

## VVKR-A-S

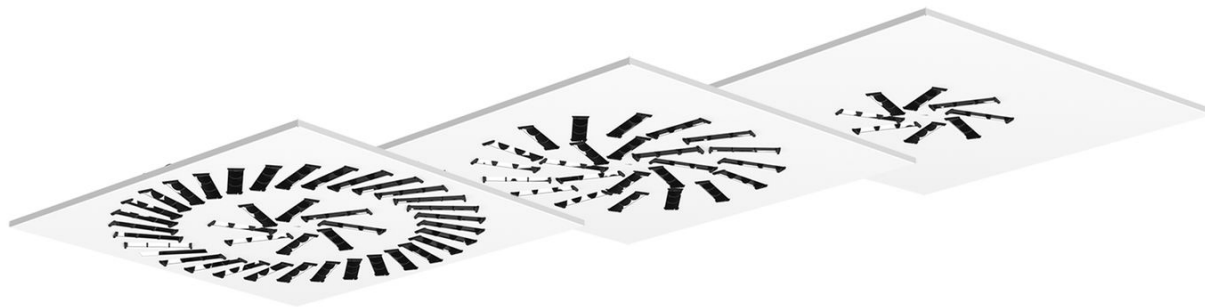
Diffuseurs plafonniers tourbillonnaires avec déflecteurs orientables -  
rectangulaires

Manuel



# Table des matières

Description . . . . .	3
Dimensions et poids . . . . .	7
Code de commande . . . . .	9
Accessoire . . . . .	10
Sélection Rapide . . . . .	15
Paramètres techniques . . . . .	29
Installation . . . . .	35
Transport, Stockage et Opération . . . . .	37
Supplément . . . . .	38



## Description

VVKR-A-S 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 manutention
- 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

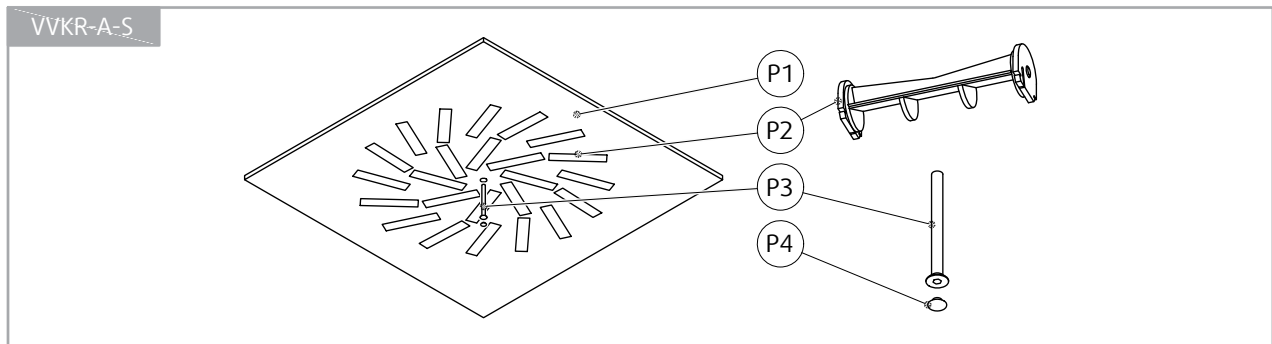
### Accessoire

- PB-VVK-S: Plenum

## Conception

Le VVKR-A-s 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

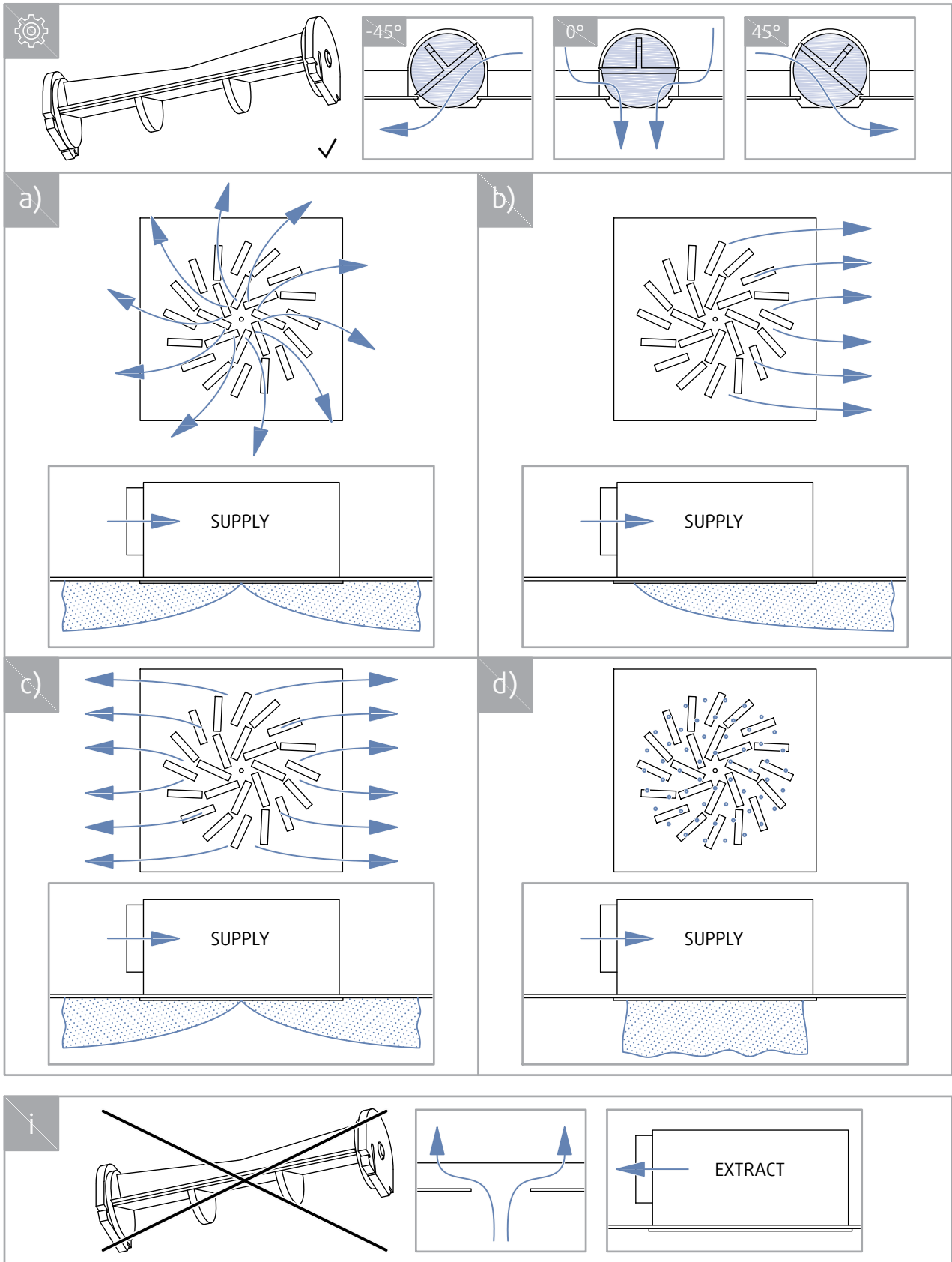
**P1** Plaque de diffuseur

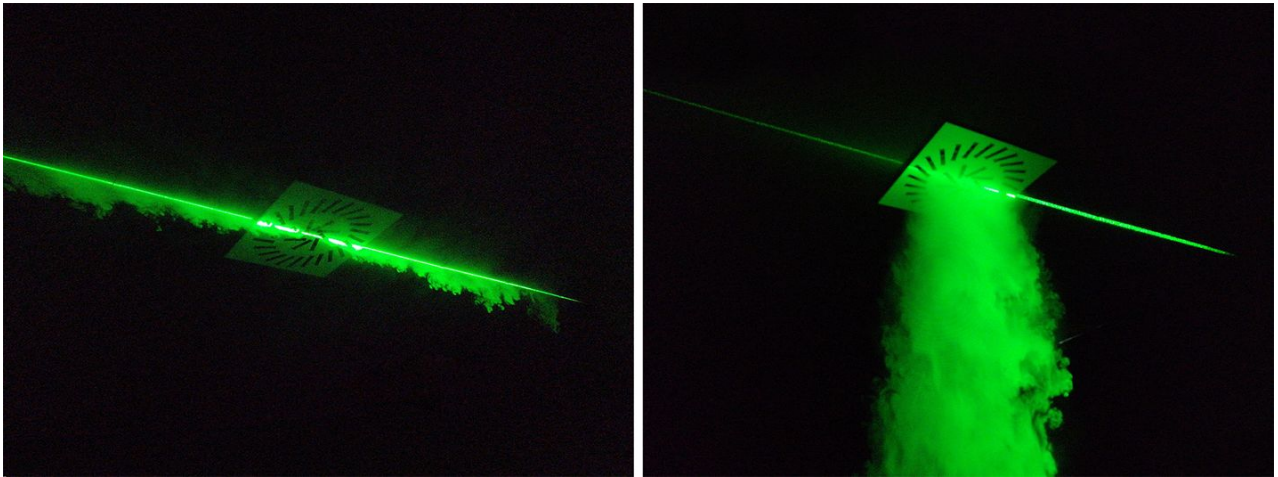
**P2** Déflecteur

**P3** Vis M6×70 mm, DIN 7991

**P4** Couverture à vis

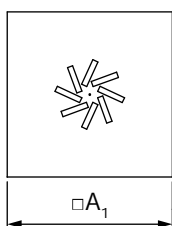
Installations possibles



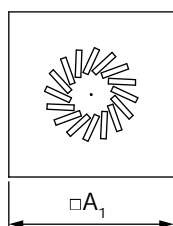


Visualisation du flux d'air de la décharge horizontale et verticale

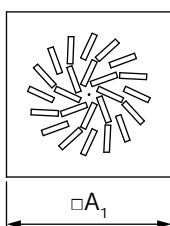
# Dimensions et poids



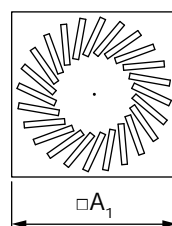
VVKR-A-S-...-8



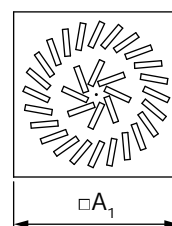
VVKR-A-S-...-16



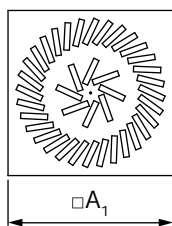
VVKR-A-S-...-24



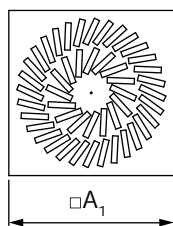
VVKR-A-S-...-24C



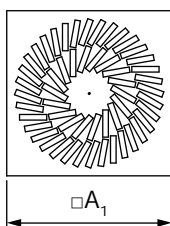
VVKR-A-S-...-32



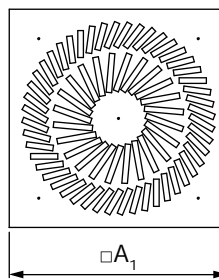
VVKR-A-S-...-40



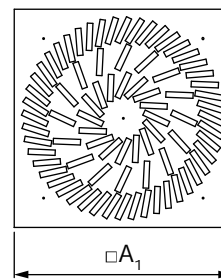
VVKR-A-S-...-48



VVKR-A-S-625-54



VVKR-A-S-800-72



VVKR-A-S-825-80

□A	□A <sub>1</sub>	8 ×	16 ×	24 ×	32 ×	40 ×	48 ×	54 ×	72 ×	80 ×
	mm	kg								
300	296	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
400	396	1,2	1,1	-	-	-	-	-	-	-
500	496	1,9	1,8	1,7	-	-	-	-	-	-
600	596	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,4	-	-	-
625	621	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	-	-
800	796	-	-	-	-	-	-	-	4,3	-
825	821	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6

□A ×	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

□A	x80					x76				x72			x68		x64		x60		x56		x52	
	PB-VVK-S																					
	300	400	500	600	625	400	500	600	625	500	600	625	600	625	600	625	600	625	625	800	825	
300	.																					
400	.	.				.																
500	.	.	.			.	.			.												
600	.	.	.	.		.	.	.		.	.		.		.		.		.			
625	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
800																				.		
825																					.	



# Code de commande

## Taille A x A

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-S-300-8-W-SW

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

# Accessoire

## PB-VVK-S

Plénum



### Description

Le PB-VVK-S est un plénum carrée 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

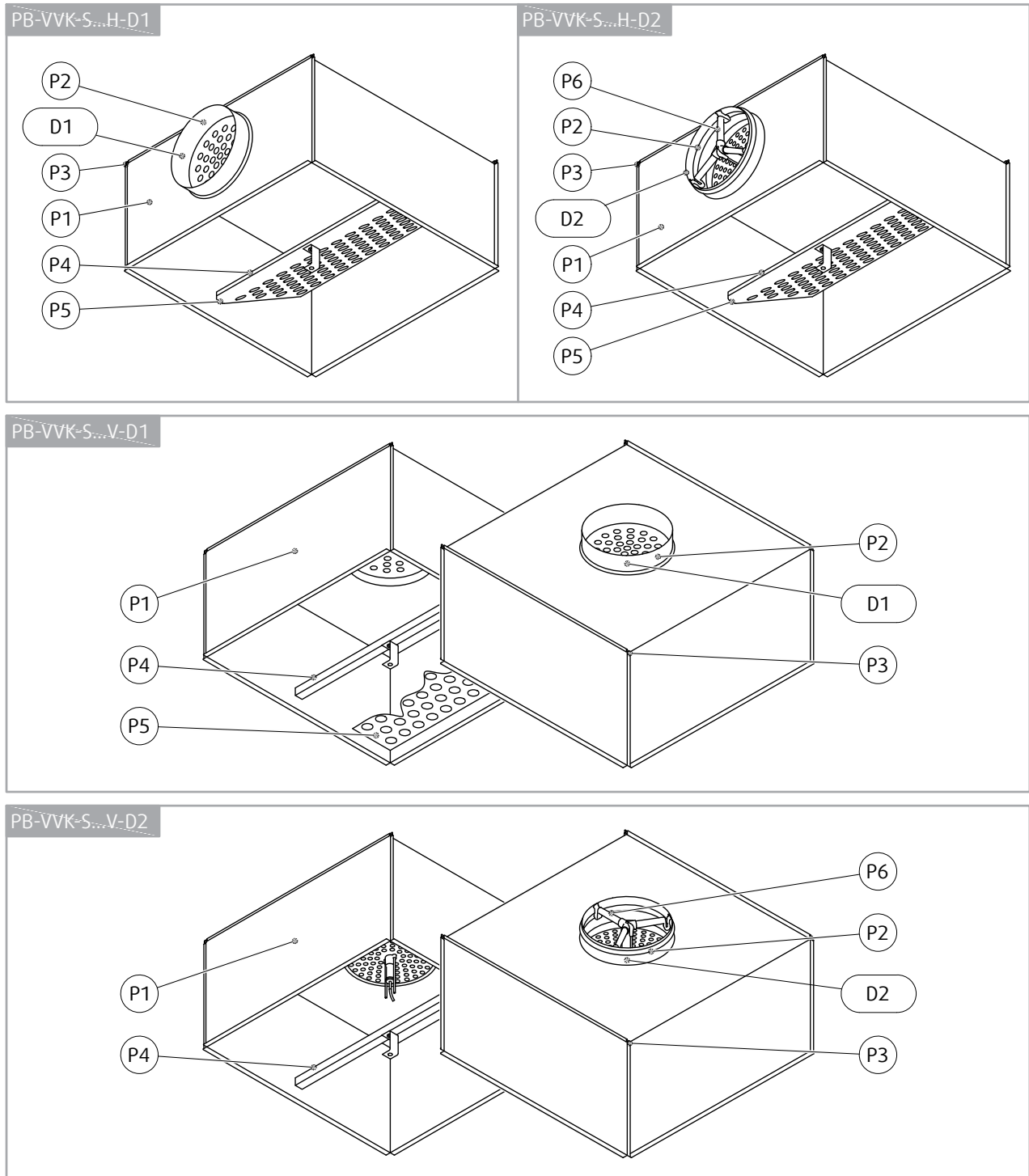
Le produit peut être équipé d'une isolation interne de 15 mm d'épaisseur et/ou d'une isolation externe de 6 mm.

### Registres Zeus



Zeus est un amortisseur de contrôle du PB-VVK-S...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.

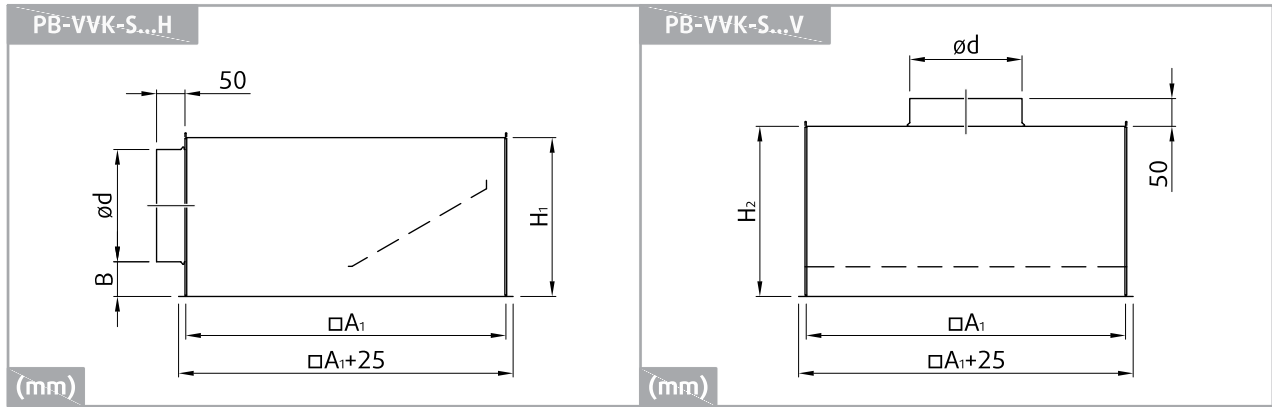
## Pièces du produit



## 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



PB-VVK-S-	$\square A_1$	$H_1$	$H_2$	$\varnothing d$	B	m	
		PB-VVK-S...H	PB-VVK-S...V			PB-VVK-S...H	PB-VVK-S...V
	mm						kg
300-160	274	240	200	158	62	2,58	2,39
400-160	366	240	200	158		3,62	3,43
400-200	366	280	200	198		3,98	3,65
500-200	466	280	200	198		5,27	4,74
600-200	566	280	300	198		6,71	7,19
600-250	566	330	300	248		7,42	7,31
625-200	582	280	300	198		7,11	7,63
625-250	582	330	300	248		7,81	7,73
800-315	740	400	300	313	67	13,63	12,03
825-315	774	400	300	313		14,22	12,61

## Codes de référence

### Taille : Entrée-Sortie

300-160

400-160

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-S avec connexion horizontale. Les plenums avec un piquage vertical D2 sont fournies sans grillage.

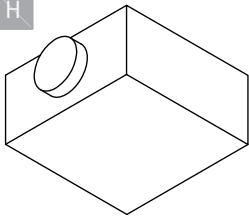
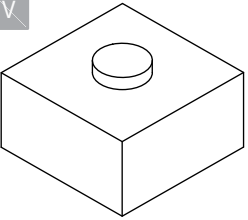




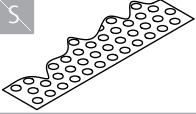
<sup>2</sup> L'isolation interne et externe peuvent également être appliquées ensemble. Dans le cas où le type d'isolation n'est pas entré dans le code de référence, le produit PB-VVK-S sera fourni sans isolation.

## Exemple de Code de référence

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

Plénum carré de taille nominale 300 mm, piquage de diamètre 160 mm, extraction sans grillage, connexion horizontale (à partir du côté), piquage type D1, isolation interne.

Schéma de sélection du plénum

PB-VVK-S					
	H	V			
					
	D1	D2	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-S-300-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-300-160-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-S-400-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-S-400-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	229	64	274	76	327	91
VVKR-A-S-400-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-S-400-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	229	64	274	76	327	91
VVKR-A-S-400-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-S-400-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	229	64	274	76	327	91
VVKR-A-S-400-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-S-400-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	229	64	274	76	327	91
VVKR-A-S-400-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-S-400-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	229	64	274	76	327	91
VVKR-A-S-500-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-S-500-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	229	64	274	76	327	91
VVKR-A-S-500-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	277	77	329	91	391	109
VVKR-A-S-500-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-S-500-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	229	64	274	76	327	91
VVKR-A-S-500-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	277	77	329	91	391	109
VVKR-A-S-500-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-S-500-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	229	64	274	76	327	91
VVKR-A-S-500-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	277	77	329	91	391	109
VVKR-A-S-500-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-S-500-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	229	64	274	76	327	91
VVKR-A-S-500-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	277	77	329	91	391	109
VVKR-A-S-500-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-S-500-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	229	64	274	76	327	91

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-S-500-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	277	77	329	91	391	109
VVKR-A-S-600-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-S-600-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	229	64	274	76	327	91
VVKR-A-S-600-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	277	77	329	91	391	109
VVKR-A-S-600-24C-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	412	115	504	140	612	170
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	408	113	493	137	592	165
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	391	109	465	129	551	153
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-
VVKR-A-S-600-40-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	458	127	545	151	644	179
VVKR-A-S-600-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	490	136	577	160	677	188
VVKR-A-S-600-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-S-600-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	229	64	274	76	327	91
VVKR-A-S-600-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	277	77	329	91	391	109
VVKR-A-S-600-24C-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	412	115	504	140	612	170
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	408	113	493	137	592	165
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	391	109	465	129	551	153
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-
VVKR-A-S-600-40-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	458	127	545	151	644	179
VVKR-A-S-600-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	490	136	577	160	677	188



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-S-600-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-S-600-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	229	64	274	76	327	91
VVKR-A-S-600-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	277	77	329	91	391	109
VVKR-A-S-600-24C-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	412	115	504	140	612	170
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	408	113	493	137	592	165
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	391	109	465	129	551	153
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-
VVKR-A-S-600-40-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	458	127	545	151	644	179
VVKR-A-S-600-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	490	136	577	160	677	188
VVKR-A-S-600-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-S-600-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	229	64	274	76	327	91
VVKR-A-S-600-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	277	77	329	91	391	109
VVKR-A-S-600-24C-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	412	115	504	140	612	170
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	408	113	493	137	592	165
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	391	109	465	129	551	153
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-
VVKR-A-S-600-40-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	458	127	545	151	644	179
VVKR-A-S-600-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	490	136	577	160	677	188

Article	25 dB(A)		30 dB(A)		35 dB(A)	
	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s
VVKR-A-S-625-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-S-625-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	229	64	274	76	327	91
VVKR-A-S-625-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	277	77	329	91	391	109
VVKR-A-S-625-24C-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	412	115	504	140	612	170
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	408	113	493	137	592	165
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	391	109	465	129	551	153
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-200-S-H-D1	408	113	493	137	592	165
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	391	109	465	129	551	153
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-
VVKR-A-S-625-40-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	458	127	545	151	644	179
VVKR-A-S-625-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	490	136	577	160	677	188
VVKR-A-S-625-54-B-SW + PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	600	167	697	193	806	224
VVKR-A-S-625-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-S-625-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	229	64	274	76	327	91

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-S-625-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	277	77	329	91	391	109
VVKR-A-S-625-24C-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	412	115	504	140	612	170
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	408	113	493	137	592	165
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	391	109	465	129	551	153
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-200-S-H-D1	408	113	493	137	592	165
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	391	109	465	129	551	153
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-
VVKR-A-S-625-40-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	458	127	545	151	644	179
VVKR-A-S-625-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	490	136	577	160	677	188
VVKR-A-S-625-54-B-SW + PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	600	167	697	193	806	224
VVKR-A-S-625-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-S-625-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	229	64	274	76	327	91
VVKR-A-S-625-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	277	77	329	91	391	109
VVKR-A-S-625-24C-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	412	115	504	140	612	170
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	408	113	493	137	592	165
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	391	109	465	129	551	153

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-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-200-S-H-D1	408	113	493	137	592	165
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	391	109	465	129	551	153
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-
VVKR-A-S-625-40-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	458	127	545	151	644	179
VVKR-A-S-625-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	490	136	577	160	677	188
VVKR-A-S-625-54-B-SW + PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	600	167	697	193	806	224
VVKR-A-S-625-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	143	40	172	48	207	57
VVKR-A-S-625-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	229	64	274	76	327	91
VVKR-A-S-625-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	277	77	329	91	391	109
VVKR-A-S-625-24C-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	412	115	504	140	612	170
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	408	113	493	137	592	165
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	391	109	465	129	551	153
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-200-S-H-D1	408	113	493	137	592	165
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	391	109	465	129	551	153
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-
VVKR-A-S-625-40-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	458	127	545	151	644	179

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-S-625-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	490	136	577	160	677	188
VVKR-A-S-625-54-B-SW + PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	600	167	697	193	806	224
VVKR-A-S-800-72-B-SW + PB-VVK-S-800-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-800-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-800-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-800-315-S-H-D1	679	189	805	224	949	264
VVKR-A-S-825-80-B-SW + PB-VVK-S-825-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-825-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-825-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-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-S-300-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-300-160-S-H-D1	137	38	166	46	200	55
VVKR-A-S-400-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	137	38	166	46	200	55
VVKR-A-S-400-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-S-400-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	137	38	166	46	200	55
VVKR-A-S-400-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-S-400-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	137	38	166	46	200	55
VVKR-A-S-400-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-S-400-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	137	38	166	46	200	55
VVKR-A-S-400-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-S-500-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	137	38	166	46	200	55
VVKR-A-S-500-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-S-500-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	267	74	318	88	378	105
VVKR-A-S-500-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	137	38	166	46	200	55
VVKR-A-S-500-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-S-500-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	267	74	318	88	378	105
VVKR-A-S-500-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	137	38	166	46	200	55
VVKR-A-S-500-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-S-500-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	267	74	318	88	378	105
VVKR-A-S-500-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	137	38	166	46	200	55
VVKR-A-S-500-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-S-500-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	267	74	318	88	378	105

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-S-600-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	137	38	166	46	200	55
VVKR-A-S-600-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-S-600-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	267	74	318	88	378	105
VVKR-A-S-600-24C-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	396	110	484	135	589	164
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	393	109	475	132	571	159
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	377	105	449	125	532	148
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-
VVKR-A-S-600-40-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	442	123	527	146	623	173
VVKR-A-S-600-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	474	132	559	155	656	182
VVKR-A-S-600-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	137	38	166	46	200	55
VVKR-A-S-600-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-S-600-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	267	74	318	88	378	105
VVKR-A-S-600-24C-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	396	110	484	135	589	164
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	393	109	475	132	571	159
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	377	105	449	125	532	148
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-
VVKR-A-S-600-40-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	442	123	527	146	623	173
VVKR-A-S-600-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	474	132	559	155	656	182
VVKR-A-S-600-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	137	38	166	46	200	55

Article	20 dB(A)		25 dB(A)		30 dB(A)	
	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s
VVKR-A-S-600-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-S-600-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	267	74	318	88	378	105
VVKR-A-S-600-24C-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	396	110	484	135	589	164
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	393	109	475	132	571	159
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	377	105	449	125	532	148
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-
VVKR-A-S-600-40-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	442	123	527	146	623	173
VVKR-A-S-600-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	474	132	559	155	656	182
VVKR-A-S-600-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	137	38	166	46	200	55
VVKR-A-S-600-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-S-600-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	267	74	318	88	378	105
VVKR-A-S-600-24C-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	396	110	484	135	589	164
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	393	109	475	132	571	159
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	377	105	449	125	532	148
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-
VVKR-A-S-600-40-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	442	123	527	146	623	173
VVKR-A-S-600-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	474	132	559	155	656	182
VVKR-A-S-625-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	137	38	166	46	200	55



Article	20 dB(A)		25 dB(A)		30 dB(A)	
	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s
VVKR-A-S-625-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-S-625-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	267	74	318	88	378	105
VVKR-A-S-625-24C-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	396	110	484	135	589	164
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	393	109	475	132	571	159
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	377	105	449	125	532	148
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-200-S-H-D1	393	109	475	132	571	159
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	377	105	449	125	532	148
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-
VVKR-A-S-625-40-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	442	123	527	146	623	173
VVKR-A-S-625-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	474	132	559	155	656	182
VVKR-A-S-625-54-B-SW + PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	582	162	676	188	783	217
VVKR-A-S-625-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	137	38	166	46	200	55
VVKR-A-S-625-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-S-625-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	267	74	318	88	378	105

Article	20 dB(A)		25 dB(A)		30 dB(A)	
	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s
VVKR-A-S-625-24C-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	396	110	484	135	589	164
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	393	109	475	132	571	159
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	377	105	449	125	532	148
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-200-S-H-D1	393	109	475	132	571	159
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	377	105	449	125	532	148
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-
VVKR-A-S-625-40-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	442	123	527	146	623	173
VVKR-A-S-625-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	474	132	559	155	656	182
VVKR-A-S-625-54-B-SW + PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	582	162	676	188	783	217
VVKR-A-S-625-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	137	38	166	46	200	55
VVKR-A-S-625-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-S-625-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	267	74	318	88	378	105
VVKR-A-S-625-24C-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	396	110	484	135	589	164
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	393	109	475	132	571	159
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	377	105	449	125	532	148
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-200-S-H-D1	393	109	475	132	571	159
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	377	105	449	125	532	148
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-

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-S-625-40-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	442	123	527	146	623	173
VVKR-A-S-625-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	474	132	559	155	656	182
VVKR-A-S-625-54-B-SW + PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	582	162	676	188	783	217
VVKR-A-S-625-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	137	38	166	46	200	55
VVKR-A-S-625-16-B-SW + PB-VVK-S-400-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	221	61	265	74	316	88
VVKR-A-S-625-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	267	74	318	88	378	105
VVKR-A-S-625-24C-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	396	110	484	135	589	164
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1	393	109	475	132	571	159
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	377	105	449	125	532	148
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-600-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-200-S-H-D1	393	109	475	132	571	159
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	377	105	449	125	532	148
VVKR-A-S-625-32-B-SW + PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	-	-	-	-	-	-
VVKR-A-S-625-40-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	442	123	527	146	623	173
VVKR-A-S-625-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	474	132	559	155	656	182
VVKR-A-S-625-54-B-SW + PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-315-S-H-D1	582	162	676	188	783	217

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-S-800-72-B-SW + PB-VVK-S-800-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-800-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-800-315-S-H- D1 / PB-VVK-S-800-315-S-H-D1	656	182	778	216	918	255
VVKR-A-S-825-80-B-SW + PB-VVK-S-825-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-825-315-S-H-D1 / PB-VVK-S-825-315-S-H- D1 / PB-VVK-S-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

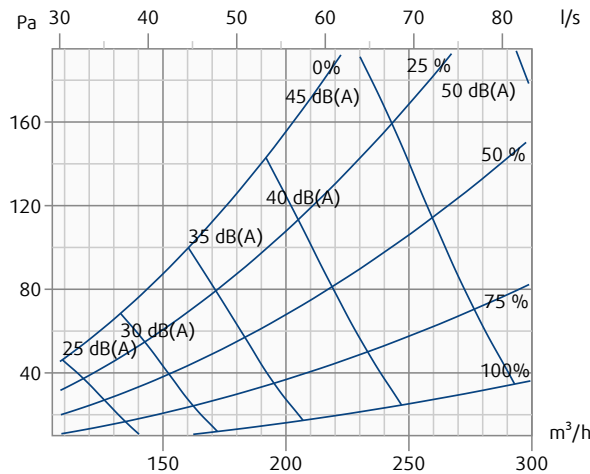
**0%, 25%, 50%, 75%, 100%** Les positions des registres du plénum de raccordement dans les diagrammes de perte de charge et de bruit sont représentées en pourcentage. 0% correspond à une restriction totale du registre. 100% correspond à une ouverture complète du registre.

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

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

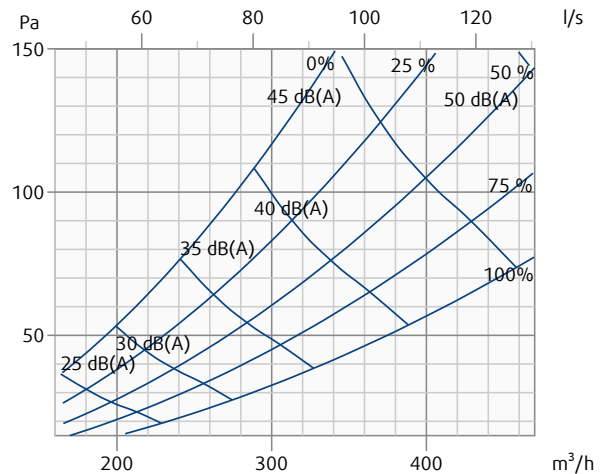
### VVKR-A-S-300-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1

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



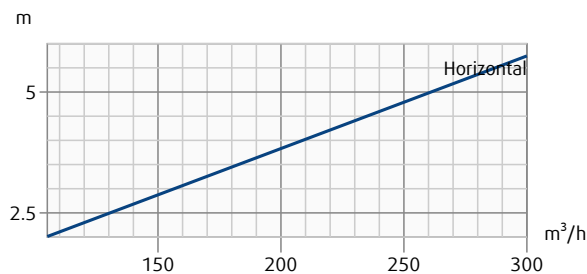
### VVKR-A-S-400-16-B-SW + PB-VVK-S-400-200-S-H-D1

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



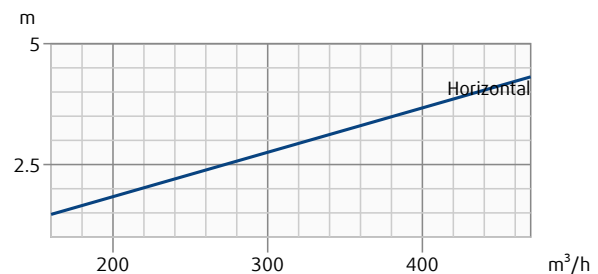
### VVKR-A-S-300-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



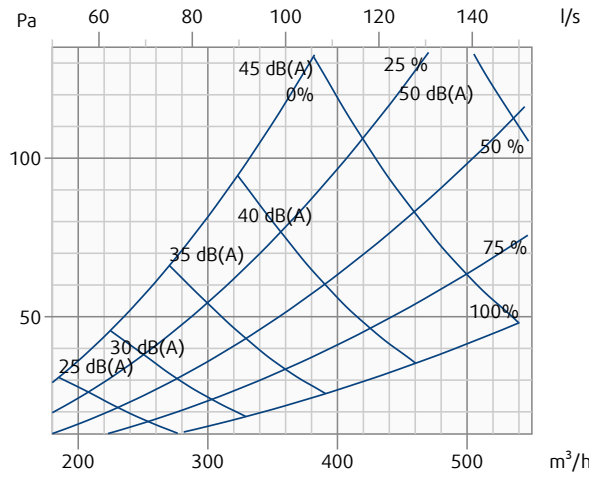
### VVKR-A-S-400-16-B-SW + PB-VVK-S-400-200-S-H-D1

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



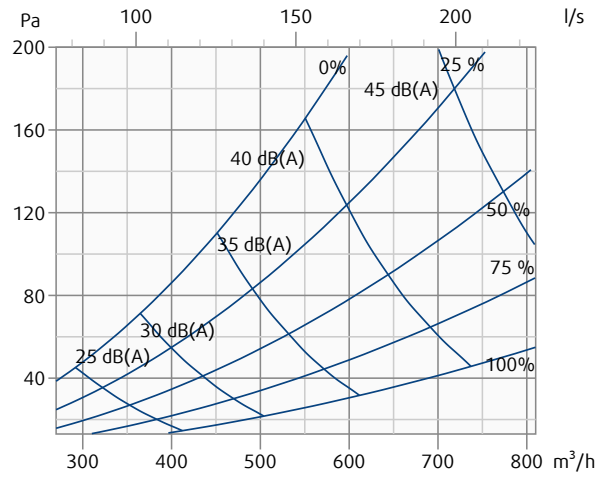
VVKR-A-S-500-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1

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



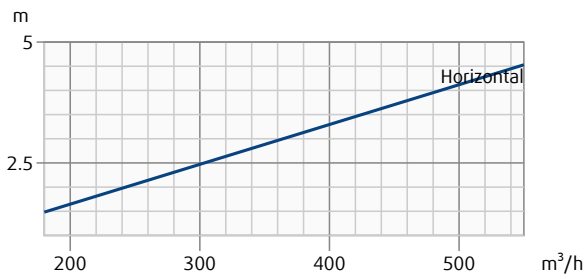
VVKR-A-S-600-24C-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1

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



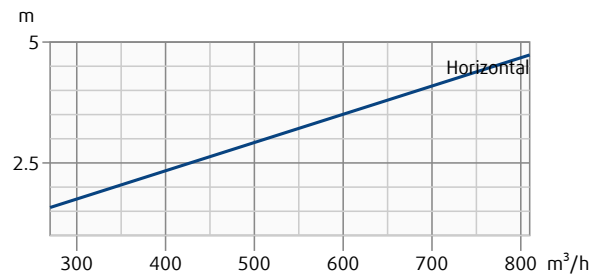
VVKR-A-S-500-24-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



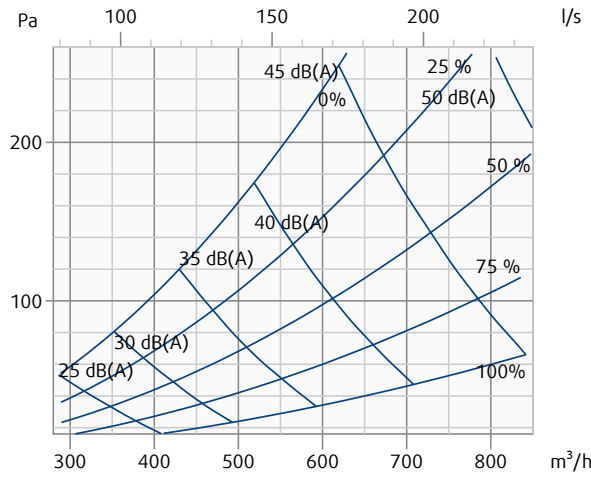
VVKR-A-S-600-24C-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



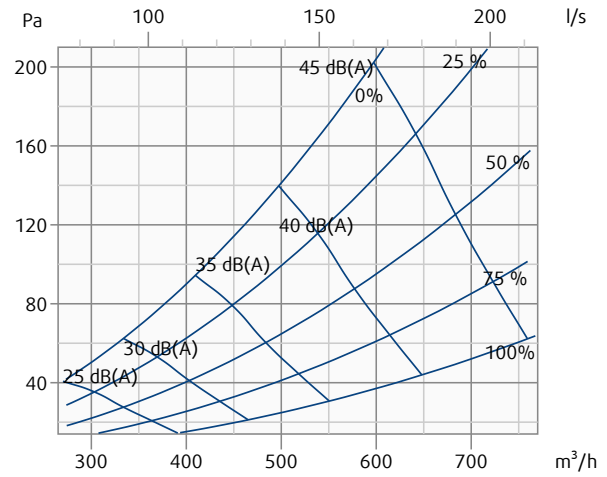
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1

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



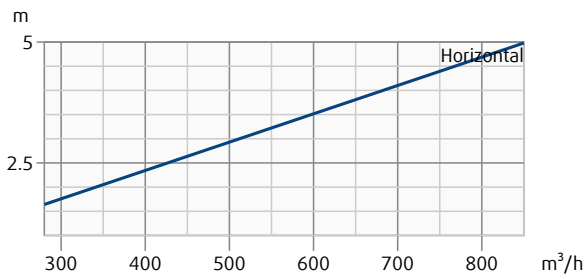
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-250-S-H-D1

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



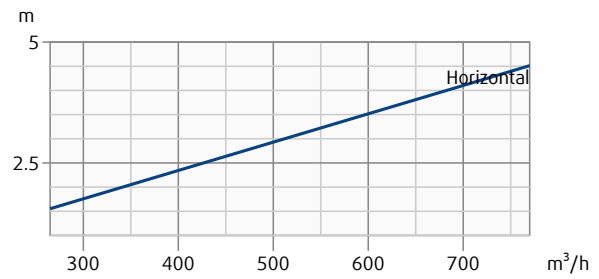
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



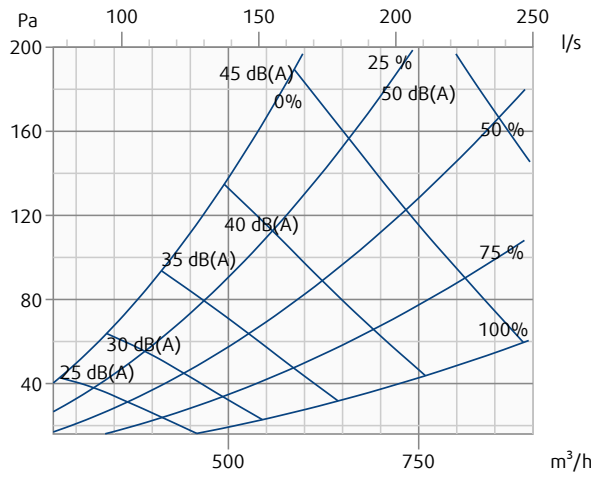
VVKR-A-S-600-32-B-SW + PB-VVK-S-600-250-S-H-D1

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



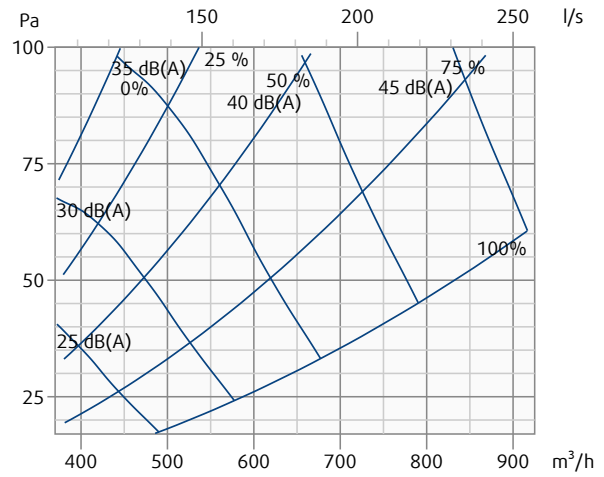
VVKR-A-S-600-40-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1

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



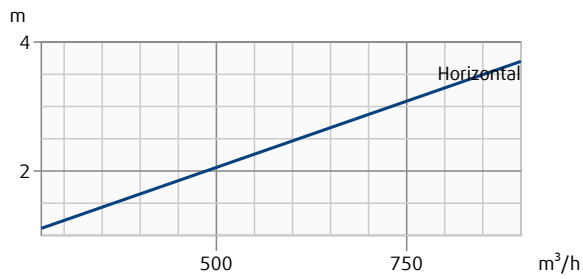
VVKR-A-S-600-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1

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



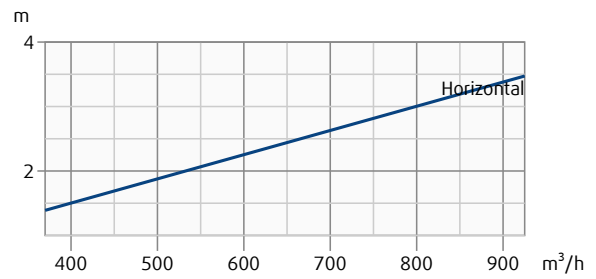
VVKR-A-S-600-40-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



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

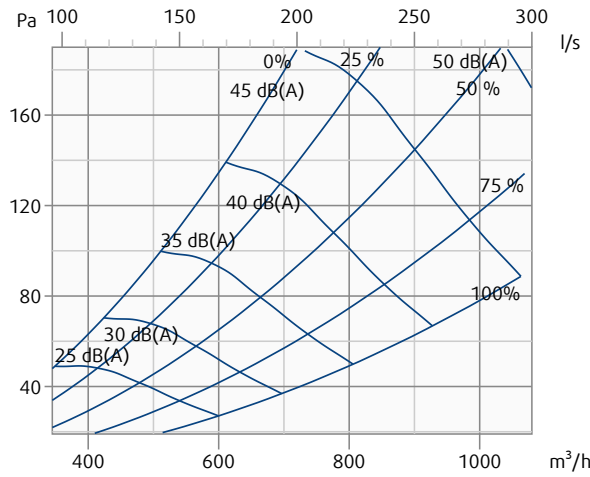
Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)





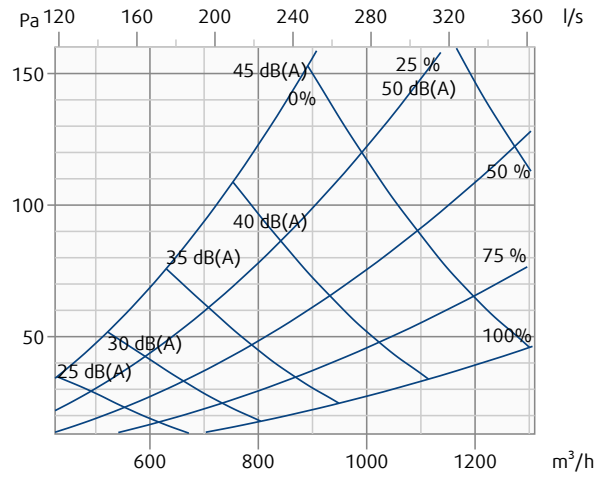
VVKR-A-S-625-54-B-SW + PB-VVK-S-625-200-S-H-D1

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



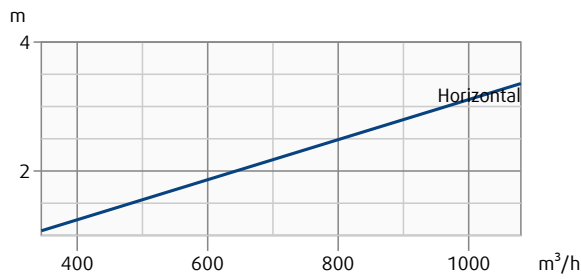
VVKR-A-S-800-72-B-SW + PB-VVK-S-800-315-S-H-D1

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



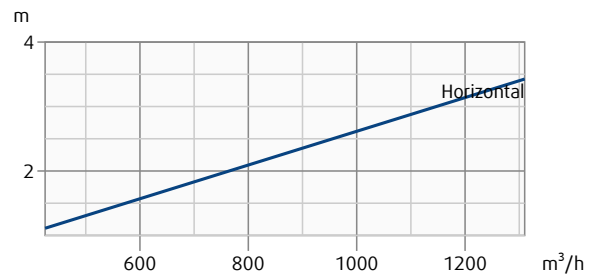
VVKR-A-S-625-54-B-SW + PB-VVK-S-625-200-S-H-D1

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



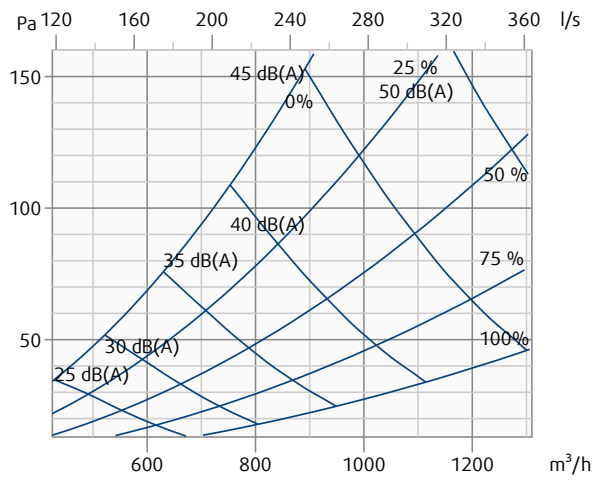
VVKR-A-S-800-72-B-SW + PB-VVK-S-800-315-S-H-D1

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)



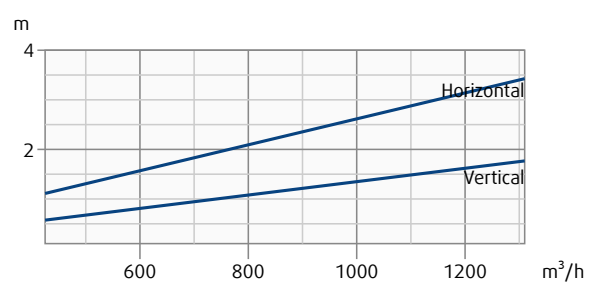
VVKR-A-S-825-80-B-SW + PB-VVK-S-825-315-S-H-D1

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

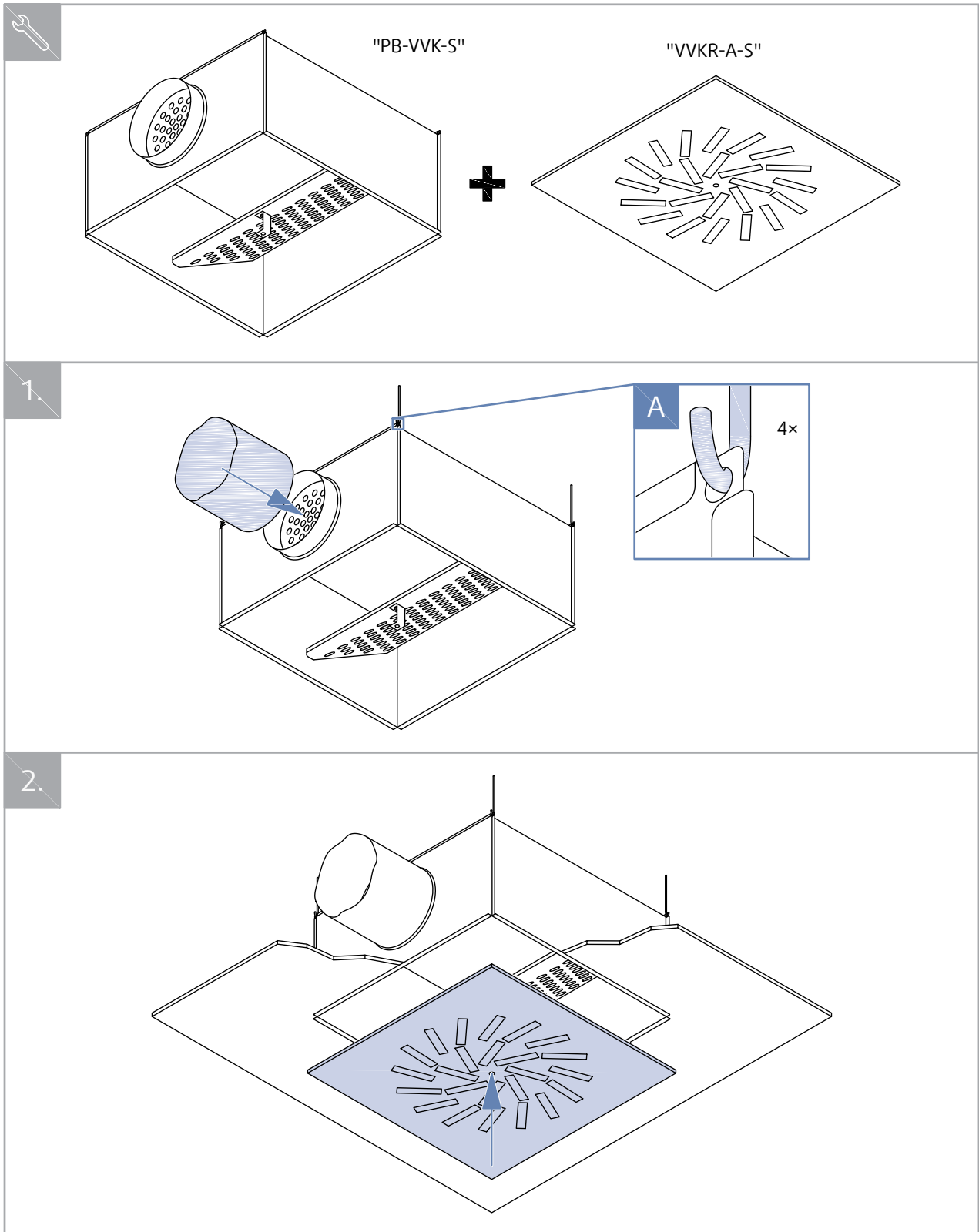


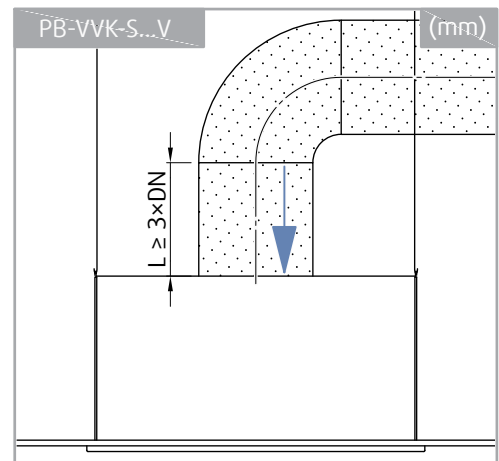
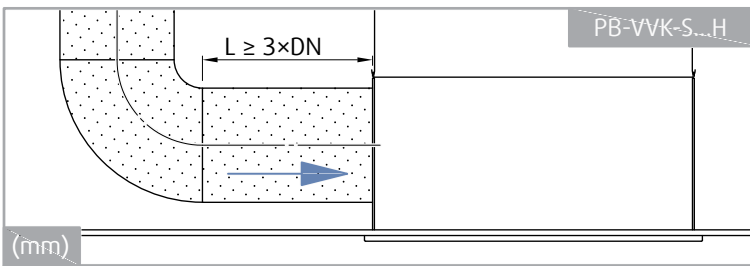
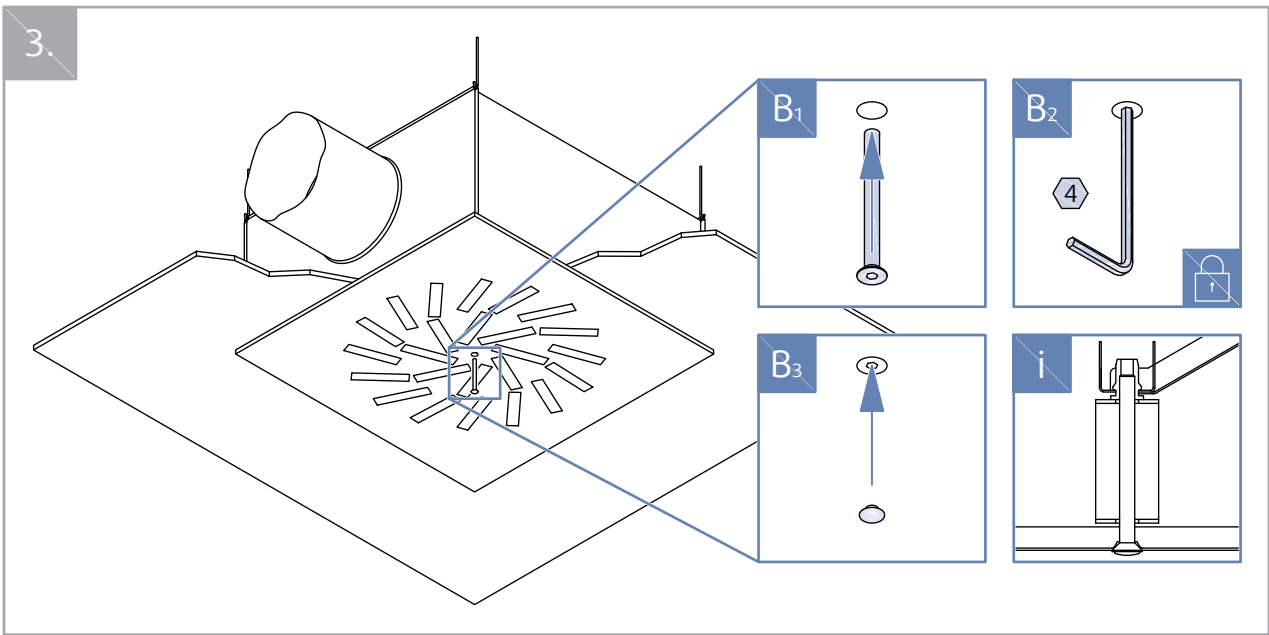
VVKR-A-S-825-80-B-SW + PB-VVK-S-825-315-S-H-D1

Longueur du jet (vitesse terminale 0.2 m/s)

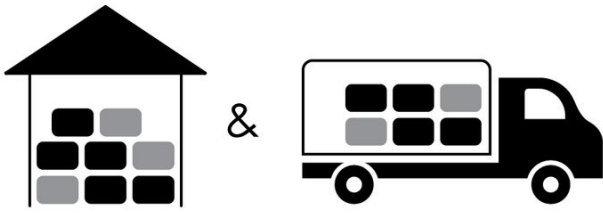



# Installation






# 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).

