

Multisplit PXZ

Tudo em 1



PXZ

TUDO EM 1



A solução integral de ar condicionado, aquecimento e produção de águas quentes sanitárias (AQS), com uma única unidade exterior, tipo multisplit

Ideal para qualquer tipo de habitação

A gama PXZ é a escolha perfeita para climatização e produção de Águas Quentes Sanitárias (AQS) em apartamentos ou moradias, sobretudo quando o espaço técnico disponível é reduzido, quer para a instalação da unidade exterior, quer para o sistema de AQS. Compacta e eficiente, a unidade exterior PXZ permite a ligação a 3 ou 4 unidades interiores de ar condicionado, compatíveis com diferentes modelos e capacidades, adaptando-se facilmente às exigências de cada habitação e assegurando conforto todo o ano.

Eficiência energética de excelência

O sistema PXZ oferece um desempenho energético de topo em todas as suas funções: arrefecimento, aquecimento central a água e produção de Águas Quentes Sanitárias (AQS).

Com classificações energéticas de A+++ no arrefecimento, A++ no aquecimento e A+ na produção de AQS, garante uma climatização eficiente, sustentável e económica para qualquer habitação.



2 capacidades, múltiplas soluções

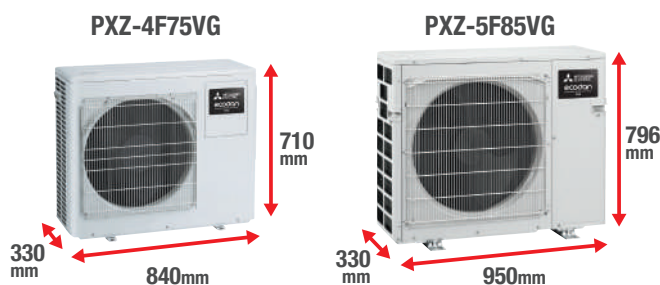
Duas versões com potências em modo de ar condicionado

PXZ-4F75VG:

7,2 kW em arrefecimento / 8,6 kW em aquecimento

PXZ-5F85VG:

8,3 kW em arrefecimento / 9,3 kW em aquecimento



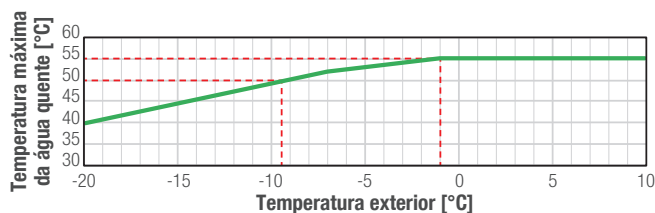
Duas soluções para produção de AQS

- ECODAN Hydrobox DUO, com depósito integrado de 170L, 200L ou 300L. Ou com unidade ECODAN Hydrobox MURAL – para ligação a depósitos de maior volume (ex.: 500L)
- Depósito dedicado de AQS, com capacidade de 200L

Ambas as soluções incluem sistema programável anti Legionella, garantindo a produção segura de AQS.

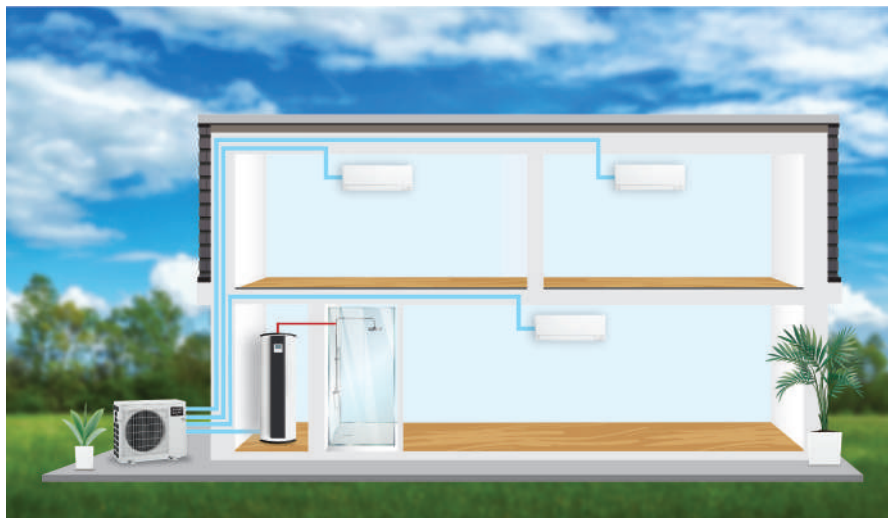
Água quente até 55°C

O multisplit PXZ assegura o fornecimento de água quente, até um máximo de 55°C, a partir de temperatura exterior de -1°C.



Conforto total todo o ano

Associando a eficiência dos sistemas de ar condicionado a depósitos de AQS, ou às várias opções de Hydrobox ECODAN, o multisplit PXZ proporciona o conforto total em qualquer estação do ano.



- **Sistema PXZ com Ar Condicionado e AQS**

Solução integrada com 1 a 4 unidades interiores de ar condicionado, combinada com depósito de Água Quente Sanitária (AQS) de 200L.



- **Sistema PXZ com ECODAN Duo**

Solução versátil de ar condicionado e aquecimento central combinadas com a Hydrobox DUO ECODAN, equipada com depósito de Água Quente Sanitária (AQS) integrado.



- **Sistema PXZ com ECODAN Mural**

Solução composta por unidades interiores de ar condicionado, em combinação com a Hydrobox Mural ECODAN para aquecimento central e com a opção de integrar um depósito EASYDAN de grande capacidade para Água Quente Sanitária (AQS).

Compatibilidade com as unidades interiores Gama Doméstica e Comercial R32





| | | MSZ-LN##VG (W/R/B/V)* | MSZ-EF##VGK (W/S/B)** | MSZ-AY##VGK | MFZ-KT##VGK | SEZ-M##DA*1 | PEAD-M##JA*2 |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 15 | Capaci. nomi. frio/calor | kw | | 1,5 / 2,0 | | | |
| | Dimensões (AxLxP) | mm | | 250 x 760 x 199 | | | |
| 20 | Capaci. nomi. frio/calor | kw | | 2,0 / 2,5 | | | |
| | Dimensões (AxLxP) | mm | | 250 x 760 x 199 | | | |
| 22 | Capaci. nomi. frio/calor | kw | 2,2 / 3,3 | | | | |
| | Dimensões (AxLxP) | mm | 299 x 885 x 195 | | | | |
| 25 | Capaci. nomi. frio/calor | kw | 2,5 / 3,2 | 2,5 / 3,2 | 2,5 / 3,2 | 2,5 / 3,4 | 2,5 / 2,9 |
| | Dimensões (AxLxP) | mm | 307 x 890 x 233 | 299 x 885 x 195 | 299 x 798 x 245 | 600 x 750 x 215 | 200 x 790 x 700 |
| 35 | Capaci. nomi. frio/calor | kw | 3,5 / 4,0 | 3,5 / 4,0 | 3,5 / 4,0 | 3,5 / 4,3 | 3,5 / 4,2 |
| | Dimensões (AxLxP) | mm | 307 x 890 x 233 | 299 x 885 x 195 | 299 x 798 x 245 | 600 x 750 x 215 | 200 x 990 x 700 |
| 42 | Capaci. nomi. frio/calor | kw | | 4,2 / 5,4 | 4,2 / 5,2 | | |
| | Dimensões (AxLxP) | mm | | 299 x 885 x 195 | 299 x 798 x 245 | | |
| 50 | Capaci. nomi. frio/calor | kw | 5,0 / 6,0 | 5,0 / 5,8 | 5,0 / 5,5 | 5,0 / 6,0 | 5,1 / 6,4 |
| | Dimensões (AxLxP) | mm | 307 x 890 x 233 | 299 x 885 x 195 | 299 x 798 x 245 | 600 x 750 x 215 | 200 x 990 x 700 |
| 60 | Capaci. nomi. frio/calor | kw | | | | 5,6 / 7,4 | 6,1 / 7,0 |
| | Dimensões (AxLxP) | mm | | | | 200 x 1.190 x 700 | 250 x 1.100 x 732 |
| 71 | Capaci. nomi. frio/calor | kw | | | | 7,1 / 8,0 | 7,1 / 8,0 |
| | Dimensões (AxLxP) | mm | | | | 200 x 1.190 x 700 | 250 x 1.100 x 732 |
| Controlo sem fios incluído | | SIM | SIM | SIM | SIM | NÃO | NÃO |

NOTAS: *R-Vermelho Ruby | B-Preto Onyx | V-Branco Pérola | W-Branco Natural / **W-Branco | B-Preto | S-Silver / *1 O modelo SEZ-M71DA só é compatível com a PXZ-5F85VG. / *2 Limite de uma única PEAD por cada unidade exterior PXZ. / **NOTA:** As capacidades nominais mostradas podem variar em função da unidade exterior selecionada.

DEPÓSITO DE AQS PARA LIGAÇÃO A SISTEMA PXZ-5F85VG

| MODELO | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | Depósito 200lts c/ controlo integrado, compatível exclusivamente com o modelo PXZ-5F85VG | EST-20-V1 |

UNIDADES INTERIORES ECODAN PARA LIGAÇÃO AO SISTEMA PXZ

| MODELO | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|
|  | Hydrobox Mural | ERSD-VM2E |
|  | Hydrobox Duo | ERST17D-VM2E ERST20D-VM2E ERST30D-VM2EE |



SÉRIE PXZ 4x1 / 5x1 R32



| MODELO | | | PXZ-4F75VG | PXZ-5F85VG |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------------|
| Unidades interiores de ar condicionado | | | 3 | 4 |
| Ligação da unid. de produção de AQS (Depósito de AQS ou Hydrobox ECODAN compatível) | | | 1 | 1 |
| Alimentação elétrica | | | V | 230V/monofásica/50Hz |
| Capacidades em ar condicionado | Arrefecimento nominal (Min-Máx) | kW | 7,2 (3,7 - 8,8) | 8,3 (3,7 - 9,2) |
| | Aquecimento nominal (Min-Máx) | kW | 8,6 (3,4 - 10,7) | 9,3 (3,4 - 11,6) |
| Consumo nominal no modo ar condicionado | Arrefecimento | Temperatura exterior 35°C | kW | 1,85 |
| | | Consumo elétrico anual*1 | kWh/a | 311 |
| | Aquecimento | Temperatura exterior 7°C | kW | 1,87 |
| | | Consumo elétrico anual*1 | kWh/a | 2389 |
| Eficiência energética do ar condicionado | EER*2 / COP*2 | | 3,89 / 4,60 | 4,21 / 4,65 |
| | Classe energética (SEER)*2*3 | | A++ (8,1) | A+++ (8,5) |
| | SCOP (etiqueta)*2*3 | | 4,1 | 4,7 |
| Nível máximo de pressão sonora do ar condicionado | Arrefecimento | dB(A) | 48 | 49 |
| | Aquecimento | dB(A) | 54 | 51 |
| Capacidade nominal aquecimento ECODAN | A7/W35*5 (Min-Max) | | kW | 7,5 (4,3 - 9,3) |
| | A7/W55*5 | | kW | 7,5 |
| | A2/W35*5 | | kW | 6,8 |
| Consumo nominal aquecimento ECODAN | A7/W35*5 | | kW | 1,83 |
| | A7/W55*5 | | kW | 3,05 |
| | A2/W35*5 | | kW | 2,43 |
| Coeficiente energético aquecimento ECODAN | COP | A7/W35*5 | 4,17 | 4,34 |
| | | A7/W55*5 | 2,46 | 2,61 |
| | | A2/W35*5 | 2,80 | 3,00 |
| | Rendimento sazonal*6 | W35 | 154% | 157% |
| | | W55 | 113% | 111% |
| | SCOP (Clima médio) | W35 | 3,90 | 3,90 |
| W55 | | 2,82 | 2,82 | |
| Classe energética aquecimento ECODAN (clima médio) | W35 | A++ | A++ | |
| | W55 | A+ | A+ | |
| AQS | Classe energética | Carga de perfil 200lts | A+ | A+ |
| | Clima médio | ηWH*7 | 124% | 123% |
| | COP máx. | | 2,99 | 2,90 |
| Nível de pressão sonora c/ ECODAN | Aquecimento e AQS | | dB(A) | 57 |
| Nível de potência sonora c/ ECODAN | Aquecimento e AQS | | dB(A) | 67 |
| Caudal de ar (m³/min) | Aquecimento em ar condicionado | | m³/min | 42,7 |
| | Arrefecimento em ar condicionado | | m³/min | 35,4 |
| | Aquecimento em ECODAN | | m³/min | 42,7 |
| | AQS em ECODAN | | m³/min | 42,7 |
| Temperatura máxima de impulsão da água | | | °C | 55 |
| Gama de temperaturas exteriores | Ar condicionado | Aquecimento | °C | -20 a +24 |
| | | Arrefecimento | °C | -10 a +46 |
| | ECODAN aquecimento | | °C | -20 a +24 |
| | AQS | | °C | -20 a +35 |
| Dimensões altura x largura x profundidade | | | mm | 710 x 840 x 330 |
| Peso | | | kg | 59 |
| Diâm. tubagens líquido/gás para o ar condicionado | | | mm | Ø6,35(1/4") x3 / 9,52(3/8") x3 |
| Diâm. tubagens líquido/gás depósito de AQS/ ECODAN | | | mm | Ø6,35(1/4") x1 / 12,7(1/2") x1 |
| Distância tubagem máxima por unidade interior | | | m | 30 |
| Distância tubagem máxima altura/comprimento | | | m | 20 / 60 |
| Refrigerante | R32*8 | Pré-carga | kg | 2,4 |
| | | Máximo | kg | 2,4 |
| Número total de unidades interior | Ar condicionado | Quantidades*9 | 1~4 | 1~5 |
| | ECODAN/Depósito AQS | Quantidades | 1 | 1 |

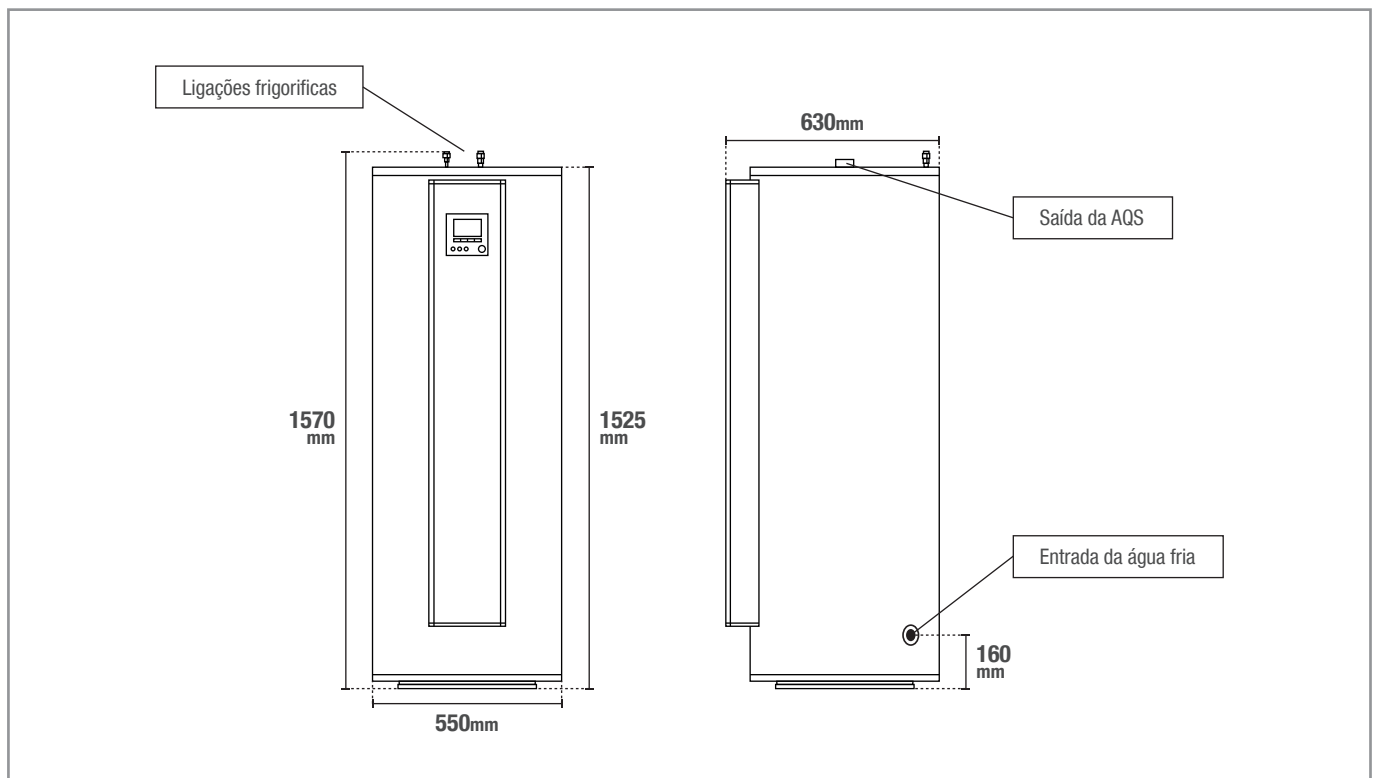
NOTAS: *1 Consumo de energia baseado em resultados de testes standard. O consumo de energia atual dependerá de qual a aplicação e localização geográfica. / *2 Valores de EER/COP, SEER/SCOP e classes energéticas medidos quando conectado com as seguintes unidades interiores: PXZ-4F75VG --> MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN18VG2; PXZ-5F85VG --> MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN18VG2 + MSZ-LN25VG2 + MSZ-LN25VG2. / *3 SEER e SCOP com base em 2009/125/EC-Energy-related Products Directive and Refutation(EU) No206/2012. / *4 Nível de potência sonora medido com base na EN12102. / *5 Valores de aquecimento medidos com base na EN14511 (bomba circuladora não está incluída). / *6 ηS medido com base na EN14825. / *7 ηwh medido com base na EN16147. / *8 O vazamento de refrigerante contribui para as mudanças climáticas. Refrigerante com menor potencial de aquecimento global (GWP) contribuiria menos para o aquecimento global do que um refrigerante com maior GWP, se libertado para a atmosfera. Este aparelho contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 675. Isto significa que se 1kg desse fluido fosse libertado para a atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 675 vezes maior que 1kg de CO₂ num período de 100 anos. Nunca tente interferir no circuito de refrigeração ou desmontar o produto, consulte sempre um profissional certificado. O GWP de R32 é 675 no 4º Relatório de Avaliação do IPCC. / *9 PXZ permite funcionar só com unidades interiores de ar condicionado. / **NOTAS GERAIS:** Os dados aqui representados devem ser confirmados via databook.

EST-20-V1 • Depósito PXZ 200L



| MODELO | | EST-20-V1 | |
|------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|--------|
| Compatibilidade | | PXZ-5F85VG | |
| Volume | L | 200 | |
| Perfil de consumo | | L | |
| Clima | | Médio | Quente |
| Eficiência energética | % | 131 | 142 |
| Classe ErP | | A+ | A+ |
| Classe energética | | C | |
| COP AQS | | 3,1 | 3,34 |
| Tempo de aquecimento | hh:mm | 03:27 | 03:21 |
| Temperatura de referência AQS | | °C | |
| | | 52,1 | 52,1 |
| Volume de água misturada a 40°C | L | 259 | 259 |
| Dimensões (A x P x D) | | mm | |
| | | 1570 x 550 x 630 | |
| Peso | Líquido / Gás | kg | 56 |
| Diâmetro de das ligações frigoríficas | | " | |
| | | ø6,35 (1/4") / ø9,52 (3/8") | |
| Diâmetro da ligação hidráulica | | " | |
| | | G3 / 4 F | |
| Material do depósito | | Aço inoxidável | |
| Capacidade da resistência elétrica | kW | 1,5 | |
| Corrente elétrica | V/Hz | 230 / 50 | |
| Corrente máxima (resistência elétrica + placa de controlo) | | A | |
| | | 6,8 | |
| Temperatura máxima (sem resistência / com resistência) | | °C | |
| | | 55 / 65 | |

NOTA: Valores de acordo com as normas EN16147 e EN12898.



Configurador online PXZ

A Mitsubishi Electric disponibiliza um configurador online que permite configurar o sistema PXZ de forma personalizada, combinando a unidade exterior com as diferentes unidades interiores de ar condicionado e soluções de AQS. De forma rápida e intuitiva, é possível verificar a compatibilidade entre equipamentos e explorar todas as combinações disponíveis, tornando esta ferramenta útil tanto para instaladores como para clientes finais na escolha da solução mais adequada a cada projeto.

1. Unidade Exterior



PXZ-5F85VG

2. Unidade Hidrónica



ER(H)ST20D YMZE

3. Unidades Interiores



MSZ-LN25



MSZ-AY15



MSZ-AY15



SEZ-M25

4. Download

VERIFICAR

DOWNLOAD



ACEDA AO CONFIGURADOR ONLINE PXZ

Pelo site: <https://configuratorepxz.mitsubishielectric.it/pt/?lang=pt&locale=pt>

Ou pelo QR code:



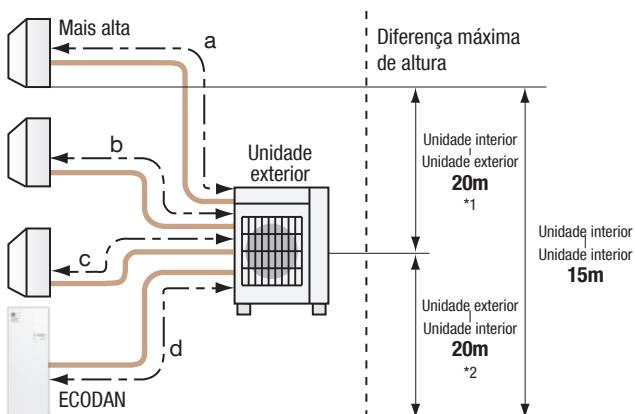
Especificações técnicas

• PXZ-4F75VG

| COMPRIMENTO MÁXIMO DA TUBAGEM | |
|-----------------------------------------------|-----|
| Unidade exterior - Unidade interior (a,b,c,d) | 30m |
| Comprimento total (a+b+c+d) | 60m |

| NÚMERO MÁXIMO DE CURVAS | |
|-----------------------------------------------|----|
| Unidade exterior - Unidade interior (a,b,c,d) | 25 |
| Comprimento total (a+b+c+d) | 60 |

Unidades Interiores



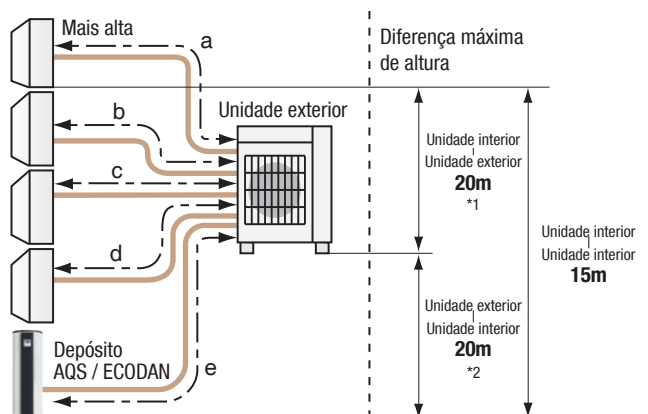
NOTAS:
*1 Unidade exterior instalada na parte mais baixa da instalação. / *2 Unidade exterior instalada na parte mais alta da instalação.

• PXZ-5F85VG

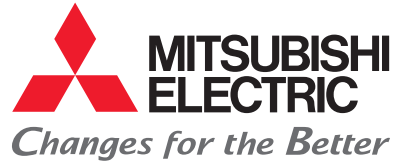
| COMPRIMENTO MÁXIMO DA TUBAGEM | |
|-------------------------------------------------|-----|
| Unidade exterior - Unidade interior (a,b,c,d,e) | 30m |
| Comprimento total (a+b+c+d+e) | 70m |

| NÚMERO MÁXIMO DE CURVAS | |
|-------------------------------------------------|----|
| Unidade exterior - Unidade interior (a,b,c,d,e) | 25 |
| Comprimento total (a+b+c+d+e) | 70 |

Unidades Interiores



NOTAS:
*1 Unidade exterior instalada na parte mais baixa da instalação. / *2 Unidade exterior instalada na parte mais alta da instalação.



MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, B.V. - SUCURSAL EM PORTUGAL

AV. DO FORTE, Nº 10 - 2794-019 CARNAXIDE | TEL.: 21 425 56 00 | E-MAIL: dep.comercial@pt.mee.com | www.mitsubishielectric.pt
