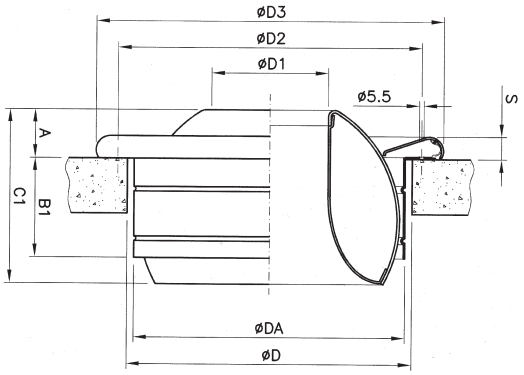
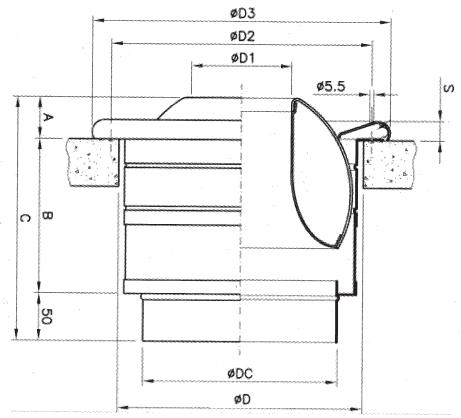


DF-49-A



DF-49-B



DF-49 Dýza pro náročné interiéry

- hliník, bíle lakovaný RAL9010
- průměr 55 až 220 mm
- průtok 75 až 2500 m³/hod
- úhel natočení ±30°
- provedení s hrdlem pro hadici (DF-49-B)
- na zvláštní objednávku barva ve zvoleném odstínu RAL
- pro sestavy se 2 až 6 dýzami nebo pro dýzy s pohonem nás kontaktujete

Příklad provedení objednávky:

DF-49-B - 5
Výrobek
Typ připojení
Velikost

návrh a konzultace na tel.: 241 001 028

DF-49-A

Velikost	D	D1	D2	D3	DA	A	B1	C1	R	S
5	150	55	176	210	140	22	55	91	3	18
8	217	90	235	268	209	34	93	135	4	18
12	323	155	343	376	313	57	125	198	4	19
16	433	220	478	511	422	78	149	284	6	20

DF-49-B

Velikost	D	D1	D2	D3	DC	A	B	C	R	S
5	150	55	176	210	98	22	111	183	3	18
8	217	90	235	268	158	34	152	236	4	18
12	323	155	343	376	248	57	195	302	4	19
16	433	220	478	511	398	78	210	338	6	20

Tabulka rychlého návrhu (izotermický proud)

Q		Velikost	5			8			12			16		
(m³/h)	(l/s)	A_k (m²)	0,0025			0,0060			0,0184			0,0390		
75	20,8	V_k (m/s)	8,3											
		$X_{0,3}$ $X_{0,5}$ $X_{1,0}$ (m)	11,4	6,9	3,4									
		ΔP_c (Pa)	37											
		L_{wA} - dB(A)	<15											
125	34,7	V_k (m/s)	13,9			5,8								
		$X_{0,3}$ $X_{0,5}$ $X_{1,0}$ (m)	19,1	11,4	5,7	11,5	6,9	3,4						
		ΔP_c (Pa)	103			17								
		L_{wA} - dB(A)	28			<15								
175	48,6	V_k (m/s)	19,4			8,1								
		$X_{0,3}$ $X_{0,5}$ $X_{1,0}$ (m)	26,7	16,0	8,0	16,1	9,6	4,8						
		ΔP_c (Pa)	202			34								
		L_{wA} - dB(A)	39			15								
250	69,4	V_k (m/s)	27,7			11,5			3,8					
		$X_{0,3}$ $X_{0,5}$ $X_{1,0}$ (m)	>30	22,9	11,4	22,9	13,8	6,9	12,9	7,8	3,9			
		ΔP_c (Pa)	411			69			7					
		L_{wA} - dB(A)	49			26			<15					
350	97,2	V_k (m/s)				16,1			5,3					
		$X_{0,3}$ $X_{0,5}$ $X_{1,0}$ (m)				>30	19,3	9,6	18,1	10,9	5,4			
		ΔP_c (Pa)				134			14					
		L_{wA} - dB(A)				36			<15					
500	138,9	V_k (m/s)				23,0			7,5			3,6		
		$X_{0,3}$ $X_{0,5}$ $X_{1,0}$ (m)				>30	27,5	13,8	25,9	15,5	7,8	17,3	10,4	5,2
		ΔP_c (Pa)				274			28			6		
		L_{wA} - dB(A)				47			17			<15		
700	194,4	V_k (m/s)							10,6			5,0		
		$X_{0,3}$ $X_{0,5}$ $X_{1,0}$ (m)							>30	21,7	10,9	24,3	14,6	7,3
		ΔP_c (Pa)							55			13		
		L_{wA} - dB(A)							27			<15		
1000	277,8	V_k (m/s)							15,1			7,1		
		$X_{0,3}$ $X_{0,5}$ $X_{1,0}$ (m)							>30	>30	15,5	>30	20,8	10,4
		ΔP_c (Pa)							113			26		
		L_{wA} - dB(A)							38			23		
1400	388,9	V_k (m/s)							21,1			10,0		
		$X_{0,3}$ $X_{0,5}$ $X_{1,0}$ (m)							>30	>30	21,7	>30	29,1	14,6
		ΔP_c (Pa)							222			51		
		L_{wA} - dB(A)							48			33		
1900	527,8	V_k (m/s)										13,5		
		$X_{0,3}$ $X_{0,5}$ $X_{1,0}$ (m)										>30	>30	19,8
		ΔP_c (Pa)										93		
		L_{wA} - dB(A)										42		
2500	694,4	V_k (m/s)										17,8		
		$X_{0,3}$ $X_{0,5}$ $X_{1,0}$ (m)										>30	>30	26,0
		ΔP_c (Pa)										161		
		L_{wA} - dB(A)										50		

Značení:
Q = množství vzduchu [m³/h] nebo [l/s]
v_k = výtoková rychlost [m/s]
A_k = volná výtoková plocha [m²]
ΔP_c = celková tlaková ztráta [Pa]
L_{WA} = hladina akustického výkonu [dB(A)]
$X_{0,3\,(0,5;\,1)}$ = dosah proudu pro koncovou rychlost 0,3 m/s (0,5 m/s nebo 1 m/s)

Poznámka:
Tabulka je sestavena na základě laboratorních měření celé řady dle norem ISO5219, ISO5135 a ISO374. Data pro neizotermické proudy na vyžádání.