

Danfoss

Берегите энергию вместе с «Danfoss»!

НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ОДНОЙ ИЗ САМЫХ ПРИОРИТЕТНЫХ ЗАДАЧ СТАНОВИТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ. ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ВАЖНОСТЬ ЭКОНОМИЧНОСТИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ СКЛАДЫВАЕТСЯ ИЗ ДВУХ, ПРОТИВОПОЛОЖНО ДЕЙСТВУЮЩИХ ФАКТОРОВ. ЭТО, ВО-ПЕРВЫХ, ВСЕВОЗРАСТАЮЩАЯ ПОТРЕБНОСТЬ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА В ТЕПЛОЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ, А ВО-ВТОРЫХ, ИСТОЩЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ.



Задача энергосбережения более чем актуальна и для Казахстана. Ведь помимо указанных факторов, экспорт нефти и газа является основной статьей дохода бюджета государства. Еще один момент, придающий особенное значение проведению активной политики энергосбережения, – это климат Казахстана. В таких климатических условиях потребление тепловой энергии на нужды отопления и вентиляции составляют существенную часть в общей величине энергопотребления.

Поэтому крайне важно применение современных энергосберегающих технологий. В первую очередь – средств учета и регулирования потребления тепловой энергии в системах теплоснабжения жилых, общественных и производственных зданий. Внедрение этих технологий при строительстве новых зданий является очевидным. Учитывая, что в краткосрочной перспективе внедрение средств учета и регулирования в системах теплоснабжения зданий абсолютно неизбежно, гораздо де-

шевле предусмотреть установку этих средств на новом строительстве, нежели потом заниматься реконструкцией систем теплоснабжения.

Современные системы теплоснабжения должны дать потребителю возможность обеспечения комфортных условий при минимальном потреблении тепловой энергии. С другой стороны, средства учета и регулирования должны быть удобны в эксплуатации, долговечны, компактны и иметь оптимальное соотношение «цена-качество». Важным

элементом является обеспечение квалифицированной технической поддержки со стороны фирм-производителей оборудования на этапах проектирования, монтажа и запуска в эксплуатацию, а также последующего сервисного обслуживания. В этой ситуации оптимальными поставщиками оборудования для проектных, монтажных и наладочных организаций являются такие фирмы, которые, помимо указанных выше качеств, могут предложить наиболее широкую номенклатуру современного энергоэффективного оборудования для систем теплоснабжения зданий.

Мы можем с полным правом утверждать, что в лице компании «Danfoss» Вы найдете именно такого партнера. С 2002 года в Алматы функционирует ТОО «Данфосс» – дочернее предприятие концерна «Danfoss A/S». В настоящее время в теплотехническом отделе ТОО «Данфосс» работает шесть сотрудников с высшим инженерным образованием в области теплотехники.

В предлагаемой нами номенклатуре оборудования Вы увидите:

- автоматические радиаторные терморегуляторы для отопительных приборов любого типа;
- автоматические и ручные балансировочные клапаны для обеспечения стабильного гидравлического режима в системах отопления, вентиляции и горячего водоснабжения;
- электронные регуляторы и регулирующие клапаны с электроприводом для любого типа и мощности тепловой нагрузки от фэн-койлов до крупных ЦТП мощностью до 15 Гкал/час;
- регуляторы прямого действия для обеспечения расчетных параметров по температуре, давлению, расходу и перепаду давления с пропускной способностью от 0,4 до 400 м³/час;
- общедомовые и поквартирные приборы учета тепловой энергии, прошедшие сертификацию в Республике Казахстан;
- паянные и разборные теплообменники с широкой номенклатурой типоразмеров;
- стальные шаровые краны диаметром от 15 до 500 мм;
- широкий выбор трубопроводной арматуры: дисковые поворотные за-

творы, обратные клапаны, сетчатые фильтры, гибкие вибровставки и многое другое;

- автоматизированные блочные тепловые пункты.

Многие виды оборудования «Danfoss» имеют уникальные технические характеристики, например:

- радиаторные терморегуляторы типа RTD с газовым наполнением, при котором на 10-15% повышается коэффициент утилизации свободного тепла и, соответственно, значительно увеличивается энергосберегающий эффект;
- радиаторные вентили RTD-G для однотрубных систем отопления с повышенной пропускной способностью;
- автоматические балансировочные клапаны AB-QM, совмещающие в себе возможность регулирования как гидравлических, так и температурных параметров;
- регулирующие клапаны VM2 и VB2 с так называемой «смешанной» характеристикой регулирования. Это обеспечивает высокую точность регулирования в переходный период отопительного сезона, когда возможности утилизации свободного тепла особенно высоки;
- электронные регуляторы типа ECL, программируемые с помощью специальной смарт-карты с электронным чипом, что позволяет как значительно ускорить настройки данных регуляторов, так и защитить их от несанкционированной перенастройки.

Некоторые виды оборудования, в частности вентили RTD-G и регулирующие клапаны VB2 и VM2, разработаны с учетом специфики режимов регулирования и конструктивных особенностей систем теплоснабжения в странах СНГ.

Уникальными являются и автоматизированные блочные тепловые пункты «Danfoss», производимые на заводе в Финляндии. Их уникальность в том, что они на 80% собраны из компонентов, которые также выпускаются на заводах концерна «Danfoss». Это значительно повышает качество технического сервиса при эксплуатации тепловых пунктов.

Политика компании «Danfoss» в целом, и Казахстанского филиала в частности, состоит не только в том, чтобы продать качественное оборудование, но и в том, чтобы обеспечить проекти-

ровщиков и наладчиков необходимой информацией и оборудованием для облегчения их работы и повышения уровня качества принимаемых технических решений. С этой целью нами бесплатно переданы программы расчета внутренних систем отопления и блочных тепловых пунктов во все ведущие проектные организации Алматы и Астаны. Наши специалисты в рабочем порядке постоянно консультируют ведущих проектировщиков по всем вопросам, возникающим в работе с этими программными средствами, а также по принятию принципиальных технических решений по схемам регулирования.

Большое значение мы придаем и развитию сотрудничества с казахстанскими строительными компаниями, ориентированными на строительство зданий с высоким уровнем комфортности и энергоэффективности. Наши заказчиками являются такие крупнейшие компании, как Корпорация «Базис-А», Корпорация «КУАТ», Строительная компания «ЭлитСтрой», «Silk-Way Construction», «Астана Недвижимость», ИСК «Эшел» и другие.

Мы высоко ставим планку уровня обеспечения интересов наших Заказчиков, поэтому в целях обеспечения минимальных сроков поставки в ТОО «Данфосс» организован собственный склад, где наши Покупатели получают уже растаможенное оборудование.

С каждым днем увеличивается количество объектов, построенных с применением энергоэффективного оборудования «Danfoss». Вот неполный список, который мы с гордостью можем представить:

- жилищный комплекс «Триумф Астаны»;
- бизнес-центр «Нурлы Тау»;
- жилищный комплекс «Столичный Центр»;
- торговый центр «Мега-Центр»;
- коттеджный городок «Долина Роз»;
- жилищный комплекс «Версаль».

Мы уверены, что список объектов с нашим оборудованием будет быстро расширяться, и ждем Вас. У нас Вы всегда получите не только высококачественное оборудование и квалифицированную техническую помощь, но и доброе отношение сотрудников.