

Настінні котли. Як вибрати тип котла?

Нова програма газових котлів.

Техніка настінних котлів знайшла своє місце як в індивідуальному, так і в багатоквартирному будівництві. Сьогодні пропонується обладнання, яке відповідає всім специфічним вимогам до будинків. Дуже важливо звернути увагу на розмаїтість пропонованих агрегатів такого типу й експлуатаційні вимоги, відмінні від стаціонарних котлів.

Вибір котла повинен залежати насамперед від типу системи опалення, потреби в гарячій воді, будівельних умов та вимог замовника. Будемо вважати, що замовник визначився з вибором настінного котла як джерела тепла, і з-поміж широкого асортименту обладнання такого типу вирішив придбати найкращий.



Газовий настінний котел **Vitopend 100**, версія **WH0A**

щий з них. Наводимо два найважливіші критерії вибору: тип системи опалення будинку та побутові потреби в гарячій воді.

Як правило, планування системи опалення будинку замовник починає з вибору типу опалення (радіаторного, підлогового) та кількості опалювальних контурів. Вже на цьому етапі необхідно вибрати конкретний тип настінного



Регулятор **Vitotronic 200** у корпусі настінного котла



Двоконтурний котел **Vitopend 100 WH0A** доповнює ванну кімнату своїм самобутнім дизайном.

котла, який буде взаємодіяти із системою будинку.

Основною пропозицією на ринку настінних котлів є низькотемпературні агрегати нескладної конструкції та з автоматикою, що підтримує постійну температуру. Насамперед необхідно відзначити, що такі котли повинні використовуватися тільки у стандартних системах з одним контуром – радіаторним. Якщо система складається з більшої кількості контурів (наприклад, додаткове підлогове опалення), можливість встановлення такого типу котла не слід розглядати. Зазвичай погодна автоматика, застосовувати яку рекомендується у разі підлогового опалення, доступна тільки в типоряді конденсаційних котлів, і, крім того, фактичне зниження температури теплоносія сприяє одержанню високої продуктивності цих котлів.



Газовий настінний котел **Vitopend 100** версія **WH0A**



Конденсаційний газовий настінний котел **Vitodens 200** у ванній кімнаті.

Поділ системи опалення на окремі контури, наприклад, по поверхнях будинку, підвищує комфорт експлуатації завдяки можливості роздільного регулювання температури та часових режимів опалення окремих приміщень. Однак, з іншого боку, настінні котли, на противагу стаціонарним, працюють як проточні і вимагають ретельного підбору гідравлічної схеми, а у випадку декількох контурів, – додаткових циркуляційних насосів, змішувальних клапанів і часто – гідравлічного розподільника та автоматики, яка буде взаємодіяти з двома і більше контурами. Пропонуються також котли спеціальної конструкції зі збільшеним водним об'ємом, що працюють аналогічно стаціонарним котлам.



Газовий настінний котел **Vitodens 300**. Ідеальна стилістика приладів фірми **Viessmann** дозволяє встановлювати настінні котли практично в кожному приміщенні.

Котли такого типу можуть працювати без обмеження максимальної витрати, безпосередньо навіть з трьома циркуляційними насосами, підключеними без гідравлічного розподільника. Вони є ідеальним рішенням для багатоконтурних систем опалення.

Зазвичай котел, крім роботи в системі опалення, забезпечує підігрів гарячої води для побутових потреб. Наступним, вкрай важливим, питанням є вибір варіанту котла: двоконтурний з безпосереднім підігрівом гарячої води або одноконтурний з окремим ємнісним нагрівачем води. У невеликих квартирах найчастіше рекомендується використовувати двофункційні котли, а для індивідуальних будинків найкращим рішенням є одноконтурні з бойлером.

Двоконтурний варіант котла дає змогу задовільнити потребу в гарячій воді стандартної квартири зі стандартною ванною або душем і кухнею. Точки розбору води слід встановлювати недалеко одна від одної, а гарячу воду не повинні використовувати більше двох осіб.

Значно комфортніший варіант постачання гарячої води створює споживачеві одноконтурний варіант котла у поєднанні з бойлером. Об'єм бойлера (як правило, від 80 до 300 л) забезпечує необхідну в побуті кількість води, навіть при її споживанні декількома споживачами. Практично повністю використати переваги циркуляції води для побутових потреб будинку можна лише в разі використання ємнісного водонагрівача.

Як бачимо, ще на початковому етапі планування інвестиції дуже важливо уточнити потреби, у відповідності до яких потім слід вибирати тип і модель котла.

ТОВ "Віссманн"
вул.Димитрова, 5, кор.10-А
03150 м. **Київ**
тел. 044/ 461 98 41, факс 044/ 461 98 43
e-mail: office@viessmann.kiev.ua

Західне регіональне бюро
вул.С.Петлюри, 37-А
79021 м. **Львів**
тел. 0322/ 41 93 52, факс 0322/ 41 93 53
e-mail: office@viessmann.lviv.ua

Південне регіональне бюро
вул.Середньохонтанська, 53/55
65039 м. **Одеса**
тел. 048/ 714 32 57, факс 048/ 714 32 74
e-mail: office@viessmann.odessa.ua

Східне регіональне бюро
вул.Кірова, 46
83016 м. **Донецьк**
тел. 062/ 385 79 93, факс 062/ 385 79 94
e-mail: office@viessmann.donetsk.ua

www.viessmann.com



VITOPEND 100 WH0A



VITOPEND 100 WH0A



VITOPEND 200 WHKA



VITODENS 200



VITODENS 300



VITODENS 333