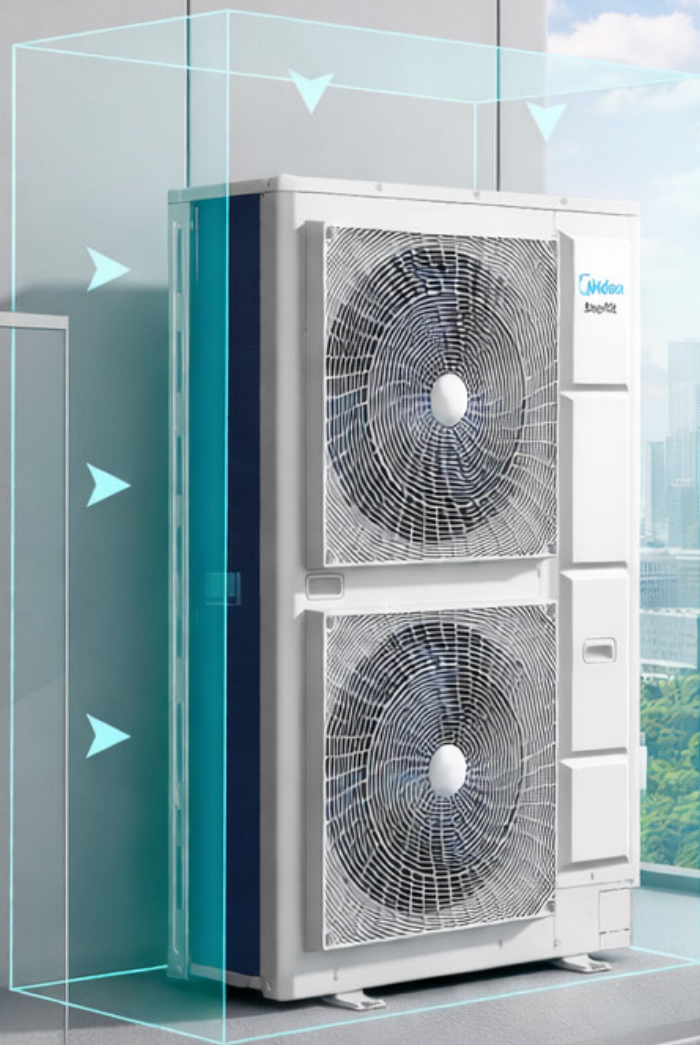


# Mini VRF EasyFit



O sistema Mini VRF DC Inverter da Midea é uma solução altamente eficiente para pequenos e médios edifícios.

A vasta gama de unidades interiores permite a seleção, entre diferentes modelos, podendo ser ligados a uma só unidade exterior Mini VRF, permitindo a climatização individual de cada espaço.

De fácil instalação e controlo, o Mini VRF é um sistema flexível que se situa entre os sistemas VRF e Multi-split, sendo ideal para aplicações comerciais e residenciais.

- Elevada Eficiência
- Ampla Gama de Aplicações
- Modelos Compactos
- Conectável até 9 Unidades Interiores
- Tecnologia Avançada de Nível Sonoro

- Tecnologia Zen Air
- Configurações Triplas
- Tecnologia de Controlo de Óleo Precisa
- PCB Arrefecida por Refrigerante
- Fácil Instalação e Manutenção

## Ampla Gama de Capacidades

A potência das unidades exteriores varia entre 7kW a 45kW, sendo ideais para lojas, moradias, apartamentos e pequenos escritórios, tornando-se a solução perfeita para aplicações residenciais e comerciais.

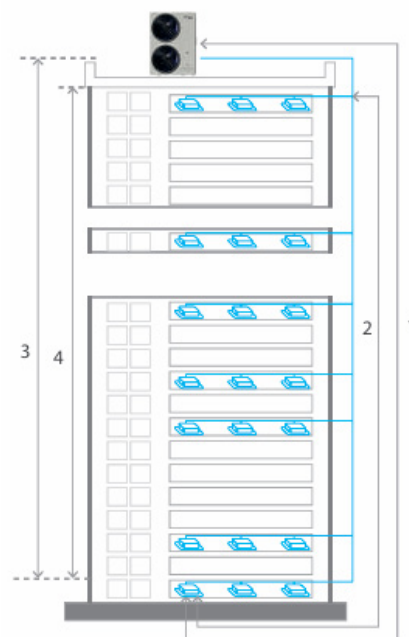
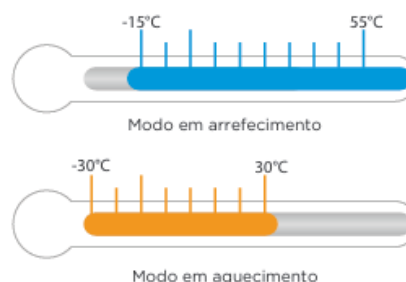
## Elevado Comprimento de Tubagem

Permite um comprimento total de tubagem de até 250m, uma diferença máxima de altura entre a unidade interior e exterior de até 50m, e a altura máxima entre unidades interiores de 15m. Estes valores permitem uma maior diversidade do sistema.

| Comprimento de tubagem                                                       | Distância (m) |           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
|                                                                              | 25.2/33.5kW   | 40-61.5kW |
| Comprimento total de tubagem                                                 | ≤ 560         |           |
| Comprimento máximo de tubagem efetivo (equivalente) (1)                      | ≤ 150(175)    |           |
| Comprimento máximo de tubagem após a 1ª derivação (2)                        | ≤ 40(90)      |           |
| Diferença de altura entre a unidade interior e a exterior acima (abaixo) (3) | ≤ 50(40)      |           |
| Diferença de altura entre unidades interiores (4)                            | ≤ 30          |           |

## Ampla Gama de Temperaturas de Funcionamento

O Mini VRF mantém um desempenho sempre estável mesmo com temperaturas extremas.



## Unidades Exteriores Mini VRF EasyFit

| Modelo                                                |            | MVI-252WV2RN1(B) | MVI-280WV2RN1(B) | MVI-335WV2RN1(B) | MVI-400WV2RN1(A) | MVI-450WV2RN1(A) | MVI-500WV2RN1(A) | MVI-560WV2RN1(A) | MVI-615WV2RN1(A) |
|-------------------------------------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Alimentação                                           | V, Ph, Hz  | 400, 3 + N, 50   |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Capacidade nominal em arrefecimento <sup>1</sup>      | Btu/h (kW) | 86000 (25.2)     | 95500 (28.0)     | 114300 (33.5)    | 136500 (40.0)    | 153500 (45.0)    | 170600 (50.0)    | 191100 (56.0)    | 209800 (61.5)    |
| Potência elétrica absorvida em arrefecimento          | kW         | 7.6              | 9.1              | 11.6             | 15.7             | 16.0             | 19.5             | 22.9             | 30.8             |
| EER                                                   |            | 3.3              | 3.09             | 2.90             | 2.54             | 2.82             | 2.57             | 2.45             | 2.00             |
| Capacidade nominal em aquecimento <sup>2</sup>        | Btu/h (kW) | 86000 (25.2)     | 95500 (28.0)     | 114300 (33.5)    | 136500 (40.0)    | 153500 (45.0)    | 170600 (50.0)    | 191100 (56.0)    | 209800 (61.5)    |
| Potência elétrica absorvida em aquecimento            | kW         | 6.1              | 7                | 9.1              | 11.7             | 12.2             | 13.7             | 15.5             | 17.8             |
| COP                                                   |            | 4.1              | 4.02             | 3.68             | 3.42             | 3.68             | 3.65             | 3.62             | 3.46             |
| Máxima capacidade nominal em aquecimento <sup>2</sup> | Btu/h (kW) | 92100 (27.0)     | 107500 (31.5)    | 128000 (37.5)    | 153500 (45.0)    | 170600 (50.0)    | 192800 (56.5)    | 215000 (63.0)    | 235400 (69.0)    |
| Potência elétrica absorvida em aquecimento            | kW         | 7.8              | 9.5              | 11.5             | 14.6             | 15.7             | 18.1             | 20.3             | 22.5             |
| COP                                                   |            | 3.47             | 3.3              | 3.25             | 3.09             | 3.19             | 3.12             | 3.10             | 3.07             |
| SEER / SCOP                                           |            | 7.25 / 4.15      | 7.05 / 4.11      | 6.91 / 4.11      | 6.65 / 4.15      | 6.77 / 4.23      | 6.47 / 4.17      | 6.30 / 4.07      | 6.15 / 4.00      |
| Número de unidades interiores                         |            | 13               | 16               | 19               | 23               | 26               | 29               | 33               | 36               |
| Rácio de capacidade unidades interiores / exteriores  | %          | 50% ~ 130%       |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Caudal de ar                                          | m³/h       | 11 800           | 12 500           | 12 500           | 12 500           | 18 500           | 20 000           | 18 500           | 19 000           |
| Nível pressão sonora                                  | dB(A)      | 56               | 57               | 58               | 59               | 60               | 61               | 61               | 62               |
| Dimensões net                                         | mm         | 1.130x1.760x580  |                  |                  |                  | 1.250x1.760x580  |                  |                  |                  |
| Dimensões embarque                                    | mm         | 1.210x1.916x597  |                  |                  |                  | 1.330x1.916x597  |                  |                  |                  |
| Peso net                                              | kg         | 182              | 182              | 185              | 187              | 214              | 214              | 234              | 234              |
| Peso bruto                                            | kg         | 196              | 196              | 199              | 201              | 229              | 229              | 249              | 249              |
| Carga de fluido refrigerante R410A de fábrica         | kg         | 6,1              | 6,1              | 6,4              | 7,4              | 8                | 8                | 8,5              | 8,5              |
| Linha líquido                                         | mm (polg)  | Ø 12.7 (1/2")    | Ø 12.7 (1/2")    | Ø 12.7 (1/2")    | Ø 12.7 (1/2")    | Ø 15.88 (5/8")   | Ø 15.88 (5/8")   | Ø 15.88 (5/8")   | Ø 15.88 (5/8")   |
| Linha gás                                             | mm (polg)  | Ø 25.4 (1")      | Ø 25.4 (1")      | Ø 25.4 (1")      | Ø 25.4 (1")      | Ø 28.58 (1-1/8") | Ø 28.58 (1-1/8") | Ø 28.58 (1-1/8") | Ø 28.58 (1-1/8") |
| Comprimento máximo total tubagem                      | m          | ≤ 560m           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Comprimento máximo tubagem efetiva                    | m          | ≤ 150m           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Comprimento máximo tubagem equivalente                | m          | ≤ 175m           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Comprimento desde 1ª derivador à un. mais afastada    | m          | ≤ 40m / 90m      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Limites de funcionamento em arrefecimento             | °C         | -15°C ~ 55°C     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| Limites de funcionamento em aquecimento               | °C         | -30°C ~ 30°C     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |

### Notas:

1. Condições nominais

|                            | Temperatura interior | Temperatura exterior | Tubagem de cobre equivalente |
|----------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|
| Arrefecimento <sup>1</sup> | 27°C TBS / 19°C TBH  | 35°C TBS             | 7,5m, desnível 0m            |
| Aquecimento <sup>2</sup>   | 20°C TBS             | 7°C TBS / 6°C TBH    | 7,5m, desnível 0m            |

2. Os níveis de ruído apresentados refletem as medições realizadas em câmara anecoica a 1m da unidade e 1,3m acima do chão.

