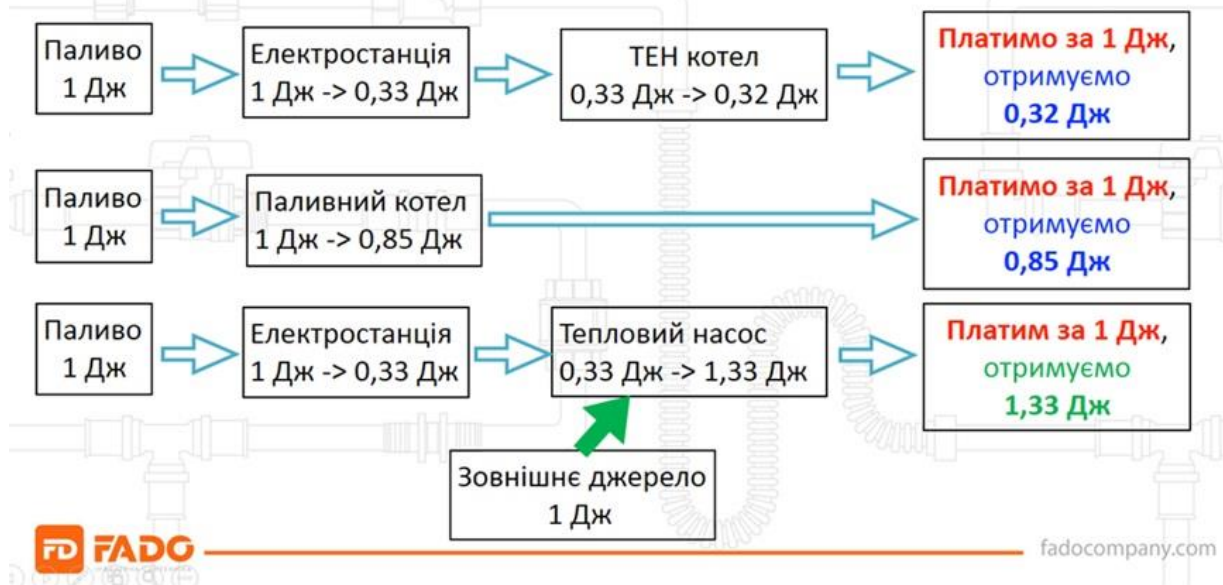


Теплові насоси ФАДО – особливості та переваги.

Чому тепловий насос?

1. Використання теплових насосів – це нова світова тенденція, яка зменшує необхідність виробництва електричної енергії у 3 рази, що покращує екологію планети.

2. Здешевлення витрат на обігрів підтверджується термодинамікою, а її закони непорушні! Принципова схема витрат на опалення з урахуванням первинного використання викопних копалин (газ, нафта та інші) виглядає так:



3. Тепловий насос – нова хвиля сучасних енергоефективних технологій. Одне обладнання працює як на опалення так і на охолодження приміщень. Низький рівень шуму навіть при низьких температурах. ТН вирішує всі питання зимою - нагрів ГВП, системи обігріву, системи вентиляції, та вирішує всі питання літом - нагрів ГВП та охолодження систем кондиціонування та вентиляції. Генератором всього цього може бути ТН.

4. ТН не потребує дозволів на встановлення (у порівнянні з газом та великим живленням ТЕНу) та підходить для більшості видів будівель.

5. Можливість зекономити на опаленні та ГВП. Зменшення платіжки за опалення електроенергією до 3,5 разів. При відключенні світла необхідність використання побутового генератора меншої в 3,5 рази потужності.

Чому тепловий насос ФАДО?

1. Виробництво на заводі з передовими технологіями збірки та контролю якості, продукція якого представлена в Європі та сертифікована відповідно до Європейських норм.

2. Відомий бренд на ринку інженерної сантехніки - репутація 15 років в Україні. Кліматична техніка – це новий стратегічний продукт, який компанія буде розвивати та розширювати асортимент. Ми будемо партнерські довгострокові відносини з нашими дилерами, отже по тепловим насосами буде так само приємно та зручно з нами працювати. ФАДО – відома торгівельна марка з розвинутою дилерською мережею продажу, сучасним R&D центром та маркетинговою підтримкою.

3. Сучасний дизайн та оптимальний асортимент теплових насосів для побутових потреб з вихідною потужністю від 8 до 16 кВт. Враховуючи можливість підключення каскадом до 8-ми теплових насосів, наше обладнання покриває потреби від 64 до 128 кВт потужності.		
4. Гарантія – 5 років. Ключові вузли ТН від відомих виробників – компресор Mitsubishi, двигун вентилятора Panasonic, пластинчатий теплообмінник ALFA LAVAL, 4-х ходовий клапан, електронний розширювальний клапан та плата керування SANHUA.		
5. Високоєфективні двороторні компресори Mitsubishi зі збільшеною потужністю та ступенем стискування, оптимізовані для роботи при низьких температурах. Додатково, компресор обладнаний власним обігрівом для запобігання обмерзанню. Мікропроцесорна система керування оборотами компресора Inverter+ дозволяє значно збільшити потужність при низьких температурах, та збільшити напрацювання на відмову.		
6. Багатокомпонентна плата керування з високоєфективним відводом тепла, надає можливість підключення додаткового обладнання та системи контролю, без суттєвого навантаження на елементи, що забезпечує безвідмовну роботу систем.		
7. Електронний розширювальний клапан з широкодіапазонним контролем відповідно до перемінного тиску та температури. Це рішення використане для підвищення діапазону робочих температур та ефективності.		
8. Вбудований ТЕН (додатковий нагрівач) від 3 до 9 кВт, який не є додатковою опцією, яку треба окремо доставляти.		
9. Трубки теплообмінника мають внутрішні насічки, що покращує теплообмін на 20%. Поверхня реберців випарника покрита спеціальною захисною епоксидною смолою, що запобігає корозії та впливу агресивних середовищ. В результаті - зовнішній теплообмінник гідрофільний, тобто краплина води не утворюється а одразу переходить у тонку плівку і стікає. Якщо краплина залишиться, то вона погіршує теплообмін та зменшує потік повітря.		
10. Вбудований Wi-Fi надає можливість дистанційного керування обладнанням через застосунок «Smart Life» або «HeatKlima». Також можна об'єднати тепловий насос із системою «розумний дім».		
11. Наявність інтегрованих портів підключення на платі для системи сонячних панелей, системи ГВП та 2-х контурів опалення.		
12. Технічна та сервісна підтримка, партнерство зі спеціалізованими компаніями України - більше 30 сервісних партнерів, що покривають усі регіони країни.		
13. Наявність складу запасних частин в Україні.		
14. Навчання від ФАДО по використанню та монтажу систем з ТН.		