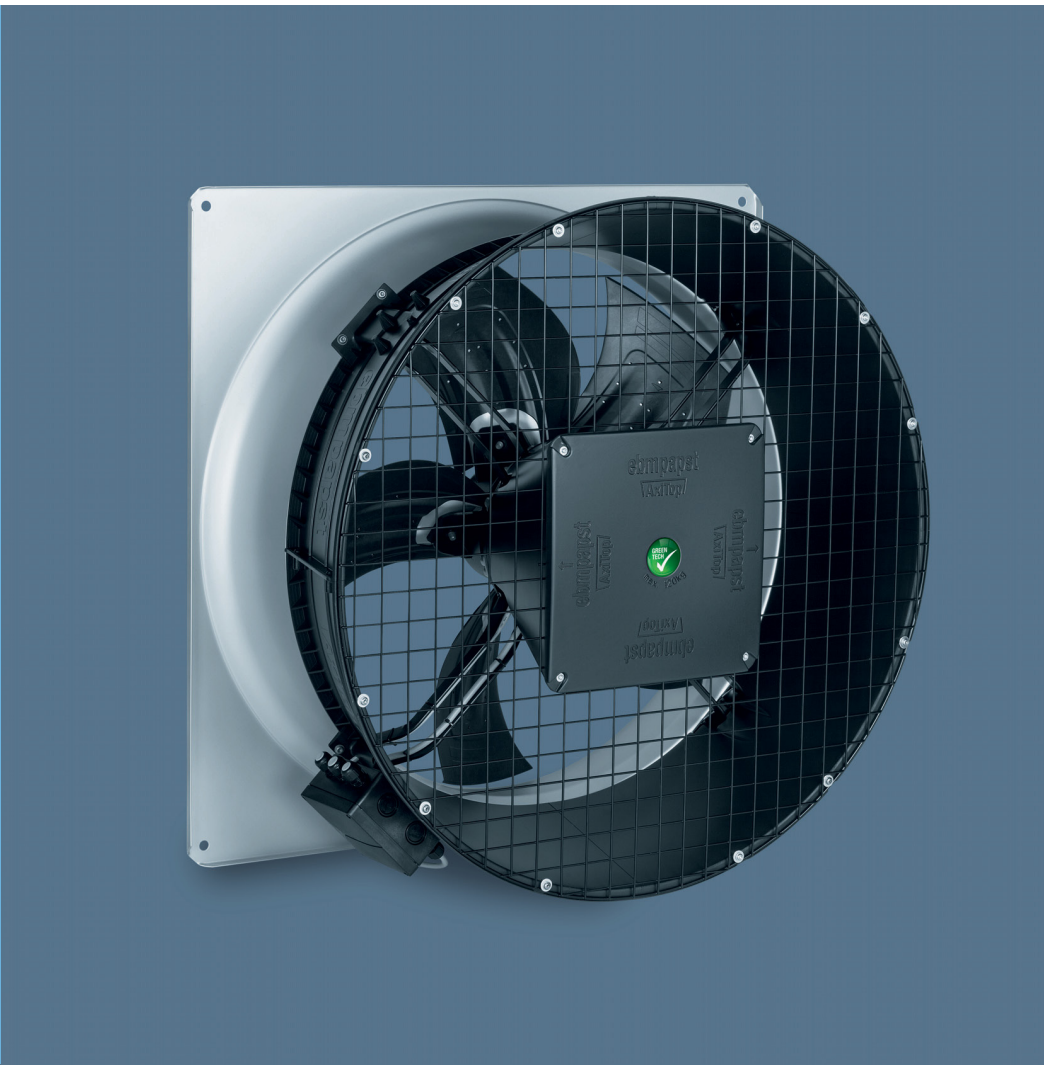
Диффузор AxiTop



Мощный и бесшумный

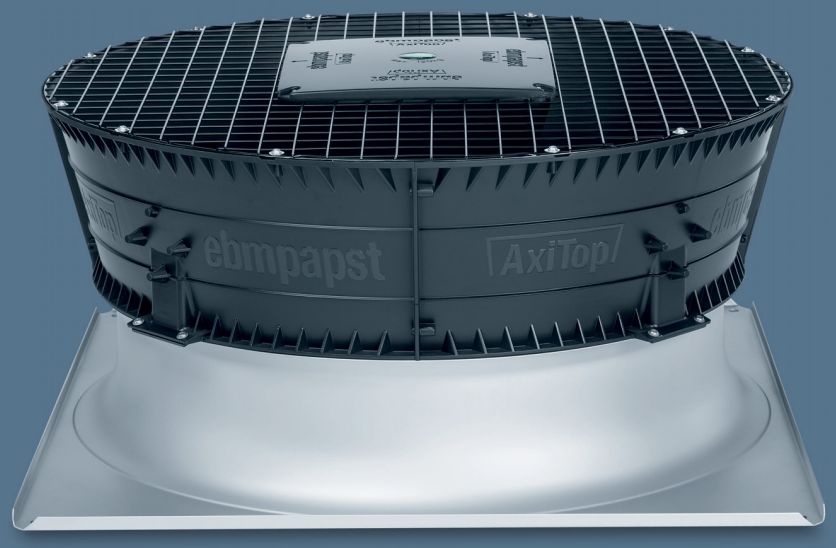
Выбор инженеров

ebmpapst

Мощный и бесшумный

Высокая производительность при незначительном уровне шума: наш диффузор AxiTop обеспечивает существенное повышение эффективности при одновременном снижении уровня шума во время работы. Эффект повышения давления позволяет снизить потери на выходе и упрощает адаптацию вентиляторов к распространенным на рынке моделям теплообменников. При применении диффузора происходит преобразование большой части кинетической энергии в статическое давление. Благодаря этому значительно увеличивается эффективность, что позволяет уменьшить скорость вращения и снизить уровень шума во время работы.

На практике применение нового диффузора обеспечивает заказчиков и разработчиков значительно большей свободой выбора при определении формы конструкции. При этом вентилятор с размером 800 с AxiTop выше такого же вентилятора без AxiTop не более чем на 18 см. Габаритные размеры AxiTop соответствуют предлагаемым на рынке размерам теплообменников. Простота подключения к существующим диффузорам позволяет, таким образом, дополнительно оснащать существующие установки, т.е. заказчику не требуется осуществлять дополнительную доработку оборудования. Диффузор AxiTop производится в размерах 800 и 910.



Например, вентилятор размером 800 с AxiTop не превышает размеры, предлагаемые на рынке.

Убедительные внутренние характеристики

AxiTop является выгодным вариантом для любой холодильной установки. Вы можете выбрать участок, на котором желаете получать выгоду: благодаря увеличению эффективности при одинаковом объемном потоке можно снизить и скорость вращения, и звуковую нагрузку до 7,2 дБ(А) и расход энергии до 27 %. При этом экономия энергии на каждом вентиляторе достигает 411 евро в год.* Также существует возможность использования повышенного коэффициента мощности для увеличения производительности по воздуху до 9 % при сравнимом расходе энергии. Благодаря указанному, например, поверхности теплообмена будут уменьшаться. Применяя AxiTop в технических решениях в области использования холода Вы не будете испытывать никаких ограничений!

* При условии работы одного вентилятора в течение 6000 часов в год и при цене киловатт-часа в 13 евроцентов.

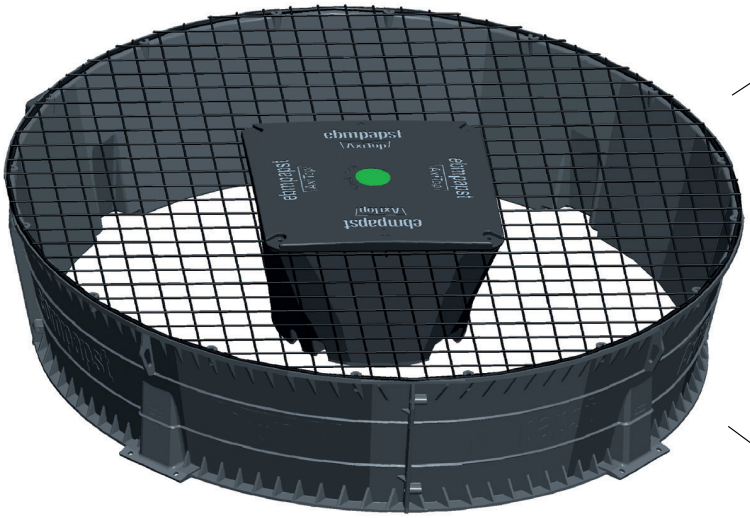
Ищите выгодные варианты

Сравнение вентилятора постоянного тока без AxiTop с вентилятором постоянного тока с AxiTop

Сравнительные данные сопоставлены соответственно с вентилятором постоянного тока с размером 800.

Коротко о Ваших преимуществах:

AxiTop

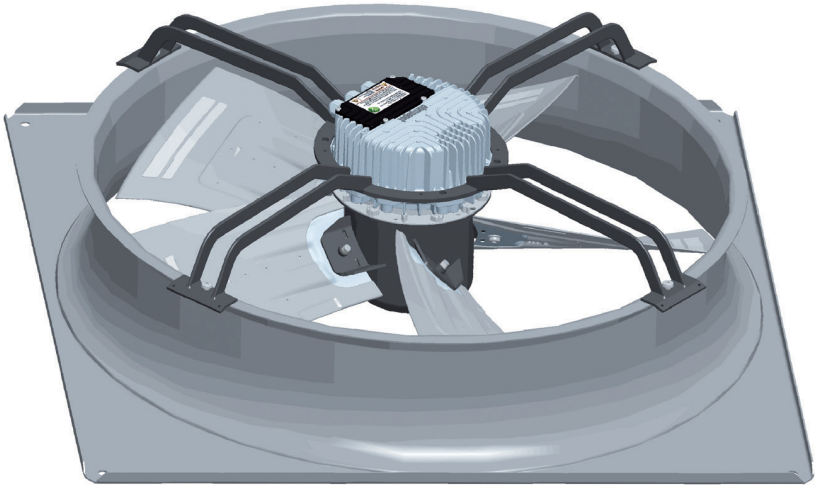


Снижение шума до 7,2 дБ(А)

Снижение потребления энергии до 27 %

Увеличение производительности до 9 %

Компактные размеры



Отсутствие необходимости изменения дизайна для заказчика

Простота при дополнительном оснащении

= Максимальная выгода для заказчика

Эффективность в перспективе

В качестве лидера на рынке воздушной техники и приводов мы постоянно улучшаем свою продукцию. На протяжении многих лет мы разрабатываем энергоэффективные приводы. При помощи интегрированных компонентов электроники мы, в буквальном смысле, снижаем потребление энергии. Инновационные материалы уменьшают вес нашей продукции и позволяют оптимизировать лопасти с точки зрения аэродинамики. Все указанное способствует тому, что вентиляторы ebm-papst являются самыми эффективными и мощными в мире.

Чем это можно объяснить? Установкой диффузора, который соответствующим образом направляет поток воздуха, поступающий на вентилятор. Именно в этом состоит большой и, до настоящего момента, мало используемый потенциал для оптимизации шумов и эффективности. С диффузором AxiTop Вы можете использовать указанный потенциал для выполнения задач по охлаждению и замораживанию самым простым способом: установите и получайте выгоду.

Имеющиеся установки (например, эти) могут быть просто дооборудованы новыми диффузорами AxiTop.

37888-7-8811 ·2012-09 · WO-2'

ebm-papst
Mulfingen GmbH & Co. KG

Bachmühle 2
D-74673 Mulfingen
Phone +49 7938 81-0
Fax +49 7938 81-110
info1@de.ebmpapst.com

ebm-papst
St. Georgen GmbH & Co. KG

Hermann-Papst-Straße 1
D-78112 St. Georgen
Phone +49 7724 81-0
Fax +49 7724 81-1309
info2@de.ebmpapst.com

ebm-papst
Landshut GmbH

Hofmark-Aich-Straße 25
D-84030 Landshut
Phone +49 871 707-0
Fax +49 871 707-465
info3@de.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com

ebmpapst