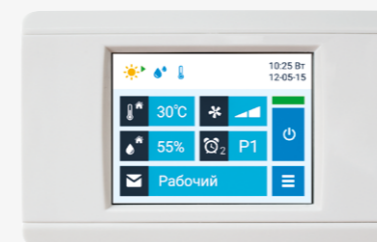


БЛОК АВТОМАТИКИ

Автоматика вентустановки оптимальным образом задает температуру и влажность воздуха в помещении, скорости вентиляторов и объем подаваемого свежего воздуха в зависимости от параметров наружного воздуха и температуры воды в бассейне. Пользователю остается только выбрать один из двух режимов: Рабочий (бассейн используется) или Дежурный (бассейн не используется). Переключать режимы можно не только вручную с пульта или выключателя (как свет), но и автоматически – по таймеру, датчику движения или от контроллера «умного дома». Система автоматика комплектуется всеми необходимыми датчиками и цветным сенсорным пультом управления.



РЕКУПЕРАТОР

Рекуператор нагревает приточный воздух за счет тепла удаляемого (вытяжного) воздуха, экономя энергию в холодный период года. Применяемый в сериях Pool пластинчатый полипропиленовый рекуператор с эффективностью не менее 60% специально разработан для эксплуатации в условиях агрессивной среды (традиционные алюминиевые рекуператоры при эксплуатации в теплой и влажной атмосфере подвержены коррозии).

КОРПУС

Имеет двойную антикоррозионную защиту (оцинкованная сталь, покрытая порошковой краской RAL5010/9005), поддон вентустановки выполнен из нержавеющей стали.

КЛАПАН БАЙПАСА

Отключает рекуператор в теплое время года, когда нагрев воздуха не требуется.

ВЕНТИЛЯТОРЫ

Применяются электронно-коммутируемые вентиляторы EBMPapst (производства Германии) серии EC. В Дежурном режиме (80% времени работы вентустановки) вентиляторы работают на малой скорости, снижая общие затраты энергии и уровень шума от вентустановки.

ВХОДНЫЕ КЛАПАНЫ

Полностью перекрывают поступление наружного воздуха при отключенной вентустановке. Приводы клапанов снабжены возвратной пружиной, которая закрывает клапаны при пропадании электропитания – это защищает калориферы от размораживания холодным наружным воздухом при внезапном отключении электроэнергии.

КЛАПАН СМЕШЕНИЯ

Регулирует соотношение рециркуляционного и приточного воздуха в зависимости от режима работы. Рециркуляция обеспечивает подвижность воздуха в помещении для предотвращения образования застойных зон с высокой влажностью.

КЛАПАН РЕЦИРКУЛЯЦИИ

Оптимизирует параметры работы холодильной машины.

ТЕПЛОВОЙ НАСОС (ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА)

Тепловой насос нагревает воздух, выделяя энергии больше, чем потребляет. В базовую комплектацию входит клапан перепуска горячего газа для быстрой оттайки испарителя в случае его обмерзания. В теплое время года возможно охлаждение и осушение воздуха (опция).

ВОДЯНОЙ КАЛОРИФЕР

Калорифер догревает приточный воздух до требуемой температуры (в холодное время года тепла от рекуператора или теплового насоса может быть недостаточно).

