



СОВЕРШЕНСТВО В ДВИЖЕНИИ



Королевский класс вентиляторов, систем управления и электродвигателей



Сpro ZAmid®

Высокопроизводительное рабочее колесо

Cpro ZAmid® Technology

Сверхлегкое, сверхстойчивое, сверхпрочное, сверхтихое и сверхэффективное

Новое высокопроизводительное рабочее колесо **Cpro ZAmid®** готово к самым сложным задачам – будь это высокая рабочая температура, особые требования для чистых комнат или другие применения кондиционирования воздуха.

Инновационный композитный материал **ZAmid®** разработанный с использованием новейших технологий, делает рабочее колесо значительно легче стального аналога и предлагает более совершенные механические свойства. **Cpro ZAmid®** - это новые возможности во время запуска и работы системы, снижение потребления электроэнергии и значительное снижение уровня шума.

3D геометрия лопатки открывает новые технические возможности

Еще одна эффективная техническая характеристика колеса **Cpro ZAmid®** - это объемная геометрия лопатки, которая обеспечивает идеальные характеристики воздушного потока с исключительными результатами. Колесо **Cpro ZAmid®** изготавливается при помощи единой пресс-формы на оборудовании высокой сложности, в результате чего в колесе нет сварных и клееных соединений (одна деталь!). Этот высокотехнологичный процесс обеспечивает высочайшую надежность.

Новый инновационный композитный материал **ZAmid®** является сверхстойчивым, не подвержен коррозии, цветоустойчивый, 100% перерабатываемый.



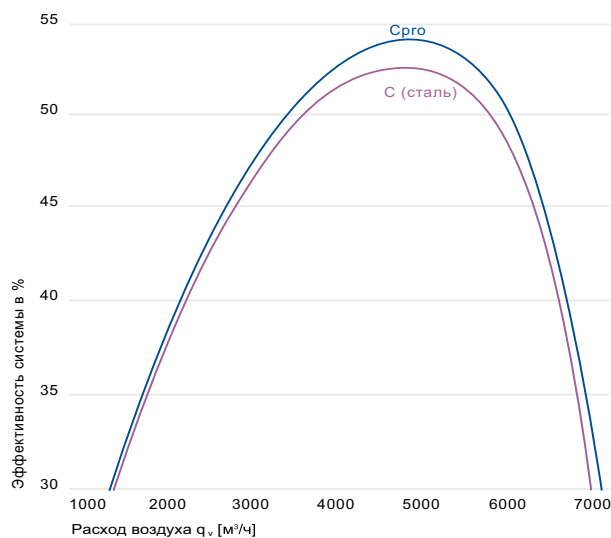
Преимущества

Cpro ZAmid® Technology

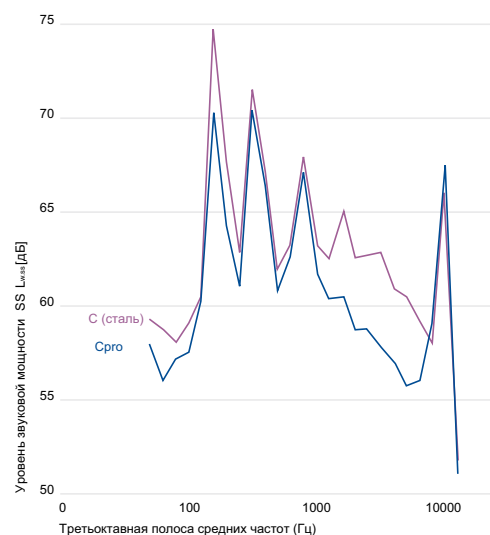
Инновации:

- Значительное уменьшение веса, которое сокращает нагрузку на подшипник двигателя и увеличивает срок службы системы
- Существенное сокращение шумообразования
- Высокая эффективность рабочего колеса уменьшает потребляемую мощность
- Уменьшенное потребление электроэнергии
- До 15% экономии электроэнергии в эксплуатации
- Значительное сокращение CO²
- Улучшенные механические свойства, сравнимые со сталью

Исключительные преимущества — ZAmid® vs сталь



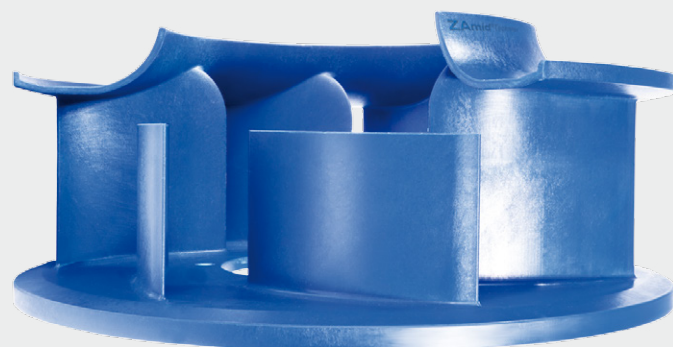
Cpro vs. C (сталь), типоразмер 450, P = 1,2 кг/м³, 4-полюсный



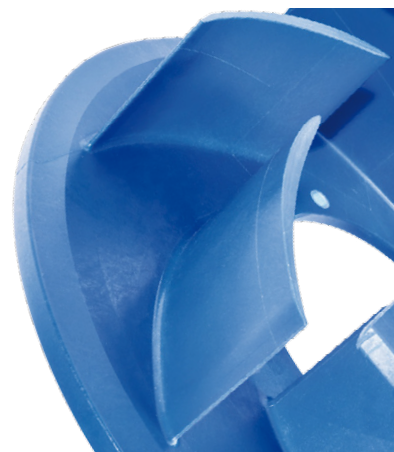
Cpro vs. C (сталь), типоразмер 450, спектр SS, P_{af} = 450 Па



- Нет сварных и клееных соединений
- Высокая окружная скорость до 70м/с
- Может комбинироваться с различными типами двигателей
- Сокращение тонального шума до 5 дБ
- Подходит для рабочих температур от -20°C до +80°C (сравнимые со стальными колесами)
- Не подвержен коррозии
- Не выделяет токсичных газов
- Цветоустойчивый



Сильные стороны
колеса **Cpro ZAmid®**
выражаются в деталях –
например, исключительная
геометрия лопатки



Подлинная инновация

Технология **Cpro ZAmid®** Technology с новейшими технологиями двигателей ZIEHL-ABEGG

Сочетание инновационных технологий управления двигателем **ECblue** и **PMblue** с технологией высокопроизводительного рабочего колеса **Cpro ZAmid®** обеспечивает непревзойденную производительность. Впечатляющая эффективность и минимальное потребление электроэнергии обеспечиваются сочетанием современных двигателей (КПД более 90%) с колесом **Cpro ZAmid®** с непревзойденными аэродинамическими характеристиками. **ECblue**, **PMblue** и **Cpro ZAmid®** – это торговые марки компании ZIEHL-ABEGG SE с высочайшим КПД и высочайшим классом экологической безопасности, обеспечивающим огромный потенциал энергосбережения. Инновационные технологии уже сейчас превосходят европейские нормы и требования эффективности, которые вступают в силу в 2015 году.

The Royal League

