



FROSTI® FROSTI®-PLUS

// Інтелектуальний захист від пошкодження морозом
// Оптимальна технологія встановлення

KEMPER
FORTSCHRITT MACHEN

Подвійний захист!

Морозостійкий та
гігієнічно безпечний

Опис функціонування



Потрібно лише 2 оберти
щоб відкрити KEMPER
FROSTI®. Випускний
отвір повністю відкрито.



Завдяки своїй конструкції
клапан автоматично
спорожнюється після
кожного використання.
Не допускається
замерзання крану та його
пошкодження.

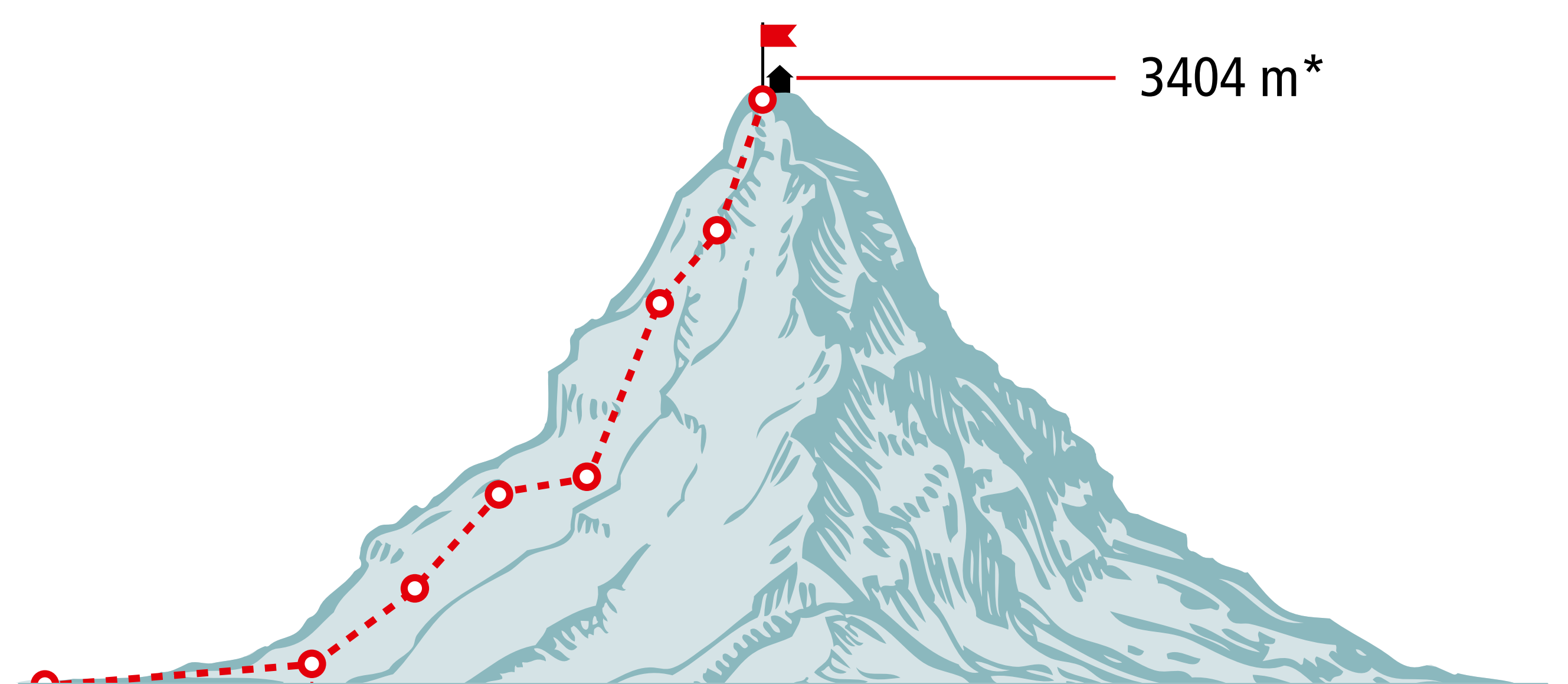


Оскільки кран повністю
спорожнюється, застій та
забруднення води не
відбуваються.

Арматура для зовнішнього встановлення може містити більше 150 мл води. Якщо ця вода залишається у крані протягом днів або тижнів, забруднення неминуче. За допомогою морозостійкої зовнішньої арматури KEMPER FROSTI® залишкова вода, що може призвести до забруднення, зливається з крану. Таким чином протягом всього року забезпечується відповідна гігієна питної води! Функція автоматичного зливу також надійно захищає арматуру FROSTI® від замерзання та пошкодження!

Стійкість за екстремальних умов

Морозостійкість арматури Kemper підтверджується навіть в екстремальних умовах, наприклад, високо в горах! Наразі найвища точка встановленого KEMPER FROSTI® становить 3404 м!



*Ресторан у гірськолижному районі льодовика Pitztaler Gletscher, Tirol

Переваги з першого погляду

- // Захищає будинок та установку від пошкодження внаслідок замерзання, завдяки автоматичному спорожненню після кожного використання
- // Гігієнічно безпечний: відсутній застій води
- // Висока пропускна здатність: 40 л на хвилину при тиску 0,1 МПа (1,0 бар)
- // Усі компоненти, які контактують з водою, виготовлені з бронзи, тому можуть використовуватися з питною водою
- // Дозвіл DVGW та захисту від шуму

Для всіх випадків

Два варіанти та необхідні комплектуючі



01 FROSTI®-PLUS з ручкою типу 574 00
FROSTI®-PLUS з ручкою з ключем типу 574 03



02 FROSTI® з ручкою з ключем типу 577 02

01 FROSTI®-PLUS

Комплект дозволяє встановити корпус крану під час зведення будівельної оболонки. Водорозбірний кран встановлюється після завершення зовнішнього облицювання.

- // лише один типорозмір, для установки в стінах товщиною до 415 мм (варіант XL - до 530 мм) **
- // гнучке регулювання довжини крана, для товщини зовнішньої стіни 150-655 мм (варіант XL до 770 мм), за допомогою подовжувача для FROSTI®-PLUS (тип 574 00 002)"

** для монтажу на поверхню

02 FROSTI®

Заздалегідь зібрана на заводі арматура для швидкого та простого монтажу в уже готову зовнішню стіну. З загальним зовнішнім діаметром лише 27 мм і розсувною розеткою.

- // для товщини стін від 150 до 492 мм, можна розширити за необхідності на місці
- // універсальне з'єднання R 1/2 "і труба Cu 15 мм для пайки та пресування



Легка фіксація за допомогою кріпильного набору, артикул: 5740000500, на зовнішніх стінах із значною ізоляцією. Стабілізація крану в несучій кладці захищає зовнішню штукатурку від пошкодження.



FROSTI® герметична манжета, артикул: 5740000600, для швидкої та надійної герметизації для захисту від проникнення води.

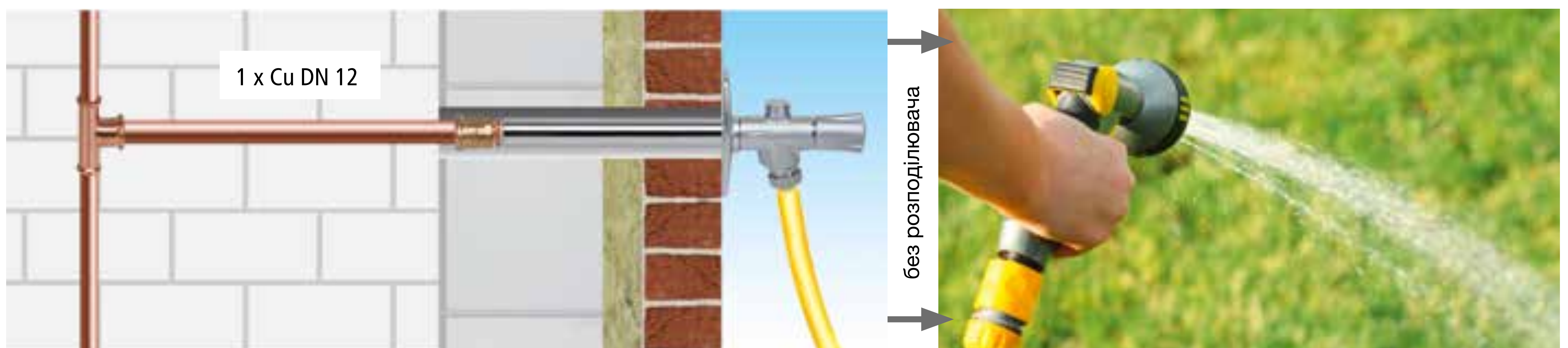
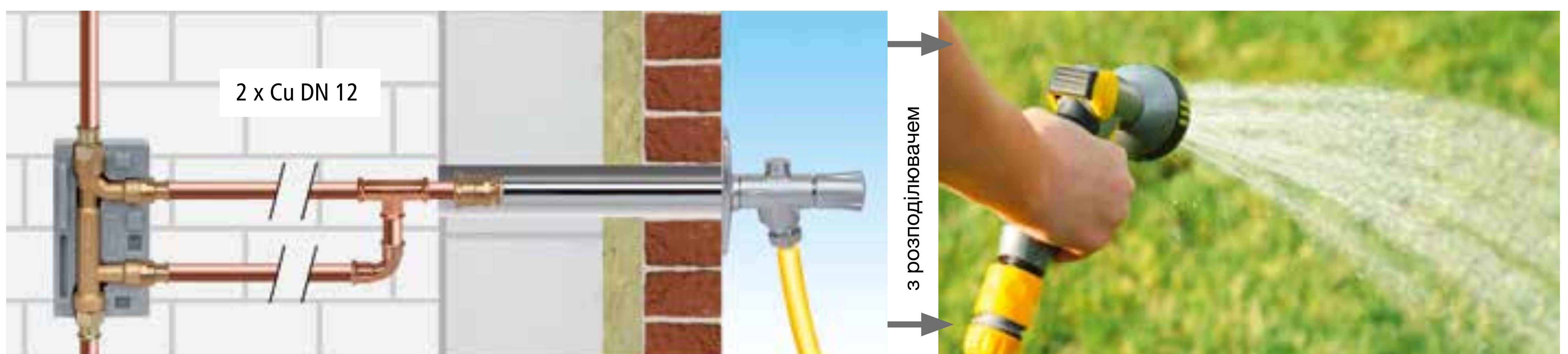
Для всіх випадків

Необхідні комплектуючі

Для оптимізації роботи

За допомогою підлогового комплекту антистагнації KHS, типу 640 50, можна уникнути застою на ділянці підключення зовнішньої арматури. Підлоговий розділювач потоку забезпечує автоматичний обмін води в патрубку підключення з кожним відкриванням будь якого крану в системі, без використання додаткової енергії.

Одночасно оптимізується розхід для зовнішньої арматури: коли відбувається відкривання незамерзаючого крану, подача відбувається по обидва боки кільця. Наприклад, двох трубопроводів DN 12 вже достатньо, щоб досягти розходу аналогічного трубі DN 20. Це забезпечує адекватний розхід KEMPER FROSTI® приблизно 40 л/хв, при тиску потоку в 1 бар.



Проти несанкціонованого відбору води

Блокуюча ручка крана, номер замовлення: 5750000300 для легкої модернізації морозостійкої зовнішньої фурнітури.



Для збільшеної товщини стіни

Для розширення, замовлення: 5740000200, морозостійкої зовнішньої арматури типу 574 00, 574 03 та 574 05. Можна збільшити довжину з 30 мм до 120 мм (рекомендується: максимум 2 комплекти).

