

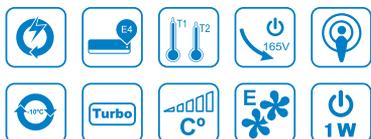
# 1x1 INVERTER SPLIT DE PAREDE

## Série MUPR-H5A

MUNDOCLIMA®  
SUPER DC INVERTER

**SCOP  
A+**

**SEER  
A++**



### ESPECIFICAÇÕES

| Modelo                                 |   |                        | MUPR-09-H5A         | MUPR-12-H5A         | MUPR-18-H5A         | MUPR-24-H5A*        |      |
|--|---|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|
| Código                                 |   |                        | CL20025             | CL20026             | CL20027             | CL20028             |      |
| Refrigeração                           | Capacidade nominal (mín. ~ máx.)        | kW                     | 2,5 (1,0 - 2,8)     | 3,5 (1,1 - 3,7)     | 5,1 (1,3 - 5,4)     | 7,1 (2,0 - 7,6)     |      |
|  | Consumo nominal (mín. ~ máx.)           | kW                     | 0,78 (0,085 - 1,0)  | 1,093 (0,086 - 1,6) | 1,58 (0,2 - 2,0)    | 2,20 (0,3 - 2,9)    |      |
|  | Pdesignc (carga de projeto)             | kW                     | 2,5                 | 3,5                 | 5,1                 | 6,8                 |      |
|  | SEER                                    | W/W                    | 6,30                | 6,43                | 6,18                | 6,33                |      |
| Etiquetagem energética                 |   |                        | A++                 | A++                 | A++                 | A++                 |      |
| Aquecimento                            | Capacidade nominal (mín. ~ máx.)        | kW                     | 2,6 (0,69 - 2,9)    | 3,5 (1,1 - 3,8)     | 5,3 (1,4 - 6,1)     | 7,3 (2,5 - 8,0)     |      |
|  | Consumo nominal (mín. ~ máx.)           | kW                     | 0,72 (0,11 - 1,4)   | 0,97 (0,188 - 1,6)  | 1,47 (0,35 - 2,2)   | 2,02 (0,35 - 3,0)   |      |
|  | Zona climática intermédia               | Pdesignh (carga proj.) | kW                  | 2,4                 | 3,5                 | 4,7                 | 5,6  |
|  |   | SCOP                   | W/W                 | 4,10                | 4,07                | 4,08                | 4,10 |
|  |   | Etiquetagem energética |                     | A+                  | A+                  | A+                  | A+   |
| Tbiv (Temp. bivalente)                 | °C                                      | 2                      | 2                   | 2                   | 2                   |                     |      |
| Tol (Temperatura limite funcionamento) |   |                        | °C                  | -10                 | -10                 | -10                 |      |
| Alimentação elétrica                   |   | V-Hz-F                 | 220-240V ~ 50Hz, 1F |                     |                     |                     |      |
| Consumo máximo                         |   | kW                     | 1,5                 | 1,9                 | 2,8                 | 3,2                 |      |
| Intensidade máxima                     |   | A                      | 8                   | 9,5                 | 11                  | 16                  |      |
| Unidade interior                       | Caudal de ar (Turbo/Alto/Médio/Baixo)   | m³/h                   | 550/500/450/405     | 550/500/450/405     | 900/818/740/666     | 1250/1090/990/890   |      |
|  | Pressão sonora (Turbo/Alta/Média/Baixa) | dB(A)                  | 42 / 37 / 33 / 27   | 42 / 37 / 33 / 27   | 48 / 43 / 38 / 32   | 50 / 45 / 40 / 34   |      |
|  | Potência sonora (Alta)                  | dB(A)                  | 51                  | 53                  | 59                  | 64                  |      |
|  | Dimensões (L x A x P)                   | mm                     | 750 x 285 x 200     | 750 x 285 x 200     | 900 x 311 x 225     | 1082 x 330 x 233    |      |
|  | Peso                                    | Kg                     | 8                   | 8,5                 | 12                  | 16                  |      |
| Unidade exterior                       | Caudal de ar (máx.)                     | m³/h                   | 2000                | 2000                | 2150                | 3000                |      |
|  | Pressão sonora (Alta)                   | dB(A)                  | 52                  | 52                  | 54                  | 55                  |      |
|  | Potência sonora (Alta)                  | dB(A)                  | 57                  | 60                  | 62                  | 66                  |      |
|  | Dimensões (L x A x P)                   | mm                     | 730 x 545 x 285     | 730 x 545 x 285     | 800 x 545 x 315     | 900 x 700 x 350     |      |
|  | Peso                                    | Kg                     | 27                  | 27                  | 35                  | 46                  |      |
| Refrigerante                           | Tipo                                    |                        | R410A               | R410A               | R410A               | R410A               |      |
|  | Carga                                   | Kg                     | 0,78                | 0,78                | 1,4                 | 1,6                 |      |
|  | Pré-carga até                           | m                      | 5                   | 5                   | 5                   | 5                   |      |
|  | Carga adicional (a partir de 5 m)       | g/m                    | 20                  | 25                  | 30                  | 40                  |      |
| Tubagens frigoríficas                  | Líquido                                 | mm (pol.)              | Ø6,35 (1/4")        | Ø6,35 (1/4")        | Ø6,35 (1/4")        | Ø9,52 (3/8")        |      |
|  | Gás                                     | mm (pol.)              | Ø9,52 (3/8")        | Ø9,52 (3/8")        | Ø12,7 (1/2")        | Ø15,9 (5/8")        |      |
|  | Comprimento máximo                      | m                      | 20                  | 20                  | 25                  | 25                  |      |
|  | Desnível máximo                         | m                      | 10                  | 10                  | 15                  | 15                  |      |
| Cablagem elétrica                      | Alimentação (unidade interior)          | mm²                    | 2 x 2,5 + T         | 2 x 2,5 + T         | 2 x 2,5 + T         | 2 x 4 + T           |      |
|  | Interconexão                            | mm²                    | 3 x 2,5 + T         | 3 x 2,5 + T         | 3 x 2,5 + T         | 3 x 4 + T           |      |
| Controlo remoto sem fios               |   |                        | Série H             | Série H             | Serie H             | Serie H             |      |
| Temperatura de funcionamento           | Interior (Refrigeração / Aquecimento)   | °C                     | 18 ~ 32 / 0 ~ 30    | 18 ~ 32 / 0 ~ 30    | 18 ~ 32 / 0 ~ 30    | 18 ~ 32 / 0 ~ 30    |      |
|  | Exterior (Refrigeração / Aquecimento)   | °C                     | -10 ~ 47 / -10 ~ 30 | -10 ~ 47 / -10 ~ 30 | -10 ~ 47 / -10 ~ 30 | -10 ~ 47 / -10 ~ 30 |      |

- Aviso:**
- Os dados e especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.
  - Os valores de nível sonoro correspondem a valores obtidos em câmara anecoica.

# 1x1 INVERTER SPLIT DE PAREDE H5A



## Rearmamento automático

Recuperação dos ajustes prévios ao corte elétrico.



## Refrigeração a baixas temperaturas

Funcionamento em refrigeração até -10°C exteriores.



## Funcionamento de emergência

Possibilidade de fazer funcionar a unidade com o botão manual, caso ocorram alguns alarmes.



## Funcionamento Turbo

Redução do tempo de Refrigeração/Aquecimento ao máximo.



## Prevenção de ar frio

No aquecimento, a velocidade do ventilador inicial se ajusta em função da temperatura da bateria.



## Ampla gama de funcionamento

Funcionamento em refrigeração até 47°C e em aquecimento até -10°C.



## Arranque a baixa voltagem

O aparelho pode arrancar e funcionar com normalidade até uma voltagem de alimentação de 165V.



## Várias velocidades do ventilador exterior

Ajuste preciso da velocidade do ventilador graças ao motor DC.



## Função Follow Me (iFeel)

O controlo remoto sem fios incorpora um sensor de temperatura. A unidade selecionará automaticamente o modo de funcionamento com o objetivo de conseguir um maior controlo e conforto na temperatura.

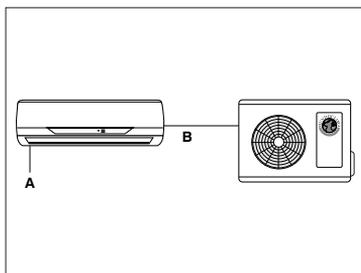


## Função Standby (apenas 1W em repouso)

A unidade exterior se desconeta da alimentação de forma automática quando a unidade está em repouso, desta forma, o consumo em repouso é de apenas 1W.

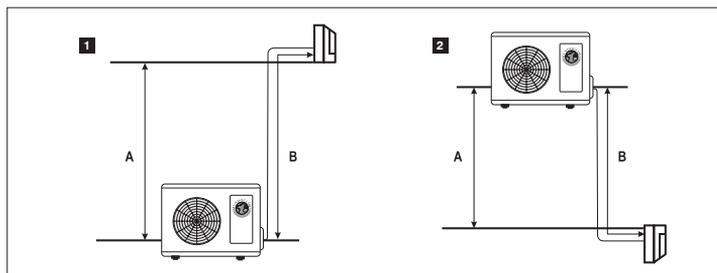
## INSTALAÇÃO ELÉTRICA

| Modelo      | Cablagem Alimentação (A) | Cablagem Interconexão (B) |
|-------------|--------------------------|---------------------------|
| MUPR-09-H5A | 2 x 2,5 + T              | 3 x 2,5 + T               |
| MUPR-12-H5A | 2 x 2,5 + T              | 3 x 2,5 + T               |
| MUPR-18-H5A | 2 x 2,5 + T              | 3 x 2,5 + T               |
| MUPR-24-H5A | 2 x 4 + T                | 3 x 4 + T                 |



## INSTALAÇÃO FRIGORÍFICA

| Modelo      | Tubagem |      | Comprimento máximo (B) | Desnível máximo (A) | Pré-carga até (m) | Carga Adicional (g/m) |
|-------------|---------|------|------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|
|             | Líquido | Gás  |                        |                     |                   |                       |
| MUPR-09-H5A | 1/4"    | 3/8" | 20                     | 10                  | 5                 | 20                    |
| MUPR-12-H5A | 1/4"    | 3/8" | 20                     | 10                  | 5                 | 25                    |
| MUPR-18-H5A | 1/4"    | 1/2" | 25                     | 15                  | 5                 | 30                    |
| MUPR-24-H5A | 3/8"    | 5/8" | 25                     | 15                  | 5                 | 40                    |



\*No ex. 2 (ud. ext. mais alta), para desníveis superiores a 5-7 m é necessário instalar um retentor de óleo na tubagem de gás a cada 5-7 m.