

## UNIDAD INTERIOR: PARA SISTEMAS VRF

42G3-\*\*T1HN18 | Unidad tipo Fan Coil Estática Alta



- 16 modelos, desde 5.6 - 56 kW (19.1 - 191.1 KBtu/h).
- La presión estática puede alcanzar los 250Pa/1.0 in WC (5.6-16kW) o 400Pa/1.6 in WC (20-56kW).
- Adaptación de presión estática, suministro de volumen de aire constante.
- Filtros de aire opcionales .
- La temperatura puede ser ajustada en pasos de 0.5°C o 1°C, permitiendo un control del confort más preciso
- El sonido del buzzer de la unidad interior puede ser apagado para crear un entorno más silencioso.
- El termostato (**se adquiere por separado**) puede consultar los parámetros de operación de las unidades interior y exterior, también puede configurar estos mismos en la unidad interior.
- **Se incluye de fábrica bomba de agua para aplicaciones de drenado, capaz de elevar el agua condensada hasta 1200 mm.**

| MODELO                                      |                                           |        | 42G3-56T1HN18                        | 42G3-71T1HN18                        | 42G3-80T1HN18                        | 42G3-90T1HN18                         |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA                      |                                           |        | 220-240V-60HZ                        |                                      |                                      |                                       |
| ENFRIAMIENTO <sup>1</sup>                   | CAPACIDAD                                 | kW     | 5,6                                  | 7,1                                  | 8,0                                  | 9,0                                   |
|                                             |                                           | KBtu/h | 19,1                                 | 24,2                                 | 27,3                                 | 30,7                                  |
|                                             | POTENCIA DE ENTRADA                       | W      | 159                                  | 159                                  | 159                                  | 196                                   |
| CALEFACCIÓN <sup>2</sup>                    | CAPACIDAD                                 | kW     | 6,3                                  | 8,0                                  | 9,0                                  | 10,0                                  |
|                                             |                                           | KBtu/h | 21,5                                 | 27,3                                 | 30,7                                 | 34,1                                  |
|                                             | POTENCIA DE ENTRADA                       | W      | 159                                  | 159                                  | 159                                  | 196                                   |
| MOTOR DEL VENTILADOR                        | TIPO                                      |        | DC                                   |                                      |                                      |                                       |
| FLUJO DE AIRE <sup>3</sup>                  |                                           | m³/h   | 1360/1281/1201/1122/<br>1043/963/884 | 1360/1281/1201/1122/<br>1043/963/884 | 1360/1281/1201/1122/<br>1043/963/884 | 1500/1413/1325/1238/<br>1150/1063/975 |
| PRESIÓN ESTÁTICA EXTERNA (ESP) <sup>4</sup> |                                           | Pa     | 80 (0-250)                           | 80 (0-250)                           | 80 (0-250)                           | 80 (0-250)                            |
|                                             |                                           | in WC  | 0.32 (0.0 - 1.0)                     | 0.32 (0.0 - 1.0)                     | 0.32 (0.0 - 1.0)                     | 0.32 (0.0 - 1.0)                      |
| NIVEL DE RUIDO <sup>5</sup>                 |                                           | dB(A)  | 39/38/36/35/33/32/30                 | 39/38/36/35/33/32/30                 | 39/38/36/35/33/32/30                 | 40/39/37/36/34/33/31                  |
| UNIDAD                                      | DIMENSIÓN <sup>6</sup> (ANCHO*ALTO*FONDO) | mm     | 1050x299x750                         | 1050x299x750                         | 1050x299x750                         | 1050x299x750                          |
|                                             | EMPAQUE (ANCHO*ALTO*FONDO)                | mm     | 1215x359x890                         | 1215x359x890                         | 1215x359x890                         | 1215x359x890                          |
|                                             | PESO NETO/ BRUTO                          | kg     | 35.0/38.5                            | 35.0/38.5                            | 35.0/38.5                            | 35.0/38.5                             |
| TIPO DE REFRIGERANTE                        |                                           |        | R410A                                |                                      |                                      |                                       |
| CONEXIONES DE TUBERÍA                       | TUBERÍA LÍQUIDO / GAS                     | mm(in) | Φ6.35(1/4")/Φ12.7(1/2")              | Φ9.52(3/8")/Φ15.9(5/8")              |                                      |                                       |
|                                             | TUBERÍA DRENAJE                           | mm     | OD Φ25                               | OD Φ25                               | OD Φ25                               | OD Φ25                                |

| MODELO                                      |                                           |        | 42G3-112T1HN18                         | 42G3-125T1HN18                         | 42G3-140T1HN18                         | 42G3-160T1HN18                         |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA                      |                                           |        | 220-240V-60HZ                          |                                        |                                        |                                        |
| ENFRIAMIENTO <sup>1</sup>                   | CAPACIDAD                                 | kW     | 11,2                                   | 12,5                                   | 14,0                                   | 16,0                                   |
|                                             |                                           | KBtu/h | 38,2                                   | 42,7                                   | 47,8                                   | 54,6                                   |
|                                             | POTENCIA DE ENTRADA                       | W      | 248                                    | 252                                    | 284                                    | 339                                    |
| CALEFACCIÓN <sup>2</sup>                    | CAPACIDAD                                 | kW     | 12,5                                   | 14,0                                   | 16,0                                   | 18,0                                   |
|                                             |                                           | KBtu/h | 42,7                                   | 47,8                                   | 54,6                                   | 61,4                                   |
|                                             | POTENCIA DE ENTRADA                       | W      | 248                                    | 252                                    | 284                                    | 339                                    |
| MOTOR DEL VENTILADOR                        | TIPO                                      |        | DC                                     |                                        |                                        |                                        |
| FLUJO DE AIRE <sup>3</sup>                  |                                           | m³/h   | 2140/2015/1890/1766/<br>1641/1516/1391 | 2150/2025/1899/1774/<br>1649/1523/1398 | 2400/2260/2120/1980/<br>1840/1700/1560 | 2600/2448/2297/2145/<br>1993/1842/1690 |
| PRESIÓN ESTÁTICA EXTERNA (ESP) <sup>4</sup> |                                           | Pa     | 80 (0-250)                             | 100 (0-250)                            | 100 (0-250)                            | 100 (0-250)                            |
|                                             |                                           | in WC  | 0.32 (0.0 - 1.0)                       | 0.40 (0.0 - 1.0)                       | 0.40 (0.0 - 1.0)                       | 0.40 (0.0 - 1.0)                       |
| NIVEL DE RUIDO <sup>5</sup>                 |                                           | dB(A)  | 41/40/38/37/35/34/32                   | 41/40/39/37/36/35/33                   | 43/42/40/39/37/36/34                   | 44/43/41/40/38/37/35                   |
| UNIDAD                                      | DIMENSIÓN <sup>6</sup> (ANCHO*ALTO*FONDO) | mm     | 1400x299x750                           | 1400x299x750                           | 1400x299x750                           | 1400x299x750                           |
|                                             | EMPAQUE (ANCHO*ALTO*FONDO)                | mm     | 1565x359x890                           | 1565x359x890                           | 1565x359x890                           | 1565x359x890                           |
|                                             | PESO NETO/ BRUTO                          | kg     | 44.5/48.5                              | 46.5/50.5                              | 46.5/50.5                              | 46.5/50.5                              |
| TIPO DE REFRIGERANTE                        |                                           |        | R410A                                  |                                        |                                        |                                        |
| CONEXIONES DE TUBERÍA                       | TUBERÍA LÍQUIDO / GAS                     | mm(in) | Φ9.52(3/8")/Φ15.9(5/8")                |                                        |                                        |                                        |
|                                             | TUBERÍA DRENAJE                           | mm     | OD Φ25                                 | OD Φ25                                 | OD Φ25                                 | OD Φ25                                 |

## UNIDAD INTERIOR: PARA SISTEMAS VRF

42G3-\*\*T1HN18 | Unidad tipo Fan Coil Estática Alta



| MODELO                          |                               |        | 42G3-200T1HN18                         | 42G3-224T1HN18                         | 42G3-252T1HN18                         | 42G3-280T1HN18                         |
|---------------------------------|-------------------------------|--------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA          |                               |        | 220-240V-60HZ                          |                                        |                                        |                                        |
| ENFRIAMIENTO¹                   | CAPACIDAD                     | kW     | 20,0                                   | 22,4                                   | 25,2                                   | 28,0                                   |
|                                 |                               | KBTU/h | 68,3                                   | 76,5                                   | 86                                     | 95,6                                   |
|                                 | POTENCIA DE ENTRADA           | W      | 780                                    | 780                                    | 780                                    | 780                                    |
| CALEFACCIÓN²                    | CAPACIDAD                     | kW     | 22,5                                   | 25,0                                   | 26,0                                   | 31,5                                   |
|                                 |                               | KBTU/h | 76,8                                   | 85,3                                   | 88,7                                   | 107,5                                  |
|                                 | POTENCIA DE ENTRADA           | W      | 780                                    | 780                                    | 780                                    | 780                                    |
| MOTOR DEL VENTILADOR            | TIPO                          |        | DC                                     |                                        |                                        |                                        |
| FLUJO DE AIRE³                  |                               | m³/h   | 4700/4387/4073/3760/<br>3447/3133/2820 | 4700/4387/4073/3760/<br>3447/3133/2820 | 4700/4387/4073/3760/<br>3447/3133/2820 | 4700/4387/4073/3760/<br>3447/3133/2820 |
| PRESIÓN ESTÁTICA EXTERNA (ESP)* |                               | Pa     | 200 (0-400)                            | 200 (0-400)                            | 200 (0-400)                            | 200 (0-400)                            |
|                                 |                               | in WC  | 0.80 (0.0 - 1.6)                       | 0.80 (0.0 - 1.6)                       | 0.80 (0.0 - 1.6)                       | 0.80 (0.0 - 1.6)                       |
| NIVEL DE RUIDO⁵                 |                               | dB(A)  | 51/50/48/46/44/43/42                   | 51/50/48/46/44/43/42                   | 51/50/48/46/44/43/42                   | 51/50/48/46/44/43/42                   |
| UNIDAD                          | DIMENSIÓN⁶ (ANCHO*ALTO*FONDO) | mm     | 1300x580x900                           | 1300x580x900                           | 1300x580x900                           | 1300x580x900                           |
|                                 | EMPAQUE (ANCHO*ALTO*FONDO)    | mm     | 1530x730x1060                          | 1530x730x1060                          | 1530x730x1060                          | 1530x730x1060                          |
|                                 | PESO NETO/ BRUTO              | kg     | 125/150                                | 125/150                                | 125/150                                | 125/150                                |
| TIPO DE REFRIGERANTE            |                               |        | R410A                                  |                                        |                                        |                                        |
| CONEXIONES DE TUBERÍA           | TUBERÍA LÍQUIDO / GAS         | mm(in) | Φ9.52(3/8")/Φ19.1(3/4")                |                                        | Φ12.7(1/2")/Φ22.2(7/8")                |                                        |
|                                 | TUBERÍA DRENAJE               | mm     | OD Φ32                                 |                                        |                                        |                                        |

| MODELO                          |                               |        | 42G3-335T1HN18                         | 42G3-400T1HN18                         | 42G3-450T1HN18                         | 42G3-560T1HN18                         |
|---------------------------------|-------------------------------|--------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA          |                               |        | 220-240V-60HZ                          |                                        |                                        |                                        |
| ENFRIAMIENTO¹                   | CAPACIDAD                     | kW     | 33,5                                   | 40,0                                   | 45,0                                   | 56,0                                   |
|                                 |                               | KBTU/h | 114,3                                  | 136,5                                  | 153,6                                  | 191,1                                  |
|                                 | POTENCIA DE ENTRADA           | W      | 810                                    | 1850                                   | 1850                                   | 2030                                   |
| CALEFACCIÓN²                    | CAPACIDAD                     | kW     | 38,0                                   | 45,0                                   | 56,0                                   | 63,0                                   |
|                                 |                               | KBTU/h | 129,7                                  | 153,6                                  | 191,1                                  | 215                                    |
|                                 | POTENCIA DE ENTRADA           | W      | 810                                    | 1850                                   | 1850                                   | 2030                                   |
| MOTOR DEL VENTILADOR            | TIPO                          |        | DC                                     |                                        |                                        |                                        |
| FLUJO DE AIRE³                  |                               | m³/h   | 4700/4387/4073/3760/<br>3447/3133/2820 | 7500/7000/6500/6000/<br>5500/5000/4500 | 7500/7000/6500/6000/<br>5500/5000/4500 | 8400/7840/7280/6720/<br>6160/5600/5040 |
| PRESIÓN ESTÁTICA EXTERNA (ESP)* |                               | Pa     | 200 (0-400)                            | 300 (0-400)                            | 300 (0-400)                            | 300 (0-400)                            |
|                                 |                               | in WC  | 0.80 (0.0 - 1.6)                       | 1.20 (0.0 - 1.6)                       | 1.20 (0.0 - 1.6)                       | 1.20 (0.0 - 1.6)                       |
| NIVEL DE RUIDO⁵                 |                               | dB(A)  | 52/51/49/48/46/44/43                   | 58/56/54/52/50/49/48                   | 58/56/54/52/50/49/48                   | 59/58/56/54/53/51/49                   |
| UNIDAD                          | DIMENSIÓN⁶ (ANCHO*ALTO*FONDO) | mm     | 1300x580x900                           | 1850x580x900                           | 1850x580x900                           | 1850x580x900                           |
|                                 | EMPAQUE (ANCHO*ALTO*FONDO)    | mm     | 1530x730x1060                          | 2080x730x1060                          | 2080x730x1060                          | 2080x730x1060                          |
|                                 | PESO NETO/ BRUTO              | kg     | 128/153                                | 166/204                                | 166/204                                | 170/208                                |
| TIPO DE REFRIGERANTE            |                               |        | R410A                                  |                                        |                                        |                                        |
| CONEXIONES DE TUBERÍA           | TUBERÍA LÍQUIDO / GAS         | mm(in) | Φ12.7(1/2")/Φ25.4(1")                  |                                        | Φ15.9(5/8")/Φ28.6(1 1/8")              |                                        |
|                                 | TUBERÍA DRENAJE               | mm     | OD Φ32                                 |                                        |                                        |                                        |

Notas:

<sup>1</sup> Condiciones de prueba de enfriamiento: Temperatura interior 27°C DB, 19°C WB; temperatura exterior 35°C DB; longitud equivalente de la tubería de refrigerante 7.5 m con diferencia de nivel cero.

<sup>2</sup> Condiciones de prueba de calefacción: Temperatura interior 20°C DB; temperatura exterior 7°C DB, 6°C WB; longitud equivalente de la tubería de refrigerante 7.5 m con diferencia de nivel cero.

<sup>3</sup> El flujo de aire va desde la velocidad más alta a la más baja, en total 7 velocidades para cada modelo.

<sup>4</sup> Rango de operación de presión estática externa estable. (Nota: ajustar la presión estática externa fuera del rango óptimo de la unidad puede generar niveles de ruido más altos y un menor flujo de aire. Para conocer el rango óptimo, consulte el manual de instalación de la unidad).

<sup>5</sup> Nivel de ruido va del más alto al más bajo, con un total de 7 niveles por modelo. El nivel de ruido se mide a 1.4 m de distancia debajo de la unidad en una cámara anecoica.

<sup>6</sup> La dimensión representa solo el tamaño del cuerpo de la unidad, excluyendo la o las orejas de instalación, conexiones de tubería, etc. Para conocer las dimensiones detalladas, consulte el manual de instalación.

