

RF

Difusor Roto-Flo de Inyección

| TAMAÑO DEL DIFUSOR | | Velocidad en el Ducto, FPM | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
|--------------------|-----------------------|----------------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ALTO | LARGO | Presión dinámica, in.wg. | 0.006 | 0.01 | 0.016 | 0.022 | 0.031 | 0.04 | 0.05 | 0.062 | 0.09 |
| 15 | 21 | Presión total, in. CA | 0.0255 | 0.043 | 0.068 | 0.0935 | 0.132 | 0.1705 | 0.213 | 0.264 | 0.3835 |
| | | Flujo CFM | 656.5 | 875 | 1094 | 1313 | 1532 | 1750 | 1969 | 2188 | 2625 |
| | | NC | -- | -- | 23 | 29 | 35 | 39 | 43 | 47 | 53 |
| | | Tiro 150, 100, 50 | 29-44-69 | 39-57-80 | 49-64-90 | 57-69-98 | 62-75-106 | 66-80-113 | 69-85-121 | 73-90-127 | 80-98-139 |
| | 24 | Presión total, in. CA | 0.024 | 0.041 | 0.065 | 0.089 | 0.126 | 0.162 | 0.203 | 0.251 | 0.365 |
| | | Flujo CFM | 750 | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 | 3000 |
| | | NC | -- | 16 | 23 | 30 | 35 | 40 | 44 | 48 | 54 |
| | | Tiro 150, 100, 50 | 31-46-74 | 41-61-86 | 51-68-96 | 61-74-105 | 66-80-114 | 70-86-121 | 74-91-129 | 78-96-136 | 86-105-149 |
| | 27 | Presión total, in. CA | 0.0235 | 0.0395 | 0.0625 | 0.086 | 0.1215 | 0.156 | 0.1955 | 0.242 | 0.3515 |
| | | Flujo CFM | 844 | 1125 | 1407 | 1688 | 1969 | 2250 | 2532 | 2813 | 3375 |
| | | NC | -- | 16 | 24 | 30 | 35 | 40 | 44 | 48 | 54 |
| | | Tiro 150, 100, 50 | 33-48-79 | 43-64-91 | 54-72-102 | 64-79-112 | 70-85-121 | 74-91-129 | 79-97-137 | 83-102-144 | 91-112-158 |
| | 30 | Presión total, in. CA | 0.023 | 0.038 | 0.06 | 0.083 | 0.117 | 0.15 | 0.188 | 0.233 | 0.338 |
| | | Flujo CFM | 938 | 1250 | 1563 | 1875 | 2188 | 2500 | 2813 | 3125 | 3750 |
| | | NC | -- | 16 | 24 | 30 | 36 | 41 | 45 | 48 | 55 |
| | | Tiro 150, 100, 50 | 34-50-83 | 45-67-96 | 56-76-107 | 67-83-118 | 73-90-127 | 78-96-136 | 83-102-144 | 88-107-152 | 96-118-166 |
| | 36 | Presión total, in. CA | 0.021 | 0.035 | 0.057 | 0.078 | 0.11 | 0.141 | 0.177 | 0.219 | 0.318 |
| | | Flujo CFM | 1125 | 1500 | 1875 | 2250 | 2625 | 3000 | 3375 | 3750 | 4500 |
| | | NC | -- | 17 | 25 | 31 | 36 | 41 | 45 | 49 | 55 |
| | | Tiro 150, 100, 50 | 36-54-91 | 48-72-105 | 60-83-118 | 72-91-129 | 80-98-139 | 86-105-149 | 91-112-158 | 96-118-166 | 105-129-182 |
| | 42 | Presión total, in. CA | 0.02 | 0.034 | 0.054 | 0.074 | 0.104 | 0.134 | 0.168 | 0.208 | 0.302 |
| | | Flujo CFM | 1313 | 1750 | 2188 | 2625 | 3063 | 3500 | 3938 | 4375 | 5250 |
| | | NC | -- | 17 | 25 | 32 | 37 | 42 | 46 | 49 | 56 |
| | | Tiro 150, 100, 50 | 38-57-98 | 51-76-114 | 64-90-127 | 76-98-139 | 87-106-150 | 93-114-161 | 98-120-170 | 104-127-180 | 114-139-197 |
| 48 | Presión total, in. CA | 0.019 | 0.032 | 0.051 | 0.071 | 0.099 | 0.128 | 0.16 | 0.199 | 0.289 | |
| | Flujo CFM | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 6000 | |
| | NC | -- | 18 | 26 | 32 | 37 | 42 | 46 | 50 | 56 | |
| | Tiro 150, 100, 50 | 40-60-105 | 54-81-121 | 67-96-136 | 81-105-149 | 93-114-161 | 99-121-172 | 105-129-182 | 111-136-192 | 121-149-210 | |
| 54 | Presión total, in. CA | 0.018 | 0.031 | 0.049 | 0.068 | 0.096 | 0.123 | 0.154 | 0.191 | 0.277 | |
| | Flujo CFM | 1688 | 2250 | 2813 | 3375 | 3938 | 4500 | 5063 | 5625 | 6750 | |
| | NC | -- | 18 | 26 | 32 | 38 | 42 | 47 | 50 | 57 | |
| | Tiro 150, 100, 50 | 42-63-112 | 56-84-129 | 70-102-144 | 84-112-158 | 98-120-170 | 105-129-182 | 112-137-193 | 118-144-204 | 129-158-223 | |
| 60 | Presión total, in. CA | 0.018 | 0.03 | 0.048 | 0.065 | 0.092 | 0.119 | 0.149 | 0.184 | 0.268 | |
| | Flujo CFM | 1875 | 2500 | 3125 | 3750 | 4375 | 5000 | 5625 | 6250 | 7500 | |
| | NC | -- | 18 | 26 | 33 | 38 | 43 | 47 | 51 | 57 | |
| | Tiro 150, 100, 50 | 44-66-118 | 59-88-136 | 73-107-152 | 88-118-166 | 103-127-180 | 111-136-192 | 118-144-204 | 124-152-215 | 136-166-235 | |
| 66 | Presión total, in. CA | 0.017 | 0.029 | 0.046 | 0.063 | 0.089 | 0.115 | 0.144 | 0.179 | 0.259 | |
| | Flujo CFM | 2063 | 2750 | 3438 | 4125 | 4813 | 5500 | 6188 | 6875 | 8250 | |
| | NC | -- | 19 | 26 | 33 | 38 | 43 | 47 | 51 | 57 | |
| | Tiro 150, 100, 50 | 46-68-123 | 61-91-142 | 76-113-159 | 91-123-174 | 106-133-188 | 116-142-201 | 123-151-214 | 130-159-225 | 142-174-247 | |
| 72 | Presión total, in. CA | 0.017 | 0.028 | 0.045 | 0.062 | 0.087 | 0.112 | 0.14 | 0.173 | 0.252 | |
| | Flujo CFM | 2250 | 3000 | 3750 | 4500 | 5250 | 6000 | 6750 | 7500 | 9000 | |
| | NC | -- | 19 | 27 | 33 | 39 | 43 | 47 | 51 | 58 | |
| | Tiro 150, 100, 50 | 47-71-129 | 63-94-149 | 79-118-166 | 94-129-182 | 110-139-197 | 121-149-210 | 129-158-223 | 136-166-235 | 149-182-258 | |

Notas de Desempeño:

1. Pruebas realizadas de conformidad con la norma ASHRAE 70-2006: "Método de prueba para la clasificación del desempeño de entradas y salidas de aire".
2. Todas las presiones son en pulgadas columna de agua.
3. Los valores de los Criterios de Ruido (NC) se basan en una absorción en la habitación de 10 db y una referencia de 10 a 12 Watts.
4. Los espacios con guión (-) indican un nivel de NC menor que 15.
5. La información del tiro se basa en el suministro de aire y aire en la habitación en condiciones isotérmicas.

| Factores de Corrección | | | |
|------------------------|------|-------|---------|
| Model Deflection | HCD1 | 0° | 15° 30° |
| NC | -- | +4 | +9 |
| Tiro | -- | x .85 | x.73 |
| Presión Total | -- | x 1.5 | x 1.9 |