

# Вентиляционные установки GENERAL VENT



Сделано в России



# Вентиляционные установки серии **AEROMIX**



- Производительность от 1000 до 100000 м<sup>3</sup>/ч воздуха

## Исполнение:

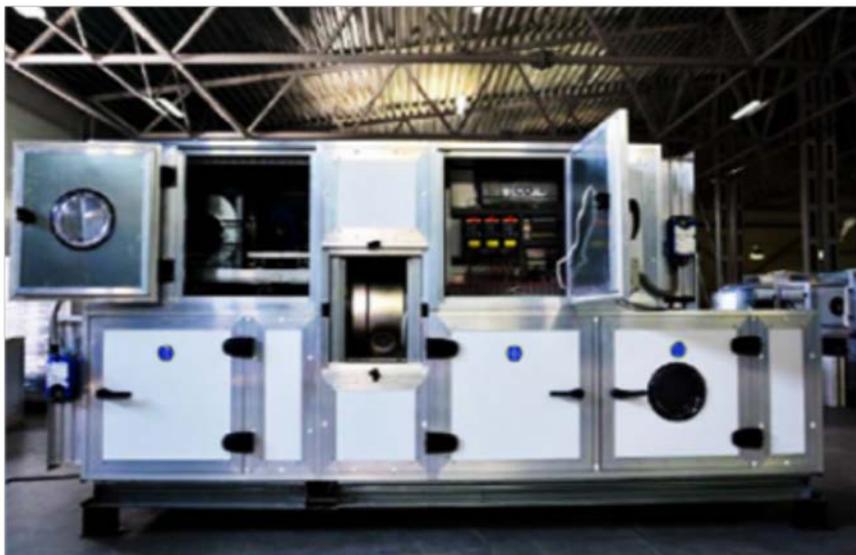
- оборудование внутреннего и наружного исполнения;
- оборудование медицинского исполнения;
- оборудование для бассейнов;
- оборудование взрывозащищённого исполнения;
- оборудование северного исполнения.



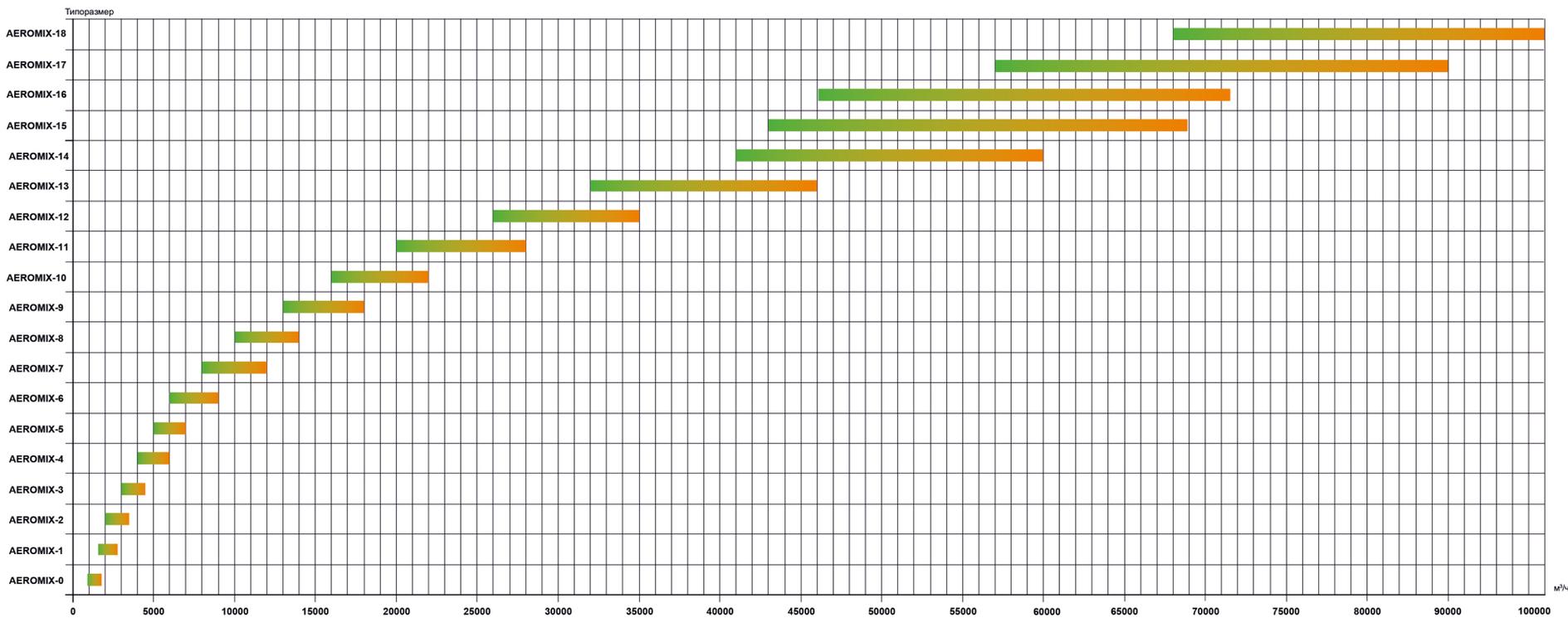
## Область применения:

- офисные центры
- торгово-развлекательные комплексы
- объекты спортивного назначения
- бассейны
- медицинские учреждения
- объекты нефтегазовой промышленности
- логистические центры и т.д.

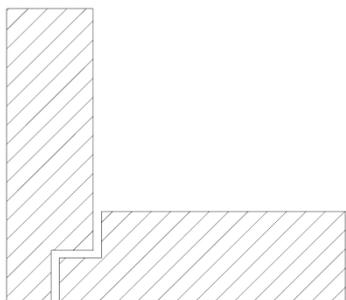
# ПРОИЗВОДСТВО GENERAL VENT



## серия AEROMIX



## ПРЕИМУЩЕСТВА GENERAL VENT



Соединение каркаса без пластикового уголка  
Новая технология по принципу шип-паз

- ✓ Жесткость конструкции
- ✓ Высокий уровень герметичности
- ✓ Низкая цена



Корпус из окрашенной стали  
толщиной 1мм

- ✓ Коррозионная стойкость
- ✓ Стойкость к ультрафиолетовому излучению



Панели «сэндвич» толщиной 45 мм,  
Изоляция – пено-полиуретан

- ✓ Низкая теплопроводность  
(повышенная тепло- и звукоизоляция)
- ✓ Компактные габариты
- ✓ Низкий вес агрегата



# ПРЕИМУЩЕСТВА GENERAL VENT



Утилизация энергии (рекуперация тепла)

- ✓ Экономия денежных средств в период эксплуатации



- ✓ 100% гарантия цена/качество
- ✓ Гарантия на установки от 3-х лет



- ✓ Возможность интеграции в систему диспетчеризации любого здания по каналу связи BacNet, LonWorks, Modbus



- ✓ шефмонтаж оборудования и автоматики
- ✓ обучение персонала по эксплуатации.



# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ И ЭЛЕМЕНТЫ



## Виды рекуператоров:

- Пластинчатые
- Роторные
- С промежуточным теплоносителем
- Камерные
- Тепловые трубы

HEATEX

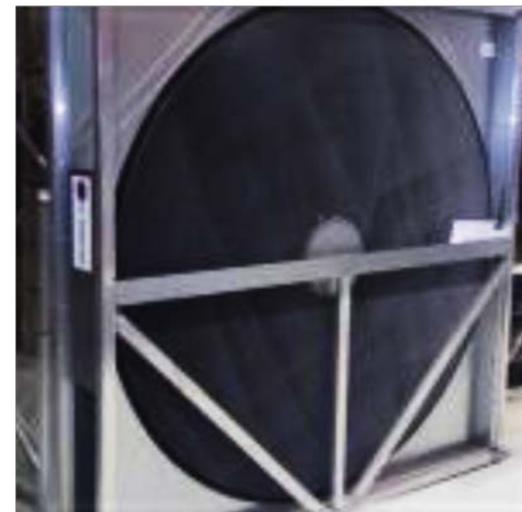


## Пластинчатый рекуператор

- ✓ Байпасный клапан с электроприводом плавной регулировки
- ✓ Эффективность рекуперации до 65%

## Роторный рекуператор

- ✓ Эффективность до 85%
- ✓ Постоянная или регулируемая скорость вращения теплообменника
- ✓ Диапазон рабочих температур: от  $-40$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .



# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ И ЭЛЕМЕНТЫ



## Водяные нагреватели:

- ✓ Теплообменники Cu/Al. По желанию заказчика Cu/Cu, Cu/Al с гигиеническим покрытием, Fe/Fe из нержавеющей стали.
- ✓ Максимальная рабочая температура воды – 110 °С;
- ✓ Максимальное рабочее давление воды до 1,6 Мпа

## Электрокалорифер:

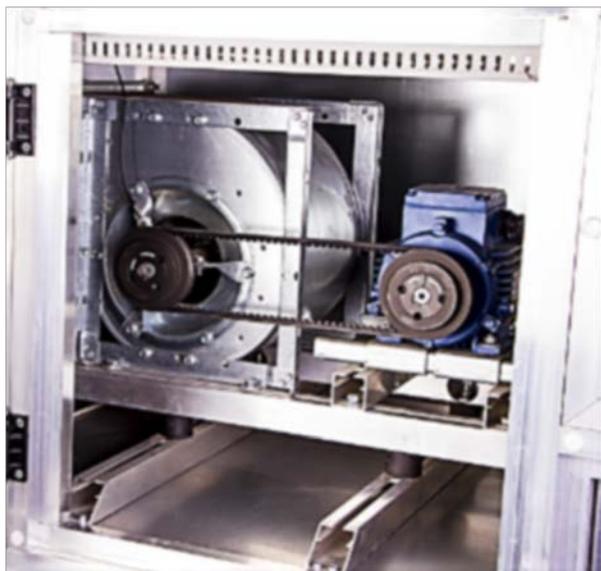
- ✓ ТЭНы из нержавеющей стали
- ✓ Тройная степень защиты от перегрева
- ✓ Плавное регулирование мощности
- ✓ Электропитание: 3-х фазное напряжение 230, 400 или 415 В
- ✓ Все теплообменники крепятся на раме из оцинкованной стали



## Водяной воздухоохладитель:

- ✓ максимальное давление хладоносителя – 1,6 Мпа;
- ✓ минимальная температура охлаждающей воды +3°С.
- ✓ Фреоновый воздухоохладитель:
- ✓ Хладагент: R407c, R404a, R410A
- ✓ Все охладители комплектуются каплеуловителем, дренажным поддоном с сифоном





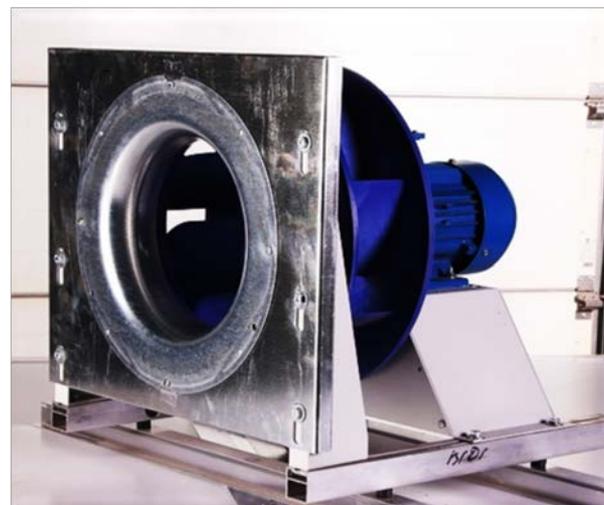
**NICOTRA** || **Gebhardt** **SIEMENS**

- ✓ Центробежные вентиляторы с загнутыми назад лопатками с эффективностью до 81%
- ✓ Крыльчатка из полиамида, усиленная стекловолокном или стальная с защитным покрытием
- ✓ Малая потеря эффективности на ременном приводе (менее 5%)
- ✓ Рабочая температура: от – 30 до + 40°C

- ✓ Вентилятор Ziehl Abegg с эффективностью до 74%
- ✓ Стальная крыльчатка с защитным покрытием
- ✓ Резиновые или пружинные виброгасители
- ✓ Электропитание: трехфазное на 230 или 400 В
- ✓ Рабочая температура: от – 30 до + 40°C

**ZIEHL-ABEGG** 

**ebmpapst**



# ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ. ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ



## Щиты серии Comfort

- ✓ Сертифицированное оборудование, подтвержденное сертификатом
- ✓ Ориентация на средний ценовой сегмент рынка
- ✓ Свободно-программируемый контроллер
- ✓ Segnetics «Pixel»
- ✓ Русскоязычный интерфейс дисплея



- Широкий ассортимент производителей корпусного оборудования: ABB, Rittal, Schneider Electric, DKC, Provento, Tekfor, Kaedra и др.
- Надежная и качественная начинка щитов: рубильники, автоматические выключатели, контакторы, реле, клеммники и др, таких производителей, как Schneider Electric, Klemsan, Tekfor.

- Подробная описательная документация
- Возможность управления системой с сенсорного дисплея
- Возможность подключения контроллера к системе диспетчеризации ModBUS/RTU, ModBUS/TCP, LON.

**CAREL**

**SIEMENS**

**Schneider Electric**

**Johnson Controls**

**ABB**

**Segnetics**

**AUTOMATED LOGIC CORPORATION**

**ASHRAE BACnet™**

**LONWORKS**

**Modbus®**

## ПЕРИФИРИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ДАТЧИКИ КОНТРОЛЯ



➤ Оборудование контроля и управления от ведущих производителей, таких как ABB, Danfoss, Schneider electric, Lenze, ESQ, Polar Bear, Siemens, Shuft, Pro dual, S+S, Carel, Gruner, Belimo, Wika и т.д.

- Датчики температуры и влажности наружного воздуха.
- Накладные или погружные датчики температуры обратного теплоносителя.
- Канальные датчик температуры и влажности приточного воздуха.
- Датчики температуры воздуха в помещении.
- Датчики давления жидкости.
- Термостаты защиты от замерзания теплообменника
- Электроприводы воздушных заслонок
- Дифференциальные датчики перепада давления воздуха
- Частотные преобразователи.

*Danfoss*

**BELIMO**

**WIKAI**

**SIEMENS**

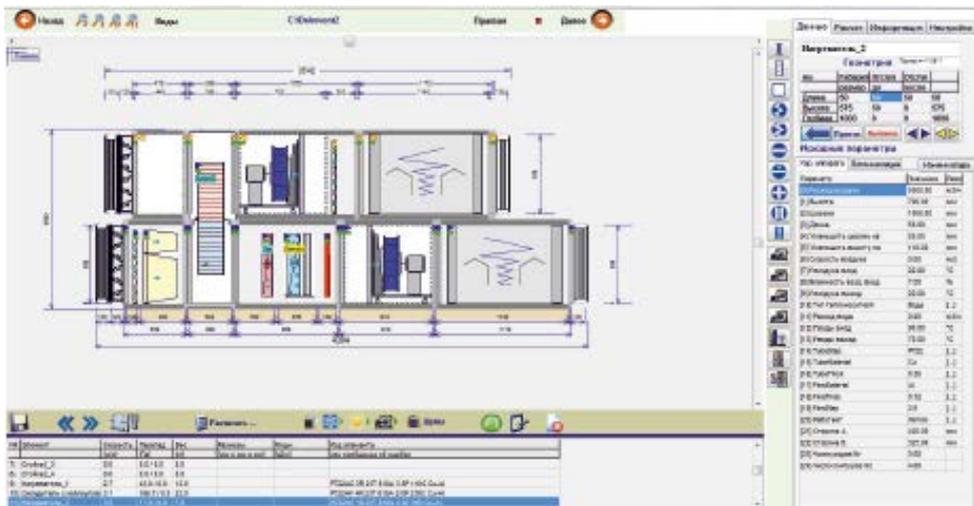
**CAREL**

**Lenze**

**GRUNER**  
*Schalten und Bewegen*

**ABB**

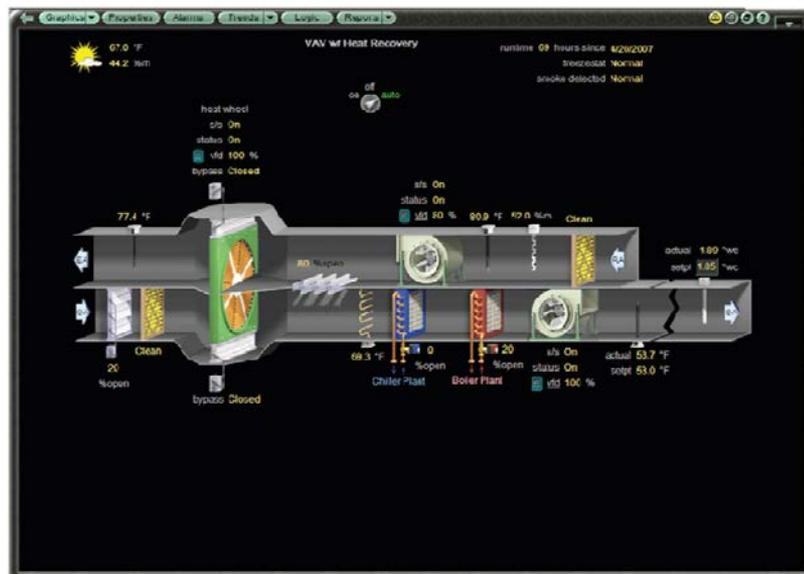
# ПРОГРАММЫ ПОДБОРА. ОБУЧЕНИЕ



➤ Подбор вентиляционного оборудования производится с использованием собственного программного обеспечения GeneralVent, позволяющего рассчитывать не только стандартные типоразмеры, но и учитывать особые требования заказчика.

➤ Специалисты компании с успехом освоили и внедряют нижеследующее программное обеспечение для диспетчеризации технологического оборудования:

- ✓ Web CTRL Automated Logic
- ✓ WebGate Carel
- ✓ PlantVisor Carel
- ✓ Desigo Insight Siemens
- ✓ Facility Manager York
- ✓ WinCC Siemens



# КРАТКИЙ СПИСОК ОБЪЕКТОВ GENERAL VENT



БЦ "Омега Плаза" г. Москва



"Каро Фильм" г. Москва



"Апарт Отель" г.Москва



Центр Гимнастики, РТ, г. Казань



Академия тенниса, РТ, г. Казань



НПО "Альбит" г. Пушино



Сити МОЛЛ «Сургут», Сургут



«МЕГАСТРОЙ», Казань



КНПиНХЗ «ТАНЕКО», Нижнекамск





СДЕЛАНО В РОССИИ



Официальный дистрибьютор

+7 (495) 9331520

[www.promventholod.ru](http://www.promventholod.ru)

[WWW.AEROMIX.PRO](http://WWW.AEROMIX.PRO)