

Решение для всех видов энергоносителей

Обладая комплексной программой поставок оборудования, компания "Viessmann" прекрасно подготовлена к любым ситуациям в будущем. Наряду с высококлассным оборудованием для работы на жидком, газообразном и твердом топливе (древесина), компания "Viessmann" предлагает системы, использующие возобновляемые источники энергии, такие как солнечная энергия и тепло окружающей среды.



Программа производства

В программу входит оборудование всех диапазонов мощности от 1,5 до 20 000 кВт для всех видов энергоносителей, таких как жидкое, газообразное и твердое топливо, солнечная энергия и тепло окружающей среды. В зависимости от технического оснащения установки делятся на программные категории 100, 200 и 300 и представляют собой решение, удовлетворяющее любым потребностям и бюджету, с великолепно адаптированными друг с другом компонентами.

Наряду с традиционной продукцией в производственную программу "Viessmann" теперь входят системы кондиционирования воздуха и котлы, работающие на различных видах древесного топлива мощностью до 13 МВт. С декабря 2006 года фирма "Mawera", которая является одним из ведущих производителей котлов на твердом топливе, входит в группу "Viessmann".

Энергия и ответственность

Ответственное отношение к окружающей среде и ресурсам является основой жизни будущих поколений. Уже сейчас устанавливаются все более жесткие требования по сокращению выбросов и энергосбережению, как на национальном, так и на мировом уровне. На государственном уровне необходимо решить две задачи. С одной стороны, это необходимость повышения энергоэффективности оборудования с целью снижения потребностей в энергии. С другой стороны – популяризация использования возобновляемых источников энергии.

Повышение темпов модернизации

Чем выше затраты на топливо, тем скорее у эксплуатирующего субъекта окупится приобретение энергоэффективной отопительной установки.

Развитие конденсационной техники

Отлично зарекомендовало себя оборудование "Viessmann", работающее на жидком и газообразном топливе, использующее теплоту конденсации водяных

паров в продуктах сгорания. При этом обеспечивается высокая степень использования энергии, что заметно снижает потребление топлива. Никакая иная технология преобразования энергии не является столь эффективной.

Резервы ископаемого топлива неограничены. Во многих домах все еще используются устаревшие отопительные установки. Замена даже 2 миллионов отопительных систем, отработавших более 25 лет на современную технику для жидкого и газообразного топлива параллельно с использованием солнечных энергоустановок могла бы снизить общее энергопотребление на 10%. Но это не единственный аргумент в пользу проведения скорейшей модернизации – высокие цены на энергоносители делают капиталовложения в энергосберегающие отопительные системы экономически привлекательными. В будущем они должны дополняться новыми сырьевыми источниками. Наше оборудование уже сейчас подготовлено для универсальной работы с использованием биотоплива. Это делает отопительную технику "Viessmann" надежной инвестицией в будущее, в том числе и в долгосрочной перспективе.



Жидкое топливо



Газ

Солнечная
энергия

Древесина

Естественное
тепло

Использование возобновляемых источников энергии

Использование возобновляемых источников энергии приобретает все большее значение:

- Солнечная энергия, используемая для подогрева воды, является идеальным и целесообразным дополнением для всех отопительных систем. С помощью энергии солнца возможно щадящее использование ископаемых ресурсов и достижение большей автономности.
- Тепло окружающей среды - тепло земли, воды, воздуха. Наши тепловые насосы эффективно используют это тепло и обеспечивают максимальную эффективность и автономность.
- Древесина является возобновляемым сырьем, сгорающим нейтрально с точки зрения образования CO₂. Использование этого источника энергии обеспечивает высокую надежность энергоснабжения и тем самым большую независимость. Сжигание древесины благодаря использованию современных котлов, работающих на древесном грануляте, осуществляется с высокой эффективностью.

Новое в программе: кондиционеры

Установки и приборы кондиционирования воздуха пользуются на рынке все большим спросом. Жаркое лето последних лет привело к тому, что в жилых, а также промышленных зданиях все чаще возникает необходимость установки кондиционеров. Мы учли эту тенденцию, разработав новую программу "Vitoclima".

Mawera Holzfeuerungsanlagen GmbH

С декабря 2006 года в группу "Viessmann" входит фирма "Mawera". Программа производства фирмы "Mawera", в которой используются инновационные технологии энергетического использования щепы, гранулята и порубочных остатков, покрывает потребности в производстве тепла и электричества на основе биогаза. Она охватывает комплексные системные решения с использованием теплогенераторов, систем подготовки загрузки топлива, а также удаления золы. Это небольшое семейное предприятие, находящееся в Харде в Форарльберге, за зрелые инновационные решения получило многочисленные премии, например, премию за инновации в Австрии и Государственную премию Баварии.

Мир становится теснее

Будучи компанией, работающей по всему миру, "Viessmann" представлена в настоящее время в 35 странах. Специфические особенности отдельных стран зачастую требуют специального исполнения продукции. Оборудование Viessmann отвечает всем требованиям, в брошюре представлена вся программа производства.

Климат инноваций

Ничто не является настолько хорошим, чтобы не подвергнуться дополнительному усовершенствованию. Этот принцип находит свое отражение в нашей новой концепции "Климат инноваций". Целью компании "Viessmann" - как ведущей фирмы отрасли в области технологий и качества - является разработка новых, более высоких критериев и активное формирование изменений на рынке. Эта позиция находит свое отражение в работе каждого сотрудника фирмы и в расширяющейся палитре нашей продукции. В полном соответствии с этой концепцией мы представляем наши новинки 2007 года.



Комплексная программа 2007

Программа поставок в Россию охватывает не всю линейку производства Viessmann Werke



Энергоносители:
жидкое, твердое и газообразное
топливо, солнечная энергия,
тепло окружающей среды



Диапазон мощности:
от 1,5 до 20 000 кВт

08 Жидкотопливные котлы (12,9-100 кВт)



Низкотемпературная техника

Vitorond 100
Vitorond 111
Vitola 200
Vitola 222

Конденсационная техника

Vitoladens 300-T
Vitoladens 300-C
Vitoladens 300-W
Vitoladens 333-F

10 Газовые котлы (3,8-420 кВт)



Низкотемпературная техника

Vitogas 100-F
Vitogas 200-F
Vitopend 100-W
Vitopend 100-E
Vitopend 200-W
Vitopend 222-W

Конденсационная техника

Vitocrossal 300
Vitodens 100-W
Vitodens 200-W
Vitodens 222-W
Vitodens 300-W
Vitodens 333-F
Vitodens 343-F

12 Жидкотопливные и газовые котлы (80-20 000 кВт)



Низкотемпературная техника

Vitorond 200
Vitoplex 100
Vitoplex 200
Vitoplex 300

Конденсационная техника

Vitocrossal 200
Vitocrossal 300
Vitrans 300

Водогрейные котлы большой мощности

Vitomax 100-LW
Vitomax 200-LW
Vitomax 200-WS
Vitomax 300-LT

Котлы большой мощности высокого давления

Vitomax 200-HW

Паровые котлы низкого давления

Vitoplex 100-LS
Vitomax 200-LS

Паровые котлы высокого давления

Vitomax 200-HS

Котлы-утилизаторы

Vitomax 200-FW
Vitomax 200-RS

14 Оборудование для солнечной энергии и фотоэлектрические элементы



Солнечные коллекторы

Vitosol 100-F
Vitosol 200-F
Vitosol 222-F
Vitosol 200-T
Vitosol 300-T

Фотоэлектрические модули

Vitovolt 200
Vitovolt 300



Категории:
100: Plus
200: Comfort
300: Excellence



Системные решения:
великолепно адаптированные
друг с другом продукты

16 Котлы работающие на твердом топливе (4-50 кВт)



Vitotig 100
Vitotig 150
Vitotig 200
Vitoligno 300-P

18 Котлы работающие на твердом топливе / Mawega (100-13000 кВт)

Hackschnitzel
Pellets
Restholz
Sagespane

20 Тепловые насосы (5,4-106,8 кВт)



Vitocal 100-A
Vitocal 200-G
Vitocal 222-G
Vitocal 242-G
Vitocal 300-A
Vitocal 300
Vitocal 300-G
Vitocal 350-A
Vitocal 350-G
Vitocal 343
NC-Box
AC-Box

22 Техника кондиционирования (2,5-75 кВт)

Vitoclima 300-S
Vitoclima 200-C

24 Системная техника

26 Емкостные водонагреватели (80-1000 литров)

Vitocell 100-V
Vitocell 100-W
Vitocell 100-H
Vitocell 100-B
Vitocell 100-L
Vitocell 100-E
Vitocell 140-E
Vitocell 160-E
Vitocell 300-V
Vitocell 300-W
Vitocell 300-H
Vitocell 300-B
Vitocell 340-M
Vitocell 360-M

28 Обмен данными/ Управление системами

Vitocom 100
Vitocom 200/Vitodata 100
Vitocom 300/Vitodata 300
Vithome 300
Vitogate 200

30 Компоненты отопительных систем

Vitaset

32 Программа услуг

34 Академия Viessmann

Жидкотопливные котлы

Высокоэффективная техника, работающая на жидком топливе, может стать хорошим выбором – в первую очередь для быстрой и простой модернизации устаревшего оборудования.



Все мы знаем, что ископаемые источники нефти не безграничны. Однако и в будущем нефть будет играть решающую роль в энергоснабжении наших домов. При этом потребитель не зависит от привязки к газопроводу и может индивидуально принимать решения о пополнении запасов топлива. В долгосрочной перспективе технологический прогресс ведет к повышению

энергобезопасности. Используя современную высокоэффективную технику, работающую на жидком топливе, его потребление можно заметно сократить. Масло, изготовленное на биологической основе, в будущем постепенно заменит нефть. Таким образом можно экономить ресурсы, сокращать вредные выбросы и одновременно снижать затраты на отопление.



Выгодное капиталовложение

Высокоэффективная конденсационная техника фирмы "Viessmann", работающая на жидком топливе, обладает идеальным соотношением цены и качества. Наряду с использованием в новых домах ее можно порекомендовать для быстрой и простой модернизации существующих систем отопления. Все котлы "Viessmann", работающие на жидком топливе, уже сегодня готовы к использованию биотоплива. Благодаря эффективному использованию энергии инвестиции на переоборудование системы окупаются уже через несколько лет. Кроме того, за счет значительно более низких объемов выбросов CO₂ снижается вредное воздействие на окружающую среду. Неизменно высокое качество "Viessmann" гарантирует высочайшее качество изготовления продукции. Вся техника производства компании "Viessmann" проходит испытания на заводе. Благодаря использованию высококачественных сортов стали, например стали 1.4571 или 1.4404, которые применяются в разработанных фирмой "Viessmann" радиальных теплообменниках, обеспечивается исключительно долгий срок службы нашего оборудования и высокая надежность при эксплуатации. Широкий выбор продукции. Продукция "Viessmann" отличается исключительно привлекательным и неповторимым дизайном, а также простотой при монтаже и техобслуживании. Наряду с напольными котлами фирма "Viessmann" в течение многих лет имеет в своей производственной программе настенные котлы, работающие на жидком топливе.

Обзор основных характеристик:

- мощность от 12,9 до 100 кВт
- отлично зарекомендовали себя в эксплуатации
- высокая эффективность
- низкий уровень выбросов загрязняющих веществ
- широкий модельный ряд
- высококачественная нержавеющая сталь
- эффект самоочистки поверхностей теплообмена
- привлекательное соотношение цены и качества
- удобство при монтаже и обслуживании
- простая модернизация
- возможна работа на биотопливе

Добавление биотоплива

5%	25%	100%
Возможно на всех котлах на жидком топливе	С подсоединенным биобоксом	Со специальной горелкой для биотоплива

Теплообменники из нержавеющей радиальной стали



Газовые котлы

Непревзойденную степень эффективности и максимальное удобство обеспечивают газовые конденсационные котлы, предназначенные для отопления и нагрева воды ГВС



Ископаемые резервы газа не безграничны. Однако при использовании газовой конденсационной техники потребление газа можно заметно снизить. Кроме этого, природный газ в будущем будет постепенно дополняться и заменяться биогазом, благодаря чему будет обеспечено долгосрочное снабжение газообразным топливом. Наряду с эффективным использованием энергии и высокой степенью энергобезопасности в будущем.

В пользу газовой конденсационной техники говорит чистое сгорание топлива с минимальными объемами выбросов. Настенные котлы в первую очередь подходят для установки в жилых помещениях. Данные установки не требуют пространства для запасов топлива. При наличии газоснабжения потребителю не нужно оплачивать топливо авансом, он оплачивает стоимость отопления раз в месяц.



Компактные и мощные

Газовая конденсационная техника "Viessmann" является идеальным решением для всех, кому нужна компактная и одновременно мощная отопительная система. Наши бесшумные и компактные котлы поставляются как с отдельным емкостным водонагревателем, так и в комбинированном исполнении с интегрированным водонагревателем. Они обеспечивают непревзойденную степень эффективности и комфорта. Имея КПД 98%, они почти полностью используют энергию топлива. Экономия при этом газ и деньги потребителя.

Чистое сжигание топлива

Используемые в котлах теплообменники из нержавеющей стали Inox-Radial или Inox-Crossal с волнообразной поверхностью теплообмена (разработка "Viessmann") и эффектом самоочистки обеспечивают исключительно долгий срок эксплуатации. Модулируемая горелка Matrix обеспечивает особо низкий уровень выбросов вредных веществ, причем благодаря инновационному методу распределения сгорания по площади, значительно снижается также и выброс оксидов азота (NOx). С помощью "умной" системы "Lambda Pro Control" в зависимости от меняющегося качества газа и условий эксплуатации осуществляется автоматическая настройка газовых приборов. Благодаря этому они уже сегодня подготовлены к использованию биогаза.

Исключительное удобство в обслуживании

Наши газовые котлы отличаются оригинальным дизайном и высочайшим качеством изготовления. Кроме того, они особенно удобны в обслуживании. В связи с тем, что при техобслуживании доступ ко всем деталям обеспечивается спереди, появляется возможность устанавливать настенные котлы в нишах стен. Трехступенчатая программа "Vitodens" имеет модульное исполнение: благодаря наличию большой доли одинаковых деталей и аналогичных аксессуаров монтаж, управление и обслуживание заметно упрощаются.

Обзор основных характеристик:

- трехступенчатая программа продукции- мощность от 3,8 до 420 кВт (840 кВт)
- отлично зарекомендовали себя в эксплуатации- высокий коэффициент полезного действия
- низкий уровень вредных выбросов
- экономия энергии до 30%
- система управления горением "Lambda Pro Control"
- самоочищающиеся поверхности теплообмена
- низкий уровень шума
- удобство в обслуживании
- отсутствие необходимости в запасах топлива
- подготовлены к использованию биогаза.



Жидкотопливные и газовые котлы

Исключительная мощность и эффективность

Котлы средней и большой мощности в диапазоне от 80 до 20 000 кВт



Безопасность в эксплуатации, надежность, экономичность и эффективность являются отличительными чертами отопительных котлов "Viessmann" мощностью от 80 кВт на жидком и газообразном топливе. Котлы средней (200 - 2 000 кВт) и большой (2 000 кВт и более) мощности "Viessmann" надежно и безопасно работают по всему миру как в жилых домах и деловых центрах, так и в промышленных зданиях.

Идет ли речь о жидком топливе или газообразном, низкотемпературной или конденсационной технике, воде, паре низкого или высокого давления: обладая спектром оборудования мощностью до 20 000 кВт, "Viessmann" может предложить отопительную установку,

соответствующую требованиям любого объекта. Для котлов мощностью до 6 600 кВт компания "Viessmann" предлагает конденсационные теплообменники "продукты сгорания/вода", выполненные из нержавеющей стали, обеспечивающие более эффективное использование топлива и позволяющие повысить КПД установки в целом.

Для того, чтобы соответствовать требованиям, предъявляемым в области промышленных котлов, "Viessmann" предоставляет специфические для каждой установки системные решения и услуги. Так, например, разработка концепции и исполнение котлов "Vitomax" осуществляется в соответствии с индивидуальными требованиями заказчиков.

Эффективная система регулирования

Цифровая коммуникационная система регулирования "Votronic" для котлов средней и большой мощности ориентирована непосредственно на пользователя. Эта электронная система управления котлом обеспечивает экономичную и надежную эксплуатацию. Одновременно "Votronic" учитывает и особые требования, предъявляемые к котлам этого класса. Так, например, с помощью шины LON или KNX система регулирования может быть без проблем интегрирована в системы управления зданиями. Как и все системы "Votronic", она подготовлена для дистанционного контроля и обслуживания через интерфейс обмена данными "Vitocom 300" с помощью программного комплекса "Vitodata 300 Internet TeleControl".



Широкий спектр услуг

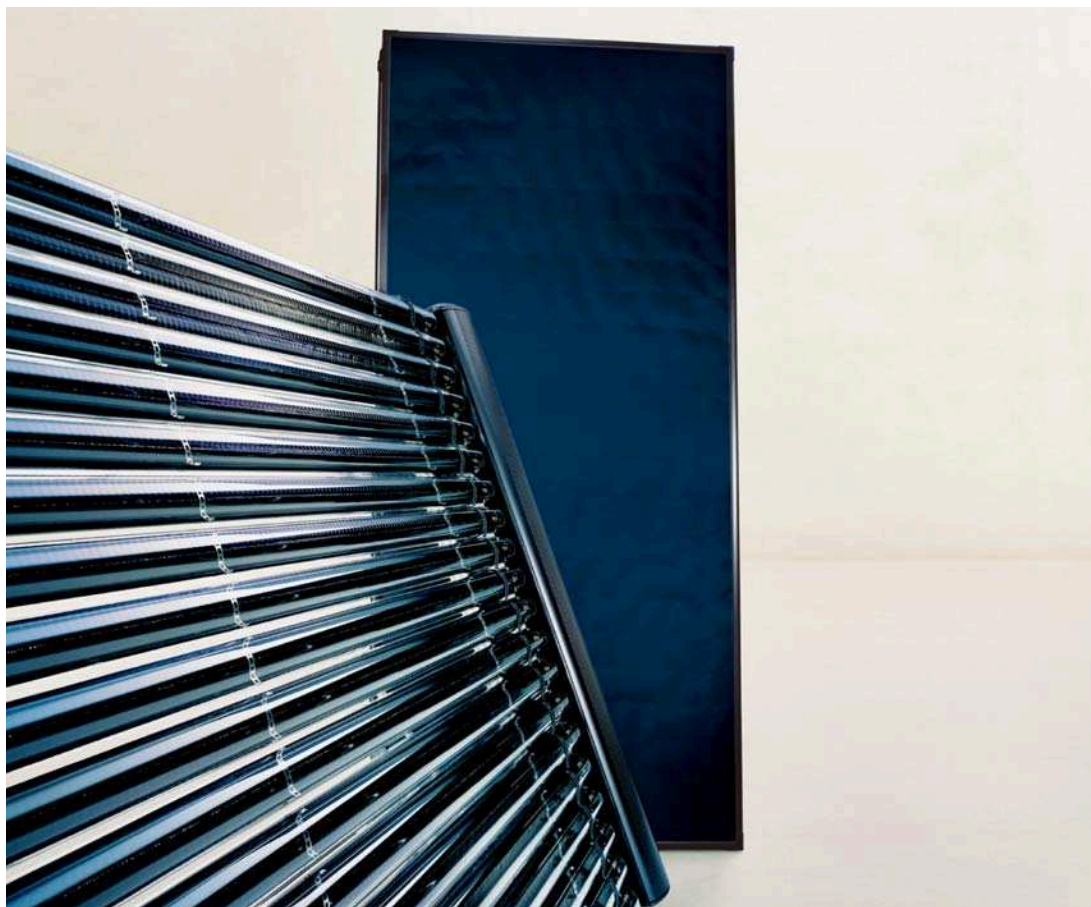
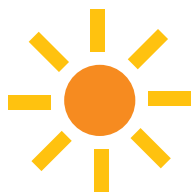
Наряду с комплексной программой отопительной техники для котлов средней и большой мощности компания "Viessmann" предлагает также широкий спектр услуг. Наши специалисты помогут Вам при проектировании, установке оборудования, вплоть до организации процесса ввода в эксплуатацию.

Отопительные котлы "Mawera", работающие на твердом топливе

Наряду с уже хорошо известными котлами средней и большой мощности, работающими на жидком и газообразном топливе, "Viessmann" предлагает также отопительные твердотопливные котлы фирмы "Mawera" в диапазоне мощности от 100 до 13 000 кВт. Эта австрийская компания относится к ведущим производителям установок по сжиганию древесины и древесных остатков и с 2006 года входит в группу "Viessmann".

Тепловые гелиоустановки и фотоэлектрические элементы

Экологически чистая гелиоустановка представляет собой перспективное дополнение для каждой отопительной системы



Солнце – неограниченный естественный источник энергии. Солнечные коллекторы позволяют использовать этот источник энергии для подогрева горячей воды системы ГВС, а также для поддержки систем отопления. Использование солнечных энергоустановок получает во многих странах финансовую поддержку, так как преобразование энергии на них осуществляется с полным отсутствием выбросов CO₂;

Это заметно снижает инвестиционные затраты потребителя, эксплуатирующего установку. Относится это и к выработке электрического тока на основе солнечной энергии, для чего имеются мощные фотоэлектрические установки.

Прогрессивные солнечные энергосистемы обеспечивают при выработке тепла и электрического тока большую автономность, при этом обеспечивают высочайшую экологичность выработки тепла или электроэнергии.



Системы отопления с использованием солнечной тепловой энергии

Используя гелиоустановку "Viessmann" для отопления можно экономить до 35% ежегодных затрат на отопление. Это связано с тем, что только при подогреве питьевой воды с помощью солнечной установки может быть сэкономлено до 60% годового потребления энергии, а в дополнение к этому в начале и конце отопительного периода она может поддерживать системы отопления. За счет этого заметно снижается негативное воздействие на окружающую среду. В среднем, благодаря использованию солнечной установки в доме на одну семью ежегодно вырабатывается на три четверти тонны меньше двуокиси углерода (CO₂).

Высокое качество продукции

"Viessmann", будучи одним из ведущих изготовителей, обладает более чем 30-летним опытом в области производства гелиоустановок. В рамках программы производства "Vitosol" мы предлагаем мощные и высококачественные тепловые солнечные коллекторы собственного производства в плоском исполнении и с применением труб. Наши коллекторы имеют простую монтажную систему с использованием разъемных соединений из гофрированных труб, выполненных из нержавеющей стали. Благодаря различным монтажным опциям и привлекательному внешнему виду они легко интегрируются в любую архитектуру здания. При этом для соблюдения единого цвета наши плоские коллекторы могут поставляться окрашенными во все цветовые тона палитры RAL.

Фотоэлектрические модули «Vitolvot»



Совместимость компонентов

Все компоненты систем отопления проверяются на совместимость друг с другом, начиная с солнечного коллектора, емкостного водонагревателя и заканчивая теплогенераторами, "Viessmann" гарантирует их высокую надежность в эксплуатации. С помощью "умной" системы регулирования все компоненты солнечной и отопительной систем находятся в постоянном информационном контакте друг с другом и обеспечивают таким образом высокую эффективность. При этом благодаря наличию высокоэффективной теплоизоляции потери тепла в системе являются минимальными.

Обзор основных характеристик:

- высокая экологичность
- отсутствие выбросов CO₂
- снижение затрат на отопление до 35%
- отлично зарекомендовали себя в эксплуатации
- обширный опыт проектирования и эксплуатации подобных систем
- собственное производство
- великолепная адаптация системы для работы с другими компонентами
- простая система монтажа
- возможность окраски во все цвета RAL
- высокоэффективная теплоизоляция

Котлы, работающие на древесине

Отопление с использованием древесного топлива – альтернатива ископаемым источникам энергии



Древесина является возобновляемым видом сырья. Этот энергоноситель легко доступен для потребителя, обеспечивая высокую степень автономности и энергобезопасности. Пополнение запасов можно регулировать индивидуально, в полном соответствии с потребностями. Древесина сжигается нейтрально с точки зрения выбросов CO₂, это означает, что при горении высвобождается только то количество CO₂, которое до этого было поглощено деревом при его росте.

Во многих странах использование этого энергоносителя субсидируется государством, что ощутимо снижает затраты на приобретение современной отопительной техники. Для дровяного отопления фирма "Viessmann" предлагает котлы различной конструкции, способные удовлетворить любые потребности.



Отопительная техника для всех видов древесного топлива

Отопительные котлы фирмы "Viessmann" для древесного гранулята или дров отличаются высокой степенью комфортности в обслуживании. Они не сравнимы с дровяными отопительными котлами прошлого. Наши современные твердотопливные котлы располагают обширной системотехникой, начиная с системы автоматической подачи топлива, емкостного водонагревателя и заканчивая подключением солнечной установки. Модулируемый режим работы гарантирует точное соответствие потребностям в тепле, имеющимся в конкретный момент времени. Благодаря полностью автоматической системе загрузки гранулята обеспечивается комфортная и бесперебойная эксплуатация установки.

Комплексная программа производства оборудования для отопления на базе древесины

"Viessmann" предлагает комплексные решения – от котлов для теплоснабжения домов на одну семью до сложных установок для производства тепла и электроэнергии на основе твердого топлива для жилых зданий и промышленных предприятий. Компания "Viessmann" учла потребности, которые предъявляет растущий рынок древесины, и объединив силы вместе с фирмой "Mawera" стала комплексным поставщиком оборудования, работающего на твердом топливе, мощностью до 13 МВт.

Профессиональный подход

Головной офис фирмы "Mawera" в Харде в Форарльберге стала центром разработки "Viessmann" в области использования биомассы. Ученые продолжают разработки систем когенерационных установок на древесном топливе с использованием технологии ORC (цикл Ренкина на органическом рабочем теле). Вместе с компанией "Mawera" группа "Viessmann" предлагает отопительные установки для всех видов древесного топлива – от гранулята и дров, старой древесины и опилок до коры и порубочных остатков и отходов деревопереработки.

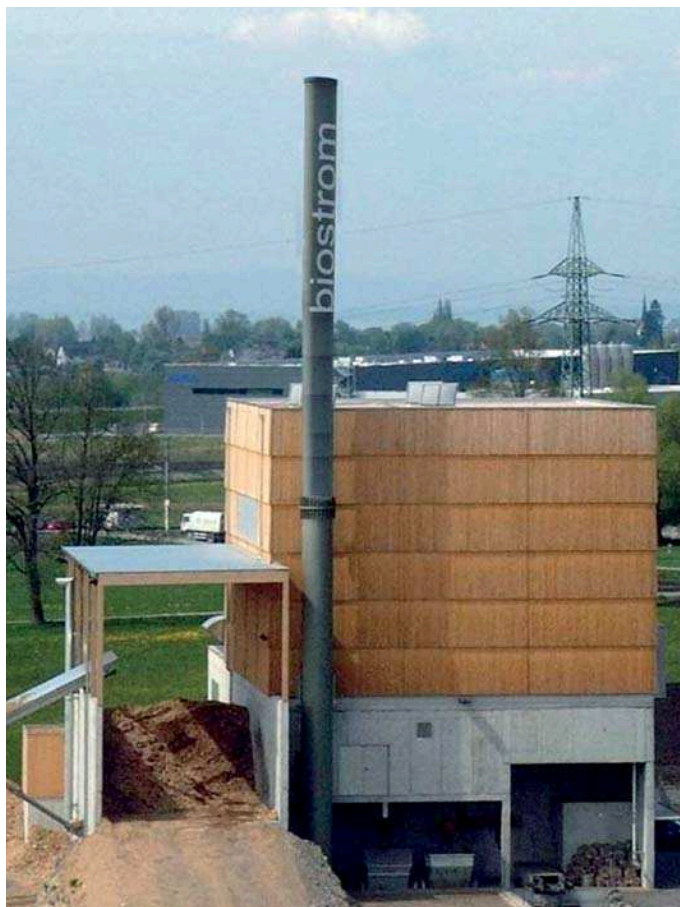
Обзор основных характеристик:

- Котлы мощностью до 13 000 кВт
- Сгорание нейтрально по CO₂
- Высокий комфорт в обслуживании
- Обширный выбор системной техники
- Комплексная программа производства оборудования
- Комбинированная выработка тепла и электроэнергии
- Использование технологии ORC



Mawera Holzfeuerungsanlagen GmbH

Обновление в группе "Viessmann": профессиональный подход и инновационная продукция фирмы "Mawera" мощностью от 100 до 13000 кВт для выработки тепла на основе различных видов древесного топлива



Mawera котел на биомассе с топкой с нижней подачей топлива и автоматическим удалением золы мощностью от 110 до 850 кВт (в зависимости от вида топлива)

Первая европейская электростанция на биомассе с комбинированной выработкой тепла, холода и электроэнергии на основе ORC электрической мощностью 1100 кВт

В связи с растущими ценами на энергоносители, ограниченностью ресурсов ископаемого топлива и повышением требований к защите климата древесное топливо приобретает все большее значение. Уже сейчас оно становится одной из основ в концепции по энергоснабжению в будущем и важным инструментом длительного обеспечения энергетической безопасности. Вместе с фирмой "Mawera" группа "Viessmann" предлагает профессиональный подход на растущем рынке древесного топлива, причем в широком диапазоне мощностей от 100 до 13 000 кВт.

Будучи одним из ведущих поставщиков отопительных установок для древесины и ТЭЦ фирма "Mawera" привлекает клиентов индивидуальными системными решениями по теплоснабжению. Современная программа

производства, включающая в себя отопительные котлы, системы подготовки топлива и системы очистки дымовых газов может предоставить почти все компоненты системы собственного производства, индивидуально адаптированные к потребностям эксплуатирующих субъектов.

Также как и "Viessmann", "Mawera" гарантирует высочайшее качество своей продукции. В рамках многочисленных исследовательских проектов и в тесном сотрудничестве с научными институтами компания разрабатывает новые, нацеленные на будущее концепции и продукты. Головной офис фирмы в Харде в Форарльберге стал в рамках группы "Viessmann" центром профессионального подхода в вопросах использования биомассы.

ООО "ЭнергоГазИнжиниринг"
143400, Московская область, г. Красногорск, ул. Успенская д.3, офис 304
Тел/факс.: +7 (495) 9806177
www.energogaz.su energogaz@energogaz.su



В соответствии с индивидуальными потребностями

Оборудование фирмы "Mawera" представляет собой модульную систему, которая позволяет гибкое использование и может быть полностью адаптирована к индивидуальным потребностям клиента. При этом все компоненты оптимально подогнаны друг под друга, подбор компонентов происходит индивидуально в соответствии с потребностями заказчика.

Программа производства фирмы "Mawera"

- Котлы, работающие на основе использования биомассы для нагрева воды или термомасла, а также для выработки пара
- Котлы мощностью от 100 до 13 000 кВт
- Разгрузочные механизмы силосов и бункеров
- Транспортировочные системы, а также смесители и дозаторы
- Системы транспортировки золы
- Системы удаления продуктов сгорания и вентиляторы
- Соединительные элементы дымовых труб и камины
- Системы управления и визуализации
- Размельчающие машины
- Контейнеры котельных
- Установки комбинированной выработки тепла и электроэнергии

Используемое топливо



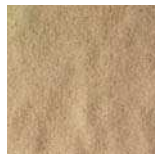
Порубочные остатки и отходы распиловки
Мягкая (пихта, ель, сосна, лиственница, вишня, ольха и т.д.); твердая древесина (клен, дуб, бук, вяз, орех и т.д.)



Отходы деревообработки
Самый различный состав и размер; из мягкой и твердой древесины



Отходы при ландшафтных работах
Мягкая и твердая древесина



Опилки
из мягкой и твердой древесины



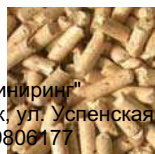
Остатки рубок ухода
Хвойные и лиственные породы 0 > 80мм, и древесина кроны



Старая древесина
различного качества



Кора
Размельченная и неразмельченная



Гранулят
DIN 51731 или более высокого качества

Тепловые насосы

Экологически чистые системы отопления на основе тепловых насосов повышают уровень автономности и являются комфортной альтернативой обычного отопления



С помощью теплового насоса потребитель получает возможность использовать тепло окружающей среды: из земли, грунтовых вод или воздуха. При этом выработка тепла в системе осуществляется абсолютно без выброса продуктов сгорания. Это значительно снижает негативное воздействие на окружающую среду; в числе прочих преимуществ, также появляется возможность отказаться от установки дымовой трубы. И естественно отпадает необходимость в помещении для хранения запасов топлива.

Тепловые насосы работают в высшей степени энергоэффективно и требуют лишь небольшого объема работ по техобслуживанию. Поэтому затраты на энергопотребление и эксплуатационные расходы при использовании тепловых насосов низки. Так как тепловой насос не нуждается в топливе, он обеспечивает максимальную автономность и надежность теплоснабжения.

Оборудование и системы для использования тепла окружающей среды

"Viessmann", обладая более чем 25-летним опытом в этой области, предлагает широкую программу тепловых насосов для всех сфер применения – для новых систем и модернизации старых, для внутренней установки и установки снаружи. Кроме этого мы предоставляем системную технику: от системы регулирования насоса, накопителей горячей воды до системы подключения, вне зависимости от того, используется ли система как моновалентная или в бивалентном режиме в сочетании со вторым теплогенератором. При проектировании, организации бурения скважин для зонда представителями квалифицированной компании мы оказываем содействие нашим партнерам, помогая с момента получения разрешения до выполнения заказа.

Эффективное внутреннее устройство

Уникальный компрессор "Compliant Scroll" компании "Viessmann" стал сердцем теплового насоса. Он работает тихо и эффективно, обеспечивает высокую безопасность в эксплуатации и надежность. Технология EVI позволяет достичь высокой температуры нагрева горячей воды. Корпус теплового насоса имеет полную теплоизоляцию, вместе с замкнутым циклом холодного теплоносителя это гарантирует минимум теплопотерь, отсутствие конденсации и низкий уровень шума.

Всесторонний комфорт

Тепловые насосы "Viessmann" благодаря своей бесшумной работе обеспечивают высокий уровень комфорта. Другим неоспоримым достоинством является их компактность. Блок управления, пользование которым осуществляется по меню тепловых насосов, является комфортабельным и понятным, кроме того он подготовлен для работы с солнечной энергоустановкой. Благодаря опционной функции "natural cooling" тепловой насос можно использовать в жаркие дни и для охлаждения жилых помещений.



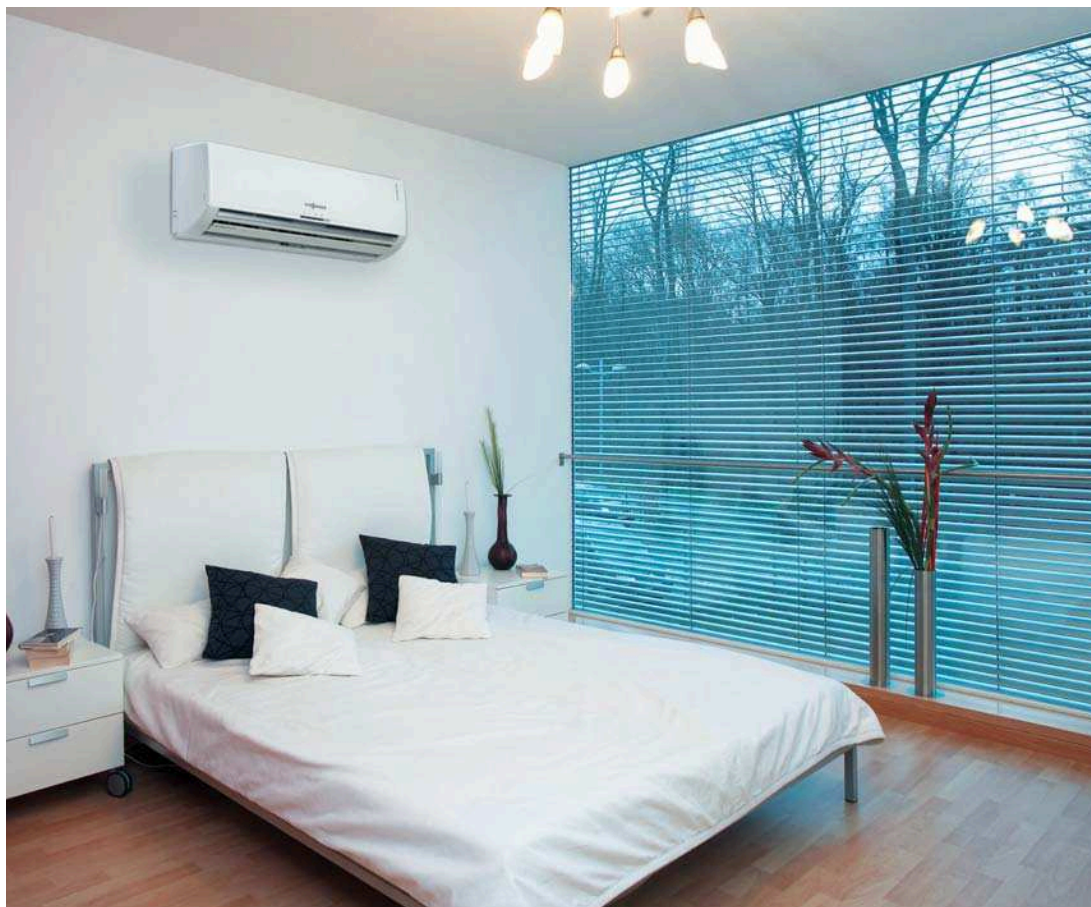
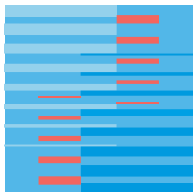
Тепловые насосы "Viessmann" маркированы "Знаком качества теплового насоса" – это гарантия высокого уровня качества

Обзор самых важных характеристик:

- 25-летний опыт
- отсутствие отходящих газов, экологичность
- высокая температура воды подающей линии
- для новых домов и модернизации старых
- максимальная автономность
- высокая комфортность управления
- минимальный уровень шума при работе
- системная техника
- интегрированная система регулирования солнечной установки
- полностью герметичный компрессор "Compliant Scroll"
- функция "natural cooling".

Техника кондиционирования воздуха

Обновление в программе: оборудование серии "Vitoclima" от 2,5 до 75 кВт
Обладая высокой энергоэффективностью, длительным сроком службы и надежностью, "Vitoclima" устанавливает новые горизонты в области современной техники кондиционирования воздуха



Рынок кондиционеров растет. Это происходит как в сфере частного жилища, так и в области офисных и промышленных зданий, при новом строительстве и при модернизации. Являясь одним из ведущих мировых производителей отопительной техники, "Viessmann" дополнил гамму своей продукции кондиционерами. Тем самым наша программа производства содержит теперь современную отопительную технику и технику кондиционирования воздуха, предлагаемую от одного производителя. В программе имеется подходящее решение для любых потребителей. Наряду со сплит-системами мощностью до 9 кВт, созданных специально для частных жилых помещений, поставляются и мощные комплекты на холодной воде мощностью до 75 кВт для крупных помещений и промышленного использования.

И все это с традиционно высоким качеством и надежностью, за которыми стоит имя "Viessmann".

Конечно, кондиционеры в первую очередь должны охлаждать воздух в помещениях. Но современные кондиционеры могут больше: они являются одновременно осушителями воздуха, стоя на страже здоровья и экономя энергию. При этом благодаря своему функциональному и привлекательному дизайну они гармонируют с любой обстановкой.



Комфортный климат для хорошего самочувствия

Комфортный климат в помещении зависит не только от правильной температуры, но и от влажности воздуха и его качества. Поэтому кондиционеры "Viessmann" автоматически поддерживают правильное соотношение между температурой и влажностью воздуха в помещении. Кроме того, они оснащены многоступенчатыми системами фильтрации для удаления из воздуха загрязнителей: пыли, пыльцы и химических соединений. Поэтому кондиционеры "Viessmann" станут оптимальным выбором как для простых людей, так и для аллергиков.

Кондиционеры для отопления

В то время как обычные кондиционеры всего лишь охлаждают воздух, приборы "Vitoclima" используются как системы климат-контроля. Принцип действия аналогичен принципу действия теплового насоса: при охлаждении из воздуха в помещении забирается тепло, при отоплении тепло отбирается из окружающей среды и отдается помещению. Это сокращает затраты на отопление, так как большую часть тепла кондиционер получает из окружающей среды, а центральная система отопления может включаться при более низких температурах.

Помощь

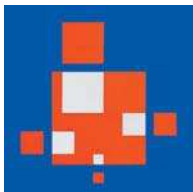
"Viessmann" облегчает своим партнерам использование новых кондиционеров. Благодаря простому монтажу программу "Vitoclima" можно быстро интегрировать в существующий рабочий процесс. При этом мы оказываем нашим партнерам содействие и помощь, проводим обучения в Академии "Viessmann" и в наших филиалах. Кроме этого, мы предлагаем подробное руководство по проектированию, а также даем консультации по конкретным проектам. А если в дальнейшем возникают дополнительные вопросы, то мы всегда готовы помочь словом и делом.

Обзор основных характеристик:

- Кондиционеры "Vitoclima" мощностью от 2,5 до 75 кВт
- Сплит-системы для помещений небольшого и среднего размера
- Системы кондиционирования для больших помещений
- Почти бесшумное и энергоэффективное кондиционирование
- Простое переключение в режим отопления/кондиционирования, например, в переходный сезон
- Использование многоступенчатых систем фильтрации для поддержания чистоты воздуха
- Привлекательный дизайн и многочисленные монтажные опции

Системотехника

Все от одного производителя – все совместимо



"Целое – больше, чем просто сумма его деталей". В соответствии с этим принципом "Viessmann" предлагает не только отдельные компоненты, соответствующие высоким стандартам компании по качеству, надежности и эффективности. Вся продукция интегрирована в согласованную комплексную систему, все элементы которой с точностью подходят друг к другу. Только полное взаимодействие компонентов, интегрированных в систему, поможет открыть весь потенциал техники Viessmann.

Таким образом, системотехника "Viessmann" обеспечивает высокую надежность в эксплуатации - от котлов, систем регулирования, емкостных водонагревателей и систем вентиляции жилых помещений до соединительных элементов и радиаторов, а также выполнение всех требований эксплуатирующих ее субъектов.



Емкостные водонагреватели

Программа емкостных водонагревателей "Vitocell" идеально дополняет программу теплогенераторов "Viessmann", что благоприятно сказывается на удобстве монтажа и комфортности приготовления горячей воды. Благодаря широкой производственной программе емкостных водонагревателей и буферных емкостей "Viessmann" может удовлетворить любые потребности и требования клиента.

Автоматика управления

Все котлы "Viessmann", работающие на жидком или газообразном топливе, устанавливаемые на стене или на полу, регулируются системой "Vitoltronic". В модульной технике "Viessmann" основные элементы и различные функциональные блоки комбинируются таким образом, что получают различные варианты регулирования, которые подходят для любой ситуации. С помощью "умной" системы управления обеспечивается экономичность и надежность отопления. А благодаря дополнительным возможностям они чрезвычайно просты в управлении.

Обмен данными

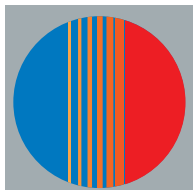
С помощью систем "Vitocom TeleControl" и "Vitodata Internet TeleControl" обеспечивается дистанционный контроль и дистанционное управление всеми системами отопления "Viessmann". Надежно и безопасно, в любое время и в любой точке мира.

Vitaset

С помощью программы "Vitaset" компания "Viessmann" предлагает всю периферию для оснащения теплотехники. Для дома на одну семью, многоквартирного жилого дома и для промышленного здания. Это обеспечивает экономичность и надежность отопления и предоставляет неоспоримые преимущества при проектировании, монтаже и техобслуживании.

Емкостные водонагреватели

Экономичное приготовление горячей воды



В программе "Vitocell" компания "Viessmann" может предложить емкостный водонагреватель для любых потребностей. Водонагреватели для различных систем отопления: котлы, солнечные коллектора или тепловые насосы. Водонагреватели выпускаются в различном исполнении: напольные или настенные; и буферные емкости для аккумуляции горячей воды.



Гигиеническое обеспечение горячей водой

Внутренние поверхности водонагревателя накопительного типа в значительной степени определяют гигиену горячего водоснабжения. Поэтому компания "Viessmann" делает ставку на две концепции качества: эмалировку "Ceraprotect" для надежной, длительной защиты от коррозии семейства продукции "Vitocell 100". И нержавеющую сталь, удовлетворяющую самым высоким гигиеническим требованиям, семейства продукции "Vitocell 300". Нагревательные поверхности водонагревателей накопительного типа "Vitocell" расположены по всему объему накопителя, что обеспечивает равномерный нагрев воды.



Низкие потери тепла

Эффективная теплоизоляция из жесткого или мягкого полиуретанового пенопласта, не содержащего фтор-хлор-углеводородов, особенно хорошо предохраняет водонагреватели от потери тепла.

Бивалентное исполнение

Для бивалентных или мультивалентных установок, число которых растет, в распоряжении имеются подходящие решения накопителей, которые обеспечивают высокоэффективное подключение солнечного коллектора или другого теплогенератора.

Поддержка отопления

В дополнение к водонагревателям накопительного типа "Viessmann" предлагает в зависимости от потребностей заказчика буферные накопители сетевой воды для поддержки отопления, в том числе для нескольких нагревателей и подключения установки, работающей на солнечной энергии.

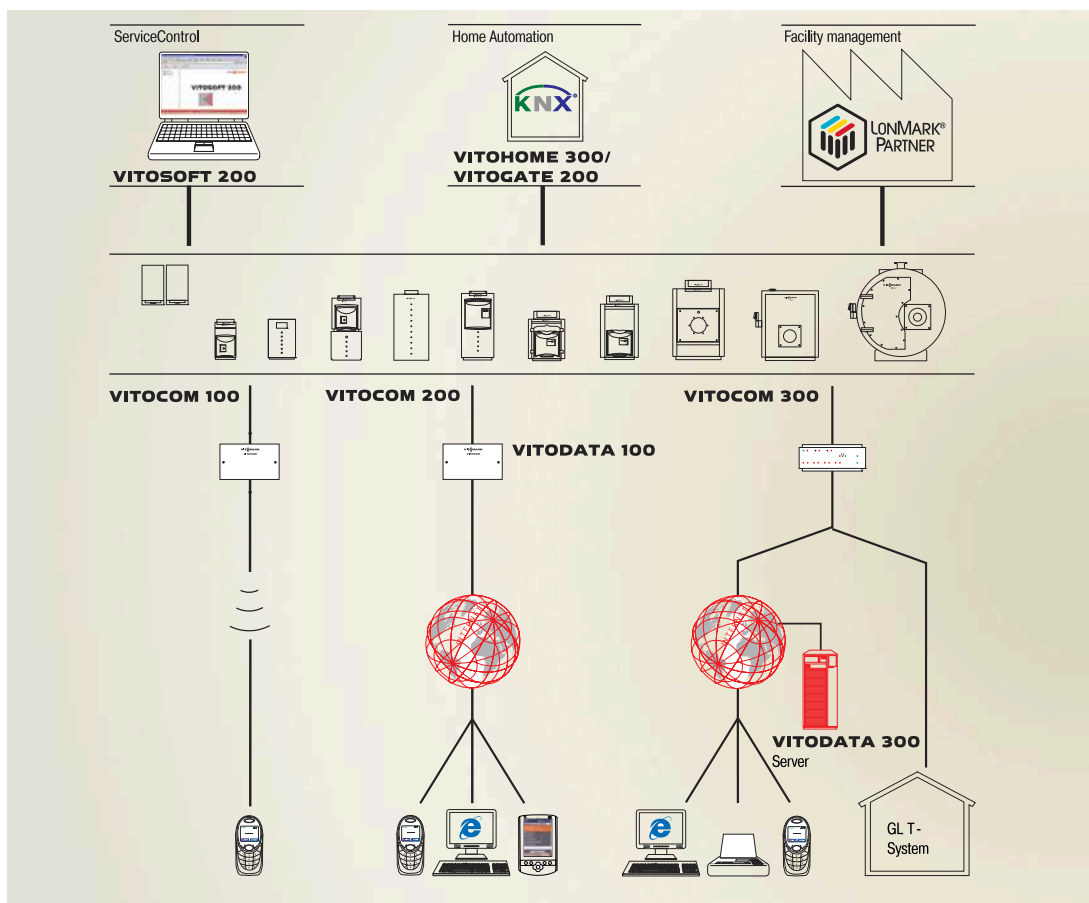
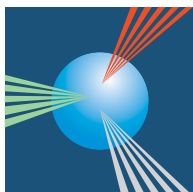
Обзор наиболее важных характеристик:

- "Vitocell 100" с эмалировкой "Ceraprotect", объем: 80 - 1000 литров
- "Vitocell 300" из нержавеющей стали, объем: 130 - 500 литров
- Нагревательные поверхности, заведенные глубоко вниз, обеспечивают нагрев всего объема воды
- Низкие потери тепла благодаря высокоэффективной теплоизоляции.

Водонагреватель накопительного типа из стойкой к коррозии высокосортной стали, удовлетворяющий самым высоким гигиеническим требованиям

Обмен данными / управление системой

"Viessmann" предлагает удобные системы для привязки данных систем отопления ко всем распространенным системам обмена данными



Вне зависимости от расположения систем - на даче, в промышленном здании или крупном жилом комплексе - программа "TeleControl" фирмы "Viessmann" предлагает "умные" решения для обмена данными системы отопления и техническими системами дома. Они проходят адаптацию к различным требованиям потребителей, специализированных компаний и теплоснабжающих организаций. И это распространяется на все имеющиеся системы отопления: отопительные системы на жидком, твердом или газообразном топливе, солнечные тепловые установки, а также тепловые насосы.

Дистанционный контроль и управление установками осуществляется просто, надежно и недорого с помощью использования систем "Vitocom" и "Vitodata", а также инфраструктуры, имеющейся практически повсюду: с помощью мобильного телефона, ПК или коммуникатора. Это может быть сделано из любой точки мира. Это экономит время и делает управление, контроль и считывание данных еще быстрее и эффективнее. С помощью различных сервисных функций при этом обеспечивается эффективная эксплуатация отопительной установки, а также ее максимальная безопасность.



Однако система "TeleControl" фирмы "Viessmann" может еще больше: по желанию клиента в систему обмена данными можно интегрировать дополнительные технические устройства, такие как насосы, вентиляцию, кондиционеры или системы контроля утечек, которыми можно управлять этой же системой. Кроме этого, систему дистанционного контроля можно расширить благодаря использованию дополнительных функций - например, простым, быстрым и точным расчетом стоимости отопления.

Vitocom 100:

Несложный дистанционный контроль жилых домов на одну или две семьи, или домов, в которых люди проживают не постоянно, например, домов отдыха, санаториев. Система идеальна для всех домовладельцев, которые хотят объединить комфорт и надежность.

НОВИНКА: Vitocom 200

Привлекательная по стоимости и универсальная система обмена данными для частных домов, небольших промышленных или офисных зданий, а также государственных учреждений. Эксплуатирующие субъекты, управляющие компании и партнеры могут с помощью этой системы предоставить недорогой дополнительный сервис и повысить надежность отопительных систем.

Vitocom 300:

Эффективная система обмена данными для профессионального мониторинга крупных жилых объектов, а также промышленных или офисных зданий. Предназначена для теплоснабжающих организаций, таких, как подрядчики по теплоснабжению или городские теплоэлектростанции, для которых важен быстрый и надежный контроль, техобслуживание и оптимизация отопительных установок.

НОВИНКА: Vitohome 300

Простая и комфортабельная автоматика для жилого дома. Позволяет регулировать температуру в каждом помещении в зависимости от потребностей жильцов, и при этом заметно сокращает затраты на отопление. В нее включены "умные" функции, такие как распознавание открытых окон или имитирование присутствия, другие функции можно интегрировать дополнительно. Обмен данными осуществляется при помощи радиосигнала, что облегчает дальнейшую модернизацию системы.

Vitogate 200

Делает возможным обмен данными и облегчает интеграцию в системы KNX/EIB.

Компоненты систем отопления

"Vitoset" – все из одних рук



Программа "Vitoset" предлагает монтажным организациям все компоненты, необходимые для теплотехнического оснащения дома.

При этом каждый из продуктов "Vitoset" соответствует самым высоким требованиям по качеству. Программа "Vitoset" адаптирована ко всей продукции "Viessmann". Это еще одно подтверждение профессионализма "Viessmann" в области данных систем. Но специалисты выигрывают не только за счет высоких стандартов качества, при подаче заявки, организации поставок и во время сервисного обслуживания "Vitoset" позволяет существенно облегчить работу и сэкономить время и деньги. Заявка подается просто и быстро по телефону, факсу или интернету.

Все от одного производителя и у одного партнера. Полные пакеты, например отопительный котел на жидком топливе с адаптированными к нему компонентами системы, такими как фильтр для топлива, расширительный бак, кран для заполнения и опорожнения имеют только один заказной номер.

Плотная сеть филиалов обеспечивает поставку требуемой продукции в кратчайшие сроки.

В программе "Vitoset" компания "Viessmann" предоставляет монтажным организациям полную программу поставок всего, что связано с отоплением.

ООО "ЭнергоГазИнжиниринг"
143400, Московская область, г. Красногорск, ул. Успенская д.3, офис 304
Тел/факс.: +7 (495) 9806177
www.energogaz.su energogaz@energogaz.su



Хранение топлива

- Баки для жидкого топлива, 1000 - 2000 литров
- Дополнительное оборудование к баку для жидкого топлива
- Фильтр для жидкого топлива
- Силос для гранулята **НОВИНКА**

Выработка тепла

- Мембранный расширительный бак для закрытых отопительных систем, цвет серебряный, баки объемом от 25 до 40 литров поставляются также и чисто белого цвета (RAL9010)
- Запорная арматура, предохранительные клапаны, воздуховыпускные клапаны, грязеуловители
- Компактная установка по умягчению воды
- Дымоходы из легированной стали, одно- и двустенные

Нагрев воды

- Фильтры для питьевой воды
- Мембранные расширительные баки для системы горячего водоснабжения
- Циркуляционные насосы
- Мембранные предохранительные клапаны для закрытых водонагревательных систем
- Установка нагрева воды в проточном режиме для ГВС

Распределение тепла

- Трубопроводные системы
- Изоляция
- Запорная арматура, обратные клапаны
- Циркуляционные насосы
- Гидравлические переходники и каскады элементов
- Смесители
- Пластинчатые теплообменники для установок с тепловыми насосами
- Передающие станции локального теплоснабжения либо этажные передающие станции **НОВИНКА**

Теплоотдача

- Универсальные, плоские радиаторы отопления и радиаторы для ванных комнат
- Аксессуары к радиаторам отопления
- Система подогрева пола, 5-слойная безопасная труба PE-RT **НОВИНКА**



Радиатор отопления для ванной комнаты

Программа услуг

"Viessmann": партнерство с фирмой с давними традициями и отличными перспективами



Наряду с широкой производственной программой современного оборудования высокого качества основой для достижения устойчивого развития на рынке является тесное партнерство со специалистами, занимающимися системами отопления, и их организациями.

Только совместная работа производителя и эксплуатирующих организаций поможет в развитии техники и использовании открывшихся перспектив для совершенствования оборудования. При этом привлекательность услуг, связанных с продукцией, приобретают все большее значение как для изготовителей, так и для эксплуатирующих субъектов. Компания "Viessmann" представляет здесь широкий спектр услуг, от которых выиграют монтажные организации, стоя на службе у потребителей.



Логистика сбыта

Близость к клиенту, в том числе и в международном масштабе, является для фирмы "Viessmann" основой успеха. Для этого существуют организации по сбыту как в самой Германии, так и в 35 других странах. В целом во всем мире работают 112 филиалов.

Академия компании "Viessmann"

Техническое "ноу-хау" и экономические знания: академия компании "Viessmann" поддерживает специалистов по монтажу с помощью проведения семинаров и курсов обучения. Летом 2007 года открывается новый учебно-информационный центр, расположенный вблизи главного офиса фирмы в Аллендорфе.

Техническое и сервисное обслуживание

"Viessmann" оказывает практическое содействие специалистам по монтажу в ежедневной работе с помощью обширной программы технического и сервисного обслуживания.

Сервис в области программного обеспечения

Простой расчет и проектирование отопительных установок: для этого с помощью комплекта "Vitodesk 100" компания "Viessmann" предлагает консультационные программы для отдельных видов продукции, с помощью "Vitodesk 200" – большое количество программного обеспечения для проектирования и конструирования, а с помощью "Vitodesk 300" – программы САПР.



Интернет

"Viessmann" имеет в своем распоряжении круглосуточно работающий интернет-сайт, где можно найти любые данные, касающиеся деятельности фирмы в режиме онлайн: программа поставок, техническая документация, контактные данные и пр. Информативно, наглядно и всегда актуально.

Рекламные средства

Систематическая реклама, успешный сбыт: от объявления до экранного изображения, используемого при продаже продукции – здесь предлагаются любые рекламные средства.

Реклама

"Viessmann" регулярно проводит целенаправленные рекламные кампании, содействующие сбыту и позволяющие обеспечить узнаваемость торговой марки.

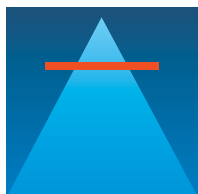
Спонсорство в спорте

Известные и любимые бренды продаются лучше. Выступая спонсором в спорте компания "Viessmann" создает позитивный имидж компании.

Защита окружающей среды

Компания "Viessmann" была сертифицирована в ходе экологического аудита по EN ISO 14001. Эта проверка охватывала весь процесс – начиная от изготовления

Академия "Viessmann"



Компьютерный рисунок нового здания Академии "Viessmann" и ТЭЦ которые гармонично вписались в архитектуру расположенных здесь старых зданий



Информационный центр
в Берлине

Обучение и повышение квалификации приобретают все большее значение. Связано это с тем, что возросли требования, предъявляемые к квалификации и компетентности специалистов отрасли, это касается как консультационной работы с клиентами, так и проектирования, установки оборудования и сервиса. Девизом компании стал слоган: "Учеба на протяжении всей жизни". В связи с этим компания "Viessmann" обновила концепцию деятельности Академии и было построено новое здание учебно-информационного центра Академии "Viessmann" в Аллендорфе.



Повышение квалификации

Повышение квалификации партнеров по рынку уже с начала 60-х годов является неотъемлемой составной частью философии компании "Viessmann". Более 60000 специалистов посещают ежегодно занятия по повышению квалификации в Академии "Viessmann" в информационных центрах, а также в филиалах.

Обучение рассчитано прежде всего на специализированные предприятия отрасли, проектировщиков, архитекторов, специалистов жилищно-коммунального хозяйства, специалистов по обслуживанию оборудования, а также технические образовательные учреждения.

Без практики нет теории – интегрированная концепция обучения включает в себя и практические занятия, полностью соответствия требованиям ежедневной профессиональной практики.



VIESSMANN

climate of innovation

129337 Москва,
ул. Вешних вод, д. 14
тел.: +7(495) 775 82 83
www.viessmann.ru

9448 512 D 03/2007

Фирма оставляет за собой право на изменения

ООО "ЭнергоГазИнжиниринг"
143400, Московская область, г. Красногорск, ул. Успенская д.3, офис 304
Тел/факс.: +7 (495) 9806177
www.energogaz.su energogaz@energogaz.su