KOOLAIR

serie

KCD-2W-IR

Quadratischer Luftauslass für zwei Luftrichtungen für Zu- und Abluft

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification
Sistema de Gestión

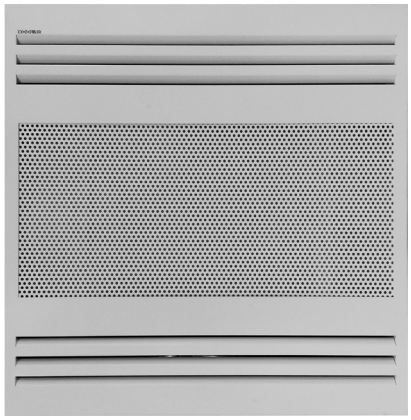
www.koolair.com

Quadratischer Luftauslass für zwei Luftrichtungen für Zu- und Abluft KCD-2W-I/R

INHALT

Beschreibung	2
Abmessungen	3
Auswahltabelle	4
Bestellschlüssel	5

Quadratischer Luftauslass für zwei Luftrichtungen für Zu- und Abluft KCD-2W-IR



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 Schlitzen, 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 Eintrittssstutzen.

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.

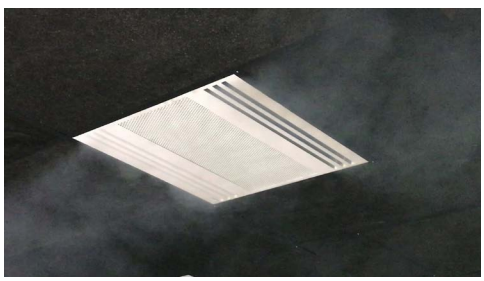
Andere Typen

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.

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.

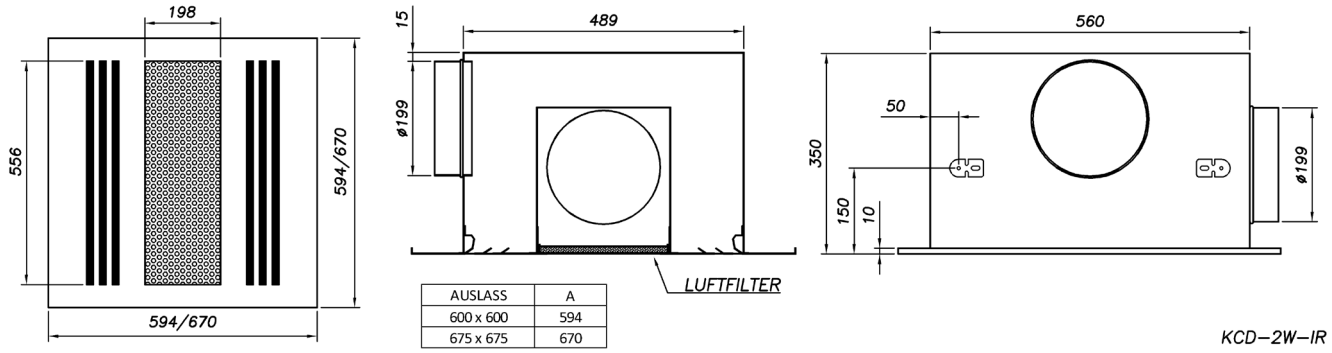


Zubehör

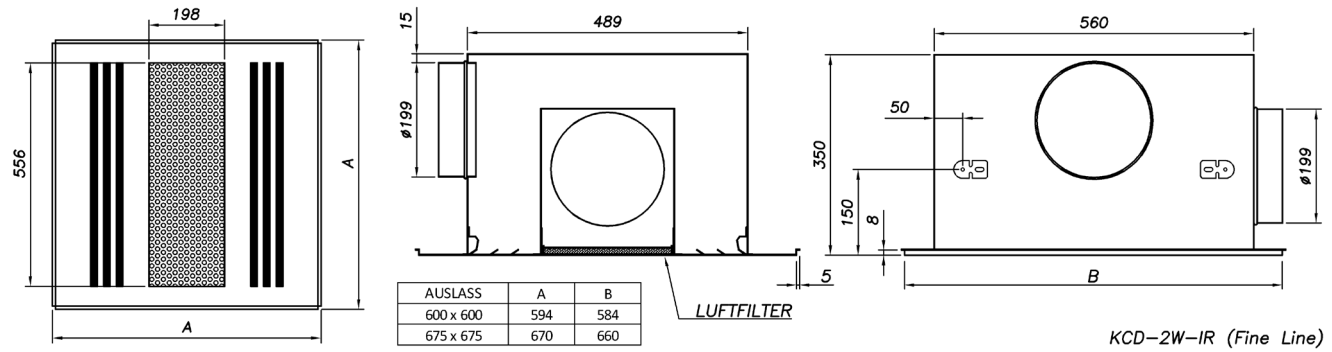
-A. Innen isoliert
-RE. Anschlusskasten mit von der Zwischendecke aus zugänglicher Mengenregulierung
-G2. Mit Filterklasse G2
-G3. Mit Filterklasse G3
-G4. Mit Filterklasse G4

Abmessungen

Konfigurationsmöglichkeit mit Anschlusskasten PFL(R) / PFL.



AUSLASS	A
600 x 600	594
675 x 675	670



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

Sonderanfertigung von Platte und Kasten auf Wunsch möglich.

Auswahltabelle

			Schlitze			
			2		3	
Q			Zuluft	Abluft	Zuluft	Abluft
[m³/h]	[l/s]	A_k [m²]	0,0212	0,0500	0,0318	0,0500
220	61,1	V_k [m/s] X [m] ΔP [Pa] LwA [dB(A)]	2,9 2,9 5 24	1,2 - 7 <20		
290	80,6	V_k [m/s] X [m] ΔP [Pa] LwA [dB(A)]	3,8 3,8 9 31	1,6 - 12 <20	2,5 3,1 4 24	1,6 - 12 <20
350	97,2	V_k [m/s] X [m] ΔP [Pa] LwA [dB(A)]	4,6 4,6 12 36	1,9 - 17 22	3,1 3,8 6 29	1,9 - 17 22
400	111,1	V_k [m/s] X [m] ΔP [Pa] LwA [dB(A)]	5,2 5,3 16 40	2,2 - 22 25	3,5 4,3 7 32	2,2 - 22 25
450	125,0	V_k [m/s] X [m] ΔP [Pa] LwA [dB(A)]	5,9 5,9 21 43	2,5 - 28 28	3,9 4,9 9 36	2,5 - 28 28
500	138,9	V_k [m/s] X [m] ΔP [Pa] LwA [dB(A)]	6,6 6,6 25 46	2,8 - 34 31	4,4 5,4 11 39	2,8 - 34 31
550	152,8	V_k [m/s] X [m] ΔP [Pa] LwA [dB(A)]	7,2 7,3 31 49	3,1 - 41 33	4,8 5,9 14 41	3,1 - 41 33
600	166,7	V_k [m/s] X [m] ΔP [Pa] LwA [dB(A)]			5,2 6,5 16 44	3,3 - 49 35
650	180,6	V_k [m/s] X [m] ΔP [Pa] LwA [dB(A)]			5,7 7,0 19 46	3,6 - 58 37
700	194,4	V_k [m/s] X [m] ΔP [Pa] LwA [dB(A)]			6,1 7,6 22 48	3,9 - 67 39

SYMBOLE

Q (m³/h): Volumenstrom
A_k (m²): Effektiv-Strömungsfläche
V_k (m/s): Effektive Geschw.
L_{wA} [dB(A)]: Schallleistungspegel
ΔP (Pa): Druckverlust
X (m): Horizontale Eindringtiefe für eine maximale Strömungsgeschwindigkeit im Aufenthaltsbereich von 0,25 m/s, isothermische Bedingungen und eine Installationshöhe von 3 m

Abluftdaten für Luftauslass mit Filter mit Filterklasse G3.
Daten für Auslassplatten von 600 x 600 und 675 x 675 mm.
Für andere Volumenströme, also eine andere Schlitzanzahl, wenden Sie dich bitte an unsere Technische Abteilung.

Bestellschlüssel

Modell		
	KCD-2W-IR	Quadratischer Luftauslass für Zu- und Abluft
Schlitze		
	2 oder 3	Schlitzanzahl
Plattentyp		
	Standardplatte	
	„Fine Line“-Platte	
Filter		
	-	ohne Filter
	G2	mit Filterklasse G2
	G3	mit Filterklasse G3
	G4	mit Filterklasse G4
Komponenten		
	PFL/PFL	Anschlusskasten mit horizontalen Stutzen für Abluft und horizontalen Stutzen für Zuluft
	PFL/PFS	Anschlusskasten mit horizontalen Stutzen für Abluft und vertikalen Stutzen für Zuluft
Zubehör		
	-	ohne Mengenregulierung
	RE	Anschlusskasten mit von der Zwischendecke aus zugänglicher Mengenregulierung
	A	Innen isoliert
Behandlung		
	RAL ...	RAL Farbe
Größe		
	600x600	Plattenabmessung 600 x 600 mm
	675x675	Plattenabmessung 675 x 675 mm

DIESER KATALOG IST URHEBERRECHTLICH GESCHÜTZT.
Die teilweise oder vollständige Vervielfältigung des Inhalts ohne ausdrückliche und nachweisliche Genehmigung durch KOOLAIR, S.L. ist verboten.

CDE-KCD2WIR-0220-00

KOOLAIR, S.L.
Calle Urano, 26
Poligono industrial nº 2 – La Fuensanta
28936 Móstoles - Madrid - (España)
Tel: +34 91 645 00 33
Fax: +34 91 645 69 62
e-mail: info@koolair.com

www.koolair.com