

SCHEDA TECNICA

VVKN

DIFFUSORI AD EFFETTO ELICOIDALE A GEOMETRIA FISSA



Sommario

Descrizione	3
Modelli	3
Accessori	3
Configurazioni	3
Regolazione taratura	3
Installazione	4
Dimensioni (mm) e peso (kg).....	4
Come ordinare	5
Tabelle di selezione.....	6

Descrizione

VVKN è un diffusore ad effetto elicoidale ad alette fisse che garantisce una distribuzione dell'aria uniforme all'interno della zona occupata, in locali di media altezza (2,5 ÷ 4 m) per impianti a portata costante o variabile.

Caratteristiche:

- Installazione a soffitto
- Alta induzione (effetto elicoidale)
- Facile integrazione in controsoffitti modulari 600x600 mm
- Adatto sia in riscaldamento che in raffreddamento ($\Delta T: \pm 10^{\circ}\text{C}$)
- Idoneo sia per la mandata che per la ripresa
- Pannello in acciaio. Versioni AISI 304 e AISI 316 a richiesta
- Finitura con verniciatura a polvere colore bianco RAL 9003, altri colori RAL a richiesta.

Particolarmente idoneo per installazioni in uffici, open space, sale riunioni, bar, ristoranti, aule scolastiche.

Modelli

VVKN-S diffusore con pannello frontale quadrato

VVKN-R diffusore con pannello frontale circolare

Accessori

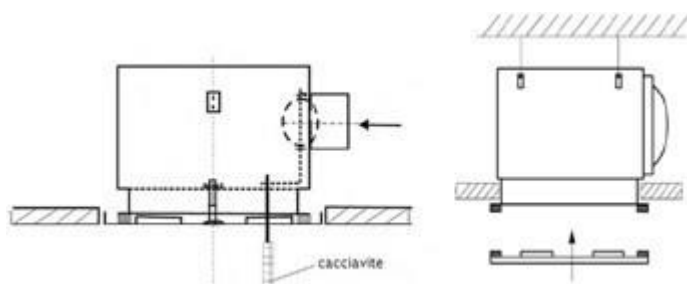
PB-VVK-S Plenum in acciaio zincato per diffusore quadrato ad attacco laterale o assiale, con o senza serranda, isolato o non isolato

PB-VVK-R Plenum in acciaio zincato per diffusore circolare ad attacco laterale o assiale, con o senza serranda, isolato o non isolato

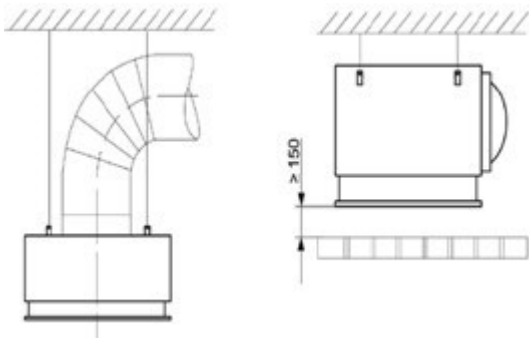
Configurazioni



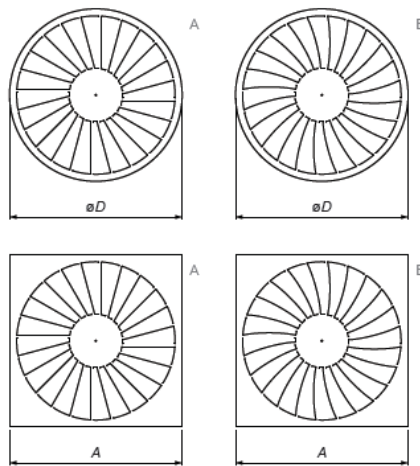
Regolazione taratura



Installazione



Dimensioni (mm) e peso (kg)



Grandezza	ØD	A	Peso S	Peso R
300	298	296	0,9	0,7
400	398	396	1,5	1,2
500	498	496	2,2	1,8
600	598	596	3	2,4
625	623	621	3,2	2,6

Grandezza	Area libera A _k (m ²)	
	A	B
300	0,01	0,012
400	0,02	0,023
500	0,03	0,035
600	0,05	0,058
625	0,05	0,058

Come ordinare

Diffusore		VVKN - □ - □ - □ - □
Tipo feritoie a taglio lineare		A
Tipo feritoie a taglio curvo		B
Pannello frontale circolare		R
Pannello frontale quadrato		S
Grandezza		300...625
Verniciato bianco RAL 9003		SW ^(s)
Inox AISI 304		AISI 304
Inox AISI 316		AISI 316
Altre colorazioni RAL		RAL...
Plenum		PB - VVK - □ - □ - □ - □ - □ - □
Pannello frontale circolare		R
Pannello frontale quadrato		S
Grandezza		...-...
Senza rete equalizzatrice		E
Con rete equalizzatrice		S ^(s)
Imbocco superiore		V
Imbocco laterale		H ^(s)
Imbocco senza serranda		-
Imbocco standard con serranda		D1 ^(s)
Imbocco a tenuta con serranda tipo Zeus		D2
Non isolato		-
Isolamento interno		I2
Isolamento esterno		J ^(s)

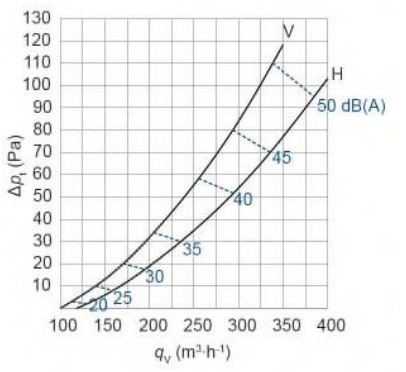
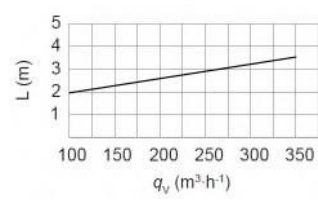
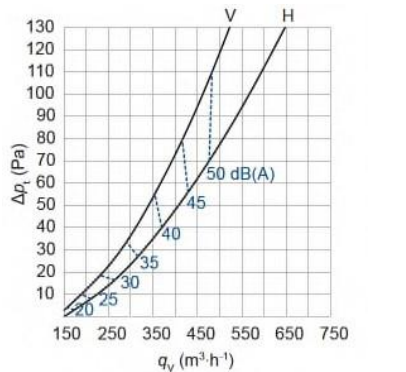
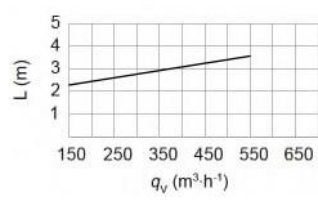
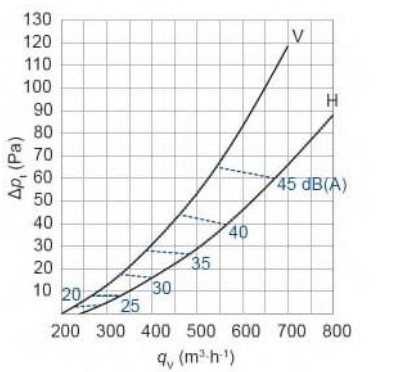
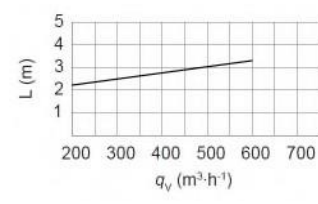
(s) Esecuzione standard.

Esempio codice d'ordine:

VVKN-A-R-300-SW

Diffusore VVKN – Feritoie a taglio lineare tipo A – Pannello frontale circolare – Dimensione 300 mm – Diffusore verniciato bianco RAL 9003.

Tabelle di selezione

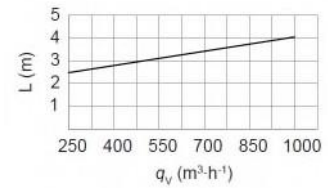
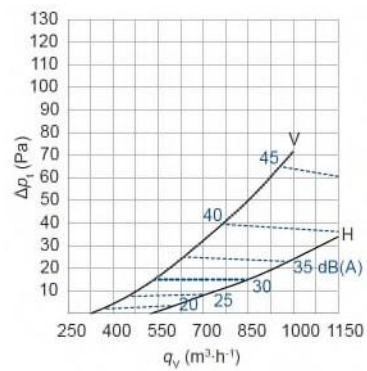
<p>VVKN 300</p>	<p>Mandata</p>	<p>Estrazione</p> 	<p>Lancio</p> 
<p>VVKN 400</p>	<p>Mandata</p>	<p>Estrazione</p> 	<p>Lancio</p> 
<p>VVKN 500</p>	<p>Mandata</p>	<p>Estrazione</p> 	<p>Lancio</p> 

VVKN 600

Mandata

Estrazione

Lancio



Legenda

qv	m ³ /h	Portata
ΔPt	Pa	Perdita di pressione totale
H	[-]	Plenum imbocco laterale
V	[-]	Plenum imbocco assiale
0	°	Serranda completamente aperta
45	°	Serranda aperta a metà