

SAMSUNG
Climate Solutions



MULTI SPLIT

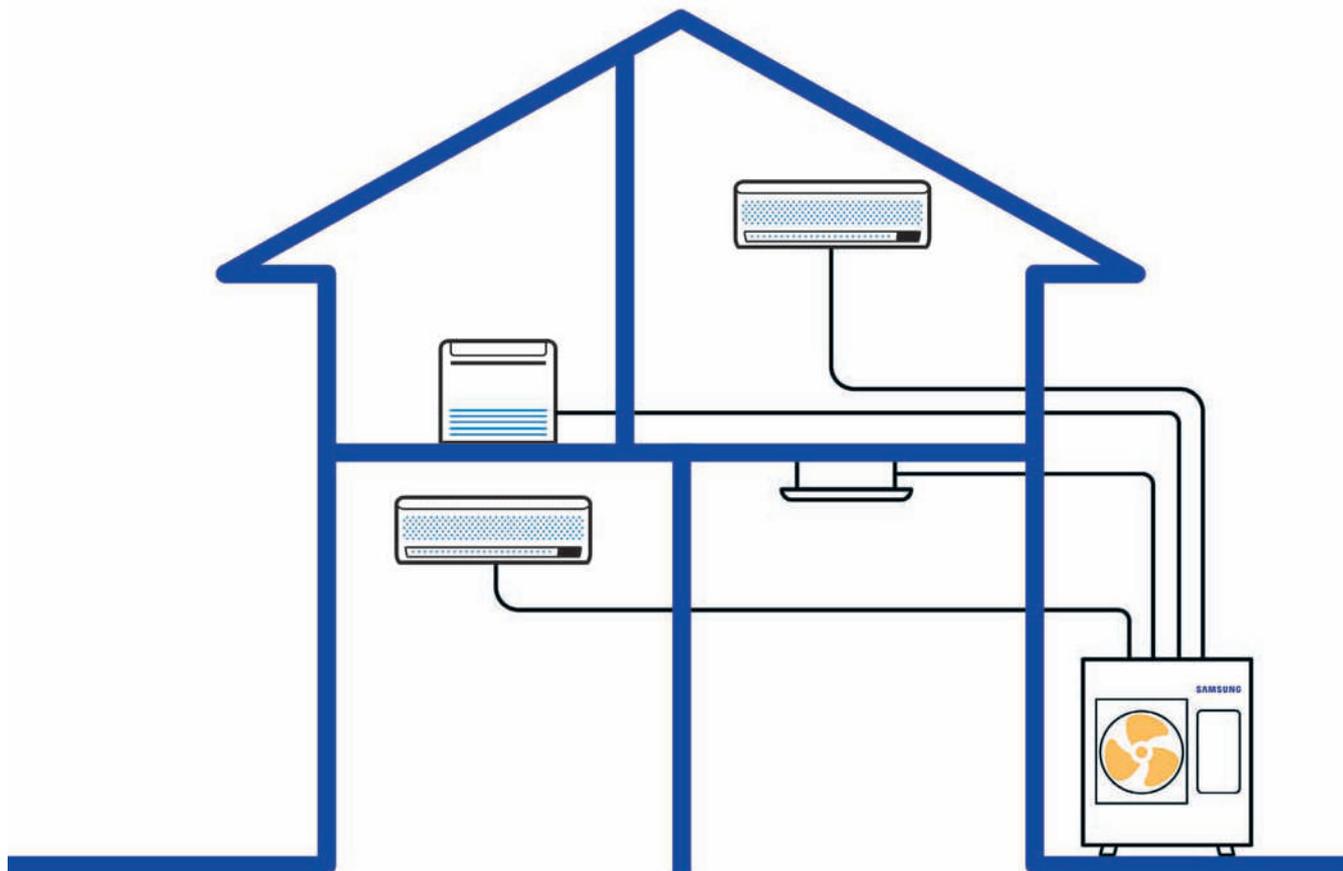
Free Joint Multi (FJM)*

O Sistema Free Joint Multi é a solução indicada para edifícios residenciais ou para pequenos negócios, onde flexibilidade, eficiência e fiabilidade são fundamentais.

* FJM - Free Joint Multi (Multi-Sistemas Combinados)

FJM - Free Joint Multi

O sistema Multi-Split da Samsung a R32 (FJM – Free Joint Multi) permite instalações até 5 unidades interiores.



Especificações Técnicas - Unidades Exteriores

| Modelo | AJ040TXJ2KG/EU | | AJ050TXJ2KG/EU | | AJ052TXJ3KG/EU | | |
|------------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|------------|
| Alimentação Eléctrica | Φ / # / V / Hz | 1/2 / 220-240 / 50 | | 1/2 / 220-240 / 50 | | 1/2 / 220-240 / 50 | |
| Tipo | - | Inverter | | Inverter | | Inverter | |
| Refrigerante* | - | R32 | | R32 | | R32 | |
| Desempenho | Capacidade Nominal | Arrefecimento | kW | 4,0 (1,30-4,70) | | 5,0 (1,30-5,50) | |
| | | Aquecimento | kW | 4,2 (1,00-4,70) | | 5,6 (1,40-6,30) | |
| Dados Eléctricos | Potência Nominal Absorvida | Arrefec. / Aquec. | kW | 0,90 / 0,90 | | 1,22 / 1,28 | |
| | Corrente Nominal Absorvida | Arrefec. / Aquec. | A | 4,10 / 4,10 | | 5,60 / 6,10 | |
| Eficiência Energética* | Arrefecimento | EER | | 4,44 | | 4,1 | |
| | | Aquecimento | COP | 4,67 | | 4,38 | |
| | Arrefecimento | SEER** | | 8,54 (A+++) | | 8,54 (A+++) | |
| | | Aquecimento | SCOP** | | 4,64 (A++) | | 4,60 (A++) |
| Compressor | Tipo | - | Rotativo Duplo BLDC | | Rotativo Duplo BLDC | | |
| Ventilador | Tipo | - | Axial/BLDC | | Axial/BLDC | | |
| | Caudal | m³/h | 1.782 | | 1.983 | | |
| Ligações Refrigerante | Líquido | mm / Pol. | 6,35(1/4) x 2 | | 6,35(1/4) x 2 | | |
| | | Gás | mm / Pol. | 9,52(3/8) x 2 | | 9,52(3/8) x 2 | |
| | Limites | Comp. Total Máximo | m | 30 | | 50 | |
| | | Dist. Máx (U. Ext. - U. Int.) | m | 25 | | 25 | |
| Desnível Máx. (entre U. Int.) | | m | 7,5 | | 7,5 | | |
| | Desnível Máximo | m | 15 | | 15 | | |
| Cablagem | Número de Condutores (por un. interior) | - | 3 + 2 | | 3 + 2 | | |
| | Alimentação | - | Exterior | | Exterior | | |
| Refrigerante | Tipo* | - | R32 | | R32 | | |
| | Carga de Fábrica | kg | 0,98 | | 1,18 | | |
| | Carga equiv. CO ² | (tCO ₂ e) | 0,66 | | 0,8 | | |
| Nível de Ruído | Pressão Sonora | dB(A) | 45 | | 46 | | |
| Dados Logísticos | Peso Líquido | kg | 32 | | 33 | | |
| | Dimensões Líquidas (LxAxP) | mm | 790 x 548 x 285 | | 790 x 548 x 285 | | |
| Amplitude Térmica de Funcionamento | Arrefecimento | °C | -10,0-46,0 | | -10,0-46,0 | | |
| | Aquecimento | °C | -15,0-24,0 | | -15,0-24,0 | | |

* Classe de Eficiência Energética na escala de A+++ (mais eficiente) a E (menos eficiente)

** SEER e SCOP indicativos; valores dependem da combinação das unidades interiores aplicadas; ver detalhes nas fichas de produto no site samsung.com/climate

Refrigerante R32 - Gás Fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 675

FJM - Free Joint Multi

- Multi-Split Inverter para 2, 3, 4 ou 5 divisões
- Unidades exteriores com gás refrigerante R32
- Possibilidade de instalação em andares diferentes
- Unidades interiores com controlo por válvula de expansão eletrónica (na un. exterior)
- Unidades interiores universais (murais)
- Possibilidade de ligação a comando por cabo* ou centralizado
- Visor na Unidade Exterior
- Compressor rotativo duplo com tecnologia BLDC e controlo tipo onda sinusoidal
- Isolamento sonoro do compressor
- Instalação fácil e endereçamento automático

Nota: Unidades interiores e exteriores de 2020 não são compatíveis com unidades de anos anteriores.



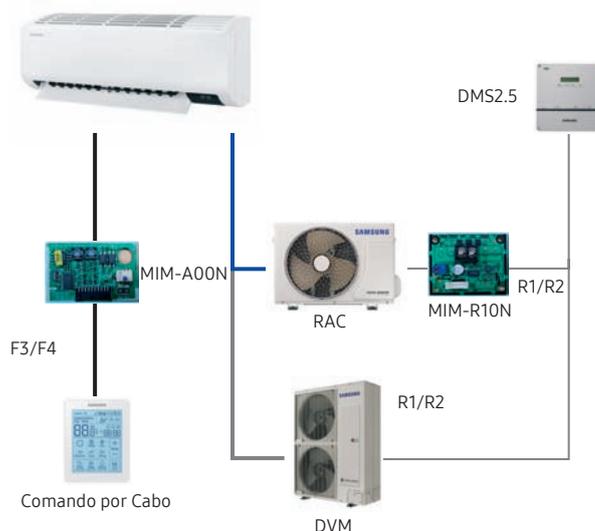
Possibilidade de ligação a comando por cabo* ou centralizado

Com a adoção da comunicação NASA na gama Multi-Split da Samsung, torna-se possível ligar comandos por cabo a Murais (precisa de um módulo de interface MIM-A00N) ou a unidade exterior a sistemas centralizados.

Visor na Unidade Exterior

Todas as Unidades Exteriores de FJM têm um display na placa principal, permitindo ao instalador monitorizar o sistema e a verificação dos erros de uma forma mais conveniente.

* Precisa de módulo de interface.



Especificações Técnicas - Unidades Exteriores

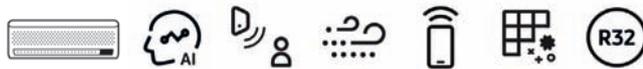
| Modelo | AJ068TXJ3KG/EU | | | AJ080TXJ4KG/EU | | | AJ100TXJ5KG/EU | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------|--------------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------|----------------|-----|----|--|
| Alimentação Eléctrica | Φ / # / V / Hz | 1 / 2 / 220-240 / 50 | | | 1 / 2 / 220-240 / 50 | | | 1 / 2 / 220-240 / 50 | | | | | | | |
| Tipo | - | Inverter | | | Inverter | | | Inverter | | | | | | | |
| Refrigerante* | | R32 | | | R32 | | | R32 | | | | | | | |
| Desempenho | Capacidade Nominal | Arrefecimento | kW | | | 6,8 (1,30-8,40) | | | 8,0 (1,64-9,30) | | | 10 (1,68-11,0) | | | |
| | | Aquecimento | kW | | | 8,0 (1,40-9,80) | | | 9,3 (1,98-10,9) | | | 12 (1,24-14,0) | | | |
| Dados Eléctricos | Potência Nominal Absorvida | Arrefec. / Aquec. | kW | | | 1,80 / 1,81 | | | 1,97 / 2,13 | | | 2,75 / 2,82 | | | |
| | Corrente Nominal Absorvida | Arrefec. / Aquec. | A | | | 8,10 / 8,20 | | | 8,90 / 9,50 | | | 12,2 / 12,8 | | | |
| Eficiência Energética* | Arrefecimento | EER | 3,78 | | | 4,06 | | | 3,64 | | | | | | |
| | | Aquecimento | COP | | | 4,42 | | | 4,37 | | | 4,26 | | | |
| | Arrefecimento | SEER** | 7,75 (A++) | | | 7,75 (A++) | | | 8,00 (A++) | | | | | | |
| | | Aquecimento | SCOP** | 4,32 (A+) | | | 4,10 (A+) | | | 4,32 (A+) | | | | | |
| Compressor | Tipo | - | | | Rotativo Duplo BLDC | | | Rotativo Duplo BLDC | | | Rotativo Duplo BLDC | | | | |
| Ventilador | Tipo | - | | | Axial/BLDC | | | Axial/BLDC | | | Axial/BLDC | | | | |
| | Caudal de ar | m³/h | | | 2.850 | | | 2.850 | | | 4.498 | | | | |
| Ligação Refrigerante | Líquido | mm / Pol. | | | 6,35(1/4) x 3 | | | 6,35(1/4) x 4 | | | 6,35(1/4) x 5 | | | | |
| | Gás | mm / Pol. | | | 9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2) | | | 9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2) x 2 | | | 9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2) x 3 | | | | |
| Limites | Comp. Total Máximo | m | | | 50 | | | 70 | | | 75 | | | | |
| | | Dist. Máx. (U. Ext. - U. Int.) | m | | | 25 | | | 25 | | | 25 | | | |
| | | | Desnível Máx. (entre U. Int.) | m | | | 7,5 | | | 7,5 | | | 7,5 | | |
| | | | | Desnível Máximo | m | | | 15 | | | 15 | | | 15 | |
| Cablagem | Número de Condutores (por un. interior) | - | | | 3 + 2 | | | 3 + 2 | | | 3 + 2 | | | | |
| | Alimentação | - | | | Exterior | | | Exterior | | | Exterior | | | | |
| Refrigerante | Tipo* | - | | | R32 | | | R32 | | | R32 | | | | |
| | Carga de Fábrica | kg | | | 2,00 | | | 2,00 | | | 2,70 | | | | |
| | Carga equiv. CO ² | (tCO ₂ e) | | | 1,35 | | | 1,35 | | | 1,82 | | | | |
| Nível de Ruído | Pressão Sonora | dB(A) | | | 48 | | | 48 | | | 54 | | | | |
| Dados Logísticos | Peso Líquido | kg | | | 57,5 | | | 57,5 | | | 76,5 | | | | |
| | Dimensões Líquidas (LxAxP) | mm | | | 880 x 798 x 310 | | | 880 x 798 x 310 | | | 940 x 998 x 330 | | | | |
| Amplitude Térmica de Funcionamento | Arrefecimento | °C | | | -10,0-46,0 | | | -10,0-46,0 | | | -10,0-46,0 | | | | |
| | | Aquecimento | °C | | | -15,0-24,0 | | | -15,0-24,0 | | | -15,0-24,0 | | | |

* Classe de eficiência energética na escala de A+++ (mais eficiente) a E (menos eficiente)

** SEER e SCOP indicativos; valores dependem da combinação de unidades interiores aplicadas; ver detalhes nas fichas de produto no site www.samsung.pt.

Refrigerante R32 - Gás fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 675

Série WindFree™ Elite



- Sensor de Presença
- Tecnologia Inteligência Artificial
- Tecnologia de Arrefecimento **WindFree™***
- Controlo por Wi-Fi (integrado na unidade interior) pela Aplicação Samsung SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal Bixby 2.0
- Purificação de ar: Filtro Tripla Ação & Filtro Easy Plus
- Modo Arrefecimento em 2 Passos
- Lâminas c/ oscilação automática (vertical e horizontal)
- Display Digital
- Rearme Automático
- Desumidificação
- Modos económico, silencioso e noturno
- Possibilidade de ligação ao comando por cabo ou centralizado (precisa de módulo de interface)
- Comando por infravermelhos incluído



* Arrefecimento com difusão de baixa velocidade.

| Modelo | | | | AR07TXCAAWKNEU | AR09TXCAAWKNEU | ARI2TXCAAWKNEU |
|------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Alimentação Eléctrica | Ø / # / V / Hz | | | 1 / 2 / 220-240 / 50 | 1 / 2 / 220-240 / 50 | 1 / 2 / 220-240 / 50 |
| Desempenho | Capacidade Nominal | Arrefec. / Aquec. | - | 2,00 / 2,20 | 2,50 / 3,20 | 3,50 / 4,00 |
| | Potência Nominal Absorvida | Arrefec. / Aquec. | W | 40 / 40 | 40 / 40 | 40 / 40 |
| Dados Eléctricos | Corrente Nominal Absorvida | Arrefec. / Aquec. | A | 0,4 / 0,4 | 0,4 / 0,4 | 0,4 / 0,4 |
| | Tipo | | - | Radial | Radial | Radial |
| Ventilador | Circulação de Ar | Un. Interior (Máx.) | m³/h | 756 | 786 | 786 |
| | Ligações Refrigerante | Líquido | Tipo | Ligação por Flange | Ligação por Flange | Ligação por Flange |
| mm/Pol. | | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | |
| Gás | | Tipo | Ligação por Flange | Ligação por Flange | Ligação por Flange | |
| | | mm/Pol. | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | |
| Definições de Cablagem | Comunicação | Min. | mm² | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| | Alimentação | Nota | - | F1, F2 | F1, F2 | F1, F2 |
| Refrigerante | Tipo | - | | R32 | R32 | R32 |
| Nível de Ruído | Pressão Sonora | A / B | dB(A) | 37 / 19 | 38 / 19 | 40 / 19 |
| Dados Logísticos | Peso Líquido | | kg | 12,7 | 12,7 | 12,7 |
| | Dim. Líquidas (LxAxP) | | mm | 889 x 299 x 215 | 889 x 299 x 215 | 889 x 299 x 215 |

Série WindFree™ Avant



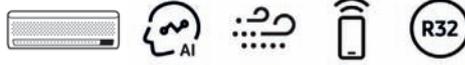
- Tecnologia Inteligência Artificial
- Tecnologia de Arrefecimento **WindFree™***
- Controlo Wi-Fi (integrado na unidade interior) pela Aplicação Samsung SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal Bixby
- Purificação de ar: Filtro Tripla Ação & Filtro Easy Plus
- Modo Arrefecimento em 2 Passos
- Lâminas c/ oscilação automática (vertical e horizontal)
- Display Digital
- Rearme Automático
- Desumidificação
- Modos económico, silencioso e noturno
- Possibilidade de ligação ao comando por cabo ou centralizado (precisa de módulo de interface)
- Comando por infravermelhos incluído



* Arrefecimento com difusão de baixa velocidade.

| Modelo | | | | AR07TXEAAWKNEU | AR09TXEAAWKNEU | ARI2TXEAAWKNEU | ARI8TXEAAWKNEU | AR24TXEAAWKNEU |
|------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Alimentação Eléctrica | Ø / # / V / Hz | | | 1 / 2 / 220-240 / 50 | 1 / 2 / 220-240 / 50 | 1 / 2 / 220-240 / 50 | 1 / 2 / 220-240 / 50 | 1 / 2 / 220-240 / 50 |
| Desempenho | Capacidade Nominal | Arrefec. / Aquec. | - | 2,00 / 2,20 | 2,50 / 3,20 | 3,50 / 3,50 | 5,00 / 6,00 | 6,50 / 7,40 |
| | Potência Nominal Absorvida | Arrefec. / Aquec. | W | 40 / 40 | 40 / 40 | 40 / 40 | 50 / 50 | 40 / 40 |
| Dados Eléctricos | Corrente Nominal Absorvida | Arrefec. / Aquec. | A | 0,4 / 0,4 | 0,4 / 0,4 | 0,4 / 0,4 | 0,5 / 0,5 | 0,4 / 0,4 |
| | Tipo | | - | Radial | Radial | Radial | Radial | Radial |
| Ventilador | Circulação de Ar | Un. Interior (Máx.) | m³/h | 642 | 666 | 726 | 942 | 1.098 |
| | Ligações Refrigerante | Líquido | Tipo | Ligação por Flange |
| mm/Pol. | | | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | |
| Gás | | Tipo | Ligação por Flange | Ligação por Flange | Ligação por Flange | Ligação por Flange | Ligação por Flange | |
| | | mm/Pol. | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,70 (1/2) | 15,88 (5/8) | |
| Definições de Cablagem | Comunicação | Min. | mm² | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| | Alimentação | Nota | - | F1, F2 |
| Refrigerante | Tipo | - | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Nível de Ruído | Pressão Sonora | A / B | dB(A) | 37 / 19 | 38 / 19 | 40 / 19 | 41 / 25 | 45 / 30 |
| Dados Logísticos | Peso Líquido | | kg | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,5 | 12,5 |
| | Dim. Líquidas (LxAxP) | | mm | 889 x 299 x 215 | 889 x 299 x 215 | 889 x 299 x 215 | 1.055 x 299 x 215 | 1.055 x 299 x 215 |

Série WindFree™ Comfort



- Tecnologia Inteligência Artificial
- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™*
- Controlo Wi-Fi (integrado na unidade interior) pela Aplicação Samsung SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal Bixby
- Purificação de ar: Filtro Easy Plus
- Modo Arrefecimento em 2 Passos
- Lâminas c/ oscilação automática (vertical e horizontal)
- Display Digital
- Rearme Automático
- Modos Desumidificação, económico, silencioso e noturno
- Possibilidade de ligação ao comando por cabo ou centralizado (precisa de módulo de interface)
- Comando por infravermelhos incluído



| Modelo | AR07TXFCAWKNEU | | | AR09TXFCAWKNEU | | | AR12TXFCAWKNEU | | | AR18TXFCAWKNEU | | | AR24TXFCAWKNEU | | |
|------------------------|----------------------------|---------------------|---------|--------------------|--|--|--------------------|--|--|--------------------|--|--|--------------------|--|--|
| Alimentação Eléctrica | Φ / # / V / Hz | | | 1/2 / 220-240 / 50 | | | 1/2 / 220-240 / 50 | | | 1/2 / 220-240 / 50 | | | 1/2 / 220-240 / 50 | | |
| Desempenho | Capacidade Nominal | Arrefec. / Aquec. | - | 2,00 / 2,20 | | | 2,50 / 3,20 | | | 3,50 / 3,50 | | | 5,00 / 6,00 | | |
| | Potência Nominal Absorvida | Arrefec. / Aquec. | W | 30 / 30 | | | 30 / 30 | | | 30 / 30 | | | 50 / 50 | | |
| Dados Eléctricos | Corrente Nominal Absorvida | Arrefec. / Aquec. | A | 0,3 / 0,3 | | | 0,3 / 0,3 | | | 0,3 / 0,3 | | | 0,5 / 0,5 | | |
| | Tipo | - | - | Radial | | | Radial | | | Radial | | | Radial | | |
| Ventilador | Circulação de Ar | Un. Interior (Máx.) | m³/h | 648 | | | 672 | | | 702 | | | 954 | | |
| | Líquido | Tipo | mm/Pol. | Ligação por Flange | | |
| 6,35 (1/4) | | | | 6,35 (1/4) | | | 6,35 (1/4) | | | 6,35 (1/4) | | | | | |
| Ligação Refrigerante | Gás | Tipo | mm/Pol. | Ligação por Flange | | |
| | | | | 9,52 (3/8) | | | 9,52 (3/8) | | | 9,52 (3/8) | | | 12,70 (1/2) | | |
| Definições de Cabiagem | Comunicação | Min. | mm² | 0,75 | | | 0,75 | | | 0,75 | | | 0,75 | | |
| | Alimentação | Nota | - | F1, F2 | | |
| Refrigerante | Tipo | - | - | R32 | | | R32 | | | R32 | | | R32 | | |
| Nível de Ruído | Pressão Sonora | A / B | dB(A) | 36 / 19 | | | 37 / 19 | | | 38 / 19 | | | 41 / 25 | | |
| Dados Logísticos | Peso Líquido | - | kg | 11,0 | | | 11,0 | | | 11,0 | | | 12,5 | | |
| | Dim. Líquidas (LxAxP) | - | mm | 820 x 299 x 215 | | | 820 x 299 x 215 | | | 820 x 299 x 215 | | | 1.055 x 299 x 215 | | |

Série Cebu



- Tecnologia Inteligência Artificial
- Controlo Wi-Fi (integrado na unidade interior) pela Aplicação Samsung SmartThings
- Controlo por voz via assistente pessoal Bixby
- Purificação de ar: Filtro Easy Plus
- Modo Arrefecimento em 2 Passos
- Lâminas c/ oscilação automática (vertical)
- Display Digital
- Rearme Automático
- Modos Desumidificação, económico, silencioso e noturno
- Possibilidade de ligação ao comando por cabo ou centralizado (precisa de módulo de interface)
- Comando por infravermelhos incluído



| Modelo | AR07TXFYAWKNEU | | | AR09TXFYAWKNEU | | | AR12TXFYAWKNEU | | | AR18TXFYAWKNEU | | | AR24TXFYAWKNEU | | |
|------------------------|----------------------------|---------------------|---------|--------------------|--|--|--------------------|--|--|--------------------|--|--|--------------------|--|--|
| Alimentação Eléctrica | Φ / # / V / Hz | | | 1/2 / 220-240 / 50 | | | 1/2 / 220-240 / 50 | | | 1/2 / 220-240 / 50 | | | 1/2 / 220-240 / 50 | | |
| Desempenho | Capacidade Nominal | Arrefec. / Aquec. | - | 2,00 / 2,20 | | | 2,50 / 3,20 | | | 3,50 / 3,50 | | | 5,00 / 6,00 | | |
| | Potência Nominal Absorvida | Arrefec. / Aquec. | W | 30 / 30 | | | 30 / 30 | | | 30 / 30 | | | 50 / 50 | | |
| Dados Eléctricos | Corrente Nominal Absorvida | Arrefec. / Aquec. | A | 0,3 / 0,3 | | | 0,3 / 0,3 | | | 0,3 / 0,3 | | | 0,5 / 0,5 | | |
| | Tipo | - | - | Radial | | | Radial | | | Radial | | | Radial | | |
| Ventilador | Circulação de Ar | Un. Interior (Máx.) | m³/h | 594 | | | 630 | | | 654 | | | 990 | | |
| | Líquido | Tipo | mm/Pol. | Ligação por Flange | | |
| 6,35 (1/4) | | | | 6,35 (1/4) | | | 6,35 (1/4) | | | 6,35 (1/4) | | | | | |
| Ligação Refrigerante | Gás | Tipo | mm/Pol. | Ligação por Flange | | |
| | | | | 9,52 (3/8) | | | 9,52 (3/8) | | | 9,52 (3/8) | | | 12,70 (1/2) | | |
| Definições de Cabiagem | Comunicação | Min. | mm² | 0,75 | | | 0,75 | | | 0,75 | | | 0,75 | | |
| | Alimentação | Nota | - | F1, F2 | | |
| Refrigerante | Tipo | - | - | R32 | | | R32 | | | R32 | | | R32 | | |
| Nível de Ruído | Pressão Sonora | A / B | dB(A) | 36 / 19 | | | 37 / 19 | | | 38 / 19 | | | 41 / 25 | | |
| Dados Logísticos | Peso Líquido | - | kg | 8,9 | | | 9,1 | | | 9,1 | | | 11,5 | | |
| | Dim. Líquidas (LxAxP) | - | mm | 820 x 299 x 215 | | | 820 x 299 x 215 | | | 820 x 299 x 215 | | | 1.055 x 299 x 215 | | |

Série Luzon



- Purificação de ar: Filtro Easy Plus
- Display Digital
- Rearme Automático
- Desumidificação
- Função modo automático
- Possibilidade de ligação ao comando por cabo ou centralizado (precisa de módulo de interface)
- Comando por infravermelhos incluído



| Modelo | AR07TXHZAWKNEU | | | AR09TXHZAWKNEU | | | AR12TXHZAWKNEU | | | AR18TXHZAWKNEU | | | AR24TXHZAWKNEU | | |
|------------------------|----------------------------|---------------------|---------|----------------------|--|--|----------------------|--|--|----------------------|--|--|----------------------|--|--|
| Alimentação Eléctrica | Ø / # / V / Hz | | | 1 / 2 / 220-240 / 50 | | | 1 / 2 / 220-240 / 50 | | | 1 / 2 / 220-240 / 50 | | | 1 / 2 / 220-240 / 50 | | |
| Desempenho | Capacidade Nominal | Arrefec. / Aquec. | - | 2,00 / 2,20 | | | 2,50 / 3,20 | | | 3,50 / 3,50 | | | 5,00 / 6,00 | | |
| | Potência Nominal Absorvida | Arrefec. / Aquec. | W | 30 / 30 | | | 30 / 30 | | | 30 / 30 | | | 50 / 50 | | |
| Dados Eléctricos | Corrente Nominal Absorvida | Arrefec. / Aquec. | A | 0,3 / 0,3 | | | 0,3 / 0,3 | | | 0,3 / 0,3 | | | 0,5 / 0,5 | | |
| | Tipo | - | - | Radial | | | Radial | | | Radial | | | Radial | | |
| Ventilador | Circulação de Ar | Un. Interior (Máx.) | m³/h | 648 | | | 672 | | | 702 | | | 960 | | |
| | Líquido | - | Tipo | Ligação por Flange | | |
| Ligações Refrigerante | | - | mm/Pol. | 6,35 (1/4) | | | 6,35 (1/4) | | | 6,35 (1/4) | | | 6,35 (1/4) | | |
| | Gás | - | Tipo | Ligação por Flange | | |
| Definições de Cablagem | | - | mm/Pol. | 9,52 (3/8) | | | 9,52 (3/8) | | | 9,52 (3/8) | | | 12,70 (1/2") | | |
| | Comunicação | Min. | mm² | 0,75 | | | 0,75 | | | 0,75 | | | 0,75 | | |
| Refrigerante | Alimentação | Nota | - | F1, F2 | | |
| | Tipo | - | - | R32 | | | R32 | | | R32 | | | R32 | | |
| Nível de Ruído | Pressão Sonora | A / B | dB(A) | 36 / 19 | | | 37 / 19 | | | 38 / 19 | | | 42 / 25 | | |
| | Peso Líquido | - | kg | 9,0 | | | 9,0 | | | 9,0 | | | 12,5 | | |
| Dados Logísticos | Dim. Líquidas (LxAxP) | - | mm | 820 x 299 x 215 | | | 820 x 299 x 215 | | | 820 x 299 x 215 | | | 1.055 x 299 x 215 | | |

Cassetes de 4 Vias (600) WindFree™



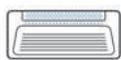
- Potências de 1,6 a 5,2 kW.
- Tecnologia de Arrefecimento **WindFree™**
- Design elegante e compacto: 600x600mm
- Lâminas de insuflação de ar amplas e controlo individual de cada
- Prevenção de sujidade no teto
- Bomba de condensados incluída (com válvula de segurança)
- Purificação de ar por Ionizador Samsung SPI (opcional - MSD-CAN1)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Sensor de deteção de movimento (opcional: MCR-SMD)
- Comando por infravermelhos incluído (AR-EH03E)
- Possibilidade de ligação ao comando por cabo ou centralizado



| Modelo | AJ016TNNDKG/EU | | | AJ020TNNDKG/EU | | | AJ026TNNDKG/EU | | | AJ035TNNDKG/EU | | | AJ052TNNDKG/EU | | |
|------------------------|------------------------------|-------------------|-------------|----------------------|--|--|----------------------|--|--|----------------------|--|--|----------------------|--|--|
| Alimentação Eléctrica | Ø / # / V / Hz | | | 1 / 2 / 220-240 / 50 | | | 1 / 2 / 220-240 / 50 | | | 1 / 2 / 220-240 / 50 | | | 1 / 2 / 220-240 / 50 | | |
| Desempenho | Capacidade Nominal | Arrefecimento | - | 1,6 | | | 2,0 | | | 2,6 | | | 3,5 | | |
| | | Aquecimento | kW | 2,0 | | | 2,2 | | | 2,9 | | | 3,8 | | |
| Dados Eléctricos | Potência Nominal Absorvida | Arrefec. / Aquec. | W | 19 / 19 | | | 19 / 19 | | | 19 / 19 | | | 22 / 22 | | |
| | Corrente Nominal Absorvida | Arrefec. / Aquec. | A | 0,51 / 0,51 | | | 0,51 / 0,51 | | | 0,51 / 0,51 | | | 0,52 / 0,52 | | |
| Ventilador | Tipo | - | - | Turbo | | | Turbo | | | Turbo | | | Turbo | | |
| | Caudal | - | m³/h | 540 / 492 / 414 | | | 540 / 492 / 414 | | | 540 / 492 / 414 | | | 630 / 540 / 444 | | |
| Ligações Refrigerante | Líquido | - | mm/Pol. | 6,35 (1/4) | | | 6,35 (1/4) | | | 6,35 (1/4) | | | 6,35 (1/4) | | |
| | Gás | - | mm/Pol. | 9,52 (3/8) | | | 9,52 (3/8) | | | 9,52 (3/8) | | | 12,70 (1/2) | | |
| Definições de Cablagem | Drenagem | - | mm | VP25 (OD 32, ID 25) | | |
| | Comunicação | Min. | mm² | 0,75 | | | 0,75 | | | 0,75 | | | 0,75 | | |
| Refrigerante | Alimentação | Nota | - | F1, F2 | | |
| | Tipo | - | - | R32 | | | R32 | | | R32 | | | R32 | | |
| Nível de Ruído | Válvula Expansão Electrónica | - | - | VEE não Incluída | | |
| | Pressão Sonora | A / M / B | dB(A) | 33 / 29 / 24 | | | 33 / 29 / 24 | | | 33 / 29 / 24 | | | 35 / 31 / 27 | | |
| Dados Logísticos | Peso Líquido | - | kg | 11,5 | | | 11,5 | | | 11,5 | | | 11,8 | | |
| | Dim. Líquidas (LxAxP) | - | mm | 575 x 250 x 575 | | |
| Painel | Modelo | - | - | PC4SUFMAN | | | PC4SUFMAN | | | PC4SUFMAN | | | PC4SUFMAN | | |
| | Peso Líquido | - | kg | 2,7 | | | 2,7 | | | 2,7 | | | 2,7 | | |
| | Dimensões Líquidas (LxAxP) | - | mm | 620 x 57 x 620 | | |
| Bomba de Drenagem | | - | - | Incluída | | | Incluída | | | Incluída | | | Incluída | | |
| | Altura Máxima / Caudal | - | mm/litros/h | 750 / 24 | | | 750 / 24 | | | 750 / 24 | | | 750 / 24 | | |
| Acessórios Adicionais | Filtro de Ar | - | - | Amovível / Lavável | | |

* Arrefecimento com difusão de baixa velocidade

Cassetes de 1 Via WindFree™



- Potências de 2,5 e 3,5 kW
- Tecnologia de Arrefecimento **WindFree™**
- Design elegante e compacto (apenas 135mm altura) sem painel
- Lâmina de Insuflação de ar ampla para um maior alcance
- Funcionamento silencioso
- Prevenção sujidade no teto
- Bomba de condensados incluída (com válvula de segurança)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Comando por infravermelhos incluído (AR-EH03E)
- Possibilidade de ligação ao comando por cabo ou centralizado



| Modelo | | | | AJ026TNIDKG/EU | AJ035TNIDKG/EU |
|-----------------------|------------------------------|-------------------|-------|----------------------|----------------------|
| Alimentação Eléctrica | | Ø / # / V / Hz | - | 1 / 2 / 220-240 / 50 | 1 / 2 / 220-240 / 50 |
| Desempenho | Capacidade Nominal | Arrefecimento | - | 2,6 | 3,5 |
| | | Aquecimento | - | 2,9 | 3,8 |
| Dados Eléctricos | Potência Nominal Absorvida | Arrefec. / Aquec. | W | 30 / 30 | 30 / 30 |
| | Corrente Nominal Absorvida | Arrefec. / Aquec. | A | 0,30 / 0,30 | 0,30 / 0,30 |
| | Tipo | - | - | Radial | Radial |
| Ventilador | Caudal | m³/h | - | 438 / 390 / 348 | 540 / 492 / 432 |
| | Líquido | mm/Pol. | - | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gás | mm/Pol. | - | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Ligações Refrigerante | Drenagem | mm | - | VP20 (OD 26, ID 20) | VP20 (OD 26, ID 20) |
| | Comunicação | Min. | mm² | 0,75 | 0,75 |
| | Alimentação | Nota | - | F1, F2 | F1, F2 |
| Refrigerante | Tipo | - | - | R32 | R32 |
| | Válvula Expansão Electrónica | - | - | VEE não Incluída | VEE não Incluída |
| Nível de Ruído | Pressão Sonora | A / M / B | dB(A) | 32 / 29 / 26 | 37 / 35 / 30 |
| Dados Logísticos | Peso Líquido | kg | - | 9,5 | 9,5 |
| | Dim. Líquidas (LxAxP) | mm | - | 970 x 135 x 410 | 970 x 135 x 410 |
| Painel | Modelo | - | - | PC1NWFMAN | PC1NWFMAN |
| | Peso Líquido | kg | - | 4,3 | 4,3 |
| | Dimensões Líquidas (LxAxP) | mm | - | 1.198 x 35 x 500 | 1.198 x 35 x 500 |
| Bomba de Drenagem | Tipo | - | - | Incluída | Incluída |
| | Altura Máxima / Caudal | mm/litros/h | - | 750 / 24 | 750 / 24 |
| Acessórios Adicionais | Filtro de Ar | - | - | Amovível / Lavável | Amovível / Lavável |

* Arrefecimento com difusão de baixa velocidade

Conduas de Baixa e Média Pressão Estática



- Potências de 2,5 e 3,5 kW (Baixa Pressão) e 5,2kW (Média Pressão)
- Instalação flexível
- Design compacto (700x199x600mm)
- Manutenção facilitada
- Filtro Antibacteriano
- Modelos com e sem Bomba de condensados (MDP-E075SEE3D)
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Comando por cabo não incluído (ver opções na página seguinte)
- Possibilidade de ligação ao comando por cabo ou centralizado



| Modelo | | | | AJ026TNLDEG/EU | AJ035TNLDEG/EU | AJ026TNLPEG/EU | AJ035TNLPEG/EU | AJ052TNMDEG/EU |
|------------------------|------------------------------|----------------------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Alimentação Eléctrica | | Ø / # / V / Hz | - | 1 / 2 / 220-240 / 50 | 1 / 2 / 220-240 / 50 | 1 / 2 / 220-240 / 50 | 1 / 2 / 220-240 / 50 | 1 / 2 / 220-240 / 50 |
| Desempenho | Capacidade Nominal | Arrefecimento | - | 2,6 | 3,5 | 2,6 | 3,5 | 5,2 |
| | | Aquecimento | - | 2,9 | 3,8 | 2,9 | 3,8 | 5,6 |
| Dados Eléctricos | Potência Nominal Absorvida | Arrefec. / Aquec. | W | 40 / 40 | 40 / 40 | 40 / 40 | 40 / 40 | 170 / 170 |
| | Corrente Nominal Absorvida | Arrefec. / Aquec. | A | 0,4 / 0,4 | 0,4 / 0,4 | 0,4 / 0,4 | 0,4 / 0,4 | 1,04 / 1,04 |
| | Tipo | - | - | Sirocco BLDC | Sirocco BLDC | Sirocco BLDC | Sirocco BLDC | Sirocco SSR |
| Ventilador | Quantidade | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Circulação de Ar | Alto / Médio / Baixo | m³/h | 546 / 462 / 342 | 570 / 474 / 372 | 546 / 462 / 342 | 570 / 474 / 372 | 978 / 900 / 810 |
| | Pressão Estática | Min. / Méd. / Max. | mmAq | 0 / 1 / 3 | 0 / 1 / 3 | 0 / 1 / 3 | 0 / 1 / 3 | 0 / 4 / 6 |
| Ligações Refrigerante | Líquido | mm/Pol. | - | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gás | mm/Pol. | - | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,70 (1/2) |
| | Drenagem | mm/Pol. | - | VP25 (OD 32, ID 25) |
| Definições de Cablagem | Comunicação | Min. | mm² | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| | Alimentação | Nota | - | F1, F2 |
| Refrigerante | Tipo | - | - | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Válvula Expansão Electrónica | - | - | VEE não Incluída |
| Nível de Ruído | Pressão Sonora | A / M / B | dB(A) | 33 / 29 / 23 | 34 / 30 / 25 | 33 / 29 / 23 | 34 / 30 / 25 | 42 / 41 / 39 |
| Dados Logísticos | Peso Líquido | kg | - | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 28,3 |
| | Dimensões Líquidas (LxAxP) | mm | - | 700 x 199 x 440 | 900 x 260 x 480 |
| Acessórios | Bomba de Drenagem (Opcional) | - | - | MDP-E075SEE3D | MDP-E075SEE3D | Incluída | Incluída | MDP-M075SGU3D |
| | Filtro de Ar | - | - | Amovível / Lavável |

Consolas de Chão



- Potências de 2,5, 3,5 e 5,2 kW.
- Purificação de ar: Filtro antibacteriano + Ionizador
- Design elegante e compacto (720x620x199mm)
- Duas saídas de ar separadas, superior para arrefecimento e inferior para aquecimento, de forma a evitar estratificações
- Peso reduzido
- Controlo por Wi-Fi (opcional - MIM-H04EN)
- Filtro permanente lavável e de longa duração
- Instalação flexível da tubagem
- Comando por infravermelhos incluído
- Possibilidade de ligação ao comando por cabo ou centralizado



| Modelo | | | | AJ026TNJDKG/EU | AJ035TNJDKG/EU | AJ052TNJDKG/EU |
|------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Alimentação Eléctrica | | Ø / # / V / Hz | - | 1 / 2 / 220-240 / 50 | 1 / 2 / 220-240 / 50 | 1 / 2 / 220-240 / 50 |
| Desempenho | Capacidade Nominal | Arrefecimento | - | 2,6 | 3,5 | 5,2 |
| | | Aquecimento | - | 2,9 | 3,8 | 5,6 |
| Dados Eléctricos | Potência Nominal Absorvida | Arrefec. / Aquec. | W | 30 / 30 | 35 / 35 | 50 / 50 |
| | Corrente Nominal Absorvida | Arrefec. / Aquec. | A | 0,25 / 0,25 | 0,29 / 0,29 | 0,35 / 0,35 |
| Ventilador | Tipo | - | - | Turbo | Turbo | Turbo |
| | Potência de saída | - | W | 35 | 35 | 35 |
| Ligações Refrigerante | Circulação de Ar | Alto / Médio / Baixo | m ³ /h | 540 / 468 / 402 | 630 / 558 / 492 | 672 / 594 / 516 |
| | Líquido | - | mm/Pol. | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| Definições de Cablagem | Gás | - | mm/Pol. | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,70 (1/2) |
| | Comunicação | Min. | mm ² | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Refrigerante | Alimentação | Nota | - | F1, F2 | F1, F2 | F1, F2 |
| | Tipo | - | - | R32 | R32 | R32 |
| Nível de Ruído | Válvula Expansão Electrónica | - | - | VEE não Incluída | VEE não Incluída | VEE não Incluída |
| | Pressão Sonora | A / M / B | dB(A) | 36 / 32 / 27 | 38 / 35 / 30 | 43 / 39 / 32 |
| Dados Logísticos | Peso Líquido | - | kg | 15,7 | 15,7 | 15,7 |
| | Dimensões Líquidas (LxAxP) | - | mm | 720 x 620 x 199 | 720 x 620 x 199 | 720 x 620 x 199 |
| Acessórios | Filtro de Ar | - | - | Amovível / Lavável | Amovível / Lavável | Amovível / Lavável |

Nota : as unidades interiores consola só podem ser ligadas a unidades exteriores até 5,2 kW.

Acessórios Opcionais

| Acessório | Descrição |
|----------------------|--|
| MWR-WH00JN | Controlo Remoto por cabo Premium |
| MWR-SH00N | Controlo Remoto por cabo simplificado |
| MWR-SH11N | Controlo Remoto por cabo Tátil |
| MRK-A10N AR-EH03E | Recetor de Infravermelhos e Controlo Remoto por Infravermelhos para condutas |
| MIM-H04EN | Módulo Wi-Fi para unidades interiores não murais |
| MIM-A00N | Placa para controlo remoto por cabo e contacto seco (só murais) |

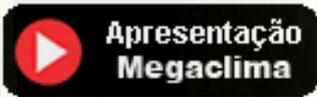
Nota: Consultar as opções de funções de cada comando no catálogo geral

NOTA: As especificações e imagens incluídas neste folheto podem sofrer alterações sem aviso prévio, devido a erros tipográficos ou a alterações técnicas introduzidas com objectivo de melhorar o produto.

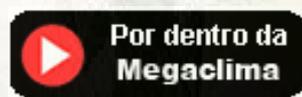


30 Anos na climatização e tratamento de ar

video 2"



video 7"



Delegação de Lisboa
Tel: 219 151 792
lisboa@megaclima.pt

Delegação de Queluz
Tel: 21 925 00 28
queluz@megaclima.pt

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira
Abrunheira 2710-736 Sintra
www.megaclima.pt

– Escritório 11
Tel: 219 253 300
geral@megaclima.pt