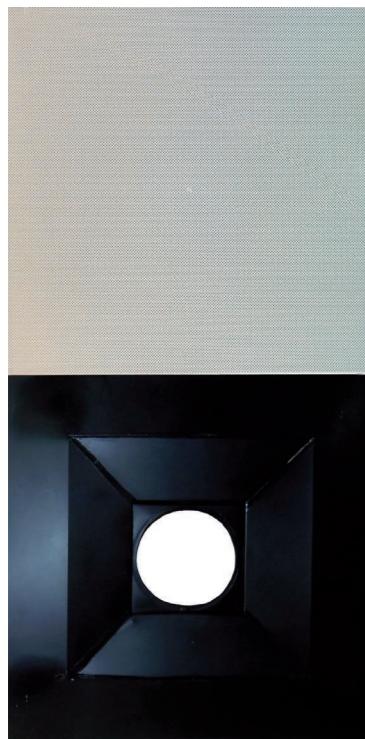


56-FR



Quadratische Luftauslässe

Produktbeschreibung

Quadratischer Luftauslass, Marke KOOLAIR, Typ **56-FR-Q-PR**, Nennabmessungen $_x_\text{mm}$, in einer Mikrolochblechplatte mit einer Größe von $595 \times 595 \text{ mm}$ integriert. Verfügt im Innern über eine Einheit aus Luftleitplatten zur manuellen Einstellung der Luftausblasung in 1, 2, 3 und 4 Richtungen, dies bei der Inbetriebnahme der Anlage oder durch den Endbenutzer. Kann einen Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss und Regulierungsklappe enthalten. Verfügbar oder anpassbar bei zugänglichen Deckenplatten mit einer freien Fläche zwischen 16 % und 50 %, wobei ein Großteil des Produktangebots der auf dem Markt verfügbaren standardmäßigen Mikrolochblechdecken abgedeckt wird. Vollständig aus Stahlblech gefertigt. Lochblechplatte in festzulegender RAL-Farbausführung und innerer Luftauslass in RAL 9005 (schwarz), um die Sichtbarkeit zu verhindern und ein diskretes Erscheinungsbild zu gewährleisten. Diese Produkte ermöglichen die Erfüllung einer der von Architekten und Designern hinsichtlich Entwurf und Design besonders geforderten Prämissen: das vollständige Verbergen der Bauteile einer Klimaanlage. Der Luftauslass ist über den Mikrolochblechplatten der Decke eingebaut (im Innern der Zwischendecke) und bildet einen ästhetisch völlig einheitlichen Raum.

Andere Typen

56-FR-I-PR-Q. Quadratischer Luftauslass für Zuluft, in einer vorhandene Zwischendeckenplatte aus Mikrolochblech mit den Abmessungen $623 \times 623 \text{ mm}$ eingebaut (nur Auslass).

56-FR-I-PR-Platte LxH. Quadratischer Luftauslass für Zuluft, in einer Mikrolochblechplatte mit den Abmessungen $_x_\text{mm}$ eingebaut.

56-FR-R-PR-Q. Quadratischer Luftauslass für Abluft, in einer Mikrolochblechplatte mit den Abmessungen $623 \times 623 \text{ mm}$ eingebaut.

56-FR-R-Q. Quadratischer Luftauslass für Abluft, in eine vorhandene Zwischendeckenplatte aus Mikrolochblech mit den Abmessungen $623 \times 623 \text{ mm}$ eingebaut (nur Auslass).

56-FR-R-PR-Platte LxH. Quadratischer Luftauslass für Abluft, in einer Mikrolochblechplatte mit den Abmessungen $_x_\text{mm}$ eingebaut.

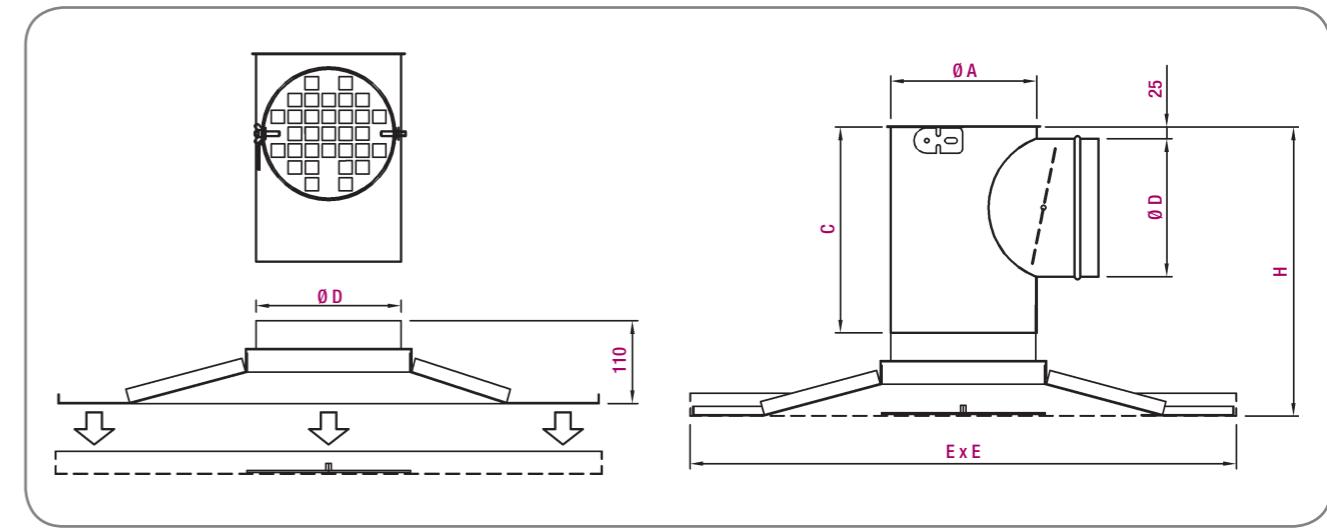
Befestigung

PFL-RE. Fester, innen nicht isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss, mit Drosselklappe sowie über die Zwischendecke zugänglich.

PFL-A-RE. Fester, innen isolierter Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss, mit Drosselklappe sowie über die Zwischendecke zugänglich.

Hinweis: Auf Anfrage isolierter/nicht isolierter Anschlusskasten mit oberseitigem Anschluss verfügbar (PFS-A-RE/PFS-RE).

Allgemeine Abmessungen



Möglichkeit der Maßanfertigung eines Anschlusskastens gemäß der verfügbaren Höhe in der Zwischendecke.

Typen	A	C	Ø D	H	E x E
200	103	169	98	265	
250	103	169	98	265	
315	128	194	123	220	595x595
400	163	229	158	325	
500	203	269	198	365	
600	253	319	248	415	
625	253	319	248	415	625x625

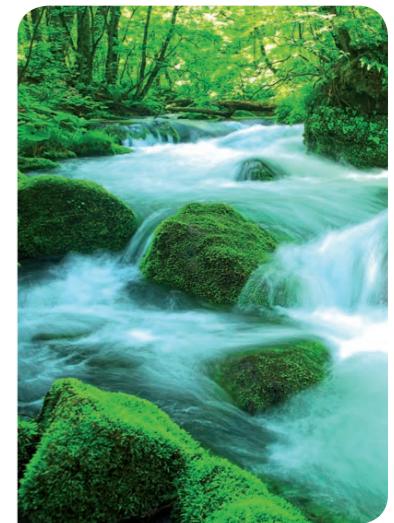
Einheit in mm

Auswahltafel

Größe	Q (m³/h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
200	60	24	5	0,5
	80	32	10	0,9
	110	40	18	1,0
250	75	24	6	0,7
	100	32	11	1,1
	135	40	20	1,3
315	95	24	6	0,8
	125	32	12	1,1
	170	40	22	1,4
400	125	24	7	1,2
	170	32	12	1,3
	230	40	23	1,6
500	180	24	6	1,2
	245	32	12	1,5
	330	40	22	1,9
600 / 625	260	24	6	1,3
	350	32	11	1,7
	475	40	21	2,0

Technische Daten für Mikrolochblechplatte mit einer freien Fläche von 50%.

Verfügbarkeit von anderen Lochblechmustern. Nähere Informationen bei unserer Technischen Abteilung.



SYMBOLE

Q (m³/h): Volumenstrom.

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

ΔP_t (Pa): Druckverlust.

X (m): Horizontale Eindringtiefe des Luftstrahls für eine maximale Strömungsgeschwindigkeit im Aufenthaltsbereich von 0,25 m/s, Temperaturdifferenz $\Delta T = -10 \text{ °C}$ (kalt) und eine Installationshöhe von 3 m.

V_k (m/s): Effektive Austrittsgeschwindigkeit.