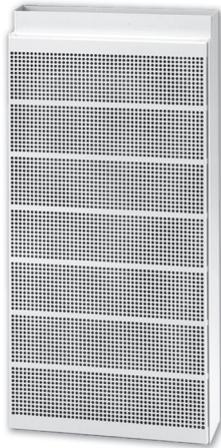


Perforierter Auslass – rechteckig CRA



Beschreibung

Comdif CRA ist ein rechteckiger, perforierter Verdrängungsauslass zur Installation an einer Wand oder Säule. Der CRA verfügt über einen rechteckigen Anschluss und damit über eine reduzierte Tiefe, deshalb eignet er sich ideal für die Installation in Räumen, in denen eine möglichst unauffällige Montage erforderlich ist. Hinter der perforierten Frontplatte verfügt der CRA über einzeln einstellbare Düsen, mit denen die Geometrie des Nahbereichs angepasst werden kann. Der Auslass ist drehbar und verfügt über einen rechteckigen Kanalanschluss, deshalb kann er von oben oder von unten angeschlossen werden. Ein Verbindungskanal mit rundem Anschluss ist als Zubehör erhältlich (CRAZ-1). Der Auslass 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.
- Rohrverkleidung, Sockel und Konsolen zur Wandmontage sind 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.

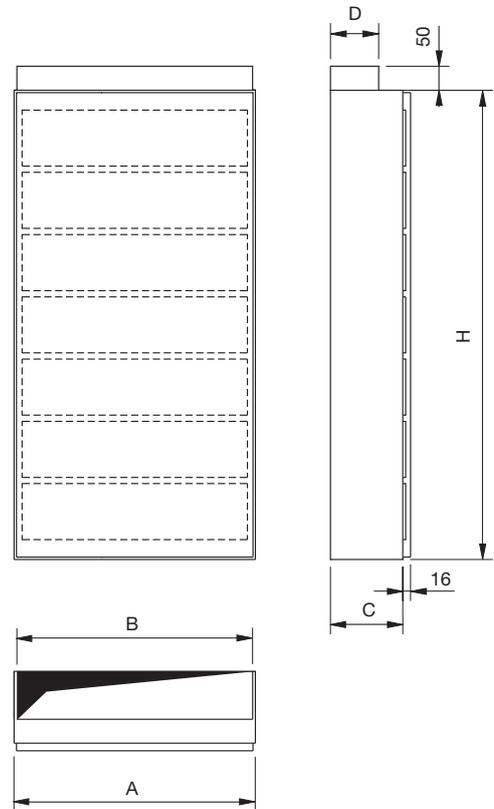
Bestellbeispiel

Produktbezeichnung	CRA	aaaa
Typ		
Größe		

Bestellung – Zubehör

Verbindungskanal: CRAZ-1 - Größe
 Sockel: CRAZ-2 - Größe

Dimensionen



Größe	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	Gewicht kg
3010	300	278	150	98	980	10,0
5010	500	478	150	98	980	17,0
8010	800	778	150	98	980	27,0
8020	800	778	250	198	2020	32,0

Zubehör

Mit Verbindungskanal und Sockel lieferbar.

Material und Ausführung

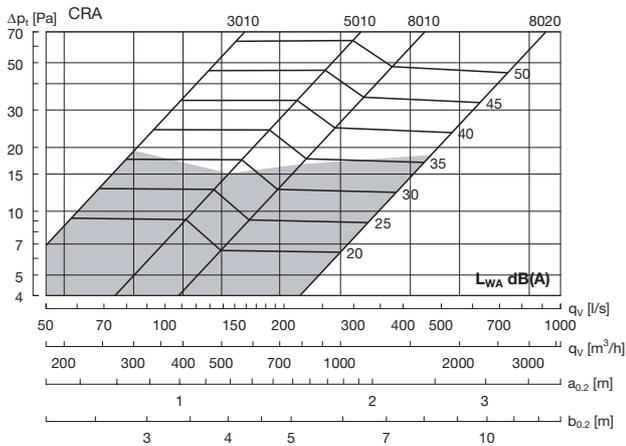
Auslass: Verzinkter Stahl
 Düsen: Kunststoff, schwarz
 Frontplatte: 1,5 mm verzinkter Stahl
 Standardausführung: Pulverbeschichtet
 Standardfarbe:: RAL 9010 - Weiß

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

Perforierter Auslass – rechteckig

CRA

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

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

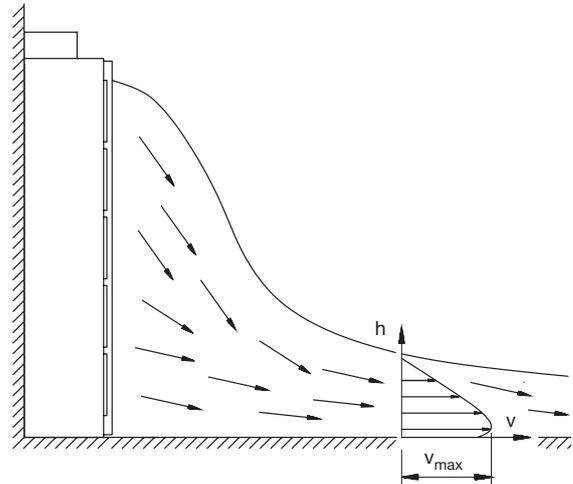
Größe	Mittelfrequenz Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
3010	9	-1	5	-1	-11	-17	-30	-41
5010	7	1	4	0	-11	-19	-32	-42
8010	15	0	4	0	-12	-20	-31	-43
8020	10	4	6	-2	-11	-21	-33	-39

Eigendämpfung

Eigendämpfung $\Delta L [dB]$ einschließlich Mündungsreflexion.

Größe	Mittelfrequenz Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
3010	11	7	6	4	2	2	1	2
5010	10	6	6	4	2	2	1	2
8010	10	6	4	3	2	1	1	1
8020	7	4	3	2	1	1	1	1

Nahbereich



Große Spreizung (Werkseinstellung)

Kleine Spreizung

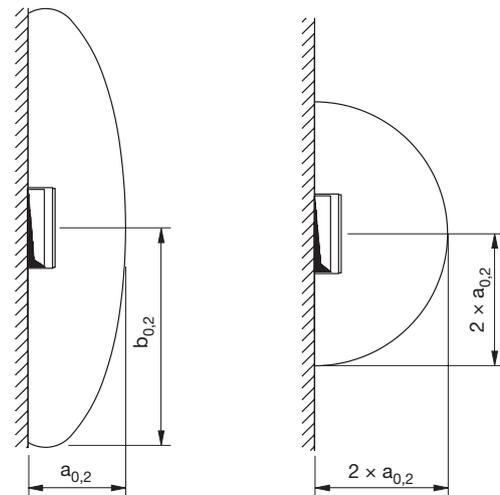


Tabelle 1

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

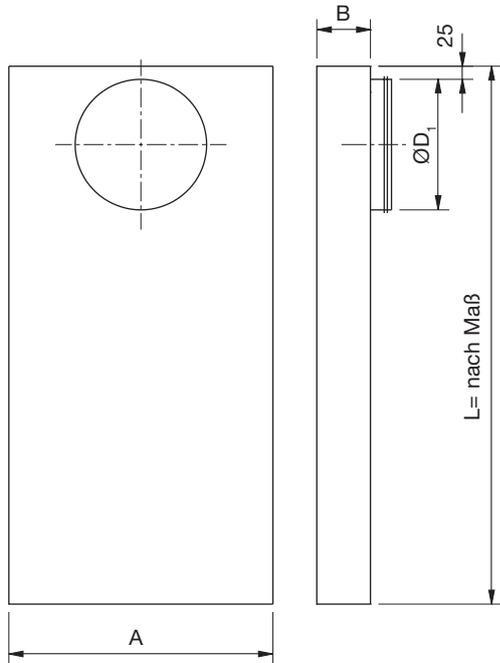
Temperaturdifferenz $T_i - T_r$	Maximal Geschwindigkeit m/s	Mittel Geschwindigkeit m/s	Korrektur
-3K	0,20	0,10	1,00
	0,25	0,12	0,80
	0,30	0,15	0,70
	0,35	0,17	0,60
	0,40	0,20	0,50
-6K	0,20	0,10	1,20
	0,25	0,12	1,00
	0,30	0,15	0,80
	0,35	0,17	0,70
	0,40	0,20	0,60

Perforierter Auslass – rechteckig

CRA

Zubehör

Verbindungskanal CRAZ-1



Größe	A mm	B mm	ØD mm	Gewicht kg
3010	280	100	200	5,0
5010	480	100	250	7,0
8010	780	100	315	9,0
8020	780	200	400	11,0

Bestellbeispiel

Verbindungskanal	CRAZ-1	aaaa	bbbb	c
Typ				
Größe				
Länge:	nach Maß (max. 2.000 mm)			
Anschluss:	Vorderseite Rückseite (Standard)	0 1		