

oilon[®]

Тепло Вашему дому

Тепловые решения, сберегающие
энергию и окружающую среду



Ойлон - это особое тепло

The background image shows a bright, modern interior. In the foreground, there is a large, glowing, abstract lamp with a rounded, bulbous top and a narrower base, emitting a warm light. To the right, a modern chair with a dark backrest and light-colored seat is visible. In the background, a large window with white blinds is partially open, letting in natural light. The overall atmosphere is clean, bright, and contemporary.

Экономный и экологичный способ отопления

При постройке нового дома выбор относительно отопления влечет за собой долгосрочные последствия и является существенным вкладом для строителя.

Рост цен на электроэнергию и ужесточающиеся требования к защите окружающей среды заставляют задуматься и владельца старого дома: Какие новые разработки появились в области отопления?

Во что лучше вкладывать деньги? Какие решения окажутся верными в перспективе?

Уже на протяжении многих лет финское предприятие Oilon занимается разработкой и изготовлением систем отопления, как для больших электростанций, так и для частных домов. На данный момент в Финляндии свыше 300 тысяч частных домов обогревается оборудованием фирмы Oilon.

Oilon разработал уже много различных решений относительно отопления домов, исходя из разных условий проживания и индивидуальных требований каждого жильца. Задачей было создать наиболее надежные, прочные, экономичные и экологичные системы отопления, которые благодаря водяной отопительной системе создают комфорт и благоприятный микроклимат.

Гибридная система отопления для новых и ремонтируемых зданий

Современные отопительные решения объединяют несколько источников тепла, благодаря чему расходы на отопление и неблагоприятное влияние на окружающую среду значительно уменьшаются.

Выбирая систему отопления для нового дома, основным источником тепла можно дополнить, например, коллекторами солнечной энергии. В ремонтируемых объектах уже имеющуюся систему отопления не следует разрушать, напротив, ее можно оставить для производства дополнительной энергии на случай сильных морозов.



Благодаря гибриднему накопителю тепла разные виды отопления можно объединять. В одном и том же накопителе создается резерв энергии, произведенной при помощи коллекторов солнечной энергии, геотермального теплонасоса или теплового насоса вода/воздух.

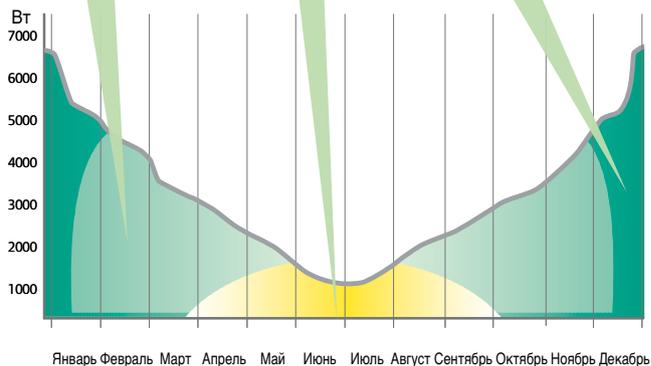
Вариант отопления в гибридных домах (условия скандинавского климата):



Тепло воздуха или воды
Эффективная система, но не при сильных морозах.

Солнечная энергия
В летние месяцы достаточно только солнечной энергии.

Максимальный расход
Пик сезона отапливается на биотопливе или горючем, которые хранятся на складе.



Применение тепла



Тепло из грунта

Грунтовое тепло – это накопившееся в земляном покрове, скалах и водоемах солнечное тепло.

Использовать грунтовое тепло выгодно, поскольку энергия затрачивается лишь на то, чтобы переправить тепло из грунта внутрь здания. Геотермальный теплонасос работает по тому же принципу, что и холодильник. Только вместо холода он передает грунтовое тепло, при помощи циркулирующей в трубах коллекторной жидкости.

При разработке геотермического теплового насоса Geopon производитель Oilon предусмотрел его стойкость и простоту в использовании. Он прост в использовании. Модель SH можно успешно установить в реконструируемой котельной, например, в дополнение к котлу на жидком топливе. К накопителю этой модели можно также присоединить коллекторы солнечной энергии. Оригинальное управление активного нагрева позволяет осуществлять балансировку тепла, направляя его туда, где в нем наибольшая необходимость. Таким образом, сокращается включенное рабочее состояние электронагревателя – экологично и экономично.

природных ресурсов



Чистая энергия воздуха

Тепловой насос вода/воздух собирает энергию из окружающего воздуха. То есть, для отопления будет достаточно наличие воздуха, воды и современной техники!

Тепловой насос воздух – вода Airpro разработан в Финляндии с учётом скандинавских условий и является экономичным и экологичным решением относительно получения энергии для водяной отопительной системы.

Теплонасос Airpro функционирует как главный источник тепла в новых постройках, где в качестве дополнительной энергии можно использовать, например, жидкое топливо, пеллеты, дрова или электричество. Airpro также очень хорошо подходит в дополнение к старой системе отопления, которую можно сохранить для производства дополнительной энергии, необходимой в периоды сильных морозов.



Воспользуйтесь солнечным теплом в доме с



Возобновляемая энергия и дополнительное тепло от солнца

Даже в условиях северного климата солнце может стать эффективным источником экологичной энергии! Солнечное тепло – это экономичный и простой вид энергии для отопления и снабжения горячей водой.

Солнечную отопительную установку Solarpro можно легко подключить к любой водяной отопительной системе. Она также подходит для горячего водоснабжения и в те здания, которые отапливаются электричеством. Даже в северных странах при помощи солнечного тепла можно производить более половины той энергии, которая затрачивается на получение горячей воды.

КОТЕЛЬНОМ ОТОПЛЕНИЕМ



Отопление на жидком топливе – знакомо и надежно

Владельцы домов, отапливаемых дизельным топливом, всегда получали удовольствие от мягкого тепла и уюта в доме. Oilon усовершенствовал жидкотопливные горелки, обогревавшие финские дома на протяжении десятков лет. Горелки стали еще более эффективными и менее загрязняющими природу.

Отопление на жидком топливе, не теряющее позиции как устойчивое энергетическое решение, возможно также при помощи возобновляемой энергии, например, биотоплива. Многосторонние возможности регулировки новых горелок Oilpro 3L позволяют с точностью настроить горелку на разные виды жидкого топлива и биотоплива.

Горелки фирмы Oilon широко известны своей надежностью в эксплуатации и хорошей системой обслуживания. Для пользователя высокий КПД и отличное горение равны экономичному отоплению.



Надежная техника горелки ВИДОВ ТОПЛИВА



Чистое горение газа и биогаза

Природный газ – это сберегающее природу, фоссильное топливо. При его горении совсем не происходит выбросов оксидов серы. Благодаря газообразности топлива выбросы частиц и тяжелых металлов, а также зольность, остаются низкими. Количество образуемого углекислого газа и азота меньше, чем у других видов фоссильного топлива.



ПОДХОДИТ ДЛЯ РАЗНЫХ



Древесные пеллеты – регенерируемая биоэнергия

Древесные пеллеты – это регенерируемая биоэнергия, компактное топливо однородного качества, которое отлично подходит для обогрева небольших домов. Пеллеты подходят, как для новых, так и для старых систем отопления.

При проектировании системы отопления нового дома следует учесть наличие хранения пеллет. При модернизации устаревшей водяной отопительной системы необходимо проверить техническое состояние котла и то, насколько он подходит для новой горелки.

Горелка Oilon Biorgo спроектирована таким образом, что сжигание пеллет происходит равномерно, экономично и безопасно. В нормальном режиме горелка включается на маленькую мощность. Если автоматика горелки определяет, что мощности не достаточно, то она увеличивает ее. Пеллеты подаются в горелку небольшими порциями, что гарантирует равномерное горение и высокий КПД.



Тепловые решения Oilon способствуют



Геотермальные теплонасосы

Geopro GS 50 - 90
Geopro SH 7 - 25

- модель теплонасоса с отдельным накопителем

Диапазон мощности

4,9 - 8,8 кВт
7,5 - 24,4 кВт



Коллекторы солнечной энергии

Solarpro

- площадь 2,5 м² / шт.
- размеры 1212 x 1990 x 90 мм



Теплонасосы воздух/вода

Airpro AW 10
Airpro AW 20

Диапазон мощности

10 кВт
20 кВт



Жидкотопливные горелки

Oilpro 3 L
Junior Pro
LJ20, LJ45, LJ50

Диапазон мощности

15 – 30 кВт
27 – 77 кВт

устойчивому развитию



Газовые горелки
Junior Gas
G25, G35, G65, G80

Диапазон мощности

12 – 82 кВт



Пеллетные горелки
Biopro
- подающий шнек 1500, 2500 mm
- бункер Mafa (недельный запас пеллет)

Диапазон мощности

15 – 20 кВт



Гибридные накопители Объем (л) Диаметр (мм) Высота (мм)

Накопители AWB

| | | | |
|------------|------|------|------|
| GEOAWB330 | 330 | 680 | 2050 |
| GEOAWB500 | 500 | 800 | 2050 |
| GEOAWB700 | 750 | 950 | 2100 |
| GEOAWB1000 | 1000 | 1050 | 2100 |

Гибридное отопление способствует сбережению энергии и окружающей среды



На нашем сайте www.oilon.ru, в разделе *Oilon Home*, Вы можете ознакомиться с анимацией отопительных систем дома, которая продемонстрирует, каким образом можно экономить энергию и сохранять окружающую среду, объединяя несколько источников энергии и видов отопления.

На странице также можно получить дополнительную информацию об отопительных решениях *Oilon Home*.

Мы не безразличны!
У нас есть средства к улучшению!



Oilon Home Oy – это дочернее предприятие всемирно известного концерна Oilon International, существующего в энергетической отрасли с начала 1960-х годов. Открытый в 2008 году новый завод Oilon Home специализируется на продукции для отопления жилых домов и общественных зданий.

oilon[®]

www.oilon.ru

OILON HOME OY
Tarmontie 4, FI-15850 Hollola, Finland
Тел.: +358 3 85 761
Факс +358 3 857 6239
info@oilon.com