

Особенности работы наружных блоков V8 и VStax с модулем ANUKZ-xxD

При использовании наружных блоков серии V8 и VStax в качестве компрессорно-конденсаторного блока, алгоритм META 2.0 не получает информации от контроллера вентиляционной установки о скорости вращения вентилятора и изменении температуры в помещении, и основывается на данных от датчиков модуля ANUKZ.

Для достижения наибольшей эффективности работы ККБ на основе наружных блоков V8 с модулями серии ANUKZxxxD приоритет отдается согласованию температур испарения и конденсации.

Это важно учитывать при программировании контроллеров вентиляционных установок, и регулировать производительность ККБ для наиболее эффективного достижения заданной температуры воздуха в канале или в помещении, и избегать жесткого ограничения холодопроизводительности наружного блока в конкретно заданном значении.

META — это аббревиатура MDV Evaporating Temperature Alteration («изменение температуры испарения»). Система MDV V8 оснащена технологией META 2-го поколения и может динамически менять температуру кипения в зависимости от условий и нагрузки. Это увеличивает энергоэффективность на 28% (по сравнению с системами с постоянной температурой кипения).

На основании скорости изменения температуры в помещении внутренний блок автоматически распознает размеры помещения и интенсивность теплопритоков. На основе данных от внутренних блоков наружные блоки V8 с META 2.0 автоматически регулируют свою производительность и текущий расход хладагента.

