

Совсем недавно, первое здание в Европе было оснащено системой VRV III с рекуперацией тепла производства DAIKIN. Это современный офисный центр в Роттердаме (Голландия), общей площадью 12,000 м². По замыслу генерального подрядчика проекта компании BPA и климатического оператора проекта компании Ster Airconditioning Rotterdam BV, помещение планируется изначально обустроить под офисы для двух крупных компаний. В связи с этим, здание должно обладать высоким уровнем функциональности, высокопроизводительными системами вентиляции, отопления и охлаждения и по возможности самыми низкими показателями потребления электроэнергии. При возможной будущей перепланировке здания, система кондиционирования воздуха VRV III от DAIKIN и встроенная система управления iManager предоставляют возможность простой реконфигурации зон здания. Применение рекуперации позволит перенести избыточное тепло из одной части здания в другую, где ощущается его недостаток. Основными преимуществами системы VRV III являются: чрезвычайно тихий ночной режим работы, оптимальное управление хладагентом R-410A при процедурах автоматической заправки и проверки герметичности контура хладагента и беспрецедентная легкость установки. Благодаря непрерывному обогреву во время циклов размораживания и быстрому переключению между режимами обогрева и охлаждения система VRV III H/R обладает наивысшими показателями энергоэффективности и повышенным уровнем комфорта. Соответствие системы VRV III строгим техническим требованиям проекта в сочетании с высоким уровнем профессионализма специалистов DAIKIN A/C Netherlands позволило компании принять участие в тендере, и выиграть этот престижный контракт. Техническая справка. Особенности и состав проекта: Площадь здания: 6 этажей, 12,000 м² Девелопер: BPA BV Генеральный подрядчик: Maasbouw BV Оператор климата: Ster Airconditioning Rotterdam BV Оборудование: 21 наружный блок и более 300 внутренних блоков FXSQ канального типа производства DAIKIN. Эффективность системы VRV III по сравнению с предыдущими моделями VRV заключается, прежде всего, в 3-10%-м увеличении расхода воздуха, а также применении нового 3-створчатого теплообменника с учетом увеличенной длины трубопровода (до 1,000 м, самая длинная на рынке) и высокопроизводительного компрессора. Система VRV III H/R с рекуперацией тепла поддерживает 14 типов внутренних блоков, использует меньшее количество хладагента и соответствует Европейским нормам по ограничению содержания вредных веществ (RoHS).