

# UNIDAD EXTERIOR: PRO SERIES SOLO FRÍO

38VMC-\*\*\*WV2WN1 | Unidad Exterior tipo VRF Solo Frío



- Rango de capacidad de una sola unidad 8 – 30 HP (6.3 – 24.1 TR), 12 modelos.
- Capacidad combinada: Máximo 3 unidades y capacidad máxima de 90 HP (72.4 TR).
- Alimentación eléctrica: 220V~ 60Hz, 3F.
- Hyperlink admite cualquier topología y no requiere conexión en cadena margarita.
- 17 sensores distribuidos por todo el sistema de refrigeración para realizar en tiempo real detección y monitoreo completo.
- Toda la tubería de refrigerante de micro-channel con ventilador integrado para el sistema de enfriamiento de la PCB, caja eléctrica completamente sellada con protección IP55.
- Tratamiento anticorrosivo de alto desempeño personalizable con certificación UL. **(No incluido)**
- Soluciones de control inteligente disponibles, incluyendo control individual, control central y control sonoro.
- Amplio rango de operación: en enfriamiento -5~55 °C.t

| HP   | 8                            |                   | 10   |                    | 12                 |                    | 14                |                 |  |
|--|------------------------------|-------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------|--|
| MODELO                                     |                              | 38VMC-224WV2WN1   |  | 38VMC-280WV2WN1    |                    | 38VMC-335WV2WN1    |                   | 38VMC-400WV2WN1 |  |
| 220V~60HZ, 3F                              |                              |                   |  |                    |                    |                    |                   |                 |  |
| ENFRIAMIENTO <sup>1</sup>                  | CAPACIDAD (ENFRIAMIENTO)     | kW                | 22,4   | 28,0               | 33,5               | 40,0               |                   |                 |  |
|  |                              | kBtu/h            | 76,4   | 95,5               | 114,2              | 136,4              |                   |                 |  |
|  | POTENCIA DE ENTRADA          | kW                | 4,78   | 6,68               | 8,7                | 9,8                |                   |                 |  |
|  | EER                          | kW / kW           | 4,69   | 4,19               | 3,85               | 4,08               |                   |                 |  |
| CONEXIÓN DE UNIDADES INTERIORES            | CAPACIDAD TOTAL              |                   | 50%~200% de la capacidad de la Unidad Exterior |                    |                    |                    |                   |                 |  |
|  | CANTIDAD MÁXIMA              |                   | 13   | 16                 | 19                 | 23                 |                   |                 |  |
| COMPRESOR                                  | TIPO                         |                   | DC INVERTER                                    |                    |                    |                    |                   |                 |  |
|  | CANTIDAD                     |                   | 1  |                    |                    |                    |                   |                 |  |
| MOTOR DEL VENTILADOR                       | TIPO                         |                   | DC   |                    |                    |                    |                   |                 |  |
|  | CANTIDAD                     |                   | 1  |                    |                    |                    |                   |                 |  |
|  | FLUJO DE AIRE                | m <sup>3</sup> /h | 12 600   | 12 600             | 13 500             | 15 600             |                   |                 |  |
| REFRIGERANTE                               | TIPO                         |                   | R-410A   |                    |                    |                    |                   |                 |  |
|  | CARGA DE FÁBRICA             |                   | kg   | 7,4                | 7,4                | 7,4                | 8,4               |                 |  |
| CONEXIONES DE TUBERÍA <sup>2</sup>         | TUBERÍA LÍQUIDO              | mm / pulg         | Φ 12.7 (1/2")                                  | Φ 12.7 (1/2")      | Φ 12.7 (1/2")      | Φ 15.9 (5/8")      |                   |                 |  |
|  | TUBERÍA GAS                  | mm / pulg         | Φ 25.4 (1")                                    | Φ 25.4 (1")        | Φ 25.4 (1")        | Φ 28.6 (1-1/8")    |                   |                 |  |
| NIVEL DE RUIDO <sup>3</sup>                |                              | dB(A)             | 57   | 58                 | 60                 | 60                 |                   |                 |  |
| UNIDAD EXTERIOR                            | DIMENSIÓN (ANCHO*ALTO*FONDO) |                   | mm   | 940 x 1760 x 825   | 940 x 1760 x 825   | 940 x 1760 x 825   | 940 x 1760 x 825  |                 |  |
|  | EMPAQUE (ANCHO*ALTO*FONDO)   |                   | mm   | 1010 x 1945 x 890  | 1010 x 1945 x 890  | 1010 x 1945 x 890  | 1010 x 1945 x 890 |                 |  |
|  | PESO NETO/ BRUTO             |                   | kg   | 190 / 205          | 190 / 205          | 190 / 205          | 200 / 215         |                 |  |
| RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERACIÓN | ENFRIAMIENTO (DB)            | °C (°F)           | -5 - 55 (23 - 131)                             | -5 - 55 (23 - 131) | -5 - 55 (23 - 131) | -5 - 55 (23 - 131) |                   |                 |  |

|  |  |                        |        |
|--|--|------------------------|--------|
| LONGITUD DE TUBERÍA  | VALOR PERMITIDO (m)  |                        | 8-90HP |
|  | LONGITUD TOTAL DE LA TUBERÍA (REAL)                                  |                        | 1100   |
|  | TUBERÍA MÁS LARGA  | LONGITUD REAL          | 220    |
|  |  | LONGITUD EQUIVALENTE   | 260    |
|  | LONGITUD DE LA TUBERÍA (DE LA IDU MÁS LEJANA HASTA EL PRIMER BRANCH) |                        | 40     |
| LONGITUD DE LA TUBERÍA (DE LA IDU HASTA EL BRANCH MÁS CERCANO) |  | 40                     |        |
| DIFERENCIA DE NIVEL  | DIFERENCIA DE NIVEL ENTRE IDU-ODU                                    | UNIDAD EXTERIOR ARRIBA | 110    |
|  |  | UNIDAD EXTERIOR ABAJO  | 110    |
|  | DIFERENCIA DE NIVEL ENTRE IDU-IDU                                    |                        | 40     |

\*IDU = Indoor Unit (unidad interior) / ODU = Outdoor Unit (unidad exterior)

Notas:

<sup>1</sup> 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> Los diámetros dados son los de las válvulas de cierre de la unidad.

<sup>3</sup> El nivel de ruido se mide a 1.0 m de distancia frente la unidad y a 1.3 m por encima del suelo en una cámara semi anecoica.



# UNIDAD EXTERIOR: PRO SERIES SOLO FRÍO

38VMC-\*\*\*WV2WN1 | Unidad Exterior tipo VRF Solo Frío



| HP   |                              |  | 16                 | 18                 | 20                 | 22                 |
|--|------------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MODELO                                     |                              |  | 38VMC-450WV2WN1    | 38VMC-500WV2WN1    | 38VMC-560WV2WN1    | 38VMC-615WV2WN1    |
| 220V-60HZ, 3F                              |                              |  |                    |                    |                    |                    |
| ENFRIAMIENTO <sup>1</sup>                  | CAPACIDAD (ENFRIAMIENTO)     | kW   | 45,0               | 50,0               | 56,0               | 61,5               |
|  |                              | kBtu/h   | 153,5              | 170,5              | 191,0              | 209,7              |
|  | POTENCIA DE ENTRADA          | kW   | 11,72              | 13,19              | 15,14              | 17,08              |
|  | EER                          | kW / kW  | 3,84               | 3,79               | 3,7                | 3,6                |
| CONEXIÓN DE UNIDADES INTERIORES            | CAPACIDAD TOTAL              | 50%~200% de la capacidad de la Unidad Exterior |                    |                    |                    |                    |
|  | CANTIDAD MÁXIMA              |  | 26                 | 29                 | 33                 | 36                 |
| COMPRESOR                                  | TIPO                         | DC INVERTER                                    |                    |                    |                    |                    |
|  | CANTIDAD                     |  | 1                  |                    | 2                  |                    |
| MOTOR DEL VENTILADOR                       | TIPO                         | DC   |                    |                    |                    |                    |
|  | CANTIDAD                     |  | 1                  |                    | 2                  |                    |
|  | FLUJO DE AIRE                | m <sup>3</sup> /h                              | 15 600             | 20 500             | 20 500             | 20 500             |
| REFRIGERANTE                               | TIPO                         | R-410A   |                    |                    |                    |                    |
|  | CARGA DE FÁBRICA             | kg   | 8,4                | 12,8               | 12,8               | 12,8               |
| CONEXIONES DE TUBERÍA <sup>2</sup>         | TUBERÍA LÍQUIDO              | mm / pulg                                      | Φ 15.9 (5/8")      | Φ 22.2 (7/8")      | Φ 22.2 (7/8")      | Φ 22.2 (7/8")      |
|  | TUBERÍA GAS                  | mm / pulg                                      | Φ 28.6 (1-1/8")    | Φ 31.8 (1-1/4")    | Φ 31.8 (1-1/4")    | Φ 31.8 (1-1/4")    |
| NIVEL DE RUIDO <sup>3</sup>                |                              | dB(A)  | 61                 | 62                 | 63                 | 63                 |
| UNIDAD EXTERIOR                            | DIMENSIÓN (ANCHO*ALTO*FONDO) | mm   | 940 x 1760 x 825   | 1340 x 1760 x 825  | 1340 x 1760 x 825  | 1340 x 1760 x 825  |
|  | EMPAQUE (ANCHO*ALTO*FONDO)   | mm   | 1010 x 1945 x 890  | 1410 x 1945 x 890  | 1410 x 1945 x 890  | 1410 x 1945 x 890  |
|  | PESO NETO/ BRUTO             | kg   | 200 / 215          | 315 / 335          | 315 / 335          | 315 / 335          |
| RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERACIÓN | ENFRIAMIENTO (DB)            | °C (°F)  | -5 - 55 (23 - 131) | -5 - 55 (23 - 131) | -5 - 55 (23 - 131) | -5 - 55 (23 - 131) |

| HP   |                              |  | 24                 | 26                 | 28                 | 30                 |
|--|------------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MODELO                                     |                              |  | 38VMC-670WV2WN1    | 38VMC-730WV2WN1    | 38VMC-785WV2WN1    | 38VMC-850WV2WN1    |
| 220V-60HZ, 3F                              |                              |  |                    |                    |                    |                    |
| ENFRIAMIENTO <sup>1</sup>                  | CAPACIDAD (ENFRIAMIENTO)     | kW   | 67,0               | 73,0               | 78,5               | 85,0               |
|  |                              | kBtu/h   | 228,5              | 248,9              | 267,7              | 289,9              |
|  | POTENCIA DE ENTRADA          | kW   | 19,14              | 18,91              | 21,81              | 25,84              |
|  | EER                          | kW / kW  | 3,5                | 3,86               | 3,6                | 3,3                |
| CONEXIÓN DE UNIDADES INTERIORES            | CAPACIDAD TOTAL              | 50%~200% de la capacidad de la Unidad Exterior |                    |                    |                    |                    |
|  | CANTIDAD MÁXIMA              |  | 39                 | 43                 | 46                 | 50                 |
| COMPRESOR                                  | TIPO                         | DC INVERTER                                    |                    |                    |                    |                    |
|  | CANTIDAD                     |  |                    |                    | 2                  |                    |
| MOTOR DEL VENTILADOR                       | TIPO                         | DC   |                    |                    |                    |                    |
|  | CANTIDAD                     |  |                    |                    | 2                  |                    |
|  | FLUJO DE AIRE                | m <sup>3</sup> /h                              | 21 000             | 21 500             | 21 500             | 21 500             |
| REFRIGERANTE                               | TIPO                         | R-410A   |                    |                    |                    |                    |
|  | CARGA DE FÁBRICA             | kg   | 12,8               | 15,4               | 15,4               | 15,4               |
| CONEXIONES DE TUBERÍA <sup>2</sup>         | TUBERÍA LÍQUIDO              | mm / pulg                                      | Φ 22.2 (7/8")      | Φ 22.2 (7/8")      | Φ 22.2 (7/8")      | Φ 22.2 (7/8")      |
|  | TUBERÍA GAS                  | mm / pulg                                      | Φ 31.8 (1-1/4")    | Φ 31.8 (1-1/4")    | Φ 31.8 (1-1/4")    | Φ 31.8 (1-1/4")    |
| NIVEL DE RUIDO <sup>3</sup>                |                              | dB(A)  | 64                 | 64                 | 64                 | 64                 |
| UNIDAD EXTERIOR                            | DIMENSIÓN (ANCHO*ALTO*FONDO) | mm   | 1340 x 1760 x 825  |
|  | EMPAQUE (ANCHO*ALTO*FONDO)   | mm   | 1410 x 1945 x 890  |
|  | PESO NETO/ BRUTO             | kg   | 315 / 335          | 330 / 350          | 330 / 350          | 330 / 350          |
| RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERACIÓN | ENFRIAMIENTO (DB)            | °C (°F)  | -5 - 55 (23 - 131) | -5 - 55 (23 - 131) | -5 - 55 (23 - 131) | -5 - 55 (23 - 131) |

Notas:

<sup>1</sup> 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> Los diámetros dados son los de las válvulas de cierre de la unidad.

<sup>3</sup> El nivel de ruido se mide a 1.0 m de distancia frente la unidad y a 1.3 m por encima del suelo en una cámara semi anecoica.

