Комплексний підхід до створення інженерних систем та рішень

Огляд систем Uponor

Надійний партнер - гарантія успіху

Історія корпорації Uponor - це історія багатьох компаній, що стали її частиною. Найстарішою з яких є шведська компанія Wirsbo, її історія починається ще в 1620-х роках.

Компанія Uponor Oy - материнська компанія корпорації Uponor - була заснована у 1918 році. У 1965 році Uponor розпочала виробництво перших у світі пластикових труб в місті Настола, Фінляндія. А вже у 1972 році у масове виробництво було запущено труби з поперечно зшитого поліетилену (PE-Xa). Корпорації Uponor належать права на торговельні марки Wirsbo, Velta, Polytherm, Unipipe, Ecoflex, Zent-Frenger та інші. Також Uponor має понад 60 років досвіду у створенні та виробництві продуктів для інженерних систем в понад 100 країнах світу.

Ми пишаємося тим, що здатні створювати комплексні рішення для задоволення індивідуальних потреб кожного клієнта, забезпечуючи комфортні умови для життя, роботи та відпочинку людей.

У 2023 році Uponor стала частиною групи компаній Georg Fischer.

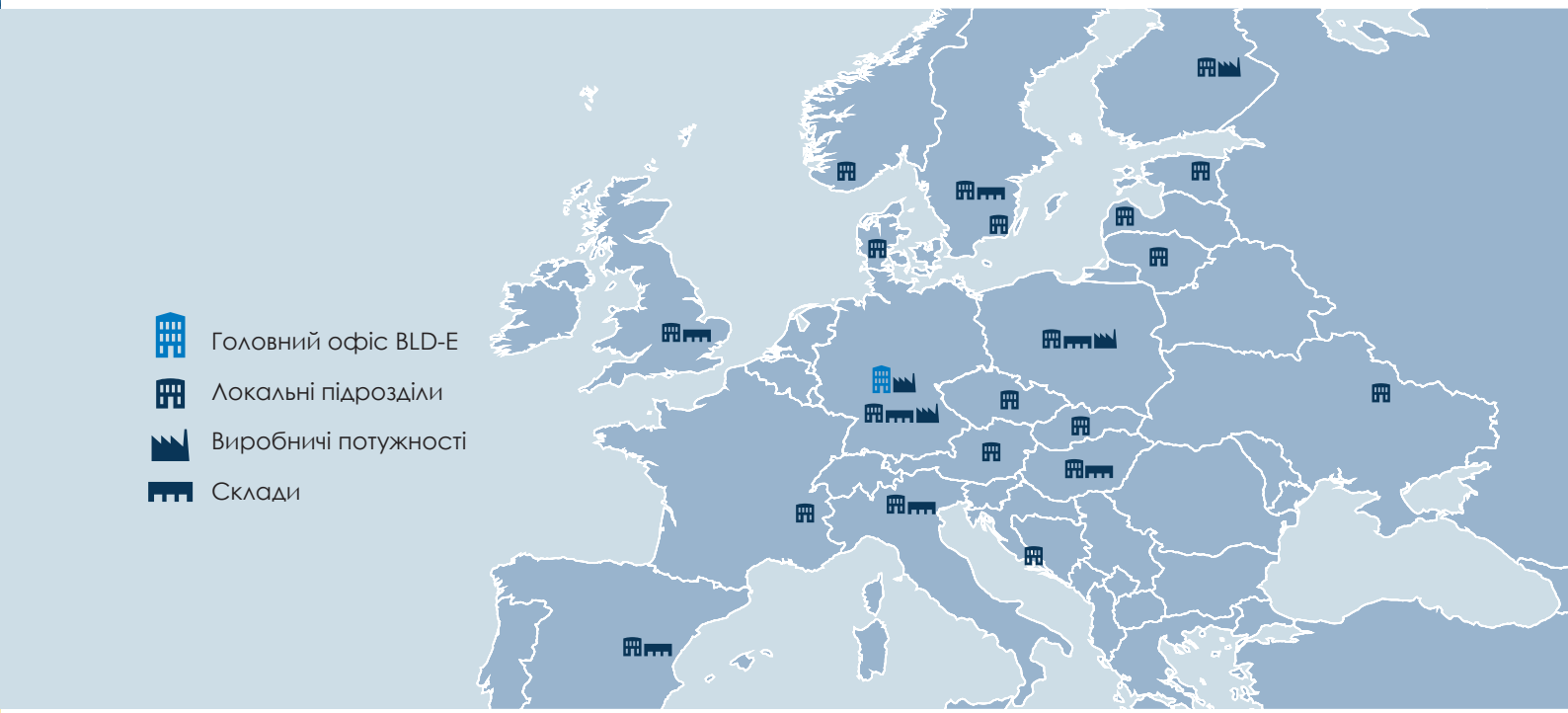
Переваги Uponor:

- Uponor гарантує надійність, безпеку, енергоефективність та високу якість всього асортименту своєї продукції.
- Uponor пропонує комплексні рішення для систем опалення, охолодження та водопостачання для будь-яких типів об`єктів.
- Широкий асортимент продуктів та аксесуарів для створення інженерних систем: від труб і фітингів, до систем автоматики для інтелектуального управління.
- Компанія Uponor має досвід реалізації будівельних проєктів по всьому світу.
- Товари та послуги Uponor доступні у понад 100 країнах світу.
- Товари Uponor виготовляються з турботою про довкілля та мають відповідні Сертифікати.

80 країн світу, де Uponor продає свою продукцію

3 600 працівників у компанії.

понад **14** років на ринку України



Uponor з фокусом на збереженні довкілля

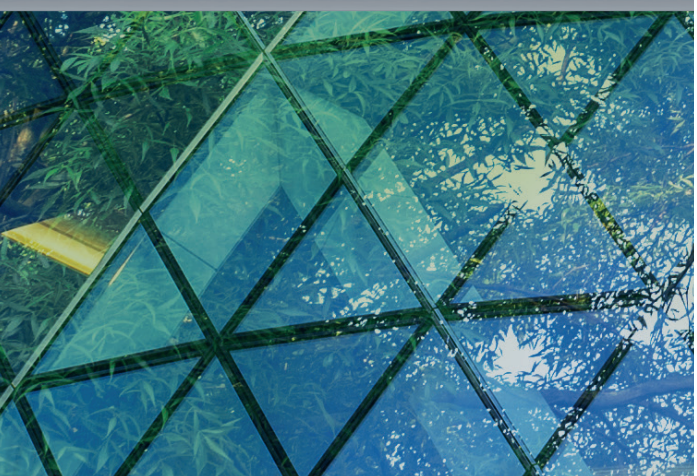
В Uponor ми прагнемо зробити свій вклад у сталий розвиток планети, і наша мета — стати визнаним новатором, що створює екологічні рішення для будівель та інфраструктури.

Ми розуміємо, що будівельна галузь має значний вплив на навколишнє середовище, тому як соціально відповідальний бренд хочемо зробити свій внесок у розвиток сталого будівництва. Саме з цією метою ми докладаємо вагомих зусиль, щоб зробити свій вклад у досягнення Цілей сталого розвитку ООН: ми розробляємо та впроваджуємо надійні та безпечні продукти та рішення, що дозволяють раціонально використовувати водні та енергетичні ресурси.

Нашим флагманським рішенням є **перша у світі PEX-труба, що виробляється з сировини з біологічних компонентів замість похідних нафтопродуктів – Uponor PEX Pipe Blue.**

Переваги використання Uponor PEX Pipe Blue:

- На 90% менше викидів вуглекислого газу протягом всього життєвого циклу порівняно з трубами, що виготовляються традиційними методами.
- Така ж висока якість продукту, характеристики та продуктивність, як і у наших труб PEX, що виготовляються традиційним методом.
- Повна сумісність з фітингами, аксесуарами та інструментами, що доступні серед асортименту Uponor.
- Сертифіковані відповідно до Міжнародної незалежної сертифікації ISCC (International Sustainability and Carbon Certification).



Інженерні рішення
для житлового будівництва

1 Зовнішні тепломережі Uponor Ecoflex

Широкий асортимент систем попередньо ізольованих труб для транспортування рідин. Найкраще поєднання характеристик стійкості до тепловтрат та гнучкості.

2 Система Uponor Renovis

Система поверхневого опалення/охолодження, що монтується на стелі та стінах. Гіпсові панелі товщиною 15 мм з вбудованими трубками Uponor PE-Xa 9,9 мм легко збираються в єдину конструкцію зі звичайними гіпсовими панелями.

3 Кільцева схема водопостачання Uponor

Виключає імовірність розмноження хвороботворних бактерій у системах водопостачання, навіть за тривалої відсутності у будівлі. Кільцева схема монтажу - це Ваша впевненість у безпеці та надійності всієї системи.

4 Система Uponor Fix

Система труб з діаметром 9,9 мм монтується на стінах та стелі під тонким шаром штукатурки. Uponor Fix працює як на опалення, так і на охолодження.

5 Система автоматики Uponor Smatrix

Завдяки функціям «Автобалансування» та «Самоналаштування» система підвищує енергоефективність опалення/ охолодження та одночасно забезпечує максимальний комфорт для кожного мешканця дому.

6 Система Uponor Siccus Mini

Надтонка система для сухого монтажу “теплих підлог” з товщиною конструкції всього 15 мм. Її було оптимізовано для укладання практично під будь-яким фінішним покриттям підлоги.

Інженерні рішення
для комерційного будівництва

7 **Система водовідведення Uponor Riser**

Універсальні компоненти системи дозволяють швидко обирати рішення для створення проєктів систем водовідведення та їх монтажу.

8 **Станція зливу води Uponor Motion**

Станція Uponor Motion дозволяє забезпечити безперервний рух води у системі водопостачання та запобігти виникненню застійних зон, що є сприятливим середовищем для розмноження хвороботворчих мікроорганізмів.

9 **Системи сніготанення Uponor**

Системи сніготанення укладаються на відкритих ділянках, наприклад, в зонах для паркування та під'їздах, в пішохідних зонах та газонах тощо. Вони знімають потребу у прибиранні снігу та використанні солі.

10 **Система Thematop**

Модулі Thermatop монтуються на стандартних профілях систем підвісних стель. Це рішення є відмінним вибором для організації оптимального мікроклімату у будівлях комерційного призначення.

11 **Системи термоактивних конструкцій - Uponor TABS**

Ця енергоефективна система повністю інтегрується у монолітні бетонні конструкції та використовує їх фізичні властивості для рівномірного розподілу тепла та холоду протягом доби.

12 **Квартирні теплові пункти**

Теплові та розподільчі станції дозволяють підвищити енергоефективність будівель завдяки оптимізації організації системи опалення, охолодження та гарячого водопостачання.

Комплексні рішення для організації систем водопостачання

Системи гнучких труб Uponor PE-Xa

Uponor PE-Xa є ідеальним рішенням для монтажу систем гарячого та холодного водопостачання. Завдяки технології з'єднань Quick&Easy необхідно всього 25 секунд, щоб зробити надійне і герметичне з'єднання.

- Труби PE-Xa доступні в діаметрах від 16 мм до 110 мм та робочим тиском 6 та 10 барів.
- Широкий асортимент аксесуарів та фітингів з PPSU (поліфенілсульфону) й латуні.
- Швидкий монтаж.
- Стійкість до впливу корозії та до агресивних хімічних речовин.
- Унікальна система з'єднань завдяки ефекту пам'яті.
- Мінімальний коефіцієнт втрати тиску.
- Гарантований період експлуатації - 50 років та більше.

Металопластикові системи Uponor

Металопластикові системи просто монтуються завдяки їх легкій вазі та високій гнучкості. Ця система ідеально підійде для проєктів будь-якої складності, де висуваються високі вимоги до гігієни та ефективності систем водопостачання.

- 100% стійкі до дифузії кисню.
- Стійкість до зовнішніх механічних впливів завдяки відновленню форми труби.
- Широкий асортимент та низька вага конструкції.
- Простий монтаж без калібрування труби.
- Унікальна система кольорового маркування фітингів і прес-кліщів для швидкого підбору інструменту на будівельному майданчику.
- Унікальні індикатори виконання з'єднань та функція контрольного протікання.
- Висока стійкість до корозії.
- Низькі показники лінійного розширення.

Зменшення шуму від системи водопостачання. Підвищення надійності всієї системи.

Шум, який створюють системи водопостачання, може дуже дратувати. Якщо рівень шуму перевищує дозволені обмеження, це може стати причиною необхідності переобладнання всієї системи. Захист від шуму Uponor S-Press PLUS допомагає запобігти виникненню небажаних вібрацій у місцях з'єднань та між стіною й системою труб.

Захист від шуму Uponor S-Press PLUS дозволяє уникнути виникненню звукових мостів, які є причиною поширення акустичних шумів по всій системі. Результатом є зменшення рівня шуму до оптимального рівня, що відповідатиме вимогам європейського стандарту VDI 4100.

Крім того, конструкція короба запобігає витокам води в місцях негерметичних різьбових з'єднань в стіні. Завдяки йому вода виводиться безпосередньо назовню стіни, де витік води легко виявити.

Переваги:

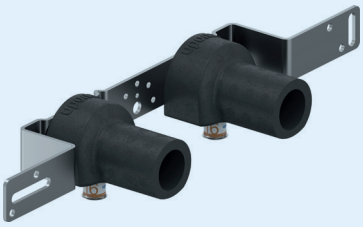
- 2 в 1: унікальне універсальне рішення для забезпечення надійності системи водопостачання.
- Відповідає найсуворішим міжнародним стандартам, зокрема європейському стандарту DIN 18534 для систем водовідведення.
- Продукт сумісний з іншими системами Uponor.
- Швидке та легке виявлення витоків у місцях з`єднань.
- Етапи монтажу такі ж, що й для стандартних систем.
- Швидкий та простий монтаж.
- У асортименті Uponor є варіанти конструкцій для стандартних та для U-подібних водорозеток.
- Розмір 16-20 мм для всіх типів водорозеток.
- Розмір 16 мм для шаблону змішувача.

Захист від шуму та витоків Uponor S Press PLUS

Блокування монтажного елемента і заглушки дозволяє виводити воду назовню стіни в разі витоків.

Захист від шуму та витоків Uponor S-Press PLUS 16–20 мм для водорозеток.

U-подібний захист від шуму та витоків Uponor S-Press PLUS 16–20 мм для U-подібних водорозеток.

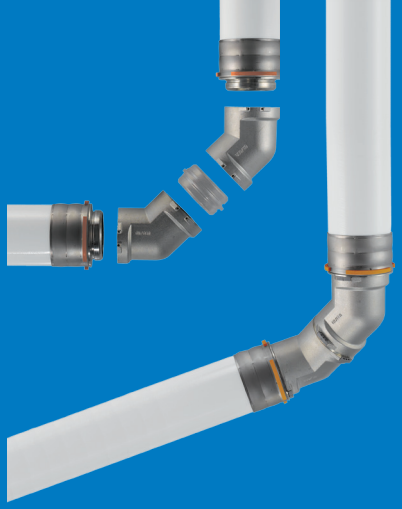


Шаблон змішувача із захистом від шуму та витоків Uponor S-Press PLUS 16 мм.

Модульна система для монтажу систем водовідведення Uponor RS

Завдяки цій системі можна впоратися з будь-яким завданням на місці монтажу, оскільки в її основі лежить принцип модульності. За допомогою всього 40 компонентів можна змонтувати систему будь-якого розміру та складності без жодного різьбового з'єднання. Система сумісна з фітингами S-Press Plus та Q&E.

- Простий монтаж без спеціальних інструментів та ущільнювачів.
- Тисячі можливих з'єднань завдяки лише 40 модульним компонентам.
- Менша кількість елементів для виконання необхідних завдань, що спрощує процес створення проєктних планів.
- Монтаж проходить швидше та легше завдяки простому принципу виконання з`єднань.



Гнучкі кути

В старих будівлях стіни та стелі доволі рідко утворюють прямий кут. Короткі муфти (5 мм) разом з колінами на 45° дозволяють адаптувати систему до будь-яких особливостей будівель.

40 компонентів для тисячі можливих з`єднань

Стандартні рішення для виконання з`єднань систем з діаметрами 63-110 мм передбачають до 300 різних компонентів. Однак наша система складається лише з 40, що значно полегшує процес створення проєктних планів. Попри невелику кількість компонентів, вона включає необхідні модулі для створення практично будь-яких варіантів з`єднань і відкриває новий простір для творчості.

Універсальне рішення для монтажу систем будь-якої складності

Завдяки модульному принципу виконання з`єднань та відповідним адаптерам всього за кілька кроків можна створити систему практично будь-якої складності.

Рішення для сучасних ванних кімнат

Вакуумні клапани Uponor HypAir

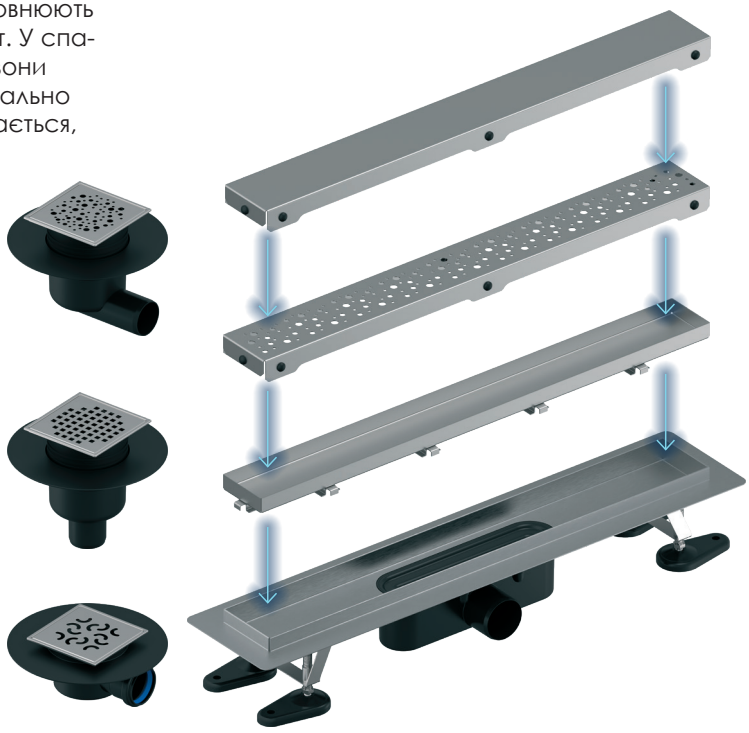
Вакуумний клапан Uponor HypAir дозволяє спростити процес створення проєктних планів та монтажу систем водовідведення, що значно знижує загальні витрати на її створення. Він встановлюється на відгалуженнях не вентильованих стояків і поруч із сантехнічними приладами, що розташовані на значній відстані від стояків (понад 3 м).

- Клапани можна монтувати на чавунних та пластикових системах з діаметрами 70-110 мм та 32-63 мм.
- Швидкий та простий монтаж, без інструментів.
- Немає потреби у додатковому обслуговуванні після монтажу.
- Повністю нівелює потребу у створенні вентиляційних отворів каналізації на даху.
- Усуває неприємний запах та шум з каналізації.

Душові зливи Uponor Aqua Ambient та трапи Uponor Point

Душові зливи Uponor Aqua Ambient та точкові трапи Uponor Point з нержавіючої сталі елегантно доповнюють сучасні дизайнерські рішення для ванних кімнат. У спа-центрах, у спортивних комплексах чи вдома – вони інтегруються у покриття підлоги та утворюють ідеально гладку поверхню. Оскільки верхня решітка знімається, це значно спрощує процес прибирання та видалення засмічень.

- Стильний та сучасний дизайн.
- Якісно оброблені краї.
- Решітка з нержавіючої сталі.
- Ідеально гладка та рівна поверхня без виступів.
- Тривалий термін служби гідроізоляційного шару в підлозі.
- Додатковий ущільнювальний фланець забезпечує герметичність.
- Розміри душових зливів варіюються від 300 до 1000 мм.
- Решітки душових зливів мають різний дизайн та можуть бути різних кольорів.



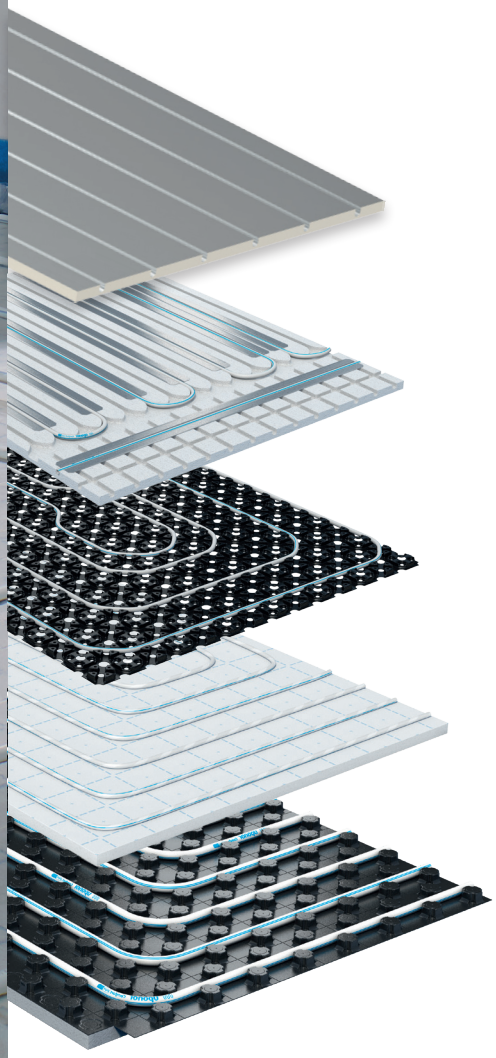
Системи поверхневого опалення - комфорт та затишок оселі

Затишок і комфорт завдяки системам поверхневого опалення та охолодження

Системи поверхневого опалення та охолодження є варіантом номер один для організації опалення та охолодження у будівлях житлового та комерційного призначення серед європейських країн. Вбудовані в конструкцію будівлі системи поверхневого опалення та охолодження рівномірно розподіляють тепло та холод по всій будівлі, забезпечуючи комфортну температуру у будь-яку пору року. На противагу системам кондиціонування вони не створюють протягів та не є джерелом поширення пилу.

Архітектори та власники нерухомості по всьому світу вже оцінили такі «невидимі» системи, оскільки вони надають свободу просторових рішень для створення креативних та практичних інтер'єрів. Інсталятори довіряють перевіреній роками якості продукції Uponor, цінуючи її за якість та простий монтаж.

Вимоги до конструкції та функціональності систем поверхневого опалення можуть сильно відрізнятися, тому компанія Uponor пропонує різні типи рішень, що оптимально підійдуть не тільки для нового будівництва, але і для реконструкції старих будівель. Серед широкого асортименту систем Uponor є готові рішення для сухого та мокрого монтажу, які можна кріпити безпосередньо до поверхонь стель, стін та підлог або ж на профілях. Для підвищення енергоефективності систем Uponor рекомендує використовувати відновлювальні джерела енергії, також оптимальним є використання теплових насосів.

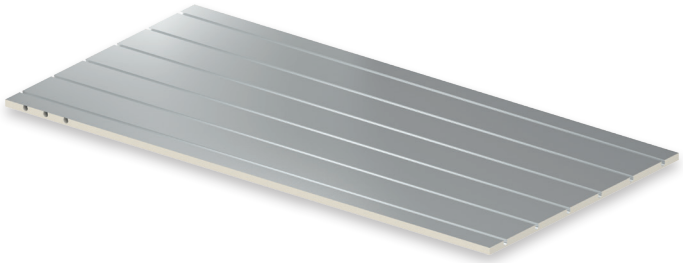


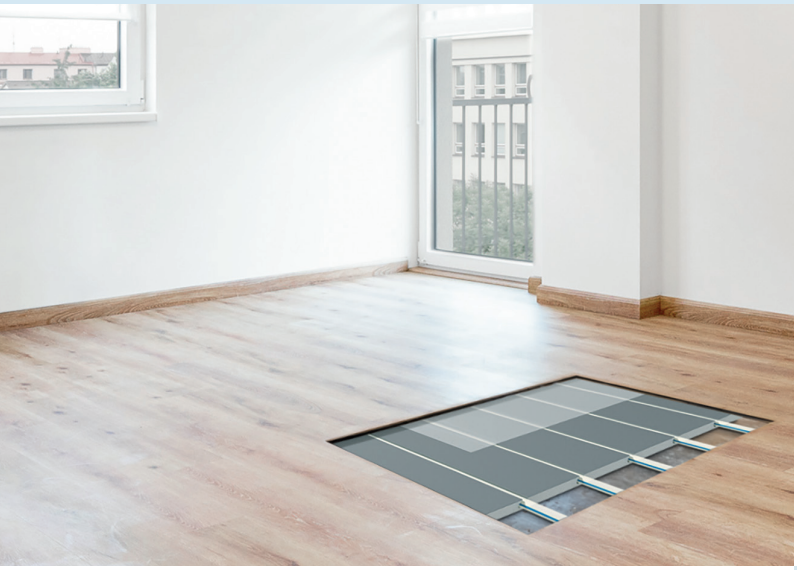
Переваги систем поверхневого опалення та охолодження Uponor:

- Широкий асортимент рішень для будь-яких призначень.
- Поверхневі системи легко інтегруються у будь-які унікальні дизайнерські та проєктні рішення.
- Легкий та швидкий монтаж систем без спеціальних інструментів.
- Монтаж систем можна виконати зусиллями однієї людини.
- Висока надійність та довговічність систем.
- Швидка реакція систем на зміну температури у приміщенні.
- Допускається ходьба по щойно змонтованих системах.
- Системи можливо підключати до вже створених систем опалення.

Надтонка система Uponor Siccus Mini для сухого монтажу

Під час ремонту та реконструкції старих будівель висота конструкції системи поверхневого опалення зазвичай є вирішальним фактором для її вибору. Система Uponor Siccus Mini дозволяє втілювати будь-які ідеї у реальність завдяки надтонкій конструкції її панелей. Фінішне покриття укладається безпосередньо на панелях системи.



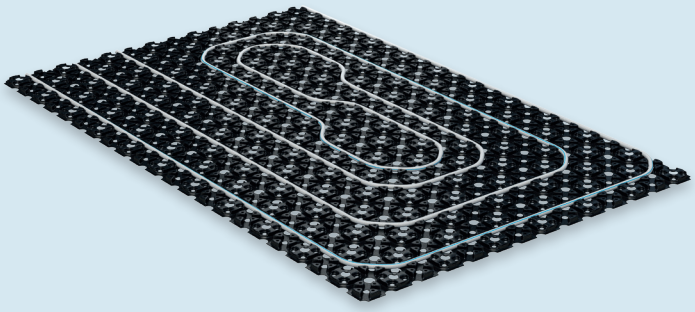


Переваги Uponor Siccus Mini:

- Надтонка конструкція системи.
- Фінішне покриття укладається безпосередньо на панелях систем.
- Оптимальна робота системи у поєднанні з тепловими насосами.
- Не потрібно залучати додаткову робочу силу для укладання системи.
- Швидкий монтаж без зайвого бруду.

Uponor Minitec – система з мінімальною висотою конструкції

Система Uponor Minitec була створена для організації підлогового опалення та охолодження в старих будівлях з низькими стелями. Систему можна укладати на дерев'яних або кахельних поверхнях, що повністю виключає необхідність демонтажу вже створеного покриття.

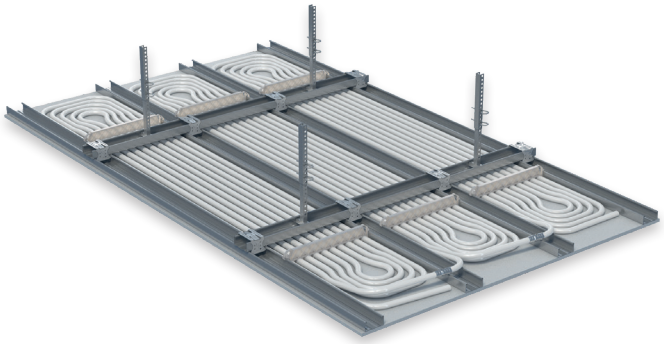


Переваги Uponor Minitec:

- Висота конструкції від 1,5 см.
- Швидке реагування системи на зміни температури у приміщенні.
- Для монтажу системи достатньо зусиль однієї людини.
- Низька собівартість монтажу.
- Допускається ходьба по щойно укладених панелях.
- Можливість підключення безпосередньо до вже створених систем опалення.

Система теплих та холодних стель Uponor Thermatop

Модулі Uponor Thermotop монтуються на CD-профілях та інтегруються у стандартні системи підвісних стель. Без протягів та зайвих шумів Thermotop пасивно охолоджує та створює оптимальний мікроклімат навіть у найбільш жаркий день літа. Систему можна монтувати у поєднанні з високоефективними рішеннями для генерації тепла, що дозволяє скоротити експлуатаційні витрати будівлі.

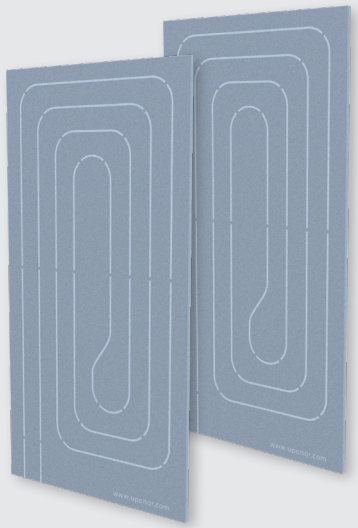


Переваги Uponor Thermotop:

- Активні панелі для організації поверхневого стельового опалення/ охолодження.
- Легка конструкція модулів, що можуть мати 5 різних довжин.
- Швидкий монтаж модулів, що кріпляться на стандартних конструкціях підвісних стель.
- Висока ефективність системи завдяки низьким температурам теплоносія на подачі.

Енергоефективна система Uponor Renovis

Uponor Renovis поєднує зручність монтажу гіпсокартонних конструкцій та переваги системи поверхневого опалення й охолодження. Панелі виготовляються з армованих вогнестійких листів гіпсокартону із вмонтованими всередину трубками Uponor PE-Xa 9,9 мм. Зручність системи полягає в тому, що панелі монтуються на поверхні, де неможливий мокрий монтаж, а ефективність системи залишається на тому ж рівні.



Переваги Uponor Renovis:

- Опалення та охолодження в одній системі.
- Система повністю непомітна, що додає естетики приміщенню.
- Додаткові потужності, якщо інші джерела не покривають потреб у опаленні й охолодженні.
- Ідеальний варіант для охолодження стелями в приватних будинках.

Розумні системи. Енергоефективність та комфорт.

Інтелектуальні системи автоматики Smatrix - це комплексне рішення для безперервного моніторингу мікроклімату у будівлі. Унікальна функція «Автобалансування» оптимізує використання енергії шляхом постійного відстежування стану навколишнього середовища й налаштовує параметри системи відповідно до цих змін. Uponor Smatrix ідеально підходить як для створення систем опалення та охолодження у нових будівлях, так і для модернізації вже створених.

У асортименті цієї лінійки є широкий перелік продуктів, що дозволяє задовольнити потреби користувачів як приватного, так і комерційного сегментів.

Переваги Uponor Smatrix Pulse для приватних будинків:

- Дротове та бездротове підключення.
- Вища швидкість реакції системи та менше енергоспоживання.
- Опалення та охолодження в одній системі.
- Повністю автоматизована система, що працює 24/7.
- Технології «Самонавчання» та «Автобалансування», що враховують інерційність теплих підлог.
- Повний контроль мікроклімату у домі.
- Можливість віддаленого управління системою.
- Рішення для спільної роботи поверхневих і конвекційних систем.

Переваги Uponor Smatrix Base PRO для комерційних будівель:

- Має ті ж переваги, що і Smatrix Pulse.
- До 192 приміщень в системі.
- Не потрібно здійснювати ручне балансування колекторів.
- Простота використання для кінцевого споживача.
- Першокласне регулювання забезпечує найвищий рівень комфорту й зменшує енергоспоживання.
- Сумісність з системами «розумних будинків» KNX та Modbus.

Технологія автобалансування. Енергоефективність та комфорт.

Створення універсальної та ефективної системи “теплих підлог” в будинках житлового призначення передбачає використання технологій, що були б сумісними з якомога більшою кількістю пристроїв, й в автономному режимі оптимізували мікроклімат дому та заощаджувати кошти.

Нові контролери Uponor Base X-60 та X-80 використовують вдосконалені алгоритми для забезпечення більш ефективної роботи системи поверхневого опалення порівняно з ручним балансуванням, що дозволяє заощаджувати енергію. Система постійно фіксує зміни в роботі у кожному приміщенні та регулює кількість енергії за складеною програмою так, щоб підтримувати комфорт в кожній кімнаті. Одночасно контролери є універсальними та здатні підключатися до термостатів 230 В інших виробників, що відкриває широкі можливості для вибору.

Технологія автобалансування дозволяє контролерам інтегруватись у вже створену систему без додаткових налаштувань до її першого запуску. Навіть невеликі зміни в будівлі можуть вплинути на температурний баланс - функція автобалансування контролерів Uponor Base X-60 і X-80 автоматично адаптує роботу системи до цих змін, щоб постійно підтримувати комфорт та затишок у домі.

Automatic Hydraulic Balancing
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com ID 0000085506

Нові контролери Uponor Base X-60 та X-80 з функцією “Автобалансування”

Нова технологія контролерів Uponor Base X-60 та X-80 використовує вдосконалені алгоритми для забезпечення більш ефективної роботи системи порівняно з ручним балансуванням, що дозволяє заощаджувати енергію. Система постійно фіксує зміни в роботі у кожному приміщенні й регулює кількість енергії за складеною програмою так, щоб підтримувати комфорт в кожній кімнаті. Контролери є універсальними та здатні підключатися до термостатів 230 В інших виробників, що відкриває широкі можливості для вибору.

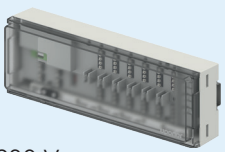
Переваги системи:

- Зниження витрат на електроенергію.
- Високий рівень комфорту.
- Нема потреби в ручному балансуванні.
- Простий монтаж і процес розрахунків.
- Швидке налаштування завдяки простій процедурі корекції та універсальним термостату і сервоприводу.

Контролер Uponor Base X-60

X-60

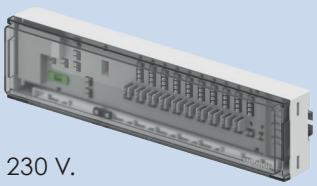
- Працює в режимі опалення.
- Технологія автобалансування.
- 6 зон / 12 (6 x 2) сервоприводів.
- Реле насоса.
- Перемикання режимів ДЕНЬ/НІЧ.
- Стандартне підключення 230 V.



Контролер Uponor Base X-80

X-80

- Працює в режимах опалення та охолодження.
- Технологія автобалансування.
- 10 зон / 12 програмованих сервоприводів.
- Реле насоса та котла.
- Перемикання режимів ДЕНЬ/НІЧ.
- Стандартне підключення 230 V.
- Для роботи на охолодження рекомендовано оснащувати комплектом для конденсації S-80.



Максимум комфорту. Оптимізоване енергоспоживання.

Прямуйте разом з нами у майбутнє систем ГВП та опалення

Щороку для забезпечення комфорту у будівлях витрачається близько 40% світового споживання енергії, що спричиняє понад третину викидів парникових газів. Саме тому підвищення енергоефективності будівель є життєво важливим для боротьби зі змінами клімату, спричиненими людиною.

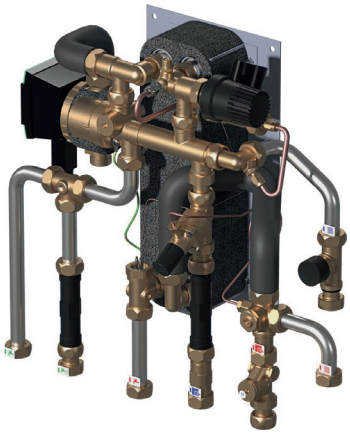
Станції Uponor Combi Port та Aqua Port дозволяють значно підвищити енергоефективність та зменшити експлуатаційні витрати багатоквартирних будівель завдяки оптимізації роботи систем ГВП та опалення. Станції вже є повністю укомплектованими, що значно зменшує витрати часу на їх монтаж. Залишається лише під'єднати пристрій до системи.

Uponor Combi Port - це інтелектуальні розподільчі станції для організації поверхневого опалення та гарячого водопостачання.

Ці інноваційні модульні інженерні рішення створюють нові стандарти завдяки їх високій енергоефективності та швидкості монтажу. Вони дозволяють підвищити надійність та комфорт системи гарячого водопостачання і опалення дому та зменшити витрати енергії.

Переваги Uponor Combi та Aqua Port:

- Підігрів води в системі гарячого водопостачання лише за потреби.
- Готові заводські рішення, що мають широкий асортимент комплектацій.
- На 30% менше витрат часу на монтаж.
- Надійні та безпечні рішення для систем водопостачання.
- Компактна конструкція, що дозволяє встановлювати виріб у нішах.
- Зменшення витрат часу та коштів на технічне обслуговування.

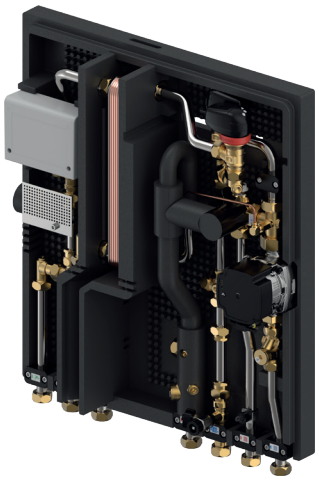


Компактна станція для організації ГВП та опалення

- Економія до 40% енергії.
- Проста гідравлічна схема.
- Можливість запуску станції відразу після завершення монтажу.
- Налаштування станції під індивідуальні потреби користувача.

Станція з електричним догрівачем

- Мінімальна температура подачі - 35-38° C, що може бути догріта до 60° C.
- Проста гідравлічна схема.
- Вихід на контур підігріву підлоги без необхідності змішувального контуру.
- Температура гарячої води регулюється згідно з вимогами споживача.



Інтелектуальна станція для організації ГВП та опалення

- Погодозалежне керування теплоносієм в режимі опалення.
- Приготування гарячої води тільки за потреби.
- Інтелектуальний контролер з функцією самонавчання.
- Віддалене налаштування та контроль за допомогою додатку.

Гнучкі попередньо ізольовані труби Uponor Ecoflex для зовнішніх тепломереж

Труба Uponor Ecoflex VIP. Нове покоління попередньо ізольованих труб

Uponor Ecoflex VIP була створена, щоб стати новим еталоном серед попередньо ізольованих труб для локальних та централізованих зовнішніх систем. Її революційний дизайн поєднує у собі низькі значення тепловтрат, неймовірні показники гнучкості та ергономічності. До того ж унікальна гібридна конструкція труби дозволила зменшити її зовнішній діаметр порівняно з аналогами на ринку.

- До 60% менше тепловтрат у зовнішніх мережах завдяки технології VIP.
- Труби Ecoflex VIP мають на 30% менший зовнішній діаметр порівняно з трубами попередніх поколінь.
- Заощаджуйте до 60% часу на монтаж порівняно зі сталевими трубами, та до 20% порівняно з трубами з твердим ізоляційним матеріалом.
- Перевірена часом конструкція кожуха труби, що може витримувати навантаження до 60 тонн.

Uponor Thermo Twin HP: оптимальне рішення для підключення теплового насоса

Труби Ecoflex Thermo Twin HP призначені для підключення теплових насосів. Це рішення дозволяє об`єднати в одному кожусі дві робочі труби та дві гофри для кабелів й датчиків. Ecoflex Thermo Twin HP також підійдуть для опалення вуличної сауни, зимового саду або гаража.

- Ідеально підходить для підключення теплового насоса, систем опалення та охолодження сусідніх будівель.
- Робоча температура: 80°C згідно стандарту EN 15632.
- Максимальна робоча температура та тиск: 90°C/6 бар.
- Здатні витримувати навантаження до 60 тонн.
- Гофра для силових кабелів і гофра для телекомунікаційних кабелів.

Труба Uponor Supra: для спеціальних застосувань

Ці труби Uponor у своїй конструкції мають кабель, що гріє, тому вони є оптимальним рішенням для транспортування рідин, навіть за від`ємних температур на глибині промерзання. Їх можна укладати над та під рівнем землі, що робить їх оптимальним вибором за підключення тимчасових конструкцій на великих будівельних майданчиках у регіонах з температурою навколишнього середовища аж до -50°C.

- Оптимальне рішення для транспортування гарячих та охолоджених рідин з лужним та кислотним середовищем за від`ємних температур.
- Максимальний тиск: 16 барів при 20°C.
- Здатні витримувати навантаження до 60 тонн.
- Для будь-яких типів систем, серед яких й системи на промислових підприємствах для скидання стічних вод з ризиком замерзання.

Система Uponor Ecoflex — безпечне та довговічне рішення, яке дозволяє під'єднати системи опалення, охолодження, гарячого та холодного водопостачання.

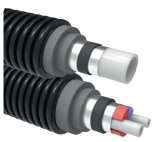
Ця система вирізняється високою енергоефективністю. Uponor Ecoflex має низькі показники тепловтрат, є надзвичайно гнучкою та просто монтується завдяки принципу виконання з`єднань Uponor Q&E.

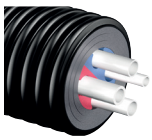
Uponor Ecoflex для комерційного та приватного будівництва

- Відмінні теплоізоляційні характеристики.
- Легкий і простий монтаж завдяки високій гнучкості труби, навіть на ділянках з великою кількістю перешкод.
- До 240 метрів у одній бухті.
- Теплова потужність до 1800 кВт.
- Самокомпенсуюча конструкція кожуха.
- Швидкий, надійний спосіб виконання та ізоляції з'єднань і монтажу відгалужень.
- Мінімальний термін служби - 30 років відповідно до стандарту EN 15632.

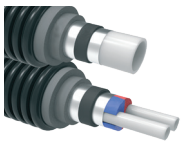
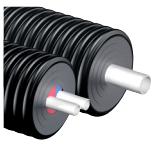
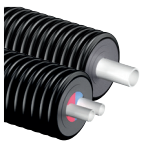
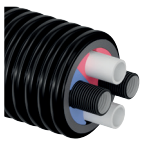
Огляд труб Uponor Ecoflex

Труби Uponor Ecoflex для систем опалення, охолодження та ГВП



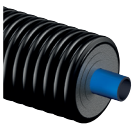


	Aqua VIP	Aqua	Quattro
Призначення			
Холодне та гаряче водопостачання	●	●	●
Опалення/ охолодження			●
Додатково			
Нагрівальний кабель (для варіантів з одною робочою трубою)			
Одна робоча труба/Дві робочі труби	● / ●	● / ●	- / ●

	Thermo VIP	Thermo	Varia	Thermo Twin HP
Призначення				
Холодне та гаряче водопостачання	●	●	●	●
Опалення/ охолодження	●	●	●	●
Додатково				
Нагрівальний кабель (для варіантів з одною робочою трубою)		●		
Одна робоча труба/Дві робочі труби	● / ●	● / ●	● / ●	- / ●

Труби Uponor Ecoflex для холодного водопостачання із захистом від замерзання



	Supra	Supra PLUS
Призначення		
Холодне водопостачання	●	
Транспортування охолодженої води	●	●
Захист від промерзання		●
Інше використання		
Напірна каналізація	●	●
Транспортування хімічних сполук	за запитом	за запитом

Від ідеї до реальності

Кожна будівля унікальна, тому всі інженерні рішення, що ми втілюємо у життя доповнюють їх, створюючи неповторний ансамбль гармонії інженерії та архітектури.

Ми розуміємо, що той простір, який Ви створюєте для себе, є Вашим відображенням, місцем сили та комфорту, тому намагаємось задовольнити Ваші потреби та втілити кожну ідею у реальність.

Житловий комплекс преміумкласу - Grand Tower, Німеччина

Grand Tower у Франкфурті є найвищим багатоквартирним будинком у Німеччині, в якому понад 400 квартир і пентхаусів були обладнані інтелектуальними розподільчими станціями Uponor. Наші рішення дозволити створити ідеальні умови, що відповідають високим вимогам до опалення та охолодження, а також задовольняють індивідуальні вимоги до температурного комфорту. Використання теплових розподільчих станцій Combi та Aqua Port забезпечує чіткий розподіл первинного та вторинних контурів у будівлі.

Температуру в приміщеннях і на подачі гарячої води можна встановлювати індивідуальну для кожної зони. Шестиходові кульові крани в автономних станціях забезпечують сталу продуктивність подачі води, що також дозволяє усунути несправності на ділянці, в той час, як решта системи опалення/охолодження залишається повністю функціональною.

Багатоповерхівка Omniturm, Німеччина

190-метрова багатоповерхівка OMNITURM – це сучасний 45-поверховий хмарочос, що об'єднує простір для громадського користування, офісні приміщення та квартири. Для забезпечення ідеального мікроклімату та оптимізації водопостачання у кожному з приміщень було встановлено станції для організації гарячого водопостачання та опалення Combi Port E-Pro та M-Hybrid. Це дозволило оптимізувати споживання енергії у будівлі, спростити обслуговування та забезпечити максимальну безпеку всієї системи.

Бізнес-готель преміумкласу Hyatt Regency Kyiv, Україна

У 2020 році у Hyatt Regency Kyiv була здійснена реконструкція системи водовідведення. Враховуючи високі стандарти готелю та стиснуті терміни виконання проєкту, основними вимогами під час вибору рішень були швидкість монтажу та їх безпека рішень, що б гарантували в майбутньому комфорт для гостей готелю.

Для розв'язання поставлених задач було обрано металопластикову систему труб Uponor та модульні з'єднання Uponor Raiser, бо вона зарекомендувала себе не лише як надійне рішення, але і як універсальна та ергономічна система, що просто та швидко монтується в умовах обмеженого простору.

Тренувальне поле ФК «Шахтар», Україна

Uponor є провідним виробником інженерних систем для різних будівель різного призначення. Але застосування наших продуктів не обмежується лише внутрішнім використанням.

У серпні 2018 року в Києво-Святошинському районі під Києвом почалося будівництво сучасного тренувального поля для футболістів ФК «Шахтар». Для підігріву газону було укладено систему Uponor Meltaway. Загальна довжина труб з діаметром 25 мм, що було використано для створення системи, складає понад 30 км. Завдяки системі Uponor Meltaway стало можливим використання футбольного поля у будь-яку пору року та за будь-якої погоди.

Запорука Вашої впевненості - наша підтримка

Наша впевненість - це понад 100 років досвіду та мільярди метрів змонтованих труб, сотні тисяч будівель побудованих у близько 100 країнах світу та мільйони задоволених клієнтів. Навчання основам монтажу та проєктування систем Uponor, допомога у створенні проєктних планів, допомога в організації постачання, розв'язання гострих питань на будівельному майданчику - Ви завжди можете розраховувати на нашу підтримку та допомогу.

Ми завжди готові запропонувати:

Широкий асортимент продуктів для створення ефективних інженерних систем.

Допомогу під час створення проєктних планів, плагіни для Revit та моделі BIM, що зроблять процес проєктування ще простіше.

Підтримку під час монтажу на будівельному майданчику.

Академія Uponor

Професіонал постійно вдосконалює свої знання - і Академія Uponor готова допомогти Вам на цьому шляху. Візьміть участь у наших семінарах та практичних тренінгах, щоб дізнатись більше про продукти Uponor, навчитись основ монтажу та опанувати принципи роботи з системами автоматики.

Інформацію про розклад тренінгів Ви знайдете на сайті компанії, на офіційній сторінці у Facebook, на нашому каналі в Telegram або в офіційних регіональних партнерів Uponor.

Всі переваги сервісів Uponor

Uponor підтримує Вас на кожному етапі реалізації проєктів. Ми фокусуємось на створенні універсальних інструментів, що будуть корисними під час створення проєктних планів та кошторису, здійснення закупівель, монтажу та експлуатації.

Випробуйте наші сервіси вже зараз!

uponor PRO

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Будьте у курсі всіх подій - долучайтесь до нашої групи на Facebook та в Telegram

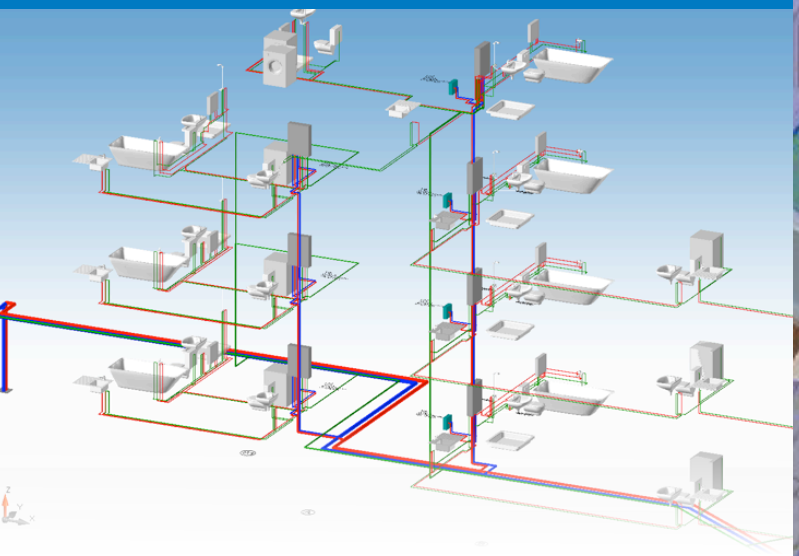
@UponorUkraine
#uponorУкраїна

Uponor HSEdesktop - програмне забезпечення для створення проєктних планів

Програмне забезпечення для створення проєктів у форматі 3D

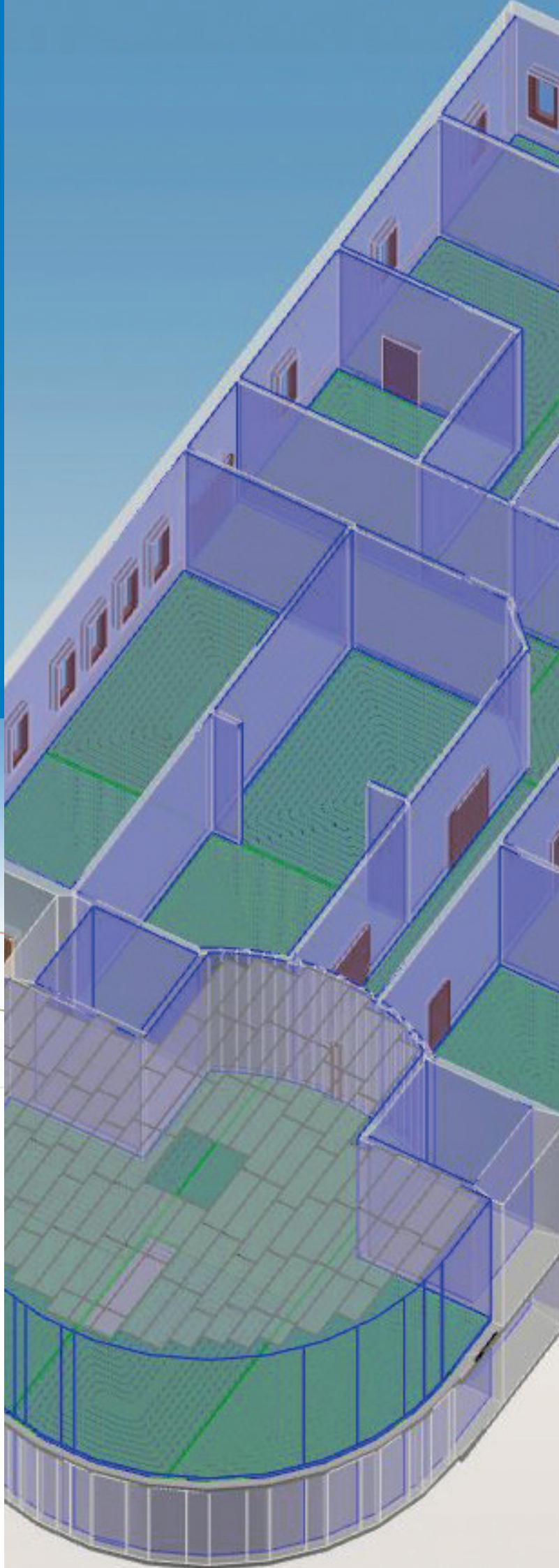
Повне комплексне моделювання системи можливо без проблем виконати за допомогою програмного забезпечення HSEdesktop. Цей інструмент дозволяє здійснювати проєктування складних систем опалення/охолодження від джерела енергії до радіатора, включно з підбором діаметрів труб, а також спрощений або детальний розрахунок тепловтрат будівлі.

У цьому програмному забезпеченні Ви можете налаштовувати кількість і розташування колекторів та контурів опалення/охолодження. Також нова розширена версія підтримує створення проєктів у форматах 2D та 3D.



Переваги HSEdesktop:

- Широкі можливості завантаження планів будівлі, наприклад, з ifc і dwg файлів або сканованих креслень.
- Каталоги різних опалювальних приладів і систем охолодження Uponor відповідно до стандартів України та ЄС.
- Графічне і табличне подання результатів, повна специфікація матеріалів.
- Експорт готових проєктів в AutoCAD (2D) і REVIT (3D).
- Комплексна підтримка, наприклад, технічна підтримка та навчальні тренінги.



Uponor HSEmobile - зручний застосунок для швидкого розрахунку проєктів

Додаток HSEmobile від Uponor - це зручний інструмент для швидкого розрахунку теплих підлог. З нашим додатком Ви можете оптимально розбити систему на контури, підібрати крок труби для кожної кімнати, зробити специфікацію матеріалів вже під час першої зустрічі з клієнтом.

Навіть, якщо у Вас нема глибоких знань у здійсненні теплових розрахунків, завдяки додатку Ви отримаєте детальні характеристики системи та специфікацію. Поділ кімнати на опалювальні контури, повний гідравлічний розрахунок, включно з втратами тиску та витратами теплоносія через колектор, здійснюється програмою автоматично.

Створення будівельних планів поверхів займає лише декілька хвилин. Додайте площу та температуру для кожної кімнати, виберіть зручну систему кріплень теплої підлоги та місце розміщення колекторів. Попередньо розроблені конфігурації зроблять цей процес ще швидшим.

Результати можна отримати у форматі PDF, UGS або GAEB, а також імпортувати проєкт у програмне забезпечення HSEdesktop для проведення більш детальних розрахунків.

Переваги HSEdesktop:

- На етапі проєктування значно полегшує планування поверхневого опалення без поглиблених знань теплових розрахунків.
- Зрозумілий інтерфейс та зручність роботи.
- Швидке зберігання планів, графічне представлення приміщень та колекторів.
- Повний гідравлічний розрахунок з телефону.
- Можливість інтеграції та обробки результатів у HSEdesktop, для вдосконалення та доповнення проєкту.

Завантажте застосунок на свій телефон!

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Новий вимір планування. Безмежні можливості. Платформа Uponor BIM

Бібліотека, інструменти та сервіси. Всі необхідні інструменти на одній платформі

Висока продуктивність

Значно менші витрати часу для виконання поточних задач завдяки автоматизації всіх процесів.

Оптимізований процес створення проєктів

Створюйте проєкти, що відповідатимуть чинним європейським нормам та стандартам.

Поліпшені процеси обміну даними

Оптимізуйте процеси взаємодії та співпраці.

Легкий доступ до необхідних даних

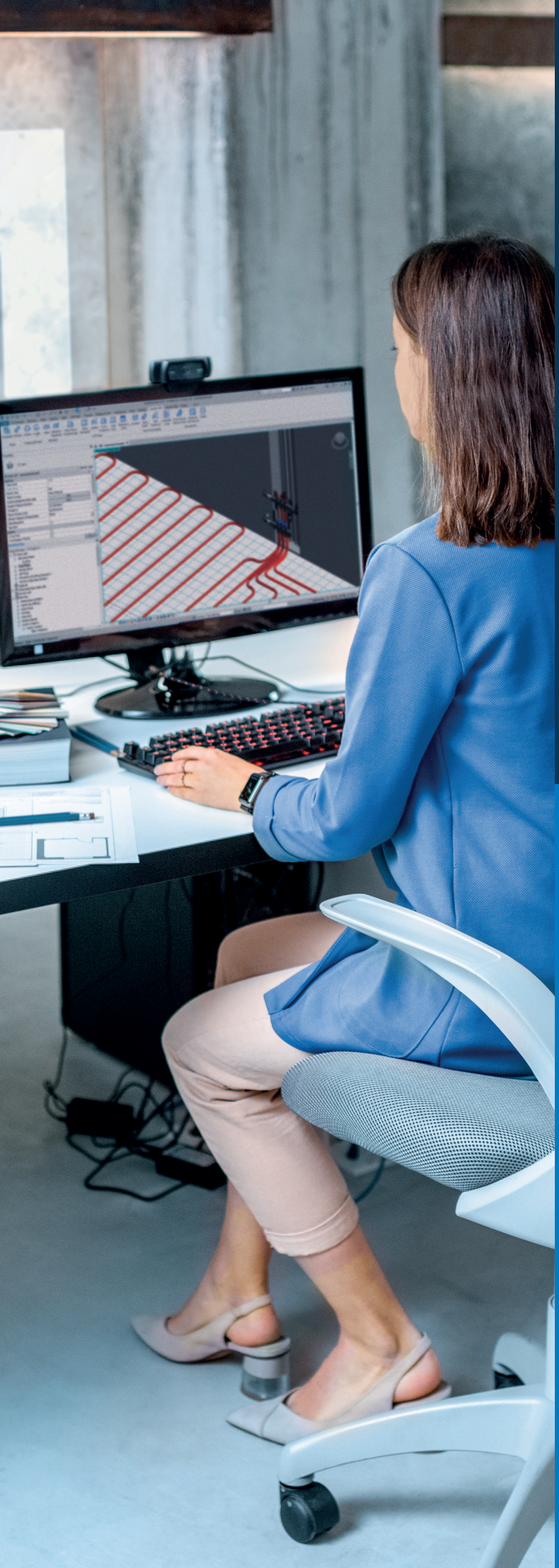
Доступ до всіх актуальних даних та інструментів BIM з будь-якої точки світу.

Безпечні проєктні рішення

Зменшіть ризик виникнення дорогих помилок під час будівництва ще на етапі створення проєкту завдяки інструментам BIM.

Мультимовний інструмент

Український інтерфейс та каталоги продуктів зроблять Вашу роботу та процес формування документів проєкту значно простіше.



Платформа Uponor BIM

Бібліотека Uponor містить BIM-моделі всього асортименту продукції. Інтуїтивно зрозумілий багатомовний інтерфейс значно спрощує процес повсякденної роботи та пошуку інформації. Наша бібліотека заснована на відкритому стандарті BIM, що спрощує обмін даними та процес взаємодії.

- **Сумісна технологія.**

  Підтримка багатьох форматів CAD і BIM (Revit, IFC, DXF, SAT, DWG 3D і 2D, FBX, OBJ).

- **Універсальні моделі.**

  Інтеграція інтелектуальних функцій, різних розмірів і варіантів продукту в одній моделі BIM.

- **Вірогідні дані.**

  Наша бібліотека BIM відповідає вимогам стандартів BS 8541, ETIM і openBIM.

- **Легкий доступ.**

  Весь асортимент нашої продукції доступний на платформі BIM.

Скористайтеся перевагами сервісу Uponor BIM!

Сервіс Uponor BIM

Наша команда має багаторічний міжнародний досвід у створенні проєктів з використанням технологій BIM. Обирайте сервіси Uponor, щоб закласти основу для успішного проєкту.

- **Експертні рішення.**

  Команда BIM має великий досвід у створенні проєктних рішень для систем ОВК.

- **Технічна досконалість.**

  Створення Вашого проєкту згідно з європейськими нормами та стандартами.

- **Індивідуальний супровід.**

  Сервіс BIM повністю адаптований до потреб користувачів.

- **Виняткова точність.**

  Розрахунки проєкту можливо здійснювати відповідно до декількох стандартів.

- **Економія часу.**

  Професійна команда, що допоможе оптимізувати процес створення проєкту, реалізувати складні задачі відповідно до погоджених термінів.

Moving
> Water

uponor

Представництво Упонор ГмбХ

A просп. Миру, 15а, оф.405
Київ, 02105

T + 38 044 209 7909
S www.uponor.com

1144611 v3_02_2024_UA

www.uponor.com