

Trocadores de Calor

Projetados para as condições climáticas do Brasil, à família de Trocadores de Calor da Frandor removem o calor utilizando dois fluxos de ar (interno e externo) em contra corrente, separados por uma superfície metálica de alumínio denominado bloco dissipador, de forma a não alterar a estanqueidade "IP" do gabinete.

O Trocador conta com uma supervisão que controla a velocidade dos ventiladores de acordo com a temperatura do gabinete. Quando esta for inferior a 25°C, o ventilador externo é desligado, reduzindo o consumo de energia e o ruído, sendo ideal para o período noturno e/ou estações do ano.

A família de Trocadores de Calor dispõe, por padrão, de alarmes de sub e sobretensão, bem como uma sinalização caso ocorra o travamento dos ventiladores*.

O projeto foi concebido de forma que a disposição dos componentes torne a manutenção rápida e fácil.

A Frandor conta com um corpo técnico especializado, provendo manutenções preventivas e corretivas no menor tempo possível. Algo que somente uma indústria nacional com desenvolvimento próprio do projeto pode oferecer.



Especificações Técnicas

Principais Características

- Disponíveis nas versões indoor e outdoor
- Tensão 48Vcc ou 127/220Vca – 60Hz
- Supervisão que controla a velocidade dos ventiladores
- Alarme de subtensão e sobretensão*
- Alarme de Travamento dos Ventiladores*
- Baixo consumo de Energia
- Não alteram a estanqueidade do gabinete
- Rápida Manutenção – Baixo MTTR
- Instalação em portas, tetos e laterais

* a sinalização dos alarmes ocorre quando a temperatura interna do gabinete estiver acima dos 25°C.



Trocadores de Calor

Modelo	RTCI 300	RTCI 450	RTCI 600	RTCI 850	RTCI 900	RTCI 1000
Capacidade $\Delta T 8 @ 12^\circ C$	300W	450W	600W	850W	900W	1000W
Alimentação Elétrica (DC)	48	48	48	48	48	48
Consumo Total (W)	38	38	38	110	110	110
Temperatura Ambiente	0 @ 50°C					
Nível de ruído dB(A)	68	68	72	72	72	72
Sinal de Alarme	C-NA-NF	C-NA-NF	C-NA-NF	C-NA-NF	C-NA-NF	C-NA-NF
Cor	RAL 7035					
Peso (Kg)	25	28	32	35	39	42
Dimen. (mm)	Altura	900	900	1071	1071	1300
	Largura	507	507	507	507	507
	Profund.	147	147	147	147	147

Todos os nossos produtos são customizados. A Frandor conta com especialistas para entender sua necessidade.

Para mais informações, entre em contato com um de nossos Vendedores:

comercial@frandor.com.br | (11) 4617-9898