

Climatizador de Ar

O resfriamento é realizado por um sistema de refrigeração com dois circuitos de ventilação independentes (interno e externo), com temperatura controlada por um termostato eletrônico. Além de preservar o grau de proteção interno do painel elétrico, o Climatizador de Ar garante a estabilidade térmica independentemente da temperatura ambiente e promove a redução da umidade interna. Com capacidade de refrigeração de 450 até 5000W, este modelo pode ser fornecido para montagem lateral ou de teto, permitindo adequar o fluxo de ar às características de montagem dos componentes elétricos no interior do painel.

- **Estrutura de aço com pintura eletrostática na cor RAL7035 (opcional em aço inox)**
- **Tampa frontal removível que facilita a manutenção**
- **Controle da temperatura interna ajustável entre 25 e 40°C**
- **Controlador e indicador digital de temperatura**
- **Pressostatos de alta e baixa pressão para proteção do circuito frigorífico**
- **Vaporizador de água condensada¹**
- **Indicação visual de alarme e sinalização de falha por meio de contato seco**
- **Funcionamento condicionado à abertura da porta do painel elétrico (fim de curso)**
- **Circuito frigorífico com compressor hermético e condensador a ar**
- **Filtro de ar do condensador classe G3 protegido por uma veneziana metálica**
- **Preparado para operar em temperatura ambiente de 20 a 50°C**
- **Cabo com 3 metros para interligação de alarme e fim de curso de porta**
- **Conector com plugue para interligação elétrica**

1. Válido somente para equipamentos com montagem lateral. Opcional para os modelos K40S e K50S.

Tabela técnica

Características Técnicas para Climatizador de Ar

Modelo	Capacidade Nominal ⁽¹⁾	Tipo de Montagem	Dimensões em mm (montagem lateral)		Dimensões em mm (montagem teto)		Potência Instalada	Peso
	W/K		Larg.	Alt.	Larg.	Alt.	kW	kg
K 05 L	450	lateral	300	700			0,4	22
K 07 L	700	lateral	300	700			0,5	25
K 09 L	800	lateral ou teto	400	900	585	450	0,6	32
K 10 L	1.050	lateral ou teto	400	900	585	450	0,9	38
K 13 L	1.300	lateral	400	900			1,0	40
K 16 L	1.600	lateral ou teto	400	900	585	450	1,2	45
K 24 L	2.350	lateral	500	1.450			1,5	70
K 30 L	3.000	lateral	500	1.450			1,8	80
K 50 L	5.200	lateral	500	1.750			2,2	95

1. Capacidade de refrigeração para temperatura do fluxo de ar interno de 35°C e temperatura ambiente de 35°C.

