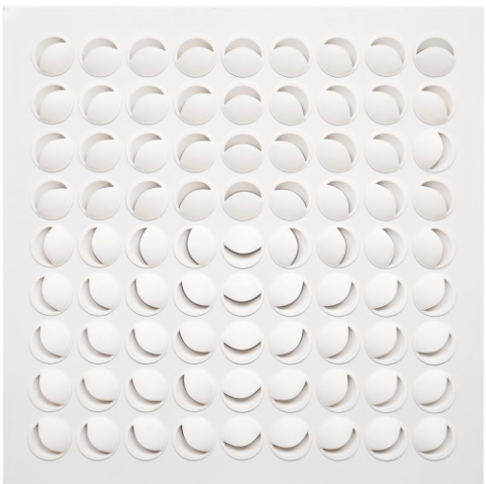


JWY

Nawiewnik wielodyszowy zmiennokierunkowy

Przeznaczenie:

Nawiewniki zmiennokierunkowe serii JWY powodują natychmiastowe zmieszanie powietrza nawiewanego z powietrzem w pomieszczeniu. Regulowane minidysze pozwalają nadać dowolny kierunek nawiewu. Stosowane są w pomieszczeniach biurowych, hotelowych, usługowych, w szpitalach, budynkach użyteczności publicznej itd. Stosowane są zarówno do nawiewu jak i do wywiewu powietrza.

Opis produktu

Nawiewniki zmiennokierunkowe serii JWY umożliwiają wysokoindukcyjny nawiew powietrza powodując natychmiastowe jego zmieszanie z powietrzem w pomieszczeniu. Pozwalają one w pełni wykorzystać zasadę indukcji, gwarantując optymalne warunki komfortu, brak odczuwalnych ciągów powietrza i jednorodność warunków temperaturowych.
Nawiewniki serii JWY pozwalają na regulację zasięgu strumienia nawiewanego powietrza poprzez odpowiednie ustawienie minidysz.
Nawiewniki JWY w zależności od ustawienia można wykorzystywać jako nawiewnik jedno-, dwu-, trzy-, czterokierunkowy, a także wielokierunkowy/promieniowy bądź wirowy.
Nawiewniki JWY cechują się niezwykłą estetyką wykonania, dzięki czemu znajdują zastosowanie w pomieszczeniach o wysokich wymaganiach estetycznych. Występują w wersjach: kwadratowych, okrągłych, prostokątnych oraz z różnorodnym rozmieszczeniem minidysz.
Istnieje możliwość wykonania w panelu 595x595 mm.

Wykonanie

Nawiewniki JWY wykonane są standardowo ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo na kolor RAL9010 lub RAL9003. Na zamówienie możliwe jest lakierowanie na dowolny kolor RAL. Ruchome deflektory wykonane są z wysokiej jakości tworzywa sztucznego w kolorze białym.

Cechy produktu

- Wymiar zewnętrzny dla nawiewników kwadratowych do 1200 mm
- Wymiar zewnętrzny dla nawiewników okrągłych do 1000 mm
- Maksymalna długość dla nawiewników prostokątnych: 2000 mm
- Zmiana kierunku strumienia powietrza
- Zmiana zasięgu strumienia powietrza
- Wysokość instalacji do 6,0 m
- Możliwość zastosowania filtra
- Wysoka estetyka

Montaż

SC - montaż za pomocą śruby centralnej
WW - montaż za pomocą wkrętów frontowych
WB - montaż za pomocą wkrętów bocznych

Akcesoria

SR - skrzynka rozprężna
SRI - skrzynka rozprężna izolowana
SRP - skrzynka rozprężna z przepustnicą
SRIP - skrzynka rozprężna izolowana z przepustnicą

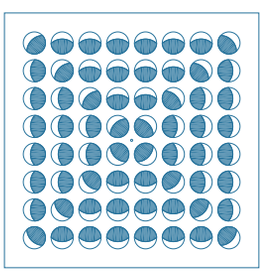
JWY

Nawiewnik wielodyszowy zmiennokierunkowy

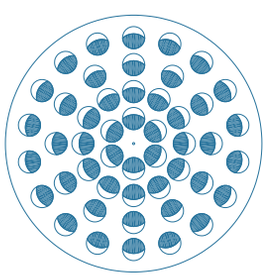
Wersje nawiewnika

Nawiewnik występuje w różnych wersjach techniczno-wizualnych:
JWY - wersja kwadratowa
JWY-C - wersja okrągła
JWY-L - wersja liniowa/prostokątna

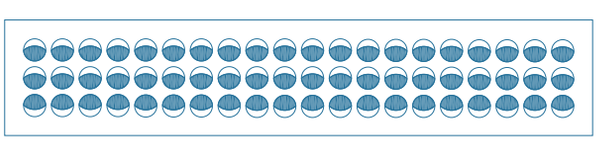
WERSJA KWADRATOWA
JWY



WERSJA OKRAGLA
JWY-C



WERSJA LINIOWA
JWY-L



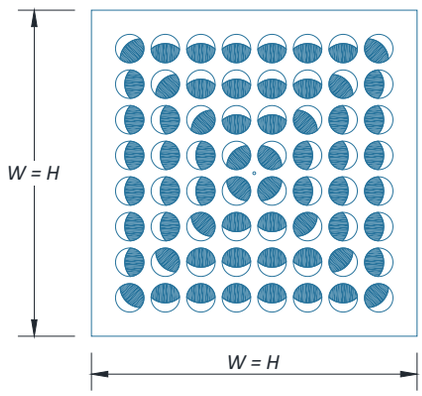
Rysunek 1. Wersje nawiewnika: JWY, JWY-C, JWY-L.

Wymiary nawiewnika

Nawiewniki JWY dostępne są w różnych wymiarach w zależności od wybranej wersji:
JWY - wymiar zewnętrzny od 150 mm do 1200 mm
JWY-C - średnica do 1000 mm
JWY-L - długość do 2000 mm, liczba linii do 6

Wymiary - c.d.

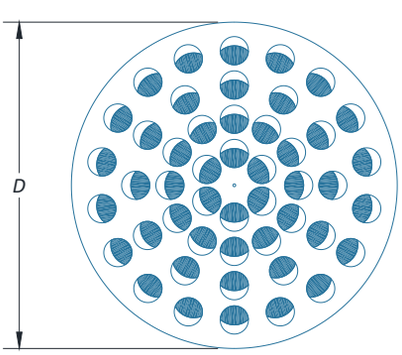
Wymiary JWY, JWY-C



Rysunek 2. Wymiary nawiewnika JWY.

Nawiewnik	Wymiary		
	W [mm]	H [mm]	A_{eff} [m^2]
JWY 300	300	300	0,0052
JWY 400	400	400	0,0082
JWY 500	500	500	0,0161
JWY 600	595	595	0,0265
JWY 800	800	800	0,0472
JWY 1000	1000	1000	0,0737
JWY 1200	1200	1200	0,1061

Tabela 1. Wymiary nawiewnika JWY.



Rysunek 3. Wymiary nawiewnika JWY-C.

Nawiewnik	Wymiary	
	ØD [mm]	A_{eff} [m^2]
JWY-C 300	300	0,0059
JWY-C 400	400	0,0098
JWY-C 500	500	0,0118
JWY-C 600	600	0,0157
JWY-C 800	800	0,0236
JWY-C 1000	1000	0,0354

Tabela 2. Wymiary nawiewnika JWY-C.

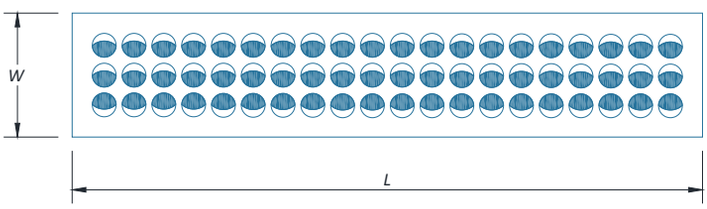
JWY

Nawiewnik wielodyszowy zmiennokierunkowy

Wymiary - c.d.

Wymiary JWY-L

Tabela pokazuje wymiary przykładowe. Istnieje możliwość zamówienia nawiewnika o dowolnej długości L (do 2000 mm) oraz o dowolnej liczbie linii dysz (do 6 linii).



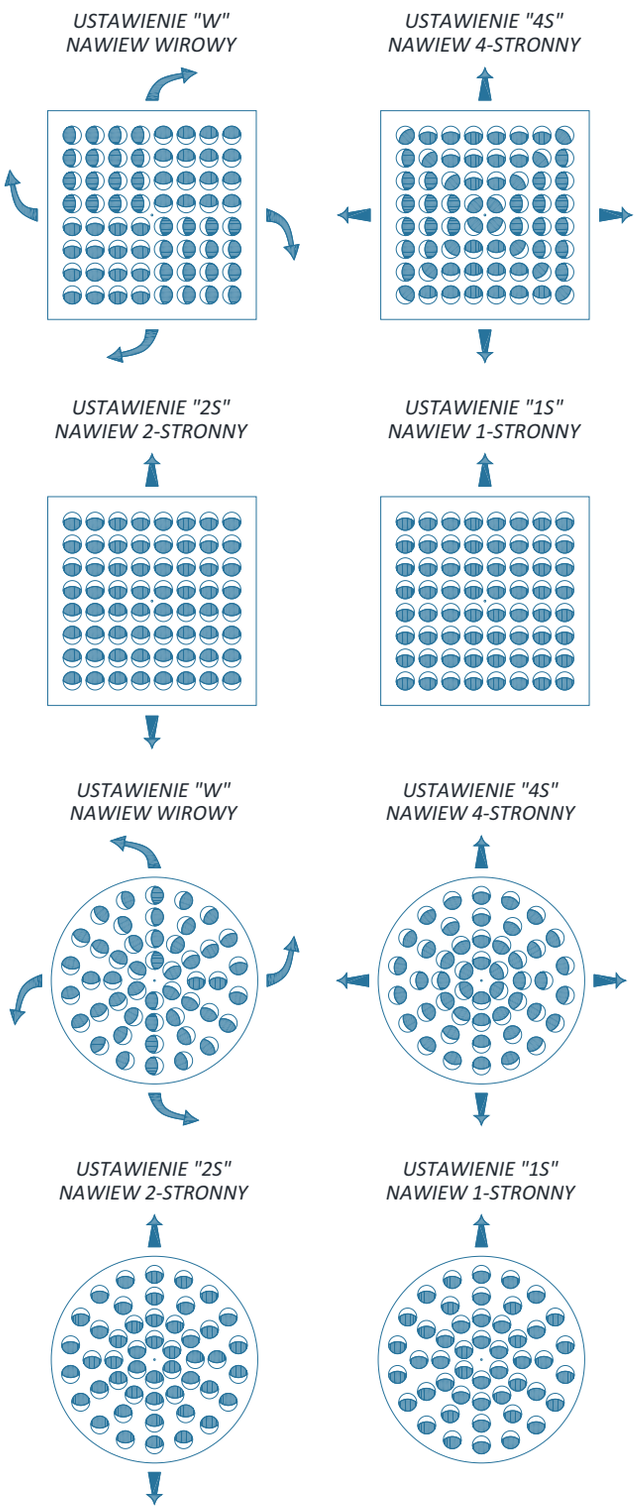
Rysunek 4. Wymiary nawiewnika JWY-L.

Nawiewnik (przykłady)	Wymiary		
	W [mm]	L [mm]	A_{eff} [m^2]
JWY-L 1-800	140	815	0,0039
JWY-L 1-1000	140	1015	0,0049
JWY-L 1-1200	140	1215	0,0059
JWY-L 1-1500	140	1515	0,0072
JWY-L 1-2000	140	2015	0,0098
JWY-L 2-800	205	815	0,0079
JWY-L 2-1000	205	1015	0,0098
JWY-L 2-1200	205	1215	0,0118
JWY-L 2-1500	205	1515	0,0144
JWY-L 2-2000	205	2015	0,0197
JWY-L 3-800	270	815	0,0118
JWY-L 3-1000	270	1015	0,0147
JWY-L 3-1200	270	1215	0,0177
JWY-L 3-1500	270	1515	0,0216
JWY-L 3-2000	270	2015	0,0295
JWY-L 4-800	335	815	0,0157
JWY-L 4-1000	335	1015	0,0197
JWY-L 4-1200	335	1215	0,0236
JWY-L 4-1500	335	1515	0,0288
JWY-L 4-2000	335	2015	0,0393

Tabela 3. Wymiary nawiewnika JWY-L.

Funkcje nawiewu

Na poniższych rysunkach przedstawiono przykładowe ustawienia nawiewu powietrza dla nawiewników JWY oraz JWY-C. Ponadto istnieje możliwość skierowania strumienia powietrza w dowolnie wybranym kierunku. Nawiewniki można stosować również w funkcji wywiewnej.



Rysunek 5. Funkcje nawiewu nawiewników JWY, JWY-C.

JWY

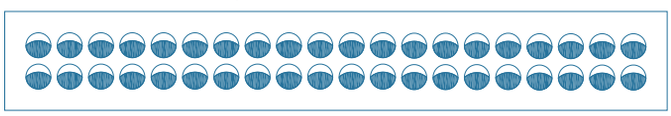
Nawiewnik wielodyszowy zmiennokierunkowy

Funkcje nawiewu - c.d.

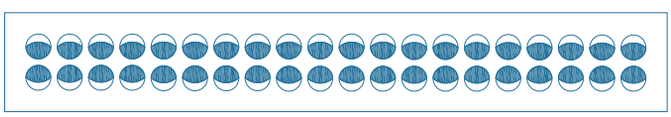
Na poniższych rysunkach przedstawiono przykładowe ustawienia nawiewu powietrza dla nawiewnika JWY-L. Ponadto istnieje możliwość skierowania strumienia powietrza w dowolnie wybranym kierunku. Nawiewniki można stosować również w funkcji wywiewnej.

1 LINIA, NAWIEW 1-STRONNY

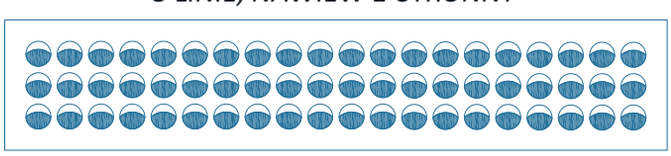
2 LINIE, NAWIEW 1-STRONNY



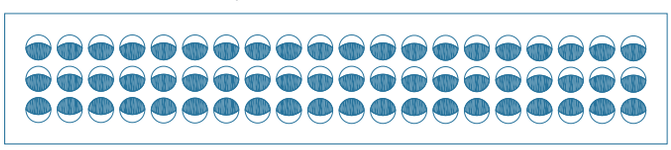
2 LINIE, NAWIEW 2-STRONNY



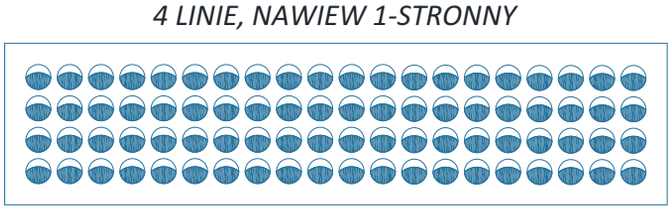
3 LINIE, NAWIEW 1-STRONNY



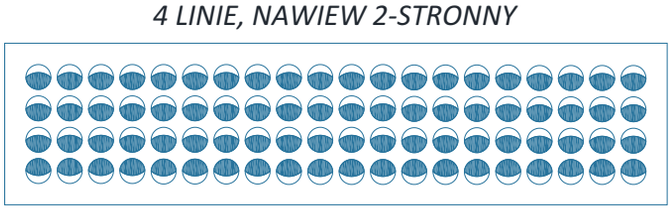
3 LINIE, NAWIEW 2-STRONNY



4 LINIE, NAWIEW 1-STRONNY

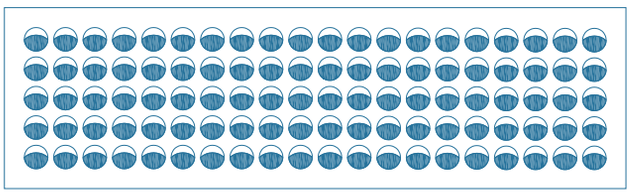


4 LINIE, NAWIEW 2-STRONNY

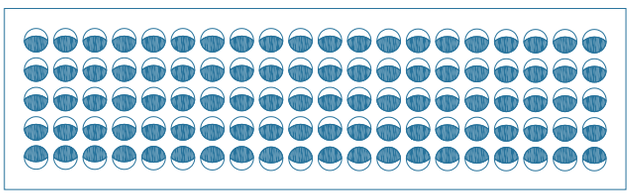


Rysunek 6. Funkcje nawiewu nawiewnika JWY-L.

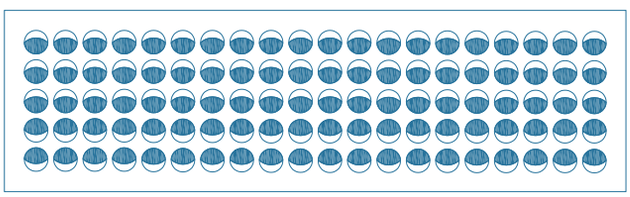
5 LINII, NAWIEW 1-STRONNY



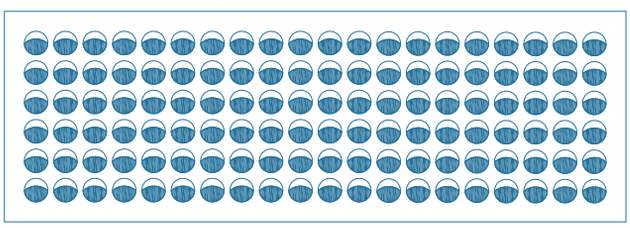
5 LINII, NAWIEW 2-STRONNY



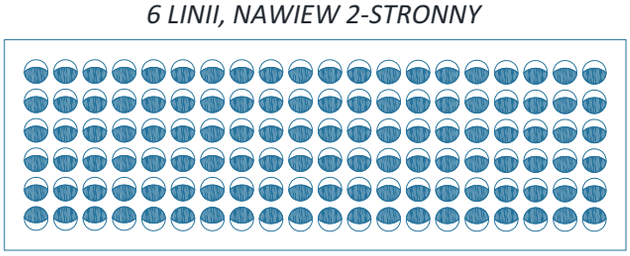
5 LINII, NAWIEW 2-STRONNY



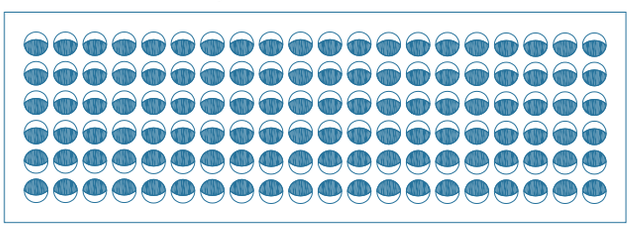
6 LINII, NAWIEW 1-STRONNY



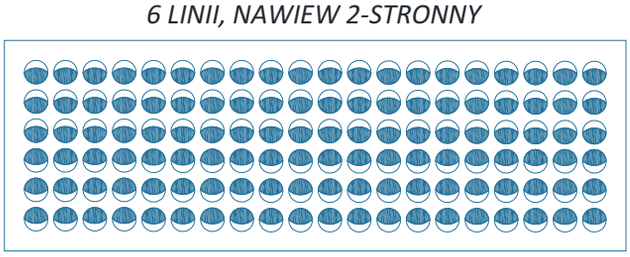
6 LINII, NAWIEW 2-STRONNY



6 LINII, NAWIEW 2-STRONNY



6 LINII, NAWIEW 2-STRONNY



Rysunek 7. Funkcje nawiewu nawiewnika JWY-L - c.d.

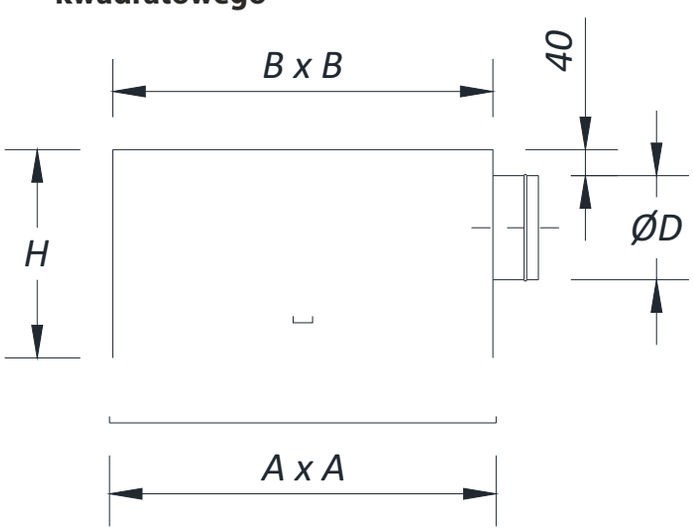
JWY

Nawiewnik wielodyszowy zmiennokierunkowy

Skrzynka rozprężna SR

Wymiary skrzynek rozprężnych zgodnie z poniższymi rysunkami oraz tabelami. Istnieje możliwość wykonania skrzynek rozprężnych niestandardowych (skrzynki o nietypowej wysokości, liczbie króćców, umiejscowieniu króćców, skrzynki dzielone itp.).

- **Skrzynka rozprężna SR-JWY do nawiewnika kwadratowego**

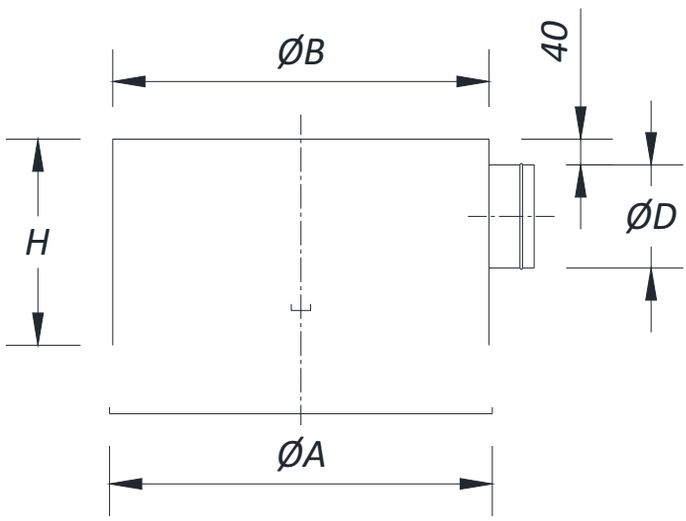


Rysunek 7. Wymiary skrzynki rozprężnej SR do nawiewnika kwadratowego JWY.

SKRZYNKI KWADRATOWE DO NAWIEWNIKÓW JWY				
Typ	A [mm]	B [mm]	H [mm]	ØD [mm]
300	300	290	270	158
400	400	390	270	158
500	500	490	330	198
600	595	585	380	248
800	800	785	400	313
1000	1000	985	400	313
1200	1200	1185	420	313

Tabela 4. Wymiary skrzynki rozprężnej SR do nawiewnika kwadratowego JWY.

- **Skrzynka rozprężna SR-JWY-C do nawiewnika okrągłego**



Rysunek 8. Wymiary skrzynki rozprężnej SR do nawiewnika okrągłego JWY-C.

SKRZYNKI OKRĄGŁE DO NAWIEWNIKÓW JWY-C				
Typ	ØA [mm]	ØB [mm]	H [mm]	ØD [mm]
300	300	270	270	158
400	400	370	270	158
500	500	470	330	198
600	600	570	380	248
800	800	770	400	313
1000	1000	970	400	313

Tabela 5. Wymiary skrzynki rozprężnej SR do nawiewnika okrągłego JWY-C.

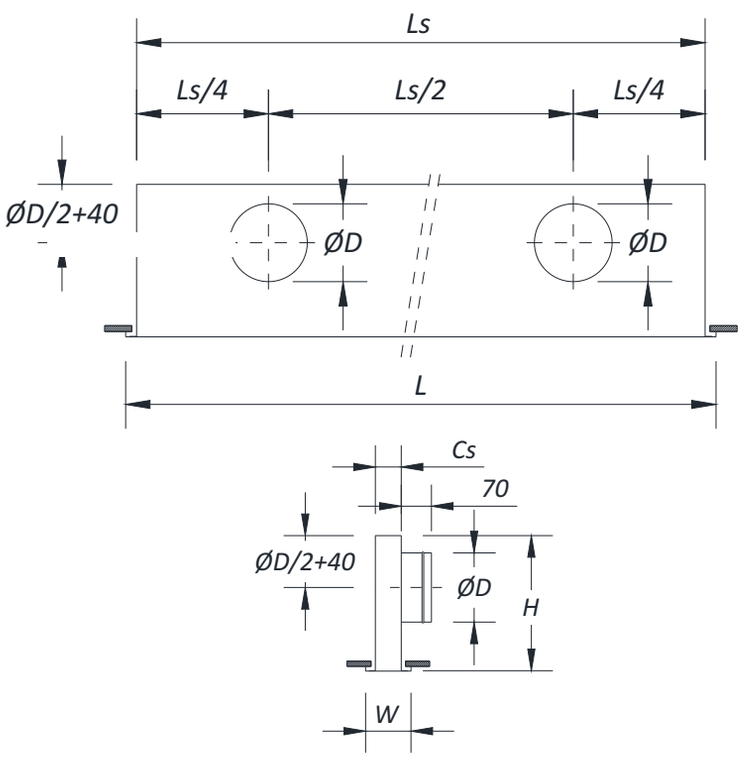
JWY

Nawiewnik wielodyszowy zmiennokierunkowy

Skrzynka rozprężna - c.d.

Wymiary skrzynek rozprężnych zgodnie z poniższymi rysunkami oraz tabelą. Istnieje możliwość wykonania skrzynek rozprężnych niestandardowych (skrzynki o nietypowej wysokości, liczbie króćców, umiejscowieniu króćców lub skrzynki dzielone).

- **Skrzynka rozprężna SR-JWY-L do nawiewnika liniowego/prostokątnego**



Rysunek 9. Wymiary skrzynki rozprężnej SR do nawiewnika JWY-L.

Montaż

Montaż nawiewników JWY oraz JWY-C za pomocą śruby centralnej do poprzeczki montażowej.
Montaż nawiewników JWY-L za pomocą wkrętów.
Na zamówienie istnieje możliwość przygotowania nawiewnika do montażu niestandardowego.

Dobór nawiewnika

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

LICZBA LINII	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 - 45	W - 45	1	124	2	124	L - 25 x W - 25
2	250	L - 45	W - 45	1	158	2	158	L - 25 x W - 25
3	300	L - 45	W - 45	1	198	2	198	L - 25 x W - 25
4	300	L - 45	W - 45	1	198	2	198	L - 25 x W - 25
5	350	L - 45	W - 45	1	248	2	248	L - 25 x W - 25
6	350	L - 45	W - 45	1	248	2	248	L - 25 x W - 25

Tabela 6. Wymiary skrzynki rozprężnej SR do nawiewnika JWY-L.

JWY

Nawiewnik wielodyszowy zmiennokierunkowy

Kod zamówienia

Kod zamówienia dla nawiewników i skrzynek rozprężnych:

AAA-BBB-CCC-DDDD-E-FFF

AAA: symbol nawiewnika
JWY - nawiewnik kwadratowy
JWY-C - nawiewnik okrągły
JWY-L nawiewnik liniowy/prostokątny

BBB: wymiar nawiewnika (np. 400, 500, 600, 3-1200)

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 króćców przyłączeniowych

FFF – średnica króćca (np. 123, 158, 198, 248, 298)

Przykład zamówienia: **JWY-L-2-1300-RAL9010-SRIP-2x198**