

CATÁLOGO ARFUSION

SÉRIE

VRP



ARFUSION
BRASIL | PNEUMÁTICA

SOLUÇÕES

EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

*Selo de
Qualidade*



ARFUSION
BRASIL | PNEUMÁTICA



SÉRIE VRP

Os Resfriadores com Ar Comprimido - Vortex são destinados à aplicações especiais de painéis eletroeletrônicos. Previnindo o tempo de inatividade causado pelo super aquecimento dos painéis de controle, são preferencialmente utilizados painéis com dimensões reduzidas e pouca carga térmica, e também em instalações com ambientes agressivos ou com temperatura elevada.

CONTROLE ON-OFF

O controle on-off é utilizado para o controle de uma temperatura específica e/ou para a economia de ar comprimido. Com o uso de um termostato digital e válvula de processo 2/2 vias conseguimos fazer esse controle, se a temperatura interna se aproxima do nível crítico (programável de -17 a +100)°C o termostato liga a válvula até que a temperatura ideal seja atingida novamente.

O AR COMPRIMIDO

Recomenda-se um ar limpo e tratado, para isso deve-se ser instalado um filtro regulador de pressão com grau de filtragem de 5 micra e pressão máxima de 7 bar, e um filtro coalescente separador de óleo, grau e filtragem 3 micra 99% de filtragem eficiente.

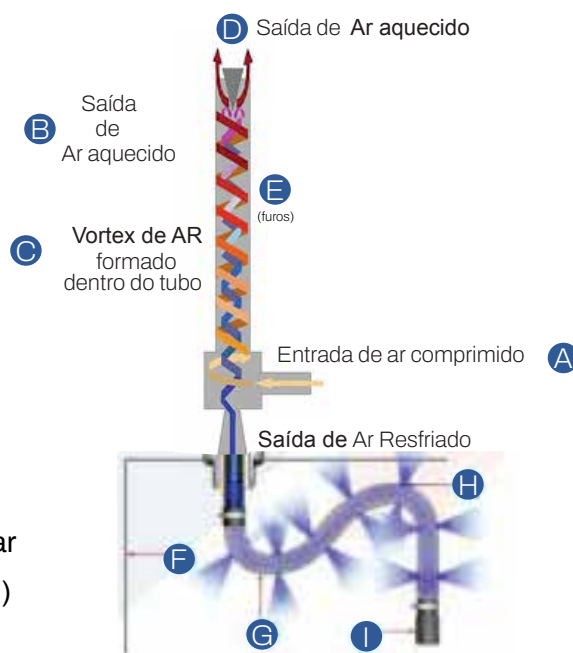
FUNCIONAMENTO

O ar comprimido entra no ponto (A) no componente de tubos de vórtice do resfriador de painel.

O tubo de vórtice divide o ar comprimido em um quente (B) e vapor frio (C) do ar. O ar quente do tubo de vórtice é liberado para atmosfera no ponto (D) depois de ser abafada para reduzir o ruído.

O ar quente deslocado no interior do painel de controle é esgotado pelo ponto (E). O ar frio entra no painel (F), através da mangueira de distribuição de frio (G).

Buracos (H) são perfurados no kit de mangueira para entregar o ar frio no interior do painel, se necessário. Um silenciador (I) reduz ainda mais o nível de ruído para o ar de exaustão.



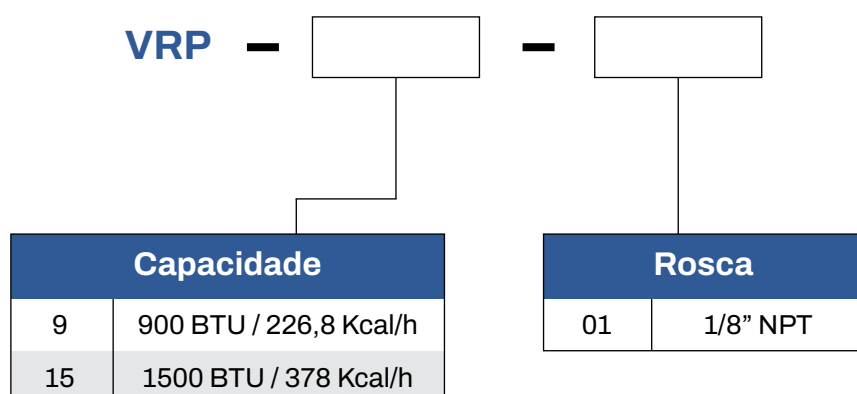


SÉRIE VRP

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características Técnicas		
Modelo	VRP9-01	VRP15-01
Pressão Máx.	7 Bar	
Consumo de Ar	7,5 pé ³ /min ou 212,4 L/min	9,0 pé ³ /min ou 254,7 L/min
Capac. de Resfriamento	900 BTU/h ou 226,8 Kcal/h	1500 BTU/h ou 378 Kcal/h
Material do Corpo	Alumínio	
Rosca de Ligação	1/8" NPT	

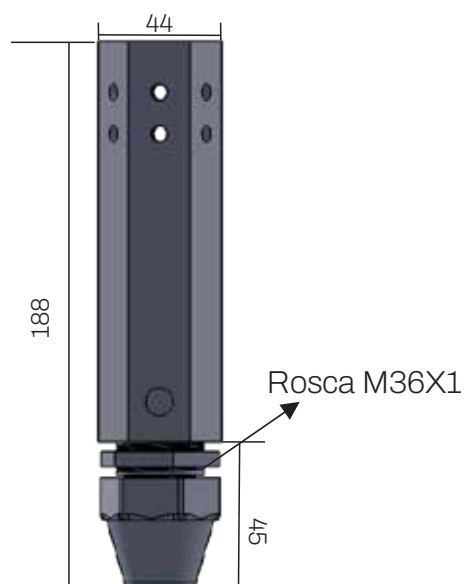
CODIFICAÇÃO





SÉRIE VRP

DIMENSIONAL



- **VRP9-01**

Pressão (Bar)	Temperatura (°C)	Ruído (Db)	Consumo (PCM)
2	-6,7	91	4.1
3	-10	93.5	5
4	-12.5	95	5.7
5	-14.5	96	6.3
6	-16	97	6.9
7	-17	98	7.5

- **VRP15-01**

Pressão (Bar)	Temperatura (°C)	Ruído (Db)	Consumo (PCM)
2	0	91	4.8
3	-6.2	94	5.7
4	-9.7	96	6.5
5	-11.8	98	7.4
6	-13.4	99	8.3
7	-14.4	100	9





SÉRIE VRP

CONTROLADOR DE TEMPERATURA

Os termostatos de regulação eletrônica digital são um caminho para um controle preciso de um ou dois novos Resfriadores de Painéis. Muito mais preciso e elegante que um termostato padrão com utilização flexível.

- **SÉRIE G101**

Controlador (On/Off) com indicação decimal - informa a temperatura como um termômetro e controla ligando ou desligando o relé, conforme a temperatura programada. Com escala de (-50 a +100)°C e resolução de 0,1°C, pode ser utilizado para refrigeração ou aquecimento. Possui também parâmetros de controle e segurança do sistema, aumentando a vida útil de todos os equipamentos ligados a ele. Frontal emborrachado com grau de proteção IP65, resistentes a jatos de água. O único com display colorido que permite o monitoramento a distância. Tampa protetora dos bornes para prevenir a entrada de umidade no aparelho.

Características Técnicas	
Alimentação	12 a 24V 110 a 220V 85 a 300V
Potência Máxima	2 VA
Saída à Relé	1/2 CV [10 A / 250 V (CA)]
Faixa de Medição	(-50 A +100)°C
Resolução	0,1 °C de (-10 a 100)°C ou 1,0 °C de (-50 a -10)°C
Condições de Operação	(0 a 40) °C e (10 a 90)% UR [sem condensação]
Dimensões	77 x 37 x 66mm
Sensor NTC	IP68 resistente contra poeira e água Ø 6mm / L = 15mm - Comprimento padrão 1,5m





SÉRIE VRP

CONTROLADOR DE TEMPERATURA

Os termostatos de regulação eletrônica digital são um caminho para um controle preciso de um ou dois novos Resfriadores de Painéis. Muito mais preciso e elegante que um termostato padrão com utilização flexível.

- **SÉRIE H101**

Controlador (On/Off) com indicação decimal - informa a temperatura como um termômetro e controla ligando ou desligando o relé, conforme a temperatura programada. Com escala de (-50 a +100)°C e resolução de 0,1°C, pode ser utilizado para refrigeração ou aquecimento. Possui também parâmetros de temporização para maior controle e segurança do sistema, aumentando a vida útil de todos os equipamentos ligados a ele. Painel de policarbonato, resistente a respingos de água. Visor de alta intensidade de 14 mm de altura, para melhor visibilidade. Exclusivo sistema de multi-fixação (painéis com furos de Ø60mm, trilhos DIN35 e superfície plana).

Características Técnicas	
Alimentação	12 a 24V 85 a 300V
Potência Máxima	2 VA
Saída à Relé	1/2 CV [10 A / 250 V (CA)]
Faixa de Medição	(-50 a +100)°C
Resolução	0,1 °C de (-10 a 100)°C ou 1,0 °C de (-50 a -10)°C
Condições de Operação	(0 a 40) °C e (10 a 90)% UR [sem condensação]
Dimensões	73 x 73 x 50mm
Sensor NTC	IP68 resistente contra poeira e água Ø 6mm / L = 15mm - Comprimento padrão 1,5m





NOSSA EMPRESA

AR FUSION BRASIL é uma empresa atuante no mercado nacional, que busca atender toda a indústria e comércio com soluções sob medida, seja para empresa de Pequeno, Médio e Grande porte, proporcionando aos seus clientes os melhores produtos com os menores prazos de entrega e a melhor relação custo-benefício do mercado.

Com o principal objetivo ser reconhecida como referência em automação, instrumentação e redes de ar industrial do mercado, mantendo a satisfação de seus clientes.

Além da comercialização de produtos, conta com uma equipe especializada de consultores técnicos e engenheiros preparados para desenvolver soluções, aplicações e instalações industriais.



ARFUSION
BRASIL | PNEUMÁTICA



ARFUSION
BRASIL | PNEUMÁTICA



Missão

Nossa Missão é suprir a demanda identificada no mercado de trabalho de automação pneumática com produtos de alta qualidade e atendimento ímpar.



Visão

Temos o objetivo de sermos a maior fabricante e fornecedora de automação pneumática do Brasil, nos tornando referência para nosso mercado na qualidade de produtos e excelência no serviço.



Valores

Os valores que nos movem são a Ética no Trabalho e o Compromisso com a sua execução. A Transparência é primordial em nossos relacionamentos enquanto estamos sempre prezando pela Inovação em nossos processos.

19 3013.3788 | 3013.4080

☎ 19 97412.1249

R. José Pitoli, 1.787
Lot. Industrial Nossa Sra. de Fatima
Americana (SP)

www.arfusion.com.br

