

Новые высокоэффективные чиллеры RC GROUP

Чиллеры серий EASY и COLDPACK

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

Итальянская компания RC GROUP является одним из мировых лидеров в области производства оборудования для систем кондиционирования. Модельный ряд содержит широкую гамму чиллеров и прецизионных кондиционеров, включая большое число дополнительных опций. Диапазон холодопроизводительности чиллеров находится в широких пределах от 6 до 4138 кВт, для прецизионных кондиционеров — от 3 до 218 кВт. Продукция заводов итальянской компании RC GROUP уже более десяти 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.

Чиллеры серий UNICO, MAXIMO и FRIGO, которые уже зарекомендовали себя как надежное, простое и удобное в эксплуатации оборудование знакомы многим. Сегодня мы хотим познакомить вас с чиллерами двух новых серий EASY и COLDPACK, появившимися в нашем модельном ряду недавно и являющимися водоохлаждающими машинами нового поколения в которых воплощены самые передовые разработки RC GROUP и многолетний опыт производства и эксплуатации оборудования для систем кондиционирования воздуха.

Чиллеры серии EASY – моноблочные чиллеры наружной установки со встроенными конденсаторами воздушного охлаждения. Линейка чиллеров EASY включает в себя 106 моделей холодопроизводительностью

от 5 до 560 кВт. Рабочее вещество – фреоны R22, R407c.

Чиллеры COLDPACK выпускаются в двух исполнениях – с выносными конденсаторами воздушного охлаждения (COLDPACK.A) и со встроенными конденсаторами водяного охлаждения (COLDPACK.W). Эта линейка включает более 60 моделей холодопроизводительностью от 30 до 380 кВт, рабочее вещество – фреоны R22, R407c.

Чиллеры серий EASY и COLDPACK (исполнение А) по желанию заказчика могут оснащаться функцией теплового насоса, что дает возможность получать горячую воду за счет инвертирования цикла водоохлаждающей машины. Эта функция приобретает особую актуальность в межсезонье, когда потребность в отоплении здания возникает либо до начала, либо непосредственно после окончания отопительного сезона.

Все чиллеры, снабженные функцией теплового насоса, комплектуются также энергосберегающей системой оттайки **IDEA**, запатентованной компанией RC GROUP. Эта система с помощью дополнительного программного обеспечения контроллера позволяет обнаружить появление инея на поверхности теплообменника и своевременно начать процесс оттайки, который реализован посредством инвертирования цикла холодильной машины. Система IDEA является значительным преимуществом чиллеров RC GROUP, поскольку дает энергосберегающий эффект порядка 20–30 % в зависимости от условий работы и облегчает эксплуатацию машины.

Чиллеры EASY и COLDPACK могут также комплектоваться функцией утилизации тепла, что дает возможность подавать потребителю одновременно и горячую, и холодную



воду. Эта опция реализована в виде дополнительного теплообменного аппарата, установленного перед основным конденсатором. При этом возможны и частичная, и полная утилизация тепла.

Чиллеры серии EASY могут комплектоваться компактным гидромодулем, который включает в себя все необходимые компоненты (накопительный и расширительный баки, насосную группу, арматуру, реле протока жидкости).

Чиллеры выпускаются как в стандартном (STD), так и в низкошумном (ELN) исполнении.

Снижение уровня шума достигается за счет усиления звукоизоляции корпуса чиллера, использования дополнительных шумоглушащих кожухов компрессоров, использования резиновых и пружинных антивибрационных опор, а также, низкошумных вентиляторов.

Водоохлаждающие машины серий EASY и COLDPACK оснащены микропроцессорным контроллером нового поколения **MP.COM**, который в сочетании с инновационным программным обеспечением реализует логику управления **Logic Proactive Control**. Особая логика управления позволяет не только отслеживать процессы, происходящие в холодильном контуре и фиксировать параметры работы машины, но и управлять его работой, автоматически выбирая оптимальные режимы и оперативно реагируя на сигналы от датчиков системы защиты, что позволяет предотвратить возникновение аварийных ситуаций и обеспечивает непрерывную работу чиллеров даже в критических условиях.

Управляющая консоль (терминал) контроллера обладает простым и удобным графическим дисплеем и клавишами для ввода параметров, размещенными на щите управления чиллера.

Еще одним важным свойством контроллера MP.COM является возможность удаленного мониторинга параметров работы и управления чиллерами с удаленного компьютера, через локальную сеть, а также возможность включения чиллеров в уже существующую систему диспетчеризации здания.

Микропроцессорные контроллеры MP.COM комплектуются дополнительной памятью, хранящей журнал событий, которая сохраняется даже при отключении электропитания.



Чиллеры серий EASY и COLDPACK могут иметь один или два холодильных контура и снабжены высокоэффективными спиральными компрессорами (типа SCROLL), которые, в свою очередь, могут быть соединены параллельно (до трех спиральных компрессоров в одном холодильном контуре). Это дает дополнительные возможности для гибкого регулирования производительности чиллеров. Причем максимальный энергосберегающий эффект достигается при работе чиллера в режиме неполной нагрузки (именно в этом режиме чиллер работает большую часть времени в те-



чение года). Корпуса чиллеров EASY и COLDPACK являются достаточно компактными, особенно это характерно для модели COLDPACK, которые обладают высоким удельным значением холодильной мощности на единицу занимаемой площади. Это, безусловно, является их важной отличительной особенностью и преимуществом.

Применение в корпусах наших чиллеров материалов, устойчивых к коррозии и температурным воздействиям, делает возможным использование чиллеров RC GROUP в различных климатических поясах. Это подтверждается многолетним опытом эксплуатации нашей техники и в среднеазиатских республиках с их жарким климатом и в условиях сибирского климата, где температура наружного воздуха может достигать -50°C .

Все чиллеры поставляются в виде законченных изделий, полностью готовых к работе. Для запуска требуется только обвязка чиллеров по воде и подвод электропитания.

В этой статье мы смогли рассказать вам только о двух новых сериях чиллеров. Вообще модельный ряд RC GROUP содержит широкую гамму чиллеров и прецизионных кондиционеров различных исполнений, работающих на фреонах R22, R407c и R134a. Наше оборудование включает большое число дополнительных опций, что позволяет наилучшим образом учесть потребности клиентов.

При разработке нового оборудования наша компания делает упор на надежность, именно поэтому огромное внимание уделяется вопросам сертификации и контроля качества продукции. Сегодня организация производства и контроль качества оборудования RC GROUP осуществляются в соответствии с требованиями ISO 9000, что подтверждено сертификатами CISQ/IQNet, вся продукция имеет сертификаты ЕС. В России наше оборудование прошло также сертификацию Ростеста.

Модельный ряд RC GROUP находится в процессе постоянного развития. В ближайшее время мы планируем познакомить вас с нашей новой продукцией и техническими решениями для систем кондиционирования воздуха.

Дополнительную информацию о нашей продукции можно получить на сайте www.rc-group.ru, или обратившись в офис компании. Наши технические специалисты готовы проконсультировать вас по вопросам подбора и приобретения оборудования RC GROUP, оказать содействие в пусконаладке и сервисном обслуживании нашего оборудования. ■

RC GROUP

119146, Москва, ул. 2-я Фрунзенская, д. 8
Тел. (495) 981-09-88
Факс (495) 248-78-57
E-mail: rc@rc-group.ru
www.rc-group.ru