



Technische Daten

Material:	verz. Stahlblech
Farbe:	RAL 9010 (weiß)
Befestigung:	über (beiliegende) Mittelschraube

Beschreibung

Die Dralldurchlässe DFRT mit feststehenden Luftleitelementen zum Befestigen am Anschlusskasten

Einsatzbereich

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

Vorteile

- schnelle und einfache Installation und Wartung über Mittelschraube

Ausführung

DFRT-Q: In einer Platte (623x623 mm) integrierter Dralldurchlass mit feststehenden Luftleitelementen für den Einbau in Rasterdecken

DFRT-C: In einer Rundplatte integrierter Dralldurchlass mit feststehenden Luftleitelementen

Optional

- Anschlusskasten (ASK/...)
- elastische Dichtung
- Gummilippendichtung im Eintrittsstutzen
- Montage-Kit
- manuelle Drossel
- weiterer RAL-Ton auf Anfrage

Dimensionen in mm

Nennweite	Typ	Platte	Typ	Platte	Typ	Platte
300	DFRT	298 x 298				
325	DFRT	323 x 323	DFRT-Q	623 x 623	DFRT- C	Ø 323
400	DFRT	398 x 398	DFRT-Q	623 x 623	DFRT- C	Ø 398
500	DFRT	498 x 498	DFRT-Q	623 x 623	DFRT- C	Ø 498
600			DFRT-Q	595 x 595	DFRT- C	Ø 594
625			DFRT-Q	623 x 623	DFRT- C	Ø 623

Auswahltabelle

Größe	Q (m³/h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)
300 (325)	90	24	6	1,0
	125	32	12	1,4
	180	40	25	2,0
400	190	24	7	1,5
	275	32	15	2,0
	375	40	27	3,0
500	260	24	8	1,7
	370	32	16	2,4
	500	40	28	3,2
600 (625)	350	24	7	1,9
	480	32	14	2,7
	700	40	26	3,9

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 ΔT = -10 °C und Installationshöhe von 3 m.

Auswahltabelle

Q		DAFT/-C/-Q															
m³/h	l/s	Schlitze			300/325			400			500			600/625			
		B	0,6	1,5	2,1	0,6	1,5	2,1	0,6	1,5	2,1	0,6	1,5	2,1			
80	22,2	VZ	H=2,7	0,12	0,07	0,06											
			H=3,2	0,09	0,06	0,06											
			H=3,8	0,07	0,05	0,04											
		ΔP_t (Pa)	3														
		L_{WA}	<15														
100	27,8	VZ	H=2,7	0,14	0,099	0,07	0,11	0,07	0,06								
			H=3,2	0,11	0,07	0,06	0,08	0,06	0,05								
			H=3,8	0,08	0,06	0,05	0,06	0,05	0,04								
		ΔP_t (Pa)	5			2											
		L_{WA}	19			<15											
150	41,7	VZ	H=2,7	0,22	0,14	0,11	0,17	0,10	0,08	0,13	0,08	0,07					
			H=3,2	0,16	0,11	0,09	0,13	0,09	0,07	0,10	0,07	0,06					
			H=3,8	0,12	0,09	0,08	0,10	0,07	0,06	0,08	0,06	0,05					
		ΔP_t (Pa)	13			4			2								
		L_{WA}	29			17			<15								
200	55,6	VZ	H=2,7	0,29	0,18	0,14	0,22	0,14	0,11	0,18	0,11	0,09	0,14	0,09	0,07		
			H=3,2	0,22	0,15	0,12	0,17	0,12	0,10	0,13	0,09	0,08	0,10	0,07	0,06		
			H=3,8	0,17	0,12	0,11	0,13	0,10	0,08	0,10	0,08	0,06	0,08	0,06	0,05		
		ΔP_t (Pa)	23			8			4			1					
		L_{WA}	35			24			17			<15					
250	69,4	VZ	H=2,7	0,36	0,23	0,18	0,28	0,17	0,14	0,22	0,14	0,11	0,17	0,11	0,09		
			H=3,2	0,27	0,19	0,15	0,21	0,14	0,12	0,17	0,11	0,09	0,13	0,09	0,07		
			H=3,8	0,21	0,15	0,13	0,16	0,12	0,10	0,13	0,09	0,08	0,10	0,07	0,06		
		ΔP_t (Pa)	36			13			6			2					
		L_{WA}	40			29			22			<15					
300	83,3	VZ	H=2,7	0,43	0,27	0,22	0,34	0,21	0,17	0,26	0,17	0,13	0,21	0,13	0,10		
			H=3,2	0,32	0,22	0,19	0,25	0,17	0,14	0,20	0,14	0,11	0,16	0,11	0,09		
			H=3,8	0,25	0,19	0,16	0,19	0,14	0,12	0,15	0,11	0,10	0,12	0,09	0,08		
		ΔP_t (Pa)	52			18			9			3					
		L_{WA}	44			33			26			17					
400	111,1	VZ	H=2,7	0,58	0,36	0,29	0,45	0,28	0,22	0,35	0,22	0,18	0,28	0,17	0,14		
			H=3,2	0,43	0,30	0,25	0,34	0,23	0,19	0,26	0,18	0,15	0,21	0,14	0,12		
			H=3,8	0,33	0,25	0,21	0,26	0,19	0,16	0,20	0,15	0,13	0,16	0,12	0,10		
		ΔP_t (Pa)	94			33			17			6					
		L_{WA}	51			40			33			24					
17500	138,9	VZ	H=2,7				0,56	0,35	0,28	0,44	0,28	0,22	0,35	0,22	0,17		
			H=3,2				0,42	0,29	0,24	0,33	0,23	0,19	0,26	0,18	0,15		
			H=3,8				0,32	0,24	0,20	0,25	0,19	0,16	0,20	0,15	0,13		
		ΔP_t (Pa)				52			26			10					
		L_{WA}				45			38			29					
600	166,7	VZ	H=2,7				0,67	0,42	0,34	0,53	0,33	0,25	0,42	0,26	0,21		
			H=3,2				0,50	0,35	0,29	0,40	0,27	0,23	0,31	0,22	0,18		
			H=3,8				0,39	0,29	0,25	0,30	0,23	0,19	0,24	0,18	0,15		
		ΔP_t (Pa)				75			38			14					
		L_{WA}				49			42			33					
800	222,2	VZ	H=2,7							0,70	0,44	0,35	0,56	0,35	0,28		
			H=3,2								0,53	0,36	0,30	0,42	0,29	0,24	
			H=3,8								0,41	0,30	0,26	0,32	0,24	0,20	
		ΔP_t (Pa)										68			26		
		L_{WA}										49			40		
1000	277,8	VZ	H=2,7										0,69	0,43	0,35		
			H=3,2										0,52	0,36	0,30		
			H=3,8										0,40	0,30	0,25		
		ΔP_t (Pa)										41					
		L_{WA}										45					