

# VVKR-A-R

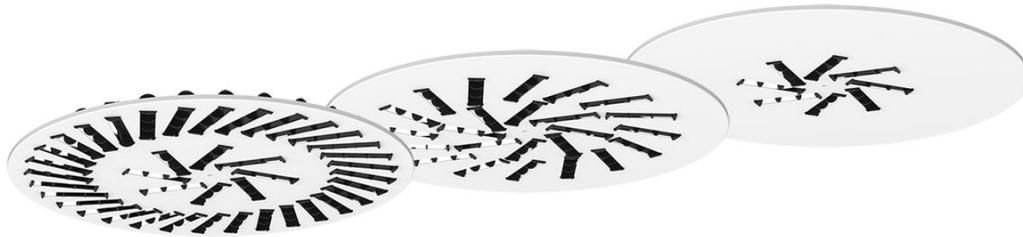
Diffuseurs plafonniers tourbillonnaires avec déflecteurs orientables -  
circulaires

Manuel



# Table des matières

Description . . . . .	.3
Dimensions et poids . . . . .	.7
Code de commande . . . . .	.9
Accessoire . . . . .	.10
Sélection Rapide . . . . .	.15
Paramètres techniques . . . . .	.19
Installation . . . . .	.25
Transport, Stockage et Opération . . . . .	.27
Supplément . . . . .	.28



## Description

VVKR-A-R est un diffuseur tourbillon avec des déflecteurs réglables individuellement pour l'installation dans les plafonds. Il est destiné à l'alimentation d'air et peut éventuellement être utilisé pour l'air d'échappement. La hauteur maximale recommandée de l'installation est de 4 m.

Le domaine d'application sont des bâtiments tels que des salles de shopping, des réceptions ou des bureaux.

### Surlignés

- Design simple et sûr, facilité d'installation et de maintenance
- Peut être utilisé pour extraire de l'air avec ou sans déflecteurs
- Modèle de décharge d'air variable par des déflecteurs réglables de l'extérieur sans outils
- Excellent taux d'induction également à faible débit d'air
- La température de l'air peut varier de -10K à +10K en fonction de la température de l'air ambiante

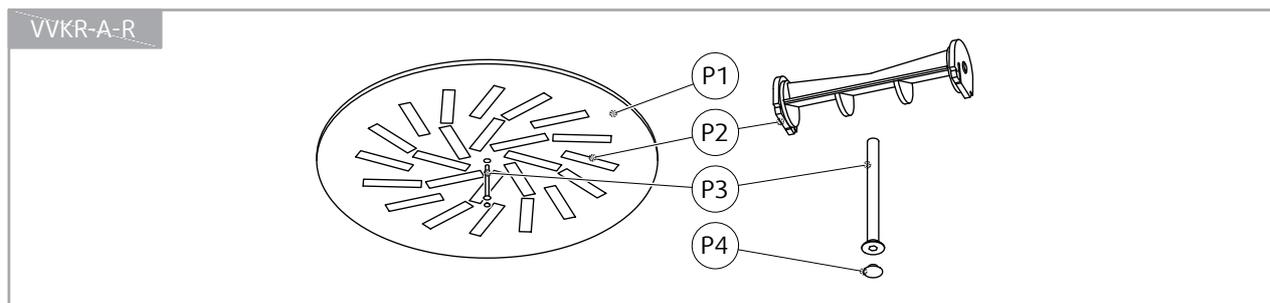
### Accessoire

- PB-VVVVKK-R: Plenum

## Conception

Le VVKR-A-R est fabriqué à partir de tôle d'acier galvanisé avec revêtement en peinture en poudre. Les déflecteurs de polymère réglables sont disponibles en couleur noire ou blanche. Au milieu du diffuseur il y a un trou pré-perforé pour la fixation de la plaque avant. Une vis avec un capuchon décoratif blanc pour son installation est fournie avec un joint autocollant qui doit être adhérent sur le site de l'installation.

## Pièces du produit



### Légende

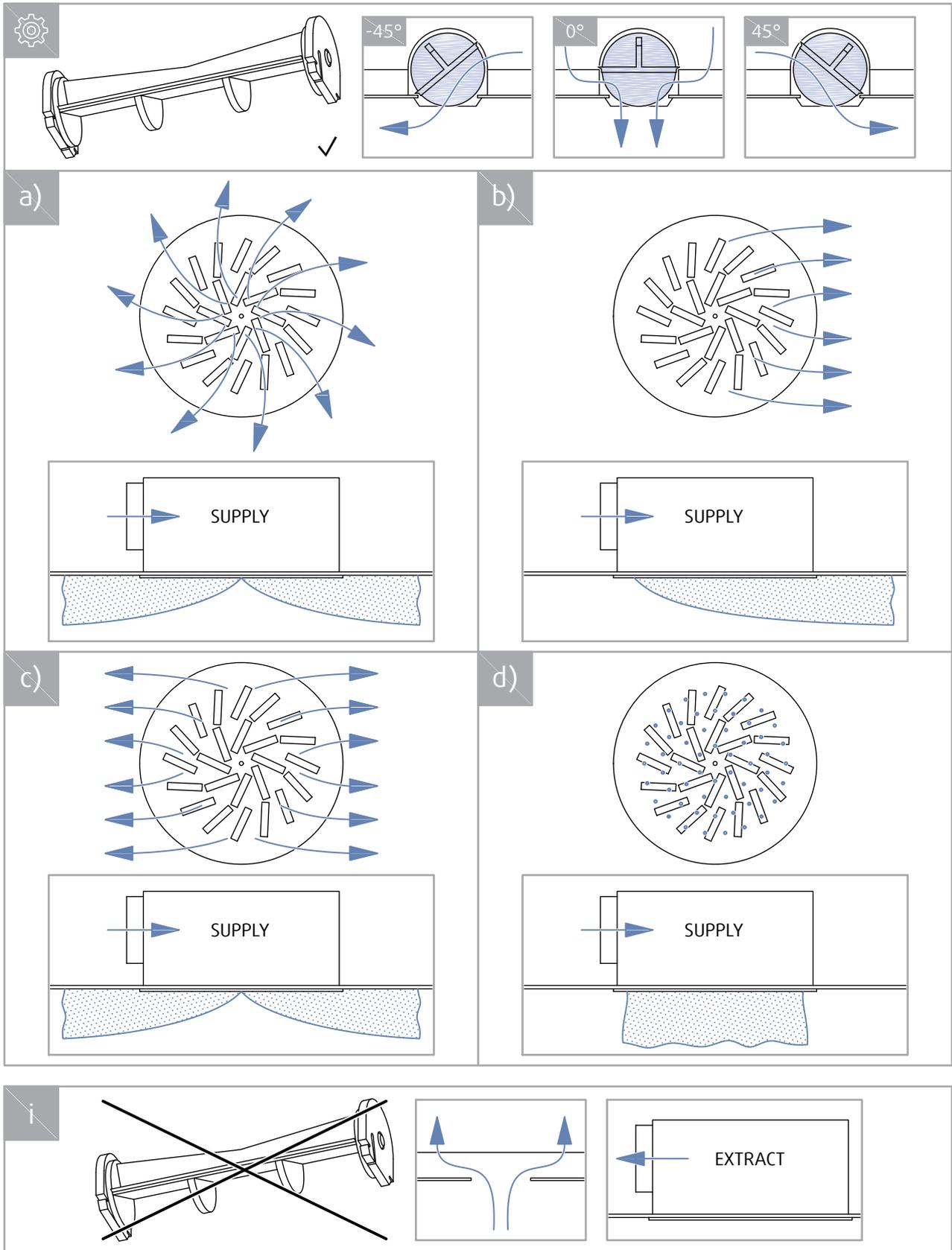
**P1** Plaque de diffuseur

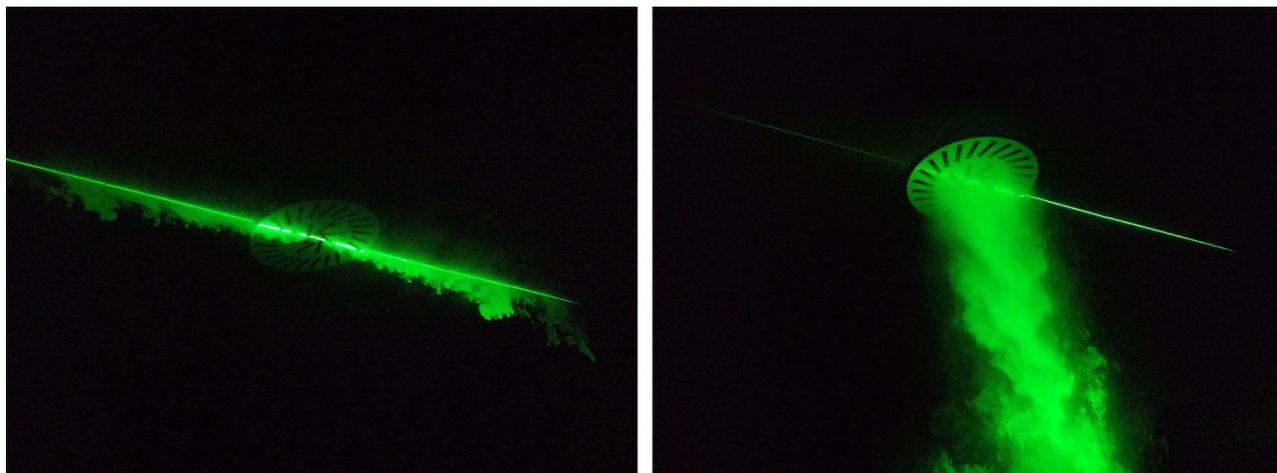
**P2** Déflecteur

**P3** Vis M6×70 mm, DIN 7991

**P4** Couverture à vis

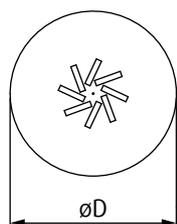
Installations possibles



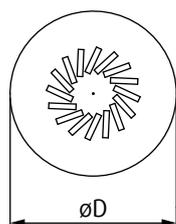


Visualisation du flux d'air de la décharge horizontale et verticale

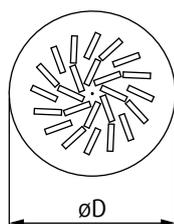
# Dimensions et poids



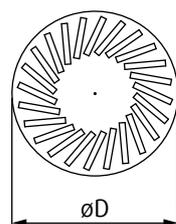
VVKR-A-R...-8



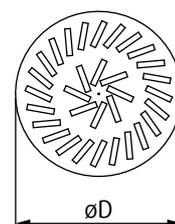
VVKR-A-R...-16



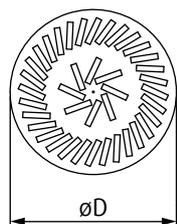
VVKR-A-R...-24



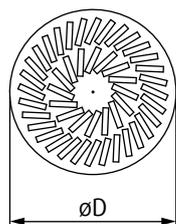
VVKR-A-R...-24C



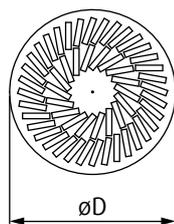
VVKR-A-R...-32



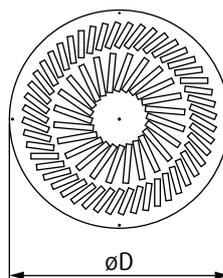
VVKR-A-R...-40



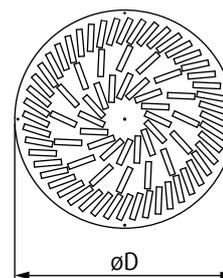
VVKR-A-R...-48



VVKR-A-R-625-54



VVKR-A-R-800-72



VVKR-A-R-825-80

DN	øD	8 ×	16 ×	24 ×	32 ×	40 ×	48 ×	54 ×	72 ×	80 ×
	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 ×	A <sub>v</sub>	
	✓	✗
	m <sup>2</sup>	
300×8, 400×8, 500×8, 600×8, 625×8	0,00814	0,01714
400×16, 500×16, 600×16, 625×16	0,01628	0,03427
500×24, 600×24, 625×24	0,02443	0,05141
600×24C, 625×24C	0,03690	0,07424
600×32, 625×32	0,03257	0,06854
600×40, 625×40	0,04071	0,08568
600×48, 625×48	0,04885	0,10282
625×54	0,05496	0,11567
825×80	0,08142	0,17136
800×72	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																						.	.

# Code de commande

## Taille DN

300

400

500

600

625

800

825

## Nombre de déflecteurs

8

16

24

24C

32

40

48

54

64

72

80

## Couleur des déflecteurs

**B** Noir

**SW** Signal white

**R** Sans pales (extraire d'air)

## Finition de surface

**SW** Signal blanc (RAL9003, brillant 30%)

**RALXXXX** Autres couleurs RAL

## Exemple de Code Ordonnant

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

Diffuseurs tourbillons avec déflecteurs ajustables, diamètre 300 mm avec 8 déflecteurs. Flèches blanches et plaque de signal blanc (SW).

# Accessoire

## PB-VVK-R

Plénum



### Description

Le PB-VVK-R est un plénum circulaire avec un raccord horizontal ou vertical et une isolation interne ou externe.

### Conception

En standard, le plénum est fait de feuille galvanisée.

Il y a 2 types de raccords :

- D1 : un simple piquage sans joint, avec un registre
- D2 : un piquage avec un joint incluant le registre Zeus

Le produit peut être équipé d'une isolation interne de 15 mm d'épaisseur et/ou d'une isolation externe de 6 mm.

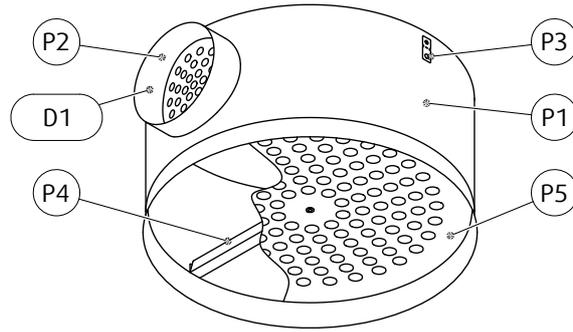
### Registres Zeus



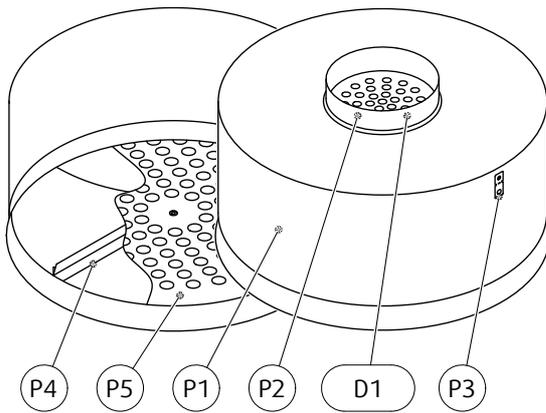
Zeus est un amortisseur de contrôle du PB-VVK-R...plénum D2. Il contient des tubes d'impulsion pour mesurer la pression différentielle à l'aide d'un dispositif de mesure portable. Il peut être ajusté manuellement à l'aide d'un engrenage à câble.

## Pièces du produit

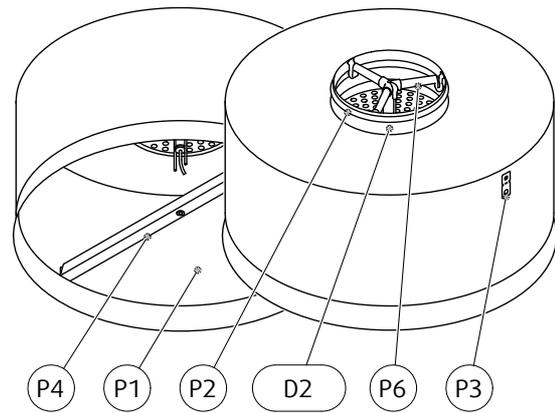
PB-VVK-R...H-D1



PB-VVK-R...V-D1



PB-VVK-R...V-D2



## Légende

**P1** Caisson (peut être équipé d'une isolation interne/externe)

**P2** Gaine de connexion

**D1** Piquage sans joint

**D2** Piquage avec joint et registre Zeus

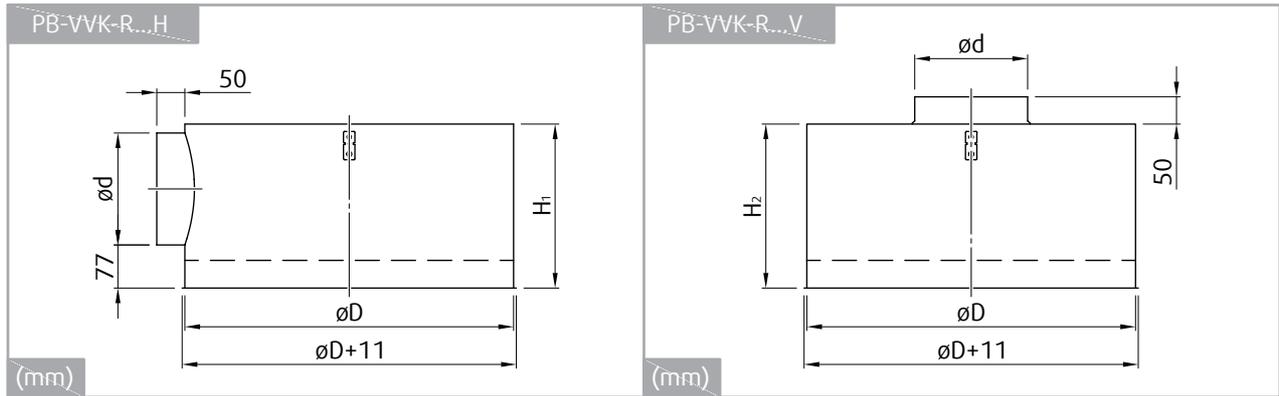
**P3** Crochet pliable

**P4** Pont avec connexion à un diffuseur

**P5** Grillage

**P6** Registre Zeus

## Dimensions



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

### Codes de référence

#### Taille : Entrée-Sortie

300-160

400-200

500-200

600-200

600-250

625-200

625-250

800-315

825-315

### Grillage

**S** Soufflage avec grillage

**E** Extraction sans grillage

### Raccordement

**H** Horizontal (sur le côté)

**V** Vertical (depuis le haut)

### Registre

**D1** Piquage sans joint <sup>1</sup>.

**D2** Piquage avec joint et registre Zeus <sup>1</sup>

### Isolation

**I2** Avec isolation interne <sup>2</sup>

**J** Avec isolation extérieure <sup>2</sup>

#### REMARQUES :

<sup>1</sup> Si le piquage n'est pas entré dans le code de référence, le type « D1 » sera fourni par défaut. Il n'est pas possible de commander le registre Zeus pour le produit PB-VVK-R avec connexion horizontale. Les plénums avec un piquage vertical D2 sont fournies sans grillage.

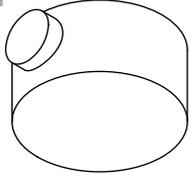
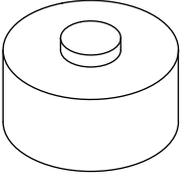
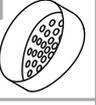
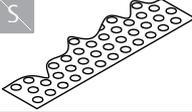
<sup>2</sup> L'isolation interne et externe peuvent également être appliquées ensemble. Dans le cas où le type d'isolation n'est pas entré dans le code de référence, le produit PB-VVK-R sera fourni sans isolation.

### Exemple de code de commande

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

Plénum de raccordement rond de dimension nominale 300 mm, embout de diamètre 160 mm, extraction sans grille, raccordement horizontal (par le côté), embout type D1, isolation interne.

Schéma de sélection du plénum

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

# Sélection Rapide

Débit d'air  $q_v$  à différents niveaux de puissance sonore pondérée  $A L_{WA}$

Article	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

Article	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

NOTE : Les points de fonctionnement ont été mesurés avec le registre de réglage ouvert.

Débit d'air  $q_v$  à différents niveaux de pression sonore pondérée  $A L^{**}pA$  avec une surface d'absorption de  $10m^2$ 

Article	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

Article	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

NOTE : Les points de fonctionnement ont été mesurés avec le registre de réglage ouvert.

# Paramètres techniques

## Légende

$L_{0,2}$  (m) Longueur de jet d'air avec une vitesse terminale de 0,2 m/s

$L_x$  (m) Longueur de jet d'air calculée pour une vitesse terminale spécifique.

$x$  (m/s) Vitesse terminale dans la gamme de 0,1 m/s ... 1 m/s

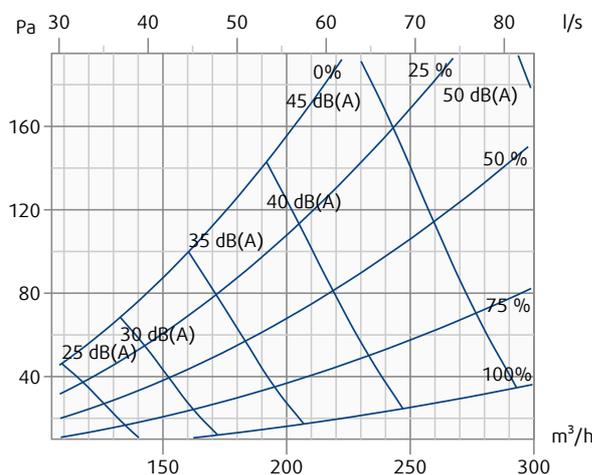
**0%, 25%, 50%, 75%, 100%** Les positions des registres du plénum de raccordement dans les diagrammes de perte de charge et de bruit sont représentées en pourcentage. 0% correspond à une restriction totale du registre. 100% correspond à une ouverture complète du registre.

## Calcul de la poussée de l'air pour différentes vitesses terminales

$$L_x = L_{0,2} - 0,2/x$$

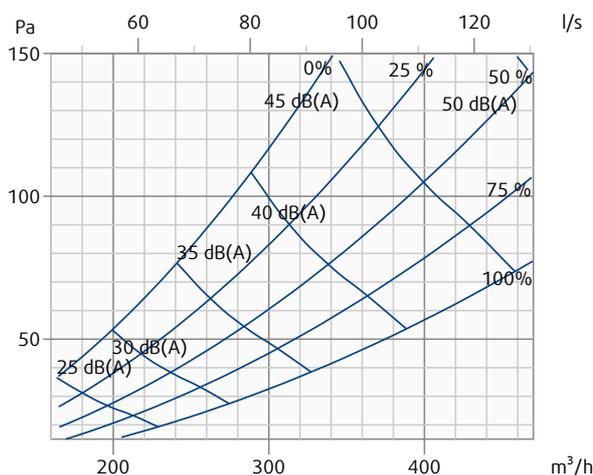
### VVKR-A-R-300-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



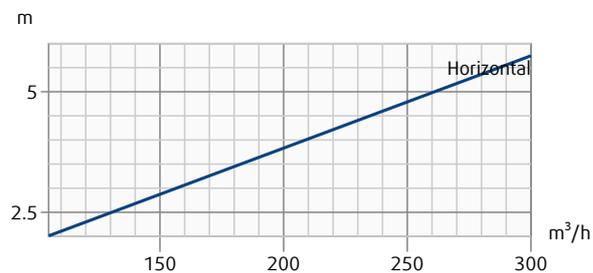
### VVKR-A-R-400-16-B-SW + PB-VVK-R-400-200-S-H-D1

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



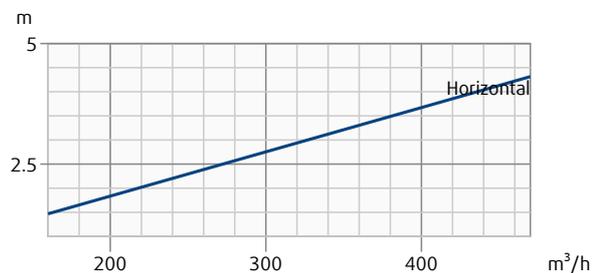
### VVKR-A-R-300-8-B-SW + PB-VVK-R-300-160-S-H-D1

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



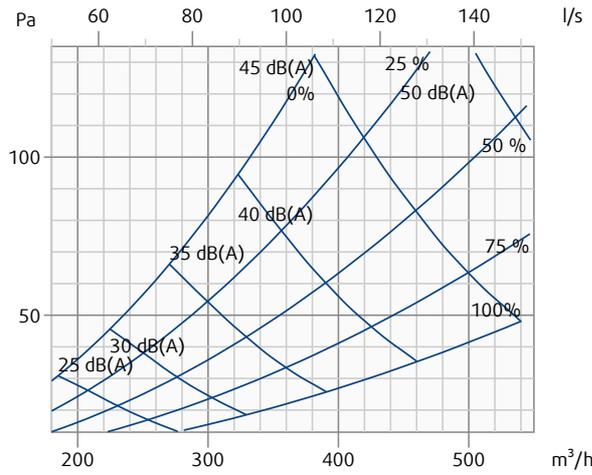
### VVKR-A-R-400-16-B-SW + PB-VVK-R-400-200-S-H-D1

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



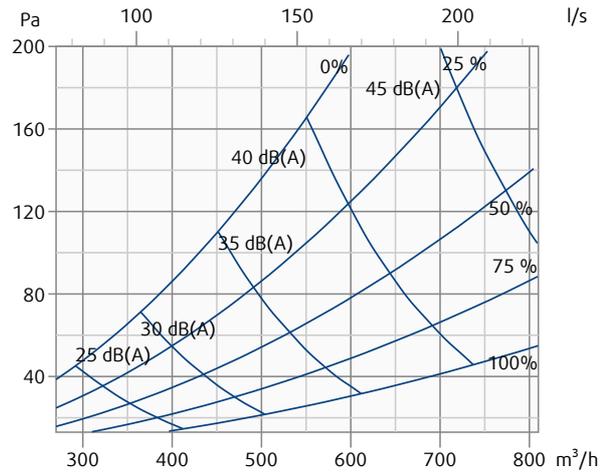
VVKR-A-R-500-24-B-SW + PB-VVK-R-500-200-S-H-D1

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



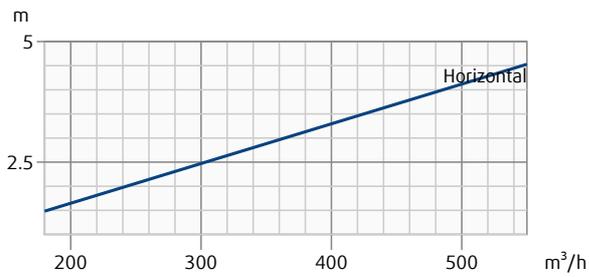
VVKR-A-R-600-24C-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



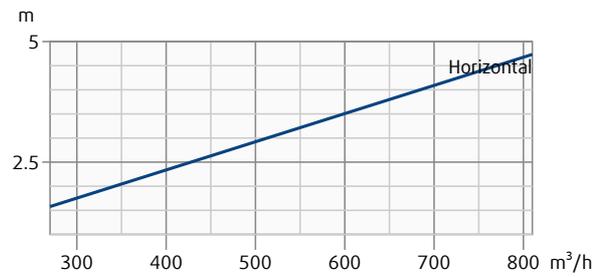
VVKR-A-R-500-24-B-SW + PB-VVK-R-500-200-S-H-D1

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



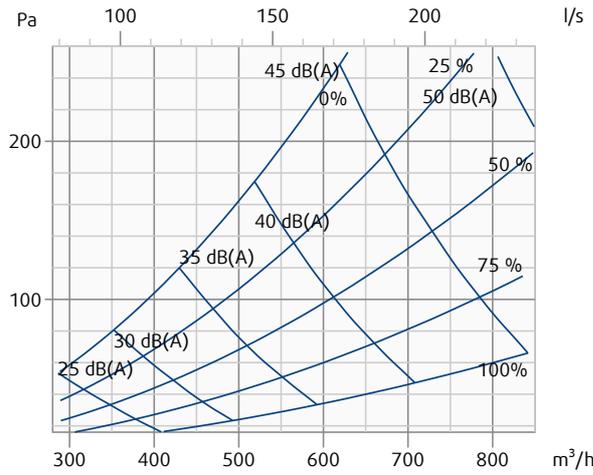
VVKR-A-R-600-24C-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



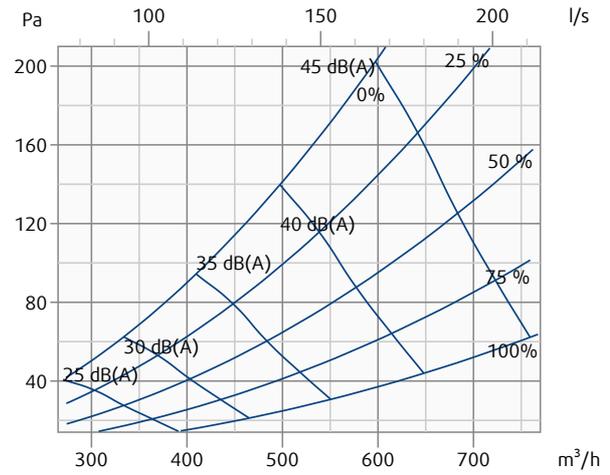
VVKR-A-R-600-32-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



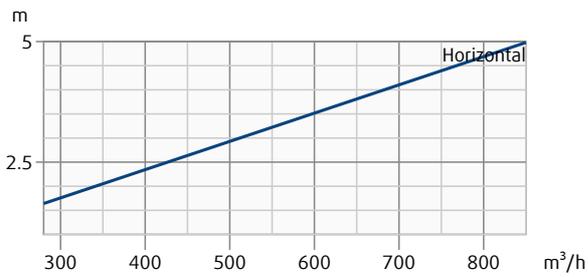
VVKR-A-R-600-32-B-SW + PB-VVK-R-600-250-S-H-D1

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



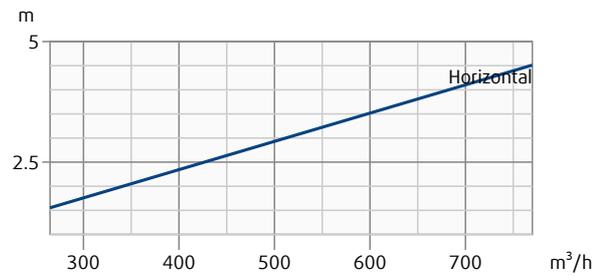
VVKR-A-R-600-32-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



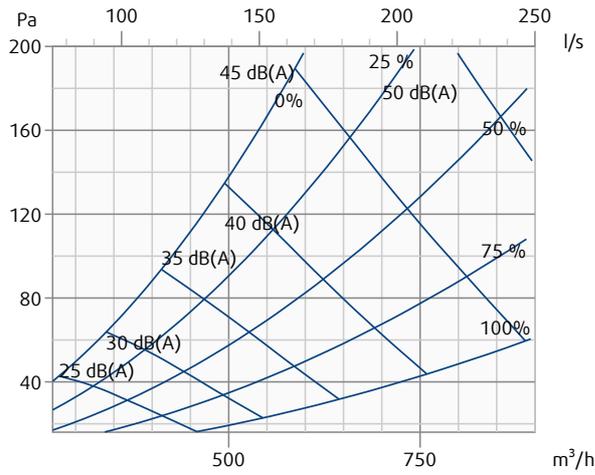
VVKR-A-R-600-32-B-SW + PB-VVK-R-600-250-S-H-D1

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



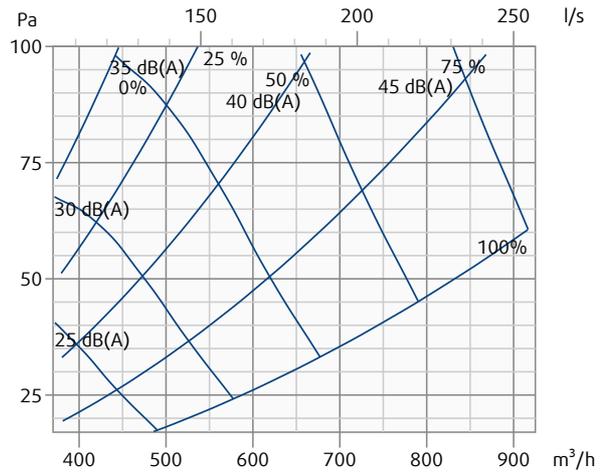
VVKR-A-R-600-40-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



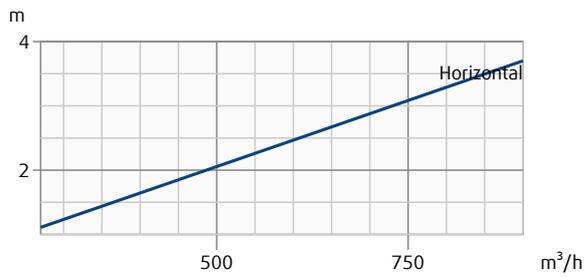
VVKR-A-R-600-48-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



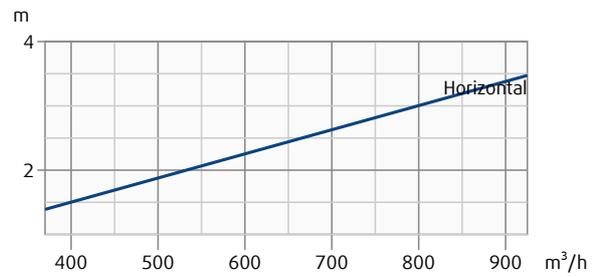
VVKR-A-R-600-40-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



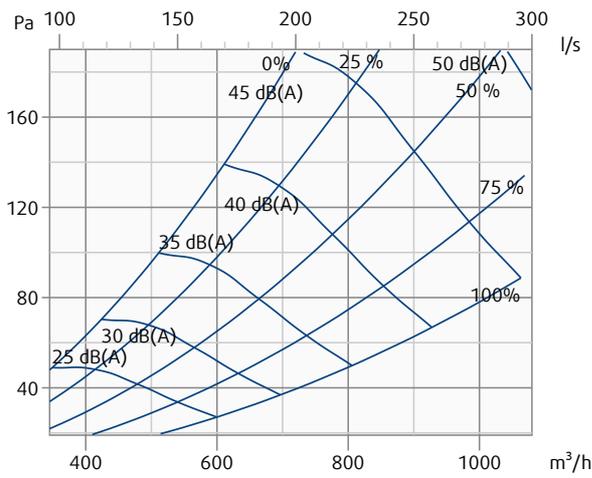
VVKR-A-R-600-48-B-SW + PB-VVK-R-600-200-S-H-D1

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



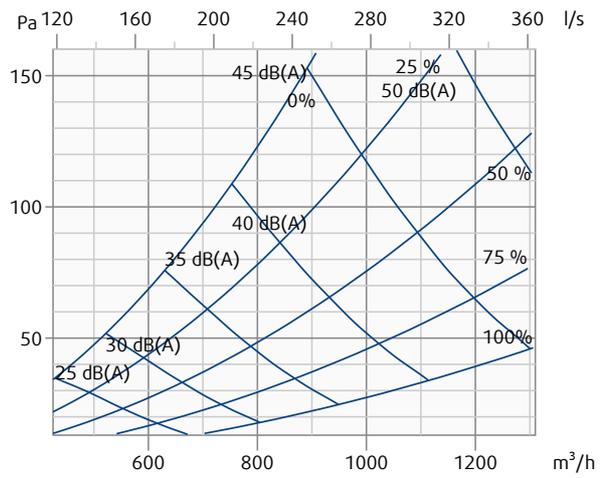
VVKR-A-R-625-54-B-SW + PB-VVK-R-625-200-S-H-D1

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



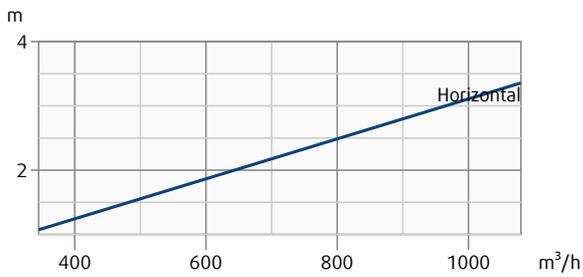
VVKR-A-R-800-72-B-SW + PB-VVK-R-800-315-S-H-D1

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)



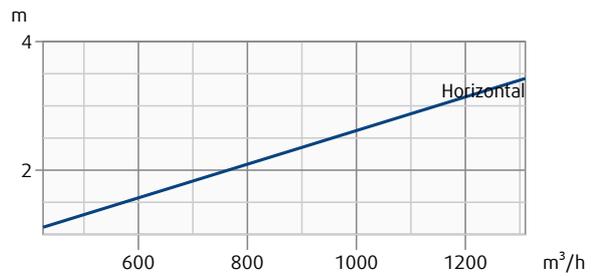
VVKR-A-R-625-54-B-SW + PB-VVK-R-625-200-S-H-D1

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



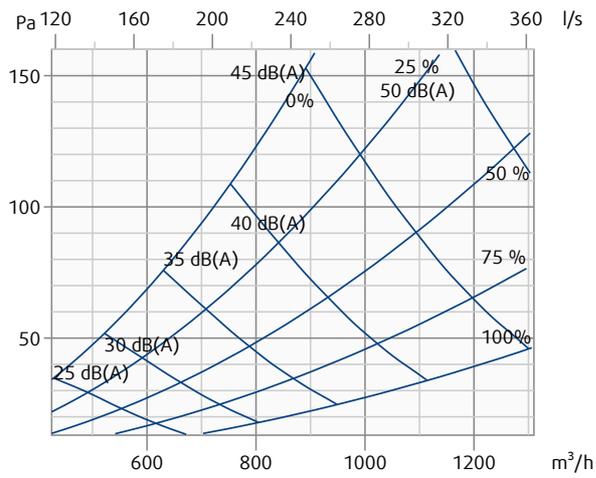
VVKR-A-R-800-72-B-SW + PB-VVK-R-800-315-S-H-D1

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



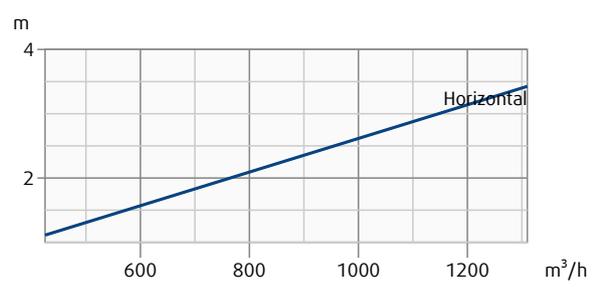
VVKR-A-R-825-80-B-SW + PB-VVK-R-825-315-S-H-D1

Perte de charge et niveau de puissance acoustique pondéré A en dB(A)

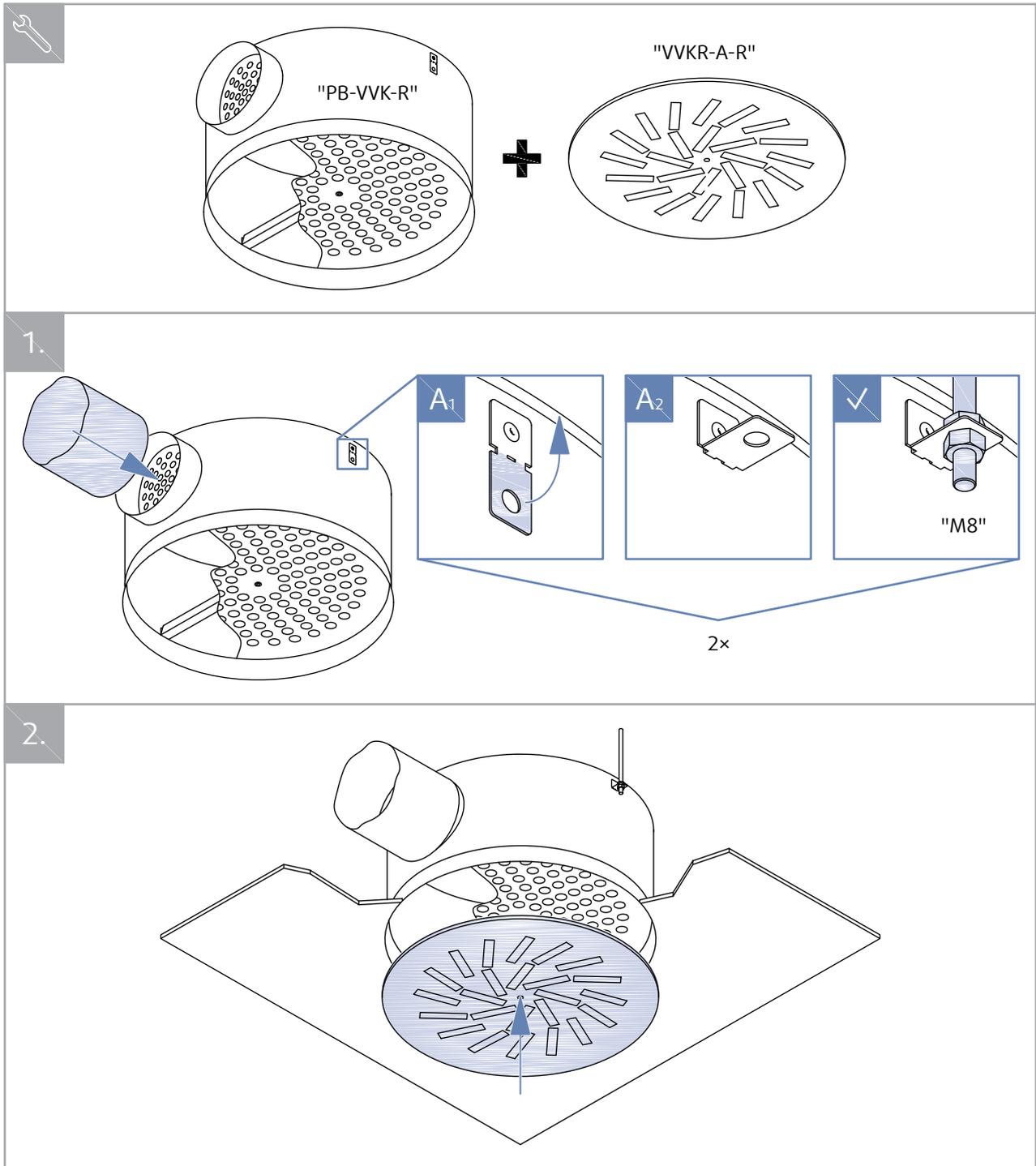


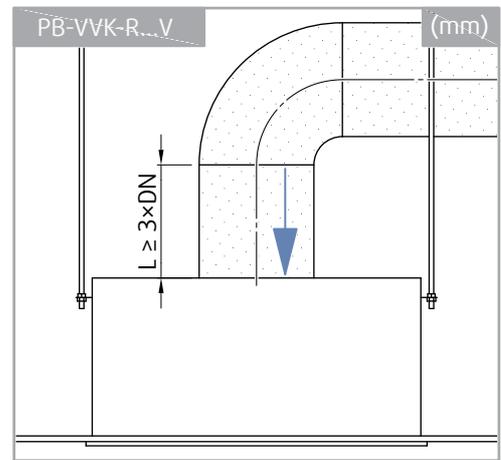
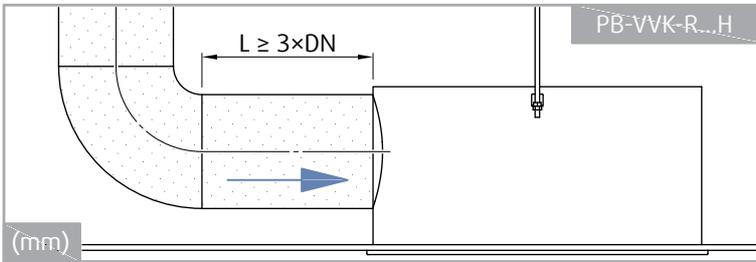
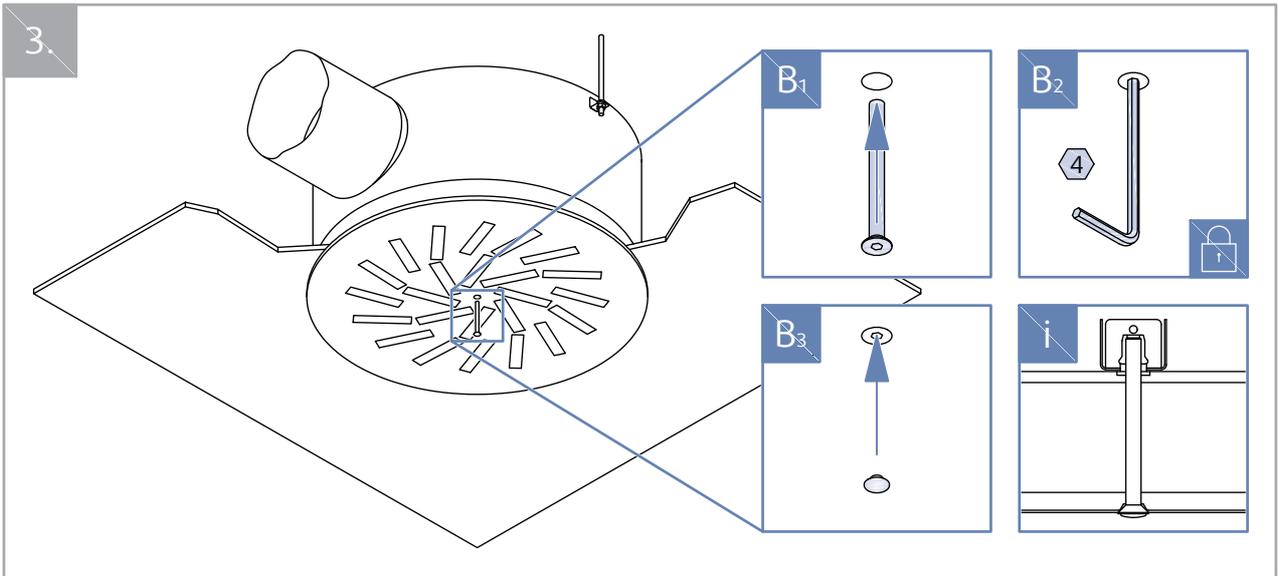
VVKR-A-R-825-80-B-SW + PB-VVK-R-825-315-S-H-D1

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)

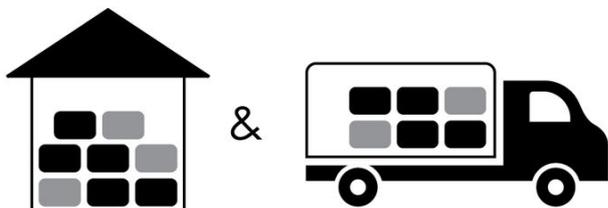


# Installation



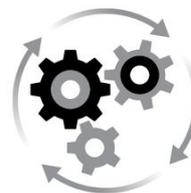


# Transport, Stockage et Opération



 °C -40 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%



 °C -20 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%

# Supplément

Tout écart par rapport aux spécifications techniques contenues dans le présent document et aux termes doit être discuté avec le fabricant. Nous nous réservons le droit d'apporter toute modification au produit sans préavis, à condition que ces modifications n'affectent pas la qualité du produit et les paramètres requis. Des informations actuelles sur tous les produits sont disponibles sur [design.systemair.com](http://design.systemair.com).

