA w kolorze szarym                                              | <b>135 zł</b>   |
|               | K0.000.03 | <b>GTR048000A07/WH</b>  | Chwytnak elektromagnetyczny drzwiowy 24V, siła: 400 N / 67 mA w kolorze białym                                              | <b>143 zł</b>   |
|               | K0.000.04 | <b>GTR048000A07/BL</b>  | Chwytnak elektromagnetyczny drzwiowy 24V, siła: 400 N / 67 mA w kolorze czarnym                                             | <b>143 zł</b>   |
|               | K0.000.07 | <b>GTR048000A12006</b>  | Wspornik podłogowy dla GTR048000A07                                                                                         | <b>95 zł</b>    |
|               | K0.000.05 | <b>GTR048000A10</b>     | Chwytnak elektromagnetyczny drzwiowy (łamany), 24V, siła: 400 N / 67 mA                                                     | <b>219 zł</b>   |
|               | K0.000.06 | <b>GTR063000A10</b>     | Chwytnak elektromagnetyczny drzwiowy (łamany), 24V, siła: 850 N / 92 mA                                                     | <b>320 zł</b>   |
|               | 70.400.10 | <b>GT 50 R 081</b>      | Chwytnak elektromagnetyczny drzwiowy 24V, siła: 500 N / 0,063 A                                                             | <b>577 zł</b>   |
|               | 70.400.01 | <b>GT 50 R 089</b>      | Chwytnak elektromagnetyczny drzwiowy (łamany), 24V, 180mm, siła: 500N / 0,063A                                              | <b>708 zł</b>   |
|               | 70.400.04 | <b>GT 50 R 5</b>        | Zwora do GT 50                                                                                                              | <b>107 zł</b>   |
|               | 70.400.08 | <b>GT 50 R 6</b>        | Zwora kątowa do GT 50                                                                                                       | <b>131 zł</b>   |
|               | 70.400.06 | <b>GT 50 R 7</b>        | Kotwica teleskopowa do GT 50                                                                                                | <b>548 zł</b>   |
|               | 70.400.03 | <b>GT 70 R 2</b>        | Chwytnak elektromagnetyczny do bram przesuwanych 24V, siła: 1400 N / 0,063 A                                                | <b>631 zł</b>   |
|               | 70.400.07 | <b>GT 70 R 7</b>        | Kotwica teleskopowa do GT 70                                                                                                | <b>427 zł</b>   |
|               | D0.044.82 | <b>CSA 13050*</b>       | Chwytnak elektromagnetyczny ścienny 24 V, siła: 490 N / 0,042 A w kolorze czarnym (TSC 50), zwora płytkowa ruchoma w kpl.*  | <b>240 zł</b>   |
|               | D0.045.24 | <b>CSA 13050B*</b>      | Chwytnak elektromagnetyczny ścienny 24 V, siła: 490 N / 0,042 A w kolorze białym (TSC 50/B), zwora płytkowa ruchoma w kpl.* | <b>240 zł</b>   |
|               | D0.044.84 | <b>CSA 1369*</b>        | Chwytnak elektromagnetyczny podłogowy 24 V, siła: 490 N / 0,065 A (TPO 50), zwora płytkowa ruchoma w kpl.*                  | <b>270 zł</b>   |
|               | D0.044.81 | <b>CSA 1380-15D*</b>    | Chwytnak elektromagnetyczny uniwersalny 24 V, siła: 980 N / 0,1 A (TLM 100/15), zwora płytkowa ruchoma w kpl.*              | <b>320 zł</b>   |
|               | D0.045.22 | <b>CSA 1380-30D*</b>    | Chwytnak elektromagnetyczny uniwersalny 24 V, siła: 980 N / 0,1 A (TLM 100/30), zwora płytkowa ruchoma w kpl.*              | <b>345 zł</b>   |
|               | D0.044.83 | <b>CSA 1351*</b>        | Zwora do chwytaka w kolorze czarnym (TZW)*                                                                                  | <b>55 zł</b>    |
|               | D0.045.25 | <b>CSA 1351B*</b>       | Zwora do chwytaka w kolorze białym (TZW/B)*                                                                                 | <b>55 zł</b>    |

- \* Na produkty oznaczone gwiazdką obowiązuje inny poziom rabatowania.

## ■ Systemy naturalnej wentylacji

|  | Indeks    | Symbol               | Opis                                                                            | Cena     |
|--|-----------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | 22.969.80 | <b>ACX 1</b>         | Zasilacz sieciowy Ventline 230 V / 24 V; 1,0 A                                  | 504 zł   |
|  | 20.031.60 | <b>SNT 2</b>         | Zasilacz sieciowy Ventline 230 V / 24 V; 2,0 A                                  | 825 zł   |
|  | 22.969.30 | <b>ACX 4</b>         | Zasilacz sieciowy Ventline 230 V / 24 V; 4,0 A                                  | 854 zł   |
|  | 30.202.10 | <b>GVL 8304-K</b>    | Centrala przewietrzania kompaktowa 4 A                                          | 883 zł   |
|  | 30.241.40 | <b>VCM 05U</b>       | Zasilacz sieciowy 230 V / 24 V, 0,5 A                                           | 373 zł   |
|  | 30.240.20 | <b>GVL 8301-K</b>    | Centrala przewietrzania kompaktowa 1 A                                          | 563 zł   |
|  | 30.203.00 | <b>WRZ</b>           | Centrala pogodowa                                                               | 1 154 zł |
|  | 30.203.30 | <b>WRZ 8000</b>      | Centrala pogodowa z polem wskaźnikowym                                          | 1 935 zł |
|  | 63.701.30 | <b>LT 84-U-V</b>     | Przycisk przewietrzania na 230 V, podtynkowy (angielski)                        | 165 zł   |
|  | D0.002.04 | <b>AP-LT-PL</b>      | Obudowa natynkowa, do przycisków LT/ LF/ RF/UT                                  | 27 zł    |
|  | 30.902.20 | <b>RTR 231</b>       | Regulator temperatury pomieszczenia na 230 V                                    | 272 zł   |
|  | 30.500.30 | <b>TRL 8</b>         | Moduł rozszerzający dla napędów 230 V                                           | 276 zł   |
|  | 30.202.60 | <b>ZP-GVL 8408-M</b> | Płyta centrali przewietrzania modułowa 8 A                                      | 2 197 zł |
|  | 63.600.81 | <b>GEH-KST</b>       | Obudowa plastikowa do central typu K/M                                          | 240 zł   |
|  | D0.002.36 | <b>LT 43U-PL</b>     | Przycisk przewietrzania podtynkowy PL                                           | 71 zł    |
|  | 63.701.35 | <b>LT 84U-SD</b>     | Przycisk przewietrzania podtynkowy z sygnalizacją diodową ENG                   | 247 zł   |
|  | 63.701.31 | <b>LT 84U-W</b>      | Przycisk przewietrzania z jednym wyłącznikiem automatyki                        | 121 zł   |
|  | D0.002.55 | <b>SLT 42U-PL</b>    | Przycisk przewietrzania podtynkowy kluczowy z wkładką i kluczem PL              | 272 zł   |
|  | 30.401.10 | <b>SLT 42U</b>       | Przycisk przewietrzania podtynkowy kluczowy (bez wkładki) ENG                   | 310 zł   |
|  | 30.400.50 | <b>SLT 42U-SD</b>    | Przycisk przewietrzania podtynkowy kluczowy (bez wkładki), z sygn. diodową ENG  | 572 zł   |
|  | 30.400.30 | <b>SLT 42A</b>       | Przycisk przewietrzania hermetyczny kluczowy (bez wkładki) ENG                  | 291 zł   |
|  | 30.400.40 | <b>SLT 42A-SD</b>    | Przycisk przewietrzania hermetyczny kluczowy (bez wkładki), z sygn. diodową ENG | 548 zł   |
|  | D0.002.04 | <b>AP-LT-PL</b>      | Obudowa natynkowa, do przycisków LT/ LF/ RF/UT                                  | 27 zł    |
|  | 70.600.53 | <b>PHZ 28</b>        | Wkładka z kluczem do SLT                                                        | 138 zł   |
|  | 30.325.40 | <b>LF 43-3</b>       | Panel przycisków przewietrzania - 3 grupy przewietrzania                        | 713 zł   |
|  | 30.211.25 | <b>RCR 11-2</b>      | Pilot radiowy z 2 polami                                                        | 335 zł   |
|  | 30.211.50 | <b>RCR 11-4</b>      | Pilot radiowy z 4 polami                                                        | 383 zł   |
|  | 30.212.00 | <b>RCT 003-11-U</b>  | Przełącznik radiowy                                                             | 335 zł   |
|  | 30.554.60 | <b>RCM 024-11-U</b>  | Moduł radiowy 24 V                                                              | 335 zł   |
|  | 30.554.50 | <b>RCM 0230-11-U</b> | Moduł radiowy 230 V                                                             | 359 zł   |
|  | 30.902.20 | <b>RTR 231</b>       | Regulator temperatury pomieszczenia na 230 V                                    | 272 zł   |
|  | 64.800.03 | <b>ITR 79</b>        | Regulator temperatury z czujnikiem zewnętrznym 24 V                             | 1 217 zł |
|  | 30.300.90 | <b>VRS 10</b>        | Czujka deszczu Ventline 24 V                                                    | 519 zł   |
|  | 30.301.00 | <b>REM 42</b>        | Czujka deszczu 24V                                                              | 922 zł   |
|  | 30.302.20 | <b>REM 801-RC</b>    | Radiowy czujnik deszczu 24 V                                                    | 1 130 zł |
|  | 30.300.20 | <b>REM 230</b>       | Czujka deszczu 230 V                                                            | 1 285 zł |
|  | 30.301.10 | <b>WRG 82</b>        | Czujka pogodowa                                                                 | 1 795 zł |
|  | 70.600.05 | <b>AMB</b>           | Mocowanie do masztu antenowego                                                  | 116 zł   |
|  | 30.300.60 | <b>WDS 80</b>        | Detektor deszczu/wiatru/kierunku wiatru                                         | 6 766 zł |

**Uwagi do cennika dla: systemów oddymiania, sygnalizacji pożarowej, systemów napędów, systemów zamknięć ogniowych oraz systemów naturalnej wentylacji.**

1. Wszystkie ceny netto loco magazyn Wrocław.
2. Odbiór własny magazyn Wrocław lub transport – wysyłka kurierem na koszt zamawiającego.
3. Pozostałe produkty z oferty na zapytanie.
4. Obowiązują „Ogólne warunki sprzedaży, dostawy i montażu” (patrz str. 19).

## ■ Kłapy oddymiające jednoskrzydłowe FIRE, z poliwęglanu 16 mm

*Na kłapy dymowe i wyłazy dachowe obowiązuje osobny system rabatowania.*

| L.p. | Wymiary nominalne otworu w cm | Dedykowany napęd; pobór prądu [A] | Cena katalogowa kłapy, bez siłownika/ów [pow. czynna w m <sup>2</sup> ] | Cena katalogowa kłapy z owiewkami, bez siłownika/ów [pow. czynna w m <sup>2</sup> ] | Dopłata za malowanie podstawy | Cena transportu kłapy |
|------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 1    | 100 x 100                     | ZA 155/800-HS; 2,5 A              | 1,640 zł<br>(0,47 m <sup>2</sup> )                                      | 1,780 zł<br>(0,77 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 210 zł                |
| 2    | 100 x 110                     |                                   | 1,660 zł<br>(0,51 m <sup>2</sup> )                                      | 1,800 zł<br>(0,85 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 210 zł                |
| 3    | 100 x 120                     |                                   | 1,710 zł<br>(0,55 m <sup>2</sup> )                                      | 1,850 zł<br>(0,91 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 210 zł                |
| 4    | 100 x 130                     |                                   | 1,730 zł<br>(0,59 m <sup>2</sup> )                                      | 1,870 zł<br>(0,98 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 210 zł                |
| 5    | 100 x 140                     |                                   | 1,790 zł<br>(0,63 m <sup>2</sup> )                                      | 1,930 zł<br>(1,05 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 210 zł                |
| 6    | 100 x 150                     |                                   | 1,870 zł<br>(0,66 m <sup>2</sup> )                                      | 2,010 zł<br>(1,13 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 210 zł                |
| 7    | 100 x 160                     |                                   | 1,900 zł<br>(0,69 m <sup>2</sup> )                                      | 2,040 zł<br>(1,18 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 210 zł                |
| 8    | 100 x 170                     |                                   | 2,050 zł<br>(0,73 m <sup>2</sup> )                                      | 2,190 zł<br>(1,26 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 9    | 100 x 180                     |                                   | 2,260 zł<br>(0,76 m <sup>2</sup> )                                      | 2,400 zł<br>(1,33 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 10   | 100 x 190                     |                                   | 2,350 zł<br>(0,78 m <sup>2</sup> )                                      | 2,490 zł<br>(1,41 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 11   | 100 x 200                     |                                   | 2,500 zł<br>(0,82 m <sup>2</sup> )                                      | 2,640 zł<br>(1,46 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 12   | 100 x 210                     | ZA 155/800 BSY+HS Set; 5 A        | 2,600 zł<br>(0,84 m <sup>2</sup> )                                      | 2,740 zł<br>(1,53 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 13   | 100 x 220                     | ZA 155/800 BSY+HS Set; 5 A        | 2,650 zł<br>(0,88 m <sup>2</sup> )                                      | 2,790 zł<br>(1,61 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 14   | 110 x 110                     | ZA 155/800-HS; 2,5 A              | 1,740 zł<br>(0,58 m <sup>2</sup> )                                      | 1,880 zł<br>(0,92 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 210 zł                |
| 15   | 110 x 120                     |                                   | 1,750 zł<br>(0,62 m <sup>2</sup> )                                      | 1,890 zł<br>(0,99 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 210 zł                |
| 16   | 110 x 130                     |                                   | 1,780 zł<br>(0,67 m <sup>2</sup> )                                      | 1,920 zł<br>(1,07 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 210 zł                |
| 17   | 110 x 140                     |                                   | 1,830 zł<br>(0,71 m <sup>2</sup> )                                      | 1,970 zł<br>(1,14 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 210 zł                |
| 18   | 110 x 150                     |                                   | 1,900 zł<br>(0,76 m <sup>2</sup> )                                      | 2,040 zł<br>(1,22 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 210 zł                |
| 19   | 110 x 160                     |                                   | 1,970 zł<br>(0,79 m <sup>2</sup> )                                      | 2,110 zł<br>(1,30 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 20   | 110 x 170                     |                                   | 2,100 zł<br>(0,84 m <sup>2</sup> )                                      | 2,240 zł<br>(1,37 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 21   | 110 x 180                     |                                   | 2,300 zł<br>(0,87 m <sup>2</sup> )                                      | 2,440 zł<br>(1,45 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 22   | 110 x 190                     |                                   | 2,510 zł<br>(0,92 m <sup>2</sup> )                                      | 2,650 zł<br>(1,53 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 23   | 110 x 200                     |                                   | 2,570 zł<br>(0,95 m <sup>2</sup> )                                      | 2,710 zł<br>(1,61 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 24   | 110 x 210                     | ZA 155/800 BSY+HS; Set; 5 A       | 2,630 zł<br>(0,97 m <sup>2</sup> )                                      | 2,770 zł<br>(1,66 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 25   | 110 x 220                     |                                   | 2,710 zł<br>(1,02 m <sup>2</sup> )                                      | 2,850 zł<br>(1,74 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 26   | 120 x 120                     | ZA 155/1000-HS; 2,5 A             | 1,870 zł<br>(0,71 m <sup>2</sup> )                                      | 2,010 zł<br>(1,08 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 210 zł                |
| 27   | 120 x 130                     |                                   | 1,940 zł<br>(0,75 m <sup>2</sup> )                                      | 2,080 zł<br>(1,15 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 210 zł                |
| 28   | 120 x 140                     |                                   | 2,010 zł<br>(0,81 m <sup>2</sup> )                                      | 2,150 zł<br>(1,24 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 210 zł                |
| 29   | 120 x 150                     |                                   | 2,110 zł<br>(0,85 m <sup>2</sup> )                                      | 2,250 zł<br>(1,31 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 30   | 120 x 160                     |                                   | 2,250 zł<br>(0,90 m <sup>2</sup> )                                      | 2,390 zł<br>(1,40 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 31   | 120 x 170                     |                                   | 2,320 zł<br>(0,94 m <sup>2</sup> )                                      | 2,460 zł<br>(1,49 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 32   | 120 x 180                     |                                   | 2,480 zł<br>(0,99 m <sup>2</sup> )                                      | 2,620 zł<br>(1,56 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 33   | 120 x 190                     | ZA 155/1000 BSY+HS Set; 5 A       | 2,560 zł<br>(1,03 m <sup>2</sup> )                                      | 2,700 zł<br>(1,64 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 34   | 120 x 200                     |                                   | 2,600 zł<br>(1,08 m <sup>2</sup> )                                      | 2,740 zł<br>(1,73 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 35   | 120 x 210                     |                                   | 2,710 zł<br>(1,11 m <sup>2</sup> )                                      | 2,850 zł<br>(1,81 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 36   | 120 x 220                     |                                   | 2,730 zł<br>(1,16 m <sup>2</sup> )                                      | 2,870 zł<br>(1,90 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 37   | 130 x 130                     | ZA 155/1000-HS; 2,5 A             | 2,110 zł<br>(0,85 m <sup>2</sup> )                                      | 2,250 zł<br>(1,25 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 210 zł                |
| 38   | 130 x 140                     |                                   | 2,170 zł<br>(0,89 m <sup>2</sup> )                                      | 2,310 zł<br>(1,33 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 39   | 130 x 150                     |                                   | 2,260 zł<br>(0,96 m <sup>2</sup> )                                      | 2,400 zł<br>(1,42 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 40   | 130 x 160                     |                                   | 2,350 zł<br>(1,00 m <sup>2</sup> )                                      | 2,490 zł<br>(1,52 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 41   | 130 x 170                     |                                   | 2,440 zł<br>(1,06 m <sup>2</sup> )                                      | 2,580 zł<br>(1,59 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |



|    | Wymiary nominalne otworu w cm | Dedykowany napęd; pobór prądu [A] | Cena katalogowa klapy, bez siłownika/ów [pow. czynna w m <sup>2</sup> ] | Cena katalogowa klapy z owiewkami, bez siłownika/ów [pow. czynna w m <sup>2</sup> ] | Dopłata za malowanie podstawy | Cena transportu klapy |
|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 42 | 130 x 180                     | ZA 155/1000 BSY+HS Set;<br>5 A    | 2,550 zł<br>(1,10 m <sup>2</sup> )                                      | 2,690 zł<br>(1,68 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 43 | 130 x 190                     |                                   | 2,630 zł<br>(1,16 m <sup>2</sup> )                                      | 2,770 zł<br>(1,78 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 44 | 130 x 200                     |                                   | 2,720 zł<br>(1,20 m <sup>2</sup> )                                      | 2,860 zł<br>(1,87 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 45 | 130 x 210                     |                                   | 2,810 zł<br>(1,26 m <sup>2</sup> )                                      | 2,950 zł<br>(1,94 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 46 | 130 x 220                     |                                   | 2,870 zł<br>(1,29 m <sup>2</sup> )                                      | 3,010 zł<br>(2,03 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 47 | 140 x 140                     | ZA 155/1000-HS;<br>2,5 A          | 2,210 zł<br>(1,00 m <sup>2</sup> )                                      | 2,350 zł<br>(1,43 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 48 | 140 x 150                     |                                   | 2,230 zł<br>(1,05 m <sup>2</sup> )                                      | 2,370 zł<br>(1,51 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 49 | 140 x 160                     |                                   | 2,440 zł<br>(1,12 m <sup>2</sup> )                                      | 2,580 zł<br>(1,61 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 50 | 140 x 170                     | ZA 155/1000 BSY+HS Set;<br>5 A    | 2,520 zł<br>(1,17 m <sup>2</sup> )                                      | 2,660 zł<br>(1,71 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 51 | 140 x 180                     |                                   | 2,670 zł<br>(1,23 m <sup>2</sup> )                                      | 2,810 zł<br>(1,81 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 52 | 140 x 190                     |                                   | 2,760 zł<br>(1,28 m <sup>2</sup> )                                      | 2,900 zł<br>(1,89 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 53 | 140 x 200                     |                                   | 2,890 zł<br>(1,34 m <sup>2</sup> )                                      | 3,030 zł<br>(1,99 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 54 | 150 x 150                     | ZA 155/1000-HS;<br>2,5 A          | 2,270 zł<br>(1,15 m <sup>2</sup> )                                      | 2,410 zł<br>(1,62 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 55 | 150 x 160                     | ZA 155/1000 BSY+HS Set;<br>5 A    | 2,450 zł<br>(1,22 m <sup>2</sup> )                                      | 2,590 zł<br>(1,73 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 56 | 150 x 170                     | ZA 155/1000 BSY+HS Set;<br>5 A    | 2,600 zł<br>(1,28 m <sup>2</sup> )                                      | 2,740 zł<br>(1,81 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 57 | 150 x 180                     |                                   | 2,760 zł<br>(1,35 m <sup>2</sup> )                                      | 2,900 zł<br>(1,92 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 58 | 150 x 190                     |                                   | 2,910 zł<br>(1,43 m <sup>2</sup> )                                      | 3,050 zł<br>(2,02 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 59 | 160 x 160                     |                                   | 2,600 zł<br>(1,33 m <sup>2</sup> )                                      | 2,740 zł<br>(1,82 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 60 | 160 x 170                     |                                   | 2,760 zł<br>(1,39 m <sup>2</sup> )                                      | 2,900 zł<br>(1,93 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 61 | 160 x 180                     |                                   | 2,910 zł<br>(1,47 m <sup>2</sup> )                                      | 3,050 zł<br>(2,04 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 370 zł                |
| 62 | 115 x 115                     | ZA 155/800-HS;<br>2,5 A           | 1,740 zł<br>(0,65 m <sup>2</sup> )                                      | 1,880 zł<br>(0,99 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 210 zł                |
| 63 | 125 x 125                     | ZA 155/1000-HS;<br>2,5 A          | 1,980 zł<br>(0,77 m <sup>2</sup> )                                      | 2,120 zł<br>(1,16 m <sup>2</sup> )                                                  | 135 zł                        | 210 zł                |

- Cena podstawowa: podstawa prosta ocynkowana, niemalowana H=50 cm, przykrycie poliwęglan mleczny, gr. 16 mm. Miejsce na ocieplenie 50 mm. Kłapa wykazuje pewność zadziałania pod obciążeniem 550 N/m<sup>2</sup> (klasyfikacja obciążenia śniegiem SL550).
- Owiewki przeciwwiatrowe zwiększające współczynnik przepływu C<sub>v</sub> 140 zł/kpl. dla 1 szt. klapy.
- Dysza kierująca zwiększająca powierzchnię czynną oddymiania 470 zł/kpl. dla 1 szt. klapy (w przypadku klapy o większych wymiarach – cena do uzgodnienia). Koszt transportu dyszy 190 zł.
- Dopłata za funkcję wylazu 80 zł netto.

#### Uwagi:

1. Wszystkie ceny netto.
2. **Kłapy 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. Kłapy 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” (patrz str. 19).

## ■ Kłapy oddymiające Boxmet jednoskrzydłowe z owiewkami, z poliwęglanu 16 mm

*Na kłapy dymowe i wyłazy dachowe obowiązuje osobny system rabatowania.*

| L.p. | Wymiary otworu w świetle a x b [cm x cm] | Dedykowany napęd; pobór prądu [A] | Powierzchnia czynna oddymiania kłapy z owiewkami [m <sup>2</sup> ] | Cena katalogowa kłapy z owiewkami, bez siłownika/ów | Cena katalogowa kłapy z akrylem 2 warstwowym i owiewkami, bez siłownika/ów | Cena katalogowa kłapy z akrylem 3 warstwowym i owiewkami, bez siłownika/ów |
|------|------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 100 x 100                                | ZA 155/800-HS; 2,5 A              | 0.63 m <sup>2</sup>                                                | 1,640 zł                                            | 3,400 zł                                                                   | 3,780 zł                                                                   |
| 2    | 110 x 110                                |                                   | 0.77 m <sup>2</sup>                                                | 1 720 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |
| 3    | 120 x 120                                |                                   | 0.92 m <sup>2</sup>                                                | 1,870 zł                                            | 4,090 zł                                                                   | 4,580 zł                                                                   |
| 4    | 130 x 130                                |                                   | 1.10 m <sup>2</sup>                                                | 2 120 zł                                            | 4,870 zł                                                                   | 5,490 zł                                                                   |
| 5    | 140 x 140                                |                                   | 1.27 m <sup>2</sup>                                                | 2,220 zł                                            | 5,530 zł                                                                   | 6,340 zł                                                                   |
| 6    | 100 x 110                                | ZA 155/800-HS; 2,5 A              | 0.69 m <sup>2</sup>                                                | 1,670 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |
| 7    | 100 x 120                                |                                   | 0.77 m <sup>2</sup>                                                | 1,700 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |
| 8    | 100 x 130                                |                                   | 0.83 m <sup>2</sup>                                                | 1,740 zł                                            | 3,770 zł                                                                   | 4,220 zł                                                                   |
| 9    | 100 x 140                                |                                   | 0.90 m <sup>2</sup>                                                | 1,780 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |
| 10   | 100 x 150                                |                                   | 0.96 m <sup>2</sup>                                                | 1,870 zł                                            | 4,180 zł                                                                   | 4,700 zł                                                                   |
| 11   | 100 x 160                                |                                   | 1.02 m <sup>2</sup>                                                | 1,910 zł                                            | 5,200 zł                                                                   | 6,140 zł                                                                   |
| 12   | 100 x 170                                |                                   | 1.09 m <sup>2</sup>                                                | 2 040 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |
| 13   | 100 x 180                                |                                   | 1.17 m <sup>2</sup>                                                | 2 200 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |
| 14   | 100 x 190                                |                                   | 1.24 m <sup>2</sup>                                                | 2,350 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |
| 15   | 100 x 200                                | ZA 155/800-BSY+HS Set; 5 A        | 1.30 m <sup>2</sup>                                                | 2,500 zł                                            | 7,030 zł                                                                   | 8,340 zł                                                                   |
| 16   | 100 x 210                                |                                   | 1.37 m <sup>2</sup>                                                | 2 600 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |
| 17   | 100 x 220                                |                                   | 1.43 m <sup>2</sup>                                                | 2,670 zł                                            | 6,620 zł                                                                   | 7,600 zł                                                                   |
| 18   | 100 x 230                                |                                   | 1.50 m <sup>2</sup>                                                | 2,750 zł                                            | 6,870 zł                                                                   | 7,890 zł                                                                   |
| 19   | 100 x 240                                |                                   | 1.56 m <sup>2</sup>                                                | 2,820 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |
| 20   | 100 x 250                                |                                   | 1.63 m <sup>2</sup>                                                | 2,890 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |
| 21   | 110 x 120                                | ZA 155/800-HS; 2,5 A              | 0.84 m <sup>2</sup>                                                | 1,750 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |
| 22   | 110 x 130                                |                                   | 0.92 m <sup>2</sup>                                                | 1,780 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |
| 23   | 110 x 140                                |                                   | 0.99 m <sup>2</sup>                                                | 1,820 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |
| 24   | 110 x 150                                |                                   | 1.06 m <sup>2</sup>                                                | 1,910 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |
| 25   | 110 x 160                                |                                   | 1.14 m <sup>2</sup>                                                | 1,980 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |
| 26   | 110 x 170                                |                                   | 1.22 m <sup>2</sup>                                                | 2,110 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |
| 27   | 110 x 180                                |                                   | 1.29 m <sup>2</sup>                                                | 2,300 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |
| 28   | 110 x 190                                | ZA 155/800-BSY+HS Set; 5 A        | 1.36 m <sup>2</sup>                                                | 2 520 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |
| 29   | 110 x 200                                |                                   | 1.43 m <sup>2</sup>                                                | 2,580 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |
| 30   | 110 x 210                                |                                   | 1.50 m <sup>2</sup>                                                | 2 640 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |
| 31   | 110 x 220                                |                                   | 1.57 m <sup>2</sup>                                                | 2,710 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |
| 32   | 110 x 230                                |                                   | 1.64 m <sup>2</sup>                                                | 2,800 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |
| 33   | 110 x 240                                |                                   | 1.72 m <sup>2</sup>                                                | 2,870 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |
| 34   | 110 x 250                                |                                   | 1.79 m <sup>2</sup>                                                | 2,950 zł                                            | -                                                                          | -                                                                          |

| L.p. | Wymiary otworu w świetle a x b [cm x cm] | Dedykowany napęd; pobór prądu [A] | Powierzchnia czynna oddymiania klapy z owiewkami [m <sup>2</sup> ] | Cena katalogowa klapy z owiewkami, bez siłownika/ów | Cena katalogowa klapy z akrylem 2 warstwowym i owiewkami, bez siłownika/ów | Cena katalogowa klapy z akrylem 3 warstwowym i owiewkami, bez siłownika/ów |
|------|------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 35   | 120 x 130                                | ZA 155/1000-HS; 2,5 A             | 1.00 m <sup>2</sup>                                                | 1,940 zł                                            | -                                                                          |                                                                            |
| 36   | 120 x 140                                |                                   | 1.09 m <sup>2</sup>                                                | 2,020 zł                                            | -                                                                          |                                                                            |
| 37   | 120 x 150                                |                                   | 1.17 m <sup>2</sup>                                                | 2 120 zł                                            | 5,170 zł                                                                   | 5,910 zł                                                                   |
| 38   | 120 x 160                                |                                   | 1.25 m <sup>2</sup>                                                | 2 240 zł                                            | -                                                                          |                                                                            |
| 39   | 120 x 170                                | ZA 155/1000-BSY+HS Set; 5 A       | 1.33 m <sup>2</sup>                                                | 2,340 zł                                            | -                                                                          |                                                                            |
| 40   | 120 x 180                                |                                   | 1.40 m <sup>2</sup>                                                | 2,500 zł                                            | 6,230 zł                                                                   | 7,150 zł                                                                   |
| 41   | 120 x 190                                |                                   | 1.48 m <sup>2</sup>                                                | 2,580 zł                                            | -                                                                          |                                                                            |
| 42   | 120 x 200                                |                                   | 1.56 m <sup>2</sup>                                                | 2,620 zł                                            | -                                                                          |                                                                            |
| 43   | 120 x 210                                |                                   | 1.64 m <sup>2</sup>                                                | 2,710 zł                                            | 7,000 zł                                                                   | 8,060 zł                                                                   |
| 44   | 120 x 220                                |                                   | 1.72 m <sup>2</sup>                                                | 2,750 zł                                            | -                                                                          |                                                                            |
| 45   | 120 x 230                                |                                   | 1.79 m <sup>2</sup>                                                | 2,840 zł                                            | -                                                                          |                                                                            |
| 46   | 120 x 240                                |                                   | 1.87 m <sup>2</sup>                                                | 2,930 zł                                            | -                                                                          |                                                                            |
| 47   | 120 x 250                                |                                   | 1.95 m <sup>2</sup>                                                | 3,010 zł                                            | -                                                                          |                                                                            |
| 48   | 130 x 140                                | ZA 155/1000-HS; 2,5 A             | 1.18 m <sup>2</sup>                                                | 2,180 zł                                            | -                                                                          |                                                                            |
| 49   | 130 x 150                                |                                   | 1.27 m <sup>2</sup>                                                | 2,270 zł                                            | -                                                                          |                                                                            |
| 50   | 130 x 160                                | ZA 155/1000-BSY+HS Set; 5 A       | 1.35 m <sup>2</sup>                                                | 2 360 zł                                            | 5,870 zł                                                                   | 6,730 zł                                                                   |
| 51   | 130 x 170                                |                                   | 1.44 m <sup>2</sup>                                                | 2,460 zł                                            | -                                                                          |                                                                            |
| 52   | 130 x 180                                |                                   | 1.52 m <sup>2</sup>                                                | 2,550 zł                                            | -                                                                          |                                                                            |
| 53   | 130 x 190                                |                                   | 1.61 m <sup>2</sup>                                                | 2 640 zł                                            | 6,810 zł                                                                   | 7,840 zł                                                                   |
| 54   | 130 x 200                                |                                   | 1.69 m <sup>2</sup>                                                | 2,740 zł                                            | -                                                                          |                                                                            |
| 55   | 130 x 210                                |                                   | 1.77 m <sup>2</sup>                                                | 2,830 zł                                            | -                                                                          |                                                                            |
| 56   | 130 x 220                                |                                   | 1.89 m <sup>2</sup>                                                | 2 880 zł                                            | 7,640 zł                                                                   | 8,830 zł                                                                   |
| 57   | 130 x 230                                | ZA 155/1000-BSY+HS Set; 5 A       | 1.97 m <sup>2</sup>                                                | 2,960 zł                                            |                                                                            |                                                                            |
| 58   | 130 x 240                                |                                   | 2.06 m <sup>2</sup>                                                | 3,040 zł                                            |                                                                            |                                                                            |
| 59   | 130 x 250                                |                                   | 2.15 m <sup>2</sup>                                                | 3,120 zł                                            |                                                                            |                                                                            |
| 60   | 140 x 150                                |                                   | 1.37 m <sup>2</sup>                                                | 2 240 zł                                            |                                                                            |                                                                            |
| 61   | 140 x 160                                |                                   | 1.46 m <sup>2</sup>                                                | 2,390 zł                                            |                                                                            |                                                                            |
| 62   | 140 x 170                                |                                   | 1.55 m <sup>2</sup>                                                | 2,540 zł                                            |                                                                            |                                                                            |
| 63   | 140 x 180                                |                                   | 1.64 m <sup>2</sup>                                                | 2 680 zł                                            |                                                                            |                                                                            |
| 64   | 140 x 190                                |                                   | 1.73 m <sup>2</sup>                                                | 2,780 zł                                            |                                                                            |                                                                            |
| 65   | 140 x 200                                |                                   | 1.85 m <sup>2</sup>                                                | 2,910 zł                                            |                                                                            |                                                                            |
| 66   | 140 x 210                                |                                   | 1.94 m <sup>2</sup>                                                | 3,000 zł                                            |                                                                            |                                                                            |
| 67   | 140 x 220                                |                                   | 2.03 m <sup>2</sup>                                                | 3,100 zł                                            |                                                                            |                                                                            |
| 68   | 140 x 230                                |                                   | 2.13 m <sup>2</sup>                                                | 3,190 zł                                            |                                                                            |                                                                            |
| 69   | 140 x 240                                |                                   | 2.22 m <sup>2</sup>                                                | 3,280 zł                                            |                                                                            |                                                                            |
| 70   | 140 x 250                                |                                   | 2.31 m <sup>2</sup>                                                | 3,380 zł                                            |                                                                            |                                                                            |

## ■ Kłapy oddymiające Boxmet dwuskrzydłowe z owiewkami, z poliwęglanu 16 mm

*Na kłapy dymowe i wyłazy dachowe obowiązuje osobny system rabatowania.*

| L.p. | Wymiary otworu w świetle a x b [cm x cm] | Dedykowany napęd; ilość [szt.]; pobór prądu [A] | Powierzchnia czynna oddymiania kłapy z owiewkami [m <sup>2</sup> ] | Cena katalogowa kłapy z owiewkami, bez siłownika/ów |
|------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1    | 150 x 150                                | 2 x ZA 155/800-HS; 5 A                          | 1.31 m <sup>2</sup>                                                | 2 280 zł                                            |
| 2    | 150 x 160                                |                                                 | 1.42 m <sup>2</sup>                                                | 2 440 zł                                            |
| 3    | 150 x 170                                |                                                 | 1.50 m <sup>2</sup>                                                | 2,620 zł                                            |
| 4    | 150 x 180                                |                                                 | 1.59 m <sup>2</sup>                                                | 2,780 zł                                            |
| 5    | 150 x 190                                |                                                 | 1.71 m <sup>2</sup>                                                | 2 920 zł                                            |
| 6    | 150 x 200                                |                                                 | 1.80 m <sup>2</sup>                                                | 3,020 zł                                            |
| 7    | 150 x 210                                |                                                 | 1.89 m <sup>2</sup>                                                | 3,110 zł                                            |
| 8    | 150 x 220                                |                                                 | 1.98 m <sup>2</sup>                                                | 3,190 zł                                            |
| 9    | 150 x 230                                |                                                 | 2.10 m <sup>2</sup>                                                | 3,280 zł                                            |
| 10   | 150 x 240                                |                                                 | 2.20 m <sup>2</sup>                                                | 3,360 zł                                            |
| 11   | 150 x 250                                |                                                 | 2.29 m <sup>2</sup>                                                | 3,460 zł                                            |
| 12   | 150 x 260                                |                                                 | 2.38 m <sup>2</sup>                                                | 3,530 zł                                            |
| 13   | 150 x 270                                | 2 x ZA 155/800-BSY+HS Set; 10 A                 | 2.47 m <sup>2</sup>                                                | 3,780 zł                                            |
| 14   | 150 x 280                                |                                                 | 2.60 m <sup>2</sup>                                                | 3,850 zł                                            |
| 15   | 150 x 290                                |                                                 | 2.70 m <sup>2</sup>                                                | 3,950 zł                                            |
| 16   | 150 x 300                                |                                                 | 2.79 m <sup>2</sup>                                                | 4,030 zł                                            |
| 17   | 160 x 160                                | 2 x ZA 155/800-BSY+HS Set; 5 A                  | 1.51 m <sup>2</sup>                                                | 2 620 zł                                            |
| 18   | 160 x 170                                |                                                 | 1.60 m <sup>2</sup>                                                | 2 780 zł                                            |
| 19   | 160 x 180                                |                                                 | 1.73 m <sup>2</sup>                                                | 2 920 zł                                            |
| 20   | 160 x 190                                |                                                 | 1.82 m <sup>2</sup>                                                | 3,010 zł                                            |
| 21   | 160 x 200                                |                                                 | 1.92 m <sup>2</sup>                                                | 3,100 zł                                            |
| 22   | 160 x 210                                |                                                 | 2.05 m <sup>2</sup>                                                | 3,190 zł                                            |
| 23   | 160 x 220                                |                                                 | 2.15 m <sup>2</sup>                                                | 3,280 zł                                            |
| 24   | 160 x 230                                |                                                 | 2.24 m <sup>2</sup>                                                | 3,370 zł                                            |
| 25   | 160 x 240                                |                                                 | 2.34 m <sup>2</sup>                                                | 3,460 zł                                            |
| 26   | 160 x 250                                | 2 x ZA 155/800-BSY+HS Set; 10 A                 | 2.48                                                               | 3,690 zł                                            |
| 27   | 160 x 260                                |                                                 | 2.58                                                               | 3,780 zł                                            |
| 28   | 160 x 270                                |                                                 | 2.68                                                               | 3,870 zł                                            |
| 29   | 160 x 280                                |                                                 | 2.78                                                               | 3,960 zł                                            |
| 30   | 160 x 290                                |                                                 | 2.88                                                               | 4,050 zł                                            |
| 31   | 160 x 300                                |                                                 | 2.98                                                               | 4,140 zł                                            |
| 32   | 170 x 170                                | 2 x ZA 155/800-HS; 5 A                          | 1.73 m <sup>2</sup>                                                | 2,580 zł                                            |
| 33   | 170 x 180                                |                                                 | 1.84 m <sup>2</sup>                                                | 2,720 zł                                            |
| 34   | 170 x 190                                |                                                 | 1.97 m <sup>2</sup>                                                | 2,910 zł                                            |
| 35   | 170 x 200                                |                                                 | 2.07 m <sup>2</sup>                                                | 3,080 zł                                            |
| 36   | 170 x 210                                |                                                 | 2.18 m <sup>2</sup>                                                | 3,240 zł                                            |
| 37   | 170 x 220                                |                                                 | 2.28 m <sup>2</sup>                                                | 3,340 zł                                            |
| 38   | 170 x 230                                |                                                 | 2.42 m <sup>2</sup>                                                | 3,430 zł                                            |



| L.p. | Wymiary otworu w świetle<br>a x b [cm x cm] | Dedykowany napęd;<br>ilość [szt.];<br>pobór prądu [A] | Powierzchnia czynna oddymiania<br>klapy z owiewkami [m <sup>2</sup> ] | Cena katalogowa klapy z owiewkami,<br>bez siłownika/ów |
|------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 39   | 170 x 240                                   | 2 x ZA 155/800-BSY+HS Set; 10 A                       | 2.53 m <sup>2</sup>                                                   | 3,660 zł                                               |
| 40   | 170 x 250                                   |                                                       | 2.64 m <sup>2</sup>                                                   | 3,760 zł                                               |
| 41   | 170 x 260                                   |                                                       | 2.74 m <sup>2</sup>                                                   | 3,840 zł                                               |
| 42   | 170 x 270                                   |                                                       | 2.85 m <sup>2</sup>                                                   | 3,940 zł                                               |
| 43   | 170 x 280                                   |                                                       | 2.95 m <sup>2</sup>                                                   | 4,020 zł                                               |
| 44   | 170 x 290                                   |                                                       | 3.11 m <sup>2</sup>                                                   | 4,130 zł                                               |
| 45   | 170 x 300                                   |                                                       | 3.21 m <sup>2</sup>                                                   | 4,210 zł                                               |
| 46   | 180 x 180                                   | 2 x ZA 155/800-HS; 5 A                                | 1.98 m <sup>2</sup>                                                   | 2,740 zł                                               |
| 47   | 180 x 190                                   |                                                       | 2.09 m <sup>2</sup>                                                   | 2,890 zł                                               |
| 48   | 180 x 200                                   |                                                       | 2.20 m <sup>2</sup>                                                   | 3,100 zł                                               |
| 49   | 180 x 210                                   |                                                       | 2.31 m <sup>2</sup>                                                   | 3,250 zł                                               |
| 50   | 180 x 220                                   |                                                       | 2.46 m <sup>2</sup>                                                   | 3,420 zł                                               |
| 51   | 180 x 230                                   | 2 x ZA 155/800-BSY+HS Set; 10 A                       | 2.57 m <sup>2</sup>                                                   | 3,660 zł                                               |
| 52   | 180 x 240                                   |                                                       | 2.68 m <sup>2</sup>                                                   | 3,750 zł                                               |
| 53   | 180 x 250                                   |                                                       | 2.79 m <sup>2</sup>                                                   | 3,850 zł                                               |
| 54   | 180 x 260                                   |                                                       | 2.90 m <sup>2</sup>                                                   | 3,940 zł                                               |
| 55   | 180 x 270                                   |                                                       | 3.06 m <sup>2</sup>                                                   | 4,040 zł                                               |
| 56   | 180 x 280                                   |                                                       | 3.18 m <sup>2</sup>                                                   | 4,130 zł                                               |
| 57   | 180 x 290                                   |                                                       | 3.29 m <sup>2</sup>                                                   | 4,230 zł                                               |
| 58   | 180 x 300                                   |                                                       | 3.40 m <sup>2</sup>                                                   | 4,320 zł                                               |
| 59   | 190 x 190                                   | 2 x ZA 155/800-HS; 5 A                                | 2.20 m <sup>2</sup>                                                   | 2,890 zł                                               |
| 60   | 190 x 200                                   |                                                       | 2.36 m <sup>2</sup>                                                   | 3,050 zł                                               |
| 61   | 190 x 210                                   |                                                       | 2.47 m <sup>2</sup>                                                   | 3,260 zł                                               |
| 62   | 190 x 220                                   | 2 x ZA 155/800-BSY+HS Set; 10 A                       | 2.59 m <sup>2</sup>                                                   | 3,560 zł                                               |
| 63   | 190 x 230                                   |                                                       | 2.71 m <sup>2</sup>                                                   | 3,740 zł                                               |
| 64   | 190 x 240                                   |                                                       | 2.83 m <sup>2</sup>                                                   | 3,840 zł                                               |
| 65   | 190 x 250                                   |                                                       | 2.99 m <sup>2</sup>                                                   | 3,940 zł                                               |
| 66   | 190 x 260                                   |                                                       | 3.11 m <sup>2</sup>                                                   | 4,030 zł                                               |
| 67   | 190 x 270                                   |                                                       | 3.23 m <sup>2</sup>                                                   | 4,130 zł                                               |
| 68   | 190 x 280                                   |                                                       | 3.35 m <sup>2</sup>                                                   | 4,230 zł                                               |
| 69   | 190 x 290                                   |                                                       | 3.47 m <sup>2</sup>                                                   | 4,320 zł                                               |
| 70   | 190 x 300                                   |                                                       | 3.59 m <sup>2</sup>                                                   | 4,420 zł                                               |

| L.p. | Wymiary otworu w świetle<br>a x b [cm x cm] | Dedykowany napęd;<br>ilość [szt.];<br>pobór prądu [A] | Powierzchnia czynna oddymiania<br>klapy z owiewkami [m <sup>2</sup> ] | Cena katalogowa klapy z owiewkami,<br>bez siłownika/ów |
|------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 71   | 200 x 200                                   | 2 x ZA 155/800-BSY+HS Set; 10 A                       | 2.48 m <sup>2</sup>                                                   | 3,180 zł                                               |
| 72   | 200 x 210                                   |                                                       | 2.60 m <sup>2</sup>                                                   | 3,350 zł                                               |
| 73   | 200 x 220                                   |                                                       | 2.73 m <sup>2</sup>                                                   | 3,580 zł                                               |
| 74   | 200 x 230                                   |                                                       | 2.90 m <sup>2</sup>                                                   | 3,740 zł                                               |
| 75   | 200 x 240                                   |                                                       | 3.02 m <sup>2</sup>                                                   | 3,910 zł                                               |
| 76   | 200 x 250                                   |                                                       | 3.15 m <sup>2</sup>                                                   | 4,020 zł                                               |
| 77   | 200 x 260                                   |                                                       | 3.28 m <sup>2</sup>                                                   | 4,110 zł                                               |
| 78   | 200 x 270                                   |                                                       | 3.40 m <sup>2</sup>                                                   | 4,210 zł                                               |
| 79   | 200 x 280                                   |                                                       | 3.53 m <sup>2</sup>                                                   | 4,310 zł                                               |
| 80   | 200 x 290                                   |                                                       | 3.71 m <sup>2</sup>                                                   | 4,410 zł                                               |
| 81   | 200 x 300                                   |                                                       | 3.84 m <sup>2</sup>                                                   | 4,510 zł                                               |
| 82   | 220 x 220                                   | 2 x ZA 155/800-BSY+HS Set; 10 A                       | 3.05 m <sup>2</sup>                                                   | 3,490 zł                                               |
| 83   | 220 x 240                                   |                                                       | 3.33 m <sup>2</sup>                                                   | 3,740 zł                                               |
| 84   | 220 x 260                                   |                                                       | 3.66 m <sup>2</sup>                                                   | 4,100 zł                                               |
| 85   | 220 x 280                                   |                                                       | 3.94 m <sup>2</sup>                                                   | 4,360 zł                                               |
| 86   | 220 x 300                                   |                                                       | 4.22 m <sup>2</sup>                                                   | 4,620 zł                                               |
| 87   | 240 x 240                                   | 2 x ZA 155/1000-BSY+HS Set; 10 A                      | 3.69 m <sup>2</sup>                                                   | 3,820 zł                                               |
| 88   | 240 x 260                                   |                                                       | 3.99 m <sup>2</sup>                                                   | 4,080 zł                                               |
| 89   | 240 x 280                                   |                                                       | 4.30 m <sup>2</sup>                                                   | 4,470 zł                                               |
| 90   | 240 x 300                                   |                                                       | 4.68 m <sup>2</sup>                                                   | 4,450 zł                                               |
| 91   | 250 x 250                                   | 2 x ZA 155/1000-BSY+HS Set; 10 A                      | 4.00 m <sup>2</sup>                                                   | 3,990 zł                                               |
| 92   | 250 x 300                                   |                                                       | 4.88 m <sup>2</sup>                                                   | 4,530 zł                                               |
| 93   | 260 x 260                                   | 2 x ZA 155/1000-BSY+HS Set; 10 A                      | 4.33 m <sup>2</sup>                                                   | 4,160 zł                                               |
| 94   | 260 x 280                                   |                                                       | 4.73 m <sup>2</sup>                                                   | 4,440 zł                                               |
| 95   | 260 x 300                                   |                                                       | 5.07 m <sup>2</sup>                                                   | 4,840 zł                                               |
| 96   | 280 x 280                                   | 2 x ZA 155/1000-BSY+HS Set; 10 A                      | 5.10 m <sup>2</sup>                                                   | 4,520 zł                                               |
| 97   | 280 x 300                                   |                                                       | 5.46 m <sup>2</sup>                                                   | 4,820 zł                                               |
| 98   | 300 x 300                                   | 2 x ZA 155/1000-BSY+HS Set; 10 A                      | 5.94 m <sup>2</sup>                                                   | 4,990 zł                                               |

#### Uwagi do klap Boxmet:

- Klapy malowane w typowym kolorze RAL7035, wyposażone w owiewki, wełnę mineralną i blachę okładczą.
- **Klapy dymowe sprzedajemy tylko z dedykowanym do nich napędem elektrycznym.**
- Wszystkie ceny netto.
- Cena transportu ustalana indywidualnie w zależności od wymiarów klap i ich ilości oraz odległości.
- Transport – wysyłka kurierem na koszt zamawiającego.
- Montaż klapy/wyładu po stronie zamawiającego.
- Obowiązują „Ogólne warunki sprzedaży, dostawy i montażu” (patrz str. 19).

## ■ Wyłazy dachowe

*Na klapy dymowe i wyłazy dachowe obowiązuje osobny system rabatowania.*

| L.p. | Wymiary nominalne<br>otworu A <sub>nom</sub> [cm x<br>cm] | Cena     |
|------|-----------------------------------------------------------|----------|
| 1    | 80 x 80                                                   | 1 500 zł |
| 2    | 90 x 90                                                   | 1 550 zł |
| 3    | 100 x 100                                                 | 1 635 zł |
| 4    | 120 x 120                                                 | 1 770 zł |

- 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 - patrz cennik (strony 11-12).

### Uwagi do cennika wyłazów:

1. Wszystkie ceny netto.
2. Transport – wysyłka kurierem na koszt zamawiającego.
3. Klapy i wyłazy dachowe dostarczane są w częściach do samodzielnego zmontowania.
4. Montaż klapy/wyłazu po stronie zamawiającego.
5. Obowiązują „Ogólne warunki sprzedaży, dostawy i montażu” (patrz str. 19).

**1. Wprowadzenie**

- 1.1. Określone poniżej warunki tworzą podstawę do realizacji sprzedaży, dostaw i montażu przez firmę **D+H Polska sp. z o.o.**, zwaną dalej **Dostawcą**.
- 1.2. Obowiązuje pisemna forma złożenia zamówienia u **Dostawcy**. **Dostawcy** przysługuje prawo odmowy (obowiązuje forma pisemna) realizacji zamówienia z przyczyn technicznych, terminowych lub komercyjnych.
- 1.3. **Zleceniodawca** składając zamówienie zgadza się na przyjęcie i przestrzeganie ogólnych warunków **Dostawcy**, który może zgodzić się na przyjęcie warunków **Zleceniodawcy**, o ile nie różnią się one zasadniczo od jego własnych warunków.
2. **Oferta, zawarcie i realizacja umowy**
- 2.1. **Dostawca** składa **Zleceniodawcy** ofertę, w której zawarte są wszelkie informacje na temat oferowanego wyrobu, rodzaju i sposobu dostawy oraz warunków płatności.
- 2.2. Złożenie zamówienia i dokonanie płatności przez **Zleceniodawcę** zgodnie z punktem 4.1. i 4.2. jest jednoznaczne z przyjęciem oferty oraz zawarciem umowy i jej realizacją.
- 2.3. Zakres dostawy i termin realizacji określony jest ściśle w umowie sprzedaży, zamówieniu lub potwierdzeniu zamówienia **Dostawcy**. Zmiany i dodatkowe uzgodnienia wymagają potwierdzenia w formie pisemnej. Zmiana zamówienia dokonana już po jego przyjęciu powoduje obciążenie **Zleceniodawcy** poniesionymi kosztami zmian.
- 2.4. W zakresie dostawy nie wchodzą prace budowlane i montażowe, o ile strony nie zawarły osobnego porozumienia i nie zostało ono potwierdzone pisemnie, bądź nie zawarto oddzielnej umowy na ich wykonanie.
- 2.5. Do obowiązków **Zleceniodawcy** należy przygotowanie obiektu do montażu urządzeń (np. wykonanie instalacji, doprowadzenie zasilania 230 VAC, przygotowanie otworów pod kłapy i świetliki) oraz zapewnienie wyposażenia koniecznego do montażu (np. rusztowania).
- 2.6. Umowę uważa się za zrealizowaną przez **Dostawcę** w momencie postawienia przedmiotu umowy do dyspozycji **Zleceniodawcy**, bądź w momencie jego wysyłki z własnego magazynu w określone w umowie miejsce i na określonych warunkach.
- 2.7. W przypadku zlecenia dostawy i montażu, umowę dostawy uważa się za zrealizowaną w momencie dostarczenia przedmiotu umowy w określone w umowie miejsce. Umowę dotyczącą montażu uważa się za zrealizowaną z chwilą podpisania protokołu odbioru przez **Zleceniodawcę**, bądź zgłoszenia przez **Dostawcę** gotowości przedmiotu umowy do odbioru i braku odpowiedzi **Zleceniodawcy** w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia.
- 2.8. **Dostawca** zastrzega sobie prawo własności do rysunków, kopii oraz wszelkich innych dokumentów.
- 2.9. W przypadku anulowania zamówienia przez **Zleceniodawcę** z przyczyn niezawinionych przez **Dostawcę**, ma on prawo do kary umownej w wysokości 10% wartości umowy oraz zwrotu dotychczas poniesionych kosztów związanych z przygotowaniem realizacji zamówienia.

**3. Ceny**

- 3.1. **Zleceniodawca** może otrzymać TOWAR na warunkach loco magazyn **Dostawcy**. W przypadku zamówienia loco miejsce montażu koszty transportu z magazynu **Dostawcy** do miejsca montażu pokrywa **Zleceniodawca**, jak również zapewnia on rozładunek w miejscu dostawy. Produkty przewożone są na ryzyko **Zleceniodawcy**. Dopuszcza się uzgodnienie odrębnych warunków.
- 3.2. Ceny dostawy określone są w umowie sprzedaży, zamówieniu lub potwierdzeniu zamówienia.
4. **Warunki płatności**
- 4.1. **Dostawa**: Warunki płatności ustalane są indywidualnie dla każdego **Zleceniodawcy**. W przypadku pierwszego zamówienia wymagana jest wpłata 40% wartości brutto zamówienia i przesłania dokumentów rejestrowych firmy (KRS, NIP, REGON) faksem do **Dostawcy**. Pozostałe 60% w terminie 14 dni od daty wystawienia faktury.
- 4.2. **Montaż**: Płatność w terminie 14 dni od daty wystawienia faktury. W przypadku skutecznego montażu w miesięcznych ratach odpowiednio do zaawansowania prac.
- 4.3. **Sposób płatności**: Przelew na podane przez **Dostawcę** konto bankowe lub inny, uzgodniony pisemnie sposób.

- 4.2. W przypadku umowy na dostawę i montaż, płatności zostają rozdzielone w odpowiedniej części na dostawę i na montaż.
- 4.3. W przypadku nieterminowych płatności naliczane zostają ustawowe odsetki za zwłokę.
- 4.4. W razie znacznego pogorszenia się zdolności płatniczych **Zleceniodawcy**, w szczególności w zakresie jego wiarygodności kredytowych, **Dostawca** jest upoważniony do odstąpienia od swych zobowiązań do czasu dokonania pełnej płatności, bądź zażądać złożenia odpowiedniej gwarancji.
- 4.5. W przypadku braku terminowego uregulowania płatności, ogłoszenia licytacji **Zleceniodawcy** czy też ogłoszenia niewypłacalności, roszczenia **Dostawcy** stają się natychmiastowe.
- 4.6. Dopuszcza się uzgodnienie odrębnych warunków płatności.

**5. Termin dostawy**

- 5.1. Terminy dostaw określone są w umowie sprzedaży, zamówieniu lub potwierdzeniu zamówienia. Stanowią one przybliżony termin dostawy czy wykonania usługi przy założeniu terminowego wykonania przez **Zleceniodawcę** postanowień zawartych w pkt. 4.1., a w przypadku montażu w uzgodnionych warunkach przekazania placu budowy. Wszelkie opóźnienia wpłat wymaganej zaliczki mogą skutkować opóźnieniem terminu dostawy, za co **Dostawca** nie ponosi odpowiedzialności. Przekroczenie do 2 tygodni terminu dostawy nie powoduje jakichkolwiek roszczeń ze strony **Zleceniodawcy**. W przypadku dłuższego opóźnienia dostawy z winy **Dostawcy** jest on zobowiązany do zapłaty kar umownych w wysokości 0,1% wartości netto umowy za każdy dzień roboczy opóźnienia, jednakże nie więcej niż 5% wartości netto. Po upływie 3 miesięcy od planowanej daty dostawy **Zleceniodawca** może odstąpić od realizacji zamówienia. Dalsze roszczenia **Zleceniodawcy** są wykluczone. Do momentu złożenia pisemnego oświadczenia **Zleceniodawca** jest zobowiązany odebrać towar. Siły wyższe oraz zakłócenia w zakładzie producenta lub inne okoliczności, za które **Dostawca** nie może odpowiadać, prowadzą do umiarkowanego przedłużenia terminu dostaw i realizacji usług. Dostawy przyspieszone są dopuszczalne.

**6. Zwroty towarów**

- 6.1. Zwroty towarów są do przyjęcia tylko po uprzednim pisemnym uzgodnieniu z **Dostawcą** i muszą nastąpić na koszt **Zleceniodawcy** bezpośrednio na adres magazynu **Dostawcy** we Wrocławiu. Do przesyłki powinna być dołączona w widocznym miejscu informacja o numerze faktury zakupowej.
- 6.2. Uznanie zwrotu następuje po potrąceniu 10% wartości netto dostawy jako koszty manipulacyjne i koszty składowania. W przypadku zwrotu towarów wskazujących na użycie, **Dostawca** może odmówić przyjęcia zwrotu towaru lub odkupić go potrącając min. 30% jego wartości, w zależności od stanu zużycia towaru.
- 6.3. Towary sprowadzane specjalnie pod zamówienie **Zleceniodawcy** nie podlegają zwrotowi lub podlegają zwrotowi po potrąceniu minimum 75% jego wartości netto.
- 6.4. Zwrot towaru może nastąpić w terminie 3 miesięcy od daty zakupu.

**7. Reklamacje**

- 7.1. Każda dostawa przedmiotu umowy jest dokonywana za pośrednictwem przewoźnika na ryzyko **Zleceniodawcy**. **Zleceniodawca** zobowiązany jest do sprawdzenia przedmiotu umowy w obecności przewoźnika i potwierdzenia przyjęcia dostawy na kopiach specyfikacji wysyłkowej, bądź faktury. W przypadku rozbieżności w ilości lub rodzaju towaru **Zleceniodawca** zobowiązany jest do niezwłocznego sporządzenia protokołu rozbieżności potwierdzonego przez przewoźnika. Wszelkie reklamacje dotyczące ilości otrzymanych towarów winny być zgłoszone do **Dostawcy** pisemnie w przeciągu 3 dni roboczych od daty otrzymania przesyłki. Reklamacje odnośnie ilości otrzymanych towarów zgłoszone w późniejszym terminie, nie będą rozpatrywane.
- 7.2. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia towarów lub ich nieprawidłowego funkcjonowania należy je przesłać firmą kurierską wskazaną przez D+H (zazwyczaj DHL, ale D+H zastrzega sobie możliwość wskazania innej firmy) w terminie 7 dni roboczych od daty dostawy bezpośrednio na adres siedziby **Dostawcy** we Wrocławiu dołączając do przesyłki opis uszkodzeń oraz dane kontaktowe **Zleceniodawcy**.
- 7.3. Po uznaniu przez **Dostawcę** reklamacji towarów, które podlegają gwarancji, są one naprawiane i odsyłane na koszt **Dostawcy**.
- 7.4. Towary nie podlegające gwarancji są naprawiane i odsyłane na koszt **Zleceniodawcy** po uprzednim pisemnym uzgodnieniu kosztu naprawy.
8. **Gwarancje**
- 8.1. Na dostarczony przedmiot umowy **Dostawca** udziela **Zleceniodawcy** gwarancji na wykonanie go zgodnie z uznanymi zasadami techniki i funkcją, jaką ma spełniać i zapewnia o jego dobrej jakości.

- 8.2. Okres gwarancyjny na przedmiot umowy liczony jest od momentu przejęcia i wynosi:
- a) 36 m-cy na urządzenia D+H pod warunkiem, że stanowią jeden system oraz zostały zamontowane przez instalatora posiadającego autoryzację **Dostawcy**, a Inwestor (Zarządca) zlecał zalecaną, okresową konserwację zamontowanych urządzeń firmie **Dostawcy** lub firmie posiadającej autoryzację **Dostawcy**,
- b) 12 m-cy na pozostałe wyroby i usługi.
- W powyżej wymienionych warunkach zawarta jest także 3-miesięczna odpowiedzialność z tytułu rękojmi.
- 8.3. Przeglądy techniczne i konserwacyjne zlecone serwisowi D+H Polska w okresie trwania gwarancji są dokonywane odpłatnie.
- 8.4. Gwarancja nie obejmuje części i materiałów eksploatacyjnych, które wskutek ich cech lub sposobu zastosowania podlegają naturalnemu zużyciu. Gwarancja nie obejmuje również szkód powstałych w wyniku niewłaściwego magazynowania, transportu, wadliwego zestawienia instalacji lub niewłaściwej ich eksploatacji.
- Zleceniodawca** może wysuwać roszczenia gwarancyjne w stosunku do **Dostawcy** tylko wtedy, gdy:
- a) montaż dokonany został zgodnie z wymogami technicznymi,
- b) użytkownik przestrzegał zaleceń instrukcji obsługi, dokumentacji techniczno-ruchowej, a urządzenia były stosowane zgodnie z przeznaczeniem,
- c) nie zostały wykonane żadne prace naprawcze bez pisemnej zgody **Dostawcy**,
- d) stwierdzenie wady podlegającej gwarancji zostało zgłoszone w formie pisemnej faksem lub pocztą poleconą w ciągu 2 dni po jej wykryciu.
- 8.5. Gwarancja traci ważność w przypadku stwierdzenia:
- a) montażu niezgodnie z obowiązującymi normami dotyczącymi zabezpieczeń przepięciowych i ochrony przeciwprzepięciowej,
- b) braku urządzeń zabezpieczających przed przepięciem i wyładowaniami atmosferycznymi,
- c) wadliwej instalacji elektrycznej (np. brak uziemień, brak skutecznego zerowania, złe dobranych przewodów, różnych faz itp.),
- d) uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego montażu i użytkowania, złej konserwacji, stosowania TOWARU niezgodnie z przeznaczeniem,
- e) uszkodzeń powstałych w wyniku zastosowania niewłaściwych urządzeń współpracujących,
- f) usterek powstałych w wyniku zalania wodą, pożaru, wyładowań atmosferycznych, złego napięcia zasilającego, korozji lub innych czynników zewnętrznych lub celowych działań osób trzecich,
- g) przeróbek lub zmian konstrukcyjnych w celu dostosowania do lokalnych wymogów urządzeń współpracujących lub standardów,
- h) naprawy w miejscu innym niż serwis **D+H Polska**,
- i) naruszenia oryginalnych naklejek gwarancyjnych i znamionowych na TOWARZE,
- j) uszkodzeń mechanicznych powstałych podczas transportu lub niewłaściwego użytkowania itp.,
- k) nieprzestrzegania zaleceń zawartych w instrukcji montażu i obsługi, dotyczących instalacji, konserwacji i okresowych przeglądów.
- 8.6. Gwarancja nie obejmuje części i materiałów eksploatacyjnych, które wskutek ich cech lub sposobu zastosowania podlegają naturalnemu zużyciu.
- 8.7. W celu zgłoszenia reklamacji gwarancyjnej należy dostarczyć reklamowany TOWAR do magazynu w siedzibie **D+H Polska** we Wrocławiu łącznie z prawidłowo uzupełnionym formularzem gwarancyjnym (zawierającym dowód zakupu w **D+H Polska**) dostępnym w siedzibie **D+H Polska** lub na stronie [www.dhpolska.pl](http://www.dhpolska.pl).
- 8.8. Reklamowane TOWARY powinny być kompletne i zawierać dokładny opis i okoliczności powstania usterki.
- 8.9. Informacja dla klienta składającego reklamację nastąpi w przeciągu 45 dni roboczych na TOWAR systemu DF 6000 oraz 14 dni roboczych na pozostały TOWAR. Termin liczony jest od momentu złożenia reklamacji wraz z kompletem wymaganych dokumentów i wadliwym TOWAREM do siedziby **D+H Polska** we Wrocławiu.
- 8.10. **D+H Polska** zastrzega sobie prawo do przedłużenia terminu rozpatrzenia reklamacji z powodu okoliczności niezależnych od **D+H Polska**. W tym przypadku **Zleceniodawca** zostanie o tym poinformowany w formie pisemnej lub elektronicznej, na wskazany w formularzu reklamacyjnym numer faksu lub adres e-mail przed upływem terminu rozpatrzenia reklamacji.
- 8.11. W przypadku negatywnego rozpatrzenia reklamacji **Zleceniodawca** zostanie o tym poinformowany w formie pisemnej lub elektronicznej, na wskazany w formularzu reklamacyjnym numer faksu lub adres e-mail.
- 8.12. Po uznaniu przez **D+H Polska** reklamacji TOWARÓW, które podlegają gwarancji, są one naprawiane i odsyłane na koszt **D+H Polska**.
- 8.13. TOWARY niepodlegające gwarancji są naprawiane i odsyłane na koszt **Zleceniodawcy** po uprzednim pisemnym uzgodnieniu kosztu naprawy.
- 8.14. **D+H Polska** zobowiązuje się do wykonania gwarancyjnej naprawy TOWARU w terminie do 14 dni od daty rozpatrzenia reklamacji.
- 8.15. **D+H Polska** zastrzega sobie prawo do przedłużenia terminu naprawy w przypadku konieczności importu specyficznych części zamiennych koniecznych do naprawy, o czym **D+H Polska** poinformuje **Zleceniodawcę** nie później niż przed upływem terminu naprawy.
- 8.16. **D+H Polska** nie ponosi odpowiedzialności za trudności w obsłudze **Zleceniodawcy** wynikające z przepisów i restrykcji importowo-eksportowych na części zamienne i oraz innych przepisów prawnych lub nieprzewidywanych okolicznościach uniemożliwiających wykonanie naprawy.
- 8.17. **D+H Polska** zobowiązuje się do wymiany TOWARU w przypadku, gdy stwierdzone wady fabryczne są niemożliwe do usunięcia.
- 8.18. **Zleceniodawca** przysługuje prawo wymiany TOWARU na nowy, jeśli w okresie gwarancji dokonano trzech napraw tego samego elementu, a TOWAR nadal jest wadliwy. **D+H Polska** dokona wymiany wadliwego całego TOWARU na nowy w terminie uzgodnionym ze **Zleceniodawcą**, jednak w okresie nie dłuższym niż 45 dni od daty zgłoszenia reklamacji. Przy wymianie TOWARU na nowy **Zleceniodawcę** obciąża się równoważnością elementów przez niego uszkodzonych lub brakujących, wraz z kosztami wymiany.
- 8.19. W przypadku, gdy zgłoszone przez **Zleceniodawcę** wady TOWARU były nieuzasadnione, a po zbadaniu przez **D+H Polska** okaże się, że wady nie ma, **Zleceniodawca** pokryje koszty zbadania TOWARU wraz z kosztami transportu, według cen stosowanych przez **D+H Polska**.
- 8.20. Uprawnienia z tytułu gwarancji nie obejmują prawa **Zleceniodawcy** do domagania się zwrotu utraconych zysków w związku z awarią.
- 8.21. Szczegółowe informacje o postępowaniu gwarancyjnym podane są na stronie [www.dhpolska.pl](http://www.dhpolska.pl)
9. **Zastrzeżenie prawa własności**
- 9.1. **Dostawca** zastrzega sobie zachowanie prawa własności do dostarczonego przedmiotu umowy i usługi do czasu całkowitej zapłaty wszystkich wynikających z umowy zobowiązań przez **Zleceniodawcę**. Dopiero po całkowitym uregulowaniu wszystkich zobowiązań prawo własności przechodzi w całości na **Zleceniodawcę**.
- 9.2. **Zleceniodawca** ma prawo do dalszej odsprzedaży dostarczonego przedmiotu umowy, jak i przedmiotów powstałych w wyniku ich przerobienia, wyłącznie w ruchu handlowym zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. **Odstąpienie od umowy**
- 10.1. W przypadku niedotrzymania warunków płatności **Dostawca** ma prawo naliczyć i obciążyć **Zleceniodawcę** prawnie obowiązującymi odsetkami z tytułu opóźnienia oraz wystąpić o odszkodowanie w granicach poniesionych nakładów, jak również z tytułu utraty zysku. Dokonana przedpłata uważana jest wówczas jako zaliczka na poczet ewentualnego odszkodowania.
- 10.2. W przypadku wystąpienia siły wyższej wyklucza się odpowiedzialność z tytułu częściowego lub całkowitego niewypełnienia warunków umowy.
11. **Postanowienia końcowe**
- 11.1. Postanowienia niniejsze stanowią każdorazowo integralną część umowy sprzedaży zawartej z **Dostawcą**.
- 11.2. W odniesieniu do spraw nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie postanowienia Kodeksu Handlowego oraz prawa polskiego.
- 11.3. Miejscem rozstrzygania sporów jest Sąd we Wrocławiu.
- 11.4. Unieważnienie jakiegokolwiek z warunków niniejszej umowy nie ma wpływu na ważność pozostałych postanowień **Ogólnych warunków sprzedaży, dostaw i montażu firmy D+H Polska sp. z o.o.**

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

ul. Polanowicka 54, 51-180 Wrocław  
tel. 71/ 323 52 50, faks 71/ 323 52 40  
e-mail: dh-polska@dh-partner.com  
www.dhpolska.pl

**Kontakt do przedstawicieli techniczno-handlowych:**

**D+H Polska, Oddział Gdańsk**

*woj. pomorskie, kujawsko-pomorskie, warmińsko-mazurskie*  
ul. Kielnieńska 134 A, 80-299 Gdańsk  
tel. 58/ 554 47 46, faks 58/ 552 45 24  
**Radosław Pięta**, tel. 502 187 299  
**Maciej Lurka**, tel. 502 187 325

**D+H Polska, Biuro handlowe Szczecin**

*woj. zachodniopomorskie*  
tel. 58/ 554 47 46, faks 58/ 552 45 24

**D+H Polska, Oddział Wrocław**

*woj. dolnośląskie, opolskie*  
ul. Polanowicka 54, 51-180 Wrocław  
tel. 71/ 323 52 57, faks 71/ 323 52 40  
**Sebastian Świtalski**, tel. 504 001 713

**D+H Polska, Biuro handlowe Poznań**

*woj. wielkopolskie, lubuskie*  
ul. Wołczyńska 18, 60-003 Poznań  
tel. 61/ 863 82 08, faks 61/ 866 64 16  
**Marcin Grzeszkowiak**, tel. 509 073 955

**D+H Polska, Oddział Warszawa**

*woj. mazowieckie, podlaskie*  
ul. Płochocińska 19, 03-191 Warszawa  
tel. 22/ 614 39 52, faks 22/ 614 39 64  
**Krzysztof Kołowski**, tel. 512 473 351  
**Hubert Lubaszka**, tel. 502 187 305

**D+H Polska, Biuro handlowe Łódź**

*woj. łódzkie, świętokrzyskie*  
ul. Rzgowska 228, 93-317 Łódź  
tel. 42/ 678 01 32, faks 42/ 678 09 20  
**Kamil Kasprzak**, tel. 500 111 261

**D+H Polska, Oddział Zabrze**

*woj. śląskie, małopolskie, podkarpackie*  
ul. Hagera 41, 41-800 Zabrze  
tel. 32/ 375 05 70, faks 32/ 375 05 71  
**Przemysław Wojnarowski**, tel. 504 001 712

**D+H Polska, Biuro handlowe Lublin**

*woj. lubelskie*  
tel. 32/ 375 05 70, faks 32/ 375 05 71

**Wsparcie dla projektantów i architektów:**

**Jan Gawłowski**, tel. 509 483 811

*woj. dolnośląskie, opolskie, wielkopolskie, lubuskie*

**Tomasz Chilimoniuk**, tel. 501 570 683

*woj. mazowieckie, podlaskie, łódzkie, lubelskie*

**Michał Maluch**, tel. 509 203 228

*woj. śląskie, małopolskie, świętokrzyskie, podkarpackie*

**Maciej Lurka**, tel. 502 187 325

*woj. zachodniopomorskie, pomorskie, kujawsko-pomorskie, warmińsko-mazurskie*