

Desumidificador Comercial AD 780-P

Características

- Completamente protegido por invólucro de plástico resistente ao impacto:
 - Ventilador axial com pás em alumínio (motor com proteção térmica).
 - Compressor rotativo totalmente hermético com apoios antivibráticos, protegido contra sobrecargas elétricas.
- 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 sistema “Dry-Logic”.



Aplicação & funcionamento

Modo de funcionamento

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

Áreas de uso

Compartimentos fechados (estações elevatórias, secagem de espaços danificados por água, armazéns, arquivos, etc.)

Adequado para

Espaços aquecidos até 950 m³ **
Espaços não aquecidos até 600 m³ **

Dimensões & instalação

Instalação / mobilidade

Sobre o pavimento / Design ergonómico do invólucro com barra de apoio integrada e duas rodas grandes (Ø = 300 mm) para transporte fácil. Os aparelhos são empilháveis para fins de armazenamento

Ligação do aparelho

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

Saída de condensados

Bomba de condensados instalada. Altura manométrica máxima: 4 metros. Desligar manualmente a bomba (antes do transporte)

Circulação de ar

Entrada de ar por trás 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:
1.000 mm / 640 mm / 580 mm

Peso

57 kg

Dados técnicos

Invólucro

Plástico resistente ao impacto (PE, polietileno de elevada densidade DIN 16776, na cor cinzenta RAL 7001). Painel de controlo (RAL 1023) e entrada/saída de ar (RAL 7021): chapa de aço galvanizada, revestida a esmalte, tipo de proteção IP 14

Capacidade de desumidificação / Consumo elétrico*

a 30°C / 80% h.r. = 78,0 l/24h / 1.250 Watts/h
a 27°C / 60% h.r. = 52,1 l/24h / 1.090 Watts/h
a 20°C / 60% h.r. = 35,0 l/24h / 900 Watts/h
a 10°C / 70% h.r. = 20,0 l/24h / 720 Watts/h

Caudal de ar

820 m³/h

Limites de funcionamento

Temperatura: +3°C até +32°C
Humidade: 40% h.r. até 95% h.r.

Nível de ruído

53 dB(A)

Voltagem

230 V / 50 Hz, fusível: 10 A

Cabo de alimentação elétrica

Aprox. 5 metros com ficha e suporte enrolador de cabo

Refrigerante

R407C

Elementos de controlo

Interruptor ligar / desligar, luz laranja; luzes para “modo de descongelamento“, “humidade controlada“ e “depósito cheio“; contador horário de funcionamento; higróstato com regulador

Garantia

24 meses após data de compra

Acessórios opcionalmente disponíveis

Mangueira Ø15x2 mm / Contador Combo (h e kWh)