

Новая система покоряет британский рынок

Единственная в своем роде новая конденсаторная система компании Güntner — конденсатор GVX с технологией microox® — выходит на международный рынок.



Отрасль:	Коммерческий холод
Область применения:	Охлаждение супермаркетов
Страна / Место:	Великобритания / Госфорд
Хладагент:	R404a
Теплообменник:	Конденсатор GVX ...V

Созданный за два года опытно-конструкторских работ конденсатор изготовлен по модернизированной традиционной микроканальной технологии, адаптированной к требованиям стационарного холодильного оборудования. После того, как компании Güntner удалось справиться с существующими трудностями (например, обеспечение необходимых больших мощностей с соответствующими габаритами блоков, согласование с областью приме-



нения и учет распределения давления хладагента), был разработан новый конденсатор серии GVX, который объединил в себе сразу несколько крупных достоинств. Он произвел впечатление даже на специалистов Великобритании.

Новый конденсатор GVX с технологией microox® установлен в британском супермаркете

В Великобритании введен в эксплуатацию первый конденсатор серии GVX с инновационной технологией microox®. Компания Carrier Refrigeration UK Limited получила согласие на установку первого конденсатора серии GVX, который был смонтирован в холодильной установке для магазина розничной торговли в Госфорте.

Поскольку проектирование нового супермаркета совпало по времени с выходом на рынок конденсатора серии GVX, обычные теплообменники холодильной установки были заменены на конденсаторы GVX. Конденсатор GVX был установлен в ультрасовременном супермаркете в Госфорте, которому предстоит пройти сертификацию по методу оценки экологической эффективности зданий (BREEAM, BRE Environmental Assessment Method).

Впечатляющие преимущества

Новаторская технология конденсатора идеально вписывается в концепцию установки, так как в ней объединены энергосбережение и экологическая безопасность. В конденсаторе Güntner GVX количество хладагента уменьшено до 50% по сравнению с традиционным конденсатором, он выполнен полностью из алюминия. Благодаря этому конденсатор имеет малый вес.

Для обеспечения максимальной энергетической эффективности конденсатор оснащен ЕС- вентиляторами, управляемыми с помощью контроллера Güntner Motor Management GMM. Выбор параметров вентиляторов выполняется автоматически контроллером GMM; для этого не требуются наличие какого-либо оборудования, программного обеспечения или специальных знаний. Это экономит затраты на ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание.

Конденсаторы имеют мощность конденсации 60 кВт и оснащены встроенным, но отдельно регулируемым переохладителем, что еще больше увеличивает мощность установки.

Комплексная система GVX с GMM — оптимальное решение для супермаркетов, которые стремятся к достижению более высокого уровня экологической безопасности. В связи с этим можно ожидать, что в ближайшие годы благодаря своим многочисленным преимуществам (модульная система для настенного или напольного монтажа, простая очистка, небольшой вес) конденсатор GVX получит широкое распространение на рынке.