

DFLH

Difusor de flujo laminar con plenum para filtro Hepa

Dimension nominal (pulg)	Tamaño de Cuello (pulg)	Vel de cuello (CFM/ft²)	Flujo de aire (CFM)	Presión Estática (Ps) (in. wg)	Nivel de ruido (NC)	Dif. De Temp DT (°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 están realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006, en condiciones isotérmicas.
2. La presión estática (Pe), esta medida en pulgadas columna de agua y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto.
3. 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.

DFLS

Difusor de flujo laminar con plenum estándar

Dimension nominal (pulg)	Tamaño de Cuello (pulg)	Vel de cuello (CFM/ft²)	Flujo de aire (CFM)	Presión Estática (Ps) (in. wg)	Nivel de ruido (NC)	Dif. De Temp DT (°F)	VELOCIDAD PROMEDIO A DISTANCIA ESPECIFICADA DEL TECHO	
							4' (fpm)	6' (fpm)
24x24	8	20	80	0.009	<15	-5	44	44
		30	120	0.021	<15	-5	60	65
		40	160	0.038	<15	-5	69	69
		50	200	0.059	18	-5	85	86
		60	240	0.084	25	-5	94	92
		70	280	0.115	28	-5	105	101
24x24	8	20	80	0.009	<15	-15	51	49
		30	120	0.021	<15	-15	73	82
		40	160	0.038	<15	-15	92	101
		50	200	0.059	18	-15	102	104
		60	240	0.084	25	-15	110	109
		70	280	0.115	28	-15	128	130
48x24	10	20	160	0.017	<15	-5	41	42
		30	240	0.038	<15	-5	51	52
		40	320	0.068	19	-5	62	64
		50	400	0.106	25	-5	73	71
		60	480	0.153	30	-5	81	81
		70	560	0.208	35	-5	92	89
48x24	10	20	160	0.017	<15	-15	58	64
		30	240	0.038	<15	-15	72	83
		40	320	0.068	19	-15	81	90
		50	400	0.106	25	-15	89	96
		60	480	0.153	30	-15	99	105
		70	560	0.208	35	-15	108	112

NOTAS:

1. Las pruebas están realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006, en condiciones isotérmicas.
2. La presión estática (Pe), esta medida en pulgadas columna de agua y el flujo de aire esta dado en pies cúbicos por minuto.
3. 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.