

DFL

Difusor de Flujo Laminar

| Dimension nominal (in.) | Medida de ducto (in.) | Velocidad (CFM/FT ²) | Airflow (CFM) | Ps (in wc) | NC | ΔT (°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. Pruebas basadas con entrada rígida en posición recta. Otras condiciones de entrada puede cambiar el comportamiento.
2. Ps= Presión estática, pulgadas de columna de agua (Ps, promediado en difusores de entradas duales)
3. cfm/ft²= Tasa de flujo de aire que pasa por cada pie cuadrado del área de inyección del difusor
4. NC= Sonido
5. DT= Diferencia de temperatura, medido en °F, entre la temperatura del aire inyectado y la temperatura promedio del aire ambiente.