



## Cetetherm – весомый вклад Альфа Лаваль в область централизованного теплоснабжения

Системные решения помогают экономить время и деньги, гарантируя Вам спокойную работу



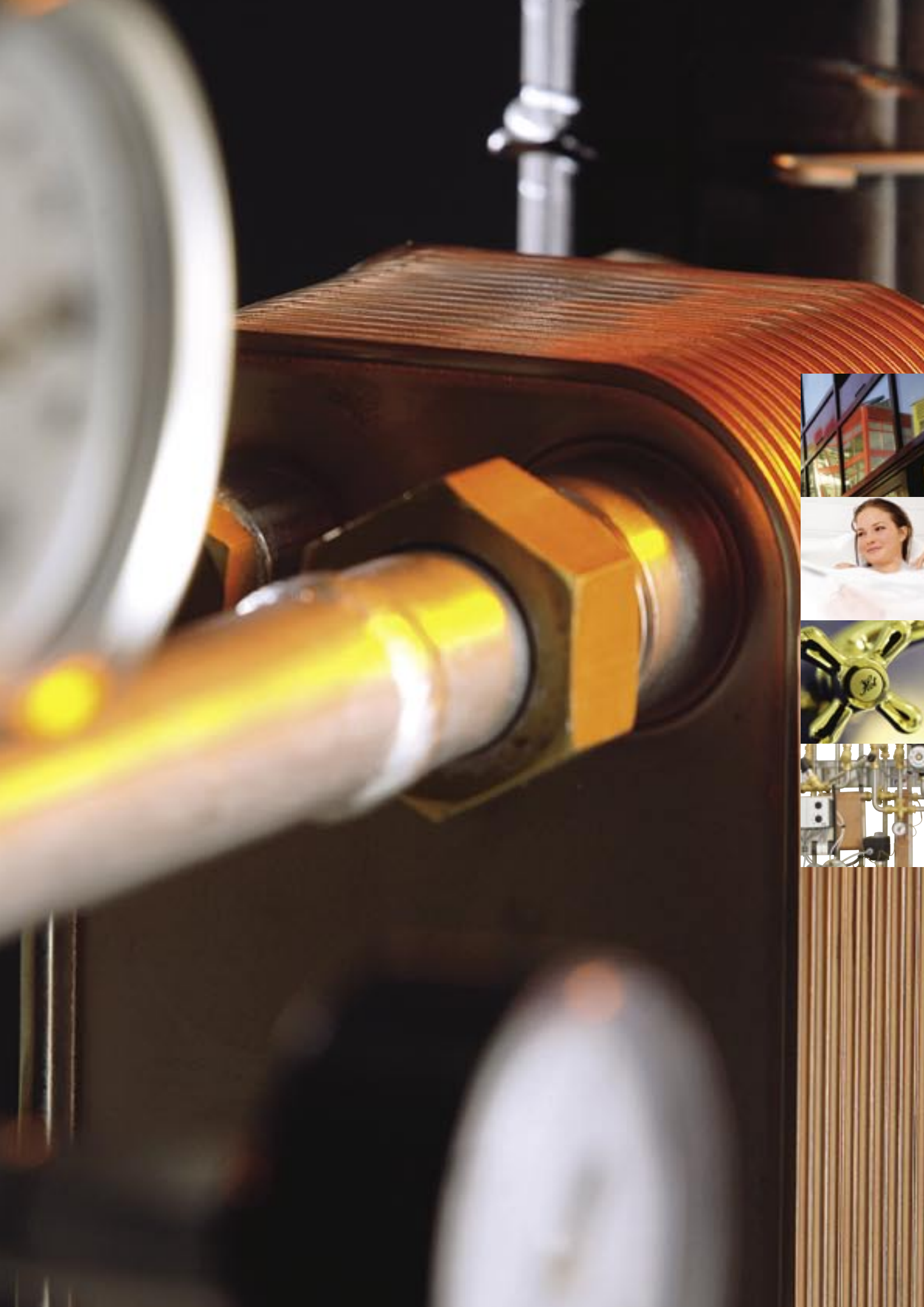
# Технологии теплопередачи

Работая с Заказчиками более чем в 60 странах мира, Альфа Лаваль по-праву является признанным лидером в области теплообменного оборудования и технологий теплопередачи.

Наш 60-летний опыт научных исследований и разработок в области теплообмена, более 500 000 аппаратов, установленных в самых разных странах, – Ваша гарантия правильного выбора. И не важно, ни в какой части света Вы находитесь, ни какова специфика стоящих перед Вами задач.

Внедряя системные решения Cetetherm в структуру Альфа Лаваль, мы предлагаем нашим Заказчикам воспользоваться дополнительными преимуществами.

Добро пожаловать в мир технологий теплопередачи компании Альфа Лаваль!



## Любые задачи по плечу!

За долгие годы самостоятельного существования компании Альфа Лаваль и Cetetherm добились устойчивой репутации на рынке. Включив продукцию Cetetherm в структуру Альфа Лаваль, мы смогли создать уникальное сочетание теплообменного оборудования и готовых систем. Наличие передовых технологий, устойчивое присутствие на местных рынках и многолетний опыт позволяют нам предложить своим Заказчикам более конкурентоспособные решения, расширенный ассортимент продуктов и результаты постоянной работы научно-исследовательских центров. С такими ресурсами нам любые задачи по плечу.

## Большие



Архитекторы и подрядчики разных стран мира ищут решения, которые сочетали бы в себе надежность функций с низкими, хорошо прогнозируемыми расходами. Именно поэтому все большим успехом пользуются решения на основе блочных модулей. Мы гордимся тем, что можем предложить оборудование, соответствующее современным тенденциям.

### **Все включено!**

Преимущества системных решений на основе блочных модулей многочисленны и очевидны. Блоки означают комбинацию прошедших тестирование компонентов, надежное контрольное оборудование, быстрый и точный расчет, простоту монтажа и максимальное удобство пользователя. Для Заказчика все вышеперечисленное выражается

в росте его конкурентоспособности и экономическом процветании. Максимальная функциональность и эффективное управление системой подобны твердой валюте, которую с радостью принимают в любой стране мира! Предлагаемая нами технология не знает границ. Наши решения применялись, как в ИТП для частных домов, так и для отопления и горячего водоснабжения целых городов. Модули нашего производства установлены на промышленных предприятиях, в больницах, гостиницах, офисных зданиях и многочисленных жилых кварталах.

### **Головокружительная технология**

Работая во многих странах мира, компания Альфа Лаваль получает огромный объем информации о

работе установленных систем. Вся информация фиксируется и анализируется нашими экспертами, формируя в последствии уникальный банк данных.



Представитель компании Альфа Лаваль в Вашем регионе – посланник новейших технологий.

## и маленькие



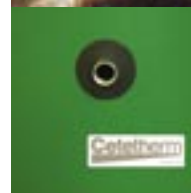
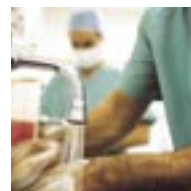
Мы много и интенсивно общаемся с представителями научного сообщества. Наша лаборатория, занимающаяся термическими исследованиями в городе Роннебю, Швеция, является научным центром, признанным во всем мире. Это первая в Европе лаборатория, официально аккредитованная для проверки производительности теплообменников и гидравлических испытаний водонагревателей. Все компоненты системных решений, поставляемых компанией Альфа Лаваль, прошли тщательные испытания, выполненные при помощи самого современного оборудования.

### Гарантия работы

Все системные решения Альфа Лаваль сертифицированы в соответствии с требованиями международного стандарта

ISO 9001. В некоторых странах наша система качества была выбрана в качестве альтернативы регулярным проверкам государственных инспекторов. Это уникальное доказательство высокого доверия, достойное самого бережного отношения.

Залогом надежности и высокой производительности наших систем является способность полностью контролировать каждую деталь единого решения. Поскольку взаимодействие всех компонентов было тщательно проверено, наши Заказчики могут быть уверены в работоспособности системы в целом. В большинстве случаев, это оказывается существенным дополнением к их конкурентным преимуществам.



Наши решения  
- большие и  
- маленькие  
- всегда предоставляются вместе с точными гарантиями.

Cetetherm – это лучшие технологии и огромный опыт, которые Альфа Лаваль теперь предлагает своим Заказчикам.

Опыт установки оборудования в целом ряде стран является Вашей гарантией качества каждого компонента в отдельности и системы в целом.

## Функциональность превращается в систему

Полная функциональность является ядром нашей концепции системных решений. Причина ясна и очевидна: для обеспечения работоспособности и надежности системы Вы должны применять компоненты, предназначенные для совместного использования и доказавшие высокую эффективность своего применения в конкретных условиях. При этом наши системные решения легко адаптируются к каждой специфической задаче. Они по праву могут называться индивидуальными!



Главная цель Альфа Лаваль – принести радость конечному Заказчику.

Индивидуальные решения на основе блочных стандартных модулей – звучит неправдоподобно. Однако это не так не логично, как может показаться на первый взгляд.

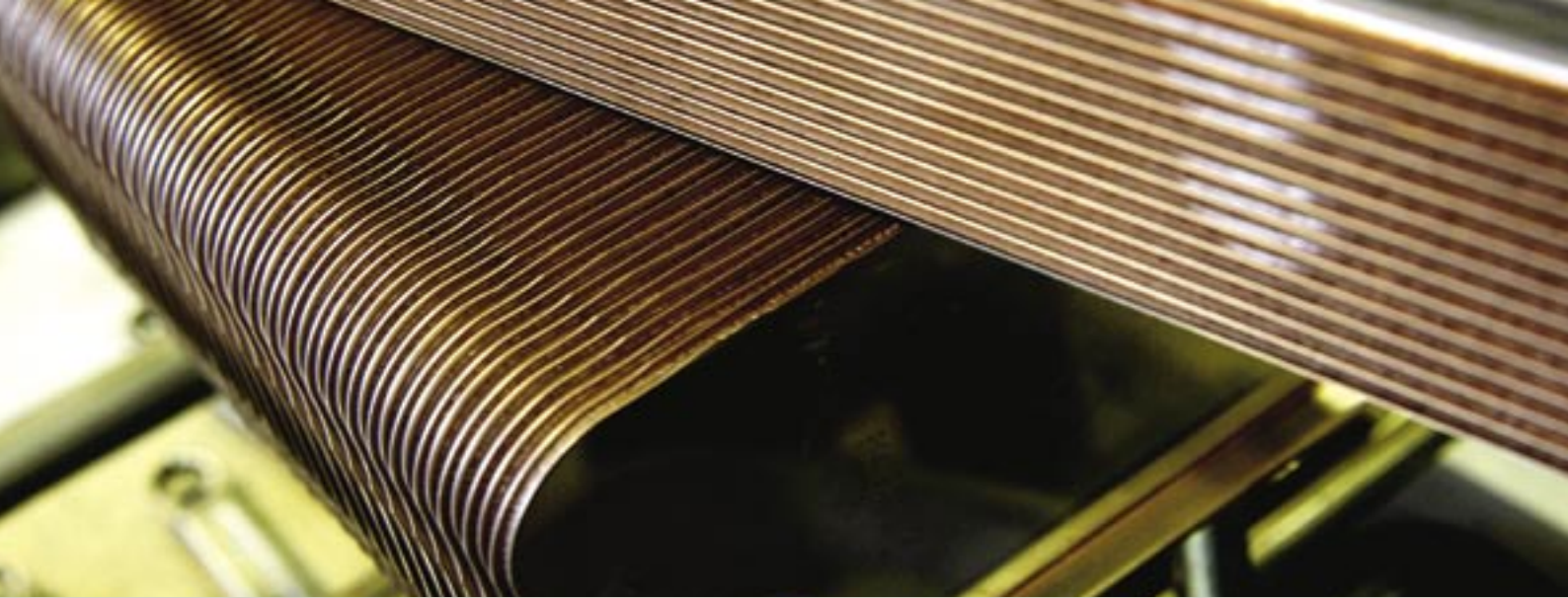
### **Индивидуальный подход...**

#### **Что это значит?**

Для того чтобы добиться надежной работы, мы должны внимательно слушать наших Заказчиков и понимать их потребности. Это первый, но далеко не единственный шаг на пути к успеху...

Оптимальные решения требуют наличия ресурсов для проведения детального анализа. Для обеспечения надежной работы мы должны учитывать местные стандарты и требования. Для гарантированной адаптации наших систем в будущем мы должны просчитать возможные варианты. Для уверенной и безупречной работы, как сами компоненты, так и их взаимодействие, должны быть тщательно проверены.

Тщательный анализ и постоянный диалог с Заказчиком – вот краеугольные камни этого процесса. Поставщик способен не только давать ответы на вопросы, но и ставить их. Присоединение компании Cetetherm означает приобретение нами значительного объема дополнительных знаний и опыта, полученных в целом ряде стран. Как следствие, Альфа Лаваль может расширить свои предложения на рынке. Мы готовы доказать это смелое утверждение на языке временных, финансовых и рабочих характеристик.



Быть вместе, быть лучшими



Один из последних примеров передовых технологий Альфа Лаваль – «интеллектуальный» тепловой пункт Cetetherm IQHeat

### Большие и маленькие

Наша программа системных решений Cetetherm включает в себя широкий перечень стандартных решений для различных применений, от небольших коттеджей до крупных жилых районов и больших промышленных предприятий. Ведь у них много общего – надежная

работа, простой монтаж и обслуживание, отличные системы управления и прекрасные экономические показатели. Сердцем любой системы Cetetherm является теплообменник – а в этой области компании Альфа Лаваль нет равных во всем мире.



Перемены без слабых мест – именно так можно точно охарактеризовать системные решения Альфа Лаваль – Cetetherm.



Все участники проекта – от архитектора до конечного потребителя – воспринимаются нами как единая сплоченная команда.



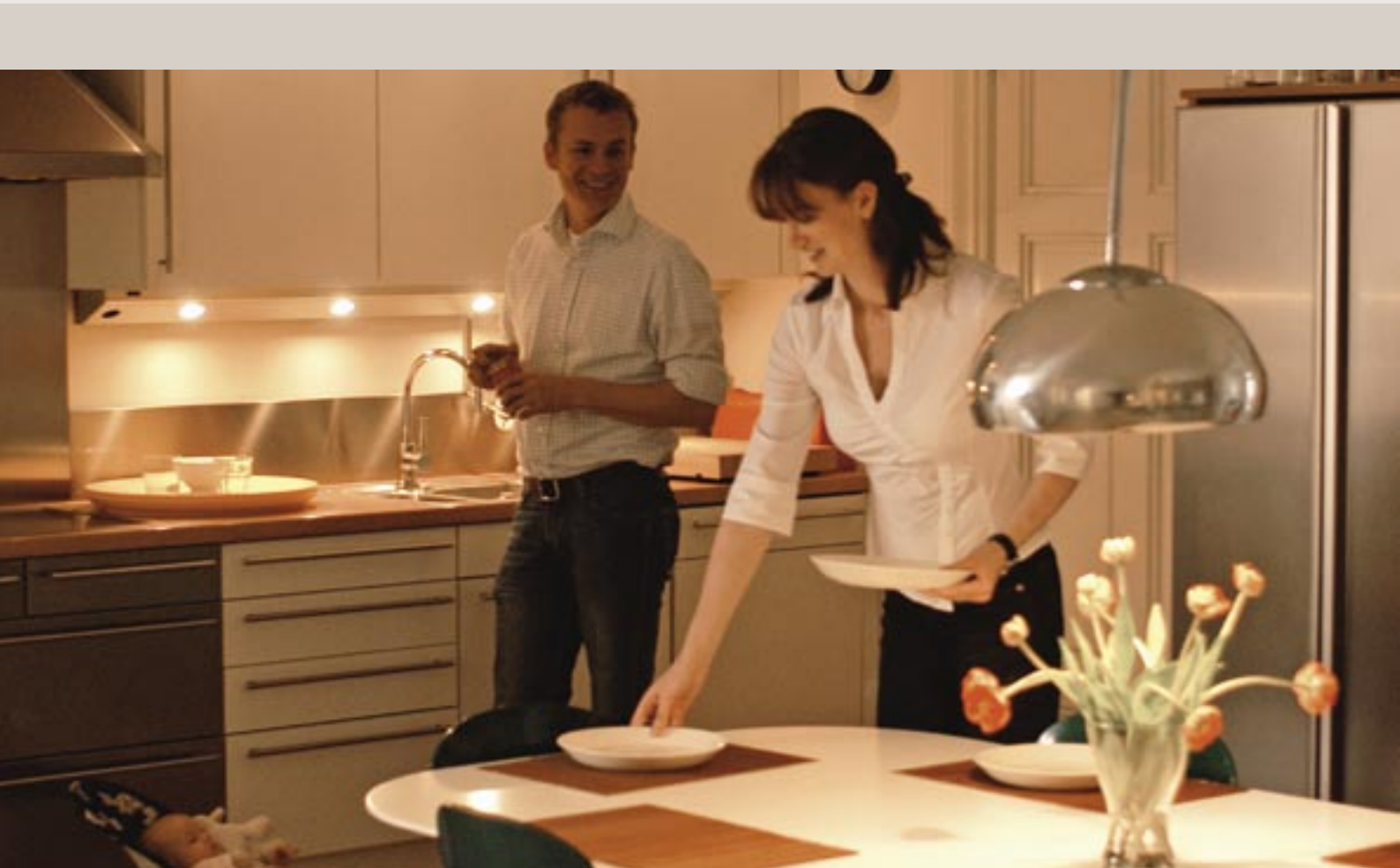
Создание систем для общественных зданий требует, как правило, глубокого анализа и значительного банка данных о реализованных проектах. Альфа Лаваль может гордиться и тем, и другим.



Уровень требований при установке оборудования в небольшом коттедже, зачастую, не уступает задачам крупных проектов. Альфа Лаваль успешно справляется с проектами любого масштаба.

## Создавать вместе

Претендовать на работу в команде с существующим заказчиком? Кому-то эта идея может показаться слишком претенциозной. Однако для Альфа Лаваль подобный подход является доброй традицией и значительной составляющей успеха. Принято считать, что в области технологий теплопередачи возможно сотрудничество только между промышленными компаниями, не связанными с конечным пользователем. Однако мнение конечного потребителя, отлаженная работа с подрядчиками и государственными структурами имеют решающее значение для достижения устойчивого положительного результата. Именно поэтому мы не жалеем сил на установление самых тесных партнерских отношений с теми, кто вовлечен в продажу, установку, обслуживание и использование наших систем.



Звучит достаточно просто, но требует навыка работы в команде и наличия единого подхода к технической документации, архива результатов выполненных испытаний, контрактов и материалов по всему проекту.

### **Специалисты тепловых сетей**

Системы Альфа Лаваль позволяют операторам тепловых пунктов продемонстрировать идеальную работу систем центрального теплоснабжения. Инфраструктура теплопередачи, основанная на блочных модулях, будет

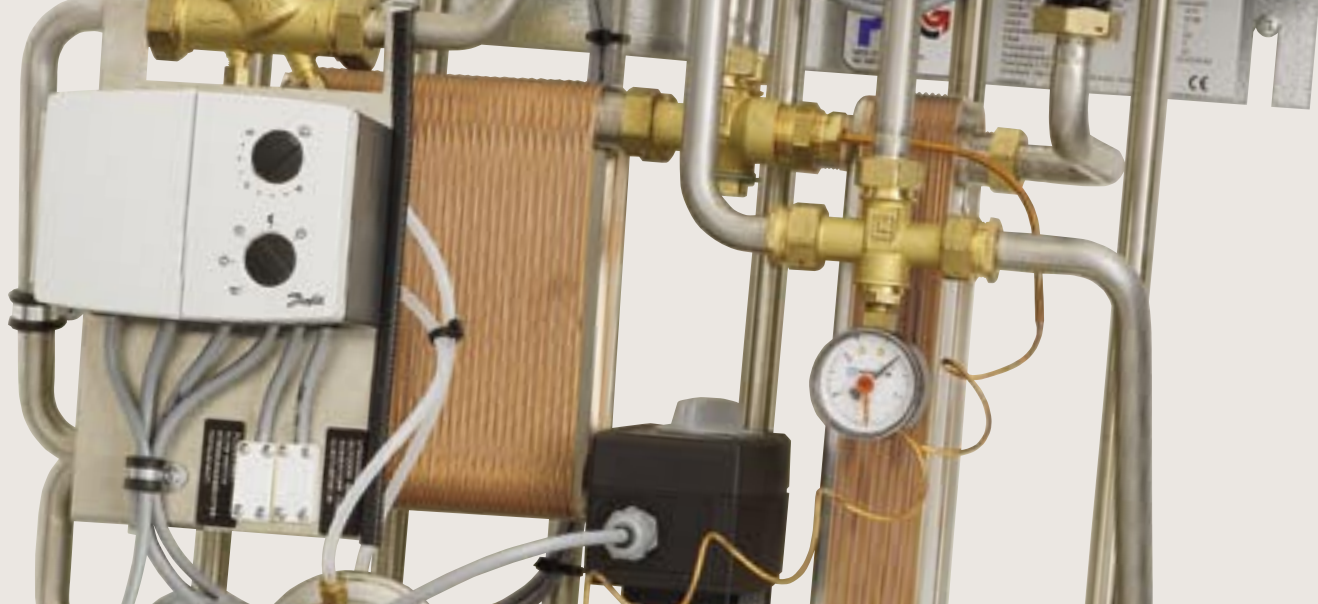
функционировать эффективно и экономично, причем степень ее загрузки и конфигурация могут быть легко изменены. Привлекательный дизайн, компактность и практически отсутствующая необходимость обслуживания, – все это делает для конечного потребителя преимущества наших тепловых пунктов понятными и очевидными. Во многих странах мира специалисты нашей компании работали над созданием инфраструктуры центрального теплоснабжения в тесном контакте со специалистами тепловых систем. Сотрудники

теплоснабжающих компаний могли предоставить все необходимые данные, в результате, появлялись решения, точно соответствующие существующим задачам.

### **Консультанты**

На ранних этапах проектирования систем централизованного теплоснабжения мы можем дать консультантам ценный совет – например, в том, что касается проработки различных вариантов. С одной стороны, мы постоянно взаимодействуем с исследователями





## За уютным занавесом

из разных стран мира, а с другой, у нас есть богатейший собственный опыт, поэтому для нас не составляет труда сразу выбрать оптимальную технологию для каждого конкретного процесса, избежав, таким образом, будущих проблем. Нам также хорошо известны местные правила и пути принятия решения в различных странах. А эффективные системы расчета помогут быстрее и проще найти наиболее экономичное решение.

### Монтажники

Монтаж систем Альфа Лаваль существенно упрощается благодаря наличию блочных модулей. Для инженеров – монтажников это означает уменьшение времени работы и риска возникновения претензий и нареканий. Поскольку мы ведем открытый диалог с монтажниками из разных стран мира, они зачастую могут помочь заказчику ценным советом на этой стадии процесса.

### Конечные пользователи

Системы централизованного теплоснабжения обеспечивают безопасное и чистое отопление и горячее водоснабжение. Это привлекательный выбор и для частных домов, и для офисных зданий, и для промышленных предприятий. Блочные решения Альфа Лаваль добавляют к уже упомянутым преимуществам повышенную экономичность, надежность, точность учета и управления. В жилых помещениях, потребители тепла и горячей воды получают их регулярно и без ограничений по разумным стабильным тарифам при почти полном отсутствии необходимости обслуживания системы. Наши тепловые пункты, предназначенные для коттеджей, отличаются компактностью и современным дизайном.



Компания Альфа Лаваль предоставляет обучение тем сотрудникам, которые используют или обслуживают устанавливаемые нами системы. Программа подготовки рассчитывается в соответствии с конкретными пожеланиями заказчика.



Cetetherm разработал ряд системных решений для самых разнообразных задач.



Поскольку все части системы тщательно проверяются, мы можем быть уверены в надежности системы в целом. Для заказчика это означает снижение риска возникновения претензий и нареканий.

## Искусство быть рядом

Быть рядом со своим Заказчиком в каждом из регионов – одна из ключевых задач Альфа Лаваль. Причина очевидна: знание местных стандартов и правил, умение говорить с Заказчиком на одном языке являются необходимым условием выбора оптимального решения, а также помогают снизить риск дорогостоящих ошибок. Помимо этого, наши практические знания, полученные в ходе реализации самых разнообразных проектов, способны оказать неоценимую помощь нашим Заказчикам, поскольку вся документация хорошо систематизирована и доступна. Не стоит также забывать, что мы работаем на этом рынке уже 120 лет, и по-прежнему уверенно смотрим в будущее.





## Знания – сила

Компания Альфа Лаваль добилась четкой организации своих ресурсов, что позволяет нам максимально быстро получать новые знания. В основе нашего постоянного процесса обучения – присутствие на местных рынках. Мы обладаем значительными ресурсами, для того чтобы поддержать наших заказчиков в любом регионе.

### Практические знания

Развитие – это процесс, в котором тесно переплетаются предшествующий опыт, способность к изменениям и специальные знания. Наша продукция постоянно обновляется благодаря живому опыту, получаемому в самых разных странах мира.

За долгие годы наши разработчики сумели адаптировать значительное количество системных решений к местной инфраструктуре, изменить существующие модули в соответствии с местными стандартами, климатическими и географическими требованиями.

Многие компании, работающие в области технологий теплопередачи, считают главным препятствием различия, существующие между разными странами. Для Альфа Лаваль это источник дополнительных знаний.

### Рационализация процесса

Применение блочных модулей уже само по себе является гигантским шагом вперед на пути к рационализации процессов планирования, проектирования, конструирования и монтажа тепловых систем. Региональные представительства Альфа Лаваль способны еще более упростить этот процесс. Им хорошо знакомы культура бизнеса в данном регионе, административные и правовые требования, существующие стандарты и государственные структуры. Они говорят на языке этой страны и уже имеют необходимые контакты с местными субподрядчиками, консультантами, союзами, градостроителями и представителями городской администрации.

### Достаточно позвонить

Представители Альфа Лаваль будут чрезвычайно рады знакомству с Вами. Поскольку Вам близка тема технологической теплопередачи, мы надеемся на интересный разговор. Вам совсем не обязательно быть для этого потенциальным Заказчиком. Мы рады знакомству с коллегами из этой становящейся все более и более активной с каждым годом отрасли. Зайдите на [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com), найдите телефон представителя Альфа Лаваль в Вашем регионе и позвоните нам.



Нашим конечным продуктом являются более комфортные условия жизни, а радость конечного потребителя – наша главная награда.



Мы разработали значительное количество решений, соответствующих самым взыскательным требованиям. Тем не менее они зачастую могут основываться на комбинации незначительно модифицированных стандартных модулей.



Легкость обслуживания – залог экономичности, именно поэтому этот показатель является неотъемлемой частью решений Альфа Лаваль.



Наши представители говорят с Заказчиком на одном языке и хорошо знакомы с местными правилами и спецификой ведения бизнеса.

## Компания Альфа Лаваль

Крупнейший в мире поставщик оборудования и технологий для различных отраслей промышленности и специфических процессов.

С помощью наших технологий, оборудования и сервиса мы помогаем заказчикам оптимизировать их производственные процессы.

Последовательно и постоянно. Мы нагреваем и охлаждаем, сепарируем и управляем транспортировкой масел, воды, химикатов, напитков, продуктов питания, крахмала и продуктов фармацевтики.

Мы тесно работаем с нашими заказчиками почти в 100 странах и помогаем им занимать лидирующие позиции в бизнесе.

## Как найти Альфа Лаваль

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире Вы найдете на нашем вебсайте. Приглашаем Вас посетить [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)

## ОАО Альфа Лаваль Поток

Россия, Московская обл.,  
141070 г. Королев, ул. Советская, 73  
Телефон: (095) 232-1250  
Факс: (095) 232-2573  
[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)  
[www.alfalaval.ru](http://www.alfalaval.ru)

© 2005 Alfa Laval

ECR00080RU 0504

