



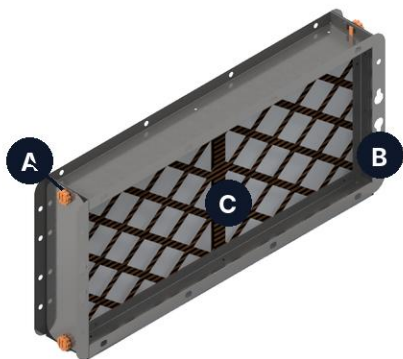
Manual de Uso e Troca de Filtro

Painel de Filtragem HD · Evaporadoras Daikin

HD INDUSTRIAL

hdindustrial.ind.br

CONHEÇA O PAINEL



- A** Fechos HD — 4 unidades, 2 em cada porta
- B** Portas laterais, uma em cada ponta
- C** Filtro plano G4 articulado

VISTA EXPLODIDA

Filtro articulado

As duas partes do filtro dobras no meio para facilitar a remoção, mesmo com pouco espaço ao lado da evaporadora.

O filtro sai por qualquer uma das duas portas laterais.

Filtro plano G4

Medida de cada modelo na etiqueta da porta.



1 Desligue a evaporadora



Desligue o equipamento pelo controle antes de abrir o painel.

2 Gire os fechos HD



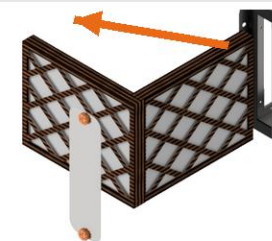
Gire os 2 fechos da porta do lado com melhor acesso.

3 Retire a porta lateral



Abra e retire a porta. O filtro fica livre para sair.

4 Puxe o filtro articulado



Ele dobra no meio e sai fácil. Coloque o novo no mesmo sentido.

5 Montagem concluída



Recoloque a porta, gire os 4 fechos HD até travar e religue a evaporadora.

IMPORTANTE

- Use sempre o filtro na medida do seu modelo (veja a etiqueta na porta).
- Nunca deixe a evaporadora funcionando sem filtro.
- Troque conforme o plano de manutenção (PMOC) ou quando estiver sujo.
- Confira se os 4 fechos estão travados e a porta bem vedada.

FILTRO DE REPOSIÇÃO

WhatsApp
(11) 98879-5861

Manual online





Descritivo Técnico

Painel de Filtragem HD para evaporadoras Daikin

HD INDUSTRIAL

hdindustrial.ind.br

DESCRIÇÃO GERAL

Painel de filtragem fabricado sob medida para a tomada de ar de retorno das evaporadoras dutadas Daikin. É fixado diretamente no espelho de sucção do equipamento e aloja um filtro plano G4 articulado, retirado pelas portas laterais sem ferramentas e sem desmontar o painel.

GABINETE

- Construído em chapa de aço galvanizado de 0,5 mm, cortada e dobrada, resistente à corrosão.
- Laterais, bases e 8 cantoneiras de reforço unidas por rebites de repuxo DIN 7337 Ø3,2 mm.
- Furação e oblongos compatíveis com o espelho de sucção da evaporadora Daikin.
- Profundidade de 75 mm, para instalação em entreforros com pouco espaço.

PORTAS, VEDAÇÃO E FECHAMENTO

- 2 portas laterais, uma em cada extremidade: o filtro pode ser retirado pelo lado de melhor acesso.
- Espuma de vedação nas portas, que evita a passagem de ar não filtrado (by-pass).
- 4 fechos rápidos giratórios HD (2 por porta), que travam a porta sem ferramentas.

APLICAÇÃO E BENEFÍCIOS

- Pré-filtragem do ar de retorno das evaporadoras dutadas Daikin em escritórios, lojas, clínicas e indústrias.
- Protege a serpentina e o ventilador da evaporadora contra poeira, mantendo a troca térmica e reduzindo a limpeza do equipamento.
- Troca do filtro rápida e sem ferramentas, pelas portas laterais, o que facilita a rotina de PMOC.
- Filtro de reposição fornecido pela HD na medida exata de cada painel.

FILTRO

- Filtro plano classe G4, articulado no meio para facilitar a remoção em locais apertados.
- Moldura em papelão (kraft ou indufibra) revestido com fita gomada: estrutura leve e resistente.
- Meio filtrante em manta de poliéster de alta densidade, espessura total de 25 mm.
- Descartável: substituir por filtro novo na troca (não lavar).

DESEMPENHO DO FILTRO

Classe de filtragem	G4 — ABNT NBR 16101 / EN 779
Eficiência gravimétrica média (Am)	≥ 90% (faixa da classe G4)
Perda de carga inicial *	30 a 50 Pa (a 2,5 m/s)
Perda de carga final recomendada *	150 Pa (troca recomendada)
Perda de carga final máxima	250 Pa (limite de ensaio G4)
Velocidade de face recomendada	até 2,5 m/s
Temperatura máxima de operação *	70 °C
Umidade relativa máxima *	90% (sem condensação)

* Valores típicos para filtro G4 em manta de poliéster de 25 mm.

MANUTENÇÃO

- Trocar o filtro quando a perda de carga atingir 150 Pa, conforme o PMOC, ou quando estiver visivelmente sujo.
- Nunca operar a evaporadora sem filtro.
- A etiqueta na porta do painel indica o modelo e a medida do filtro de reposição; o QR code leva a este manual.

Fabricação sob medida para todos os modelos de evaporadoras dutadas Daikin. Medidas do painel e do filtro na etiqueta da porta.

HD Industrial · WhatsApp (11) 98879-5861 · helder@hdindustrial.ind.br · hdindustrial.ind.br/manual/paineis-daikin