

## VVKR-A-R

Diffusori a effetto elicoidale con deflettori regolabili per installazione a soffitto

Manuale tecnico



# Tabella dei Contenuti

Descrizione . . . . .	.3
Dimensioni e peso . . . . .	.7
Codice di ordinazione . . . . .	.9
Accessori . . . . .	.10
Selezione rapida . . . . .	.15
Parametri tecnici . . . . .	.19
Installazione . . . . .	.25
Trasporto, stoccaggio e funzionamento . . . . .	.27
Supplemento . . . . .	.28



## Descrizione

VVKR-A-R è un diffusore ad effetto elicoidale ad alta induzione con deflettori regolabili manualmente. È idoneo per l'utilizzo sia in mandata che in ripresa. Adatto per l'installazione fino a 4 m di altezza.

Particolarmente indicato per installazione in uffici, open space, sale riunioni.

### Caratteristiche

- Estetica essenziale e facile integrazione in controsoffitti
- Idoneo per l'estrazione dell'aria con o senza deflettori
- Alta induzione anche con ridotti volumi d'aria
- Funzionamento estivo ed invernale con  $\Delta T$  variabili da -10K a +10K

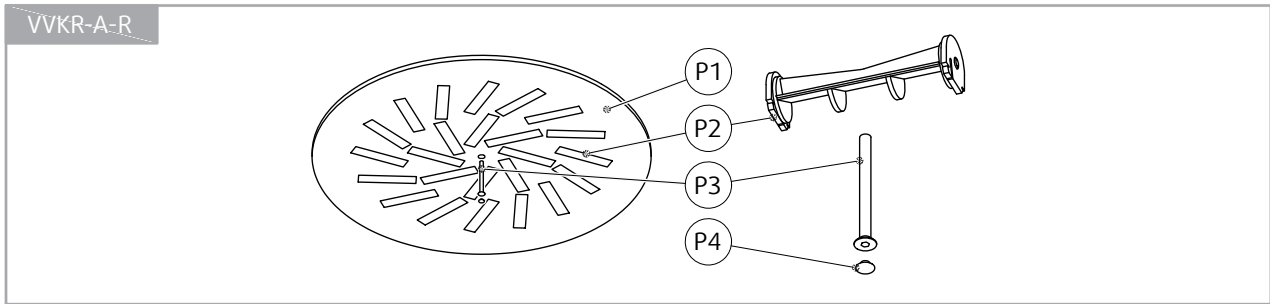
### Accessorio

- PB-VVK-R: Plenum

## Design

Il diffusore è costituito da una piastra frontale circolare in acciaio zincato verniciato a polvere. I deflettori sono in plastica, disponibili nei colori nero o bianco. L'installazione avviene tramite vite centrale sul pannello frontale, la vite è dotata di coprivite bianco.

## Componenti



### Legenda

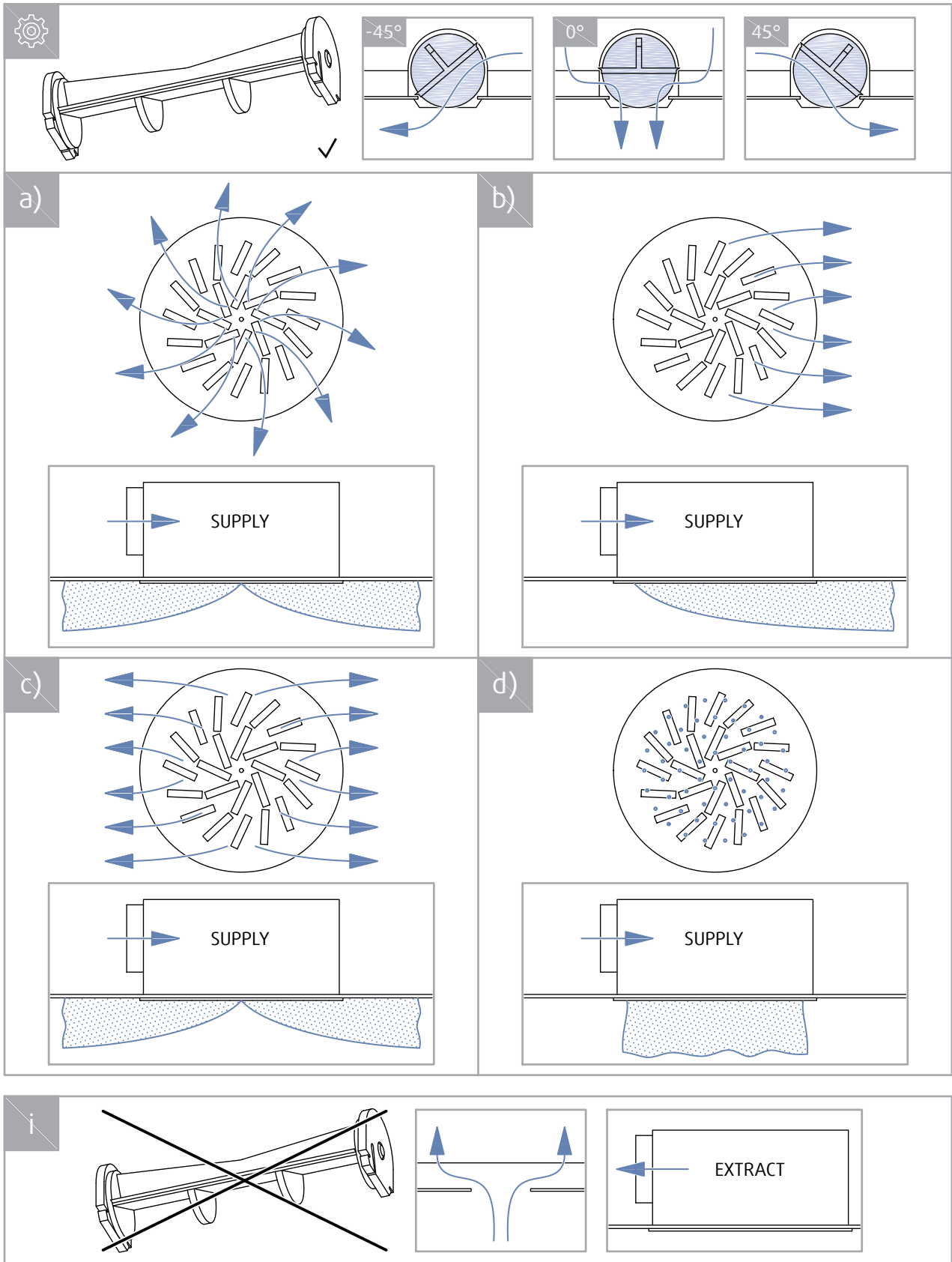
**P1** Piastra diffusore

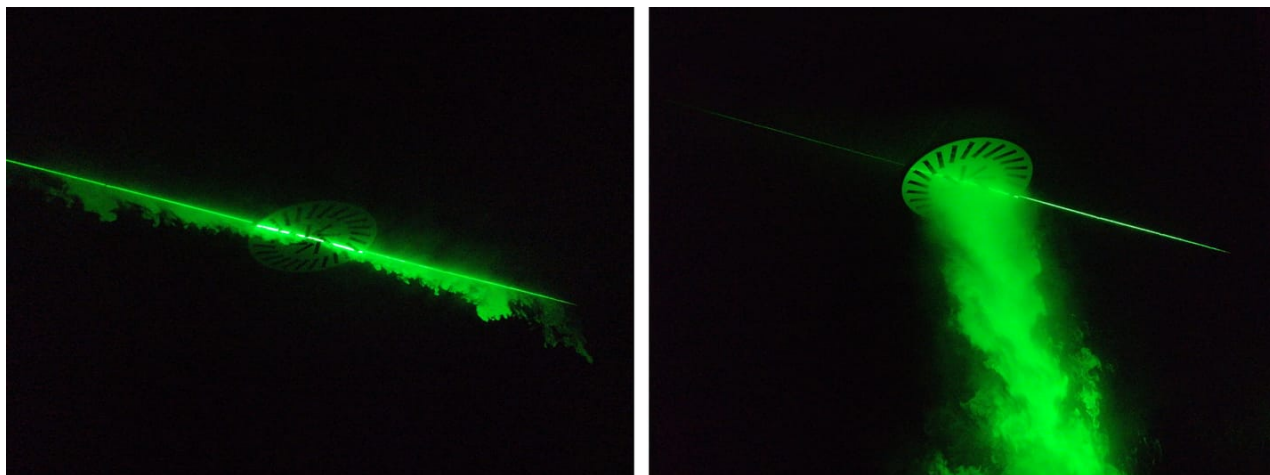
**P2** Deflettore

**P3** Vite M6×70 mm, DIN 7991

**P4** Coprivite

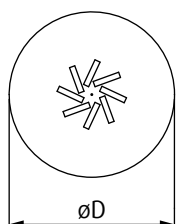
Configurazioni possibili



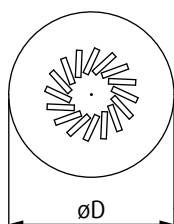


Visualizzazione del flusso d'aria con lancio orizzontale e verticale

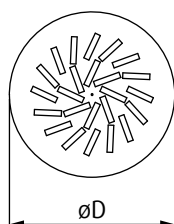
# Dimensioni e peso



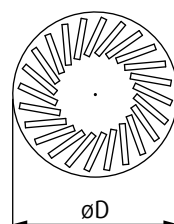
VVKR-A-R...-8



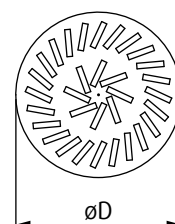
VVKR-A-R...-16



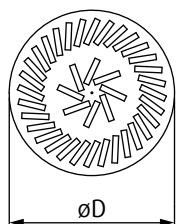
VVKR-A-R...-24



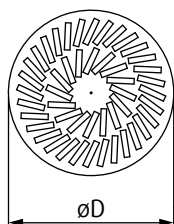
VVKR-A-R...-24C



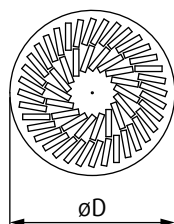
VVKR-A-R...-32



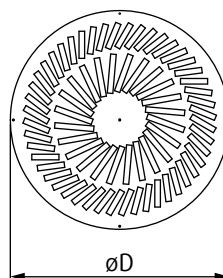
VVKR-A-R...-40



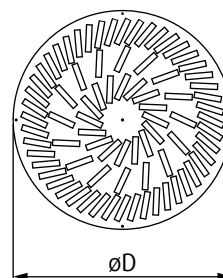
VVKR-A-R...-48



VVKR-A-R-625-54



VVKR-A-R-800-72



VVKR-A-R-825-80

DN	øD	8 x	16 x	24 x	32 x	40 x	48 x	54 x	72 x	80 x
	mm	kg								
300	298	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
400	398	0,9	0,9	-	-	-	-	-	-	-
500	498	1,4	1,4	1,3	-	-	-	-	-	-
600	598	2,7	2,0	1,9	1,9	2,3	1,8	-	-	-
625	623	2,8	2,2	2,1	2,1	2,5	2,6	2,5	-	-
800	798	-	-	-	-	-	-	-	4,3	-
825	823	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6

DN x	A <sub>v</sub>	
	✓	✗
	m <sup>2</sup>	
300x8, 400x8, 500x8, 600x8, 625x8	0,00814	0,01714
400x16, 500x16, 600x16, 625x16	0,01628	0,03427
500x24, 600x24, 625x24	0,02443	0,05141
600x24C, 625x24C	0,03690	0,07424
600x32, 625x32	0,03257	0,06854
600x40, 625x40	0,04071	0,08568
600x48, 625x48	0,04885	0,10282
625x54	0,05496	0,11567
825x80	0,08142	0,17136
800x72	0,08575	0,17706

VVKR-A-R DN	x8		x16			x24			x32			x36			x40		x48		x54	x72	x80	x92	
	PB-VVK-R DN																						
	300	400	500	600	625	400	500	600	625	500	600	625	600	625	500	600	625	600	625	625	800	825	825
300	.																						
400	.	.				.																	
500	.	.	.			.	.		.					.									
600	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
625	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
800																					.		
825																						.	.



# Codice di ordinazione

## Taglia DN

300

400

500

600

625

800

825

## Numero di deflettori

8

16

24

24C

32

40

48

54

64

72

80

## Colore dei deflettori

**B** Nero

**SW** Bianco signal

**R** Senza deflettori

## Finitura

**SW** Bianco signal (RAL9003, gloss 30%)

**RALXXXX** Altre colorazioni RAL

## Esempio codice d'ordine

VVKR-A-R-300-8-SW-SW

Diffusore ad effetto elicoidale a geometria variabile, diametro 300 mm con 8 deflettori. Deflettori e piastra colore bianco signal (SW).

# Accessori

## PB-VVK-R

Plenum



### Descrizione

PB-VVK-R è un plenum circolare con imbocco laterale o superiore e isolamento interno o esterno.

### Design

Il plenum è realizzato in lamiera di acciaio zincato.

2 tipi di imbocco possibili:

- D1: imbocco standard con serranda
- D2: imbocco a tenuta con serranda Zeus

Il prodotto può essere equipaggiato con isolamento interno di spessore 15 mm e/o isolamento esterno di spessore 6 mm.

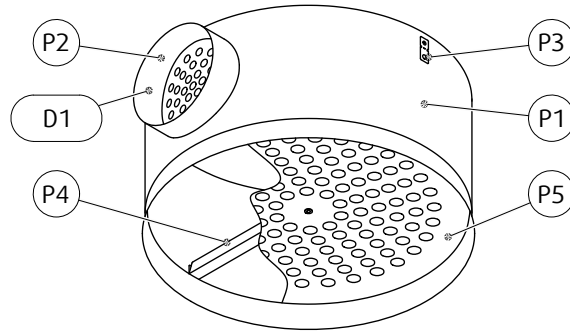
### Serranda Zeus



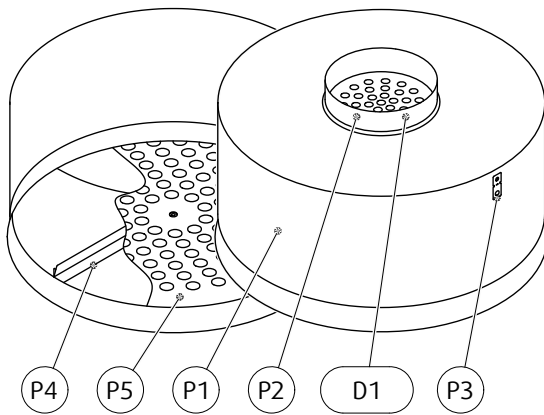
Zeus è una serranda di controllo del PB-VVK-R...D2 plenum box. Contiene tubi a impulsi per la misurazione della pressione differenziale con un dispositivo di misurazione portatile. Può essere regolata manualmente con un ingranaggio a cavo.

## Componenti

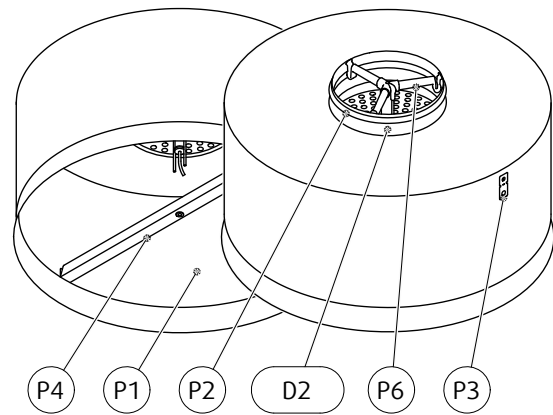
PB-VVK-R...H-D1



PB-VVK-R...V-D1



PB-VVK-R...V-D2



## Legenda

**P1** Cassa (può essere equipaggiata con isolamento interno/esterno)

**P2** Imbocco

**D1** Imbocco standard con serranda

**D2** Imbocco a tenuta con serranda Zeus

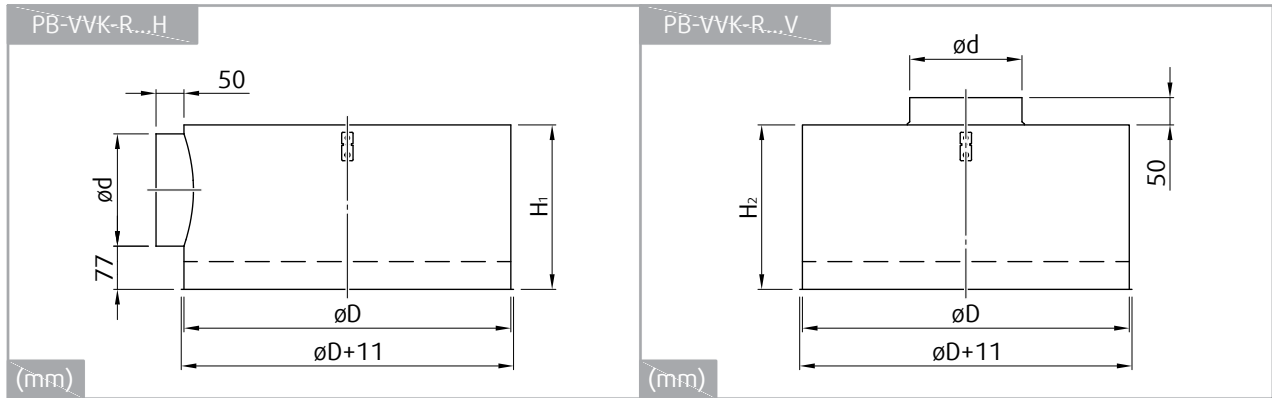
**P3** Staffa pieghevole

**P4** Ponte di montaggio

**P5** Rete equalizzatrice

**P6** Serranda Zeus

## Dimensioni



DN	$\varnothing D$	$H_1$	$H_2$	$\varnothing d$	m	
		PB-VVK-R...H	PB-VVK-R...V		PB-VVK-R...H	PB-VVK-R...V
		mm			kg	
300-160	275	250	200	158	2,29	1,97
400-200	364	290	200	198	3,34	2,82
500-200	470	290	200	198	4,68	3,91
600-200	575	290	300	198	6,21	6,31
600-250	575	340	300	248	6,68	6,23
625-200	595	290	300	198	6,52	6,92
625-250	595	340	300	248	7,00	6,55
800-315	775	405	300	313	11,35	10,46
825-315	795	405	300	313	11,83	10,88

### Come ordinare

#### Dimensioni DN:

300-160

400-200

500-200

600-200

600-250

625-200

625-250

800-315

825-315

#### Rete equalizzatrice

**S** Mandata con rete equalizzatrice

**E** Ripresa senza rete equalizzatrice

#### Imbocco

**H** Laterale

**V** Superiore

#### Serranda

**D1** Imbocco standard con serranda <sup>1</sup>

**D2** Imbocco a tenuta con serranda tipo Zeus <sup>1</sup>

#### Isolamento

**I2** Isolamento interno <sup>2</sup>

**J** Isolamento esterno <sup>2</sup>

#### NOTE:

<sup>1</sup> Se in fase d'ordine non è specificato il tipo di imbocco, verrà fornito il tipo D1 come standard. La serranda Zeus non è disponibile per plenum PB-VVK-R con imbocco laterale. I plenum con imbocco verticale D2 sono forniti senza rete equalizzatrice.

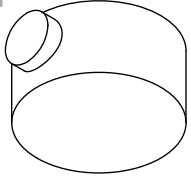
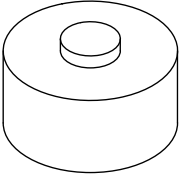

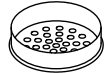

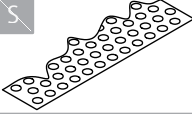
<sup>2</sup> L'isolamento interno ed esterno può essere applicato insieme. Se in fase d'ordine non è specificato il tipo di isolamento, il plenum verrà fornito senza isolamento.

#### Esempio codice d'ordine

**PB-VVK-R-300-160-E-H-D1-I2**

Plenum circolare con dimensione nominale 300 mm, imbocco con diametro 160 mm, senza rete equalizzatrice, imbocco laterale, imbocco standard con serranda tipo D1, isolamento interno.

Diagramma di selezione plenum

PB-VVK-R				
	H	V		
				
	D1 	D1 	D2 	
S 	✓	✓	/	
I2	✓	✓		
J	✓	✓		

# Selezione rapida

Portata d'aria  $q_v$  per diversi livelli di potenza sonora ponderata-A  $L_{WA}$

Articoli	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s
VVKR-A-R-300-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-R-400-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-R-400-16-B-SW + PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	229	64	274	76	327	91
VVKR-A-R-500-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-R-500-16-B-SW + PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1	229	64	274	76	327	91
VVKR-A-R-500-24-B-SW + PB-VVK-R-500-200-S-H-D1	277	77	329	91	391	109
VVKR-A-R-600-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-R-600-16-B-SW + PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	229	64	274	76	327	91
VVKR-A-R-600-24-B-SW + PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	277	77	329	91	391	109
VVKR-A-R-600-24C-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	412	115	504	140	612	170
VVKR-A-R-600-32-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1	408	113	493	137	592	165
VVKR-A-R-600-32-B-SW + PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	391	109	465	129	551	153
VVKR-A-R-600-40-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	458	127	545	151	644	179
VVKR-A-R-600-48-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	490	136	577	160	677	188
VVKR-A-R-625-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-R-625-16-B-SW + PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	229	64	274	76	327	91
VVKR-A-R-625-24-B-SW + PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	277	77	329	91	391	109
VVKR-A-R-625-24C-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	412	115	504	140	612	170
VVKR-A-R-625-32-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1	408	113	493	137	592	165

Articoli	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s
VVKR-A-R-625-32-B-SW + PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	391	109	465	129	551	153
VVKR-A-R-625-32-B-SW + PB-VVK-R-625-200-S-H-D1	408	113	493	137	592	165
VVKR-A-R-625-32-B-SW + PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	391	109	465	129	551	153
VVKR-A-R-625-40-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	458	127	545	151	644	179
VVKR-A-R-625-48-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	490	136	577	160	677	188
VVKR-A-R-625-54-B-SW + PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	600	167	697	193	806	224
VVKR-A-R-800-72-B-SW + PB-VVK-R-800-315-S-H-D1	679	189	805	224	949	264
VVKR-A-R-825-80-B-SW + PB-VVK-R-825-315-S-H-D1	679	189	805	224	949	264

NOTA: I punti di lavoro sono stati misurati con serranda di regolazione in posizione totalmente aperta.



Portata aria  $q_v$  per livello di pressione sonora ponderata-A  $L_{pA}$  (area assorbimento equivalente 10m<sup>2</sup>)

Articoli	20 dB(A)		25 dB(A)		30 dB(A)	
	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s
VVKR-A-R-300-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1	137	38	166	46	200	55
VVKR-A-R-400-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	137	38	166	46	200	55
VVKR-A-R-400-16-B-SW + PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-R-500-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1	137	38	166	46	200	55
VVKR-A-R-500-16-B-SW + PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-R-500-24-B-SW + PB-VVK-R-500-200-S-H-D1	267	74	318	88	378	105
VVKR-A-R-600-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	137	38	166	46	200	55
VVKR-A-R-600-16-B-SW + PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-R-600-24-B-SW + PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	267	74	318	88	378	105
VVKR-A-R-600-24C-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	396	110	484	135	589	164
VVKR-A-R-600-32-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1	393	109	475	132	571	159
VVKR-A-R-600-32-B-SW + PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	377	105	449	125	532	148
VVKR-A-R-600-40-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	442	123	527	146	623	173
VVKR-A-R-600-48-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	474	132	559	155	656	182
VVKR-A-R-625-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	137	38	166	46	200	55
VVKR-A-R-625-16-B-SW + PB-VVK-R-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-R-625-24-B-SW + PB-VVK-R-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	267	74	318	88	378	105
VVKR-A-R-625-24C-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	396	110	484	135	589	164
VVKR-A-R-625-32-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1	393	109	475	132	571	159
VVKR-A-R-625-32-B-SW + PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	377	105	449	125	532	148
VVKR-A-R-625-32-B-SW + PB-VVK-R-625-200-S-H-D1	393	109	475	132	571	159

Articoli	20 dB(A)		25 dB(A)		30 dB(A)	
	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s
VVKR-A-R-625-32-B-SW + PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	377	105	449	125	532	148
VVKR-A-R-625-40-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H- D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	442	123	527	146	623	173
VVKR-A-R-625-48-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-200-S-H- D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	474	132	559	155	656	182
VVKR-A-R-625-54-B-SW + PB-VVK-R-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-R-625-250-S-H-D1	582	162	676	188	783	217
VVKR-A-R-800-72-B-SW + PB-VVK-R-800-315-S-H-D1	656	182	778	216	918	255
VVKR-A-R-825-80-B-SW + PB-VVK-R-825-315-S-H-D1	656	182	778	216	918	255

NOTA: I punti di lavoro sono stati misurati con serranda di regolazione in posizione totalmente aperta.

# Parametri tecnici

## Legenda

$L_{0,2}$  (m) Lunghezza di lancio con velocità di terminale 0,2 m/s

$L_x$  (m) Lunghezza di lancio calcolata per diverse velocità terminali

$x$  (m/s) Velocità terminale compresa tra 0, m/s . . 1 m/s

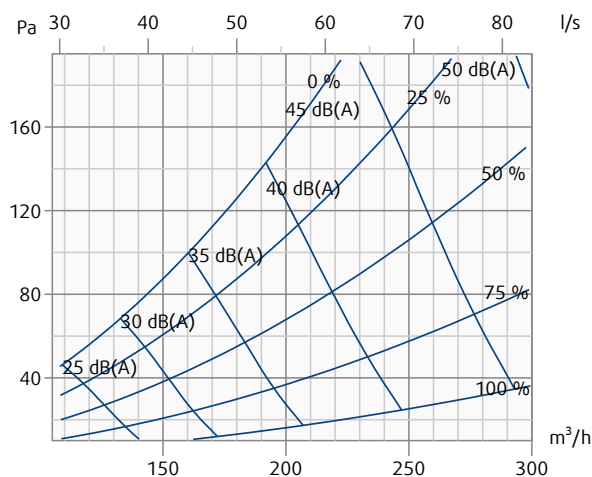
**0%, 25%, 50%, 75%, 100%** Le posizioni della serranda di regolazione nei diagrammi di perdite di carico/rumorosità sono rappresentate come percentuale. 0% è serranda completamente chiusa. 100% è serranda completamente aperta.

## Calcolo del lancio con diverse velocità terminali

$$L_x = L_{0,2} \cdot 0,2/x$$

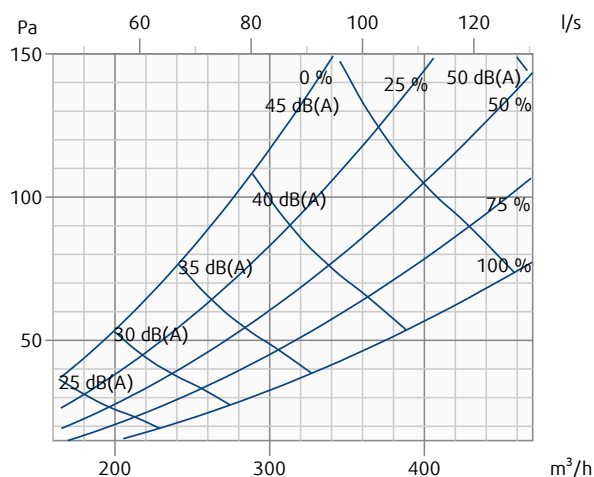
### VVKR-A-R-300-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



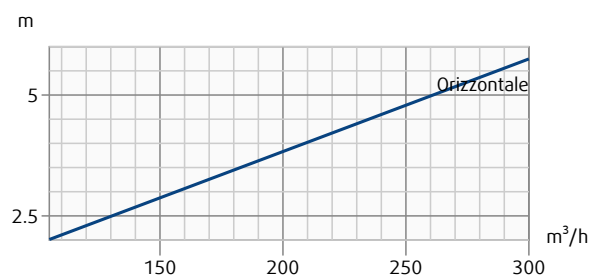
### VVKR-A-R-400-16-B-SW + PB-VVK-R-400-200-S-H-D1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



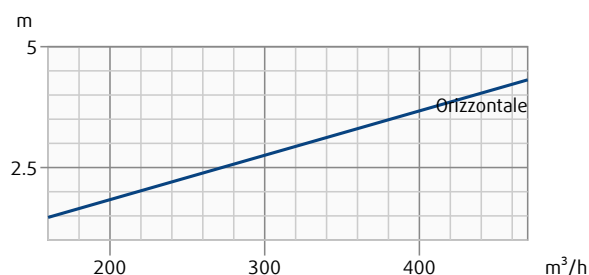
### VVKR-A-R-300-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



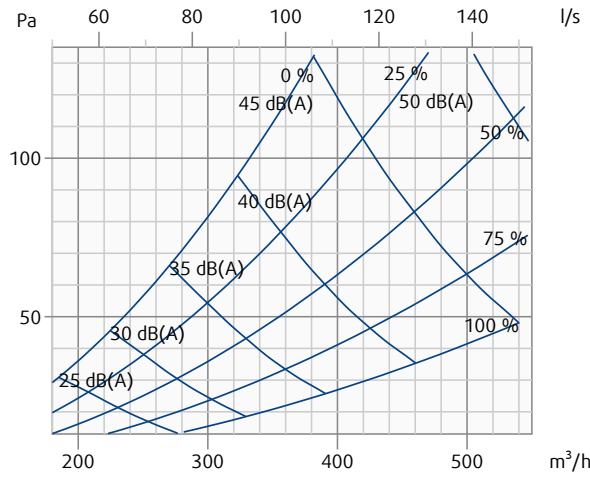
### VVKR-A-R-400-16-B-SW + PB-VVK-R-400-200-S-H-D1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



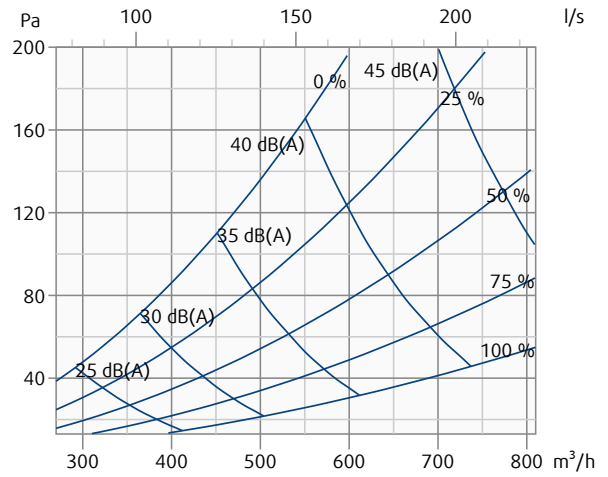
VVKR-A-R-500-24-B-SW + PB-VVK-R-500-200-S-H-D1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



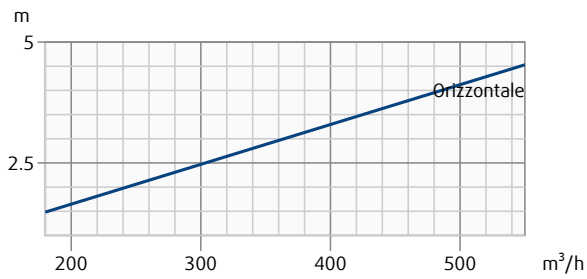
VVKR-A-R-600-24C-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



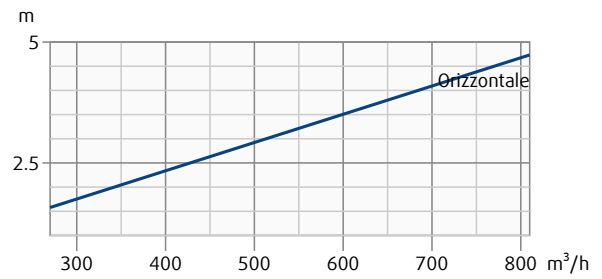
VVKR-A-R-500-24-B-SW + PB-VVK-R-500-200-S-H-D1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



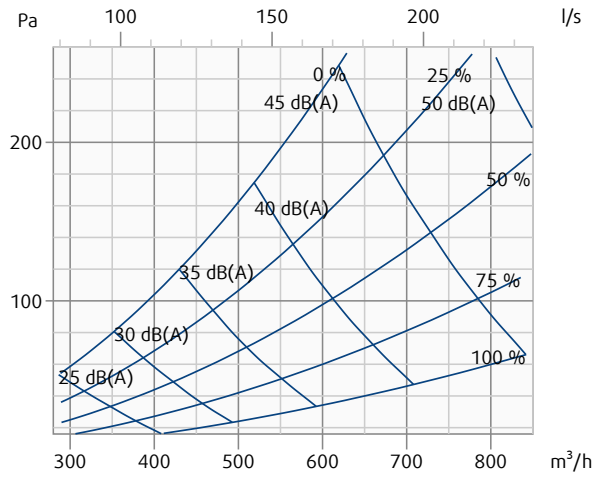
VVKR-A-R-600-24C-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



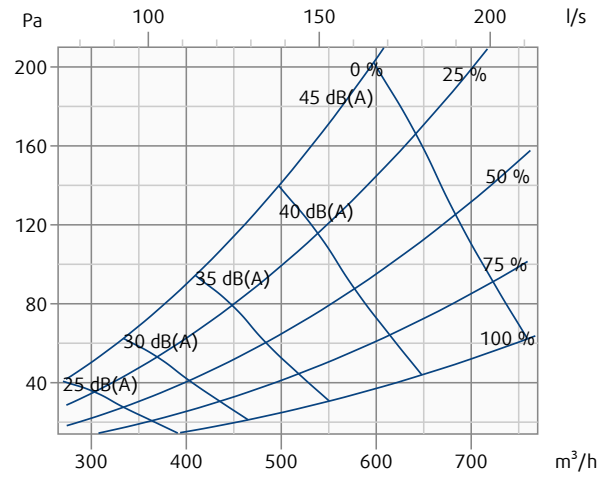
VVKR-A-R-600-32-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



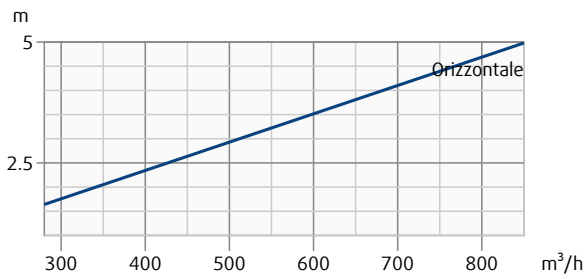
VVKR-A-R-600-32-B-SW + PB-VVK-R-600-250-S-H-D1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



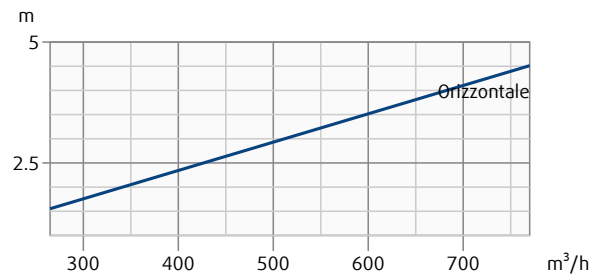
VVKR-A-R-600-32-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



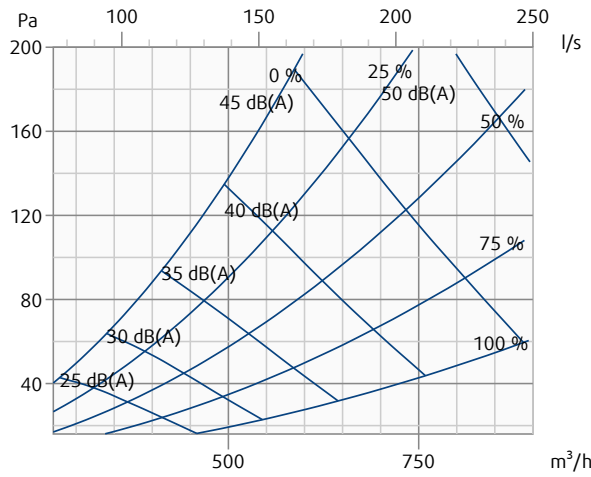
VVKR-A-R-600-32-B-SW + PB-VVK-R-600-250-S-H-D1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



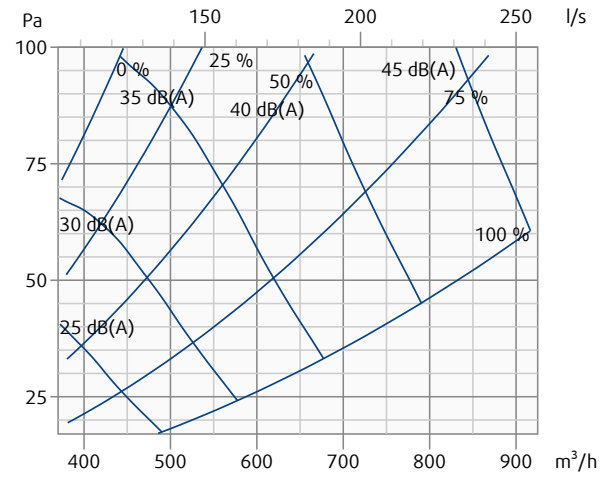
VVKR-A-R-600-40-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



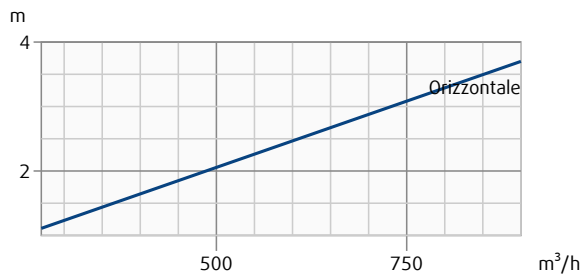
VVKR-A-R-600-48-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



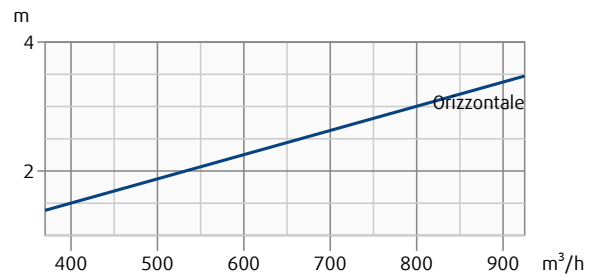
VVKR-A-R-600-40-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



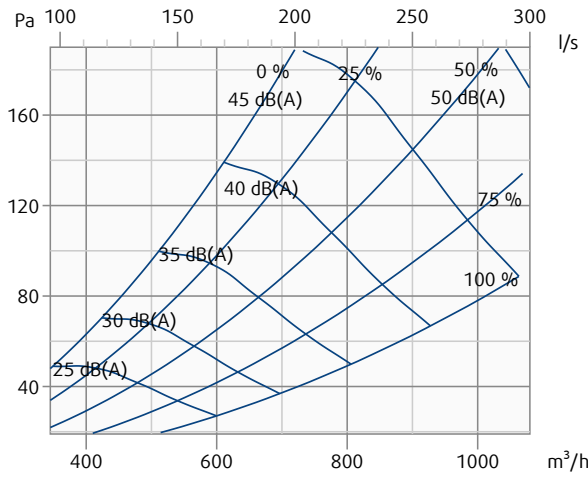
VVKR-A-R-600-48-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



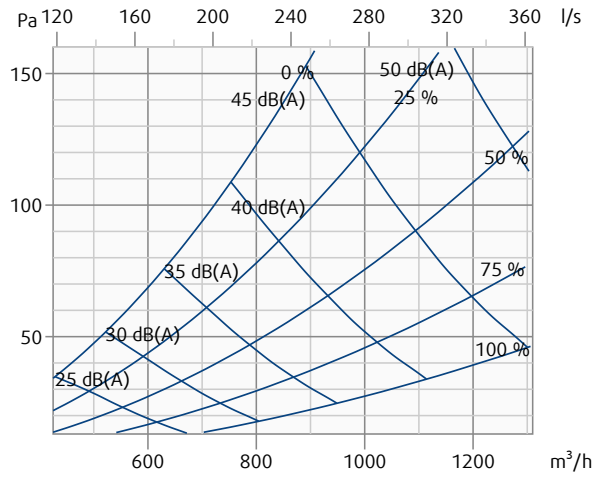
VVKR-A-R-625-54-B-SW + PB-VVK-R-625-200-S-H-D1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



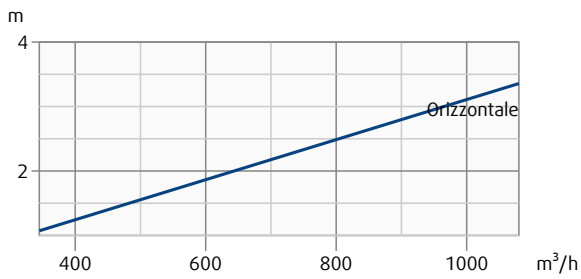
VVKR-A-R-800-72-B-SW + PB-VVK-R-800-315-S-H-D1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



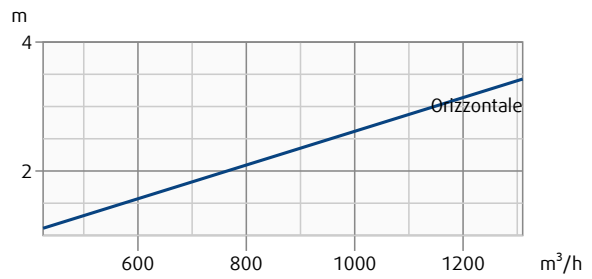
VVKR-A-R-625-54-B-SW + PB-VVK-R-625-200-S-H-D1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



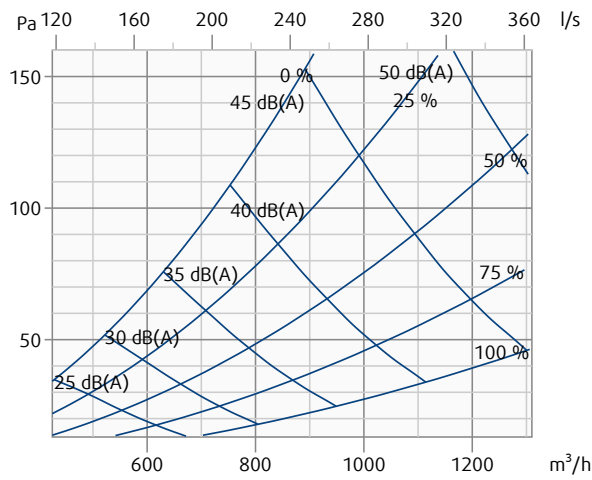
VVKR-A-R-800-72-B-SW + PB-VVK-R-800-315-S-H-D1

Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



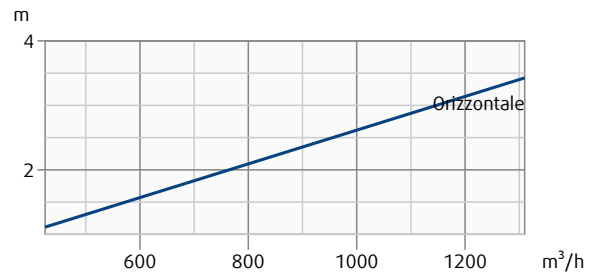
VVKR-A-R-825-80-B-SW + PB-VVK-R-825-315-S-H-D1

Perdita di carico e livello di pressione sonora ponderata-A (dB(A))



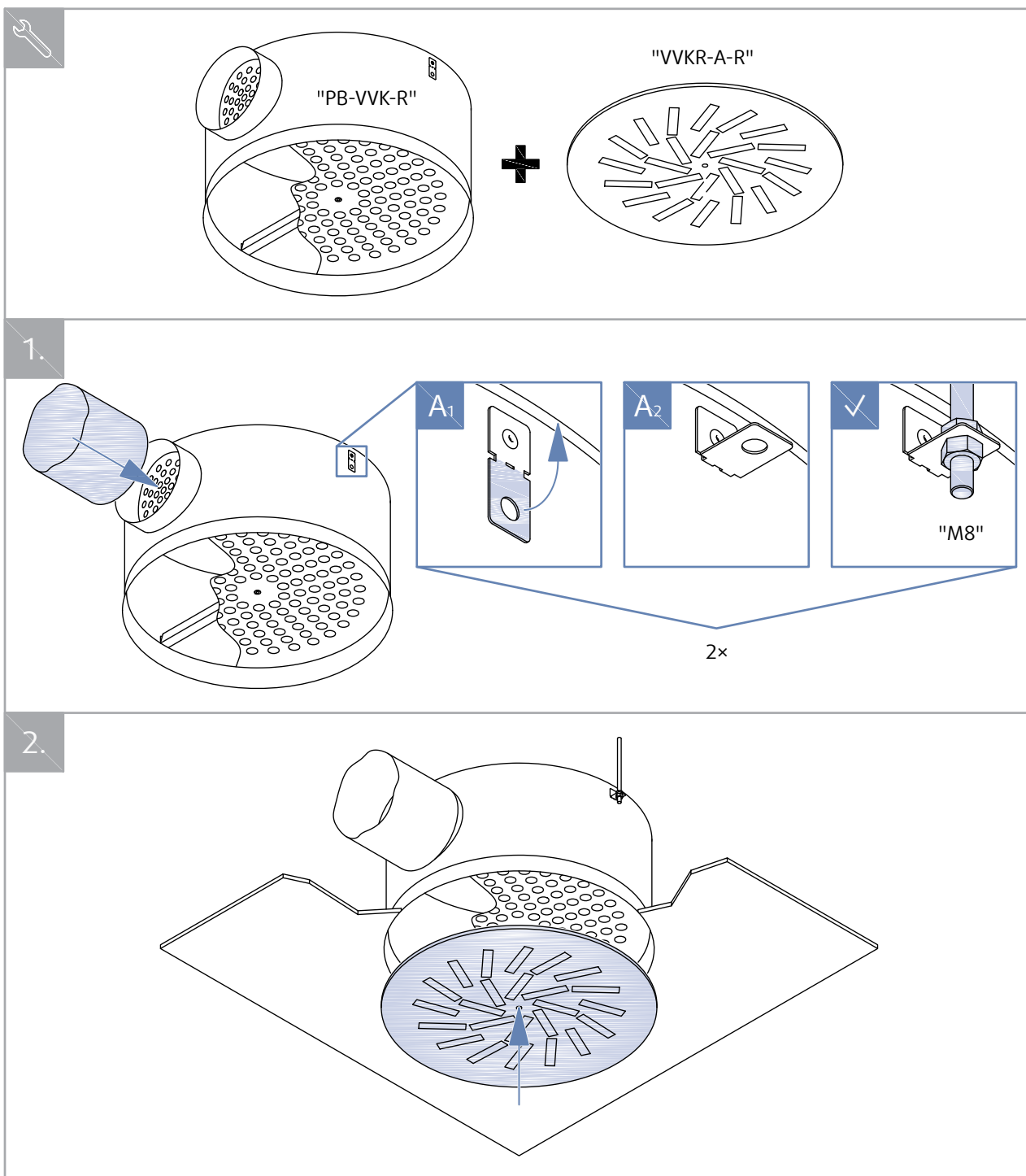
VVKR-A-R-825-80-B-SW + PB-VVK-R-825-315-S-H-D1

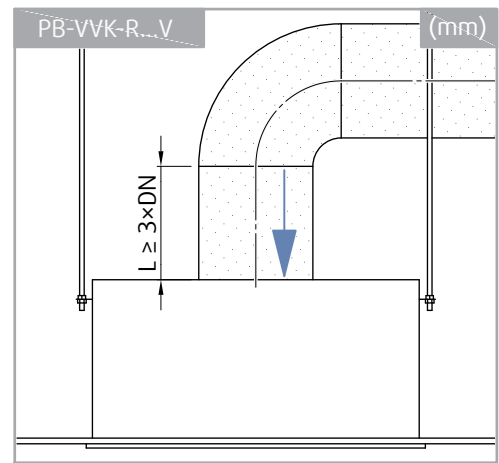
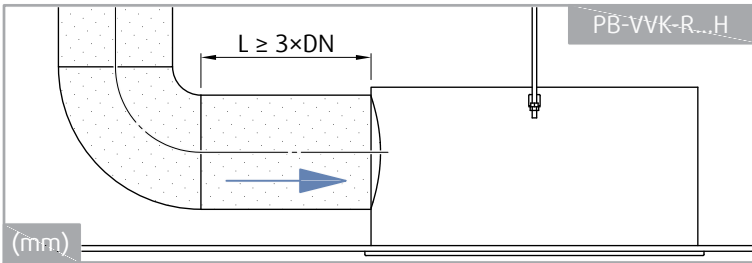
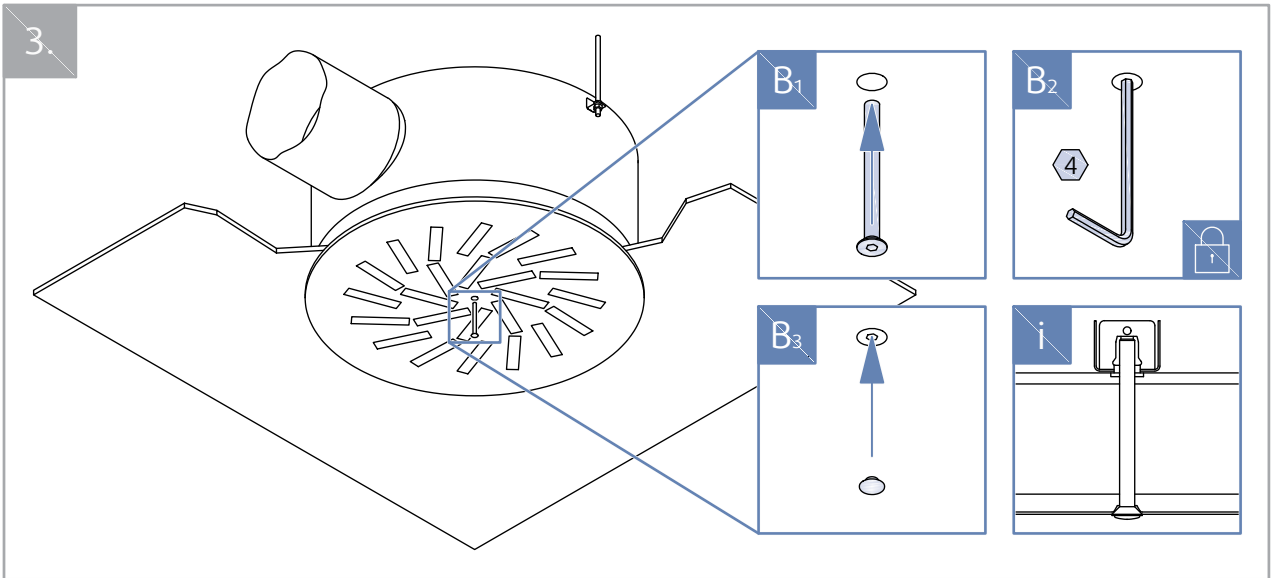
Lunghezza lancio (velocità terminale 0.2 m/s)



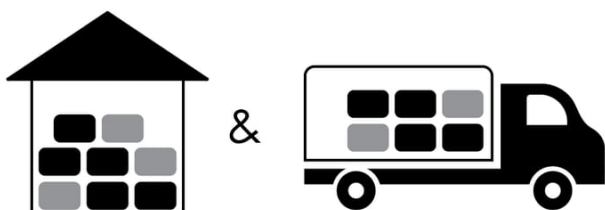



# Installazione





# Trasporto, stoccaggio e funzionamento



 °C -40 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%



 °C -20 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%

# Supplemento

Ogni eventuale modifica delle specifiche tecniche contenute nel presente documento dovrà essere valutata con il produttore. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al prodotto senza preavviso, a condizione che tali modifiche non influiscano sulla qualità del prodotto e sui parametri richiesti. Le informazioni aggiornate su tutti i prodotti sono disponibili su [design.systemair.com](https://design.systemair.com).

