

TYPE VD

DO WYSOKICH POMIESZCZEŃ, Z REGULOWANYMI KIEROWNICAMI POWIETRZA

Kwadratowe, wirowe nawiewniki sufitowe, z kierownicami powietrza regulowanymi ręcznie lub za pomocą siłownika, umożliwiającymi uzyskanie warunków komfortu w strefie przebywania ludzi zarówno w trybie ogrzewania jak i chłodzenia

- Wielkości nominalne 425, 600, 775, 1050
- Zakres strumieni objętości powietrza 95 – 1490 l/s lub 342 – 5364 m³/h
- Płyta czołowa nawiewnika z aluminium, powierzchnia anodowana
- Do nawiewu powietrza
- Do stałych i zmiennych strumieni objętości powietrza
- Wynikiem wysokiej indukcji jest gwałtowny spadek różnicy temperatury i prędkości powietrza
- Kierunek wypływu może być ustawiany ręcznie lub za pomocą siłownika
- Doskonały do wysokich pomieszczeń

Opcjonalne wyposażenie i akcesoria

- Płyta czołowa nawiewnika dostępna w kolorze z palety RAL CLASSIC
- Poziome lub pionowe podłączenie przewodu
- Rozszerzony profil optymalizuje poziomy rozptył powietrza w trybie chłodzenia
- Siatka ochronna do zastosowania w salach gimnastycznych
- Siłownik elektryczny do zmiany kierunku wypływu powietrza

Zastosowanie

Zastosowanie

- Sufitowe nawiewniki wirowe typu VD stosowane są do nawiewu powietrza w wysokich pomieszczeniach, w pomieszczeniach komfortu i obszarach przemysłowych
- Do hal produkcyjnych, sal gimnastycznych, teatrów, sal konferencyjnych, a także dużych pomieszczeń takich jak lotniska, dworce kolejowe i centra handlowe.
- Do wentylacji mieszającej z różnymi modelami wypływu powietrza, w trybie chłodzenia i ogrzewania
- W trybie chłodzenia poziomy, wirowy nawiew powietrza
- Efektywne zawirowanie generuje wysoki poziom indukcji, tym samym szybką redukcję różnicy temperatury i prędkości powietrza (nawiew powietrza)
- Nawiew pionowy lub pod kątem w trybie ogrzewania
- Do stałych i zmiennych strumieni objętości powietrza
- Różnica temperatury pomiędzy powietrzem nawiewanym, a powietrzem w pomieszczeniu: -12 do +15 K
- Do pomieszczeń o wysokości powyżej 3.8 m
- Przy montażu swobodnie podwieszonym rozszerzony profil optymalizuje poziomy rozptył powietrza w trybie chłodzenia

Cechy charakterystyczne

- Z regulowanymi kierownicami powietrza, do wysokich pomieszczeń
- Kierunek wypływu może być regulowany ręcznie lub za pomocą siłownika
- Poziome lub pionowe podłączenie przewodu

Wielkości nominalne

- 425, 600, 775, 1050

Zastosowanie

- Sufitowe nawiewniki wirowe typu VD stosowane są do nawiewu powietrza w wysokich pomieszczeniach, w pomieszczeniach komfortu i obszarach przemysłowych
- Do hal produkcyjnych, sal gimnastycznych, teatrów, sal konferencyjnych, a także dużych pomieszczeń takich jak lotniska, dworce kolejowe i centra handlowe.
- Do wentylacji mieszającej z różnymi modelami wypływu powietrza, w trybie chłodzenia i ogrzewania
- W trybie chłodzenia poziomy, wirowy nawiew powietrza
- Efektywne zawirowanie generuje wysoki poziom indukcji, tym samym szybką redukcję różnicy temperatury i prędkości powietrza (nawiew powietrza)
- Nawiew pionowy lub pod kątem w trybie ogrzewania

- Do stałych i zmiennych strumieni objętości powietrza
- Różnica temperatury pomiędzy powietrzem nawiewanym, a powietrzem w pomieszczeniu: -12 do +15 K
- Do pomieszczeń o wysokości powyżej 3.8 m
- Przy montażu swobodnie podwieszonym rozszerzony profil optymalizuje poziomy rozplływ powietrza w trybie chłodzenia

Cechy charakterystyczne

- Z regulowanymi kierownicami powietrza, do wysokich pomieszczeń
- Kierunek wypływu może być regulowany ręcznie lub za pomocą siłownika
- Poziome lub pionowe podłączenie przewodu

Wielkości nominalne

- 425, 600, 775, 1050

Opis



Warianty wykonania

- Tylko płyta czołowa nawiewnika

Podłączenie

- H: Poziome podłączenie króćca
- V: Pionowe podłączenie króćca

Cechy charakterystyczne

- Kwadratowa płyta czołowa z czterema sekcjami kierownic powietrza
- Płyta czołowa z płynnie regulowanymi kierownicami, do nawiewu powietrza od poziomego (0°) do pionowego (90°)
- Skrzynka rozprężna z poziomym lub pionowym podłączeniem króćca

Akcesoria

- Siłownik elektryczny do zmiany kierunku wypływu powietrza
- Rozszerzony profil i siatka ochronna

Elementy uzupełniające

- TDC moduł regulacyjny różnicy temperatury

Cechy konstrukcyjne

- Króciec przyłączny dopasowany do połączeń z przewodami okrągłymi zgodnymi z wymogami norm PN-EN 1506 lub PN-EN 13180

Materiały

- Płyta czołowa nawiewnika z wytłoczonych aluminiowych profili
- Skrzynka rozprężna, poprzeczka i rozszerzony profil z blachy stalowej ocynkowanej
- Siatka ochronna z drutu stalowego
- Płyta czołowa nawiewnika z anodowanego aluminium, E6-C-0, kolor naturalnego aluminium
- Siatka ochronna lakierowana proszkowo RAL 9010, biały
- Rozszerzony profil lakierowany proszkowo RAL 9006, białe aluminium
- P1: Lakierowane proszkowo, dowolny kolor RAL CLASSIC

Normy i wytyczne

- Poziom mocy akustycznej szumu przepływu zmierzono w komorze pogłosowej zgodnie z normą PN-EN ISO 5135

Konserwacja

- Elementy bezobsługowe, konstrukcja i materiały nie podlegają zużyciu

- Inspekcja i czyszczenie zgodnie z VDI 6022

Warianty wykonania

- Tylko płyta czołowa nawiewnika

Podłączenie

- H: Poziome podłączenie króćca
- V: Pionowe podłączenie króćca

Cechy charakterystyczne

- Kwadratowa płyta czołowa z czterema sekcjami kierownic powietrza
- Płyta czołowa z płynnie regulowanymi kierownicami, do nawiewu powietrza od poziomego (0°) do pionowego (90°)
- Skrzynka rozprężna z poziomym lub pionowym podłączeniem króćca

Akcesoria

- Siłownik elektryczny do zmiany kierunku wypływu powietrza
- Rozszerzony profil i siatka ochronna

Elementy uzupełniające

- TDC moduł regulacyjny różnicy temperatury

Cechy konstrukcyjne

- Króciec przyłączny dopasowany do połączeń z przewodami okrągłymi zgodnymi z wymogami norm PN-EN 1506 lub PN-EN 13180

Materiały

- Płyta czołowa nawiewnika z wytłoczonych aluminiowych profili
- Skrzynka rozprężna, poprzeczka i rozszerzony profil z blachy stalowej ocynkowanej
- Siatka ochronna z drutu stalowego
- Płyta czołowa nawiewnika z anodowanego aluminium, E6-C-0, kolor naturalnego aluminium
- Siatka ochronna lakierowana proszkowo RAL 9010, biały
- Rozszerzony profil lakierowany proszkowo RAL 9006, białe aluminium
- P1: Lakierowane proszkowo, dowolny kolor RAL CLASSIC

Normy i wytyczne

- Poziom mocy akustycznej szumu przepływu zmierzono w komorze pogłosowej zgodnie z normą PN-EN ISO 5135

Konserwacja

- Elementy bezobsługowe, konstrukcja i materiały nie podlegają zużyciu
- Inspekcja i czyszczenie zgodnie z VDI 6022

INFORMACJE TECHNICZNE

Funkcja, Dane techniczne, Szybki dobór, Tekst do specyfikacji



Zasada działania

Sufitowe nawiewniki wirowe w systemach klimatyzacji tworzą wirowy strumień powietrza nawiewanego do pomieszczenia. Na skutek wysokiej indukcji powietrza prędkość strumienia oraz różnica temperatury pomiędzy nawiewanym powietrzem, a powietrzem w pomieszczeniu gwałtownie maleje. Wirowe nawiewniki sufitowe pozwalają na realizację dużych strumieni objętości powietrza. Wynikiem jest wentylacja mieszająca w obszarach komfortu, dobre wymieszanie powietrza w pomieszczeniu, z bardzo małą turbulencją w strefie przebywania ludzi.

Nawiewniki wirowe VD mają regulowane kierownice powietrza. Zmiana kierunku nawiewu powietrza pozwala na dostosowanie sposobu wypływu do zmiennych obciążeń cieplnych, trybu chłodzenia lub ogrzewania. Poziomy, wielokierunkowy wypływ powietrza. Nawiew pionowy możliwy jest w trybie ogrzewania. Różnica temperatury pomiędzy powietrzem nawiewanym, a powietrzem w pomieszczeniu: -12 do +15 K

Siłownik (opcjonalny) reguluje położenie kierownic w zależności od zapotrzebowania.

Zasada działania

Sufitowe nawiewniki wirowe w systemach klimatyzacji tworzą wirowy strumień powietrza nawiewanego do pomieszczenia. Na skutek wysokiej indukcji powietrza prędkość strumienia oraz różnica temperatury pomiędzy nawiewanym powietrzem, a powietrzem w pomieszczeniu gwałtownie maleje. Wirowe nawiewniki sufitowe pozwalają na realizację dużych strumieni objętości powietrza. Wynikiem jest wentylacja mieszająca w obszarach komfortu, dobre wymieszanie powietrza w pomieszczeniu, z bardzo małą turbulencją w strefie przebywania ludzi.

Nawiewniki wirowe VD mają regulowane kierownice powietrza. Zmiana kierunku nawiewu powietrza pozwala na dostosowanie sposobu wypływu do zmiennych obciążeń cieplnych, trybu chłodzenia lub ogrzewania. Poziomy, wielokierunkowy wypływ powietrza. Nawiew pionowy możliwy jest w trybie ogrzewania. Różnica temperatury pomiędzy powietrzem nawiewanym, a powietrzem w pomieszczeniu: -12 do +15 K

Siłownik (opcjonalny) reguluje położenie kierownic w zależności od zapotrzebowania.

trox_bla20

Wielkości nominalne

425, 600, 775, 1050 mm

trox_bla20

Minimalny strumień objętości powietrza

95 – 675 l/s lub 342 – 2430 m³/h

trox_bla20

Maksymalny strumień objętości powietrza, przy L_{WA} ≅ 50 dB(A)

280 – 1490 l/s lub 1008 – 5364 m³/h

trox_bla20

Różnica temperatury pomiędzy nawiewem powietrza, a powietrzem w pomieszczeniu

-12 do +15 K

Wielkości nominalne	425, 600, 775, 1050 mm
Minimalny strumień objętości powietrza	95 – 675 l/s lub 342 – 2430 m ³ /h
Maksymalny strumień objętości powietrza, przy L _{WA} ≅ 50 dB(A)	280 – 1490 l/s lub 1008 – 5364 m ³ /h
Różnica temperatury pomiędzy nawiewem powietrza, a powietrzem w pomieszczeniu	-12 do +15 K

Tabele szybkiego doboru zawierają poziomy mocy akustycznej oraz strat ciśnienia dla różnych strumieni objętości powietrza.

Maksymalny strumień objętości powietrza, przy którym poziom mocy akustycznej wynosi ok. 50 dB (A), przy przepustnicy ustawionej w położeniu 0°.

Dobór urządzeń dla innych parametrów może być szybko i precyzyjnie przeprowadzony w programie Easy Product Finder.

Tabele szybkiego doboru zawierają poziomy mocy akustycznej oraz strat ciśnienia dla różnych strumieni objętości powietrza.

Maksymalny strumień objętości powietrza, przy którym poziom mocy akustycznej wynosi ok. 50 dB (A), przy przepustnicy ustawionej w położeniu 0°.

Dobór urządzeń dla innych parametrów może być szybko i precyzyjnie przeprowadzony w programie Easy Product Finder.

VD-H, poziom mocy akustycznej i strata ciśnienia trox_bla20 Wielkość nominalna V V Δp_t L_{WA} trox_bla20 Wielkość nominalna l/s m³/h Pa dB(A) trox_bla20

425

95

342

6

21

trox_blau20
425

150

540

15

32

trox_blau20
425

215

774

31

42

trox_blau20
425

280

1008

52

50

trox_blau20
600

210

756

9

28

trox_blau20
600

310

1116

20

37

trox_blau20
600

410

1476

35

44

trox_blau20
600

510

1836

54

50

trox_blau20

775

375

1350

8

26

trox_blau20

775

510

1836

14

34

trox_blau20

775

660

2376

23

41

trox_blau20

775

885

3186

42

50

trox_blau20

1050

675

2430

13

36

trox_blau20

1050

825

2970

19

41

trox_blau20

1050

975

3510

27

46

trox_blau20

1050

1120

4032

35

50

VD-V, poziom mocy akustycznej i strata ciśnienia trox_bla20 Wielkość nominalna V V Δp_t L_{WA} trox_bla20 Wielkość nominalna l/s
m³/h Pa dB(A) trox_bla20

425

95

342

6

17

trox_bla20

425

175

630

19

31

trox_bla20

425

260

936

41

41

trox_bla20

425

340

1224

70

50

trox_bla20

600

210

756

7

19

trox_bla20

600

355

1278

21

32

trox_bla20

600

410

1476

28

36

trox_bla20

600

660

2376

75

50

trox_bla20

775

375

1350

6

22

trox_bla20

775

545

1962

14

32

trox_bla20

775

715

2574

24

42

trox_bla20

775

885

3186

38

50

trox_bla20

1050

675

2430

11

30

trox_bla20

1050

950

3420

22

38

trox_bla20
1050

1225

4410

37

44

trox_bla20
1050

1490

5364

55

50

VD-H, poziom mocy akustycznej i strata ciśnienia

Wielkość nominalna	V		Δpt		LWA	
	l/s	m³/h	Pa	dB(A)		
425	95	342	6	21		
	150	540	15	32		
425	215	774	31	42		
	280	1008	52	50		
600	210	756	9	28		
	310	1116	20	37		
600	410	1476	35	44		
	510	1836	54	50		
775	375	1350	8	26		
	510	1836	14	34		
775	660	2376	23	41		
	885	3186	42	50		
1050	675	2430	13	36		
	825	2970	19	41		
1050	975	3510	27	46		
	1120	4032	35	50		

VD-V, poziom mocy akustycznej i strata ciśnienia

Wielkość nominalna	V		Δp _i		L _{WA}	
	l/s	m ³ /h	Pa	dB(A)		
425	95	342	6	17		
	175	630	19	31		
425	260	936	41	41		
	340	1224	70	50		
600	210	756	7	19		
	355	1278	21	32		
600	410	1476	28	36		
	660	2376	75	50		
775	375	1350	6	22		
	545	1962	14	32		
775	715	2574	24	42		
	885	3186	38	50		
1050	675	2430	11	30		
	950	3420	22	38		
1050	1225	4410	37	44		
	1490	5364	55	50		

Nawiewniki sufitowe, wirowe z kwadratową płytą czołową do wysokich pomieszczeń komfortu i obszarów przemysłowych. Tylko do nawiewu powietrza. Kąt nachylenia kierownic ułożonych w sekcjach po przekątnej może być regulowany w zakresie od poziomego (0°) do pionowego (90°). Poziomy nawiew powietrza o wysokim stopniu indukcji. Do montażu swobodnie podwieszonych i we wszystkich typach sufitów podwieszonych.

Gotowy do montażu element składający się z płyty czołowej nawiewnika z czterema sekcjami kierownic o tej samej wielkości, poprzeczki do montażu siłownika, skrzynki rozprężnej z poziomym podłączeniem lub króćcem do montażu pionowego i otworami do podwieszenia.

Płyta czołowa nawiewnika przymocowana jest do skrzynki rozprężnej za pomocą śruby centralnej.

Króciec przyłączny dopasowany do połączeń z przewodami okrągłymi zgodnymi z wymogami norm PN-EN 1506 lub PN-EN 13180

Poziom mocy akustycznej szumu przepływu zmierzono w komorze pogłosowej zgodnie z normą PN-EN ISO 5135.

Cechy charakterystyczne

- Z regulowanymi kierownicami powietrza, do wysokich pomieszczeń
- Kierunek wypływu może być regulowany ręcznie lub za pomocą siłownika
- Poziome lub pionowe podłączenie przewodu

Materiały

- Płyta czołowa nawiewnika z wytłoczonych aluminiowych profili
- Skrzynka rozprężna, poprzeczka i rozszerzony profil z blachy stalowej ocynkowanej
- Siatka ochronna z drutu stalowego
- Płyta czołowa nawiewnika z anodowanego aluminium, E6-C-0, kolor naturalnego aluminium
- Siatka ochronna lakierowana proszkowo RAL 9010, biały
- Rozszerzony profil lakierowany proszkowo RAL 9006, białe aluminium
- P1: Lakierowane proszkowo, dowolny kolor RAL CLASSIC

Dane techniczne

- Wielkości nominalne: 425, 600, 775, 1050 mm
- Minimalny strumień objętości powietrza: 95 – 675 l/s lub 342 – 2430 m³/h
- Maksymalny strumień objętości powietrza, przy $L_{WA} \cong 50$ dB(A): 280 – 1490 l/s lub 1008 – 5364 m³/h
- Różnica temperatury pomiędzy powietrzem nawiewanym, a powietrzem w pomieszczeniu: –12 do +15 K

Parametry

- V _____ [m³/h]
- Δp_t _____ [Pa]

Poziom mocy akustycznej

- L_{WA} _____ [dB(A)]

Nawiewniki sufitowe, wirowe z kwadratową płytą czołową do wysokich pomieszczeń komfortu i obszarów przemysłowych. Tylko do nawiewu powietrza. Kąt nachylenia kierownic ułożonych w sekcjach po przekątnej może być regulowany w zakresie od poziomego (0°) do pionowego (90°). Poziomy nawiew powietrza o wysokim stopniu indukcji. Do montażu swobodnie podwieszono i we wszystkich typach sufitów podwieszonych.

Gotowy do montażu element składający się z płyty czołowej nawiewnika z czterema sekcjami kierownic o tej samej wielkości, poprzeczki do montażu siłownika, skrzynki rozprężnej z poziomym podłączeniem lub króćcem do montażu pionowego i otworami do podwieszenia.

Płyta czołowa nawiewnika przymocowana jest do skrzynki rozprężnej za pomocą śruby centralnej.

Króciec przyłączny dopasowany do połączeń z przewodami okrągłymi zgodnymi z wymogami norm PN-EN 1506 lub PN-EN 13180

Poziom mocy akustycznej szumu przepływu zmierzono w komorze pogłosowej zgodnie z normą PN-EN ISO 5135.

Cechy charakterystyczne

- Z regulowanymi kierownicami powietrza, do wysokich pomieszczeń
- Kierunek wypływu może być regulowany ręcznie lub za pomocą siłownika
- Poziome lub pionowe podłączenie przewodu

Materiały

- Płyta czołowa nawiewnika z wytłoczonych aluminiowych profili
- Skrzynka rozprężna, poprzeczka i rozszerzony profil z blachy stalowej ocynkowanej
- Siatka ochronna z drutu stalowego
- Płyta czołowa nawiewnika z anodowanego aluminium, E6-C-0, kolor naturalnego aluminium
- Siatka ochronna lakierowana proszkowo RAL 9010, biały
- Rozszerzony profil lakierowany proszkowo RAL 9006, biały aluminium
- P1: Lakierowane proszkowo, dowolny kolor RAL CLASSIC

Dane techniczne

- Wielkości nominalne: 425, 600, 775, 1050 mm
- Minimalny strumień objętości powietrza: 95 – 675 l/s lub 342 – 2430 m³/h
- Maksymalny strumień objętości powietrza, przy $L_{WA} \cong 50$ dB(A): 280 – 1490 l/s lub 1008 – 5364 m³/h
- Różnica temperatury pomiędzy powietrzem nawiewanym, a powietrzem w pomieszczeniu: –12 do +15 K

Parametry

- V _____ [m³/h]
- Δp_t _____ [Pa]

Poziom mocy akustycznej

- L_{WA} _____ [dB(A)]

Warianty wykonania, Akcesoria, Wymiary i ciężary, Szczegóły produktu



VD-H

Wariant

- Nawiewnik sufitowy, wirowy z kwadratową płytą czołową
- Ze skrzynką rozprężną z poziomym podłączeniem króćca

Wielkości nominalne

- 425, 600, 775, 1050

Cechy charakterystyczne

- Kwadratowa płyta czołowa z czterema sekcjami kierownic powietrza
- Płyta czołowa z płynnie regulowanymi kierownicami, do nawiewu powietrza od poziomego (0°) do pionowego (90°)
- Skrzynka rozprężna z poziomym podłączeniem króćca

Cechy konstrukcyjne

- Króciec przyłączny dopasowany do połączeń z przewodami okrągłymi zgodnymi z wymogami norm PN-EN 1506 lub PN-EN 13180

VD-V

Wariant

- Nawiewnik sufitowy, wirowy z kwadratową płytą czołową
- Ze skrzynką rozprężną z pionowym podłączeniem króćca

Wielkości nominalne

- 425, 600, 775, 1050

Cechy charakterystyczne

- Kwadratowa płyta czołowa z czterema sekcjami kierownic powietrza
- Płyta czołowa z płynnie regulowanymi kierownicami, do nawiewu powietrza od poziomego (0°) do pionowego (90°)
- Skrzynka rozprężna z pionowym podłączeniem króćca

Cechy konstrukcyjne

- Króciec przyłączny dopasowany do połączeń z przewodami okrągłymi zgodnymi z wymogami norm PN-EN 1506 lub PN-EN 13180

VD-H

Wariant

- Nawiewnik sufitowy, wirowy z kwadratową płytą czołową
- Ze skrzynką rozprężną z poziomym podłączeniem króćca

Wielkości nominalne

- 425, 600, 775, 1050

Cechy charakterystyczne

- Kwadratowa płyta czołowa z czterema sekcjami kierownic powietrza
- Płyta czołowa z płynnie regulowanymi kierownicami, do nawiewu powietrza od poziomego (0°) do pionowego (90°)
- Skrzynka rozprężna z poziomym podłączeniem króćca

Cechy konstrukcyjne

- Króciec przyłączny dopasowany do połączeń z przewodami okrągłymi zgodnymi z wymogami norm PN-EN 1506 lub PN-EN 13180

VD-V

Wariant

- Nawiewnik sufitowy, wirowy z kwadratową płytą czołową

- Ze skrzynką rozprężną z pionowym podłączeniem króćca

Wielkości nominalne

- 425, 600, 775, 1050

Cechy charakterystyczne

- Kwadratowa płyta czołowa z czterema sekcjami kierownic powietrza
- Płyta czołowa z płynnie regulowanymi kierownicami, do nawiewu powietrza od poziomego (0°) do pionowego (90°)
- Skrzynka rozprężna z pionowym podłączeniem króćca

Cechy konstrukcyjne

- Króciec przyłączny dopasowany do połączeń z przewodami okrągłymi zgodnymi z wymogami norm PN-EN 1506 lub PN-EN 13180

VD-*-K

Akcesoria

- Rozszerzony profil

Wielkości nominalne

- 425, 600, 775, 1050

Cechy charakterystyczne

- Rozszerzony profil optymalizuje poziomy rozplyw powietrza w trybie chłodzenia

VD-*-S

Akcesoria

- Siatka ochronna

Wielkości nominalne

- 425, 600, 775, 1050

Cechy charakterystyczne

- Siatka ochronna osłaniająca kierownice na przykład w salach gimnastycznych

VD-*-KVD-*-S

VD-*-K

Akcesoria

- Rozszerzony profil

Wielkości nominalne

- 425, 600, 775, 1050

Cechy charakterystyczne

- Rozszerzony profil optymalizuje poziomy rozplyw powietrza w trybie chłodzenia

VD-*-S

Akcesoria

- Siatka ochronna

Wielkości nominalne

- 425, 600, 775, 1050

Cechy charakterystyczne

- Siatka ochronna osłaniająca kierownice na przykład w salach gimnastycznych

VD-H

Ciężary podano dla wariantu z siłownikiem

VD-V

Ciężary podano dla wariantu z siłownikiem

Ciężary podano dla wariantu z siłownikiem

Ciężary podano dla wariantu z siłownikiem

VD

Przykłady zastosowania, Szczegóły montażu, Podstawowe informacje i oznaczenia



Montaż i uruchomienie

- Zalecane do montażu w pomieszczeniach o wysokości powyżej 3.8 m
- Montaż zlicowany z sufitem
- VD-...-K: Także montaż swobodnie podwieszony
- VD-V: Zachowanie odległości 300 mm od sufitu umożliwia płynną zmianę kierunku strumienia nawiewanego powietrza
- Poziome lub pionowe podłączenie przewodu

Ogólne informacje dotyczące montażu

- Montaż zlicowany z sufitem lub swobodnie podwieszony
- Montaż zlicowany nawiewnika VD w suficie rastrowym pozwala uzyskać wypływ strumienia jak dla nawiewnika swobodnie podwieszonoego
- Płynna regulacja kierunku nawiewu powietrza za pomocą siłownika jest możliwa tylko przy montażu swobodnie podwieszonym, montażu zlicowanym ze stropem rastrowym lub montażu nawiewnika poniżej stropu
- Montaż i wykonanie podłączenia po stronie Klienta

Rysunki schematyczne przedstawiające sposoby montażu

Montaż i uruchomienie

- Zalecane do montażu w pomieszczeniach o wysokości powyżej 3.8 m
- Montaż zlicowany z sufitem
- VD-...-K: Także montaż swobodnie podwieszony
- VD-V: Zachowanie odległości 300 mm od sufitu umożliwia płynną zmianę kierunku strumienia nawiewanego powietrza
- Poziome lub pionowe podłączenie przewodu

Ogólne informacje dotyczące montażu

- Montaż zlicowany z sufitem lub swobodnie podwieszony
- Montaż zlicowany nawiewnika VD w suficie rastrowym pozwala uzyskać wypływ strumienia jak dla nawiewnika swobodnie podwieszonoego
- Płynna regulacja kierunku nawiewu powietrza za pomocą siłownika jest możliwa tylko przy montażu swobodnie podwieszonym, montażu zlicowanym ze stropem rastrowym lub montażu nawiewnika poniżej stropu
- Montaż i wykonanie podłączenia po stronie Klienta

Rysunki schematyczne przedstawiające sposoby montażu

Główne wymiary

ØD [mm]

Zewnętrzna średnica króćca

ØD₁ [mm]

Zewnętrzna średnica płyty czołowej nawiewnika

ØD₂ [mm]

Średnica okrągłej aktywnej części nawiewnika

$\varnothing D_3$ [mm]

Średnica okrągłej skrzynki rozprężnej

Q_1 [mm]

Zewnętrzny wymiar kwadratowej płyty czołowej nawiewnika

Q_2 [mm]

Wymiary kwadratowej aktywnej części nawiewnika

Q_3 [mm]

Wymiary kwadratowej skrzynki rozprężnej

H_1 [mm]

Odległość (wysokość) od dolnej krawędzi sufitu podwieszonoego do dolnej krawędzi płyty czołowej nawiewnika

H_2 [mm]

Wysokość nawiewnika sufitowego ze skrzynką rozprężną, od dolnej krawędzi sufitu podwieszonoego do górnej krawędzi króćca

H_3 [mm]

Wysokość nawiewnika sufitowego ze skrzynką rozprężną, od dolnej krawędzi sufitu podwieszonoego do górnej krawędzi skrzynki rozprężnej lub króćca

A [mm]

Położenie króćca, zdefiniowane jako odległość od osi króćca do dolnej krawędzi sufitu podwieszonoego

C [mm]

Długość króćca

m [kg]

Ciężar

Oznaczenia

L_{WA} [dB(A)]

Poziomy mocy akustycznej szumów przepływu w skali A

V [m^3/h] i [l/s]

Strumień objętości powietrza

Δt_z [K]

Różnica temperatury pomiędzy powietrzem nawiewanym a pomieszczeniem, tzn. temperatura powietrza nawiewanego minus temperatura powietrza w pomieszczeniu

Δp_t [Pa]

Strata ciśnienia

A_{eff} [m^2]

Efektywna powierzchnia wypływu

Wszystkie poziomy mocy akustycznej odniesione do 1 pW.

Główne wymiary

$\varnothing D$ [mm]

Zewnętrzna średnica króćca

$\varnothing D_1$ [mm]

Zewnętrzna średnica płyty czołowej nawiewnika

ØD₂ [mm]

Średnica okrągłej aktywnej części nawiewnika

ØD₃ [mm]

Średnica okrągłej skrzynki rozprężnej

□Q₁ [mm]

Zewnętrzny wymiar kwadratowej płyty czołowej nawiewnika

□Q₂ [mm]

Wymiary kwadratowej aktywnej części nawiewnika

□Q₃ [mm]

Wymiary kwadratowej skrzynki rozprężnej

H₁ [mm]

Odległość (wysokość) od dolnej krawędzi sufitu podwieszonoego do dolnej krawędzi płyty czołowej nawiewnika

H₂ [mm]

Wysokość nawiewnika sufitowego ze skrzynką rozprężną, od dolnej krawędzi sufitu podwieszonoego do górnej krawędzi króćca

H₃ [mm]

Wysokość nawiewnika sufitowego ze skrzynką rozprężną, od dolnej krawędzi sufitu podwieszonoego do górnej krawędzi skrzynki rozprężnej lub króćca

A [mm]

Położenie króćca, zdefiniowane jako odległość od osi króćca do dolnej krawędzi sufitu podwieszonoego

C [mm]

Długość króćca

m [kg]

Ciężar

Oznaczenia**L_{WA} [dB(A)]**

Poziomy mocy akustycznej szumów przepływu w skali A

V [m³/h] i [l/s]

Strumień objętości powietrza

Δt_z [K]

Różnica temperatury pomiędzy powietrzem nawiewanym a pomieszczeniem, tzn. temperatura powietrza nawiewanego minus temperatura powietrza w pomieszczeniu

Δp_t [Pa]

Strata ciśnienia

A_{eff} [m²]

Efektywna powierzchnia wypływu

Wszystkie poziomy mocy akustycznej odniesione do 1 pW.

TROX BSH Technik Polska Sp. z o.o.



TROX BSH Technik Polska Sp. z o.o.
ul.Kolejowa 13, Stara Iwiczna
05-500 Piaseczno
telefon +48 22 737 18 58
e-mail: biuro@trox-bsh.pl

Kontakt online

- › [Kontakt](#)

- › [Zgłoszenie usterki](#)

- › [Zapytanie ofertowe - szafy](#)

Formularz kontaktowy

TROX BSH Stara Iwiczna

Telefon: +48 22 73718 58

[Kontakt](#)

TROX w serwisach społecznościowych
