



Beschreibung

Die HTH Dralldurchlässe DAFT mit feststehenden Luftleitelementen zum Befestigen an Anschlusskästen.

Einsatzbereich

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

AUSFÜHRUNG:

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

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

Material: Stahl verzinkt

Farbe: RAL 9010 (weiß)

Befestigung: über (beiliegende) Mittelschraube

Zubehör: Anschlusskasten (HTH ASK)

Abmessungen

TYP	L	A	B	C	D	F
300	298	265	260	159	229	273
325	323	265	260	159	229	298
400	398	349	344	199	269	373
500	498	443	438	199	269	473
600	595	546	541	249	319	570
625	623	546	541	249	319	598

Optional:

- Elastische Dichtung
- Gummilippendichtung im Eintrittsstutzen
- Montage-Kit
- Manuelle Drossel
- Weiterer RAL-Ton auf Anfrage

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

Größe	Q (m ³ /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



Auswahltabelle

Q		DF-RO (Luftstrom zwischen den Auslässen)															
m³/h	l/s	Größe		325			400			500			600				
		X	H	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	14	9	7											
			H=3,2	11	7	6											
			H=3,8	8	6	5											
		ΔP _t (Pa)		4													
		L _{WA}		20													
100	27,8	Vz	H=2,7	18	11	9	13	8	7								
			H=3,2	13	9	8	10	7	6								
			H=3,8	10	8	7	8	6	5								
		ΔP _t (Pa)		7			1										
		L _{WA}		26			<15										
150	41,7	Vz	H=2,7	27	17	13	20	12	10	16	10	8					
			H=3,2	20	14	12	15	10	8	12	8	7					
			H=3,8	16	12	10	11	8	7	9	7	6					
		ΔP _t (Pa)		17			4			2							
		L _{WA}		36			18			<15							
200	55,6	Vz	H=2,7	36	22	18	26	16	13	22	13	11	18	12	9		
			H=3,2	27	19	15	20	13	11	16	11	9	14	10	8		
			H=3,8	21	15	13	15	11	10	12	9	8	11	8	7		
		ΔP _t (Pa)		30			7			4			2				
		L _{WA}		43			25			17			<15				
250	69,4	Vz	H=2,7	45	28	22	33	20	16	27	17	13	23	14	12		
			H=3,2	34	23	19	24	17	14	20	14	12	17	12	10		
			H=3,8	26	19	16	19	14	12	16	12	10	13	10	8		
		ΔP _t (Pa)		47			12			7			3				
		L _{WA}		48			30			23			15				
300	83,3	Vz	H=2,7	54	34	27	39	24	20	32	20	16	28	17	14		
			H=3,2	40	28	23	29	20	17	24	17	14	21	14	12		
			H=3,8	31	23	20	23	17	14	19	14	12	16	12	10		
		ΔP _t (Pa)		68			17			10			5				
		L _{WA}		53			35			27			20				
400	111,1	Vz	H=2,7				52	33	26	43	27	22	37	23	18		
			H=3,2				39	27	22	32	22	18	28	19	16		
			H=3,8				30	22	19	25	18	16	21	16	14		
		ΔP _t (Pa)					30			18			9				
		L _{WA}					42			34			27				
500	138,9	Vz	H=2,7				65	41	33	54	34	27	46	29	23		
			H=3,2				49	34	28	40	28	23	35	24	20		
			H=3,8				38	28	24	31	23	20	27	20	17		
		ΔP _t (Pa)					48			28			14				
		L _{WA}					47			40			32				
600	166,7	Vz	H=2,7				78	49	39	65	40	32	55	35	28		
			H=3,2				59	40	33	48	33	28	42	29	24		
			H=3,8				45	33	29	37	28	24	32	24	20		
		ΔP _t (Pa)					69			40			21				
		L _{WA}					52			44			37				
700	194,4	Vz	H=2,7							75	47	38	65	40	32		
			H=3,2								56	39	32	48	33	28	
			H=3,8									43	32	28	37	28	24
		ΔP _t (Pa)									55			29			
		L _{WA}								48			40				
800	222,2	Vz	H=2,7							86	54	43	74	46	37		
			H=3,2								65	45	37	55	38	32	
			H=3,8									50	37	31	43	32	27
		ΔP _t (Pa)									72			38			
		L _{WA}								51			44				
1000	277,8	Vz	H=2,7											92	58	45	
			H=3,2												69	48	40
			H=3,8													53	40
		ΔP _t (Pa)													59		
		L _{WA}												49			