

# Desumidificador AD 110



## Características

- Ventilador axial eficiente e de baixo ruído com hélices em plástico (motor com proteção térmica).
- Compressor de pistão totalmente hermético com apoios antivibráticos, protegido contra sobrecargas.
- Condensador e evaporador: tubos de cobre envolvidos em alhetas de alumínio. Circuito frigorífico: tubagem de cobre com tubo capilar e filtro secador de gás. Ligação para assistência na linha de sucção.
- Descongelamento automático mediante gás-quente, controlado por “Dry-Logic”.



## Aplicação & funcionamento

### Modo de funcionamento

Princípio de condensação  
(tecnologia bomba de calor com recuperação de energia)

### Áreas de uso

Compartimentos fechados (elevatórias, saunas, armazéns, arquivos, etc.)

### Adequado para\*

Espaços aquecidos até 140 m<sup>3</sup>  
Espaços não aquecidos até 70 m<sup>3</sup>

## Dimensões & instalação

### Instalação / mobilidade

Necessário pouco espaço para montagem com instalação mural (inclui suporte para afixação na parede)

### Ligação do aparelho

Ligar a ficha à tomada elétrica. Ligar o desumidificador e selecionar a humidade pretendida no higróstato

### Saída de condensados

Bomba de condensados integrada. Altura manométrica máxima: 3 metros.

Ligação de esgoto para mangueira Ø12x2 mm

### Circulação de ar

Entrada de ar pela esquerda através do filtro de ar, saída de ar frontal (sem correntes de ar, através de grelha difusora)

### Manutenção

Limpar / substituir o filtro de ar

### Dimensões

Altura / largura / profundidade:  
490 mm / 330 mm / 280 mm

### Peso

18,5 kg

## Dados técnicos

### Invólucro

Aço inox. Fácil desmantelamento, tipo de proteção classe IP54

### Capacidade de desumidificação / Consumo elétrico

a 30°C / 80% h.r. = 15 l/24h / 330 W

a 20°C / 60% h.r. = 8,5 l/24h / 236 W

a 15°C / 70% h.r. = 8 l/24h / 215 W

### Caudal de ar

225 m<sup>3</sup>/h

### Intervalo de funcionamento

Temperatura: +5°C até +30°C

Humidade: 35% h.r. até 95% h.r.

### Nível de ruído

46 dB(A)

### Voltagem

230 V / 50 Hz

### Refrigerante

R1234yf

### Cabo de alimentação elétrica

3 metros com ficha

### Elementos de controlo

- Inclui higróstato para controlo da humidade pretendida
  - Contador horário de funcionamento e consumo
  - LED para depósito cheio
  - LED para aviso de temperatura
  - LED para humidade OK
- Arranque automático após corte na alimentação elétrica.

## Acessórios opcionalmente disponíveis

Mangueira Ø12x2 mm