



**Airwell**  
**Megaclima**  
Desde 1993

**+ PRODUTO**

- RCW11 remote control included
- Discreto
- Compacto
- Performance
- Compatível com unidades multisplit YDZC e ZDAA
- Compatível com Airzone

Connectivity



AirHome com módulo Wi-Fi LCAC opcional

Tecnologia



FLEX MATCH



ELECTRONIC EXPANSION VALVE



GOLDEN FIN CONDENSER

Qualidade do ar



ANTIBACTERIAL FILTER



FRESH AIR SUPPLY

Funções do utilizador



I FEEL



NIGHT MODE



PROGRAMMABLE TIMER



AUTO RESTART (MEMORY)



TEMPERATURE LOCK



MODE LOCK

Funções do instalador



AUTO-DIAGNOSTIC



BUILT-IN CONDENSATE PUMP



ALARM OUTPUT



DRY CONTACT ON/OFF

**CERTIFICAÇÃO**

- A AIRWELL participa do programa ECP para ACI. Verifique a validade contínua do certificado: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



**DDMX**

Conduta média pressão



ARREFECIMENTO A++



AQUECIMENTO A+++



FLUIDO R32



DDMX 022N-035N



RCW11 incluído



DDMX 050N-175N

**+ “DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL”**

- Etiqueta energética A++ em modo de refrigeração e A+ em modo de aquecimento garantindo poupança de energia.

**+ “UTILIZADOR”**

- Solução invisível que se adapta a todos os tipos de interiores.
- Ampla gama adaptada às suas necessidades.
- Silencioso devido à sua instalação em teto falso

**+ “INSTALADOR”**

- Design compacto, ideal para espaços apertados.
- Pressão estática (160 Pa) adequada para condutas longas.
- Unidade com entradas pré-perfuradas para entrada de ar novo.
- Comprimento máximo da tubulação de até 75 m adaptado para instalações complexas e remotas.

**+ “TECNOLOGIA”**

- Contacto On/Off incluído associado a “cartão de sala” ou outra solução (não fornecida) para melhor controlo e poupança de energia.
- Contato de alarme (falha de síntese) incluído.
- Sensor ambiente integrado no controle remoto para melhor conforto (modo “I Feel” pressionando o botão Turbo no controle remoto por 7 s).
- Bomba de condensado incluída para descarga automática.
- Tratamento Golden Fin nos permutadores de calor (externos e internos) para proteção contra corrosão e durabilidade ao longo do tempo.
- Ampla faixa de operação de -15° a 50°C no modo de arrefecimento e -15° a 24°C no modo de aquecimento.

**OPÇÕES**

ACESSÓRIO

COD.

FOTO

FUNÇÃO

Controlador sem fio RC18

7ACEL1898



• Modo de velocidade do ventilador, temporizador liga/desliga, função “I Feel”, modo de teste técnico.

Controlador remoto com fio RCW26  
Pedido da interface 7ACEL1776 exigida pela unidade interna.

7ACEL1876



• Controla até 16 unidades internas.

LCAC Wi-Fi accessory

7ACEL1883



• Acessório para controle remoto via Wi-Fi.

## DADOS TÉCNICOS

| UNIDADE INTERIOR |  | DDMX-035N-09M25 | DDMX-050N-09M25 | DDMX-070N-09M25 | DDMX-100N-09M25 | DDMX-100N-09M25 | DDMX-140N-09M25* | DDMX-175N-09M25* |  |
|------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|--|
| Cod.             |  | 7SP033070       | 7SP033071       | 7SP033072       | 7SP033073       | 7SP033073       | 7SP033074        | 7SP033075        |  |
| Fase             |  | Single-phase    |                 |                 |                 | Three-phase     |                  |                  |  |

| ARREFECIMENTO                   |    |                     |                     |                     |                       |                       |                       |                       |
|---------------------------------|----|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Potência nominal (mín./máx.)    | kW | 3.52<br>(0.53~3.99) | 5.28<br>(2.55~5.86) | 7.03<br>(3.28~8.16) | 10.55<br>(2.75~11.14) | 10.55<br>(2.73~11.78) | 14.07<br>(3.52~15.53) | 15.24<br>(4.10~17.29) |
| Pdesignnc                       | kW | 3.50                | 5.40                | 7.10                | 10.50                 | 10.60                 | 14.00                 | 15.30                 |
| Entrada de potência nominal/EER | kW | 1.06/3.30           | 1.53/3.52           | 2.25/3.15           | 4.04/2.62             | 3.93/2.70             | 4.80/2.93             | 5.25/2.90             |
| SEER/Etiqueta energética        |    | 6.3/A++             | 6.5/A++             | 6.2/A++             | 6.2/A++               | 6.1/A++               | 6.1/A++               | 6.1/A++               |
| Limites operacionais            | °C |                     |                     |                     |                       |                       |                       |                       |

| AQUECIMENTO                     |    |                     |                     |                     |                       |                       |                       |                       |
|---------------------------------|----|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Potência nominal (mín./máx.)    | kW | 3.81<br>(1.00~4.39) | 5.57<br>(2.20~6.15) | 7.62<br>(2.81~8.49) | 11.72<br>(2.78~12.78) | 11.72<br>(2.78~12.84) | 16.12<br>(4.10~18.17) | 18.17<br>(4.40~20.52) |
| Pdesignnh (clima médio)         | kW | 2.70                | 4.30                | 5.40                | 8.40                  | 8.80                  | 8.80                  | 12.50                 |
| Pdesignnh (clima quente)        | kW | 3.40                | 5.20                | 6.00                | 9.80                  | 10.00                 | 11.50                 | 12.80                 |
| Entrada de potência nominal/COP | kW | 1.15/3.66           | 1.49/3.75           | 1.73/4.10           | 3.23/3.71             | 3.23/3.71             | 4.50/3.58             | 5.15/3.52             |
| SCOP/Etiqueta energética        |    | 5.1/A+++            | 5.1/A+++            | 5.1/A+++            | 5.1/A+++              | 5.1/A+++              | 5.0/A++               | 5.1/A+++              |
| Limites operacionais            | °C |                     |                     |                     |                       |                       |                       |                       |
| Potência a -7°C                 | kW | 2.98                | 4.45                | 6.13                | 9.11                  | 9.18                  | 12.89                 | 13.27                 |
| Potência a -10°C                | kW | 2.85                | 4.25                | 5.85                | 8.69                  | 8.76                  | 12.31                 | 12.67                 |
| Potência a -15°C                | kW | 2.67                | 3.98                | 5.48                | 8.14                  | 8.21                  | 11.53                 | 11.86                 |

| UNIDADE INTERIOR                         |       |             |               |                 |                |                |                |                |
|--|-------|-------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Nível de pressão sonora a 1 m (LS/MS/HS) | dB(A) | 23/29/30/34 | 23/29/30/34   | 27/37/42/40     | 42/46/48/49    | 42/46/48/49    | 42/47/49/50    | 47/49/52       |
| Nível de som                             | dB(A) | 58          | 58            | 62              | 61             | 61             | 66             | 66             |
| Fluxo de ar (LS/MS/HS)                   | m³/h  | 300/480/600 | 515.2/706/911 | 825.1/1035/1229 | 1500/1800/2100 | 1500/1800/2100 | 1680/2040/2400 | 1820/2210/2600 |
| Pressão estática externa (standard/max.) | Pa    | 25/0-60     | 25/0-100      | 25/0-160        | 37/0-160       | 37/0-160       | 50/0-160       | 50/0-160       |
| Desumidificação                          | l/h   | 1.20        | 1.80          | 2.40            | 3.60           | 3.60           | 4.80           | 5.50           |
| Dimensões do contorno (LxAxP)            | mm    | 700x200x506 | 880x210x674   | 1100x249x774    | 1360x249x774   | 1360x249x774   | 1200x300x874   | 1200x300x874   |
| Dimensões da embalagem (LxAxP)           | mm    | 860x285x540 | 1070x280x725  | 1305x315x805    | 1570x300x805   | 1570x330x805   | 1405x365x915   | 1405x365x915   |
| Peso líquido / Peso bruto                | kg    | 17.8/25.2   | 24.4/30.4     | 32.3/39.7       | 40.5/48.9      | 40.5/48.9      | 47.6/56.5      | 47.4/56.8      |

| UNIDADE EXTERIOR              |       |             |             |             |              |              |               |               |
|-------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Cod.                          |       | 7SP063170   | 7SP063171   | 7SP063172   | 7SP063173    | 7SP063174    | 7SP063175     | 7SP063176     |
| Nível de pressão sonora a 1 m | dB(A) | 51          | 54          | 57          | 59           | 59           | 63            | 63            |
| Nível de som                  | dB(A) | 62          | 65          | 68          | 70           | 70           | 74            | 74            |
| Fluxo de ar                   | m³/h  | 2200        | 2100        | 3500        | 4000         | 4000         | 7500          | 7500          |
| Compressor type               |       | Rotary      | Rotary      | Rotary      | Rotary       | Rotary       | Rotary        | Rotary        |
| Dimensões do contorno (LxAxP) | mm    | 765x555x303 | 805x554x330 | 890x673x342 | 946x810x410  | 946x810x410  | 952x1333x415  | 952x1333x415  |
| Dimensões embalagem (LxAxP)   | mm    | 887x610x337 | 915x615x370 | 995x740x398 | 1090x885x500 | 1090x885x500 | 1095x1480x495 | 1095x1480x495 |
| Peso líquido / Peso bruto     | kg    | 26.6/29.4   | 32.5/35.3   | 43.9/46.7   | 66.9/72.1    | 75.5/85.6    | 103.7/118.3   | 107.0/121.2   |

| FONTE DE ALIMENTAÇÃO             |     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|----------------------------------|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Fase/Tensão/Frequência           |     | 1P/220-240V/50Hz | 1P/220-240V/50Hz | 1P/220-240V/50Hz | 1P/220-240V/50Hz | 3P/380-415V/50Hz | 3P/380-415V/50Hz | 3P/380-415V/50Hz |
| Lado da fonte de alimentação     |     | Outdoor          |
| Seção do cabo de alimentação     | mm² | 3G1.5            | 3G1.5            | 3G2.5            | 3G4.0            | 5G2.5            | 5G2.5            | 5G2.5            |
| Classificação do fusível am      | A   | 16               | 16               | 20               | 25               | 16               | 16               | 16               |
| Conexões elétricas entrada/saída | mm² | 4G1.5            |

| TUBAGEM                  |        |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Diâmetro do tubo gas     | inches | 3/8"    | 1/2"    | 5/8"    | 5/8"    | 5/8"    | 5/8"    | 5/8"    |
| Diâmetro do tubo líquido | inches | 1/4"    | 1/4"    | 3/8"    | 3/8"    | 3/8"    | 3/8"    | 3/8"    |
| Max. comprimento         | m      | 25      | 30      | 50      | 75      | 75      | 75      | 75      |
| Max. altura              | m      | 10      | 20      | 25      | 30      | 30      | 30      | 30      |
| Refrigerante/GWP         |        | R32/675 |
| Carga (5 m)              | kg     | 0.72    | 1.15    | 1.50    | 2.40    | 2.40    | 2.90    | 3.00    |
| Carga adicional          | g/m    | 12      | 12      | 24      | 24      | 24      | 24      | 24      |

## DDMX + YDAX

## COMBINAÇÃO

| UNIDADE INTERIOR    | COMPATÍVEL COM UNIDADE EXTERIOR |      |           |  |
|---------------------|---------------------------------|------|-----------|--|
|                     | CONDUTA                         |      | MONOSPLIT |  |
| DDMX 022N           |                                 | ZDAA | YDZC      |  |
| DDMX 035N-050N-070N | YDAX                            | ZDAA | YDZC      |  |

## COMBINAÇÃO

| INDOOR UNIT      | COMPATÍVEL COM UNIDADE EXTERIOR |      |
|------------------|---------------------------------|------|
|                  | CONDUTA                         |      |
| DDMX 90N-100N    |                                 | YDAX |
| DDMX 140N & 175N |                                 | YDAX |



video 2"  
 **Apresentação  
Megaclima**

video 4"  
 **Academia  
Megaclima**

video 7"  
 **Por dentro da  
Megaclima**

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

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

Delegação de Queluz  
Tel: 219 250 028  
[queluz@megaclima.pt](mailto:queluz@megaclima.pt)

### Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira  
Abrunheira 2710-736 Sintra

[www.megaclima.pt](http://www.megaclima.pt)

– Escritório 11  
Tel: 219 253 300

[geral@megaclima.pt](mailto:geral@megaclima.pt)