



ДАНФОСС

Казахстан
050010, г. Алматы,
ул. Кастеева, д. 1В
тел.: +7 3272 939505
факс: +7 3272 938293
e-mail: info@danfoss.kz
http://www.danfoss.com

РАДИАТОРНЫЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ – ТЕПЛО И КОМФОРТ В ВАШЕМ ДОМЕ

В условиях современного роста научно-технического прогресса вопрос об энергосбережении становится все более актуальным. Основным фактором в энергосбережении является рациональное энергопотребление на уровне конечного потребителя. Наиболее простым, но эффективным устройством для энергосбережения является радиаторный терморегулятор (далее РТР), который автоматически регулирует количество потребляемого тепла в соответствии с желанием потребителя. На сегодняшний день теплоснабжения является дорогостоящим товаром, поэтому потребитель заинтересован в обеспечении комфортной температуры в помещении при минимальных затратах.

Компания «Danfoss» - мировой лидер по производству и разработке средств автоматизации для систем теплоснабжения зданий. «Danfoss» активно содействует внедрению передовых энергосберегающих технологий, постоянно совершенствуя производимое оборудование. Продукция компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами качества ISO 9001, ISO 140 000 и европейскими нормами CEN 215. Лидирующие позиции «Danfoss» в области производства средств регулирования и учёта потребления тепловой энергии укрепляются с каждым годом.

Это обусловлено активной инновационной политикой фирмы.



Рис. 1 RTD Inova & valve – термостатический элемент RTD Inova и клапан терморегулятора с предварительной настройкой типа RTD-N

Некоторые наиболее эффективные средства регулирования обладают уникальными техническими характеристиками.

Рассмотрим подробнее некоторые характеристики радиаторных терморегуляторов, которые являются ключевым элементом оптимального энергопотребления на уровне конечного пользователя, т.е. владельца квартиры или коттеджа.

1. Материал корпуса клапана. РТР «Danfoss» изготовлен из деоцинкованной латуни, надежность которой доказана многолетним опытом эксплуатации как в Европе, так и в странах СНГ. Применяемый метод горячей штамповки и высокоточной механической обработки обеспечивает максимальную плотность материала клапана и минимальный коэффициент местного сопротивления.

2. Заполнение терморегулирующего элемента. «Danfoss» - первый и пока единственный из производителей, который помимо жидкостного заполнения термозаполнителей применяет и газоконденсатный метод. Последний метод обеспечивает следующие преимущества:

- минимальный эффект залипания – т.е. прилипания конуса к седлу клапана. Это объясняется тем, что усилие, возника-

ющее при закрытии клапана, соответствует минимально необходимому уровню. В РТР с жидкостным заполнением это усилие значительно превышает необходимое, что приводит к ускоренному износу поверхности седла и корпуса клапана;

- максимальный эффект утилизации внутренних тепловыделений в помещении (от электробытовых приборов, от самого человека и т.д.) и внешних теплопоступлений (от солнечного тепла) за счет гораздо меньшей инерционности элементов с газоконденсатным наполнением, коэффициент утилизации – 85%!

3. Широкий диапазон предварительной настройки. РТР «Danfoss» имеют 15 фиксированных позиций пропускной способности, тогда как РТР других производителей имеют не более 6-ти. Это позволяет достичь максимального эффекта в гидравлической балансировке системы и уменьшении времени реакции на внешние возмущения при регулировании температуры в помещении. Кроме того, «Danfoss», в отличие от других производителей применяет при предварительной настройке специальный принцип, позволяющий избежать проблем в процессе фиксации настройки без уменьшения величины пропускной способности клапана.

4. Адаптация РТР для систем теплоснабжения, распространенных в Казахстане. «Danfoss» разработал специальную конструкцию клапана для однотрубных систем отопления, что позволяет устанавливать РТР в существующие системы отопления без существенного изменения коэффициента затекания.

Благодаря указанным отличительным особенностям РТР «Danfoss» занимают 40% на мировом рынке радиаторных терморегуляторов, а большие масштабы производства

позволяют, с другой стороны, избежать существенного повышения стоимости оборудования по сравнению с производителями, использующими обычные технологии.

С 2002 года международный концерн «Danfoss A/S» официально представлен в Казахстане дочерним предприятием ТОО «Danfoss». За этот период наши партнеры оценили высокое качество оборудования и квалифицированный уровень оказываемой технической поддержки. Специалисты ТОО «Danfoss» оказывают консультационную помощь нашим партнерам от стадии проектирования до пуска в эксплуатацию, обеспечивают бесплатно расчетными программными продуктами, а также проводят регулярные обучающие технические семинары по всему широкому спектру энергосберегающего оборудования.

ТОО «Danfoss» достойно представляет в Казахстане продукцию фирмы с мировым именем!

