

ЩОБ ОБИРАТИ, КОРИСНО ЗНАТИ: ТЕПЛА ПІДЛОГА ЧИ БАТАРЕЇ?

Системи опалення будинку досить важливе питання при перших етапах будівництва. У випадку теплої підлоги вибір значно легший, бо все ще можна встановити під вимоги певної опалювальної системи, а у випадку радіатору треба рахуватись із тим, що вже є. Обидва варіанти мають переваги, недоліки й низку критеріїв для установки – всі ці нюанси потрібно враховувати, щоб отримати максимальний і кращий результат.

Одні з найважливіших функцій системи опалення є: створення умов, за яких не можуть з'явитися вогкість та цвіль; раціонально підібрана система опалення може допомогти заощадити; якісний прогрів будівлі; створення клімату в будівлі, відмінний від клімату вулиці в різну погоду. Добре опалювальна будівля служить набагато довше, не потребує ремонту, та зберігає всі речі, меблів, які перебувають у будинку.

Водяне (рідинне) опалення - це одна з найпопулярніших систем опалення, яка зарекомендувала себе як надійний, якісний та ефективний спосіб обігріву будівлі в прохолодний сезон. Теплоносієм у таких системах може слугувати спеціальні незамерзаючі рідини або вода. Радіаторне опалення або батареї - джерелом тепла є котел, який працює від дров, кам'яного вугілля, природного газу або централізованого електропостачання.

Принцип роботи радіаторного опалення полягає в тому, що нагріта котлом вода циркулює в замкнутому контурі, проходячи через труби та опалювальні прилади і повертається назад в охолоджену стані. Після цього цикл повторюється. До переваг можна віднести: невисоку вартість обладнання (в порівнянні з теплою підлогою); підходить для будь-яких будівель; ремонт та заміна в будь-який момент без суттєвих зусиль; легкість монтажу; на етапі встановлення батареї обійдеться у майже вдвічі меншу суму, ніж тепла підлога. Недоліки: нерівномірне прогрівання приміщення; не завжди вписуються в інтер'єр.

Водяна тепла підлога - конструкція із труб, електричних кабелів чи інфрачервоної плівки, розташована під підлоговим покриттям. Ці системи однакові за принципом дії: нагрівають підлогу і тепло рівномірно розподіляється знизу вгору. Система «на воді» довше нагрівається, повільніше охолоджується, потребує значних затрат по встановленню, дозволений монтаж не в усіх будівлях через велику вагу конструкції. До переваг можна віднести: естетичність: «тепла підлога» абсолютно непомітна, тому немає проблем із вибором під інтер'єр; рівномірне прогрівання приміщення та комфорт.

Недоліки: складність монтажу, особливо систем на воді, де необхідна бетонна стяжка; складність ремонту системи, у випадку поломки треба знімати підлогове покриття; встановлювати важкі меблі та техніку безпосередньо на систему (особливо електричну) не можна, тому план розміщення меблів треба робити, ще до встановлення системи.

Однак, обігрів великого приміщення виключно теплою електричною підлогою - задоволення не з дешевих, тому часто власники приватних будинків обирають обидва варіанти, а точніше комбіновану систему опалення «радіаторне + підлогове».

Отже, при плануванні облаштування системи водного опалення будівлі потрібно ретельно підібрати за всіма чинниками та функціями ту систему, користуватися якою буде зручно, вигідно та практично, яка не завдасть великого клопоту при монтуванні чи ремонті, або обрати комбіновану систему.