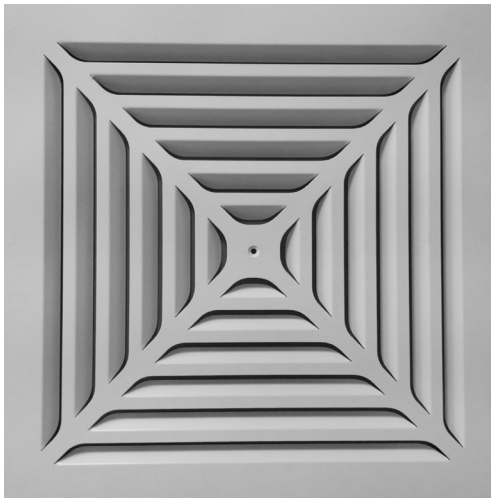


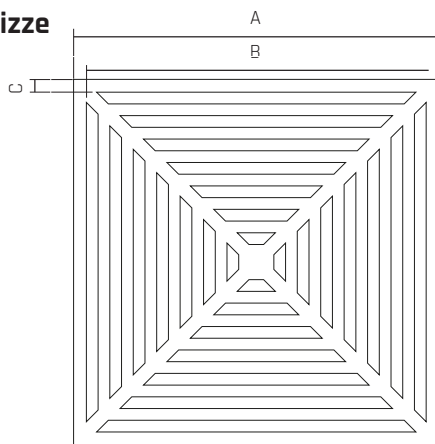
Lüftungsgitter 52-FR

Quadratisches Lüftungsgitter



- Material:** Stahl verzinkt
Farbe: RAL 9010 (weiß)
weitere Darben auf Anfrage
Befestigung: über (beiliegende) Mittelschraube
Zubehör: Anschlusskasten (HTH ASK)

Skizze



Typ 500

Beschreibung

Lüftungsgitter 52-FR mit gestanzten Luftauslässen in quadratischer Bauform, gefertigt aus Stahlblech in RAL 9010 (weiß). Zu- und Abluft geeignetes Lüftungsgitter.

Vorteile

- für Rasterdecken geeignet (625x625 mm)
- Luftauslass in 4 Richtungen
- empfohlene Einbauhöhe zwischen 2,5 und 4m
- Zu- und Abluft geeignet

Einsatzbereich

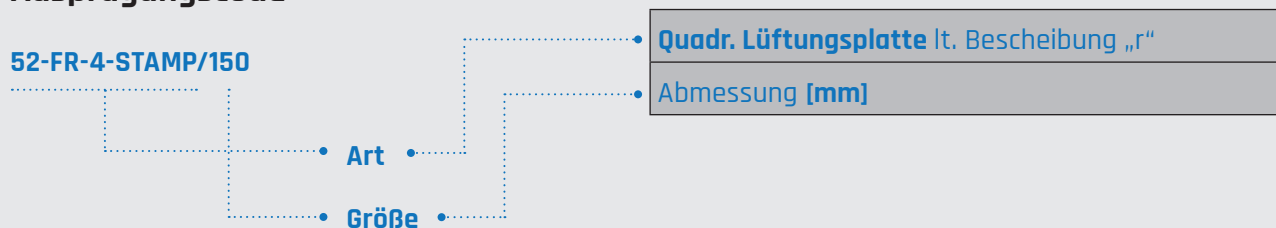
- Einkaufszentren
- Krankenhäuser
- Museen
- Büros
- öffentliche Einrichtungen (Gemeindezentren, Behörden, Kindergärten, Schulen)

Abmessungen

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Schlitzreihen	geeignete ASK
150	295	182	56,5	2	300
225	370	257	56,5	3	400
300	445	332	56,5	4	400
375	520	407	56,5	5	500
450	595	482	56,5	6	500
500	625	557	34	7	600

Ausprägungscode

52-FR-4-STAMP/150



Auswahltablelle

Q	Dim. (mm)	150	225	300	375	450	500/525
(m³/h) (l/s)	A _k (m²)	0,0206	0,0412	0,0435	0,0495	0,0614	0,0815
100 27,8	X (m) dB (A) P _t (Pa) V _k (m/s)	0,6 20 4 1,3					
150 41,7	X (m) dB (A) P _t (Pa) V _k (m/s)	1,0 30 10 2,0	0,7 <20 2 1,0				
200 55,6	X (m) dB (A) P _t (Pa) V _k (m/s)	1,3 36 17 2,7	0,9 26 4 1,3	0,9 <20 3 1,3			
250 69,4	X (m) dB (A) P _t (Pa) V _k (m/s)	1,6 42 27 3,4	1,2 31 7 1,7	1,1 <20 4 1,5	1,0 <20 1 1,4		
300 83,3	X (m) dB (A) P _t (Pa) V _k (m/s)	1,9 46 39 4,0	1,4 36 10 2,0	1,3 21 6 1,9	1,2 <20 2 1,7		
350 97,2	X (m) dB (A) P _t (Pa) V _k (m/s)	2,2 50 54 4,7	1,5 39 13 2,4	1,5 25 8 2,2	1,4 <20 3 2,0	1,3 <20 1 1,6	
400 111,1	X (m) dB (A) P _t (Pa) V _k (m/s)		1,9 43 17 2,7	1,7 28 11 2,6	1,6 22 3 2,2	1,5 <20 2 1,8	1,3 <20 1 1,4
500 138,9	X (m) dB (A) P _t (Pa) V _k (m/s)		2,3 48 27 3,4	2,2 34 17 3,2	2,0 28 5 2,8	1,8 23 3 2,3	1,6 <20 2 1,7
600 166,7	X (m) dB (A) P _t (Pa) V _k (m/s)			2,6 38 24 3,8	2,5 32 8 3,4	2,2 28 4 2,7	1,9 20 3 2,0
700 194,4	X (m) dB (A) P _t (Pa) V _k (m/s)			3,1 42 33 4,5	2,9 36 10 3,9	2,6 31 6 3,2	2,2 24 3 2,4
800 222,2	X (m) dB (A) P _t (Pa) V _k (m/s)			3,5 45 43 5,1	3,3 39 13 4,5	2,9 35 7 3,6	2,9 35 7 3,6
900 250,0	X (m) dB (A) P _t (Pa) V _k (m/s)			3,9 48 55 5,7	3,7 42 17 5,0	3,3 38 9 4,1	2,9 30 6 3,1
1000 277,8	X (m) dB (A) P _t (Pa) V _k (m/s)			4,4 50 67 6,4	4,1 45 21 5,6	3,7 40 11 4,5	3,2 33 7 3,4
1250 347,2	X (m) dB (A) P _t (Pa) V _k (m/s)				5,1 50 33 7,0	4,6 46 18 5,7	4,0 38 11 4,3
1500 416,7	X (m) dB (A) P _t (Pa) V _k (m/s)					5,5 50 25 6,8	4,8 42 16 5,1
1750 486,1	X (m) dB (A) P _t (Pa) V _k (m/s)						5,5 46 21 6,0
2000 555,6	X (m) dB (A) P _t (Pa) V _k (m/s)						6,4 49 28 6,8



- Q m³/h Volumenstrom
- A_k Wirkfläche in m²
- X Wurfweite in m
- dB(A) Schallleistungspegel in dB
- P_t Gesamtdruckverlust, in Pa.
- V_k Effektive Austrittsgeschwindigkeit in m/s