



VDI, VDJ

Nawiewnik teleskopowy
dalekiego zasięgu

Przeznaczenie:

Nawiewniki teleskopowe VDI, VDJ przeznaczone są do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych nisko i średniociśnieniowych. Nawiewniki dalekiego zasięgu VDI, VDJ zapewniają wysoki wydatek powietrza wentylacyjnego przy niskich stratach ciśnienia. Szczególnie zalecane do wentylacji pomieszczeń wielkokubaturowych.

Opis produktu

Nawiewniki dalekiego zasięgu VDI, VDJ zapewniają wysoki strumień powietrza wentylacyjnego przy niskich stratach ciśnienia. Szczególnie zalecane dla pomieszczeń wielkokubaturowych. Idealnie nadają się do różnego rodzaju pomieszczeń, np.: biur, centrów handlowych, sal konferencyjnych, sal operacyjnych, budynków użyteczności publicznej itp. Dzięki swojej konstrukcji i strukturze zapewniają skuteczną dystrybucję powietrza i niski poziom hałasu.



Cechy produktu

- Regulacja kierunku nawiewu powietrza do 60°
- Możliwość wykonania w panelu kwadratowym
- Akcesoria: skrzynka rozprężna
- Materiał: aluminium
- Istnieje możliwość łączenia w baterie
- Wykończenie: malowanie elektrostatyczną powłoką proszkową, dowolny kolor RAL

str. 1

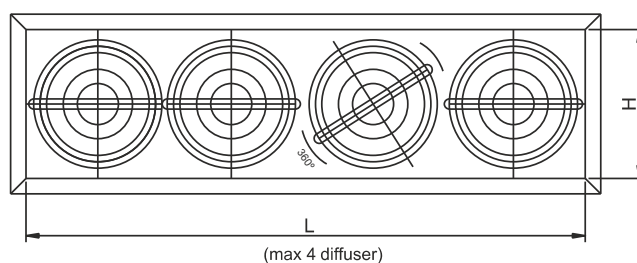
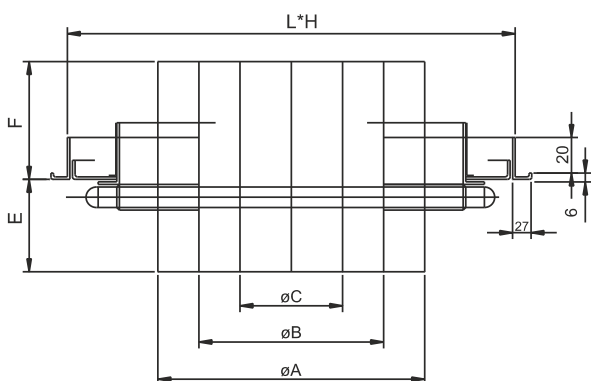
VDI, VDJ

Nawiewnik teleskopowy
dalekiego zasięgu

Dane techniczne

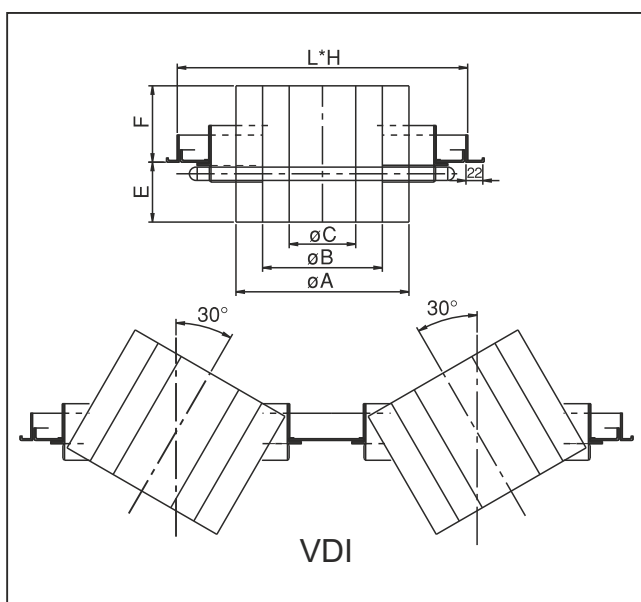
Tabela szybkiego doboru

Standard size	n	L	H	øA	øB	øC	E	F	Efective area m ²	Air volume m ³ /h
200	1	300	300	200	150	100	60	70	0,031	670
	2	600								
	3	900								
	4	1200								
250	1	350	350	250	175	100	60	70	0,049	1058
	2	700								
	3	1050								
	4	1400								
300	1	400	400	300	200	100	70	90	0,071	1534
	2	800								
	3	1200								
	4	1600								
350	1	450	450	350	225	100	70	90	0,096	2074
	2	900								
	3	1350								
	4	1800								



VDI

Telescopic diffusers are suitable for using in high spaces with high flow rates. The diffusers which are using in large spaces, have high airstream at low pressure losses. Every diffuser can be adjustable to different positions. Maximum four diffusers must be in a single row. There are two different models according to their design.



VDI

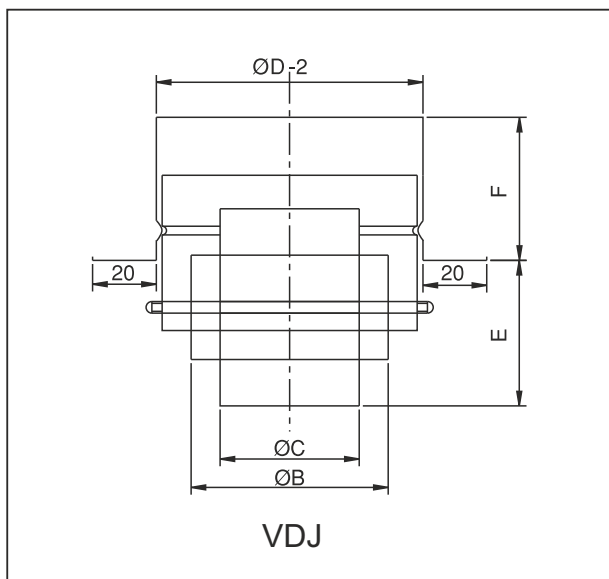
- *Suitable to use in large spaces.
- *Can be turned to 30° both side at horizontal position.
- *Has 360° axial rotation.
- *Engaged pipes are in alignment.
- *Diffusers are made from Aluminium, plenum box is made from galvanised sheet metal.
- *If there are more than one diffusers in a single row, the plenum box must be suitable to whole diffuser dimensions.
- *Can be painted to any colour which can be selected from RAL catalogue.

Standard Sizes

ØD	n	L	H	ØA	ØB	ØC	E	F	
Ø200	VDI	1	300	300	200	150	100	60	70
	2	600							
	3	900							
	4	1200							
Ø250	VDI	1	350	350	250	175	100	60	70
	2	700							
	3	1050							
	4	1400							
Ø300	VDI	1	400	400	300	200	100	60	70
	2	800							
	3	1200							
	4	1600							
Ø350	VDI	1	450	450	350	225	100	70	90
	2	900							
	3	1350							
	4	1800							
Ø400	VDI	1	500	500	400	250	100	70	90
	2	1000							
	3	1500							
	4	2000							

n: Number of diffuser

VDJ



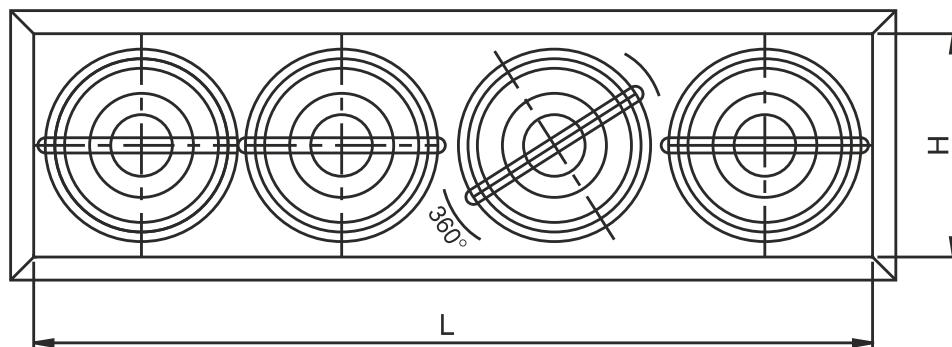
VDJ

- *Suitable to use in large spaces.
- *Can be turned to 30° both side at horizontal position.
- *Has 360° axial rotation.
- *Engaged pipes are in alignment as fractionally.
- *Diffusers are made from Aluminium, plenum box is made from galvanised sheet metal.
- *If there are more than one diffusers in a single row, the plenum box must be suitable to whole diffuser dimensions.
- *Can be painted to any colour which can be selected from RAL catalogue.

Standard Sizes

ØD		n	L	H	ØB	ØC	E	F
Ø200	VDJ	1	300	300	150	100	60	100
		2	600					
		3	900					
		4	1200					
Ø250	VDJ	1	350	350	175	100	60	100
		2	700					
		3	1050					
		4	1400					
Ø300	VDJ	1	400	400	200	100	70	110
		2	800					
		3	1200					
		4	1600					
Ø400	VDJ	1	500	500	250	100	70	110
		2	1000					
		3	1500					
		4	2000					

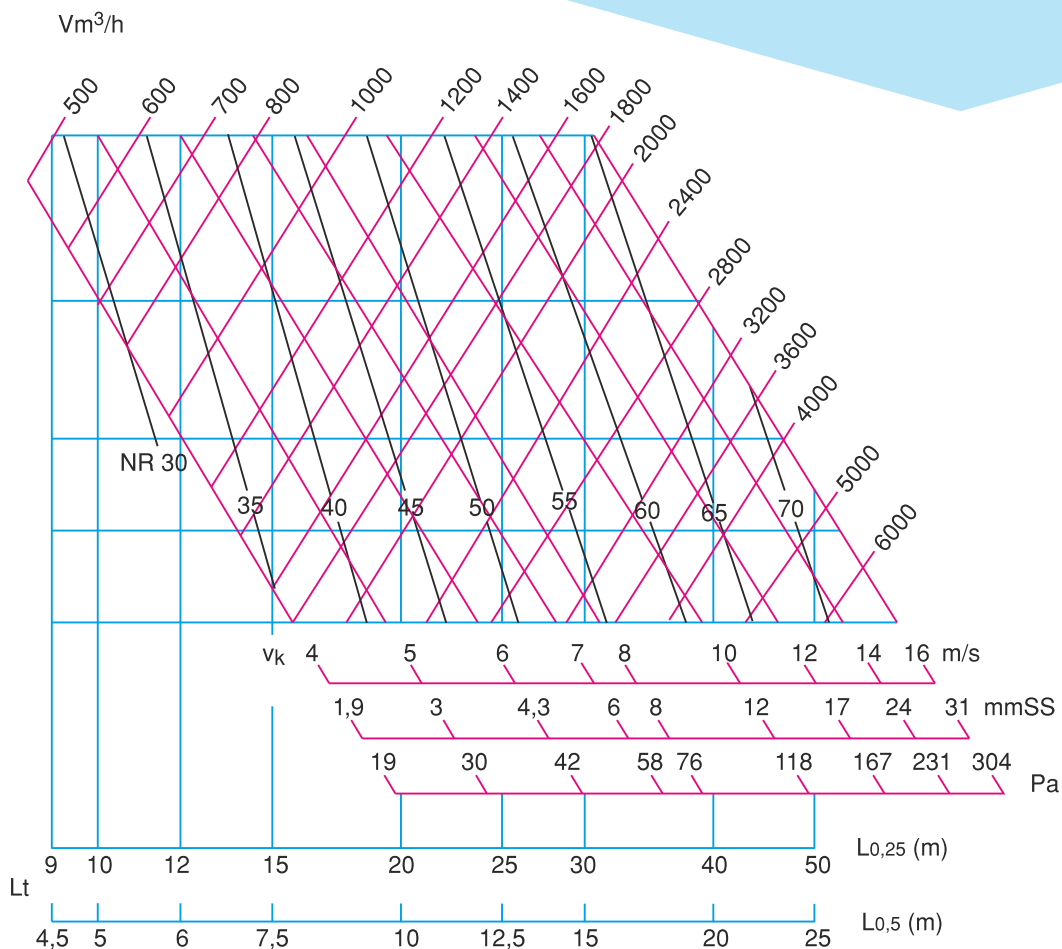
n: Number of diffuser



VDI, VDJ

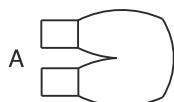
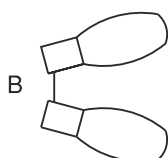
Nawiewnik teleskopowy
dalekiego zasięgu

ØD (mm)	
VDJ	VDI
200	200
250	250
300	300
400	350
	400



Correction factor (L_t) according to A and B

VDI	n	L_t^*A	L_t^*B	NR
	2	x1,14	x1	+3
	3	x1,2	x1	+5
	4	x1,25	x1	+6



Flow Rate

$$V_k \times A_k = m^3/s$$

$$V_k \times A_k \times 3600 = m^3/h$$

Throwing velocity (V_k) and A_k (m^2) values are measured by pitot tubes.

V_T = Total flow rate

V = Flow rate for each diffuser

n = Number of diffuser

While selecting the suitable product;

$$V = V_T/n$$



VDI, VDJ

Nawiewnik teleskopowy
dalekiego zasięgu

Kod zamówienia

VDX-BBB-CCC-DDDD-E-FFF

VDX: symbol nawiewnika (np. VDI, VDJ)

BBB: wymiar 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 króćców przyłączeniowych

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