



BT1712301

R 900 – Kit Resfriador de Ar Comprimido.

Fabricante: CHP CENTRAL HIDRAULICA E PNEUMATICA LTDA.

Objetivo:

Gerar ar comprimido refrigerado para baixar a temperatura interna do gabinete da CIJ reduzindo em -8°C e -12°C se comparada a temperatura ambiente do local.

Isso faz com que a temperatura da tinta no Núcleo fique menor e a pressão e impressão fique mais estável, com menos Falhas EHT.

Código Videojet:

WBZ-0108-019.....Kit Cooler Resfriador para Gabinete CIJ.

WBZ-0108-066.....Suporte em L para fixação do refrigerador de ar comprimido

WBZ-0108-067.....Conexao em L com rosca macho 1/2" com engate rapido para mangueira de 6x4 mm.

Pode ser fixado na parte traseira de uma VJ1000 ou na parte lateral de uma CIJ 400.

Pode reduzir a temperatura de um gabinete ou painel pequeno em até -12°C.

Nova Temp = (Temp Ambiente - 12°C).

necessita ar limpo , seco e filtrado @ 3,00 bar ,

a 3,0 bar consumo é de 110 litros/min.



Utilizando o princípio físico da troca de calor, o sistema de resfriamento CHP transforma o ar comprimido que o alimenta, em 2 fontes de saída, atingindo uma delas temperaturas de até -17 graus Celsius.

Existem inúmeras aplicações no qual pode ser utilizado o sistema, por exemplo:

- ☐ Refrigeração de Paineis eletrônicos
- ☐ Refrigeração em operações de usinagem.
- ☐ Desumidificação de gases.
- ☐ Resfriamento de equipamentos eletrônicos.
- ☐ Refrigeração de agulhas e linha em máquinas de costura industriais.
- ☐ Refrigeração de moldes de injeção.
- ☐ Refrigeração de componentes eletrônicos.
- ☐ Refrigeração de sonotrodos em operações de solda por ultra-som.
- ☐ Refrigeração na usinagem de peças plásticas.

Entre as muitas vantagens que o sistema oferece ressaltamos as seguintes:

- ☐ Não possui partes móveis.
- ☐ Não gera gastos de manutenção.
- ☐ Não gera riscos de explosão.
- ☐ Dimensões reduzidas.
- ☐ Geração instantânea de frio.
- ☐ Leve e portátil

A desvantagem é que quando a CIJ é desligada o ar continua fluindo. Neste caso o operador deve ser instruído a fechar o ar de entrada do resfriador. Ao re-ligar a CIJ , operador deve estar instruído a re-ligar a entrada de ar do resfriador.

Kit Resfriador de ar comprimido VORTEX para CIJ VJ 1000 e CIJ 400.

WBZ-0108-019..... Kit Cooler Gabinete CIJ.

Fabricante, fornecedor: Modelo R-900.

CHP CENTRAL HIDRAULICA E PNEUMATICA LTDA. SÃO BERNARDO - CAMPINAS/SP. (19) 3772-8888

RUA BENIGNO RIBEIRO, 366 cep: 13030-600.....cnpj: 61.658.654/0001-00 244.361.297.116

WBZ-0108-066.....Suporte em L para refrigerador e ar comprimido.

fabricante: SG usinagem. Sergio. para fixar cooler CHP na parte traseira do gabinete da CIJ VJ 1000.

WBZ-0108-067.....Conexao em L com rosca macho 1/2" com engate rapido para mangueira de 6x4 mm.

fornecedor: FESTO ou SMC

para rosquear e fixar no corpo do cooler da CHP.

na saída do ar já resfriado.

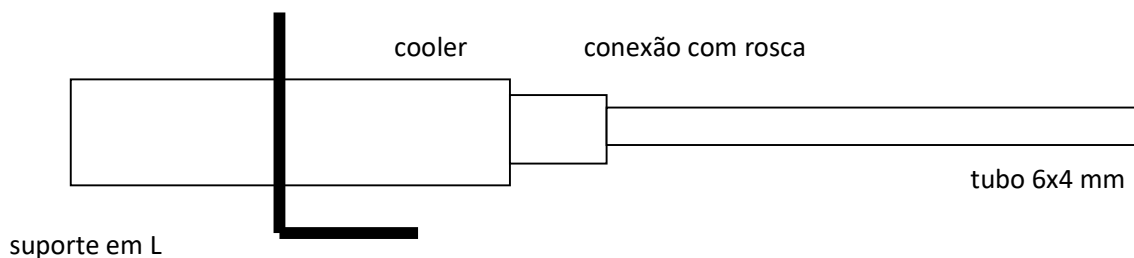
necessita uma mangueira de 6x4 mm com 600 mm de comprimento.

501-0002-103.....tubo de ar 6x4 mm - com 600 mm de comprimento.

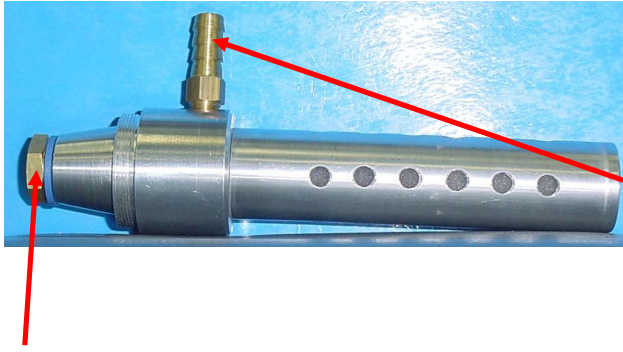
fornecedor: tem em estoque VJBR.

mangueira para fixar na conexão em L.

este tubo sai do resfriador e entra na parte lateral esquerda do gabinete da CIJ VJ 1000 ou CIJ 400



Rosquear as duas conexões de tubo 6x4 mm ao corpo do Resfriador Vortex.



....Entrada de ar pressão entrada @ 3 bar da fábrica.

saída de ar gelado @ 3 bar

direcionar esse ar para o compartimento hidráulico de baixo da VJ 1000, onde o Núcleo de Tinta está localizado

.....deixar esta peça sempre na **posição vertical** com espaço livre em baixo

.....pois pode pingar água condensada dela



ar comprimido @ 3.00 bar



ar da fábrica



conectar a mangueira do ar gelado aqui neste furo



deixar na posição vertical pois pode pingar água condensada por baixo

Após 2 hs de ar gelado ligado, a temperatura da tinta no MIXER vai diminuindo 5°C a 8°C, para baixo

