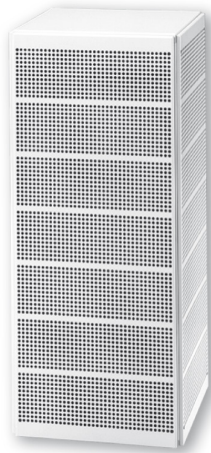


Perforierter Auslass – quadratisch CKA



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.

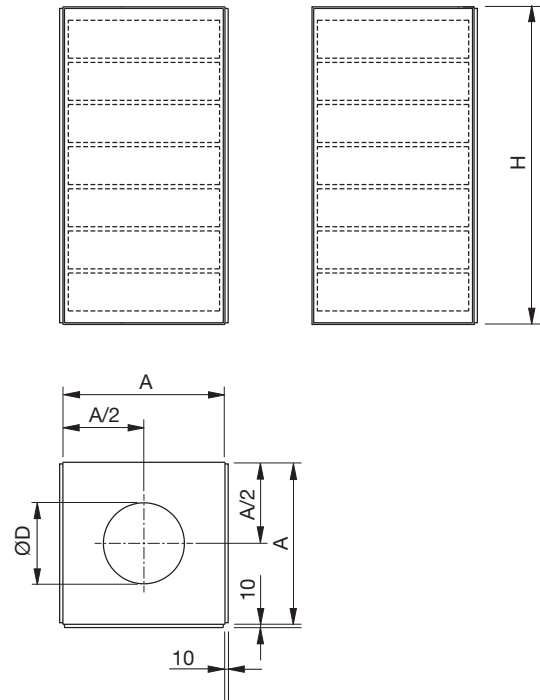
Bestellbeispiel

Produktbezeichnung	CKA	aaaa
Typ		
Größe		

Bestellung – Zubehör

Sockel: CKAZ - 2 - Größe

Dimensionen



Größe	A [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.

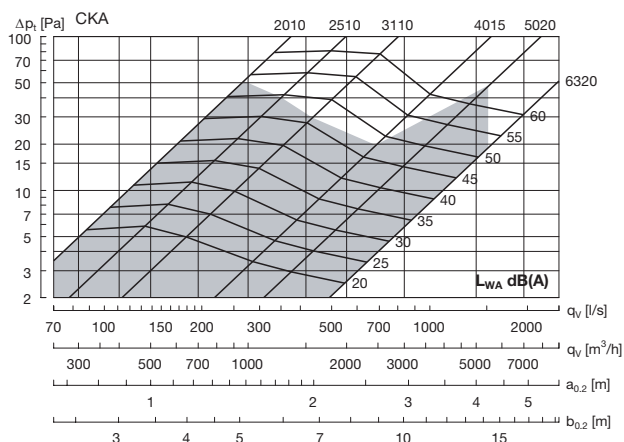
Material und Ausführung

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

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

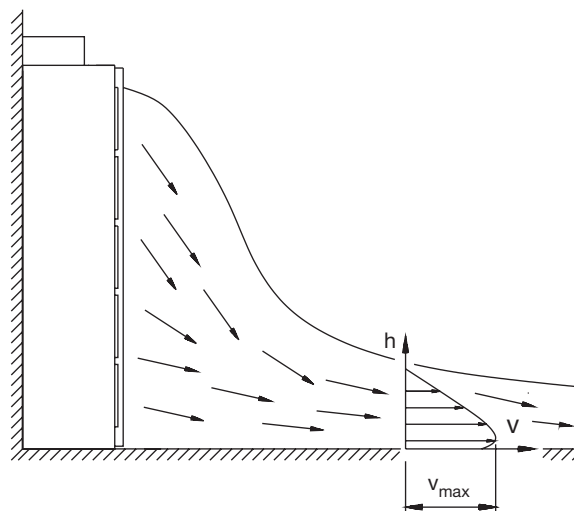
Größe	Mittelfrequenz Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
2010	10	0	4	0	-8	-18	-29	-43
2510	11	1	4	-1	-8	-19	-30	-42
3110	14	3	4	-1	-10	-18	-30	-32
4015	10	1	2	0	-8	-17	-27	-42
5020	7	3	2	0	-6	-16	-19	-17
6320	7	3	2	0	-6	-16	-19	-17

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

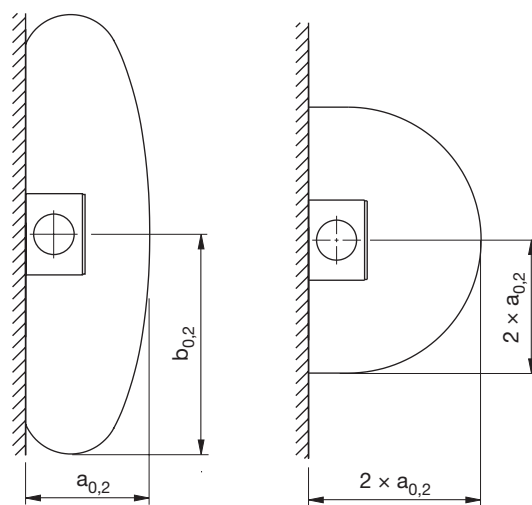


Tabelle 1
Korrektur des Nahbereichs ($a_{0,2}$, $b_{0,2}$)

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