

# Диффузор АxiTop



Мощный и бесшумный



Вентиляторы.ру

Выбор инженеров

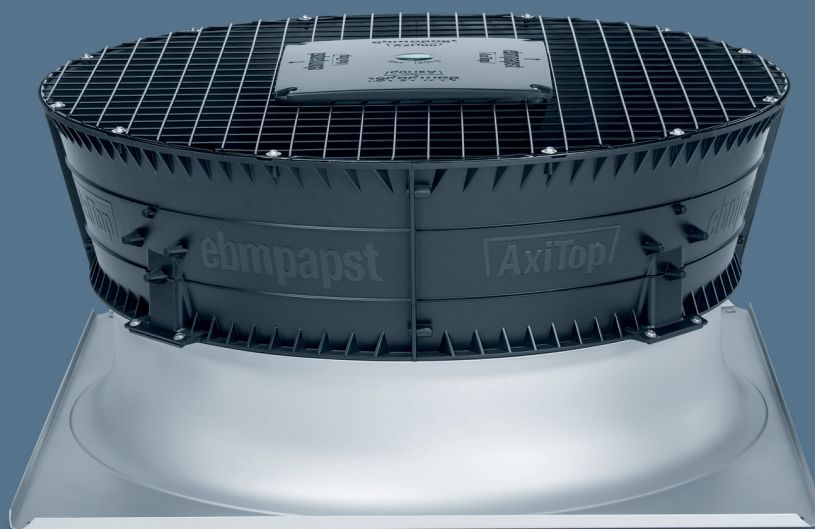
[www.vseventilatory.ru](http://www.vseventilatory.ru) | [info@vseventilatory.ru](mailto:info@vseventilatory.ru)

**ebmpapst**

## Мощный и бесшумный

Высокая производительность при незначительном уровне шума: наш диффузор AxīTop 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 большей 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 AxīTop выше такого же вентилятора без AxīTop не более чем на 18 см. Габаритные размеры AxīTop 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 AxīTop производится в размерах 800 и 910.



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

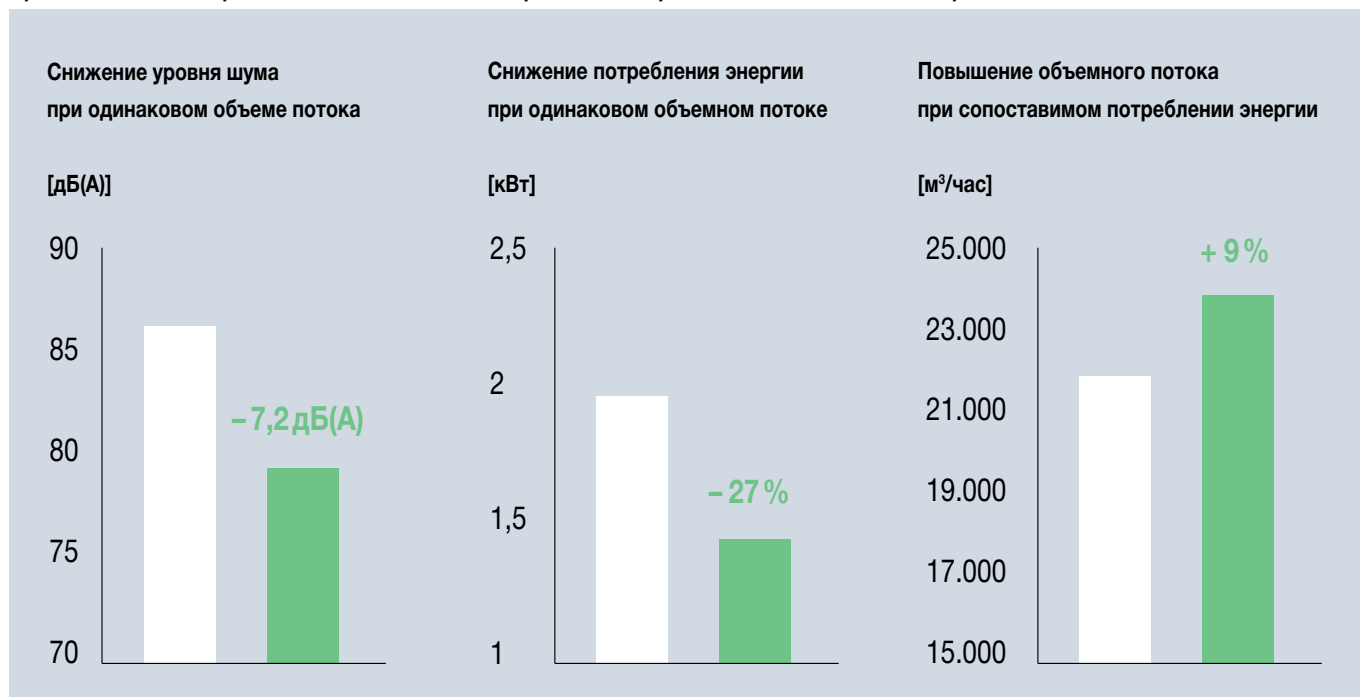
# Убедительные внутренние характеристики

АхіТор 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 АхіТор 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

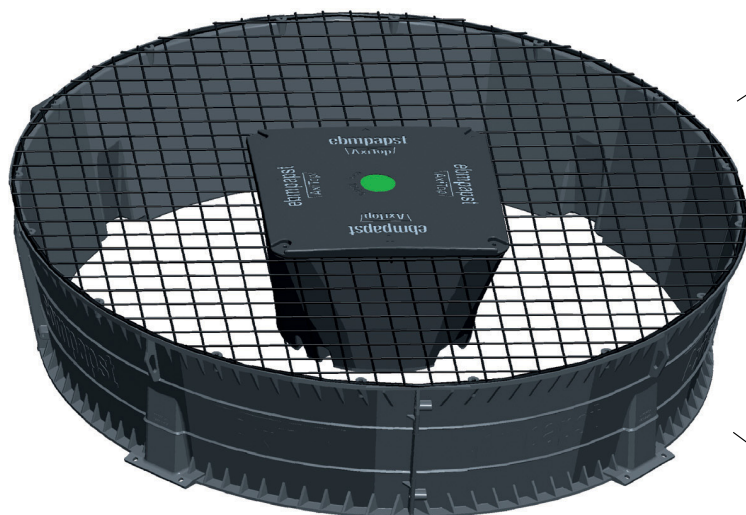
### Сравнение вентилятора постоянного тока без АхіТор с вентилятором постоянного тока с АхіТор



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

Коротко о Ваших преимуществах:

# AxiTop

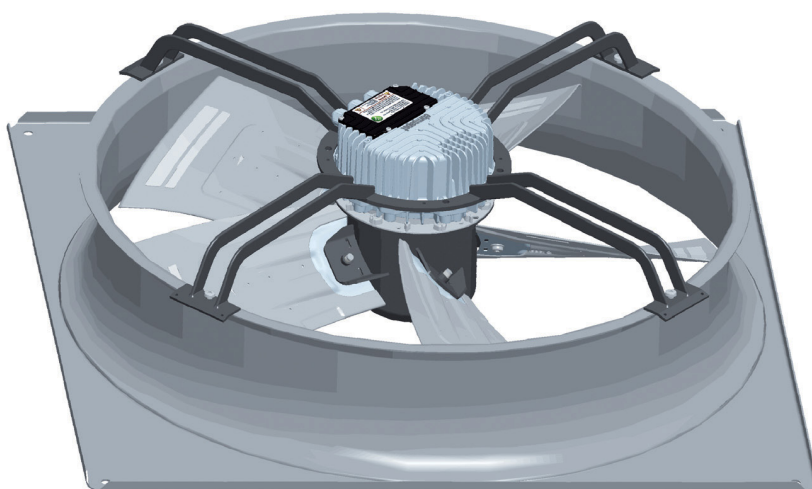


Снижение шума  
до 7,2 дБ(А)

Снижение потребления  
энергии до 27 %

Увеличение про-  
изводительности 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.

**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](http://www.ebmpapst.com)