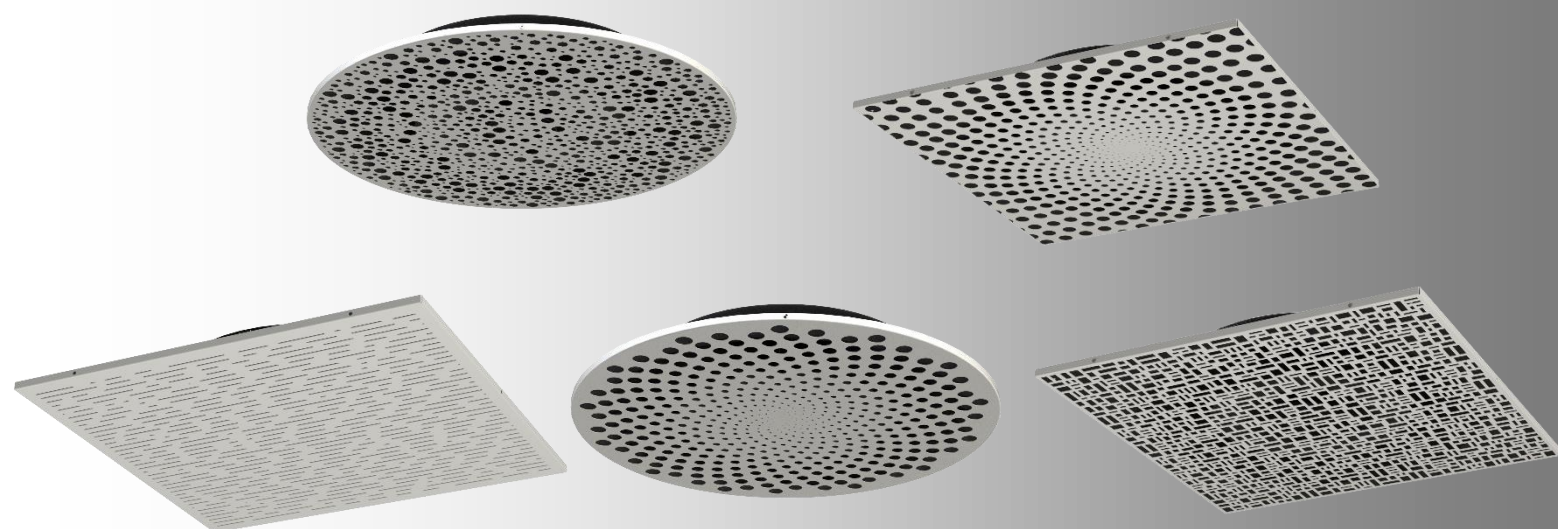




## CDD

### Design-Deckenluftdurchlass

## Inhalt

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Übersicht Produktvarianten ..... | 2  |
| Funktion und Einsatz .....       | 3  |
| Leistungsdaten Zuluft .....      | 3  |
| Ausführungen .....               | 4  |
| Montage .....                    | 4  |
| Verarbeitung.....                | 4  |
| Zubehör .....                    | 4  |
| Abmessungen .....                | 5  |
| Zubehör-Abmessungen .....        | 7  |
| Montagemöglichkeiten .....       | 8  |
| Technische Daten .....           | 9  |
| Legende .....                    | 15 |
| Bestellschlüssel CDD .....       | 16 |
| Bestellschlüssel SK .....        | 17 |
| Ausschreibungstext .....         | 18 |

## LEISTUNGSDATEN

- NW 600 / 625
- Luftmengen bei 35 dB(A) ca. 450 m³/h in der Zuluft und ca. 900 m³/h in der Abluft.

## BESONDERHEITEN

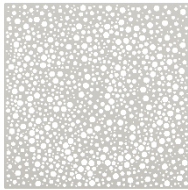
- für Zu- und Abluft geeignet
- für normale und kleine Luftmengen
  - CDD-N-...: für normale Luftmengen
  - CDD-M-...: für kleine Luftmengen
- in vier Ausführungen
  - CDD-N-A: Design-Deckendurchlass, mit Rundlochdesign mit verschiedenen großen Durchmessern.
  - CDD-N-B: Design-Deckendurchlass, mit Rechtecklochdesign mit verschiedenen großen Rechtecken.
  - CDD-N-C: Design-Deckendurchlass, mit Schlitzdesign mit verschiedenen langen Schlitzern.
  - CDD-...-E: Design-Deckendurchlass, mit Rundlochdesign spiralförmig angeordnet bis in die Ecken.
  - CDD-...-K: Design-Deckendurchlass, mit Rundlochdesign spiralförmig angeordnet in Kreisform.

### ÜBERSICHT PRODUKTVARIANTEN

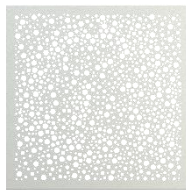
#### quadratische Bauform (-Q/-S)

##### CDD-N-A-Q/-S-...

CDD-N-A-Q-...

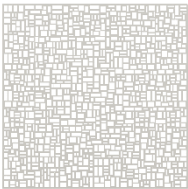


CDD-N-A-S-...

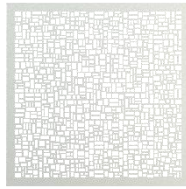


##### CDD-N-B-Q/-S-...

CDD-N-B-Q-...

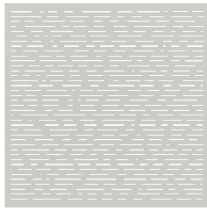


CDD-N-B-S-...

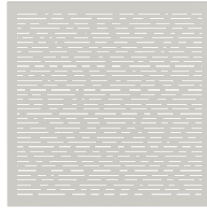


##### CDD-N-C-Q/-S-...

CDD-N-C-Q-...

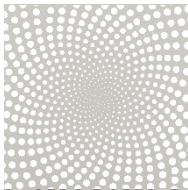


CDD-N-C-S-...

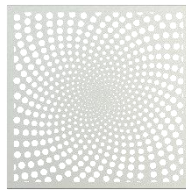


##### CDD-...-E-Q/-S-...

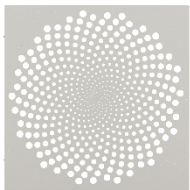
CDD-...-E-Q-...



CDD-...-E-S-...

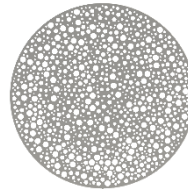


##### CDD-...-K-Q/-S-... (Ansicht von -Q und -S identisch)

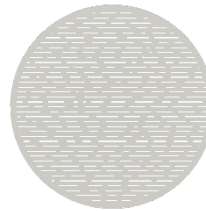


#### runde Bauform (-R)

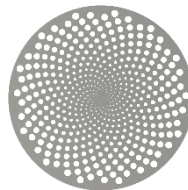
##### CDD-N-A-R-...



##### CDD-N-C-R-...



##### CDD-...-K-R-...



### FUNKTION UND EINSATZ

Der SCHAKO Design-Deckenluftdurchlass **Typ CDD-...** ist zum Einsatz in Zu- und Abluftanlagen entwickelt worden.

Der runde (-R) bzw. quadratische Design-Deckenluftdurchlass mit Umkantung (-Q) bzw. quadratisch mit Rand doppelt umgelegt (-S) besteht aus verschiedenen perforierten Frontplatten mit Anschlusskasten für das Einbringen der Zuluft in den Raum bzw. das Absaugen der Abluft aus dem Raum. Der Design-Deckenluftdurchlass eignet sich für VVS-Anlagen mit variablen Volumenströmen von 40-100%. Die Ausführung CDD-M-... (nur möglich CDD-...-E/K-...) ist besonders für sehr geringe Luftmengen ausgelegt.

Die Frontplatte besteht aus perforiertem Stahlblech, mit hochwertiger Pulverbeschichtung im Farbton RAL 9010 (weiß) oder in einem anderen RAL-Farbton (frei wählbar). Der Anschlusskasten besteht aus verzinktem Stahlblech mit Aufhängeösen.

Befestigt wird der Durchlass mit dem Anschlusskasten über:

- Magnetbefestigung (-MB, Standard)
- Verdeckte Montage (-VM, nicht möglich bei CDD-...-C/-E/-K-...)

Nur für Deckeneinbau möglich!

### LEISTUNGSDATEN ZULUFT

#### CDD-N-A-Q/-S/-R-Z-...

| V <sub>ZU</sub> (m³/h) | L <sub>WA</sub> [dB(A)] | Δp <sub>t Zuluft</sub> (Pa) |
|------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 370                    | 30                      | 14                          |
| 425                    | 35                      | 19                          |
| 495                    | 40                      | 25                          |

#### CDD-N-B-Q/-S-Z-...

| V <sub>ZU</sub> (m³/h) | L <sub>WA</sub> [dB(A)] | Δp <sub>t Zuluft</sub> (Pa) |
|------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 380                    | 30                      | 14                          |
| 440                    | 35                      | 18                          |
| 520                    | 40                      | 26                          |

#### CDD-N-C-Q/-S/-R-A-...

| V <sub>ZU</sub> (m³/h) | L <sub>WA</sub> [dB(A)] | Δp <sub>t Zuluft</sub> (Pa) |
|------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 390                    | 30                      | 8                           |
| 470                    | 35                      | 12                          |
| 590                    | 40                      | 18                          |

#### CDD-N-E-Q/-S-Z-...

| V <sub>ZU</sub> (m³/h) | L <sub>WA</sub> [dB(A)] | Δp <sub>t Zuluft</sub> (Pa) |
|------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 360                    | 30                      | 13                          |
| 415                    | 35                      | 18                          |
| 485                    | 40                      | 25                          |

#### CDD-N-K-Q/-S/-R-Z-...

| V <sub>ZU</sub> (m³/h) | L <sub>WA</sub> [dB(A)] | Δp <sub>t Zuluft</sub> (Pa) |
|------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 360                    | 30                      | 13                          |
| 415                    | 35                      | 18                          |
| 485                    | 40                      | 25                          |

In der Abluft verdoppeln sich die Volumenströme bei gleichen Schallleistungspegeln und Druckverlusten.

### LUFTSTRAHLFÜHRUNG

Decke einblasend



Decke absaugend



## AUSFÜHRUNGEN

|               |                                                                                                                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CDD-N-...     | für normale Luftmengen.                                                                                                                                           |
| CDD-M-...     | für kleine Luftmengen (nur möglich für Lochbild -E und -K).                                                                                                       |
| CDD-N-A-...   | Design-Deckendurchlass, mit Rundlochdesign mit verschiedenen großen Durchmessern, mit Magnetbefestigung (-MB, Standard), optional mit verdeckter Montage (-VM).   |
| CDD-N-B-...   | Design-Deckendurchlass, mit Rechtecklochdesign mit verschiedenen großen Rechtecken, mit Magnetbefestigung (-MB, Standard), optional mit verdeckter Montage (-VM). |
| CDD-N-C-...   | Design-Deckendurchlass, mit Schlitzdesign mit verschiedenen langen Schlitzern, mit Magnetbefestigung (-MB, Standard, nur für Abluft).                             |
| CDD-...-E-... | Design-Deckendurchlass, mit spiralförmig angeordnetem Rundlochdesign bis in die Ecken, mit Magnetbefestigung (-MB, Standard).                                     |
| CDD-...-K-... | Design-Deckendurchlass, mit spiralförmig angeordnetem Rundlochdesign in Kreisform, mit Magnetbefestigung (-MB, Standard).                                         |
| CDD-...-Q-... | Design-Deckendurchlass, quadratische Bauform mit Umkantung.                                                                                                       |
| CDD-...-S-... | Design-Deckendurchlass, quadratische Bauform mit Rand doppelt umgelegt.                                                                                           |
| CDD-...-R-... | Design-Deckendurchlass, runde Bauform mit Umkantung (nicht möglich für CDD-B/-E-...).                                                                             |
| CDD-...-Z-... | Zuluft (mit Einlauftrichter).                                                                                                                                     |
| CDD-...-A-... | Abluft (ohne Einlauftrichter).                                                                                                                                    |

## MONTAGE

- Magnetbefestigung (-MB, Standard).
- Verdeckte Montage (-VM), über nicht sichtbare Schraubmontage.
  - nur in Verbindung mit Anschlusskasten (bauseitiger Anschlusskasten oder Gegentraverse auch möglich).
  - nicht möglich für CDD-...-C/-E/-K-...

Nur für Deckeneinbau möglich!

## VERARBEITUNG

### Frontplatte

- Stahlblech perforiert (-SB):
  - lackiert im Farbton RAL 9010 (weiß) (-9010).
  - lackiert in einem RAL-Farbton nach Wahl (-xxxx, gegen Mehrpreis).

### Prallplatte (nur bei Zuluftausführung (-Z))

- Stahlblech lackiert RAL 9005 (schwarz).

### Einlauftrichter

- Stahlblech lackiert RAL 9005 (schwarz).

## ZUBEHÖR

### Anschlusskasten (-SK-...-56/-75-...)

Quadratische Bauform, aus Stahlblech verzinkt (-SV, Standard), Gehäuse mit rundem Anschlussstutzen und Aufhängelassen.

- Luftmenge:
  - normale Luftmenge (-56)
  - kleine Luftmenge (-75)

- Luftdurchlass:
  - passend für CDD-...-Q/-S-... (-Q).
  - passend für CDD-...-R-... (-R).
- Nennweite:
  - passend für NW600 (-600).
  - passend für NW625 (-625).
- Montage:
  - Magnetbefestigung (-MB, Standard).
  - verdeckte Montage (-VM, nicht möglich bei CDD-...-C/-E/-K-...).

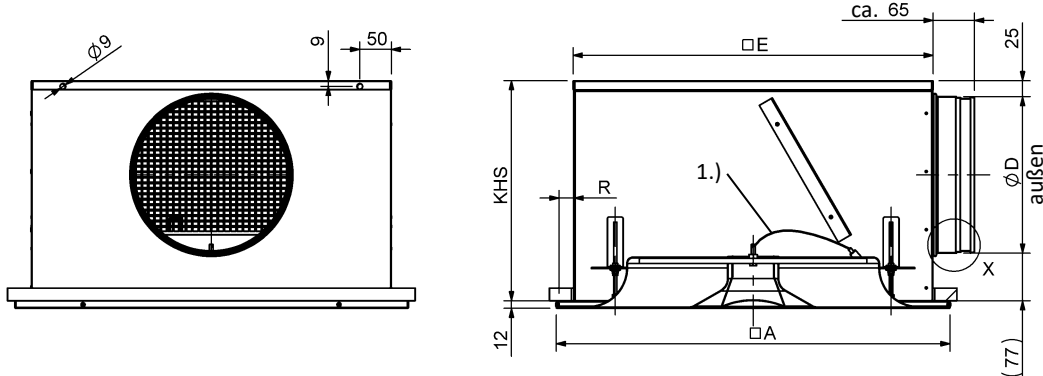
Nur für Deckeneinbau möglich!
- Drosselklappe:
  - ohne Drosselklappe (-DK0) (Standard).
  - mit Drosselklappe (-DK1), aus Stahlblech verzinkt, im Anschlusskastengehäuse, zur einfachen Luftmengenregulierung.
  - mit Drosselklappe (-DK2), aus Stahlblech verzinkt, im Anschlusskastengehäuse, verstellbar mit Seilzugverstellung, zur einfachen Luftmengenregulierung.
- Gummilippendichtung:
  - ohne Gummilippendichtung (-GD0) (Standard).
  - mit Gummilippendichtung (-GD1), aus Spezialgummi, am Anschlussstutzen.
- Volumenstrommesseinrichtung:
  - ohne Volumenstrommesseinrichtung (-VME0) (Standard).
  - mit Volumenstrommesseinrichtung (-VME1), Halterung aus Stahlblech verzinkt, Messaufnehmer aus Kunststoff, Anschlüsse aus Aluminium.
- ROB-Ausführung:
  - ohne ROB-Ausführung (-ROB0) (Standard).
- Isolierung:
  - ohne Isolierung (-I0) (Standard).
  - mit Isolierung innen (-Ii), thermische Isolierung im Anschlusskasten innen.
  - mit Isolierung außen (-Ia), thermische Isolierung an der Anschlusskasten Außenseite.
- Kastenhöhe:
  - Kastenhöhe Standard (-KHS).
  - Kastenhöhe in mm (-xxx) (immer 3-stellig).

(Ausführung SK-Q-...: Mindesthöhe [KHS] bei Stutzenlage S1+S2+S3+S5 = Stutzendurchmesser  $\varnothing D$  + 102 mm und bei Stutzenlage S0 = 200 mm. Ausführung SK-R-...: Mindesthöhe [KHS] bei Stutzenlage S1+S2+S3+S5 = Stutzendurchmesser  $\varnothing D$  + 137 mm und bei Stutzenlage S0 = 235 mm)
- Stutzendurchmesser:
  - Stutzendurchmesser Standard (-SDS).
  - Stutzendurchmesser in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig).
- Stutzenlage:
  - 1 Stutzen von oben (-S0).
  - 1 Stutzen seitlich am Kasten (-S1) (Standard).
  - 2 Stutzen seitlich, 90° versetzt (-S2).
  - 2 Stutzen seitlich, 180° versetzt (-S3).
  - 2 Stutzen seitlich nebeneinander (-S5).

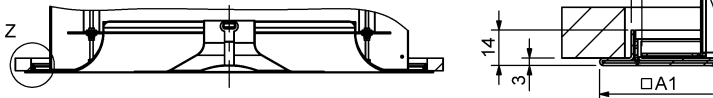
## ABMESSUNGEN

### quadratische Bauform (-Q/-S)

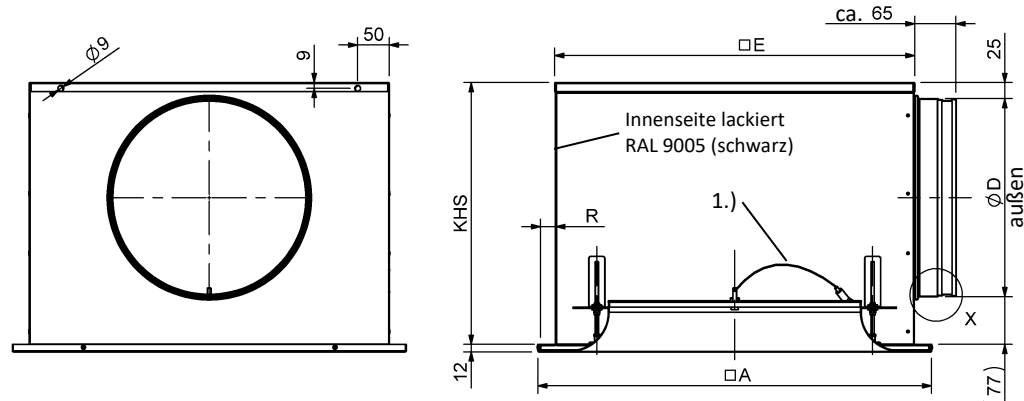
CDD-...-Q-...-Z mit SK-Q-...-Z-... (für Zuluft)



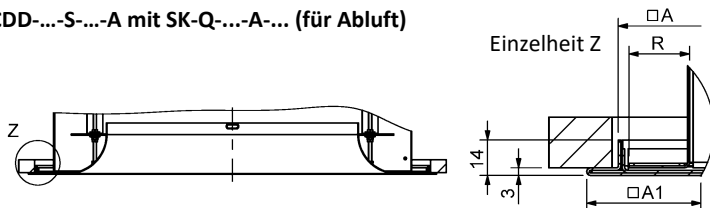
CDD-...-S-...-Z mit SK-Q-...-Z-... (für Zuluft)



CDD-...-Q-...-A mit SK-Q-...-A-... (für Abluft)



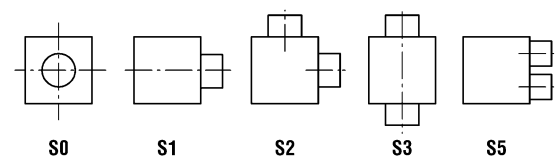
CDD-...-S-...-A mit SK-Q-...-A-... (für Abluft)



### Lieferbare Größen

| NW  | $\square A$ | $\square A1$ | $\square E$ | R  | CDD-N-...     |               |                        | CDD-M-...     |               |                        |
|-----|-------------|--------------|-------------|----|---------------|---------------|------------------------|---------------|---------------|------------------------|
|     |             |              |             |    | SK-Q-56-Z-... | SK-Q-56-A-... | $\phi D_{max}$ (SK-56) | SK-Q-75-Z-... | SK-Q-75-A-... | $\phi D_{max}$ (SK-75) |
|     |             |              |             |    | KHS           | $\phi D$      | bei ...-S5             | KHS           | $\phi D$      | bei ...-S5             |
| 600 | 598         | 623          | 570         | 12 | 350           | 248           | 415                    | 313           | 248           | 198                    |
| 625 | 623         | 648          | 570         | 24 | 350           | 248           | 415                    | 313           | 248           | 198                    |

### Stützenlage



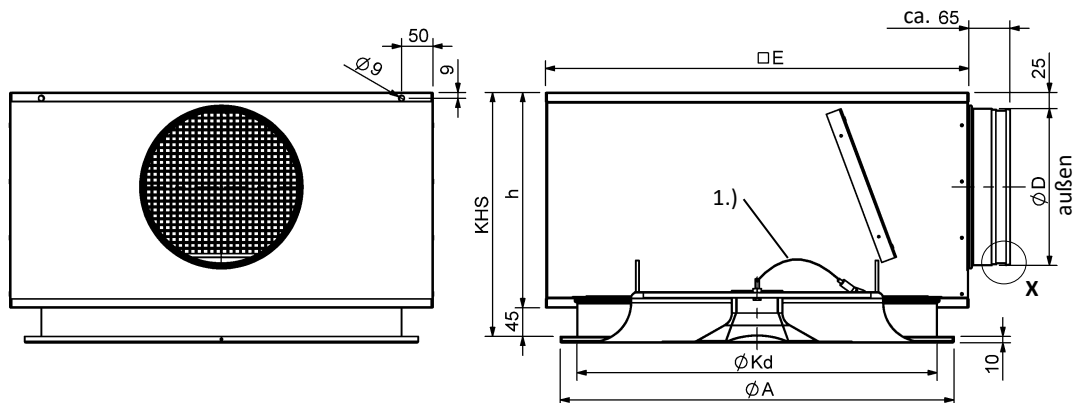
Mindesthöhe [KHS] bei Stützenlage S1+S2+S3+S5 = Stützendurchmesser  $\phi D$  + 102 mm und bei Stützenlage S0 = 200 mm.  
Deckenöffnung bei CDD-...-S-... =  $\square A$  + 5 mm  
Deckenöffnung bei CDD-...-Q-... =  $\square E$  + 5 mm

KHS = Kastenhöhe Standard

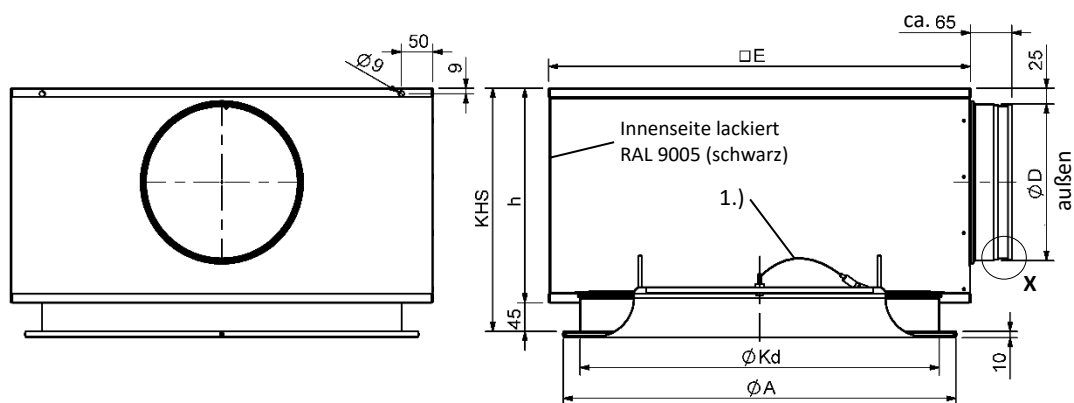
1.) Seilsicherung

**runde Bauform (-R)**

**CDD-...-R-...-Z mit SK-R-...-Z-... (für Zuluft)**



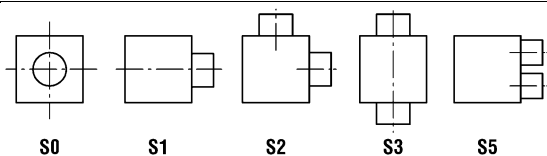
**CDD-...-R-...-A mit SK-R-...-A-... (für Abluft)**



## Lieferbare Größen

| NW  | □A  | □E  | øKd | CDD-N-...     |     |     |               |     |     |                                         | CDD-M-...     |     |     |               |     |     |                                         |
|-----|-----|-----|-----|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----------------------------------------|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----------------------------------------|
|     |     |     |     | SK-R-56-Z-... |     |     | SK-R-56-A-... |     |     | øD <sub>max</sub> (SK-56)<br>bei ...-S5 | SK-R-75-Z-... |     |     | SK-R-75-A-... |     |     | øD <sub>max</sub> (SK-75)<br>bei ...-S5 |
|     |     |     |     | KHS           | øD  | h   | KHS           | øD  | h   |                                         | KHS           | øD  | h   | KHS           | øD  | h   |                                         |
| 600 | 598 | 670 | 570 | 385           | 248 | 340 | 450           | 313 | 405 | 298                                     | 335           | 198 | 290 | 385           | 248 | 340 | 198                                     |
| 625 | 623 | 670 | 570 | 385           | 248 | 340 | 450           | 313 | 405 | 298                                     | 335           | 198 | 290 | 385           | 248 | 340 | 198                                     |

## Stutzenlage



Mindesthöhe [KHS] bei Stutzenlage S1+S2+S3+S5 = Stutzen-  
durchmesser  $\varnothing D$  +137 mm und bei Stutzenlage S0 = 235 mm.

KHS = Kastenhöhe Standard

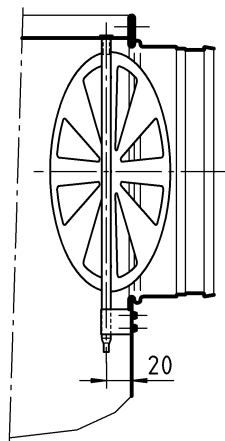
### 1.) Seilsicherung

### ZUBEHÖR-ABMESSUNGEN

#### Drosselklappe (-DK0/ -DK1 / -DK2), für SK-...

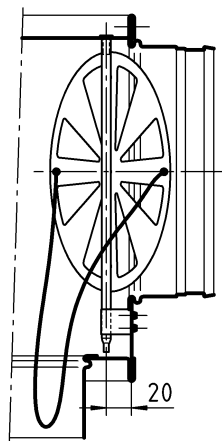
- ohne Drosselklappe (-DK0) (Standard).
- mit Drosselklappe (-DK1).
- mit Drosselklappe und Seilzugverstellung (-DK2).

DK1:



DK2:

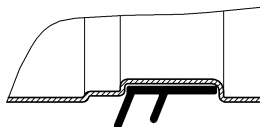
mit Seilzugverstellung



#### Gummilippendichtung (-GD0/ -GD1), für SK-...

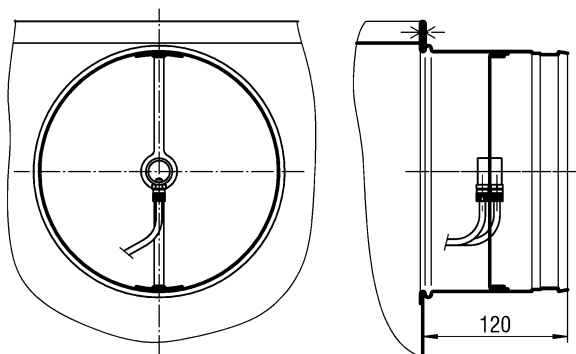
- ohne Gummilippendichtung (-GD0) (Standard).
- mit Gummilippendichtung (-GD1).

Einzelheit X



#### Volumenstrommesseinrichtung (-VME0/ -VME1)

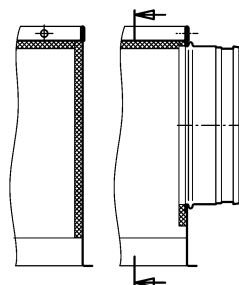
- ohne Volumenstrommesseinrichtung (-VME0) (Standard).
- mit Volumenstrommesseinrichtung (-VME1).



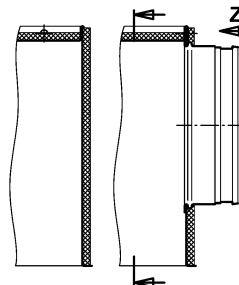
#### Isolierung (-I0/ -I1 / -Ia), für SK-Q-...

- ohne Isolierung (-I0) (Standard).
- mit Isolierung innen (-I1).
- mit Isolierung außen (-Ia).

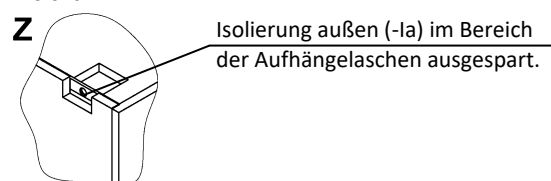
innen (-I1)



außen (-Ia)



Ansicht Z



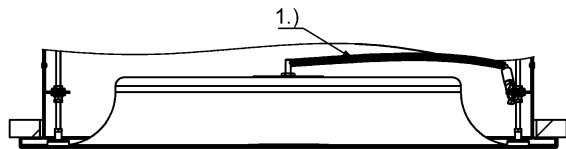
Isolierung außen (-Ia) im Bereich der Aufhängelaschen ausgespart.

## MONTAGEMÖGLICHKEITEN

Nur für Deckeneinbau möglich!

### Magnetbefestigung (-MB, Standard)

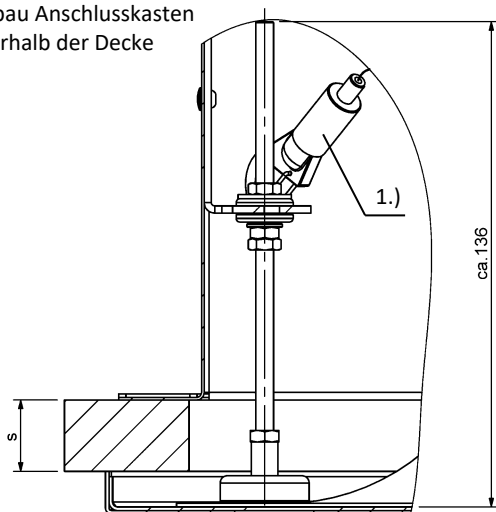
Zuluft



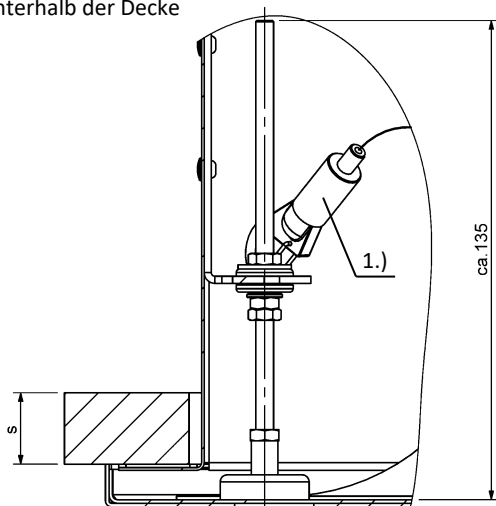
1.) Seilsicherung

Einbauhinweis:

Einbau Anschlusskasten  
oberhalb der Decke



Einbau Anschlusskasten  
unterhalb der Decke



Hinweis:

Beim Einbau des Anschlusskastens oberhalb der Decke darf die Deckenstärke  $s$  folgende Maße nicht überschreiten.

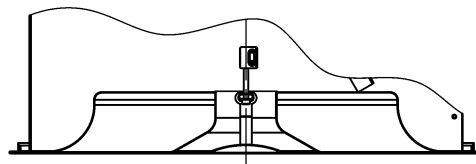
$s_{\max} = 60 \text{ mm}$

### Verdeckte Montage (-VM)

(nicht möglich bei CDD-...-C/-E/-K-...)

Bei der verdeckten Montage wird der Durchlass mittels einer Traverse und einer Zylinderschraube M6 (nach DIN EN ISO 4762) am Anschlusskasten (-SK) befestigt.

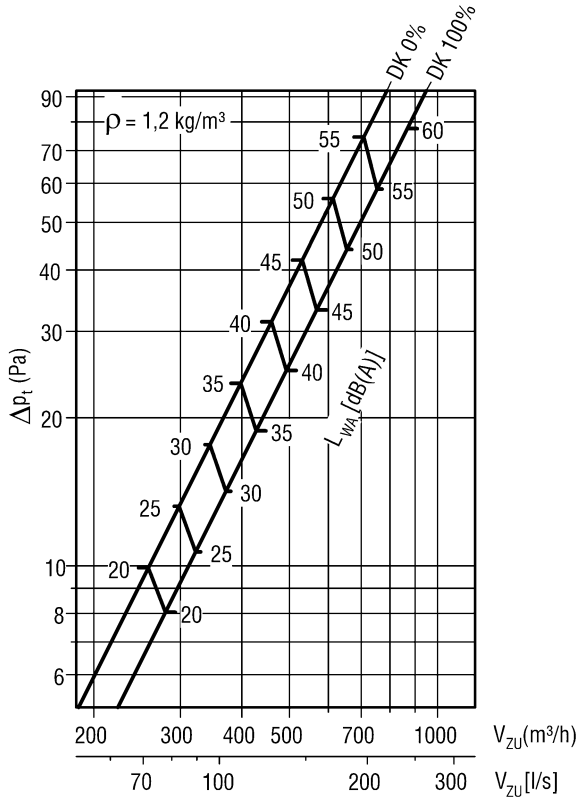
Zuluft



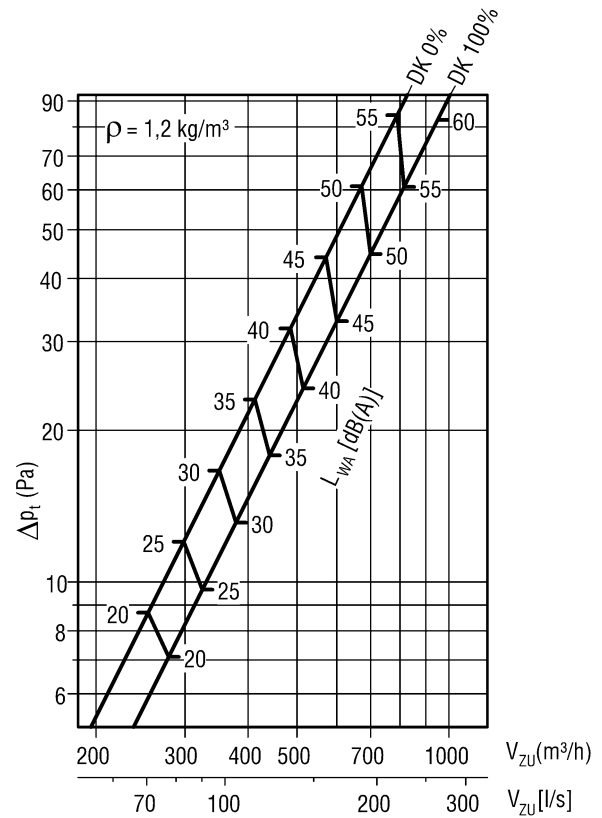
### TECHNISCHE DATEN

#### Druckverlust und Lautstärke

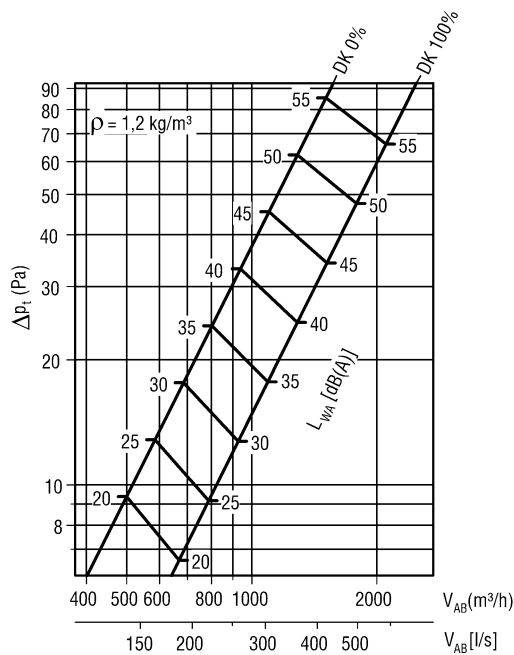
##### CDD-N-A-...-Z-...



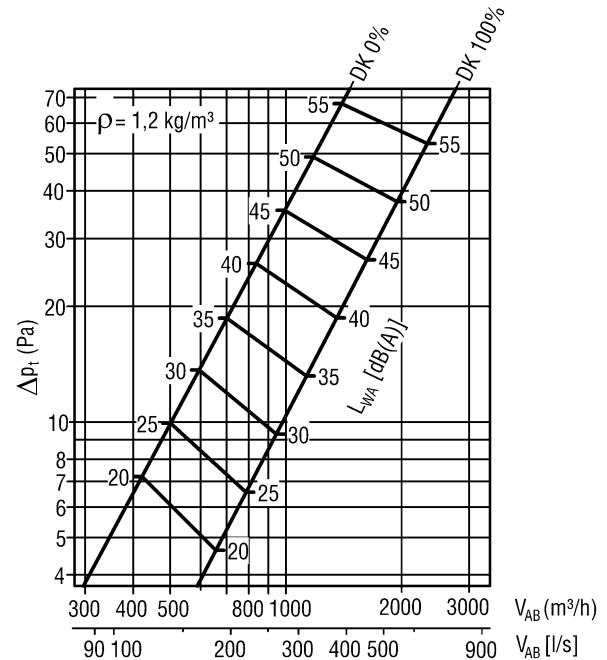
##### CDD-N-B-...-Z-...



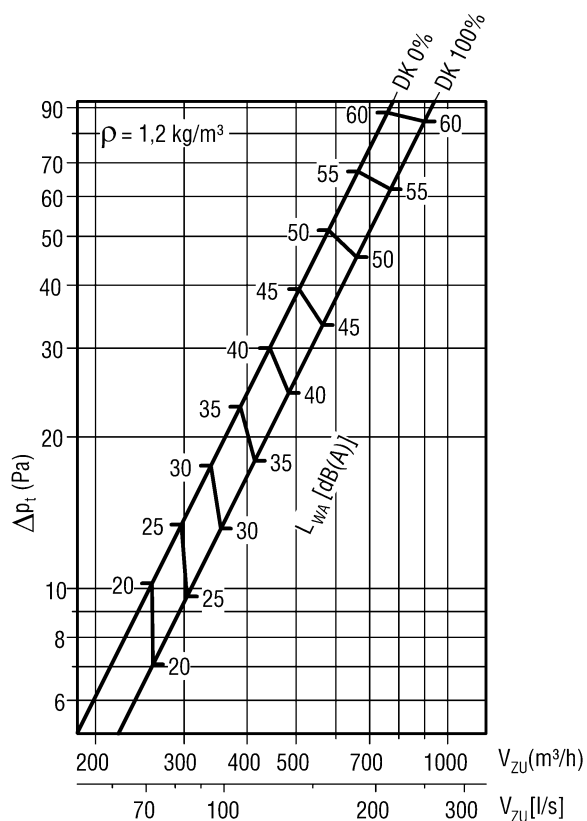
##### CDD-N-A-...-A-...



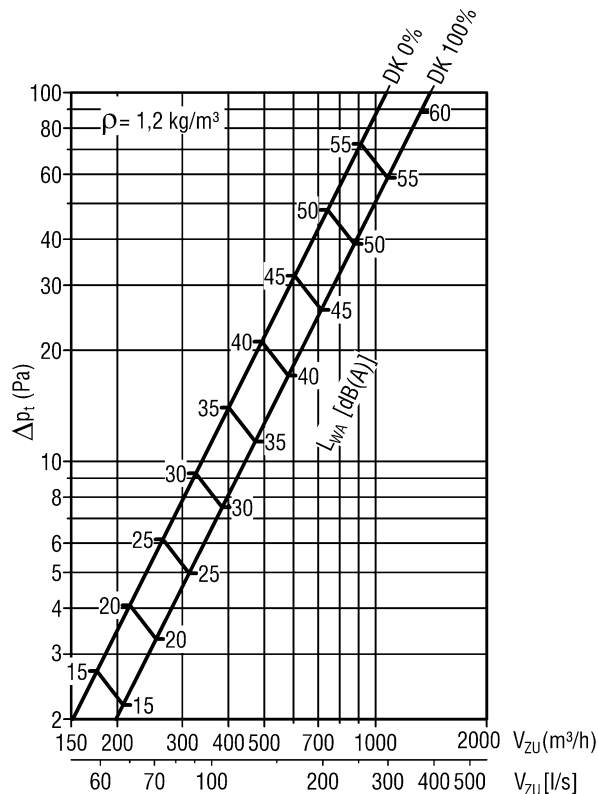
##### CDD-N-B-...-A-...



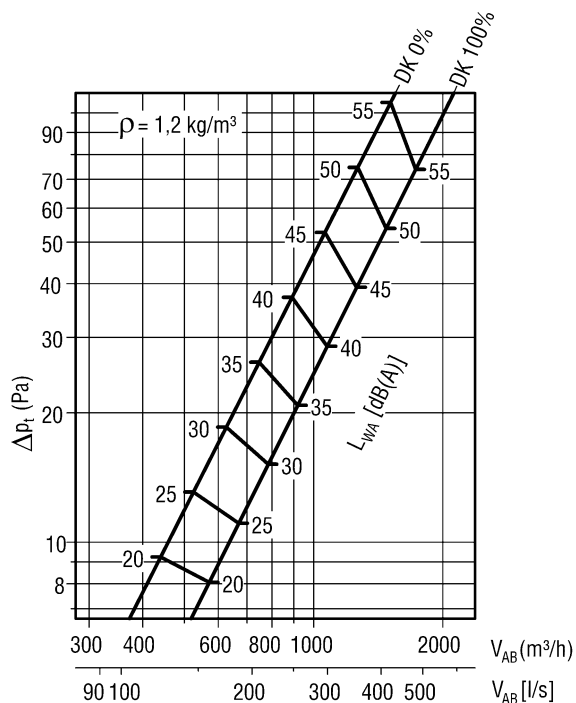
CDD-N-K/E-...-Z-...



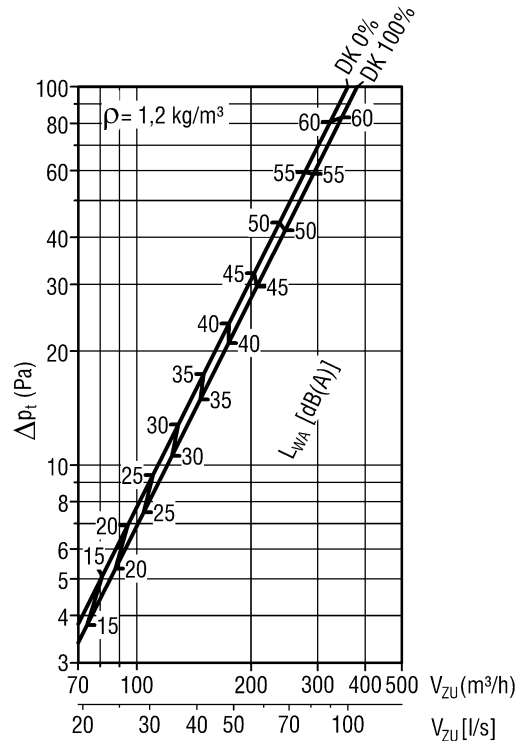
CDD-N-C-...-A-...



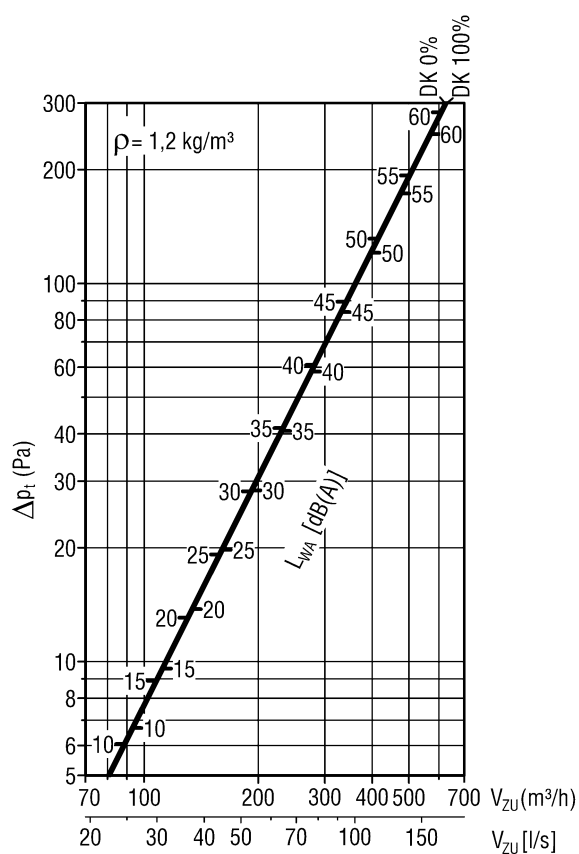
CDD-N-K/E-...-A-...



CDD-M-K/-E-...-Z-...

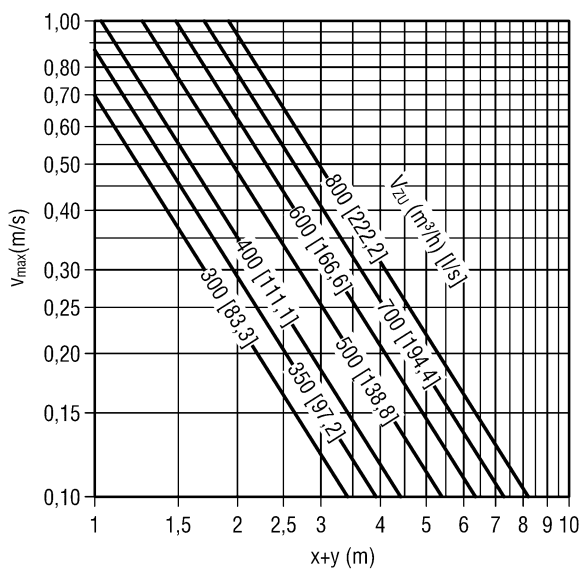


CDD-M-K/-E-...-A-...

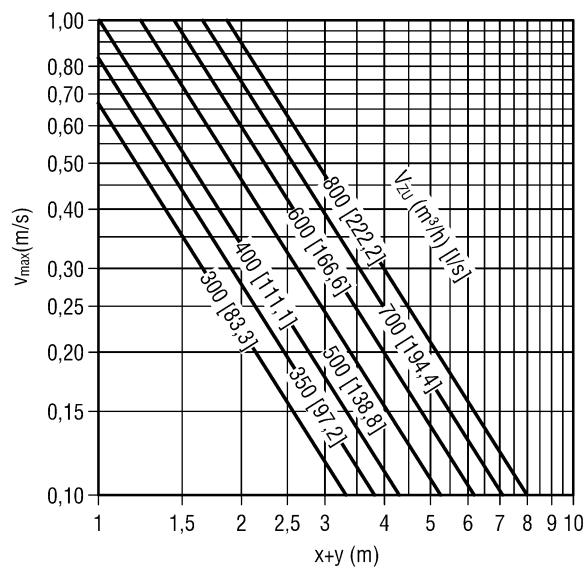


### maximale Strahlengeschwindigkeit

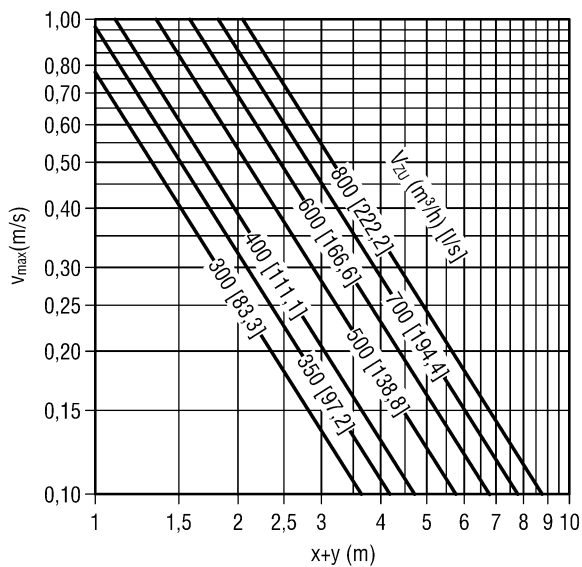
#### CDD-N-A-...



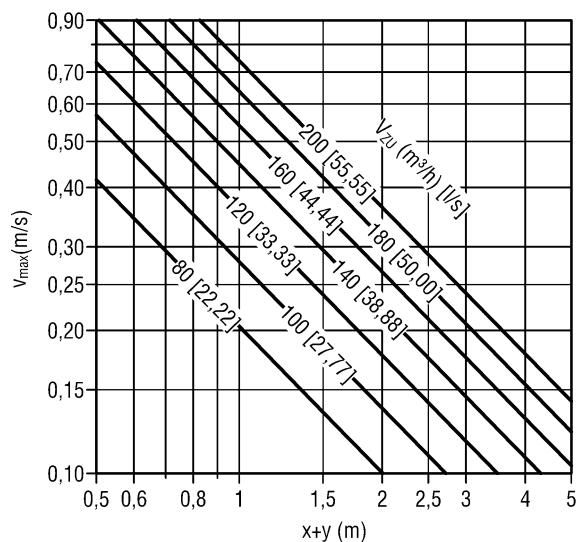
#### CDD-N-K/E-...



#### CDD-N-B-...

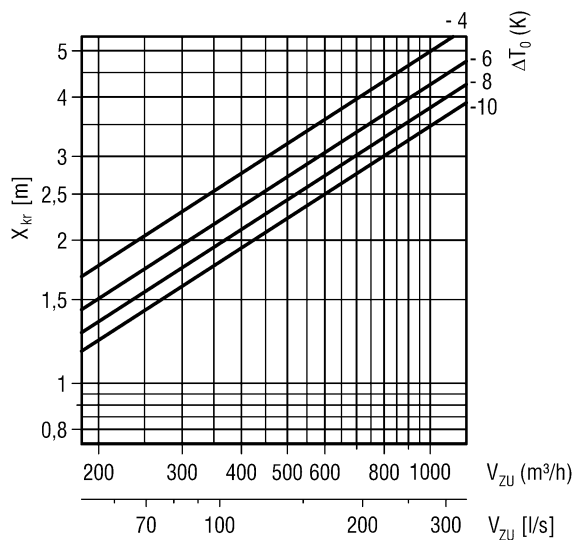


#### CDD-M-K/E-...

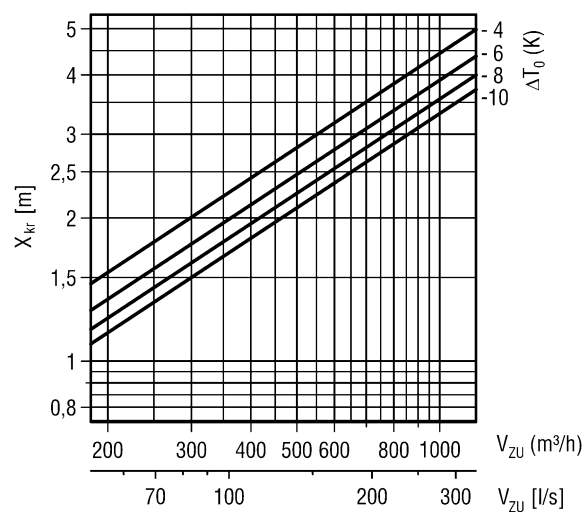


### kritischer Strahlweg

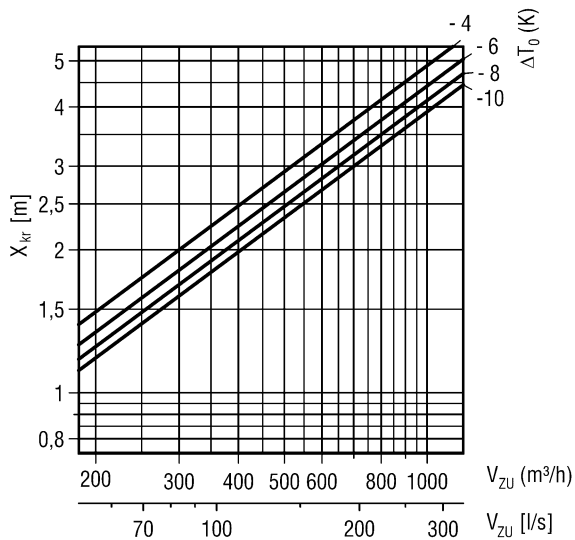
#### CDD-N-A-...



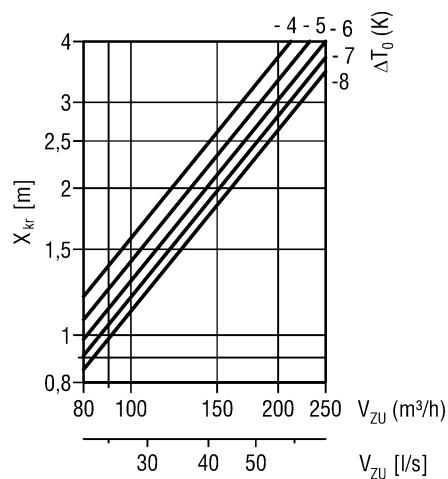
#### CDD-N-K/E-...



#### CDD-N-B-...

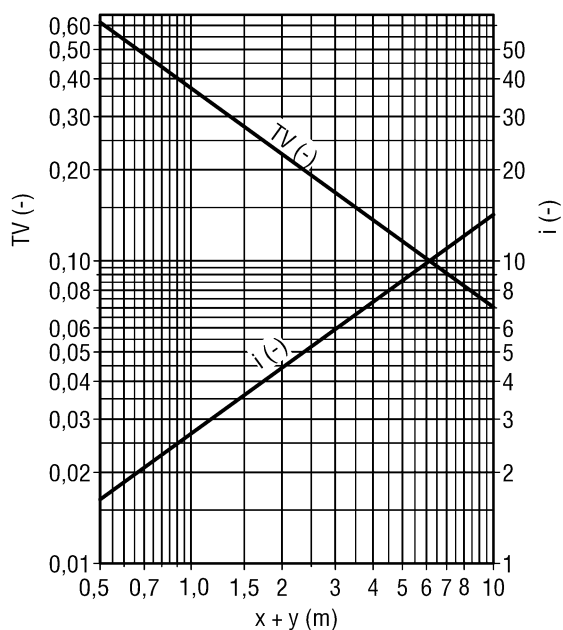


#### CDD-M-K/E-...

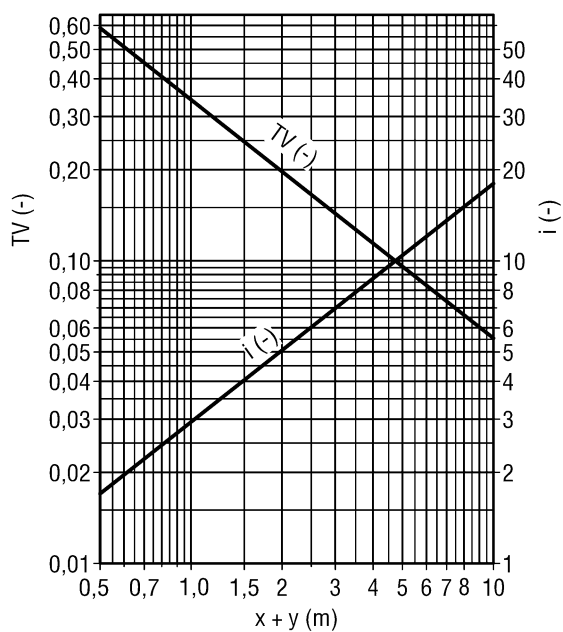


### Temperatur- und Induktionsverhältnis

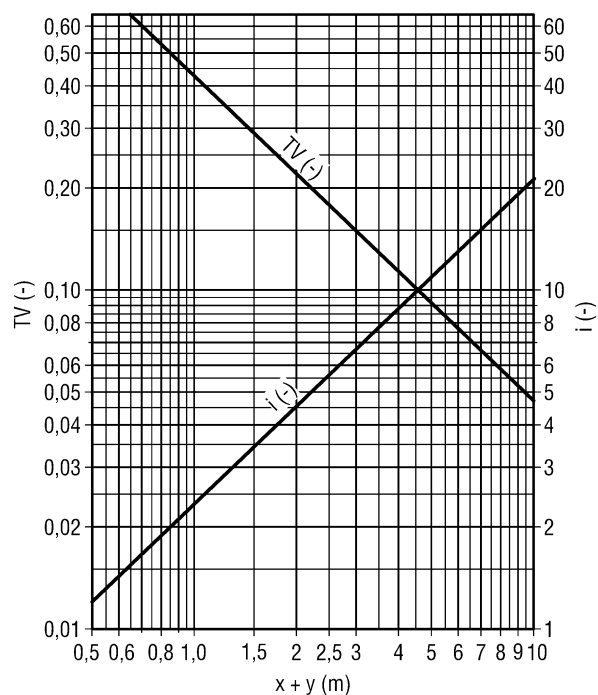
#### CDD-N-A-...



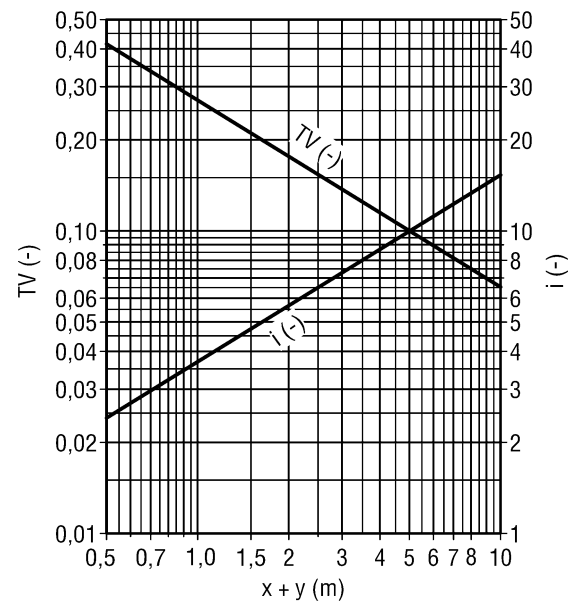
#### CDD-N-B-...



#### CDD-N-K/E-...



#### CDD-M-K/E-...



## LEGENDE

|              |                           |   |                                                                                            |
|--------------|---------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| $V_{ZU}$     | (m <sup>3</sup> /h) [l/s] | = | Zuluftvolumen                                                                              |
| $V_{AB}$     | (m <sup>3</sup> /h) [l/s] | = | Abluftvolumen                                                                              |
| $V_X$        | (m <sup>3</sup> /h) [l/s] | = | gesamtes Strahlvolumen an der Stelle x                                                     |
| $\rho$       | (kg/m <sup>3</sup> )      | = | Dichte                                                                                     |
| $\Delta p_t$ | (Pa)                      | = | Druckverlust                                                                               |
| $L_{WA}$     | [dB(A)]                   | = | A-bewerteter Schalleistungspegel<br>( $L_{WA} = L_{WA1} + KF$ )                            |
| Z            |                           | = | Zuluft                                                                                     |
| A            |                           | = | Abluft                                                                                     |
| x            | (m)                       | = | horizontaler Strahlweg                                                                     |
| y            | (m)                       | = | vertikaler Strahlweg                                                                       |
| x+y          | (m)                       | = | horizontaler + vertikaler Strahlweg                                                        |
| $V_{max}$    | (m/s)                     | = | max. Strahlendgeschwindigkeit                                                              |
| $V_{mittel}$ | (m)                       | = | mittlere Strahlendgeschwindigkeit<br>( $V_{mittel} = V_{max} \times 0,43$ )                |
| $x_{kr}$     | (m)                       | = | kritischer Strahlweg                                                                       |
| $\Delta T_O$ | (K)                       | = | Temperaturdifferenz zwischen Zuluft- und<br>Raumtemperatur ( $\Delta T_O = t_{ZU} - t_R$ ) |
| $\Delta T_x$ | (K)                       | = | Temperaturdifferenz an der Stelle x                                                        |
| $t_{ZU}$     | (°C)                      | = | Zulufttemperatur                                                                           |
| $t_R$        | (°C)                      | = | Raumtemperatur                                                                             |
| TV           | (-)                       | = | Temperaturverhältnis ( $TV = \Delta T_x / \Delta T_O$ )                                    |
| i            | (-)                       | = | Induktionsverhältnis ( $i = V_X / V_{ZU}$ )                                                |
| NW           |                           | = | Nennweite                                                                                  |

## BESTELLSCHLÜSSEL CDD

| 01              | 02        | 03       | 04         | 05          | 06        |
|-----------------|-----------|----------|------------|-------------|-----------|
| Typ             | Luftmenge | Lochbild | Ausführung | Luftführung | Nenngröße |
| <b>Beispiel</b> |           |          |            |             |           |
| CDD             | -N        | -A       | -Q         | -Z          | -600      |

| 07       | 08         | 09      |
|----------|------------|---------|
| Material | Lackierung | Montage |
|          |            |         |
| -SB      | -9010      | -MB     |

Alle Felder müssen bei der Bestellung ausgefüllt werden.

### Muster

#### CDD-N-A-Q-Z-600-SB-9010-MB

Design-Deckenluftdurchlass Typ CDD | für normale Luftmenge | Designbild A | quadratische Frontplatte mit Umkantung | Zuluft | Nenngröße 600 mm | Stahlblech lackiert | lackiert RAL-Farbton 9010 | mit Magnetbefestigung

### BESTELLANGABEN

#### 01 - Typ

CDD = Design-Deckenluftdurchlass Typ CDD

#### 02 - Luftmenge

N = für normale Luftmenge

M = für kleine Luftmenge (nur möglich für Lochbild -E und -K)

#### 03 - Lochbild

A = Designbild A, mit Rundlochdesign mit verschiedenen großen Durchmessern

B = Designbild B, mit Rechtecklochdesign mit verschiedenen großen Rechtecken

C = Designbild C, mit Schlitzdesign mit verschiedenen langen Schlitzten (nur für Abluft möglich)

E = Designbild E, mit Rundlochdesign spiralförmig angeordnet bis in die Ecken

K = Designbild K, mit Rundlochdesign spiralförmig angeordnet in Kreisform

#### 04 - Ausführung

Q = quadratische Frontplatte mit Umkantung

S = quadratische Frontplatte Rand doppelt umgelegt

R = runde Frontplatte mit Umkantung (nicht möglich bei Ausführung CDD-...-B-... und CDD-...-E-...).

#### 05 - Luftführung

Z = Zuluft

A = Abluft

#### 06 - Nenngröße

600 = Nenngröße 600

625 = Nenngröße 625

#### 07 - Material

SB = Stahlblech lackiert

#### 08 - Lackierung

9010 = lackiert RAL-Farbton 9010 (Standard)

xxxx = RAL-lackiert nach Wahl (immer 4-stellig)

#### 09 - Montage

MB = Magnetbefestigung (Standard)

VM = verdeckte Montage, nur in Verbindung mit Anschlusskasten (bauseitiger Anschlusskasten oder Gegentraverse auch möglich) (nicht möglich bei CDD-...-C/-E/-K-...)

**Nur für Deckeneinbau möglich!**

## BESTELLSCHLÜSSEL SK

| 01              | 02         | 03            | 04      | 05        | 06      | 07       | 08            |
|-----------------|------------|---------------|---------|-----------|---------|----------|---------------|
| Typ             | Ausführung | Luftdurchlass | Luftart | Nenngröße | Montage | Material | Drosselklappe |
| <b>Beispiel</b> |            |               |         |           |         |          |               |
| SK              | -Q         | -56           | -Z      | -600      | -MB     | -SV      | -DK2          |

| 09                       | 10                               | 11             | 12         | 13         | 14                      | 15          |
|--------------------------|----------------------------------|----------------|------------|------------|-------------------------|-------------|
| Gummilippen-<br>dichtung | Volumenstrom-<br>messeinrichtung | ROB-Ausführung | Isolierung | Kastenhöhe | Stutzendurch-<br>messer | Stutzenlage |
|                          |                                  |                |            |            |                         |             |
| -GD1                     | -VME0                            | -ROB0          | -I0        | -KHS       | -SDS                    | -S1         |

Alle Felder müssen bei der Bestellung ausgefüllt werden.

### Muster

**SK-Q-56-Z-600-MB-SV-DK2-GD1-VME0-ROB0-I0-KHS-SDS-S1**

Anschlusskasten, quadratische Bauform | für quadratische Luftdurchlässe | passend zu Luftdurchlass CDD | Zuluft | NW600 | mit Magnetbefestigung | Stahlblech verzinkt | mit Drosselklappe mit Seilzug | mit Gummilippendichtung | ohne Volumenstrommesseinrichtung | ohne ROB-Ausführung | ohne Kastenisolierung | Kastenhöhe Standard | Stutzendurchmesser Standard | 1 Stutzen seitlich

## BESTELLANGABEN

### 01 - Typ

SK = Anschlusskasten, quadratische Bauform

### 02 - Ausführung

Q = für quadratische Luftdurchlässe (CDD-...-Q/-S-...)  
R = mit runder Durchlassaufnahme für runde Luftdurchlässe

### 03 - Luftdurchlass (muss separat bestellt werden)

56 = passend für CDD-N  
75 = passend für CDD-M

### 04 - Luftart

Z = Zuluft  
A = Abluft

### 05 - Nenngröße

600 = Nenngröße 600  
625 = Nenngröße 625

### 06 - Montage

MB = Magnetbefestigung (Standard)  
VM = verdeckte Montage (nicht möglich bei CDD-C/-E/-K-...)

Nur für Deckeneinbau möglich!

### 07 - Material

SV = Stahlblech verzinkt (Standard)

### 08 - Drosselklappe

DK0 = ohne Drosselklappe (Standard)  
DK1 = mit Drosselklappe  
DK2 = mit Drosselklappe und Seilzugverstellung

### 09 - Gummilippendichtung

GD0 = ohne Gummilippendichtung (Standard)  
GD1 = mit Gummilippendichtung

### 10 - Volumenstrommesseinrichtung

VME0 = ohne Volumenstrommesseinrichtung (Standard)  
VME1 = mit Volumenstrommesseinrichtung im Anschlussstutzen

### 11 - ROB-Ausführung

ROB0 = ohne ROB-Ausführung (Standard)

### 12 - Isolierung

I0 = ohne Isolierung (Standard)  
Ii = mit Kastenisolierung innen  
Ia = mit Kastenisolierung außen

### 13 - Kastenhöhe

KHS = Kastenhöhe Standard  
xxx = Kastenhöhe in mm, frei wählbar (immer 3-stellig).  
(Ausführung SK-Q-...: Mindesthöhe [KHS] bei Stutzenlage S1+S2+S3+S5 = Stutzendurchmesser  $\varnothing D + 102$  mm und bei Stutzenlage S0 = 200 mm.  
Ausführung SK-R-...: Mindesthöhe [KHS] bei Stutzenlage S1+S2+S3+S5 = Stutzendurchmesser  $\varnothing D + 137$  mm und bei Stutzenlage S0 = 235 mm)

### 14 - Stutzendurchmesser

SDS = Stutzendurchmesser Standard  
xxx = Stutzendurchmesser in mm, frei wählbar (immer 3-stellig)

### 15 - Stutzenlage

S0 = Stutzen von oben  
S1 = 1 Stutzen seitlich am Kasten (Standard)  
S2 = 2 Stutzen seitlich, 90° versetzt  
S3 = 2 Stutzen seitlich, 180° versetzt  
S5 = 2 Stutzen seitlich nebeneinander

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

SCHAKO-Design-Deckenluftdurchlass zum Einsatz in Zu- und Abluftanlagen.

Der Design-Deckenluftdurchlass besteht aus verschiedenen perforierten Frontplatten mit Anschlusskasten für das Einbringen der Zuluft in den Raum bzw. das Absaugen der Abluft aus dem Raum. Der Design-Deckenluftdurchlass eignet sich für VVS-Anlagen mit variablen Volumenströmen von 40-100%.

### Luftmenge:

- für normale Luftmengen (-CDD-N).
- für kleine Luftmengen (nur möglich für Lochbild -E und -K) (-CDD-M).

### Ausführung:

- Design-Deckendurchlass, mit Rundlochdesign mit verschiedenen großen Durchmessern (-CDD-N-A).
- Design-Deckendurchlass, mit Rechtecklochdesign mit verschiedenen großen Rechtecken (-CDD-N-B).
- Design-Deckendurchlass, mit Schlitzdesign mit verschiedenen langen Schlitzten (nur für Abluft möglich) (-CDD-N-C).
- Design-Deckendurchlass, mit spiralförmig angeordnetem Rundlochdesign bis in die Ecken (-CDD-...-E).
- Design-Deckendurchlass, mit spiralförmig angeordnetem Rundlochdesign in Kreisform (-CDD-...-K).
- Design-Deckendurchlass, quadratische Bauform mit Umkantung (-CDD-...-Q).
- Design-Deckendurchlass, quadratische Bauform mit Rand doppelt umgelegt (-CDD-...-S).
- Design-Deckendurchlass, runde Bauform mit Umkantung (nicht möglich bei CDD-B/-E) (-CDD-...-R).
- Zuluft (mit Einlauftrichter) (-CDD-...-Z).
- Abluft (mit Einlauftrichter) (-CDD-...-A).

### Nenngröße:

- NW 600 (-600)
- NW 625 (-625)

### Material / Lackierung (Frontplatte):

- Stahlblech lackiert (-SB).
  - lackiert im RAL-Farbtönen 9010 (weiß) (-SB-9010).
  - lackiert in einem RAL-Farbtönen nach Wahl (SB-xxxx, gegen Mehrpreis).

### Montage:

- Magnetbefestigung (-MB, Standard).
- Verdeckte Montage (-VM, nur mit SK oder bauseitigem Anschlusskasten oder bauseitiger Gegentraverse möglich) (nicht möglich bei CDD-...-C/-E/-K-...).

Nur für Deckeneinbau möglich!

### Zubehör:

- Anschlusskasten (-SK-...-56/-75), in quadratischer Bauform, aus Stahlblech verzinkt (-SV, Standard), Gehäuse mit rundem Anschlussstutzen und Aufhängelaschen.
  - Luftmenge
    - normale Luftmenge (-56)
    - kleine Luftmenge (-75)
  - Luftdurchlass:
    - passend für CDD-...-Q/-S-... (-Q).
    - passend für CDD-...-R-... (-R).
  - Nennweite:
    - passend für NW 600 (-600).
    - passend für NW 625 (-625).
  - Montage:
    - Magnetbefestigung (Standard) (-MB).
    - verdeckte Montage (-VM, nicht möglich bei CDD-...-C/-E/-K-...).
- Nur für Deckeneinbau möglich!
- Drosselklappe:
  - ohne Drosselklappe (-DK0) (Standard).
  - mit Drosselklappe (-DK1), aus Stahlblech verzinkt, im Anschlusskastengehäuse, zur einfachen Luftmengenregulierung.
  - mit Drosselklappe (-DK2), aus Stahlblech verzinkt, im Anschlusskastengehäuse, verstellbar mit Seilzugverstellung, zur einfachen Luftmengenregulierung.
- Gummilippendichtung:
  - ohne Gummilippendichtung (-GD0) (Standard).
  - mit Gummilippendichtung (-GD1), aus Spezialgummi, am Anschlussstutzen.
- Volumenstrommesseinrichtung
  - ohne Volumenstrommesseinrichtung (-VME0) (Standard).
  - mit Volumenstrommesseinrichtung, Halterung aus Stahlblech verzinkt, Messaufnehmer aus Kunststoff, Anschlüsse aus Aluminium (-VME1).
- ROB-Ausführung
  - ohne ROB-Ausführung (-ROB0) (Standard).
- Isolierung:
  - ohne Isolierung (-I0) (Standard).
  - mit Isolierung innen (-Ii), thermische Isolierung im Anschlusskasten innen.
  - mit Isolierung außen (-Ia), thermische Isolierung an der Anschlusskasten Außenseite.
- Kastenhöhe:
  - Kastenhöhe Standard (-KHS).
  - Kastenhöhe in mm, frei wählbar (immer 3-stellig). (Ausführung SK-Q-...: Mindesthöhe [KHS] bei Stutzenlage S1+S2+S3+S5 = Stutzendurchmesser  $\varnothing D + 102$  mm und bei Stutzenlage S0 = 200 mm. Ausführung SK-R-...: Mindesthöhe [KHS] bei Stutzenlage S1+S2+S3+S5 = Stutzendurchmesser  $\varnothing D + 137$  mm und bei Stutzenlage S0 = 235 mm)
- Stutzendurchmesser:
  - Stutzendurchmesser Standard (-SDS).
  - Stutzendurchmesser in mm, frei wählbar (-xxx, immer 3-stellig).
- Stutzenlage:
  - Stutzen von oben (-S0).
  - 1 Stutzen seitlich am Kasten (-S1) (Standard).
  - 2 Stutzen seitlich, 90° versetzt (-S2).
  - 2 Stutzen seitlich, 180° versetzt (-S3).
  - 2 Stutzen seitlich nebeneinander (-S5).