



**ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГІЯ
ВИКОРИСТОВУЙТЕ ЕНЕРГІЮ
СОНЦЯ ДЛЯ КОМФОРТНОГО
ОПАЛЕННЯ ВАШОГО
БУДИНКУ ПРОТЯГОМ
УСЬОГО РОКУ**

Thermia iTec



ЕКОЛОГІЧНЕ ОПАЛЕННЯ - ЦЕ КЛЮЧ ДО СТАЛОГО РОЗВИТКУ

Сьогодні в будівництві існує великий попит на підвищення енергоефективності споруд та зменшення витрат на їх подальшу експлуатацію та обслуговування. Трендом є розповсюдження використання сучасних енергозберігаючих технологій, та використання екологічно-безпечних матеріалів для зменшення впливу на навколишнє середовище.

Понад чверть викидів CO₂ в Європі походить від опалення, освітлення та роботи побутової техніки, 80% з цього становить опалення. В суспільстві існує розуміння того, що людство повинно шукати альтернативу застарілим опалювальним технологіям та переходити до використання енергії сонця.

Тепловий насос отримує енергію з ґрунту, повітря або води і перетворює її на комфортний мікроклімат в приміщеннях будівель. Оскільки теплові насоси використовують для цього лише електричну енергію, вони є дружніми до навколишнього середовища і допомагають досягти глобальних цілей щодо скорочення викидів в атмосферу.

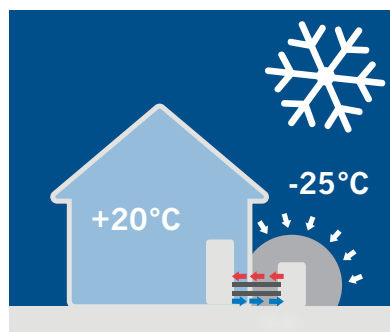
Повітряні і геотермальні теплові насоси можуть допомогти знизити викиди CO₂, а також стати вашим особистим кроком на шляху до переходу нашої країни до Європейських стандартів. Європа планує до 2020 року забезпечити отримання 20% енергії з поновлювальних джерел.

ВІДНОВЛЮВАНА ЕНЕРГІЯ ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТЕ ОПАЛЕННЯ ТА КОНДИЦІОНУВАННЯ

Використання енергії з поновлювальних джерел повинно бути пріоритетним напрямком у будівництві. Включення теплового насосу в ваш проект системи опалення та кондиціонування, значно скоротить щорічне споживання енергії, експлуатаційні витрати та зменшить викиди вуглецевого газу.

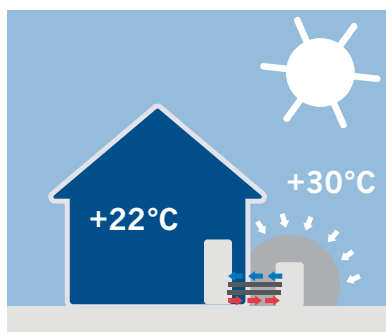
Основний принцип простий, як все геніальне: взяти вільну енергію, яка існує в повітрі і ґрунті, та перетворити її в опалення, гарячу воду та кондиціонування для вашого будинку.

Повітряні теплові насоси працюють за принципом класичної холодильної машини: вони забирають тепло від навколишнього повітря, та нагрівають ним теплоносій в вашій системі опалення та гарячого водопостачання. Влітку ж навпаки – тепло з приміщень викидається на вулицю. Таким чином, природа забезпечує нам ідеальний комфорт в оселі економічним способом і з майже нульовим негативним впливом на навколишнє середовище.



Тепло взимку

Тепловий насос концентрує низькопотенційне тепло від повітря і підвищує його температуру. Потім тепло передається в систему розподілу теплоносія для будинку - як правило в радіатори, систему теплої підлоги, конвектори або фанкойли.



Прохолода влітку

Влітку цей процес відбувається в зворотному напрямку. Тепловий насос збирає тепло з системи холодопостачання будинку і – викидає його в навколишнє середовище.



ІСТОРІЯ НАШОГО БРЕНДУ НАРОДЖЕНИЙ В ШВЕЦІЇ

Історія Thermia розпочалась з натхнення однієї людини. Ще в 1889 році Пер Андерсон почав розробляти одні з перших в світі енергоефективних печей для приготування їжі, опалення та нагріву води.

До 1923 року, його бізнес виріс до такого рівня, що він заснував Thermia. З тих пір ми досі керуємось оригінальними розробками Пера: «Продукт, який ми випускаємо, має бути не тільки найкращим у свій час, але й найкращим ще до свого часу та після нього.»

В 1973 році, в часи світової паливної кризи, Thermia запустила перший в світі тепловий насос з вбудованим баком для нагріву побутової гарячої води. З того часу ми на 100% віддані розробці нових технологій, та постійному вдосконаленню теплових насосів.

Читайте повну історію на story.thermia.com

НЕХАЙ СОНЦЕ ОПАЛЮЄ ВАШ БУДИНОК.

**З гордістю представляємо
новий повітряний тепловий насос:
Thermia iTec**

Оскільки повітря завжди всюди навколо нас, повітряні теплові насоси мають перевагу завдяки низьким витратам на установку і мінімальним вимогам щодо території для інсталяції. Thermia iTec являє собою легко адаптивний і економічно ефективний аналог звичайних паливних котлів.

Наш новий тепловий насос спроектований таким чином, щоб забезпечувати оптимальний мікроклімат всередині будинку, при чому має максимальну надійність та оптимальну ціну. Thermia iTec забезпечить вас теплом, гарячою водою та кондиціонуванням. Придбання такої системи дозволить вам економити до 75% на опаленні вашої будівлі.

Ефективна робота в будь-який сезон
Thermia iTec – це результат застосування 40 річного досвіду розробки та використання теплових насосів в Європі. Інверторний компресор – це один з секретів його високої ефективності. Він постійно регулює теплову потужність в залежності від реальної потреби системи опалення.

iTec з інверторним компресором та трьома видами внутрішніх блоків є хорошою альтернативою традиційним котлам в вашому будинку. Немає значення новий в вас будинок, або той, що вже введений у експлуатацію, обладнати вашу систему опалення тепловим насосом можна в будь-який момент.



Thermia iTec

Thermia iTec 5

Теплова потужність: 1-5 кВт
Електричне підключення: 230В 1N

Thermia iTec 9

Теплова потужність: 2-9 кВт.
Електричне підключення: 400В 3N; 230В 1N

Thermia iTec 16

Теплова потужність: 4-16 кВт.
Електричне підключення: 400В 3N; 230В 1N



Енергетичний клас згідно Дерективи по Еко-дизайну 811/2013:

A++ Коли тепловий насос є частиною системи опалення

A++ Коли тепловий насос є єдиним джерелом енергії

Thermia iTec комплектується трьома видами внутрішніх блоків. Standart, Plus та Total.

КОМФОРТ ВИЩОГО РІВНЯ



Підлаштовується до ваших потреб

Сучасна технологія інверторного регулювання постійно змінює вихідну теплову потужність теплового насосу, відповідно до потреб споживача



Більше гарячої води ще швидше

Вбудована система TWS – запатентована технологія Thermia, забезпечує на 15% швидший нагрів води, ніж в аналогічних або в попередніх моделях. Така система суттєво знижує ціну на гарячу воду та збільшує річну ефективність теплового насосу.



Нагрівайте воду в басейні або охолоджуйте будинок

iTec може легко використовуватись для підігріву води в басейні. Завдяки цьому ви можете користуватися басейном цілий рік та істотно зменшити вартість його експлуатації. iTec також можна використовувати для кондиціонування вашого будинку влітку. Для цього необхідно підключити систему фанкойлів, холодних стель або стін, та насолоджуватись прохолодою



КОНТРОЛЮЙТЕ СВІЙ ТЕПЛОВИЙ НАСОС З БУДЬ-ЯКОЇ ТОЧКИ СВІТУ

Перевіряйте та контролюйте роботу свого теплового насосу зі смартфона, планшета або комп'ютера, під час відраджень або відпустки перебуваючи в будь-якій точці світу!

За допомогою системи доступу Thermia Online та додатку «Thermia Online» ви можете, наприклад, перевірити чи коректно працює ваша система опалення, знизити температуру, коли вас немає вдома, або отримувати повідомлення про неочікувані ситуації.

Наша он-лайн система дає можливість представникам сервісного центру оперативно отримати комплексні діагностичні дані, та мати можливість в режимі реального часу швидко відреагувати на них.

Додаток Thermia Online доступний як для систем Android, так і для iOS.

Thermia iTec

Новий повітряний тепловий Thermia iTec був спроектований для оптимального використання в будь-якій кліматичній зоні Європи. Він є оптимальним рішенням для людей, які бажають мінімізувати витрати на опалення та забезпечити максимальний комфорт за допомогою найновіших технологій.



Інверторний компресор

Компресор – це найважливіша частина теплового насосу. Застосування інверторної технології дозволяє плавно регулювати його потужність, що позитивно впливає на ефективність роботи всього теплового насоса.

Швидка інсталяція

Дві труби та чотири кабелі – це все, що потрібно для повної установки. iTec – це компактні легкі зовнішні блоки, та невеликі, за розміром, внутрішні. Його збірна рама істотно зменшує витрати та сили на установку, тим самим полегшуючи роботу монтажникам.

Контролер - мозок теплового насосу

Контролер Thermia використовує алгоритм, який дозволяє максимально економно підтримувати бажану температуру в вашій будівлі. Використання автоматики Thermia дозволить вам зменшити кількість додаткового обладнання при інсталяції системи опалення.

Високоякісні компоненти

Гідрофобне покриття на випаровувачі захищає від корозії, солей, кислоти та вологості. Якість компонентів, які використовуються нами для виробництва iTec, забезпечує багаторічну роботу теплового насосу.

Гнучкість

iTec здатен підтримувати паралельно кілька функцій. Наприклад опалювати будинок та підтримувати температуру води в басейні, або працювати в режимі охолодження та підігріву гарячої води одночасно. Також iTec може працювати з різними типами внутрішньої розводки системи опалення, такими як теплі підлоги, радіатори, конвектори або фанкойли.

Гаряча Вода

Бак для гарячої води iTec Total має об'єм 180-літрів. Він зроблений з нержавіючої сталі, та обладнаний технологією TWS, що дозволяє нагрівати воду набагато швидше, ніж традиційні аналоги. Велика площа поверхні теплообмінника та його розташування всередині баку, забезпечує мінімальний можливий час відновлення температури води.

Безшумний

Акустично спроектований дизайн продукту забезпечує найнижчий звуковий рівень з представлених на ринку. Звуковий рівень лише 45 дБ(А).

Висока продуктивність за низьких температур

Діапазон роботи починається від температури вище ніж -25°C



РОЗУМНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ З ПРОСТИМ МЕНЮ

Контролер координує та контролює систему опалення. Теплові насоси Thermia працюють із надзвичайною точністю, для забезпечення комфортного мікроклімату з мінімальними фінансовими затратами.

Наш контролер дуже легкий у використанні. На дисплеї контролера візуалізуються теплові криві і, як тільки все встановлено, налагоджено та запущено, вам більше нема про що хвилюватися. Збільшити чи зменшити температуру можна просто натиснувши на кнопку.

ОБЕРІТЬ ВАШУ СИСТЕМУ

Ви можете обрати один з трьох варіантів внутрішнього блоку. Всі вони естетично виглядають, та обладнані найсучаснішими комплектуючими.

iTec 5 (1 - 5 kW)



iTec 9 (2 - 9 kW)



iTec 16 (4 - 16 kW)



Thermia iTec Standard

- Розумний контролер

Thermia iTec Plus

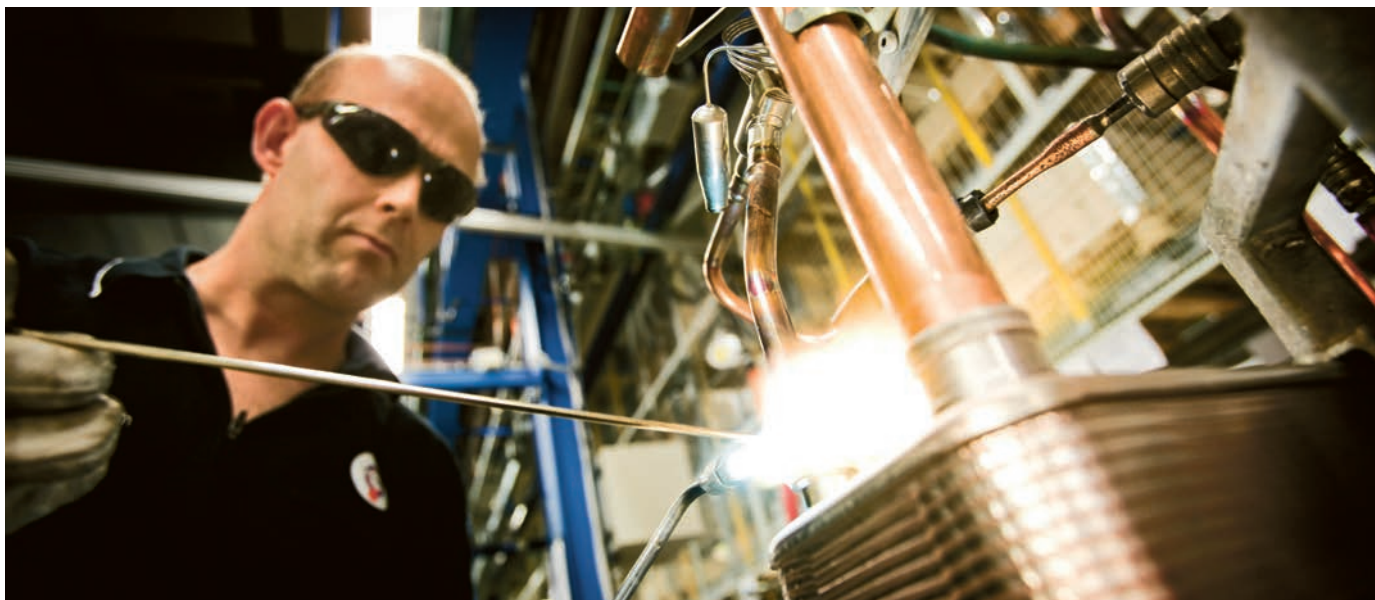
- Розумний контролер
- Електричний нагрівач 15 кВт
- Частотний циркуляційний насос класу А
- 3х-ходовий клапан для ГВП



Thermia iTec Total

- Розумний контролер
- 180-літровий бак для гарячої води
- Електричний нагрівач 15 кВт
- Частотний циркуляційний насос класу А
- 3х-ходовий клапан для ГВП





THERMIA

ОСНОВНИЙ ПОСТАЧАЛЬНИК ЕНЕРГІЇ З 1923 РОКУ.



Протягом останніх 50 років, ми присвятили всі наші ресурси та знання розробці та постійному вдосконаленню нашої продукції: теплових насосів. Наше зосередження на геотермальній енергетиці дозволило нам отримати передові знання в технології теплових насосів.



Створений з пристрастю

Розробку дійсно передових продуктів в відновлювальній енергетиці можуть проводити тільки пристрасні, віддані безкомпромісні експерти. Найбільш кваліфіковані інженери Європи працюють в наших центрах по дослідженню та розвитку.



Народжений в Швеції

Всі наші продукти проектується, створюються та тестуються в Швеції, з використанням найновіших технологій та компонентів високої якості. Ми пишаємося тим, що серед наших технологічних партнерів є світовий лідер в цій галузі – Danfoss.

