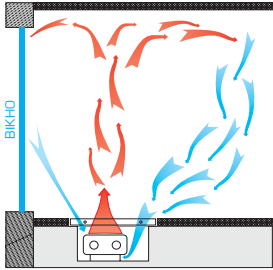


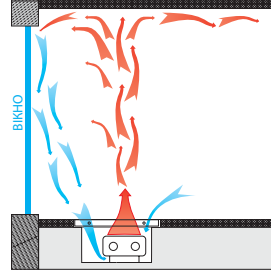
## 2.4 Монтаж

Якщо основне завдання – отримання теплової завіси, розташуйте конвектор як показано на мал. 1



Мал. 1  
отримання теплової завіси

Якщо основне завдання – обігрів приміщення, розташуйте конвектор, як показано на мал. 2



Мал. 2  
обігрів приміщення



Симетричне розташування теплообмінника в конвекторі дозволяє отримати одночасно теплову завісу та обігрів приміщення.

### Рекомендації по монтажу:

1. Зробіть нішу в підлозі розмірами:

- Ширина корпусу + (20 – 30) мм;
- Довжина корпусу + (30 – 40) мм;
- Висота корпусу + (10 – 15) мм (від рівня чистої підлоги).



Глибина нішу повинна дозволити правильно встановити корпус конвектора.

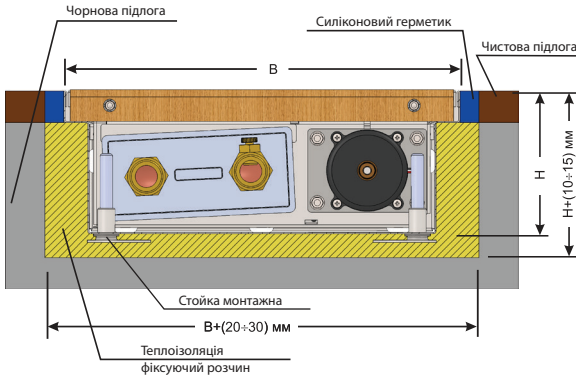


При встановленні конвектора необхідно враховувати, що для забезпечення оптимального теплообміну відстань між конвектором і вікном (або підвіконням) має бути не менше 15 см.

2. Встановіть внутрішньопідлоговий конвектор в нішу, як показано на малюнку 3 (стор. 12).

3. Вирівняйте корпус конвектора горизонтально за рівнем за допомогою закріплюючих кронштейнів.

4. Виконайте гідравлічні і електричні підключення.



Мал. 3 Встановлення конвектора в нішу



При підключенні конвектора необхідно враховувати, що всі теплообмінники укомплектовані з'єднувальними штуцерами із зовнішньою різьбою 1/2 дюйма. Для випускання повітря передбачені крани Маєвського.



Щоб уникнути пошкодження, дроти прокладайте в гофрованій пластиковій трубці або в будь-якому іншому каналі, що забезпечує його цілісність.



Всі конвектори повинні бути підключені за допомогою термостатичних клапанів.

### Заземлення конвектору.

У разі встановлення в конвектор приладів, які мають працювати з небезпечною напругою (більше 36 В змінного струму, або більше 42 В постійного), корпус конвектора необхідно з'єднати з шиною заземлення, яка знаходиться в електричній шафі. Якщо в приміщенні встановлено декілька конвекторів, то заземлення для кожного конвектора виконується окремим дротом. Точка з'єднання всіх дротів повинна знаходитись виключно у шафі, а поперечний переріз самих дротів має бути більшим, ніж загальний перетин всіх дротів, через які подається живлення.

5. Після підключення необхідно виконати гідравлічні випробування.

6. Закрийте корпус конвектора монтажною кришкою.



Для запобігання попадання будівельного сміття всередину конвектора не знімайте монтажну кришку конвектора до закінчення будівельних робіт.

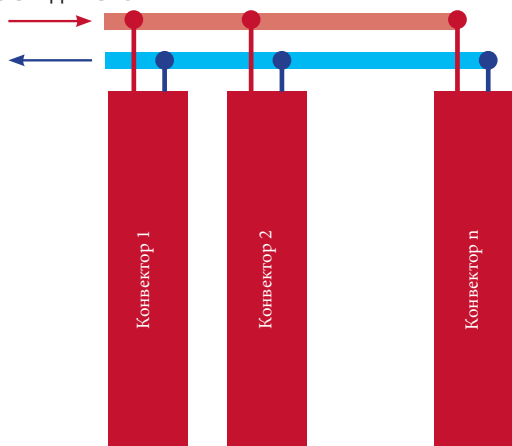


Перед заповненням простору між конвектором і нішею теплоізоляційним матеріалом (монтажною піною) переконайтеся, що конвектор виставлений за рівнем і зафіксований, а верхня межа декоративної решітки відповідає рівню чистої підлоги.

7. Заповніть щілини між корпусом конвектора і бетонним шаром підлоги монтажною піною або бетоном. При цьому потрібно враховувати необхідність збереження геометричних розмірів елементів конвектора, дотримання отворів і, при необхідності, використовувати додаткові розпірки.

### Схема підключення конвекторів:

Всі конвектори повинні бути підключені до системи опалення за паралельною схемою підключення:



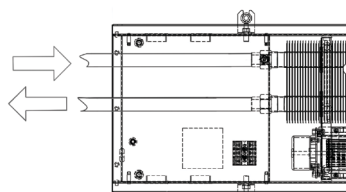
Мал. 4 Паралельна схема підключення конвекторів

Теплопродуктивність конвектора залежить від температури води в лінії подаючі і швидкості потоку.

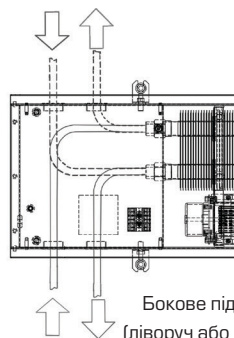
При підборі і монтажі конвекторів Carrera слід враховувати, що ефективність їх роботи значно збільшується при температурі теплоносія вище 70°C і швидкості потоку теплоносія вище 360 л / год.

У моделях з примусовою конвекцією теплопродуктивність можна регулювати за допомогою вбудованого тангенціального вентилятора і регулюючих пристроїв.

### Варіанти підключення теплоносія до конвектора Carrera (На прикладі моделі SV. Всі моделі конвекторів підключаються аналогічно)



Підключення з торця



Бокове підключення (ліворуч або праворуч)

Конвектори рекомендується підключати за допомогою термостатичних клапанів.