

Nazwa: N1
Typ: Nawiewny
Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | | | Materiał | Kolor | Pow. [m2] | Pow. catk. [m2] | Producent | Uwagi | |
|------|----|------|-----------------------|--|----------|------------|--------------------------|-------|-------|---------|---------|--|-----------|-----------|-----------|-----------------|-----------|--|--|
| N1 | 1 | 1 | RG1* | Czerpnia ścienna 350x200 | L= 350 | H= 200 | | | | | | | stal | RAL 9010 | 0,00 | | Ogólne | Czerpnia ścienna 350x200 | |
| N1 | 2 | 1 | RA | Asymetryczne przejście koło/prostokąt | a= 200 | b= 350 | d= 200 | $g =$ | $l =$ | $e = 0$ | $f = 0$ | | ocynk | | 0,37 | 0,37 | Ogólne | | |
| N1 | 3 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | I1= 0.43 m | | | | | | | ocynk | | 0,27 | 0,27 | Ogólne | | |
| N1 | 4 | 2 | CF1*+kasetowy | Filtr okrągły | d= 200 | l= 200 | | | | | | | ocynk | | 0,00 | | Ogólne | Filtr kanałowy kasetowy np. Harmann FBM | |
| N1 | 5 | 4 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 200 | d2= 160 | I1= 80 | | | | | | ocynk | | 0,10 | 0,40 | Ogólne | | |
| N1 | 6 | 2 | CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V | Wentylator kanałowy ML160/550 | d= 160 | l= 350 | | | | | | | | | 0,00 | | Ogólne | Wentylator kanałowy nawiewny np. Harman ML 160/550, E=45W, I=0,19A, 230V lub równoważny. | |
| N1 | 7 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | I1= 0.60 m | | | | | | | ocynk | | 0,38 | 0,75 | Ogólne | | |
| N1 | 8 | 2 | CH2* kW | Nagrzewnica elektryczna okrągła | d= 200 | l= 500 | | | | | | | ocynk | | 0,00 | | Ogólne | Nagrzewnica kanałowa np. Harmann HCD 4kW, 230V lub 5kW, 400V | |
| N1 | 9 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | I1= 0.74 m | | | | | | | ocynk | | 0,47 | 0,47 | Ogólne | | |
| N1 | 10 | 1 | ATE | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 160 | d3= 200 | I1= 265 | | | | | | ocynk | | 0,29 | 0,29 | Ogólne | | |
| N1 | 11 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | I1= 0.06 m | | | | | | | ocynk | | 0,03 | 0,03 | Ogólne | | |
| N1 | 12 | 2 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 160 | l= 160 | | | | | | | ocynk | | 0,00 | | Ogólne | | |
| N1 | 13 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | I1= 0.12 m | | | | | | | ocynk | | 0,03 | 0,03 | Ogólne | | |
| N1 | 14 | 3 | TC1* | Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt. | d1= 160 | I1= 410 | a= 125 | $b =$ | $e =$ | $#$ | | | ocynk | | 0,27 | 0,82 | Ogólne | | |
| N1 | 15 | 3 | RG1* | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 350 | H= 125 | k= $\frac{\dots}{\dots}$ | | | | | | stal | RAL 9010 | 0,00 | | Ogólne | Kratka wentylacyjna nawiewna z przepustnicą | |
| N1 | 16 | 3 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 125 | d2= 160 | I1= 78 | | | | | | ocynk | | 0,08 | 0,24 | Ogólne | | |
| N1 | 17 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | I1= 0.29 m | | | | | | | ocynk | | 0,09 | 0,09 | Ogólne | | |
| N1 | 18 | 1 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0.8 | d1= 125 | | | | | | ocynk | | 0,10 | 0,10 | Ogólne | | |
| N1 | 19 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | I1= 4.53 m | | | | | | | ocynk | | 1,78 | 1,78 | Ogólne | | |
| N1 | 20 | 4 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 125 | l= 125 | | | | | | | ocynk | | 0,00 | | Ogólne | | |
| N1 | 21 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 160 | l= 0.98 m | | | | | | | aluminium | naturalny | 0,49 | 0,49 | Ogólne | | |
| N1 | 22 | 1 | CD1* | Anemostat okrągły | D2= 160 | | | | | | | | stal | | 0,00 | | Ogólne | | |
| N1 | 23 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | I1= 0.46 m | | | | | | | ocynk | | 0,23 | 0,23 | Ogólne | | |
| N1 | 24 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | I1= 2.36 m | | | | | | | ocynk | | 1,18 | 1,18 | Ogólne | | |
| N1 | 25 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 160 | d2= 125 | I1= 95 | | | | | | ocynk | | 0,09 | 0,09 | Ogólne | | |
| N1 | 26 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | I1= 2.19 m | | | | | | | ocynk | | 0,86 | 0,86 | Ogólne | | |
| N1 | 27 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | I1= 0.12 m | | | | | | | ocynk | | 0,05 | 0,05 | Ogólne | | |
| N1 | 28 | 3 | TC1* | Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt. | d1= 125 | I1= 410 | a= 125 | $b =$ | $e =$ | $#$ | | | ocynk | | 0,22 | 0,66 | Ogólne | | |
| N1 | 29 | 3 | RG1* | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 350 | H= 125 | | | | | | | stal | RAL 9010 | 0,00 | | Ogólne | Kratka wentylacyjna nawiewna z przepustnicą | |
| N1 | 30 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 125 | d2= 125 | I1= 48 | | | | | | ocynk | | 0,05 | 0,05 | Ogólne | | |
| N1 | 31 | 3 | DRE | Zasłepka męska | d1= 125 | | | | | | | | ocynk | | 0,03 | 0,08 | Ogólne | | |
| N1 | 32 | 1 | RG1* | Czerpnia ścienna 300x200 | L= 300 | H= 200 | | | | | | | stal | RAL 9010 | 0,00 | | Ogólne | Czerpnia ścienna 300x200 | |
| N1 | 33 | 1 | RA | Asymetryczne przejście koło/prostokąt | a= 200 | b= 300 | d= 200 | $g =$ | $l =$ | $e = 0$ | $f = 0$ | | ocynk | | 0,17 | 0,17 | Ogólne | | |
| N1 | 34 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | I1= 0.29 m | | | | | | | ocynk | | 0,18 | 0,18 | Ogólne | | |
| N1 | 35 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 200 | I1= 0.99 m | | | | | | | ocynk | | 0,62 | 0,62 | Ogólne | | |
| N1 | 36 | 1 | ATE | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 200 | d3= 200 | I1= 265 | | | | | | ocynk | | 0,35 | 0,35 | Ogólne | | |
| N1 | 37 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 200 | d2= 125 | I1= 71 | | | | | | ocynk | | 0,09 | 0,09 | Ogólne | | |
| N1 | 38 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | I1= 0.13 m | | | | | | | ocynk | | 0,05 | 0,05 | Ogólne | | |
| N1 | 39 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | I1= 0.38 m | | | | | | | ocynk | | 0,15 | 0,15 | Ogólne | | |
| N1 | 40 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 200 | d2= 160 | I1= 90 | | | | | | ocynk | | 0,11 | 0,11 | Ogólne | | |
| N1 | 41 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | I1= 0.55 m | | | | | | | ocynk | | 0,28 | 0,28 | Ogólne | | |
| N1 | 42 | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 160 | l= 200 | | | | | | | ocynk | | 0,00 | | Ogólne | | |
| N1 | 43 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | I1= 1.50 m | | | | | | | ocynk | | 0,75 | 0,75 | Ogólne | | |
| N1 | 44 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | I1= 2.96 m | | | | | | | ocynk | | 1,16 | 1,16 | Ogólne | | |
| N1 | 45 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | I1= 0.07 m | | | | | | | ocynk | | 0,03 | 0,03 | Ogólne | | |
| N1 | 2 | | MFA | Złączka mułowa | d1= 200 | | | | | | | | ocynk | | 0,06 | 0,12 | Ogólne | | |
| N1 | 4 | | MFA | Złączka mułowa | d1= 160 | | | | | | | | ocynk | | 0,05 | 0,19 | Ogólne | | |
| N1 | 4 | | MFA | Złączka mułowa | d1= 125 | | | | | | | | ocynk | | 0,04 | 0,15 | Ogólne | | |
| N1 | 1 | | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 400 | l= 1500 | | | | | | ocynk | | 2,40 | 2,40 | Ogólne | | |

Nazwa: W1
Typ: Wywiewny
Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | | | Materiał | Kolor | Pow. [m2] | Pow. catk. [m2] | Producent | Uwagi | |
|------|----|------|--------|--|----------|------------|--------------------------|-------|-------|-----|--|--|----------|----------|-----------|-----------------|-----------|-------|--|
| W1 | 1 | 1 | DFA | Zasłepka żeńska | d1= 125 | | | | | | | | ocynk | | 0,03 | 0,03 | Ogólne | | |
| W1 | 2 | 2 | TC1* | Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt. | d1= 125 | I1= 460 | a= 125 | $b =$ | $e =$ | $#$ | | | ocynk | | 0,24 | 0,49 | Ogólne | | |
| W1 | 3 | 4 | RG1* | Kratka wentylacyjna prostokątna | L= 400 | H= 125 | k= $\frac{\dots}{\dots}$ | | | | | | stal | RAL 9010 | 0,00 | | Ogólne | | |
| W1 | 4 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | I1= 0.46 m | | | | | | | ocynk | | 0,18 | 0,36 | Ogólne | | |
| W1 | 5 | 5 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 125 | l= 125 | | | | | | | ocynk | | 0,00 | | Ogólne | | |
| W1 | 6 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | I1= 0.69 m | | | | | | | ocynk | | 0,27 | 0,54 | Ogólne | | |
| W1 | 7 | 5 | BGE | Kolano prasowane | alfa= 45 | r= 0.8 | d1= 125 | | | | | | ocynk | | 0,05 | 0,25 | Ogólne | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|-----------------------|--|----------|------------|---------|-----|-----|---|--|--|-----------|-----------|------|------|--------|--|--|
| W1 | 8 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.30 m | | | | | | | ocynk | | 0,12 | 0,24 | Ogólne | | |
| W1 | 9 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.07 m | | | | | | | ocynk | | 0,03 | 0,05 | Ogólne | | |
| W1 | 10 | 2 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 160 | d2= 125 | l1= 70 | | | | | | ocynk | | 0,08 | 0,15 | Ogólne | | |
| W1 | 11 | 2 | TC1* | Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt. | d1= 160 | l1= 460 | a= 125 | b = | e = | # | | | ocynk | | 0,30 | 0,61 | Ogólne | | |
| W1 | 12 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.32 m | | | | | | | ocynk | | 0,16 | 0,32 | Ogólne | | |
| W1 | 13 | 4 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 47 | r= 0,8 | d1= 160 | | | | | | ocynk | | 0,09 | 0,34 | Ogólne | | |
| W1 | 14 | 4 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.11 m | | | | | | | ocynk | | 0,06 | 0,22 | Ogólne | | |
| W1 | 15 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.15 m | | | | | | | ocynk | | 0,08 | 0,16 | Ogólne | | |
| W1 | 16 | 2 | CF1*+panelowy | Filtr okrągły | d= 160 | l= 200 | | | | | | | ocynk | | 0,00 | | Ogólne | Filtr kanałowy kasetowy np. Harman FBM | |
| W1 | 17 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.50 m | | | | | | | ocynk | | 0,25 | 0,50 | Ogólne | | |
| W1 | 18 | 6 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 160 | | | | | | ocynk | | 0,16 | 0,98 | Ogólne | | |
| W1 | 19 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.29 m | | | | | | | ocynk | | 0,15 | 0,15 | Ogólne | | |
| W1 | 20 | 2 | CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V | Wentylator kanałowy okrągły in-line | d= 160 | l= 340 | | | | | | | | | 0,00 | | Ogólne | Wentylator kanałowy wywiewny np. Harman ML 160/550, E=45W, l=0,19A, 230V lub równoważny. | |
| W1 | 21 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.97 m | | | | | | | ocynk | | 0,49 | 0,49 | Ogólne | | |
| W1 | 22 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.98 m | | | | | | | ocynk | | 0,49 | 0,49 | Ogólne | | |
| W1 | 23 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 160 | l1= 0.28 m | | | | | | | ocynk | | 0,14 | 0,14 | Ogólne | | |
| W1 | 24 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.33 m | | | | | | | ocynk | | 0,13 | 0,13 | Ogólne | | |
| W1 | 25 | 1 | UAE | Redukcja asymetryczna | d1= 100 | d2= 125 | l1= 64 | | | | | | ocynk | | 0,06 | 0,06 | Ogólne | | |
| W1 | 26 | 1 | CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V | Wentylator kanałowy okrągły in-line | d= 100 | l= 305 | | | | | | | | | 0,00 | | Ogólne | Wentylator kanałowy wywiewny np. Harman ML 100/300, E=24W, l=0,11A, 230V lub równoważny. | |
| W1 | 27 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 125 | d2= 100 | l1= 71 | | | | | | ocynk | | 0,06 | 0,06 | Ogólne | | |
| W1 | 28 | 2 | CF1*+panelowy | Filtr okrągły | d= 125 | l= 200 | | | | | | | ocynk | | 0,00 | | Ogólne | Filtr kanałowy kasetowy np. Harman FBM | |
| W1 | 29 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.74 m | | | | | | | ocynk | | 0,29 | 0,29 | Ogólne | | |
| W1 | 30 | 3 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 125 | | | | | | ocynk | | 0,10 | 0,30 | Ogólne | | |
| W1 | 31 | 3 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 125 | d2= 160 | l1= 78 | | | | | | ocynk | | 0,08 | 0,24 | Ogólne | | |
| W1 | 32 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 160 | l= 3.34 m | | | | | | | aluminium | naturalny | 1,68 | 1,68 | Ogólne | | |
| W1 | 33 | 3 | CD1* | Anemostat okrągły | D2= 160 | | | | | | | | stal | | 0,00 | | Ogólne | | |
| W1 | 34 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 160 | l= 0.81 m | | | | | | | aluminium | naturalny | 0,41 | 0,41 | Ogólne | | |
| W1 | 35 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.05 m | | | | | | | ocynk | | 0,02 | 0,04 | Ogólne | | |
| W1 | 36 | 1 | ATE | Symetryczny trójnik 90 stopni | d1= 125 | d3= 125 | l1= 170 | | | | | | ocynk | | 0,16 | 0,16 | Ogólne | | |
| W1 | 37 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.25 m | | | | | | | ocynk | | 0,10 | 0,10 | Ogólne | | |
| W1 | 38 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 160 | l= 0.70 m | | | | | | | aluminium | naturalny | 0,35 | 0,35 | Ogólne | | |
| W1 | 39 | 2 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.10 m | | | | | | | ocynk | | 0,04 | 0,08 | Ogólne | | |
| W1 | 40 | 1 | CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V | Wentylator kanałowy okrągły in-line | d= 125 | l= 260 | | | | | | | | | 0,00 | | Ogólne | Wentylator kanałowy wywiewny np. Harman ML 125/350, E=28W, l=0,12A, 230V lub równoważny | |
| W1 | 41 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.20 m | | | | | | | ocynk | | 0,08 | 0,08 | Ogólne | | |
| W1 | | 5 | MFA | Złączka mufowa | d1= 125 | | | | | | | | ocynk | | 0,04 | 0,19 | Ogólne | | |
| W1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 400 | l= 1500 | | | | | | ocynk | | 2,40 | 2,40 | Ogólne | | |
| W1 | | 1 | DFA | Zaślepka żeńska | d1= 125 | | | | | | | | ocynk | | 0,03 | 0,03 | Ogólne | | |
| W1 | | 1 | BGE | Kolano prasowane | alfa= 45 | r= 0,8 | d1= 125 | | | | | | ocynk | | 0,05 | 0,05 | Ogólne | | |

Nazwa: WC1
Typ: Wywiewny
Opis:

| Sys. | Nr | Szt. | Typ | Nazwa | Wymiary | | | | | | Materiał | Kolor | Pow. [m2] | Pow. całk. [m2] | Producent | Uwagi | |
|------|----|------|-----------------------|-------------------------------------|----------|------------|---------|--|--|--|-----------|-----------|-----------|-----------------|-----------|---|--|
| WC1 | 1 | 1 | FLEX | Przewód elastyczny | d= 160 | l= 0.94 m | | | | | aluminium | naturalny | 0,47 | 0,47 | Ogólne | | |
| WC1 | 2 | 1 | CD1* | Anemostat okrągły | D2= 160 | | | | | | stal | | 0,00 | | Ogólne | | |
| WC1 | 3 | 1 | USE | Redukcja symetryczna | d1= 125 | d2= 160 | l1= 78 | | | | ocynk | | 0,08 | 0,08 | Ogólne | | |
| WC1 | 4 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.06 m | | | | | ocynk | | 0,02 | 0,02 | Ogólne | | |
| WC1 | 5 | 2 | BSE | Kolano segmentowe | alfa= 90 | r= 0,8 | d1= 125 | | | | ocynk | | 0,10 | 0,20 | Ogólne | | |
| WC1 | 6 | 1 | CD1*+0 | Przepustnica okrągła | d= 125 | l= 125 | | | | | ocynk | | 0,00 | | Ogólne | | |
| WC1 | 7 | 1 | CF1*+panelowy | Filtr okrągły | d= 125 | l= 200 | | | | | ocynk | | 0,00 | | Ogólne | Filtr kanałowy kasetowy np. Harman FBM | |
| WC1 | 8 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.07 m | | | | | ocynk | | 0,03 | 0,03 | Ogólne | | |
| WC1 | 9 | 1 | CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V | Wentylator kanałowy okrągły in-line | d= 125 | l= 260 | | | | | | | 0,00 | | Ogólne | Wentylator kanałowy wywiewny np. Harman ML 125/350, E=28W, l=0,12A, 230V lub równoważny | |
| WC1 | 10 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 1.63 m | | | | | ocynk | | 0,64 | 0,64 | Ogólne | | |
| WC1 | 11 | 1 | TUBE* | Przewód okrągły | d1= 125 | l1= 0.66 m | | | | | ocynk | | 0,26 | 0,26 | Ogólne | | |
| WC1 | | 1 | MFA | Złączka mufowa | d1= 125 | | | | | | ocynk | | 0,04 | 0,04 | Ogólne | | |
| WC1 | | 1 | K | Przewód prostokątny | a= 400 | b= 400 | l= 1500 | | | | ocynk | | 2,40 | 2,40 | Ogólne | | |