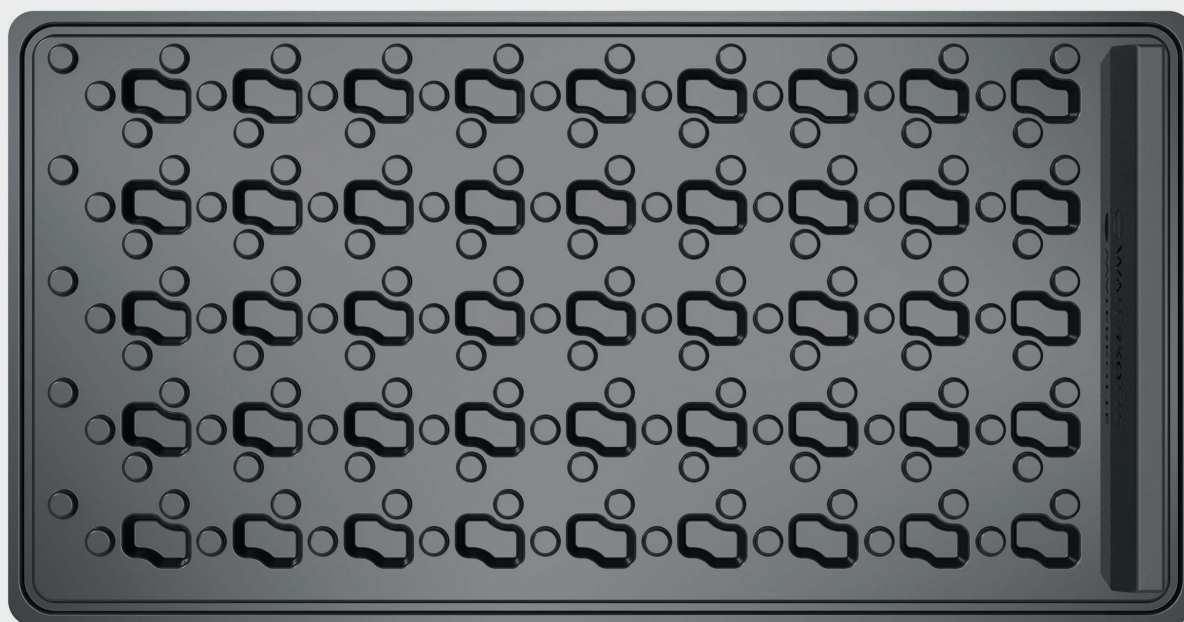


Ефективність у витонченій формі

Багатофункціональна підлогова панель | **ComfortBreeze**



Опалення. Охолодження. Вентиляція.

Інноваційна кліматична система 3-в-1

Загальна концепція системи

Сучасні енергетичні вимоги до будівель зазвичай задовольняються шляхом поєднання кількох індивідуальних рішень. Ми розробили багатофункціональну загальну систему, яка легко виконує всі виставлені вимоги. Використовуючи це рішення за допомогою панелі ComfortBreeze Ви нагріваєте, охолоджуєте та вентилюєте свою домівку.

Досконалий комфорт з WATERKOTTE

Надходження свіжого повітря та правильно встановлена температура є складовими комфортного клімату в приміщенні. Взимку будинок потребує опалення променистими системами, а влітку охолодження без втрати ефективності. Щоб Ви відчувати себе комфортно вдома, ми розробили вентиляційну систему WATERKOTTE, що складається з центрального вентиляційної установки, периферійних пристроїв та кліматичної системи ComfortBreeze.

Променисте опалення

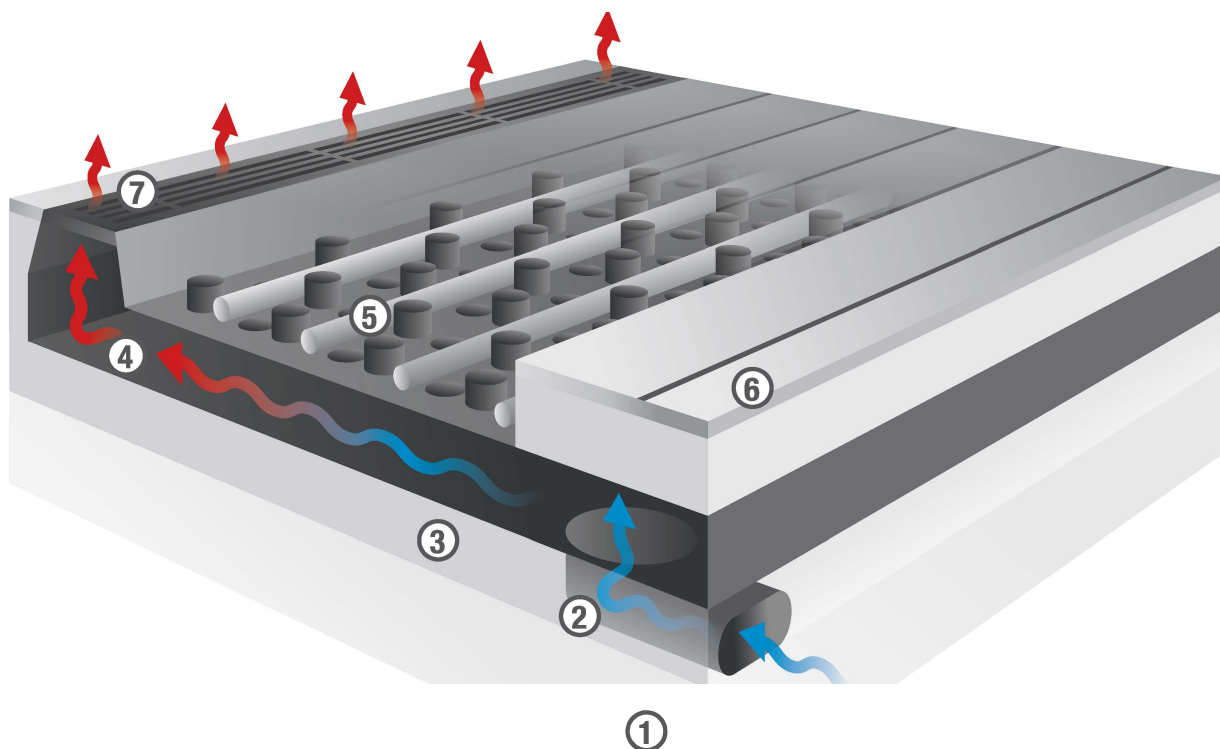
М'яке та приємне випромінювання теплої підлоги забезпечує комфортний клімат в приміщенні при низьких температурах зовнішнього повітря. Труби опалення, що прокладені в стяжці підлоги, також підігрівають припливне повітря, що надходить через вентиляційну систему, в кліматичну систему підлоги та після неї надходить в приміщення. Завдяки додатковому впливу конвекційного тепла допустимі більш низькі температури теплоносія системи.

Поверхнєве охолодження

Влітку ComfortBreeze - це високоефективний охолоджуючий елемент. Температура підлоги знижується теплоносієм, що подається від теплового насоса. Велика поверхня теплообмінника ComfortBreeze дозволяє охолоджувати тепле повітря. Мікроклімат у приміщенні підтримується на заданому рівні з необхідною енергоефективністю та комфортом.

Переваги системи:

- Опалення, охолодження та вентиляція в одній панелі
- Ідеальне повітророзподілення
- Швидкість та зручність встановлення
- Висока продуктивність опалення та охолодження
- Підвищення загальної енергоефективності будинку
- Зменшення експлуатаційних витрат
- Адаптивна для різних систем
- Приховане встановлення в підлозі
- Гігієнічність



- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| ① Бетон | ⑤ Підлогове опалення |
| ② Забір повітря | ⑥ Стяжка |
| ③ Теплоізоляційний шар | ⑦ Припливне повітря в приміщення |
| ④ Кліматична панель ComfortBreeze | |

Постійно свіже повітря

Вентиляційні установки WATERKOTTE подають свіже припливне повітря в ComfortBreeze, де відбувається його охолодження або підігрів після чого надходить через вентиляційні канали, вбудовані в підлогу в приміщення. Поступаюче свіже повітря подається в приміщення, не створюючи протягів, як відбувається в класичних системах кондиціонування, і оптимально розподіляється по будинку.

Мінімальна висота встановлення

Повна висота установки всього 30 мм, ComfortBreeze можна легко інтегрувати в конструкцію підлоги. Встановлення прихованих елементів відбувається надзвичайно легко та не потребує спеціального інструменту. Завдяки ComfortBreeze Ви отримуєте абсолютну гнучкість в дизайні інтер'єру: після завершення монтажних робіт Ваша система залишається прихованою та ефективною.

ComfortBreeze | Багатофункціональна підлогова панель



Опалення, охолодження, вентиляція 3-в-1

ComfortBreeze поєднує в собі функції опалення, охолодження та вентиляції. Багатофункціональна система доповнює підлогове опалення механічною, контрольованою вентиляцією та підвищує енергоефективність будівлі.

Створення ефекту кондиціонування повітря

Променевий ефект підлогового опалення посилюється конвекційним ефектом, що надходить до вентиляційного припливного повітря. Таким чином, бажаний ефект кондиціонування повітря виникає не потребуючи додаткової енергії.

Комфорт та гігієна

Підлогова кліматична система сприяє здоровому клімату в приміщенні завдяки постійному повітрообміну свіжого припливного та забрудненого відпрацьованого повітря в приміщенні. Свіже повітря запобігає пошкодженню будівель, спричинених значною вологістю.

Оптимальне рішення для кожного

ComfortBreeze відповідає всім необхідним вимогам, рекомендаціям та стандартам. Тому багатофункціональна система підходить для всіх типів будівель та робочих кімнат, соціальних установ та медичних закладів.



Особливості

- Підлогова кліматична панель з підключенням повітропроводу
- Потребує централізованої механічної вентиляційної установки
- Виконана з високоякісного полістиролу
- Об'ємна витрата до 120 м³/год
- Повітророзподільник в підлозі
- Поєднання променистої та конвекційної систем
- Використання низькотемпературного теплоносія
- Готовий до встановлення виріб
- Підключення до системи вентиляції DN 125
- Трубопроводи опалення/охолодження 16 - 20 мм
- Сертифікати відповідності та гігієнічності
- Розміри (Шх Гх Д): 800 x 30 x 1600 мм

Опції

- Високоякісні повітропроводи та фасонні елементи

Ключові моменти

- Гігієнічність
- Простота встановлення
- Єдина прихована система

Технічні характеристики I ComfortBreeze

Технічні характеристики

Теплова потужність	Вт/м ²	40-13
Потужність охолодження	Вт/м ²	0 80
Об'ємна витрата повітря, макс.	м ³ /год	120
Матеріал		полістирол

Розміри, вага, підключення

Вага	кг	5
Підключення повітропроводу	d	DN125
Діаметр трубопроводів	мм	16,17,20
Номінальна товщина	мм	30
Корисна площа	м ²	1,28
Розміри Ш x Г x Д	мм	800 X 30 X 1600

Можливі технічні зміни.



WATERKOTTE GmbH

Gewerkenstraße 15
D-44628 Herne
Tel.: +49 2323 | 9376 - 0
Fax: +49 2323 | 9376 - 99
Service Tel.: +49 2323 | 9376 - 350
info@waterkotte.de
www.waterkotte.de

ТОВ «САХАРА» офіційний представник

м. Київ,
вул. Новокостянтинівська, 1-В,
тел.: +38044 4250639
тел.: +38050 4349303
www.sahara.com.ua
info@sahara.com.ua

м. Івано-Франківськ,
вул. Романа Левицького, 25
тел. +380342 535 583

м. Львів,
вул. В.Великого, 123
тел. +38032 2457505
тел. +38050 3775599

м. Тернопіль,
вул. Коцюбинського, 6
тел. +380352 433819
тел. +380352 431089