

## SWF-B

*Difusor Rotacional de inyección, con back panel, cuello redondo.*

| Tamaño de Cuello (pulg) | Vel de cuello (fpm)       | 200   | 300    | 400    | 500    | 600     | 700     | 800     | 900      | 1000     | 1100     |
|-------------------------|---------------------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
|                         | Presión de Velocidad (Pv) | 0.002 | 0.006  | 0.010  | 0.016  | 0.022   | 0.031   | 0.040   | 0.050    | 0.062    | 0.075    |
| 6                       | Flujo de aire (CFM)       | 34    | 59     | 79     | 98     | 118     | 138     | 157     | 177      | 197      | 216      |
|                         | Presión Total (Pt)        | 0.004 | 0.012  | 0.022  | 0.034  | 0.049   | 0.067   | 0.087   | 0.106    | 0.126    | 0.155    |
|                         | Nivel de ruido (NC)       | -     | -      | -      | -      | 13      | 16      | 19      | 23       | 26       | 30       |
|                         | Tiro (Ft)                 | 0-1-3 | 1-2-4  | 2-3-5  | 2-3-6  | 3-4-6   | 3-5-7   | 3-5-7   | 4-5-8    | 4-6-8    | 5-6-9    |
| 8                       | Flujo de aire (CFM)       | 70    | 105    | 139    | 174    | 209     | 245     | 279     | 314      | 349      | 384      |
|                         | Presión Total (Pt)        | 0.008 | 0.017  | 0.03   | 0.047  | 0.067   | 0.094   | 0.117   | 0.145    | 0.189    | 0.218    |
|                         | Nivel de ruido (NC)       | -     | -      | 12     | 17     | 21      | 27      | 31      | 35       | 38       | 40       |
|                         | Tiro (Ft)                 | 1-2-3 | 1-2-4  | 3-3-5  | 2-3-7  | 3-4-7   | 3-5-8   | 4-5-9   | 4-6-9    | 5-7-10   | 5-7-10   |
| 10                      | Flujo de aire (CFM)       | 109   | 164    | 218    | 273    | 328     | 382     | 436     | 491      | 546      | 601      |
|                         | Presión Total (Pt)        | 0.01  | 0.02   | 0.04   | 0.07   | 0.11    | 0.15    | 0.19    | 0.24     | 0.30     | 0.36     |
|                         | Nivel de ruido (NC)       | -     | 10.00  | 16.00  | 21.00  | 28.00   | 34.00   | 36.00   | 40.00    | 42.00    | 44.00    |
|                         | Tiro (Ft)                 | 1-2-4 | 2-3-6  | 3-4-8  | 4-5-9  | 4-6-10  | 5-7-11  | 6-8-12  | 6-9-13   | 8-9-13   | 8-10-14  |
| 12                      | Flujo de aire (CFM)       | 157   | 239    | 319    | 393    | 471     | 550     | 628     | 707      | 785      | 864      |
|                         | Presión Total (Pt)        | 0.02  | 0.05   | 0.09   | 0.14   | 0.20    | 0.27    | 0.35    | 0.45     | 0.55     | 0.67     |
|                         | Nivel de ruido (NC)       | -     | 18     | 24     | 30     | 38      | 41      | 44      | 47       | 49       | 51       |
|                         | Tiro (Ft)                 | 2-3-5 | 3-4-8  | 4-5-10 | 5-6-11 | 5-8-13  | 6-9-14  | 7-10-15 | 8-11-15  | 9-12-16  | 9-12-17  |
| 14                      | Flujo de aire (CFM)       | 205   | 314    | 420    | 513    | 614     | 718     | 820     | 923      | 1024     | 1127     |
|                         | Presión Total (Pt)        | 0.04  | 0.08   | 0.15   | 0.21   | 0.28    | 0.39    | 0.52    | 0.66     | 0.81     | 0.98     |
|                         | Nivel de ruido (NC)       | -     | 26     | 32     | 39.00  | 48.00   | 48      | 52      | 54       | 56       | 58       |
|                         | Tiro (Ft)                 | 3-4-6 | 4-5-10 | 5-6-12 | 6-7-13 | 6-10-16 | 7-11-17 | 8-12-18 | 10-13-17 | 10-15-19 | 10-14-20 |

### Notas:

1. Las pruebas estan realizadas de acuerdo con el Standard ANSI/ASHRAE 70-2006.
2. La presión de velocidad (Pv) y la presión total (Pt), están medidas 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.
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.