

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КОНЦЕРНА  
ROSENBERG Ventilatoren GmbH



® ECOFIT  
**rosenberg** THE AIR MOVEMENT GROUP

30 лет



## Группа компаний Rosenberg

Климатическая и вентиляционная  
техника это наша стихия!

Год основания 1981  
Кол-во персонала 350 в ФРГ,  
прибл. 1.400 во всем мире

Производственные мощности Кюнцельзау (ФРГ),  
Глаубитц (ФРГ),  
Вальдмюнхен (ФРГ),  
Венгрия, Чехия, Италия,  
Франция,  
Словакия, Китай

Исследовательские центры (сертифицированные лаборатории) ФРГ, Франция,  
Венгрия и Китай

Другие компании ROX Klimatechnik GmbH  
концерна Rosenberg ECOFIT, ETRI, Airtècnics



Воздух - это наш элемент, перемещать его **технически выверено и эффективно** - это наша страсть. С 1981 г. мы разрабатываем и производим регулируемые двигатели с внешним ротором, вентиляторы и климатические установки.

Наша штаб-квартира находится в Кюнцельзау, в центре инновационного региона Heilbronn-Franken. **Немецкое инженерное искусство** является основой наших разработок и движущей силой наших инноваций. Как действующее в мировом масштабе предприятие мы всегда там, где мы нужны клиенту.

Опираясь на наши заводы и торговые представительства **мы можем предоставить свою продукцию в любой точке земного шара** - сильный и надежный партнер всегда должен быть рядом с клиентом.

Непрерывный информационный обмен между клиентами и нашими сотрудниками поставлен у нас на первое место. Поэтому мы постоянно и последовательно проводим оптимизацию предлагаемого оборудования и совершенствование его качества, гибко реагируя на все пожелания клиентов.



- очень высокий КПД
- интегрированная автоматика (безступенчатая регулировка)
- очень простое подключение
- дополнительные функции (регулировка по давлению и т.д.)
- малые размеры двигателя при равной мощности
- более низкий потребляемый ток



## Фантастическая эффективность!

ЕС-технологии щадят окружающую среду и одновременно экономят деньги.



Как предприятие ориентированное на перспективу мы уже давно пришли к тому, что ответственному использованию энергии будет придаваться решающее экологическое и экономическое значение - прежде всего в отношении выбросов CO<sub>2</sub> и растущей стоимости энергоносителей. Поэтому наши инженеры и техники постоянно работают над тем, чтобы улучшить энергоэффективность нашей продукции. Наши двигатели на основе ЕС- технологий достигли КПД более 90% и **экономят до 50% энергии** в сравнении с стандартными двигателями. Низкий уровень потребления энергии приводит не только к щадящему воздействию на окружающую среду, но и снижает эксплуатационные расходы наших клиентов.

ЕС-технология является намного большим, чем чистое «энергоэффективное чудо». ЕС- двигатели не нуждаются в обслуживании и отличаются сверхнизким уровнем шума. Интегрированная высокотехнологичная система управления делает возможной безступенчатую регулировку и другие дополнительные функции, как, например, регулирование по давлению, потоку или качеству воздуха. Наши ЕС- продукты отвечают таким образом высочайшим требованиям, если речь идет о энергоэффективности, экономичности и высоком качестве воздуха.



**Центральные кондиционеры "AIRBOX" в RAL-исполнении**

Установки соответствуют современным требованиям к качеству продукции европейской организации по качеству RAL-RLT.  
Поставляются в защищенном от климатических воздействий и гигиеническом исполнениях.  
Производительность по воздуху от 500 до 100 000 м<sup>3</sup>/ч.

**Область применения:**

системы вентиляции и кондиционирования воздуха жилых, общественных и производственных зданий и сооружений.



**Модульные установки обработки воздуха "AIRBOX"**

В состав приточных установок (центральных кондиционеров) входят функциональные блоки различного назначения: нагрева, охлаждения, очистки, увлажнения воздуха и утилизации теплоты.  
Оснащены вентиляторами с непосредственным приводом или с клиновременной передачей.  
Каркас установки из алюминиевого или стального профиля. Обшивка – теплозвукоизолирующая панель толщиной 20 или 40 мм.  
Производительность по воздуху – до 100 000 м<sup>3</sup>/ч.

**Область применения:**

системы вентиляции и кондиционирования воздуха жилых, общественных и производственных зданий и сооружений.  
По специальному заказу изготавливаются в различных исполнениях:  
- гигиеническом;  
- коррозионностойком;  
- наружного размещения;  
- взрывозащищенном.



**Моноблокные плоские приточные и вытяжные установки «AIRBOX»**

Основные характеристики:  
– производительность по воздуху – до 4 500 м<sup>3</sup>/ч;  
Обшивка – теплозвукоизолирующая панель толщиной 20 или 40 мм.

**Область применения:**

системы вентиляции и кондиционирования воздуха в помещениях с ограниченным местом размещения установок (за подшивным потолком).



**Приточные установки Compact Air**

Малогабаритная установка обеспечивающая фильтрацию и подогрев приточного воздуха.  
Шумопоглощающая конструкция – двухслойный корпус из оцинкованной листовой стали с 20-миллиметровыми пластины из минерального волокна.  
Основные характеристики:  
– производительность по воздуху – от 480 до 1 500 м<sup>3</sup>/ч.  
– максимальное давление – 500 Па.

**Область применения:**

системы вентиляции в офисных помещениях, квартирах и коттеджах небольшой площади.



**Приточно-вытяжные установки SupraBox с пластинчатым рекуператором.**

8 типоразмеров производительностью от 150 до 5000 м<sup>3</sup>/ч.  
Новый противоточный рекуператор с кпд 90%.  
Вентиляторы с ЕС-мотором. Встроенная автоматика на свободно программируемом контроллере Carel.

**Область применения:**

системы вентиляции в офисных помещениях, квартирах и коттеджах небольшой площади.



**Вентиляторы радиальные ERAE/D, DRAE/D**

С загнутыми вперед лопатками рабочего колеса. Одностороннего или двухстороннего всасывания. Общего назначения.

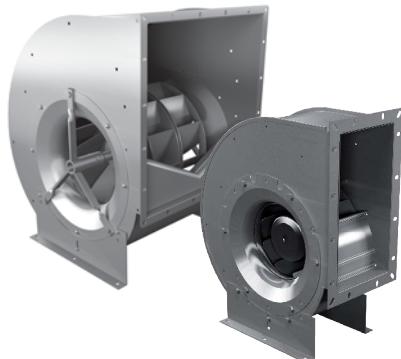
Взрывозащищенное исполнение (Ex). Электродвигатель с внешним ротором.

Основные характеристики:

- диаметр рабочего колеса – от 133 до 400 мм;
- максимальная производительность по воздуху – 15 000 м<sup>3</sup>/ч;
- максимальное давление – 1100 Па;
- регулирование производительности – до 100%.

**Область применения:**

системы приточной и вытяжной вентиляции жилых, общественных и производственных зданий.



**Вентиляторы радиальные EHAЕ/D, DHAЕ/D, DHРАЕ/D**

С загнутыми назад лопатками рабочего колеса. Одностороннего или двухстороннего всасывания. Общего назначения. Взрывозащищенное исполнение (Ex).

Электродвигатель с внешним ротором.

Основные характеристики:

- диаметр рабочего колеса – от 225 до 560 мм;
- максимальная производительность по воздуху – 28 000 м<sup>3</sup>/ч;
- максимальное давление – 1300 Па;
- регулирование производительности – до 100%.

**Область применения:**

системы приточной и вытяжной вентиляции жилых, общественных и производственных зданий.



**Вентиляторы радиальные ERNE/D, EHND**

Одностороннего всасывания. Лопатки рабочего колеса загнуты вперед или назад.

Общего назначения.

Взрывозащищенное исполнение (Ex).

Основные характеристики:

- диаметр рабочего колеса – от 225 до 560 мм;
- максимальная производительность по воздуху – 12 000 м<sup>3</sup>/ч;
- максимальное давление – 1900 Па.

**Область применения:**

системы приточной и вытяжной вентиляции жилых, общественных и производственных зданий.



**Вентиляторы радиальные ERAE/D, DRAE/D**

С высоким скольжением, с загнутыми вперед лопатками рабочего колеса. Одностороннего или двухстороннего всасывания. Общего назначения. Взрывозащищенное исполнение (Ex). Электродвигатель с внешним ротором.

Основные характеристики:

- диаметр рабочего колеса – от 279 до 356 мм;
- максимальная производительность по воздуху – 8 000 м<sup>3</sup>/ч;
- максимальное давление – 800 Па.

**Область применения:**

системы приточной и вытяжной вентиляции жилых, общественных и производственных зданий.



**Вентиляторы радиальные EPND**

В пластмассовом корпусе для агрессивных сред. Взрывозащищенное исполнение (Ex). Абсолютная коррозионная стойкость корпуса. Газонепроницаемость.

Основные характеристики:

- диаметр рабочего колеса – от 160 до 355 мм;
- максимальная производительность по воздуху – 6 000 м<sup>3</sup>/ч;
- максимальное давление – 1000 Па.

**Область применения:**

системы вентиляции и кондиционирования воздуха нефтехимических и текстильных предприятий, типографий, прачечных, лабораторий и других производств для работы с агрессивными средами.



**Вентиляторы радиальные  
HRES/TRE, HRZS/HRZP/TRZ**

Общего назначения с клиновременной передачей, одностороннего и двустороннего всасывания.  
Основные характеристики:

- диаметр рабочего колеса – от 160 до 1000 мм;
- максимальная производительность по воздуху – 110 000 м<sup>3</sup>/ч;
- максимальное давление – 3900 Па;
- регулирование производительности – до 100%.

**Область применения:**

системы вентиляции и кондиционирования воздуха жилых, общественных и производственных зданий и сооружений. Используются в модульных системах обработки воздуха (центральные кондиционеры, приточные, вытяжные и приточно-вытяжные установки).



**Вентиляторы со свободновращающимися колесами DKN/EKH/DKH**

С загнутыми назад лопатками рабочего колеса, со свободным выходом потока.  
Электродвигатель с внешним ротором или стандартный.  
Основные характеристики:

- диаметр рабочего колеса – от 250 до 800 мм;
- максимальная производительность по воздуху – 35 000 м<sup>3</sup>/ч;
- максимальное давление – 2000 Па.

**Область применения:**

в центральных кондиционерах, приточных и вытяжных установках.



**Вентиляторы осевые EQ/DQ, ER/DR**

В канальном исполнении или с квадратной панелью для настенного монтажа, с защитной решеткой. Общего назначения. Взрывозащищенное исполнение (Ex). Электродвигатель с внешним ротором.

Основные характеристики:

- диаметр рабочего колеса – от 200 до 1000 мм;
- максимальная производительность по воздуху – 36 000 м<sup>3</sup>/ч;
- максимальное давление – 240 Па;
- регулирование производительности – до 100%.

**Область применения:**

системы приточной и вытяжной вентиляции жилых, общественных и производственных зданий.



**Вентиляторы осевые среднего давления AND**

Общего назначения. Взрывозащищенное исполнение (Ex), согласно VDMA 24169, части 1. Регулирование производительности путем изменения угла поворота лопастей.

Основные характеристики:

- диаметр рабочего колеса – от 315 до 1000 мм;
- максимальная производительность по воздуху – 75 000 м<sup>3</sup>/ч;
- максимальное давление – 830 Па.

**Область применения:**

системы приточной и вытяжной вентиляции жилых, общественных и производственных зданий.



**Вентиляторы осевые “EPSILON”**

Общего назначения, низкого давления.  
Электродвигатель с внешним ротором.

Основные характеристики:

- диаметр рабочего колеса – от 350 до 1000 мм;
- максимальная производительность по воздуху – 36 000 м<sup>3</sup>/ч;
- максимальное давление – 240 Па;
- регулирование производительности – до 100%.

**Область применения:**

воздушно-отопительные агрегаты, конденсаторы и испарители холодильных машин.



**Вентиляторы канальные R, RS и боксы Zero для круглых каналов**

Общего назначения. Взрывозащищенное исполнение (Ex).

Звукоглощающий корпус (боксы Zero).

Электродвигатель с внешним ротором.

Основные характеристики:

- диаметр рабочего колеса – от 125 до 400 мм;
- максимальная производительность по воздуху – 2 600 м<sup>3</sup>/ч;
- максимальное давление – 450 Па.

**Область применения:**

системы приточной и вытяжной вентиляции жилых, общественных и производственных зданий.



**Вентиляторы канальные ЕКАЕ/D, КНАЕ/D, КНАЕ...W, КНАD...W**

Исполнения: корпус без откидной крышки; корпус с

откидной крышкой; звукоглощающий корпус ("Sigma"). Электродвигатель с внешним ротором.

Основные характеристики:

- диаметр рабочего колеса – от 200 до 560 мм;
- максимальная производительность по воздуху – 11 000 м<sup>3</sup>/ч;
- максимальное давление – 1000 Па.

**Область применения:**

системы приточной и вытяжной вентиляции жилых, общественных и производственных зданий.



**Вентиляторы со свободновращающимся колесом UNOBOX.**

Вентиляторы состоят из корпуса кубической формы, имеют алюминиевую раму и боковые панели с двойными стенками. Выдув воздуха возможен с разных сторон благодаря перестановке боковых панелей.

Электродвигатель с внешним ротором

Основные характеристики:

- максимальная производительность по воздуху – 15 000 м<sup>3</sup>/ч;
- максимальное давление – 950 Па.

**Область применения:**

системы приточной и вытяжной вентиляции жилых, общественных и производственных зданий.



**Вентиляторы крышиные DV/DW/DVS/DH/DHW**

Горизонтальный или вертикальный выброс воздуха.  
Исполнения кожуха:

- из оцинкованного стального листа;
- из стойкого к морской воде алюминия;
- из армированной стекловолокном пластмассы;
- шумопонижающий.

Основные характеристики:

- диаметр рабочего колеса – от 190 до 900 мм;
- максимальная производительность по воздуху – 36 000 м<sup>3</sup>/ч;
- максимальное давление – 800 Па.

**Область применения:**

системы вытяжной вентиляции жилых, общественных и производственных зданий.



**Кухонные вентиляторы KBD...W/T**

Двухслойный, оцинкованный корпус содержит внутри 50-миллиметровый слой минеральной ваты, обеспечивающий шумо- и теплоизоляцию.

Инспекционная дверь для чистки вентилятора.

В типоразмерах 200–280 используются рабочие колеса с загнутыми вперед, в типоразмерах 315–400

– с загнутыми назад лопatkами.

Основные характеристики:

- максимальная производительность по воздуху – 6 000 м<sup>3</sup>/ч;
- максимальное давление – 2 000 Па.

**Область применения:**

кухонные вытяжки столовых, кафе, ресторанов.



#### **Вентиляторы Ecofit**

Исполнения: осевые, тангенциальные, радиальные.  
Для горячих газов (до 300 °C).  
Основные характеристики:  

- радиальные одностороннего (двухстороннего) всасывания – диаметр рабочего колеса – от 120 до 315 мм;
- максимальная производительность по воздуху – 1920 м³/ч;
- максимальное давление – 750 Па;
- осевые – диаметр рабочего колеса – от 170 до 400 мм;
- максимальная производительность по воздуху – 3600 м³/ч;
- максимальное давление – 295 Па;
- тангенциальные – диаметр рабочего колеса  
– от 80 до 133 мм;
- максимальная производительность по воздуху – 1800 м³/ч;
- максимальное давление – 80 Па.

#### **Область применения:**

для перемещения воздуха или горячих газов;  
в вентиляционном и технологическом оборудовании.



#### **Вентиляторы Etri**

Исполнения: осевые, радиальные.  
Основные характеристики:  

- диаметр рабочего колеса – от 25 до 350 мм;
- максимальная производительность по воздуху  
– 400 м³/ч;
- максимальное давление – 2800 Па;
- электродвигатели переменного, постоянного тока.

#### **Область применения:**

в электронной и оборонной промышленности.



#### **Вентиляторы Vendux (UP, AP)**

Радиальный вентилятор в пластиковом корпусе в комплекте с фильтром (EU2) и обратным клапаном.  
Электродвигатель с внешним ротором.  
Основные характеристики:  

- габаритные размеры – 220 x 220 x 100 мм;
- максимальная производительность по воздуху 90 м³/ч;
- потребляемая мощность – от 9 до 35 Вт.

#### **Область применения:**

вытяжные системы ванных и туалетных комнат.



#### **Воздушно-отопительные агрегаты LHWD**

Корпус выполнен из оцинкованной стали, покрытой полимерной эмалью. Оснащены вентиляторами с одно-, двух- и трехскоростными электродвигателями с внешним ротором. Взрывозащищенное исполнение (Ex). Устанавливаются в различных положениях в зависимости от схемы воздухораспределения.  
Основные характеристики:  

- максимальная производительность по воздуху  
– 9200 м³/ч;
- максимальная теплопроизводительность – 230 кВт;
- температура теплоносителя – до 100 °C.

#### **Область применения:**

системы воздушного отопления.



#### **Воздушные завесы**

Новое поколение воздушных завес типа MAX, Rotowind, Rund, Kool, Duo Jet является идеальным решением для создания комфорта климата в общественных, административных и промышленных зданиях. Модельный ряд включает следующие типы :  

- воздушные (без обогрева);
- воздушно-тепловые (с электрообогревом, с подводом горячей воды);
- воздушно-охлаждающие (с подводом холодной воды).

#### **Область применения:**

для разделения зон с разной температурой воздуха по разные стороны открытых проемов.



#### **Холодильное оборудование**

Широкий модельный ряд холодильного оборудования включающий:

- чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора производительностью от 5 до 540 кВт;
- чиллеры с водяным охлаждением конденсатора производительностью от 5 до 1143 кВт;
- компрессорно-конденсаторные блоки с воздушным (водяным) охлаждением конденсатора;
- компрессорно-испарительные блоки с выносным конденсатором воздушного охлаждения;
- гидромодули для систем холодоснабжения;
- осушители воздуха.

#### **Область применения:**

системы кондиционирования воздуха жилых, общественных, административных и производственных зданий и сооружений.



#### **Выносные конденсаторы и водоохладители**

- с вертикальным или горизонтальным выбросом воздуха;
- с вертикальным, горизонтальным или V-образным расположением теплообменников;
- производительность от 8 до 1485 кВт.

#### **Область применения:**

системы кондиционирования воздуха жилых, общественных, административных и производственных зданий и сооружений.



#### **Прецизионные кондиционеры**

Выпускаемые модели:

- с встроенным/выносным конденсатором;
- с компрессором или бескомпрессорные;
- Основные характеристики:
- холодопроизводительность от 6 до 104 кВт;
- дополнительный электроподогрев от 3 до 5 кВт;
- увлажнитель от 2 до 5 кг/ч.

#### **Область применения:**

в помещениях требующих поддержания точных параметров по температуре и влажности (музеи, компьютерные залы, телефонные станции, фармацевтические лаборатории).



#### **Фанкойлы**

Конструктивные особенности:

- корпусные, бескорпусные;
- вертикальные, горизонтальные;
- низконапорные, высоконапорные.

Варианты исполнения:

канальные, кассетные, напольно-потолочные, настенные.

Расход воздуха: от 150 до 1500 м<sup>3</sup>/ч.

Холодопроизводительность: от 0,95 до 49,1 кВт.

Теплопроизводительность: от 1,98 до 127 кВт.

#### **Область применения:**

системы кондиционирования воздуха жилых, общественных, административных и производственных зданий и сооружений.



#### **Аппаратура управления и регулирования**

Регулирующие устройства трансформаторного, коммутационного и симисторного типов. Модульные регуляторы "Rosenberg" для установок обработки воздуха обеспечивают:

- дистанционное или местное управление электроприводами вентиляторов;
- поддержание заданной температуры и относительной влажности воздуха: подаваемого в помещение, в помещении, удалаемого из помещения;
- ограничение температуры приточного воздуха (максимальное и минимальное значения);
- защиту водяных воздухонагревателей от замерзания;
- сигнализацию работы системы и ее аварийных состояний;
- программное управление работой установок в соответствии с заданием пользователя.

#### **Область применения:**

автоматизация систем вентиляции и кондиционирования воздуха.



Полная программа по двигателям, вентиляторам и климатическим установкам производится в основном на собственных производственных мощностях группы компаний Rosenberg. От консультации и разработки конструкции до поставки готовой к подключению климатической установки - **Вы получаете все услуги и гарантию от одного производителя.**

Наше разветвленное производство - от двигателя до системы автоматики - делает нас независимыми от смежных поставщиков и позволяет гибко реагировать на желания клиента. Это означает - **мы сильны в решении технических задач.** Уже в фазе разработки и проектирования мы находимся в прямом диалоге с клиентами и можем учесть особые требования быстро и индивидуально. Удовлетворенный клиент стоит в фокусе нашей активности.

Непосредственно реализацией и оперативной поставкой занимаются около 1.400 **квалифицированных и опытных сотрудников** в штамповочных и литейных цехах, в производстве двигателей, вентиляторов и климатических установок. В производственных цехах они работают на станках, отвечающих последнему слову науки и техники. Посредством комбинирования инженерных разработок и инновационных производственных технологий мы достигаем уровня качества, который отвечает наивысшим требованиям.



Мы предлагаем широкий ассортимент комплексных решений для климатической техники. Как в высокотехнологичном исполнении, так и в классическом инженерном оснащении зданий, установки Rosenberg обеспечивают чистый и правильно климатизированный воздух в помещениях. Климатические и вентиляционные установки конструируются по блочному принципу и позволяют комбинировать соединение просто и с учетом индивидуальных пожеланий. Возможны также атмосферостойкое и взрывобезопасное исполнение, как и RLT-сертифицированное гигиеническое исполнение. Климатические установки достигают класса энергоэффективности A+ и выполняют высочайшие требования по экономичности и качеству.



- **Климатические установки Airbox модульной конструкции (типоряд A20, F40, S40, S60, K60, I60)**

Установки состоят из рамной конструкции с двухсторонними звуко- и теплоизолирующими панелями. Отдельные модули для фильтров, вентиляторов, нагревателя, охладителя, рекуператора, шумоглушителя как и материал для рамы гибко подбираются под требования клиента.

- **Климатические установки в плоском исполнении (типоряд A20, F40, S40)**

Особенно подходят для применения в межпотолочном пространстве зданий

- **Климатические установки компактной конструкции (типоряд KF40 безрамный, K40 рамный),** экономящие монтажную площадь - это комплексное решение для приточной и вытяжной вентиляции в одной моноблочной установке. Идеально подходит для торговых или жилых помещений, простое подключение Plug & Play, оснащено по энергосберегающим ЕС-технологиям.



**A20**

макс. 16.000 m<sup>3</sup>/h

**F40 / KF40**

макс. 16.000 m<sup>3</sup>/h

**A20**

**F40/KF40**

**S40/K40**

**S60**

**I60**

**K40 - до 9.000 m<sup>3</sup>/h**

**S40**

макс. 85.000 m<sup>3</sup>/h

**S60 / I60**

макс. 115.000 m<sup>3</sup>/h

07F

07Q

13Q

28R

34R<sup>1</sup>

<sup>1</sup> По запросу



В отношении качества и надежности наших изделий мы не допускаем компромиссов. Сертификация согласно DIN EN ISO 9001 как и членство в RLT-объединении производителей вентиляционных установок подтверждают нашу компетенцию и наши научные открытия в разработке и производстве вентиляционного оборудования.

В наших собственных лабораториях, в нашем распоряжении современные измерительные стенды, с помощью которых мы измеряем и анализируем аэродинамические и звуковые характеристики наших вентиляторов и климатических установок. Наши контрольные стенды для снятия монограмм проверены и сертифицированы организацией TÜV Süd, соответственно немецким нормам DIN 24163. Таким образом, Rosenberg подтвердил у независимых экспертов **надежность и точность** стендов и точность рабочих характеристик производимого оборудования. Эти проверенные данные и монограммы являются единственным базисом для наших каталогов продукции и программ подбора.



Толщина стенки	20мм	40мм		40мм	40мм	60мм	60мм
Рама	3,0мм алюминий	Безрамная		1,5мм оцинкованная сталь /V2A	1,5мм цинкованная сталь	1,5мм оцинкованная сталь теплоразделение внешней и внутренней частей рамы	
Типоряд	A20	F40	KF40	S40	K40	S60	I60
Компактная установка			✓		✓		
Внутреннее исполнение	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Атмосферостойкое исполнение				✓	✓	✓	✓
Гигиеническое исполнение согласно VDI 6022-1		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Гигиеническое исполнение с сертификатом (DIN 1946-4)				✓			
Гигиеническое исполнение с сертификатом (ILH)				✓	✓	✓	✓
Взрывозащищенное исполнение	2G, 3G			2G, 3G (2D, 3D) <sup>1</sup>		2G, 3G (2D, 3D) <sup>1</sup>	
Исполнение для бассейнов							Оцинк. сталь полимерное покрытие AlMg3, н/ж V4A
Установка с закрытой камерой горения				✓		✓	
Вертикальный ток воздуха	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Знак энергозэффективности согласно стандартам RLT-объединения производителей		✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>EUROVENT</b>				✓	✓		

<sup>1</sup> По запросу



**Официальный дистрибутор  
на территории СФО  
ООО Успех Вент Инжиниринг**

**(383) 249-33-09**

**mail@uspehvent.com  
www.uspehvent.com**

**Rosenberg Ventilatoren GmbH  
Maybachstrasse 1/9  
D-74653 Künzelsau-Gaisbach**

**Fon +49 (0) 7940 / 142-0  
Fax +49 (0) 7940 / 142-125**

**[www.rosenberg-gmbh.com](http://www.rosenberg-gmbh.com)  
[info@rosenberg-gmbh.com](mailto:info@rosenberg-gmbh.com)**