

DLQ

Difusor lineal para áreas críticas

Longitud Nominal (pulg)						
48	Flujo de aire (CFM)	91	109	128	146	164
	Presión de Velocidad (Pv)	0.004	0.006	0.008	0.011	0.014
	Presión Total (Pt)	0.029	0.042	0.057	0.074	0.094
	Tiro (ft)	1-1-3	1-1-4	1-2-4	1-2-5	1-2-5
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	-
72	Flujo de aire (CFM)	136	164	191	218	246
	Presión de Velocidad (Pv)	0.004	0.005	0.007	0.010	0.012
	Presión Total (Pt)	0.025	0.037	0.05	0.065	0.082
	Tiro (ft)	1-1-4	1-2-4	1-2-5	1-2-5	1-2-5
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	15
96	Flujo de aire (CFM)	178	214	249	285	321
	Presión de Velocidad (Pv)	0.004	0.006	0.008	0.011	0.013
	Presión Total (Pt)	0.028	0.04	0.054	0.071	0.090
	Tiro (ft)	1-1-4	1-2-5	1-2-6	1-2-6	1-3-6
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	16
120	Flujo de aire (CFM)	228	274	319	365	411
	Presión de Velocidad (Pv)	0.005	0.007	0.009	0.012	0.015
	Presión Total (Pt)	0.031	0.045	0.062	0.081	0.102
	Tiro (ft)	1-1-5	1-2-5	1-2-6	1-3-6	1-3-7
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	-	17
144	Flujo de aire (CFM)	278	334	389	445	501
	Presión de Velocidad (Pv)	0.004	0.006	0.008	0.010	0.013
	Presión Total (Pt)	0.026	0.038	0.052	0.067	0.085
	Tiro (ft)	1-2-5	1-2-6	1-3-7	1-3-7	2-3-7
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	15	18
168	Flujo de aire (CFM)	328	394	459	525	591
	Presión de Velocidad (Pv)	0.004	0.006	0.008	0.011	0.014
	Presión Total (Pt)	0.029	0.042	0.057	0.074	0.094
	Tiro (ft)	1-2-5	1-2-6	1-3-7	1-3-7	2-3-7
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	16	19
192	Flujo de aire (CFM)	370	444	518	592	666
	Presión de Velocidad (Pv)	0.004	0.006	0.008	0.010	0.013
	Presión Total (Pt)	0.027	0.039	0.053	0.069	0.088
	Tiro (ft)	1-2-5	1-2-6	1-3-7	1-3-7	2-3-7
	Nivel de ruido (NC)	-	-	-	17	19

Notas:

1. Las pruebas estan realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006, en condiciones isotérmicas.
2. La presión de velocidad (Pv) y la presión total (Pt), están medidas en pulgadas columna de agua, el tiro en pies 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.
4. Los datos de tiro estan dados en pies, a 150 fpm, 100 fpm, y 50 fpm de velocidad terminal, en condiciones isotérmicas.
5. El guión "-" indica sonido no perceptible.