

50-FR-4-DECO



50-FR-4-DECO



Eckiger Luftauslass

Produktbeschreibung

Eckiger Luftauslass mit horizontaler Luftführung in vier Richtungen und mit Coanda-Effekt für Anlagen mit konstantem oder variablem Volumenstrom, Marke **KOOLAIR**, Modell **50-FR-4-DECO**, Maße 595 x 595 mm oder 670 x 670 mm, mit optionaler Anzahl von Strömungsrichtungen (1 bis 4 Schlitze) zur Installation in Zwischendecken mit Abmessungen von 600 x 600, 675 x 675 mm oder in durchgehenden Decken. Gefertigt mit Strangpressprofilen aus Aluminium, mittig angeordnetem Innenteil, das an ein entsprechendes Design anpassbar ist, und Abschluss mit einer durchgehenden Zwischendeckenplatte.

Die Innenprofile und das demontierbare Innenteil ermöglichen den Zugang zum Verteilerkanal, um diesen zu reinigen, sowie zur Drosselklappe und zum Montagezubehör. Die Oberfläche kann in einem gewünschten RAL-Farbtönen lackiert oder in exoliertem Aluminium ausgeführt werden. Kann einen horizontalen oder vertikalen anzuschließenden Kasten aus verzinktem Stahlblech mit Drosselklappe (zugänglich über die Zwischendecke) sowie mit optionaler Innendämmung umfassen. Optional kann das Produkt in anderen Maßen angefertigt werden, um dieses an andere Arten und Abmessungen von Zwischendecken anzupassen.

Zubehör

PFL. Festmontierter Anschlusskasten mit horizontalem Stutzen.

PFS. Festmontierter Anschlusskasten mit vertikalem Stutzen.

A. Innendämmung im Anschlusskasten.

RE. Im Stutzen des Anschlusskastens integrierte Drosselklappe, die über die Zwischendecke oder das Innere des Verteilerkanals mittels Demontage des zentralen Innenteils zugänglich ist.

O. Mit entgegengesetzter Mengenregulierung, für Auslass ohne Anschlusskasten.

PM. Montagebrücke zur Befestigung des Luftauslass der in durchgehender Zwischendecke und ohne Anschlusskasten montiert wird.

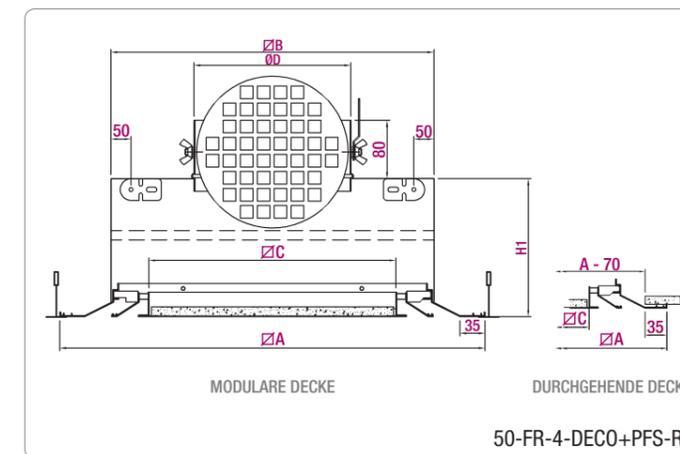
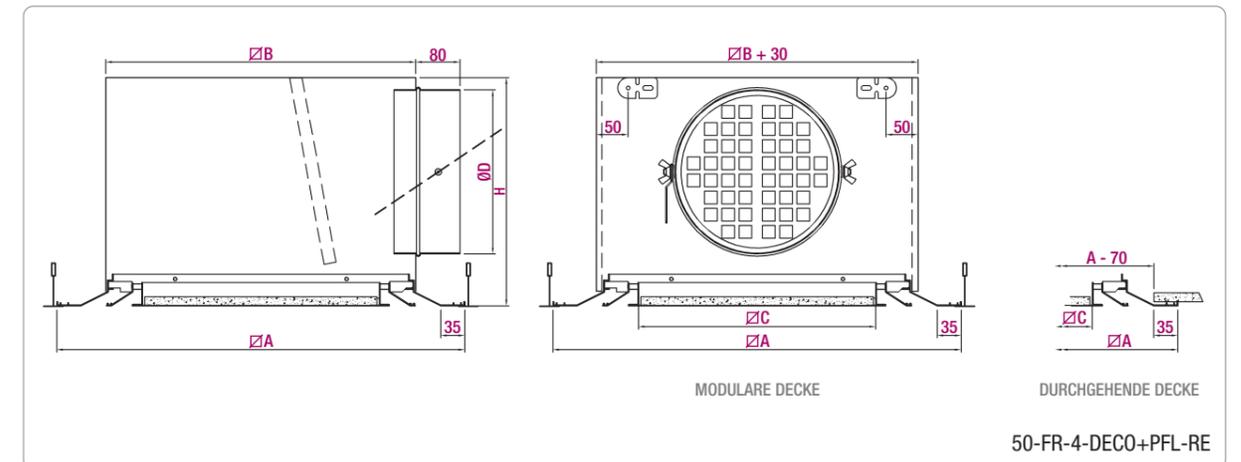
SM. Montagesystem zur Befestigung des Luftauslass der innerhalb eines Außenprofils integriert ist und in der durchgehende Zwischendecke montiert werden soll und der über keinen Anschlusskasten aus Stahlblech verfügt.

Modelle

50-FR-4-DECO. Eckiger Luftauslass mit 1 bis 4 Luftrichtungen, mittig angeordnetem Innenteil aus Stahlblech, lackiert im gewünschten RAL-Farbtönen, ausgeführt im gleichen Design und sogar im selben Mikroperforationsmuster wie die durchgehende Deckenplatte.

50-FR-4-PANEL. Eckiger Luftauslass mit 1 bis 4 Luftrichtungen und leerem, mittig angeordnetem Innenteil zur Anpassung der Deckenverkleidung (Gipskarton, Gipsputz usw.) vor Ort.

Allgemeine Abmessungen



MODELL	A	B	C	$\varnothing D$	H	H1
1-600			375	199	300	174
2-600	595	452	325	249	350	199
3-600			250	249	350	199
4-600			175	314	415	232
1-675			450	199	300	174
2-675	670	527	400	249	350	199
3-675			325	249	350	199
4-675			250	314	415	232

Maßeinheit in mm.

Auswahltabelle (50-FR-4-DECO-600)

Anzahl der Richtungen	Q (m³/h)	L_{WA} [dB(A)]	ΔP_t (Pa)	X (m)	V_k (m/s)
1	260	24	8	2,0	3,1
	350	32	14	2,7	4,2
	460	40	25	3,6	5,5
2	370	24	6	2,3	2,8
	500	32	11	3,1	3,8
	650	40	18	4,1	4,9
3	500	24	6	2,5	2,5
	670	32	10	3,4	3,3
	880	40	18	4,5	4,4
4	600	24	5	2,8	2,6
	800	32	10	3,8	3,4
	1100	40	18	5,2	4,7

SYMBOLE

Q (m³/h): Volumenstrom.
 L_{WA} [dB(A)]: Schallleistungspegel.
 ΔP_t (Pa): Druckverlust.
X (m): Seitliche Reichweite für eine Endgeschwindigkeit des Luftstrahls von 0,25 m/s und Temperaturgradient $\Delta T = -10$ °C.
 V_k (m/s): Effektive Geschwindigkeit.