

Системы кондиционирования RC GROUP – надежные решения для ответственных задач

А. Ю. Торопченков, специалист отдела маркетинга ЗАО «RC GROUP»



Итальянская компания RC GROUP является одним из мировых лидеров в области производства оборудования систем кондиционирования для целого ряда областей, в которых предъявляются повышенные требования к надежности оборудования и точности поддержания температурно-влажностного режима в помещении. Оборудование RC GROUP разработано специально для таких областей применения, где основными требованиями являются бесперебойное и качественное функционирование оборудования в течение всего года, встроенное резервирование системы и высокий КПД. Наш модельный ряд содержит широкую гамму чиллеров (водоохлаждающих машин) и прецизионных кондиционеров. Диапазон холодопроизводительности чиллеров находится в широких пределах от 6 до 4 138 кВт, для прецизионных кондиционеров – от 3 до 218 кВт.

Продукция заводов итальянской компании RC GROUP уже более 10 лет представлена на российском рынке. Сегодня стратегия компании направлена на дальнейшее продвижение продукции RC GROUP на российском рынке, рынках стран СНГ и ЕврАзЭС, дальнейшее совершенствование качества обслуживания на всех этапах работы с клиентами, предоставление выгодных условий дилерам.

При проектировании систем кондиционирования все чаще приходится сталкиваться с необходимостью быстро и с минимальными затратами приспособить рабочее пространство офиса, цеха или лаборатории к меняющимся условиям. Кроме того, для современных зданий характерно сосуществование на относительно небольшой площади разнородных тепловых нагрузок. Все это требует от системы кондиционирования поддержания разных температурно-влажностных параметров в различных помещениях и осуществления гибкого регулирования в зависимости от меняющейся тепловой нагрузки. Это справедливо как для систем центрального кондиционирования зданий, так и для объектов, оснащенных телекоммуникационным оборудованием.

Именно для решения подобных задач RC GROUP предлагает комплексные решения, такие как система кондиционирования SOLUTION. **SOLUTION** – система прецизионного кондиционирования зда-

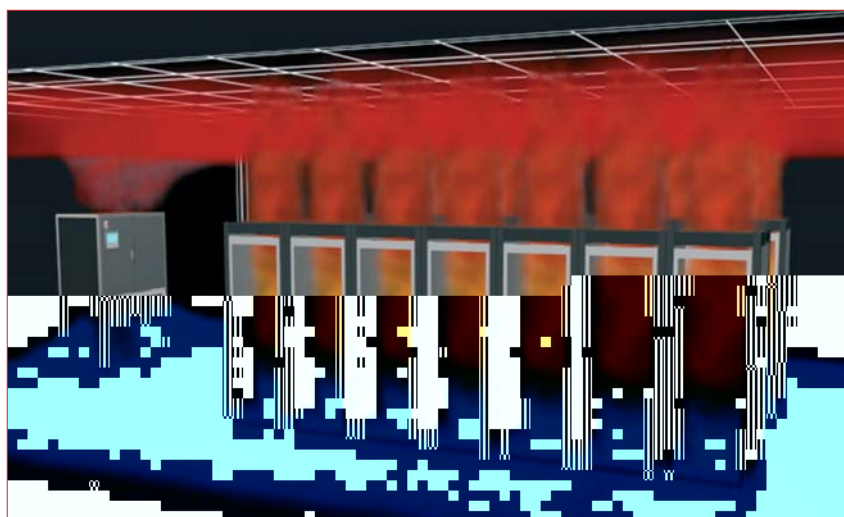


Рис. 1. Прецизионный кондиционер Heat.Hunter

ний, оснащенных высокотехнологичным компьютерным и телекоммуникационным оборудованием.

Эта система состоит из прецизионных кондиционеров серии Heat.Hunter, работающих на охлажденной воде, и чиллеров серии **OPTIMIZER**, оснащенных функцией свободного охлаждения Free-Cooling. Благодаря использованию новатор-

ской схемы раздачи воздуха в помещении, обслуживаемом кондиционерами **Heat.Hunter**, система SOLUTION обеспечивает значительную экономию электроэнергии, существенно снижая ее потребление в течение года. Кондиционер Heat.Hunter распределяет воздух по помещению с учетом конфигурации и места расположения установленного

оборудования. Охлажденный воздух поступает в помещение сквозь перфорированную фронтальную панель, расположенную в нижней части кондиционера. При этом отпадает необходимость в дополнительном технологическом пространстве (фальшполы и фальшпотолки). Поскольку охлажденный воздух распространяется по помещению с небольшой скоростью, то на уровне пола образуется низкотемпературный слой. Приблизившись к стойкам, холодный воздух проникает в них. Такое перемещение воздуха происходит за счет естественной конвекции. Нагретый воздух становится менее плотным и поднимается вверх, образуя восходящий поток. Холодный воздух поступает внутрь стоек, а нагретый выходит из них. Таким образом, происходит естественная циркуляция воздуха.

