

Movimento através da perfeição



A classe de topo na tecnologia pneumática, tecnologia de regulação e tecnologia de

ZAvblue

Fluxo volumétrico ainda maior com tamanho menor de construção

ZAvblue

acionamentos



Mais volume...

A close-up, low-angle shot of a blue car wheel with a black tire. The wheel features a multi-spoke design. The background is a solid, bright blue.

**Sempre
adequado!**

**... com
tamanho
menor**

ZAvblue

O novo ventilador radial para mais volume com tamanho menor de construção

Compacto – Utilizável de forma flexível – Sempre adequado

O ZAvblue responde a todos os requisitos de uma ventilação perfeita com volume elevado. O ventilador tem um desempenho superlativo apesar do formato incrivelmente pequeno e compacto.

Um benefício em qualquer situação

Quer você opte pela tecnologia de motores AC ou EC – o ZAvblue é sempre adequado. Com a mesma altura total que os padrões de mercado habituais é possível em qualquer altura mudar imediatamente para sua melhor solução ZAvblue nova. O novo tipo de construção compacto do ventilador até permite o uso de tamanhos de construção parcialmente menores do que até à data – sem perda de desempenho. A poupança de custos graças aos graus de rendimento máximos no ponto de funcionamento e as perdas de ar, de desempenho e por desvio drasticamente inferiores sob condições de fluxo axiais transformam o ZAvblue num verdadeiro milagre em termos de volume.



250 mm...

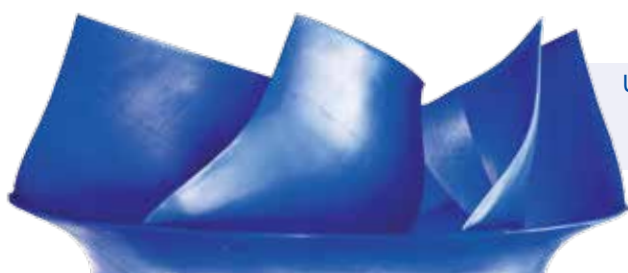
Em resumo

- mudança sem problemas da tecnologia de motores em virtude da mesma altura total com tecnologia EC e AC
- Fluxo volumétrico maior com tamanho menor de construção e nível de ruído reduzido
- Poupança de custos graças aos graus de rendimento máximos no ponto de funcionamento
- Tamanho de construção mais compacto e menor do que o padrão de mercado, pelo que é imediatamente substituível e utilizável
- Quase não há perdas de ar, de desempenho e por desvio graças à geometria invulgar das pás
- Grau de rendimento ideal com elevado fluxo volumétrico, em combinação com uma faixa de eficiência ampla
- Conformidade ErP mesmo para tecnologia de motores AC
- Fabricação em uma única peça sem solda com moldagem por injeção técnica e altamente complexa, para a máxima segurança de processo

Áreas de aplicação:

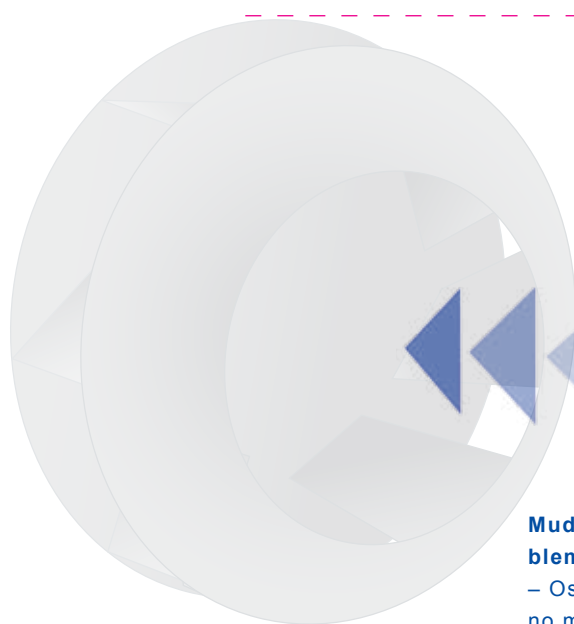
Ventilação (ventiladores de teto, ventiladores tubulares, ventiladores para dutos), aparelhos de ar condicionado de precisão (refrigeração de centros informáticos / centro de dados), salas limpas, bombas de calor, aparelhos compactos de climatização





Um de muitos pontos fortes para a máxima eficiência – a nova geometria invulgar das pás!

Mais volume – Tamanho menor – Sempre adequado!



Padrão de mercado

Mudança sem problemas para ZAvblue
– Os produtos usuais no mercado podem ser simplesmente trocados por ZAvblue



Mais pequeno, compacto e potente

ZIEHL-ABEGG 



ErP 2015

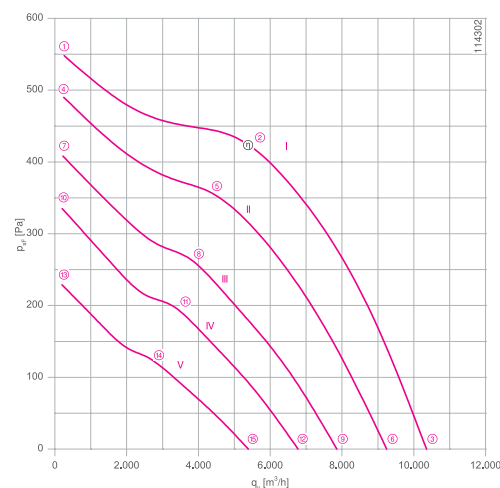
Domínio total da ErP 2015

O ZAvblue preenche a diretiva ErP 2015, mesmo com tecnologia de motores AC (principalmente motores de 4 a 6 polos)

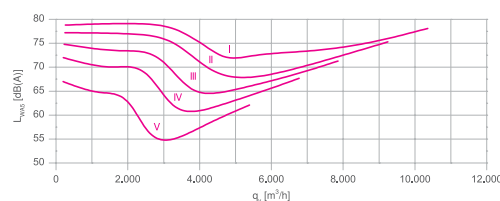
Tecnologia de motores imbatível – quer AC quer ECblue



A mesma altura total no tamanho de construção permite uma mudança ou troca simples das tecnologias de motores. Para compor o sistema completo tem ao seu dispor, em combinação com ZAvblue, os nossos motores ECblue altamente eficientes com economia de energia ou os motores AC aperfeiçoados. Disponibilizamos ambas as combinações enquanto unidade de sistema com conformidade ErP.



Curva característica RH50V-4DK.6K.VR, 50 Hz, de 4 polos



Curva característica RH50V-4DK.6K.VR, 50 Hz, de 4 polos

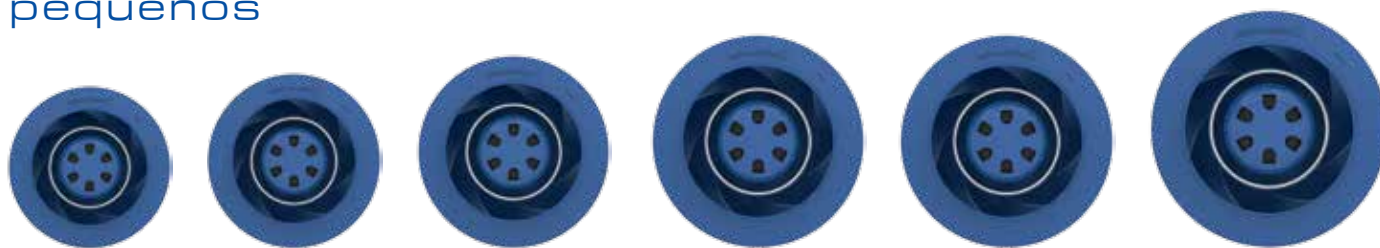


...630 mm

O milagre em termos de volume ZAvblue – nos tamanhos de construção 250 - 630 mm

O produto certo para qualquer aplicação e aparelho. O ZAvblue está disponível em muitos tamanhos de construção de 250 mm a 630 mm. Graças ao formato compacto e ao seu fluxo volumétrico extremamente elevado, o ventilador consegue ter um tamanho de construção menor com o mesmo desempenho, comparativamente aos padrões usuais no mercado. Assim, o respetivo equipamento do cliente pode ser planejado e implementado de forma ainda mais compacta e eficiente em termos de custos.

Um portento mesmo com tamanhos de construção pequenos



RH18V.AR

RH19V.AR

RH20V.AR

RH22V.AR

RH22V.BR

RH25V.AR

A série ZAvblue oferece uma geometria da roda móvel otimizada, a máxima eficiência e um design inovador das pás nos tamanhos grande e pequeno. As rodas móveis ZAvblue estão disponíveis em seis tamanhos de construção em combinação com EC055. A redução no comportamento do nível de ruído influencia substancialmente o comportamento de ruído. Com um grau de rendimento estático do sistema de até 54%, o ZAvblue é também imbatível no que respeita à eficiência e ao grau de rendimento do sistema. Em combinação com o motor de alta eficiência EC055 são possíveis aumentos da pressão estática de até 1000 Pa e fluxos volumétricos livres de até 1600 m³/h.

Suas vantagens em resumo

- Grau de rendimento ideal com elevado fluxo volumétrico, em combinação com uma faixa de eficiência ampla
- Geometria da roda móvel otimizada, design inovador das pás mesmo com tamanhos de construção menores
- Tecnologia de motores EC blue para máxima eficiência e máximo potencial de poupança energética
- Disponível com seis tamanhos de construção (175-250)

Áreas de aplicação:

Ventilação residencial controlada (VRC), refrigeração eletrônica e de armários de distribuição, ventiladores tubulares e para dutos e ventiladores domiciliares.

The Royal League

