

# SPLIT TIPO CONSOLA

## Série MUCNR-H11

MUNDOCLIMA®  
SUPER DC INVERTER



SEER  
A++

SCOP  
A+



RG10A(F2S)BGEF  
Incluído  
(CL 09 100)



### OPCIONAIS

Mais informações sobre os itens opcionais em "SISTEMAS DE CONTROLO MUNDOCLIMA"

#### Controlo com fios



KJR-29B1/BK-E  
(CL 92 869)



KJR-120N(X4W)/BGEF<sup>(1)</sup>  
(CL 09 211)



KJR-120P(X6W)/EF<sup>(1)</sup>  
(CL 09 214)

#### Controlo por cabo com WIFI<sup>(1)</sup>



CCM180A/WS  
(CL 97 800)



CCM270B/WS  
(CL 97 802)



CCM30/BKE  
(CL 92 871)



CCM15  
(CL 97 804)



MD-AC-MBS  
(CL 99 097/  
CL 99 114-116)



MD-AC-KNX  
(CL 94 792 /  
CL 99 094-095)



INBACMID  
(CL 99 222 /  
CL 99 210)

#### Controlo centralizado<sup>(1)</sup>

#### BMS<sup>(1)</sup>



MUNDOCLIMA  
EU-OSK-105  
(CL 09 001)

#### Wi-Fi



Módulo Multifuncional  
(CL 09 403)

#### Acessórios



M-CHECK  
(CL 09 410)

<sup>(1)</sup>Necessário módulo multifunção (CL 09 403).

# FICHA TÉCNICA

| Modelo                       |                                                 |                                  | MUCNR-12-H11        | MUCNR-18-H11        |      |
|------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|------|
| Código comum                 |                                                 |                                  | CL 21 530           | CL 21 531           |      |
| Arrefecimento                | Capacidade nominal (mín. ~ máx.)                | kW                               | 3,52 (0,76 ~ 4,25)  | 4,98 (2,64 ~ 5,57)  |      |
|                              | Consumo nominal (mín. ~ máx.)                   | kW                               | 1,00 (0,17 ~ 1,35)  | 1,50 (0,65 ~ 1,95)  |      |
|                              | Pdesignc (carga de projeto)                     | kW                               | 3,5                 | 5,0                 |      |
|                              | SEER                                            | W/W                              | 7,3                 | 6,7                 |      |
|                              | Certificação energética                         |                                  | A++                 | A++                 |      |
| Consumo de energia anual     |                                                 | kWh/ano                          | 168                 | 261                 |      |
| Aquecimento                  | Capacidade nominal (mín. ~ máx.)                | kW                               | 3,81 (0,45 ~ 4,69)  | 5,28 (2,20 ~ 6,30)  |      |
|                              | Consumo nominal (mín. ~ máx.)                   | kW                               | 0,98 (0,15 ~ 1,30)  | 1,42 (0,60 ~ 1,90)  |      |
|                              | Zona climática intermédia                       | Pdesignh (carga de projeto)      | kW                  | 3,4                 | 4,0  |
|                              |                                                 | SCOP                             | W/W                 | 4,0                 | 4,0  |
|                              |                                                 | Certificação energética          |                     | A+                  | A+   |
|                              |                                                 | Consumo de energia anual         | kWh/ano             | 910                 | 1414 |
|                              |                                                 | Tbiv (Temperatura bivalente)     | °C                  | -7                  | -7   |
|                              |                                                 | Tol (Temp. limite funcionamento) | °C                  | -15                 | -15  |
|                              | Zona climática quente                           | Pdesignh (carga de projeto)      | kW                  | 3,4                 | 5,0  |
|                              |                                                 | SCOP                             | W/W                 | 5,5                 | 5,0  |
|                              |                                                 | Certificação energética          |                     | A+++                | A++  |
|                              |                                                 | Consumo de energia anual         | kWh/ano             | 866                 | 1400 |
|                              |                                                 | Tbiv (Temperatura bivalente)     | °C                  | 2                   | 2    |
| Unidade interior             | Modelo                                          |                                  | MUCNR-12-H11-I      | MUCNR18-H11-I       |      |
|                              | Código                                          |                                  | UI 21 530           | UI 21 531           |      |
|                              | Código EAN                                      |                                  | 8432953051457       | 8432953051464       |      |
|                              | Fluxo de ar (Alto / Médio / Baixo)              | m³/h                             | 650 / 580 / 490     | 780 / 690 / 600     |      |
|                              | Pressão sonora (Alta / Média / Baixa / Silence) | dB (A)                           | 37 / 34 / 27        | 41 / 38 / 32        |      |
|                              | Potência sonora (Alta)                          | dB (A)                           | 54                  | 55                  |      |
|                              | Ligação drenagem (OD)                           | mm                               | Ø16                 | Ø16                 |      |
|                              | Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)     | mm                               | 794 x 621 x 206     | 794 x 621 x 206     |      |
| Peso                         | kg                                              | 14,9                             | 14,9                |                     |      |
| Unidade exterior             | Modelo                                          |                                  | MUER-12-H11-E       | MUER-18-H11-E       |      |
|                              | Código                                          |                                  | UE 21 500           | UE 21 501           |      |
|                              | Código EAN                                      |                                  | 8432953050214       | 8432953050221       |      |
|                              | Fluxo de ar (Alto)                              | m³/h                             | 2.200               | 2.100               |      |
|                              | Pressão sonora (Alta)                           | dB (A)                           | 54                  | 55                  |      |
|                              | Potência sonora (Alta)                          | dB (A)                           | 62                  | 63                  |      |
|                              | Compressor (Marca / Modelo)                     |                                  | GMCC / KSN98D64UFZ3 | GMCC / KSN140D21UFZ |      |
|                              | Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)     | mm                               | 765 x 555 x 303     | 805 x 554 x 330     |      |
| Peso                         | kg                                              | 26,6                             | 32,5                |                     |      |
| Refrigerante                 | Tipo / PCA                                      |                                  | R32 / 675           | R32 / 675           |      |
|                              | Carga                                           | kg / TCO <sub>2</sub> eq         | 0,71 / 0,479        | 1,15 / 0,776        |      |
|                              | Pré-carga até                                   | m                                | 5                   | 5                   |      |
|                              | Carga adicional (a partir de 5 m)               | g/m                              | 12                  | 12                  |      |
| Tubagem de refrigeração      | Líquido                                         | mm (pol.)                        | Ø 6,35 (1/4")       | Ø 6,35 (1/4")       |      |
|                              | Gás                                             | mm (pol.)                        | Ø 9,52 (3/8")       | Ø 12,7 (1/2")       |      |
|                              | Comprimento máximo <sup>(1)</sup>               | m                                | 25                  | 30                  |      |
|                              | Desnível máximo                                 | m                                | 10                  | 20                  |      |
| Dados elétricos              | Alimentação                                     | V-Hz-F                           | 220-240 ~ 50, 1 N   | 220-240 ~ 50, 1 N   |      |
|                              | Consumo máximo                                  | kW                               | 1,85                | 2,95                |      |
|                              | Intensidade máxima                              | A                                | 9                   | 13,5                |      |
|                              | Cabo de alimentação (unidade exterior)          | mm²                              | 2 x 2,5 + T         | 2 x 2,5 + T         |      |
|                              | Cabo de interligação                            | mm²                              | 3 x 1 + T           | 3 x 1 + T           |      |
| Temperatura de funcionamento | Interior (Arrefecimento / Aquecimento)          | °C                               | 16 ~ 32 / 0 ~ 30    | 16 ~ 32 / 0 ~ 30    |      |
|                              | Exterior (Arrefecimento / Aquecimento)          | °C                               | -15 ~ 50 / -15 ~ 24 | -15 ~ 50 / -15 ~ 24 |      |

## Notas:

<sup>(1)</sup> Comprimento mínimo de tubo de 3 metros.

\* O desenho e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio para a melhoria do produto.

\*\* Os valores de nível sonoro correspondem a valores obtidos em câmara anecoica.

\*\*\* Os dados e especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

## LIGAÇÃO CONTROLO CENTRALIZADO

**CONTROLO CENTRALIZADO CCM**

MUCHR-H7   MUSTR-H11   MUCR-H11   MVD   MUPR-H11   MUCNR-H11

Máx. 64 uns. interiores

Nota importante:  
Se precisar de ligar unidades de diferentes séries a um controlo CCM-180 ou CCM-270, consulte previamente o Departamento Técnico da MUNDOCLIMA

Para mais informações, ver a secção sistemas de controlo

## ■ CABLAGEM ELÉTRICA

| Modelo | Alimentação (apenas un. exterior) |                                | Interligação (B)             |
|--------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
|        | Tipo                              | Secção (A)                     |                              |
| 12     | 230V (1N~)                        | 2 x 2,5 + T (mm <sup>2</sup> ) | 3 x 1 + T (mm <sup>2</sup> ) |
| 18     |                                   |                                |                              |

## ■ TUBOS FRIGORÍFICOS E CARGA ADICIONAL (R-32)

| Modelo | Tubagem |      | Distância máx. |           | Carga adicional de refrigerante | Pré-carga até |
|--------|---------|------|----------------|-----------|---------------------------------|---------------|
|        | Líquido | Gás  | Vertical (C)   | Total (D) |                                 |               |
| 12     | 1/4"    | 3/8" | 10 m           | 25 m      | 12 g/m                          | 5 m           |
| 18     |         | 1/2" | 20 m           | 30 m      |                                 |               |

