



Linha FlatCond





Linha FlatCond

Fancolete Hospitalar - Modelo FLC

Aplicações

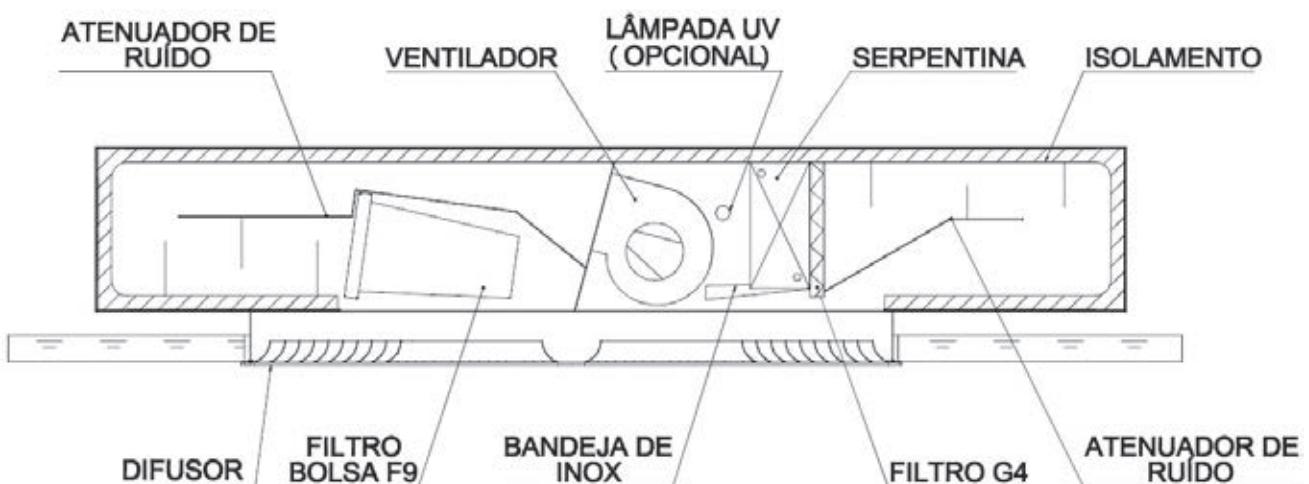
Os Fancoletes da linha FlatCond - FLC são equipamentos indicados para utilização em hospitais e clínicas em geral. Devido à sua reduzida altura, é indicado para montagem em forros.

Aspectos gerais

- Construídos em chapa galvanizada;
- Difusor de ar em perfil de alumínio pintado eletrostaticamente;
- Dotados de atenuadores de ruído na descarga e no retorno de ar (com revestimento antiarrasto), proporcionam baixo nível de ruído;
- Fornecidos com pré-filtragem G4 (plano encartonado) e filtragem F9 (bolsa);
- Dotados de serpentinas de 3 rows com tubos de cobre e aletas de alumínio, com válvulas de duas vias acionadas por atuadores proporcionais;
- Utilizam ventiladores do tipo "sirocco", de pás curvadas para frente, acionados por motores monofásicos na tensão 220 V;
- Velocidade (rotação do ventilador) ajustada automaticamente por meio de placa eletrônica;
- Controlador de temperatura para instalação na sala;
- Bandeja de condensados da serpentina em aço inox;
- Fácil acesso para manutenção através do difusor de ar inferior, dispensando aberturas adicionais no forro (alçapões).

Acessórios e opcionais

- Carcaça/gabinete fabricado em chapa pré-pintada eletrostaticamente;
- Filtro Hepa;
- Lâmpada UV para limpeza contínua da serpentina.
- Ventilador para ar externo.



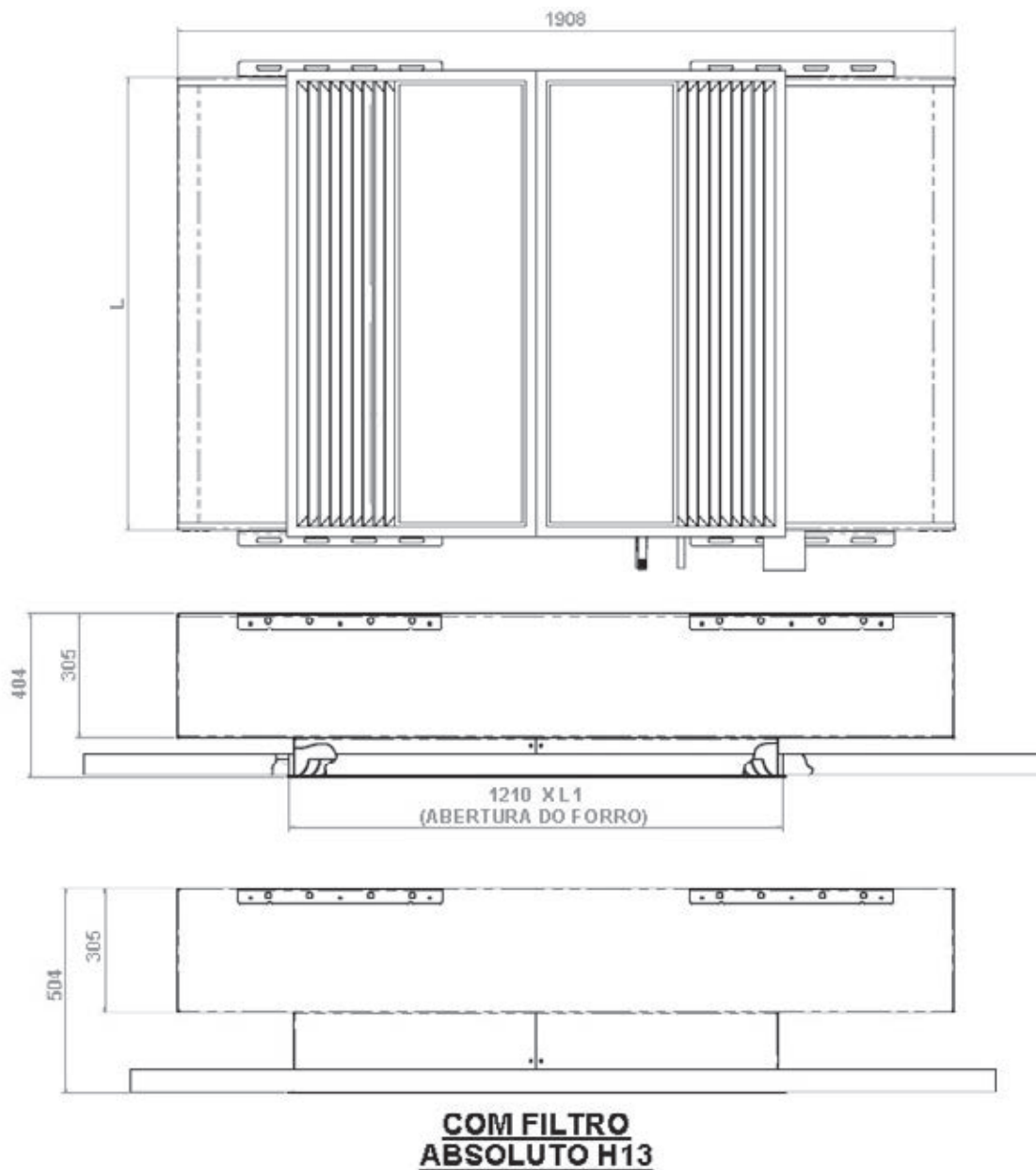
NOTA: o equipamento poderá ser fornecido com expansão direta mediante consulta.



Linha FlatCond

Fancolete Hospitalar - Modelo FLC

Dimensões



Capacidade	L	L1	Peso (kg)
1 TR	806	826	100
1,5 TR	1106	1126	125
2 TR	1106	1126	125



Linha FlatCond

Fancolete Hospitalar - Modelo FLC

Dados de seleção

Capacidade	Pressão sonora	Capacidade frigorífica (kcal/h)**					
		Resfriamento (R)		Resfriamento+ Aquecimento (R+Q)***			
TR	Vazão (m ³ /h)	(dB(A))*	Total	Sensível	Total	Sensível	Aquecimento Sensível
1	680	43	3713	2686	3019	2278	2417
1,5	1020	44	5378	3918	4338	3301	3620
2	1360	45	6154	4625	4937	3872	4325

*Pressão sonora medida a 1,5m, considerando campo livre e propagação semi-esférica unidirecional.

**Condições: temperatura de entrada do ar = 27/19°C e temperatura de entrada de água = 7°C.

***Serpentina standard com 3 rows. No caso de aquecimento, utiliza-se 2 rows para o resfriamento e 1 row para o aquecimento.

Características elétricas

Capacidade	Potência motor (kW)	Potência consumo total (kW)	Corrente motor na velocidade máx. (A)
1 TR	0,296	0,45	1,37
1 TR (c/ filtro Hepa)	0,284	0,44	1,34
1,5 TR	0,444	0,75	2,18
1,5 TR (c/ filtro Hepa)	0,420	0,73	2,14
2,0 TR	0,592	0,90	2,74
2,0 TR (c/ filtro Hepa)	0,568	0,88	2,68

- Alimentação monofásica 220V/60Hz.

Configurações e nomenclatura

FLC	Modelo
1 / 1,5 / 2,0	Capacidade nominal (TR)
D / E	Lado da hidráulica (direito ou esquerdo)
D / E	Lado da entrada de ar externo (direito ou esquerdo)
R / R+Q	Serpentina (resfriamento ou resfriamento + aquecimento)
UV / -	Lâmpada UV (opcional): Informar ou omitir

Exemplos:

FLC 1,5TR D E R+Q UV
FLC 1TR D D R

Notas:

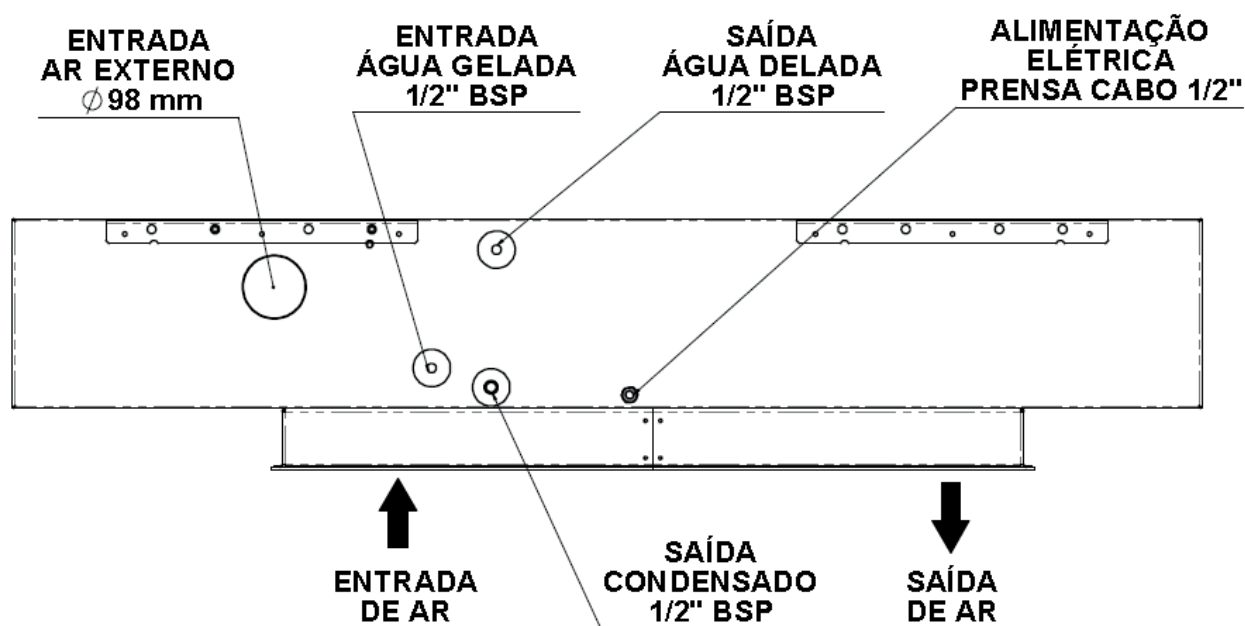
Pesos aproximados.

Dimensões em milímetros.

Obs.: sujeito a alteração sem prévio aviso.



Conexões e esquema de operação



O lado (direito ou esquerdo) das conexões hidráulicas e da entrada de ar externo, no equipamento, é definido olhando-se a serpentina pelo lado da entrada de ar, ou seja, o fluxo do ar é no sentido da serpentina para o ventilador.

As conexões hidráulicas e entrada de ar externo são independentes, com isso, os seus lados de montagem devem ser informados em separado, quando da compra do equipamento.



Fone: (51) 3101 9001
www.berlinerluft.com.br