

**VIESSMANN**

climate of innovation

## Исторические вехи развития



VIESSMANN

HANS VISSMANN

VISSMANN KG

VIESSMANN

**VIESSMANN**

VISSMANN KG

HANS VISSMANN





## История компании VISSMANN

Компания Viessmann с штаб-квартирой, расположенной в г. Аллендорфе, является одним из крупнейших европейских производителей отопительной техники. В течении своей почти столетней истории, компания, образованная в 1917 году, разработала, запатентовала и внедрила в производство множество инновационных конструкторских решений, многие из которых стали вехами в развитии отопительной отрасли. Комплексная производственная программа Viessmann предлагает оптимальное решение отопления и горячего водоснабжения для всех видов энергоносителей.

Многолетние партнерские отношения, безукоризненный производственный менеджмент и высокое качество продукции позволили бренду Viessmann занять лидирующие позиции на рынке отопительной отрасли.

Более 9000 сотрудников компании трудятся на 16 заводах, 37 дочерних предприятиях и 120 представительствах компании по всему миру.



Первый корпус  
завода в  
Аллендорфе

1910 — 1920



Альзенбергштрассе  
в начале 1920 года.



Городская ратуша с  
источником

## Начало

Начало компании Viessmann Group положил Йоханн Виссманн, работавший в 1879 в г. Хоф-на-Заале мастером слесарного производства. Возвратившись в 1917 году с первой Мировой войны, он организывает небольшое собственное слесарное производство, занятое ремонтом сельскохозяйственной техники. Глубокие конструкторские и технические навыки позволили ему в скорейшем времени задуматься о более сложных задачах и решениях.

Он начинает ремонт технически более сложных текстильных машин и вскоре пробует свои силы на ниве ремонта автомобильной техники.



Йохан Виссманн,  
1920 год.



Уведомление в городской газете о начале работы завода Viessmann



Фамильный герб Viessmann

1920 — 1930



Прессы начала 1920  
года несли свою  
верную службу до  
1958 года.

Фронтальный и  
боковой вид котла  
сконструированного  
Йоханом  
Виссманном, 1930г.



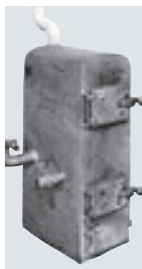
## Отопительные котлы из стали

В 1928 году Йохан Виссманн начинает производство отопительных котлов. В то время рынок отопительной отрасли был насыщен котлами, выполненными по старинной литейной технологии из чугуна. Йохан Виссманн, благодаря своим конструкторским инновациям начал производство стальных отопительных котлов, отличающихся высоким качеством и надежностью.

Используя технические преимущества ему удается в течении короткого времени завоевать значительную часть рынка отопительных котлов, а высокие конкурентные преимущества скоро снискали ему заслуженную славу. Йохан начинает использовать технологию трубчатых теплообменников, как более надежных и безопасных в эксплуатации и позволяющих более широко использовать модульные конструкции. Котлы становятся более доступными и безопасными.



Общий вид производственного центра

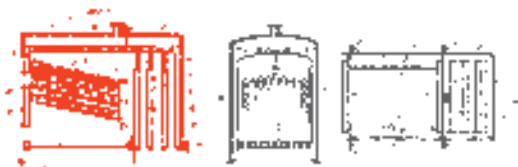


Начало производства небольших котлов из стали, 1930 год

1930 — 1940



Одна из первых  
моделей котла  
малой мощности,  
1939



Первая конструкция  
наклонной топки



## Котельное отопление побеждает печное

Котельное отопление начинает все более широко использоваться и в первую очередь промышленниками и мастерскими, увидевшими в них неоспоримое преимущество развития производства. Йохан Виссманн, развивая свое производство, вводит на нем электродуговую сварку, что позволило значительно повысить выпуск продукции и сократить количество дефектов. Новые технологии сварки позволили изменить и саму конструкцию котлов, теперь они изготавливаются многопоточным методом из листовой стали. Такая концепция позволяет производить котлы различной мощности с хорошими показателями экономичности.

Йохан Виссманн начинает патентовать собственные разработки и лицензировать производство. По соглашению с гессенским бургомистром Йохану Виссманну в 1937 году выделяется земля в г. Аллендорфе под строительство собственного завода.



Заводской корпус в г. Аллендорфе



Отопительный котел промышленной мощности перед отправкой по железной дороге.



Конструкторское бюро



Стальной котел "Император"



Стальной двухкамерный котел "Триола-В"

1960

## Жидкое топливо вытесняет древесное

В начале 50-ых годов начинается стремительное вытеснение твердого топлива жидким топливом. Котлы для работы на древесине и каменном угле уже проигрывают по эффективности и экологичности отопительным котлам на жидком топливе. Оно позволяет обеспечить полную автоматизацию процесса отопления и горячего водоснабжения. С жидкотопливным отоплением большинство отопительных систем быстро модернизируются под водяное отопление.

Жидкотопливные котлы позволили широко применять циркуляционные насосы в трактах систем отопления, а также мембранные расширительные устройства.

В этот переходный период Йохан Виссманн внедряет в производство жидкотопливные котлы, работающие в комбинированном режиме, которые могут использовать и твердое топливо (в качестве резервного).



Стальной двухкамерный котел "Триола-С"



Специальный котел для твердого топлива "Император Дуо"



Выставочный  
стенд Viessmann  
на выставке в  
Ганновере, 1957



4000-тысячный котел (1954 год).

1960

## Двухтопливный котел Triola

В 1957 году компания Viessmann в своей производственной программе представляет инновационный двухтопливный котел для работы на твердом и жидком топливе -Triola. Камера сжигания котла оптимально приспособлена для сжигания жидкого топлива с максимальной эффективностью и без необходимости обмуровки. С помощью несложных дополнительных операций котел мог использоваться и в работе с твердым топливом.

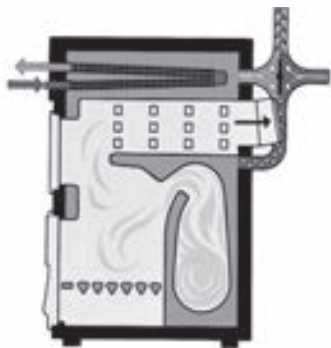


Ханс Виссманн  
беседует с  
посетителями

Преимущество новых котлов выполненных из стали становится очевидным и они быстро завоевывают популярность на рынке, по сравнению с котлами, у которых теплообменники были выполнены литьевым способом.



Комбинированный отопительный котел Triola с двойной камерой.





Руководители  
и сотрудники  
компании Viessmann,  
1966



4-ходовой смесительный клапан с приводом

1960 — 1970

## Инновационные системы управления

С начала эпохи создания систем автоматической подачи жидкого топлива все большее значение приобретают системы управления и автоматического регулирования.

Четырехходовые смесительные клапаны с электрическими сервоприводами становятся неотъемлемой частью отопительных систем.

Такая схема позволяет обеспечить приоритет подачи горячей воды в момент максимального водоразбора с кратковременным отключением системы отопления.

К этому моменту компания Viessmann ежегодно выпускает около 5000 котлов. Количество сотрудников компании к тому времени составляет более 350 человек.

Модернизация систем отопления приносит свои результаты: в то время, как в 1960 году жидким топливом отапливалось только 15 процентов квартир, к 1970 году их число увеличилось до 45 процентов.



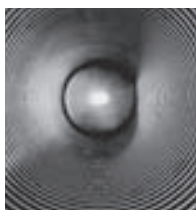
Выставка в Ганновере, 1962



Моторматик: система управления котлом и отопительными контурами



Твердотопливный котел Duo-E



Взгляд внутрь накопительной емкости



Проспект 60-ти летия компании





1960 — 1970

## Комфорт горячего водоснабжения

В 60-е годы продолжается динамичный рост компании. Новые отопительные котлы Viessmann "Император Дуо" и "Император Триола" становятся флагманами производственной программы. Увеличение роста продаж требуют повышения производительности производственного процесса и вот - ручная электрическая сварка заменяется автоматической.

Новая генерация отопительных котлов Viessmann открыла дорогу к максимально широкому использованию накопительных емкостей и полной автоматизации систем управления.

Наиболее часто встречающейся проблемой остается образование накипи на стенках накопительной емкости, что ведет к ухудшению теплообмена. Конструкторы Viessmann предложили решение выполнения теплообменников змеевикового типа, которые менее подвержены накипеобразованию.



Накопительные емкости различного исполнения

Вначале теплообменники выполнялись из меди, а затем из латуни.

В 1965 году были запатентованы сразу несколько решений для создания теплообменников не подверженных коррозионным отложениям.



Сварка змеевиков накопителя



Завод в Баттенберге  
в 70-е годы



Отопление каминного типа дает  
приятное тепло и создает уютную  
атмосферу

1970 — 1980

## Новое производство в Баттенберге

Предприятие постепенно расширяется и не ограничивается только заводскими площадями в г. Аллендорфе.

В 1969 году оно начинает прирастать новыми корпусами в г. Баттенберг. К этому времени изменения на рынке отопительных котлов еще более значительны. Стальные котлы занимают уже более 65 процентов всего объема рынка, в то время как на чугунные остается 35 процентов.

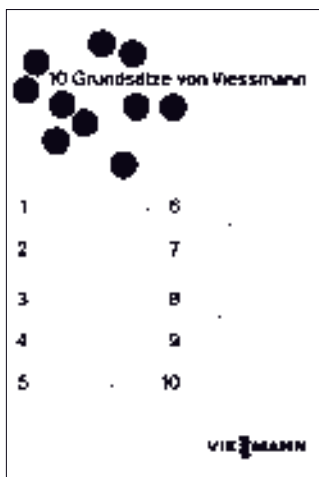
В начале 70-ых годов почти 2/3 всей потребности в энергии покрывали нефть и природный газ.

Каждый год сжигается около 2,3 млрд. т. нефти и около 1 млрд. куб. метров природного газа. После энергетического кризиса в 1973 году все потребители топлива стремятся к наиболее экономичному его потреблению.

10 основных принципов компании Viessmann



Новый отопительный котел Duo-Parola-E



---

## Экспансия Viessmann



Завод Viessmann в Берлине



Завод Viessmann в Хоффе



Завод Viessmann в Аллендорфе



Завод Viessmann в Фалькемонте (Франция)



Завод Viessmann в Ватерлоо (Канада)

В течении следующих лет экономичное потребление жидкого топлива и природного газа станет центральной темой экономической политики многих государств. Одновременно повышается роль экологического аспекта. В 1974 году принимается закон об экологической чистоте производств и выпускаемой продукции в отопительной отрасли, а в 1976 принимается закон об энергосбережении и энергоэффективности. Все это коренным образом сказывается на продукции энергопредприятий. Роль природного газа, как более экологичного топлива, в 70-ых годах увеличивается с 8 до 22 процентов. Постепенно муниципальное энергоснабжение переходит на потребление природного газа, как более экологичного вида топлива.

Компания Viessmann в 70-ые годы начинает расширять собственное производство. В 1972 году открывается производство во французском г. Фалькемонте.

1970 — 1980



Ханс Виссманн  
выступает перед  
сотрудниками  
завода, 1972

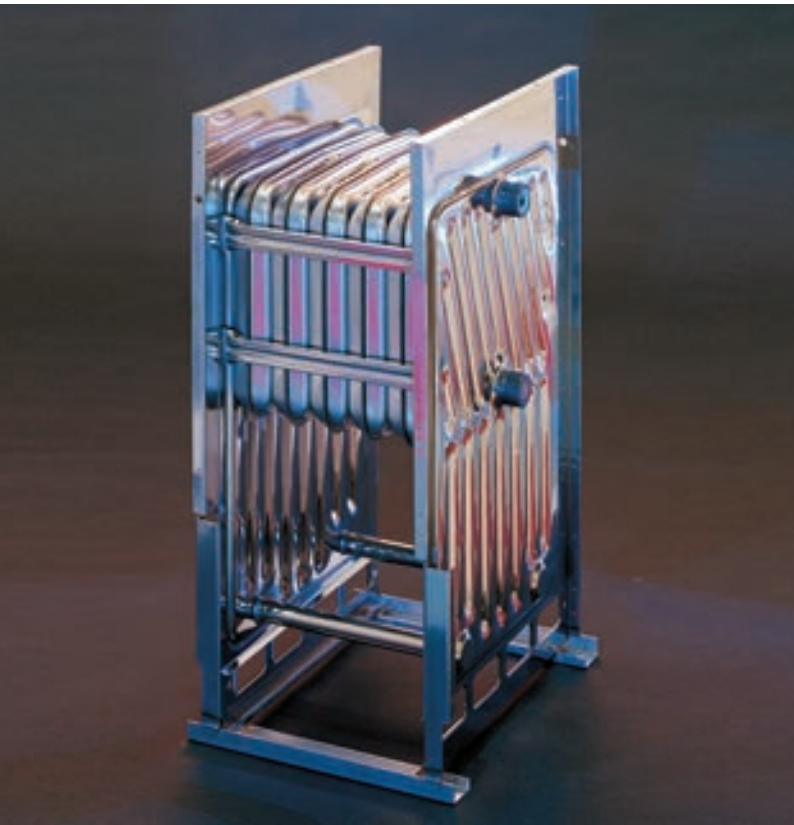
Это первое предприятие компании за пределами Германии. А на производстве в г. Хоффе, которое первоначально специализировалось на прокате стали и чугунных отливках, позже начинают производить и комплектующие для производства систем вентиляции и кондиционирования агрегатов вентиляции и холода. В г. Унтеркотцау с 1974 года производится литье и обработка пластиковых компонентов, наряду с традиционной обработкой металла. Наконец, приобретение котлостроительного завода Круппа в г. Берлине помогло компании Виссманн расширить производство.



Сварочный автомат  
для нержавеющей  
стали.



Заводские  
испытания  
оборудования.



Жидкотопливо-  
газовый котел  
Ротала

1970 — 1980

## Мировая премьера: котел из нержавеющей стали

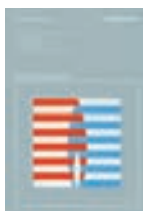
Вызванный в 70-ых годах мировой энергетический кризис заставил задуматься производителей отопительного оборудования о серьезном совершенствовании продукции. В 1972 компания Viessmann поразила мир инновационной новинкой - отопительным котлом из нержавеющей стали.

По сравнению с обычным газовым котлом этот котел, выполненный из высококачественной нержавеющей стали отличается незначительным весом, высокой степенью энергоэффективности, самоочищающимися поверхностями нагрева и большим водонаполнением. В том же 1972 году используемая до сих пор латунь заменяется на нержавеющую сталь.



Вежа отрасли  
отопительной  
техники - котел из  
нержавеющей стали

В это время расширяется линейка комбинированных котлов для газового и жидкого топлива. Компания выпускает новый котел Дуо-Ротола, который после небольших технических изменений можно использовать и для твердого топлива. Этот котел отличался симметричным расположением всех конструктивных элементов и имел вертикальное расположение, занимая меньшую полезную площадь в помещении.



„Король среди  
газовых котлов“  
обложка проспекта  
"Газовое отопление".



Солнечные  
коллекторы на  
испытательном  
стенде.



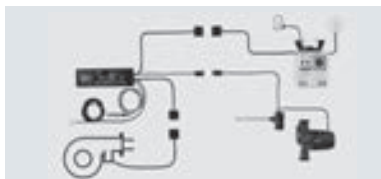
Обложка проспекта  
"Тепловые насосы"



1970 — 1980

## Энергосбережение всегда актуально

Энергетический кризис проявил интерес не только к возможностям максимального сбережения ископаемого топлива, но и возможному его замещению регенеративными источниками энергии. Компания Viessmann начинает в 1976 выпуск солнечных коллекторов, а два года спустя выводит на рынок тепловые насосы. Кроме того, компания налаживает производство твердотопливных пиролизных котлов, работающих на древесном топливе и других возобновляемых ископаемых носителях. В 1976 году компания Viessmann

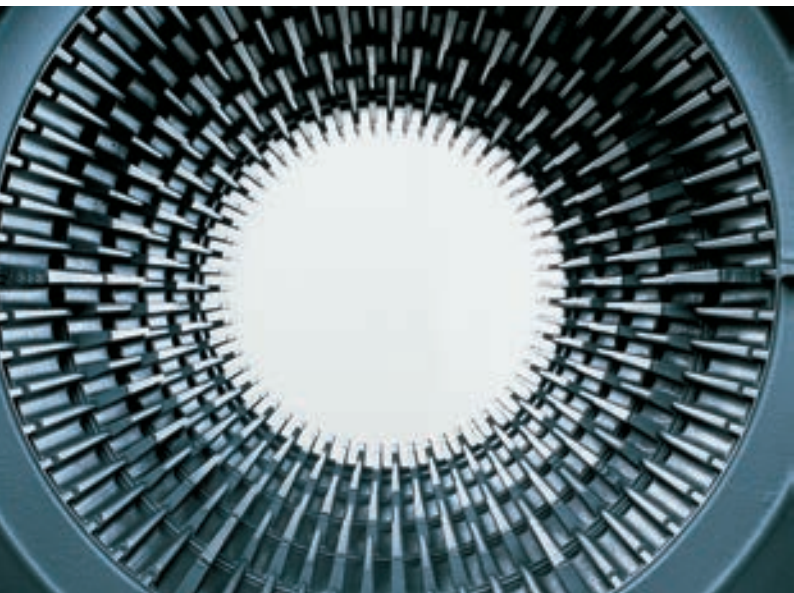


Системы быстрого монтажа с кодирующими штеккерами.

первым из производителей отопительных систем переходит к выпуску быстромонтируемых систем. Кодирующие штеккера обеспечили устранение ошибок при монтаже и неправильную настройку систем управления отопительных приборов. В этом же году начинается выпуск котлов с камерой сгорания из нержавеющей стали, обеспечивающих экономичное и экологичное сжигание топлива.



Жидкотопливно-газовый котел Vitola-b2 с двумя независимыми горелками



Веха истории  
отопительной  
техники:  
биферральные  
поверхности  
теплообмена



Доктор Ханс Виссманн демонстрирует посетителям биферральные поверхности.



Чугунные биферральные поверхности теплообмена.

1980 — 1990

## Инновационные решения: биферральные поверхности

В начале 80-ых годов возникает новая тенденция низкотемпературного отопления, позволяющая значительно повысить потенциал снижения потребления первичного топлива. Газовые и жидкотопливные котлы начинают работать с температурным графиком подачи теплоносителя не более 70 градусов Цельсия, с соответствующей температурой в обратной магистрали около 40 градусов.

Компания Viessmann разрабатывает совершенно новый концепт комбинированной поверхности теплообмена, состоящей одновременно из чугуна и стали – это позволяет еще более эффективно обеспечивать процесс теплообмена и вместе с тем избавиться от низкотемпературной коррозии, возникающей при таком температурном диапазоне.



Жидкотопливный/  
газовый котел Vitola  
с отдельностоящим  
накопителем  
VertiCell

Такое инновационное конструктивное решение стало вехой в развитии отопительной отрасли.

Энергосберегающий комбинированный котел от компании Viessmann с названием Vitola и биферральными поверхностями теплообмена из чугуна и стали становится очень популярным среди покупателей. Это подтверждает тот факт что к 1988 году было продано более миллиона таких котлов.



Системотехника от Viessmann: модульная сборка отопительного котла Vitola-RN



Модуль управления Dekamatik



Регулятор отопительного контура Divicon



Символ систем управления

1990 — 2000

## Модульная системотехника

Развитие электроники сделало возможным более комфортным и экономичным управление отопительными котлами. Viessmann в 1988 году выпускает серию систем цифрового управления Trimatik, а в 1999 году серию Dekamatik, обладающих расширенными возможностями управления. Таким образом, помимо управления самим котлом - системы управления обеспечивают работу до двух отопительных контуров со смесителем. Одна из новых функций таких систем управления - возможность самодиагностики и способность к расширенным коммуникациям, например, дистанционному управлению.

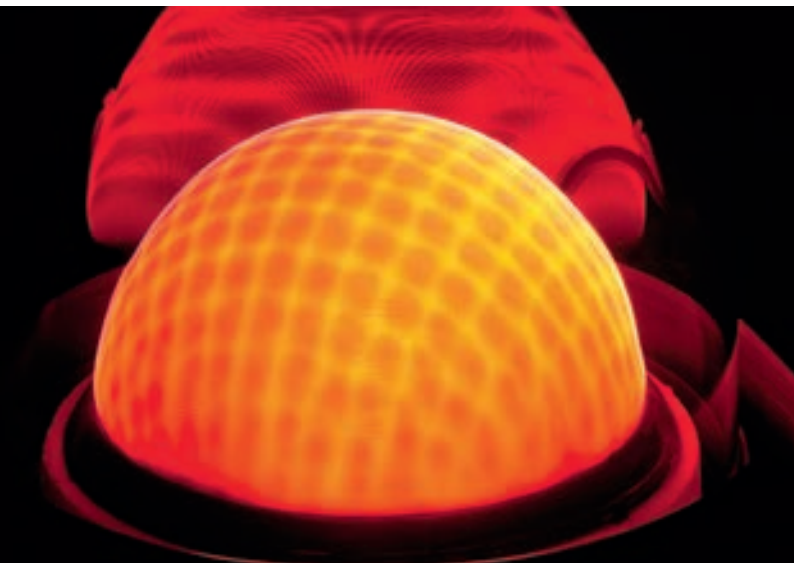
Ассортимент выпускаемой продукции компании в эти годы значительно расширяется. К основному отопительному оборудованию добавляются газовые и жидкотопливные горелки, распределительные системы, накопительные емкости горизонтального и вертикального исполнения. Viessmann вводит концепцию "Системотехника", позволяющая с минимальными затратами времени и сил собрать отопительную систему.



Цифровое  
управление  
Dekamatik-E



Символ  
системотехники



Газовая  
инфракрасная  
горелка Matrix



Газовые  
конденсационные  
котлы Mirola

1990 — 2000

## Время конденсационных технологий

Угроза глобального потепления заставила ужесточить экологические нормы, которые были изменены во многих странах в 1990 году согласно Киотскому протоколу. В результате принятых мер только в Германии количество вредных выбросов CO<sub>2</sub> в 2005 году (по сравнению с 1995 годом) сократилось на 25-30 процентов.

Конструкторские разработки позволяют еще более совершенствовать процесс сжигания природного газа с помощью конденсационных технологий. Идея заключается в том, чтобы эффективно использовать скрытую теплоту парообразования, содержащуюся в уходящих дымовых газах.



Конденсационный котел Rexola

Компания Viessmann патентует инновационную инфракрасную горелку Matrix с исключительно низким содержанием вредных выбросов в атмосферу. Интенсивную конденсацию процесса обеспечивают поверхности теплообмена Inox-Crossal, выполненные из нержавеющей стали.





Доктор Ханс  
Виссманн в  
собственной  
библиотеке



Информационный центр компании Viessmann



Экспозиция выставки "Культура  
и отопление"



1990 — 2000

## Преемственность поколений

Под Новый год 1991/1992 руководитель предприятия Ханс Виссманн передает бразду управления компанией своему сыну Мартину Виссманну, до этого с 1979 года отвечавшего за развитие и расширение рынков компании.

В 1992 году в г. Аллендорфе строится новый информационный центр компании Viessmann для сотрудников, партнеров, посетителей и обучающихся клиентов. Также в нем открыт музей и экспозиция "Культура и отопление", освещающая различные эпохи и стили представления работ художников



Информационный центр компании Viessmann в г. Аллендорфе.



Доктор Ханс Виссманн со своим сыном Марином.

и дизайнеров на тему "Тепло в проектах и образах".

Как и все предприятия компании, Центр был построен в свойственной корпорации Viessmann концепции инновационного развития и энергосберегающих технологий. С 60-ых годов компания не меняет классический дизайн продукции своей производственной программы, доведенный до совершенства и отвечающий основным корпоративным ценностям компании.



Благодаря развитию программы Vitotec компания представляет разнообразную, но идеально согласованную продукцию.

1990 — 2000

## Новый импульс развития - программа Vitotec

С новой программой Vitotec с 1999 года компания Viessmann объединяет концепцию технического, производственного и функционального развития в единое целое.

Эта концепция действует для всего спектра производимой продукции компании, будь это жидкотопливные или газовые котлы настенного или напольного исполнения, вентиляционные системы, солнечные коллекторы или тепловые насосы во всем диапазоне мощности от 4,5 до 15000 кВт.

Программа Vitotec предусматривает всем известную аналогию с автомобильными производителями, которые унифицируют платформы



Представление программы Vitotec на выставке ISH 1999

автомобилей для минимизации производственных и временных затрат при обслуживании и модернизации.

Новый цвет продуктов программы Vitotec "Витосеребро" символизирует высочайшее качество, высокую модульную унификацию и эксплуатационную надежность и безопасность продукции.



Программа Vitotec объединяет производственные, сбытовые решения и дизайн.



Высокоскоростной  
информационный  
обмен данными:  
оптоволоконный  
кабель Optolink  
позволяет в  
кратчайшие  
сроки получить  
информацию на  
персональный  
компьютер.



1990 — 2000

## Новый медиаформат

Интернет портал Viessmann с 1997 года информирует на своей домашней странице любого специалиста отопительной отрасли, будь это конечный пользователь или проектировщик, монтажник, архитектор, застройщик и др. Наряду с обзором продукции производственной программы, здесь присутствует информация о различных законодательных актах отопительной отрасли, предписаниях, возможности финансирования проектов и их кредитования. Широко представлены медиа-материалы компании, предназначенные для широкого круга потребителей. Расчетные калькуляторы позволяют рассчитать оптимальный способ применения того или иного вида топлива, включая регенеративные источники энергии или их комбинированное использование.

Для авторизованных клиентов Viessmann предлагает доступ к банку данных технической и проектной документации, а с помощью устройств Vitocom вы получаете дистанционный доступ к своему оборудованию.



Информационные услуги Viessmann Online предлагают нашим клиентам быстрый и удобный доступ ко всем аспектам работы компании



Презентация медиауслуг на выставке в ISH 1999



Компания Viessmann спонсирует основные зимние виды спорта.



Наша служба клиентской и технической поддержки работает 7 дней в неделю и 24 часа в сутки.

## Партнерство и спонсорство приносят успех

Тесное партнерство с нашими клиентами всегда приносило компании успех. Оно приносит компании лидирующие позиции на рынке уже многие десятилетия. По опросу ведущего немецкого маркетингового агентства "Марк-интерн" компания Viessmann уже 7 раз становится "Партнером №1" для тысяч компаний отопительной отрасли Германии.

Близость к клиенту, в том числе в международном масштабе, является для компании основой успеха. Для этого нами созданы 120 организаций по сбыту и представительств более чем в 36 странах по всему миру. Компания охотно предоставит профессиональную помощь наших консультантов для компетентного решения всех вопросов, связанных с организацией теплоснабжения.

Под эгидой Академии Viessmann проводится обучение и повышение квалификации более 70000 специалистов ежегодно.

Спонсорство уже давно является неотъемлемой частью партнерской программы Viessmann. С 1993 года компания поддерживает основные зимние виды спорта.



Более тысячи отопительных фирм отрасли теплоснабжения уже в 7 раз выбирают компанию Viessmann "Партнером №1"



Четвертый информационный центр Viessmann был построен в Берлине для проведения встреч и семинаров.



Комплексная  
программа  
для всех видов  
энергоносителей



Правительство страны определило  
основные принципы программы  
энергосбережения.



## Комплексная программа для всех видов энергоносителей.

С 2002 года в Германии действует единая программа энергосбережения для производителей отопительного оборудования, определяющая основные нормы, правила и предписания (EnEV). Помимо значительного сокращения использования ископаемых природных ресурсов, программа предусматривает устойчивое развитие использования возобновляемых источников энергии и сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу. Начиная с 2001 года компания Viessmann берет курс на энергоэффективное и экологически чистое производство отопительной техники для нового строительства и модернизации уже устаревшей, не удовлетворяющей современным требованиям, отопительной техники. Благодаря этому уровень эмиссии CO<sub>2</sub> удается сократить более чем на треть. В 2003 Viessmann расширяет диапазон мощности конденсационного оборудования на газовом и жидком топливе до 6600 кВт единичной мощности.

Следующим шагом становится расширение производственной программы отопительного оборудования, использующего альтернативные источники энергии. Компания, помимо солнечных коллекторов, увеличивает выпуск тепловых насосов, использующих энергию воздуха, воды и грунта. Большой популярностью пользуются твердотопливные котлы, предназначенные для использования древесного топлива.

Благодаря этим технологиям, рынок отопительной отрасли успешно модернизируется, заменяя устаревшее не экономичное отопительное оборудование.

С 2007 года Viessmann начинает выпускать отопительное оборудование для всех основных видов энергии в диапазоне единичной мощности от 1,5 кВт до 20 МВт.

---

## Значение возобновляемых видов энергии



Компания Mawera с 2006 года входит в группу компаний Viessmann Group.

Ограниченные запасы ископаемых видов топлива, таких как нефть и природный газ, а также ухудшение экологической обстановки привело к поиску замещающих возобновляемых и более экологически чистых видов топлива. Одним из них стало древесное топливо, которое по выбросам CO<sub>2</sub> является нейтральным по отношению к окружающей среде.

Такое замещение предусматривает расширение производственной программы и создает задел на будущее. Для этого компания Viessmann включает в свой состав компании, специализирующихся на этом направлении развития.



Автоматический твердотопливный котел, предназначенный для сжигания пеллет, щепы и стружки.

Корпуса компании K&B GmbH в Вольфурте



2000 — 2010

## Биомасса - технологии будущего

Первым специализированным предприятием специализирующимся на производстве отопительного оборудования использующего возобновляемые виды энергии и вошедшим в группу компаний Viessmann в 2006 году, становится австрийская компания Mawera. В австрийском городе Хард создаются твердотопливные котлы мощностью до 13 МВт, способные использовать в качестве топлива древесину в различных ее фракциях (пеллеты, поленья, щепа, стружка, обрезки и проч.).

В 2007 году в группу компаний Viessmann входит также австрийская компания KÖB, занимающаяся производством твердотопливных котлов мощностью до 1250 кВт. Этим решением был успешно расширен диапазон мощности собственных котлов серии Vitoligno.

В том же 2007 году в состав Viessmann входит компания BIOFerm, занимающаяся производством биогазового топлива.



Рост потребления биотоплива привел к приобретению компаний BIOFerm и Schmack.

---

**MAWERA**


---

**KÖB**


---

**BIOFERM**


---

## Тепловые насосы большой мощности и когенерационные установки



Тепловые насосы большой мощности до 1500 кВт производства компании KWT.

В начале собственного производства компания Viessmann выпускала тепловые насосы мощностью от 1,5 до 106 кВт. С 2008 года специализированный швейцарский производитель тепловых насосов большой мощности компания KWT входит в группу компаний Viessmann. Ее производственные мощности позволили расширить диапазон мощности тепловых насосов до 2 МВт единичной мощности. Тепловые насосы используют энергию тепла земли, воды и воздуха.

В том же 2008 году компания Viessmann приобрела немецкого производителя когенерационных установок ESS. Установки предназначены для одновременной выработки тепловой и электрической энергии.

Когенерационные установки компании ESS мощностью от 18 до 401 кВт



2000 — 2010

## Комплексное развитие биогазовых технологий

Обретя контроль над предприятием Schmack Biogas компания Viessmann в 2010 открывает для себя этот многообещающий и динамично-развивающийся сектор рынка теплоснабжения. Вместе с компанией Bioferm Viessmann теперь полностью обеспечивает производство оборудования с биогазовыми технологиями. Такой симбиоз позволяет начать выпуск когенерационных установок, работающих на биогазе и предназначенных для одновременной выработки тепловой и электрической энергии.



Сбор субстрата для получения биотоплива



Развитие технологий: Viessmann ведет научно-исследовательские разработки.



Компания Schmack Biogas вошла в группу компаний в январе 2010 года

Schmack 

Carbotech

---

## Новые предприятия в Восточной Европе и Китае



Доктор Мартин Виссманн открывает завод в Дачанге (Китай).

Китай с населением более 1,3 миллиардов жителей и ежегодным экономическим ростом около 10 процентов является одним из мировых лидирующих развивающихся рынков. В 2008 году Viessmann включает в свой состав компанию Euroson, производящей солнечные коллекторы, а еще через 12 месяцев открывает собственное производство на производственных площадях в г. Дачанге, находящегося недалеко от Пекина. Предприятие выпускает около миллиона трубок солнечных вакуумных коллекторов в год.

Одновременно Viessmann открывает завод для производства компонентов для котлов большой мощности в венгерском городе Домбовар.

Новый информационный центр и завод в г. Дачанг



## Защита окружающей среды



Новый этап  
развития отрасли:  
„Диалог политиков  
и экологических  
организаций“

Бережное обращение к окружающей среде и сокращение потребления ископаемых природных ресурсов с 1970-ых годов становятся основными принципами ведения бизнеса на предприятии. Сегодня Viessmann сертифицирован в Германии как второе предприятие эко-аудита по оценке Европейского сообщества (EMAS). Кроме того Viessmann сертифицирован по системе менеджмента немецкого промышленного стандарта DIN EN ISO 14001.

Как удовлетворяющее самым строгим европейским экологическим нормам производство Viessmann награждено несколькими крупнейшими экологическими наградами отрасли в 2000, 2009 и 2010 году.

---

## Проект устойчивого развития "Эффективность Плюс"



Информационный центр и производственные цеха Viessmann в г. Аллендорф.

В рамках проекта "Эффективность Плюс" компания внедрила программу устойчивого развития, которая тесно связывает между собой экономическую деятельность и социальную ответственность.

Эта программа, охватывающая все аспекты деятельности компании - производство энергии, ее потребление, производство и сбыт продукции с максимально эффективным использованием энергоресурсов, была принята и реализована на примере собственной деятельности на заводе в г. Аллендорф (Германия).

Благодаря этой программе, в реализацию которой было вложено около 220 миллионов евро в период между 2005 и 2007 годами удалось добиться снижения энергопотребления невозобновляемых видов энергии до 40 процентов и уменьшить выбросы вредных веществ на треть. Этим примером компания показала возможность достижения политических целей 2020 года по охране окружающей среды уже сегодня.



## Инновационные пути развития



Энергоцентр в  
г. Аллендорф

Новая энергетическая программа устойчивого и безопасного развития следует за политической стратегией повышения эффективности и замещения ископаемых видов топлива возобновляемыми источниками энергии. Все основные ископаемые и регенеративные виды энергии были использованы при модернизации энергоцентра собственного производства в г. Аллендорф.

Благодаря использованию конденсационных технологий удалось значительно сократить

потребление газового и жидкого топлива, а также повысить долю использования возобновляемых видов энергии.

Помимо когенерационных установок, работающих на биогазе, здесь были применены мощные тепловые насосы, использована большая площадь солнечных коллекторов, а твердотопливные котлы используют энергию биомассы, выращенной на собственных плантациях.



Биогазовая  
установка Viessmann



Компания Viessmann была награждена в 2010 году как современнейшее производственное предприятие с максимально-эффективным использованием возобновляемых видов энергии.

## Биогазовые установки в г. Аллендорф

Наряду с твердотопливными котлами, использующими в качестве топлива древесину, в энергоцентре Viessmann установлено оборудование по производству и использованию биогазового топлива. В рамках проекта "Эффективность Плюс" в 2009 году в г. Аллендорф была запущена установка по производству биогаза. Он успешно применяется как присадка к природному газу для работы традиционных газовых котлов, а также для работы когенерационных установок для одновременной выработки тепловой и электрической энергии.

Компания BIOFerm GmbH специализируется на выпуске оборудования для производства биогаза, получаемого путем сбраживания субстрата. Ежегодно его потребляется около 4500 тонн, что равно выработке более 1,2 миллиона киловатт-часов.



Системы отопления, работающие на биогазовом топливе представлены в энергоцентре Viessmann

## Развитие компании



В 2009 году компания была награждена высшей наградой в области энергоэффективности и защиты окружающей среды.



Собственное производство компании Viessmann в г. Аллендорфе (Германия) было признано как максимально эффективное с присвоением награды Energy Efficiency Award.

Программа „Эффективность Плюс“ - это важный шаг на пути к устойчивому продолжительному развитию компании.

Бережное отношение к ископаемым природным энергоресурсам и максимальное использование возобновляемых видов энергии позволит нашей компании и в дальнейшем с успехом развиваться в согласии с социальными и политическими аспектами сегодняшнего дня.



# Effizienz Plus



# VISSMANN

climate of innovation

ООО Виссманн  
Россия Москва  
Ярославское шоссе 42  
тел. 495-663-2111  
факс. 495- 663-2112  
[www.viessmann.ru](http://www.viessmann.ru)

Viessmann Werke  
D 35107 Allendorf (Eder)  
Telefon 0 64 52/70-0  
Telefax 0 64 52/70-27 80  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)