

Desumidificador CR 240B / Secagem

Modo de funcionamento

- O ar a tratar é aspirado e conduzido pelo rotor dessecante onde a humidade do ar irá ser removida através do processo de adsorção. A água removida é extraída do rotor através do fluxo de ar de regeneração aquecido.
- O fluxo de ar de regeneração é aquecido por um elemento PTC e deverá ser conduzido para o exterior do espaço/edifício.

Rotor / Elemento PTC

- O Rotor de adsorção é um rotor de elevada performance, revestido com sílica gel otimizada para a máxima adsorção de água a baixas temperaturas do ar sem a necessidade de aquecimento do espaço. O Rotor é lavável, não é inflamável nem possui manutenção.
- O elemento de aquecimento PTC é dinâmico, seguro e auto regulável removendo eficazmente a água adsorvida pelo rotor.



Aplicação & funcionamento

Modo de funcionamento

Princípio de Adsorção / Desumidificador Dessecante

Áreas de uso

Secagem de edifícios, edifícios danificados por inundações, secagem de armazéns

Dimensões & instalação

Instalação / mobilidade

Sobre o pavimento. Estabilidade através de quatro amortecedores de borracha. Alça 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. Guiar a conduta da rejeição do ar de regeneração para o exterior do espaço a secar

Entrada de ar

Ar a tratar e de regeneração: posterior 160x290 mm através do filtro de ar do tipo G4

Saída de ar

Ar Seco : frontal Ø100 mm

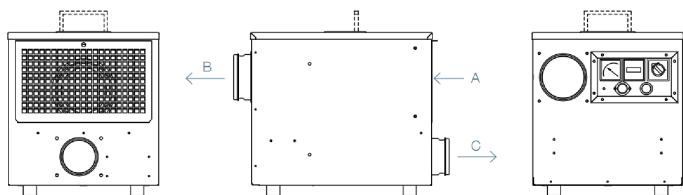
Rejeição do ar de regeneração: posterior Ø80 mm (obrigatório instalação de conduta)

Manutenção

Limpar / substituir o filtro

Dimensões

Altura / largura / profundidade:
335 mm / 335 mm / 400 mm



Legenda:

A: Retorno (ar a tratar)

B: Insuflação do ar seco

C: Rejeição do ar de regeneração

Dados técnicos

Invólucro

Construção totalmente em Aço inox. Fácil desmantelamento

Capacidade de desumidificação

a 20°C / 60% h.r. = 19,2 l/24h

a 10°C / 70% h.r. = 14,4 l/24h

Consumo elétrico

Nominal 1050 Watts

Caudal de ar seco / Pressão estática

240 m³/h / 50 Pa

Caudal de regeneração / Pressão estática

40 m³/h / 50 Pa

Intervalo de funcionamento

Temperatura: -10°C até +35°C

Humidade: 20% h.r. até 100% h.r.

Nível de ruído

56 dB(A) a 1 metro de distância

Voltagem

230 V / 50 Hz, fusível: 10 A

Cabo de alimentação elétrica

2 metros com ficha

Rotor

Ø260/50 revestido a Sílica Gel

Elementos de controlo

Interruptor ligar / desligar

Ligação para Higróstato

Peso

18 kg

Garantia

24 meses após data de compra