



Євген НОВАТОРСЬКИЙ,
менеджер із продажу компанії
Schiedel в Україні

Цегляна труба залишиться у минулому!

За останні 10–20 років у виробництві будівельних матеріалів було зроблено прорив. Ми вже не уявляємо собі домівок без вікон зі склопакетами або без підлоги з підігрівом. Завдяки новим матеріалам будинки стали теплішими. Ефективність — понад усе! Економічні твердопаливні котли (на деревині, вугіллі, пелетах), котли на газі чи рідкому паливі — вибір великий. Чому ж до сьогодні побутує думка, що найкращий димохід треба робити з цегли та/або нержавійки?

Ми наведемо деякі аргументи, що свідчать про переваги модульного димоходу і доводять його відповідність сучасним будівельним нормам.

Модульний димохід оптимально підходить для сучасного опалювального обладнання. Димоходи з цегли не можна використовувати з сучасними котлами (твердопаливними, газовими або на мазуті). Перш за все, через те, що при їх експлуатації утворюється кислотний конденсат. Практика свідчить, що конденсат роз'їдає цеглу вже через декілька років! Тому цегляний димохід необхідно захищати внутрішньою трубою зі стійкого до впливу конденсату матеріалу. Модульні димоходи Schiedel вже мають спеціальну внутрішню трубу, стійку до впливу кислот.

Круглий перетин труби модульного димоходу забезпечує кращу тягу, ніж прямокутний отвір цегляного димоходу. Крім того внутрішні труби сучасних модульних димоходів виготовляються з матеріалу, який швидко нагрівається, завдяки чому і тяга є кращою, ніж у цегляному димоході. Внутрішня поверхня модульних димоходів гладка. Труба не дуже забивається сажею, її просто очистити.

Модульний димохід — вогнетривкий. Модульні димоходи Schiedel виготовлено з безпечних із точки зору пожежної безпеки матеріалів. Вся продукція пройшла випробування в екстремальних умовах і має відповідне маркування CE. Завдяки гладкій поверхні на ній не накопичуються продукти згоряння, тому вірогідність займання сажі в такому димоході мінімальна. При горінні сажі температура в димоході піднімається до 1100 °C! Займання сажі в цегляній трубі веде до утворення наскрізних тріщин. При використанні ж модульного димоходу цієї небезпеки не існує.

Менша вага — простіше фундамент. При зведенні цегляного димоходу необхідно закласти міцний фундамент (щоб забезпечити стійкість конструкції). Вага модульного димоходу приблизно у 2,5 рази менша, тому масивний фундамент вже не потрібен. Модульний димохід надає більше можливостей для розміщення всередині будівлі. Димоходи Schiedel можна встановлювати самостійно. Завдяки використанню стандартних елементів димохід є цілісною системою. А якість цегляної труби багато в чому залежить від пічника, кваліфікацію якого заздалегідь оцінити складно.

Вибір розумної людини і дбайливого господаря — модульний димохід: ефективний, із тривалим терміном служби і безпечний!

СИСТЕМНІ РІШЕННЯ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ SCHIEDEL

1. Schiedel Isokern

Одношарова модульна система

Призначення: для опалювальних приладів, що працюють на твердому паливі. Температура димових газів — вища, ніж 150 °C.
Комплектація: система комплектується усіма необхідними елементами та приладами — блоки з вулканічної пемзи, суміш кладочна вогнетривка (упаковка 25 кг), ревізійні дверцята, закінчення димоходу.
Матеріал: вулканічна пемза, високі термоізоляційні властивості якої дозволяють зменшити теплові втрати димового газу по всій довжині димоходу. Його внутрішня поверхня нагрівається швидко, завдяки чому димохід починає працювати відразу після запуску опалювального приладу.

Особливості: підходить для роботи з усіма опалювальними приладами, що працюють на деревному паливі (печі, каміни, плити, кам'янки і котли центрального опалення) з температурою димових газів, що перевищує 150 °C. Матеріал стійкий до високих температур, різких перепадів температури і горіння сажі. Коли горить сажа, температура піднімається до 1200 °C. Димоходи пройшли відповідні випробування.

Переваги: проста система, невелика вага блоків, мінімальна кількість додаткових елементів та аксесуарів, простий монтаж. Маючи докладну інструкцію, його може виконати навіть неспеціаліст.

Монтаж: рекомендована відстань від дерев'яних перекриттів — 5 см при температурі димових газів 600 °C.

2. Schiedel UNI

Універсальна димохідна система з газовідвідним каналом, виготовленим із кераміки

Призначення: система підходить для роботи з опалювальними приладами, що працюють на всіх видах палива.

Комплектація:

- високоякісна внутрішня керамічна труба (газовідвідний канал); оптимальні властивості матеріалу забезпечують надійну експлуатацію;
- відмінно підігнані ізоляційні плити з оптимальними термозахисними властивостями;
- кам'яна оболонка — модулі з легкого бетону, які чітко відповідають заданим розмірам, з інтегрованими каналами для провітрювання.

Є різні варіанти комплектації — з елементами різного діаметру. Їх можна комбінувати між собою.

Матеріали: кераміка, мінеральні плити, легкий бетон.

Особливості: використовується для котеджного будівництва. Геометрія димоходу забезпечує його провітрювання і надійний захист від утворення патьоків. Система універсальна. До неї можна підключати як класичні споживачі тепла з високою температурою продуктів згоряння (за якої димова труба піддається впливу високих температур і різких перепадів температури), так і найсучасніші, високоефективні котли для високоякісного палива (у них температура продуктів згоряння в димоході є нижчою за точку роси, через що постійно виникає конденсат).

Переваги: можливість комбінувати вентиляційні й газовідвідні канали, а також підключати кілька опалювальних приладів.

Монтаж: рекомендована відстань від дерев'яних перекриттів — 5 см при температурі димових газів 600 °C.

3. Schiedel Kerastar *

Тришарова димохідна система

Призначення: для установки у готовому будинку.

Комплектація:

- великий асортимент елементів і додаткового приладдя;
- внутрішня профільована керамічна труба гарантує відмінні експлуатаційні характеристики — вона стійка до корозії, прогорання і впливу кислот;

• теплоізоляція з високоякісного мінерального волокна (товщина — 60 мм) з винятковими ізоляційними властивостями. Теплоізоляція повністю захищає трубу — містки холоду відсутні;

• зовнішню оболонку зроблено з нержавіючої сталі (1.4301 — марка 304 L). Вона не піддається корозії, що забезпечує тривалу експлуатацію й ефективний зовнішній вигляд.

Матеріали: нержавіюча сталь (зовні), керамічна труба (всередині), мінеральне волокно (між шарами).

Особливості: поєднання в Kerastar нержавіючої сталі (легкої, зносостійкої, простої у догляді і монтажі) з внутрішньою керамічною трубою дозволило в одному продукті об'єднати кращі властивості двох різних матеріалів. Не можна побудувати димову трубу швидше і простіше, уникаючи при цьому помилок.

Переваги: невелика вага; димохід можна змонтувати практично в будь-якому місці будинку; можливість виконати димохід практично будь-якої конфігурації.

Монтаж: завдяки системі з'єднання за допомогою обтискних хомутиків із нержавіючої сталі монтаж стає простим і не займає багато часу.

Рекомендована відстань від дерев'яних перекриттів — 5 см при температурі димових газів 600 °C.

* Система Schiedel Kerastar поставляється за попереднім замовленням

4. Schiedel Quadro

Димохідна система для будинків з поквартирним опаленням



Призначення: для обслуговування котлів із закритою камерою згоряння; для встановлення в багатоквартирних (багатоповерхових) будинках.

Комплектація: внутрішня керамічна труба, зовнішня оболонка з легкого бетону, елемент для підключення з інтегрованим адаптером.

Матеріали: кераміка, легкий бетон.

Особливості: внутрішня керамічна труба забезпечує надійний захист від вологи, кислот, проникнення і розповсюдження димових газів. Димохідна система Quadro доставляє до котла підігріте повітря, що збільшує ефективність роботи і дозволяє зменшити споживання газу. До однієї труби може бути підключено до двох котлів на кожному поверсі, а до димоходу в цілому — до 10 споживачів.

Переваги:

- можливість обладнання індивідуального опалення від газового котла в багатоквартирному житловому будинку; споживач отримує тепло в будь-який час (без жодних обмежень) і регулює його подачу індивідуально;
- оптимальне використання енергії, захист навколишнього середовища;
- є можливість точно визначити споживання енергії кожною квартирою та зробити індивідуальний розрахунок за неї;
- при встановленні котлів із закритою камерою згоряння (працюють без використання повітря з приміщення) немає необхідності в організації додаткової подачі повітря до топки. Немає проблем спалювання палива (пов'язаних із браком кисню для горіння), якщо в будинку встановлено сучасні герметичні вікна.

Монтаж: швидкий монтаж; можна монтувати до 6 пог. м димоходу на день.

5. Schiedel Keranova **

Керамічна система для санації труб



Призначення: для відновлення старих димоходів.

Комплектація: керамічна профільована труба, додаткове устаткування (кріплення, з'єднувальні елементи, ревізійні дверцята), закінчення димової труби.

Матеріал: кераміка

Особливості: підходить для котлів, що працюють на всіх видах палива. Характеризується тривалим терміном служби. Чудові властивості матеріалу профільованої труби роблять систему найкращою для використання при санації і відновленні димових труб. Кераміка нечутлива до вологи, що конденсується, агресивних кислот та високих температур. Завдяки цим властивостям виключається утворення небажаних патьоків за будь-якої кількості конденсату. Важливо зазначити, що процес конденсації сприяє поліпшенню якості атмосферного повітря.

Високі температури, характерні для теплогенераторів, які працюють на твердому паливі, також не завдають шкоди кераміці. Під час роботи на твердому паливі використовується спеціальна теплова ізоляція, на інших видах палива її застосування не потрібне.

Переваги:

- газощільність за умов надлишкового тиску;
- універсальність і гнучкість; підходить для котлів, що працюють на будь-якому виді палива;
- стійкість до кислот, нечутливість до вологи, відсутність корозії;
- надійний захист від патьоків;
- високі звукоізоляційні характеристики;
- безпека для навколишнього середовища, довговічність;
- економія енергії.

** Можна використовувати для монтажу у готових цегляних шахтах та ремонту (відновлення) старих димоходів

Увага! При виборі димохідної системи та вентиляційних блоків звертайте увагу на будівельні норми та правила, що регламентують вогнестійкість будівельних конструкцій і необхідну величину опору теплопередачі. Вся продукція повинна супроводжуватися сертифікатами якості, які містять результати лабораторних випробувань.

6. Schiedel Multi/Avant***

Нове покоління димоходів із керамічною профільованою трубою



Призначення: для роботи з конденсаційними котлами у багатоповерховому і котеджному будівництві.

Комплектація: внутрішня труба з тонкостінної профільованої кераміки, зовнішня оболонка з легкого бетону, елемент для підключення з інтегрованим адаптером.

Матеріали: профільована кераміка, легкий бетон.

Особливості: внутрішня труба з тонкостінної профільованої кераміки забезпечує надійний захист від вологи, кислот, проникнення і розповсюдження димових газів. Димохідні системи Multi і Avant доставляють до котла підігріте повітря, що збільшує ефективність його роботи і дозволяє зменшити споживання газу. Димохідна система Multi призначена для висотного будівництва. На кожному поверсі можна підключити до двох котлів, а до димоходу в цілому — до 10 споживачів. Система Avant — аналог Multi, призначений для котеджів. Найчастіше до цієї системи підключається один конденсаційний котел.

Ці системи є більш вдосконаленими аналогами систем Schiedel Quadro і UNI. Відмінність — тонкостінна керамічна труба, призначена для роботи з конденсаційними котлами.

Переваги: гарантія 30 років; всмоктування вологи тонкостінною керамікою становить 0,2 г/м² на годину; економія енергії; стійкість до кислот, нечутливість до вологи, відсутність корозії; надійний захист від патьоків.

Монтаж: швидкий монтаж — до 6 пог. м на день.

*** Димохідні системи поставляються за попереднім замовленням

Все про димоходи

Інформаційне видання
№1, серпень 2010 г.

SCHIEDEL

ТОВ «Шидель» Адреса: 03040, г. Київ,
вул. Васильківська, 14, офіс 309а
тел./факс: +38 (044) 494-26-47
http://www.schiedel.ua
e-mail: office@schiedel.ua

murator
У К Р А Ї Н А

Тексти та редакційна обробка:
Видавництво «МУРАТОР-УКРАЇНА»

Адреса: 01054, м. Київ, вул. Богдана Хмельницького, 55
тел. +38 (044) 351-14-50
http://www.murator.com.ua

e-mail: wydawnictwo@murator.com.ua

Редактор: Тетяна Петровська
Дизайн та верстка: Віра Скуратівська
Літературний редактор: Тетяна Дрожак