



VLZ

Nawiewnik szczelinowy

Przeznaczenie:

Nawiewniki szczelinowe VLZ przeznaczone są do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych, szczególnie w systemach mieszanych grzewczo-chłodzących z powietrzem świeżym.

Regulacja kierunku nawiewu pozwala na optymalny rozkład strumienia nawiewanego powietrza.

Opis produktu

Nawiewniki szczelinowe serii VLZ umożliwiają nawiew dużych ilości powietrza przy minimalnych startach ciśnienia i przy niskiej emisji mocy akustycznej.

Pozwalają one w pełni wykorzystać zasadę indukcji, gwarantując optymalne warunki komfortu, brak odczuwalnych ciągów powietrza i jednorodność warunków temperaturowych, nawet na dużych obszarach poprzez umieszczenie nawiewników wzdłuż obwodu sufitu.

Nawiewniki VLZ można stosować do nawiewu pionowego (ustawienie VERT), co rozwiązuje problemy gradacji temperatury w pomieszczeniu przy funkcji ogrzewania wentylacyjnego.

Wykonanie

Nawiewniki VLZ wykonane są standardowo z aluminium anodowanego lub lakierowanego proszkowo na kolor RAL9010 lub RAL9016. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na dowolny kolor RAL.

Możliwe jest wykonanie panelu frontowego otwieranego (rewizja) oraz w wersji ze zwężoną ramką. Panel frontowy dostępny w wersji nawiewnej z deflektorami lub w wersji wywiewnej bez deflektorów.

Ruchome deflektory wykonane są z wysokiej klasy tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, szarym oraz białym.

Cechy produktu

- Liczba szczelin od 1 do 6
- Długości od 300 do 2000 mm
- Zmiana kierunku strumienia powietrza - w poziomie lub w pionie (ustawienie H/V)
- Wysokość instalacji do 8,0 m

Montaż

Montaż nawiewnika do skrzynki rozprężnej za pomocą poprzeczki montażowej.

Montaż nawiewnika do sufitu G-K za pomocą mostków montażowych.

Akcesoria

DD - przepustnica przesuwna (jako integralna część nawiewnika)

C90 - łącznik narożny 90°

C135 - łącznik narożny 135°

SR - skrzynka rozprężna

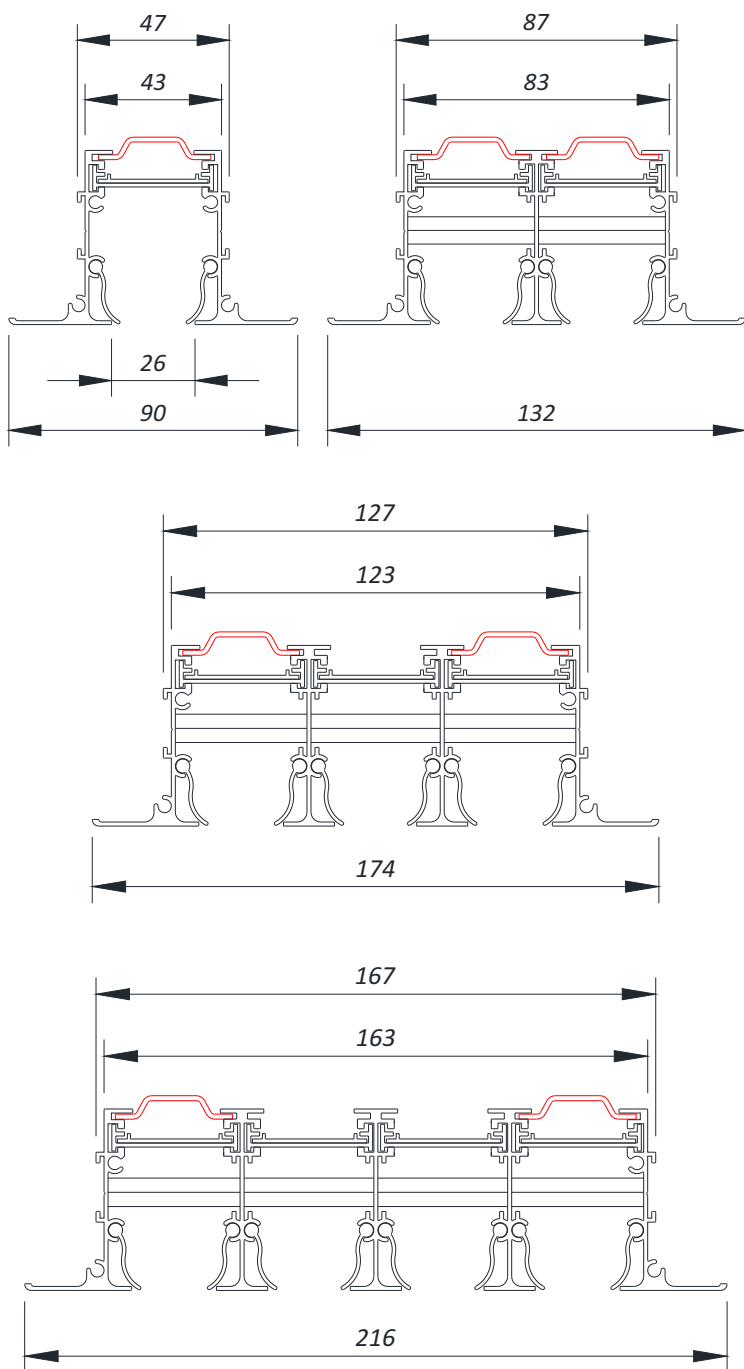


VLZ

Nawiewnik szczelinowy

Wymiary

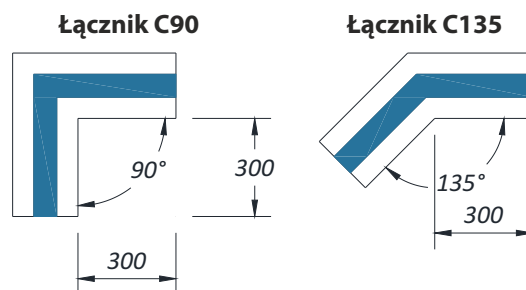
Długość nawiewnika 400 - 2000 mm. Długości pośrednie dowolne z dokładnością do 1 mm.



Rysunek 1. Wymiary nawiewnika szczelinowego VLZ, przekrój.

Łączniki narożne

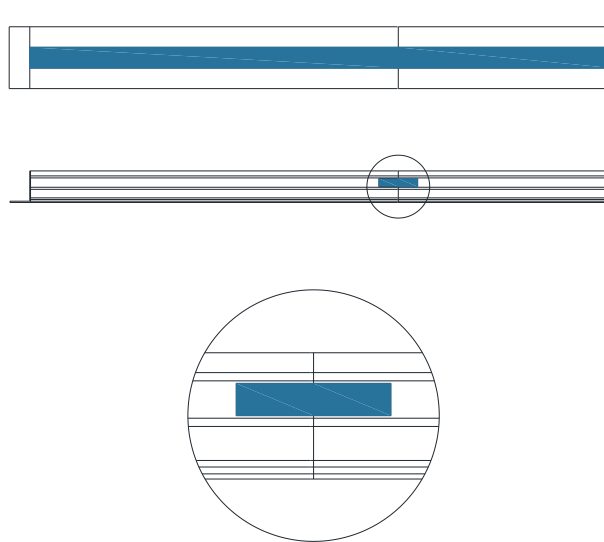
Nawiewniki VLZ można łączyć ze sobą pod kątem 90° lub 135° za pomocą gotowych elementów prefabrykowanych.



Rysunek 2. Wymiary łączników narożnych do nawiewnika VLZ.

Montaż w linii

Nawiewniki szczelinowe VLZ można łączyć ze sobą w nieskończenie długie linie za pomocą specjalnych płytek montażowych.



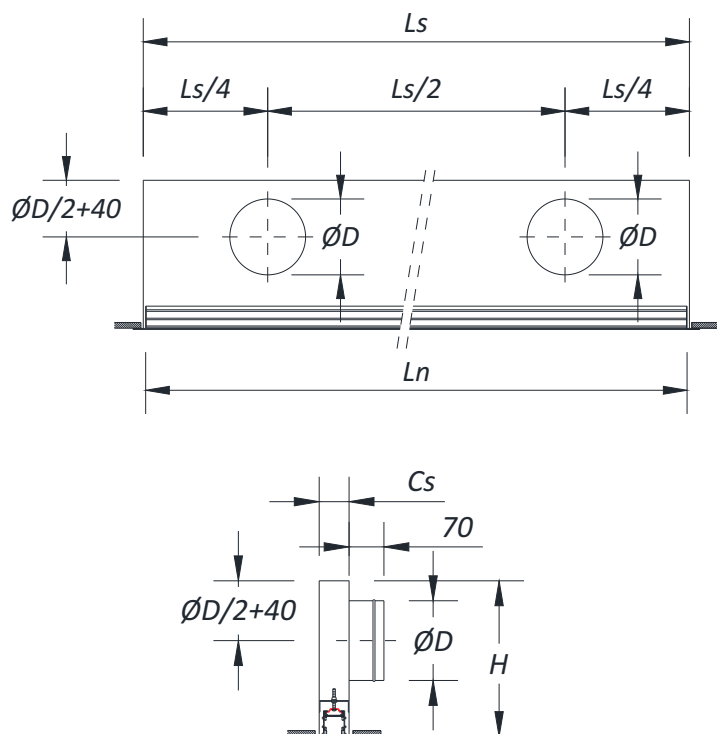
Rysunek 3. Płytki montażowe łączące nawiewniki w linii.

VLZ

Nawiewnik szczelinowy

Skrzynka rozprężna

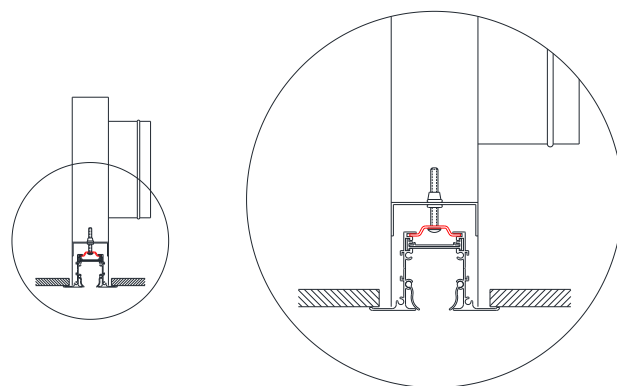
Wymiar skrzynki rozprężnej jest zależny od liczby szczelin oraz długości nawiewnika. Wymiary zestawiono w tabeli.



Rysunek 4. Wymiary skrzynek rozprężnych do nawiewnika szczelinowego VLZ.

Montaż

Montaż nawiewnika do skrzynki rozprężnej za pomocą poprzeczki montażowej.
Montaż nawiewnika do sufitu G-K za pomocą mostków montażowych.



Rysunek 5. Montaż nawiewnika VLZ za pomocą poprzeczki montażowej.

Dobór

Dobór nawiewnika można przeprowadzić samodzielnie za pomocą oprogramowania doboru dostępnego na stronie ventino.pl lub poprzez kontakt z przedstawicielem handlowym.

LICZBA SZCZELIN	H [mm]	Ls [mm]	Cs [mm]	L ≤ 1200 mm		L > 1200 mm		Wymiar otworu w suficie
				Liczba króćców	ØD	Liczba króćców	ØD	
1	250	L + 15	63	1	124	2	124	L + 30 x 75
2	250	L + 15	105	1	158	2	158	L + 30 x 117
3	300	L + 15	147	1	198	2	198	L + 30 x 159
4	300	L + 15	189	1	198	2	198	L + 30 x 201
5	350	L + 15	231	1	248	2	248	L + 30 x 243
6	350	L + 15	273	1	248	2	248	L + 30 x 285

Tabela 1. Wymiary skrzynek rozprężnych do nawiewnika VLZ w zależności od długości nawiewnika i liczby szczelin. Wymiary otworów montażowych.

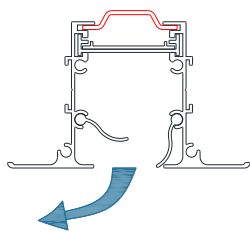
VLZ

Nawiewnik szczelinowy

Regulacja

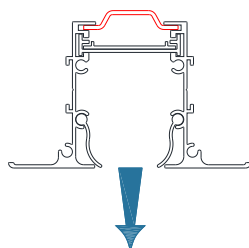
Ruchome deflektory nawiewnika pozwalają na regulację kierunku strumienia powietrza. Na rysunkach przedstawiono kilka przykładowych ustawień.

**Chłodzenie
1 szczelina**

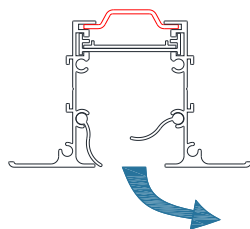


Rysunek 6. Przykładowe ustawienie jednoszczelinowego nawiewnika VLZ, tryb chłodzenia i grzania.

**Grzanie
1 szczelina**

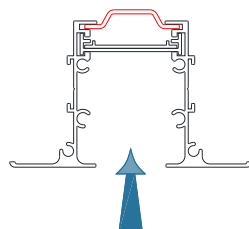


**Chłodzenie
1 szczelina**

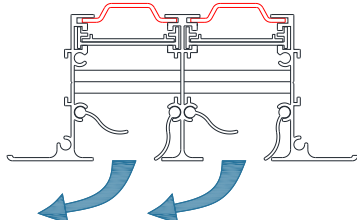


Rysunek 7. Przykładowe ustawienie jednoszczelinowego nawiewnika VLZ, tryb chłodzenia i wywiewu.

**Wywiew
1 szczelina**

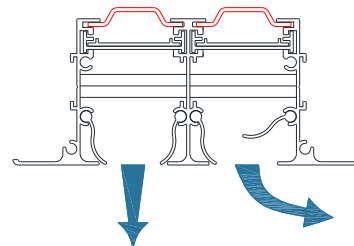


**Chłodzenie
2 szczeliny**



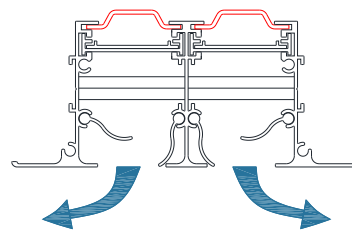
Rysunek 8. Przykładowe ustawienie dwuszczelinowego nawiewnika VLZ, tryb chłodzenia.

**Nawiew mieszany
2 szczeliny**



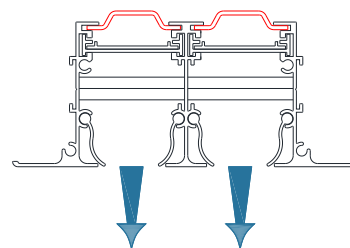
Rysunek 9. Przykładowe ustawienie dwuszczelinowego nawiewnika VLZ, tryb mieszany.

**Chłodzenie
2 szczeliny**



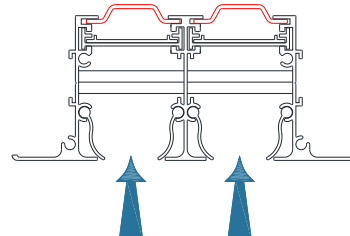
Rysunek 10. Przykładowe ustawienie dwuszczelinowego nawiewnika VLZ, tryb chłodzenia.

**Grzanie
2 szczeliny**



Rysunek 11. Przykładowe ustawienie dwuszczelinowego nawiewnika VLZ, tryb grzania.

**Wywiew
2 szczeliny**



Rysunek 12. Przykładowe ustawienie dwuszczelinowego nawiewnika VLZ, tryb wywiewu.



VLZ

Nawiewnik szczelinowy



Kod zamówienia (nawiewnik pojedynczy)

Kod zamówienia dla nawiewników i skrzynek rozprężnych:

VLZ-A-BBBB-CCC-DDDD-E-FFFF-G-HHH

VLZ: symbol nawiewnika

A: liczba szczelin

BBBB: długość nawiewnika [mm]

CCC: kolor z palety RAL

DDDD: skrzynka rozprężna

SR - skrzynka rozprężna

SRI - skrzynka rozprężna izolowana

SRP - skrzynka rozprężna z przepustnicą

SRIP - skrzynka rozprężna izolowana z przepustnicą

E: liczba szczelin

FFFF: długość skrzynki [mm]

G - liczba króćców przyłączeniowych

JJJ - średnica króćca (np. 123, 158, 198, 248, 298)

Przykład zamówienia:

VLZ-4-1800-RAL9010-SRIP-4-1800-2x198



VLZ

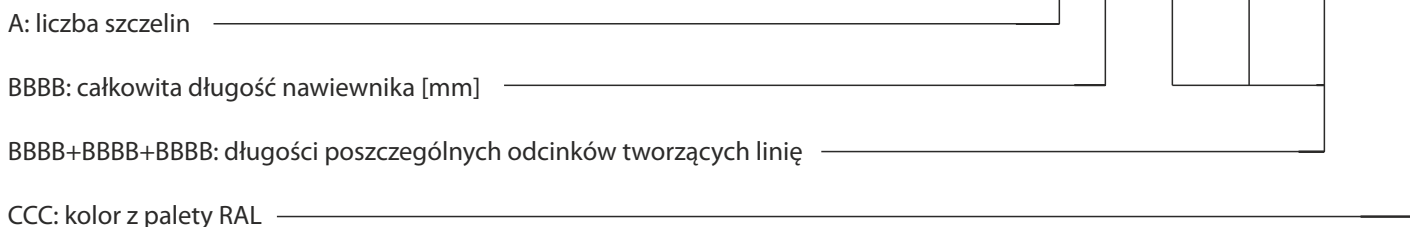
Nawiewnik szczelinowy



Kod zamówienia (przykład zespołu nawiewników połączonych w linię)

Kod zamówienia dla nawiewników i skrzynek rozprężnych łączonych w linię:

VLZ-3-5500(2000+1500+2000)-RAL9010



SRIP-3-5500[(2000-2x158)+(1500-1x198)+(2000-1x198+1x123)]

