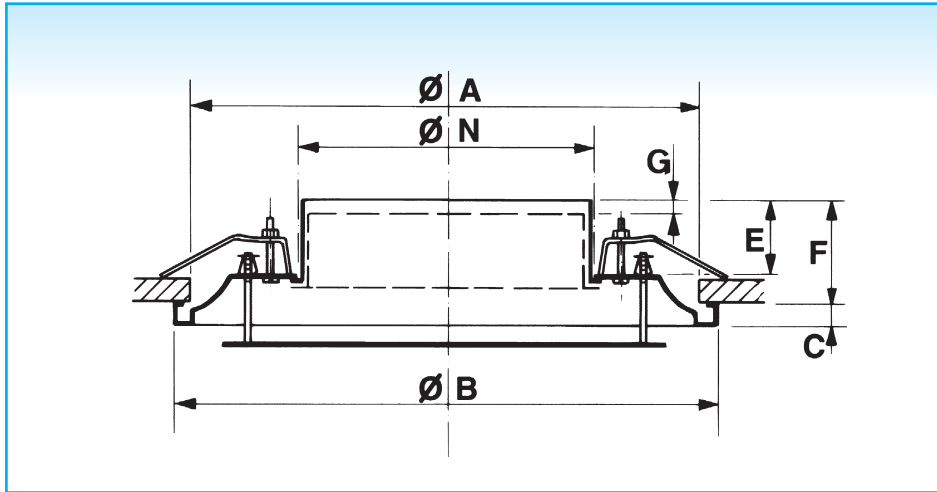


RUNDER DECKENLUFTDURCHLASS MIT VERSTELLBARER PRALLPLATTE CC600

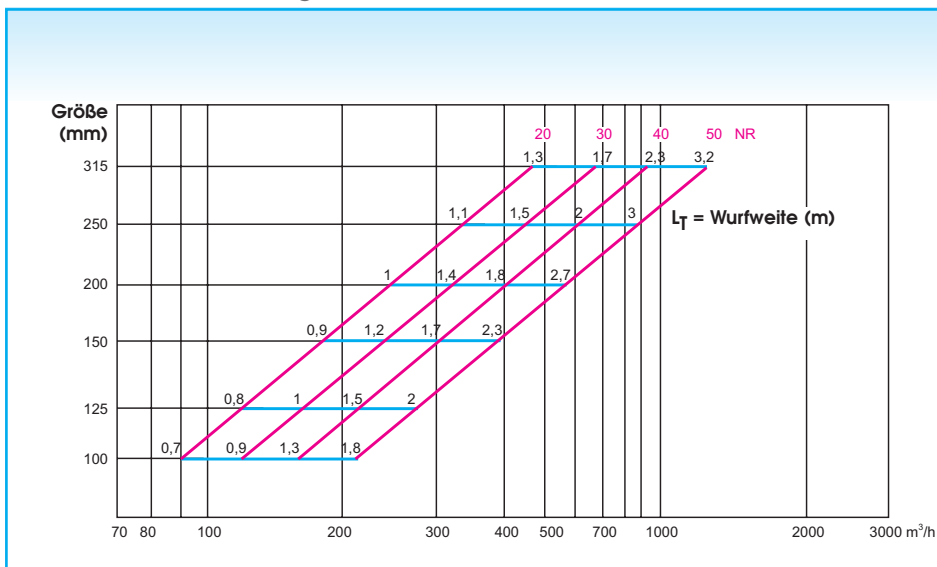
Bestimmung der Nenngrößen



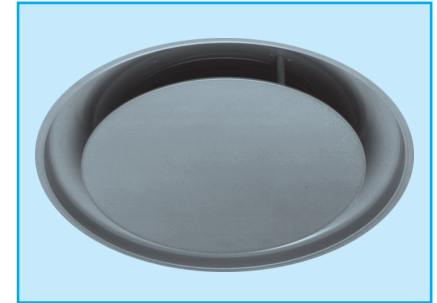
Größe	Ø A	Ø B	C	F	Ø N	E	G
100	207	230	22	56	100	51	15
125	242	265	22	53	125	51	15
160	287	310	25	93	160	71	15
200	338	365	25	93	200	71	15
250	397	430	25	93	250	71	15
315	476	515	30	88	315	71	15

Alle Abmessungen in mm

Schnellauswahldiagramm



Die Wurfweite L_T bezieht sich auf $v_R = 0,17\text{m/s}$ im Aufenthaltsbereich



Beschreibung

Der runder Deckenluftdurchlass Typ CC600 ist geeignet für sowohl Zuluft als Abluft in Büros, Geschäftshäusern, usw. Der Durchlass kann direkt an die Decke montiert werden. Mittels eine verstellbare Prallplatte wird einen horizontalen oder vertikalen Luftaustritt ermöglicht. Der Durchlass ist auch mit Mengeneinstellung erhältlich

Einstelmöglichkeiten:



vertikaler Luftaustritt



horizontaler Luftaustritt

Technische Daten

Eigenschaften:

- Prallplatte 5-stufig verstellbar, für horizontale bis vertikale Strahlenkung
- Strahlenkungsteil (Prallplatte) herausnehmbar
- erhältlich in Nenngrößen 100, 125, 160, 200, 250, 315 mm

Ausführungen:

aus Stahl verzinkt, RAL 9010 weiss lackiert

Ausschreibungstext

Beispiel:

Runder Deckenluftdurchlass, aus Stahl gefertigt, RAL 9010 weiss lackiert, mit verstellbarer Prallplatte um einen horizontalen bis vertikalen Luftaustritt zu bekommen, für deckenbündigen Einbau, mit im runden Anschlussstutzen eine teleskopartige Mengeneinstellung eingebaut.

Typ: CC601

Nenngröße (L x H) ... x ... mm

Montage

CS600: Frontrahmen überstehend, Befestigung mittels 3 Bügel oder Schrauben am Stutzen.

Lieferbare Ausführungen

- **CC600:** Aufbau, Frontrahmen überstehend
- **CC601:** CC600, mit teleskopartiger Mengenregulierung im Stutzen

Bestellschlüssel

CC600, Nenngröße 250 mm, mit teleskopartiger Mengenregulierung

C	C	6	0	1	-	-	0	2	5	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Größe

0: ohne teleskopartige Mengeneinstellung
1: mit teleskopartiger Mengeneinstellung

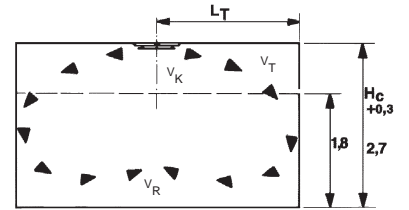
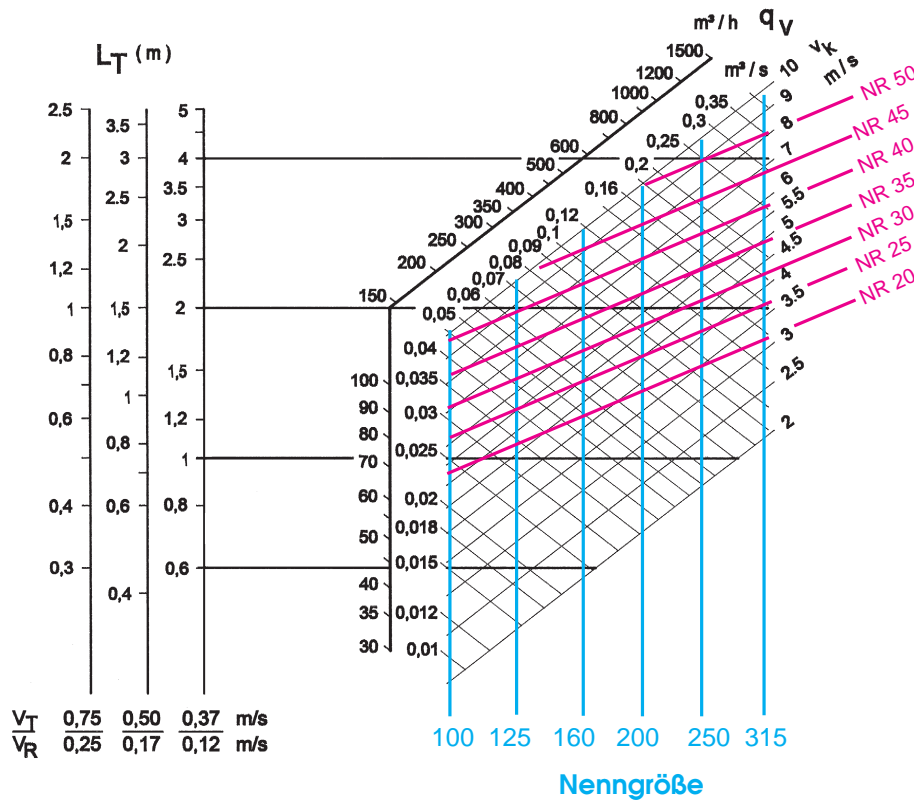
RUNDER DECKENLÜFTDURCHLASS MIT VERSTELLBARER PRALLPLATTE CC600

Auswahldiagramm Zuluft

typ CC600

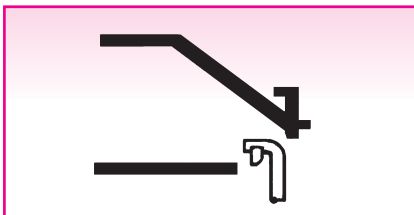
- mit Deckeneinfluß
- Mengeneinstellung vollständig geöffnet

Gültig für Kühlung bis $\Delta t_s = -14\text{ K}$
 Gültig für Heizung bis $\Delta t_s = +30\text{ K}$



Korrektur der L_T Wurfweite L_T bei Montage ohne Deckeneinfluß: $L_T \times 0,7$

Volumenstrommessung Zuluft



Geschwindigkeitsmesser mit Sonde 2220 A oder 6070

A _k - und A _n -Werte (m²)						
Größe	100	125	160	200	250	315
A _k	0,0044	0,0066	0,0110	0,0171	0,0270	0,0429
A _n	0,0079	0,0123	0,0201	0,0314	0,0491	0,0779

Beispiel

Daten:

- Luftmenge $q_v = 0,07 \text{ m}^3/\text{s}$
- Wurfweite bei $L_T = 1 \text{ m}$ bei $v_T = 0,50 \text{ m/s}$

Lösung:

- Größe 200 mm
- Ausblasgeschwindigkeit $v_k = 4,1 \text{ m/s}$
- Geräuschpegel NR 22
- gesamter Druckverlust mit Mengeneinstellung 100% geöffnet: $\Delta p_t = 8,5 \text{ Pa}$

Druckverlust

