

## Soluções Indoor 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 Indoor contam com um controlador de temperatura digital, garantindo a visualização e o controle mais preciso da temperatura interna do painel. Além disso, seus defletores são projetados de forma a impedir o "curto-circuito" do ar (by-pass do ar), o que assegura uma melhor eficiência dos equipamentos.

Como todos os produtos da Frandor, o Condicionador de Ar Indoor utiliza somente os componentes da mais alta qualidade, o que garante sua durabilidade e eficiência, fornecendo um alto ROI. Além disso, ele utiliza fluídos refrigerantes ecológicos (R134a/R410A), que não agredem a camada de ozônio.

Seu 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 220Vca – 60Hz (outras tensões sob consulta)
- Temperatura controlada no interior do painel
- Umidade relativa do ar estável entre 40 e 60%
- Controlador de temperatura digital
- Maior quantidade de aletas por in<sup>2</sup>
- Maior vazão de ar por m<sup>3</sup>
- Defletor de Ar aumentam sua eficiência
- Filtro de ar lavável na parte frontal do Condicionador de Ar
- Fluido refrigerante ecológico (R134a/R410A)
- Reservatório interno para dissipação da água condensada\*
- Rápida Manutenção - Baixo MTTR
- Cabo PP para alimentação elétrica
- Dimensões reduzidas
- Instalação em portas, tetos e laterais

\* equipamentos com capacidade acima de 3500W, o reservatório é externo.



## Climatização de Painel Elétrico Indoor

Modelo	RCIE 500	RCIE 800	RCIE 1000	RCIE 1300	RCIE 1700	RCIE 2000	RCIE 3000	RCIE 3500	RCIE 4000	RCIE 4500	RCIE 5000	RCIE 6000
Capacidade L35°C/L35°C	500W	800W	1000W	1300W	1700W	2000W	3000W	3500W	4000W	4500W	5000W	6000W
Alimentação Elétrica (V)	127/220 1Φ	127/220 1Φ	127/220 1Φ	127/220 1Φ	220 1Φ 220/380/440 3Φ	220 1Φ 220/380/440 3Φ	220 1Φ 220/380/440 3Φ	220 1Φ 220/380/440 3Φ	220 1Φ 220/380/440 3Φ	220 1Φ 220/380/440 3Φ	220 1Φ 220/380/440 3Φ	220 1Φ 220/380/440 3Φ
Consumo Total	390W	550W	700W	750W	810W	810W	1100W	1100W	2200W	2200W	2300W	2800W
Disjuntor Curva C (alimentação AC)	6A	6A	10A	10A	10A	10A	16A	16A	16A	16A	20A	20A
Temperatura Ambiente (°C)	0 @ 50	0 @ 50	0 @ 50	0 @ 50	0 @ 50	0 @ 50	0 @ 50	0 @ 50	0 @ 50	0 @ 50	0 @ 50	0 @ 50
Nível de ruído dB(A)	68	68	72	72	74	74	76	76	76	76	76	76
Fluido refrigerante	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Cor	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035	RAL 7035
Peso (Kg)	35	50	65	70	75	78	85	88	95	99	105	115
Dim. (mm)	Altura	635	700	800	800	1000	1000	1100	1100	1651	1651	1651
	Largura	305	405	400	405	405	405	435	435	505	505	505
	Profund.	255	255	280	316	360	360	420	420	492	492	492

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