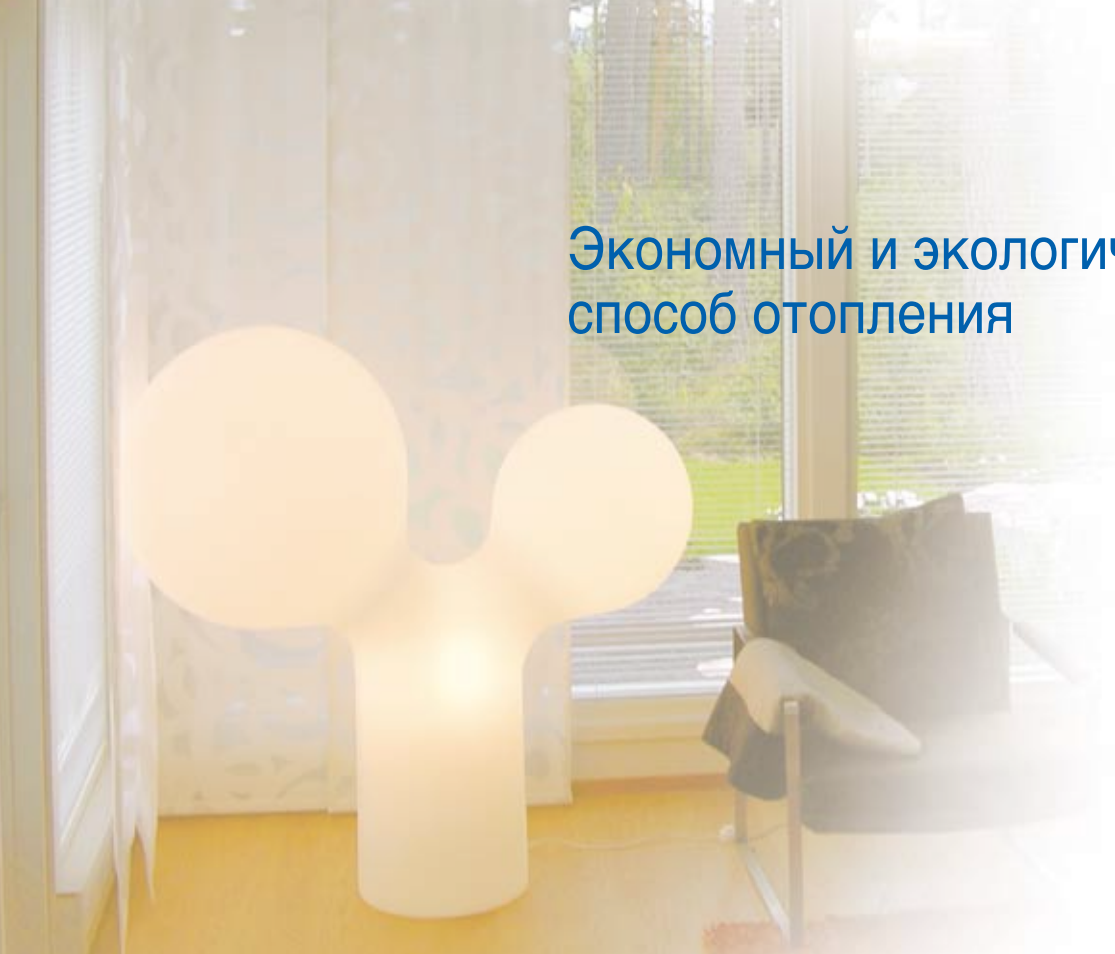
oilon®

Тепло Вашему дому

Тепловые решения, сберегающие энергию и окружающую среду

Ойлон - это особое тепло



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.

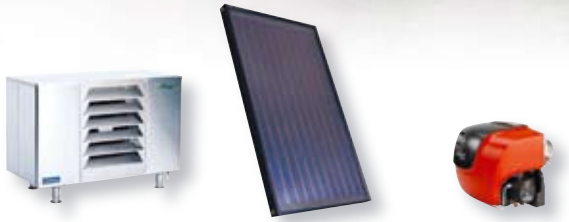
Гибридная система отопления для новых и ремонтируемых зданий

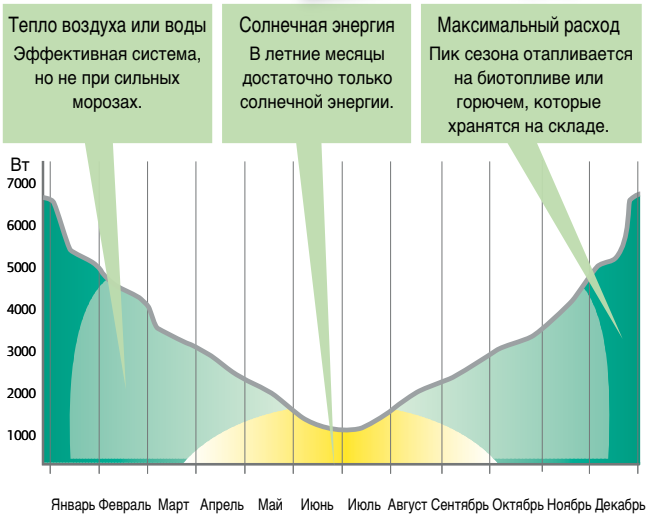
Современные отопительные решения объединяют несколько источников тепла, благодаря чему расходы на отопление и неблагоприятное влияние на окружающую среду значительно уменьшаются.

Выбирая систему отопления для нового дома, основной источник 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 гибридному 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):





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 Geopro 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 нагревания 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 экономичнымным 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.

котельным 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 Biopro 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	Диапазон мощности
Geopro GS 50 - 90	4,9 - 8,8 кВт
Geopro SH 7 - 25	7,5 - 24,4 кВт

- модель теплонасоса с отдельным накопителем

Коллекторы солнечной энергии

Solarpro

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

Теплонасосы воздух/вода	Диапазон мощности
Airpro AW 10	10 кВт
Airpro AW 20	20 кВт

Жидкотопливные горелки	Диапазон мощности
Oilpro 3 L	15 – 30 кВт
Junior Pro LJ20, LJ45,LJ50	27 – 77 кВт

устойчивому развитию

Газовые горелки	Диапазон мощности
Junior Gas	
G25, G35, G65, G80	12 – 82 кВт

Пеллетные горелки	Диапазон мощности
Biopro	15 – 20 кВт

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

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