



VLS-HIDE

Nawiewnik szczelinowy
do niewidocznej zabudowy

Przeznaczenie:

Nawiewniki szczelinowe VLS-HIDE przeznaczone są do zastosowań w miejscach, gdzie priorytetem jest wysoka estetyka. Posiadają możliwość całkowitego zabudowania, co sprawia, że są niewidoczne dla użytkownika. Stosowane głównie w instalacjach wentylacyjnych, mieszanych grzewczo-chłodzących z powietrzem świeżym. Różnorodność nastaw pozwala na optymalny rozkład strumienia nawiewanego powietrza.

Opis produktu

Nawiewniki szczelinowe serii VLS-HIDE przeznaczone są do niewidocznej zabudowy. Umożliwiają nawiew dużych ilości powietrza przy minimalnych stratach 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. Stosowane w instalacjach wentylacyjnych, grzewczych i chłodzących. Możliwość łączenia w linie o nieskończonej długości.

Wykonanie

Nawiewniki VLS-HIDE standardowo wykonane są z aluminium lakierowanego proszkowo na kolor RAL9010 lub RAL9016 lub aluminium anodowanego. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na dowolny kolor RAL. Deflektory wykonane są z wysokiej klasy tworzywa sztucznego w kolorze czarnym. Istnieje możliwość wykonania z przepustnicą przesuwaną. Nawiewnik dostępny jest również w wersji wywiewnej bez deflektorów.



Cechy produktu

- Niewidoczna zabudowa bezramkowa
- Długości od 300 do 2000 mm
- Liczba szczelin od 1 do 4
- Możliwość montażu w ścianie i w suficie
- Zastosowanie na nawiewie i wywiewie
- Łączenie w linie o nieskończonej długości za pomocą łączników
- Wysokość instalacji do 6,0 m

Montaż

Nawiewnik przeznaczony jest do montażu w sufitach i ścianach G-K.

Montaż do skrzynki

MM - montaż za pomocą mostka montażowego

Akcesoria

- SR** - skrzynka rozprężna
- SRI** - skrzynka rozprężna izolowana
- SRP** - skrzynka rozprężna z przepustnicą
- SRIP** - skrzynka rozprężna izolowana z przepustnicą
- LC** - łącznik liniowy do łączenia nawiewników w linie

VLS-HIDE

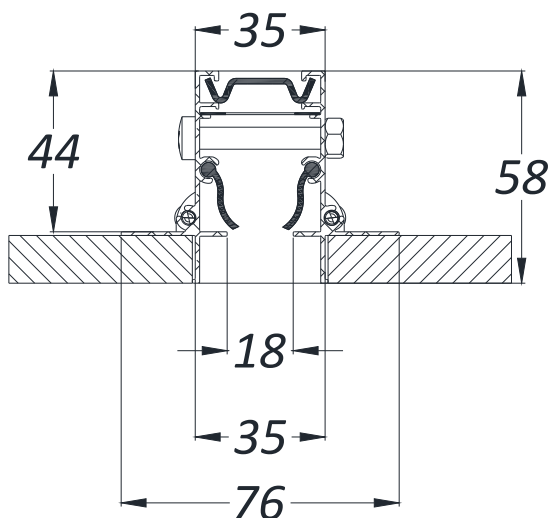
Nawiewnik szczelinowy
do niewidocznej zabudowy

Wymiary

Długość nawiewnika 300 - 2000 mm. Długości pośrednie dowolne z dokładnością do 1 mm.

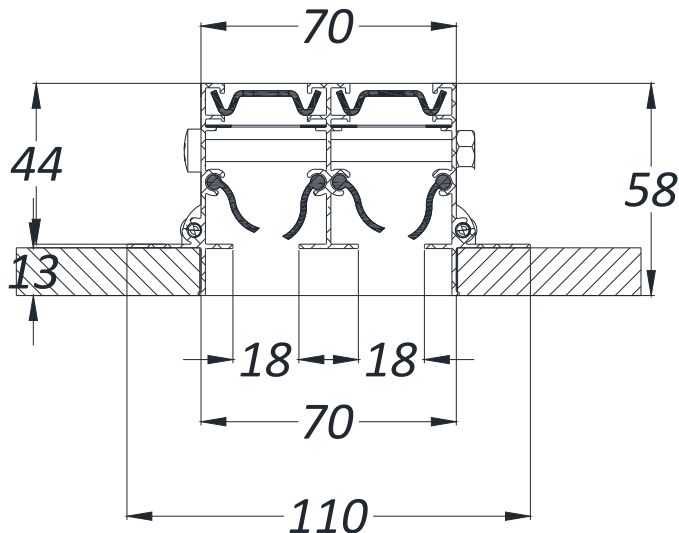
Pozostałe wymiary nawiewnika przedstawiono na poniższych rysunkach.

• Nawiewnik 1-szczelinowy



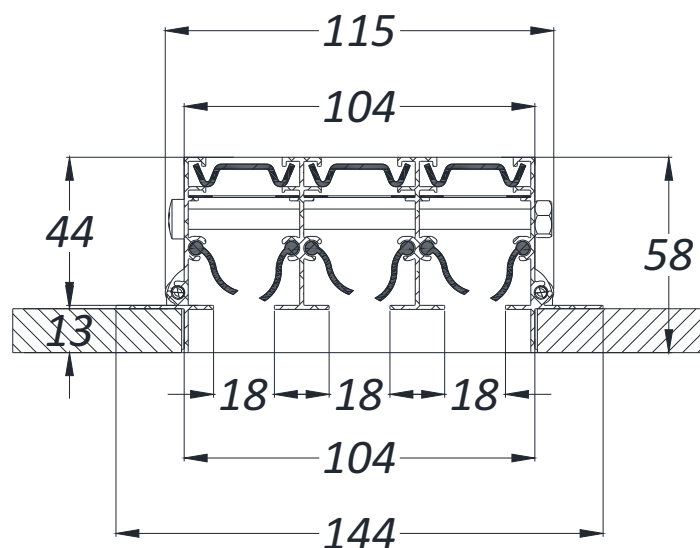
Rysunek 1. Nawiewnik VLS-HIDE 1-szczelinowy, przekrój.

• Nawiewnik 2-szczelinowy



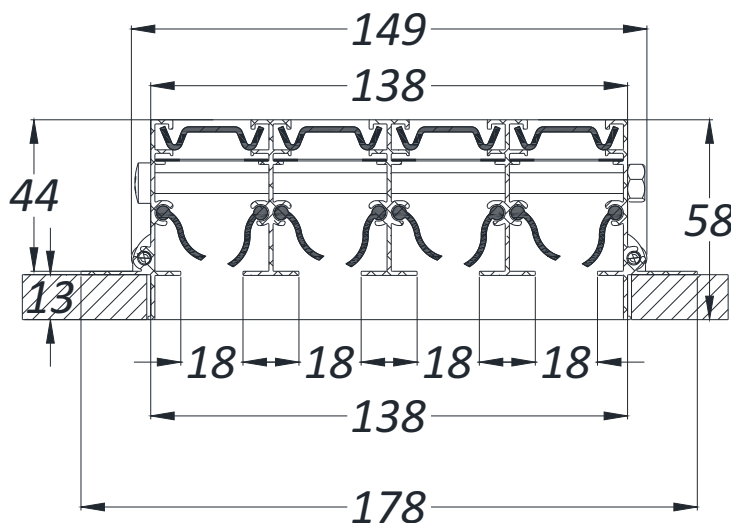
Rysunek 2. Nawiewnik VLS-HIDE 2-szczelinowy, przekrój.

• Nawiewnik 3-szczelinowy



Rysunek 3. Nawiewnik VLS-HIDE 3-szczelinowy, przekrój.

• Nawiewnik 4-szczelinowy



Rysunek 4. Nawiewnik VLS-HIDE 4-szczelinowy, przekrój.

Wersje

Nawiewnik występuje w czterech wersjach:

- nawiewna z deflektorami, bez przepustnicy przesuwnej
 - nawiewna z deflektorami, z przepustnicą przesuwającą
 - wywiewna bez deflektorów, bez przepustnicy przesuwnej
 - wywiewna bez deflektorów, z przepustnicą przesuwającą
- Wersję z deflektorami można również stosować na wywiewie.

VLS-HIDE

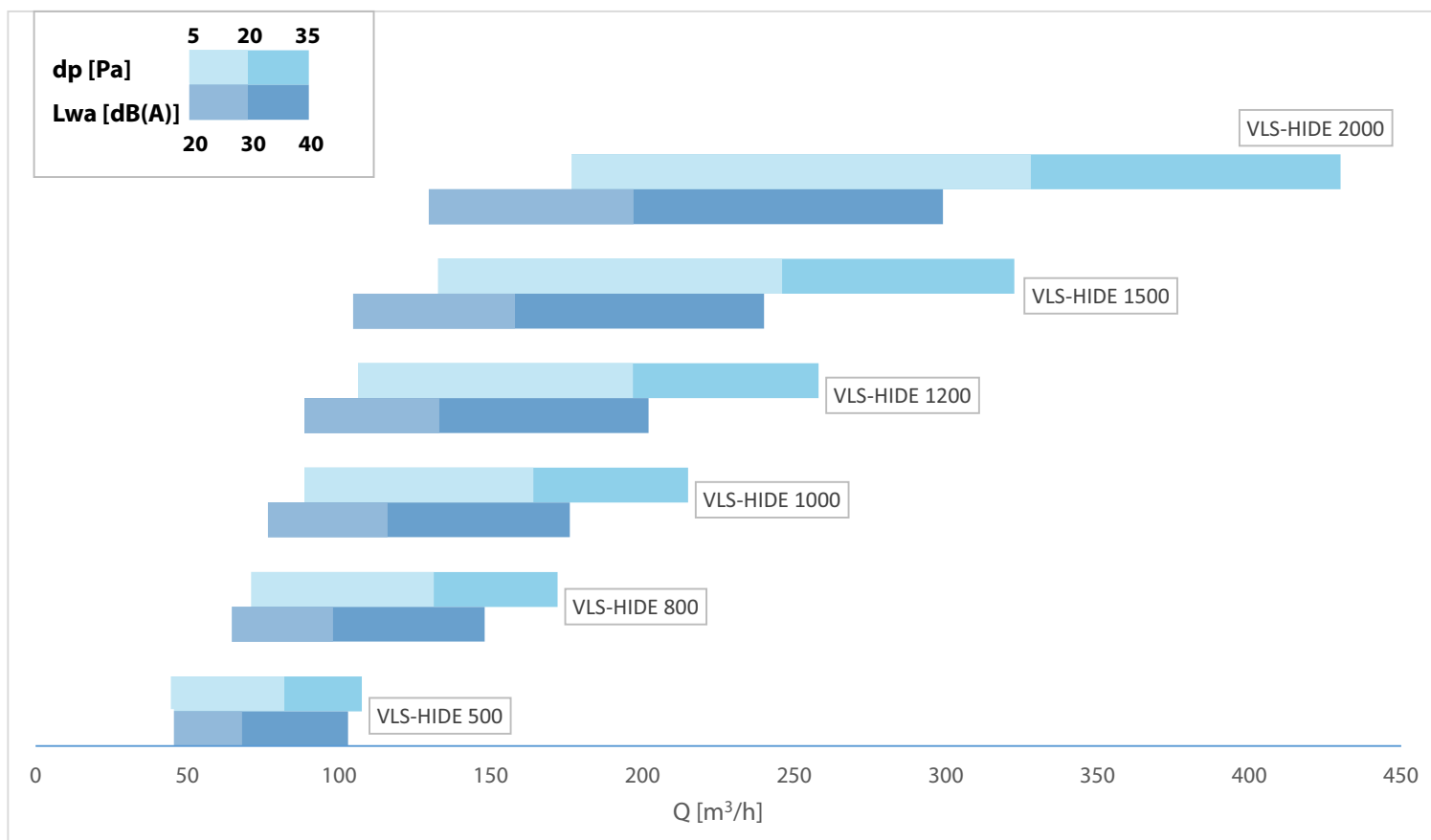
Nawiewnik szczelinowy do niewidocznej zabudowy

Szybki dobór

Aby dobrać wstępnie nawiewnik należy skorzystać z poniższego wykresu szybkiego doboru.

Dobór nawiewnika

Dane dotyczą nawiewnika 1-szczelinowego. Aby dobrać nawiewnik o innej długości lub innej liczbie szczelin należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym.



Rysunek 5. Wykres szybkiego doboru nawiewnika VLS-HIDE-1.

VLS-HIDE

Nawiewnik szczelinowy do niewidocznej zabudowy

Dane hydrauliczne i akustyczne

Dane hydrauliczne i akustyczne zostały przedstawione w poniższej tabeli. Dane dotyczą nawiewnika 1-szczelinowego o długości 1000 mm. Aby dobrać nawiewnik o innej długości lub innej liczbie szczelin skontaktuj się z przedstawicielem handlowym.

DANE HYDRAULICZNE I AKUSTYCZNE VLS-HIDE 500				
Strumień Q	Prędkość na wylocie v	Zasięg L	Opór Δp^*	Hałas Lwa
[m ³ /h]	[m/s]	[m]	[Pa]	dB(A)
50	0,2	0,6	7	23
60	0,2	0,7	10	27
70	0,2	0,8	14	31
80	0,3	1,0	19	34
90	0,3	1,1	24	37
100	0,3	1,2	30	39

* nawiewnik całkowicie otwarty bez przepustnicy regulacyjnej

Tabela 1. Parametry hydrauliczne i akustyczne nawiewnika VLS-HIDE-1-500.

DANE HYDRAULICZNE I AKUSTYCZNE VLS-HIDE 800				
Strumień Q	Prędkość na wylocie v	Zasięg L	Opór Δp^*	Hałas Lwa
[m ³ /h]	[m/s]	[m]	[Pa]	dB(A)
80	0,2	0,9	7	25
90	0,2	1,0	9	28
100	0,2	1,1	11	31
120	0,2	1,3	17	35
140	0,3	1,6	23	39
160	0,3	1,8	30	42

* nawiewnik całkowicie otwarty bez przepustnicy regulacyjnej

Tabela 2. Parametry hydrauliczne i akustyczne nawiewnika VLS-HIDE-1-800.

Dobór nawiewnika

W celu doboru nawiewnika należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym.

DANE HYDRAULICZNE I AKUSTYCZNE VLS-HIDE 1000				
Strumień Q	Prędkość na wylocie v	Zasięg L	Opór Δp^*	Hałas Lwa
[m ³ /h]	[m/s]	[m]	[Pa]	dB(A)
80	0,1	0,8	4	21
90	0,1	0,9	5	24
100	0,2	1,1	7	27
120	0,2	1,3	10	31
140	0,2	1,5	14	35
160	0,3	1,7	19	38
180	0,3	2,0	24	41
200	0,3	2,2	30	43
220	0,3	2,4	37	45
240	0,4	2,7	44	47

* nawiewnik całkowicie otwarty bez przepustnicy regulacyjnej

Tabela 3. Parametry hydrauliczne i akustyczne nawiewnika VLS-HIDE-1-1000.

DANE HYDRAULICZNE I AKUSTYCZNE VLS-HIDE 1200				
Strumień Q	Prędkość na wylocie v	Zasięg L	Opór Δp^*	Hałas Lwa
[m ³ /h]	[m/s]	[m]	[Pa]	dB(A)
100	0,1	1,0	5	23
120	0,2	1,2	7	28
140	0,2	1,5	10	31
160	0,2	1,7	13	34
180	0,2	1,9	17	37
200	0,3	2,1	21	40
220	0,3	2,4	25	42
240	0,3	2,6	30	44
260	0,3	2,8	36	46

* nawiewnik całkowicie otwarty bez przepustnicy regulacyjnej

Tabela 4. Parametry hydrauliczne i akustyczne nawiewnika VLS-HIDE-1-1200.

VLS-HIDE

Nawiewnik szczelinowy
do niewidocznej zabudowy

Dane hydrauliczne i akustyczne c.d.

DANE HYDRAULICZNE I AKUSTYCZNE VLS-HIDE 1500				
Strumień Q	Prędkość na wylocie v	Zasięg L	Opór Δp^*	Hałas L _{wa}
[m ³ /h]	[m/s]	[m]	[Pa]	dB(A)
120	0,1	1,2	4	23
140	0,2	1,4	6	27
160	0,2	1,7	8	30
180	0,2	1,9	10	33
200	0,2	2,1	13	36
220	0,2	2,3	16	38
240	0,3	2,5	19	40
260	0,3	2,8	23	42
280	0,3	3,0	26	44
300	0,3	3,2	30	45
320	0,3	3,4	35	47

* nawiewnik całkowicie otwarty bez przepustnicy regulacyjnej

Tabela 5. Parametry hydrauliczne i akustyczne nawiewnika VLS-HIDE-1-1500.

Dobór nawiewnika

Dane dotyczą nawiewnika 1-szczelinowego o długości 1000 mm. Aby dobrać nawiewnik o innej długości lub innej liczbie szczelin należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym.

DANE HYDRAULICZNE I AKUSTYCZNE VLS-HIDE 2000				
Strumień Q	Prędkość na wylocie v	Zasięg L	Opór Δp^*	Hałas L _{wa}
[m ³ /h]	[m/s]	[m]	[Pa]	dB(A)
160	0,1	1,6	4	25
180	0,1	1,8	5	28
200	0,2	2,0	7	30
220	0,2	2,3	9	33
240	0,2	2,5	10	35
260	0,2	2,7	12	37
280	0,2	2,9	14	38
300	0,2	3,1	17	40
320	0,3	3,3	19	42
340	0,3	3,5	22	43
360	0,3	3,8	24	44
380	0,3	4,0	27	46
400	0,3	4,2	30	47
420	0,3	4,4	34	48
440	0,3	4,6	37	49

* nawiewnik całkowicie otwarty bez przepustnicy regulacyjnej

Tabela 6. Parametry hydrauliczne i akustyczne nawiewnika VLS-HIDE-1-2000.



VLS-HIDE

Nawiewnik szczelinowy
do niewidocznej zabudowy

Kod zamówienia

Kod zamówienia dla nawiewników i skrzynek rozprężnych:

VLS-HIDE-BBBB-CCC-DDDD-FFFF-G-HHH

VLS-HIDE: symbol nawiewnika

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

FFFF: długość skrzynki [mm]

G - liczba króćców przyłączeniowych

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

Przykład zamówienia:

VLS-HIDE-1800-RAL9010-SRIP-1800-2x198