

ПРЕДСТАВЛЯЕМ НОВЫЙ ПРОДУКТ LU-VE: ЛИНИЯ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЕЙ FHC

В марте этого года в Международном выставочном центре в Милане прошла одна из крупнейших специализированных выставок **Mostra convegno 2008**. На ней компания **LU-VE** презентовала новую серию воздухоохладителей FHC.

Новая линия коммерческих кубических воздухоохладителей FHC явилась результатом постоянного технического совершенствования, проводимого компанией **LU-VE**.



Достигнутая цель — создание первоклассного оборудования с превосходными техническими характеристиками и высокоэффективным теплообменом. Новая линия оборудования была разработана с учетом всех современных требований и обеспечения минимального энергопотребления.

Основные особенности новой линии воздухоохладителей LUVE

✓ Использование нового типа вентиляторов с пониженным энергопотреблением. Это стало возможно благодаря совместным действиям **LU-VE** и компании — производителя вентиляторов в области технических инноваций.

✓ Эффективное сочетание высокопроизводительных батарей, широкого выбора шагов оребрения и 5 разных типов вентиляторов.

✓ Применение новой направляющей решетки вентилятора **JETSTREAMER®**, которая позволила обеспечить однородность воздушной струи и увеличить ее длину.

✓ Расширенный диапазон холодопроизводительности (1,6...76,2 кВт) благодаря ис-



пользованию пяти групп новых типов вентиляторов (диаметрами 275, 300, 350, 450 и 500 мм), которые дали начало новым типоразмерам воздухоохладителей F27HC, F30HC, F35HC, F45HC, F50HC.

✓ Привлекательный современный дизайн и эстетический вид воздухоохладителей серии FHC.

Новая направляющая решетка вентилятора JETSTREAMER® — это уникальная разработка, запатентованная **LU-VE**, созданная в результате детального изучения динамики жидкости в теплообменниках и последовательных аэродинамических экспериментов, проведенных в лабораториях **LU-VE**. Она обеспечивает однородное распределение потока в теплообменнике, больший воздушный поток, наиболее эффективное применение вентилятора на стадии размораживания, особенно после его длительной работы.

Традиционно все потребители воздухоохладителей для увеличения длины воздушной струи использовали специальные насадки — стримеры.

Направляющая решетка вентилятора **JETSTREAMER®** выполняет в том числе и эти функции, но в отличие от традиционного стримера решетка вентилятора **JETSTREAMER®** более качественно распре-

делает струю воздушного потока, позволяя увеличить рабочую площадь охлаждения.

На рис. 1 приведены аэродинамические характеристики воздухоохладителей F30HC (Ø300мм) и F35HC (Ø350мм),

использующих устройство JETSTREAMER®, и воздухоохладителей с традиционным распределителем.

Графики наглядно показывают, что при применении JETSTREAMER® объемный расход воздуха через воздухоохладитель возрастает соответственно на 4 % для F35HC и на 9 % для F30HC.

Кроме того, благодаря использованию новой направляющей решетки JETSTREAMER® длина струи воздушного потока увеличилась на 28 % для серии F35HC (по сравнению с традиционным распределителем) и на 22 % для F30HC.

Новая решетка JETSTREAMER® также обеспечивает повышенную эффективность теплообмена при образовании инея на поверхности теплообменника: расход воздуха через теплообменник не уменьшается. Это преимущество позволило уменьшить шаг оребрения, а значит, и габариты при сохранении холодопроизводительности воздухоохладителя на прежнем уровне (рис. 2).

Необходимо отметить, что направляющая решетка JETSTREAMER® входит в стандартное исполнение воздухоохладителей FHC.

Новая серия воздухоохладителей FHC прошла эксплуатационные испытания на разных температурных режимах и успешно применяется многочисленными партнерами компании LU-VE в Европе и России.

Таким образом, компания LU-VE, используя новейшие методы разработок и инноваций, в очередной раз создала изделие высочайшего качества и надежности.

www.luve.it

Российское представительство:

тел.: +7(495)232 68 36;

тел./факс: +7(495)232 99 93

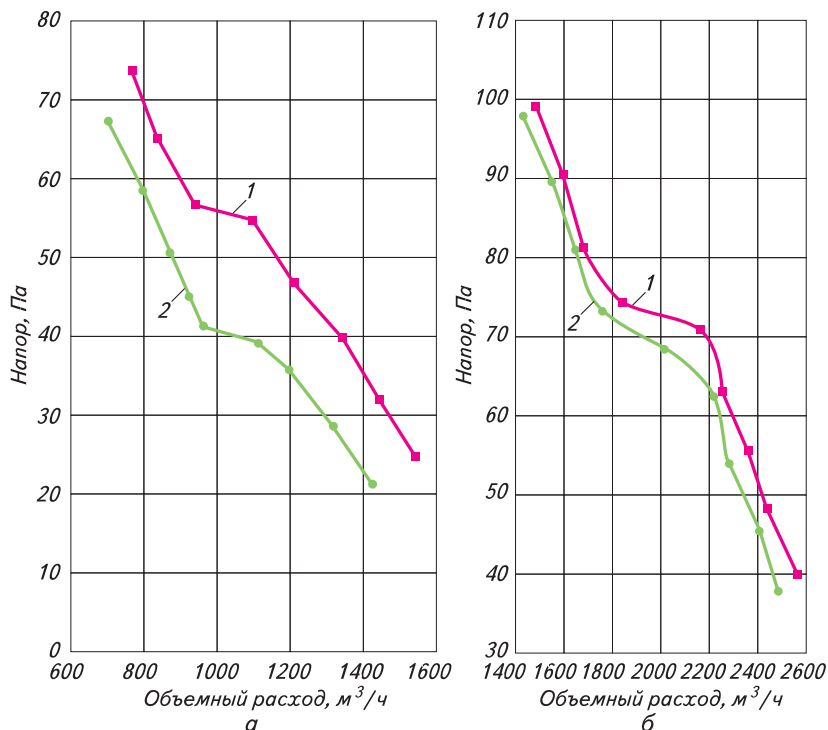


Рис. 1. Аэродинамические характеристики воздухоохладителей:
а — воздухоохладитель F30HC; б — воздухоохладитель F35HC;
1 — с использованием решетки JETSTREAMER; 2 — с традиционной решеткой

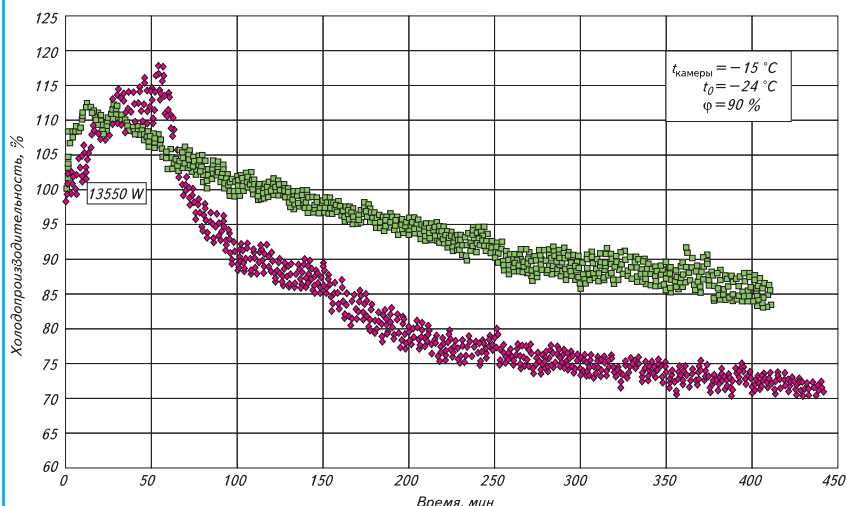


Рис. 2. Падение холодопроизводительности воздухоохладителя с течением времени:
красные точки — воздухоохладитель с традиционным распределителем;
зеленые точки — воздухоохладитель с решеткой JETSTREAMER