



# ALFA EC COMFORT

2Vv презентация продукта

# ALFA EC COMFORT

Простое и эффективное решение



AIR HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS

# ALFA EC COMFORT

## Применение

- Магазины
- Спортивные комплексы
- Рестораны и кафетерии
- Офисы
- Финансовые учреждения



AIR HEATERS  
HANDLING  
HEAT RECOVERY  
UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING  
HEAT RECOVERY  
UNITS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING  
HEAT RECOVERY  
UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING  
HEAT RECOVERY  
UNITS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING  
HEAT RECOVERY  
UNITS

# ALFA EC COMFORT

## Основные характеристики

- Доступные модели - модуль:
  - 500 - 650м<sup>3</sup>/ч (100Па)
  - 1000 - 1080м<sup>3</sup>/ч (100Па)
  - 2000 - 2000м<sup>3</sup>/ч (100Па)
  - 3000 м<sup>3</sup>/ч - 3700м<sup>3</sup>/ч (200Па)
  - 5000 м<sup>3</sup>/ч - 5700м<sup>3</sup>/ч (200Па)
  - 8000 м<sup>3</sup>/ч - 9100м<sup>3</sup>/ч (300Па)
- Энергоэффективные **ЕС** моторы с низким **SFP** и бесшумной работой



AIR HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS

# ALFA EC COMFORT

## Основные характеристики

### Возможная комплектация:

- Встроенный электрический нагреватель
  - Встроенный водяной нагреватель
  - Модуль С/О (водяной нагреватель/охладитель)
  - Модуль DX (испаритель)
- 
- Фильтр **G4** в стандарте
  - **M5** и **F7** – опция



AIR HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS

# ALFA EC COMFORT



## Основные характеристики

- Электрические нагреватели с возможностью выбора мощности нагревателя (модели 500,1000,2000 и 3000 м<sup>3</sup>/ч ):
  - E1= $\Delta t$  20°C
  - E2= $\Delta t$  30°C
  - E3= $\Delta t$  40°C
- 3-х уровневая защита от перегрева(Comfort)
- 4-х уровневая защита от перегрева(Superior)
  1. Встроенные датчики температуры (вход, выход)
  2. Электрический нагреватель - 2-а термостата безопасности (автоматический, мануальный)
  3. Датчик давления (Superior)
  4. Отключение установки

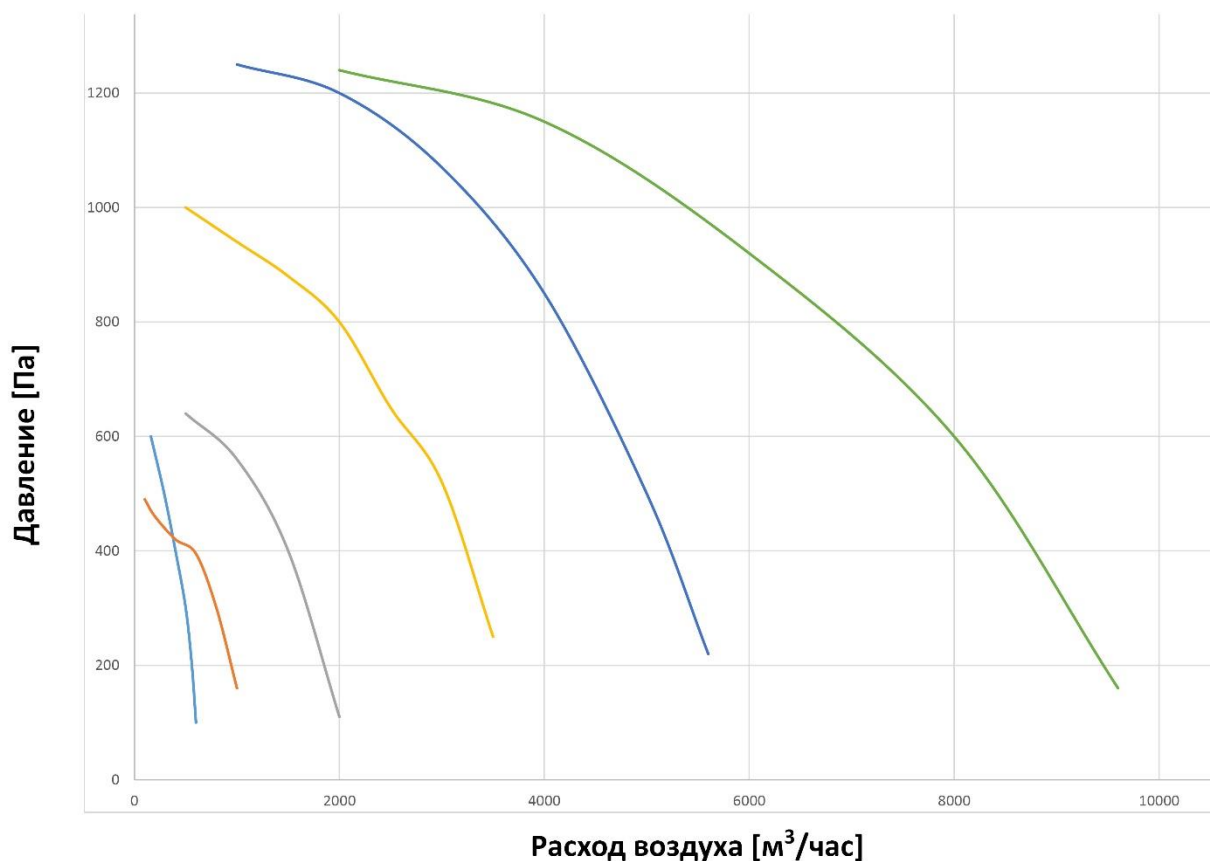
AIR HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS

# ALFA EC COMFORT

## Основные характеристики



AIR HEATERS  
HANDLING  
HEAT RECOVERY  
UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS  
HEATERS  
HANDLING  
HEAT RECOVERY  
UNITS  
AIR CURTAINS  
HEATERS  
HANDLING  
HEAT RECOVERY  
UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS  
HEATERS  
HANDLING  
HEAT RECOVERY  
UNITS  
AIR CURTAINS  
HEATERS  
HANDLING  
HEAT RECOVERY  
UNITS  
HEAT RECOVERY  
UNITS



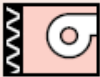
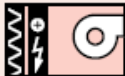








# ALFA EC COMFORT

## Основные характеристики



AIR HEATERS  
HANDLING  
HEAT RECOVERY  
UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS  
HEATERS  
HANDLING  
HEAT RECOVERY  
UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS  
HEATERS  
HANDLING  
HEAT RECOVERY  
UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS  
HEATERS  
HANDLING  
HEAT RECOVERY  
UNITS  
HVAC COMPONENTS

Модель устройства	Размер установки					
	50	100	200	300	500	800
 S0	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 E0	X	✓	X	X	X	X
 E1	✓	✓	✓	✓	X	X
 E2	✓	✓	✓	✓	X	X
 E3	X	✓	✓	✓	X	X
 V2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 C*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 D*	✓	✓	✓	✓	✓	✓

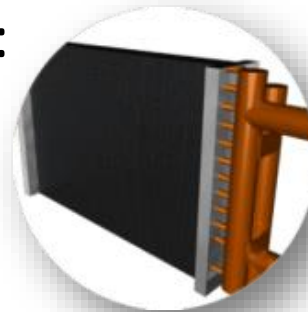
- S0 - без нагревателя
- E1 - электрический нагреватель с  $\Delta T$  20°C
- E2 - электрический нагреватель с  $\Delta T$  30°C
- E3 - электрический нагреватель с  $\Delta T$  40°C
- V2 - 2-х рядный водяной обогреватель
- C - водяной обогрев/охлаждение(внешний модуль)
- D - прямой испаритель (внешний модуль)



# ALFA EC COMFORT

## Основные характеристики

- Водяной нагреватель (2-х рядный теплообменник)
- Внешние модули для всех размеров:
  - Обогрев / охлаждение (4-х рядный теплообменник)
  - DX
- Встроенная защита нагревателя от замерзания:
  - Встроенные датчики температуры (на входе, выходе, нагревателе)
- При низкой температуре остановка вентилятора, закрытие заслонок, открытие смесительного узла



AIR HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS

# ALFA EC COMFORT



## Фильтрация

- Встроенный фильтр G4

Установка показателей загрязненности фильтра:

По времени – управление **COMFORT**

По давлению – управление **SUPERIOR**



AIR HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS

# ALFA EC COMFORT



## Конструкция

- Двусторонние лакированные сэндвич панели (изоляция 30 мм)
  - эффективная тепло и звукоизоляция
  - подходит для среды с более высокими стандартами гигиены
- Простота установки и обслуживания
  - Двусторонний доступ к установке (сверху/снизу)
  - Выдвижные модули вентилятора, нагревателя и фильтра
  - Оснащен монтажными кронштейнами
  - Подготовлен для подключения модуля DX или C/O
  - Простая замена фильтров



AIR HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS

# ALFA EC COMFORT



## Интегрированная система управления- COMFORT

- Контроллер управления с сенсорным экраном (поставляется в комплекте)
- Режим вентиляции CAV, DCV
- Возможность подключения датчиков качества воздуха
- Режим времени - возможность установки недельной или годовой программы
- Контроль подчиненного устройства
- Диагностика работы и неисправности устройства
- Защита электрического обогревателя
- Защита от замерзания водяного теплообменника
- Индикация засорения фильтра

AIR HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS

# ALFA EC COMFORT



## Интегрированная система управления- COMFORT

- Возможность подключения нескольких контроллеров
- Протокол ModBUS RTU, ModBUS TCP
- Загрузчик (обновление с SD карты)

## Интегрированная система управления - SUPERIOR

- Режим вентиляции CAV, DCV, VAV
- Индикация засоренного фильтра по давлению

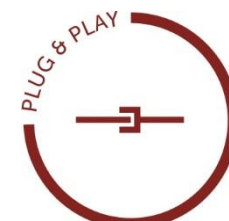
AIR HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS

# ALFA EC COMFORT



## Аннотация

- Компактная и мощная вентиляционная установка
- Низкая высота конструкции - подходит для потолочного монтажа
- Встроенная система управления
- Простая замена фильтров и техническое обслуживание
- EKO DESIGN 2018



AIR HEATERS  
HANDLING  
HEAT RECOVERY  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS  
HEATERS  
HANDLING  
HEAT RECOVERY  
AIR CURTAINS  
HEATERS  
HANDLING  
HEAT RECOVERY  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS  
HEATERS  
HANDLING  
HEAT RECOVERY  
AIR CURTAINS  
HEATERS  
HANDLING  
HEAT RECOVERY  
UNITS



AIR HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS  
HVAC COMPONENTS  
AIR CURTAINS HEATERS  
HANDLING UNITS  
HEAT RECOVERY UNITS

Благодарим за внимание!

Copyright © 2VV s.r.o., all rights reserved