



ПОЧЕТНАЯ МИССИЯ LU-VE

Оборудование LU-Ve для климатической системы обновленного Большого театра

Компания LU-VE, давно и успешно работающая на рынке климатического оборудования, совместно с широко известными мировыми производителями холодильных машин создает комфортный микроклимат в помещениях — от небольших комнат до огромных залов и торговых МЕГА-МОЛЛОВ по всему миру, всегда делая это на высшем уровне.

Основными конкурентными преимуществами теплообменников LU-VE являются:

- высокоэффективный теплообмен;
- компактность (малые габаритные размеры);
- малое потребление электроэнергии;
- низкий уровень шума;
- широчайшая номенклатура изделий и диапазон опций;
- гибридные охладители (адиабатные градирни) с 2-

ступенчатой системой орошения.

Во многом благодаря именно этим особенностям оборудование LU-VE было выбрано для установки на одном из ответственных объектов, настоящей «жемчужине» в референц-коллекции LU-VE — на здании Большого театра в Москве.

Об особенностях и уникальных требованиях к данному

проекту рассказал *Юрий Михайлович Морковцев*, руководитель ЗАО «Аер-Групп» — компании — поставщика климатического оборудования для Большого театра:

«Прежде всего, наша работа на столь важном объекте началась с освоения специальной программы, воссоздающей компьютерную модель внутренних помещений Большого театра и позволя-





ющей произвести моделирование и последующий термический анализ воздушных потоков, их распределение и разделение с учетом влияния практически каждого зрителя. Таким образом, вентиляционные решетки разместились под каждым зрительским креслом, в ступеньках и стенах зрительных залов. Такие требования, как компактность, экономичность и сверхнизкий уровень шума, можно даже не относить к «специальным» — это подразумевалось априори. Исхо-

дя из этих, порой противоречивых требований и условий, нами были выбраны 2 чиллера общей холодопроизводительностью более 1 МВт модели WSA 2502 с водяным конденсатором, с выносными теплообменными блоками LU-VE модели EHLD1N 2236, с нестандартными температурными режимами (в угоду компактности) и возможностью работы в режиме «фри-куллинг» в холодное время года. Такое решение позволяет достичь высочайшей энергоэффективности в работе всей

климатической системы. Немало хлопот доставил поиск места установки охладителей. Ведь кроме неприкосновенности архитектурного ансамбля Большого театра необходимо было учитывать и акустические характеристики оборудования (например, для настройки акустики Большой сцены останавливали даже ветку метро!). В результате оборудование было размещено со стороны Петровского переулка, общий шумовой фон которого превосходит шум от вентиляторов LU-VE, работающих при полной нагрузке (!). А увидеть установленные теплообменники можно, если только взобраться на крышу соседнего ЦУМа».

Сегодня Группа компаний LU-VE готова предложить своим партнерам практически любое теплообменное оборудование — от уникального до крупносерийного, а также профессиональную всестороннюю техническую поддержку. Выбирая LU-VE, вы выбираете высокоэффективное, инновационное решение, в какой бы сфере применения оборудования оно ни находилось!

