

BAIF, BARF

Difusor de Inyección y Retorno tipo válvula, fabricado en acero

Diámetro de conexión de la válvula			3"Ø (80 mm)			4"Ø (100 mm)			5"Ø (125 mm)			6"Ø (150 mm)			8"Ø (200 mm)		
Flujo de aire (CFM)	Flujo de aire (m³/hr)	Rotación del Plato Central	-3	0	+9	-3	0	+10	-7	0	+15	-5	0	+15	3	0	+20
10	15	Presión Estática (Ps)	0.3649			0.3609											
		Nivel de ruido (NC)	32			30											
15	25	Presión Estática (Ps)		0.1644		0.1564			<0.080								
		Nivel de ruido (NC)		23		22			<15								
30	50	Presión Estática (Ps)			0.108			<0.080	0.301	0.080		0.120			0.401		
		Nivel de ruido (NC)			26			<15	34	<20		24			33		
45	75	Presión Estática (Ps)			0.2406			0.1203		0.2005		0.3008				0.1805	
		Nivel de ruido (NC)			44			29		29		36				25	
60	100	Presión Estática (Ps)						0.209		0.321	<0.080		0.201			0.321	
		Nivel de ruido (NC)						38		37	<15		28			34	
75	125	Presión Estática (Ps)									0.100		0.3409			0.2607	
		Nivel de ruido (NC)									27		37			31	
90	150	Presión Estática (Ps)									0.132			<0.080		0.401	
		Nivel de ruido (NC)									30			<15		42	
120	200	Presión Estática (Ps)									0.221			0.120			<0.080
		Nivel de ruido (NC)									39			27			<15
150	250	Presión Estática (Ps)												0.201			0.080
		Nivel de ruido (NC)												35			<15
180	300	Presión Estática (Ps)												0.281			0.100
		Nivel de ruido (NC)												41			22
210	350	Presión Estática (Ps)															0.140
		Nivel de ruido (NC)															25
235	400	Presión Estática (Ps)															0.180
		Nivel de ruido (NC)															31

1. El flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto y en metros cúbicos por hora; la presión estática (Ps), está medida en pulgadas columna de agua, el Nivel de ruido in dB(A).

2. Ejemplo BAIF 3"Ø (80mm): "0"= posición del cono central al mismo nivel que el plato exterior. "-3" = 3 rotaciones del cono central en el sentido opuesto al giro de las manecillas del reloj= posición mínima. Todos los valores negativos son rotaciones del cono central en el sentido opuesto a las manecillas del reloj. Para "+9" = 9 rotaciones del cono central en sentido del giro de las manecillas del reloj. Todos los valores positivos son rotaciones del cono central en el sentido del giro de las manecillas del reloj, siendo +20 la posición máxima, para el tamaño 8"Ø (200mm).