



TYP WG

ZEWNĘTRZNE CZERPNI E I WYRZUTNIE POWIETRZA DO OCHRONY SYSTEMÓW WENTYLACJI I KLIMATYZACJI POWIETRZA NAWIEWANEGO I WYWIEWANEGO

Zewnętrzne czerpnie i wyrzutnie powietrza do ochrony systemów wentylacji i klimatyzacji przed bezpośrednim przedostawaniem się deszczu, liści i ptaków przez otwory powietrza czerpanego lub wyrzucanego. W połączeniu z siatką przeciw owadom zapewnia także ochronę przed insektami. Przeznaczone do stosowania w instalacjach przepływu powietrza oraz do maskowania dużych otworów instalacyjnych. W przypadku urządzeń pojedynczych:

- Maksymalna szerokość 2400 mm, maksymalna wysokość 2310 mm, maksymalna powierzchnia 4 m² (wariant z aluminium dostępny także do aranżacji liniowych)
- Małe straty ciśnienia dzięki aerodynamicznym lamelom
- Niski szum przepływu generowany do przewodu dzięki profilowanym krawędziom lamel
- Łatwy i szybki montaż dzięki konstrukcji ramy czołowej
- Warianty ze stali ocynkowanej, aluminium lub stali nierdzewnej
- Układ pojedynczych krat w połączeniu z konstrukcjami wsporczymi (poza zakresem dostawy) umożliwia zakrycie bardzo dużych otworów montażowych

Opcjonalne wyposażenie i akcesoria

- Rama montażowa
- Możliwość łączenia z przepustnicą wielopłaszczyznową lub klapą upustową
- Siatka przeciw owadom
- Lakierowane proszkowo lub anodowane

Zastosowanie

- Zewnętrzne czerpnie i wyrzutnie powietrza do ochrony systemów wentylacji i klimatyzacji powietrza nawiewanego i wywiewanego.
- Ochrona przed bezpośrednim wnikaniem deszczu, a także liśćmi i ptakami
- Zalecana prędkość przepływu powietrza: 2 - 2.5 m/s max.

Cechy charakterystyczne

- Duże powierzchnie można uzyskać poprzez łączenie wielu pojedynczych sekcji poziomo i/lub pionowo (konstrukcja podzielona); pojedyncze sekcje wykonane z aluminium można także montować jako aranżacje liniowe
- Małe straty ciśnienia i niski szum przepływu dzięki aerodynamicznej konstrukcji lamel
- Łatwy i szybki montaż dzięki konstrukcji ramy czołowej
- Bez silikonu

Wielkości nominalne

- B: 200, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400 mm (wielkości pośrednie 201 - 2399 mm w odstępach co 1 mm)
- Konstrukcja podzielona na wymiarze szerokości max. = 4900 mm (wielkości pośrednie 2401 - 4899 mm w odstępach co 1 mm)
- H: 165, 330, 495, 660, 825, 990, 1155, 1320, 1485, 1650, 1815, 1980, 2145, 2310 mm (wielkości pośrednie 166 - 2309 mm w odstępach co 1 mm)
- Konstrukcja podzielona na wymiarze wysokości max. = 4720 mm (wielkości pośrednie 2311 - 4719 mm w odstępach co 1 mm)
- Dowolna kombinacja B x H
- Konstrukcja niepodzielona do 4 m²

WG-B-AL

- WG-B-AL-M (odcinek środkowy) B: 2000 mm
- WG-B-AL-E (odcinek krańcowy) B: 1000 - 2000 mm (wielkości pośrednie 1001 - 1999 mm w odstępach co 1 mm)
- H: 165 - 1980 mm (wielkości pośrednie 166 - 1979 mm w odstępach co 1 mm)

Warianty wykonania

- WG: Zewnętrzna czerpnia/wyrzutnia powietrza wykonana ze stali ocynkowanej
- WG-A2: Zewnętrzna czerpnia/wyrzutnia powietrza wykonana ze stali nierdzewnej
- WG-AL: Zewnętrzna czerpnia/wyrzutnia powietrza wykonana z aluminium
- WG-B-AL: Zewnętrzna czerpnia/wyrzutnia powietrza wykonana z aluminium, do montażu liniowego

Wykonanie

Siatka ochronna

- Karbowana siatka druciana, stal ocynkowana (tylko WG, WGAL, WG-B-AL)
- 1: Z siatką przeciw owadom, stal ocynkowana (tylko WG, WG-AL, WG-B-AL)
- 2: Z karbowaną siatką drucianą, stal nierdzewna (tylko WGAL, WG-B-AL)
- 3: Z siatką przeciw owadom i karbowaną siatką drucianą, stal nierdzewna (tylko WG-A2, WG-AL, WG-B-AL)

Rama czołowa

- Nawiercone otwory
- U: bez otworów

Części i charakterystyka

- Rama czołowa
- Standardowe lamele i dolna lamela
- Karbowana siatka druciana
- Siatka przeciw owadom (opcjonalnie)
- Widoczna poprzeczka lub poprzeczka stabilizująca z tyłu, od B = 1385 mm

Akcesoria

- Ramy montażowe do szybkiego i łatwego montażu czerpni/ wyrzutni powietrza

Cechy konstrukcyjne

- Karbowana siatka druciana z tyłu, rozmiar otworów 20 x 20 x 1.8 mm
- Opcjonalna siatka przeciw owadom z tyłu, rozmiar otworów 1.25 x 1.25 x 0.4 mm
- Otwory montażowe w ramie czołowej

Materiały i powierzchnie

- Rama czołowa, poprzeczka i lamele wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, aluminium lub stali nierdzewnej
- Karbowana siatka druciana wykonana ze stali cynkowanej lub stali nierdzewnej
- P1: Lakierowana proszkowo, wyspecyfikować kolor RAL CLASSIC

- PS: Lakierowana proszkowo, NCS lub DB kolor

Konserwacja

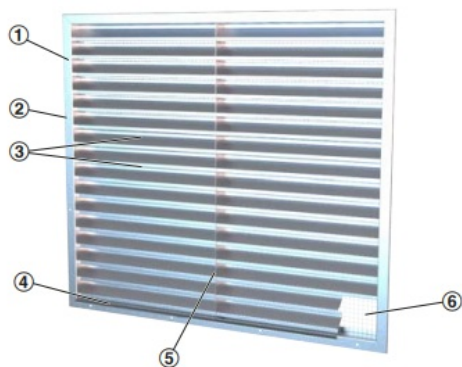
- Elementy bezobsługowe, konstrukcja i materiały nie podlegają okresowej wymianie eksploatacyjnej

INFORMACJE TECHNICZNE

Zewnętrzne czerpnie/wyrzutnie powietrza są urządzeniami do transferu powietrza zewnętrznego lub powietrza usuwanego z instalacji wentylacji i klimatyzacji. Montowane są w zewnętrznych ścianach i fasadach. Blisko rozmieszczone lamele zapewniają dobrą ochronę przed bezpośrednim wnikaniem deszczu, a także liśćmi i ptakami. W niektórych niesprzyjających warunkach, takich jak ulewny deszcz, w zależności od prędkości przepływu powietrza, wraz z powietrzem mogą przedostać się do instalacji niewielkie ilości wody. Dlatego prędkość przepływu powietrza w otworach nawiewnych nie powinna przekraczać 2 - 2,5 m/s.

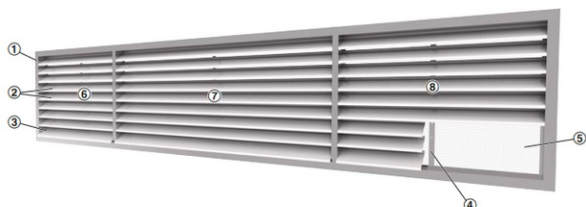


1. Rama czołowa
2. Otwory montażowe
3. Standardowe lamele
4. Dolna lamela
5. Poprzeczka od B = 1385
6. Karbowana siatka druciana; opcjonalnie dodatkowa siatka przeciw owadom



1. Rama czołowa
2. Otwory montażowe
3. Standardowe lamele

4. Dolna lamela
5. Poprzeczka od B = 1385
6. Karbowana siatka druciana; opcjonalnie dodatkowa siatka przeciw owadom



1. Rama czołowa
2. Standardowe lamele
3. Dolna lamela
4. Poprzeczka stabilizująca z tyłu, od E/M = 1300 mm
5. Karbowana siatka druciana; opcjonalnie dodatkowa siatka przeciw owadom
6. Odcinek krańcowy lewy
7. Odcinek środkowy
8. Odcinek krańcowy prawy

Wielkość nominalna	200 × 165 – 2400 × 1650 / 1600 × 2310 mm
Konstrukcja podzielona na wymiarze szerokości	do 4900 mm
Konstrukcja podzielona na wymiarze wysokości	do 4720 mm
Aranżacja liniowa (WG-B-AL)	H: 165 – 1980 mm

Tekst do specyfikacji dotyczy podstawowego wariantu wykonania urządzenia. Tekst dla innych wariantów wykonania może być wygenerowany w języku angielskim w programie Easy Product Finder.

Prostokątne czerpnie i wyrzutnie powietrza chronią systemy wentylacji i klimatyzacji przed bezpośrednim przedostawaniem się deszczu, liści i ptaków przez otwory powietrza czerpanego lub wyrzucanego. Gotowy do montażu element składający się z ramy czołowej, aerodynamicznych lamel i karbowanej siatki drucianej z tyłu przeciwko ptakom.

Cechy charakterystyczne

- Duże powierzchnie można uzyskać poprzez łączenie wielu pojedynczych sekcji poziomo i/lub pionowo (konstrukcja podzielona); pojedyncze sekcje wykonane z aluminium można także montować jako aranżacje liniowe
- Małe straty ciśnienia i niski szum przepływu dzięki aerodynamicznej konstrukcji lamel
- Łatwy i szybki montaż dzięki konstrukcji ramy czołowej
- Bez silikonu

Wykonanie

Siatka ochronna

- Karbowana siatka druciana, stal ocynkowana (tylko WG, WGAL, WG-B-AL)
- 1: Z siatką przeciw owadom, stal ocynkowana (tylko WG, WG-AL, WG-B-AL)
- 2: Z karbowaną siatką drucianą, stal nierdzewna (tylko WGAL, WG-B-AL)
- 3: Z siatką przeciw owadom i karbowaną siatką drucianą, stal nierdzewna (tylko WG-A2, WG-AL, WG-B-AL)

Rama czołowa

- Nawiercone otwory
- U: bez otworów

Materiały i powierzchnie

- Rama czołowa, poprzeczka i lamele wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, aluminium lub stali nierdzewnej
- Karbowana siatka druciana wykonana ze stali cynkowanej lub stali nierdzewnej
- P1: Lakierowana proszkowo, wyspecyfikować kolor RAL CLASSIC
- PS: Lakierowana proszkowo, NCS lub DB kolor

Dane techniczne

- Wielkości nominalne: 200 × 165 – 2400 × 1650/1600 × 2310 mm
- Konstrukcja podzielona na wymiarze szerokości: do 4900 mm
- Konstrukcja podzielona na wymiarze wysokości: do 4720 mm
- Wariant do montażu liniowego (WG-B-AL): wysokość 165 – 1980 mm

Dane do doboru

- q_v [m³/h]
- Δp_t
- [Pa]

Szum przepływu generowany do przewodu

- LWA [dB(A)]

1 Typ

WG Zewnętrzna czerpnia/wyrzutnia powietrza

2 Materiał

Bez oznaczeń: stal ocynkowana

A2 Stal nierdzewna

AL Aluminium

3 Wariant wykonania

Bez oznaczeń: karbowana siatka druciana, stal ocynkowana

1 Karbowana siatka druciana i siatka przeciw owadom, stal ocynkowana (tylko dla wariantów ze stali ocynkowanej i aluminium)

2 Karbowana siatka druciana, stal nierdzewna (tylko dla wariantów z aluminium)

3 Karbowana siatka druciana i siatka przeciw owadom, stal nierdzewna (tylko dla wariantów ze stali nierdzewnej i aluminium)

4 Rama czołowa

Bez oznaczeń: z nawierconymi otworami

U Bez otworów

5 Wielkość nominalna [mm]

Podać wymiar (szerokość × wysokość)

(Szerokość × wysokość > 4 m²)

urządzenie dostarczane podzielone na wymiarze)

6 Rama montażowa

Bez oznaczeń: bez ramy montażowej

ER Z ramą montażową (brak dla wykonania U)

7 Powierzchnia

Bez oznaczeń: wykonanie standardowe

P1 lakierowana proszkowo, wyspecyfikować kolor RAL CLASSIC

Tylko dla wykonania z aluminium

S2 anodowane zgodnie ze standardem EURAS,

wyspecyfikować kolor (E6-C-31 – E6-C-35)

S3 anodowane, E6-C-0 (kolor naturalny)

Stopnie połysku

RAL 9010 50%

RAL 9006 30%

Pozostałe kolory z palety RAL 70%

1 Typ

WG-B Zewnętrzna czerpnia/wyrzutnia powietrza, do montażu liniowego o dowolnej szerokości

2 Materiał

AL Aluminium

3 Odcinek

Bez oznaczeń: aranżacja liniowa, wielkość nominalna

E-R Odcinek krańcowy prawy

E-L Odcinek krańcowy lewy

M Odcinek środkowy

4 Wariant wykonania

Bez oznaczeń: karbowana siatka druciana, stal ocynkowana

1 Karbowana siatka druciana i siatka przeciw owadom, stal nierdzewna

2 Karbowana siatka druciana, stal nierdzewna

3 Karbowana siatka druciana i siatka przeciw owadom, stal nierdzewna

5 Rama czołowa

Bez oznaczeń: z nawierconymi otworami

U Bez otworów

6 Wielkość nominalna [mm]

Podać wymiar (szerokość × wysokość)

Do aranżacji liniowych:

B ≤ 4 m: 2 odcinki krańcowe (E)

B > 4 m: 2 odcinki krańcowe (E) i n odcinków środkowych (M)

7 Rama montażowa

Bez oznaczeń: bez ramy montażowej

ER Z ramą montażową (brak dla wykonania U)

8 Powierzchnia

Bez oznaczeń: surowe aluminium

P1 lakierowana proszkowo, wyspecyfikować kolor RAL CLASSIC

S2 anodowane zgodnie ze standardem EURAS, wyspecyfikować kolor (E6-C-31 - E6-C-35)

S3 anodowane, E6-C-0 (kolor naturalny)

Stopnie połysku

RAL 9010 50%

RAL 9006 30%

Pozostałe kolory z palety RAL 70%

WG-AL-2-U / 600 × 1155 / ER / P1 - RAL 9010

1 2 3 4 5 6 7

WG-B-AL-E-R-2- / 4500 × 1980 / ER / P1 - RAL 9010

1 2 3 4 5 6 7 8