

DFLH

Difusor de flujo laminar con plenum para filtro Hepa

Dimension nominal (pulg)	Tamaño de Cuello (pulg)	Vel de cuello (CFM/ft ²)	Flujo de aire (CFM)	Presión Estática (Ps) (in. wg)	Nivel de ruido (NC)	Dif. De Temp ΔT (°F)	VELOCIDAD PROMEDIO A DISTANCIA ESPECIFICADA DEL TECHO	
							4' (fpm)	6' (fpm)
24x24	8	20	80	0.002	<15	-5	45	50
		30	120	0.003	<15	-5	50	48
		40	160	0.006	<15	-5	77	80
		50	200	0.009	<15	-5	83	82
		60	240	0.014	<15	-5	97	86
		70	280	0.018	15	-5	101	100
24x24	8	20	80	0.002	<15	-15	43	41
		30	120	0.003	<15	-15	62	60
		40	160	0.006	<15	-15	83	91
		50	200	0.009	<15	-15	94	98
		60	240	0.014	<15	-15	110	118
		70	280	0.018	15	-15	119	126
48x24	10	20	160	0.004	<15	-5	42	45
		30	240	0.009	<15	-5	45	52
		40	320	0.016	<15	-5	65	65
		50	400	0.025	<15	-5	75	81
		60	480	0.036	19	-5	87	87
		70	560	0.049	23	-5	103	104
48x24	10	20	160	0.004	<15	-15	55	60
		30	240	0.009	<15	-15	64	73
		40	320	0.016	<15	-15	79	94
		50	400	0.025	<15	-15	89	100
		60	480	0.036	19	-15	104	113
		70	560	0.049	23	-15	114	125

Notas:

1. Las pruebas estan realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006, en condiciones isotérmicas.
2. Pruebas basadas con entrada rígida en posición recta. Otras condiciones de entrada puede cambiar el comportamiento.
3. La presión estática (Ps), están medida en pulgadas columna de agua y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto.
4. Los valores de nivel de sonido (NC), están basados en una absorción del cuarto de 10 dB, para una potencia de nivel de sonido (Re: 10⁻¹² watts). De acuerdo con el Standard ASHRAE 36-72.
5. ΔT= Diferencia de temperatura medida en grados Fahrenheit (°F), entre la temperatura del aire inyectado y la temperatura promedio del aire ambiente.
6. Cfm/ft²= Tasa de flujo de aire que pasa por cada pie cuadrado del área de inyección del difusor.