Press Release
AxiForce

Mais potência, menos ruído.

ebmpapst
the engineer's choice

ÚLTIMA GERAÇÃO DE VENTILADORES TUBEAXIAIS

Os ventiladores tubeaxial AxiForce são a última geração de ventiladores da ebm-papst, que oferece mais potência com menos ruído. Eles são usados em aplicações industriais e para resfriar módulos de eletrônicos de energia e de telecomunicações.

Os novos ventiladores são baseados na bem-sucedida série de ventiladores tubeaxiais S-Force da ebm-papst. A série de novas ventiladores AxiForce começa com um tamanho de 80 mm. Eles são usados para resfriar equipamentos de automação, como unidades de frequência variável e controladores de robô, telas de LED, módulos de energia para infraestrutura de rede móvel 5G, eletrônicos em servidores de streaming de vídeo ou equipamentos de Data Center.

MAIS POTÊNCIA, MENOS RUÍDO

Os novos ventiladores AxiForce têm as mesmas dimensões de seus predecessores, mas com hélices e carcaças aerodinamicamente otimizados. Em um ponto operacional de 108 m³/h a 285 Pa de contra pressão, o AxiForce 80 oferece um aumento de eficiência de 42% e reduz a emissão de ruído em 7 dB (A); a nova geração oferece mais potência com menos ruído.

ALTA PRESSÃO, PEQUENO ESPAÇO

O novo ventilador tubeaxial AxiForce 80 foi desenvolvido para aplicações com alta contrapressão (até 1.400 Pa). Possui uma curva característica mais íngreme, conforme necessário para aplicações como resfriamento de equipamentos de automação com componentes densamente compactados cujo calor residual deve ser removido com fluxo de ar axial. A área de pico da curva característica é quase duas vezes mais alta, permitindo maiores fluxos de ar, apesar das contrapressões mais altas e alcançando aumentos de desempenho consideráveis nas aplicações.

FORTE PROTEÇÃO IP68

Uma variante especial resistente ao meio ambiente foi desenvolvida para o novo AxiForce, atendendo aos requisitos da classe de proteção IP68 - à prova de poeira e protegida contra poderosos jatos de água. Esta variante também pode passar em um teste de névoa salina de 30 dias. Também está disponível uma versão que atende aos requisitos EMC mais rígidos de acordo com a DIN EN 55032 classe B.

A nova série de ventoinhas AxiForce começa com o tamanho 80/80/38 mm, e está disponível em vários tamanhos desde o segundo semestre de 2020.

Fig. 1: Os novos ventiladores tubeaxial AxiForce da ebm-papst fornecem mais potência com menos ruído.
Fig. 1 ebm-papst

Link https://www.ebmpapst.com

Sobre a ebm-papst

O Grupo ebm-papst é o fabricante líder mundial de ventiladores e motores. Desde que foi fundada, a empresa de tecnologia tem definido continuamente os padrões globais da indústria: desde a interconexão digital de ventiladores EC controlados eletronicamente até melhorias aerodinâmicas para pás do ventilador e o uso de materiais ecológicos.

A ebm-papst emprega mais de 15.000 pessoas em 27 locais de produção (por exemplo, na Alemanha, China e EUA) e em 48 escritórios de vendas em todo o mundo. Os ventiladores e motores do líder de mercado mundial são usados em muitas indústrias, incluindo ventilação, ar condicionado e refrigeração, eletrodomésticos, aquecimento, automotivo e engenharia de transmissão.

Para maiores informações:

Fabio Vincenzi

Engenharia de Produto
Product Engineering

Phone/fax:
+55 11 4613-8719

Mobile:
+55 11 9 9763-7564

e-mail:
fabio.vincenzi@br.ebmpapst.com