

**PISO TECHO  
UNIDAD INTERIOR****GAMA COMERCIAL****U-MATCH  
SISTEMAS SEPARADOS INVERTER 3,4,5 TR**

La línea UMatch Inverter de Gree está tecnológicamente diseñada para ofrecer las más altas tasas de eficiencia energética del mercado. Su altísimo nivel de calidad de componentes y materiales junto a su sistema de control de nodos en fábrica, la ubican en un nivel de calidad superlativo.



\* DIFUSOR DE AIRE DE 4 VIAS

\* VENTILADOR MULTI-VELOCIDAD

\* DOS MOTORES Y CUATRO VENTILADORES DE FACIL ACCESO PARA SU MANTENIMIENTO.

\* SWING AUTOMATICO

# PRINCIPALES CARACTERISTICAS TECNICAS

| DATOS UNIDAD INTERIOR                                 |                                 |                                |                      | 3 TR-1PH-36K                   | 4 TR -3PH-48K       | 5 TR -3PH-60K       |         |
|---|---------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------|
| <b>Tipo</b>   |                                 |                                |                      | <b>PISO TECHO (MONOFASICO)</b> | <b>PISO TECHO</b>   | <b>PISO TECHO</b>   |         |
| <b>Código Uriarte</b>                                 |                                 |                                |                      | <b>AAG-UMA-0001</b>            | <b>AAG-UMA-0003</b> | <b>AAG-UMA-0004</b> |         |
| <b>Modelo</b>   |                                 |                                |                      | <b>GUD100ZD/A-S</b>            | <b>GUD140ZD/A-S</b> | <b>GUD160ZD/A-S</b> |         |
| Código Gree   |                                 |                                |                      | ED020N2120                     | ED020N2140          | ED020N2150          |         |
| Datos Eléctricos                                      | Características                 |                                | V-Hz-Ph              | 220-240-50/60-1                | 220-240-50/60-1     | 220-240-50/60-1     |         |
|   | Potencia de ingreso             | Frio                           | kW                   | 0.11                           | 0.15                | 0.175               |         |
|   |                                 | Calor                          | kW                   | 0.11                           | 0.15                | 0.175               |         |
|   | Corriente de ingreso            | Frio                           | A                    | —                              | —                   | —                   |         |
|   |                                 | Calor                          | A                    | —                              | —                   | —                   |         |
|   | Min/Max Voltage                 |                                |                      | V                              | 198/264             | 198/264             | 198/264 |
|   | Cable de alimentación           | Electrical Conduit Size (Inch) | mm <sup>2</sup> xpcs |                                | 1.00×3              | 1.00×3              | 1.00×3  |
| Fusible   |                                 |                                | A                    | 3.15                           | 3.15                | 3.15                |         |
| Presión de sonido (max/med/min)                       |                                 |                                | dB (A)               | 47/45/43                       | 50/48/44            | 53/49/45            |         |
| Caudal de aire  |                                 |                                | CFM                  | 942/883/824/706                | 1236/1177/1059/883  | 1354/1295/1118/942  |         |
|   |                                 |                                | m <sup>3</sup> /h    | 1600/1500/1400/1200            | 2100/2000/1800/1500 | 2300/2200/1900/1600 |         |
| Motor del ventilador                                  | Modelo                          | -                              |                      | FG150A-ZL                      | FG250A-ZL           | FG250A-ZL           |         |
|   | Manejo                          | -                              |                      | Directo                        | Directo             | Directo             |         |
|   | Velocidad                       |                                | rpm                  | 1150/1100/1020/950             | 1250/1200/1100/940  | 1300/1260/1100/960  |         |
| Ventilador  | Tipo                            | -                              |                      | Centrifugo                     | Centrifugo          | Centrifugo          |         |
|   | Cantidad                        | -                              |                      | 3                              | 4                   | 4                   |         |
|   | Diámetro-Alto                   |                                | Pulgada              | φ6.1-7.27                      | φ6.1-7.27           | φ6.1-7.27           |         |
| Temperatura ambiente de operación                     |                                 | Frio                           | °C                   | ≥16                            | ≥16                 | ≥16                 |         |
|   |                                 | Calor                          | °C                   | ≤30                            | ≤30                 | ≤30                 |         |
| Medida caño de drenaje ( diámetro x espesor de pared) |                                 |                                | mm                   | φ25×1.5                        | φ25×1.5             | φ25×1.5             |         |
| Tipo de control                                       |                                 |                                | -                    | Control por cable              | Inalámbrico         | Inalámbrico         |         |
| Dimensiones   | Unidad (Ancho×Profundidad×Alto) |                                | mm                   | 1200×665×235                   | 1570×665×235        | 1570×665×235        |         |
|   | Con embalaje (Largo×Ancho×Alto) |                                | mm                   | 1363×770×300                   | 1729×770×300        | 1729×770×300        |         |
| Peso  | Neto                            |                                | kg                   | 32.0                           | 40.0                | 42.0                |         |
|   | Embalado                        |                                | kg                   | 38.0                           | 47.0                | 49.0                |         |



GREE es el mayor fabricante del mundo de aire acondicionado, con presencia comercial en más de 200 países y regiones, y más de 80 millones de equipos fabricados por año. Es uno de los grandes referentes tecnológicos que integra I + D y control estricto de la calidad a su proceso de fabricación.

**PISO TECHO  
UNIDAD EXTERIOR****GAMA COMERCIAL****U-MATCH  
SISTEMAS SEPARADOS INVERTER 3,4,5 TR**

La línea UMatch Inverter de Gree está tecnológicamente diseñada para ofrecer las más altas tasas de eficiencia energética del mercado. Su altísimo nivel de calidad de componentes y materiales junto a su sistema de control de nodos en fábrica, la ubican en un nivel de calidad superlativo.

**R410A****INVERTER**

- \* UNIDADES COMPACTAS DE UN SOLO VENTILADOR
- \* CLASE ENERGÉTICA A++ CON UN SEER 6,10 / SCOP 4,0
- \* FUNCION DE DESHUMIDIFICACIÓN A PARTIR DE 12°C
- \* DOBLE SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE PARA OBTENER LA TEMPERATURA DE MANERA MAS PRECISA
- \* ARRANQUE PROGRESIVO DE LA UNIDAD CON UN CONTROL PRECISO DE LA POTENCIA DE ENTRADA
- \* COMUNICACIÓN ENTRE UNIDADES MEDIANTE CABLE ESTANDAR
- \* PLACA DE CONTROL EN UNA SOLA PIEZA DE FACIL MANTENIMIENTO
- \* PUERTO MOD BUS Y CONTROL PARO-MARCHA PREINSTALADOS EN LA PLACA DE CONTROL
- \* FUNCIONAMIENTO ESTABLE EN AMBIENTES CON TEMPERATURAS EXTERIORES INFERIORES A -15°
- \* COMPRESOR G10 INVERTER DE GREE Y MOTOR DEL VENTILADOR INVERTER CON 7 VELOCIDADES

# PRINCIPALES CARACTERISTICAS TECNICAS

| DATOS UNIDAD EXTERIOR             |  |                      | 3 TR-1PH-36K            | 4 TR -3PH-48K                    | 5 TR -3PH-60K                    |                                  |
|-----------------------------------|--|----------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Tipo                              |  |                      | PISO TECHO (MONOFASICO) | PISO TECHO                       | PISO TECHO                       |                                  |
| Código Uriarte                    |  |                      | AAG-UMA-0001            | AAG-UMA-0003                     | AAG-UMA-0004                     |                                  |
| Modelo                            |  |                      | GUD100W/A-S             | GUD140W/A-X                      | GUD160W/A-X                      |                                  |
| Codigo Gree                       |  |                      | CF090W1460-ZD           | CF090W1500-ZD                    | CF090W1520-ZD                    |                                  |
| Capacidad total                   | Frio                                     | kW                   | 10.00                   | 14.00                            | 15.40                            |                                  |
|                                   |  | Btu/h                | 34000                   | 47800                            | 52500                            |                                  |
|                                   | Calor                                    | kW                   | 11.00                   | 15.00                            | 17.00                            |                                  |
|                                   |  | Btu/h                | 37500                   | 51200                            | 58000                            |                                  |
| EER / C.O.P                       |  | W/W                  | 2.941/3.438             | 2.692/3.409                      | 2.962/3.542                      |                                  |
|                                   |  | Btu/h.W              | 10.035/11.729           | 9.186/11.632                     | 10.105/12.084                    |                                  |
| Datos eléctricos                  | Característica                           |                      | V-Hz-Ph                 | 220-240-50/60-1                  | 380-415-50/60-3                  | 380-415-50/60-3                  |
|                                   | Potencia de ingreso                      | Frio                 | kW                      | 3.40                             | 5.20                             | 5.20                             |
|                                   |  | Calor                | kW                      | 3.20                             | 4.40                             | 4.80                             |
|                                   | Potencia nominal                         | Frio                 | kW                      | 3.70                             | 5.80                             | 6.20                             |
|                                   |  | Calor                | kW                      | 3.70                             | 5.60                             | 5.80                             |
|                                   | Corriente de ingreso                     | Frio                 | A                       | 16.30                            | 8.60                             | 9.00                             |
|                                   |  | Calor                | A                       | 15.30                            | 7.60                             | 8.40                             |
|                                   | Corriente nominal                        | Frio                 | A                       | 17.00                            | 11.00                            | 13.00                            |
|                                   |  | Calor                | A                       | 17.00                            | 10.00                            | 11.00                            |
|                                   | Min/Max Voltaje                          |                      | V                       | 198/264                          | 342/456                          | 342/456                          |
| Cable de alimentación             |  | mm <sup>2</sup> xpcs | 2.50x3                  | 1.50x5                           | 1.50x5                           |                                  |
| Presión máxima auditiva           |  | dB (A)               | 55                      | 59/—/—                           | 60/—/—                           |                                  |
| Potencia máxima auditiva          |  | dB (A)               | 65                      | 69/—/—                           | 70/—/—                           |                                  |
| Refrigerante                      | Tipo                                     |                      | -                       | R410A                            | R410A                            | R410A                            |
|                                   | Carga                                    |                      | kg                      | 2.45                             | 3.7                              | 3.8                              |
|                                   | Método de expansión                      |                      | -                       | Válvula de expansión electrónica | Válvula de expansión electrónica | Válvula de expansión electrónica |
| Compresor                         | Marca                                    |                      | -                       | GREE                             | GREE                             | GREE                             |
|                                   | Modelo                                   |                      | -                       | QXFS-D25zX090H                   | QXFS-F428zX450I                  | QXFS-F428zX450I                  |
|                                   | Tipo                                     |                      | -                       | Inverter Rotativo                | Inverter Rotativo                | Inverter Rotativo                |
| Temperatura exterior de operación |  | Frio                 | °C                      | -15 ~ 48                         | -15 ~ 48                         | -20 ~ 48                         |
|                                   |  | Calor                | °C                      | -15 ~ 24                         | -15 ~ 24                         | -20 ~ 24                         |
| Método de descongelamiento        |  | -                    | Auto defrost            | Auto defrost                     | Auto defrost                     |                                  |
| Dimensiones                       | Unidad Exterior (Ancho×Profundidad×Alto) |                      | mm                      | 920×370×790                      | 940×460×820                      | 940×460×820                      |
|                                   | Con embalaje (Largo×Ancho×Alto)          |                      | mm                      | 1083×488×855                     | 1083×573×973                     | 1083×573×973                     |
| Peso                              | Neto                                     |                      | kg                      | 61.0                             | 96.0                             | 100.0                            |
|                                   | Embalado                                 |                      | kg                      | 66.0                             | 108.0                            | 112.0                            |
| Cañería de conexión               | Largo                                    |                      | m                       | 5                                | 7.5                              | 7.5                              |
|                                   | Carga de gas adicional                   |                      | g/m                     | 30                               | 50                               | 50                               |
|                                   | Diámetro externo                         | Líquido              | Pulgadas                | 3/8"                             | 3/8"                             | 3/8"                             |
|                                   |  | Gas                  | Pulgadas                | 5/8"                             | 5/8"                             | 5/8"                             |
|                                   | Distancia máxima                         | Vertical             | m                       | 25                               | 30                               | 30                               |
|                                   |  | Horizontal           | m                       | 50                               | 75                               | 75                               |