

# Catálogo geral 2022



# Unidade de condutas de média pressão estática

Unidade média pressão estática mais baixa e tecnologicamente mais avançada no mercado

- > Solução ideal para lojas e espaços comerciais pequenos
- > Unidade mais baixa da sua classe, apenas 245 mm (300 mm de altura integrada) e, por isso, os vãos de teto estreitos já não são um desafio
- > Nível de ruído reduzido até 25 dBA
- > A pressão estática externa média até 150 Pa facilita a utilização de condutas flexíveis de diferentes comprimentos
- > A possibilidade de alterar a pressão estática disponível através de programação, permite a otimização do caudal de ar de insuflação
- > Instalação discreta no teto: apenas as grelhas de descarga e de retorno são visíveis
- > O kit multizona permite servir várias zonas climatizadas controladas individualmente através de uma unidade interior
- > Redução do consumo energético graças à utilização de novos ventiladores DC inverter especialmente desenvolvidos
- > Entrada de ar novo opcional
- > Instalação flexível: a direção do retorno de ar pode ser alterada de trás para baixo e pode escolher-se entre a utilização livre ou ligação e as grelhas de retorno opcionais
- > A bomba de condensados incorporada de série com elevação de 625 mm aumenta a flexibilidade e a velocidade de instalação



com opção multizona

Encontram-se mais detalhes e informações finais ao clicar ou digitalizar os códigos QR.



FBA-A(9)



ARXM-R



AZAS-MV1



AZAS-MY1

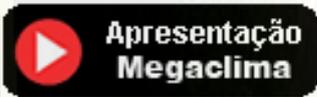
| Dados de eficiência                     |                                    | FCAG + ARXM / AZAS          | 71A9 + ARXM71R   | 100A + AZAS100MV1                                       | 125A + AZAS125MV1                       | 140A + AZAS140MV1 | 100A + AZAS100MY1 | 125A + AZAS125MY1 | 140A + AZAS140MY1 |      |
|---|------------------------------------|-----------------------------|------------------|---|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|
| Potência de arrefecimento               | Nom.                               | kW                          | 6,80             | 9,50  | 12,1                                    | 13,4              | 9,50              | 12,1              | 13,4              |      |
| Potência de aquecimento                 | Nom.                               | kW                          | 7,50             | 10,8  | 13,5                                    | 15,5              | 10,8              | 13,5              | 15,5              |      |
| Arrefecimento ambiente                  | Classe de eficiência energética    |                             | A                |   | -                                       |                   | A                 |                   | -                 |      |
|   | Potência                           | Pdesign                     | kW               | 6,80  | 9,50                                    | 12,1              | 13,0              | 9,50              | 12,1              | 13,0 |
|   | SEER                               |                             |                  | 5,57  | 5,25                                    | 4,85              | 5,50              | 5,25              | 4,85              | 5,50 |
|   | ηs,c                               |                             |                  | -   | -                                       | 191               | 217               | -                 | 191               | 217  |
|   | Consumo anual de energia           | kWh/a                       | 427              | 633   | 1.497                                   | 1.418             | 633               | 1.497             | 1.418             |      |
| Aquecimento ambiente (Clima moderado)   | Classe de eficiência energética    |                             | A                |   | -                                       |                   | A                 |                   | -                 |      |
|   | Potência                           | Pdesign                     | kW               | 4,50  | 6,00                                    | 7,80              | 6,00              | 7,80              | 7,80              |      |
|   | SCOP/A                             |                             |                  | 3,81  | 3,55                                    | 3,85              | 3,81              | 3,55              | 3,85              |      |
|   | ηs,h                               |                             |                  | -   | 139                                     | 151               | -                 | 139               | 151               |      |
|   | Consumo anual de energia           | kWh/a                       | 1.652            | 2.205   | 2.366                                   | 2.836             | 2.205             | 2.366             | 2.836             |      |
| Unidade interior                        |                                    | FBA                         | 71A9             | 100A  | 125A                                    | 140A              | 100A              | 125A              | 140A              |      |
| Dimensões                               | Unidade                            | AlturaxLarguraxProfundidade | mm               | 245 x1.000 x800   | 245 x1.400 x800                         |                   |                   |                   |                   |      |
| Peso                                    | Unidade                            |                             | kg               | 35,0  | 46,0                                    |                   |                   |                   |                   |      |
| Filtro de ar                            | Tipo                               |                             |                  | Rede de resina  |   |                   |                   |                   |                   |      |
| Ventilador                              | Caudal de ar                       | Arrefecimento               | Baixo/Médio/Alto | m³/min  | 12,5 /15,0 /18,0                        | 23,0 /26,0 /29,0  | 23,5 /29,0 /34,0  | 23,0 /26,0 /29,0  | 23,5 /29,0 /34,0  |      |
|   |                                    | Aquecimento                 | Baixo/Médio/Alto | m³/min  | 12,5 /15,0 /18,0                        | 23,0 /26,0 /29,0  | 23,5 /29,0 /34,0  | 23,0 /26,0 /29,0  | 23,5 /29,0 /34,0  |      |
|   | Pressão estática disponível        | Nom./Alto                   | Pa               | 30 /150   | 40 /150                                 | 50 /150           | 40 /150           | 50 /150           |                   |      |
| Nível de potência sonora                | Arrefecimento                      |                             | dBA              | 56,0  | 58,0                                    | 62,0              | 58,0              | 62,0              |                   |      |
| Nível de pressão sonora                 | Arrefecimento                      | Baixo/Médio/Alto            | dBA              | 25,0 /28,0 /30,0  | 30,0 /32,0 /34,0                        | 32,0 /35,0 /37,0  | 30,0 /32,0 /34,0  | 32,0 /35,0 /37,0  |                   |      |
|   | Aquecimento                        | Baixo/Médio/Alto            | dBA              | 25,0 /28,0 /31,0  | 30,0 /33,0 /36,0                        | 32,0 /35,0 /38,0  | 30,0 /33,0 /36,0  | 32,0 /35,0 /38,0  |                   |      |
| Sistemas de controlo                    | Controlo remoto por infravermelhos |                             |                  | BRC4C65 / BRC4C66                                       |   |                   |                   |                   |                   |      |
|   | Controlo remoto por cabo           |                             |                  | BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52 |   |                   |                   |                   |                   |      |
| Alimentação elétrica                    | Fase/Frequência/Tensão             | Hz/V                        |                  | 1~/50/60/220-240/220                                    |   |                   |                   |                   |                   |      |
| Unidade exterior                        |                                    | ARXM71R                     | AZAS100MV1       | AZAS125MV1  | AZAS140MV1                              | AZAS100MY1        | AZAS125MY1        | AZAS140MY1        |                   |      |
| Dimensões                               | Unidade                            | AlturaxLarguraxProfundidade | mm               | 734 x954 x401   | 990 x940 x320                           |                   |                   |                   |                   |      |
| Peso                                    | Unidade                            |                             | kg               | 49,0  | 70                                      | 78                | 70                | 77                |                   |      |
| Nível de potência sonora                | Arrefecimento                      |                             |                  | -   | 70                                      | 71                | 70                | 71                |                   |      |
|   | Aquecimento                        |                             |                  | -   | 71                                      | 73                | -                 | 73                |                   |      |
| Nível de pressão sonora                 | Arrefecimento                      | Nom.                        | dBA              | 52,0  | 53                                      | 54                | 53                | 54                |                   |      |
|   | Aquecimento                        | Nom.                        | dBA              | 52,0  |   | 57                |                   |                   |                   |      |
| Limites de funcionamento                | Arrefecimento                      | Temp. Exterior              | Min.~Máx.        | °CBs  | -10~-46                                 |                   | -5~-46            |                   |                   |      |
|   | Aquecimento                        | Temp. Exterior              | Min.~Máx.        | °CBh  | -15~-18                                 |                   | -15~-15,5         |                   |                   |      |
| Fluido frigoriférico                    | Tipo/GWP                           |                             |                  | R-32/675  |   |                   |                   |                   |                   |      |
| Ligações das tubagens                   | Carga de gás                       | kg/TCO2Eq                   |                  | 1,15 /0,780   | 2,60 /1,76                              | 2,90 /1,96        | 2,60 /1,76        | 2,90 /1,96        |                   |      |
|   | Líquido/Gás                        | DE                          | mm               | 9,52 /15,9  |   |                   |                   |                   |                   |      |
|   | Comprimento                        | UE - UI                     | Máx.             | m   | 30                                      |                   |                   |                   |                   |      |
| Carga adicional de fluido frigoriférico | da tubagem                         | Sistema                     | Equivalente      | m   | 50                                      |                   |                   |                   |                   |      |
|   |                                    | Sem carga                   |                  | m   | 30                                      |                   |                   |                   |                   |      |
|   |                                    |                             |                  | kg/m  | 0,035 (para tubagem que exceda os 10 m) |                   |                   |                   |                   |      |
|   | Desnível                           | UI - UE                     | Máx.             | m   | 20,0                                    |                   |                   |                   |                   |      |
| Alimentação elétrica                    | Fase/Frequência/Tensão             | Hz/V                        |                  | 1~/50 /220-240  |   |                   | 3~/50 /380-415    |                   |                   |      |
| Corrente - 50 Hz                        | Disjuntor máximo admissível (MFA)  | A                           |                  | -   | 25                                      | 32                |                   | 16                |                   |      |

Contêm gases fluorados com efeito de estufa

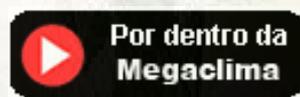


## *30 Anos na climatização e tratamento de ar*

video 2"



video 7"



**Delegação de Lisboa**  
Tel: 219 151 792  
[lisboa@megaclima.pt](mailto:lisboa@megaclima.pt)

**Delegação de Queluz**  
Tel: 21 925 00 28  
[queluz@megaclima.pt](mailto:queluz@megaclima.pt)

**Serviços Centrais**

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira – Escritório 11  
Abrunheira 2710-736 Sintra  
[www.megaclima.pt](http://www.megaclima.pt)  
Tel: 219 253 300  
[geral@megaclima.pt](mailto:geral@megaclima.pt)