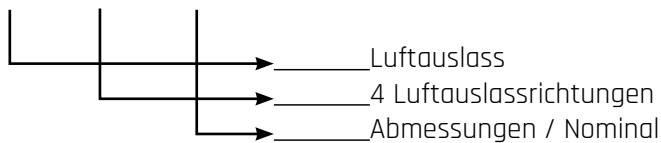
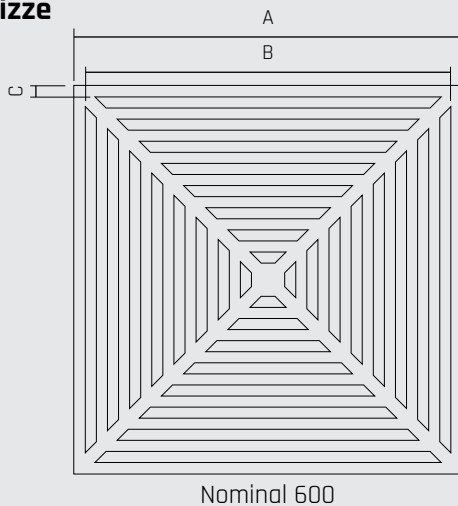


Variantencode

52-FR-4/300X300



Skizze



Beschreibung

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

Vorteile

- Für Rasterdecken geeignet (625x625 mm)
- Luftauslass in 4 Richtungen
- Empfohlene Einbauhöhe zwischen 2,5 und 4 m.

Einsatzbereich

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

Material: Stahl verzinkt

Farbe: RAL 9010 (weiß)

weitere Farben auf Anfrage

Befestigung: über (beiliegende) Mittelschraube

Zubehör: Anschlusskasten (HTH ASK)

Abmessungen

Nominal	A	B	C	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
525	670	557	56,5	7	600
600	745	632	56,5	8	600



HTH Lüftungsgitter 52-FR

Quadratisches Lüftungsgitter



...Sie Lüftungskompetenz

Auswahltabelle

Q	Dim. (mm)	150	225	300	375	450	500/525	600
(m³/h) (l/s)	A _k (m²)	0,0206	0,0412	0,0435	0,0495	0,0614	0,0815	0,1128
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 1,6	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	1,6 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	2,6 27 4 2,7
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	2,4 ~20 3 2,2
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	2,7 ~20 4 2,5
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	3,4 24 6 3,1
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	4,1 28 8 3,7
1750 486,1	X (m) dB (A) P _t (Pa) V _k (m/s)						5,5 46 21 6,0	4,7 32 11 4,3
2000 555,6	X (m) dB (A) P _t (Pa) V _k (m/s)						6,4 49 28 6,8	5,4 35 15 4,9
2250 625	X (m) dB (A) P _t (Pa) V _k (m/s)							6,1 38 18 5,5
2500 694,4	X (m) dB (A) P _t (Pa) V _k (m/s)							6,8 40 23 6,2
2750 763,9	X (m) dB (A) P _t (Pa) V _k (m/s)							7,5 43 27 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