

1x1 INVERTER SPLIT DE PAREDE Série MUPR-H8A

NOVIDADE!



YKR-L/101E
Incluído
(CL 93 463)

**SCOP
A+**

**SEER
A++**

**Gás
R32
Mais
ecológico**



Função Follow Me (iFeel)

O controlo remoto incorpora um sensor de temperatura ambiente.



Reinício automático

Recuperação dos ajustes prévios ao corte elétrico.



Função de emergência

Possibilidade de ligar a unidade com o botão manual, caso se ouçam alguns alarmes.



Prevenção de ar frio

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



Funcionamento Turbo

Redução do tempo de Arrefecimento/Aquecimento ao máximo.



Unidade exterior mais silenciosa

Desenho otimizado da grelha de saída de ar com diminuição do ruído de 3,3 dB(A) em comparação com os modelos anteriores.



Ampla gama de funcionamento

Funcionamento em arrefecimento até 50 °C e em aquecimento até -15 °C.



Modo Noturno

Esta função permite ao ar condicionado aumentar automaticamente o frio ou diminuir o calor 1 °C por hora, durante as 2 primeiras horas, mantendo nas 5 horas seguintes uma temperatura constante, e por fim desligar-se. Esta função poupa energia e proporciona conforto durante a noite.



Função temporizador

O temporizador pode-se regular desde o arranque até 24 horas.



Silence

Esta função permite selecionar a velocidade ultra-silenciosa, desta forma o nível sonoro do aparelho é muito baixo.



WI-FI

Possibilidade da unidade ser controlada via Wi-Fi, mediante um módulo e APP próprios.



Certificação energética em arrefecimento A++



Certificação energética em aquecimento A+



Função Standby (apenas 1 W em repouso)

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



R32

Equipamento que utiliza o novo refrigerante mais ecológico R32.



Lembrete para a limpeza dos filtros

O equipamento indica quando é necessário limpar e/ou substituir o filtro de ar da unidade interior.



Compatibilidade de tubagens

Possibilidade de aumentar um tamanho sobre o diâmetro standard na tubagem de gás, líquido ou ambas.



Visor Digital Led

O equipamento dispõe de um visor onde se vê a temperatura definida durante o funcionamento normal ou a temperatura ambiente em modo ventilação.



Autolimpeza

Esta função realiza uma autolimpeza na unidade interior. Quando a função AUTOLIMPEZA é ativada (Botões SelfClean ou iClean), inicialmente a unidade funciona em modo arrefecimento com o ventilador a baixa velocidade, durante este período a água de condensação arrasta o pó da bateria. De seguida, a unidade muda para o modo aquecimento com o ventilador a baixa velocidade para secar a bateria e o interior da unidade. Por fim, a unidade muda para modo ventilação para terminar de secar completamente.



Arranque a baixa tensão

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



Solução de problemas

Os códigos de erro aparecem no painel interior, no controlo da parede ou na placa exterior.



Várias velocidades do ventilador exterior

Ajuste preciso da velocidade do ventilador graças ao motor DC.

OPCIONAIS

BMS



IS-IR-KNX-1i
(CL 99 096)

WI-FI



K-380EW
(CO 14 907)

SPLIT DE PAREDE INVERTER H8A

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

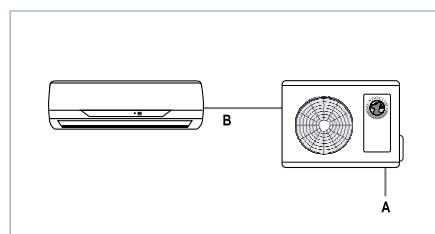
ESPECIFICAÇÕES:

| Modelo | | | MUPR-09-H8A | MUPR-12-H8A | MUPR-18-H8A | MUPR-24-H8A | |
|------------------------------|---|------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|
| Código | | | CL 20 045 | CL 20 046 | CL 20 047 | CL 20 048 | |
| Arrefecimento | Capacidade nominal (mín. ~ máx.) | kW | 2,58 (0,81 - 2,58) | 3,50 (0,96 - 3,5) | 5,27 (1,2 - 5,27) | 7,03 (1,35 - 7,03) | |
| | Consumo nominal (mín. ~ máx.) | kW | 0,80 (0,069-0,88) | 1,09 (0,094-1,68) | 1,65 (0,191-1,94) | 2,20 (0,287-2,81) | |
| | Pdesignc (carga de projeto) | kW | 2,4 | 3,5 | 5,3 | 6,7 | |
| | SEER | W/W | 6,50 | 6,65 | 6,57 | 6,89 | |
| | Certificação Energética | | A++ | A++ | A++ | A++ | |
| Aquecimento | Capacidade nominal (mín. ~ máx.) | kW | 2,70 (0,71 - 2,7) | 3,50 (0,95 - 3,5) | 5,37 (1,29 - 5,37) | 7,05 (1,9 - 7,05) | |
| | Consumo nominal (mín. ~ máx.) | kW | 0,75 (0,90-1,092) | 0,97 (0,205-1,76) | 1,49 (0,33-2,173) | 1,96 (0,339-3,175) | |
| | Zona climática intermédia | Pdesignh (carga de projeto) | kW | 2,6 | 2,7 | 4,4 | 5,7 |
| | | SCOP | W/W | 4,37 | 4,36 | 4,02 | 4,11 |
| | | Certificação energética | | A+ | A+ | A+ | A+ |
| | Zona climática quente | Tbiv (Temperatura bivalente) | °C | -7 | -7 | -7 | -7 |
| | | Pdesignh (carga de projeto) | kW | 2,6 | 3,5 | 5,5 | 7,0 |
| | | SCOP | W/W | 5,38 | 5,39 | 5,40 | 5,25 |
| | | Certificação energética | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| | | Tbiv (Temperatura bivalente) | °C | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Tol (Temperatura limite funcionamento) | °C | -10 | -10 | -10 | -10 | |
| Alimentação Elétrica | V-Hz-F | 220-240V ~ 50Hz, 1F | | | | | |
| Consumo máximo | kW | 1,6 | 1,9 | 2,9 | 3,7 | | |
| Intensidade máxima | A | 8 | 9,5 | 12 | 16 | | |
| Unidade Interior | Caudal de ar (Turbo/Alto/Médio/Baixo) | m³/h | 600/545/495/450 | 600/552/501/460 | 850/772/701/637 | 1150/1045/950/863 | |
| | Pressão sonora (Turbo/Alta/Média/Baixa) | dB(A) | 43/38/33/28 | 43/38/33/28 | 46/41/36/30 | 49/44/39/34 | |
| | Potência sonora (Alta) | dB(A) | 53 | 52 | 57 | 60 | |
| | Dimensões (C x A x P) | mm | 792 x 292 x 201 | 792 x 292 x 201 | 940 x 316 x 224 | 1132 x 330 x 232 | |
| | Peso | kg | 7,5 | 8 | 12 | 15 | |
| Unidade Exterior | Caudal de ar (máx.) | m³/h | 2000 | 2000 | 2200 | 3000 | |
| | Pressão sonora (Alta) | dB(A) | 47 | 48 | 51 | 54 | |
| | Potência sonora (Alta) | dB(A) | 57 | 58 | 61 | 64 | |
| | Dimensões (C x A x P) | mm | 723 x 544 x 260 | 723 x 544 x 260 | 805 x 546 x 315 | 895 x 700 x 350 | |
| | Peso | kg | 26 | 26 | 35 | 45 | |
| Refrigerante | Tipo / PCA | | R32 / 675 | R32 / 675 | R32 / 675 | R32 / 675 | |
| | Carga | kg/TCO ₂ eq. | 0,58 / 0,39 | 0,68 / 0,46 | 1,28 / 0,86 | 1,44 / 0,97 | |
| | Pré-carga até | m | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | Carga adicional (a partir de 5m) | g/m | 15 | 20 | 25 | 35 | |
| Tubagens frigoríficas | Líquido | mm (pol.) | Φ6,35 (1/4") | Φ6,35 (1/4") | Φ6,35 (1/4") | Φ9,52 (3/8") | |
| | Gás | mm (pol.) | Φ9,52 (3/8") | Φ9,52 (3/8") | Φ12,7 (1/2") | Φ15,9 (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 | |
| | Interligação | 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 L | Série L | Série L | Série L | |
| Temperatura de funcionamento | Interior (Arrefecimento / Aquecimento) | °C | 18 ~ 32 / 0 ~ 27 | 18 ~ 32 / 0 ~ 27 | 18 ~ 32 / 0 ~ 27 | 18 ~ 32 / 0 ~ 27 | |
| | Exterior (Arrefecimento / Aquecimento) | °C | -10 ~ 43 / -7 ~ 24 | -10 ~ 43 / -7 ~ 24 | -10 ~ 43 / -7 ~ 24 | -10 ~ 43 / -7 ~ 24 | |

Aviso: 1. Os dados e especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.
2. Os valores de nível sonoro correspondem a valores obtidos em câmara anecoica.

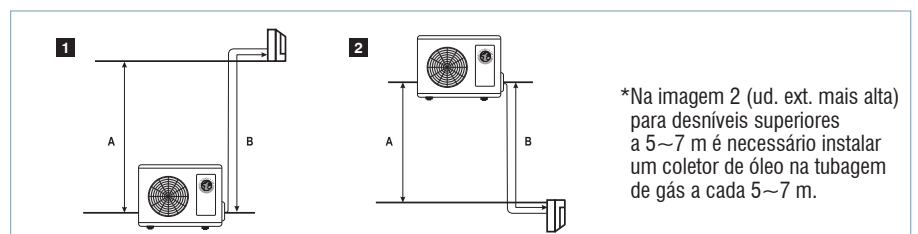
INSTALAÇÃO ELÉTRICA

| Modelo | Cablagem Aliment. (A) | Cablagem Interlig. (B) |
|-------------|-----------------------|------------------------|
| MUPR-09-H8A | 2 x 2,5 + T | 4 x 2,5 + T |
| MUPR-12-H8A | 2 x 2,5 + T | 4 x 2,5 + T |
| MUPR-18-H8A | 2 x 2,5 + T | 4 x 2,5 + T |
| MUPR-24-H8A | 2 x 4 + T | 4 x 4 + T |



INSTALAÇÃO FRIGORÍFICA

| Modelo | Tubagem | | Comp. máx. (B) | Desnível máx. (A) | Pré-carga até (m) | Carga Adicional (g/m) |
|-------------|---------|------|----------------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| | Liq. | Gás | | | | |
| MUPR-09-H8A | 1/4" | 3/8" | 20 | 10 | 5 | 15 |
| MUPR-12-H8A | 1/4" | 3/8" | 20 | 10 | 5 | 20 |
| MUPR-18-H8A | 1/4" | 1/2" | 25 | 15 | 5 | 25 |
| MUPR-24-H8A | 3/8" | 5/8" | 25 | 15 | 5 | 35 |



*Na imagem 2 (ud. ext. mais alta) para desníveis superiores a 5~7 m é necessário instalar um coletor de óleo na tubagem de gás a cada 5~7 m.