



# Новый виток развития систем вентиляции для частного домостроения

На примере моделей SHUFT



- SKOYOD
- STELLAR
- AURORA



## 1. Применение современных композиционных материалов:

- EPP-корпус (вспененный полипропилен)
- Высокоэффективный полимерный или энтальпийный рекуператор

## 2. Система контроля качества воздуха

(датчики температуры/CO<sub>2</sub>/влажности или комплексные сенсоры)

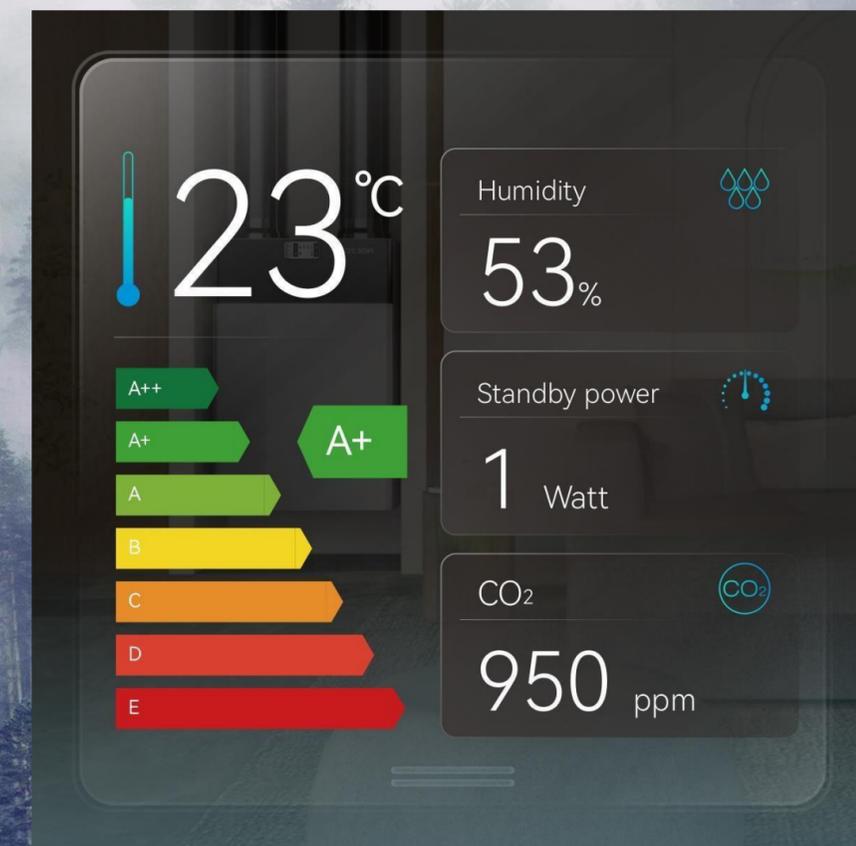
- **CO<sub>2</sub>** (концентрация углекислого газа)
- **НСНО** (формальдегид)
- **TVOC** (индекс наличия (Летучих органических соединений, VOC) в окружающем воздухе)
- Датчик температуры
- Датчик влажности

## 3. Многоступенчатая фильтрация:

- Предфильтр (G3/G4) – базовая очистка
- Угольные фильтры (защита от запахов)
- PM 2,5 (F9) / HEPA (тонкодисперсных частиц – очищает от пыли, аллергенов)

## 4. Антибактериальная обработка

- УФ-блоки обеззараживания (опция)
- HEPA-фильтры





## 5. Современные форм-факторы корпуса

- Компактная подвесная
- Вертикальная настенная (встраиваемая)
- Напольная пристенная со встроенным воздухораспределителем

## 6. Вариативные системы управления

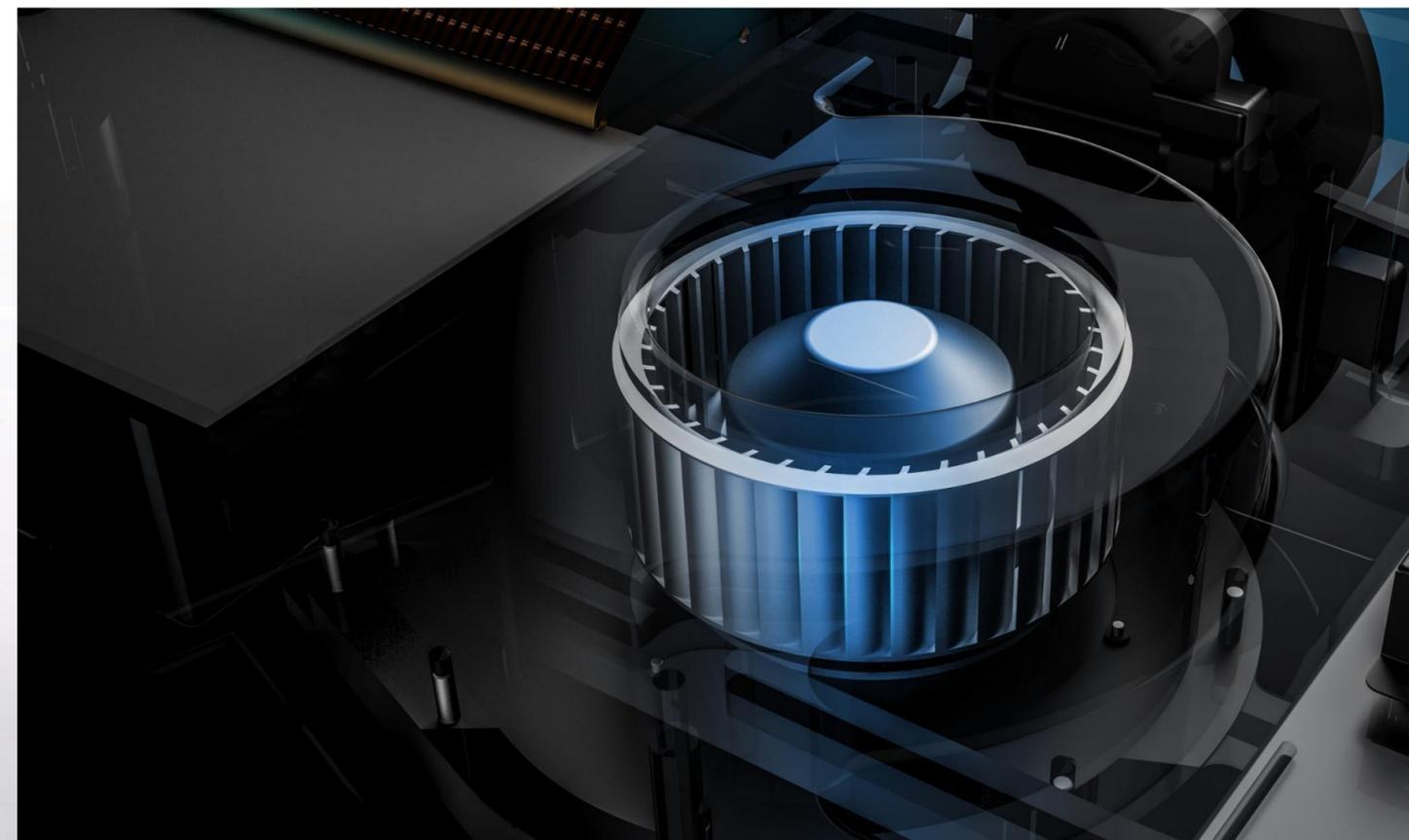
- Проводной пульт
- Панель управления на корпусе
- Управление со смартфона (мобильное приложение)

## 7. Инверторные (DC) вентиляторы

- Пониженный уровень шума
- Высокая производительность
- Точный подбор скорости (управление 0-10V – от 4 до 10 скоростей)

## 8. Собственная система дистрибуции воздуха

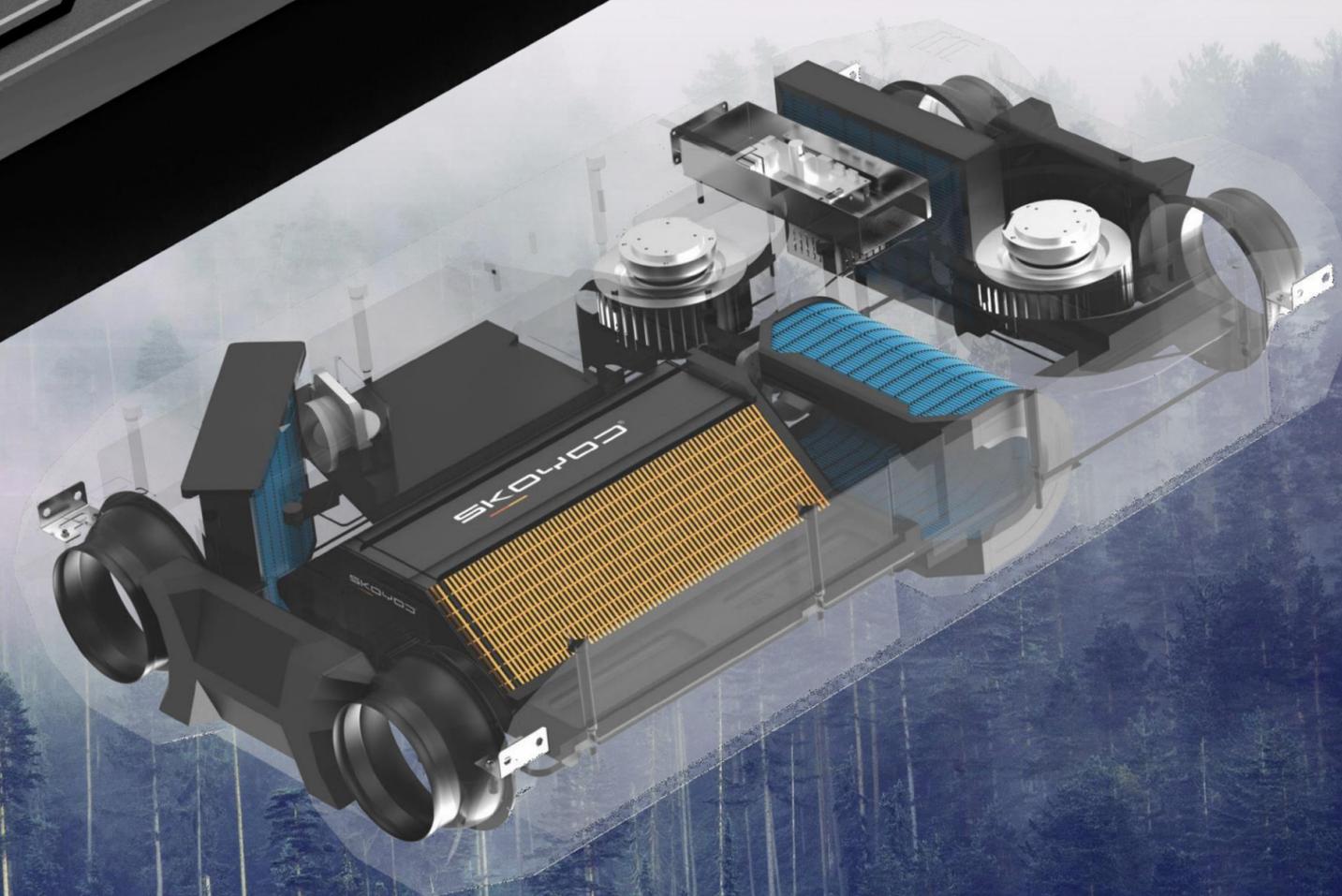
- Гибкие воздуховоды с антибактериальным покрытием
- Боксы распределения воздуха
- Фасонные элементы – отводы, переходы
- Воздухораспределительные решетки





## Ключевые особенности

- Передовой дизайн корпуса из EPP (вспененный полипропилен) – теплошумоизолирующий, лёгкий, ударопрочный, негорючий
- Тонкий корпус 250 мм для подвешного монтажа (на чердаке, на неотапливаемом балконе, подпотолочный)
- Тихие инверторные (DC) вентиляторы EBM Papst (Германия)
- Полимерный рекуператор с КПД до 95%
- 3 высокоэффективных фильтра, включая U-образный HEPA
- Модели на 400 и 550 м<sup>3</sup>/ч



SKODZOD®

K. DISEN

Elmer

ALLSTON series



HVAC  
Technologies

# Сравнение установок

Nova VS SKOYOD



## Общее описание

### **Nova**

Приточно-вытяжные установки серии Nova производятся в России с 2016 года. Отличительная особенность установок – инновационный корпус из EPP (вспененный полипропилен) с КПД до 95%



### **SKOYOD**

Приточно-вытяжные установки серии SKOYOD поставляются в РФ с 2023 года. Отличительная особенность установок – корпус из EPP (вспененный полипропилен), усовершенствованная система автоматики и комплексная система контроля качества воздуха.





# Фильтры

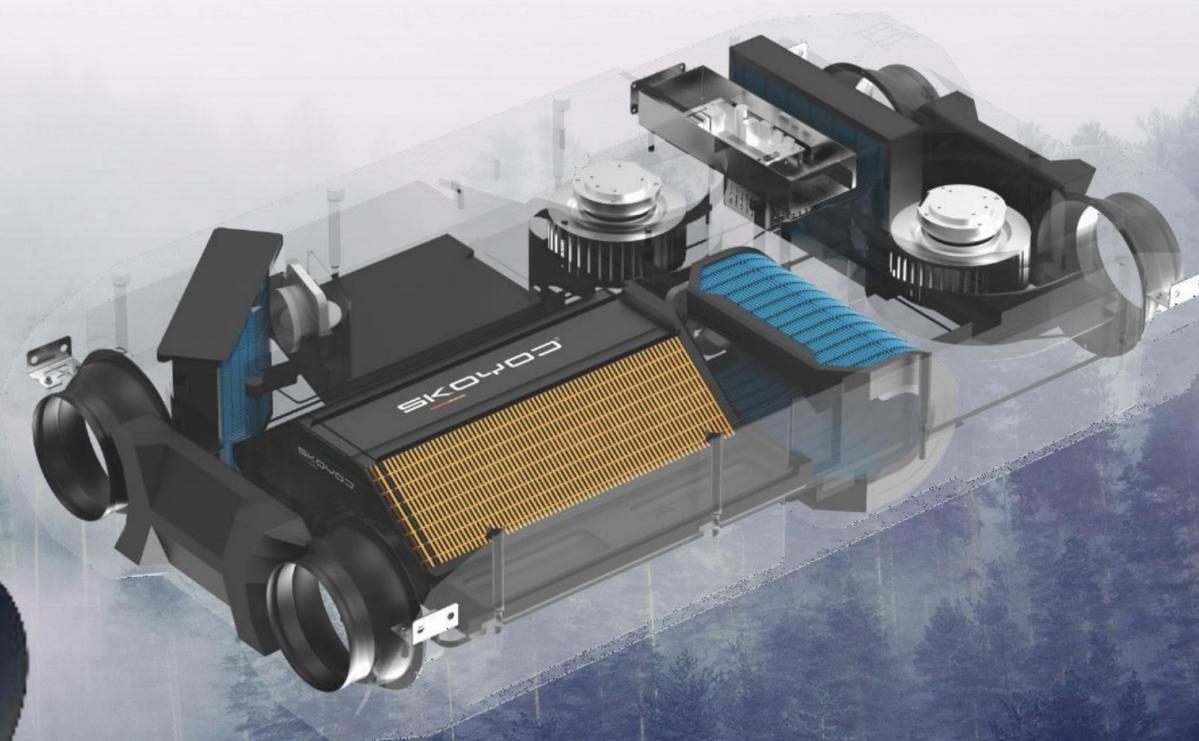
## Nova

В установках серии NOVA используются панельные фильтры класса EU4 обеспечивающий уровень очистки **до 90% 0,4 мкм.**



## SKOYOD

В установках серии SKOYOD используются два фильтра тонкой очистки и один HEPA фильтр, обеспечивающий уровень не менее **99,95% 0,4 мкм.**





# Рекуператоры

## Nova

В установке Nova используется полимерный пластинчатый рекуператор, требующий организацию дренажной системы. КПД теплообменника **95%**.



## SKOYOD

В установках SKOYOD используется полимерный энтальпийный рекуператор нового поколения, не образующий конденсат и сохраняющий комфортный уровень влажности. КПД теплообменника до 85%.





# Вентиляторы

## Nova

Модель	Тип вентилятора	Производительность м3/ч	Кол-во скоростей
Nova 300	AC MES с назад загнутыми лопатками	250	3
Nova 600 EC	EC MES с назад загнутыми лопатками	400	3 (по умолчанию) 10(программируемо)

## SKOYOD

Модель	Тип вентилятора	Производительность м3/ч	Кол-во скоростей
SKOYOD 4.0	EC EBMpapst с вперед загнутыми лопатками	400	6
SKOYOD 5.5	EC EBMpapst с вперед загнутыми лопатками	550	6





## Конструкция и корпус

### **Nova**

Корпус изготовлен из EPP (вспененный полипропилен).  
Распределительная коробка вынесена из корпуса.



### **SKOYOD**

Корпус изготовлен из EPP (вспененный полипропилен). Вся система автоматики  
внутри корпуса.





# Система нагрева

---

## **Nova**

Два встроенных РТС нагревателя.



## **SKOYOD**

К установке подключается фирменный керамический РТС нагреватель. Датчики установлены внутри нагревателя и подключаются к установке вместе с кабелем питания по системе Plug and Play. Так же, керамический РТС нагреватели пожаробезопасны и не выжигают кислород.





# Контроль качества воздуха

## Nova

Контроль качества воздуха отсутствует.



## SKOYOD

У установок серии SKOYOD по умолчанию подготовлена система комплексного качества воздуха по параметрам:

- Уровень температуры в помещении
- Уровень влажности в помещении
- Качество воздуха по TVOC (газоанализатор)
- Количество частиц PM2.5 (мелкодисперсные частицы – пыльца, сажа, пыль)



# Работа по Wi-Fi

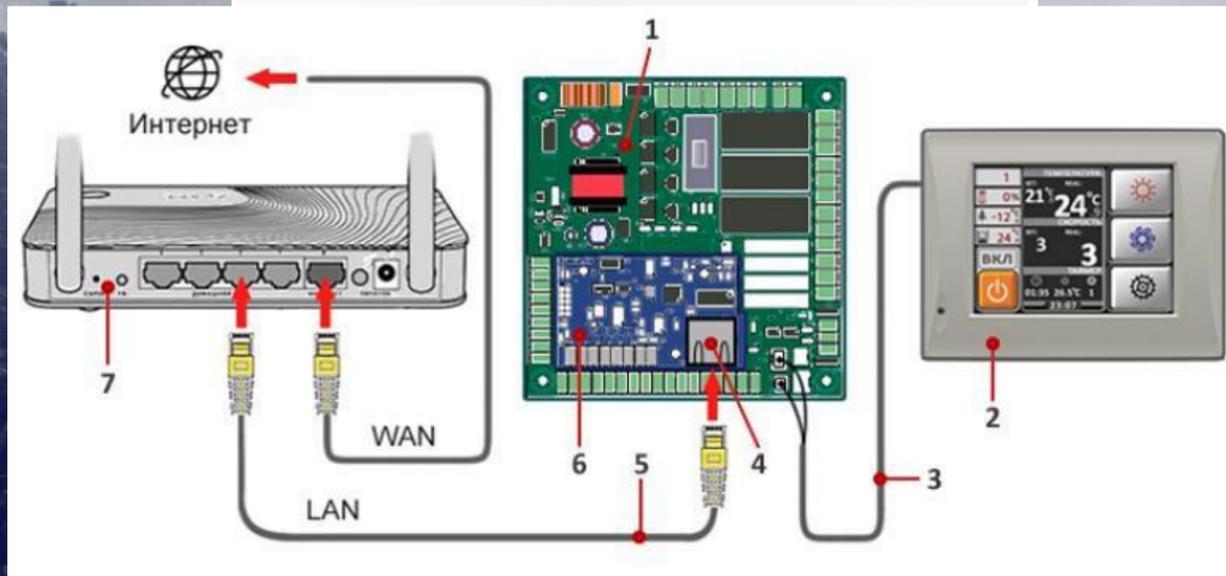
## Nova

Необходима покупка и установка Wi-Fi модуля, а так же прямое подключение кабеля Wi-Fi к установке.



## SKOYOD

Установка по умолчанию оснащена беспроводным Wi-Fi модулем, возможна интеграция в систему «Умный дом» через приложение «Smart Live», в планах подключение к Homep в 2025 году.





# ИТОГ

---

## **Nova**

- Базовые фильтры
- Пластинчатый рекуператор
- АС мотор в NOVA 300 и ЕС мотор в Nova 600C
- Корпус из EPP
- Встроенный пред и постнагреватели



## **SKOYOD**

- Фильтры тонкой очистки и HEPA
- Энтальпийный нагреватель
- ЕС моторы с 10 скоростями
- Корпус из EPP
- Внешний керамический PTC нагреватель, подключение Plug and Play
- Wi-Fi в базовой версии
- Комплексный контроль качества воздуха





HVAC  
Technologies

# Сравнение установок

## UniMAX VS Stellar



## Ключевые особенности

- Для настенного монтажа в нишах (кухня, прихожая, санузел, балкон)
- Внутренний корпус из EPP (вспененный полипропилен)
- 2 панели управления на корпусе установки
- Управление со смартфона из мобильного приложения
- Полимерный рекуператор КПД до 95%, не обмерзает до -30 С
- Опция энтальпийного рекуператора (сохраняет комфортный уровень влажности в помещении)
- Опция преднагревателя
- Опция УФ-блока обеззараживания
- Модели производительностью 250, 350 и 500 м<sup>3</sup>/ч





## Общее описание

### UniMAX

Отличительная особенность установки это широкий размерный ряд от 450 до 2200 м<sup>3</sup>/ч, встроенная система автоматики, пластинчатый рекуператор собственного производства, три исполнения установки – подвесное, горизонтальное и вертикальное, версии с АС и ЕС двигателем.



### Stellar

Отличительная особенность установки это энтальпийный полимерный рекуператор, с возможностью его замены на полимерный, управление установкой с помощью опционального пульта программатора и шумоизоляция из EPP.



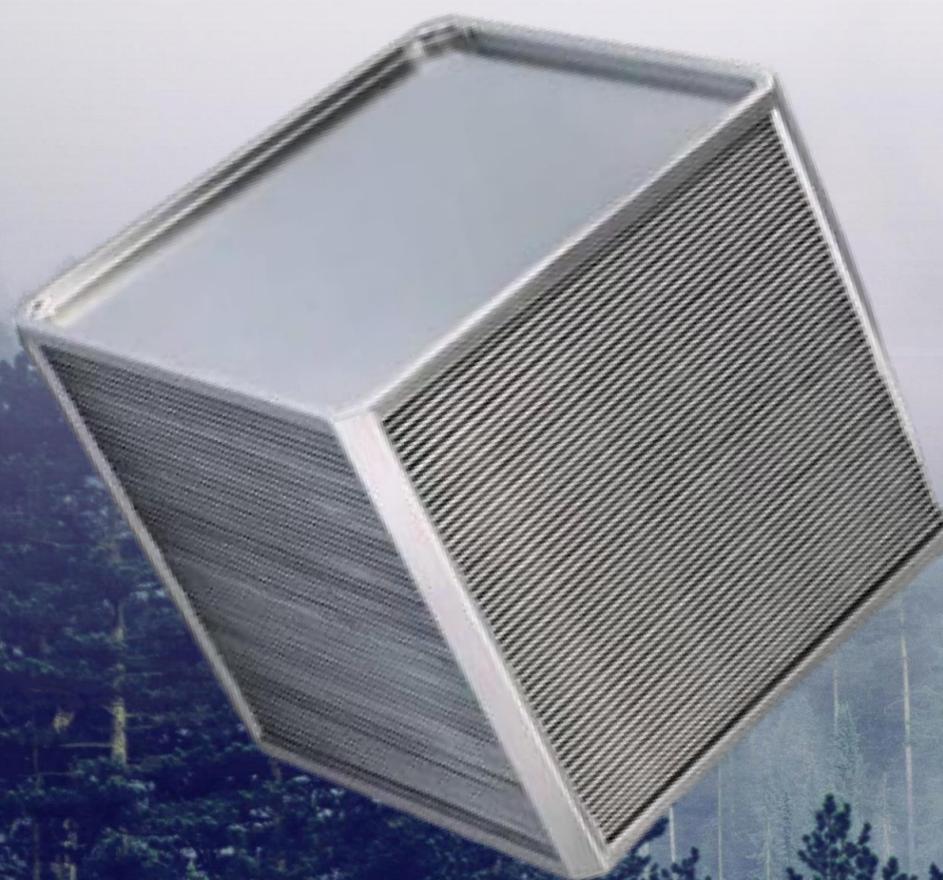


# Рекуператор

## UniMAX

В установках серии UniMAX используется пластинчатый рекуператор с КПД до **60%**. Требуется отвод конденсата.

Пластинчатый рекуператор



## Stellar

Установки серии Stellar базово комплектуются энтальпийными полимерными рекуператорами с КПД **до 85%**. Опционально установка может комплектоваться полимерными рекуператором с **КПД до 95%**.

Энтальпийный рекуператор (база)



Полимерный рекуператор (опция)





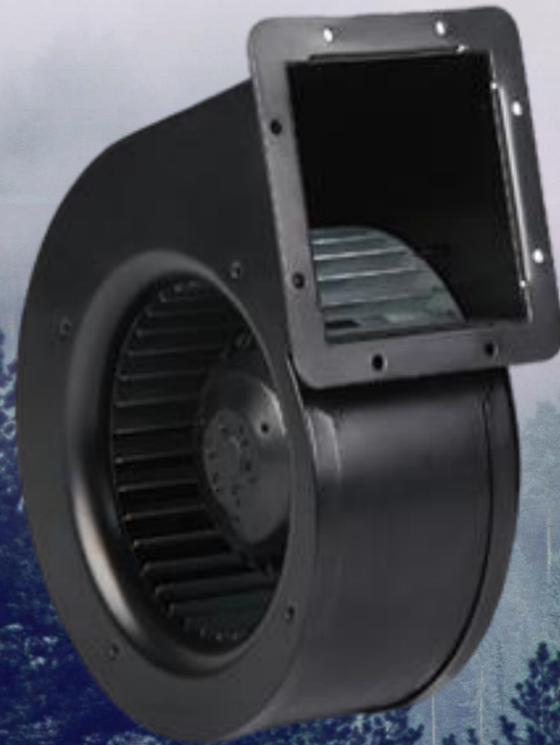
# Вентиляторы

## UniMAX

Модель	Тип вентилятора	Производительность м3/ч	Кол-во скоростей
UniMAX-P 450 VE	АС MES с вперед загнутыми лопатками	450	1

## Stellar

Модель	Тип вентилятора	Производительность м3/ч	Кол-во скоростей
Stellar 250	ЕС вентилятор с вперед загнутыми лопатками	250	4
Stellar 350	ЕС вентилятор с вперед загнутыми лопатками	350	4
Stellar 500	ЕС вентилятор с вперед загнутыми лопатками	500	4





# Автоматика и управление

## UniMAX

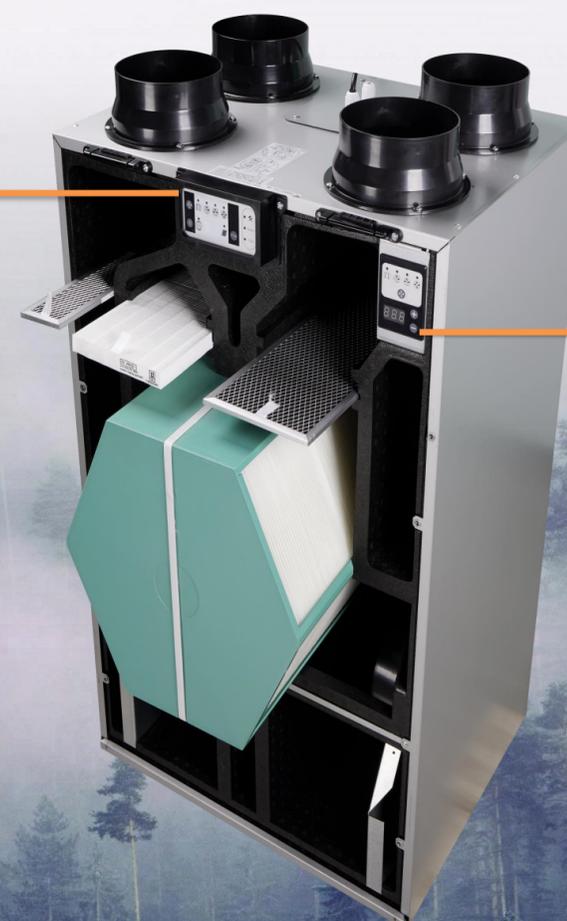
Установка управляется с помощью пульта Oasis.



## Stellar

Установка управляется с помощью панели управления на ней. Возможно покупка опционального проводного пульта.

Внутренняя панель  
управления



Панель  
управления

Опциональный  
пульт SRC-VR





# Фильтры

## UniMAX

В установках используются карманные фильтры на приток и вытяжку. Класс фильтров EU5 обеспечивающий уровень очистки 40-60% 0.4 мкм.



## Stellar

Базово установка комплектуется фильтрами класса G4 на приток, вытяжку и на байпас обеспечивающий фильтрацию до **90%**. Возможна установка опционального фильтра тонкой очистки F7 обеспечивающий очистку **80-90%** 0.4 мкм.



# Работа по Wi-Fi

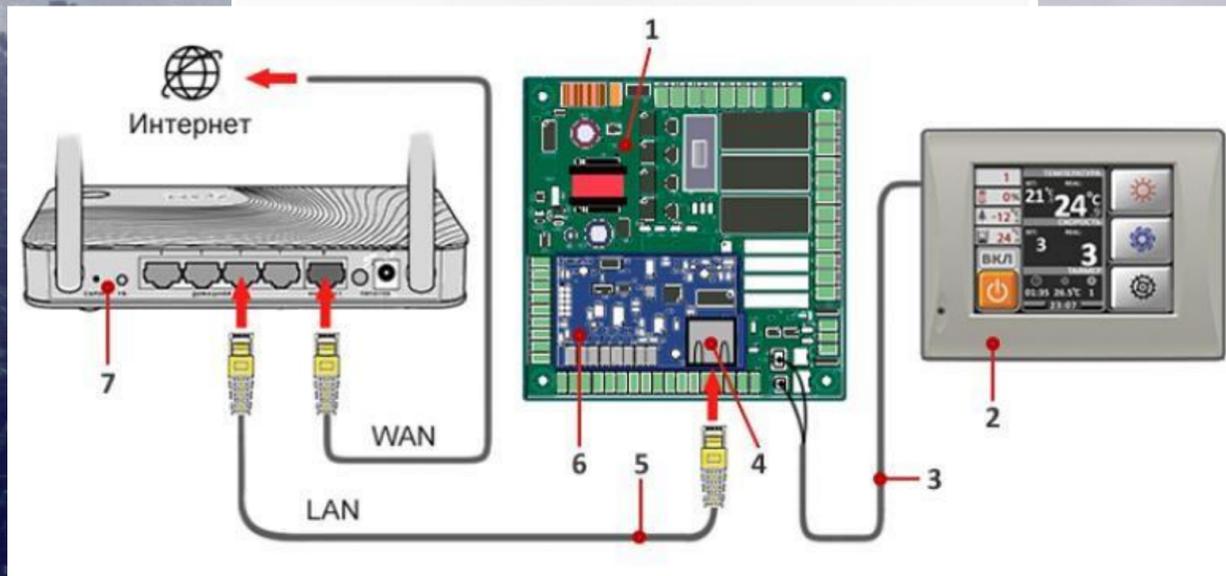
## UniMAX

Необходима покупка и установка Wi-Fi модуля, а так же прямое подключение кабеля Wi-Fi к установке.



## Stellar

Установка по умолчанию оснащена беспроводным Wi-Fi модулем, возможна интеграция в систему «Умный дом» через приложение «Smart Live».





## Итого

### UniMAX

- Пластинчатый рекуператор
- Управление с помощью пульта
- Карманные фильтры EU5
- Встроенная автоматика



### Stellar

- Энтальпийный рекуператор в базовой версии, полимерный как опция;
- Управление с помощью панели на корпусе, или с помощью опционального пульта
- Приточные, вытяжные фильтры G4 и фильтр G4 на байпас, с возможностью покупки опциональных фильтров тонкой очистки
- Управление установкой с помощью опционального пульта программатора или с помощью дисплея
- Шумоизоляция из EPP.





HVAC  
Technologies

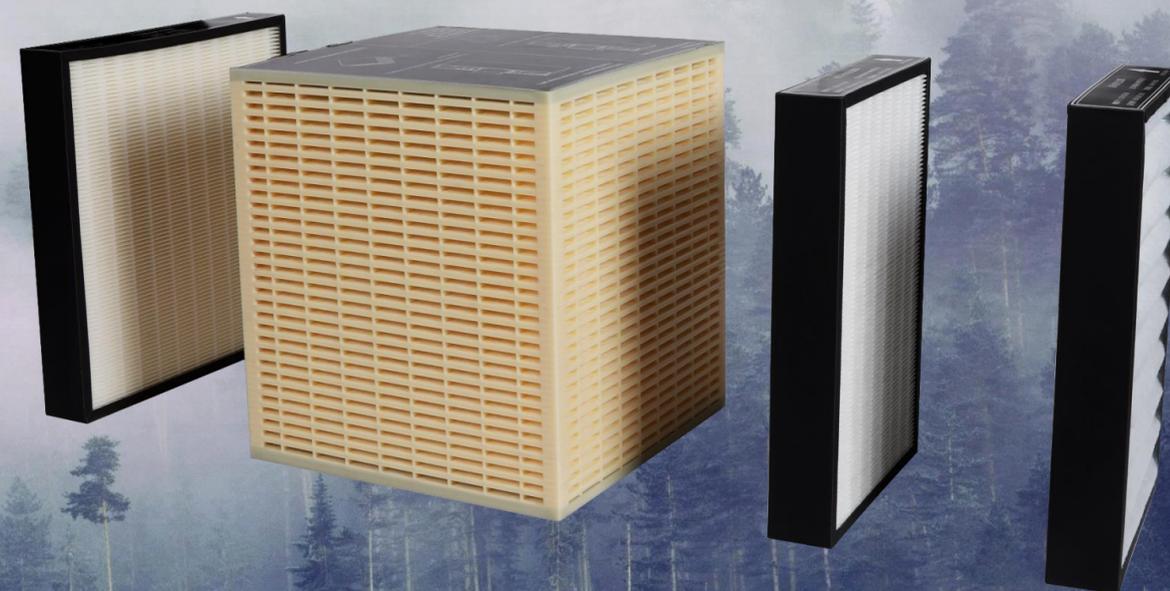
# ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ STELLAR





## Ключевые особенности

- Для напольного пристенного монтажа
- Не требует системы воздуховодов в помещении
- Встроенные сопла с изменяемым направлением воздуха
- Безопасна для детей – автовыключение при открытии дверцы
- Внутренний корпус из EPP (вспененный полипропилен)
- Энтальпийный рекуператор (сохраняет комфортный уровень влажности в помещении)
- 3-ступенчатая система очистки воздуха базовая/тонкая/абсолютная HEPA
- Бесшумный ночной режим работы – 23 дБ(А)
- Система контроля качества воздуха
- Панель управления на корпусе установки
- Модели производительностью 300 и 600 м<sup>3</sup>/ч





HVAC  
Technologies

## ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ AURORA



Встроенные сопла приточного воздуха с изменяемым направлением потока



Панель управления и контроля параметров воздуха на дверце





HVAC  
Technologies

# ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ AURORA

