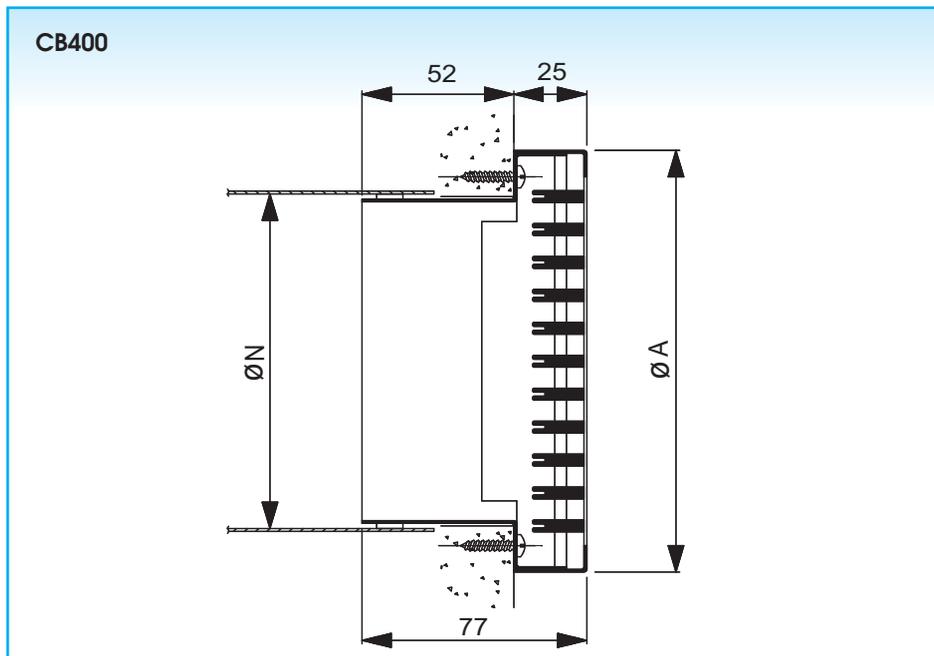


LÜFTUNGSGITTER RUND MIT FESTSTEHENDEN LAMELLEN

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