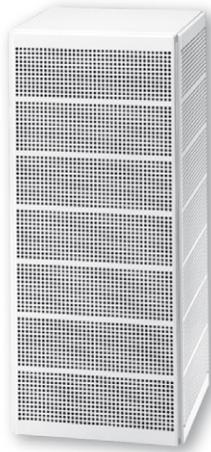


Perforierter Auslass – quadratisch CKA



Beschreibung

Comdif CKA ist ein quadratischer, perforierter Verdrängungsauslass zur Installation an einer Wand oder Säule. Hinter der perforierten Frontplatte verfügt CKA über einzeln einstellbare Düsen, mit denen die Geometrie des Nahbereichs angepasst werden kann. Der Auslass ist drehbar und verfügt über einen runden Kanalanschluss (MF-Maß), deshalb kann er von oben oder von unten angeschlossen werden. Der CKA eignet sich für die Zufuhr großer Luftmengen bei geringer Temperaturdifferenz.

- Der Auslass eignet sich für die Zufuhr großer Luftmengen.
- Die Geometrie des Nahbereichs kann über einstellbare Düsen angepasst werden.
- Ein Sockel ist als Zubehör lieferbar.

Wartung

Der Auslass ist wartungsfrei - die Gefahr der Verstopfung besteht nicht, da kein Filterfließ eingesetzt wird. Die Frontplatte kann jedoch zur Reinigung der Düsen entfernt werden. Die sichtbaren Teile des Auslasses können mit einem feuchten Tuch abgewischt werden.

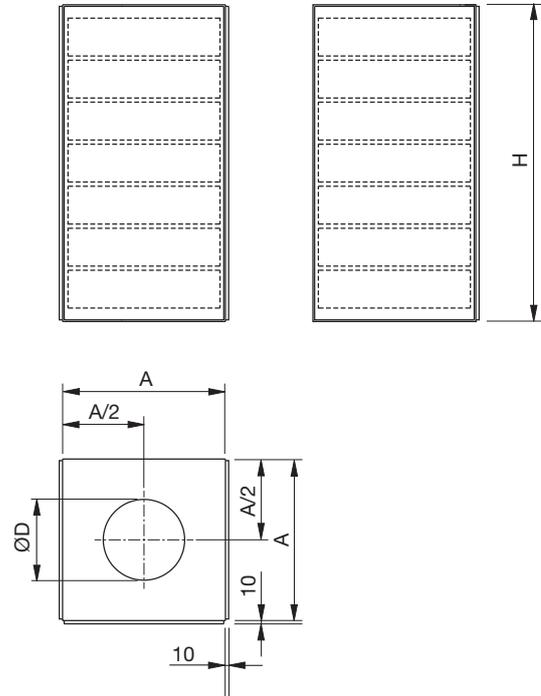
Bestellbeispiel

| | | |
|---------------------------|------------|-------------|
| Produktbezeichnung | CKA | aaaa |
| Typ | | |
| Größe | | |

Bestellung – Zubehör

Sockel: CKAZ - 2 - Größe

Dimensionen



| Größe | ØA mm | ØD mm | H mm | Gewicht kg |
|-------|----------|----------|---------|---------------|
| 2010 | 300 | 200 | 980 | 11,0 |
| 2510 | 400 | 250 | 980 | 20,0 |
| 3110 | 500 | 315 | 980 | 30,0 |
| 4015 | 500 | 400 | 1500 | 45,0 |
| 5020 | 800 | 500 | 2020 | 150 |
| 6320 | 800 | 630 | 2020 | 150 |

Zubehör

Mit Sockel lieferbar.

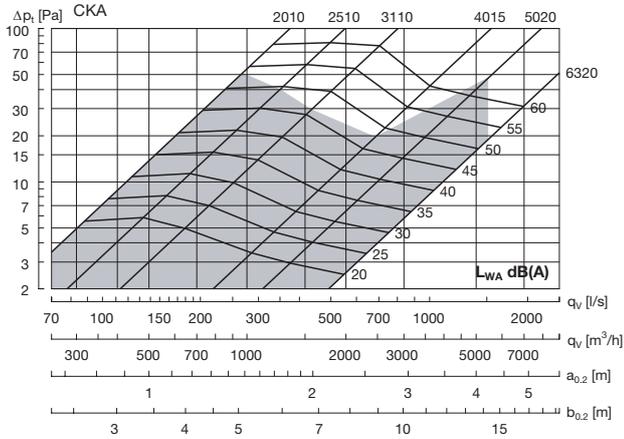
Material und Ausführung

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Auslass: | Verzinkter Stahl |
| Düsen: | Kunststoff, schwarz |
| Frontplatte: | 1 mm verzinkter Stahl |
| Standardausführung: | Pulverbeschichtet |
| Standardfarbe:: | RAL 9010 - Weiß |

Der Auslass ist in anderen Farben und Abmessungen erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

Perforierter Auslass – quadratisch CKA

Technische Daten



Empfohlener maximaler Volumenstrom.

Der Nahbereich wird bei einer Temperaturdifferenz von -3 K bis zu einer maximalen Endgeschwindigkeit von 0,20 m/s angegeben.

Umrechnung auf andere Endgeschwindigkeiten – siehe Tabelle 1, Korrektur des Nahbereichs bei -3 K bzw. -6 K.

Schalleistungspegel

$$L_{W} [dB] = L_{WA} + K_{ok}$$

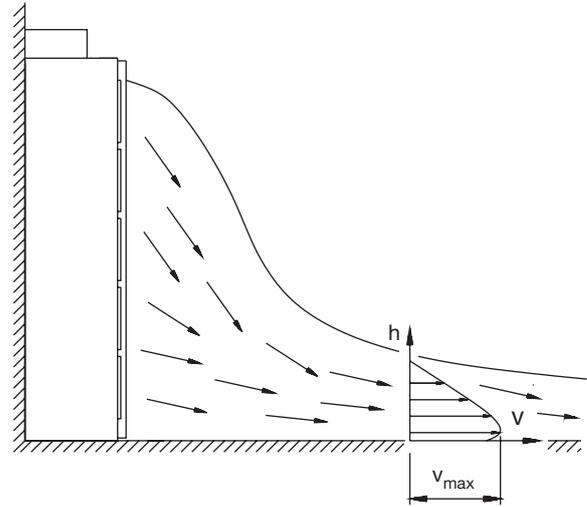
| Größe | Mittelfrequenz Hz | | | | | | | |
|-------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| 2010 | 10 | 0 | 4 | 0 | -8 | -18 | -29 | -43 |
| 2510 | 11 | 1 | 4 | -1 | -8 | -19 | -30 | -42 |
| 3110 | 14 | 3 | 4 | -1 | -10 | -18 | -30 | -32 |
| 4015 | 10 | 1 | 2 | 0 | -8 | -17 | -27 | -42 |
| 5020 | 7 | 3 | 2 | 0 | -6 | -16 | -19 | -17 |
| 6320 | 7 | 3 | 2 | 0 | -6 | -16 | -19 | -17 |

Eigendämpfung

Eigendämpfung ΔL [dB] einschließlich Mündungsreflexion.

| Größe | Mittelfrequenz Hz | | | | | | | |
|-------|-------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| 2010 | 12 | 8 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2510 | 10 | 6 | 6 | 4 | 2 | 2 | 4 | 3 |
| 3110 | 10 | 7 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| 4015 | 9 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5020 | 6 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6320 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |

Nahbereich



Große Spreizung (Werkseinstellung)

Kleine Spreizung

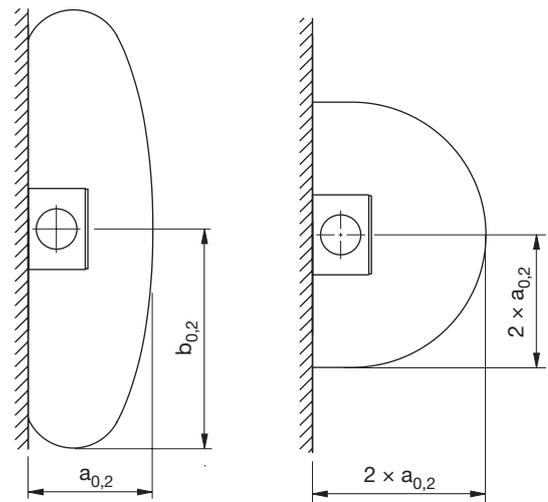


Tabelle 1
Korrektur des Nahbereichs ($a_{0,2}$, $b_{0,2}$)

| Temperaturdifferenz $T_i - T_r$ | Maximal Geschwindigkeit m/s | Mittel Geschwindigkeit m/s | Korrektur |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------|
| -3K | 0,20 | 0,10 | 1,00 |
| | 0,25 | 0,12 | 0,80 |
| | 0,30 | 0,15 | 0,70 |
| | 0,35 | 0,17 | 0,60 |
| | 0,40 | 0,20 | 0,50 |
| -6K | 0,20 | 0,10 | 1,20 |
| | 0,25 | 0,12 | 1,00 |
| | 0,30 | 0,15 | 0,80 |
| | 0,35 | 0,17 | 0,70 |
| | 0,40 | 0,20 | 0,60 |