

Плівкові нагрівачі : міфи і правда

Published on PATRIOT-NRG Міжнародний портал з енергозбереження (<http://patriot-nrg.com>)

2.3. [Відомості про компанію](#)

2.4. [Відомості про компанію](#)

2.5. [Відомості про компанію](#)

Вступ:

Вступ до теми енергозбереження є актуальною проблемою для всіх країн. Це пов'язано з тим, що енергія є необхідною умовою для функціонування сучасного суспільства. Тому важливо знайти ефективні способи її економії.

Одним з таких способів є використання плівкових нагрівачів. Вони дозволяють знизити витрати на опалення приміщень, що є важливим фактором для багатьох підприємств та домогосподарств.

У статті ми розглянемо основні переваги та недоліки плівкових нагрівачів, а також надамо рекомендації щодо їх вибору та встановлення. Це допоможе вам прийняти рішення, чи варто інвестувати в цю технологію саме в вашому випадку.

Важливо пам'ятати, що плівкові нагрівачі не є універсальним рішенням для всіх ситуацій. Їх ефективність залежить від багатьох факторів, таких як тип приміщення, клімат та якість теплоізоляції.

Тому перед тим, як прийняти рішення про встановлення плівкового нагрівача, необхідно провести детальний аналіз ситуації та консультуватися з фахівцями. Лише так можна досягти оптимальних результатів у енергозбереженні.

У статті ми розглянемо основні переваги та недоліки плівкових нагрівачів, а також надамо рекомендації щодо їх вибору та встановлення. Це допоможе вам прийняти рішення, чи варто інвестувати в цю технологію саме в вашому випадку.

Важливо пам'ятати, що плівкові нагрівачі не є універсальним рішенням для всіх ситуацій. Їх ефективність залежить від багатьох факторів, таких як тип приміщення, клімат та якість теплоізоляції.

Тому перед тим, як прийняти рішення про встановлення плівкового нагрівача, необхідно провести детальний аналіз ситуації та консультуватися з фахівцями. Лише так можна досягти оптимальних результатів у енергозбереженні.

Переваги:

- Ефективність: плівкові нагрівачі дозволяють швидко нагріти приміщення, що є важливим фактором для багатьох підприємств та домогосподарств.

- Екологічність: плівкові нагрівачі не використовують шкідливі речовини, що робить їх екологічно чистим рішенням.

- Простота встановлення: плівкові нагрівачі можна встановити самостійно, що є важливим фактором для багатьох домогосподарств.

- Економічність: плівкові нагрівачі дозволяють знизити витрати на опалення приміщень, що є важливим фактором для багатьох підприємств та домогосподарств.

Недоліки:

- Висока ціна: плівкові нагрівачі є досить дорогими, що може бути важливим фактором для багатьох домогосподарств.

- Низька ефективність: плівкові нагрівачі не є найкращим рішенням для всіх ситуацій, особливо для приміщень з великою площею.

- Висока температура: плівкові нагрівачі можуть нагріти приміщення до високої температури, що може бути незручним для багатьох людей.

Висновки:

Плівкові нагрівачі є ефективним рішенням для енергозбереження в приміщеннях з високою теплоізоляцією. Вони дозволяють знизити витрати на опалення приміщень, що є важливим фактором для багатьох підприємств та домогосподарств.

Тому перед тим, як прийняти рішення про встановлення плівкового нагрівача, необхідно провести детальний аналіз ситуації та консультуватися з фахівцями. Лише так можна досягти оптимальних результатів у енергозбереженні.

Вступ:

Вступ до теми енергозбереження є актуальною проблемою для всіх країн. Це пов'язано з тим, що енергія є необхідною умовою для функціонування сучасного суспільства. Тому важливо знайти ефективні способи її економії.

Одним з таких способів є використання плівкових нагрівачів. Вони дозволяють знизити витрати на опалення приміщень, що є важливим фактором для багатьох підприємств та домогосподарств.

У статті ми розглянемо основні переваги та недоліки плівкових нагрівачів, а також надамо рекомендації щодо їх вибору та встановлення. Це допоможе вам прийняти рішення, чи варто інвестувати в цю технологію саме в вашому випадку.

Важливо пам'ятати, що плівкові нагрівачі не є універсальним рішенням для всіх ситуацій. Їх ефективність залежить від багатьох факторів, таких як тип приміщення, клімат та якість теплоізоляції.

Тому перед тим, як прийняти рішення про встановлення плівкового нагрівача, необхідно провести детальний аналіз ситуації та консультуватися з фахівцями. Лише так можна досягти оптимальних результатів у енергозбереженні.

У статті ми розглянемо основні переваги та недоліки плівкових нагрівачів, а також надамо рекомендації щодо їх вибору та встановлення. Це допоможе вам прийняти рішення, чи варто інвестувати в цю технологію саме в вашому випадку.

Важливо пам'ятати, що плівкові нагрівачі не є універсальним рішенням для всіх ситуацій. Їх ефективність залежить від багатьох факторів, таких як тип приміщення, клімат та якість теплоізоляції.

Тому перед тим, як прийняти рішення про встановлення плівкового нагрівача, необхідно провести детальний аналіз ситуації та консультуватися з фахівцями. Лише так можна досягти оптимальних результатів у енергозбереженні.

У статті ми розглянемо основні переваги та недоліки плівкових нагрівачів, а також надамо рекомендації щодо їх вибору та встановлення. Це допоможе вам прийняти рішення, чи варто інвестувати в цю технологію саме в вашому випадку.

Важливо пам'ятати, що плівкові нагрівачі не є універсальним рішенням для всіх ситуацій. Їх ефективність залежить від багатьох факторів, таких як тип приміщення, клімат та якість теплоізоляції.

Тому перед тим, як прийняти рішення про встановлення плівкового нагрівача, необхідно провести детальний аналіз ситуації та консультуватися з фахівцями. Лише так можна досягти оптимальних результатів у енергозбереженні.

Вступ:

Вступ до теми енергозбереження є актуальною проблемою для всіх країн. Це пов'язано з тим, що енергія є необхідною умовою для функціонування сучасного суспільства. Тому важливо знайти ефективні способи її економії.

Одним з таких способів є використання плівкових нагрівачів. Вони дозволяють знизити витрати на опалення приміщень, що є важливим фактором для багатьох підприємств та домогосподарств.

У статті ми розглянемо основні переваги та недоліки плівкових нагрівачів, а також надамо рекомендації щодо їх вибору та встановлення. Це допоможе вам прийняти рішення, чи варто інвестувати в цю технологію саме в вашому випадку.

Важливо пам'ятати, що плівкові нагрівачі не є універсальним рішенням для всіх ситуацій. Їх ефективність залежить від багатьох факторів, таких як тип приміщення, клімат та якість теплоізоляції.

Висновки:

Плівкові нагрівачі є ефективним рішенням для енергозбереження в приміщеннях з високою теплоізоляцією. Вони дозволяють знизити витрати на опалення приміщень, що є важливим фактором для багатьох підприємств та домогосподарств.

Тому перед тим, як прийняти рішення про встановлення плівкового нагрівача, необхідно провести детальний аналіз ситуації та консультуватися з фахівцями. Лише так можна досягти оптимальних результатів у енергозбереженні.

Відомості про компанію

Відомості про компанію: це важливо для багатьох підприємств та домогосподарств, які хочуть знизити витрати на опалення приміщень.

Вступ:

- [Головна](#)
- [Напрямки енергозбереження](#)
- [Альтернативна енергетика](#)
- [Екологія](#)



- Практично всі конструкційні матеріали непрозорі для випромінювання ІК діапазону.

Зверніть увагу :

- ІК випромінювання плівки поглинається будь-яким покриттям підлоги .

- Інтенсивність і довжина хвилі визначається тільки температурою джерела , в даному випадку джерелом випромінювання є нагріта поверхня підлоги.

У своєму прагненні продати плівку за будь-яку ціну, багато перевершили всіх і вся. Користуючись тим, що багато обивателів далекі від глибокого розуміння законів фізики і застосовуючи малозрозумілі , але красиві терміни в рекламі, обіцяють «високу ступінь випромінювання ... аніонів з поверхні» і «лікувальний вплив аніонного випромінювання» .

І якщо з «променями життя» , «випромінюваннями біорезонансного діапазону» , «дружніми ІК променями далекого спектру» та іншими казковими персонажами вже трохи розібралися , то спробуємо розібратися з «аніонними випромінюваннями».

Аніон - негативно заряджений іон. Аніони мають на розчинах більшості солей та кислот, а також у кристалічних решітках сполук з іонним зв'язком , в іонних рідинах і в розплавах . Що таке «аніонне випромінювання» з'ясувати так і не вдалося, зате це красива гра слів. Іноді реклама плівкових нагрівачів обіцяє навіть іонізацію повітря і нейтралізацію тютюнового диму. Цікаво , яким чином резистор може іонізувати повітря? Іонізація можлива при високій напруженості електричного поля, приклад тому - «люстра Чижевського». Відомі природні джерела: ультрафіолетове сонячне випромінювання, електричні розряди в атмосфері (гроза) , дроблення і розпилення води (водоспади , морський прибій , дощ) , взаємне тертя піщинок, частинок пилу, снігу, граду, і т.п.

Висновки:

За певних обставин, довжинах хвиль і потужностях , ІЧ-випромінювання дійсно надає лікувальну дію на організм людини. З цим особливо складно сперечатися, коли тобі показують диплом і висновок експерта одного з корейських університетів. Але, навіть якщо припустити,

- [Головна](#)
- [Напрямки енергозбереження](#)
- [Альтернативна енергетика](#)
- [Екологія](#)

що плівкові нагрівачі мають унікальні властивості і випускають «промені життя дружнього спектра довгохвильової частини ІК діапазону» то «біда» в тому, що стяжка, плитка, паркет або ламінат не пропускають це «дуже корисне» випромінювання і на 100 % його поглинають . В результаті чого самі нагріваються . Усередині статі тепло передається контактною теплопередачей .

Отже , наявність «аніонного випромінювання» , іонізації повітря , і т.п. - Брехня.

Для роздумів :

Терміни «дружні ІК промені далекого спектру», «промені життя», «випромінювання біорезонансного діапазону» , «аніонне випромінювання» , і т.п. зустрічається тільки в рекламі нагрівальних плівок. Невже сучасна фізика так відстала від передових відкриттів корейських інженерів?

Товщина зараз не в моді :)

Рекламний текст: «Ультратонкая - товщина плівки 0,3 мм».

Ось з цим не посперечаєшся. Нагрівальні плівки дійсно мають малу товщину, що дозволяє успішно застосовувати їх там, де це безпечно і потрібно, наприклад, вони широко застосовуються для підігріву дзеркал в автомобілях. Враховуючи сказане вище, в інших випадках, а особливо в будівництві, мала товщина - це швидше просто параметр, а ніяк не гідність чи перевагу.

Ми розглянули основні міфи про особливі переваги плівкової теплої підлоги для того , щоб усунути нерозуміння , викликане красивими , але некоректними рекламними формулюваннями , за якими по суті нічого не стоїть, окрім необхідності продати товар недосвідченому споживачеві. Сподіваємося, ця інформація допоможе вам.

Олексій Жаданов

URL джерела: <http://patriot-nrg.com/uk/content/plivkovi-nagrivachi-mify-i-pravda>