



Climatizador Vortex



Os **Climatizadores com Ar Comprimido - Vortex** são destinados à aplicações especiais de resfriamento de painéis eletroeletrônicos.

O ar comprimido é forçado a circular tangencialmente pelo interior de um tubo, causando uma coluna de ar em alta rotação que gera ar frio em uma das extremidades e ar quente na outra.

O ar frio é distribuído no interior do painel e o ar quente é liberado para a atmosfera.

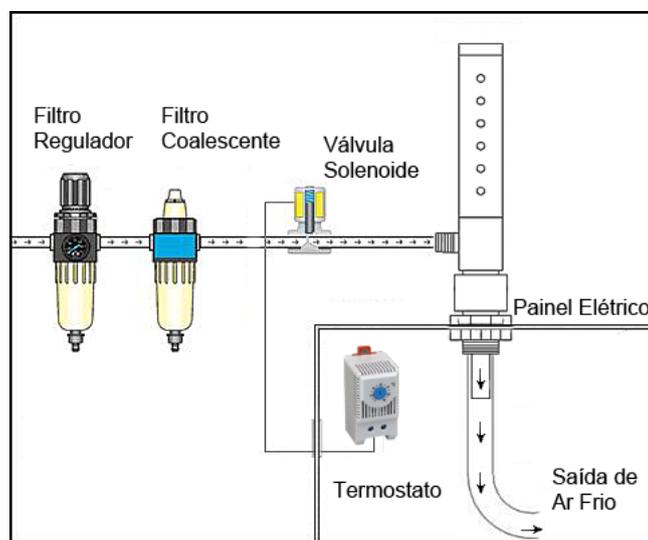
São preferencialmente utilizados em painéis de pequenas dimensões com pouca carga térmica e em instalações com ambientes agressivos ou com temperatura elevada.

Exemplos de aplicação: Painéis de controle CNC - Gabinetes com computador industrial - Câmeras CCTV - Usinagem de Plástico - Painéis de fornos.

Podem funcionar em operação contínua ou associados a um termostato e válvula solenoide, que atua liberando o ar quando a temperatura interna do painel ultrapassa o valor programado.

Mantém uma pressão positiva dentro do painel, evitando assim, a entrada de atmosfera poluída ou agressiva.

Devem ser instalados com filtro de 5 micra na linha de ar comprimido para retenção de partículas e filtro coalescente de 0,3 micra em linhas com óleo em suspensão.



características diferenciais

- Não contém partes móveis.
- Dimensões compactas.
- Instalação fácil e rápida.
- Manutenção reduzida.
- Não consome energia elétrica.
- Fabricado em aço inoxidável.
- Grau de proteção IP 52.

Dimensões

Dados Técnicos

Modelo	HRV-220	HRV-320	HRV-520	HRV-620	HRV-820
Capacidade de Refrigeração	220 W 700 Btu	320 W 1.100 Btu	520 W 1.800 Btu	620 W 2.100 Btu	820 W 2.800 Btu
Consumo de Ar	10 scfm 283 lpm	15 scfm 425 lpm	25 scfm 708 lpm	30 scfm 850 lpm	40 scfm 1.133 lpm
Pressão de Trabalho	80 psi 5,5 bar	80 psi 5,5 bar	80 psi 5,5 bar	80 psi 5,5 bar	80 psi 5,5 bar
Temperatura Ambiente	20°C – 60°C	20°C – 60°C	20°C – 60°C	20°C – 60°C	20°C – 60°C
Nível de Ruído	< 73 dB	< 73 dB	< 73 dB	< 75 dB	< 79 dB
Grau de Proteção	IP 52	IP 52	IP 52	IP 52	IP 52
Material	Aço Inox	Aço Inox	Aço Inox	Aço Inox	Aço Inox
Peso	580 g	580 g	580 g	580 g	580 g
Dimensões (AxD) mm	210 x 30	210 x 30	210 x 30	210 x 30	210 x 30

