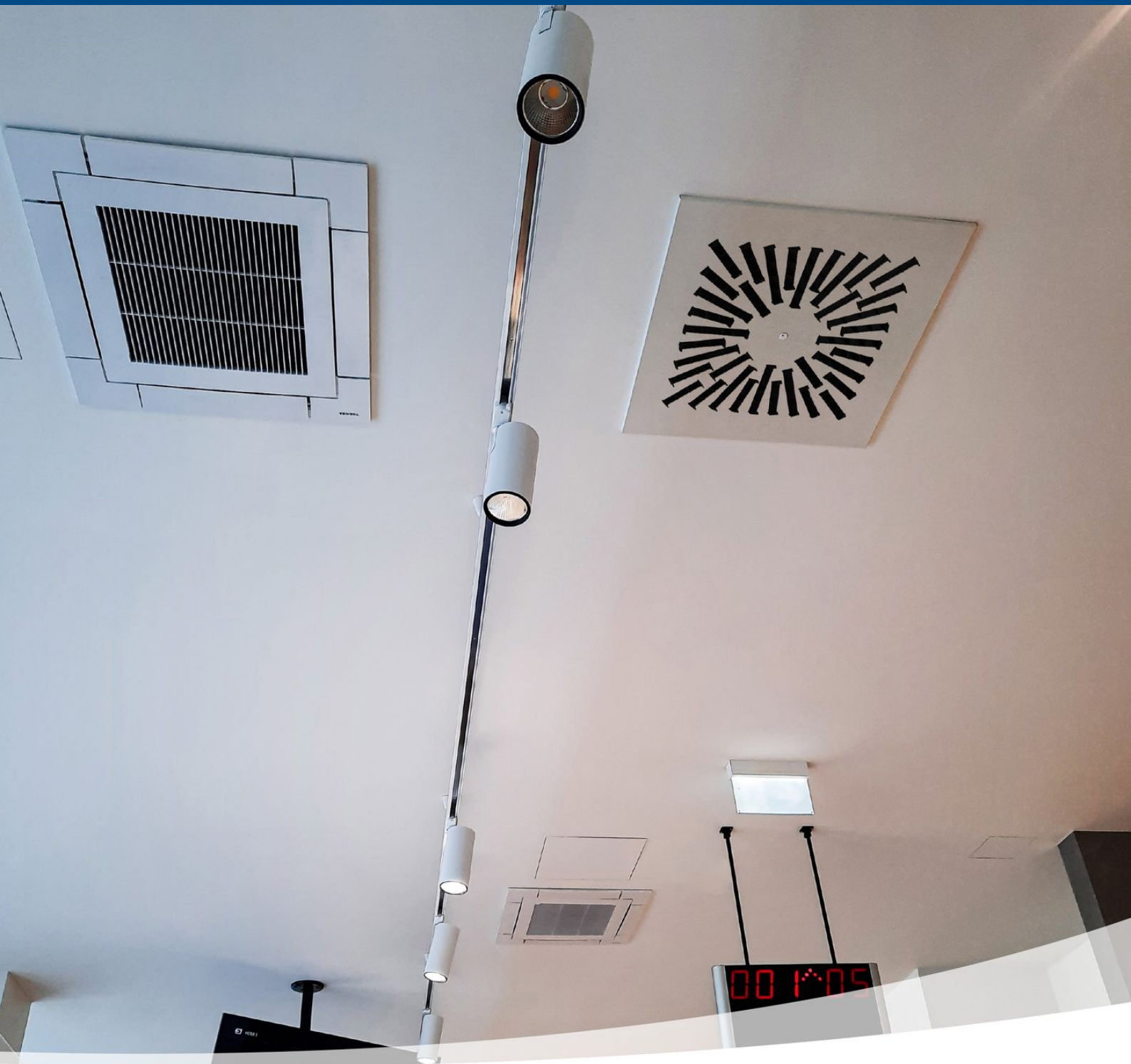


# VVKR-C-S

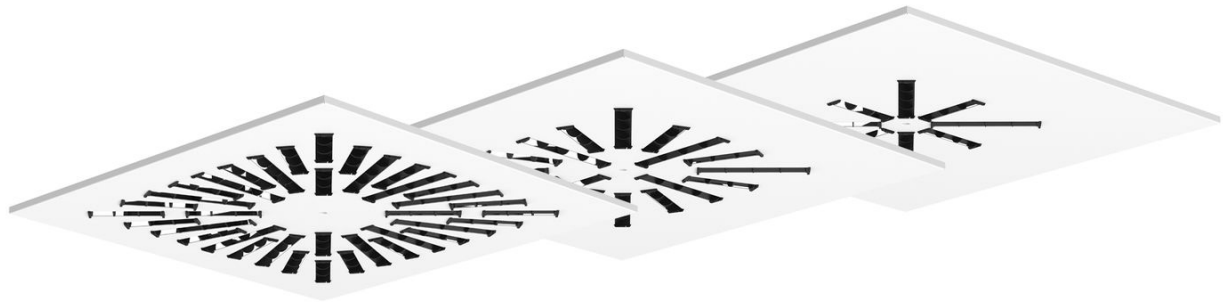
Decken- Drallauslass mit verstellbaren Lamellen

Handbuch



# Inhaltsverzeichnis

<u>Beschreibung</u> . . . . .	.3
<u>Abmessungen</u> . . . . .	.7
<u>Bestellschlüssel</u> . . . . .	.8
<u>Zubehör</u> . . . . .	.9
<u>Schnellauswahl</u> . . . . .	.15
<u>Technische Daten</u> . . . . .	.23
<u>Installation</u> . . . . .	.26
<u>Transport, Lagerung und Bedienung</u> . . . . .	.28
<u>Nachtrag</u> . . . . .	.29



## Beschreibung

VVKR-C-S ist ein Drallauslass mit einzeln manuell verstellbaren Lamellen zum Einbau in Decken. Er ist für die Zuluft bestimmt und kann eventuell auch für die Abluft verwendet werden. Die maximal empfohlene Einbauhöhe beträgt 4 m.

Der Einsatzbereich sind Gebäude wie Einkaufshallen, Rezeptionen oder Büros.

### Highlights

- Einfache und sichere Konstruktion, leichte Installation und Handhabung
- Kann für Abluft mit oder ohne Lamellen verwendet werden
- Variable Luftaustrittsmuster durch von außen ohne Werkzeug einstellbare Lamellen
- Hervorragende Induktionsleistung auch bei geringem Luftvolumenstrom
- Zulufttemperatur kann in Abhängigkeit von der Raumlufttemperatur von -10K bis +10K variieren

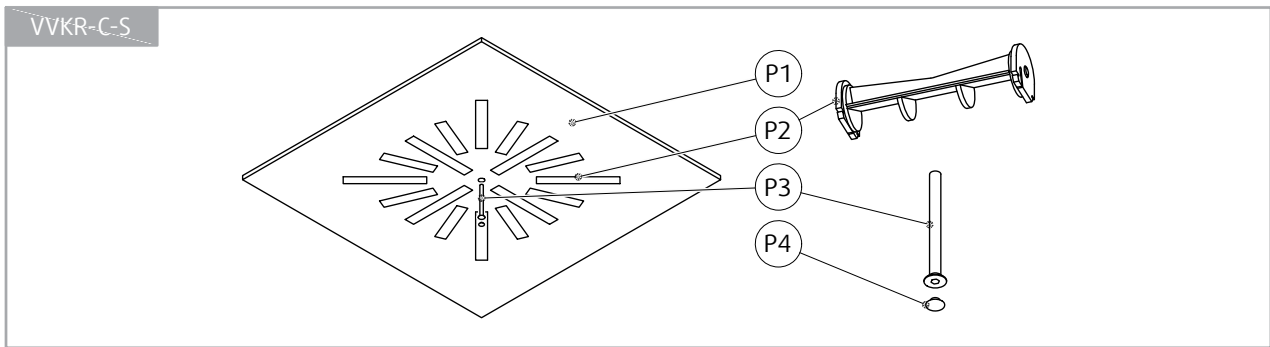
### Zubehör

- PB-VVK-S: Anschlusskasten.

## Ausführung

Der VVKR-A-S ist aus verzinktem Stahlblech mit Pulverbeschichtung gefertigt. Die verstellbaren Polymer-Lamellen sind in schwarzer oder weißer Farbe erhältlich. In der Mitte des Auslasses befindet sich ein vorgestanztes Loch für die Frontplattenverschraubung. Eine Schraube mit weißer Zierkappe für die Montage wird zusammen mit einer selbstklebenden Dichtung geliefert, die am Montageort aufgeklebt werden muss.

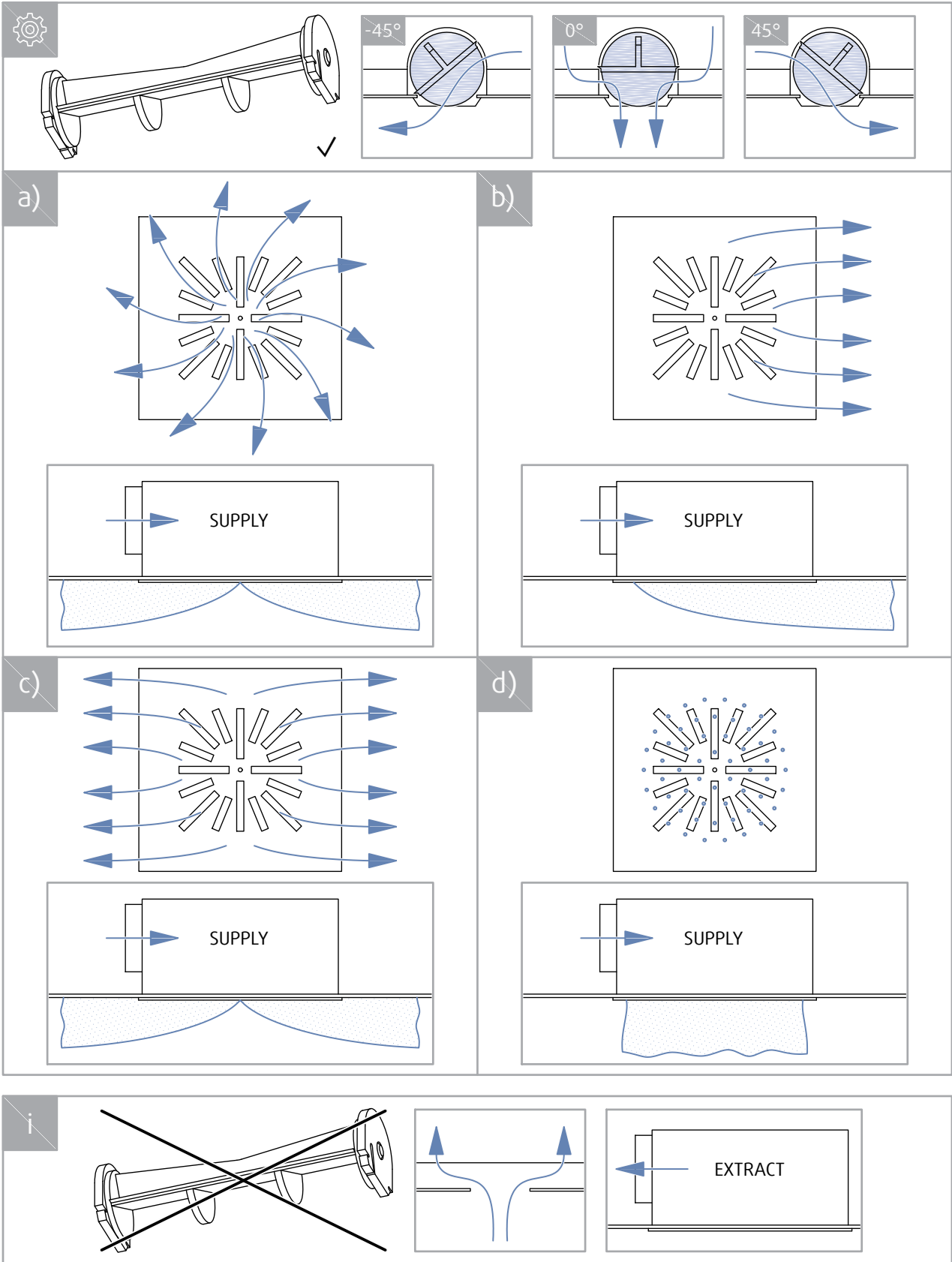
## Produktkomponenten

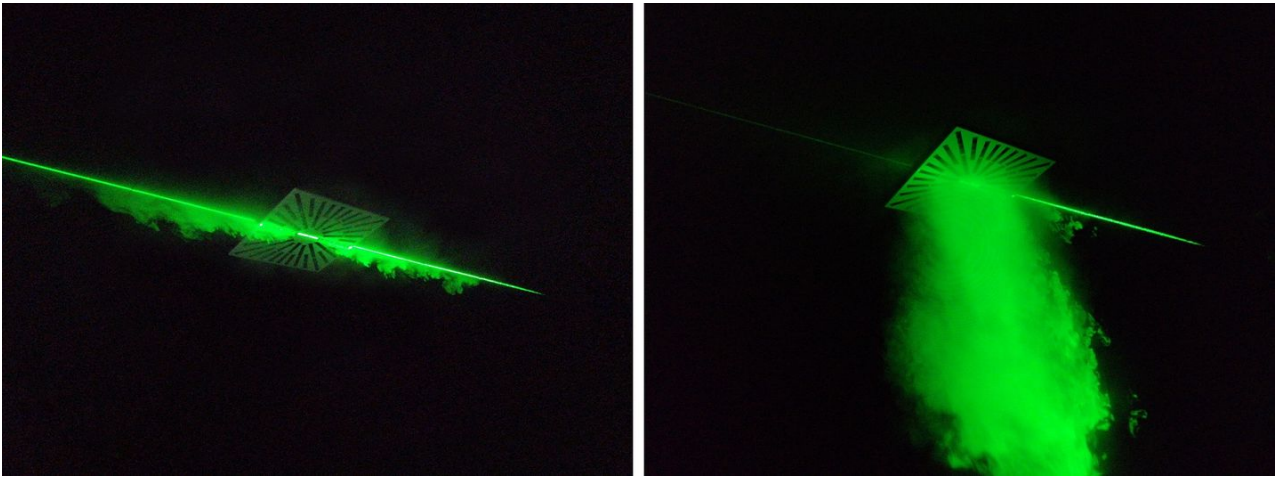


### Legende

- P1** Frontplatte
- P2** Lamellen
- P3** Schraube M6x70 mm, DIN 7991
- P4** Schrauben Abdeckung

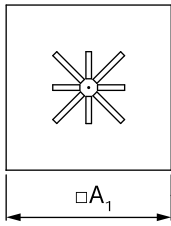
Einstellmöglichkeiten



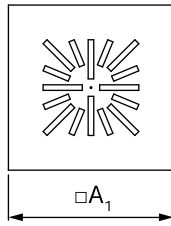


Visualisierung des horizontalen und vertikalen Luftstroms

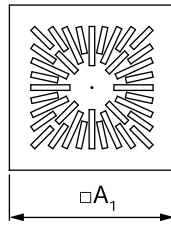
# Abmessungen



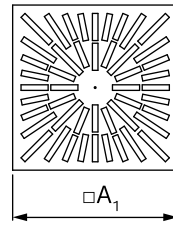
VVKR-C-S-...-8



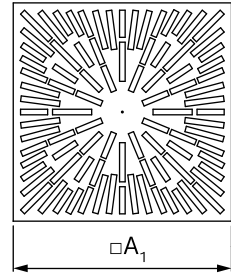
VVKR-C-S-...-16



VVKR-C-S-...-36



VVKR-C-S-...-48



VVKR-C-S-825-92

□A	□A <sub>1</sub>	8 x	16 x	36 x	48 x	92 x
	mm	kg				
300	298	0,7	-	-	-	-
400	398	1,2	1,1	-	-	-
500	498	1,9	1,8	1,6	-	-
600	598	2,6	2,6	2,4	2,4	-
625	623	2,8	2,8	2,6	2,6	-
800	798	-	-	-	-	-
825	823	-	-	-	-	4,4

□A x	A <sub>v</sub>	
	m <sup>2</sup>	
300x8, 400x8, 500x8, 600x8, 625x8	0,01022	0,02094
400x16, 500x16, 600x16, 625x16	0,02044	0,04188
500x36, 600x36, 625x36	0,04288	0,08853
600x48, 625x48	0,05717	0,11804
825x92	0,11235	0,23131

□A															
	PB-VVK-S														
	300	400	500	600	625	400	500	600	625	500	600	625	600	625	825
300	•														
400	•	•				•									
500	•	•	•			•	•		•						
600	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•			
625	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
800															
825															•

# Bestellschlüssel

## Größe A x A

300

400

500

600

625

800

825

## Anzahl der Lamellen

8

16

36

48

92

## Farbe der Lamellen

**B** Schwarz

**SW** Signalweiß

**R** Ohne Lamellen (Abluft)

## Oberflächenbeschaffenheit

**SW** Signalweiß (RAL9003, Glanzgrad 30%)

**RALXXXX** Andere RAL-Farbe

## Beispiel für den Bestellcode

VVKR-C-S-300-8-SW-SW

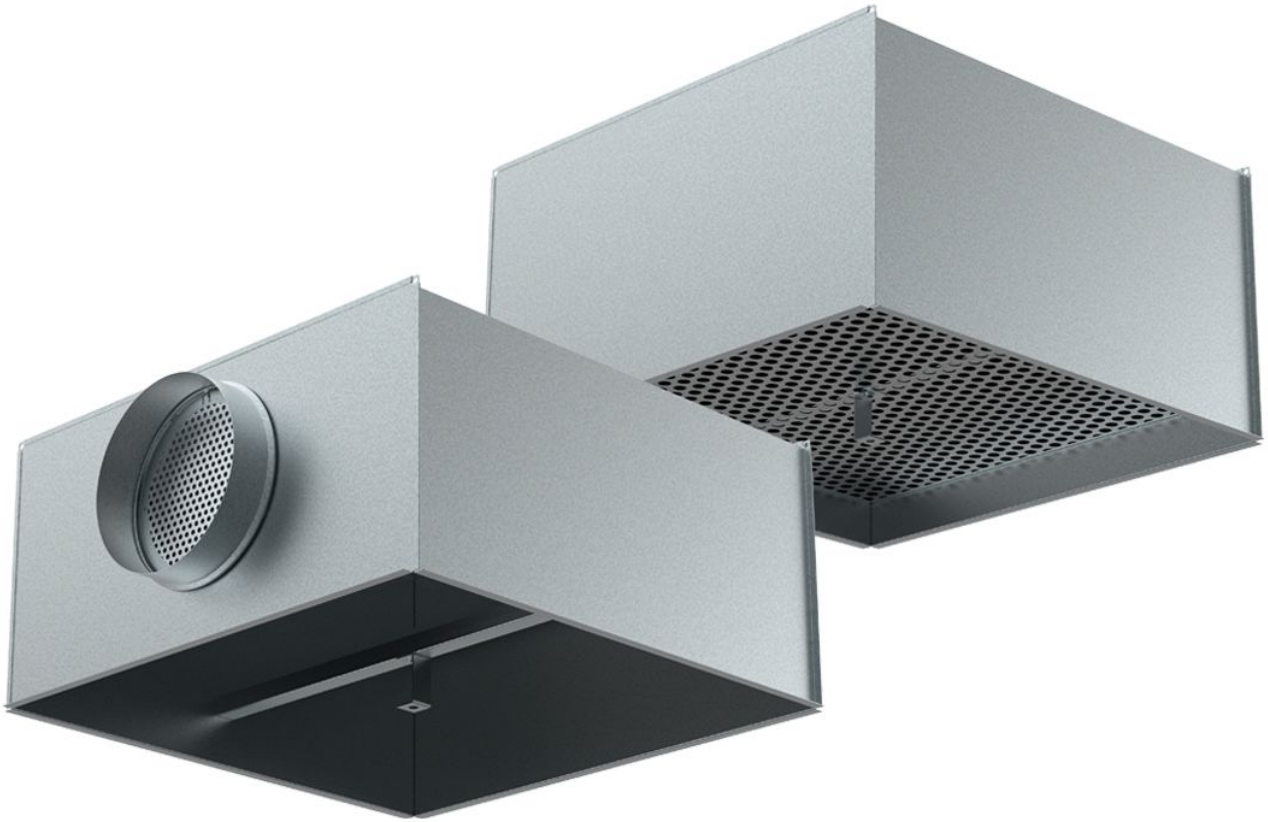
Drallauslass mit verstellbaren Lamellen, 300 mm Durchmesser mit 8 Lamellen. Grundplatte und Lamellen in signalweiß (SW).



# Zubehör

## PB-VVK-S

Anschlusskasten



### Beschreibung

Der PB-VVK-S ist ein quadratischer Anschlusskasten mit horizontalem oder vertikalem Anschluss und interner oder externer Dämmung.

### Ausführung

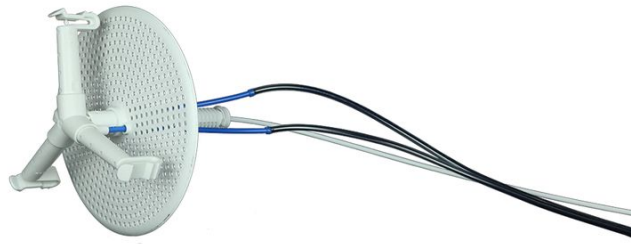
Der Anschlusskasten ist standardmäßig aus verzinktem Blech gefertigt.

Es gibt 2 Arten von Anschlüssen:

- D1: Stutzen ohne Dichtung, mit Lochblechdrossel
- D2: Stutzen mit Lippendichtung und Zeus-Drosselement

Das Produkt kann mit einer 15 mm starken Innendämmung und/oder einer 6 mm starken Außendämmung ausgestattet werden.

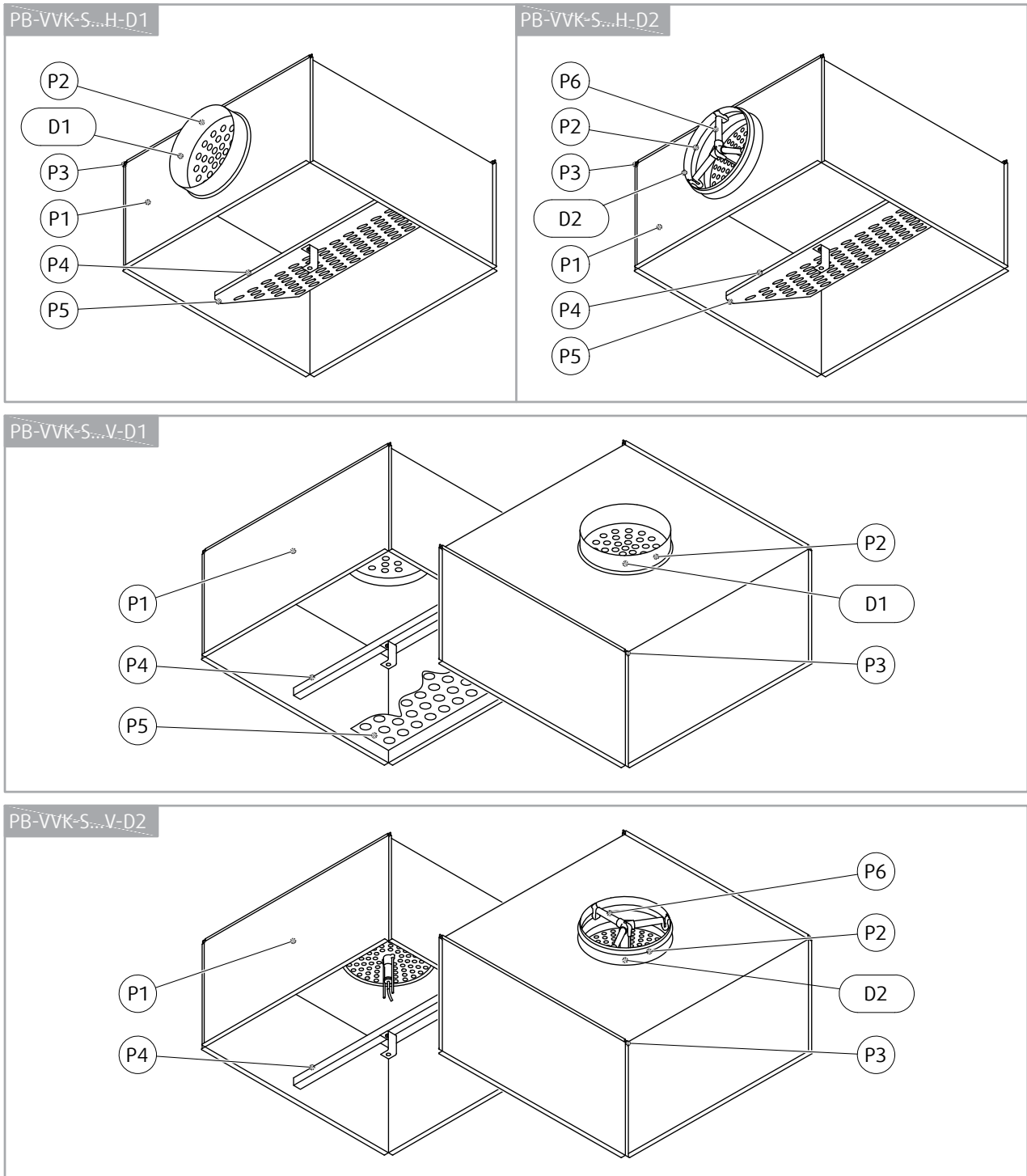
### Zeus Drosselement



Zeus ist eine Regelelement im Anschlusskasten PB-VVK-S...D2. Es besitzt Impulsrohre zur Differenzdruckmessung zum Messen mit einem tragbaren Messgerät. Es kann manuell über ein Seilzuggetriebe verstellt werden.

HINWEIS: Bei Verwendung des PB-VVK-R mit horizontalem Anschluss ist die Verwendung der Zeus-Klappe nicht möglich.

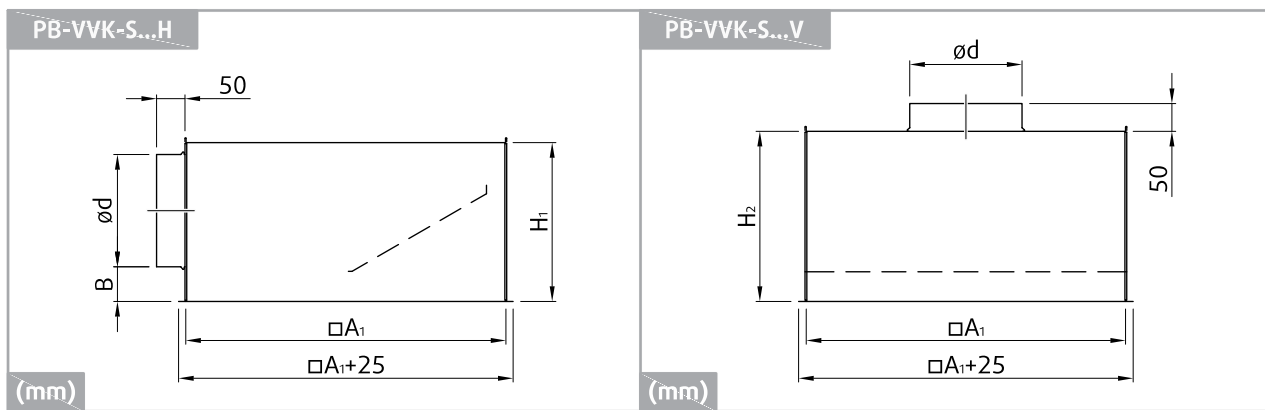
## Produktkomponenten



## Legende

- P1** Gehäuse (kann mit interner/externer Dämmung ausgestattet werden)
- P2** Kanalanschluss
- D1** Anschlussstutzen ohne Dichtung
- D2** Anschlussstutzen mit Dichtung und Zeus-Drossselement
- P3** Biegsame Aufhängung
- P4** Mitteltraverse mit Einnietmutter
- P5** Luftleitblech
- P6** Zeus-Drossselement

## Abmessungen



PB-VVK-S-	□A <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	ød	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

## Bestellcode

### Größe: Rohranschluss-Abgang

300-160

400-160

400-200

500-200

600-200

600-250

625-200

625-250

800-315

825-315

## Luftleitblech

**S** Zuluft mit Luftleitblech

**E** Abluft ohne Luftleitblech

## Anschluss

**H** Horizontal (von der Seite)

**V** Vertikal (von oben)

## Stutzen

**D1** Stutzen mit Lochblechdrossel ohne Lippendichtung <sup>1</sup>

**D2** Stutzen mit der Zeus-Drosselelement und Lippendichtung <sup>1</sup>

## Dämmung

**I2** Mit Innendämmung <sup>2</sup>

**J** Mit Außendämmung <sup>2</sup>

### HINWEISE:

<sup>1</sup> Wird der Stutzentyp im Bestellschlüssel nicht angegeben, wird standardmäßig der Typ "D1" geliefert. Es ist nicht möglich, das Zeus-Drosselelement für das Produkt PB-VVK-R mit horizontalem Anschluss zu bestellen.

Anschlusskästen mit senkrechtem Anschlussstutzen D2 werden ohne Vogelschutzgitter geliefert.

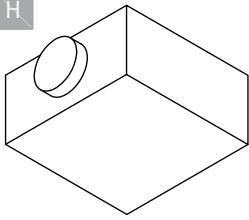
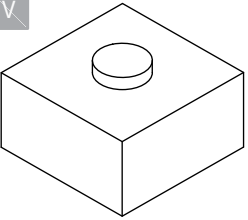




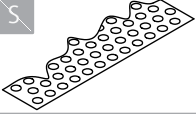
<sup>2</sup> Der Anschlusskasten kann auch mit Innen- und Außendämmung geliefert werden. Wird die Art der Dämmung im Bestellschlüssel nicht angegeben, wird das Produkt PB-VVK-S ohne Dämmung geliefert.

## Beispiel für den Bestellcode

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

Quadratischer Anschlusskasten mit Nenngröße 300 mm, Anschlussstutzen mit Durchmesser 160 mm, Abluft ohne Luftleitblech, horizontaler Anschluss (von der Seite), Anschlussstutzen Typ D1, Innendämmung.

Auswahldiagramm für den Anschlusskasten

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

# Schnellauswahl

Luftvolumenstrom  $q_v$  bei verschiedenen A-bewerteten Schallleistungspegeln  $L_{WA}$

Artikel	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-C-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	199	55	236	65	277	77
VVKR-C-S-400-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	199	55	236	65	277	77
VVKR-C-S-400-16-B-SW + PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	256	71	304	84	358	100
VVKR-C-S-400-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	199	55	236	65	277	77
VVKR-C-S-400-16-B-SW + PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	256	71	304	84	358	100
VVKR-C-S-400-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	199	55	236	65	277	77
VVKR-C-S-400-16-B-SW + PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	256	71	304	84	358	100
VVKR-C-S-400-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	199	55	236	65	277	77
VVKR-C-S-400-16-B-SW + PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	256	71	304	84	358	100
VVKR-C-S-500-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	199	55	236	65	277	77
VVKR-C-S-500-16-B-SW + PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	256	71	304	84	358	100
VVKR-C-S-500-36-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	472	131	559	155	656	182
VVKR-C-S-500-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	199	55	236	65	277	77
VVKR-C-S-500-16-B-SW + PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	256	71	304	84	358	100
VVKR-C-S-500-36-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	472	131	559	155	656	182
VVKR-C-S-500-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	199	55	236	65	277	77
VVKR-C-S-500-16-B-SW + PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	256	71	304	84	358	100
VVKR-C-S-500-36-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	472	131	559	155	656	182
VVKR-C-S-500-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	199	55	236	65	277	77
VVKR-C-S-500-16-B-SW + PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	256	71	304	84	358	100
VVKR-C-S-500-36-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	472	131	559	155	656	182
VVKR-C-S-600-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-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	199	55	236	65	277	77

Artikel	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-C-S-600-16-B-SW + 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	256	71	304	84	358	100
VVKR-C-S-600-36-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	472	131	559	155	656	182
VVKR-C-S-600-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	579	161	675	188	785	218
VVKR-C-S-600-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-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	199	55	236	65	277	77
VVKR-C-S-600-16-B-SW + 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	256	71	304	84	358	100
VVKR-C-S-600-36-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	472	131	559	155	656	182
VVKR-C-S-600-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	579	161	675	188	785	218
VVKR-C-S-600-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-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	199	55	236	65	277	77
VVKR-C-S-600-16-B-SW + 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	256	71	304	84	358	100
VVKR-C-S-600-36-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	472	131	559	155	656	182
VVKR-C-S-600-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	579	161	675	188	785	218
VVKR-C-S-600-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-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	199	55	236	65	277	77
VVKR-C-S-600-16-B-SW + 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	256	71	304	84	358	100
VVKR-C-S-600-36-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	472	131	559	155	656	182
VVKR-C-S-600-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	579	161	675	188	785	218
VVKR-C-S-625-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	199	55	236	65	277	77



Artikel	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-C-S-625-16-B-SW + 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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	256	71	304	84	358	100
VVKR-C-S-625-36-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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	472	131	559	155	656	182
VVKR-C-S-625-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	579	161	675	188	785	218
VVKR-C-S-625-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	199	55	236	65	277	77
VVKR-C-S-625-16-B-SW + 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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	256	71	304	84	358	100
VVKR-C-S-625-36-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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	472	131	559	155	656	182
VVKR-C-S-625-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	579	161	675	188	785	218
VVKR-C-S-625-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	199	55	236	65	277	77
VVKR-C-S-625-16-B-SW + 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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	256	71	304	84	358	100
VVKR-C-S-625-36-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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	472	131	559	155	656	182
VVKR-C-S-625-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	579	161	675	188	785	218
VVKR-C-S-625-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	199	55	236	65	277	77

Artikel	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-C-S-625-16-B-SW + 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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	256	71	304	84	358	100
VVKR-C-S-625-36-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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	472	131	559	155	656	182
VVKR-C-S-625-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	579	161	675	188	785	218
VVKR-C-S-800-92-B-SW + -S-H-D1 / -S-H-D1 / -S-H-D1 / -S-H-D1	746	207	893	248	1062	295
VVKR-C-S-825-92-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	746	207	893	248	1062	295

HINWEIS: Die Betriebspunkte sind mit offenem Regulierelement gemessen.

Luftvolumenstrom  $q_v$  bei verschiedenen A-bewerteten Schalldruckpegeln  $L_{pA}$  mit 10m<sup>2</sup> Absorptionsfläche

Artikel	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-C-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	192	53	227	63	268	74
VVKR-C-S-400-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	192	53	227	63	268	74
VVKR-C-S-400-16-B-SW + PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	248	69	294	82	347	96
VVKR-C-S-400-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	192	53	227	63	268	74
VVKR-C-S-400-16-B-SW + PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	248	69	294	82	347	96
VVKR-C-S-400-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	192	53	227	63	268	74
VVKR-C-S-400-16-B-SW + PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	248	69	294	82	347	96
VVKR-C-S-400-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	192	53	227	63	268	74
VVKR-C-S-400-16-B-SW + PB-VVK-S-400-200-S-H-D1	248	69	294	82	347	96
VVKR-C-S-500-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	192	53	227	63	268	74
VVKR-C-S-500-16-B-SW + PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	248	69	294	82	347	96
VVKR-C-S-500-36-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	456	127	540	150	636	177
VVKR-C-S-500-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	192	53	227	63	268	74
VVKR-C-S-500-16-B-SW + PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	248	69	294	82	347	96
VVKR-C-S-500-36-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	456	127	540	150	636	177
VVKR-C-S-500-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	192	53	227	63	268	74
VVKR-C-S-500-16-B-SW + PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	248	69	294	82	347	96
VVKR-C-S-500-36-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	456	127	540	150	636	177
VVKR-C-S-500-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1 / PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	192	53	227	63	268	74
VVKR-C-S-500-16-B-SW + PB-VVK-S-400-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	248	69	294	82	347	96
VVKR-C-S-500-36-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1	456	127	540	150	636	177
VVKR-C-S-600-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-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	192	53	227	63	268	74
VVKR-C-S-600-16-B-SW + 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	248	69	294	82	347	96
VVKR-C-S-600-36-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	456	127	540	150	636	177

Artikel	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-C-S-600-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	561	156	655	182	762	212
VVKR-C-S-600-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-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	192	53	227	63	268	74
VVKR-C-S-600-16-B-SW + 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	248	69	294	82	347	96
VVKR-C-S-600-36-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	456	127	540	150	636	177
VVKR-C-S-600-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	561	156	655	182	762	212
VVKR-C-S-600-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-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	192	53	227	63	268	74
VVKR-C-S-600-16-B-SW + 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	248	69	294	82	347	96
VVKR-C-S-600-36-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	456	127	540	150	636	177
VVKR-C-S-600-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	561	156	655	182	762	212
VVKR-C-S-600-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-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	192	53	227	63	268	74
VVKR-C-S-600-16-B-SW + 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	248	69	294	82	347	96
VVKR-C-S-600-36-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	456	127	540	150	636	177
VVKR-C-S-600-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	561	156	655	182	762	212
VVKR-C-S-600-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-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	192	53	227	63	268	74
VVKR-C-S-600-16-B-SW + 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	248	69	294	82	347	96
VVKR-C-S-600-36-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	456	127	540	150	636	177
VVKR-C-S-600-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1	561	156	655	182	762	212
VVKR-C-S-625-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	192	53	227	63	268	74
VVKR-C-S-625-16-B-SW + 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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	248	69	294	82	347	96
VVKR-C-S-625-36-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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	456	127	540	150	636	177

Artikel	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-C-S-625-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	561	156	655	182	762	212
VVKR-C-S-625-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	192	53	227	63	268	74
VVKR-C-S-625-16-B-SW + 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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	248	69	294	82	347	96
VVKR-C-S-625-36-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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	456	127	540	150	636	177
VVKR-C-S-625-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	561	156	655	182	762	212
VVKR-C-S-625-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	192	53	227	63	268	74
VVKR-C-S-625-16-B-SW + 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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	248	69	294	82	347	96
VVKR-C-S-625-36-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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	456	127	540	150	636	177
VVKR-C-S-625-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	561	156	655	182	762	212
VVKR-C-S-625-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	192	53	227	63	268	74
VVKR-C-S-625-16-B-SW + 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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	248	69	294	82	347	96
VVKR-C-S-625-36-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-625-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	456	127	540	150	636	177

Artikel	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-C-S-625-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1 / PB-VVK-S-600-250-S-H-D1 / PB-VVK-S-625-200-S-H- D1 / PB-VVK-S-625-250-S-H-D1	561	156	655	182	762	212
VVKR-C-S-800-92-B-SW + -S-H-D1 / -S-H-D1 / -S-H-D1 / -S-H-D1	720	200	862	239	1026	285
VVKR-C-S-825-92-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	720	200	862	239	1026	285

HINWEIS: Die Betriebspunkte sind mit offenem Regulierelement gemessen.

# Technische Daten

## Legende

$L_{0,2}$  (m) Wurfweite bei 0,2 m/s Luftendgeschwindigkeit

$L_x$  (m) Wurfweite berechnet für eine bestimmte Luftendgeschwindigkeit

$x$  (m/s) Luftendgeschwindigkeit im Bereich von 0,1 m/s ... 1 m/s

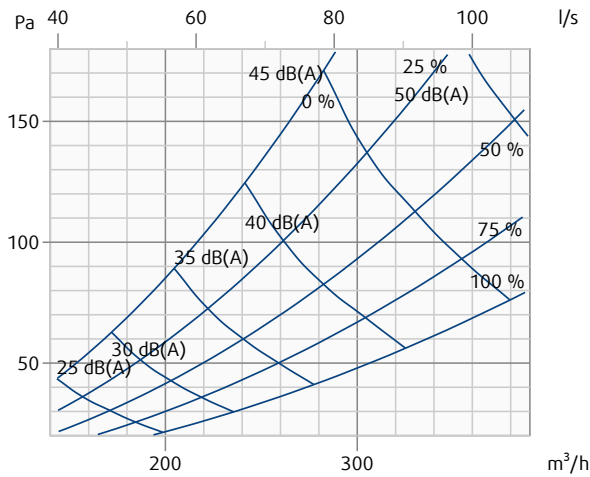
**0%, 25%, 50%, 75%, 100%** Die Drosselklappenstellungen des Anschlusskastens werden in den Druckverlust-/Geräuschdiagrammen in Prozent angegeben. 0% bedeutet vollständig geschlossen. 100% bedeutet voll geöffnete Klappe.

## Berechnung der Wurfweite für verschiedene Luftendgeschwindigkeiten

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

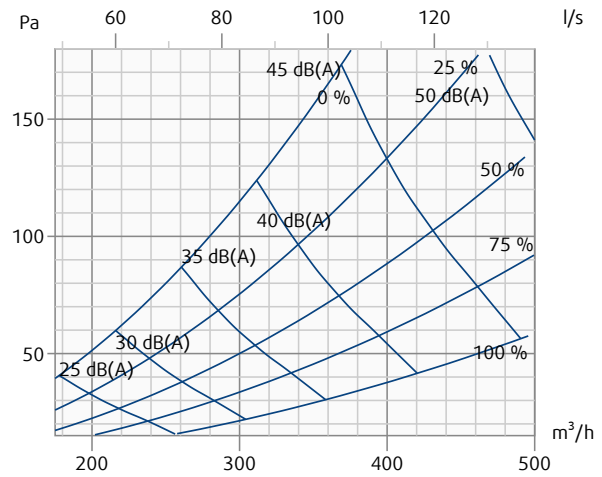
VVKR-C-S-300-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



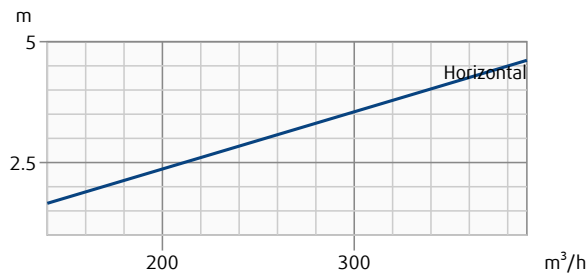
VVKR-C-S-400-16-B-SW + PB-VVK-S-400-200-S-H-D1

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



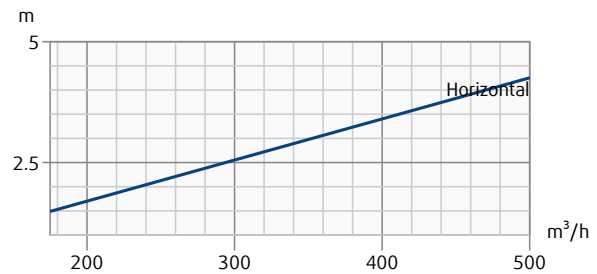
VVKR-C-S-300-8-B-SW + PB-VVK-S-300-160-S-H-D1

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



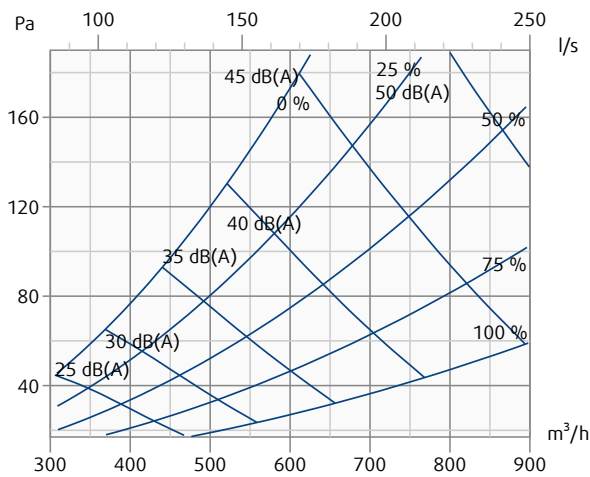
VVKR-C-S-400-16-B-SW + PB-VVK-S-400-200-S-H-D1

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



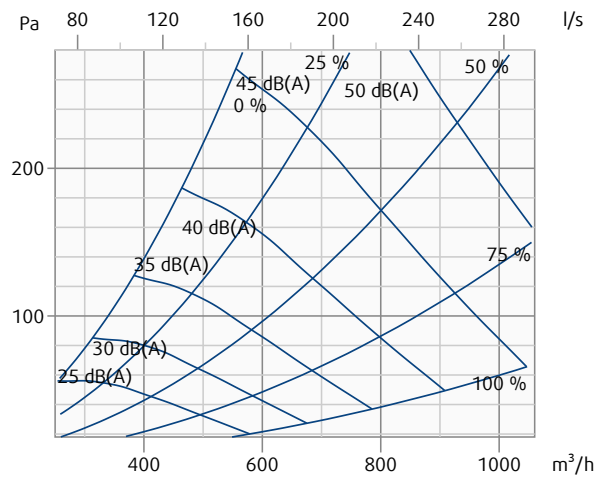
VVKR-C-S-500-36-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



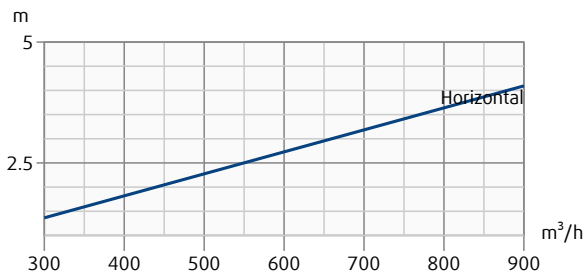
VVKR-C-S-600-48-B-SW + PB-VVK-S-600-200-S-H-D1

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))



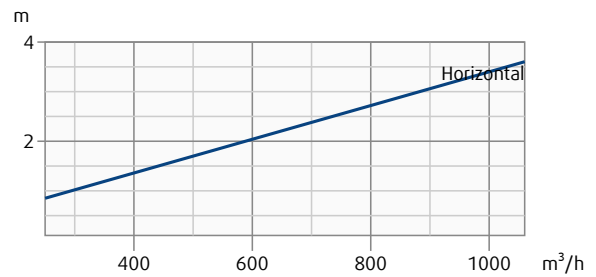
VVKR-C-S-500-36-B-SW + PB-VVK-S-500-200-S-H-D1

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)



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

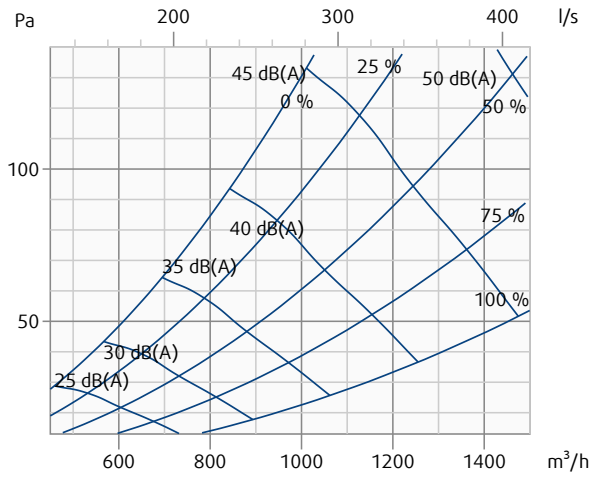
Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)





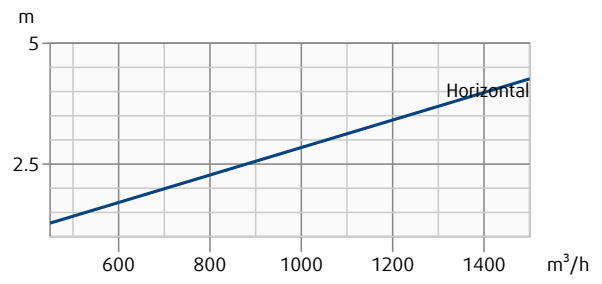
VVKR-C-S-800-92-B-SW + -S-H-D1

Druckverlust & A-bewerteter Schallleistungspegel (dB(A))

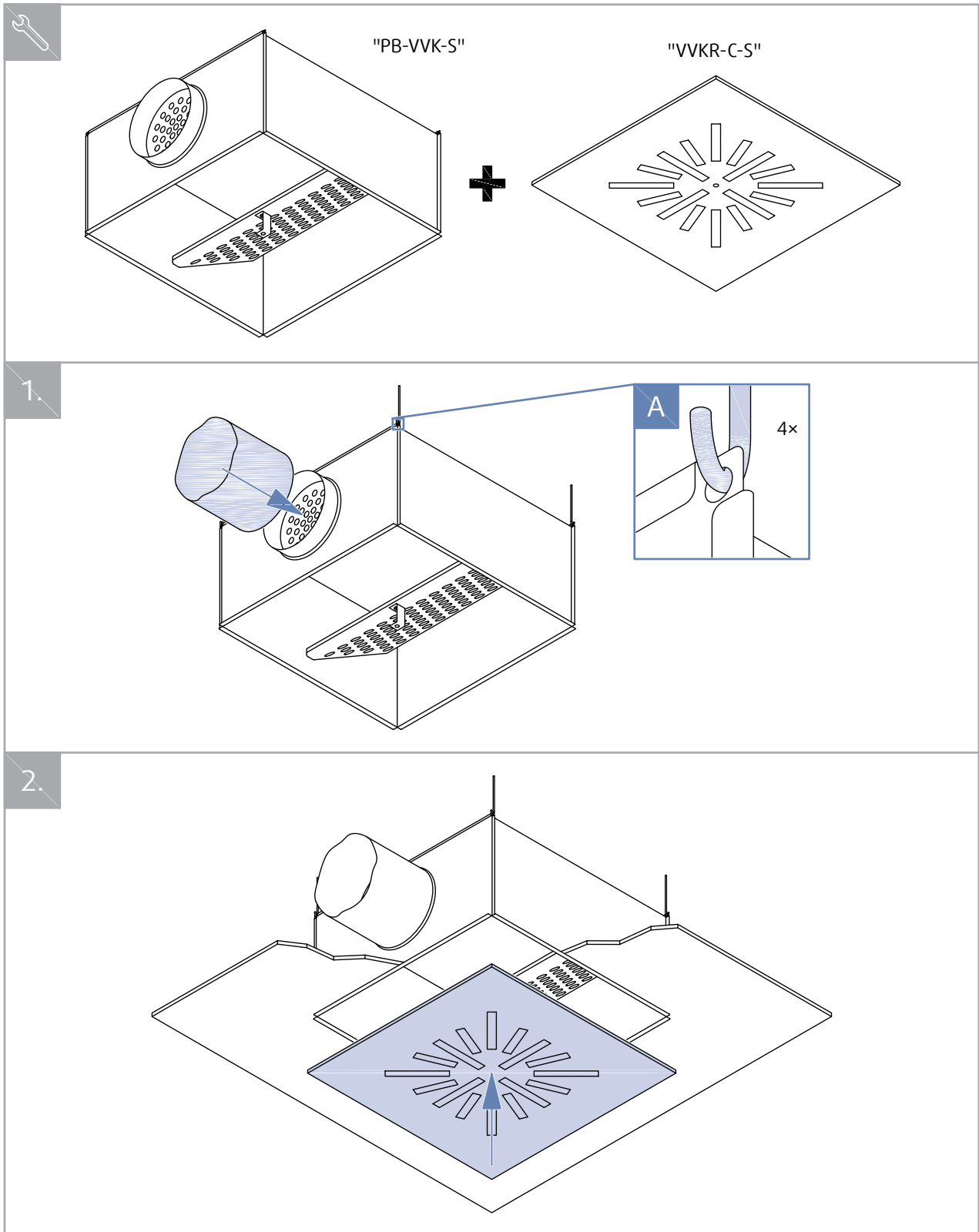


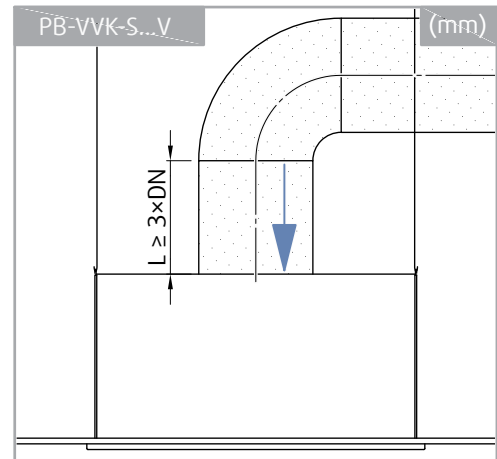
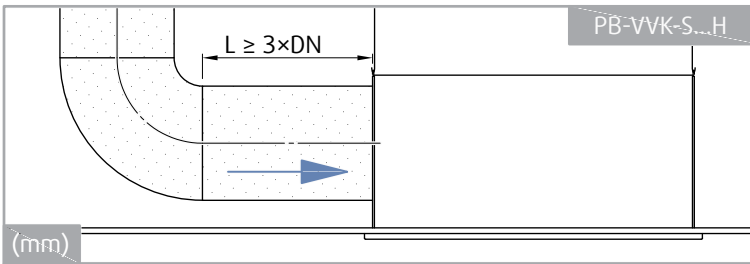
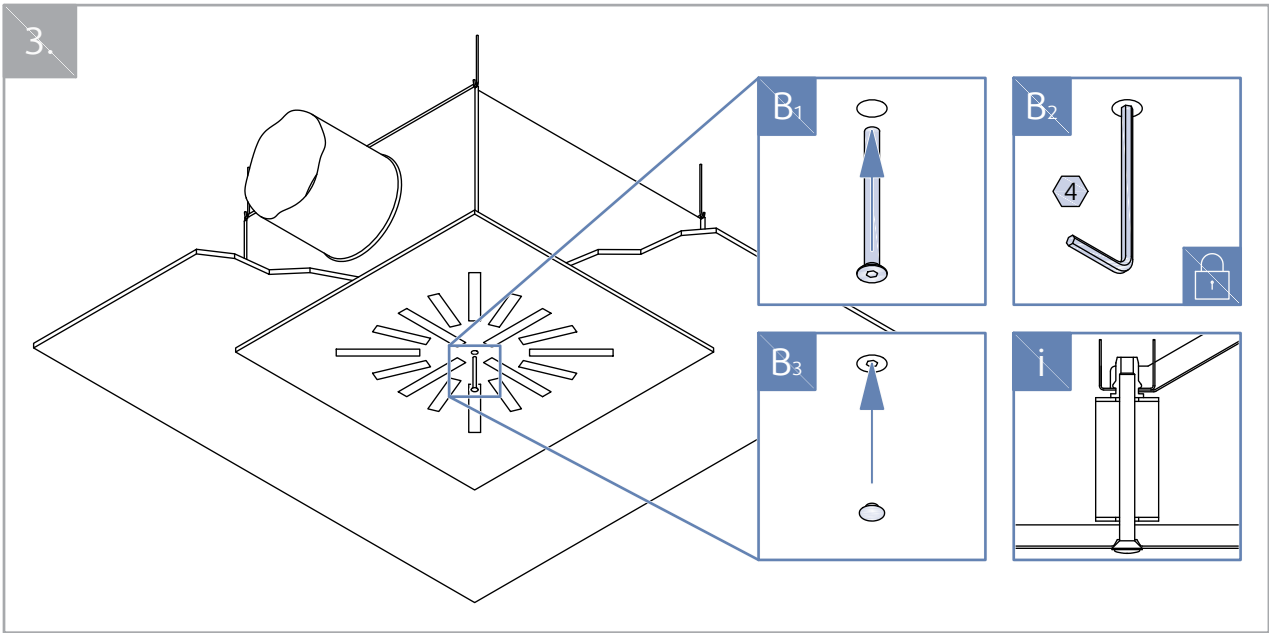
VVKR-C-S-800-92-B-SW + -S-H-D1

Wurfweite (Endgeschwindigkeit 0.2 m/s)

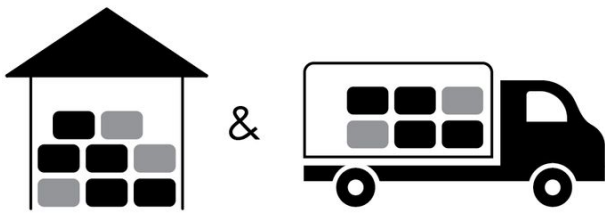



# Installation






# Transport, Lagerung und Bedienung



 °C -40 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%



 °C -20 °C ... +50 °C

 % ≤ 95%

# Nachtrag

Abweichungen von den hierin enthaltenen technischen Spezifikationen sowie den Bedingungen sind mit dem Hersteller zu besprechen. Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen am Produkt vorzunehmen, sofern diese Änderungen die Qualität des Produkts und die erforderlichen Parameter nicht beeinträchtigt. Aktuelle Informationen zu unseren Produkten finden Sie auf [Systemair.de](http://Systemair.de) und [Systemair DESIGN](http://Systemair.DESIGN).

