

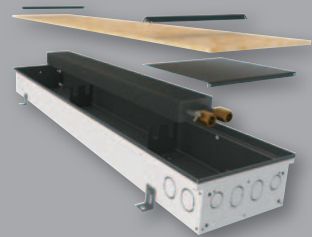
# ЗОКІ

industries

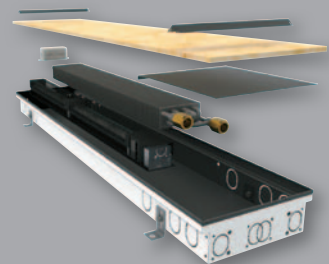
ПІДЛГОВІ КОНВЕКТОРИ,  
ОПАЛЕННЯ / ОХОЛОДЖЕННЯ



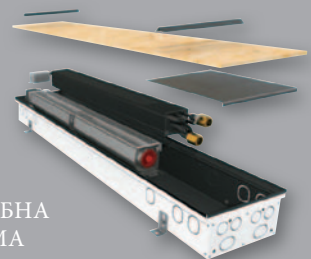
**FMS** ОПАЛЕННЯ  
ПАСИВНЕ



**F1S** ОПАЛЕННЯ З  
ВЕНТИЛЯТОРОМ

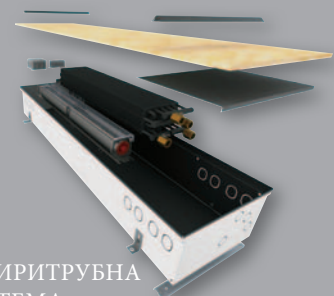


**F2C, F2V** ОПАЛЕННЯ АБО  
ОХОЛОДЖЕННЯ



ДВОТРУБНА  
СИСТЕМА

**F4C, F4V** ОПАЛЕННЯ ТА  
ОХОЛОДЖЕННЯ

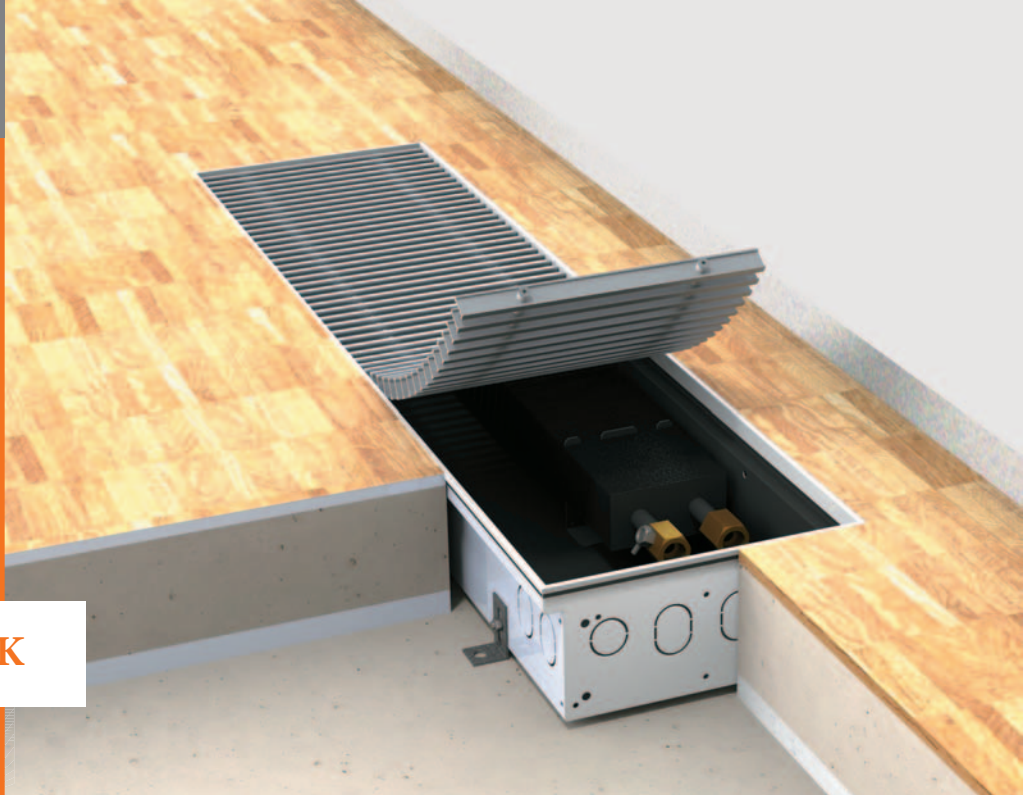


ЧОТИРИТРУБНА  
СИСТЕМА

# InFloor FMS

без Вентилятора

Замінює конвектор FMK



## FMS - Основні характеристики



- Найпопулярніший варіант підлогових конвекторів
- Простий, економічний і безшумний варіант
- Низький вміст води - швидка реакція - економія енергії
- Опалення за принципом пасивної конвекції
- Підходить для поєднання з теплою підлогою, можливо, для обігріву приміщень з невеликими тепловтратами
- Утворює тепловий екран перед великими заксленими поверхнями
- Керування термостатичною головкою або термостатом з електротермічним приводом
- Можливість індивідуального підходу - розміри, форми

## Стандартна поставка InFloor FMS включає:

- 1 Лоток з оцинкованого листового металу, пофарбованого в чорний колір Колір RAL 9005
  - + ніверсальні кронштейни теплообмінника для підключення до конвектора
  - + Торці та бокові сторони лотка з попереднім ущільненням для підключення до трубої мережі та прокладання кабелів
  - + Всі видимі компоненти ванни пофарбовані в чорний колір Колір RAL 9005
  - + Гвинти M8x30 для фіксації положення, кутові кронштейни для кріплення до підлоги з функцією анкера для бетону, гумові прокладки в попередній штамповці і гнучкі з'єднувальні шланги з нержавіючої сталі з ущільненням
- 2 Теплообмінник Cu/Al, пофарбований у чорний колір RAL 9005, закінчується двома різьбовими з'єднаннями G1/2" з внутрішньою різьбою з клапаном випуску повітря
- 3 Захисна пластина, що закриває місце з'єднання з трубопроводом
- 4 Затискна пластина, що захищає ванну конвектора і теплообмінник під час транспортування, монтажу та бетонування.

## На вибір доступні наступні опції:

- Поперечна або поздовжня захисна решітка, матеріал дерево, дюралюміній або нержавіюча сталь (опція)
- Лоток виготовлений з нержавіючої сталі напр. AISI 304 або AISI 316Ti
- РТВ - термостатичний клапан і PRS - регульовальна арматура
- Термостатична головка з окремим керуванням



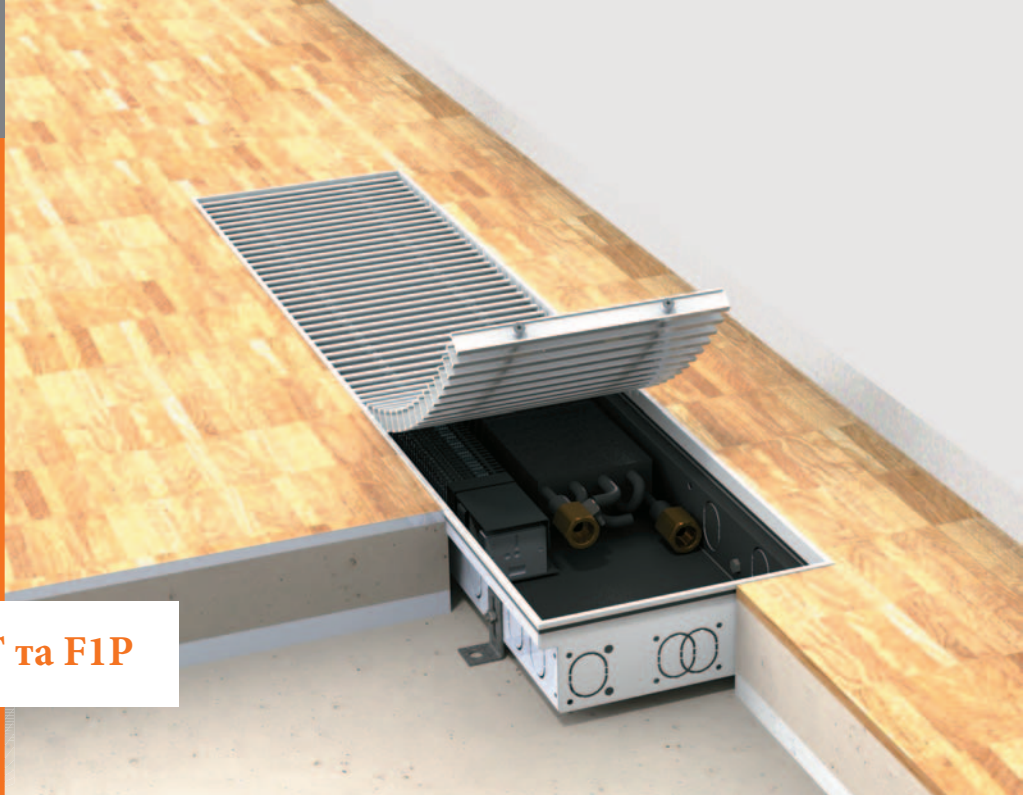
- RHE - електротермічний привід для керування термостатичним клапаном, РТН - термостатична головка з окремим керуванням.
- Кімнатні термостати PPT, RER
- Підключення зовнішнього повітря (опція)
- Зовнішня тристороння тепло- і звукоізоляція всієї ванни від ударних звуків
- Фарбування ванни, теплообмінника та інших компонентів в інший колір відповідно до кольорової шкали RAL
- Непофарбований теплообмінник



# InFloor F1S

з Вентилятором

Замінює конвектор F1T та F1P



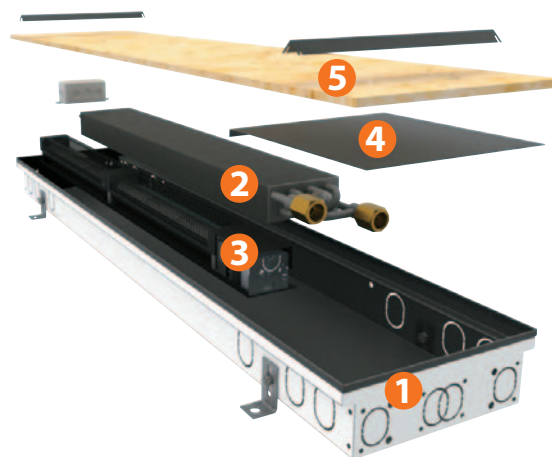
## F1S - Основні характеристики



- Висока теплова потужність
- Може використовуватися як єдине джерело тепла в опалювальному приміщенні
- Малий об'єм води - швидка реакція - економія енергії
- ЕС - Двигуни вентиляторів з низьким енергоспоживанням при безпечній напрузі 24 В
- Тиха робота вентиляторів
- Підходить для низькотемпературних систем опалення, а також для теплових насосів
- Робота від кімнатного термостата з тріступеневим регулюванням швидкості вентилятора або можливістю безперервного регулювання швидкості вентилятора через 0-10 В
- Можливість індивідуального підходу - розміри, форми

## У стандартну поставку InFloor F1S входить:

- 1 Лоток з оцинкованого листового металу, пофарбованого в чорний колір Колір RAL 9005
  - + Торці та бокові сторони ванної з попереднім ущільненням для підключення до трубої мережі та прокладання кабелів
  - + Всі видимі компоненти ванни пофарбовані в чорний колір Колір RAL 9005
  - + Гвинти M8x30 для фіксації положення, кутові кронштейни для кріплення до підлоги з функцією анкера для бетону, гумові прокладки в попередній штамповці і гнучкі з'єднувальні шланги з нержавіючої сталі з ущільненням
- 2 Теплообмінник Cu/Al, пофарбований у чорний колір RAL 9005, закінчується двома зміщеними різьбовими з'єднаннями G1/2" з внутрішньою різьбою з клапаном випуску повітря
- 3 Тангенціальний вентилятор з ЕС-двигуном 24 В і захисною решіткою
- 4 Кришка, що закриває місце з'єднання з трубопроводом
- 5 Затискна пластина, що захищає ванну конвектора і теплообмінник під час транспортування та монтажу



## На вибір доступні наступні опції:

- Поперечна або поздовжня захисна решітка, матеріал дерево, дюралюміній або нержавіюча сталь (опція)
- RAS - трансформатор з зовнішнім керуванням (живлення та керування вентилятором 24 В), RAV - трансформатор для встановлення в жолобі конвектора.  
RER - кімнатний термостат, QAA32 - датчик температури для термостатів,  
PTL 01 - регулятор максимальної температури опалювальної води
- Лоток виготовлений з нержавіючої листової сталі або іншого матеріалу відповідно до вимог замовника, напр. AISI 304 або AISI 316Ti
- Регулятори швидкості, датчики кімнатної температури, кімнатні термостати, дистанційне керування кімнатними термостатами
- Запірна і регулююча арматура PRS, PTV - термостатичний клапан, електротермічний привід клапана
- Електротермічний привід RHE для керування термостатичними клапанами
- Підключення зовнішнього повітря (опція)
- Датчик теплообмінника, який вмикає вентилятор, коли температура опалювальної води недостатня
- Зовнішня трістороння тепло- і звукоізоляція всієї ванни від ударного шуму
- Фарбування ванни, теплообмінника та інших компонентів в інший колір відповідно до кольорової шкали RAL
- Непофарбований теплообмінник

# InFloor F2C, F2V

Опалення або  
охолодження для  
двотрубних  
систем

Нові розміри, висока Холодопродуктивність



## F2C, F2V - Основні характеристики

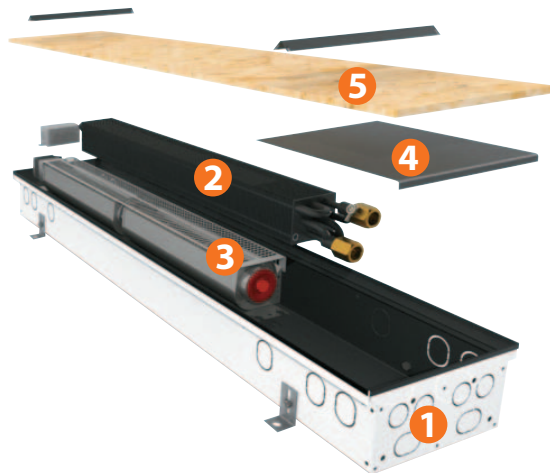


- Найефективніший тип конвектора
- Інтенсивне нагрівання
- Охолодження зсередини
- Може використовуватися як єдине джерело тепла в опалювальному приміщенні
- Безпечна напруга 24 В для F2C
- Напруга 230 В для F2V для дуже високої холодопродуктивності

- Підходить для низькотемпературних систем опалення, а також для теплових насосів
- Керування за допомогою кімнатного триступеневого термостата Регулювання швидкості вентилятора або можливість плавного регулювання швидкості вентилятора через 0-10 В
- Можливість індивідуального підходу - розміри, форми

## В стандартну поставку InFloor F2C, F2V входить:

- 1 Ванна виготовлений з оцинкованого листового металу, пофарбованого в чорний колір RAL 9005, а конденсаційний бак - з нержавіючої сталі DIN 1.4301 (ČSN 17241, AISI 304)
  - + Торці та бокові сторони лотка з попередніми штампуваннями для з'єднання з трубною мережею та прокладання кабелів
  - + Гвинти M8x30 для фіксації положення, кутові кронштейни для кріплення до підлоги з функцією анкера для бетону, гумові прокладки в попередній штамповці і гнучкі з'єднувальні шланги з нержавіючої сталі з ущільненням
- 2 Теплообмінник Cu/Al, пофарбований у чорний колір RAL 9005, закінчується двома зміщеними різьбовими з'єднаннями G1/2" з внутрішньою різьбою з клапаном випуску повітря
- 3 Тангенціальний вентилятор з ЕС-двигуном 24 В і захисним кожухом, або 230 В, 50 Гц, IP20 Двигун для F2V і захисний кожух
- 4 Захисна пластина, що закриває місце з'єднання з трубопроводом
- 5 Затискна пластина, що захищає ванну конвектора і теплообмінник під час транспортування та монтажу
- 6 Комплект для відведення конденсату



## На вибір доступні наступні опції:

- Поперечна або поздовжня захисна решітка, матеріал дерево, дюралюміній або нержавіюча сталь (опція)
- RAS - трансформатор з зовнішнім керуванням (живлення та керування вентилятором 24 В), RAV - трансформатор для встановлення в ванну конвектора
- Кімнатний термостат RER, QAA32 - датчик температури для термостата, PTL 01 - регулятор максимальної температури води для опалення
- Лоток виготовляється з нержавіючої сталі або іншого матеріалу відповідно до вимог замовника, наприклад, AISI 304 або AISI 316Ti. AISI 304 або AISI 316Ti

- Регулятор швидкості, датчик температури в приміщенні, кімнатний термостат, пульт дистанційного керування кімнатним термостатом
- Запірний і регулюючий клапан PRS, термостатичний клапан PTV, електричний привід клапана
- Електротермічний привід RHE для керування термостатичними клапанами
- Підключення зовнішнього повітря (опція)
- Датчик температури води для перемикання опалення/охолодження
- Зовнішня тепло- і звукоізоляція з усіх боків ванни для захисту від ударного шуму
- Фарбування ванни, теплообмінника та інших компонентів в інший колір відповідно до кольорової шкали RAL
- Непофарбований теплообмінник



# InFloor F4C, F4V

Опалення або  
охолодження для  
чотиритрубних  
систем



Нові розміри, висока холодопродуктивність

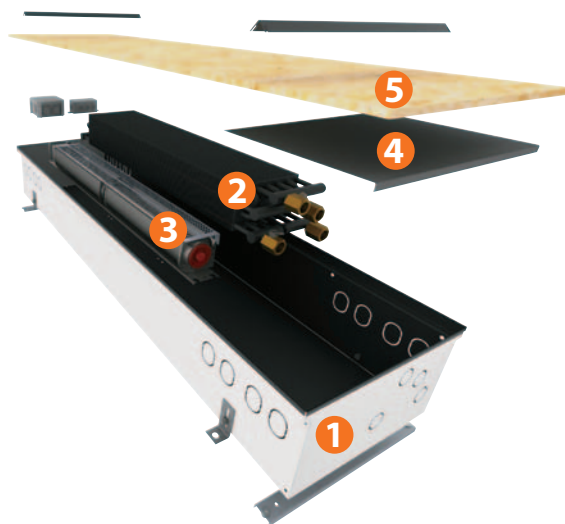
## F4C, F4V - Основні характеристики

- Найефективніший тип конвектора
- Інтенсивне опалення та охолодження салону
- Безпечна напруга 24 В для F4C
- Напруга 230 В для F4V для дуже високої холодопродуктивності
- Підходить для низькотемпературних систем опалення, а також для теплових насосів
- Управління за допомогою кімнатного термостата з тріступеневим регулюванням швидкості вентилятора або можливість плавного регулювання швидкості вентилятора через 0-10 В
- Можливість індивідуального підходу - розміри, форми



## Standardlieferung InFloor F4C, F4V beinhaltet:

- 1 Ванна виготовлений з оцинкованого листового металу, пофарбованого в чорний колір RAL 9005, а конденсаційний бак - з нержавіючої сталі DIN 1.4301 (ČSN 17241, AISI 304)
  - + Торці та бокові сторони лотка з попередніми штампуваннями для з'єднання з трубною мережею та прокладання кабелів
  - + Гвинти M8x30 для фіксації положення, кутові кронштейни для кріплення до підлоги з функцією анкера для бетону, гумові прокладки в попередній штамповці і гнучкі з'єднувальні шланги з нержавіючої сталі з ущільненням
- 2 Теплообмінник Cu/Al, пофарбований у чорний колір RAL 9005, закінчується чотирма зміщеними різьбовими з'єднаннями G1/2" з внутрішньою різьбою і клапаном випуску повітря
- 3 Тангенціальний вентилятор з ЕС-двигуном 24 В і захисним кожухом, або 230 В, 50 Гц, IP20 Двигун для F2V і захисний кожух
- 4 Захисна пластина, що закриває місце з'єднання з трубопроводом
- 5 Затискна пластина, що захищає ванну конвектора і теплообмінник під час транспортування та монтажу
- 6 Комплект для відведення конденсату



## На вибір доступні наступні опції:

- Поперечна або поздовжня захисна решітка, матеріал дерево, дюралюміній або нержавіюча сталь (опція)
- RAS - трансформатор з зовнішнім керуванням (живлення та керування вентилятором 24 В), RAV - трансформатор для встановлення в ванну конвектора
- Кімнатний термостат RER, QAA32 - датчик температури для термостата, PTL 01 - регулятор максимальної температури води для опалення
- Лоток виготовляється з нержавіючої сталі або іншого матеріалу відповідно до вимог замовника, наприклад, AISI 304 або AISI 316Ti. AISI 304 або AISI 316Ti
- Регулятор швидкості, кімнатний термостат, кімнатні термостати, пульт дистанційного керування кімнатними термостатами
- Електротермічний привід RHE для керування термостатичними клапанами
- Підключення зовнішнього повітря (опція)
- Датчик температури води для перемикачання опалення/охолодження
- Зовнішня тепло- і звукоізоляція з усіх боків ванни
- Фарбування ванни, теплообмінника та інших компонентів в інший колір відповідно до кольорової шкали RAL
- Непофарбований теплообмінник

# Захисна решітка

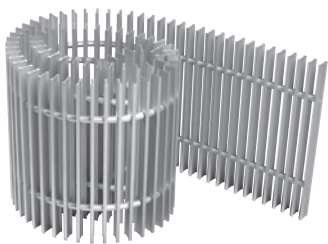
для  
InFloor конвекторів



## Дизайн сітки

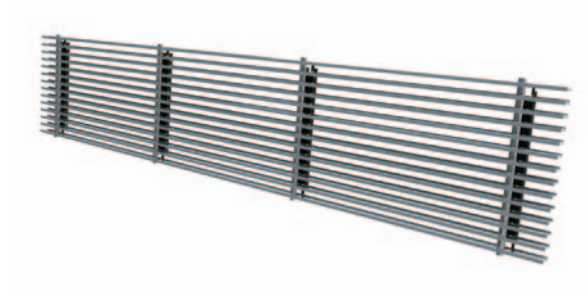
### Поперечна решітка (рухома решітка)

- Ламелі разом з розпірними кільцями встановлені на пружині
- Підходить для всіх матеріалів планок і всіх типів і мас конвекторів



### Поздовжня решітка

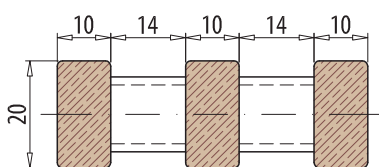
- Тільки з дюралюмінієвих або нержавіючих рейок
- Поставляється одночасно з опорою решітки
- Не можна використовувати для конвекторів з вентиляторами (F1S, F2C, F2V, F4C, F4V)



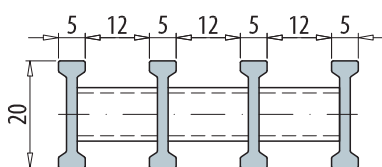
## Матеріали сітки



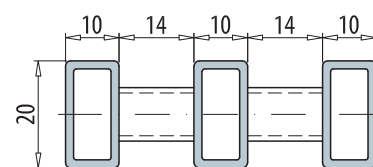
## Розміри решітки



Дерев'яна решітка (бук, дуб)



Дюралюмінієва решітка



Решітка з нержавіючої сталі



- Решітки з дерев'яними ламелями (бук, дуб) можуть поставлятися в необробленому, олійному або лакованому вигляді
- Точність розмірів дерев'яних решіток в необробленому вигляді не гарантується, решітки можуть розширюватися в залежності від зміни вологості в приміщенні