

ВНУТРІШНЬОПІДЛОГОВІ КОНВЕКТОРИ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ 2018

Fancoil – один із найбільших українських виробників опалювального обладнання: внутрішньопідлогових, надпідлогових та цокольних конвекторів, дизайнерських радіаторів, електричних завіс та мідно-алюмінієвих теплообмінників різного формату для опалення та повітряного охолодження.

Окрім виробництва та реалізації своєї продукції, ми надаємо послуги з ремонту та забезпечуємо повний цикл впровадження системи опалення, включаючи розрахунки та кошторис.

Ми раді співпраці з усіма енергійними та мотивованими партнерами, які не бояться нових технологій.



Вступ.....	4
Модельний ряд.....	5
Конвектори з природною конвекцією	
FC 09.....	6
FC 12.....	7
FC 09 plus.....	8
FC 12 plus.....	9
Конвектори з примусовою конвекцією	
FCF 09.....	10
FCF 12.....	11
FCF 09 plus.....	12
FCF 12 plus.....	13
FCFA.....	14
FCFA plus.....	15
Спеціальні конвектори (мінімальна ширина)	
FCF12(170).....	16
FC 12(170).....	17
Спеціальні конвектори (зі зменшеною висотою)	
FC 75.....	18
FCF 75.....	19
Спеціальні конвектори (мінімальна висота)	
FC 65.....	20
FCF 65.....	21
Спеціальні конвектори	
FCFN.....	22
FCFR.....	23
Декоративні надпідлогові конвектори	
FCL.....	24
FCB.....	25
FCN.....	26
Декоративні радіатори	
FCR, FCFR.....	27
Електричні конвектори	
FCF.E.....	28
Комплектація.....	29
Технічні характеристики.....	32
Схеми підключення.....	34
Монтаж конвектора.....	35
Сервісний центр Fancoil-Service.....	38
Офіційні представництва.....	39

Прилади призначені для опалення, а деякі моделі і для охолодження, приміщень. Можуть використовуватися як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами. Стандартні моделі конвекторів призначені для приміщень із панорамним склінням або низьким підвіконним простором (салони магазинів, офісів, теплиць тощо). Крім стандартних моделей, є ряд нестандартних: модель FCFR призначена для цокольного монтажу, а моделі FCB і FCL монтуються в декоративні дерев'яні лавки, що дуже зручно для саун, приватних будинків, басейнів тощо.

ДОДАТКОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ КОНВЕКТОРІВ:

- дренажний канал;
- трансформатор;
- терморегулятор;
- алюмінієвий кутник (для моделей у корпусі з металу);
- декоративні решітки;
- вузли з'єднання 1/2 або 3/4 під замовлення;
- термостатичний набір (клапан + головка) для моделей FCR, FCFR.

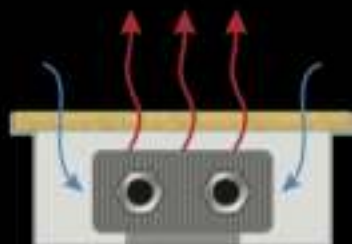
БАЗОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ КОНВЕКТОРІВ:

- корпус з порошковим покриттям із високоякісної сталі;
- корпус зі склопластика;
- корпус з технічної нержавіючої сталі 430-2B;
- корпус з харчової нержавіючої сталі;
- корпус з алюмінію;
- корпус з PPR (поліпропілен-пластик);
- мідно-алюмінієвий теплообмінник;
- тангенціальний вентилятор 12V або 24V (для моделей з примусовою конвекцією).

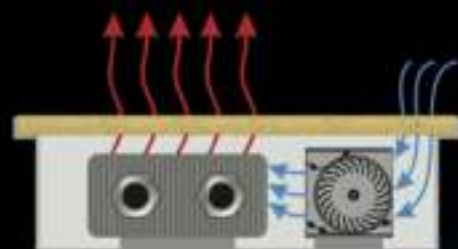
ГАРАНТІЯ НЕ ДІЄ У ВИПАДКУ:

- неправильного монтажу або пусконаладжувальних робіт;
- внесення користувачем структурних змін у прилад;
- неправильної і необережної експлуатації;
- використання нестандартних або невідповідних запасних деталей;
- підключення обладнання до комунікацій та систем, що не відповідають вимогам ДСТУ та ДБУ;
- природних явищ, стихійних лих, пожеж тощо, що спричинили руйнування або псування опалювального пристрою;
- потрапляння у прилад сторонніх предметів, речовин, рідин тощо.

Виробник не несе відповідальності за заподіяну шкоду через незграбну обробку або порушення зовнішнього середовища.



Конвектори з природною конвекцією



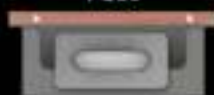
Конвектори з примусовою конвекцією

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ:

- корпус із порошковим покриттям зі сталі – 10 років;
- корпус у склопластику – 50 років;
- корпус з технічної нержавіючої сталі 430-2B – 2 роки;
- корпус з харчової нержавіючої сталі – 25 років;
- корпус з алюмінію – 25 років;
- корпус з PPR (поліпропілен-пластик) – 15 років;
- мідно-алюмінієвий теплообмінник – 10 років;
- тангенціальний вентилятор – 5 років;
- запірна арматура – 5 років;
- трансформатор тангенціальних вентиляторів – 5 років;
- терморегулятор – 5 років;
- термостатичний набір (клапан + головка) – 5 років;
- дубові решітки з твердих порід дерева – 1 рік;
- декоративні дюралюмінієві решітки – 5 років.

Конвектори з природною конвекцією

FC09



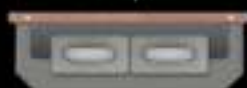
FC09plus



FC12

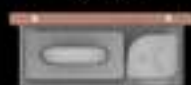


FC12plus

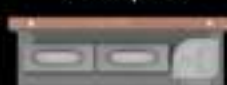


Конвектори з примусовою конвекцією

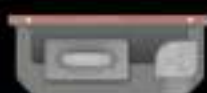
FCF09



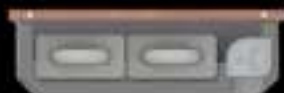
FCF09plus



FCF12



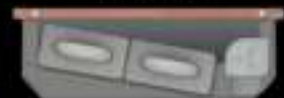
FCF12plus



FCFA



FCFAplus



Декоративні надпідлогові конвектори

FCB



FCL



FCN



Декоративні радіатори

FCR



FCFR



Спеціальні конвектори

FCFN



FCFP



Спеціальні конвектори
(зі зменшеною висотою)

FC75

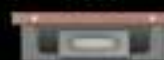


FCF75



Спеціальні конвектори (мінімальна висота)

FC65



FCF65



Спеціальні конвектори (мінімальна ширина)

FC12(170)

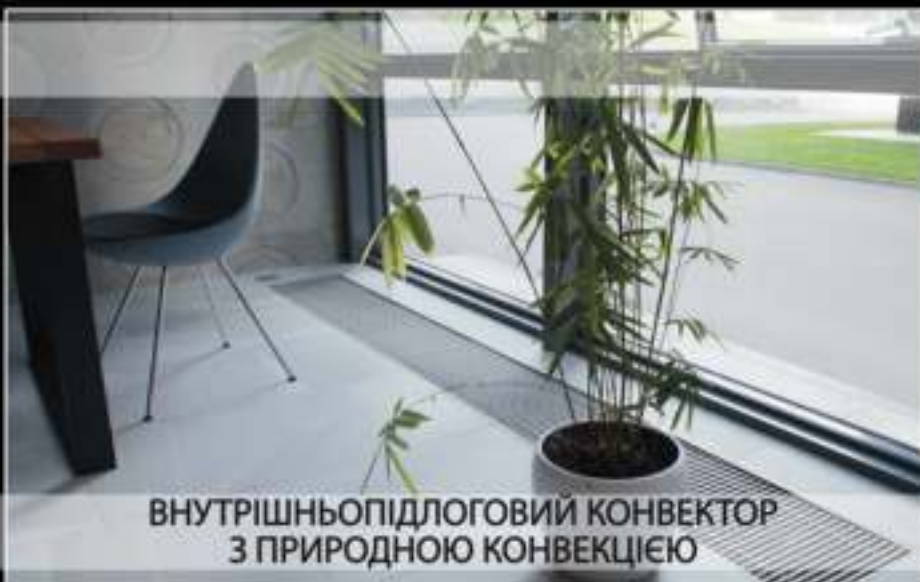


FCF12(170)





FC 09



**ВНУТРІШНЬОПІДЛОГОВИЙ КОНВЕКТОР
З ПРИРОДНОЮ КОНВЕКЦІЄЮ**

довжина, мм	Теплопродуктивність, Вт при температурі теплоносія, °C			
	80° C	70° C	60° C	50° C
1000	400	257	207	150
1250	552	355	286	208
1500	562	425	343	248
1750	775	496	400	290
2000	884	568	458	332
2250	994	639	515	374
2500	1103	708	571	414
2750	1214	780	629	456
3000	1323	858	692	502

Сфера застосування

Даний конвектор може застосовуватися для опалення сухих приміщень із невеликою потребою в опаленні у двох варіантах: як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами.

Характеристика

- максимальна температура теплоносія 90°C;
- випробувальний тиск 1,6 МПа;
- робочий тиск 1,0 МПа.

Комплектація

1. Мідно-алюмінієвий теплообмінник – 1 шт.
2. Корпус металевий з порошковим покриттям – 1 шт.
3. Корпус зі склопластику – 1 шт.
4. Корпус з алюмінію – 1 шт.
5. Корпус з технічної нержавіючої сталі – 1 шт.
6. Корпус з харчової нержавіючої сталі – 1 шт.
7. Корпус з PPR (поліпропілен-пластик) – 1 шт.

Виконання декоративної решітки: дерев'яна (дуб) або дюралюмінієва (сатін, бронза, золото, графіт).

Розміри

- ширина b = 230 мм
- висота h = 90 мм
- довжина l = 1000-3000 мм

(за бажанням замовника можливе виготовлення конвектора нестандартної довжини із кроком 50 мм)

ВНУТРІШНЬОПІДЛОГОВИЙ КОНВЕКТОР З ПРИРОДНОЮ КОНВЕКЦІЄЮ

fancoil®
innovation technology



FC 12

Сфера застосування

Даний конвектор може застосовуватися для опалення сухих приміщень із невеликою потребою в опаленні у двох варіантах: як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами.

Характеристика

- максимальна температура теплоносія 90°C;
- випробувальний тиск 1,6 МПа;
- робочий тиск 1,0 МПа.

Комплектація

1. Мідно-алюмінієвий теплообмінник – 1 шт.
2. Корпус металевий з порошковим покриттям – 1 шт.
3. Корпус зі склопластику – 1 шт.
4. Корпус з алюмінію – 1 шт.
5. Корпус з технічної нержавіючої сталі – 1 шт.
6. Корпус з харчової нержавіючої сталі – 1 шт.
7. Корпус з PPR (поліпропілен-пластик) – 1 шт.

Виконання декоративної решітки: дерев'яна (дуб) або дюралюмінієва (сатін, бронза, золото, графіт).

Розміри

- ширина b = 230 мм
- висота h = 120 мм
- довжина l = 1000-3000 мм

За бажання замовника можливе виконання конвектора нестандартної довжини (з кроком 50 мм)

довжина, мм	Теплопродуктивність, Вт при температурі теплоносія, °C			
	80° C	70° C	60° C	50° C
1000	420	270	218	158
1250	529	372	300	218
1500	741	514	415	301
1750	905	709	572	415
2000	1066	877	673	489
2250	1228	962	776	563
2500	1387	1068	861	624
2750	1548	1214	979	710
3000	1703	1333	1075	779



FC 09 plus



ВНУТРІШНЬОПІДЛОГОВИЙ КОНВЕКТОР З ПРИРОДНОЮ КОНВЕКЦІЄЮ

довжина, мм	Теплопродуктивність, Вт при температурі теплоносія, °C			
	60° C	70° C	80° C	90° C
1000	480	308	248	180
1250	662	426	344	249
1500	848	545	438	319
1750	1034	664	533	388
2000	1220	784	632	458
2250	1404	902	727	527
2500	1596	1018	821	595
2750	1770	1137	917	665
3000	1947	1251	1009	731

Сфера застосування

Даний конвектор може застосовуватися для опалення сухих приміщень у двох варіантах: як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами.

Завдяки вбудованим двома стандартним теплообмінникам досягається більш висока теплопродуктивність при природній конвекції.

Глибина монтажу в підлогу складає 90 мм, що дає змогу встановлювати прилад у приміщеннях, де немає умов зробити глибоку нішу.

Характеристика

- максимальна температура теплоносія 90°C;
- випробувальний тиск 1,6 МПа;
- робочий тиск 1,0 МПа.

Комплектація

1. Мідно-алюмінієвий теплообмінник – 2 шт.
2. Корпус металевий з порошковим покриттям – 1 шт.
3. Корпус зі склопластику – 1 шт.
4. Корпус з алюмінію – 1 шт.
5. Корпус з технічної нержавіючої сталі – 1 шт.
6. Корпус з харчової нержавіючої сталі – 1 шт.
7. Корпус з PPR (поліпропілен-пластик) – 1 шт.

Виконання декоративної решітки: дерев'яна (дуб) або дюралюмінієва (сатін, бронза, золото, графіт).

Розміри

- ширина b = 380 мм
- висота h = 90 мм
- довжина l = 1000-3000 мм

За вимого замовника можливе виготовлення конвекторів нестандартної довжини із кроком 50 мм.

ВНУТРІШНЬОПІДЛОГОВИЙ КОНВЕКТОР З ПРИРОДНОЮ КОНВЕКЦІЄЮ

fancoil
innovation technology



FC 12 plus

Сфера застосування

Даний конвектор може застосовуватися для опалення сухих приміщень у двох варіантах: як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами.

Завдяки вдуванню двох стандартних теплообмінників досягається більш висока теплопродуктивність при природній конвекції.

Характеристика

- максимальна температура теплоносія 90°C;
- випробувальний тиск 1,6 МПа;
- робочий тиск 1,0 МПа.

Комплектація

1. Мідно-алюмінієвий теплообмінник – 2 шт.
2. Корпус металевий з порошковим покриттям – 1 шт.
3. Корпус зі склопластику – 1 шт.
4. Корпус з алюмінію – 1 шт.
5. Корпус з технічної нержавіючої сталі – 1 шт.
6. Корпус з харчової нержавіючої сталі – 1 шт.
7. Корпус з PPR (поліпропілен-пластик) – 1 шт.

Виконання декоративної решітки: дуб'яна (дуб) або дюралюмінієва (сатін, бронза, золото, графіт).

Розміри

- ширина B = 380 мм
- висота h = 120 мм
- довжина l = 1000-3000 мм

(за вимого замовника можливе виготовлення конвектора нестандартної довжини із кроком 50 мм)

довжина, мм	Теплопродуктивність, Вт при температурі теплоносія, °C			
	80° C	70° C	60° C	50° C
1000	504	324	262	189
1250	636	446	360	261
1500	890	617	497	361
1750	1186	832	687	498
2000	1281	1004	810	587
2250	1473	1155	931	675
2500	1665	1306	1052	761
2750	1857	1456	1174	851
3000	2045	1602	1292	937





FCF 09

довжина, мм	Теплопродуктивність, Вт при температурі теплоносія, °C			
	80° C	70° C	60° C	50° C
1000	1336	1072	863	627
1250	1843	1479	1193	865
1500	2213	1775	1431	1038
1750	2589	2130	1718	1246
2000	2951	2493	2010	1458
2250	3320	2842	2292	1662
2500	3686	3197	2578	1869
2750	4054	3536	2835	2056
3000	4435	4254	3431	2488



ВНУТРІШНЬОПІДЛОГОВИЙ КОНВЕКТОР З ПРИМУСОВОЮ КОНВЕКЦІЄЮ

Сфера застосування

Даний конвектор може застосовуватися для опалення сухих приміщень у двох варіантах: як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами. Модель характеризується високою теплопродуктивністю завдяки використанню тангенціальних електровентиляторів. Також передбачена робота в режимі природної конвекції (без електровентилятора).

Глибина монтажу в підлогу складає 90 мм, що дає змогу встановлювати прилад у приміщеннях, де немає умов для створення глибокої ніші.

Характеристика

- максимальна температура теплоносія 90°C;
- випробувальний тиск 1,6 МПа;
- робочий тиск 1,0 МПа.

Комплектація

1. Мідно-алюмінієвий теплообмінник – 1 шт.
2. Корпус металевий з порошковим покриттям – 1 шт.
3. Корпус зі склопластику – 1 шт.
4. Корпус з алюмінію – 1 шт.
5. Корпус з технічної нержавіючої сталі – 1 шт.
6. Корпус з харчової нержавіючої сталі – 1 шт.
7. Корпус з PPR (поліпропілен-пластик) – 1 шт.
8. Тангенціальний вентилятор змінного 12V або постійного 24V струму – 1 шт.

Виконання декоративної решітки: дерев'яна (дуб) або дюралюмінієва (сатін, бронза, золото, графіт).

Розміри

- ширина b = 300 мм
- висота h = 90 мм
- довжина l = 1000-3000 мм

За вимого замовника можливе виготовлення конвектора нестандартної довжини із кроком 50 мм.

ВНУТРІШНЬОПІДЛОГОВИЙ КОНВЕКТОР З ПРИМУСОВОЮ КОНВЕКЦІЄЮ



fancoil
innovation technology



FCF 12

Сфера застосування

Даний конвектор може застосовуватися для опалення сухих приміщень у двох варіантах: як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами. Модель характеризується високою теплопродуктивністю завдяки використанню тангенціальних електровентиляторів. Також передбачена робота в режимі природної конвекції (без електровентиляторів).

Характеристика

- максимальна температура теплоносія 90°C;
- випробувальний тиск 1,6 МПа;
- робочий тиск 1,0 МПа.

Комплектація

1. Мідно-алюмінієвий теплообмінник – 1 шт.
2. Корпус металевий з порошковим покриттям – 1 шт.
3. Корпус зі склопластику – 1 шт.
4. Корпус з алюмінію – 1 шт.
5. Корпус з титанової нержавіючої сталі – 1 шт.
6. Корпус з харчової нержавіючої сталі – 1 шт.
7. Корпус з PPR (поліпропілен-пластик) – 1 шт.
8. Тангенціальний вентилятор змінного 12V або постійного 24V струму – 1 шт.

Виконання декоративної решітки: дерев'яна (дуб) або дюралюмінієва (сатін, бронза, золото, графіт).

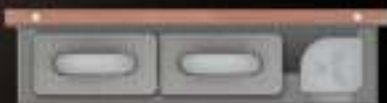
Розміри

- ширина b = 300 мм
- висота h = 120 мм
- довжина l = 1000-3000 мм

(за бажання замовника можливе виготовлення конвектора нестандартної довжини із кроком 50 мм)

довжина, мм	Теплопродуктивність, Вт при температурі теплоносія, °C			
	80° C	70° C	60° C	50° C
1000	1671	1333	1075	794
1250	2307	1840	1484	1095
1500	2768	2208	1780	1314
1750	3218	2554	2060	1521
2000	3692	3031	2436	1798
2250	4246	3445	2778	2051
2500	4713	3824	3084	2276
2750	5184	4207	3392	2504
3000	5553	4627	3731	2754





FCF 09 plus

довжина, мм	Теплопродуктивність, Вт при температурі теплоносія, °C			
	80° C	70° C	60° C	50° C
1000	1705	1360	1097	810
1250	2353	1877	1514	1117
1500	2823	2252	1816	1340
1750	3303	2605	2101	1551
2000	3766	3082	2483	1834
2250	4331	3514	2834	2092
2500	4807	3901	3148	2322
2750	5288	4291	3460	2554
3000	5664	4720	3800	2809

ВНУТРІШНЬОПІДЛОГОВИЙ КОНВЕКТОР З ПРИМУСОВОЮ КОНВЕКЦІЄЮ



Сфера застосування

Даний конвектор може застосовуватися для опалення сухих приміщень у двох варіантах: як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами. Модель характеризується високою теплопродуктивністю завдяки використанню тангенціальних електроприводів та двох теплообмінників. Також передбачена робота в режимі природної конвекції (без електроприводів).

Глибина монтажу в підлогу складає 90 мм, що дає змогу встановлювати прилад у приміщеннях, де немає умов для створення глибокої ніші.

Характеристика

- максимальна температура теплоносія 90°C;
- випробувальний тиск 1,0 МПа;
- робочий тиск 1,0 МПа.

Комплектація

1. Мідно-алюмінієвий теплообмінник – 2 шт.
2. Корпус металевий з порошковим покриттям – 1 шт.
3. Корпус зі склопластику – 1 шт.
4. Корпус з алюмінію – 1 шт.
5. Корпус з технічної нержавіючої сталі – 1 шт.
6. Корпус з харчової нержавіючої сталі – 1 шт.
7. Корпус з РРР (поліпропілен-пластик) – 1 шт.
8. Тангенціальний вентилятор змінного 12V або постійного 24V струму – 1 шт.

Виконання декоративної решітки: дерев'яна (дуб) або дюралюмінієва (сатін, бронза, золото, графіт).

Розміри

- ширина b = 380 мм
- висота h = 90 мм
- довжина l = 1000-3000 мм

(за вимого замовника можливе виготовлення конвектора нестандартної довжини із кроком 50 мм)



ВНУТРІШНЬОПІДЛОГОВИЙ КОНВЕКТОР З ПРИМУСОВОЮ КОНВЕКЦІЄЮ

FCF 12 plus

Сфера застосування

Даний конвектор може застосовуватися для опалення сухих приміщень у двох варіантах: як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами. Модель характеризується високою теплопродуктивністю завдяки використанню тангенціальних електровентиляторів та двох теплообмінників. Також передбачена робота в режимі природної конвекції (без електровентилятора).

Характеристика

- максимальна температура теплоносія 90°C;
- випробувальний тиск 1,6 МПа;
- робочий тиск 1,0 МПа.

Комплектація

1. Мідно-алюмінієвий теплообмінник – 2 шт.
2. Корпус металевий з порошковим покриттям – 1 шт.
3. Корпус зі склопластику – 1 шт.
4. Корпус з алюмінію – 1 шт.
5. Корпус з теплої нержавіючої сталі – 1 шт.
6. Корпус з карбової нержавіючої сталі – 1 шт.
7. Корпус з PPR (поліпропілен-пластик) – 1 шт.
8. Тангенціальний вентилятор змінного 12V або постійного 24V струму – 1 шт.

Виконання декоративної решітки: дерев'яна (дуб) або дюралюмінієва (сатин, бронза, золото, графіт).

Розміри

- ширина b = 380 мм
- висота h = 120 мм
- довжина l = 1000-3000 мм

(за вимого замовника можливе виготовлення конвектора нестандартної довжини із кроком 50 мм)

довжина, мм	Теплопродуктивність, Вт при температурі теплоносія, °C			
	80° C	70° C	60° C	50° C
1000	2387	1849	1491	1101
1250	3247	2532	2058	1519
1500	3855	3062	2469	1823
1750	4482	3583	2889	2134
2000	5115	4084	3291	2431
2250	5833	4595	3706	2735
2500	6465	5100	4113	3036
2750	7118	5610	4524	3339
3000	7706	6115	4931	3640



FCFA



ВНУТРІШНЬОПІДЛОГОВИЙ КОНВЕКТОР З ПРИМУСОВОЮ КОНВЕКЦІЄЮ

довжина, мм	Теплопродуктивність, Вт при температурі теплоносія, °C			
	80° C	70° C	60° C	50° C
1000	1960	1564	1261	954
1250	2705	2158	1740	1316
1500	3243	2589	2088	1579
1750	3798	3030	2443	1847
2000	4330	3544	2858	2161
2250	4980	4041	3259	2464
2500	5528	4486	3618	2735
2750	6081	4934	3979	3008
3000	6513	5428	4377	3310

Сфера застосування

Даний конвектор може застосовуватися для опалення сухих приміщень у декількох варіантах: як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами. Модель характеризується високою теплопродуктивністю завдяки використанню тангенціальних електровентиляторів та теплообмінника, розташованого під кутом. Також передбачена робота в режимі природної конвекції (без електровентиляторів).

Характеристика

- максимальна температура теплоносія 90° C;
- випробувальний тиск 1,0 МПа;
- робочий тиск 1,0 МПа.

Комплектація

1. Мідно-алюмінієвий теплообмінник – 1 шт.
2. Корпус металевий з порошковим покриттям – 1 шт.
3. Корпус зі склопластику – 1 шт.
4. Корпус з алюмінію – 1 шт.
5. Корпус з титанової нержавіючої сталі – 1 шт.
6. Корпус з харчової нержавіючої сталі – 1 шт.
7. Корпус з РРР (поліпропілен-пластик) – 1 шт.
8. Тангенціальний вентилятор змінного 12V або постійного 24V струму – 1 шт.

Виконання декоративної решітки: дерев'яна (дуб) або дюралюмінієва (сатин, бронза, золото, графіт).

Розміри

- ширина b = 300 мм
- висота h = 125 мм
- довжина l = 1000-3000 мм

На вимогу замовника можливе виготовлення конвектора нестандартної довжини (з кроком 50 мм)



ВНУТРІШНЬОПІДЛОГОВИЙ КОНВЕКТОР З ПРИМУСОВОЮ КОНВЕКЦІЄЮ

FCFA plus

Сфера застосування

Даний конвектор може застосовуватися для опалення сухих приміщень у двох варіантах: як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами. Модель характеризується високою теплопродуктивністю завдяки використанню тангенціальних електровентиляторів та дисків теплообмінників, розташованих під кутом. Також передбачена робота в режимі природної конвекції (без електровентилятора).

Характеристика

- максимальна температура теплоносія 90°C;
- випробувальний тиск 1,6 МПа;
- робочий тиск 1,0 МПа.

Комплектація

1. Мідно-алюмінієвий теплообмінник - 2 шт.
2. Корпус металевий з порошковим покриттям - 1 шт.
3. Корпус зі склопластику - 1 шт.
4. Корпус з алюмінію - 1 шт.
5. Корпус з теплої нержавіючої сталі - 1 шт.
6. Корпус з харчової нержавіючої сталі - 1 шт.
7. Корпус з PPR (поліпропілен-пластик) - 1 шт.
8. Тангенціальний вентилятор змінного 12V або постійного 24V струму - 1 шт.

Виконання декоративної решітки: дерев'яна (дуб) або дюралюмінієва (сатін, бронза, золото, графіт).

Розміри

- ширина b = 380 мм
- висота h = 125 мм
- довжина l = 1000-3000 мм

(за вимоги замовника можливе виготовлення конвектора нестандартної довжини із кроком 50 мм)

довжина, мм	Теплопродуктивність, Вт при температурі теплоносія, °C			
	80° C	70° C	60° C	50° C
1000	2745	2126	1714	1296
1250	3734	2934	2366	1789
1500	4433	3521	2839	2147
1750	5154	4120	3322	2512
2000	5882	4656	3753	2839
2250	6707	5284	4261	3222
2500	7434	5865	4730	3576
2750	8182	6451	5204	3933
3000	8861	7032	5671	4288



FCF 12(170)

довжина, мм	Теплопродуктивність, Вт при температурі теплоносія, °C			
	80° C	70° C	60° C	50° C
1000	1310	1061	848	615
1250	1807	1450	1170	847
1500	2170	1740	1403	1018
1750	2538	2088	1684	1221
2000	2893	2444	1970	1429
2250	3255	2786	2247	1629
2500	3614	3134	2527	1832
2750	3974	3447	2779	2015
3000	4603	4331	3493	2533

ВНУТРІШНЬОПІДЛОГОВИЙ КОНВЕКТОР З ПРИМУСОВОЮ КОНВЕКЦІЄЮ



Сфера застосування

Даний конвектор може застосовуватися для опалення сухих приміщень у двох варіантах: як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами. Модель характеризується високою теплопродуктивністю завдяки використанню тангенціальних електроventilatorів. Також передбачена робота в режимі природної конвекції (без електроventilatorів).

Характеристика

- максимальна температура теплоносія 90°C;
- випробувальний тиск 1,6 МПа;
- робочий тиск 1,0 МПа.

Комплектація

1. Мідно-алюмінієвий теплообмінник – 1 шт.
2. Корпус металевий з порошковим покриттям – 1 шт.
3. Корпус зі склопластику – 1 шт.
4. Корпус з алюмінію – 1 шт.
5. Корпус з технічної нержавіючої сталі – 1 шт.
6. Корпус з харчової нержавіючої сталі – 1 шт.
7. Корпус з PPR (поліпропілен-пластик) – 1 шт.
8. Тангенціальний вентилятор змінного 12V або постійного 24V струму – 1 шт.

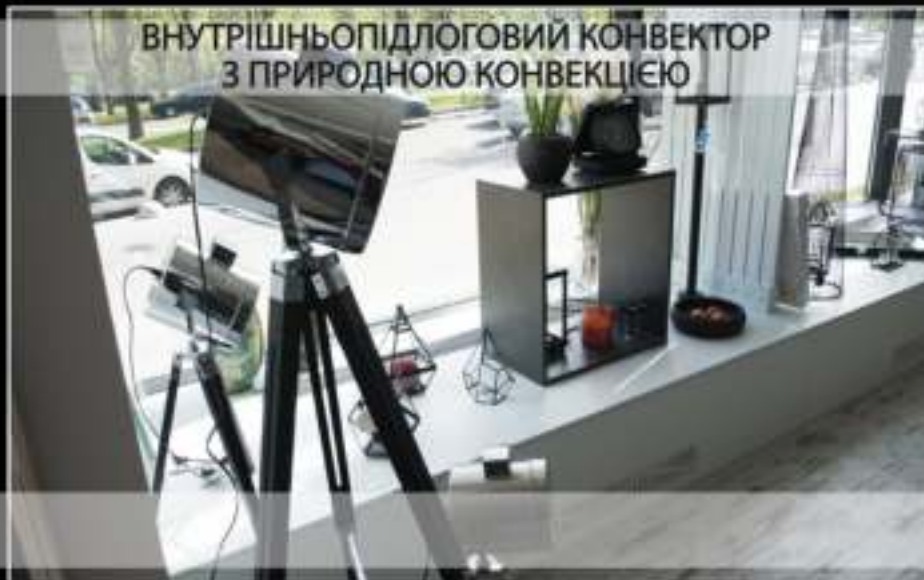
Виконання декоративної решітки: дерев'яна (дуб) або дюралюмінієва (сатін, бронза, золото, графіт).

Розміри

- ширина b = 170 мм
- висота h = 120 мм
- довжина l = 1000-3000 мм

(на вимогу замовника можливе виготовлення конвектора нестандартної довжини із кроком 50 мм)

ВНУТРІШНЬОПІДЛОГОВИЙ КОНВЕКТОР З ПРИРОДНОЮ КОНВЕКЦІЄЮ



fancoil
innovation technology



FC 12(170)

Сфера застосування

Даний конвектор може застосовуватися для опалення сухих приміщень із невеликою потребою в опаленні у двох варіантах: як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами.
Глибина монтажу складає 120 мм.

Характеристика

- максимальна температура теплоносія 90°C;
- випробувальний тиск 1,0 МПа;
- робочий тиск 1,0 МПа.

Комплектація

1. Мідно-алюмінієвий теплообмінник – 1 шт.
2. Корпус металевий з порошковим покриттям – 1 шт.
3. Корпус зі склопластику – 1 шт.
4. Корпус з алюмінію – 1 шт.
5. Корпус з технічної нержавіючої сталі – 1 шт.
6. Корпус з харчової нержавіючої сталі – 1 шт.
7. Корпус з PPR (поліпропілен-пластик) – 1 шт.

Виконання декоративної решітки: дерев'яна (дуб) або дюралюмінієва (сатин, бронза, золото, графіт).

Розміри

- ширина b = 170 мм
- висота h = 120 мм
- довжина l = 1000-3000 мм

Інша висота: за бажанням можливе виготовлення конвекторів нестандартної довжини (із кроком 50 мм).

довжина, мм	Теплопродуктивність, Вт при температурі теплоносія, °C			
	80° C	70° C	60° C	50° C
1000	400	257	207	150
1250	552	355	286	208
1500	562	425	343	248
1750	775	496	400	290
2000	884	568	458	332
2250	994	639	515	374
2500	1103	708	571	414
2750	1214	780	629	456
3000	1323	858	692	502

ВНУТРІШНЬОПІДЛОГОВИЙ КОНВЕКТОР З ПРИРОДНОЮ КОНВЕКЦІЄЮ



FC 75

довжина, мм	Теплопродуктивність, Вт при температурі теплоносія, °C			
	80° C	70° C	60° C	50° C
1000	363	228	184	133
1250	520	331	267	194
1500	637	400	322	234
1750	723	463	373	271
2000	851	524	422	306
2250	962	607	489	353
2500	1082	679	547	397
2750	1191	732	590	428
3000	1310	805	640	470

Сфера застосування

Даний конвектор може застосовуватися для опалення сухих приміщень із невеликою потребою в опаленні у двох варіантах як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами.
Глибина монтажу в підлогу складає 75 мм.

Характеристика

- максимальна температура теплоносія 90°C;
- випробувальний тиск 1,6 МПа;
- робочий тиск 1,0 МПа.

Комплектація

1. Мідно-алюмінієвий теплообмінник – 1 шт.
2. Корпус металевий з порошковим покриттям – 1 шт.
3. Корпус зі склопластику – 1 шт.
4. Корпус з алюмінію – 1 шт.
5. Корпус з технічної нержавіючої сталі – 1 шт.
6. Корпус з харчової нержавіючої сталі – 1 шт.
7. Корпус з PPR (поліпропілен-пластик) – 1 шт.

Виконання декоративної решітки: дерев'яна (дуб) або дюралюмінієва (сатин, бронза, золото, графіт).

Розміри

- ширина b = 230 мм
- висота h = 75 мм
- довжина l = 1000-3000 мм

(на велику довжину можливі нецільові конвектори нестандартної довжини із кроком 50 мм)

ВНУТРІШНЬОПІДЛОГОВИЙ КОНВЕКТОР З ПРИМУСОВОЮ КОНВЕКЦІЄЮ



fancoil®
innovation technology



FCF 75

Сфера застосування

Даний конвектор може застосовуватися для опалення сухих приміщень із невеликою потребою в опаленні у двох варіантах: як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами. Модель із найменшою висотою. Характеризується високою теплопродуктивністю завдяки використанню тангенціальних електроприводів. Також передбачена робота конвектора в режимі природної конвекції (без електроприводів).

Глибина монтажу в підлогу складає 75 мм.

Характеристика

- максимальна температура теплоносія 90°C;
- випробувальний тиск 1,6 МПа;
- робочий тиск 1,6 МПа.

Комплектація

1. Мідно-алюмінієвий теплообмінник – 1 шт.
2. Корпус металевий з порошковим покриттям – 1 шт.
3. Корпус зі склянистої – 1 шт.
4. Корпус з алюмінію – 1 шт.
5. Корпус з теплої нержавіючої сталі – 1 шт.
6. Корпус з жарочувливої нержавіючої сталі – 1 шт.
7. Корпус з РРР (поліпропілен-пластик) – 1 шт.
8. Тангенціальний вентилятор змінного струму 12V – 1 шт.

Виконання декоративної решітки: дерев'яна (дуб) або дюралюмінієва (сатін, бронза, золото, графіт).

Розміри

- ширина b = 230 мм
- висота h = 75 мм
- довжина l = 1000-3000 мм

(за бажання замовника можливе виготовлення конвектора нестандартної довжини із кроком 50 мм)

довжина, мм	Теплопродуктивність, Вт при температурі теплоносія, °C			
	80° C	70° C	60° C	50° C
1000	1297	1041	840	609
1250	1789	1436	1158	839
1500	2148	1723	1389	1008
1750	2513	2068	1668	1210
2000	2865	2430	1951	1415
2250	3223	2759	2225	1613
2500	3579	3104	2503	1814
2750	3938	3413	2752	1996
3000	4305	3938	3459	2509



FC 65



довжина, мм	Теплопродуктивність, Вт при температурі теплоносія, °C			
	80° C	70° C	60° C	50° C
1000	326	206	160	120
1250	468	298	240	175
1500	574	360	290	211
1750	651	422	336	244
2000	766	472	380	275
2250	866	546	337	320
2500	974	611	492	357
2750	1072	659	531	385
3000	1179	725	584	423

Сфера застосування

Даний конвектор може застосовуватися для опалення сухих приміщень із невеликою потребою в опаленні у двох варіантах: як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами. Модель з мінімальною висотою.

Глибина монтажу в підлогу складає 65 мм.

Характеристика

- максимальна температура теплоносія 90°C;
- випробувальний тиск 1,6 МПа;
- робочий тиск 1,0 МПа.

Комплектація

1. Мідно-алюмінієвий теплообмінник – 1 шт.
2. Корпус металевий з порошковим покриттям – 1 шт.
3. Корпус зі склопластику – 1 шт.
4. Корпус з алюмінію – 1 шт.
5. Корпус з технічної нержавіючої сталі – 1 шт.
6. Корпус з харчової нержавіючої сталі – 1 шт.
7. Корпус з PPR (поліпропілен-пластик) – 1 шт.

Виконання декоративної решітки: дерев'яна (дуб) або дюралюмінієва (сатін, бронза, золото, графіт).

Розміри

- ширина b = 230 мм
- висота h = 65 мм
- довжина l = 1000-3000 мм

Із великою довжиною можливе кустомизовані конвектори нестандартної довжини (із кроком 50 мм)

ВНУТРІШНЬОПІДЛОГОВИЙ КОНВЕКТОР З ПРИМУСОВОЮ КОНВЕКЦІЄЮ

fancoil
innovation technology



FCF 65

Сфера застосування

Даний конвектор може застосовуватися для опалення сухих приміщень із невеликою потребою в опаленні у двох варіантах: як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами. Модель із найменшою висотою. Характеризується високою теплопродуктивністю завдяки використанню тангенціальних електроventilatorів. Також передбачена робота конвектора в режимі природної конвекції (без електроventilatorів).

Глибина монтажу в підлогу складає 65 мм.

Характеристики

- максимальна температура теплоносія 90°C;
- випробувальний тиск 1,6 МПа;
- робочий тиск 1,0 МПа.

Комплектація

1. Мідно-алюмінієвий теплообмінник – 1 шт.
2. Корпус металевий з порошковим покриттям – 1 шт.
3. Корпус зі склопластику – 1 шт.
4. Корпус з алюмінію – 1 шт.
5. Корпус з титанової нержавіючої сталі – 1 шт.
6. Корпус з карбової нержавіючої сталі – 1 шт.
7. Корпус з PPR (поліпропілен-пластик) – 1 шт.
8. Тангенціальний вентилятор змінного струму 12V – 1 шт.

Виконання декоративної решітки: дерев'яна (дуб) або дюралюмінієва (сатін, бронза, золото, графіт).

Розміри

- ширина b = 230 мм
- висота h = 65 мм
- довжина l = 1000-3000 мм

Інша висота замовляється окремим виготовленням конвектора нестандартної довжини (із кроком 50 мм).

довжина, мм	Теплопродуктивність, Вт при температурі теплоносія, °C			
	80° C	70° C	60° C	50° C
1000	1167	937	756	548
1250	1610	1282	1042	753
1500	1933	1551	1250	907
1750	2262	1861	1501	1089
2000	2579	2178	1756	1274
2250	2901	2483	2003	1452
2500	3221	2794	2253	1633
2750	3542	3072	2477	1796
3000	4226	3744	3113	2256



FCFN

довжина, мм	Теплопродуктивність, Вт при температурі теплоносія, °C			
	80° C	70° C	60° C	50° C
1000	1236	1030	847	614
1250	1730	1380	1113	807
1500	2231	1778	1434	1040
1750	2224	2176	1755	1272
2000	2718	2574	2076	1505
2250	3212	2972	2397	1738
2500	3706	3370	2718	1971
2750	4200	3768	3029	2203
3000	4694	4166	3360	2436

СПЕЦІАЛЬНИЙ КОНВЕКТОР З ПРИМУСОВОЮ КОНВЕКЦІЄЮ



Сфера застосування

Даний конвектор може застосовуватися для опалення сухих приміщень із невеликою потребою в опаленні у двох варіантах: як автономно, так в поєднанні з іншими опалювальними приладами. Найулучша модель. Характеризується високою теплопродуктивністю завдяки використанню тангенціальних електроventilatorів.

Характеристика

- максимальна температура теплоносія 90°C;
- випробувальний тиск 1,6 МПа;
- робочий тиск 1,0 МПа.

Комплектація

1. Мідно-алюмінівий теплообмінник – 1 шт.
2. Корпус металевий з порошковим покриттям – 1 шт.
3. Корпус зі склопластику – 1 шт.
4. Корпус з алюмінію – 1 шт.
5. Корпус з технічної нержавіючої сталі – 1 шт.
6. Корпус з харчової нержавіючої сталі – 1 шт.
7. Корпус з PPR (поліпропілен-пластик) – 1 шт.
8. Тангенціальний вентилятор змінного 12V або постійного 24V струму – 1 шт.

Виконання декоративної решітки: дерев'яна (дуб) або дюралюмінієва (сатін, бронза, золото, графіт).

Розміри

- ширина b = 135 мм
- висота h = 245 мм
- довжина l = 1000-3000 мм

За вимого замовника можливе виготовлення конвектора нестандартної довжини (з кроком 50 мм).

СПЕЦІАЛЬНИЙ КОНВЕКТОР З ПРИМУСОВОЮ КОНВЕКЦІЄЮ



fancoil
innovation technology



FCFP

Сфера застосування

Даний конвектор може застосовуватися для опалення сухих приміщень із невеликою потребою в опаленні у двох варіантах: як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами. Встановлюється в цокольних поверхнях або сходинах. Характеризується високою теплопродуктивністю завдяки використанню тангенціальних електровентиляторів.

Характеристика

- максимальна температура теплоносія 90°C
- випробувальний тиск 1,6 МПа;
- робочий тиск 1,0 МПа.

Комплектація

1. Мідно-алюмінієвий теплообмінник – 1 шт.
2. Корпус металевий з порошковим покриттям – 1 шт.
3. Корпус зі склопластику – 1 шт.
4. Корпус з алюмінію – 1 шт.
5. Корпус з теплої нержавіючої сталі – 1 шт.
6. Корпус з карбової нержавіючої сталі – 1 шт.
7. Корпус з PPR (поліпропілен-пластик) – 1 шт.
8. Тангенціальний вентилятор змінного 12V або постійного 24V струму – 1 шт.

Виконання декоративної решітки: дерев'яна (дуб) або дюралюмінієва (сатін, бронза, золото, графіт).

Розміри

- ширина b = 290 мм
- висота h = 110 мм
- довжина l = 1000-3000 мм

(за вимого замовника можливе виготовлення конвектора нестандартної довжини із кроком 50 мм)

довжина, мм	Теплопродуктивність, Вт при температурі теплоносія, °C			
	80° C	70° C	60° C	50° C
1000	1195	980	790	571
1250	1680	1301	1048	761
1500	2150	1700	1371	994
1750	2620	2099	1693	1227
2000	3090	2498	2018	1461
2250	3560	2897	2336	1694
2500	4030	3276	2642	1916
2750	4500	3695	2960	2161
3000	4970	4094	3302	2394



FCL

довжина, мм	Теплопродуктивність, Вт при температурі теплоносія, °C			
	80° C	70° C	60° C	50° C
1000	400	280	300	139
1250	570	368	277	182
1500	721	491	366	243
1750	889	686	533	340
2000	1043	850	645	421
2250	1203	942	720	466
2500	1348	1051	807	520
2750	1500	1188	898	598
3000	1781	1295	954	641

ДЕКОРАТИВНИЙ НАДПІДЛОГОВИЙ КОНВЕКТОР З ПРИРОДНОЮ КОНВЕКЦІЄЮ



Сфера застосування

Даний конвектор може застосовуватися для опалення сухих приміщень із невеликою потребою в опаленні у двох варіантах: як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами.

Характеристика

- максимальна температура теплоносія 90°C;
- випробувальний тиск 1,6 МПа;
- робочий тиск 1,0 МПа.

Комплектація

1. Мідно-алюмінієвий теплообмінник – 1 шт.
2. Корпус із натуральної деревини твердих порід – 1 шт.

Можлива комплектація тангенціальним електроприводом.

Розміри

- ширина b = 180 мм
- висота h = 250 мм
- довжина l = 1000-3000 мм

Із метою замовлення можлива виготовлення конвектора нестандартної довжини (із кроком 50 мм)

ДЕКОРАТИВНИЙ НАДПІДЛОГОВИЙ КОНВЕКТОР З ПРИРОДНОЮ КОНВЕКЦІЄЮ ТА ЛАВКОЮ



fancoil®
innovation technology



FCB

Сфера застосування

Даний конвектор може застосовуватися для опалення сухих приміщень із невеликою потребою в опаленні у двох варіантах: як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами.

Характеристика

- максимальна температура теплоносія 90°C;
- випробувальний тиск 1,6 МПа;
- робочий тиск 1,0 МПа.

Комплектація

1. Мідно-алюмінієвий теплообмінник – 1 шт.
2. Корпус з натуральної деревини твердих порід – 1 шт.

Можлива комплектація тангенціальним електровентилятором.

Розміри

- ширина $b = 290$ мм
- висота $h = 390$ мм
- довжина $l = 1000-3000$ мм

Із вимогу до складання можливе виконання конвектора нестандартної довжини (з кроком 50 мм).

довжина, мм	Теплопродуктивність, Вт при температурі теплоносія, °C			
	80° C	70° C	60° C	50° C
1000	400	280	206	139
1250	570	388	277	182
1500	721	491	366	243
1750	889	606	438	290
2000	1043	730	541	361
2250	1203	842	620	406
2500	1348	951	707	450
2750	1500	1066	798	506
3000	1761	1295	954	641

25



FCN



ДЕКОРАТИВНИЙ НАДПІДЛОГОВИЙ КОНВЕКТОР З ПРИРОДНОЮ КОНВЕКЦІЄЮ

довжина, мм	Теплопродуктивність, Вт при температурі теплоносія, °C			
	80° C	70° C	60° C	50° C
1000	420	270	218	158
1250	579	372	300	218
1500	741	514	413	301
1750	905	709	572	415
2000	1066	837	673	489
2250	1226	962	776	563
2500	1387	1088	881	624
2750	1548	1214	979	710
3000	1703	1333	1075	779

Сфера застосування

Даний конвектор може застосовуватися для опалення сухих приміщень із невеликою потребою в опаленні у двох варіантах: як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами. Завдяки великому набору теплообмінників або комплектації тангенціальними електроventilatorами досягається більша висока продуктивність.

Характеристика

- максимальна температура теплоносія 90°C;
- випробувальний тиск 1,6 МПа;
- робочий тиск 1,0 МПа.

Комплектація

1. Мідно-алюмінієвий теплообмінник – 1 шт.
2. Корпус металевий з порошковим покриттям – 1 шт.
3. Декоративна решітка – 1 шт.

Можлива комплектація тангенціальним електроventilatorом.

Розміри

- ширина b – від 150 мм
- висота h – від 120 мм
- довжина l = 1000-3000 мм

(за великого замовлення можливе виготовлення конвектора нестандартних розмірів із кроком 50 мм)

Сфера застосування

Даний радіатор може застосовуватися для опалення сухих приміщень у двох варіантах як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами.

Завдяки великому набору теплообмінників досягається більш висока теплопродуктивність з природною конвекцією.

Характеристика

- максимальна температура теплоносія 90°C;
- випробувальний тиск 1,6 МПа;
- робочий тиск 1,0 МПа.

Комплектація

1. Мідно-алюмінієвий теплообмінник – 1 шт.
2. Корпус металевий з порошковим покриттям – 1 шт.

Розміри

- висота $h = 500$ мм
- довжина $l = 1000$ мм

(за вимогу замовника можливе виготовлення радіатора нестандартної довжини із кроком 50 мм)



FCR

Теплопродуктивність, Вт
при температурі теплоносія, °C

85° C	75° C	55° C
1100	950	600

Сфера застосування

Даний радіатор може застосовуватися для опалення сухих приміщень у двох варіантах як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами.

Характеризується високою теплопродуктивністю завдяки використанню тангенціальних електровентиляторів. Також передбачена робота радіатора в режимі природної конвекції (без електровентиляторів).

Характеристика

- максимальна температура теплоносія 90°C;
- випробувальний тиск 1,6 МПа;
- робочий тиск 1,0 МПа.

Комплектація

1. Мідно-алюмінієвий теплообмінник – 1 шт.
2. Корпус металевий з порошковим покриттям – 1 шт.
3. Тангенціальний електровентилятор змінного струму 12V – 1 шт.

Розміри

- висота $h = 500$ мм
- довжина $l = 1000$ мм

(за вимогу замовника можливе виготовлення радіатора нестандартної довжини із кроком 50 мм)



FCFR

Теплопродуктивність, Вт
при температурі теплоносія, °C

85° C	75° C	55° C
2500	2000	1550

ВНУТРІШНЬОПІДЛОГОВИЙ FCF.E

Теплопродуктивність, Вт
при режимі роботи

4	3	2	1
6000	4000	2000	1000



Сфера застосування

Даний конвектор може застосовуватися для опалення приміщень у двох варіантах: як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами. З-поміж усіх моделей конвекторів вирізняється найбільшою теплопродуктивністю.

Характеристика

- напруга 220V;
- вимірювана датчиком t°C від -55°C до +100°C;
- потужність нагріву 1 / 2 / 4 / 6 кВт.

Комплектація

1. Корпус - 1 шт.
2. Тангенціальний вентилятор із електронагрівачем - 1 шт.
3. Декоративна повітряна дораміююча решітка - 1 шт.

Розміри

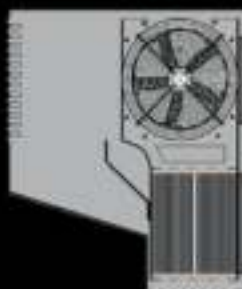
- ширина b = 300мм
- висота h = 120 мм
- довжина l = 1000-3000 мм

(за вимогою замовника можливе виготовлення конвектора нестандартної довжини із кроком 50 мм)

ТЕПЛОВА ЗАВІСА FCF.E

Теплопродуктивність, Вт
при режимі роботи

4	3	2	1
6000	4000	2000	1000



Сфера застосування

Даний конвектор може застосовуватися для опалення приміщень у двох варіантах: як автономно, так і в поєднанні з іншими опалювальними приладами. З-поміж усіх моделей конвекторів вирізняється найбільшою теплопродуктивністю.

Характеристика

- напруга 220V;
- вимірювана датчиком t°C від -55°C до +100°C;
- потужність нагріву 1 / 2 / 4 / 6 кВт.

Комплектація

1. Корпус металевий з порошковим покриттям - 1 шт.
2. Тангенціальний вентилятор із електронагрівачем - 1 шт.

Розміри

- ширина b = 115 мм
- висота h = 175 мм
- довжина l = 1000 мм

(за вимогою замовника можливе виготовлення конвектора нестандартної довжини із кроком 50 мм)

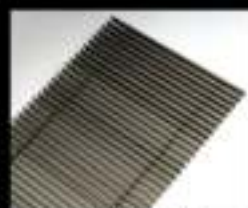
ДЕКОРАТИВНІ РЕШІТКИ



дерев'яна (дуб)



дюралюмінієва
анодована (сатині)



дюралюмінієва
анодована (бронза)

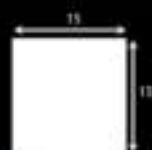


дюралюмінієва
анодована (золота)

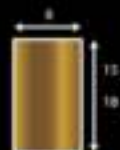


дюралюмінієва
анодована (графіт)

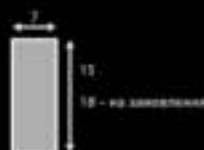
ПЕРЕТИН ЛАМЕЛЕЙ



нержавіюча сталь



дерево



алюміній,
прямокутний профіль



алюміній, профіль
із одностороннім скомої



алюміній, профіль
із двостороннім скомої

Алюмінієві решітки виготовляються з Т-подібного профілю з анодованою поверхнею. Профіль ламелей спроектований таким чином, щоб домогтися найменшого опору повітря і досягти естетичного зовнішнього вигляду. При цьому дуже важливим є збереження механічної міцності, адже решітка конвектора повинна витримувати вагові навантаження.

Алюмінієві решітки бувають 2-х видів: поперечні та поздовжні. Різниця між ними в розташуванні ламелей, яке може бути поперечним або поздовжнім відповідно.

Дерев'яна декоративна решітка виготовляється з твердих порід дерева (дуб, бук, клен та ін.). Решітка поперечна і має природний колір. При виготовленні використовується профіль товщиною 16 мм, досить міцний для того, щоб витримувати навантаження. Поперечні ламелі з дерева з'єднані натяжною пружиною і розмежовані алюмінієвими валиками.

Решітка може бути пофарбована в будь-який колір за палітрою RAL.



поперечна решітка



поздовжня решітка

СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ КОНВЕКТОРАМИ (ДЛЯ МОДЕЛЕЙ ІЗ ПРИМУСОВОЮ КОНВЕКЦІЄЮ)

ПАРАМЕТРИ ВИЗНАЧЕННЯ ТИПУ МОДУЛЯ УПРАВЛІННЯ КОНВЕКТОРАМИ

1. Для керування конвекторами з примусовою конвекцією використовується терморегулятор 3-х-проводний і трансформатор тангенціальних вентиляторів.
2. Кількість терморегуляторів відповідає кількості приміщень.
3. Існує кілька моделей трансформаторів тангенціальних вентиляторів, які забезпечують підключення конвекторів. Загальна потужність вентиляторів не перевищує 35 Вт, 75 Вт, 150 Вт і 300 Вт відповідно.



ЕЛЕКТРОННИЙ КИМНАТНИЙ ТЕРМОСТАТ RDG 160

Характеристики:

- вимірювання та регулювання температури в приміщенні за допомогою збудованого або зовнішнього датчика;
- автоматичне або ручне перемикання між нагріванням і охолодженням;
- управління 1-, 3-швидкісним вентилятором;
- відображення поточної температури в приміщенні в °C / °F;
- 1 дискретний вхід, що вільно конфігурується;
- сигнал перемикання режиму роботи;

- сигнал перемикання нагріву / охолодження;
- розблокування електрообігрівача;
- датчик тиску роси;
- вхід сигналу аварії;
- розширений алгоритм управління вентилятором - примусове ввімкнення, режим роботи, що задається;
- примусове відкриття 2-ходового клапана в 2-трубній системі з перемиканням;
- нагадування про чищення фільтрів;
- обмеження температури теплої підлоги.



ЕЛЕКТРОННИЙ КИМНАТНИЙ ТЕРМОСТАТ CH 180

Характеристики:

- вимірювання та регулювання температури в приміщенні за допомогою збудованого або зовнішнього датчика;
- управління 1-, 3-швидкісним вентилятором;
- відображення поточної температури в приміщенні в °C / °F;
- джерело живлення 230 В-50 Гц;
- електрична потужність (обігрів);
- потужність нагріву: 4000 Вт;
- тип дії: 1.BU (on/off connection);
- програмне забезпечення класу А1 дискретний вхід, що вільно конфігурується;
- розширений алгоритм управління вентилятором - примусове ввімкнення, режим роботи, що задається;
- можливість тижневого програмування.

ТРАНСФОРМАТОР ТАНГЕНЦІАЛЬНИХ ВЕНТИЛЯТОРІВ
35 Вт, 75 Вт, 150 Вт, 300 Вт

Приміщення:

- автоматичне управління роботою вентиляторів конвекторів;
- гальмівна роз'ємка електродвигунів вентиляторів від мережі змінного струму напругою 220V;
- робоча напруга 12V (24V, 220V від заводу-виробника).

Трансформатор працює разом із терморегулятором.



ЕЛЕКТРОННИЙ КИМНАТНИЙ ТЕРМОСТАТ CH 110

Характеристики:

- регулювання системи опалення та кондиціювання повітря;
- візуалізація температури в °C або °F;
- дистанцій, комбінований з фронтальними кнопками для вибору режиму роботи;
- режим комфорт, економія та OFF.

ВУЗЛИ ПІДКЛЮЧЕННЯ ДЛЯ КОНВЕКТОРІВ І РАДІАТОРІВ

601 200 003	Клапан термостатичний DN15 1/2x1/2 аксіальний		601 100 030	Головка термостатична Mini Brilliant M30x1, 5 Біла/хром	
601 200 004	Клапан термостатичний DN15 1/2x1/2 прямий		601 100 031	Головка термостатична Mini Brilliant M30x1, 5 Біла	
601 300 002	Клапан зворотньої подачі DN15 1/2x1/2 кутовий		601 100 033	Головка термостатична Mini Diamant M30x1, 5 Біла	
601 300 004	Клапан зворотньої подачі DN15 1/2x1/2 прямий		606 600 006	Головка термостатична Mini Brilliant Plus M30x1, 5 Біла/хром	
603 200 052	Кран із сервоприводом 230v IPS0		606 600 009	Головка термостатична Mini Brilliant Plus M30x1, 5 Хром	

Стандартна довжина конвектора Fancoil™ становить 1000-3000 мм (з кроком 250 мм), але цілком можливе виготовлення будь-яких нестандартних розмірів.

Сфера застосування: сухі / вологі приміщення з температурою від +5°C до +40°C.

Робоча потужність: 35-300 Вт (залежить від довжини пристрою та кількості тангенціальних вентиляторів).

Теплообмінник: мідні трубки з алюмінієвими пластинами (товщина ребра – 0,32 мм, діаметр мідних трубок – 15 мм (на замовлення – 22 мм)).

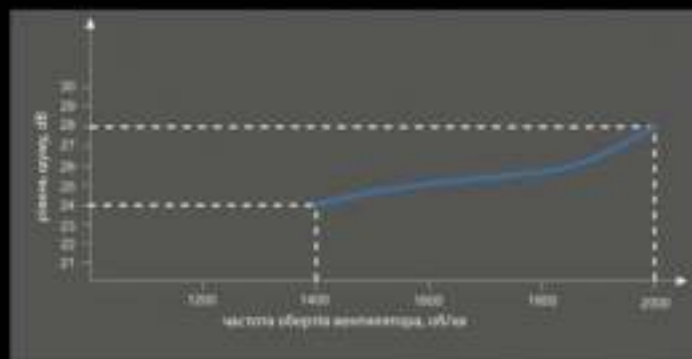
Робочий тиск: 10-25 бар.

Робоча напруга: 12 V (24 V, 25 V на замовлення) забезпечує надійний захист від ураження електричним струмом.

Теплоносій: вода (максимальна можлива температура води на вході – 90°C).

Ступінь захисту електродвигуна: IP2X, де X – безпечна напруга.

РІВЕНЬ ШУМУ ПРИ РОБОТІ КОНВЕКТОРА З ВЕНТИЛЯТОРОМ



ПРОДУКТИВНІСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА, М³/ГОД

діаметр колеса вентилятора, мм	довжина конвектора, мм	1-ша ступінь обертів	2-га ступінь обертів
40	1000	150	190
45	1000	200	400

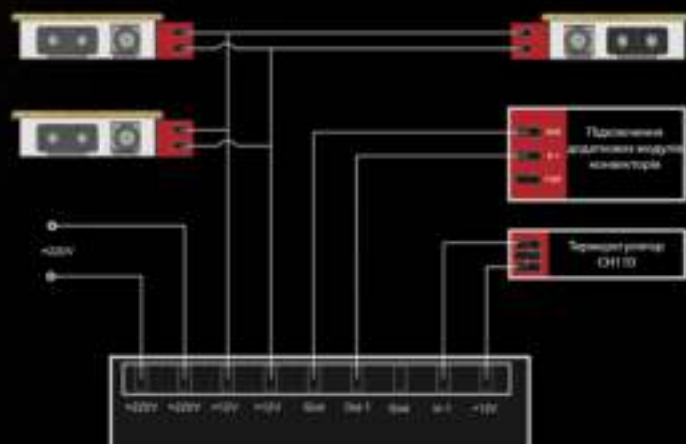
СЕРЕДНЯ МІСТКІСТЬ ЗА ТЕПЛОНОСІЄМ, Л

довжина конвектора, мм	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
місткість за теплоносієм	0,48	0,65	0,82	0,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2

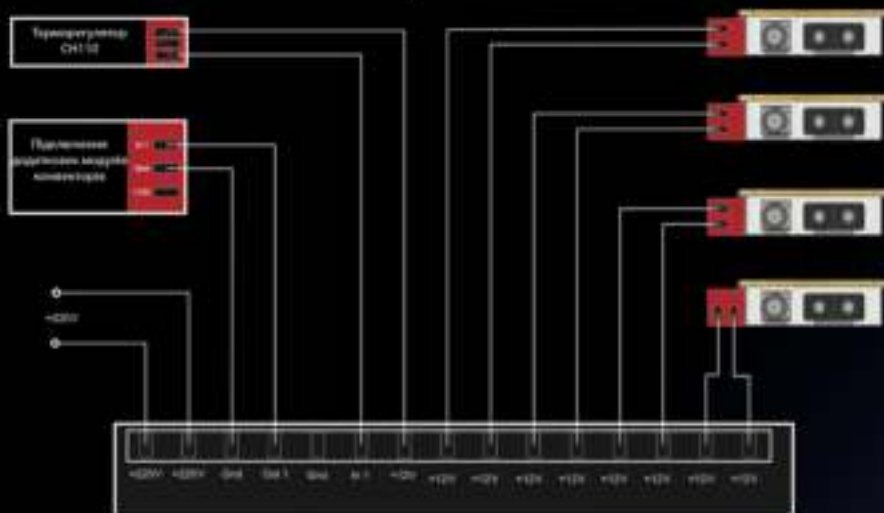
ЗАЛЕЖНІСТЬ ВТРАТ ГІДРАВЛІЧНОГО ТИСКУ
ВІД ВИТРАТ ТЕПЛОНОСІЯ ΔP (Па)

довжина конвектора, мм	залежність втрат: Діаграми тиску від витрат теплоносія, ΔP (Па)							
	150	200	250	300	350	400	450	500
1000	275	350	425	500	575	650	725	800
1250	281	353	431	509	587	665	743	821
1500	287	356	437	518	599	680	761	842
1750	293	359	443	527	611	695	779	863
2000	299	362	449	536	623	710	797	884
2250	305	365	455	545	635	725	815	905
2500	311	368	461	554	647	740	833	926
2750	317	371	467	563	659	755	851	947
3000	323	374	473	572	671	770	869	968

ТРАНСФОРМАТОР ТАНГЕНЦІАЛЬНИХ ВЕНТИЛЯТОРІВ 150 ВТ



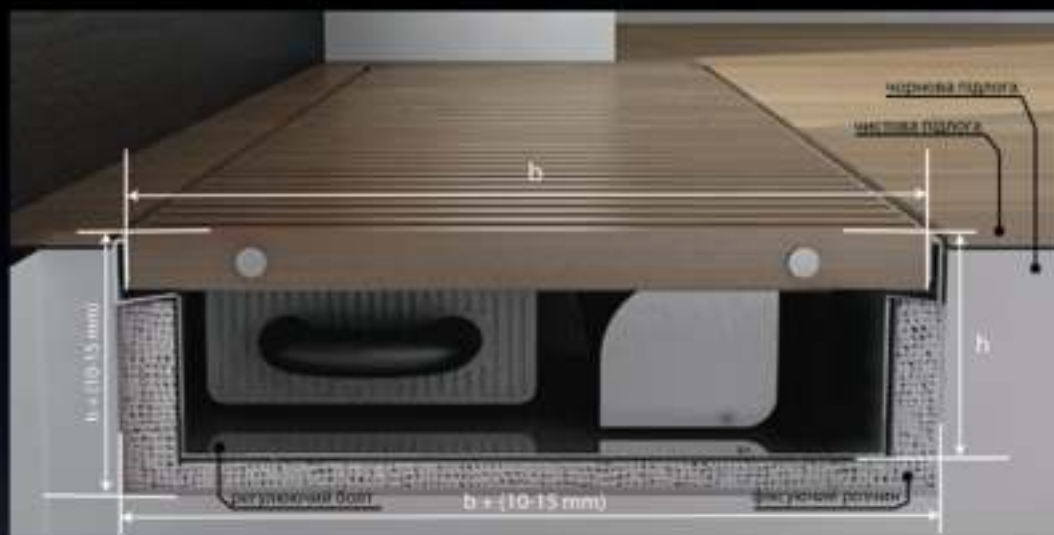
ТРАНСФОРМАТОР ТАНГЕНЦІАЛЬНИХ ВЕНТИЛЯТОРІВ 300 ВТ



ВИМОГИ ДО МОНТАЖУ КОНВЕКТОРА

Для забезпечення нормального функціонування пристрою, слід виконати наступні вимоги:

1. Тангенціальний вентилятор конвектора із примусовою конвекцією повинен розташовуватися на стороні пристрою, віддаленій від вікна. Це дозволить попередити запотівання вікна та утворення на ньому конденсату.
2. Для підведення та відведення теплоносія (води) використовуйте жорсткий вузол підключення або гнучкі шланги.
3. Монтажне положення конвектора – горизонтальне.
4. Глибина установки ніші повинна забезпечити правильну установку решітки, а також достатню конвекцію в приладі. Пристрій може виступати або бути нижче рівня підлоги не більше 1 мм.
5. Розмір ніші в підлозі повинен враховувати вільний простір по 10-15 мм з кожної сторони.



1.



прокласти труби теплоносія та електрокабелі
(для моделей з електроприводом)
згідно зі схемою монтажу

2.



виконати заливку підлоги
(з урахуванням ніші під встановлюваний
прилад)

3.



встановити прилад у нішу та вирівняти за
рівнем горизонту за допомогою регулюючих
болтів

4.



закріпити конвектор у ніші; ізолювати та
ушлюнити простір між приладом та нішею
ізоляційним ущільнювачем

5.



змонтувати чистову підлогу

6.



виконати підключення підведень теплоносія
та електрокабелю

7.



ушлюнити вільні простори силіконовим
герметиком або обробити ущільнювачем
матеріалом

8.



увімкнути прилад та накрити його
декоративною решіткою

ЗАВЕРШЕННЯ МОНТАЖУ:

1. Виконайте електричні та гідравлічні з'єднання.
2. Перевірте правильність встановлення пристрою за висотою та рівнем, а також надійність з'єднань.
3. Накрийте конвектор захисною решіткою.
4. Зафіксуйте конвектор за допомогою монтажно-ущільнюючої піни.
5. Заповніть вільний простір навколо конвектора розчином.
6. Покладіть підлогу.
7. Очистіть щілину між покриттям підлоги та конвектором. Закрийте щілину декоративною стрічкою, герметиком або профілем.
8. У випадку встановлення конвектора у дерев'яну підлогу в якості ущільнювача рекомендується використовувати пробку товщиною 1 см.

МОНТАЖ КОНВЕКТОРА В ПРИМІЩЕННЯХ ІЗ ВИСОКОЮ ВОЛОГІСТЮ:

Для монтажу в приміщеннях із підвищеною вологістю повітря прилади обладнані патрубком для відведення конденсату. Виконайте зазначені вище дії і під'єднайте до патрубка в нижній частині корпусу дренажний трубопровід, через який буде відводитися конденсат або вода, що потрапила до корпусу.

РЕГУЛЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ В КОНВЕКТОРАХ ІЗ ВОДЯНИМ ТЕПЛООБМІННИКОМ:

Існує два способи регулювання теплопродуктивності: зміна температури теплоносія (котел повинен бути обладнаний регулятором температури або витрат подаваної води). Для другого типу необхідно, щоб капілярний датчик температурно-го клапана був встановлений у контрольній точці. Цей тип регулювання рекомендується використовувати для пристроїв з природною конвекцією.

Управління вентиляторами. Після ввімкнення продуктивність конвектора зростає до 200%. Роботою вентилятора керує програмований термостат, встановлений в контрольній точці приміщення.

ЕЛЕКТРОМОНТАЖ:

Перетин двопровідного кабелю для подачі електроенергії до конвектора варто обрати, виходячи з сили струму 12 А і напруги 12 V. Рекомендована довжина з'єднувального електроприводу (трансформатор – конвектор) становить від 10 до 15 м, перетин – не менше ніж, ніж 2,5 мм².

УВАГА!

Трансформатори варто встановлювати в монтажних коробках або розподільних щитах якомога ближче до конвектора, щоб падіння напруги не перевищувало 1-2 V.

Схема з'єднань та розташування конвекторів повинна бути обрана з урахуванням розміщення інших електроприладів та відповідно до вимог стандартів безпеки.

Всі роботи з електромонтажу повинні бути виконані висококваліфікованими фахівцями відповідно до вимог чинних нормативних документів, проєктної документації та інструкцій.

Конвектори, встановлені в вологих приміщеннях, повинні бути обладнані дренажними трубами з діелектричних матеріалів. Перед початком експлуатації системи ретельно перевірте виконання всіх норм безпеки.

У 2014 році в Україні розпочав свою роботу сервісний центр Fancoil-Service. Це єдина сертифікована структура, яка оперативно і професійно проводить гарантійне та сервісне обслуговування продукції Fancoil™.

Також ви можете звернутися до спеціалістів за консультацією, навіть якщо у вас встановлена система опалення від іншого виробника.

Для вашої зручності сервісний центр діє у найбільших містах України.

Fancoil-Service Kyiv

м. Київ, пров. Гаяславський, 52
+38 (044) 227-07-67
+38 (094) 827-07-67
fancoil.service@gmail.com

Fancoil-Service Odessa

м. Одеса, вул. Косіаковців, 32
+38 (048) 788-70-10
service@snabrezerv.od.ua

Fancoil-Service Lviv

м. Львів, вул. Антоновича, 81
+38 (032) 238-01-77
+38 (097) 554-00-77
fancoil.service24.7@gmail.com

www.fancoil-service.eu

У нашій практиці, на жаль, траплялися випадки, коли продавець, у якого купили нашу продукцію, мав на меті лише її збут. Через це у нас були непорозуміння з користувачами конвекторів Fancoil™. Тому ми вирішили розширити свою дилерську програму, адже наші продавці працюють чесно та сумлінно. Ми закликаємо Вас співпрацювати лише з офіційними представниками, щоб бути впевненим у якості продукції Fancoil™ та подальшому сервісі, а також уникнути непорозуміння у майбутньому. Пропонуємо вам їх перелік.

на Західній Україні «Fancoil-west»:

м. Львів, вул. Антоновича, 81

+38 (032) 238-01-77

+38 (097) 554-00-77

fancoil.lv@gmail.com

www.fan-coil.eu

м. Полтава та область «Fancoil-Полтава»:

м. Полтава, вул. Міщенка, 2а

+38 (067) 531-75-04

+38 (066) 607-10-38

instal@debut.com.ua

www instal.in

м. Рівне та область «Fancoil-Рівне»:

м. Рівне, вул. Гетьмана Сагайдачного, 8

+38 (067) 587-76-23

fancoil.rv@gmail.com

www.fan-coil.eu

м. Хмельницький та область «Fancoil-Хмельницький»:

+38 (097) 554-00-77

fancoil.khm@gmail.com

www.fan-coil.eu

Івано-Франківська область «Fancoil-Івано-Франківськ»:

с. Крихівці, вул. Слободська, 10

+38 (097) 552-00-77

fancoil.if@gmail.com

www.fan-coil.eu

м. Тернопіль та область «Fancoil-Тернопіль»:

м. Тернопіль, вул. Збаразька, 33

+38 (097) 337-75-82

itaka.vb@gmail.com

http://itaka-te.com.ua

м. Дніпро та область «Fancoil-Дніпро»:

м. Дніпро, пр. Богдана Хмельницького, 24

+38 (067) 630-36-80

+38 (056) 785-07-40

+38 (066) 734-23-89

www.fan-coil.com.ua

м. Одеса та область «Fancoil-Одеса»:

м. Одеса, вул. Космонавтів, 32

+38 (048) 788-70-10

service@snabrezerv.od.ua

www.snabrezerv.od.ua



Україна, Київська обл., Вишгород
вул. Глібова, 43, офіс 130
+38 (044) 579-24-49
fancoilinfo@gmail.com
<http://fancoil.ua>