

DLQ

Difusor lineal para áreas críticas

Longitud Nominal (pulg)					
48	Flujo de aire (CFM)	91	109	128	146
	Presión de Velocidad (Pv)	0.004	0.006	0.008	0.011
	Presión Total (Pt)	0.029	0.042	0.057	0.074
	Tiro (ft)	1-1-3	1-1-4	1-2-4	1-2-5
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-
72	Flujo de aire (CFM)	136	164	191	218
	Presión de Velocidad (Pv)	0.004	0.005	0.007	0.010
	Presión Total (Pt)	0.025	0.037	0.05	0.065
	Tiro (ft)	1-1-4	1-2-4	1-2-5	1-2-5
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	15
96	Flujo de aire (CFM)	178	214	249	285
	Presión de Velocidad (Pv)	0.004	0.006	0.008	0.011
	Presión Total (Pt)	0.028	0.04	0.054	0.071
	Tiro (ft)	1-1-4	1-2-5	1-2-6	1-2-6
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	16
120	Flujo de aire (CFM)	228	274	319	365
	Presión de Velocidad (Pv)	0.005	0.007	0.009	0.012
	Presión Total (Pt)	0.031	0.045	0.062	0.081
	Tiro (ft)	1-1-5	1-2-5	1-2-6	1-3-6
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	17
144	Flujo de aire (CFM)	278	334	389	445
	Presión de Velocidad (Pv)	0.004	0.006	0.008	0.010
	Presión Total (Pt)	0.026	0.038	0.052	0.067
	Tiro (ft)	1-2-5	1-2-6	1-3-7	1-3-7
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	15
168	Flujo de aire (CFM)	328	394	459	525
	Presión de Velocidad (Pv)	0.004	0.006	0.008	0.011
	Presión Total (Pt)	0.029	0.042	0.057	0.074
	Tiro (ft)	1-2-5	1-2-6	1-3-7	1-3-7
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	16
192	Flujo de aire (CFM)	370	444	518	592
	Presión de Velocidad (Pv)	0.004	0.006	0.008	0.010
	Presión Total (Pt)	0.027	0.039	0.053	0.069
	Tiro (ft)	1-2-5	1-2-6	1-3-7	1-3-7
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	17

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.