

Основная цель, при разработке **Колибри-1000 Water EC**, заключалась в создании надежной современной установки с максимальной защитой от размораживания калорифера, но при этом абсолютно неприхотливой в эксплуатации. Также стояла задача сделать ее настолько законченной и самонастраивающейся, чтобы монтаж ее не требовал специальных профессиональных навыков.

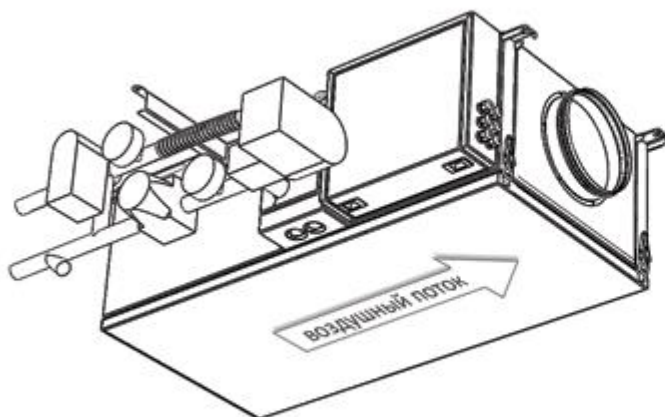
Удалось сделать простое согласование гидравлических характеристик смесительного узла установки с характеристиками различных систем водоснабжения без применения дорогостоящих дифференциальных манометров и прецизионных балансировочных клапанов. Совместно со специалистами фирмы Danfoss была разработана схема смесительного узла с автоматическим выравниванием сопротивления на трехходовом клапане посредством установки автоматического перепускного клапана на входе. Таким образом оборудование поступает к потребителю полностью настроенным в заводских условиях и не требует в момент монтажа дополнительных регулировок.

В качестве теплоносителя допускается использовать воду или этиленгликоль с ингибиторами.

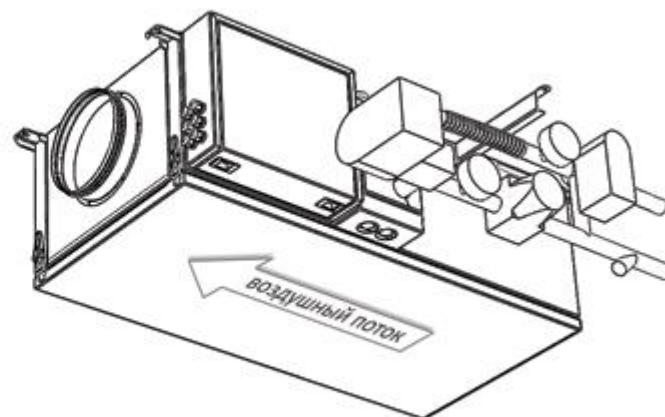
Отличительные особенности

- Готовый к эксплуатации прибор с функциями самонастройки
- Компактные размеры
- Низкий уровень шума
- ЕС-вентилятор с встроенными амортизаторами
- Максимально надежные европейские комплектующие
- Интеллектуальная система управления с LCD сенсорным цветным дисплеем производства GTC
- Эффективный, компактный четырехрядный калорифер
- Встроенный воздушный клапан оснащенный электроприводом Belimo (Швейцария) с возвратной пружиной, принудительно закрывающей клапан при обесточивании установки или при угрозе размораживания калорифера
- Механизм герметичного прижима пылевого фильтра, препятствующий проникновению мелких частиц пыли минуя фильтр
- Определение степени засоренности пылевого фильтра
- Автоматическая система обезвоздушивания, состоящая из 2х автоматических клапанов выпуска воздуха
- Дополнительная защита температуры воды на входе в смесительный узел
- Трехходовой седельный клапан, управляемый автоматикой, регулирует количество теплоносителя в смесительном узле. В отличие от обычно применяемых поворотных, седельные клапаны отличаются более высокой точностью регулирования, долговечностью, а так же эти клапаны практически не подвержены «закисанию» во время длительного простоя, например в теплый период года
- Балансировочный вентиль с расходомером жидкости для настройки расхода воды через смесительный узел. Применяется в тех случаях когда слив перегретой воды, проходящей через бай пас смесительного узла и перепускной клапан, в обратную магистраль не желателен
- Вариант исполнения - левая и правая

Варианты исполнения



ЛЕВАЯ



ПРАВАЯ

*Колибри-1000 Water EC
может синхронно работать
с многоскоростной вытяжной установкой
BW-700 EC*

