



## R-4Living® Multi

unidade multi split Inverter a R32

★ NOVIDADE



### INFORMAÇÃO GERAL

#### Vantagens

- Funcionamento a R32: baixo GWP.
- Até 5 unidades interiores.
- Estética elegante das unidades interiores.
- Purificação de ar por plasma frio.
- Conectividade Wi-Fi integrada.
- Possibilidade comunicação BACNET.

#### Gama

##### 4 modelos disponíveis para unidades interiores:

- De 2,7 até 7,1 kW de arrefecimento.
- De 3 até 7,8 kW de aquecimento.

##### 7 modelos disponíveis para unidades exteriores:

- De 4,1 a 12kW de arrefecimento.
- De 4,4 a 13kW de aquecimento.

#### Designação

**R-4Living Multi R-4L-M OU 14 + R-4L-H + UI 09 + UI 09 + UI 12 + UI 12 + -**

| TIPO | UNIDADE EXTERIOR | UNIDADES INTERIORES |       |       |       |       |  |
|------|------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|--|
|      | OU 14            | UI 09               | UI 09 | -     | -     | -     |  |
|      | OU 18            | UI 12               | UI 12 | UI 09 | UI 09 | UI 09 |  |
|      | OU 21            | UI 18               | UI 18 | UI 12 | UI 12 | UI 12 |  |
|      | OU 24            | UI 18               | UI 18 | UI 18 | UI 18 | UI 18 |  |
|      | OU 28            | UI 24               | UI 24 | UI 24 | UI 24 | UI 24 |  |
|      | OU 36            |                     |       |       |       |       |  |
|      | OU 42            |                     |       |       |       |       |  |

#### Aplicação / Utilização

- Unidade multi split para climatização.
- Modos disponíveis: arrefecimento / aquecimento / desumidificação / ventilação / auto.

#### Construção/ Composição

##### Unidade Exterior

- Estrutura em aço galvanizado lacado.
- Compressor hermético Inverter Scroll, equipado com proteção térmica e resistência.
- Ventilador de condensação axial, com proteção térmica.
- Alhetas com tratamento GoldenFin.

##### Unidade Interior

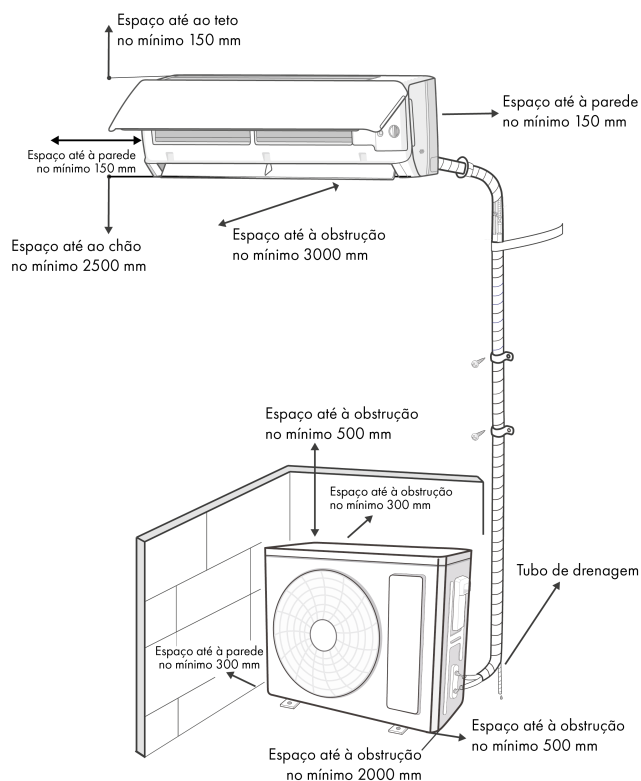
- Painel frontal retro iluminado.
- Deflexão motorizada do escoamento (horizontal e vertical).
- Ventilador com 7 velocidades programadas de fábrica.

- Vendido em conjuntos.

## DESCRIÇÃO TÉCNICA

### ATRAVANCAMENTOS

#### Instalação



#### Funções do controlador



- Modo automático;
- Arrefecimento;
- Aquecimento;
- Desumidificação;
- Timer;
- Auto Swing (vertical e horizontal);
- Modo ECO;
- Auto Fan;
- Modo Silencioso;
- Ajuste com base na temperatura do comando;
- Arrefecimento rápido;
- Purificação por plasma frio;
- Autodiagnóstico;
- Limpeza automática;
- Turbo;
- Programação horária;
- Temperatura;
- Descongelamento inteligente;
- Controlo por app via Wi-Fi.

### LIMITES DE UTILIZAÇÃO

- Instalação possível apenas no exterior.
- Temperatura de funcionamento: de -15° C até 50° C.

## ESQUEMA DE INSTALAÇÃO



## SELEÇÃO

## TABELAS DE SELEÇÃO PARA R-4LIVING® MULTI

## Unidades interiores

| Modelo R-4L-H                     |               |                             | R-4L-H<br>UI 09          | R-4L-H<br>UI 12 | R-4L-H<br>UI 18  | R-4L H<br>UI 24  |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Potência                          | Arrefecimento | kW                          | 2,7 (0,8-3,8)            | 3,5 (0,9-4,4)   | 5,2 (1,0-6,1)    | 7,1 (2,0-8,9)    |
|                                   | Aquecimento   |                             | 3,0 (0,9-4,3)            | 3,8 (0,9-4,7)   | 5,6 (1,1-6,6)    | 7,8 (1,8-9,5)    |
| Alimentação Elétrica              |               | Ph/V/Hz                     | 1 Ph / 220 - 240V / 50Hz |                 |                  |                  |
| Caudal (mínimo/máximo)            |               | m³/h                        | 390-610                  | 360-700         | 460-850          | 800-1250         |
| Potência acústica (mínimo/máximo) |               | dB(A)                       | 40-56                    | 38-52           | 46-60            | 50-64            |
| Dimensão *                        |               | mm                          | 894 x 291 x 211          |                 | 1017 x 304 x 221 | 1135 x 328 x 247 |
| Peso                              |               | kg                          | 13,0                     |                 | 16,0             | 19,5             |
| Ligações                          |               | Diâmetro cobre (líq.   gás) | 1/4"   3/8"              |                 | 1/4"   1/2"      | 1/4"   5/8"      |

\* Largura x Altura x Profundidade

| Modelo R-4L-M                 |                                 |         | R-4L-M<br>OU 14        | R-4L-M<br>OU 18 | R-4L-M<br>OU 21 | R-4L-M<br>OU 24 |
|-------------------------------|---------------------------------|---------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Número de unidades Interiores |                                 |         | 2                      |                 | 3               |                 |
| Potência                      | Arrefecimento                   | kW      | 4,1 (2,1-5,0)          | 5,3 (2,1-5,8)   | 6,1 (2,2-8,3)   | 7,1 (2,3-9,2)   |
|                               | Aquecimento                     |         | 4,4 (2,1-5,0)          | 5,6 (2,1-6,5)   | 6,5 (3,6-8,5)   | 8,6 (3,7-10,2)  |
| SEER                          | SEER                            |         | 7,2                    |                 | 7,8             | 7,1             |
|                               | SEER Classe Energética          |         | A++                    |                 |                 |                 |
| SCOP                          | SCOP Aquecimento                |         | 4,2                    |                 | 4,3             |                 |
|                               | SCOP Classe energética          |         | A+                     |                 |                 |                 |
| Alimentação<br>elétrica       | Alimentação                     | Ph/V/Hz | 1 Ph / 220-240V / 50Hz |                 |                 |                 |
|                               | Corrente máxima                 | A       | 4,9                    |                 | 6,6             | 8,4             |
|                               | Potência absorvida máxima       | kW      | 1,1                    | 1,5             |                 | 1,9             |
| Ligações                      | Diâmetro cobre (líq.   gás)     | “       | 2x 1/4"   3/8"         |                 | 3x 1/4"   3/8"  |                 |
|                               | Carga refrigerante R32          | kg      | 0,75                   | 0,9             | 1,6             | 1,7             |
|                               | Carga de gás adicional R32      | g/m     | 20                     |                 |                 |                 |
|                               | Comprimento pré-carga           | m       | 10                     |                 | 30              |                 |
|                               | Comprimento máximo (UI/UE)      |         | 40                     |                 | 60              |                 |
|                               | Diferença altura máxima (UI/UE) |         | 15                     |                 |                 |                 |
|                               | Cabo Comunicação (LiYCY)        |         | 3x 1,5 + T             |                 |                 |                 |
|                               | Cabo Alimentação                |         | 2x 2,5 + T             |                 |                 |                 |
| Limites de<br>funcionamento   | Arrefecimento                   | °C      | -15~43                 |                 |                 |                 |
|                               | Aquecimento                     |         | -22~24                 |                 |                 |                 |
| Dimensões                     | Dimensões *                     | mm      | 745 x 550 x 300        |                 | 889 x 654 x 340 |                 |
|                               | Peso                            |         | 32,5                   | 34,5            | 52              |                 |

\* Largura x Altura x Profundidade

| Modelo R-4L-M                 |                                 |         | R-4L-M<br>OU 28        | R-4L-M<br>OU 36  | R-4L-M<br>OU 42   |
|-------------------------------|---------------------------------|---------|------------------------|------------------|-------------------|
| Número de unidades Interiores |                                 |         | 4                      | 4                | 5                 |
| Potência                      | Arrefecimento                   | kW      | 8,0 [2,3-11,0]         | 10,6 [2,6-12,0]  | 12,0 [2,6 - 15,2] |
|                               | Aquecimento                     |         | 9,5 [3,7-10,2]         | 12,1 [3,0-14,0]  | 13,0 [3,0-15,5]   |
| SEER                          | SEER                            |         | 7,2                    |                  |                   |
|                               | SEER Classe Energética          |         | A++                    |                  |                   |
| SCOP                          | SCOP Aquecimento                |         | 4,2                    | 4,0              |                   |
|                               | SCOP Classe energética          |         | A+                     |                  |                   |
| Alimentação<br>elétrica       | Alimentação                     | Ph/V/Hz | 1 Ph / 220-240V / 50Hz |                  |                   |
|                               | Corrente máxima                 | A       | 9,5                    | 13,4             | 15,1              |
|                               | Potência absorvida máxima       | kW      | 2,2                    | 3,0              | 3,4               |
| Ligações                      | Diâmetro cobre (líq.   gás)     | ”       | 4x 1/4"   3/8"         |                  | 5x 1/4"   3/8"    |
|                               | Carga refrigerante R32          | kg      | 1,8                    | 2,4              |                   |
|                               | Carga de gás adicional R32      | g/m     | 20                     |                  |                   |
|                               | Comprimento pré-carga           | m       | 40                     |                  | 50                |
|                               | Comprimento máximo (UI/UE)      |         | 70                     | 80,0             | 100               |
|                               | Diferença altura máxima (UI/UE) |         | 15                     | 25               |                   |
|                               | Cabo Comunicação (LiYCY)        |         | 3x 1,5 + T             |                  |                   |
|                               | Cabo Alimentação                |         | 2x 2,5 + T             | 2x 4,0 + T       |                   |
| Limites de<br>funcionamento   | Arrefecimento                   | °C      | -15~43                 |                  |                   |
|                               | Aquecimento                     |         | -22~24                 |                  |                   |
| Dimensões                     | Dimensões *                     | mm      | 889 x 654 x 340        | 1020 x 826 x 427 |                   |
|                               | Peso                            |         | 55,5                   | 79               | 80                |

\* Largura x Altura x Profundidade



- Valores de referência para arrefecimento: exterior 35°C 41% e interior 27°C 48%.
- Valores de referência para aquecimento: exterior 7°C 80% e interior 20°C 60%.

| R-4L-M OU 14 | 1x UI | 2x UI |
|--------------|-------|-------|
|              | 9     | 9+9   |
|              | 12    | 9+12  |

| R-4L-M OU 18 | 1x UI | 2x UI |
|--------------|-------|-------|
|              | 9     | 9+9   |
|              | 12    | 9+12  |
|              | -     | 12+12 |

| R-4L-M OU 21 | 2x UI | 3x UI  |
|--------------|-------|--------|
|              | 9+9   | 9+9+9  |
|              | 9+12  | 9+9+12 |
|              | 9+18  | -      |
|              | 12+12 | -      |
|              | 12+18 | -      |

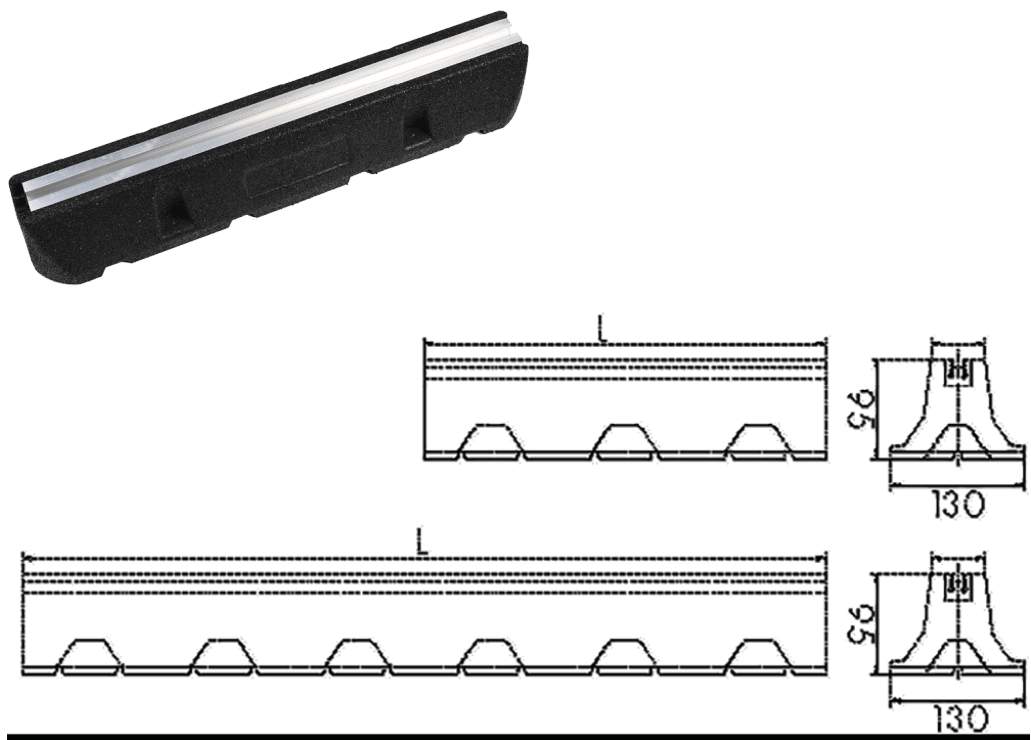
| R-4L-M OU 24 | 2x UI | 3x UI    |
|--------------|-------|----------|
|              | 9+9   | 9+9+9    |
|              | 9+12  | 9+9+12   |
|              | 9+18  | 9+9+18   |
|              | 12+12 | 9+12+12  |
|              | 12+18 | 12+12+12 |
|              | 18+18 | -        |

| R-4L-M OU 28 | 2x UI | 3x UI    | 4x UI     |
|--------------|-------|----------|-----------|
|              | 9+9   | 9+9+9    | 9+9+9+9   |
|              | 9+12  | 9+9+12   | 9+9+9+12  |
|              | 9+18  | 9+9+18   | 9+9+12+12 |
|              | 12+12 | 9+12+12  | -         |
|              | 12+18 | 9+12+18  | -         |
|              | 18+18 | 12+12+12 | -         |
|              | -     | 12+12+18 | -         |

| R-4L-M OU 36 | 2x UI |       | 3x UI   |          |          | 4x UI     |             |
|--------------|-------|-------|---------|----------|----------|-----------|-------------|
|              | 9+9   | 12+18 | 9+9+9   | 9+12+24  | 12+18+18 | 9+9+9+9   | 9+9+12+24   |
|              | 9+12  | 12+24 | 9+9+12  | 9+18+18  | 12+18+24 | 9+9+9+12  | 9+9+18+18   |
|              | 9+18  | 18+18 | 9+9+18  | 9+18+24  | 18+18+18 | 9+9+9+18  | 9+12+12+12  |
|              | 9+21  | 18+24 | 9+9+24  | 12+12+12 | -        | 9+9+9+24  | 9+12+12+18  |
|              | 9+24  | 24+24 | 9+12+12 | 12+12+18 | -        | 9+9+12+12 | 12+12+12+12 |
|              | 12+12 | -     | 9+12+18 | 12+12+24 | -        | 9+9+12+18 | 12+12+12+18 |

| R-4L-M OU 42 | 2x UI | 3x UI   |          | 4x UI      |             | 5x UI        |                |
|--------------|-------|---------|----------|------------|-------------|--------------|----------------|
|              | 9+12  | 9+9+9   | 12+12+12 | 9+9+9+9    | 9+12+12+18  | 9+9+9+9+9    | 9+12+12+12+12  |
|              | 9+18  | 9+9+12  | 12+12+18 | 9+9+9+12   | 9+12+12+24  | 9+9+9+12+9   | 9+12+12+18+12  |
|              | 9+24  | 9+9+18  | 12+12+24 | 9+9+9+18   | 9+12+18+18  | 9+9+9+18+9   | 12+12+12+12+12 |
|              | 12+12 | 9+9+24  | 12+18+18 | 9+9+9+24   | 9+12+18+24  | 9+9+9+24+9   | -              |
|              | 12+18 | 9+12+12 | 12+18+24 | 9+9+12+12  | 9+18+18+18  | 9+9+9+12+12  | -              |
|              | 12+24 | 9+12+18 | 12+24+24 | 9+9+12+18  | 12+12+12+12 | 9+9+9+18+12  | -              |
|              | 18+18 | 9+12+24 | 18+18+18 | 9+9+12+24  | 12+12+12+18 | 9+9+9+24+12  | -              |
|              | 18+24 | 9+18+18 | 18+18+24 | 9+9+18+18  | 12+12+12+24 | 9+9+9+18+18  | -              |
|              | 24+24 | 9+18+24 | -        | 9+9+18+24  | 12+12+18+18 | 9+9+12+12+12 | -              |
|              | -     | 9+24+24 | -        | 9+12+12+12 | -           | 9+9+12+18+12 | -              |

KIT suporte MPRX



| Modelos   | L [mm] | W [mm] | H [mm] | Máx. [Kg] |
|-----------|--------|--------|--------|-----------|
| MPRX 400  | 400    | 130    | 95     | 430       |
| MPRX 600  | 600    |        |        | 700       |
| MPRX 1200 | 1200   |        |        |           |