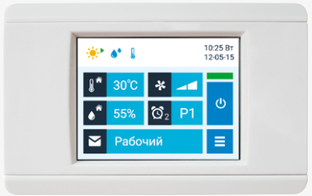
ИЗ ЧЕГО СОСТОЯТ МОДЕЛИ СЕРИИ POOL PRO

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 рекуператору 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.

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).

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.

ВОДЯНОЙ КАЛОРИФЕР

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

КЛАПАН РЕЦИРКУЛЯЦИИ

Оптимизирует параметры работы холодильной машины.