



**Multi-Split MXZ**  
2X1 • 3X1 • 4X1 • 5X1 • 6X1 • 8X1

# Multi-Split MXZ



**Loja do Ar Condicionado**  
<http://www.lojadoarcondicionado.com>

**▲ Conforto em toda a casa,  
utilizando apenas 1 unidade no exterior**

A Mitsubishi Electric é o líder mundial no desenvolvimento tecnológico de sistemas de climatização Multi-Split. Compactos. Silenciosos. Amigos do ambiente. E com prestações de funcionamento que se adaptam a cada lar. A cada família. A cada pessoa.

Um sistema Multi-Split MXZ garante conforto em todos os cantos de uma casa, graças à instalação de unidades de ar condicionado pelas diversas divisões de uma habitação, utilizando apenas uma unidade no exterior. Tal permite a manutenção de uma temperatura agradável e homogênea em toda a casa, de Inverno e de Verão.





# Climatização Total

**Loja do Ar Condicionado**  
<http://www.lojadoarcondicionado.com>

## *Ideal para Apartamentos, Vivendas e Escritórios*

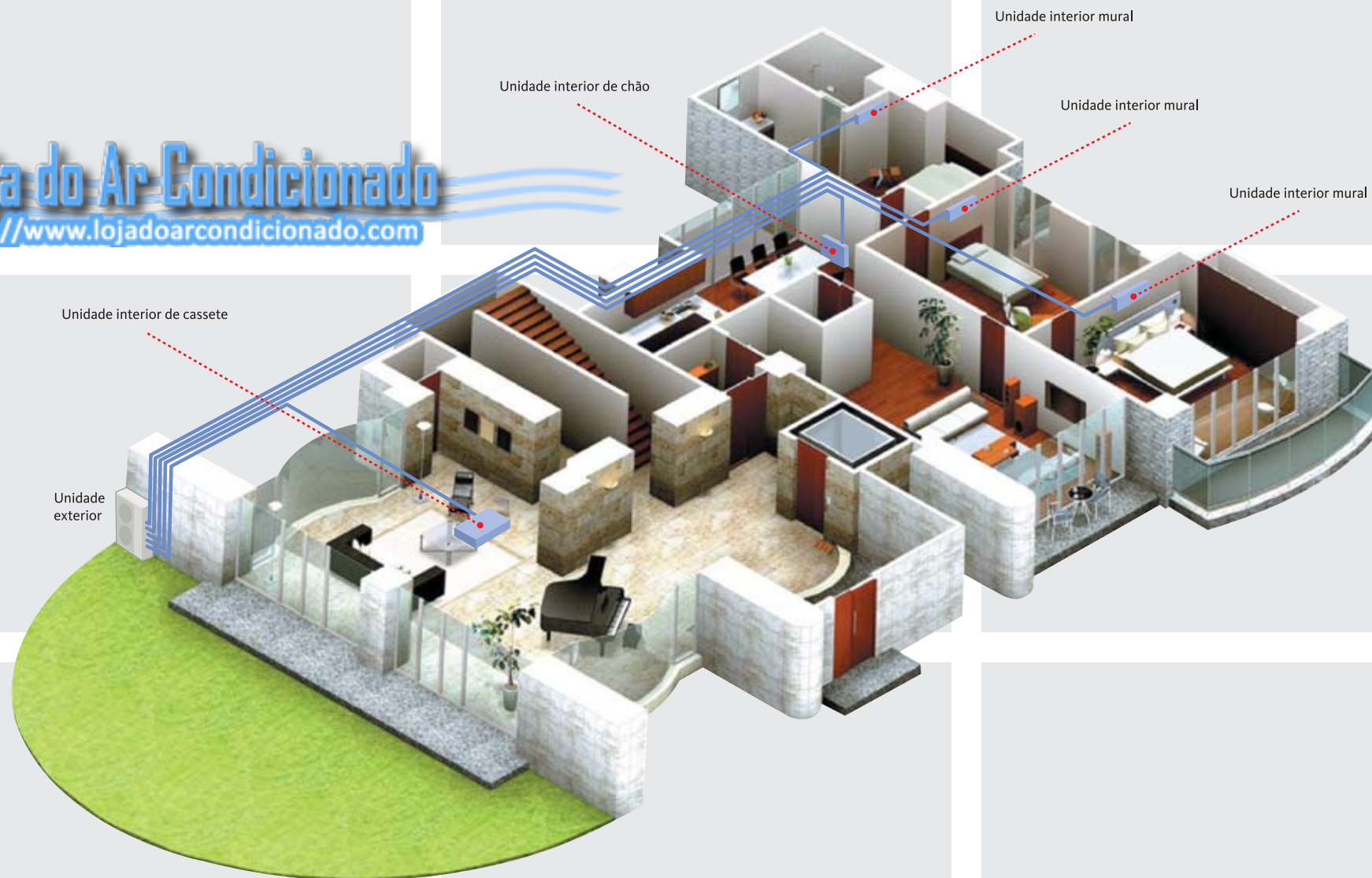
O Multi-Split MXZ é um sistema especialmente adequado à instalação em apartamentos, em vivendas, ou em escritórios, cujas divisões, com diferentes áreas, têm necessidades de climatização distintas entre si, consoante a sua localização interior, a sua frequência e a sua maior ou menor exposição solar.

A utilização de 1 única unidade no exterior, que pode ser montada numa zona menos visível do edifício, garante uma instalação visualmente discreta.

No interior, podem usar-se entre 2 e 8 aparelhos de ar condicionado, de diversos modelos, tais como Murais, nas divisões menores, como, por exemplo, nos quartos de dormir e modelos de Chão, de maior capacidade, na sala de estar e noutras divisões maiores. Também é possível optar por uma instalação com unidades de Condutas ocultas no tecto. Para escritórios, a instalação de unidades de Cassete é uma das soluções mais comuns.



**Loja do Ar Condicionado**  
<http://www.lojadoarcondicionado.com>



# Multi-Vantagens

## Loja do Ar Condicionado

<http://www.lojadoarcondicionado.com>

### **Sistema 100% Inverter**

Toda a gama MXZ está equipada com compressores DC Inverter que proporcionam a estes sistemas maior capacidade, menor consumo, maior rapidez para alcançar a temperatura desejada e mantê-la estabilizada.

### **Eficiência Energética A**



Todos os modelos Multi-Split MXZ atingem a classificação energética de categoria “A” (EER e COP), graças à utilização do sistema 100% Inverter. Tal significa melhor conforto, por menor preço, quer em aquecimento, quer em arrefecimento.

### **Possibilidade de instalação de 2 a 8 unidades interiores**

A gama Multi-Split da Mitsubishi Electric é a maior e mais completa do mercado, oferecendo sistemas 2x1, 3x1, 4x1, 5x1, 6x1 e 8x1, adequados a qualquer tipologia de habitação.

### **Desumidificação computadorizada**

Os sistemas Mitsubishi Electric eliminam do ambiente a humidade excessiva, protegendo o interior de cada espaço, os bens e as pessoas que nele vivem.





## **Modelos interiores à escolha**

É possível escolher entre 32 modelos de 9 séries – unidades Murais, de Chão, de Tecto, de Cassete ou de Conduitas – de acordo com a necessidade de utilização e a decoração das divisões da sua casa.

## **Funcionamento Silencioso**

Os sistemas de ar condicionado Mitsubishi Electric foram desenhados para reduzir ao mínimo os níveis sonoros de funcionamento, atingindo, nalguns modelos (MSZ-GE 22/25/35), o valor “record” de apenas 19dB.

## **Melhor estética**

Ao reduzir o número de unidades exteriores, os sistemas MXZ proporcionam uma instalação esteticamente mais discreta, sem poluição visual das fachadas dos edifícios.

## **Controlo independente das unidades interiores**

A temperatura debitada por cada uma das unidades interiores instaladas pode ser regulada independentemente.

## **Tecnologia amiga do ambiente**



Toda a gama Mitsubishi Electric utiliza, exclusivamente, o fluído frigorigénio “amigo do ambiente” R410a, que é mais eficiente, está isento de cloro e protege a camada de ozono. A esta característica, acresce ainda uma vantagem exclusiva da Mitsubishi Electric – a TECNOLOGIA REPLACE – que permite substituir sistemas de ar condicionado antigos, reutilizando as tubagens já existentes. Além da minimização de custo e tempo de instalação, esta inovadora tecnologia gera menos resíduos e poupa matérias-primas.



# Unidades Interiores

**Loja do Ar Condicionado**  
<http://www.lojadoarcondicionado.com>

## 32 Modelos de 9 séries à sua escolha

Todos as unidades interiores podem ser interligadas conforme a necessidade de utilização e decoração das divisões da sua casa.



**Modelo Mural - MSZ-SF15/20VA**  
 » Dual Air Guide » Filtro de Catequina » Perfil ultra-fino (168mm)  
 » Apenas 21dB de nível de ruído na unidade interior

|        |              |              |
|--------|--------------|--------------|
|        | <b>1.5kW</b> | <b>2.0kW</b> |
| MSZ-SF | ●            | ●            |



**Modelo Mural - MSZ-GE22/25/35/42/50/VA**  
 » Filtro de Catequina » Design compacto » Filtro de Enzimas Anti-alérgico (opcional) » Só 19dB de nível de ruído (GE22/25/35)

|        |              |              |              |              |              |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|        | <b>2.2kW</b> | <b>2.5kW</b> | <b>3.5kW</b> | <b>4.2kW</b> | <b>5.0kW</b> |
| MSZ-GE | ●            | ●            | ●            | ●            | ●            |



**Modelo Mural - MSZ-GE60/71VA**  
 » Filtro de Catequina » Design compacto » Filtro de Enzimas Anti-alérgico (opcional) » Swing de grande abertura

|        |              |              |
|--------|--------------|--------------|
|        | <b>6.0kW</b> | <b>7.1kW</b> |
| MSZ-GE | ●            | ●            |



**Modelo de Cassete - SLZ-KA25/35/50VA(L)**  
 » Formato compacto para painéis de tecto 60x60 » Apenas 208mm de altura » Admissão de Ar Novo

|        |              |              |              |
|--------|--------------|--------------|--------------|
|        | <b>2.5kW</b> | <b>3.5kW</b> | <b>5.0kW</b> |
| SLZ-KA | ●            | ●            | ●            |

\*só para MXZ-8A140VA



**Modelo de Cassete - PLA-RP35\*/50/60/71BA**  
 » i-see Sensor (opção) » Elevador automático para limpeza de filtro (opção) » Modo de tecto alto(até 4,2m) » Admissão de Ar Novo

|        |               |              |              |              |
|--------|---------------|--------------|--------------|--------------|
|        | <b>3.5kW*</b> | <b>5.0kW</b> | <b>6.0kW</b> | <b>7.1kW</b> |
| PLA-RP | ●             | ●            | ●            | ●            |



**Modelo de Cassete - MLZ-KA25/35/50VA**  
 » Cassete de 1 Via » Unidade interior com apenas 175mm de altura » Equipada com bomba de condensados

|        |              |              |              |
|--------|--------------|--------------|--------------|
|        | <b>2.5kW</b> | <b>3.5kW</b> | <b>5.0kW</b> |
| MLZ-KA | ●            | ●            | ●            |

# Loja do Ar Condicionado

<http://www.lojadoarcondicionado.com>



Optional  
(Requer Interface)

## Modelo Mural - MSZ-FD25/35/50VA

» i-see Sensor » Sistema de filtro "Plasma Duo" » Design compacto  
» Só 20dB de nível de ruído na unidade interior (FD25) » Cor branca

|        | 2.5kW | 3.5kW | 5.0kW |
|--------|-------|-------|-------|
| MSZ-FD | ●     | ●     | ●     |



Optional  
(Requer Interface)

## Modelo Mural - MSZ-FD25/35/50VAS

» i-see Sensor » Sistema de filtro "Plasma Duo" » Design compacto  
» Só 20dB de nível de ruído na unidade interior (FD25) » Cor prata

|        | 2.5kW | 3.5kW | 5.0kW |
|--------|-------|-------|-------|
| MSZ-FD | ●     | ●     | ●     |



## Modelo de Chão - MFZ-KA25/35/50VA

» Concepção compacta e sofisticada » Instalação fácil » Saída de ar dupla » Filtro de Catequina

|        | 2.5kW | 3.5kW | 5.0kW |
|--------|-------|-------|-------|
| MFZ-KA | ●     | ●     | ●     |



(VAL) (VA)

## Modelo de Conduta - SEZ-KD25/35/50/60/71VA(L)

» Apenas 200mm de altura » Funcionamento Silencioso » Controlo remoto (VAL) / controlo por cabo (VA)

|        | 2.5kW | 3.5kW | 5.0kW | 6.0kW | 7.1kW |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| SEZ-KD | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     |

\*Não disponível para ligação a MXZ-8A140VA



## Modelo de Tecto - PCA-RP50/60/71KA\*

» Design compacto » Ajuste automático da velocidade do ar » Funcionamento silencioso

|        | 5.0kW | 6.0kW | 7.1kW |
|--------|-------|-------|-------|
| PCA-RP | ●     | ●     | ●     |



Características Técnicas

| UNIDADES EXTERIORES - Multi-Split Inverter MXZ VA |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |               |                 |                  |                 |                     |                   |                        |                   |                        |                                   |                           |                                   |                              |                                   |                              |                                   |                              |                  |                              |                  |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------------|-------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|------------------|
| Tipo                                              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Inverter        |               |                 |                  |                 |                     |                   |                        |                   |                        |                                   |                           |                                   |                              |                                   |                              |                                   |                              |                  |                              |                  |
| Modelo                                            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | MXZ-2B30VA      |               | MXZ-2B40VA      |                  | MXZ-2B52VA      |                     | MXZ-3B54VA        |                        | MXZ-3B68VA        |                        | MXZ-4B71VA                        |                           | MXZ-4B80VA                        |                              | MXZ-5B100VA                       |                              | MXZ-6C120VA                       |                              | MXZ-8A140VA      |                              |                  |
| Número de Unidades Interiores                     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 Unidades      |               | 2 Unidades      |                  | 2 Unidades      |                     | 2 ou 3 Unidades   |                        | 2 ou 3 Unidades   |                        | 2,3 ou 4 Unidades                 |                           | 2,3 ou 4 Unidades                 |                              | 2,3,4 ou 5 Unidades               |                              | 2, 3, 4, 5 ou 6 Unidades          |                              | até 8 Unidades   |                              |                  |
| Alimentação Eléctrica [V, 50 Hz]                  |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Monofásico, 230 |               |                 |                  |                 |                     |                   |                        |                   |                        |                                   |                           |                                   |                              |                                   |                              |                                   |                              |                  |                              |                  |
| Função                                            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Arrefecim.      |               | Aquecim.        |                  | Arrefecim.      |                     | Aquecim.          |                        | Arrefecim.        |                        | Aquecim.                          |                           | Arrefecim.                        |                              | Aquecim.                          |                              | Arrefecim.                        |                              | Aquecim.         |                              |                  |
| Capacidade kW (BTU/h)                             | Nom.                          | 3,0 (10,200)                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,0 (13,600)    | 4,0 (13,600)  | 4,5 (15,300)    | 5,2 (18,360)     | 6,4 (21,760)    | 5,4 (18,360)        | 7,0 (23,800)      | 6,8 (23,120)           | 8,6 (29,240)      | 7,1 (24,140)           | 8,6 (29,240)                      | 8,0 (27,200)              | 9,4 (31,960)                      | 10,0 (34,000)                | 12,0 (40,800)                     | 12,0 (40,800)                | 14,0 (47,600)                     | 14,0 (47,600)                | 16,0 (54,400)    |                              |                  |
|                                                   | Min.                          | 1,1 (3,740)                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,0 (3,400)     | 1,1 (3,740)   | 1,0 (3,400)     | 1,1 (3,740)      | 1,0 (3,400)     | 2,9 (9,860)         | 2,6 (8,840)       | 2,9 (9,860)            | 2,6 (8,840)       | 3,7 (12,580)           | 3,4 (11,560)                      | 3,7 (12,580)              | 3,4 (11,560)                      | 3,9 (13,260)                 | 4,1 (13,940)                      | 3,9 (13,260)                 | 4,1 (13,940)                      | -                            | -                |                              |                  |
|                                                   | Max.                          | 4,0 (13,600)                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,4 (14,960)    | 4,5 (15,300)  | 5,0 (17,000)    | 6,0 (20,400)     | 7,0 (23,800)    | 6,8 (23,120)        | 9,0 (30,600)      | 8,4 (28,560)           | 10,6 (36,040)     | 8,8 (29,920)           | 10,7 (36,380)                     | 9,2 (31,280)              | 11,6 (39,440)                     | 11,0 (37,400)                | 14,0 (47,600)                     | 13,5 (45,900)                | 16,5 (56,100)                     | -                            | -                |                              |                  |
| Consumo                                           |                               | kW                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,560           | 0,815         | 0,875           | 0,870            | 1,300           | 1,610               | 1,190             | 1,465                  | 1,775             | 2,050                  | 1,680                             | 1,750                     | 1,950                             | 1,930                        | 2,800                             | 2,835                        | 3,740                             | 3,290                        | 3,790            | 3,900                        |                  |
| Nível Sonoro                                      |                               | dB (A)                                                                                                                                                                                                                                                          | 46-(44)         | 47-(46)       | 47-(44)         | 47-(44)          | 49-(46)         | 50-(49)             | 47-45             | 51-48                  | 48-45             | 52-48                  | 48-45                             | 52-48                     | 46-44                             | 48-46                        | 51-46                             | 54-47                        | 55                                | 57                           | 50-47            | 52                           |                  |
| Corrente nominal                                  |                               | A <td>4,3</td> <td>4,3</td> <td>4,32</td> <td>4,91</td> <td>7,64</td> <td>7,64</td> <td>5,69</td> <td>6,39</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>8,48</td> <td>8,56</td> <td>9,62</td> <td>8,48</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> | 4,3             | 4,3           | 4,32            | 4,91             | 7,64            | 7,64                | 5,69              | 6,39                   | -                 | -                      | 8,48                              | 8,56                      | 9,62                              | 8,48                         | -                                 | -                            | -                                 | -                            | -                | -                            |                  |
| Caudal de Ar                                      |                               | m3/h                                                                                                                                                                                                                                                            | 1974            | 1878          | 1752            | 1662             | 1974            | 1998                | 2526              | 2580                   | 2526              | 2580                   | 2526                              | 2580                      | 2526                              | 2628                         | 3396                              | 3558                         | 3670                              | 4000                         | 6000             | 6000                         |                  |
| EER                                               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,97            | -             | 3,6             | -                | 3,83            | -                   | 4,3               | -                      | 3,69              | -                      | 4,02                              | -                         | 3,86                              | -                            | 3,44                              | -                            | 3,21                              | -                            | 3,52             | -                            |                  |
| COP                                               |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | -               | 4,65          | -               | 4,45             | -               | 3,86                | -                 | 4,56                   | -                 | 4,06                   | -                                 | 4,79                      | -                                 | 4,65                         | -                                 | 4,07                         | -                                 | 3,88                         | -                | 3,91                         |                  |
| Categoria energética                              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | A               | A             | A               | A                | A               | A                   | A                 | A                      | A                 | A                      | A                                 | A                         | A                                 | A                            | A                                 | A                            | A                                 | A                            | A                |                              |                  |
| Exterior                                          | Dimensões                     | AxLxP (mm)                                                                                                                                                                                                                                                      | 550X800X285     |               | 550X800X285     |                  | 550X800X285     |                     | 710x840 (+30)x330 |                        | 710x840 (+30)x330 |                        | 710x840 (+30)x330                 |                           | 900x900x320 (+30)                 |                              | 900x900x320 (+30)                 |                              | 1070 x 900 x 320 (+30)            |                              | 1350x950x330     |                              |                  |
|                                                   | Peso                          | Kg                                                                                                                                                                                                                                                              | 33              |               | 35              |                  | 38              |                     | 57                |                        | 57                |                        | 58                                |                           | 67                                |                              | 68                                |                              | 89                                |                              | 128              |                              |                  |
|                                                   | Líquido                       | mm                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,35 (1/4") x 2 |               | 6,35 (1/4") x 2 |                  | 6,35 (1/4") x 2 |                     | 6,35 (1/4") x 3   |                        | 6,35 (1/4") x 3   |                        | 6,35 (1/4") x 4                   |                           | 6,35 (1/4") x 4                   |                              | 6,35 (1/4") x 5                   |                              | 6,35 (1/4") x 6                   |                              | 9,52 (3/8") x 1  |                              |                  |
|                                                   | Gás                           | mm                                                                                                                                                                                                                                                              | 9,52 (3/8") x 2 |               | 9,52 (3/8") x 2 |                  | 9,52 (3/8") x 2 |                     | 9,52 (3/8") x 3   |                        | 9,52 (3/8") x 3   |                        | 9,52 (3/8") x 3 + 12,7 (1/2") x 1 |                           | 9,52 (3/8") x 3 + 12,7 (1/2") x 1 |                              | 9,52 (3/8") x 4 + 12,7 (1/2") x 1 |                              | 9,52 (3/8") x 5 + 12,7 (1/2") x 1 |                              | 15,88 (5/8") x 1 |                              |                  |
|                                                   | Max. Comprim. (Total+Unid)    | m                                                                                                                                                                                                                                                               | 20-15           |               | 30-20           |                  | 30-20           |                     | 50-25             |                        | 50-25             |                        | 60-25                             |                           | 70-25                             |                              | 80-25                             |                              | 80-25                             |                              | 115-70           |                              |                  |
|                                                   | Max. Altura Interior/Exterior | m                                                                                                                                                                                                                                                               | 10              |               | 15/10           |                  | 15/10           |                     | 15/10             |                        | 15/10             |                        | 15/10                             |                           | 15/10                             |                              | 15/10                             |                              | 15/10                             |                              | 20-30            |                              |                  |
| Pre-carga                                         |                               | m                                                                                                                                                                                                                                                               | 15              |               | 20              |                  | 20              |                     | 40                |                        | 40                |                        | 40                                |                           | 40                                |                              | 40                                |                              | 60                                |                              | 40               |                              |                  |
| Refrigerante                                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | R410A           |               | R410A           |                  | R410A           |                     | R410A             |                        | R410A             |                        | R410A                             |                           | R410A                             |                              | R410A                             |                              | R410A                             |                              | R410A            |                              |                  |
| Interiores compatíveis                            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mural           | MSZ-SF15/20VA |                 | MSZ-SF15/20VA    |                 | MSZ-SF15/20VA       |                   | MSZ-SF15/20VA          |                   | MSZ-SF15/20VA          |                                   | MSZ-SF15/20VA             |                                   | MSZ-SF15/20VA                |                                   | MSZ-SF15/20VA                |                                   | MSZ-SF15/20VA                |                  | MSZ-SF15/20VA                |                  |
|                                                   |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | MSZ-FD25VA    |                 | MSZ-FD25/35VA    |                 | MSZ-FD25/35VA       |                   | MSZ-FD25/35/50VA       |                   | MSZ-FD25/35/50VA       |                                   | MSZ-FD25/35/50VA          |                                   | MSZ-FD25/35/50VA             |                                   | MSZ-FD25/35/50VA             |                                   | MSZ-FD25/35/50VA             |                  | MSZ-FD25/35/50VA             |                  |
|                                                   |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | MSZ-GE22/25VA |                 | MSZ-GE22/25/35VA |                 | MSZ-GE22/25/35/42VA |                   | MSZ-GE22/25/35/42/50VA |                   | MSZ-GE22/25/35/42/50VA |                                   | MSZ-GE22/25/35/42/50/60VA |                                   | MSZ-GE22/25/35/42/50/60/71VA |                                   | MSZ-GE22/25/35/42/50/60/71VA |                                   | MSZ-GE22/25/35/42/50/60/71VA |                  | MSZ-GE22/25/35/42/50/60/71VA |                  |
|                                                   |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Chão            | MFZ-KA25VA    |                 | MFZ-KA25/35VA    |                 | MFZ-KA25/35VA       |                   | MFZ-KA25/35/50VA       |                   | MFZ-KA25/35/50VA       |                                   | MFZ-KA25/35/50VA          |                                   | MFZ-KA25/35/50VA             |                                   | MFZ-KA25/35/50VA             |                                   | MFZ-KA25/35/50VA             |                  | MFZ-KA25/35/50VA             |                  |
|                                                   |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | SEZ-KD25VA(L) |                 | SEZ-KD25/35VA(L) |                 | SEZ-KD25/35VA(L)    |                   | SEZ-KD25/35/50VA(L)    |                   | SEZ-KD25/35/50VA(L)    |                                   | SEZ-KD25/35/50VA(L)       |                                   | SEZ-KD25/35/50/60VA(L)       |                                   | SEZ-KD25/35/50/60/71VA(L)    |                                   | SEZ-KD25/35/50/60/71VA(L)    |                  | SEZ-KD25/35/50/60/71VA(L)    |                  |
|                                                   |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cassete         | SLZ-KA25VA(L) |                 | SLZ-KA25/35VA(L) |                 | SLZ-KA25/35VA(L)    |                   | SLZ-KA25/35/50VA(L)    |                   | SLZ-KA25/35/50VA(L)    |                                   | SLZ-KA25/35/50VA(L)       |                                   | SLZ-KA25/35/50VA(L)          |                                   | SLZ-KA25/35/50VA(L)          |                                   | SLZ-KA25/35/50VA(L)          |                  | SLZ-KA25/35/50VA(L)          |                  |
|                                                   |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | -             |                 | -                |                 | -                   |                   | PLA-RP50BA             |                   | PLA-RP50BA             |                                   | PLA-RP50/60BA             |                                   | PLA-RP50/60/71BA             |                                   | PLA-RP50/60/71BA             |                                   | PLA-RP50/60/71BA             |                  | PLA-RP50/60/71BA             |                  |
|                                                   |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tecto           |               | MLZ-KA25VA      |                  | MLZ-KA25/35VA   |                     | MLZ-KA25/35VA     |                        | MLZ-KA25/35/50VA  |                        | MLZ-KA25/35/50VA                  |                           | MLZ-KA25/35/50VA                  |                              | MLZ-KA25/35/50VA                  |                              | MLZ-KA25/35/50VA                  |                              | MLZ-KA25/35/50VA |                              | MLZ-KA25/35/50VA |
|                                                   |                               | -                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | -             |                 | -                |                 | PCA-RP50KA          |                   | PCA-RP50KA             |                   | PCA-RP50/60KA          |                                   | PCA-RP50/60/71KA          |                                   | PCA-RP50/60/71KA             |                                   | PCA-RP50/60/71KA             |                                   | -                            |                  |                              |                  |

| Caixas de derivação - PAC-AK30/50BC (para MXZ-8A140VA) |                          |                       |                      |                                                      |                      |                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------------------------------------|----------------------|----------------|
| Tipo                                                   |                          |                       |                      | Caixa de derivação                                   |                      |                |
| Modelo                                                 |                          |                       |                      | PAC-AK50BC                                           |                      | PAC-AK30BC     |
| Nº de unidades interiores que podem ser ligadas        |                          |                       |                      | Max. 5                                               |                      | Max. 3         |
| Alimentação Eléctrica [V, fase, Hz]                    |                          |                       |                      | da Unidade Exterior, 220 / 230 / 240, monofásica, 50 |                      |                |
| Consumo Nominal                                        |                          |                       | kW                   | 0.003                                                |                      | 0.003          |
| Intensidade Nominal                                    |                          |                       | A                    | 0.05                                                 |                      | 0.05           |
| Tubagem de condensados                                 |                          |                       | mm                   | Diâmetro exterior 20 (VP-16)                         |                      |                |
| Dimensões [AxLxP]                                      |                          |                       | mm                   | 198x450x280                                          |                      |                |
| Peso                                                   |                          |                       | kg                   | 9.3                                                  |                      | 8.1            |
| Tubagem [diâmetro]                                     | Saída [Unidade interior] | Líquido               | mm (pol.)            | 6.35x5 (1/4x5)                                       |                      | 6.35x3 (1/4x3) |
|                                                        |                          | Gás                   | mm (pol.)            | 9.52x4 (3/8x4), 12.7x1 (1/2x1)                       |                      | 9.52x3 (3/8x3) |
|                                                        | Saída [Unidade exterior] | Líquido               | mm (pol.)            | 9.52 (3/8)                                           |                      | 9.52 (3/8)     |
|                                                        |                          | Gás                   | mm (pol.)            | 15.88 (5/8)                                          |                      | 15.88 (5/8)    |
|                                                        | Método de ligação        |                       |                      | Abocardado                                           |                      | Abocardado     |
|                                                        | Cablagem eléctrica       | Para unidade interior |                      |                                                      | 3 condutores + terra |                |
| Para unidade exterior                                  |                          |                       | 3 condutores + terra |                                                      |                      |                |

| Carga adicional de fluido frigorigénio (para MXZ-8A140VA)                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |        |        |        |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|---------|
| Não é necessária carga de líquido frigorigénio adicional se o comprimento total da tubagem ( A + B + C + D + E + F + G + H + I + J ) não for superior a 40m.<br>Se o comprimento total da tubagem for superior a 40m, carregue a unidade com mais fluido frigorigénio R410A de acordo com o quadro que se segue: |                         |        |        |        |         |
| Comprimento total da tubagem (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J)                                                                                                                                                                                                                                                               | 40m ou menos            | 40-50m | 51-70m | 71-90m | 91-115m |
| Quantidade de carga adicional de fluido frigorigénio                                                                                                                                                                                                                                                             | 0 kg (não é necessário) | 0.9 kg | 1.7kg  | 2.5kg  | 3.5kg   |

Comprimento da tubagem e diferencial de altura

|               |                |
|---------------|----------------|
| Tubagem total | (A+B+C+D+E+F+G |
|---------------|----------------|

NOTA: Consultar Tabela de Combinações para MXZ

## UNIDADES INTERIORES - Para modelo exterior MXZ VA

| Unidades Interiores          |            | Modelo Mural   |                |               |               |               |                |                |                |                |                |                |
|------------------------------|------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modelo                       |            | MSZ-SF15VA     | MSZ-SF20VA     | MSZ-FD25VA(S) | MSZ-FD35VA(S) | MSZ-FD50VA(S) | MSZ-GE22VA     | MSZ-GE35VA     | MSZ-GE42VA     | MSZ-GE50VA     | MSZ-GE60VA     | MSZ-GE71VA     |
| Capacidade Arrefecimento     | kW (BTU/h) | 1.5 (5.100)    | 2.0 (6.800)    | 2.5 (8.500)   | 3.5 (11.900)  | 5.0 (17.200)  | 2.2 (7.480)    | 2.5 (8.500)    | 3.5 (11.900)   | 4.2 (14.280)   | 6.0 (20.400)   | 7.1 (24.200)   |
| Capacidade Aquecimento       | kW (BTU/h) | 1.7 (5.780)    | 2.2 (7.480)    | 3.2 (10.900)  | 4.0 (13.600)  | 5.8 (19.720)  | 2.5 (8.500)    | 3.2 (10.900)   | 4.0 (13.600)   | 5.4 (18.360)   | 6.8 (23.120)   | 8.1 (27.540)   |
| Nível de Ruído (Min-Med-Max) | dB         | 21-26-30-35-40 | 21-26-30-35-42 | 20-29-36-42   | 21-29-36-43   | 29-39-45-52   | 19-21-29-36-42 | 19-21-29-36-42 | 19-22-30-36-43 | 26-30-35-40-46 | 28-33-38-44-49 | 29-37-41-45-49 |
| Caudal de Ar                 | m³/h       | 210-384        | 210-414        | 270-726       | 270-726       | 378-888       | 246-678        | 246-678        | 246-762        | 348-768        | 390-906        | 588-1098       |
| Interior                     | Dimensões  | AxLxP (mm)     | 250x760x168    | 250x760x168   | 295x798x257   | 295x798x257   | 295x798x232    | 295x798x232    | 295x798x232    | 295x798x232    | 295x798x232    | 325x1100x238   |
|                              | Peso       | Kg             | 7.7            | 7.7           | 12            | 12            | 10             | 10             | 10             | 10             | 16             | 16             |
| Tubagem                      | Líquido    | Diâmetro mm    | 6.35 (1/4")    | 6.35 (1/4")   | 6.35 (1/4")   | 6.35 (1/4")   | 6.35 (1/4")    | 6.35 (1/4")    | 6.35 (1/4")    | 6.35 (1/4")    | 6.35 (1/4")    | 9.52 (3/8")    |
|                              | Gás        | Diâmetro mm    | 9.52 (3/8")    | 9.52 (3/8")   | 9.52 (3/8")   | 9.52 (3/8")   | 12.7 (1/2")    | 9.52 (3/8")    | 9.52 (3/8")    | 9.52 (3/8")    | 12.7 (1/2")    | 15.88 (5/8")   |

## UNIDADES INTERIORES - Para modelo exterior MXZ VA

| Unidades Interiores          |            | Modelo de Chão |              |              | Modelo Cassete 60x60 |                                   |               | Modelo Cassete de 1 Via             |              |              |
|------------------------------|------------|----------------|--------------|--------------|----------------------|-----------------------------------|---------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| Modelo                       |            | MFZ-KA25VA     | MFZ-KA35VA   | MFZ-KA50VA   | SLZ-KA25VA(L)        | SLZ-KA35VA(L)                     | SLZ-KA50VA(L) | MLZ-KA25VA                          | MLZ-KA35VA   | MLZ-KA50VA   |
| Capacidade Arrefecimento     | kW (BTU/h) | 2.5 (8.500)    | 3.5 (11.900) | 5.0 (17.000) | 2.5 (8.500)          | 3.5 (11.900)                      | 4.6 (15.640)  | 2.5 (8.500)                         | 3.5 (11.900) | 5.0 (17.000) |
| Capacidade Aquecimento       | kW (BTU/h) | 3.4 (11.560)   | 4.0 (13.600) | 6.0 (20.400) | 3.0 (10.200)         | 4.0 (13.600)                      | 5.0 (17.000)  | 3.0 (10.200)                        | 4.0 (13.600) | 5.9 (20.060) |
| Nível de Ruído (Min-Med-Max) | dB         | 22-37          | 23-38        | 32-43        | 28-31-37             | 29-33-38                          | 30-34-39      | 29-35                               | 31-37        | 34-43        |
| Caudal de Ar                 | m³/h       | 528            | 552          | 708          | 480-540-600          | 480-540-660                       | 480-540-660   | 432-528                             | 438-564      | 498-684      |
| Interior                     | Dimensões  | AxLxP (mm)     | 600x700x200  | 600x700x200  | 600x700x200          | 208x570x570; (Grelha: 20x650x650) |               | 175x1102x360; (Grelha: 34x1200x414) |              |              |
|                              | Peso       | Kg             | 14           | 14           | 14                   | 17                                | 17            | 15                                  | 15           | 15           |
| Tubagem                      | Líquido    | Diâmetro mm    | 6.35 (1/4")  | 6.35 (1/4")  | 6.35 (1/4")          | 6.35 (1/4")                       | 6.35 (1/4")   | 6.35 (1/4")                         | 6.35 (1/4")  | 6.35 (1/4")  |
|                              | Gás        | Diâmetro mm    | 9.52 (3/8")  | 9.52 (3/8")  | 12.7 (1/2")          | 9.52 (3/8")                       | 12.7 (1/2")   | 9.52 (3/8")                         | 9.52 (3/8")  | 12.7 (1/2")  |

Nota: O modelo SLZ-KA VA tem controlo remoto por cabo, o modelo SLZ-KA VAL tem comando por infra-vermelho sem fios.

## UNIDADES INTERIORES - Para modelo exterior MXZ VA

| Unidades Interiores          |            | Modelo de Condutas |               |               |               |               |  |
|------------------------------|------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| Modelo                       |            | SEZ-KD25VA(L)      | SEZ-KD35VA(L) | SEZ-KD50VA(L) | SEZ-KD60VA(L) | SEZ-KD71VA(L) |  |
| Capacidade Arrefecimento     | kW (BTU/h) | 2.5 (8.500)        | 3.5 (11.900)  | 5.0 (17.000)  | 5.5 (18.700)  | 7.1 (24.140)  |  |
| Capacidade Aquecimento       | kW (BTU/h) | 3.0 (10.200)       | 4.0 (13.600)  | 6.0 (20.400)  | 7.0 (23.800)  | 8.1 (27.540)  |  |
| Nível de Ruído (Min-Med-Max) | dB         | 22-25-29           | 23-28-33      | 29-33-36      | 29-33-37      | 29-34-39      |  |
| Caudal de Ar (Min-Med-Max)   | m³/h       | 360-420-540        | 420-540-660   | 600-780-900   | 720-900-1080  | 960-1200-1200 |  |
| Pressão estática             | Pa         | 5-15-35-50         | 5-15-35-50    | 5-15-35-50    | 5-15-35-50    | 5-15-35-50    |  |
| Interior                     | Dimensões  | AxLxP (mm)         | 200x790x700   | 200x990x700   | 200x990x700   | 200x1190x700  |  |
|                              | Peso       | Kg                 | 18            | 21            | 23            | 27            |  |
| Tubagem                      | Líquido    | Diâmetro mm        | 6.35 (1/4")   | 6.35 (1/4")   | 6.35 (1/4")   | 6.35 (1/4")   |  |
|                              | Gás        | Diâmetro mm        | 9.52 (3/8")   | 9.52 (3/8")   | 12.7 (1/2")   | 15.88 (5/8")  |  |

Nota: O modelo SEZ-KD VA tem controlo remoto por cabo, o modelo SEZ-KD VAL tem comando por infra-vermelhos sem fios.

## UNIDADES INTERIORES MR.SLIM - Para modelo exterior MXZ VA

| Unidades Interiores          |            | Modelo Cassete Mr. Slim |                                   |              |              | Modelo Tecto Horizontal Mr. Slim |               |               |
|------------------------------|------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|----------------------------------|---------------|---------------|
| Modelo                       |            | PLA-RP35BA*             | PLA-RP50BA                        | PLA-RP60BA   | PLA-RP71BA   | PCA-RP50KA**                     | PCA-RP60KA**  | PCA-RP71KA**  |
| Capacidade Arrefecimento     | kW (BTU/h) | 3.6 (12.300)            | 5.0 (17.000)                      | 6.0 (20.500) | 7.1 (24.140) | 5.0 (17.00)                      | 6.0 (20.500)  | 7.1 (24.140)  |
| Capacidade Aquecimento       | kW (BTU/h) | 4.1 (14.000)            | 6.0 (20.500)                      | 7.0 (23.900) | 8.0 (27.200) | 5.5 (18.800)                     | 7.0 (23.900)  | 8.0 (27.200)  |
| Nível de Ruído (Min-Med-Max) | dB         | 27-28-31                | 28-29-32                          | 28-29-32     | 28-30-34     | 32-37-40                         | 33-37-40      | 35-39-41      |
| Caudal de Ar (Min-Med-Max)   | m³/h       | 600-720-900             | 720-840-1080                      | 720-840-1080 | 840-960-1260 | 600-780-900                      | 900-1020-1140 | 960-1080-1200 |
| Pressão Estática             | Pa         | 0                       | 0                                 | 0            | 0            | 0                                | 0             | 0             |
| Interior                     | Dimensões  | AxLxP (mm)              | 258x840x840; (Grelha: 35x950x950) |              |              | 230X960X680                      | 230X1280X680  | 230X1280X680  |
|                              | Peso       | Kg                      | 22+6                              | 22+6         | 23+6         | 25                               | 32            | 32            |
| Tubagem                      | Líquido    | Diâmetro mm             | 6.35 (1/4")                       | 6.35 (1/4")  | 6.35 (1/4")  | 6.35 (1/4")                      | 6.35 (1/4")   | 9.52 (3/8")   |
|                              | Gás        | Diâmetro mm             | 12.7 (1/2")                       | 12.7 (1/2")  | 15.88 (5/8") | 12.7 (1/2")                      | 15.88 (5/8")  | 15.88 (5/8")  |

\*só para MXZ-8A140VA

\*\*não disponível para MXZ-8A140VA

### Compatibilidade das Unidades Exteriores

É possível ligar uma única unidade exterior a 2/3/4/5/6/7 ou 8 unidades interiores, proporcionando ar condicionado a múltiplas divisões.



**2X1**

MXZ-2B30 VA  
MXZ-2B40 VA  
MXZ-2B52 VA



**3X1**

**4X1**

MXZ-3B54 VA  
MXZ-3B68 VA  
MXZ-4B71 VA



**4X1**

**5X1**

MXZ-4B80 VA  
MXZ-5B100 VA



**6X1**

MXZ-6C120 VA



**8X1**

MXZ-8A140 VA





for a greener tomorrow



#### Contactos

---



M.L.E. – Soluções de Climatização  
Departamento de Vendas:

Morada: Praceta S.João Lote 3 Loja-B 2735-217 Cacém  
(Por trás do Intermarché)  
Telefone : +351 212 418 503  
Fax : +351 219 135 171  
Telemóvel: +351 914 806 480



MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, B.V. - Sucursal em Portugal | Av. do Forte, nº 10 - 2794-019 Carnaxide | Tel.: 21 425 56 00 - Fax: 21 420 42 19  
e-mail: dep.comercial@pt.mee.com | www.mitsubishielectric.pt





A M.L.E. comercializa recuperadores de calor de várias marcas e modelos que se ajustam à sua necessidade. Desde salamandras a recuperadores de calor para encastrar em lareiras já existentes, permitindo ter um melhor e mais eficaz rendimento da sua lareira.



Caldeiras a biomassa Pellets para aquecimento central.

Temos um salão com dezenas de modelos de equipamentos em exposição, salamandras e recuperadores de calor a pellets, alguns em pleno funcionamento.

**Extraflame**

**NORDICA**



Visite-nos em <http://www.mle.pt>

Comercializamos marcas como Ecoforest, Ravelli Ecoteck e MCZ entre outras.

Salamandras e recuperadores de calor pellets para aquecer uma ou mais divisões.

Fazemos manutenções periódicas a recuperadores de calor, salamandras e caldeiras a pellets.



Visite-nos em <http://www.lojadosrecuperadoresdecalor.com>



**Equipamentos Hoteleiros**

Comercializamos uma vasta gama de equipamentos de hotelaria, como abatedores de temperatura, bancadas refrigeradas, aquecedores de salsichas, batedeiras, expositores refrigeradores, armários restauração, amassadeiras, entre outros.

Visite-nos em <http://www.equipamentos-hoteleiros.com>



#### Contactos



M.L.E. – Soluções de Climatização  
Departamento de Vendas:

Morada: Praceta S. João Lote 3 Loja-B 2735-217 Cacém  
(Por trás do Intermarché)  
Telefone : +351 212 418 503  
Fax : +351 219 135 171  
Telemóvel: +351 914 806 480