

# А ВЕНТИЛЯЦИЯ ОТОПЛЕНИЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

4  
2013

Вентиляция, отопление, кондиционирование воздуха,  
теплоснабжение и строительная теплофизика

Мы подумали,  
что любому бизнесу нужен комфортный климат



Electrolux представляет новую серию мультizonальных систем SVM-SF

Лидирующие в отрасли показатели энергоэффективности, прорыв в организации систем управления, инновационная конструкция компрессора — все это создает уникальные возможности для проектирования объектов любой сложности.

[www.home-comfort.ru](http://www.home-comfort.ru)  
[www.electrolux.ru](http://www.electrolux.ru)

Electrolux думает о Вас



Thinking of you  
**Electrolux**

 **РУСКЛИМАТ**  
ВЕНТ

Тел.: +7 (495) 777-19-55,  
Факс: +7 (495) 777-19-56  
e-mail: ventdil@rusklimat.ru

ООО «ПКО», г. Москва,  
ул. Нарвская, д. 21  
[www.rusklimat.com](http://www.rusklimat.com)



## ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

*Adda*  
*Agga*

ROYAL CLIMA с гордостью представляет флагманскую линию своих холодильных машин ADDA. При разработке этих чиллеров была реализована концепция бескомпромиссного подхода к качеству и рабочим характеристикам. Чиллеры ADDA не поставятся «пустыми».

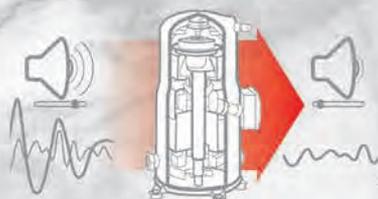
### УНИКАЛЬНАЯ БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Базовая комплектация чиллера ADDA включает в себя:

- Шумоизолированный компрессорный отсек и низкошумные осевые вентиляторы «ROSENBERG». Данные мероприятия существенно снижают уровень шума холодильной машины.
- Возможность программного ограничения скорости вращения вентиляторов дает возможность улучшать акустические характеристики.
- Плавное регулирование скорости вращения вентиляторов позволяет уже в базовой комплектации гарантировать работу до  $-15^{\circ}\text{C}$ .
- Все детали корпуса чиллера изготовлены из оцинкованной стали с последующей окраской, что полностью защищает агрегат от коррозии и негативного воздействия окружающей среды.
- Пыле- влагозащищенный шкаф управления с двойными дверцами полностью исключает попадание осадков на элементы автоматики.
- Чиллеры серии ADDA в стандартной комплектации оборудованы системой защиты от неправильной фазировки питания, а так же защитой от скачков напряжения и перекоса фаз.
- Соединение VICTUALIC по умолчанию предусмотрено во всех моделях ADDA.

### КОМПРЕССОР

На каждый контур охлаждения устанавливается два или три SCROLL компрессора Danfoss или Copeland. Данное решение повышает эффективность чиллера на 27% при частичной нагрузке. Выбор спирального компрессора позволяет снизить уровень шума и вибрации.



### ИНВЕРТОРНЫЙ ПРИВОД ВЕНТИЛЯТОРА:

Чиллеры в стандартной комплектации оснащаются вентиляторами с электродвигателями с частотным регулятором скорости вращения. Это дает целый ряд преимуществ:



- В стандартной комплектации, диапазон рабочих температур существенно увеличен: от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+43^{\circ}\text{C}$  в режиме охлаждения и от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  при работе на обогрев.
- Плавное регулирование скорости вращения позволяет управлять давлением конденсации фреона в зависимости от изменения холодильной нагрузки и температуры наружного воздуха, что максимально точно адаптирует чиллер к текущим потребностям системы.
- Программное изменение скорости вращения вентиляторов позволяет при необходимости достичь оптимальных акустических характеристик.

### КОНДЕНСАТОР

Специальная форма ламелей конденсатора способствует превосходному теплообмену с воздухом, и вместе с использованием трубок с внутренней накаткой, позволяет достичь более высоких показателей энергоэффективности. В случае теплового насоса, форма ламелей теплообменника помогает отводу воды при работе в режиме оттайки.

### УДОБСТВО МОНТАЖА И ЗАПУСКА

Чиллеры ADDA в базовой комплектации оснащаются необходимыми спускными и сервисными вентилями, а также муфтовыми соединениями Victaulic для быстроты и удобства подключения гидравлического контура.

Работают холодильные машины под управлением контроллера Carel.

## ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

### КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

100% ORIGINALE  
Prodotto in Italia\*

*Torrente*  
Mussone

*Cascata*  
Mussone

Компания ROYAL CLIMA представляет в России широкий модельный ряд чиллеров и тепловых насосов, а так же ассортимент фанкойлов различного исполнения.

## УВЛАЖНИТЕЛИ И ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА

### КОНТРОЛЬ ВЛАЖНОСТИ

*Mussone*  
Mussone

*Marea*  
Mussone

*Riviera*  
Mussone

100% ORIGINALE  
Prodotto in Italia\*

Пароувлажнители MUSSONE, мобильные осушители MAREA, осушители для бассейнов RIVIERA являются оптимальным решением для систем контроля влажности объектов различного назначения.

## КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С МЕМБРАННЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ

### ВЕНТИЛЯЦИЯ



*Soffio*  
Mussone

Компактные установки SOFFIO оборудованы мембранным рекуператором с влагопереносом (КПД до 90%), не только подогревают приточный воздух за счет теплоты вытяжного, но и увлажняют его, оставляя тем самым всю влагу внутри помещения.

## ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### ОТОПЛЕНИЕ

*Fiamma*  
Mussone

*Mirragio*  
Mussone

100% ORIGINALE  
Prodotto in Italia\*

Made in EU  
Czech Republic

Тепловое оборудование ROYAL CLIMA — это индивидуальный подход к созданию системы отопления. Завесы для особых монтажных условий, дизайнерские воздушные завесы PRIMAVERA, промышленные вентиляторные доводчики FIAMMA.

\* 100% оригинально. Сделано в Италии.

## СПЛИТ-СИСТЕМЫ

### КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ



*Felicità*  
Novita

*Magia*  
Novita

Сплит-системы FELICITA отличает новый эксклюзивный дизайн внутреннего блока, превосходное качество применяемых материалов, эстетичный внешний вид.

- Активный угольный фильтр избавляет воздух от неприятных запахов
- Фильтр с активным серебром уничтожает аллергены и споры плесневых грибов.
- AUTORESTART; устойчивость к перепадам напряжения

MAGIA — инверторные сплит-системы с энергоэффективностью класса «А». Помимо стандартных угольного фильтра и фильтра с активным серебром, сплит-системы серии MAGIA оснащаются ионизатором, который придает воздуху природную свежесть.

## ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

### КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Полупромышленные сплит-системы ROYAL CLIMA COMPETENZA являются одними из самых современных систем кондиционирования в своем классе. Все они оснащены комплектом и подогревом картера в стандартной комплектации, имеют функцию AUTORESTART.



*Competenza*  
Novita

## VRF-СИСТЕМЫ

### КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

VRF-системы UNIVERSO являются оптимальным решением для кондиционирования офисных, административных и жилых зданий небольшой и средней площади. Современные технологии, интеллектуальная система управления,



*Universo*  
Novita

проверенные комплектующие от лидеров отрасли гарантируют стабильную работу системы кондиционирования.

## ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В РОССИИ

Тел.: + 7 (495) 78 200 78, факс: +7 (495) 78 203 99  
Дистрибуторский центр: Екатеринбург +7 (343) 286 65 91  
Финанс в.т. Казань +7 (843) 245 10 16

www.breez.ru, climate@breez.ru

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВЕНТИЛЯЦИЯ ОТОПЛЕНИЕ КОНТРОЛЬ ВЛАЖНОСТИ

**BREEZ**  
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ