

# SUELO/TECHO

## Conjuntos axiales Current Loop

La gama de Midea Expert de R-32, se completa mediante las unidades de Suelo/Techo, el modelo más versátil de la gama gracias a su doble posibilidad de instalación.

Gracias al ventilador Inverter de la unidad interior, se disfruta de una unidad con un bajo consumo y un bajo nivel sonoro.



### Versatilidad

Gracias a su doble posibilidad de instalación, en techo y suelo, es capaz de adaptarse con suma facilidad a todo tipo de instalación.



### WiFi

Estas unidades tienen la posibilidad de adaptar un control WiFi opcional, para poder controlar las unidades desde un smartphone o tablet. Se facilita el control de la unidad desde cualquier lugar.

### Facilidad de mantenimiento

Unidades con fácil acceso a los principales componentes y piezas, para facilitar el mantenimiento, la limpieza y las reparaciones.



#### ► Otras características importantes:



### Ventilador DC Inverter

El ventilador de la unidad está equipado de un ventilador DC Inverter, para mejorar el confort y reducir consumo de la unidad.



Unidad exterior 12k - 42k



Unidad exterior 48k - 55k



RG10A(B2S)/BGEF

Control incluido de serie



Refrig.  
R-32



Contacto  
ON/OFF



Sensor de  
presencia



Smart  
Home



Herzios



Compresor  
DC Inverter



Ventilador  
exterior  
DC Inverter



Compatible  
con  
Airtone

| Modelo conjunto                              |        | MUEU-52(18)N8Q-1    | MUE-71(24)N8Q-1     | MUE-90(30)N8Q-1       |
|----------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Unidad interior                              |        | MUEU-18NX           | MUE-24NX            | MUE-36NX              |
| Unidad exterior                              |        | MO-18N8-Q           | MO-24N8-Q           | MO-30N8-Q             |
| Capacidad frigorífica nominal (mín./máx.) kW |        | 5,28 (2,71 / 5,86)  | 7,03 (3,22 / 7,77)  | 8,79 (2,23 / 9,85)    |
| Capacidad calorífica nominal (mín./máx.) kW  |        | 5,57 (2,42 / 6,3)   | 7,62 (2,72 / 8,29)  | 9,38 (2,7 / 10,02)    |
| Capacidad calorífica nominal a -7°C kW       |        | 3,54                | 4,87                | 7,08                  |
| Consumo frío nominal (mín./máx.) W           |        | 1.450 (670 / 2.027) | 2.300 (747 / 2.930) | 2.500 (190 / 3.050)   |
| Consumo calor nominal (mín./máx.) W          |        | 1.500 (540 / 1.640) | 2.050 (650 / 2.850) | 2.250 (430 / 2.450)   |
| EER                                          |        | 3,70                | 2,95                | 3,50                  |
| COP                                          |        | 3,75                | 4,00                | 4,25                  |
| COP -7°C                                     |        | 2,88                | 2,72                | 2,6                   |
| SEER - Clasificación energética              |        | 6,20 - A++          | 6,10 - A++          | 6,40 - A++            |
| SCOP - Clasificación energética              |        | 4,00 - A+           | 4,00 - A+           | 4,10 - A+             |
| Unidad interior                              |        |                     |                     |                       |
| Caudal de aire bj/me/al                      | m³/h   | 723 / 839 / 958     | 853 / 1.023 / 1.192 | 1.504 / 1.728 / 1.955 |
| Presión sonora bj/me/al                      | dB(A)  | 37 / 41 / 44        | 43 / 47 / 51        | 45 / 47,5 / 51        |
| Nivel de potencia acústica                   | dB(A)  | 59                  | 55                  | 65                    |
| Dimensiones (An/Al/Pr)                       | mm     | 1.068 / 235 / 675   | 1.068 / 235 / 675   | 1.650 / 235 / 675     |
| Peso neto                                    | kg     | 28                  | 28                  | 41,5                  |
| Alimentación                                 | V/f/Hz | Con la comunicación | Con la comunicación | Con la comunicación   |
| Cableado comunicación apantallado            | mm²    | 4x1                 | 4x1                 | 4x1                   |
| Unidad exterior                              |        |                     |                     |                       |
| Caudal de aire                               | m³/h   | 2.100               | 3.500               | 3.800                 |
| Presión sonora                               | dB(A)  | 56                  | 60                  | 62                    |
| Nivel de potencia acústica                   | dB(A)  | 65                  | 69                  | 70                    |
| Dimensiones (An/Al/Pr)                       | mm     | 805 / 554 / 330     | 890 / 673 / 342     | 946 / 810 / 410       |
| Peso neto                                    | kg     | 32,5                | 43,9                | 52,8                  |
| Alimentación                                 | V/f/Hz | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        | 220-240/1/50          |
| Cableado alimentación                        | mm²    | (2+T)x1,5           | (2+T)x2,5           | (2+T)x2,5             |
| Tipo de compresor                            |        | Rotativo            | Rotativo            | Rotativo              |
| Tipo refrigerante                            |        | R-32                | R-32                | R-32                  |
| Carga de fábrica                             | kg     | 1,15                | 1,5                 | 2                     |
| Diám. tubería líquido                        | pulg.  | 1/4"                | 3/8"                | 3/8"                  |
| Diám. tubería gas                            | pulg.  | 1/2"                | 5/8"                | 5/8"                  |
| Long. máx. tubería total/vertical            | m      | 30 / 20             | 50 / 25             | 50 / 25               |
| Tª exterior para refrigeración mín./máx.     | °C     | -15 / 50            | -15 / 50            | -15 / 50              |
| Tª exterior para calefacción mín./máx.       | °C     | -15 / 24            | -15 / 24            | -15 / 24              |

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Controles compatibles:** Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Midea. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.