

# SPLIT CONDUCTO INVERTER

## GRAN CAPACIDAD Serie MUCHR-H8

**NOVEDAD**
**MUNDCLIMA®**  
**SUPER DC INVERTER**

- Unidad exterior descarga frontal.
- Compresor DC Inverter.
- Motores ventiladores DC.
- Presión estática configurable desde los micro-interruptores o desde el nuevo control WDC.
- Posibilidad de limitar las temperaturas.
- Ajuste de temperatura de 0,5°C y 7 velocidades del ventilador.
- Programador semanal.
- Control centralizado CCM (opcional).



WDC-120G/WK



Motor de calidad



Alta protección



Alta Presión



Mantenimiento más fácil

**R410A**

Mod. 20 a 26



Mod. 40 y 45



Mod. 20 a 26



Mod. 40 y 45

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Modelo                                 |                                   |                        | MUCHR-20-H8                        | MUCHR-22-H8       | MUCHR-26-H8       | MUCHR-40-H8       | MUCHR-45-H8                        |
|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|
| Código                                 |                                   |                        | CL 23 915                          | CL 23 916         | CL 23 917         | CL 23 918         | CL 23 919                          |
| Refrigeración <sup>(1)</sup>           | Capacidad                         | kW                     | 19,60                              | 22,48             | 25,89             | 39,20             | 44,10                              |
|                                        | Consumo                           | kW                     | 7,09                               | 7,79              | 8,80              | 13,70             | 15,40                              |
|                                        | EER                               | kW/kW                  | 2,76                               | 2,89              | 2,94              | 2,86              | 2,86                               |
| Calefacción <sup>(2)</sup>             | Capacidad                         | kW                     | 19,76                              | 22,07             | 25,65             | 40,43             | 44,92                              |
|                                        | Consumo                           | kW                     | 7,09                               | 6,89              | 8,00              | 12,90             | 14,50                              |
|                                        | COP                               | kW/kW                  | 2,79                               | 3,20              | 3,21              | 3,13              | 3,10                               |
| Unidad Interior                        | Modelo MVD-                       |                        | 200T1DN1                           | 250T1DN1          | 280T1DN1          | 400T1DN1          | 450T1DN1                           |
|                                        | Código                            |                        | CL 23 531                          | CL 23 532         | CL 23 533         | CL 23 534         | CL 23 535                          |
|                                        | Alimentación Eléctrica            | F, V, Hz               | 1N-, 220-240V, 50Hz                |                   |                   |                   |                                    |
|                                        | Intensidad Nominal                | A                      | 6,70                               |                   |                   |                   |                                    |
|                                        | Caudal de aire <sup>(3)</sup>     | m³/h                   | 4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730 |                   |                   |                   | 6500/6150/5800/5450/5100/4750/4400 |
|                                        | Presión Estática Disp.            | Pa                     | 170 (20 – 250)                     |                   |                   |                   | 300 (100 – 400)                    |
|                                        | Presión Sonora <sup>(4)</sup>     | dB(A)                  | 57/56/55/54/53/52/50               |                   |                   |                   | 60/59/58/57/55/54/52               |
|                                        | Dimensiones (An x Al x Pr)        | mm                     | 1440 x 505 x 925                   |                   |                   |                   | 1937 x 680 x 905                   |
|                                        | Peso                              | kg                     | 130                                |                   |                   |                   | 210                                |
|                                        | Conexión Drenaje                  | mm                     | Ø32                                |                   |                   |                   | Ø32                                |
| Unidad Exterior                        | Cable Alimentación <sup>(5)</sup> |                        | 2 x 2,5 + T                        |                   |                   |                   | 2 x 4 + T                          |
|                                        | Modelo MVD-                       |                        | V200W/DRN1                         | V224W/DRN1        | V260W/DRN1        | V400W/DRN1        | V450W/DRN1                         |
|                                        | Código                            |                        | CL 23 269                          | CL 23 270         | CL 23 271         | CL 23 272         | CL 23 273                          |
|                                        | Alimentación Eléctrica            | F, V, Hz               | 3N-, 400V, 50Hz                    |                   |                   |                   |                                    |
|                                        | Intensidad Nominal                | A                      | 14,50                              | 16,20             | 18,70             | 33,00             | 44,00                              |
|                                        | Caudal                            | m³/h                   | 10.999                             | 10.494            | 10.494            | 16.575            | 16.575                             |
|                                        | Presión Estática Disp.            | Pa                     | 0                                  |                   |                   |                   |                                    |
|                                        | Presión Sonora                    | dB(A)                  | 59                                 | 59                | 60                | 62                | 62                                 |
|                                        | Dimensiones (An x Al x Pr)        | mm                     | 1120 x 1558 x 414                  | 1120 x 1558 x 414 | 1120 x 1558 x 414 | 1360 x 1650 x 540 | 1460 x 1650 x 540                  |
|                                        | Peso                              | kg                     | 137                                | 147               | 147               | 240               | 275                                |
| Refrigerante                           | Cable Alimentación <sup>(5)</sup> |                        | 4 x 6 + T                          |                   |                   |                   | 4 x 35 + T                         |
|                                        | Tipo / PCA                        |                        | R410A / 2088                       |                   |                   |                   |                                    |
|                                        | Cantidad precargada               | kg/TCO <sub>2</sub> eq | 4,8 / 10,02                        | 6,2 / 12,95       | 6,2 / 12,95       | 9,0 / 18,79       | 12,0 / 25,06                       |
| Conexiones Frigoríficas <sup>(6)</sup> | Carga adicional (a partir de 0 m) |                        | 0,057                              |                   |                   |                   | 0,110                              |
|                                        | Línea de Líquido                  | mm (pulg.)             | 9,52 (3/8")                        | 9,52 (3/8")       | 9,52 (3/8")       | 12,7 (1/2")       | 12,7 (1/2")                        |
|                                        | Línea de Gas                      | mm (pulg.)             | 19,1 (3/4")                        | 22,2 (7/8")       | 22,2 (7/8")       | 25,4 (1")         | 25,4 (1")                          |
| Distancias Frigoríficas <sup>(7)</sup> | Máx. Vertical                     | m                      | 25                                 |                   |                   |                   | 25                                 |
|                                        | Total                             | m                      | 60                                 |                   |                   |                   | 100                                |
| Cable de Comunicación                  |                                   | mm²                    | 3 x 0,75 (Apantallado)             |                   |                   |                   |                                    |
| Control Remoto Cableado                | Modelo                            |                        | WDC-120G/WK                        |                   |                   |                   |                                    |
|                                        | Nº hilos                          |                        | 2                                  |                   |                   |                   |                                    |
| Rango Temp. Funcionamiento             | Refrigeración                     | °C                     | -15 a 43                           |                   |                   |                   |                                    |
|                                        | Calefacción                       | °C                     | -15 a 24                           |                   |                   |                   |                                    |

Nota: <sup>(1)</sup>Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.

<sup>(2)</sup>Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y diferencia de altura 0 m.

<sup>(3)</sup>Caudal de aire desde la velocidad más alta a la más baja, en total cada equipo dispone de 7 velocidades.

<sup>(4)</sup>Presión sonora desde la velocidad más alta a la más baja, en total cada equipo dispone de 7 velocidades. Medido a 1,4m por debajo de la unidad en cámara semi-anechoica.

<sup>(5)</sup>Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.

<sup>(6)</sup>En el modelo 45 para una distancia igual o superior a 90m la tubería de gas será de 28,6 mm (1 1/8").

<sup>(7)</sup>Distancias frigoríficas cuando la unidad exterior esta instalada más baja que las unidades interiores, en caso contrario en lugar de 25m es 20m.

**Atención:** Antes de la puesta en marcha (y sin alimentación) se debe configurar todo el micro-interruptor S6 en posición OFF en la unidad exterior.