



ПЕРВОКЛАССНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Новая разработка LU-VE Contardo на пути к совершенству: линия воздухоохладителей FHC

Российское представительство LU-VE S.p.A.



Новая линия коммерческих кубических воздухоохладителей FHC явилась результатом постоянного совершенствования, проводимого компанией. Достигнутая нами цель — это создание первоклассного оборудования с превосходными техническими характеристиками и высокоэффективным теплообменом. Оборудование было разработано с учетом всех современных требований и поддержанием энергопотребления на минимальном уровне.

К основным особенностям данной линии можно отнести следующие:

- использование нового типа вентиляторов с низким энергопотреблением;
- эффективное сочетание высокопроизводительных батарей и нового шага оребрения с 5 разными вентиляторами;
- новая направляющая решетка вентилятора JETSTREAMER® обеспечивает однородное распределение потока через теплообменник, больший объем воздушного потока, наиболее эффективное применение вентилятора в период стадии размораживания и особенно после длительной циркуляции воздуха;
- расширенный диапазон производительности от 1,6 до 76,2 кВт (по спецификации в каталоге для шага оребрения 6 мм.). Это стало возможным благодаря использованию 5 групп вентиляторов (Ø 275, 300, 350, 450, 500 мм.), которые дали начало новым типоразмерам воздухоохладителей F27HC, F30HC, F35HC, F45HC и F50HC;

• привлекательный современный дизайн корпуса.

Новая линия также дополнена версией J с запатентованным компанией LU-VE распределителем JET-O-MATIC® и диапазоном производительности от 1,6 до более 82 кВт.

Высокоэффективные теплообменники Turbocoil®2 и Turbocoil® обеспечивают наилучшее возможное соотношение производительности и стоимости. Они разработаны с применением высокотехнологичных медных труб с внутренним спиралевидным оребрением, подходящих для работы с новыми типами хладагентов (имеется версия, работающая с CO₂) и современных алюминиевых пластин (TURBOFIN®2 и TURBOFIN®3) со специально разработанным типом профилирования ламелей, предназначенного для уменьшения влажности воздушного потока и образования инея.

Оборудование может быть подобрано с помощью программного обеспечения REFRIGER.

По запросу клиента предоставляется специальное исполнение воздухоохладителей, включающее:

- пластины из алюминия со специальным покрытием ALUPAINT®;
- медные пластины CU.

Направляющая решетка вентилятора JETSTREAMER®.

Проектирование воздухоохладителей FHC направлено на разработку новых пределов эффективности работы оборудования, используя **детальное изучение динамики жидкости.**

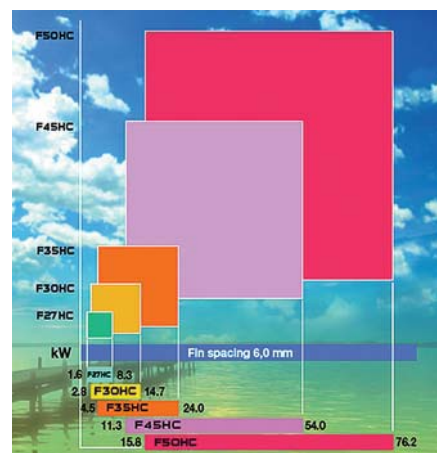
Долгие эксперименты в аэродинамической трубе, проведенные в лабораториях LU-VE, привели к созданию новой направляющей решетки вентилятора JETSTREAMER®. Она обеспечивает однородное распределение потока через теплообменник, большее

количество воздушного потока, наиболее эффективное применение вентилятора в период стадии размораживания и особенно после длительной циркуляции воздуха.

По сравнению с использованием традиционной решетки, при использовании JETSTREAMER® количество воздуха возрастает соответственно на 4% для F35HC и на 9% для F30HC. Новая решетка JETSTREAMER® также обеспечивает повышенную эффективность теплообмена, используемую в течение процесса замораживания, в то время как количество воздуха остается на уровне номинального значения даже при существенном количестве инея на пластинах. Данное преимущество позволило немного уменьшить шаг оребрения по сравнению с серией SHC, что улучшает общий КПД машины в целом.

Также благодаря использованию новой направляющей решетки JETSTREAMER® циркуляция воздуха увеличилась на 28% для серии F35HC (по сравнению с предыдущей серией S3HC) и на 22% для F30HC.

Все эти характеристики, технические нововведения и разработки позволили создать линию, наилучшим образом отвечающую современным требованиям и удовлетворяющую потребностям современного рынка.



За более детальной информацией обращайтесь
в российское представительство LU-VE Contardo:
115419, Москва, 2-й Рощинский пр-д, д.8, стр.4, офис 3
тел.: +7 (495) 232 6836, факс: +7 (495) 232 9993
office@luve-russia.com