



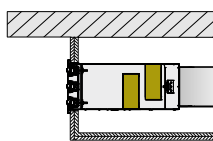
Wariant z wydłużonym króćcem przygotowanym do montażu regulatora stałego przepływu typu VFL



Wariant ze standardowym króćcem opcjonalnie z uszczelką wargową i/lub przepustnicą regulacyjną



Różne płyty czołowe nawiewników



Montaż w ścianach i przestrzeniach międzystropowych

# Nawiewniki ścienne

## CHM



### Wielofunkcyjny nawiewnik ścienny

Nawiewniki ścienne do nawiewu, wywiewu powietrza lub jako kombinacja elementu nawiewnego i wywiewnego, z różnymi płytami czołowymi, do montażu w przestrzeniach międzystropowych np. nad drzwiami lub w ścianach

- Szerokie zastosowanie dzięki różnym płytom czołowymi nawiewników i opcjonalnym funkcjom dodatkowym
- Płyta czołowa z nawiewnikami typu PURELINE
- Długości nominalne 550 – 1175 mm
- Łatwy i szybki montaż płyty czołowej, bez zastosowania dodatkowych narzędzi, także po zakończeniu prac budowlanych

Wyposażenie opcjonalne

- Demontowana opcjonalna kulisa tłumiąca dźwięki przesłuchowe.
- Przygotowane do montażu regulatora stałego przepływu powietrza od strony pomieszczenia
- Króciec z przepustnicą do ustawiania strumieni objętości powietrza i/lub uszczelką wargową
- Wsporniki montażowe do bezpiecznego mocowania w ścianie
- Różne aranżacje dzięki lakierowanym proszkowo lub anodowanym szynom czołowymi i ręcznie regulowanym kierownicom powietrza, opcjonalnie w kolorze czarnym, białym lub szarym

Informacje ogólne	2	Warianty wykonania	10
Funkcja	4	Wymiary	13
Tekst do specyfikacji	7	Szczegóły produktu	15
Kod zamówieniowy	9	Oznaczenia	17

## Informacje ogólne

### Zastosowanie

- Nawiewniki do montażu w ścianach stosowane w obszarach komfortu do nawiewu powietrza, wywiewu powietrza lub jako kombinacja elementu nawiewnego i wywiewnego
- W płycie czołowej mogą być zamontowane nawiewniki szczelinowe typu PURELINE
- Przepływ powietrza z oddziaływaniem sufitu lub bezpośredni nawiew do pomieszczenia jako turbulenta wentylacja mieszająca
- Minimalna wysokość montażu określona jest w zależności od sposobu ustawienia kierownic powietrza
- Wynikiem wysokiej indukcji jest gwałtowny spadek różnicy temperatury i prędkości powietrza
- Do stałych i zmiennych strumieni objętości powietrza
- Dla różnic temperatury pomiędzy powietrzem nawiewanym, a powietrzem w pomieszczeniu od -10 do +10 K
- Do pomieszczeń o wysokości do 4 m (dolna krawędź sufitu podwieszonego)
- Montaż wymagający niewielkiej przestrzeni w ścianach i przestrzeniach międzystropowych
- Opcjonalnie ze wspornikami do montażu ściennego (grubość ściany 90 do 130 mm)

### Cechy charakterystyczne

- Równomierne rozprowadzenie strumienia powietrza w celu ograniczenia osadzania się brudu na ścianach w wyniku indukcji powietrza w pomieszczeniu
- Jednostronny nawiew powietrza z oddziaływaniem sufitu lub bezpośredni nawiew do pomieszczenia, dzięki możliwości ręcznej zmiany położenia kierownic powietrza
- Bezpośredni nawiew powietrza do pomieszczenia zapewnia duże zasięgi strumienia powietrza
- Nawiew powietrza z oddziaływaniem sufitu pozwala uzyskać dystrybucję strumienia powietrza wzdłuż sufitu, z pozytywnym wpływem na prędkość powietrza i komfort
- Kulisy (demontowane od strony pomieszczenia) w funkcji tłumienia dźwięków przesłuchowych (opcjonalnie):
  - Do redukcji transmisji dźwięku między sąsiednimi pomieszczeniami przez system przewodów wentylacyjnych
- Opcjonalnie z regulatorem stałego przepływu do nastawy maksymalnego strumienia objętości powietrza
- Mocowanie bez użycia narzędzi umożliwia łatwy i bezpieczny montaż szyny czołowej
- Montaż szyny czołowej możliwy także po zakończeniu wszystkich prac budowlanych
- Komfortowy klimat dzięki wysokiej indukcji powietrza oraz gwałtownemu spadkowi prędkości strumienia i różnicy temperatury pomiędzy nawiewanym powietrzem, a powietrzem w pomieszczeniu.
- Atrakcyjny wygląd dzięki wykonaniu z wytlaczanych sekcji aluminiowych w kolorze naturalnym lub lakierowanych proszkowo (dowolny kolor z palety RAL CLASSIC)
- Szyna czołowa nawiewnika została zoptymalizowana pod kątem niskiego poziomu mocy akustycznej przy maksymalnym strumieniu objętości powietrza

### Wielkości nominalne

Długość nominalna  $L_N$ :

- 550, 850, 1000, 1175 mm

Głębokość obudowy (bez króćca)

- 340 mm

Wysokość obudowy (bez wsporników mocujących)

- 145 mm

Nominalna średnica przyłącza (DN): Rzeczywista średnica króćca zależy od wybranego wariantu.

- 100, 125 mm

### Warianty wykonania

Płyta czołowa nawiewnika

- PL35: lakierowany proszkowo panel czołowy z 1 × 3-szczelinowym nawiewnikiem PURELINE 35
- 3PL35: lakierowany proszkowo panel czołowy z 3 × 1-szczelinowymi nawiewnikami PURELINE 35
- 3PL18: lakierowany proszkowo panel czołowy z 3 × 1-szczelinowymi nawiewnikami PURELINE 18
- 2PL50: lakierowany proszkowo panel czołowy z 2 × 1-szczelinowymi nawiewnikami PURELINE 50

System

- S: Nawiew powietrza
- E: Wywiew powietrza
- SE: Nawiew i wywiew powietrza

### Wykonanie

Szyna czołowa nawiewnika

- Szyny czołowe typu PURELINE anodowane, E6-C-0 (kolor naturalnego aluminium)
- P1: szyny czołowe typu PURELINE lakierowane proszkowo na dowolny kolor RAL-CLASSIC
- Panel czołowy lakierowany proszkowo na RAL 9010
- P2: Panel czołowy lakierowany proszkowo na dowolny kolor RAL-CLASSIC
- Ręcznie regulowane kierownice powietrza, opcjonalnie w kolorze czarnym, białym lub szarym

### Wyposażenie

Kulisa

- Bez kulis tłumiących: warianty wykonania do nawiewu wyposażone są w zintegrowaną płytę perforowaną zapewniającą równomierny przepływ powietrza
- CT: z kulisami tłumiącymi dźwięki przesłuchowe (demontowanymi od przodu) w celu redukcji hałasu przenoszonego systemem przewodów wentylacyjnych

Regulator stałego przepływu powietrza

- Bez regulatora stałego przepływu powietrza:
  - Ze standardowym króćcem przyłączeniowym - opcjonalnie z przepustnicą do równoważenia przepływu i/ lub uszczelką wargową w celu zwiększenia szczelności połączenia
- Przygotowany do montażu regulatora stałego przepływu:
  - Z większą średnicą zewnętrzną króćca, do umieszczenia od strony pomieszczenia regulatora stałego przepływu powietrza, np. typu VFL
  - W tym wariantcie wykonania przepustnica regulacyjna (-D) i uszczelka wargowa (-LS) nie są dostępne

### Cechy konstrukcyjne

- Standardowy króciec do połączeń z przewodami okrągłymi zgodnie z EN1506 lub EN13180
- Regulowane ręcznie kierownice powietrza z rowkami ułatwiającymi ustawienie i zablokowanie we właściwym położeniu
- Fabrycznie ustawiony kierunek wypływu powietrza, z możliwością ręcznego przestawienia w miejscu montażu (nawiew z oddziaływaniem sufitu lub bezpośredni nawiew do pomieszczenia)
- Standardowy króciec z przetłoczeniem do uszczelki wargowej (tylko dla wariantu z uszczelką)
- Nawiewniki ściennie dostępne w długościach nominalnych 550 - 1175 mm
- Wsporniki do montażu ściennego: grubość ściany od 90 do 130 mm
- Elementy do mocowania szyn czołowych nawiewników są dostarczane luzem, zapakowane w ściągany sznurkiem woreczek

### Materiały i powierzchnie

- Panel czołowy, skrzynka rozprężna, króciec i kasetta do montażu kulis z blachy stalowej ocynkowanej
- Szyny czołowe nawiewników z wytłoczonych aluminiowych profili
- Kierownice powietrza wykonane z niepalnego tworzywa ABS, UL 94, V-0
- Uszczelka wargowa wykonana z termoplastycznego elastomeru
- Izolacja akustyczna z wełny mineralnej
- Szyna czołowa anodowana, E6-C-0 (kolor naturalnego aluminium) lub lakierowana proszkowo (-P1), kolor z palety RAL-CLASSIC
- Powierzchnia panelu czołowego lakierowana proszkowo na RAL 9010 lub inny kolor RAL CLASSIC (-P2)
- Kierownice powietrza zbliżone do RAL 9005, czarne
- -W: kierownice powietrza zbliżone do RAL 9010, białe
- -G: kierownice powietrza zbliżone do RAL 9006, szare

### Wełna mineralna

- Wełna mineralna z powłoką z włókna szklanego zabezpieczona przed erozją przy prędkościach przepływu powietrza do 20 m/s
- Zgodnie z EN 13501, klasa A1, niepalna
- Znak jakości RAL-GZ 388
- Bezpieczna dzięki wysokiej biorozpuszczalności zgodnie z niemieckim rozporządzeniem w sprawie substancji niebezpiecznych i uwagą Q Rozporządzenia Europejskiego (WE) nr 1272/2008
- Obojętna na rozwój grzybów i bakterii

### Normy i wytyczne

- Poziom mocy akustycznej szumu przepływu zmierzono w komorze pogłosowej zgodnie z normą EN ISO 5135.
- Spełnione wymagania higieniczne VDI 6022
- Wartości tłumienia zmierzone zgodnie z EN ISO 7235

### Konserwacja

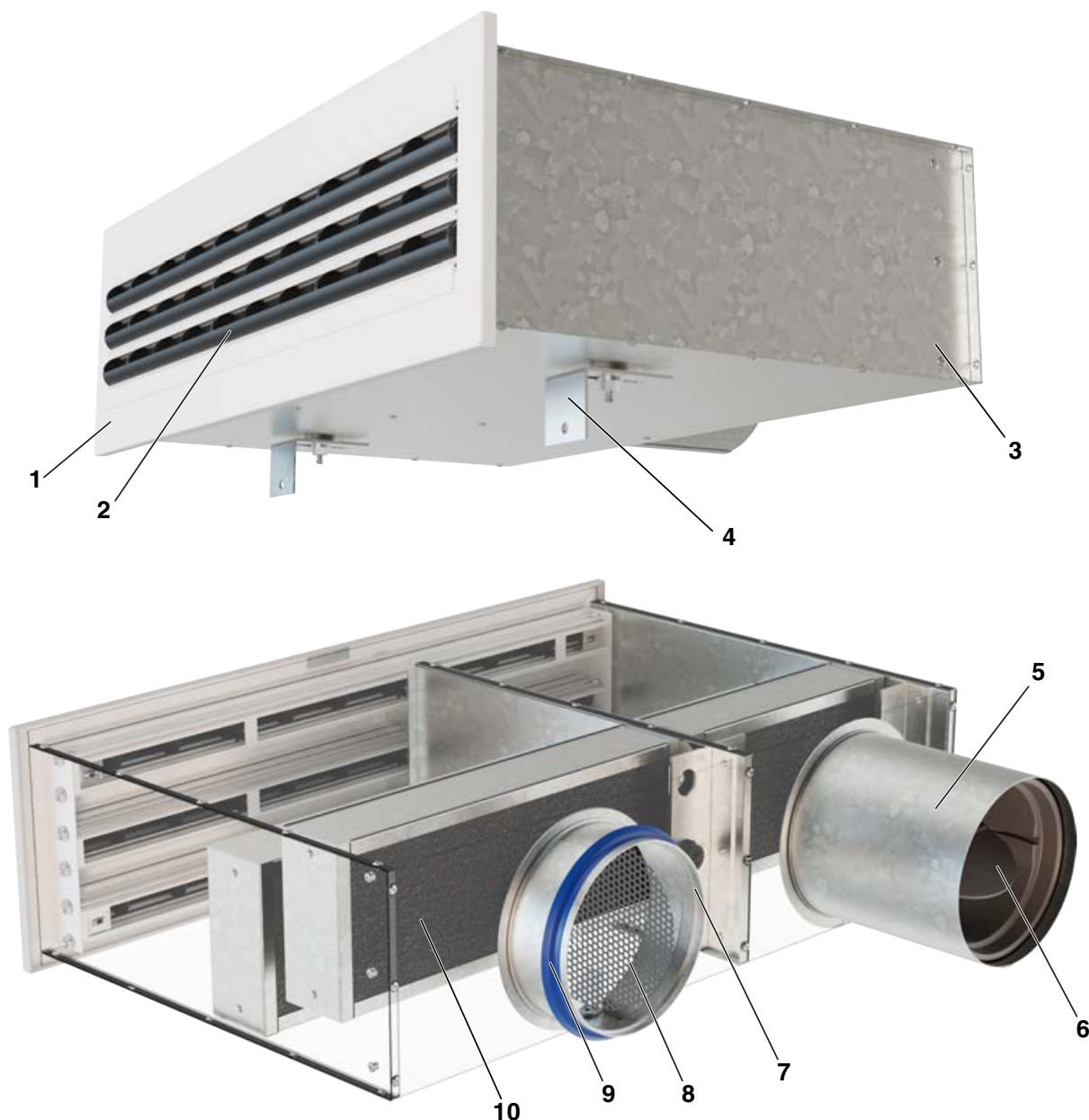
- Elementy bezobsługowe, konstrukcja i materiały nie podlegają okresowej wymianie eksploatacyjnej
- Inspekcja i czyszczenie zgodnie z VDI 6022

## Funkcja

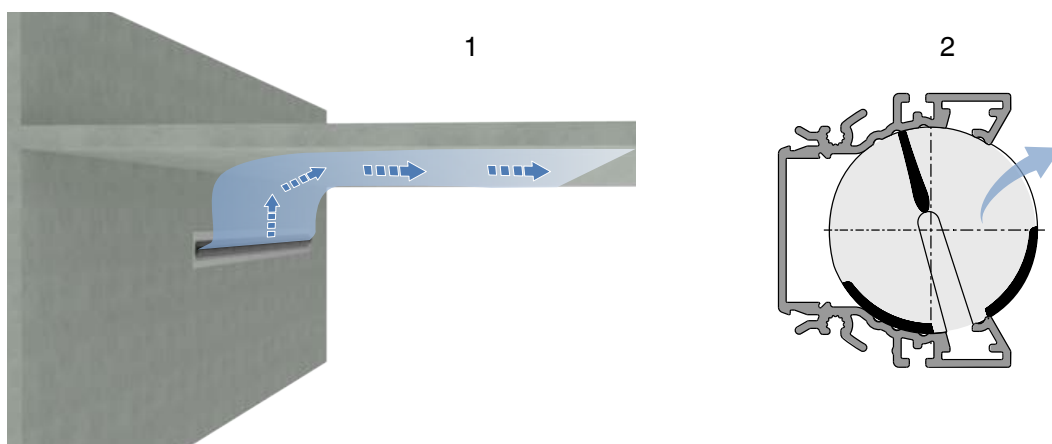
Nawiewniki ściennie umożliwiają nawiew strumienia powietrza nawiewanego z oddziaływaniem sufitu lub wypływ bezpośrednio do pomieszczenia. Ten sposób nawiewu charakteryzuje się wysoką indukcją powietrza w pomieszczeniu. W efekcie szybko zmniejsza się prędkość przepływu powietrza i różnica temperatury pomiędzy powietrzem nawiewanym a powietrzem w pomieszczeniu. Wynikiem jest wentylacja mieszająca w obszarach komfortu, dobre wymieszanie powietrza w pomieszczeniu, z bardzo małą turbulencją w strefie przebywania ludzi. Nawiewniki ściennie posiadają demontowaną płytę czołową. Częścią płyty czołowej są nawiewniki szczelinowe typu PURELINE, dostarczane z fabrycznie ustawionymi kierownicami powietrza. Kierownice powietrza można przestawiać ręcznie w miejscu montażu. Możliwość przestawienia kierunku nawiewu powietrza w dowolnym momencie pozwala na adaptację do ewentualnej zmiany warunków lokalnych. Różnica temperatury

między powietrzem nawiewanym, a powietrzem w pomieszczeniu: —10 do +10 K Aby zwiększyć tłumienie i ograniczyć przenikanie dźwięku do sąsiednich pomieszczeń, nawiewnik można opcjonalnie wyposażyć w kulisy tłumiące montowane wewnątrz skrzynki rozprężnej. Przepustnice (opcjonalne) w króćcu umożliwiają ustawianie strumieni objętości powietrza podczas uruchomienia. Położenie przepustnicy jest regulowane przez otwór do montażu płyty czołowej nawiewnika. Alternatywnie nawiewnik ścienny CHM może być przygotowany do montażu regulatora stałego przepływu VFL. Regulator stałego przepływu powietrza ustawiany jest zgodnie z wymaganiami projektowymi i może być montowany od strony pomieszczenia przez otwór do montażu płyty czołowej. W celu uzyskania estetycznego, jednolitego wyglądu pomieszczenia nawiewniki CHM mogą być również stosowane do wywiewu lub jako kombinacja do nawiewu i wywiewu powietrza.

## Schematyczny rysunek, CHM-35-\* przeznaczony jednocześnie do nawiewu i wywiewu powietrza

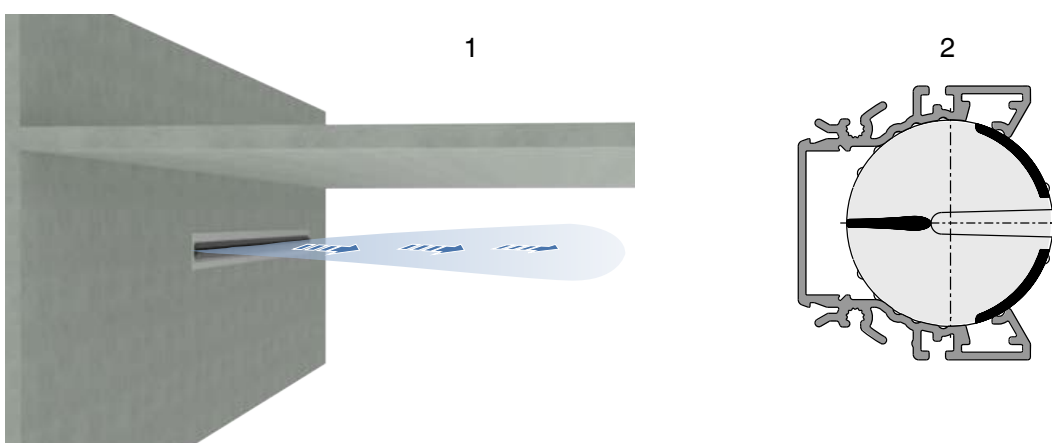


- 1 Płyta czołowa składająca się z panelu czołowego i szyn czołowych
- 2 Przystawiane kierownice powietrza
- 3 Skrzynka rozprężna
- Opcjonalnie
- 4 Wsporniki do montażu ściennego (grubość ściany 90 - 130 mm)
- 5 Króciec, przygotowany do montażu regulatora stałego przepływu
- 6 Regulator stałego przepływu typu VFL (do zamówienia osobno)
- 7 Króciec standardowy
- 8 Przepustnica regulacyjna
- 9 Uszczelka wargowa
- 10 Kulisy (demontowane od strony pomieszczenia)

**Nawiew powietrza: przepływ powietrza z oddziaływaniem sufitu**

1 -HR: Przepływ z oddziaływaniem sufitu - odległość od sufitu do dolnej krawędzi szyny nawiewnej  $\leq 0.5$  m

2 Ustawienie kierownic powietrza

**Nawiew powietrza: bezpośredni nawiew powietrza do pomieszczenia**

1 -V: bezpośredni nawiew powietrza do pomieszczenia - odległość od sufitu do dolnej krawędzi szyny nawiewnej  $\leq 0.3$  m

2 Ustawienie kierownic powietrza

W wariacie do nawiewu i wywiewu kierownice powietrza ustawione są jak pokazano powyżej.

## Tekst do specyfikacji

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

### Tekst do specyfikacji

Nawiewniki do montażu ściennego, do nawiewu lub wywiewu powietrza lub do połączonego nawiewu z wywiewem, do stosowania w systemach wentylacji i klimatyzacji. Składają się ze skrzynki rozprężnej z króćcem do połączenia z siecią przewodów i z demontowanej płyty czołowej. Warianty wywiewne są także dostępne bez króćca, bez opcji połączenia z siecią przewodów wentylacyjnych np. w przypadku wywiewu powietrza z przestrzeni międzystropowej. Panel czołowy służy jako element montażu nawiewników szczelinowych, wkomponowanych w płytę. Powietrze kierowane jest do pomieszczenia za pomocą umieszczonych w nawiewnikach szczelinowych, ręcznie przestawianych, kierownic powietrza. Kierunek wypływu powietrza, nawiew z oddziaływaniem sufitu lub bezpośredni nawiew do pomieszczenia, może być ustawiony fabrycznie. Opcjonalnie dostępne są kulisys akustyczne, tłumiące dźwięki przesłuchowe (możliwość demontażu od strony pomieszczenia). Dodatkowo nawiewniki ścienne mogą być wyposażone w okrągły regulator stałego przepływu powietrza.

### Material

- Skrzynka rozprężna i króciec z blachy stalowej ocynkowanej
- Kasetę do montażu kulisy wykonaną z blachy stalowej ocynkowanej (demontowana od strony pomieszczenia)
- Ramy kulisy wykonane z blachy stalowej ocynkowanej
- Panel czołowy z blachy stalowej ocynkowanej
- Wsporniki montażowe ze stali ocynkowanej
- Szyny czołowe nawiewników z wytłoczonych aluminiowych profili
- Kierownice powietrza z tworzywa ABS, niepalnego zgodnie z UL94, V-0
- Materiałem tłumiącym kulisy jest wełna mineralna, laminowana powłoką z włókna szklanego na powierzchni kontaktu z powietrzem

### Powierzchnie

- Panel czołowy lakierowany proszkowo, dowolny kolor RAL-CLASSIC
- Szyna czołowa anodowana, naturalne aluminium (E6 C-0)
- Szyna czołowa lakierowana proszkowo, dowolny kolor RAL-CLASSIC
- Kierownice powietrza zbliżone do RAL 9005, czarne
- Kierownice powietrza zbliżone do RAL 9010, białe
- Kierownice powietrza zbliżone do RAL 9006, szare

### Wielkość nominalna

#### Długość [mm]

550, 850, 1000, 1175

#### Głębokość skrzynki rozprężnej [mm] (bez króćca)

345

#### Średnica nominalna (DN) króciec [mm]

100, 125

### Dane techniczne / dane do doboru

- Specyficzne dla projektu

### Normy i wytyczne

- Spełnione wymagania higieniczne VDI 6022
- Poziom mocy akustycznej szumu przepływów mierzono w komorze pogłosowej zgodnie z normą EN ISO 5135.
- Wartości tłumienia zmierzone zgodnie z EN ISO 7235
- Wełna mineralna zgodnie z EN 13501, klasa A1, niepalna, ze znakiem jakości RAL-GZ 388
- Wełna mineralna zgodnie z niemieckim rozporządzeniem w sprawie substancji niebezpiecznych i uwagą Q Rozporządzenia Europejskiego (WE) nr 1272/2008

### Warianty wykonania

- Różne płyty czołowe ze zintegrowanymi nawiewnikami szczelinowymi
- Opcjonalnie z kulisami tłumiącymi lub bez
- Opcjonalnie ze standardowym króćcem lub przygotowanym do montażu regulatora stałego przepływu od strony pomieszczenia
- Wariant ze standardowym króćcem opcjonalnie z uszczelką wargową i/lub przepustnicą regulacyjną
- Opcjonalnie ze wspornikami do montażu ściennego (grubość ściany 90 do 130 mm)

### Akcesoria

- Regulator stałego przepływu powietrza, typu VFL

### Warianty

- Równomierne rozproszczenie strumienia powietrza w celu ograniczenia osadzania się brudu na ścianie
- Przepływ powietrza z oddziaływaniem sufitu lub bezpośredni nawiew do pomieszczenia, dzięki możliwości ręcznej zmiany położenia kierownic powietrza
- Zatraskowa blokada kulisy umożliwia montaż/demontaż bez użycia narzędzi
- Tkanina z włókna szklanego odporna na ścieranie do 20 m/s
- Wełna mineralna nieszkodliwa dla zdrowia ze względu na wysoką biodegradowalność
- Wełna mineralna z powłoką z tkaniny z włókna szklanego obojętna na rozwój grzybów i bakterii
- Nawiewnik przygotowany do montażu regulatora stałego przepływu od strony pomieszczenia
- Regulator stałego przepływu powietrza testowany aerodynamicznie i nastawiony fabrycznie na znamionowy strumień objętości powietrza
- Regulator stałego przepływu ze skalą do nastawy strumienia objętości powietrza (wartości w l/s, m<sup>3</sup>/h i cfm)
- Panel czołowy może być zamontowany bez użycia narzędzi, także po zakończeniu prac budowlanych

### Producent

- TROX



Typ

- CHM



## Kod zamówieniowy

CHM – PL35 – SE / 1000 × 345 – 100 / 1 / VFLS / / CT / HR / F / P1 - RAL 9016 / P2 - RAL 9016 / W

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

**1 Typ****CHM** Nawiewnik ścienny

na wywiewie

**VFLSE** przygotowany do montażu regulatora stałego przepływu na nawiewie i wywiewie**2 Szyna czołowa nawiewnika****PL35** Panel czołowy z 1 szyną czołową PURELINE 35, 3 szczeliny**9 Uszczelka wargowa**

Bez oznaczeń: bez uszczelki

**3PL35** Panel czołowy z 3 szynami czołowymi PURELINE 35, 1 szczelina**LS** z uszczelką wargową (brak dla wariantów VFLS, VFLE, VFLSE)**3PL18** Panel czołowy z 3 szynami czołowymi PURELINE 18, 1 szczelina**10 Kulisy**

Bez oznaczeń: brak

**2PL50** Panel czołowy z 2 szynami czołowymi PURELINE 50, 1 szczelina**CT** z kulisami tłumiącymi**3 System****S** Nawiew powietrza**E** Wywiew powietrza**SE** Do nawiewu i wywiewu powietrza**11 Ustawienie wypływu powietrza****HR** nawiew powietrza z oddziaływaniem sufitu**V** bezpośredni nawiew powietrza do pomieszczenia**4 Długość nominalna [mm]**

550, 850, 1000, 1175

**12 Mocowanie**

Bez oznaczeń: brak

**F** ze wspornikami do montażu ściennego**5 Głębokość skrzynki rozprężnej [mm]** (bez króćca)

345

**13 Powierzchnia szyny czołowej**

Bez oznaczeń: anodowana, E6-C-0 (naturalne aluminium)

**P1** lakierowana proszkowo, wyspecyfikować kolor RAL CLASSIC**6 Średnica nominalna (DN) króciec [mm]**

100, 125

**14 Powierzchnia panelu czołowego**

Bez oznaczeń: lakierowana proszkowo RAL 9010 (biały)

**P2** lakierowana proszkowo, wyspecyfikować kolor RAL CLASSIC**7 Liczba króćców**

0, 1, 2

**15 Kolor kierownic powietrza**

Bez oznaczeń: zbliżony do RAL 9005 (czarny)

**W** zbliżony do RAL 9010 (biały)**G** zbliżony do RAL 9006 (szary)**8 Ustawianie strumieni objętości powietrza**

Bez oznaczeń: brak

**D** z przepustnicą regulacyjną**VFLS** przygotowany do montażu regulatora stałego przepływu na nawiewie**VFLE** przygotowany do montażu regulatora stałego przepływu**Przykład zamówienia: CHM-PL35-SE/1000×345-100/1/VFLS/CT/HR/F/P1-RAL9016/P2-RAL9016/W**

Typ	CHM
Płyta czołowa nawiewnika	Panel czołowy z szyną czołową PURELINE 35, 3 szczeliny
System	Do nawiewu i wywiewu powietrza
Długość nominalna [mm]	1000
Głębokość skrzynki rozprężnej [mm]	345
Średnica nominalna (DN) króciec [mm]	100
Liczba króćców	1 (wywiew powietrza bez króćca)
Przepustnica do ustawiania strumieni objętości powietrza	przygotowany do montażu regulatora stałego przepływu na nawiewie bez uszczelki wargowej
Uszczelka wargowa	bez uszczelki wargowej
Kulisy	z kulisami tłumiącymi
Ustawienie wypływu powietrza	nawiew powietrza z oddziaływaniem sufitu
Mocowanie	ze wspornikami do montażu ściennego
Powierzchnia szyny czołowej	lakierowana proszkowo RAL 9016 (biały)
Powierzchnia panelu czołowego	lakierowana proszkowo RAL 9016 (biały)
Kolor kierownic powietrza	zbliżony do RAL 9010 (biały)

## Warianty wykonania



Wariant ze standardowym króćcem opcjonalnie z uszczelką wargową i/lub przepustnicą regulacyjną

Wariant z wydłużonym króćcem przygotowanym do montażu regulatora stałego przepływu typu VFL

### Zastosowanie

Dostępne króćce:

- Króciec standardowy
- Przygotowany do montażu regulatora stałego przepływu

Króciec standardowy

- Z przepustnicą do ustawiania strumieni objętości powietrza lub bez
- Z uszczelką wargową lub bez (przetłoczenia w króćcu tylko dla wariantu z uszczelką wargową)
- Króćce do połączeń z przewodami okrągłymi zgodnymi z wymogami norm EN 1506 lub EN 13180

Przygotowany do montażu regulatora stałego przepływu

- Wydłużony króciec o większej średnicy zewnętrznej: do montażu regulatora stałego przepływu (np. typ VFL)
- Do podłączenia do systemu przewodów wymagany jest łącznik lub mufa
- Regulator może być umieszczony w króćcu w odległości ok. 10 cm



Wariant ze standardowym króćcem opcjonalnie z uszczelką wargową i/lub przepustnicą regulacyjną

Bez króćca przyłączeniowego: wywiewnik, na przykład jeśli powietrze jest odprowadzane centralnie przez przestrzeń międzystropową. Ten wariant nie może być podłączony bezpośrednio do systemu przewodów wentylacyjnych w miejscu montażu.



Kombinacja nawiewu i wywiewu powietrza z 2 króćcami do przewodów systemu nawiewnego i wywiewnego

Kombinacja nawiewu i wywiewu powietrza z jednym króćcem do przewodów systemu nawiewnego. Wywiew realizowany jest centralnie, na przykład przez przestrzeń międzystropową

**Zastosowanie**

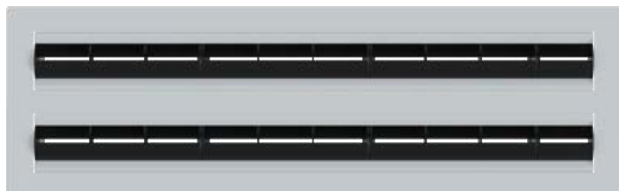
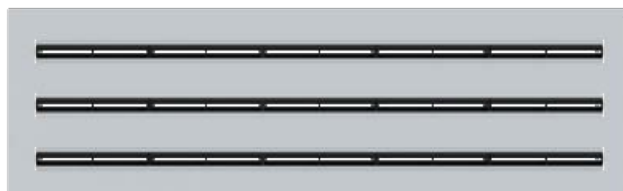
Liczba króćców

Liczba króćców	0	1	2
Wywiew powietrza	▪	▪	▪
Nawiew powietrza		▪	▪
Do nawiewu i wywiewu powietrza		▪	▪

**CHM-3PL35****CHM-PL35**

Panel czołowy i szyna czołowa RAL 9010 i kierownice powietrza czarne

Panel czołowy i szyna czołowa RAL 9010 i kierownice powietrza czarne

**CHM-2PL50****CHM-3PL18**

Panel czołowy i szyna czołowa RAL 9010 i kierownice powietrza czarne

Panel czołowy i szyna czołowa RAL 9010 i kierownice powietrza czarne

**Zastosowanie**

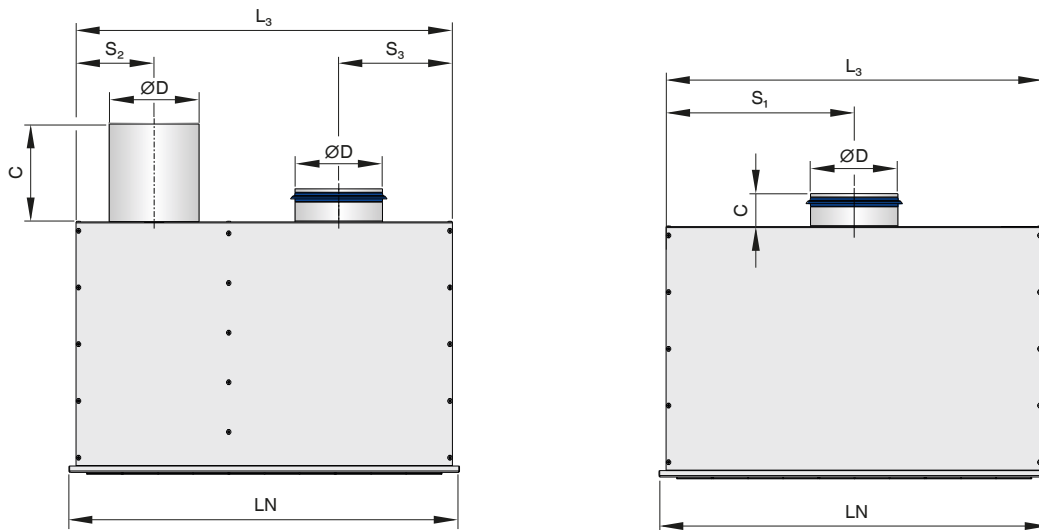
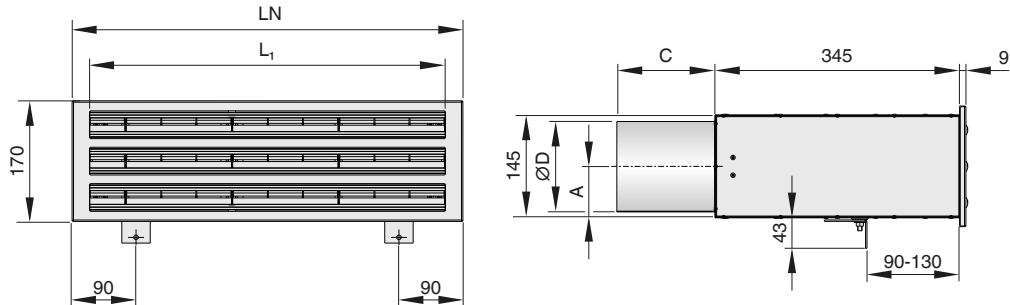
Płyty czołowe nawiewników

Fabrycznie dostępne są 4 różne płyty czołowe. Ponadto są dostępne na zapytanie rozwiązania specyficzne dla projektu.

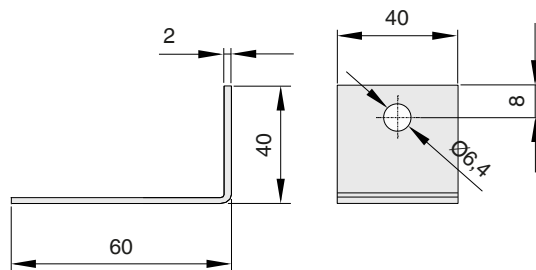
- -PL35: lakierowany proszkowo panel czołowy z 1 × 3-szczelinowym nawiewnikiem PURELINE 35
- -3PL35: lakierowany proszkowo panel czołowy z 3 × 1-szczelinowymi nawiewnikami PURELINE 35
- -3PL18: lakierowany proszkowo panel czołowy z 3 × 1-szczelinowymi nawiewnikami PURELINE 18
- -2PL50: lakierowany proszkowo panel czołowy z 2 × 1-szczelinowymi nawiewnikami PURELINE 50

## Wymiary

CHM



## Montaż ścienny





## CHM

$L_N$	$L_1$	$L_3$	$S_1$	$S_2$	$S_3$
550	500	530	265	110	160
850	800	830	415	185	235
1000	950	980	490	235	260
1175	1125	1155	578	272	310

## CHM: króciec

DN	bez VFL		przygotowany do VFL	
	ØD	C	ØD	C
100	98	50	102	240
125	123	48	127	260

## CHM - Ciężary

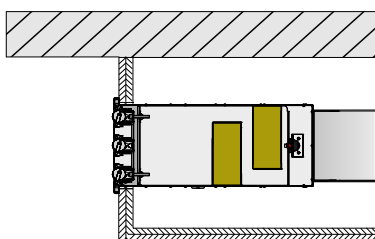
LN	m [kg]			
	550	850	1000	1175
Skrzynka rozprężna	4,7	6,3	7	7,9
Szyna czołowa PL35	1,4	2,1	2,4	2,8
Szyna czołowa 3PL35	1,8	2,6	3	3,5
Szyna czołowa 3PL18	1,6	2,3	2,6	3,1
Szyna czołowa 2PL50	1,7	2,5	3	3,5
Kulisy tłumiące	3,8	4,7	5,1	5,6

Ciężar całkowity = ciężar skrzynki rozprężnej + ciężar szyny czołowej + ciężar kulis tłumiących (jeśli zastosowano)

## Szczegóły produktu

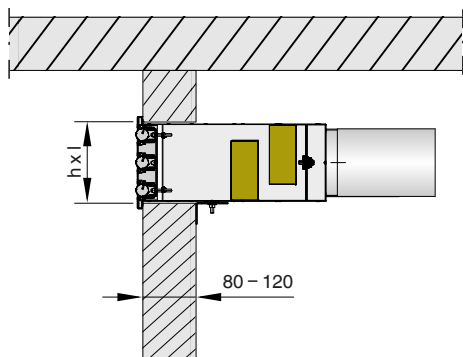
### Montaż i uruchomienie

- Zalecane do montażu w pomieszczeniach o wysokości do 4,0 m
- Montaż w ścianach i przestrzeniach międzystropowych
- Poziome podłączenie przewodu
- Jeśli istnieje konieczność strumienia objętości powietrza należy ustawić za pomocą przepustnicy regulacyjnej
- Jeśli istnieje konieczność ustawić maksymalny strumień objętości powietrza na regulatorze
- Odpowiednie materiały montażowe muszą być zapewnione przez wykwalifikowany personel, zgodnie z warunkami konstrukcyjnymi



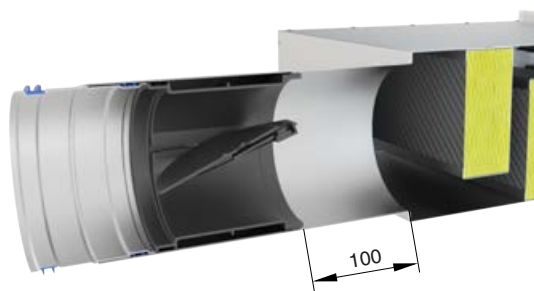
Montaż w ścianach i przestrzeniach międzystropowych

### Otwór montażowy w lekkiej ścianie działowej



$$l = L3 + 5$$

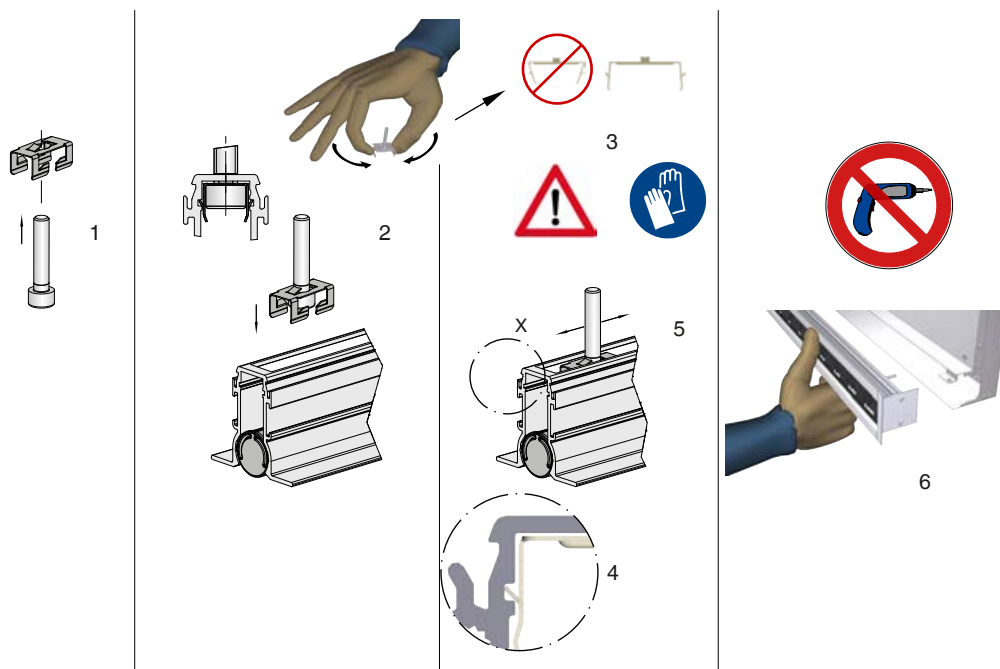
$$h = 150$$



W celu zapewnienia jak najmniejszego poziomu mocy akustycznej:

- Zalecana głębokość umieszczenia regulatora stałego przepływu VFL w wariantie przygotowanym do montażu: 100 mm
- Warianty przygotowane do montażu regulatora stałego przepływu powietrza należy podłączyć do wykonanej instalacji wentylacyjnej za pomocą łącznika lub mufy

## Montaż szyny czołowej



1 Zamontować dostarczone luzem elementy montażowe, jak pokazano na rysunku.

2 Wsunąć do szczeliny nawiewnej.

3 Uwaga, nie należy zaciskać klamry zbyt mocno!

4 Zapewnić prawidłowe dopasowanie!

5 Umieścić na długości szyny czołowej.

6 Umieścić szynę czołową wraz ze śrubami w otworze montażowym skrzynki rozprężnej.

**Uwaga:**

Mocowanie ułatwia użycie klucza imbusowego (SW4).



## Oznaczenia

$L_1$  [mm]

Długość króćca

$L_1$  [mm]

Zewnętrzna średnica króćca

$L_1$  [mm]

Długość otworu montażowego

$L_1$  [mm]

Wysokość otworu montażowego

$L_1$  [mm]

Długość szyny czołowej

$L_1$  [mm]

Długość skrzynki rozprężnej

$L_1$  [mm]

Jednostka miary milimetry [mm] dotyczy wszystkich wymiarów bez wskazanej jednostki miary

$L_1$  [mm]

Długość nominalna

$L_1$  [dB(A)]

Poziom mocy akustycznej szumów przepływu w skali A

$L_1$  [mm]

Szerokość nominalna przewodu

$L_1$  [kg]

Ciężar

$L_1$  [m<sup>3</sup>/h]; [l/s]

Strumień objętości powietrza

$L_1$  [mm]

Odległości króćców

$A$  [mm]

Odległość od dolnej krawędzi skrzynki rozprężnej do osi króćca