



ГЛАВ•ОБЪЕКТ®

Главный объект нашего внимания – это Вы

С развитием современного рынка отопительной и охлаждающей техники также растет спрос на качественную и надежную продукцию. Производителям оборудования и их представителям все труднее удивить потребителей необычным и новым оборудованием, так как после советского однообразия любая часть отопительной системы, произведенная за рубежом, воспринималась как небывалое ноу-хау.

Здоровая конкуренция и опыт работников любого уровня в тепло- и холодо-технике постепенно отсеяли некачественный товар, занявший свой сегмент рынка, клиенты которого зачастую либо не обладают достаточным опытом, либо «покупаются на дешевизну», надеясь на русский «авось».

Компания «ГлавОбъект» имеет большой опыт в области поставки оборудования для отопительных и охлаждающих систем. Постоянно развиваясь, она стремится предоставить клиентам максимальный выбор качественного и оригинального оборудования. Главные приоритеты в работе компании «ГлавОбъект» — качество и надежность поставляемого оборудования.



«КОРАДО»

Специалисты компании «Корадо» стремятся идти в ногу со временем, при этом они учитывают пожелания потребителей. В результате постоянно появляются новые образцы и модели радиаторов и конвекторов. Стараясь идти навстречу клиенту, компания всегда готова к новым разработкам не только в ассортименте, но и в самом производстве. Об этом свидетельствует и появление горячей телефонной линии, и расширение ассортимента продукции до 10 тыс. наименований.

На данный момент весь ассортимент компании можно разделить на три основные группы:

- Radik — панельные радиаторы;
- Koralux — дизайн-радиаторы (полотенцесушители);
- Koramont — аксессуары для крепления и монтажа отопительного оборудования.

Панельные радиаторы Radik предназначены для монтажа в одно- и двухтрубных системах с давлением до 10 атм и температурой до 110°C, имеющих естественную или принудительную цирку-



ляцию. В качестве теплоносителя может выступать вода или растворы на ее основе. Данный модельный ряд включает 12 подгрупп, которые обеспечивают клиенту максимальную возможность выбора.

Дизайн-радиаторы Koralux, которые в основном устанавливаются в ванных комнатах и на кухнях, представляют собой трубчатые радиаторы круглого сечения. Дизайнеры зачастую используют их в качестве украшений.

Для упрощения процесса монтажа радиаторы снабжаются соответствующими креплениями Koramont, которые также производятся на заводе.

Компания «Корадо» всегда рада помочь своему клиенту в создании особого микроклимата: начиная от домашней обстановки и рабочего места, заканчивая уютными загородными дачами и тихими санаториями.

Радиаторы «Корадо» можно спрятать и замаскировать, или наоборот, превратить в главный объект внимания — ведь они не только несут в себе тепло, но и являются поистине верхом производственного искусства.



OVENTROP

Компания Oventrop основана в 1851 г. Арнольдом Овентропом. Начав с выпуска мебельной фурнитуры, она постепенно развивалась и в начале XX века освоила выпуск арматуры для жидкого топлива, а затем и арматуры для инженерных коммуникаций зданий. Сегодня компания Oventrop является одним из мировых брендов. Она выпускает высококачественную арматуру для систем водо-, тепло- и газоснабжения, систем подачи топлива. Oventrop выступает как компетентный партнер для оптовых монтажных фирм, проектировщиков и производителей. Цель Oventrop — оказать долгосрочную поддержку своим партнерам по рынку.

Oventrop занимает твердые позиции на рынке благодаря высокой квалификации сотрудников. Важная предпосылка для предпринимательского успеха — подготовка и постоянное повышение квалификации персонала. Предприятия Oventrop являются важным фактором развития своего региона. Обеспечение рабочими местами и защита окружающей среды стоят на первом месте в программе развития фирмы.

Арматура Oventrop занимает ведущие позиции по дизайну и инновациям. Конструкция и дизайн арматуры разрабатываются специалистами фирмы. Кроме того, Oventrop сотрудничает с ведущими европейскими дизайнерами.

ISAN OPLFLEX

В наши дни тенденции развития инженерных систем все чаще приводят к тому, что система отопления вплотную увязывается с системой создания микроклимата, вентиляцией и т.д. В наше время зодчие вольны принимать любые, даже самые замысловатые, архитектурные решения — на современном рынке достаточно оборудования, позволяющего воплотить сложные инженерные решения. Встраиваемые в пол, практически



незаметные приборы отопления или «теплые дорожки» — серьезная альтернатива традиционным приборам. Унаследовав от своих прародителей надежность, они значительно прибавили в мощности и эстетике. Являясь теперь частью интерьера, они обеспечивают отопление помещений со сплошным остеклением: офисов, бассейнов, зимних садов, храмов, исторических и культурных памятников. Такие приборы работают с целыми системами «умных домов», отапливая или охлаждая при необходимости.

Чешский завод Isan позиционирован как изготовитель перспективных приборов отопления. Основная продукция — встраиваемые в пол конвекторы Oplflex. Соответствие производства стандарту качества ISO 9001 ставит его в один ряд с носителями гордых европейских брендов. Теплообменник Spiro, применяемый в приборах, уникален — выполнен целиком из медного сплава, имеет запатентованную конструкцию голландских инженеров, обладает непревзойденными теплотехническими свойствами и при этом эстетичен. Его футуристический дизайн несет не только определенную эстетическую составляющую — Spiro гораздо более гигиеничен, чем традиционные теплообменники, применявшиеся ранее. Для улучшения его теплоотдачи применяются только высококачественные материалы, схожие по физическим свойствам и линейному расширению с медными сплавами. Именно таким образом производятся трубки Spiro. Размер их ребер варьируется до 35 мм, а частота оребрения составляет до 250 тыс. ребер на квадратный метр. Несложные расчеты позволяют определить, что максимальная площадь может быть увеличена почти в 20 раз, а тепловая мощность — до 15 кВт/м². Высокие показатели мощности остаются неизменными по всей длине прибора при самой сложной конфигурации. Девизы прибора — «высокая равномерная мощность» и «изгиб без деформации» — позволяют не только сохранить эстетику, но

и избежать «провалов мощности» на сопряжениях и радиусах, плюс к этому — неизменная мощность в течение всего срока службы.

Определяющим фактором прибора отопления является надежность и эффективность. Эти две, казалось бы, взаимоисключающие составляющие заставляют инженера проектировщика принимать зачастую нестандартные принципиально новые решения. В недавнем прошлом, когда архитектура жилища подчинялась только экономической целесообразности, альтернативой чугунным радиаторам были регистры из труб или конвекторы, имеющие с эстетикой мало общего.

Сегодня к одному интерфейсу подключается практически вся инженерия дома. При использовании комбинированных котлов или четырехтрубной системы к отопительному прибору подводятся два вида носителя: хладагент и теплоноситель. Конвекторы Orplflex выполняются и в отопительном, и в охладительном вариантах. Используя это оборудование в системе интеллектуального дома, можно построить их



работу таким образом, что отвечать за климат будет одно устройство управления, а корректироваться его работа будет дистанционно.

Со встраиваемыми конвекторами можно использовать любые системы централизованной уборки, которые,

в свою очередь, не могут использоваться, например, с теплыми полами. С точки зрения экологии конвекторы Orplflex более экологичны, чем все остальные, т.к. на игольчатый теплообменник в принципе не садится пыль. Модульная конструкция прибора предусматривает, что при необходимости вы можете полностью его разобрать, вынуть и почистить сердечник. Кроме того, короб всех конвекторов изготавливается из нержавеющей стали, что значительно упрощает его обслуживание и увеличивает коррозионную стойкость.

ISAN EXACT, ISAN MELODY

В производственной программе завода Isan имеются и отопительные приборы малой высоты — конвекторы Exact, и дизайн радиаторы Melody. Теперь художник по интерьерам может вписать в любое свое решение и прибор отопления, который будет соответствовать и цветовому, и конструктивному замыслу. Возможность подобрать любое цветовое исполнение, высоту и глубину позволяет применять данные виды оборудования и в помещениях с большим остеклением и невысокими подоконниками. Нержавеющая сталь для интерьеров «хай-тек» и полное соответствие требованиям современных низкотемпературных систем отопления для детских садов, фитнес-центров, концертных залов.





SPIROVENT

Вода является самым распространенным теплоносителем в системах отопления и охлаждения. Вода в системе уже изначально не имеет нейтрального pH. Прежде всего, наличие углекислого газа, растворенного в воде, приводит к образованию угольной кислоты, которая хоть и имеет активность, тем не менее, не так пагубна для системы. Наибольшую опасность представляет растворенный в воде кислород.

В первую очередь речь идет о том, что система сразу с момента запуска должна защищаться от агрессивного кислорода. Кислород изнутри разъедает все железные составляющие: начиная от труб и заканчивая радиаторами и котлом. Первая проблема возникает при заполнении системы — воздушные пробки попросту не дают теплоносителю равномерно растечься по системе. Снабженный автоматическим воздухоотводчиком, деаэратор снимает эту проблему.

Вторая проблема — это забитые шламом радиаторы, неработающее напольное отопление и выведенный из строя раньше времени насос. Растворенный в воде кислород не только разъедает железо, но и образует шлам — результат окисления. Этот шлам накапливается во всевозможных углублениях и труднопроходимых местах, что ухудшает работу системы в целом, так как теплопроводность шлама заведомо выше, чем у воды.

Но вода с растворенным воздухом не только химически, но и физически активна. Все мы знаем поговорку «Вода камень точит». И даже большим агрессором здесь является не вода, а именно воздух, содержащийся в ней. В силу физических законов на лопастях винта в насосе образуется огромное количество микропузырьков. При достижении определенного размера пузырьки лопаются, освобождая при этом совсем небольшое количество энергии. Но так как этот процесс постоянен, микропузырьки со временем разбивают лопасти насоса, в результате при осмотре создается

подготовку воды для систем отопления. Процесс сложный, дорогостоящий и занимающий больше времени, чем монтаж деаэратора. Но даже и это еще не все. Со временем воздух опять накопится в системе. Он поступает туда постоянно — основным источником являются расширительные баки, где теплоноситель имеет непосредственный контакт с атмосферным воздухом. Также воздух проникает через всевозможные клапаны, соединения труб и металлопласт. Поэтому невозмож-



ся впечатление, что на них вылили концентрированную кислоту. Имея две руки с зажатыми кулаками — химическая и физическая активность — вода с растворенным воздухом не оставляет шансов даже системе из нержавеющей стали, наносит поочередно, а то и сразу двумя руками ловкие удары в слабые места.

В связи с экономией на энергоресурсах отопительные системы постоянно дорожают, поэтому необходимо обеспечить максимальный срок службы дорогостоящих аппаратов. Многие аппараты давно используются дизайнерами для создания особого интерьера, не говоря уже о том, что первостепенная задача этого оборудования состоит в обеспечении микроклимата, который может подстраиваться под любого члена семьи.

Для сравнения можно взять химическую очистку систему от шлама, который накопился в результате активной работы кислорода, а также химическую

но достичь абсолютного удаления воздуха из системы, и деаэратор должен постоянно выполнять свою работу.

Пока система работает без деаэратора, шлам накапливается везде, где позволяет земное притяжение, и зачастую удалить его не удастся. Если объединить сепаратор шлама и деаэратор, то можно решить сразу две проблемы — воздух и шлам. Вода, обладая абсорбирующими свойствами, со временем вымывает грязь даже из труднодоступных мест.

Таким образом, можно говорить о том, что аппарат, не имеющий сложных конструкций, а соответственно и не требующий специального обслуживания, спасает систему от разрушения, а хозяина — от ненужных проблем и затрат.



KAN-THERM

Жилищное строительство в России постепенно выходит на современный уровень и требует новых подходов. Система организации внутреннего тепло- и водоснабжения KAN-therm представляет собой комплексное решение — от создания проекта до контроля качества за установленными изделиями. Простота и удобство монтажа значительно сокращает сроки строительных и отделочных работ на объекте.

Система KAN-therm позволяет выполнять скрытую прокладку трубопроводов в стене и полу, а также плинтусную разводку. Благодаря этому архитекторы и проектировщики получают большую свободу действий при планировке помещений, а потребители могут наслаждаться эстетикой и комфортом — все коммуникации скрыты от глаз, а система работает без шума и вибраций.

Основу системы KAN-therm составляют трубы из полимерных материалов или из стали, а также уникальный набор соединений. Большой диапазон диаметров используемых материалов (от 12 до 108 мм) позволяет широко применять систему KAN-therm в многоэтажном, высотном строительстве. Оптимальным вариантом является комбинация в одной системе стальных труб большого диаметра (для вертикальных «стояков») и полиэти-

леновых труб (для горизонтальной разводки на этажах). При этом разводка является поквартирной, а распределительные шкафчики вынесены за пределы квартир. То есть каждый платит только за себя, а у эксплуатационных контор есть возможность контроля.

Системы KAN-therm — это 10 лет прямой гарантии производителя и свыше 50 лет эксплуатации, которые достигаются за счет высокого качества используемых материалов и комплектующих, а также системы в целом (производство продукции отвечает жестким требованиям ISO 9001:2000).

Например, PPSU — продукт космической технологии: соединители не содержат цинка, который имеет свойство вымываться. Внутренняя поверхность труб имеет низкую шероховатость, что препятствует появлению отложений.



Материалы нейтральны по отношению к питьевой воде и не имеют негативного воздействия на окружающую среду.

При проектировании оборудования можно воспользоваться четырьмя системами KAN-therm:

- KAN-therm Push — полиэтиленовые трубы и соединители;
- KAN-therm Press — многослойные металлопластиковые трубы и соединители;
- KAN-therm Steel — система труб и соединителей из тонкостенной оцинкованной стали;
- KAN-therm Inox — система труб и соединителей из тонкостенной нержавеющей стали;

Ассортимент дополняет монтажная оснастка, распределители и монтажные шкафы.

OHL TECHNOLOGIES GMBH

Одним из новых направлений компании «ГлавОбъект» является сотрудничество с немецкой компанией OHL Technologies GmbH, производящей оборудование для теплоэлектростанций. Речь идет о теплообменных и водоподготовительных установках, а также вспомогательном оборудовании.

Компания OHL имеет большой опыт в области производства сложного промышленного оборудования, в том числе вакуумных сушилок для химической и фармацевтической промышленности и полных комплексов для переработки использованной пластиковой посуды.

Благодаря качеству производимой продукции компания OHL заработала себе репутацию поставщика надежного



был начат в 1920 г. На сегодняшний день Viadrus — один из крупнейших производителей котлоагрегатов в мощностном диапазоне от 2,5 до 750 кВт, теплообменников и чугунных радиаторов. Кроме того, завод выполняет заказы на комплектующие и материалы ведущих производителей отопительной техники из Чехии, Словакии и Германии.

VISSMANN, BUDERUS

Без этого котельного оборудования невозможно собрать качественные системы отопления. Два самых тяжеловесных бренда Европы, высочайшее качество продукции, безукоризненное сервисное обслуживание, техподдержка, горячая линия по всей территории России.

Основа успеха

Основа успеха компании «ГлавОбъект» — гарантии, которые предоставляются и обеспечивают на всех стадиях работы с Заказчиками и превращения его объекта в наш Главный Объект. Гарантии основаны на финансовых и юридических гарантиях заводов-изготовителей оборудования.

Компания «ГлавОбъект» никогда не стоит на месте. Руководители и технические специалисты все время ставят новые цели и задачи по улучшению работы компании. И это тоже гарантия. Гарантия максимального удовлетворения требований самых разных Заказчиков и Клиентов по всей России, гарантия успешного развития в условиях конкурентной борьбы и изменчивости рынка тепломеханического оборудования. □



ГЛАВ • ОБЪЕКТ®

Компании «ГлавОбъект»

119501, Москва, ул. Нежинская, д. 9

Тел/факс: +7 (495) 956-22-20

info@glavobjekt.ru

www.glavobjekt.ru

и удобного оборудования, о чем свидетельствует использование установок на атомных электростанциях в Германии.

Термические распылительные деаэраторы используются для деаэрирования питательной воды для сокращения процентного содержания кислорода и углекислого газа. Деаэрирующая установка состоит из горизонтального бака питательной воды с надстроенным оросительным деаэратором. Подогрев питательной воды происходит за счет парораспределения в деаэраторе. Оросительный деаэратор содержит оросительный стальной лист из нержавеющей стали и управляется при помощи подводимого конденсата и подпиточной воды. Образующийся при конденсации отработавший пар может оседать на подключенном последовательно конденсаторе.

Теплообменники компании ОНЛ разрабатываются в соответствии с национальными и международными нормами. Все теплообменники без исключения могут снабжаться требуемой контрольной арматурой. Трубы, корпус и головная часть могут быть стальными, из нержавеющей стали, медно-никелевого сплава, латуни, титана или специальных материалов. Трубная решетка,

а также корпус и головная часть делаются из стали, нержавеющей стали, латуни, титана или специальных материалов. При необходимости они могут защищаться от коррозии путем нанесения лака при горячей сушке, эмалирования, прорезинивания или нанесения слоя искусственных материалов. В поставку теплообменников могут также входить установки по очистке труб.

Стандарты производства оборудования для теплоэлектростанций предъявляет самые высокие требования к качеству при строительстве резервуаров относительно герметичности и допустимых нагрузок по температуре и давлению, что достигается использованием качественного оборудования, а также продуктивным сотрудничеством высококвалифицированных специалистов.

VIADRUS

Завод отопительной техники Viadrus входит в состав акционерного общества ZDB Group и является одним из важнейших производственных активов компании, основанной в 1885 г. Выпуск чугунных котловых секций для водогрейных котлов центрального отопления