

**SPIROTOP® SPIROVENT®
SPIROTRAP®**



SpiroLife

20-річна гарантія
від Spirotech!



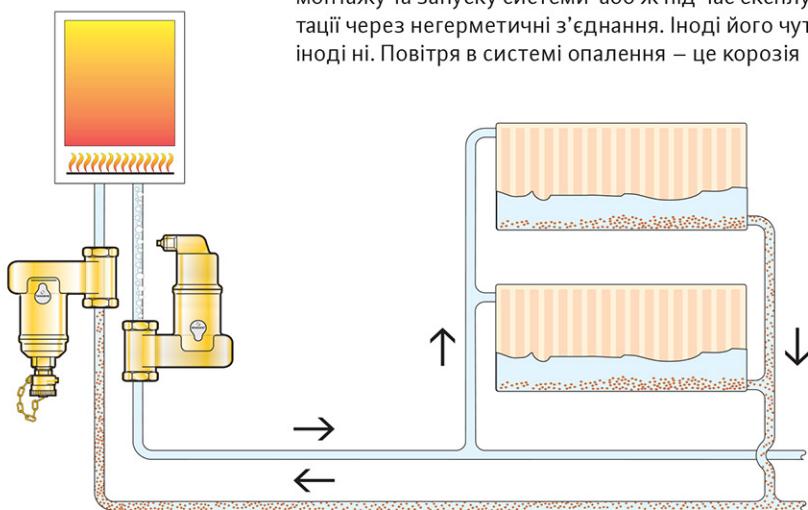
ЗАХИСТИ СВІЙ КОТЕЛ

Повітровідводчики SPIROTOP, сепаратори повітря SPIROVENT,
сепаратори бруду SPIROTRAP

Фірма Spirotech, Нідерланди, – це лідер в області очистки тепло- та хладоносія у системах опалення, охолодження та кондиціювання. Мета компанії – якість, інновації та надійний сервіс. Spirotech – це вірний вибір високоякісного обладнання і професійних порад, заснованих на знаннях та досвіді.

Повітровідводчики та сепаратори повітря

Якщо ви чуєте шум в трубах чи радіаторах, – то в системі опалення точно є повітря. В системі опалення воно є завжди. Повітря потрапляє під час монтажу та запуску системи або ж під час експлуатації через негерметичні з'єднання. Іноді його чути, іноді ні. Повітря в системі опалення – це корозія



Сепаратори бруду Spirotech

В систему опалення заливають чисту воду (або спеціальний теплоносій). Але з часом теплоносій стає сірим, чорним, коричневим. Звідки бруд?

Практика показує, що він там з двох причин.

Перша – монтажні роботи. Після монтажу систему треба гарно промивати, інакше пісок, іржа, частинки матеріалів залишаються в системі, що призводить до частого обслуговування.

Друга причина – експлуатація. В системі опалення де є сталеві елементи (труби, радіатори) йдуть корозійні процеси. Бруд суттєво впливає на роботу системи опалення: засмічуються котел, насоси, арматура – можливий передчасний вихід з ладу;

сталевих елементів (труб та радіаторів), зниження тепловіддачі радіаторів (теплої підлоги) в наслідок заповітрення та поганої циркуляції теплоносія, перевитрати газу та електроенергії через необхідність гріти теплоносій з повітрям.

Щоб швидко видалити повітря з системи треба два пристрій: повітровідводчик Spirotop та сепаратор повітря SpiroVent Air. Повітровідводчик Spirotop ставиться у верхній точці системи та допомагає видалити великий об'єм повітря при заповненні системи та при зливі теплоносія. Повітровідводчиків в системі може бути декілька. Сепаратор повітря SpiroVent Air потрібен один. Він ставиться на основний трубопровід, що виходить з котла – на подачу. Вибрать його можна за діаметром цього трубопровода.

Важливо! Повітровідводчик і сепаратор повітря не одне й те саме. Сепаратор видаляє мікробульбашки повітря – це те що шумить і рухається по системі, а повітровідводчик видаляє повітря, що збирається у верхніх точках системи.

відкладення в котлі, в насосі призводять до перевитрат енергоносіїв: газу та електроенергії; виникає необхідність позапланових перевірок та обслуговування.

Ідеальне рішення для видалення бруду з системи – сепаратор бруду SpiroTrap Dirt. Сепаратор бруду потрібен один на систему. Встановлюється він на зворотньому трубопроводі – на вході в котел. За 10 циклів сепаратор видаляє 80% бруду розміром до 30 мікрон. Це означає що за декілька днів вода в системі опалення буде суттєво чистішою. Що нам це дасть? Підвищується безпека системи опалення: безперебійно працює котел і насоси, краще гріють радіатори та не засмічується регулювальна арматура.

Spirotop AAV

- Забезпечує надійне виведення повітря з системи опалення.
- Простий монтаж та обслуговування
- Великий внутрішній об'єм
- Не засмічується
- Швидка робота при заповненні та спорожненні системи
- Строк експлуатації 30 років
- Гарантія від виробника 20 років

SpiroVent Air

- Забезпечує ефективне видалення мікробульбашок повітря з системи опалення
- Автоматичне розповітрювання
- Оптимальний теплообмін в системі
- Відсутність кавітації та корозії
- Відсутність шумів в трубопроводах
- Не потребує обслуговування

SpiroTrap Dirt

- Забезпечує ефективне виведення шламу з системи опалення.
- Можливість видалення бруду без зупинки системи
- Не потрібні байпас чи відсічні елементи для чищення під час роботи
- Видалення навіть мікроскопічних частинок шламу

