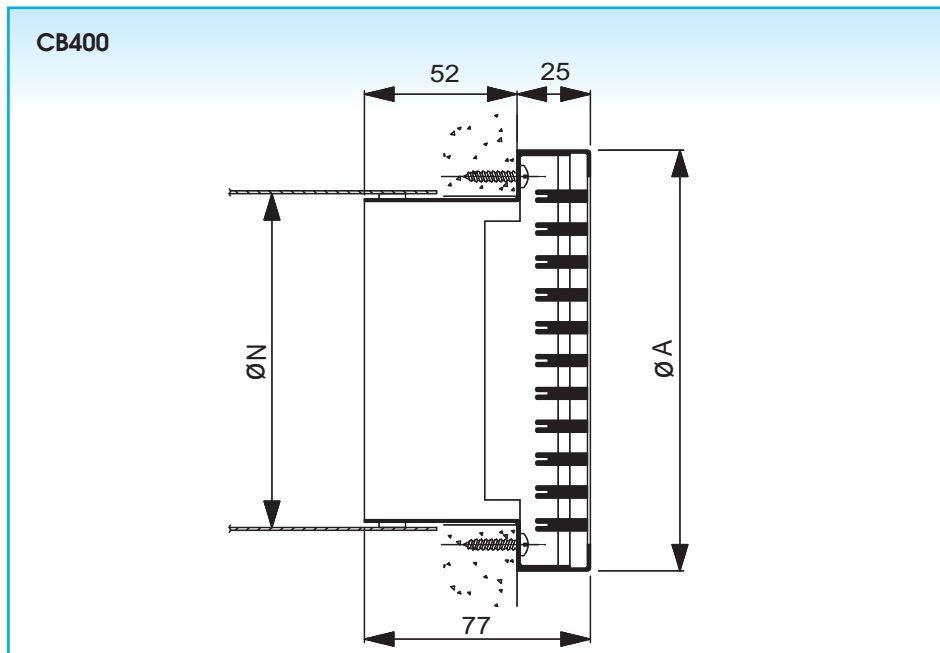


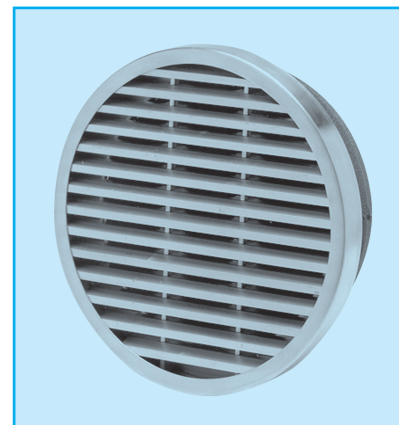
LÜFTUNGSGITTER RUND MIT FESTSTEHENDEN LAMELLEN

CB400

Bestimmung der Nenngrößen



| Größe | $\varnothing N$ | $\varnothing A$ |
|-------|-----------------|-----------------|
| 100 | 100 | 160 |
| 125 | 125 | 160 |
| 160 | 160 | 200 |



Beschreibung

Rundgitter Typ CB400 mit feststehenden Profillamellen, ist geeignet für die Zuluft und Abluft von gekühltem oder geheiztem Luft in Badezimmern, Toiletten, Küchen, Gaststätten usw. Das Gitter wird direkt angeschlossen auf einem Rundrohr oder montiert mit Schrauben auf der Wand.

Technische Daten

Eigenschaften:

- Gitter mit geraden Profillamellen (CB400) oder Lamellen schräg unter 15° geneigt (CB420)
- der Gittereinsatz ist verstellbar (drehbar) wodurch Luftlenkung möglich ist (CB420)
- Mittelabstand zwischen den Lamellen 12,5 mm
- erhältlich in 3 Größen: 100, 125 und 160 mm Durchmesser

Ausführungen:

- Lamellen aus extrudiertem Aluminium, naturfarbig eloxiert
- Rahmen aus Aluminiumblech
- mit Dichtungsband (Schaumgummi)

Ausschreibungstext

Beispiel:

Rundes Lüftungsgitter mit Aluminium Profillamellen unter 15° geneigt für Abfuhr und Zufuhr von gekühltem oder geheiztem Luft, geeignet für Wandmontage oder Befestigung auf einem Rundrohr. Der Gitterrahmen wird gefertigt aus Aluminiumblech.

Typ: **CB420**
Nenngröße (L x H) ... x ... mm

Lieferbare Ausführungen

CB400:
Zu- und Abluftgitter mit geraden feststehenden Lamellen, Neigung 0°

CB420:
Zu- und Abluftgitter mit schrägen feststehenden Lamellen, Neigung 15°

Montage

Die Gitter CB400 und CB420 werden befestigt mit Schrauben auf der Wand, oder eingesteckt im Rundrohr. Für Wandmontage soll man zuerst den Aussenrahmen und Gittereinsatz abnehmen bevor das Gitter festgeschraubt werden kann.

Bestellschlüssel

CB420, nominale Nenngröße 125 mm

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C | B | 4 | 2 | 0 | - | - | 0 | 1 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Größe

- 0: feststehende gerade Lamellen
- 2: feststehende schräge Lamellen unter 15° geneigt

LÜFTUNGSGITTER RUND MIT FESTSTEHENDEN LAMELLEN CB400

Auswahltabelle

ZULUFT

Luftgeschwindigkeit

| q_v (m³/h) | v_k (m/s) | | |
|--------------|-------------|-----|-----|
| | 100 | 125 | 160 |
| 30 | 2,2 | 1,4 | |
| 60 | 4,5 | 2,8 | |
| 75 | 5,6 | 3,5 | |
| 90 | 6,8 | 4,2 | |
| 130 | | 6,0 | 3,3 |
| 160 | | 7,4 | 4,1 |
| 210 | | | 5,4 |
| 250 | | | 6,4 |

ABLUF

| q_v (m³/h) | v_k (m/s) | | |
|--------------|-------------|------|-----|
| | 100 | 125 | 160 |
| 30 | 2,5 | 1,9 | |
| 60 | 4,9 | 3,8 | |
| 75 | 6,1 | 4,7 | |
| 90 | 7,4 | 5,7 | |
| 130 | | 8,2 | 3,9 |
| 160 | | 10,1 | 4,8 |
| 210 | | | 6,3 |
| 250 | | | 7,5 |

Druckverlust

| q_v (m³/h) | Δp_f (Pa) | | |
|--------------|-------------------|-----|-----|
| | 100 | 125 | 160 |
| 30 | 2 | 1 | |
| 60 | 9 | 3 | |
| 75 | 14 | 5 | |
| 90 | 21 | 8 | |
| 130 | | 16 | 5 |
| 160 | | 25 | 8 |
| 210 | | | 13 |
| 250 | | | 19 |

| q_v (m³/h) | Δp_f (Pa) | | |
|--------------|-------------------|-----|-----|
| | 100 | 125 | 160 |
| 30 | 2 | 1 | |
| 60 | 6 | 3 | |
| 75 | 10 | 4 | |
| 90 | 14 | 6 | |
| 130 | | 12 | 5 |
| 160 | | 19 | 8 |
| 210 | | | 12 |
| 250 | | | 18 |

Geräuschpegel

| q_v (m³/h) | L_w (NR) | | |
|--------------|------------|-----|-----|
| | 100 | 125 | 160 |
| 30 | 14 | 14 | |
| 60 | 18 | 17 | |
| 75 | 24 | 18 | |
| 90 | 31 | 24 | |
| 130 | | 32 | 23 |
| 160 | | 35 | 26 |
| 210 | | | 33 |
| 250 | | | 36 |

| q_v (m³/h) | L_w (NR) | | |
|--------------|------------|-----|-----|
| | 100 | 125 | 160 |
| 30 | 14 | 14 | |
| 60 | 16 | 15 | |
| 75 | 24 | 18 | |
| 90 | 31 | 24 | |
| 130 | | 33 | 23 |
| 160 | | 36 | 28 |
| 210 | | | 37 |
| 250 | | | 42 |

ZULUFT**Wurfweite**

| q_v (m ³ /h) | L_T (m) | | |
|---------------------------|-----------|-----|-----|
| | 100 | 125 | 160 |
| 30 | 1,6 | 1,3 | |
| 60 | 3,3 | 2,6 | |
| 75 | 4,1 | 3,2 | |
| 90 | 4,09 | 3,9 | |
| 130 | | 5,6 | 4,1 |
| 160 | | 6,8 | 5,1 |
| 210 | | | 6,7 |
| 250 | | | 8 |