

Movimento através de perfeição



A classe de topo em tecnologia de ventilação, regulação e acionamentos



Cpro ZAmid[®]

Impulsor radial de alto desempenho

Extremamente leve, extremamente estável, extremamente resistente, extremamente silencioso e extremamente eficiente

O novo impulsor radial de alto desempenho **Cpro ZAmid®** aceita qualquer desafio – sejam altas temperaturas de utilização, requisitos especiais na área de sala limpa ou outras variantes de climatização.

O material compósito de alto rendimento, desenvolvido segundo os mais novos conhecimentos, deixa o impulsor muito mais leve em comparação ao aço – e isto com melhores propriedades de resistência. **ZAmid®** oferece novas possibilidades em relação a tempos de funcionamento do sistema, proporciona um menor consumo de energia e leva a uma drástica redução acústica.

Maravilha técnica de fluxo com geometria tridimensional das pás

Outra sofisticação técnica eficaz do **Cpro ZAmid®** é a geometria tridimensional das pás, que leva a um comportamento de fluxos ideal com resultados excepcionais. **Cpro ZAmid®** é fabricado sem cordões de solda em uma fundição por meio de uma complexa ferramenta de injeção. Este processo técnico proporciona máxima segurança de processo.

O novo material compósito de alto rendimento **ZAmid®** é extremamente estável, livre de corrosão, de cores firmes e 100% reciclável.



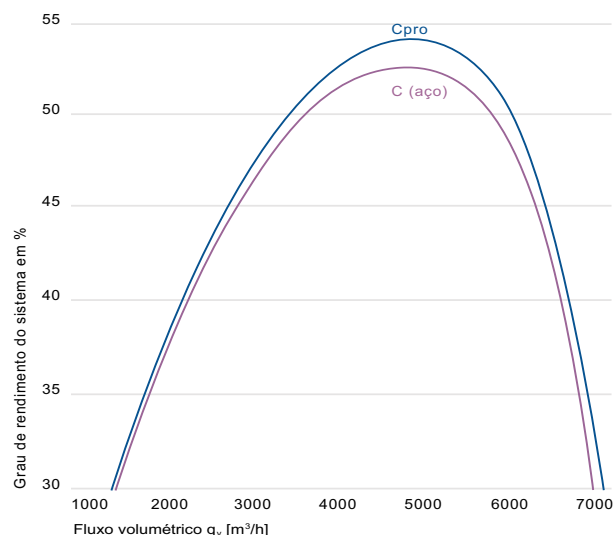
Tire proveito do

Cpro ZAmid® tecnologia

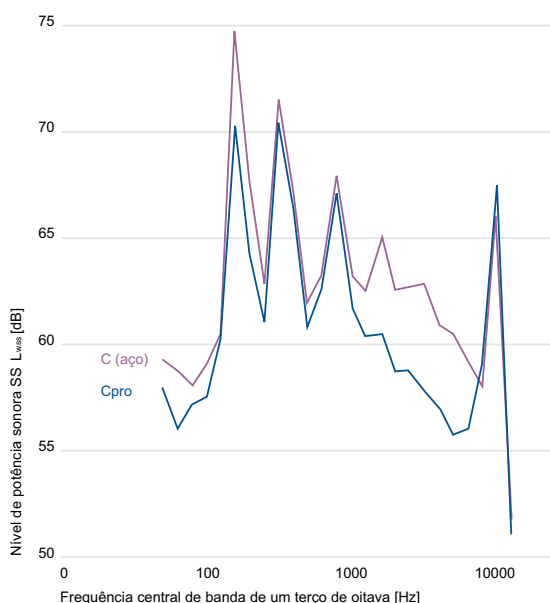
Inovação à primeira vista

- Clara redução de peso com consequente proteção dos rolamentos do motor e aumento da vida útil do sistema
- Redução drástica do desenvolvimento de ruído
- Claro aumento do grau de rendimento do impulsor, com consequente redução da potência de entrada
- Menor consumo de energia
- Economia de energia de até 15% na operação
- Clara redução de CO²
- Melhores propriedades de resistência que o aço

Vantagens extremas – ZAmid contra aço



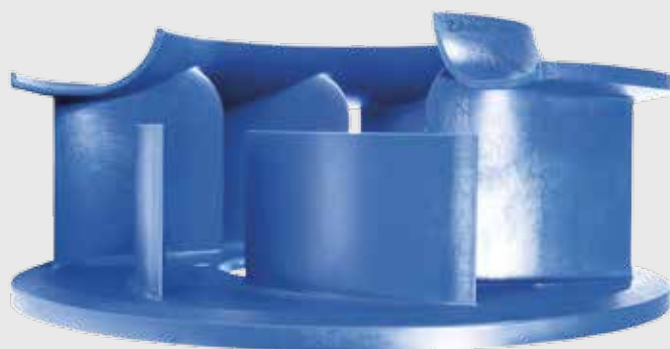
Cpro contra C (aço), tamanho construtivo 450, $P = 1,2 \text{ kg/m}^3$, 4 polos



Cpro vs. C (Stahl), Baugröße 450, Spektrum SS, $P_{af} = 450 \text{ Pa}$



- Sem cordões de solda
- Grandes velocidades periféricas até 70 m/s
- Combinável com diversos tipos de motor
- Ruído reduzido da passagem das pás em até 5 dB
- Adequado para temperaturas de utilização de -20°C a +80°C como uma roda de aço comparável
- Livre de corrosão
- Sem emissão de gases tóxicos
- Cores firmes



Os pontos fortes da tecnologia **Cpro ZAmid®** estão nos detalhes - p.ex. a excepcional geometria das pás



Inovação pura

Cpro ZAmid® Technologie combinado com moderníssima tecnologia de motores Ziehl-Abegg

A combinação da inovadora tecnologia de comando de motores ECblue e PMblue, com o impulsor radial de alto desempenho da tecnologia **Cpro ZAmid®** Technologie, promete desempenhos imbatíveis. Iniciando nos impressionantes graus de rendimento de mais de 90%, os modernos motores, em ligação com o **Cpro ZAmid®** atingem uma dinâmica de ar imbatível. Na interação com o novo impulsor **Cpro ZAmid®** isto significa na aplicação, um máximo em eficiência e um mínimo em consumo de energia. ECblue, PMblue e **Cpro ZAmid®** são marcas registradas da ZIEHL-ABEGG para eficiência Premium e pertencem, portanto, à classe de maior desempenho ambiental com o maior potencial de economia de energia. As inovadoras tecnologias já superam hoje as especificações de valor limite da União Europeia que entrarão em vigor no ano de 2015.

The Royal League



© ZIEHL-ABEGG AG - 00700827 - BR - MA - 06/2013 - 250 - Würth Druckzentrum - Sujeito a alterações técnicas

