

УВЕЛИЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОБЕСПЕЧЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ТЕХНОЛОГИИ ФИРМЫ "ГЕРЦ"

Компания "Герц-Арматурен" основана более 100 лет тому назад в Вене. До 1986 года она производила сантехническую арматуру различного направления, а с 1986 года начала специализироваться на производстве терморегулирующей арматуры высокого класса. В настоящее время компания является единственным производителем терморегулирующей арматуры в Австрии, и одним из крупнейших производителей термостатических клапанов и трубопроводной арматуры в Европе. 70% всей продукции идет на экспорт. На сегодняшний день компания имеет торговые представительства в 50 странах Европы, Азии, и на Американском континенте. 4 года назад в Украине тоже было создано торговое представительство. С 1999 года существует 2 торговых представительства: одно из них расположено во Львове.

Компания "Герц" десятки лет специализируется в области энергосберегающих технологий, поэтому изделия "Герц" постоянно контролируются Международными и отечественными НИИ. Термостатические клапаны "Герц" соответствуют европейской норме EN 215, а система менеджмента сертифицирована в соответствии с ISO 9001. Кроме того, арматура "Герц" признана Украинскими сертификационными центрами и на все оборудование "Герц" имеются гигиенические, энергосберегающие и сертификаты соответствия. В добавление к вышесказанному, компания "Герц" предоставляет 5 лет гарантии на свою продукцию.

В настоящее время энергосбережение является одним из основных факторов развития Украинской экономики. Правильное и корректное применение энергосберегающих технологий позволяет направлять финансовые потоки на развитие высоких технологий, вместо затрат на приобретение дорогостоящих теплоносителей: таких как газ, дизельное топливо, уголь. Компания "Герц" понимает, насколько важной для Украины в настоящее время является внедрение энергосберегающих технологий и учитывая это, производит изделия адаптированные к существующим системам теплоснабжения и отвечающим требованиям и запросам украинского потребителя.

Компания “Герц” предлагает и внедряет на украинском рынке продукцию по 4 основным направлениям:

1. Термостатическая арматура

Основным в этом направлении является производство термостатических головок, термостатических клапанов, арматуры для обратных подводок, ручных радиаторных вентилей, различных узлов подключения, 3-и 4-ходовые клапаны.

Вторым подразделом этого производства является выпуск балансовых вентилей, а так же распределителей для напольного отопления.

Третьим подразделом является производство для заказчика арматуры с высокими эргономическими требованиями и поэтому компания “Герц” выпускает термостатические головки и клапаны класса “Люкс”, которым практически нет аналогов у других европейских производителей.

Вся термостатическая арматура рассчитана на максимальное рабочее давление теплоносителя 10 бар и максимальную температуру теплоносителя 90 градусов, при этом качество воды должно соответствовать требованиям украинских стандартов. Таким образом, если в процессе эксплуатации будут соблюдаться технические условия эксплуатации и СНиПы, то арматура “Герц” будет работать бесперебойно на протяжении многих лет.

Корректное применение запорной и регулирующей арматуры “Герц” дает возможность экономить тепловую энергию до 20%. Настоящая цифра подтверждена не только теоретически, а и проведенным практическим экспериментом в Комарно (Словакия). Имеются сведения, что жилищное строительство в Словакии в начале 90-х годов велось такими же методами, как и в странах СНГ, соответственно и качество строительства практически аналогичное. Поэтому результаты проекта в Комарно можно с небольшой корректировкой, применить и для украинской действительности. За деньги квартиросъемщиков 832 квартиры были переоснащены термостатическими клапанами **Герц-ТС90**, а также термостатическими головками **Герц-стандарт** с оптимизацией и распределением потоков балансировочными клапанами **штремакс-М**. При этом нагревательные приборы в помещениях не менялись. Кроме того, были установлены тепловые счетчики на вводе здания. После проведения санации систем отопления и гидравлического выравнивания, экономия тепла составила в разных зданиях (в зависимости от их утепления) от 5% до 30%. Капиталовложения квартиросъемщиков были возвращены, посредством экономии тепловой энергии в течение 2 лет.

Применение арматуры “Герц” эффективно как для однотрубных, так и для двухтрубных систем. Оборудование “Герц” позволяет производить прочистку клапанов и ремонт систем отопления при работающей системе и под давлением, т. е. нет необходимости сливать воду из системы отопления для того, чтобы произвести замену радиаторов или ремонт кран-букс термостатического клапана, что повышает эффективность энергосбережения и комфортабельность жизни.

Компания “Герц” производит широкий спектр термостатических головок, которые можно применять как для жилищного строительства, так и для крупных общественных зданий с большими людскими потоками.

Термостатические головки “Герц” имеют скрытую предварительную настройку, наличие которой не допускает несанкционированного вмешательства потребителей в гидравлику системы. Также имеются специальные головки с защитой от вандализма и хищения. Эти головки выполнены из специальной ударопрочной пластмассы и снабжены регулировочными ключами, которые находятся у организаций, осуществляющих текущий ремонт и настройку систем отопления. Таким образом, прямой потребитель не имеет возможности внести изменения в гидравлику системы.

Радиаторные терморегуляторы “Герц” широко применяются ведущими строительными компаниями Украины: “Киевгорстрой”, “Житлоинвест”, “ТММ”, “Созидатель”.

Балансовые вентили дают возможность равномерно распределять гидравлические потоки в системе отопления, тем самым достигается корректная работа гидравлики системы, и экономия теплоносителя. Система должна быть отрегулирована балансировочными вентилями, так как не отрегулированная система отопления может привести к проблемам, которые связаны с постоянным изменением объема потока, посредством открывания и закрывания термостатического клапана, в особенности в больших и разветвленных системах отопления. Поэтому компания “Герц” строго рекомендует при применении термостатических клапанов во многоэтажном строительстве устанавливать балансировочные вентили на каждом стояке.

2. Потребление энергии в мире неуклонно возрастает. Во всем мире увеличивается понимание роли возобновляемых источников энергии, как экологической альтернативы горючим ископаемым, которые загрязняют окружающую среду, и запасы которых исчерпываются. Продукты сгорания, кроме вреда для окружающей среды, несут боль-

шой урон для экономики всех стран, что связано с закупками еще большего количества дорогостоящих полезных ископаемых. Одним из методов уменьшения темпов использования природных запасов есть внедрение чистых технологий получения энергии, например биоэнергии.

Целесообразным является сжигание древесных отходов для получения тепла, так как теплотворная способность древесины равноценна таковой у бурого угля.

Эта задача решается компанией “Герц” внедрением экологически чистых и надежных котлов “Фаерматик”, топливом для которых служат древесные отходы. Котлы-утилизаторы “Герц” снабжены автоматическим розжигом, электронным управлением процесса горения, автоматической подачей необходимого количества топлива. Сжигание опилок происходит в кипящем слое. Процесс сжигания древесных отходов ведется при температуре 1200 градусов. КПД котлов-утилизаторов достигает 90%. Котлы имеют высокий уровень надежности, который обеспечивается двойной противопожарной защитой. Они могут устанавливаться в любой котельной.

Компания “Герц” производит так же и водогрейные котлы, работающие на традиционных видах топлива: таких как газ, уголь, дизельное топливо, торф.

Производство энергосберегающих котлов “Герц” расположено в г. Себерсдорф в 120 км от Вены. Типоряд состоит из котлов мощностью от 25 до 500 кВт.

Все котлы сертифицированы в Украине и имеют гарантию 3 года.

3. Компания “Герц” осуществляет также производство трехслойных металлопластиковых труб, состоящих из 3 слоев: полиэтилен, алюминиевый слой, полиэтилен. Преимуществом которых перед стальными трубами является: низкая шероховатость поверхности, которая уменьшает гидравлическое сопротивление; отсутствие электрохимического воздействия на радиаторы и котлы, что продлевает их сроки эксплуатации; долговечность самих труб — минимум 50 лет; отсутствие необходимости проведения сварочных работ при монтаже, соединение труб происходит как на резьбовых, так и с помощью прессованных фитингов. Максимальная рабочая температура 95 градусов и давление 10 бар.

4. Новое направление в производственной деятельности компании “Герц” является производство плинтусных развонок трубопро-

водов, которые позволяют оптимально и в короткие сроки производить реконструкцию систем отопления и ремонт помещения.

Нашей компанией создан склад продукции в Киеве, что обеспечивает максимально сжатые сроки поставки продукции по Украине. Оплата производится в национальной валюте.

Компания "Герц Украина" понимает, что внедрение энергосберегающей арматуры, как высокотехнологичного инженерного оборудования, не может производиться только путем простых прямых продаж. Для проведения в жизнь концепции энергосбережения компания "Герц Украина" проводит еженедельные семинарские занятия с инженерным составом строительного-монтажных и проектных организаций.

С целью подготовки высококвалифицированных инженерных кадров, компанией "Герц Украина" укомплектованы лабораторные установки в Киевском национальном университете строительства и архитектуры, стенды в Киевском институте энергоменеджмента. В настоящее время ведется комплектование лабораторий на основе оборудования "Герц" в Днепропетровской национальной академии строительства и архитектуры и Полтавском техническом университете.

С сентября 2000 года компания "Герц Украина" является полноправным членом Украинского Союза Промышленников и Предпринимателей. Совместно с УСПП был проведен международный семинар "Эффективное использование энергосберегающих технологий и использование нетрадиционных видов топлива для получения энергии", который имел широкий резонанс.

На данном этапе главным направлением перспективного развития в Украине мы видим открытие производства котлов и терморегулирующей арматуры в Украине на базе экспериментального завода института электросварки им. Е. О. Патона.

Более подробно о нашей продукции можно узнать на наших еженедельных семинарах, которые проводятся по адресу: *Киев, ул. И. Кудри, 5, тел. 269-02-54.*