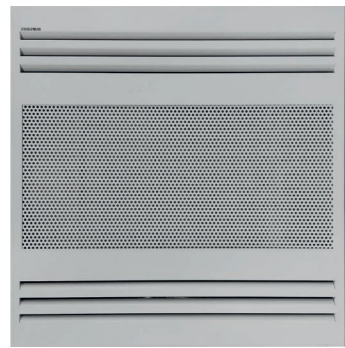


KCD-2W-IR



Quadratischer Luftauslass für zwei Luftrichtungen für Zu- und Abluft

Produktbeschreibung

Direkt in der Platte integrierter quadratischer Luftauslass für Zu- und Abluft in einem Kasten. Vorgesehen für Installationen mit variablem oder konstantem Volumenstrom, Marke Koolair, Typ **KCD-2W-IR**, Größe $_x_$, mit jeweils 2 oder 3 Schlitzten, für Zu- und Abluft. Mittelkern aus Lochblech. Der Luftauslass verfügt über zwei unabhängige Anschlusskästen für Zu- und Abluft aus verzinktem Stahlblech mit Mengenregulierung an deren Eintrittsstutzen.

In der Abluft integrierter Filterhalter.

Aus stranggepressten Alu-Profilen hergestellt.

Empfohlene Einbauhöhe zwischen 2,5 und 4 m. RAL nach Wahl auf Anfrage. Abluftfilters mit Filterklasse **-G2**, **-G3** oder **-G4** auf Wunsch möglich.

Befestigung

-PFL(R)/PFL. Anschlusskasten mit horizontalen Stutzen für Abluft und horizontalen Stutzen für Zuluft.

-PFL(R)/PFS. Anschlusskasten mit horizontalen Stutzen für Abluft und vertikalen Stutzen für Zuluft.

Andere Typen

KCD-2W-I/R PF. Quadratischer Luftauslass in 595x595 mm, für Zu- und Abluft mit abklappbarem Mittelkern und Filterhalter für zwei Luftrichtungen..

KCD-2W-I/R LxH. Quadratischer Luftauslass für Zu- und Abluft mit den Abmessungen LxH.

Zubehör

-A. Isoliert.

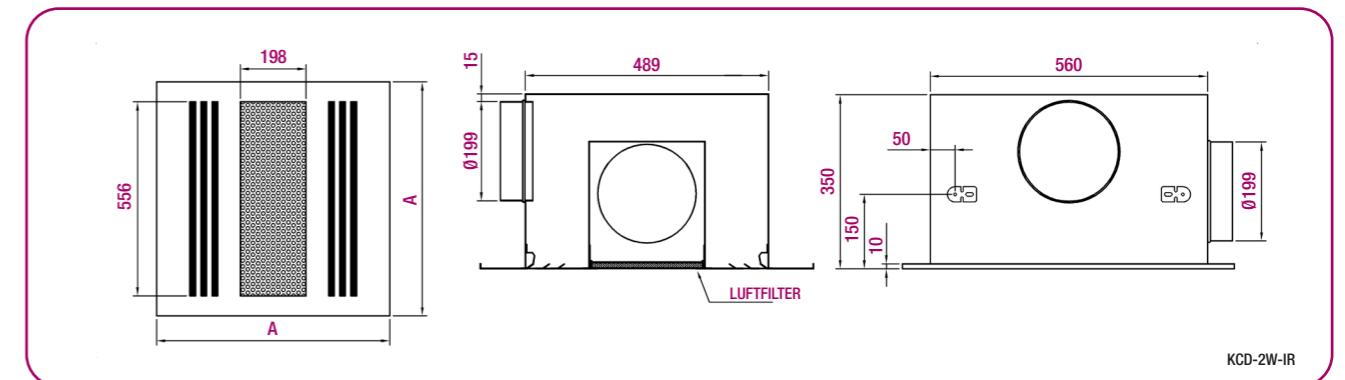
-RE. Mit von der Zwischendecke aus zugänglicher Mengenregulierung.

-G2. Mit Filterklasse G2

-G3. Mit Filterklasse G3

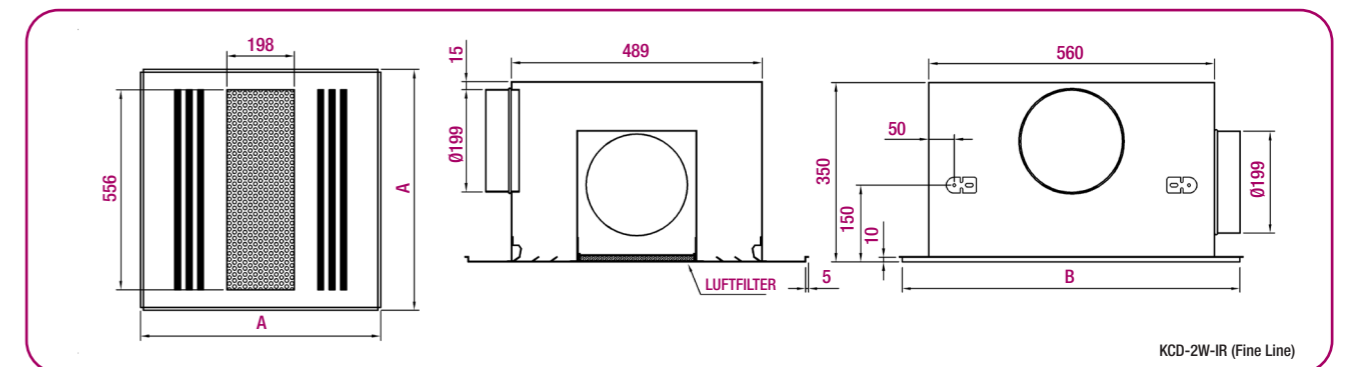
-G4. Mit Filterklasse G4

Allgemeine Abmessungen



Typ	A
600 x 600	594
675 x 675	670

Einheit in mm



Typ	A	B
600 x 600	594	584
675 x 675	670	660

Einheit in mm

Sonderanfertigung von Platte und Kasten auf Wunsch möglich.

Auswahltabelle

Größe (Schlitze)	Q (m³/h)	Zuluft				Abluft		
		L _{WA} [dB(A)]	ΔP (Pa)	X (m)	V _k (m/s)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP (Pa)	V _k (m/s)
600 x 600 (2) / 675 x 675(2)	220	24	5	2,9	1,9	<20	7	1,2
	300	32	9	4,0	3,9	<20	9	1,7
	400	40	16	5,3	5,2	25	22	2,2
600 x 600 (3) / 675 x 675(3)	290	24	4	3,1	2,5	<20	12	1,6
	400	32	7	4,3	3,5	25	22	2,2
	520	40	12	5,6	4,5	32	37	2,9

Abluftdaten für Luftauslass mit Filter mit Filterklasse G3.

Für andere Volumenströme, also eine andere Schlitzanzahl, wenden Sie sich bitte an unsere Technische Abteilung.

SYMBOLS

Q (m³/h): Volumenstrom.

L_{WA} [dB(A)]: Schalleistungspegel.

ΔP_t (Pa): Druckverlust.

V_k (m/s): Effektive

Austrittsgeschwindigkeit.

X (m): Horizontale Eindringtiefe

für eine maximale

Strömungsgeschwindigkeit im

Aufenthaltsbereich von 0,25 m/s,

isothermische Bedingungen und eine

Installationshöhe von 3 m.