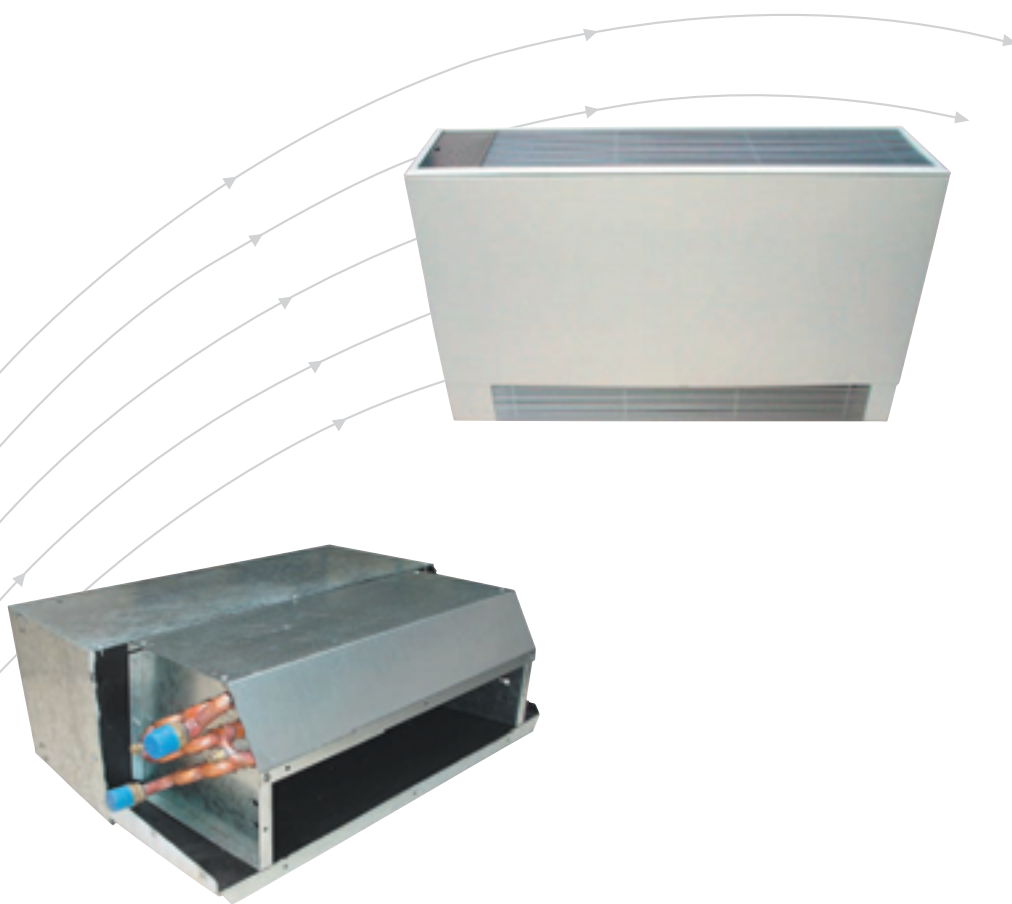


Intercambiador de calor de ambiente e de embutir

Tipos FCAF, FCDS e FCDF



TROX[®] TECHNIK

TROX DO BRASIL LTDA.

Rua Alvarenga, 2.025
05509-005 - São Paulo - SP

Fone: (11) 3037-3900

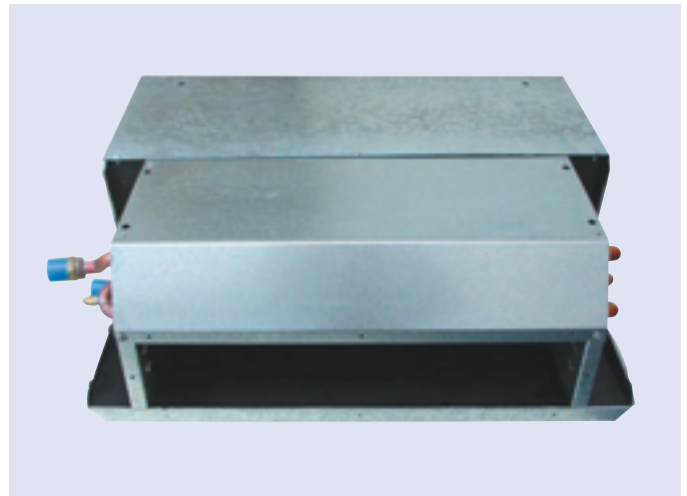
Fax: (11) 3037-3910

E-mail: trox@troxbrasil.com.br

Site: <http://www.troxbrasil.com.br>

Descrição - Características

Descrição - Características	2	Dados Técnicos - Tipos FCDS/FCDF	4 e 5
Dados Técnicos - Tipo FCAF	3	Detalhes de Pedido.....	5



Os Intercambiadores de Calor das séries, FCAF, FCDS e FCDF são equipamentos de alto desempenho e baixo custo, indicados para uso em hospitais, hotéis, prédios comerciais, etc.

Graças à baixa altura que possuem em todos os seus tamanhos são indicados para montagem em forros, ou embutido em armários ou paredes.

Características:

As características dos Intercambiadores de Calor destas séries são:

- Possibilidade de montagem horizontal e vertical no mesmo

equipamento sem alterações construtivas.

- Dimensões como largura e altura igual para todos os tamanhos.
- Construção em chapa zincada no tipo de embutir e chapa zincada pintada externamente em branco no modelo de ambiente.
- Isolamento termoacústico na bandeja de recolhimento de condensados.
- Serpentina de 3 filas em tubos de cobre e aletas em alumínio com tubulação hidráulica à direita ou esquerda.
- Ventiladores tipo sirocco com motores monofásicos de 220V de 3 velocidades e 6 pólos.
- Caixa com filtro opcional, com entrada de ar inferior ou traseira no tipo de embutir e com filtro na parte inferior no modelo de ambiente.

Dados para Seleção:

Tamanho	Vazão de ar em m ³ /h ^(a)			Cap. Frig.Kcal/h ^(b)		Serpentina ^(c)	Motores
	Vel.1	Vel.2	Vel.3	Total	Sensível	Nº circuitos	Potência em cv
0,75	430	330	280	2528	1831	1	1/15
1	550	420	360	3121	2235	1	1/15
1,5	870	720	600	5055	3663	2	1/6
2	1165	960	800	6603	4806	2	1/4
2,5	1420	1170	970	7800	5692	3	1/4
3	1780	1470	1220	9836	7240	4	1/4 + 1/6
4 ^(d)	2250	1850	1540	12020	8804	5	1/4 + 1/6

(a) Pressão disponível: 30Pa.

(b) Condições: Temp. entrada do ar = 27/19°C, Temp. entrada da água = 7°C, Δ = 3°C.

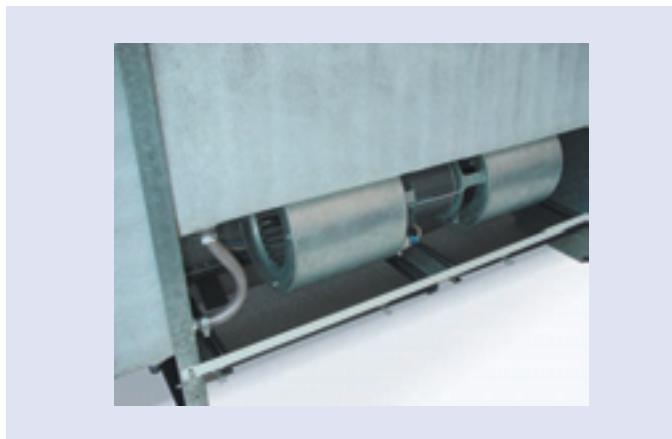
(c) O número de circuitos indicados é o utilizado para obter a capacidade frigorífica indicada, podendo ser utilizado de 1 a 5 circuitos para qualquer tamanho.

(d) Tamanho válido só para os intercambiadores de embutir (FCDS e FCDF).

Detalhes construtivos dos intercambiadores de ambiente:

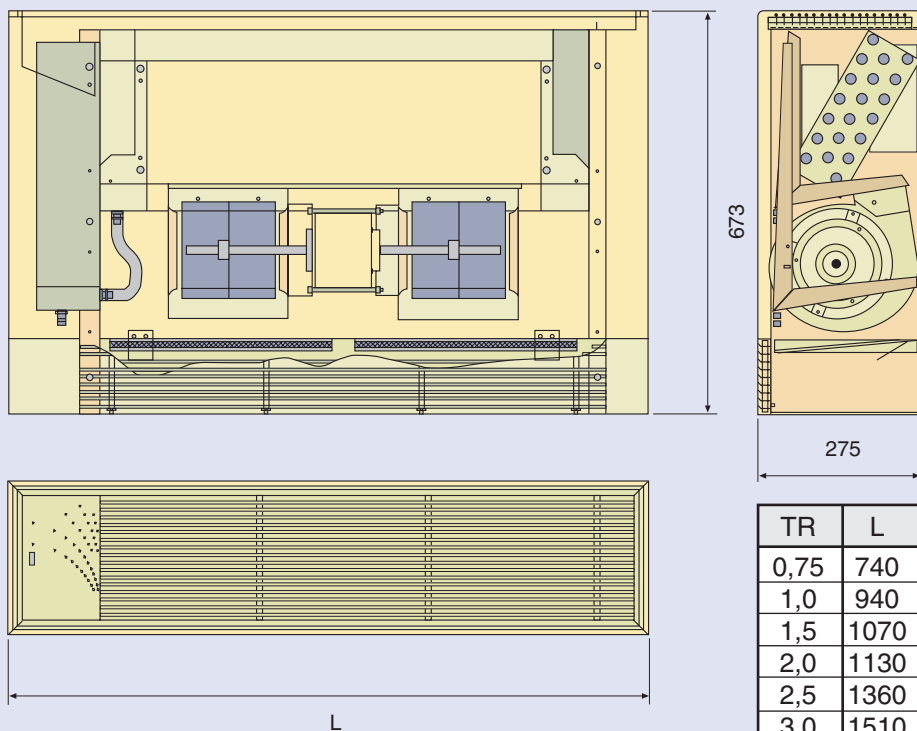


Painel de comando



Vista interna sem carenagem

Dimensões (mm):



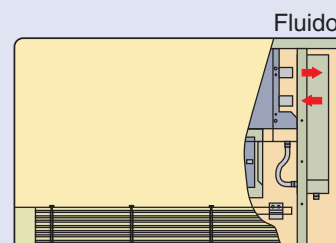
TR	L
0,75	740
1,0	940
1,5	1070
2,0	1130
2,5	1360
3,0	1510

Pesos (Kg):

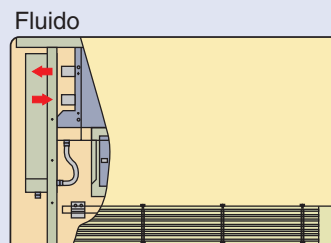
TR	0,75	1	1,5	2	2,5	3
FCAF	35	40	46	49	58	69

Hidráulica:

o lado da hidráulica é definido olhando-se o equipamento pela frente na posição de insuflamento vertical, como mostra a figura abaixo.



Hidráulica direita



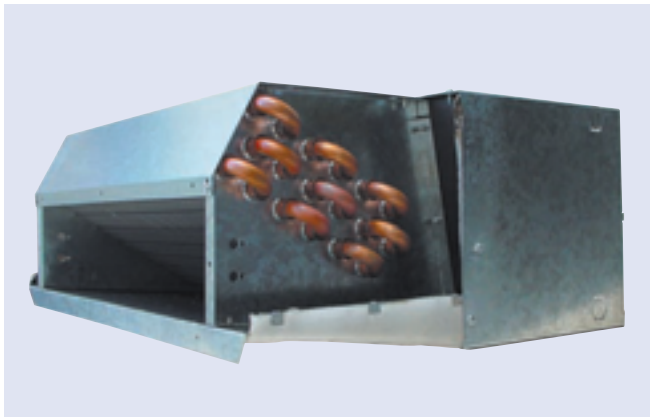
Hidráulica esquerda

Características Elétricas:

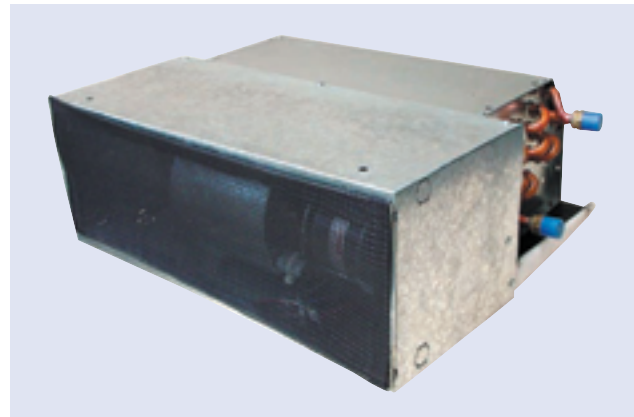
TR	0,75	1	1,5	2	2,5	3
Potência dos Motores (W)	50	50	125	185	185	310
Corr. do Motor em Vel. Máx. (A)	0,7	0,7	0,85	0,7	0,7	1,55
Pot. Máx. da Res. Aquecim. (W)	800	1400	2000	2000	2700	3000

Alimentação monofásica 220V

Detalhes construtivos dos intercambiadores de embutir:

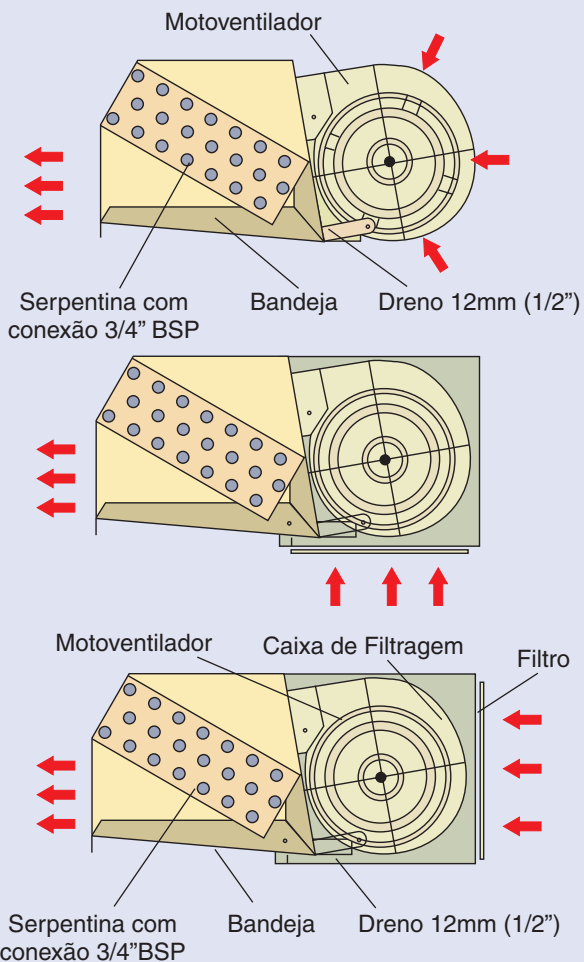


Detalhe da lateral



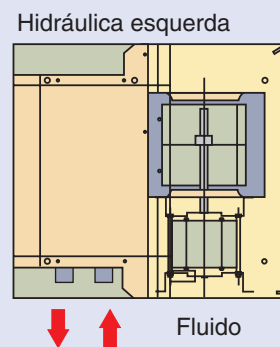
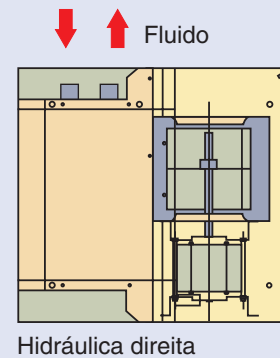
Detalhe do filtro

Esquema de funcionamento e componentes



Hidráulica:

o lado da hidráulica é definido olhando-se a serpentina pelo lado de entrada do ar, ou seja, do ventilador para a serpentina, como ilustrado na figura abaixo.



Características Elétricas:

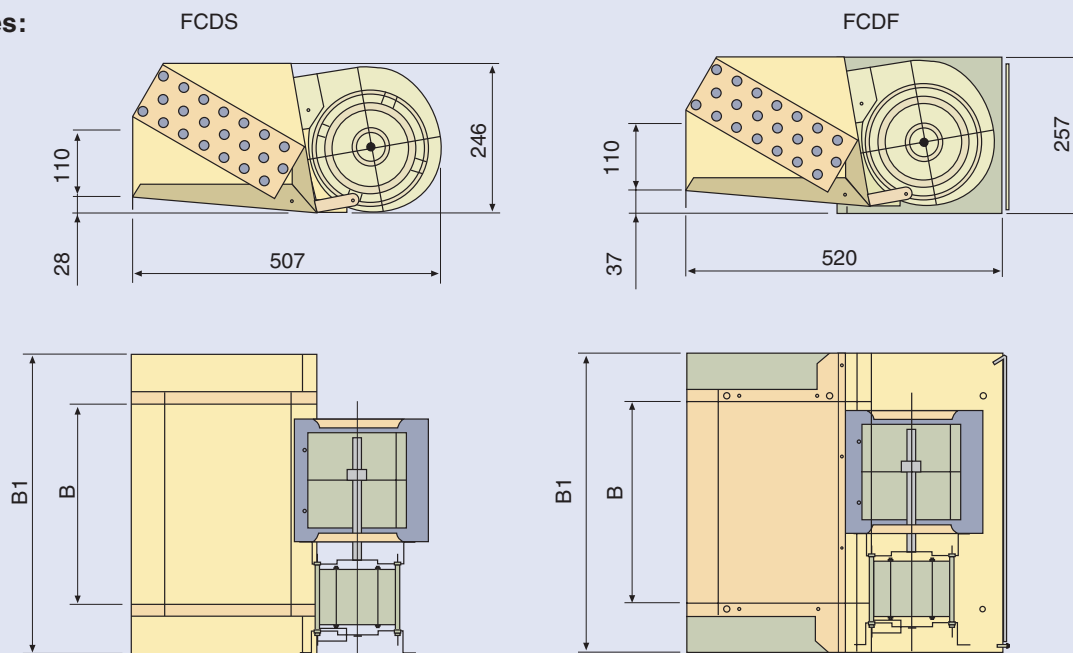
TR	0,75	1	1,5	2	2,5	3	4
Potência dos Motores (W)	50	50	125	185	185	310	310
Corr. do Motor em Vel. Max. (A)	0,7	0,7	0,85	0,7	0,7	1,55	1,55
Pot. Máx. Da Res. Aquecim. (W)	800	1400	2000	2000	2700	3000	4000

Alimentação monofásica 220V

Dados Técnicos

Tipos FCDS/FCDF

Dimensões:



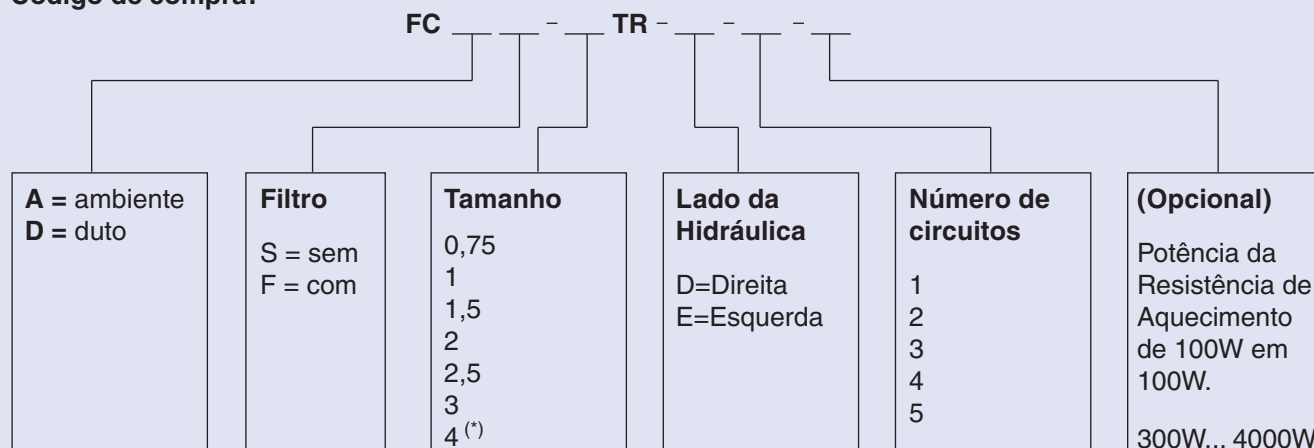
TR	0,75	1	1,5	2	2,5	3	4
B	330	530	660	720	950	1100	1550
B1	490	690	820	880	1110	1260	1710

Pesos (Kg)

TR	0,75	1	1,5	2	2,5	3	4
FCDS	16	18	22	24	30	39	47
FCDF	19	22	27	29	37	46	57

Detalhes de Pedido

Código de compra:



Exemplo: FCDS-0,75TR-D-1,FCDF-3TR-E-5-2000

(*) Tamanho válido só para os intercambiadores de embutir (FCDS e FCDF).

