

Zubehör

PB-VVK

Anschlusskasten



Bestellcode

| | PB-VVK- |
|--|-----------|
| Runder Anschlusskasten | R |
| Eckiger Anschlusskasten | S |
| Größe | 300 - 825 |
| Zuluft (mit Lochgitter) | S |
| Abluft (ohne Lochgitter) | E |
| Horizontaler Anschluss (von der Seite) | H |
| Vertikaler Anschluss (von oben) | V |
| Stutzen mit Drosselement ¹ | D1 |
| Stutzen mit Lippendichtung und ZEUS Drossel ¹ | D2 |
| Mit interner Isolierung, 14mm ² | I2 |
| Mit externer Isolierung ² | J |

Beispiel für den Bestellcode:

PB-VVK - S - 300 - S - H - I2

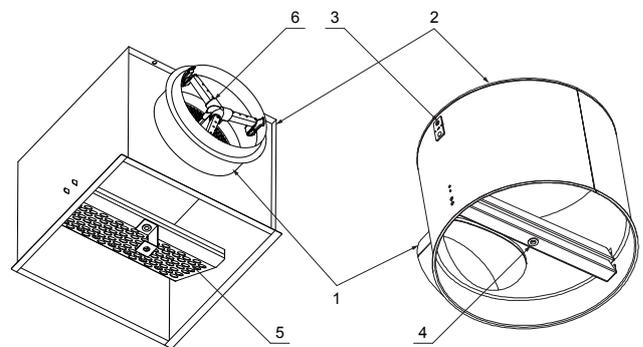
Eckiger Anschlusskasten in der Größe 300, für Zuluft mit Luftverteilerelement, horizontalen (seitlichen) Anschluss, Stutzen Typ D1 und interner Isolierung.

- Standardmäßig wird der Stutzen im Typ „D1“ geliefert. Der Anschlusskasten PB-VVK-R mit horizontalen Anschluss kann nicht mit der ZEUS Drossel geliefert werden. Bei Anschlusskästen mit einem vertikalen Stutzen vom Typ „D2“ werden diese ohne Lochgitter geliefert.
- Wird kein Isolationstyp gewählt wird der PB-VVK ohne Isolierung geliefert.

Der Anschlusskasten PB-VVK wird standardmäßig aus verzinktem Stahlblech in rund (PB-VVK-R) und eckig (PB-VVK-S) mit horizontalen oder vertikalen Stutzen gefertigt. Er ist mit Innen- und / oder Außenisolierung lieferbar.

Es gibt zwei Anschlussstypen:

- D1: ein einfacher Stutzen mit Drosselement, jedoch ohne Lippendichtung
- D2: Stutzen mit Lippendichtung und ZEUS Drossel (weiter Informationen zur Drossel finden Sie auf Seite 7)



1. Anschlussstutzen
2. Gehäuse
3. Aufhängung
4. Traverse mit Mittelschraubenbefestigung
5. Lochgitter mit Traverse und Mittelschraubenbefestigung
6. ZEUS Drossel

Abb. 7: Anschlusskasten PB-VVK

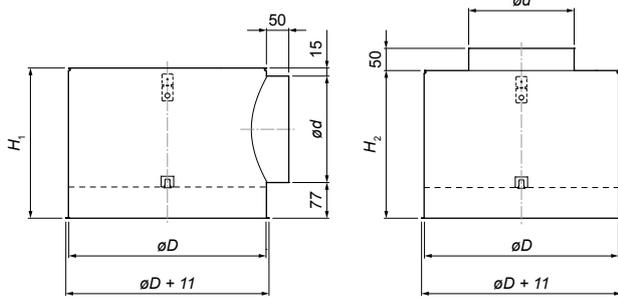


Abb. 8: Abmessungen PB-VVK-R

| Größe | øD | H ₁ (horiz.) | H ₂ (vert.) | ød | m | |
|---------|-----|----------------------------|---------------------------|-----|--------|-------|
| | | | | | horiz. | vert. |
| | | | | | (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 |

Tab. 9: Abmessungen PB-VVK-R

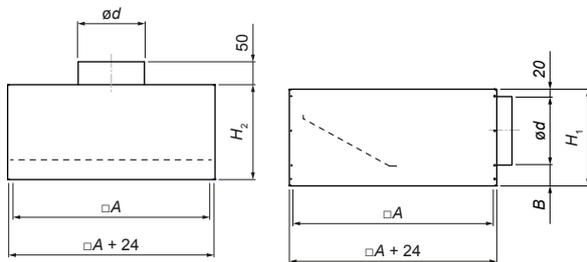
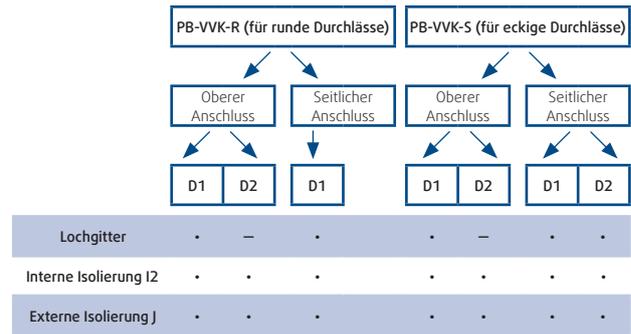


Abb. 9: Abmessungen PB-VVK-S

| Größe | A×A | H ₁ (horiz.) | H ₂ (vert.) | ød | B | m | |
|---------|---------|----------------------------|---------------------------|-----|----|--------|-------|
| | | | | | | horiz. | vert. |
| | | | | | | (kg) | |
| 300-160 | 274×274 | 240 | 200 | 158 | | 2,58 | 2,39 |
| 400-160 | 366×366 | 240 | 200 | 158 | | 3,62 | 3,43 |
| 400-200 | 366×366 | 280 | 200 | 198 | | 3,98 | 3,65 |
| 500-200 | 466×466 | 280 | 200 | 198 | 62 | 5,27 | 4,74 |
| 600-200 | 566×566 | 280 | 300 | 198 | | 6,71 | 7,19 |
| 600-250 | 566×566 | 330 | 300 | 248 | | 7,42 | 7,31 |
| 625-200 | 582×582 | 280 | 300 | 198 | | 7,11 | 7,63 |
| 625-250 | 582×582 | 330 | 300 | 248 | | 7,81 | 7,73 |
| 800-315 | 740×740 | 400 | 300 | 313 | 67 | 13,63 | 12,03 |
| 825-315 | 774×774 | 400 | 300 | 313 | | 14,22 | 12,61 |

Tab. 10: Abmessungen PB-VVK-S

Auswahldiagramm für den Anschlusskasten

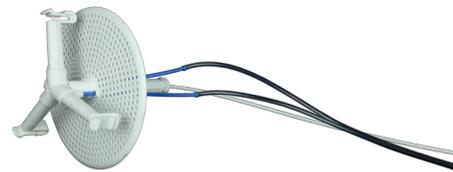


Legende

| | |
|------|---|
| D1 | - Stutzen mit Drosselelement |
| D2 | - Stutzen mit Lippendichtung und ZEUS Drossel |
| xxxx | - Auswahlmöglichkeiten |
| • | - Lieferbar |
| – | - Nicht lieferbar |

Die ZEUS Drossel

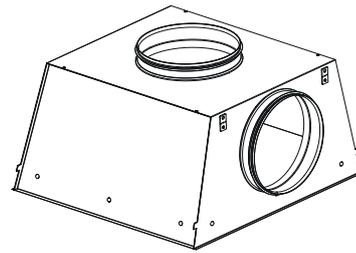
Die ZEUS Drossel besteht aus Kunststoff. Sie verfügt über eine Differenzdruckmesseinrichtung zum Anschluss von Druckmessgeräten. Die Einstellung erfolgt über einen angebauten Drehmechanismus.



WICHTIG: Bei Verwendung des PB-VVK-R mit horizontalen Anschluss kann die ZEUS Drossel nicht verwendet werden.

PB-VVKU

Universal Anschlusskasten



Die PB-VVKU ist ein universaler Anschlusskasten, der für die Installation von verschiedenen Luftdurchlässen verwendet werden kann. Der PB-VVKU wird aus verzinktem Blech hergestellt. Auf Wunsch ist es möglich, eine Pulverlack-Oberfläche in RAL-Farben aufzutragen.

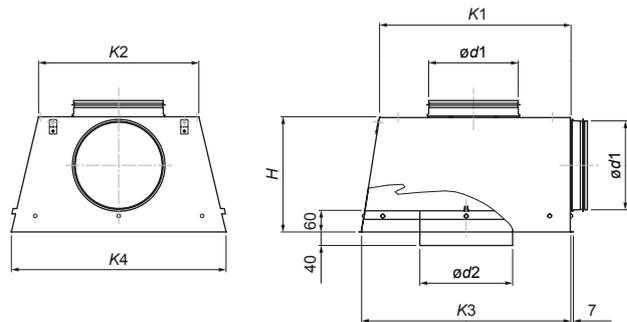
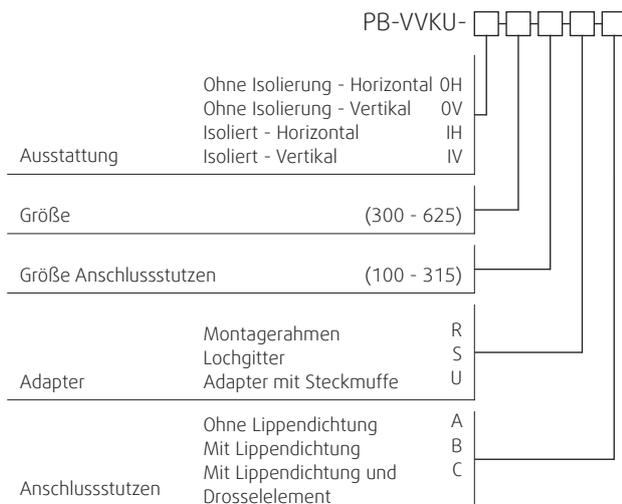


Abb. 10: Abmessungen PB-VVKU

Bestellcode



| Größe | ød1 | ød2 | K1 | K2 | K3 | K4 | H | m (kg) |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| | (mm) | | | | | | | |
| 300 | 98 | 126 | 250 | 200 | 278 | 292 | 190 | 1,95 |
| 300 | 123 | 161 | 247 | 200 | 278 | 292 | 215 | 2,20 |
| 300 | 158 | | 242 | 185 | 278 | 292 | 250 | 2,50 |
| 400 | 158 | 202 | 340 | 279 | 378 | 392 | 240 | 4,10 |
| 400 | 198 | 252 | 334 | 260 | 378 | 392 | 280 | 4,50 |
| 500 | 158 | | 438 | 375 | 478 | 492 | 250 | 5,90 |
| 500 | 198 | 317 | 432 | 356 | 478 | 492 | 290 | 6,10 |
| 500 | 248 | | 432 | 336 | 478 | 492 | 320 | 6,50 |
| 600 | 198 | 317 | 535 | 465 | 578 | 592 | 270 | 6,70 |
| 600 | 248 | | 528 | 442 | 578 | 592 | 320 | 7,70 |
| 600 | 313 | 402 | 500 | 400 | 578 | 592 | 385 | 8,90 |
| 625 | 198 | | 560 | 490 | 603 | 617 | 270 | 8,70 |
| 625 | 248 | 402 | 553 | 467 | 603 | 617 | 320 | 9,10 |
| 625 | 313 | | 540 | 440 | 603 | 617 | 385 | 9,70 |

Tab. 10: Abmessungen und Gewicht des PB-VVKU

Beispiel für den Bestellcode:

PB-VVKU - OH - 300 - 100 - S - B

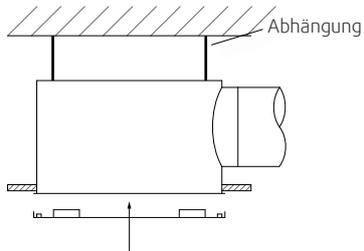
Universal Anschlusskasten, ohne Isolierung, mit horizontalen Anschluss, in der Größe 300, Anschluss in DN 100, mit Lochgitter und mit Lippendichtung.

HINWEIS: Weiter Information zum Anschlusskasten PB-VVKU finden Sie in unserem technische Dokument TPI-07.

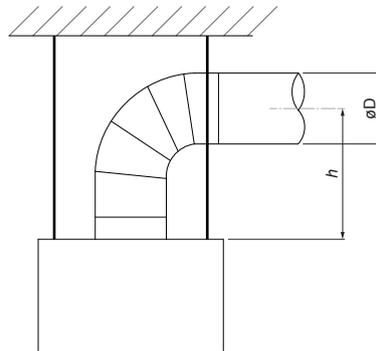
Montage

Der VVKR Drallauslass wird mit Hilfe des Anschlusskastens an den Luftkanal angeschlossen und durch die mitgelieferte Zentralschraube in diesem Befestigt.

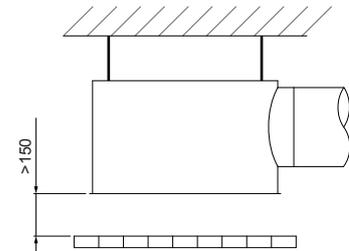
In Abb. 11 werden verschiedene Installationsmethoden dargestellt. Bei der Installation in einer Zwischendecke ist ein Mindestabstand von 150mm einzuhalten.



1. Bündige Montage in einer abgehängten Decke



2. Freihängende Deckenmontage
 $h_{\min} > (3-5) \cdot D$



3. Installation in einer Zwischendecke

Abb. 11: Montage Beispiele