

## GHP

Rejilla de Retorno Perforada Acero o Aluminio Marco H

| Medida Nominal de Ducto (in.) | Área Nominal de Ducto (ft.2) | Velocidad en la Cara      | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 1000  | 1200  | 1400  |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                               |                              | Presión de Velocidad      | 0.006 | 0.01  | 0.016 | 0.022 | 0.031 | 0.04  | 0.062 | 0.09  | 0.122 |
|                               |                              | Presión Estática Negativa | 0.029 | 0.051 | 0.079 | 0.114 | 0.156 | 0.203 | 0.318 | 0.458 | 0.623 |
| 6x6                           | 0.25                         | Flujo de Aire             | 57    | 79    | 95    | 114   | 133   | 152   | 190   | 228   | 266   |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | -     | -     | 13    | 16    | 21    | 26    | 30    |
| 8x6                           | 0.33                         | Flujo de Aire             | 78    | 104   | 130   | 156   | 182   | 208   | 260   | 312   | 364   |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | -     | -     | 14    | 17    | 23    | 27    | 31    |
| 10x6                          | 0.42                         | Flujo de Aire             | 102   | 136   | 170   | 204   | 238   | 272   | 340   | 408   | 476   |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | -     | 11    | 15    | 18    | 24    | 28    | 32    |
| 8x8                           | 0.44                         | Flujo de Aire             | 111   | 148   | 185   | 222   | 259   | 296   | 370   | 444   | 518   |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | -     | 12    | 15    | 19    | 24    | 29    | 33    |
| 12x6                          | 0.5                          | Flujo de Aire             | 123   | 164   | 205   | 246   | 287   | 328   | 410   | 492   | 574   |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | -     | 12    | 16    | 19    | 25    | 29    | 33    |
| 14x6                          | 0.58                         | Flujo de Aire             | 144   | 192   | 240   | 288   | 336   | 384   | 480   | 576   | 672   |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | -     | 13    | 17    | 20    | 25    | 30    | 34    |
| 16x6<br>12x8                  | 0.67                         | Flujo de Aire             | 171   | 228   | 285   | 342   | 399   | 456   | 570   | 684   | 798   |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | -     | 14    | 17    | 21    | 26    | 31    | 34    |
| 10x10                         | 0.69                         | Flujo de Aire             | 177   | 236   | 295   | 354   | 413   | 472   | 590   | 708   | 826   |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | -     | 14    | 18    | 21    | 26    | 31    | 35    |
| 18x6                          | 0.75                         | Flujo de Aire             | 189   | 252   | 315   | 378   | 441   | 504   | 630   | 756   | 882   |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | -     | 14    | 18    | 21    | 27    | 31    | 35    |
| 20x6<br>12x10                 | 0.83                         | Flujo de Aire             | 216   | 288   | 360   | 432   | 504   | 576   | 720   | 864   | 1008  |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | -     | -     | 15    | 18    | 22    | 27    | 32    |

### Notas:

1. Pruebas realizadas de conformidad con la norma ANSI/ASHRAE 70-1991 en condiciones isotérmicas.
2. Pruebas realizadas con una entrada recta y rígida. Otro tipo de entradas pueden alterar el desempeño.
3. Unidades de medición: Velocidad en el núcleo en pies/min (fpm); Presión de Velocidad en pulgadas de columna de agua (in. w.c.)
4. Los Criterios de Ruido se basan en una absorción de la habitación de 10 db (Referencia  $10^{-12}$  Watts).
5. El guión (-) indica Criterios de Ruido menores que 10.

## GHP

Rejilla de Retorno Perforada Acero o Aluminio Marco H

| Medida Nominal de Ducto (in.) | Área Nominal de Ducto (ft.2) | Velocidad en la Cara      | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 1000  | 1200  | 1400  |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                               |                              | Presión de Velocidad      | 0.006 | 0.01  | 0.016 | 0.022 | 0.031 | 0.04  | 0.062 | 0.09  | 0.122 |
|                               |                              | Presión Estática Negativa | 0.029 | 0.051 | 0.079 | 0.114 | 0.156 | 0.203 | 0.318 | 0.458 | 0.623 |
| 22x6                          | 0.92                         | Flujo de Aire             | 231   | 308   | 385   | 462   | 539   | 616   | 770   | 924   | 1078  |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | -     | -     | 15    | 19    | 22    | 27    | 32    |
| 24x6<br>12x12                 | 1                            | Flujo de Aire             | 264   | 352   | 440   | 528   | 616   | 704   | 880   | 1056  | 1232  |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | -     | 11    | 15    | 19    | 23    | 28    | 32    |
| 18x10                         | 1.25                         | Flujo de Aire             | 333   | 444   | 555   | 666   | 777   | 888   | 1110  | 1332  | 1554  |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | -     | 12    | 16    | 20    | 24    | 29    | 33    |
| 14x14                         | 1.36                         | Flujo de Aire             | 366   | 488   | 610   | 732   | 854   | 976   | 1220  | 1464  | 1708  |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | -     | 12    | 17    | 21    | 24    | 29    | 34    |
| 18x12                         | 1.5                          | Flujo de Aire             | 405   | 540   | 675   | 810   | 945   | 1080  | 1350  | 1620  | 1890  |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | -     | 13    | 17    | 21    | 24    | 30    | 34    |
| 22x10                         | 1.53                         | Flujo de Aire             | 411   | 548   | 685   | 822   | 959   | 1096  | 1370  | 1644  | 1918  |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | -     | 13    | 17    | 21    | 24    | 30    | 34    |
| 24x10                         | 1.67                         | Flujo de Aire             | 447   | 596   | 745   | 894   | 1043  | 1192  | 1490  | 1788  | 2086  |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | -     | 13    | 18    | 22    | 25    | 30    | 35    |
| 18x14                         | 1.75                         | Flujo de Aire             | 477   | 636   | 795   | 954   | 1113  | 1272  | 1590  | 1908  | 2226  |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | -     | 14    | 18    | 22    | 25    | 31    | 35    |
| 16x16                         | 1.78                         | Flujo de Aire             | 486   | 648   | 810   | 972   | 1134  | 1296  | 1620  | 1944  | 2268  |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | 14    | 18    | 22    | 25    | 31    | 35    | 39    |
| 24x12<br>18x16                | 2                            | Flujo de Aire             | 546   | 728   | 910   | 1092  | 1274  | 1456  | 1820  | 2184  | 2548  |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | 14    | 19    | 22    | 26    | 31    | 36    | 39    |

### Notas:

1. Pruebas realizadas de conformidad con la norma ANSI/ASHRAE 70-1991 en condiciones isotérmicas.
2. Pruebas realizadas con una entrada recta y rígida. Otro tipo de entradas pueden alterar el desempeño.
3. Unidades de medición: Velocidad en el núcleo en pies/min (fpm); Presión de Velocidad en pulgadas de columna de agua (in. w.c.)
4. Los Criterios de Ruido se basan en una absorción de la habitación de 10 db (Referencia  $10^{-12}$  Watts).
5. El guión (-) indica Criterios de Ruido menores que 10.

## GHP

Rejilla de Retorno Perforada Acero o Aluminio Marco H

| Medida Nominal de Ducto (in.) | Área Nominal de Ducto (ft.2) | Velocidad en la Cara      | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 1000  | 1200  | 1400  |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                               |                              | Presión de Velocidad      | 0.006 | 0.01  | 0.016 | 0.022 | 0.031 | 0.04  | 0.062 | 0.09  | 0.122 |
|                               |                              | Presión Estática Negativa | 0.029 | 0.051 | 0.079 | 0.114 | 0.156 | 0.203 | 0.318 | 0.458 | 0.623 |
| 18x18                         | 2.25                         | Flujo de Aire             | 621   | 828   | 1035  | 1242  | 1449  | 1656  | 2070  | 2484  | 2898  |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | 15    | 19    | 23    | 26    | 32    | 36    | 40    |
| 24x14                         | 2.33                         | Flujo de Aire             | 642   | 856   | 1070  | 1284  | 1498  | 1712  | 2140  | 2568  | 2996  |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | 15    | 19    | 23    | 26    | 32    | 36    | 40    |
| 24x16                         | 2.67                         | Flujo de Aire             | 738   | 984   | 1230  | 1476  | 1722  | 1968  | 2460  | 2952  | 3444  |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | 15    | 20    | 24    | 27    | 32    | 37    | 41    |
| 20x20                         | 2.78                         | Flujo de Aire             | 771   | 1028  | 1285  | 1542  | 1799  | 2056  | 2570  | 3084  | 3598  |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | -     | 16    | 20    | 24    | 27    | 33    | 37    | 41    |
| 24x20                         | 3.33                         | Flujo de Aire             | 933   | 1244  | 1555  | 1866  | 2177  | 2488  | 3110  | 3732  | 4354  |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | 11    | 16    | 21    | 25    | 28    | 33    | 38    | 42    |
| 22x22                         | 3.36                         | Flujo de Aire             | 942   | 1256  | 1570  | 1884  | 2198  | 2512  | 3140  | 3768  | 4396  |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | 11    | 17    | 21    | 25    | 28    | 34    | 38    | 42    |
| 24x22                         | 3.67                         | Flujo de Aire             | 1029  | 1372  | 1715  | 2058  | 2401  | 2744  | 3430  | 4116  | 4802  |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | 11    | 17    | 21    | 25    | 28    | 34    | 38    | 42    |
| 24x24                         | 4                            | Flujo de Aire             | 1125  | 1500  | 1875  | 2250  | 2625  | 3000  | 3750  | 4500  | 5250  |
|                               |                              | Criterio de Ruido (NC)    | -     | 12    | 17    | 22    | 26    | 29    | 34    | 39    | 43    |

### Notas:

1. Pruebas realizadas de conformidad con la norma ANSI/ASHRAE 70-1991 en condiciones isotérmicas.
2. Pruebas realizadas con una entrada recta y rígida. Otro tipo de entradas pueden alterar el desempeño.
3. Unidades de medición: Velocidad en el núcleo en pies/min (fpm); Presión de Velocidad en pulgadas de columna de agua (in. w.c.)
4. Los Criterios de Ruido se basan en una absorción de la habitación de 10 db (Referencia  $10^{-12}$  Watts).
5. El guión (-) indica Criterios de Ruido menores que 10.