

# SUSPENDIDO EN TECHO



ZVNQ40GM1AA / ZVNQ50GM2AA / ZVNQ60GM2AA



| Combinación  |  | Solo Frio                |                                | ZUUQ40GAA                        |             |
|--|--|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------|
|  |  | Unidad Externa           | Unidad Interna                 | ZVNQ40GM1AA                      | ZVNQ40GM1AA |
| Capacidad  | Enfriamiento *                             | Nominal                  | kW                             | 9.99                             |             |
|  |  |                          | Btu/h                          | 34,100                           |             |
| Potencia de Entrada                                  | Enfriamiento *                             | Nominal                  | kW                             | 3.22                             |             |
| Corriente de Marcha                                  | Enfriamiento *                             | Nominal                  | A                              | 14.1                             |             |
| EER  |  |                          | W/W                            | 3.10                             |             |
| SEER   |  |                          | Btu/KW-h                       | 19                               |             |
| <b>Unidad Externa</b>                                |  | <b>Unidad</b>            |                                | <b>ZUUQ40GAA</b>                 |             |
| Suministro de Potencia                               |  |                          | Ø, V, Hz                       | 1, 220 - 240, 50/60              |             |
| Cable del Suministro de Potencia (Incluyendo Tierra) |  |                          | No. x mm <sup>2</sup>          | 3C x 2.5                         |             |
| Color de la Carcasa                                  |  |                          | -                              | Gris Cálido                      |             |
| Dimensiones  | Neto                                       | Largo x Alto x Ancho     | mm                             | 950 x 834 x 330                  |             |
| Peso   | Neto                                       |                          | kg                             | 53.7                             |             |
| Compresor  | Tipo                                       |                          | -                              | Rotatorio                        |             |
|  | Modelo                                     |                          | Model x No.                    | KTM240D62UMT x 1                 |             |
|  | Tipo de Motor                              |                          | -                              | BLDC                             |             |
|  | Potencia de Salida del Motor               |                          | W x No.                        | 1,600 x 1                        |             |
| Refrigerante   | Tipo                                       |                          | -                              | R32                              |             |
|  | Cantidad Precargada                        |                          | g                              | 1,900                            |             |
|  | Control                                    |                          | -                              | Válvula de Expansión Electrónica |             |
|  | Longitud de Tubería sin Carga              |                          | m                              | 7.5                              |             |
| Aceite para Refrigerante                             | Carga Adicional                            |                          | g/m                            | 40                               |             |
|  | Tipo                                       |                          | -                              | POE                              |             |
| Intercambiador de Calor                              | Volumen Cargado                            |                          | cc x No.                       | 900 x 1                          |             |
|  | (Filas x Columnas x FPI) x No.             |                          | -                              | (2 x 38 x 14) x 1                |             |
| Ventilador   | Tipo                                       |                          | -                              | Hélice                           |             |
|  | Rango del Flujo de Aire                    | Nominal                  | m <sup>3</sup> /min x No.      | 60 x 1                           |             |
| Motor del Ventilador                                 | Tipo                                       |                          | -                              | BLDC                             |             |
|  | Salida de Potencia                         |                          | W x No.                        | 124 x 1                          |             |
| Nivel de Ruido                                       | Enfriamiento *                             | Nominal                  | dB(A)                          | 55                               |             |
|  | Líquido                                    | Diámetro Externo         | mm (pulg)                      | Ø 9.52 (3/8)                     |             |
| Conexiones de las tuberías                           | Gas  | Diámetro Externo         | mm (pulg)                      | Ø 15.88 (5/8)                    |             |
|  | Nominal                                    |                          | m                              | 7.5                              |             |
| Longitud de Tuberías                                 | Min. / Máx.                                |                          | m                              | 7.5 / 50                         |             |
|  | Diferencia de Altura Máxima (UE - UI)      | Máx.                     | m                              | 30                               |             |
| <b>Unidad Interna</b>                                |  | <b>Unidad</b>            |                                | <b>ZVNQ40GM1AA</b>               |             |
| Suministro de Potencia                               |  |                          | Ø, V, Hz                       | 1, 220 - 240, 50/60              |             |
| Ventilador   | Tipo                                       |                          | -                              | Ventilador de Flujo Cruzado      |             |
|  | Rango del Flujo de Aire (A / M / B)        |                          | m <sup>3</sup> /min            | 20.0 / 18.0 / 16.0               |             |
| Motor del Ventilador de la IDU                       | Tipo                                       |                          | -                              | BLDC                             |             |
|  | Salida de Potencia                         |                          | W x No.                        | 85.9 x 1                         |             |
| Tasa de Deshumidificación                            | FLA (Amperios a Plena Carga)               |                          | A                              | 1.00                             |             |
|  | -  |                          | ℓ/h                            | 3.8                              |             |
| Intercambiador de Calor                              | (Filas x Columnas x FPI) x No.             |                          | -                              | (3 x 18 x 18) x 1                |             |
|  | Area Efectiva                              |                          | m <sup>2</sup>                 | 0.31                             |             |
| Dimensiones  | Neta (Largo x Alto x Ancho)                |                          | mm                             | 1,200 x 235 x 690                |             |
|  | Embarque (Largo x Alto x Ancho)            |                          | mm                             | 1,315 x 317 x 768                |             |
| Peso   | Neto                                       |                          | kg                             | 28.4                             |             |
|  | Embarque                                   |                          | kg                             | 35.0                             |             |
| Exterior   | Color                                      |                          | -                              | Gris claro                       |             |
| Dispositivo de Protección                            | -  |                          | -                              | ●                                |             |
| Refrigerante   | Tipo de Control                            |                          | -                              | Válvula de Expansión Electrónica |             |
| Tubería de Drenaje                                   | Diám. Ext. / Diám. Int.                    |                          | mm                             | 21.5 / 16.0                      |             |
|  | Líquido                                    |                          | mm (pulg)                      | Ø 9.52 (3/8)                     |             |
| Conexiones de las Tuberías                           | Gas  |                          | mm (pulg)                      | Ø 15.88 (5/8)                    |             |
|  | Nivel de Presión del Sonido                | Enfriamiento (A / M / B) | dB(A)                          | 47 / 45 / 42                     |             |
| Cable de Conexión                                    | Cable de Potencia y Comunicación (H07RN-F) |                          | mm <sup>2</sup> x No. De cable | 0.75 x 4                         |             |
| Control Remoto                                       | -  |                          | -                              | ● / Inalámbrico                  |             |
| Kit de purificación                                  | -  |                          | -                              | -                                |             |

| Combinación  |  | Solo Frio                |                                | ZUUQ50GAA                        |                                  |
|--|--|--------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|  |  | Unidad Externa           | Unidad Interna                 | ZVNQ50GM2AA                      | ZVNQ60GM2AA                      |
|  |  |                          |                                | 12.90                            | 17.00                            |
|  |  |                          |                                | 44,000                           | 58,000                           |
|  |  |                          |                                | 4.53                             | 5.85                             |
|  |  |                          |                                | 19.9                             | 25.7                             |
|  |  |                          |                                | 2.85                             | 2.91                             |
|  |  |                          |                                | 18                               | 17                               |
| <b>Unidad Externa</b>                                |  | <b>Unidad</b>            |                                | <b>ZUUQ50GAA</b>                 |                                  |
| Suministro de Potencia                               |  |                          | Ø, V, Hz                       | 1, 220 - 240, 50/60              |                                  |
| Cable del Suministro de Potencia (Incluyendo Tierra) |  |                          | No. x mm <sup>2</sup>          | 3C x 4.0                         |                                  |
| Color de la Carcasa                                  |  |                          | -                              | Gris Cálido                      |                                  |
| Dimensiones  | Neto                                       | Largo x Alto x Ancho     | mm                             | 950 x 834 x 330                  | 950 x 1,380 x 330                |
| Peso   | Neto                                       |                          | kg                             | 62.5                             | 84.5                             |
| Compresor  | Tipo                                       |                          | -                              | Doble rotor                      | Doble rotor                      |
|  | Modelo                                     |                          | Model x No.                    | DJT420MAA x 1                    | DJT420MAA x 1                    |
|  | Tipo de Motor                              |                          | -                              | BLDC                             | BLDC                             |
|  | Potencia de Salida del Motor               |                          | W x No.                        | 2,970 x 1                        | 2,970 x 1                        |
| Refrigerante   | Tipo                                       |                          | -                              | R32                              | R32                              |
|  | Cantidad Precargada                        |                          | g                              | 1,700                            | 3,000                            |
|  | Control                                    |                          | -                              | Válvula de Expansión Electrónica | Válvula de Expansión Electrónica |
|  | Longitud de Tubería sin Carga              |                          | m                              | 7.5                              | 7.5                              |
| Aceite para Refrigerante                             | Carga Adicional                            |                          | g/m                            | 40                               | 40                               |
|  | Tipo                                       |                          | -                              | PVE                              | PVE                              |
| Intercambiador de Calor                              | Volumen Cargado                            |                          | cc x No.                       | 1,100 x 1                        | 1,100 x 1                        |
|  | (Filas x Columnas x FPI) x No.             |                          | -                              | (2 x 38 x 14) x 1                | (2 x 32 x 14) x 2                |
| Ventilador   | Tipo                                       |                          | -                              | Hélice                           | Hélice                           |
|  | Rango del Flujo de Aire                    | Nominal                  | m <sup>3</sup> /min x No.      | 60 x 1                           | 60 x 2                           |
| Motor del Ventilador                                 | Tipo                                       |                          | -                              | BLDC                             | BLDC                             |
|  | Salida de Potencia                         |                          | W x No.                        | 124 x 1                          | 124 x 2                          |
| Nivel de Ruido                                       | Enfriamiento *                             | Nominal                  | dB(A)                          | 57                               | 59                               |
|  | Líquido                                    | Diámetro Externo         | mm (pulg)                      | Ø 9.52 (3/8)                     | Ø 9.52 (3/8)                     |
| Conexiones de las tuberías                           | Gas  | Diámetro Externo         | mm (pulg)                      | Ø 15.88 (5/8)                    | Ø 19.05 (3/4)                    |
|  | Nominal                                    |                          | m                              | 7.5                              | 7.5                              |
| Longitud de Tuberías                                 | Min. / Máx.                                |                          | m                              | 7.5 / 50                         | 7.5 / 50                         |
|  | Diferencia de Altura Máxima (UE - UI)      | Máx.                     | m                              | 30                               | 30                               |
| <b>Unidad Interna</b>                                |  | <b>Unidad</b>            |                                | <b>ZVNQ50GM2AA</b>               |                                  |
| Suministro de Potencia                               |  |                          | Ø, V, Hz                       | 1, 220 - 240, 50/60              | 1, 220 - 240, 50/60              |
| Ventilador   | Tipo                                       |                          | -                              | Ventilador de Flujo Cruzado      | Ventilador de Flujo Cruzado      |
|  | Rango del Flujo de Aire (A / M / B)        |                          | m <sup>3</sup> /min            | 30.0 / 25.0 / 20.0               | 30.0 / 25.0 / 20.0               |
| Motor del Ventilador de la IDU                       | Tipo                                       |                          | -                              | BLDC                             | BLDC                             |
|  | Salida de Potencia                         |                          | W x No.                        | 125 x 1                          | 125 x 1                          |
| Tasa de Deshumidificación                            | FLA (Amperios a Plena Carga)               |                          | A                              | 1.47                             | 1.47                             |
|  | -  |                          | ℓ/h                            | 6.5                              | 6.5                              |
| Intercambiador de Calor                              | (Filas x Columnas x FPI) x No.             |                          | -                              | (3 x 18 x 18) x 1                | (3 x 18 x 18) x 1                |
|  | Area Efectiva                              |                          | m <sup>2</sup>                 | 0.46                             | 0.46                             |
| Dimensiones  | Neta (Largo x Alto x Ancho)                |                          | mm                             | 1,600 x 235 x 690                | 1,600 x 235 x 690                |
|  | Embarque (Largo x Alto x Ancho)            |                          | mm                             | 1,715 x 317 x 772                | 1,715 x 317 x 772                |
| Peso   | Neto                                       |                          | kg                             | 36.4                             | 36.4                             |
|  | Embarque                                   |                          | kg                             | 43.7                             | 43.7                             |
| Exterior   | Color                                      |                          | -                              | Gris claro                       | Gris claro                       |
| Dispositivo de Protección                            | -  |                          | -                              | ●                                | ●                                |
| Refrigerante   | Tipo de Control                            |                          | -                              | Válvula de Expansión Electrónica | Válvula de Expansión Electrónica |
| Tubería de Drenaje                                   | Diám. Ext. / Diám. Int.                    |                          | mm                             | 21.5 / 16.0                      | 21.5 / 16.0                      |
|  | Líquido                                    |                          | mm (pulg)                      | Ø 9.52 (3/8)                     | Ø 9.52 (3/8)                     |
| Conexiones de las Tuberías                           | Gas  |                          | mm (pulg)                      | Ø 19.05 (3/4)                    | Ø 19.05 (3/4)                    |
|  | Nivel de Presión del Sonido                | Enfriamiento (A / M / B) | dB(A)                          | 48 / 44 / 40                     | 48 / 44 / 40                     |
| Cable de Conexión                                    | Cable de Potencia y Comunicación (H07RN-F) |                          | mm <sup>2</sup> x No. De cable | 0.75 x 4                         | 0.75 x 4                         |
| Control Remoto                                       | -  |                          | -                              | ● / Inalámbrico                  | ● / Inalámbrico                  |
| Kit de purificación                                  | -  |                          | -                              | -                                | -                                |

\* Enfriamiento : Temperatura ambiente interior. 26.7°C DB / 19.4°C WB, Temperatura ambiente exterior. 35°C DB / 24°C WB