

## Soluções Outdoor para Climatização de Painéis Eletromecânicos

Projetados para as condições climáticas do Brasil, os Condicionadores de Ar da Frandor removem o calor utilizando sistema de refrigeração por compressão de vapor. Seu design moderno e compacto possibilita a instalação em portas, laterais e tetos.

Os Condicionadores de Ar Outdoor da Frandor contam com um controlador de temperatura digital, garantindo a visualização e o controle mais preciso da temperatura interna do painel. Além disso, sua eficiência é otimizada, pois seus defletores são projetados de forma a impedir o "curto-circuito" do ar (by-pass do ar).

Na ocorrência de alguma falha no sistema de refrigeração ou interrupção na alimentação AC, o sistema de emergência (free cooling), em 24 ou 48 DC, aciona um ventilador, de forma que o equipamento funcione como um sistema de ventilação, atenuando o acréscimo da temperatura interna do painel.

Como todos os produtos da Frandor, o Condicionador de Ar Outdoor utiliza somente os componentes da mais alta qualidade, o que garante sua durabilidade e eficiência, fornecendo um alto retorno sobre o investimento.

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

- Tensão de alimentação 220Vac – 60Hz (outras tensões sob consulta)
- Temperatura controlada no interior do painel
- Umidade relativa do ar estável entre 40 e 60%
- Controlador de temperatura digital
- Sinalização de alarmes de subtensão e sobretensão
- Sinalização de falha no circuito de refrigeração
- Sistema free cooling em 24 ou 48 DC
- Controle de condensação
- Maior quantidade de aletas por in<sup>2</sup>
- Maior vazão de ar por m<sup>3</sup>
- Defletor de Ar aumenta sua eficiência
- Filtro de ar lavável na parte frontal do Condicionador de Ar
- Rápida Manutenção – Baixo MTTR
- Cabo PP para alimentação elétrica AC, DC e sinais de defeito
- Dimensões reduzidas
- Instalação em portas, teto e laterais



## Climatização de Painel Elétrico Outdoor

Modelo	RCTE 600	RCTE 800	RCTE 1000	RCTE 1300	RCTE 1700	RCTE 2000	RCTE 3500	RCTE 4500	RCTE 5000	RCTE 6000	RCTE 7000	
Capacidade L35°C/L35°C	600W	800W	1000W	1300W	1700W	2000W	3500W	4500W	5000W	6000W	7000W	
Alimentação Elétrica (V)	220 1Φ	220 1Φ	220 1Φ	220 1Φ	220 1Φ	220 1Φ	220 1Φ	220 1Φ	220 1Φ	220 1Φ	220 1Φ	
Disjuntor Curva C (alimentação AC)	6A	6A	10A	10A	10A	10A	16A	16A	20A	20A	20A	
Alimentação Elétrica DC (V)	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	
Disjuntor Curva C (aliment. DC)	4A	4A	4A	4A	4A	4A	4A	6A	6A	6A	6A	
Consumo Total AC (W)	690	750	950	1050	1170	1350	1500	1900	2200	2350	2560	
Temperatura Ambiente	0 @ 50°C	0 @ 50°C	0 @ 50°C	0 @ 50°C	0 @ 50°C	0 @ 50°C	0 @ 50°C	0 @ 50°C	0 @ 50°C	0 @ 50°C	0 @ 50°C	
Nível de ruído dB(A)	68	68	72	72	74	74	76	76	76	76	76	
Fluido refrigerante	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-22	R-22	R-22	R-22	R-22	R-22	R-22	
Cor	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	
Peso (Kg)	45	52	64	70	77	78	85	88	95	99	105	
Dim. (mm)	Altura	1214	1214	1214	1214	1423	1423	1150	1130	1651	1610	1610
	Largura	345	345	345	345	466	466	400	490	505	510	510
	Profund.	337	337	337	337	397	397	430	523	492	700	700

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