

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| **Z esp ó ł naw iew n o - w yw iew n y K1** | | | | | | | | | | | | | | |
| K1-1 | 1 | Centrala nawiewno-wywiewna  typ GOLD RX 80 | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
| K1-2 | 1 | Podstawa dachowa typ A/I (podwójna) | 1000 | 1250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | wykonanie nietypowe (patrz rysunek) |
| 1400 | 1250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| K1-3 | 1 | UE, DP | 1800 | 1000 | 1250 | 1200 | 1000 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.70mm  pod blachą st. |
| K1-4 | 1 | BOU | 1400 | 1250 | 1200 | 1250 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.70mm  pod blachą st. |
| K1-5 | 1 | KGE, PL | 1400 | 1250 |  |  | 1350 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm (na dachu izol.70mm  pod blachą st.) |
| K1-6 | 1 | BOU | 1250 | 1400 | 1000 | 1400 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| K1-7 | 1 | UE | 1400 | 1000 | 1750 | 1000 | 1000 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| K1-8 | 1 | Tłumik akustyczny typ MBR200-150-5 | 1750 | 1000 |  |  | 3000 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm FRAPOL |
| K1-9 | 1 | UE, GP | 1750 | 1000 | 1400 | 900 | 1000 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| K1-9a | 1 | ET | 1400 | 900 |  |  | 1000 | 200 |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| K1-10 | 1 | KGE, PL | 1400 | 900 |  |  | 1100 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| K1-10a | 1 | ET | 1400 | 900 |  |  | 1400 | 550 |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| K1-11 | 1 | Kształtka zespolona: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| KGE | 700 | 900 |  |  | 750 |  |  |  |  |  |  |
| BO | 700 | 900 |  |  |  | 150 | 150 | 65 |  |  |  |
| K1-12 | 2 | Przepustnica wielopłaszczyznowa  typ AL-JHZ | 700 | 900 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

FRAPOL



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| K1-13 | 1 | UR | 700 | 900 |  |  | 500 | 100 | 0 |  |  | 900 |  | izol.30mm |
| K1-14 | 1 | KGE, PL | 700 | 900 |  |  | 300 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| K1-15 | 1 | Kształtka zespolona: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| BOU | 300 | 900 | 350 | 900 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  |
| BOU | 400 | 900 | 450 | 900 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  |
| K1-16 | 1 | BO | 350 | 900 |  |  |  | 150 | 150 | 15 |  |  |  | izol.30mm |
| K1-17 | 1 | UR | 350 | 900 |  |  | 550 | 140 | 135 |  |  | 630 |  | izol.30mm |
| K1-18 | 1 | UR | 450 | 900 |  |  | 500 | 225 | 0 |  |  | 900 |  | izol.30mm |
| K1-19 | 28 | Okrągły anemostat nawiewny typ CVHb2-400 (z siłownikiem) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 400 |  | SWEGON  kolor ustalić  z architektem |
| K1-20 | 2 | Anemostat nawiewny  typ ST-DV wlk.2, w.11 + AKM | 300 | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
| K1-21 | 28 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 400 |  | FRAPOL |
| K1-22 | 2 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 160 |  | FRAPOL |
|  |  | Przewody elastyczne izolowane o przekroju  okrągłym typu FLEX 160 |  |  |  |  | 2,0 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody elastyczne izolowane o przekroju  okrągłym typu FLEX 00 |  |  |  |  | 31,0 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-160 |  |  |  |  | 9,4 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-400 |  |  |  |  | 14,6 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-500 |  |  |  |  | 14,2 mb |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-630 |  |  |  |  | 11,9 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-710 |  |  |  |  | 5,8 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-900 |  |  |  |  | 5,6 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Kolana typ B 160-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 28 | Kolana typ B 400-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Kolana typ B 630-15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Kolana typ B 630-30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Kolana typ B 630-60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Kolana typ B 630-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Kolana typ B 710-15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Kolana typ B 710-30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Kolana typ B 710-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Kolana typ B 900-5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Trójniki typ TC 400/400 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TC 900/710 - niesymetryczny |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | patrz rysunek |
|  | 2 | Czwórniki typ XC 400/400 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Czwórniki typ XC 500/400 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Czwórniki typ XC 630/400 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Czwórniki typ XC 710/400 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Redukcje typ RCL 400-160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Redukcje typ RCL 500-400 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Redukcje typ RCL 630-500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
|  | 2 | Redukcje typ RCL 710-630 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 900-630 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Mufy typ MF 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Mufy typ MF 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Mufy typ MF 630 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Mufy typ MF 710 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Mufy typ MF 900 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Nyple typ NP 160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| K1-23 | 1 | UE, NM | 1800 | 1000 | 2300 | 1200 | 1000 |  |  |  |  |  |  | izol.70mm  pod blachą st. |
| K1-24 | 1 | Tłumik akustyczny typ MBR200-88-8 | 2300 | 1200 |  |  | 2000 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL izol.70mm  pod blachą st. |
| K1-25 | 1 | UE, DP | 2300 | 1200 | 1250 | 1200 | 1250 | 250 | 0 |  |  |  |  | izol.70mm  pod blachą st. |
| K1-26 | 1 | BO | 1000 | 1250 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.70mm  pod blachą st. |
| K1-27 | 1 | KGE | 1250 | 1000 |  |  | 2920 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm (na dachu izol.70mm  pod blachą st.) |
| K1-28 | 2 | BO | 1000 | 1250 |  |  |  | 150 | 150 | 45 |  |  |  | izol.30mm |
| K1-29 | 1 | KGE, PL | 1250 | 1000 |  |  | 150 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| K1-30 | 1 | KGE | 1250 | 1000 |  |  | 5000 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| K1-31 | 1 | KGE zaślepiony z jednej strony  (z króćcem 1250x1000 L=50mm) | 2000 | 630 |  |  | 1850 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| K1-32 | 1 | BO | 2000 | 630 |  |  |  | 150 | 150 | 50 |  |  |  | izol.30mm |
| K1-33 | 1 | KGE | 2000 | 630 |  |  | 10000 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| K1-34 | 1 | BO | 2000 | 630 |  |  |  | 150 | 150 | 25 |  |  |  | izol.30mm |
| K1-35 | 1 | KGE | 2000 | 630 |  |  | 400 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| K1-36 | 1 | TSA | 1900 | 630 | 300 | 630 | 600 | 150 | 150 |  | 2000 |  |  | izol.30mm |
| K1-37 | 1 | KGE | 300 | 630 |  |  | 600 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| K1-38 | 1 | BO | 1900 | 630 |  |  |  | 150 | 150 | 10 |  |  |  | izol.30mm |
| K1-39 | 1 | KGE | 1900 | 630 |  |  | 1100 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| K1-40 | 1 | TSA | 1800 | 630 | 400 | 630 | 700 | 150 | 150 |  | 1900 |  |  | izol.30mm |
| K1-41 | 2 | KGE | 400 | 630 |  |  | 600 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| K1-42 | 1 | KGE | 1800 | 630 |  |  | 1050 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| K1-43 | 1 | BO | 1800 | 630 |  |  |  | 150 | 150 | 10 |  |  |  | izol.30mm |
| K1-44 | 1 | KGE | 1800 | 630 |  |  | 250 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| K1-45 | 1 | TSA | 1200 | 630 | 1200 | 630 | 1500 | 150 | 150 |  | 1800 |  |  | izol.30mm |
| K1-46 | 2 | KGE | 1200 | 630 |  |  | 600 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| K1-47 | 1 | KGE | 1200 | 630 |  |  | 750 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| K1-48 | 1 | BO | 1200 | 630 |  |  |  | 150 | 150 | 10 |  |  |  | izol.30mm |
| K1-49 | 1 | TSA | 500 | 630 | 1200 | 630 | 1500 | 150 | 150 |  | 1200 |  |  | izol.30mm |
| K1-50 | 1 | KGE | 500 | 630 |  |  | 1600 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| K1-51 | 1 | BO | 500 | 630 |  |  |  | 150 | 150 | 5 |  |  |  | izol.30mm |
| K1-52 | 1 | TS | 300 | 630 | 400 | 630 | 700 | 150 | 150 |  | 500 |  |  | izol.30mm |
| K1-53 | 1 | BO | 300 | 630 |  |  |  | 150 | 150 | 5 |  |  |  | izol.30mm |
| K1-54 | 1 | KGE | 300 | 630 |  |  | 1500 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| K1-55 | 1 | BO | 300 | 630 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| K1-56 | 1 | KGE | 300 | 630 |  |  | 750 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| K1-57 | 268 | Wywiewnik typ DRGa 300x100 | 300 | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SWEGON  kolor ustalić  z architektem |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł naw iew n o - w yw iew n y N1/W 1** | | | | | | | | | | | | | | |
| Cz-1 | 1 | Drzwi powietrzno-szczelne  wlk.1 -700x1000 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| N1-1 | 1 | Centrala nawiewno-wywiewna typ GOLD RX 20 | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
| N1-2 | 1 | KGE (wlot osiatkowany) | 1200 | 400 |  |  | 300 |  |  |  |  |  |  | izol.50mm |
| N1-3 | 1 | Tłumik akustyczny typ MBR200-100-4 | 1200 | 400 |  |  | 750 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL izol.50mm |
| N1-4 | 1 | UE, SM | 1200 | 400 | 1000 | 400 | 500 | 100 | 0 |  |  |  |  | izol.50mm |
| N1-5 | 1 | KGE | 1000 | 400 |  |  | 450 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N1-6 | 1 | BOU | 400 | 1000 | 500 | 1000 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N1-7 | 1 | UE | 1000 | 500 | 450 | 500 | 600 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| N1-8 | 1 | KGE, PL | 450 | 500 |  |  | 890 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N1-9 | 1 | BO | 500 | 450 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N1-10 | 1 | KGE | 500 | 450 |  |  | 1270 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N1-11 | 1 | BOU | 450 | 500 | 400 | 500 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N1-12 | 1 | KGE | 400 | 500 |  |  | 1150 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N1-13 | 1 | Klapa p.poż. typ V370/HE | 400 | 500 |  |  | 370 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| N1-14 | 1 | KGE | 400 | 500 |  |  | 400 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N1-15 | 1 | UE, SM | 400 | 500 | 900 | 500 | 1000 | 250 | 0 |  |  |  |  |  |

izol.30mm



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| N1-16 | 1 | Tłumik akustyczny typ MBR200-100-3 | 900 | 500 |  |  | 2000 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL izol.30mm |
| N1-17 | 1 | UE | 900 | 500 | 500 | 400 | 1000 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| N1-18 | 1 | KGE | 500 | 400 |  |  | 6500 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N1-19 | 3 | BO | 500 | 400 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm (2 szt. nieiz.) |
| N1-20 | 1 | KGE | 500 | 400 |  |  | 8100 |  |  |  |  |  |  | izol. EI-60 |
| N1-21 | 1 | KGE | 500 | 400 |  |  | 960 |  |  |  |  |  |  |  |
| N1-22 | 1 | KGE | 500 | 400 |  |  | 4750 |  |  |  |  |  |  |  |
| N1-23 | 1 | BO | 500 | 400 |  |  |  | 150 | 150 | 5 |  |  |  |  |
| N1-24 | 1 | KGE | 500 | 400 |  |  | 600 |  |  |  |  |  |  |  |
| N1-25 | 1 | KGE z króćcem 250x250, L=100 | 500 | 400 |  |  | 550 |  |  |  |  |  |  |  |
| N1-26 | 1 | Przepustnica wielopłaszczyznowa  typ AL-JHZ | 250 | 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| N1-27 | 1 | BO | 250 | 250 |  |  |  | 150 | 150 | 5 |  |  |  |  |
| N1-28 | 1 | KGE | 250 | 250 |  |  | 720 |  |  |  |  |  |  |  |
| N1-29 | 1 | TS | 250 | 250 | 250 | 250 | 550 | 150 | 150 |  | 250 |  |  |  |
| N1-30 | 2 | UR | 250 | 250 |  |  | 300 | 0 | 0 |  |  | 250 |  |  |
| N1-31 | 11 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G | 825 | 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
| N1-32 | 1 | UE | 500 | 400 | 450 | 400 | 300 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |
| N1-33 | 1 | KGE | 450 | 400 |  |  | 10000 |  |  |  |  |  |  |  |
| N1-34 | 1 | BO | 450 | 400 |  |  |  | 150 | 150 | 85 |  |  |  |  |
| N1-35 | 1 | KGE z króćcami 200 i 250 | 450 | 400 |  |  | 630 |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| N1-36 | 1 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 200 |  | FRAPOL |
| N1-37 | 2 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 250 |  | FRAPOL |
| N1-38 | 1 | UE, GP | 450 | 400 | 400 | 300 | 300 | 25 | 0 |  |  |  |  |  |
| N1-39 | 1 | Klapa p.poż. typ V370/HE | 400 | 300 |  |  | 370 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| N1-40 | 1 | KGE | 400 | 300 |  |  | 4300 |  |  |  |  |  |  | izol. EI-60 (przy przejściu przez klatkę schod.) |
| N1-41 | 1 | KGE z króćcami 160 i 250 | 400 | 300 |  |  | 600 |  |  |  |  |  |  |  |
| N1-42 | 2 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 160 |  | FRAPOL |
| N1-43 | 1 | UR | 420 | 220 |  |  | 300 | 130 | 30 |  |  | 160 |  |  |
| N1-44 | 1 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G | 425 | 225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
| N1-45 | 2 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G | 525 | 225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
| N1-46 | 1 | KGE z króćcem 100 | 400 | 300 |  |  | 600 |  |  |  |  |  |  |  |
| N1-47 | 4 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  | FRAPOL |
| N1-48 | 4 | Zawór wentylacyjny typ KE-100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  | FRAPOL |
| N1-49 | 1 | UE | 400 | 300 | 300 | 200 | 400 | 0 | 50 |  |  |  |  |  |
| N1-50 | 1 | KGE | 300 | 200 |  |  | 2350 |  |  |  |  |  |  |  |
| N1-51 | 2 | ET | 200 | 300 |  |  | 750 | 200 |  |  |  |  |  |  |
| N1-52 | 1 | KGE | 300 | 200 |  |  | 500 |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| N1-53 | 1 | KGE z króćcem 100 | 300 | 200 |  |  | 500 |  |  |  |  |  |  |  |
| N1-54 | 1 | KGE | 300 | 200 |  |  | 1170 |  |  |  |  |  |  |  |
| N1-55 | 1 | KGE z króćcem 160 | 300 | 200 |  |  | 500 |  |  |  |  |  |  |  |
| N1-56 | 1 | Zawór wentylacyjny typ KE-160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 160 |  | FRAPOL |
| N1-57 | 1 | KGE | 300 | 200 |  |  | 1500 |  |  |  |  |  |  |  |
| N1-58 | 1 | TS | 100 | 200 | 300 | 200 | 600 | 150 | 150 |  | 300 |  |  |  |
| N1-59 | 1 | UR | 100 | 200 |  |  | 300 | 0 | 50 |  |  | 100 |  |  |
| N1-60 | 1 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ A | 300 | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| N1-61 | 1 | KGE | 300 | 200 |  |  | 2750 |  |  |  |  |  |  |  |
| N1-62 | 1 | KGE z króćcem 820x120 pod kratkę wentylacyjną | 300 | 200 |  |  | 1100 |  |  |  |  |  |  |  |
| N1-63 | 1 | UE | 300 | 200 | 250 | 200 | 500 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |
| N1-64 | 1 | KGE | 250 | 200 |  |  | 700 |  |  |  |  |  |  |  |
| N1-65 | 2 | KGE z króćcem 820x120 pod kratkę wentylacyjną | 250 | 200 |  |  | 1100 |  |  |  |  |  |  |  |
| N1-66 | 1 | KGE | 250 | 200 |  |  | 1200 |  |  |  |  |  |  |  |
| N1-67 | 1 | DE | 250 | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody elastyczne o przekroju okrągłym  typu FLEX 100 |  |  |  |  | 3,0 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-100 |  |  |  |  | 3,0 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-160 |  |  |  |  | 1,8 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-200 |  |  |  |  | 14,3 mb |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-250 |  |  |  |  | 11,2 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Kolana typ B 100-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Kolana typ B 160-45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Kolana typ B 200-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TC 100/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Trójniki typ TCX 200-820x120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Trójniki typ TCX 250-520x220 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Trójniki typ TCX 250-820x120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Redukcje typ RCL 250-200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Zaślepki typ EPF-200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Zaślepki typ EPF-250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Mufy typ MF 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Mufy typ MF 160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Mufy typ MF 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 | Mufy typ MF 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Nyple typ NP 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| W1-1 | 1 | Wyrzutnia dachowa typ B  z przegrodami rozdzielającymi | 1400 | 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL patrz rysunek |
| W1-2 | 1 | Podstawa dachowa typ A/I | 1400 | 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| W1-3 | 1 | KGE | 600 | 400 |  |  | 7250 |  |  |  |  |  |  | izol.50mm |
| W1-4 | 1 | BO | 600 | 400 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol. EI-120 |
| W1-5 | 1 | Klapa p.poż. typ V370/HE | 400 | 600 |  |  | 370 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| W1-6 | 1 | BOU | 500 | 600 | 400 | 600 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.50mm |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| W1-7 | 1 | UE | 500 | 600 | 500 | 500 | 500 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.50mm |
| W1-8 | 1 | KGE | 500 | 500 |  |  | 4200 |  |  |  |  |  |  | izol.50mm |
| W1-9 | 1 | UE, SM | 900 | 500 | 500 | 500 | 500 | 200 | 0 |  |  |  |  | izol.50mm |
| W1-10 | 1 | Tłumik akustyczny typ MBR200-100-3 | 900 | 500 |  |  | 1000 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL izol.50mm |
| W1-11 | 1 | KGE | 900 | 500 |  |  | 500 |  |  |  |  |  |  | izol.50mm |
| W1-12 | 1 | BOU | 900 | 500 | 500 | 500 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.50mm |
| W1-13 | 1 | KGE | 500 | 500 |  |  | 2250 |  |  |  |  |  |  | izol.50mm |
| W1-14 | 2 | BO | 500 | 500 |  |  |  | 150 | 150 | 45 |  |  |  | izol.50mm |
| W1-15 | 1 | KGE | 500 | 500 |  |  | 870 |  |  |  |  |  |  | izol.50mm |
| W1-16 | 1 | KGE | 500 | 500 |  |  | 1300 |  |  |  |  |  |  | izol.50mm |
| W1-17 | 1 | BO | 500 | 500 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.50mm |
| W1-18 | 1 | KGE, PL | 500 | 500 |  |  | 330 |  |  |  |  |  |  | izol.50mm |
| W1-19 | 1 | UE, SM | 1000 | 500 | 500 | 500 | 500 | 250 | 0 |  |  |  |  | izol.50mm |
| W1-20 | 1 | BOU | 400 | 1000 | 500 | 1000 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.50mm |
| W1-21 | 1 | BOU | 400 | 1000 | 500 | 1000 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| W1-22 | 1 | UE | 1000 | 500 | 450 | 500 | 600 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| W1-23 | 1 | KGE, PL | 450 | 500 |  |  | 230 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W1-24 | 1 | BO | 500 | 450 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| W1-25 | 1 | KGE | 450 | 500 |  |  | 2380 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W1-26 | 1 | BOU | 450 | 500 | 400 | 500 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| W1-27 | 1 | KGE | 400 | 500 |  |  | 1700 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W1-28 | 1 | Klapa p.poż. typ V370/HE | 400 | 500 |  |  | 370 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| W1-29 | 1 | KGE | 400 | 500 |  |  | 400 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| W1-30 | 1 | ET | 400 | 500 |  |  | 1000 | 250 |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W1-31 | 1 | KGE | 400 | 500 |  |  | 2000 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W1-32 | 1 | UE | 900 | 500 | 400 | 500 | 1000 | 100 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| W1-33 | 1 | Tłumik akustyczny typ MBR200-100-3 | 900 | 500 |  |  | 2000 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL izol.30mm |
| W1-34 | 1 | UE | 900 | 500 | 500 | 400 | 1000 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| W1-35 | 1 | KGE | 500 | 400 |  |  | 4100 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W1-36 | 3 | BO | 500 | 400 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm (2 szt. nieiz.) |
| W1-37 | 1 | KGE | 500 | 400 |  |  | 8100 |  |  |  |  |  |  | izol. EI-60 |
| W1-38 | 1 | KGE | 500 | 400 |  |  | 1360 |  |  |  |  |  |  |  |
| W1-39 | 1 | KGE | 500 | 400 |  |  | 5500 |  |  |  |  |  |  |  |
| W1-40 | 1 | BO | 500 | 400 |  |  |  | 150 | 150 | 5 |  |  |  |  |
| W1-41 | 1 | KGE | 500 | 400 |  |  | 230 |  |  |  |  |  |  |  |
| W1-42 | 1 | KGE z króćcem 250x250, L=100 | 500 | 400 |  |  | 550 |  |  |  |  |  |  |  |
| W1-43 | 2 | Przepustnica wielopłaszczyznowa  typ AL-JHZ | 250 | 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| W1-44 | 1 | KGE | 250 | 250 |  |  | 1265 |  |  |  |  |  |  |  |
| W1-45 | 2 | TS | 250 | 250 | 250 | 250 | 550 | 150 | 150 |  | 250 |  |  |  |
| W1-46 | 4 | UR | 250 | 250 |  |  | 300 | 0 | 0 |  |  | 250 |  |  |
| W1-47 | 11 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G | 825 | 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
| W1-48 | 1 | UE | 500 | 400 | 450 | 400 | 300 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |
| W1-49 | 1 | KGE | 450 | 400 |  |  | 12950 |  |  |  |  |  |  |  |
| W1-50 | 1 | KGE z króćcem 250x250, L=100 | 450 | 400 |  |  | 550 |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| W1-51 | 1 | KGE | 250 | 250 |  |  | 1315 |  |  |  |  |  |  |  |
| W1-52 | 1 | UE | 450 | 400 | 400 | 300 | 300 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |
| W1-53 | 1 | KGE | 400 | 300 |  |  | 5870 |  |  |  |  |  |  |  |
| W1-54 | 1 | BO | 400 | 300 |  |  |  | 150 | 150 | 85 |  |  |  |  |
| W1-55 | 1 | KGE | 400 | 300 |  |  | 630 |  |  |  |  |  |  |  |
| W1-56 | 2 | BO | 400 | 300 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | 1 szt.  izol. EI-60 |
| W1-57 | 1 | KGE | 400 | 300 |  |  | 7200 |  |  |  |  |  |  |  |
| W1-58 | 1 | Klapa p.poż. typ V370/HE | 400 | 300 |  |  | 370 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| W1-59 | 1 | KGE | 400 | 300 |  |  | 5620 |  |  |  |  |  |  | izol. EI-60 (przy przejściu przez klatkę schod.) |
| W1-60 | 1 | KGE z króćcem 160 | 400 | 300 |  |  | 650 |  |  |  |  |  |  |  |
| W1-61 | 1 | KGE z króćcem 300x200, L=100 | 400 | 300 |  |  | 700 |  |  |  |  |  |  |  |
| W1-62 | 1 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 160 |  | FRAPOL |
| W1-63 | 2 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G | 425 | 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
| W1-64 | 2 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ A | 300 | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| W1-65 | 1 | KGE | 300 | 200 |  |  | 1690 |  |  |  |  |  |  |  |
| W1-66 | 1 | KGE z króćcem 820x120 pod kratkę wentylacyjną | 300 | 200 |  |  | 1100 |  |  |  |  |  |  |  |
| W1-67 | 1 | UE | 300 | 200 | 250 | 200 | 500 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |
| W1-68 | 1 | KGE | 250 | 200 |  |  | 700 |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| W1-69 | 2 | KGE z króćcem 820x120 pod kratkę wentylacyjną | 250 | 200 |  |  | 1100 |  |  |  |  |  |  |  |
| W1-70 | 1 | KGE | 250 | 200 |  |  | 1200 |  |  |  |  |  |  |  |
| W1-71 | 1 | DE | 250 | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| W1-72 | 1 | UE | 400 | 300 | 300 | 200 | 400 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |
| W1-73 | 1 | KGE | 300 | 200 |  |  | 1750 |  |  |  |  |  |  |  |
| W1-74 | 1 | TS | 100 | 200 | 300 | 200 | 600 | 150 | 150 |  | 300 |  |  |  |
| W1-75 | 1 | UR | 100 | 200 |  |  | 300 | 0 | 50 |  |  | 100 |  |  |
| W1-76 | 1 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  | FRAPOL |
| W1-77 | 1 | Zawór wentylacyjny typ KK-100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  | FRAPOL |
| W1-78 | 1 | KGE | 300 | 200 |  |  | 1100 |  |  |  |  |  |  |  |
| W1-79 | 1 | UE, GP | 300 | 200 | 250 | 250 | 400 | 25 | 0 |  |  |  |  |  |
| W1-80 | 1 | KGE | 250 | 250 |  |  | 1800 |  |  |  |  |  |  |  |
| W1-81 | 1 | KGE z króćcem 520x220 pod kratkę wentylacyjną | 250 | 250 |  |  | 800 |  |  |  |  |  |  |  |
| W1-82 | 2 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G | 525 | 225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
| W1-83 | 1 | UR | 250 | 250 |  |  | 300 | 0 | 0 |  |  | 250 |  |  |
| W1-84 | 1 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 125 |  | FRAPOL |
| W1-85 | 1 | UR | 320 | 220 |  |  | 250 | 98 | 48 |  |  | 125 |  |  |
| W1-86 | 1 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G | 325 | 225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
|  |  | Przewody elastyczne o przekroju okrągłym  typu FLEX 100 |  |  |  |  | 0,5 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody elastyczne o przekroju okrągłym  typu FLEX 125 |  |  |  |  | 0,5 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-100 |  |  |  |  | 5,2 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-160 |  |  |  |  | 7,0 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-200 |  |  |  |  | 9,2 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-250 |  |  |  |  | 4,2 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Kolana typ B 100-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Kolana typ B 160-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Kolana typ B 160-30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TC 250/125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Trójniki typ TCX 160-420x120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TCX 200-520x220 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Redukcje typ RL 160-100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Zaślepki typ EPF-160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Zaślepki typ EPF-250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6 | Mufy typ MF 160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Mufy typ MF 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Nyple typ NP 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Nyple typ NP 160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| **Z esp ó ł naw iew n o - w yw iew n y N2/W 2** | | | | | | | | | | | | | | |
| N2-1 | 1 | Centrala nawiewno-wywiewna  typ GOLD RX 60 | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
| N2-2 | 1 | Podstawa dachowa typ A/I (podwójna) | 1100 | 800 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | wykonanie nietypowe (patrz rysunek) |
| 1100 | 800 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N2-3 | 1 | UE, DP | 1600 | 800 | 1600 | 1000 | 750 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.70mm  pod blachą st. |
| N2-4 | 1 | Tłumik akustyczny typ MBR200-120-5 | 1600 | 1000 |  |  | 2000 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL izol.70mm  pod blachą st. |
| N2-5 | 1 | UE, DP | 1600 | 1000 | 1100 | 800 | 1000 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.70mm  pod blachą st. |
| N2-6 | 1 | KGE | 1100 | 800 |  |  | 1000 |  |  |  |  |  |  | izol.70mm  pod blachą st. |
| N2-7 | 1 | BO | 800 | 1100 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.70mm  pod blachą st. |
| N2-8 | 1 | KGE | 1100 | 800 |  |  | 1500 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm (na dachu izol.70mm  pod blachą st.) |
| N2-9 | 1 | BOU | 800 | 1100 | 900 | 1100 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N2-10 | 1 | UE, GP | 1100 | 800 | 1600 | 600 | 1000 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| N2-11 | 1 | KGE, PL | 1600 | 600 |  |  | 300 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N2-12 | 1 | TSA | 1200 | 600 | 400 | 600 | 700 | 150 | 150 |  | 1600 |  |  | izol.30mm |
| N2-13 | 2 | Przepustnica wielopłaszczyznowa  typ AL-JHZ | 400 | 600 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| N2-14 | 2 | KGE, PL | 400 | 600 |  |  | 450 |  |  |  |  |  |  |  |

izol.30mm



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| N2-15 | 2 | UR | 400 | 600 |  |  | 500 | 80 | 20 |  |  | 560 |  | izol.30mm |
| N2-16 | 1 | KGE | 1200 | 600 |  |  | 1700 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N2-17 | 1 | TSA | 1100 | 600 | 400 | 600 | 700 | 150 | 150 |  | 1200 |  |  | izol.30mm |
| N2-18 | 1 | ET - dyfuzorowy | 1100 | 600 | 1100 | 450 | 750 | 210 |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N2-19 | 1 | KGE | 1100 | 450 |  |  | 16860 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N2-20 | 1 | TSA | 550 | 450 | 550 | 450 | 850 | 150 | 150 |  | 1100 |  |  | izol.30mm |
| N2-21 | 2 | Przepustnica wielopłaszczyznowa  typ AL-JHZ | 550 | 450 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| N2-22 | 1 | KGE, PL | 550 | 450 |  |  | 250 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N2-23 | 2 | UR | 550 | 450 |  |  | 500 | 5 | 55 |  |  | 560 |  | izol.30mm |
| N2-24 | 1 | KGE | 550 | 450 |  |  | 1430 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N2-25 | 1 | BO | 550 | 450 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N2-26 | 1 | KGE, PL | 550 | 450 |  |  | 400 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N2-27 | 24 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 315 |  | FRAPOL |
| N2-28 | 24 | Okrągły anemostat nawiewny typ CVHb2-315 (z siłownikiem) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 315 |  | SWEGON  kolor ustalić  z architektem |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-315 |  |  |  |  | 52,7 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-400 |  |  |  |  | 9,0 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-500 |  |  |  |  | 8,8 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-560 |  |  |  |  | 7,8 mb |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-630 |  |  |  |  | 8,8 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-710 |  |  |  |  | 8,6 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-800 |  |  |  |  | 12,6 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 24 | Kolana typ B 315-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 8 | Kolana typ B 560-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Trójniki typ TC 315/400 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Trójniki typ TC 560/800 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Czwórniki typ XC 500/315 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Czwórniki typ XC 630/315 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Czwórniki typ XC 710/315 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Czwórniki typ XC 800/315 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Redukcje typ RCL 500-400 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Redukcje typ RCL 630-500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Redukcje typ RCL 710-630 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Redukcje typ RCL 800-710 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Mufy typ MF 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Mufy typ MF 560 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Mufy typ MF 630 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Mufy typ MF 710 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Mufy typ MF 800 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| W2-1 | 1 | UE, DP | 1600 | 800 | 1600 | 1000 | 750 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.70mm  pod blachą st. |
| W2-2 | 1 | Tłumik akustyczny typ MBR200-120-5 | 1600 | 1000 |  |  | 2000 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL izol.70mm  pod blachą st. |
| W2-3 | 1 | UE, DP | 1600 | 1000 | 1100 | 800 | 1000 | 500 | 0 |  |  |  |  | izol.70mm  pod blachą st. |
| W2-4 | 1 | KGE | 1100 | 800 |  |  | 1280 |  |  |  |  |  |  | izol.70mm  pod blachą st. |
| W2-5 | 2 | BO | 1100 | 800 |  |  |  | 150 | 150 | 45 |  |  |  | izol.70mm  pod blachą st. |
| W2-6 | 1 | KGE | 1100 | 800 |  |  | 550 |  |  |  |  |  |  | izol.70mm  pod blachą st. |
| W2-7 | 1 | BO | 800 | 1100 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.70mm  pod blachą st. |
| W2-8 | 1 | KGE | 1100 | 800 |  |  | 2950 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm (na dachu izol.70mm  pod blachą st.) |
| W2-9 | 1 | Kształtka zespolona: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| BOU | 800 | 350 | 900 | 350 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  |
| BOU | 800 | 750 | 900 | 750 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  |
| W2-10 | 1 | KGE, PL | 350 | 900 |  |  | 270 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W2-11 | 1 | BO | 350 | 900 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| W2-12 | 1 | UE, SM | 350 | 900 | 600 | 500 | 750 | 125 | 200 |  |  |  |  | izol.30mm |
| W2-13 | 1 | Przepustnica wielopłaszczyznowa  typ AL-JHZ | 600 | 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| W2-14 | 1 | KGE, PL | 600 | 500 |  |  | 1470 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| W2-15 | 2 | BO | 500 | 600 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| W2-16 | 1 | KGE | 600 | 500 |  |  | 2300 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W2-17 | 1 | KGE | 600 | 500 |  |  | 520 |  |  |  |  |  |  |  |
| W2-18 | 1 | BOU | 500 | 600 | 800 | 600 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  |  |
| W2-19 | 1 | KGE | 800 | 600 |  |  | 200 |  |  |  |  |  |  |  |
| W2-20 | 1 | UE, DP | 750 | 900 | 1100 | 600 | 1000 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| W2-21 | 1 | Przepustnica wielopłaszczyznowa  typ AL-JHZ | 1100 | 600 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| W2-22 | 1 | KGE | 1100 | 600 |  |  | 2500 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W2-23 | 2 | BO | 1100 | 600 |  |  |  | 150 | 150 | 30 |  |  |  | izol.30mm |
| W2-24 | 1 | KGE | 1100 | 600 |  |  | 3650 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W2-25 | 1 | KGE | 1100 | 600 |  |  | 4360 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W2-26 | 1 | TSA | 900 | 600 | 400 | 600 | 700 | 150 | 150 |  | 1100 |  |  | izol.30mm |
| W2-27 | 2 | Przepustnica wielopłaszczyznowa  typ AL-JHZ | 400 | 600 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| W2-28 | 2 | KGE, PL | 400 | 600 |  |  | 4360 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W2-29 | 2 | UR | 400 | 600 |  |  | 500 | 50 | 50 |  |  | 500 |  |  |
| W2-30 | 1 | KGE | 900 | 600 |  |  | 1400 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W2-31 | 1 | TSA | 550 | 600 | 400 | 600 | 700 | 150 | 150 |  | 900 |  |  | izol.30mm |
| W2-32 | 1 | KGE | 550 | 600 |  |  | 10550 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W2-33 | 1 | ET | 550 | 600 |  |  | 750 | 175 |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W2-34 | 1 | UE, SM | 550 | 600 | 900 | 350 | 500 | 175 | 125 |  |  |  |  | izol.30mm |
| W2-35 | 1 | BO | 350 | 900 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| W2-36 | 1 | KGE | 900 | 350 |  |  | 2325 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W2-37 | 1 | BO | 900 | 350 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| W2-38 | 1 | KGE | 350 | 900 |  |  | 570 |  |  |  |  |  |  |  |
| W2-39 | 1 | BOU | 350 | 900 | 600 | 900 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  |  |
| W2-40 | 1 | KGE | 600 | 900 |  |  | 550 |  |  |  |  |  |  |  |
| W2-41 | 1 | BOU | 900 | 600 | 800 | 600 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  |  |
| W2-42 | 1 | KGE | 800 | 600 |  |  | 250 |  |  |  |  |  |  |  |
| W2-43 | 12 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ STRS-W/G | 825 | 225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
| W2-44 | 10 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G/SS | 825 | 225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
| W2-45 | 2 | Zawór wentylacyjny typ KK-125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 125 |  | FRAPOL |
| W2-46 | 14 | Kratka wentylacyjna typ AL-SI | 525 | 225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
| W2-47 | 132 | Wywiewnik typ DRGa 300x100 | 300 | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SWEGON  kolor ustalić  z architektem |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-400 |  |  |  |  | 4,8 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-450 |  |  |  |  | 5,0 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-500 |  |  |  |  | 6,6 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-560 |  |  |  |  | 10,4 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-710 |  |  |  |  | 8,4 mb |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
|  | 4 | Kolana typ B 500-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TC 500/710 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 450-400 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 560-450 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 710-560 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Zaślepki typ EP-400 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Mufy typ MF 500 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł naw iew n o - w yw iew n y N3/W 3** | | | | | | | | | | | | | | |
| N3-1 | 1 | Centrala nawiewno-wywiewna  typ GOLD RX 05 | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
| N3-2 | 1 | KGE (wlot osiatkowany) | 550 | 400 |  |  | 300 |  |  |  |  |  |  | izol.50mm |
| N3-3 | 1 | Tłumik akustyczny typ MBR200-75-2 | 550 | 400 |  |  | 750 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL izol.50mm |
| N3-4 | 1 | UR | 550 | 400 |  |  | 500 | 118 | 43 |  |  | 315 |  | izol.50mm |
| N3-5 | 1 | UR | 250 | 400 |  |  | 400 | 75 | 0 |  |  | 400 |  | izol.30mm |
| N3-6 | 1 | KGE, PL | 250 | 400 |  |  | 420 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N3-7 | 1 | BO | 400 | 250 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N3-8 | 1 | KGE | 250 | 400 |  |  | 750 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N3-9 | 1 | ET | 400 | 250 |  |  | 1000 | 200 |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N3-10 | 1 | KGE | 250 | 400 |  |  | 2800 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N3-11 | 1 | BO | 250 | 400 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N3-12 | 1 | KGE | 250 | 400 |  |  | 3350 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N3-13 | 1 | UE | 250 | 400 | 550 | 400 | 750 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |

izol.30mm



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| N3-14 | 1 | Tłumik akustyczny typ MBR200-75-2 | 550 | 400 |  |  | 1750 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL izol.30mm |
| N3-15 | 1 | UE | 550 | 400 | 400 | 250 | 750 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| N3-16 | 2 | BO | 250 | 400 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N3-17 | 1 | KGE | 400 | 250 |  |  | 270 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N3-18 | 1 | Klapa p.poż. typ V370/HE | 400 | 250 |  |  | 370 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| N3-19 | 1 | KGE | 400 | 250 |  |  | 2770 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N3-20 | 1 | KGE | 400 | 250 |  |  | 1200 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N3-21 | 2 | KGE z króćcem teleskopowym 820x120 pod kratkę wentylacyjną | 400 | 250 |  |  | 1000 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N3-22 | 4 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G | 825 | 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
| N3-23 | 1 | KGE | 400 | 250 |  |  | 3000 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N3-24 | 1 | KGE z króćcem teleskopowym 620x120 pod kratkę wentylacyjną | 400 | 250 |  |  | 1000 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N3-25 | 2 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G | 625 | 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
| N3-26 | 1 | KGE | 400 | 250 |  |  | 1250 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N3-27 | 1 | UE, SM | 400 | 250 | 250 | 250 | 500 | 75 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| N3-28 | 1 | KGE | 250 | 250 |  |  | 1600 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N3-29 | 2 | KGE z króćcem teleskopowym 820x120 pod kratkę wentylacyjną | 250 | 250 |  |  | 1000 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N3-30 | 1 | KGE | 250 | 250 |  |  | 1470 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N3-31 | 1 | KGE z króćcem teleskopowym 620x120 pod kratkę wentylacyjną | 250 | 250 |  |  | 1000 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| N3-32 | 1 | KGE | 250 | 250 |  |  | 2650 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N3-33 | 1 | DE | 250 | 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
|  | 1 | Kolana typ B 400-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 400-315 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| W3-1 | 1 | KGE | 250 | 400 |  |  | 7250 |  |  |  |  |  |  | izol.50mm |
| W3-2 | 1 | BOU | 400 | 250 | 300 | 250 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol. EI-120 |
| W3-3 | 1 | Klapa p.poż. typ V370/HE | 250 | 300 |  |  | 370 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| W3-4 | 1 | KGE | 250 | 300 |  |  | 350 |  |  |  |  |  |  | izol.50mm |
| W3-5 | 2 | BO | 250 | 300 |  |  |  | 150 | 150 | 45 |  |  |  | izol.50mm |
| W3-6 | 1 | KGE | 250 | 300 |  |  | 550 |  |  |  |  |  |  | izol.50mm |
| W3-7 | 1 | KGE | 250 | 300 |  |  | 4880 |  |  |  |  |  |  | izol.50mm |
| W3-8 | 1 | BO | 250 | 300 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.50mm |
| W3-9 | 1 | KGE | 250 | 300 |  |  | 1950 |  |  |  |  |  |  | izol.50mm |
| W3-10 | 1 | UE, SM | 250 | 300 | 550 | 300 | 350 | 150 | 0 |  |  |  |  | izol.50mm |
| W3-11 | 1 | Tłumik akustyczny typ MBR200-75-2 | 550 | 300 |  |  | 1000 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL izol.50mm |
| W3-12 | 1 | UR | 550 | 300 |  |  | 350 | 118 | 8 |  |  | 315 |  | izol.50mm |
| W3-13 | 1 | UR | 350 | 200 |  |  | 400 | 18 | 58 |  |  | 315 |  | izol.30mm |
| W3-14 | 1 | KGE, PL | 350 | 200 |  |  | 570 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W3-15 | 1 | BO | 250 | 300 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| W3-16 | 1 | KGE | 350 | 200 |  |  | 250 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W3-17 | 1 | BO | 350 | 200 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| W3-18 | 1 | ET | 200 | 350 |  |  | 800 | 90 |  |  |  |  |  | izol.30mm |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| W3-19 | 1 | BOU | 350 | 200 | 550 | 200 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| W3-20 | 1 | UE, GP | 550 | 200 | 550 | 250 | 500 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| W3-21 | 1 | Tłumik akustyczny typ MBR200-75-2 | 550 | 250 |  |  | 1500 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL izol.30mm |
| W3-22 | 1 | UR | 550 | 250 |  |  | 500 | 135 | 15 |  |  | 280 |  | izol.30mm |
| W3-23 | 1 | Klapa p.poż. typ RK370/HE |  |  |  |  | 370 |  |  |  |  | 315 |  | izol.30mm |
| W3-24 | 3 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G | 825 | 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
| W3-25 | 1 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G | 425 | 225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-224 |  |  |  |  | 6,3 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-280 |  |  |  |  | 11,9 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-315 |  |  |  |  | 1,6 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Kolana typ B 280-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Kolana typ B 280-45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Kolana typ B 315-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Kolana typ B 315-45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TCX 224-820x120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TCX 250-420x220 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Trójniki typ TCX 280-820x120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 250-224 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 280-224 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
|  | 2 | Redukcje typ RCL 315-280 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Zaślepki typ EPF-250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Mufy typ MF 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Mufy typ MF 280 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł w yw iew n y W 3A** | | | | | | | | | | | | | | |
| W3A-1 | 1 | Wentylator dachowy typ TFSK 315L+REU1,5 | Z wył serwis.+SSD | | | | | | | | | | | |
| W3A-2 | 1 | Tłumiąca podstawa dachowa typ SSD 355 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SYSTEMAIR |
| W3A-3 | 1 | UR (z kołnierzem do połączenia z podstawą dachową) | 500 | 500 |  |  | 250 | 110 | 110 |  |  | 280 |  | izol.30mm |
| W3A-4 | 1 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 250 |  | FRAPOL |
| W3A-5 | 1 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 125 |  | FRAPOL |
| W3A-6 | 6 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  | FRAPOL |
| W3A-7 | 8 | Zawór wentylacyjny typ KK-100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  | FRAPOL |
| W3A-8 | 2 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 160 |  | FRAPOL |
| W3A-9 | 8 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G | 325 | 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
|  |  | Przewody elastyczne o przekroju okrągłym  typu FLEX 100 |  |  |  |  | 1,5 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-100 |  |  |  |  | 15,4 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-125 |  |  |  |  | 1,8 mb |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-160 |  |  |  |  | 9,9 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-200 |  |  |  |  | 7,8 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-250 |  |  |  |  | 0,4 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-280 |  |  |  |  | 3,0 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 9 | Kolana typ B 100-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 8 | Kolana typ B 100-45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Kolana typ B 125-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Kolana typ B 160-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Kolana typ B 160-60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Trójniki typ TC 100/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TC 125/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TC 160/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TC 200/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TC 200/160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TC 200/250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TC 250/280 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 8 | Trójniki typ TCX 160-320x120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 125-100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 200-100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 200-160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 250-125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
|  | 2 | Zaślepki typ EPF-160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Zaślepki typ EPF-200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Mufy typ MF 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Mufy typ MF 160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Mufy typ MF 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Mufy typ MF 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Nyple typ NP 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł naw iew n y N4** | | | | | | | | | | | | | | |
| N4-1 | 2 | Aparat grzewczo-wentylacyjny  NEOLUX-IVz zaworem termost i wyłącznikiem włącznikiem | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł w yw iew n y W 4** | | | | | | | | | | | | | | |
| W4-1 | 1 | Wentylator dachowy typ TFSK 315L + REU1,5  +z iiz z 1,51,5= = + | +wył serwis.+SSD | | | | | | | | | | | |
| W4-2 | 1 | Tłumiąca podstawa dachowa typ SSD 355 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SYSTEMAIR |
| W4-3 | 1 | UR (z kołnierzem do połączenia z podstawą dachową) | 500 | 500 |  |  | 250 | 125 | 125 |  |  | 250 |  | izol.30mm |
| W4-4 | 7 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  | FRAPOL |
| W4-5 | 9 | Zawór wentylacyjny typ KK-100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  | FRAPOL |
| W4-6 | 1 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 160 |  | FRAPOL |
| W4-7 | 1 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 180 |  | FRAPOL |
| W4-8 | 2 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 125 |  |  |

FRAPOL



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| W4-9 | 6 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G | 325 | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
|  |  | Przewody elastyczne o przekroju okrągłym  typu FLEX 100 |  |  |  |  | 1,5 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-100 |  |  |  |  | 23,9 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-125 |  |  |  |  | 15,2 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-160 |  |  |  |  | 1,2 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-180 |  |  |  |  | 1,1 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-250 |  |  |  |  | 3,1 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 10 | Kolana typ B 100-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6 | Kolana typ B 100-45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Kolana typ B 180-30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Kolana typ B 250-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Trójniki typ TC 100/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Trójniki typ TC 125/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TC 125/160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TC 125/125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TC 180/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TC 180/125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TC 180/250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TC 250/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
|  | 6 | Trójniki typ TCX 125-320x70 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Redukcje typ RCL 125-100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 180-125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 180-160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Zaślepki typ EPF-125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 | Mufy typ MF 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Mufy typ MF 180 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Mufy typ MF 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Nyple typ NP 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Nyple typ NP 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł naw iew n o - w yw iew n y N5/W 5** | | | | | | | | | | | | | | |
| N5-1 | 1 | Centrala nawiewno-wywiewna  typ GOLD RX 14 | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
| N5-2 | 1 | KGE (wlot osiatkowany) | 1100 | 400 |  |  | 300 |  |  |  |  |  |  | izol.50mm |
| N5-3 | 1 | Tłumik akustyczny typ MBR200-75-4 | 1100 | 400 |  |  | 750 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL izol.50mm |
| N5-4 | 1 | UE, SM | 1100 | 400 | 1000 | 400 | 500 | 50 | 0 |  |  |  |  | izol.50mm |
| N5-5 | 1 | KGE | 1000 | 400 |  |  | 300 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N5-6 | 1 | BOU | 400 | 1000 | 250 | 1000 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N5-7 | 1 | KGE, PL | 1000 | 250 |  |  | 1250 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N5-8 | 1 | BO | 250 | 1000 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N5-9 | 1 | KGE | 1000 | 250 |  |  | 2660 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N5-10 | 1 | BOU | 1000 | 250 | 700 | 250 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N5-11 | 1 | UE, DP | 1000 | 550 | 700 | 250 | 750 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| N5-12 | 1 | Tłumik akustyczny typ MBR200-50-4 | 1000 | 550 |  |  | 1500 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL izol.30mm |
| N5-13 | 1 | UE, GP | 1000 | 550 | 700 | 250 | 750 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| N5-14 | 1 | KGE | 700 | 250 |  |  | 530 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N5-15 | 1 | Klapa p.poż. typ V370/HE | 700 | 250 |  |  | 370 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| N5-16 | 2 | BO | 250 | 700 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm (1 szt. izol. EI-120) |
| N5-17 | 1 | KGE | 700 | 250 |  |  | 2960 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N5-18 | 1 | KGE | 700 | 250 |  |  | 22200 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N5-19 | 1 | BO | 700 | 250 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N5-20 | 1 | UE, GP | 700 | 250 | 600 | 300 | 500 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| N5-21 | 1 | KGE | 600 | 300 |  |  | 2950 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N5-22 | 4 | BO | 600 | 300 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N5-23 | 1 | KGE | 600 | 300 |  |  | 2970 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N5-24 | 1 | KGE | 600 | 300 |  |  | 3590 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N5-25 | 1 | KGE | 600 | 300 |  |  | 1950 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N5-26 | 1 | TS | 350 | 300 | 600 | 300 | 900 | 150 | 150 |  | 350 |  |  | izol.30mm |
| N5-27 | 2 | Przepustnica wielopłaszczyznowa  typ AL-JHZ | 350 | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| N5-28 | 8 | KGE (króciec z teleskopem pod kratkę wentylacyjną) | 620 | 220 |  |  | 100 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N5-29 | 8 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G | 625 | 225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
| N5-30 | 2 | KGE | 350 | 300 |  |  | 2100 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| N5-31 | 2 | UE, SM | 350 | 300 | 300 | 200 | 300 | 25 | 50 |  |  |  |  | izol.30mm |
| N5-32 | 2 | KGE | 300 | 200 |  |  | 2000 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N5-33 | 2 | DE | 300 | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| W5-1 | 1 | KGE | 450 | 400 |  |  | 7250 |  |  |  |  |  |  | izol.50mm |
| W5-2 | 1 | BO | 400 | 450 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol. EI-120 |
| W5-3 | 1 | Klapa p.poż. typ V370/HE | 450 | 400 |  |  | 370 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| W5-4 | 1 | KGE | 450 | 400 |  |  | 500 |  |  |  |  |  |  | izol.50mm |
| W5-5 | 2 | BO | 450 | 400 |  |  |  | 150 | 150 | 45 |  |  |  | izol.50mm |
| W5-6 | 1 | KGE | 450 | 400 |  |  | 470 |  |  |  |  |  |  | izol.50mm |
| W5-7 | 1 | KGE | 450 | 400 |  |  | 2300 |  |  |  |  |  |  | izol.50mm |
| W5-8 | 1 | BO | 450 | 400 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.50mm |
| W5-9 | 1 | KGE | 450 | 400 |  |  | 1850 |  |  |  |  |  |  | izol.50mm |
| W5-10 | 1 | UE, SM | 450 | 400 | 1100 | 400 | 750 | 325 | 0 |  |  |  |  | izol.50mm |
| W5-11 | 1 | Tłumik akustyczny typ MBR200-75-4 | 1100 | 400 |  |  | 1000 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL izol.50mm |
| W5-12 | 1 | UE, SM | 500 | 400 | 1100 | 400 | 500 | 300 | 0 |  |  |  |  | izol.50mm |
| W5-13 | 2 | BO | 400 | 500 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.50mm |
| W5-14 | 1 | KGE | 500 | 400 |  |  | 940 |  |  |  |  |  |  | izol.50mm |
| W5-15 | 1 | UE, SM | 500 | 400 | 1000 | 400 | 700 | 250 | 0 |  |  |  |  | izol.50mm |
| W5-16 | 1 | BO | 400 | 1000 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| W5-17 | 1 | BOU | 400 | 1000 | 550 | 1000 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| W5-18 | 1 | Tłumik akustyczny typ MBR200-50-4 | 1000 | 550 |  |  | 1500 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL izol.30mm |
| W5-19 | 1 | BOU | 1000 | 550 | 500 | 550 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| W5-20 | 1 | BOU | 550 | 500 | 400 | 500 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| W5-21 | 1 | BO | 400 | 500 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| W5-22 | 1 | UE, GP | 500 | 400 | 700 | 250 | 500 | 100 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| W5-23 | 1 | KGE | 700 | 250 |  |  | 2330 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W5-24 | 1 | Klapa p.poż. typ V370/HE | 700 | 250 |  |  | 370 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| W5-25 | 2 | BO | 250 | 700 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm (1 szt. izol. EI-120) |
| W5-26 | 1 | KGE | 700 | 250 |  |  | 2900 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W5-27 | 1 | KGE | 700 | 250 |  |  | 20350 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W5-28 | 1 | BO | 700 | 250 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| W5-29 | 1 | KGE | 700 | 250 |  |  | 3280 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W5-30 | 1 | UE, GP | 700 | 250 | 700 | 300 | 400 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| W5-31 | 1 | BOU | 700 | 300 | 600 | 300 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| W5-32 | 1 | KGE | 600 | 300 |  |  | 1780 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W5-33 | 2 | BO | 600 | 300 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| W5-34 | 1 | KGE | 600 | 300 |  |  | 10950 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W5-35 | 4 | BO | 600 | 300 |  |  |  | 150 | 150 | 45 |  |  |  | izol.30mm |
| W5-36 | 2 | KGE | 600 | 300 |  |  | 900 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W5-37 | 7 | KGE (króciec z teleskopem pod kratkę wentylacyjną) | 620 | 220 |  |  | 100 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W5-38 | 7 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G | 625 | 225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
| W5-39 | 1 | KGE | 600 | 300 |  |  | 2100 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W5-40 | 1 | KGE | 600 | 300 |  |  | 3150 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| W5-41 | 1 | DE | 600 | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł naw iew n y N6** | | | | | | | | | | | | | | |
| N6-1 | 1 | Centrala nawiewna typ GOLD SD 14 | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
| N6-2 | 1 | KGE (wlot osiatkowany) | 1200 | 500 |  |  | 300 |  |  |  |  |  |  | izol.50mm |
| N6-3 | 1 | Tłumik akustyczny typ MBR200-100-4 | 1200 | 500 |  |  | 750 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL izol.50mm |
| N6-4 | 1 | UE, SM | 1200 | 500 | 1000 | 400 | 500 | 100 | 50 |  |  |  |  | izol.50mm |
| N6-5 | 1 | UE, SM2 | 1200 | 500 | 1000 | 400 | 350 | 0 | 50 |  |  |  |  | izol.30mm |
| N6-6 | 2 | BOU | 500 | 1200 | 400 | 1200 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N6-7 | 1 | KGE, PL | 1200 | 400 |  |  | 1380 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N6-8 | 1 | KGE, PL | 1200 | 500 |  |  | 640 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N6-9 | 1 | BO | 1200 | 500 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N6-10 | 1 | Tłumik akustyczny typ MBR200-100-4 | 1200 | 500 |  |  | 1750 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL izol.30mm |
| N6-11 | 1 | KGE, PL | 1200 | 500 |  |  | 150 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N6-12 | 1 | Klapa p.poż. typ V370/HE | 1200 | 500 |  |  | 370 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| N6-13 | 1 | BOU | 250 | 1200 | 500 | 1200 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol. EI-120 |
| N6-14 | 1 | KGE | 1200 | 250 |  |  | 2800 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N6-15 | 1 | BO | 250 | 1200 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N6-16 | 1 | KGE | 1200 | 250 |  |  | 16640 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N6-17 | 2 | BO | 1200 | 250 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N6-18 | 1 | KGE | 1200 | 250 |  |  | 2830 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N6-19 | 1 | UE, GP | 1200 | 250 | 1000 | 300 | 500 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| N6-20 | 1 | KGE | 1000 | 300 |  |  | 3380 |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| N6-21 | 2 | BO | 1000 | 300 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm (1 szt. K-Flex ST AL CLAD  19mm) |
| N6-22 | 1 | KGE | 1000 | 300 |  |  | 10900 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N6-23 | 1 | TSA | 450 | 300 | 650 | 300 | 950 | 150 | 150 |  | 1000 |  |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm |
| N6-24 | 1 | KGE, PL | 450 | 300 |  |  | 270 |  |  |  |  |  |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm |
| N6-25 | 1 | Przepustnica wielopłaszczyznowa  typ AL-JHZ | 450 | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| N6-26 | 1 | KGE | 450 | 300 |  |  | 2700 |  |  |  |  |  |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm |
| N6-27 | 1 | KGE (króciec pod kratkę wentylacyjną) | 820 | 220 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm |
| N6-28 | 1 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G/SS | 825 | 225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
| N6-29 | 1 | UE, GP | 450 | 300 | 300 | 300 | 500 | 0 | 0 |  |  |  |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm |
| N6-30 | 1 | KGE z króćcami 2x 250 | 300 | 300 |  |  | 2070 |  |  |  |  |  |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm (nad okapem izol.30mm) |
| N6-31 | 1 | UE, GP | 300 | 300 | 300 | 200 | 300 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| N6-32 | 1 | KGE z króćcami 2x 250 | 300 | 200 |  |  | 1300 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N6-33 | 1 | DE | 300 | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N6-34 | 1 | KGE | 650 | 300 |  |  | 4450 |  |  |  |  |  |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| N6-35 | 4 | KGE (króciec z teleskopem pod kratkę wentylacyjną) | 620 | 220 |  |  | 250 |  |  |  |  |  |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm |
| N6-36 | 6 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G/SS | 625 | 225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
| N6-37 | 1 | KGE (króciec pod kratkę wentylacyjną) | 620 | 220 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm |
| N6-38 | 1 | TSA | 150 | 300 | 350 | 300 | 650 | 150 | 150 |  | 650 |  |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm |
| N6-39 | 1 | KGE | 350 | 300 |  |  | 250 |  |  |  |  |  |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm |
| N6-40 | 1 | Przepustnica wielopłaszczyznowa  typ AL-JHZ | 350 | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| N6-41 | 1 | KGE z króćcem 620x220 pod kratkę wentylacyjną | 350 | 300 |  |  | 1120 |  |  |  |  |  |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm |
| N6-42 | 1 | UE, SM2 | 350 | 300 | 300 | 250 | 300 | 0 | 25 |  |  |  |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm |
| N6-43 | 1 | KGE | 300 | 250 |  |  | 3350 |  |  |  |  |  |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm |
| N6-44 | 1 | DE | 300 | 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm |
| N6-45 | 3 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G | 625 | 225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
| N6-46 | 1 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ A | 150 | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| N6-47 | 1 | KGE | 150 | 300 |  |  | 4450 |  |  |  |  |  |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm |
| N6-48 | 1 | DE | 150 | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| N6-49 | 2 | KGE (króciec z teleskopem pod kratkę wentylacyjną) | 520 | 220 |  |  | 300 |  |  |  |  |  |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm |
| N6-50 | 2 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G | 525 | 225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
|  |  | Przewody elastyczne izolowane o przekroju  okrągłym typu FLEX 250 |  |  |  |  | 0,75 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Króćce typ IL-250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł w yw iew n y W 6** | | | | | | | | | | | | | | |
| W6-1 | 1 | Wentylator dachowy typ TFSK 315L+REU1,5 | Z wył serwis.+SSD | | | | | | | | | | | |
| W6-2 | 1 | Tłumiąca podstawa dachowa typ SSD 355 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SYSTEMAIR |
| W6-3 | 1 | UR (z kołnierzem do połączenia z podstawą dachową) | 500 | 500 |  |  | 250 | 125 | 125 |  |  | 250 |  | izol.30mm |
| W6-4 | 1 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 160 |  | FRAPOL |
| W6-5 | 1 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 200 |  | FRAPOL |
| W6-6 | 1 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  | FRAPOL |
| W6-7 | 4 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G | 325 | 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
| W6-8 | 3 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G | 325 | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
| W6-9 | 1 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G | 625 | 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

FRAPOL

kolor ustalić

z architektem



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| W6-10 | 1 | UR | 320 | 120 |  |  | 250 | 98 | 3 |  |  | 125 |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-100 |  |  |  |  | 0,5 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-125 |  |  |  |  | 4,0 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-160 |  |  |  |  | 7,0 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-200 |  |  |  |  | 3,9 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-250 |  |  |  |  | 3,1 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Kolana typ B 125-65 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Kolana typ B 125-25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Kolana typ B 250-45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TC 200/200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TC 200/250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TCX 100-320x70 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TCX 125-320x70 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Trójniki typ TCX 160-320x120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TCX 160-620x120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TCX 200-320x70 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TCX 200-320x120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 160-125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 200-100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Redukcje typ RCL 200-160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
|  | 1 | Zaślepki typ EPF-100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Zaślepki typ EPF-160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Mufy typ MF 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Mufy typ MF 160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Mufy typ MF 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł w yw iew n y W 6ok** | | | | | | | | | | | | | | |
| W6ok-1 | 1 | Wentylator kuchenny typ KBT 280DV+WSD+ | ASF280/KB ALS/KBT | | | | | | | | | | | |
| W6ok-2 | 1 | Podstawa dachowa typ A/I | 500 | 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| W6ok-3 | 1 | Kolano wyrzutowe typ BSA-315 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 315 |  | FRAPOL |
| W6ok-4 | 1 | UR | 400 | 500 |  |  | 300 | 75 | 125 |  |  | 250 |  | izol.70mm  pod blachą st. |
| W6ok-5 | 1 | ET | 500 | 400 |  |  | 500 | 215 |  |  |  |  |  | izol.70mm  pod blachą st. |
| W6ok-6 | 1 | BO | 500 | 400 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.70mm  pod blachą st. |
| W6ok-7 | 1 | KGE | 500 | 400 |  |  | 4250 |  |  |  |  |  |  | izol. EI-120 |
| W6ok-8 | 1 | BO | 400 | 500 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm |
| W6ok-9 | 1 | KGE | 500 | 400 |  |  | 2330 |  |  |  |  |  |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm |
| W6ok-10 | 1 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 250 |  | FRAPOL |
| W6ok-11 | 1 | Kratka wentylacyjna ze skrzynką rozprężną  typ ST-W+AK | 825 | 225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

FRAPOL

kolor ustalić

z architektem



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| W6ok-12 | 1 | UE, GP | 500 | 400 | 500 | 300 | 500 | 0 | 0 |  |  |  |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm |
| W6ok-13 | 1 | KGE | 500 | 350 |  |  | 2080 |  |  |  |  |  |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm (nad okapem izol.30mm) |
| W6ok-14 | 1 | UE, GP | 500 | 350 | 500 | 250 | 300 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| W6ok-15 | 1 | KGE | 500 | 250 |  |  | 1350 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W6ok-16 | 1 | DE | 500 | 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W6ok-17 | 2 | Okap typ DM-3613-IK, 1700x1000x550 | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
|  |  | Przewody elastyczne izolowane o przekroju  okrągłym typu FLEX 250 |  |  |  |  | 1,5 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody elastyczne izolowane o przekroju  okrągłym typu FLEX 315 |  |  |  |  | 0,75 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 315-250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Króćce typ IL-250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Króćce typ IL-315 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł w yw iew n y W o k** | | | | | | | | | | | | | | |
| Wok-1 | 1 | Wyrzutnia dachowa typ ST-DHR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 200 |  | FRAPOL |
| Wok-2 | 1 | Podstawa dachowa typ B/I |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 200 |  | FRAPOL |
| Wok-3 | 1 | Okap z wentylatorem typ DM-3612 1100x910x355 | wg technologii kuchni | | | | | | | | | | | |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-200 |  |  |  |  | 8,6 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Kolana typ B 200-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Kolana typ B 200-65 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
|  | 1 | Mufy typ MF 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł w yw iew n y W k** | | | | | | | | | | | | | | |
| Wk-1 | 1 | Wentylator dachowy typ TFSK 125XL | Z wył serwis.+SSD | | | | | | | | | | | |
| Wk-2 | 1 | Tłumiąca podstawa dachowa typ SSD 190 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SYSTEMAIR |
| Wk-3 | 1 | UR (z kołnierzem do połączenia z podstawą dachową) | 250 | 250 |  |  | 250 | 63 | 63 |  |  | 125 |  | izol.30mm |
| Wk-4 | 1 | Kratka wentylacyjna typ ST-S | 1025 | 75 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-125 |  |  |  |  | 3,6 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Kolana typ B 125-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TCX 125-1020x70 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Zaślepki typ EPF-125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Mufy typ MF 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł naw iew n y N7** | | | | | | | | | | | | | | |
| N7-1 | 1 | Centrala nawiewna typ GOLD SD 14 | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
| N7-2 | 1 | KGE (wlot osiatkowany) | 1200 | 400 |  |  | 300 |  |  |  |  |  |  | izol.50mm |
| N7-3 | 1 | Tłumik akustyczny typ MBR200-100-4 | 1200 | 400 |  |  | 750 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL izol.50mm |
| N7-4 | 1 | UE, SM | 1200 | 400 | 1000 | 400 | 500 | 100 | 0 |  |  |  |  | izol.50mm |
| N7-5 | 1 | UE, SM2 | 1200 | 500 | 1000 | 400 | 350 | 0 | 50 |  |  |  |  | izol.30mm |
| N7-6 | 1 | BOU | 500 | 1200 | 400 | 1200 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  |  |

izol.30mm



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| N7-7 | 1 | KGE, PL | 1200 | 400 |  |  | 870 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N7-8 | 1 | BO | 400 | 1200 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N7-9 | 1 | KGE | 1200 | 400 |  |  | 790 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N7-10 | 1 | Tłumik akustyczny typ MBR200-100-4 | 1200 | 400 |  |  | 2000 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL izol.30mm |
| N7-11 | 1 | UE | 1200 | 400 | 850 | 400 | 750 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| N7-12 | 1 | BOU | 850 | 400 | 1000 | 400 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N7-13 | 1 | BOU | 400 | 1000 | 250 | 1000 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N7-14 | 1 | KGE | 1000 | 250 |  |  | 270 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N7-15 | 1 | Klapa p.poż. typ V370/HE | 1000 | 250 |  |  | 370 |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| N7-16 | 1 | KGE | 1000 | 250 |  |  | 2770 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N7-17 | 1 | BO | 250 | 1000 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N7-18 | 1 | KGE | 1000 | 250 |  |  | 22270 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N7-19 | 1 | UE, GP | 1000 | 250 | 900 | 300 | 750 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| N7-20 | 2 | BO | 900 | 300 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N7-21 | 1 | KGE | 900 | 300 |  |  | 2250 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N7-22 | 1 | KGE | 900 | 300 |  |  | 3170 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm (przy przejściu przez klatkę schod. EI- 60) |
| N7-23 | 1 | Kształtka zespolona: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| BO | 500 | 300 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  |
| BO | 400 | 300 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  |
| N7-24 | 1 | Przepustnica wielopłaszczyznowa  typ AL-JHZ | 500 | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| N7-25 | 1 | KGE | 500 | 300 |  |  | 3350 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| N7-26 | 9 | KGE (króciec pod kratkę wentylacyjną) | 520 | 220 |  |  | 75 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N7-27 | 14 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G | 525 | 225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
| N7-28 | 1 | Łuk redukcyjny | 500 | 300 | 425 | 300 |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N7-29 | 1 | KGE | 425 | 300 |  |  | 5270 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N7-30 | 1 | UE, SM | 425 | 300 | 300 | 300 | 400 | 63 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| N7-31 | 1 | KGE | 300 | 300 |  |  | 6000 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N7-32 | 1 | DE | 300 | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N7-33 | 1 | Przepustnica wielopłaszczyznowa  typ AL-JHZ | 400 | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| N7-34 | 1 | KGE | 400 | 300 |  |  | 1760 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N7-35 | 1 | UE, GP | 400 | 300 | 400 | 250 | 500 | 0 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| N7-36 | 1 | KGE | 400 | 250 |  |  | 1750 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N7-37 | 1 | BO | 400 | 250 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.30mm |
| N7-38 | 1 | KGE | 400 | 250 |  |  | 3500 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N7-39 | 1 | UE, SM | 400 | 250 | 300 | 250 | 400 | 50 | 0 |  |  |  |  | izol.30mm |
| N7-40 | 1 | KGE | 300 | 250 |  |  | 4500 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N7-41 | 1 | DE | 300 | 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N7-42 | 5 | KGE (króciec) | 520 | 220 |  |  | 50 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| N7-43 | 5 | BO | 220 | 520 |  |  |  | 100 | 100 | 90 |  |  |  | r=0 izol.30mm |
| N7-44 | 5 | KGE (króciec z teleskopem pod kratkę wentylacyjną) | 520 | 220 |  |  | 500 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
|  | | | | | | | | | | | | | | |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| **Z esp ó ł w yw iew n y W 7** | | | | | | | | | | | | | | |
| W7-1 | 1 | Wentylator dachowy typ TFSK 125XL | Z wył serwis+SSD | | | | | | | | | | | |
| W7-2 | 1 | Tłumiąca podstawa dachowa typ SSD 190 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SYSTEMAIR |
| W7-3 | 1 | UR (z kołnierzem do połączenia z podstawą dachową) | 250 | 250 |  |  | 250 | 63 | 63 |  |  | 125 |  | izol.30mm |
| W7-4 | 4 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  | FRAPOL |
| W7-5 | 5 | Zawór wentylacyjny typ KK-100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  | FRAPOL |
|  |  | Przewody elastyczne o przekroju okrągłym  typu FLEX 100 |  |  |  |  | 0,5 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-100 |  |  |  |  | 11,0 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-125 |  |  |  |  | 6,7 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6 | Kolana typ B 100-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Kolana typ B 125-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Kolana typ B 125-65 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Trójniki typ TC 100/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Trójniki typ TC 125/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 125-100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Mufy typ MF 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Nyple typ NP 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł w yw iew n y W 7ok** | | | | | | | | | | | | | | |
| W7ok-1 | 1 | Wentylator kuchenny typ KBT 280DV | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
| W7ok-2 | 1 | Podstawa dachowa typ A/I | 550 | 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| W7ok-3 | 1 | Kolano wyrzutowe typ BSA-315 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 315 |  | FRAPOL |
| W7ok-4 | 1 | UR | 400 | 550 |  |  | 300 | 75 | 150 |  |  | 250 |  | izol.70mm  pod blachą st. |
| W7ok-5 | 1 | ET | 550 | 400 |  |  | 500 | 170 |  |  |  |  |  | izol.70mm  pod blachą st. |
| W7ok-6 | 1 | BO | 550 | 400 |  |  |  | 150 | 150 | 90 |  |  |  | izol.70mm  pod blachą st. |
| W7ok-7 | 1 | KGE | 550 | 400 |  |  | 4250 |  |  |  |  |  |  | izol. EI-120 |
| W7ok-8 | 1 | TS | 250 | 400 | 550 | 400 | 850 | 150 | 150 |  | 250 |  |  | izol.30mm |
| W7ok-9 | 1 | KGE | 400 | 250 |  |  | 900 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W7ok-10 | 3 | TS | 400 | 250 | 250 | 250 | 550 | 150 | 150 |  | 400 |  |  | izol.30mm |
| W7ok-11 | 1 | KGE | 400 | 250 |  |  | 1030 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W7ok-12 | 1 | KGE | 400 | 250 |  |  | 670 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W7ok-13 | 2 | Klapa zwrotna typ ST-JUU | 400 | 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL |
| W7ok-14 | 2 | KGE z króćcem 320x320 i 320x220  pod kratki wentylacyjne | 400 | 250 |  |  | 500 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W7ok-15 | 2 | DE | 400 | 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W7ok-16 | 2 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G | 325 | 325 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
| W7ok-17 | 2 | Kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną typ ST-W/G | 325 | 225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
| W7ok-18 | 1 | KGE | 400 | 250 |  |  | 860 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W7ok-19 | 1 | KGE | 400 | 250 |  |  | 1170 |  |  |  |  |  |  | izol.30mm |
| W7ok-20 | 1 | TS | 400 | 250 | 160 | 250 | 460 | 150 | 150 |  | 400 |  |  | izol.30mm |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
| W7ok-21 | 3 | UR | 250 | 250 |  |  | 300 | 0 | 0 |  |  | 250 |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm |
| W7ok-22 | 1 | UR | 160 | 250 |  |  | 300 | 0 | 45 |  |  | 160 |  | K-Flex ST AL CLAD 19mm |
| W7ok-23 | 1 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 160 |  | FRAPOL |
| W7ok-24 | 4 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 250 |  | FRAPOL |
| W7ok-25 | 9 | Okap typ Snella Bis 60B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MASTERCOOK |
|  |  | Przewody elastyczne izolowane o przekroju  okrągłym typu FLEX 120 |  |  |  |  | 7,0 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-160 |  |  |  |  | 22,4 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-250 |  |  |  |  | 7,8 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 | Trójniki typ TC 160/120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Trójniki typ TC 250/120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Redukcje typ RCL 250-160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 | Zaślepki typ EPF-160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Króćce typ IL-250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 | Mufy typ MF 160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Mufy typ MF 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Nyple typ NP 160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł w yw iew n y W c** | | | | | | | | | | | | | | |
| Wc-1 | 1 | Wentylator typ EDM-100 TZ |  | | | | | | | | | | | |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł w yw iew n y W c1** | | | | | | | | | | | | | | |
| Wc1-1 | 1 | Wentylator dachowy typ DVN 355E4+REU1,5 | Z wył. Serwis.+SSD | | | | | | | | | | | |
| Wc1-2 | 1 | Tłumiąca podstawa dachowa typ SSD 355 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SYSTEMAIR |
| Wc1-3 | 1 | UR (z kołnierzem do połączenia z podstawą dachową) | 500 | 500 |  |  | 250 | 73 | 73 |  |  | 355 |  | izol.30mm |
| Wc1-4 | 5 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 160 |  | FRAPOL |
| Wc1-5 | 25 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  | FRAPOL |
| Wc1-6 | 28 | Zawór wentylacyjny typ KK-100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  | FRAPOL |
| Wc1-7 | 3 | Zawór wentylacyjny typ KK-160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 160 |  | FRAPOL |
| Wc1-8 | 1 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 200 |  | FRAPOL |
|  |  | Przewody elastyczne o przekroju okrągłym  typu FLEX 100 |  |  |  |  | 11,5 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody elastyczne o przekroju okrągłym  typu FLEX 160 |  |  |  |  | 1,5 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-100 |  |  |  |  | 15,6 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-125 |  |  |  |  | 7,2 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-160 |  |  |  |  | 17,4 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-200 |  |  |  |  | 0,7 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-250 |  |  |  |  | 2,9 mb |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-315 |  |  |  |  | 2,3 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 37 | Kolana typ B 100-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Kolana typ B 125-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 8 | Kolana typ B 160-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Kolana typ B 355-15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7 | Trójniki typ TC 100/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Trójniki typ TC 125/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7 | Trójniki typ TC 160/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TC 160/200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TC 200/250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Czwórniki typ XC 160/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Czwórniki typ XC 355/160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Redukcje typ RCL 125-100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6 | Redukcje typ RCL 160-100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Redukcje typ RCL 160-125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 200-160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 315-250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 355-315 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Mufy typ MF 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Mufy typ MF 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6 | Mufy typ MF 160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Mufy typ MF 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Mufy typ MF 355 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
|  | 1 | Nyple typ NP 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Nyple typ NP 160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł w yw iew n y W c2** | | | | | | | | | | | | | | |
| Wc2-1 | 1 | Wentylator dachowy typ TFSK 315L+REU1,5 | Z wył. Serwis.+SSD | | | | | | | | | | | |
| Wc2-2 | 1 | Tłumiąca podstawa dachowa typ SSD 355 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SYSTEMAIR |
| Wc2-3 | 1 | UR (z kołnierzem do połączenia z podstawą dachową) | 500 | 500 |  |  | 250 | 125 | 125 |  |  | 250 |  | izol.30mm |
| Wc2-4 | 2 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 200 |  | FRAPOL |
| Wc2-5 | 16 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  | FRAPOL |
| Wc2-6 | 17 | Zawór wentylacyjny typ KK-100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  | FRAPOL |
| Wc2-7 | 1 | Przepustnica jednopłaszczyznowa  typ DR |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 125 |  | FRAPOL |
|  |  | Przewody elastyczne o przekroju okrągłym  typu FLEX 100 |  |  |  |  | 7,0 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-100 |  |  |  |  | 9,5 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-125 |  |  |  |  | 18,1 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-160 |  |  |  |  | 5,8 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-200 |  |  |  |  | 4,5 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 21 | Kolana typ B 100-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Kolana typ B 125-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
|  | 2 | Kolana typ B 200-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Kolana typ B 200-45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Kolana typ B 200-15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 | Trójniki typ TC 100/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Trójniki typ TC 125/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TC 160/200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TC 200/250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Czwórniki typ XC 160/100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Czwórniki typ XC 200/160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Redukcje typ RCL 125-100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Redukcje typ RCL 160-100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Redukcje typ RCL 160-125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 200-125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Mufy typ MF 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4 | Mufy typ MF 160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Mufy typ MF 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 6 | Nyple typ NP 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Nyple typ NP 160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł w yw iew n y W w 1** | | | | | | | | | | | | | | |
| Ww1-1 | 1 | Wentylator kanałowy typ TD-800/200 | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
| Ww1-2 | 1 | Kratka wentylacyjna typ ST-W | 625 | 225 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

FRAPOL

kolor ustalić

z architektem



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-150 |  |  |  |  | 0,5 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-200 |  |  |  |  | 10,1 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Kolana typ B 150-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Kolana typ B 150-60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Kolana typ B 150-45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Kolana typ B 200-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TV 200/150 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TCX 250-620x220 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 200-150 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 250-200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Zaślepki typ EPF-250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Mufy typ MF 150 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3 | Mufy typ MF 250 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł w yw iew n y W w 2** | | | | | | | | | | | | | | |
| Ww2-1 | 1 | Wentylator typ EDM-100 TZ | Włączenie czujnik temp | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł w yw iew n y W ś1** | | | | | | | | | | | | | | |
| Wś1-1 | 1 | Wentylator kanałowy typ TD-350/125 | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
| Wś1-2 | 1 | Kratka wentylacyjna typ ST-W | 525 | 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

FRAPOL

kolor ustalić

z architektem



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-125 |  |  |  |  | 2,0 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Kolana typ B 125-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TCX 160-520x120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 160-125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Zaślepki typ EPF-160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Mufy typ MF 160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł w yw iew n y W ś2** | | | | | | | | | | | | | | |
| Wś2-1 | 1 | Wentylator kanałowy typ TD-350/125 | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
| Wś2-2 | 1 | Kratka wentylacyjna typ ST-W | 525 | 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FRAPOL  kolor ustalić  z architektem |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-125 |  |  |  |  | 0,6 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Kolana typ B 125-90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Trójniki typ TCX 160-520x120 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Redukcje typ RCL 160-125 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1 | Zaślepki typ EPF-160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | Mufy typ MF 160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł w yw iew n y W cz** | | | | | | | | | | | | | | |
| Wcz-1 | 1 | Wentylator typ TDM-100 TZ | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
| Wcz-2 | 1 | Kratka okrągła typ KWO-100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  |  |

VENTURE INDUSTRIES



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
|  |  | Przewody o przekroju okrągłym (SPIRO)  SR-100 |  |  |  |  | 0,4 mb |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł w yw iew n y W ko** | | | | | | | | | | | | | | |
| Wko-1 | 1 | Wentylator typ EDM-100 TZ | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł w yw iew n y W sz 1** | | | | | | | | | | | | | | |
| Wsz1-1 | 1 | Wentylator typ EDM-100 TZ | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł w yw iew n y W sz 2** | | | | | | | | | | | | | | |
| Wsz2-1 | 1 | Wentylator typ EDM-100 CTZ | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł w yw iew n y W s1** | | | | | | | | | | | | | | |
| Ws1-1 | 1 | Wentylator typ EDM-200 TZ | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł w yw iew n y W s2** | | | | | | | | | | | | | | |
| Ws2-1 | 1 | Wentylator typ EDM-200 TZ | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp o ły W Ax.xx, W Bx.xx, W Cx.xx** | | | | | | | | | | | | | | |
| WAx.xx | 21 | Turbowent Tulipan Hybrydowy 150  typ TU-150-ML-AN-T-W-T | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
| WBx.xx | 48 | Turbowent Tulipan Hybrydowy 150 typ TU-150-ML-AN-T-W-T | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
| WCx.xx | 19 | Turbowent Tulipan Hybrydowy 150 typ TU-150-ML-AN-T-W-T |  | | | | | | | | | | | |

wg doboru urządzeń



wg doboru urządzeń

**UWAGA: PRZED ZAMÓWIENIEM KANAŁÓW I KSZTAŁTEK WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zespół Nr:** | | | **Materiał:** | | | **Profil:** | | | **Klasa szczelnosci:** | | | | **Strona:** | |
| **KANAŁ KOLANO USKOK PRZEJŚCIE PRZEJŚCIE TRÓJNIK TRÓJNIK** | | | | | | | | | | | | | | |
| UWAGI: PL-pasówka, ZA-zaślepić, ZG20-wywinąć 20mm, SM-symetryczny, SM2-symetryczny w drugiej płaszcz., GP-górą prosty, DP-dołem prosty | | | | | | | | | | | | | | |
| **Pozycja** | **Szt.** | **Nazwa** | **B** | **H** | **B1** | **H1** | **L** | **e** | **f** | **kąt** | **B2** |  **D** | **m2** | **Uwagi** |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Z esp ó ł AG 1** | | | | | | | | | | | | | | |
| AG1 | 1 | Agregat wody lodowej typ MSAT 323 LN | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Klimatyzatory** | | | | | | | | | | | | | | |
| Sp1 | 2 | Klimatyzator przysufitowy  typ ABY14F/AOY14F | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
| Sp2 | 2 | Klimatyzator przysufitowy typ ABY18F/AOY18F | wg doboru urządzeń | | | | | | | | | | | |
| Sp3 | 2 | Klimatyzator przysufitowy typ ABY24F/AOY24F |  | | | | | | | | | | | |