



ТЕХНІЧНИЙ ПОСІБНИК ФАНКОЙЛ ПРИСТІННИЙ СЕРІЯ SILENT MCFS

Прочитайте цей посібник, перш ніж експлуатувати пристрій,
і збережіть його у безпечному місці, щоб користуватися
ним у майбутньому.

ЗМІСТ

I. Вступ	4
1.1. Загальні відомості	4
1.2. Техніка безпеки	4
1.3. Особливості	7
1.4. Робочий діапазон температур	7
II. Розміри	8
III. Опис деталей	9
IV. Технічні характеристики	10
V. Процедура монтажу	13
VI. Електрична схема	14

I. ВСТУП

1.1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Дякуємо, що обрали наш виріб. Перш ніж використовувати пристрій, уважно прочитайте цей посібник і дотримуйтеся його вказівок під час експлуатації, щоб уникнути пошкодження пристрою або травмування. У ході вдосконалення виробу технічні характеристики можуть бути змінені без попередження. Оновлені технічні характеристики можна знайти на етикетці з технічними характеристиками, що наклеєна на пристрій.

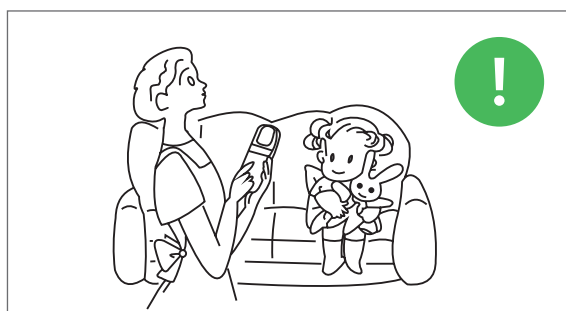
1.2. ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

Зауваження щодо техніки безпеки, які використовуються нижче, поділяються на 3 перелічені нижче типи. Усі ці зауваження стосуються дуже важливих речей, тому їх слід неухильно дотримуватися.

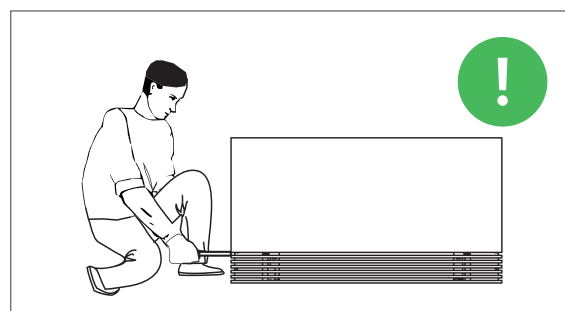
! – ОБЕРЕЖНО!

⚠ – УВАГА!

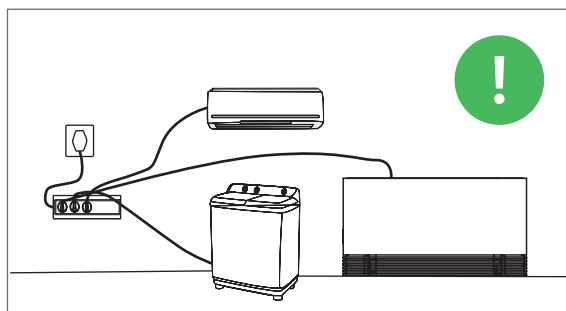
⊘ – ЗАБОРОНА



Необхідно стежити, щоб діти не гралися з пристроєм.



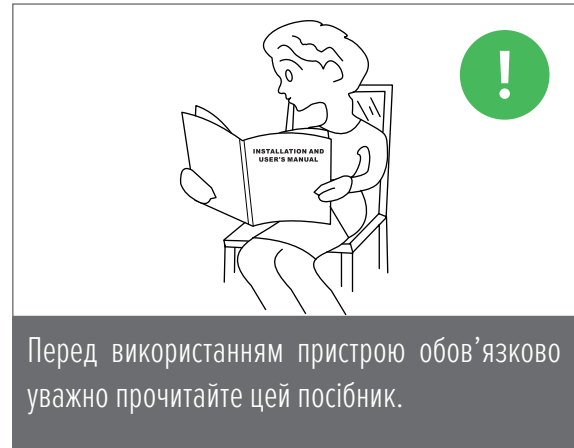
Монтажем, демонтажем та технічним обслуговуванням пристрою повинна займатися кваліфікована особа. Забороняється вносити зміни у конструкцію пристрою: це може призвести до травмування або пошкодження пристрою.

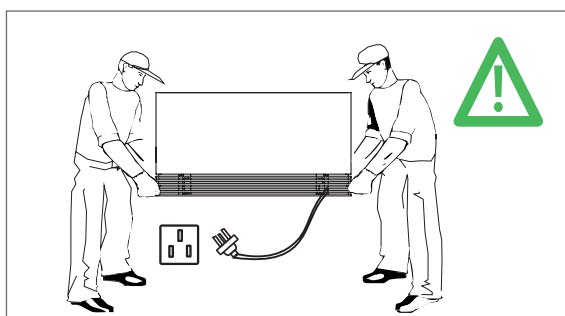


Вмикайте пристрій у спеціально передбачену розетку живлення, інакше він може відмовити.

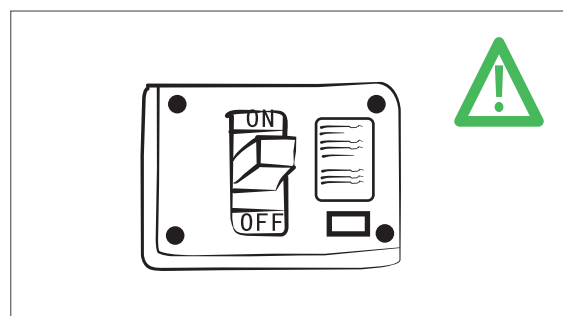


Джерело живлення пристрою має бути заземлене.





Перш ніж виконувати будь-які роботи з пристроєм, переконайтеся, що його живлення вимкнене.



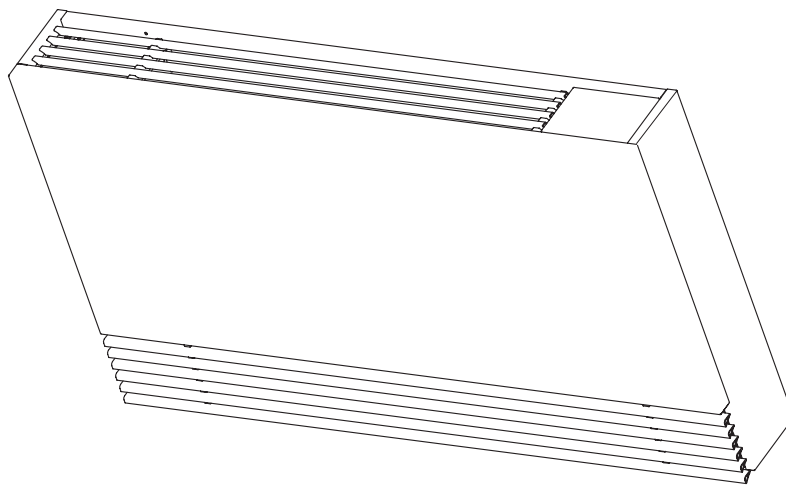
Обов'язково передбачте для пристрою належний автоматичний вимикач і прослідкуйте, щоб джерело живлення відповідало технічним характеристикам пристрою, інакше пристрій може пошкодитися.

1. Якщо шнур живлення пошкоджений, для його заміни зверніться до виробника, його сервісного представника чи особи з аналогічною кваліфікацією, щоб уникнути небезпечної ситуації.
2. Особи (в тому числі діти) з обмеженими фізичними, сенсорними та розумовими можливостями чи недостатнім досвідом та знаннями можуть використовувати цей пристрій лише під наглядом особи, відповідальної за їхню безпеку, або після інструктажу на тему використання пристрою, проведеного такою особою.
3. Необхідно стежити, щоб діти не гралися з пристроєм.
4. Пристрій необхідно встановити з дотриманням національних правил влаштування електропроводки.
5. При цьому слід використовувати плавкий запобіжник такого типу та номіналу: 522 T3, 15 A, L 250 V.
6. Це маркування означає, що цей виріб не можна утилізувати разом з іншими побутовими відходами на території ЄС. Щоб не завдати шкоди довкіллю чи здоров'ю людей через неконтрольовану утилізацію відходів, утилізуйте виріб відповідально: таким чином ви посприєте екологічно чистому повторному використанню матеріальних ресурсів. Щоб повернути використаний пристрій, віднесіть його в пункт збору та переробки відходів або зверніться в магазин, де ви придбали пристрій: вони перероблять його у безпечний для довкілля спосіб.



1.3. ОСОБЛИВОСТІ

- Унікальна надтонка і надзвичайно тиха конструкція. Вентилятор оснащений високоефективним двигуном постійного струму.
- Збалансована система вентилятора забезпечує надзвичайно низький рівень шуму.
- У теплообміннику використовується алюмінієвий змійовик з гідрофільним покриттям та мідна трубка з рифленою внутрішньою поверхнею, що ефективно збільшує площу поверхні теплопередачі у пристрої.
- Попередньо пофарбований корпус із оцинкованого листового металу, укомплектований теплоізоляцією та решітками з високоякісного алюмінієвого сплаву.
- Піддон для конденсату, який уможливорює природнє відведення води, з протиконденратною ізоляцією. Сітчастий фільтр виготовлений із поліпропілену, отриманого з вторинної сировини.

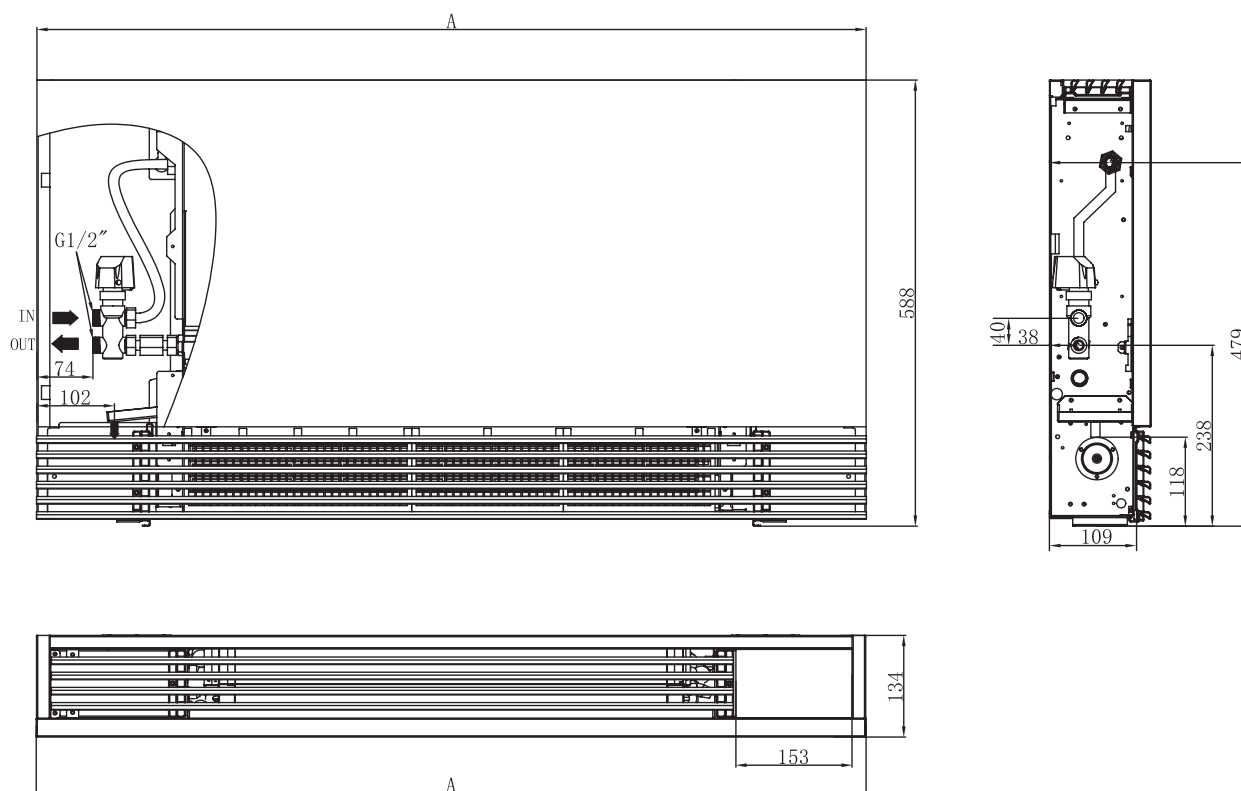


1.4. РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

Режим роботи	Температура у приміщенні		Температура води на вході	
	Мін.	Макс.	Мін.	Макс.
Обігрівання / Охолодження	5°C	32°C, відносна вологість 60%	4°C	80°C

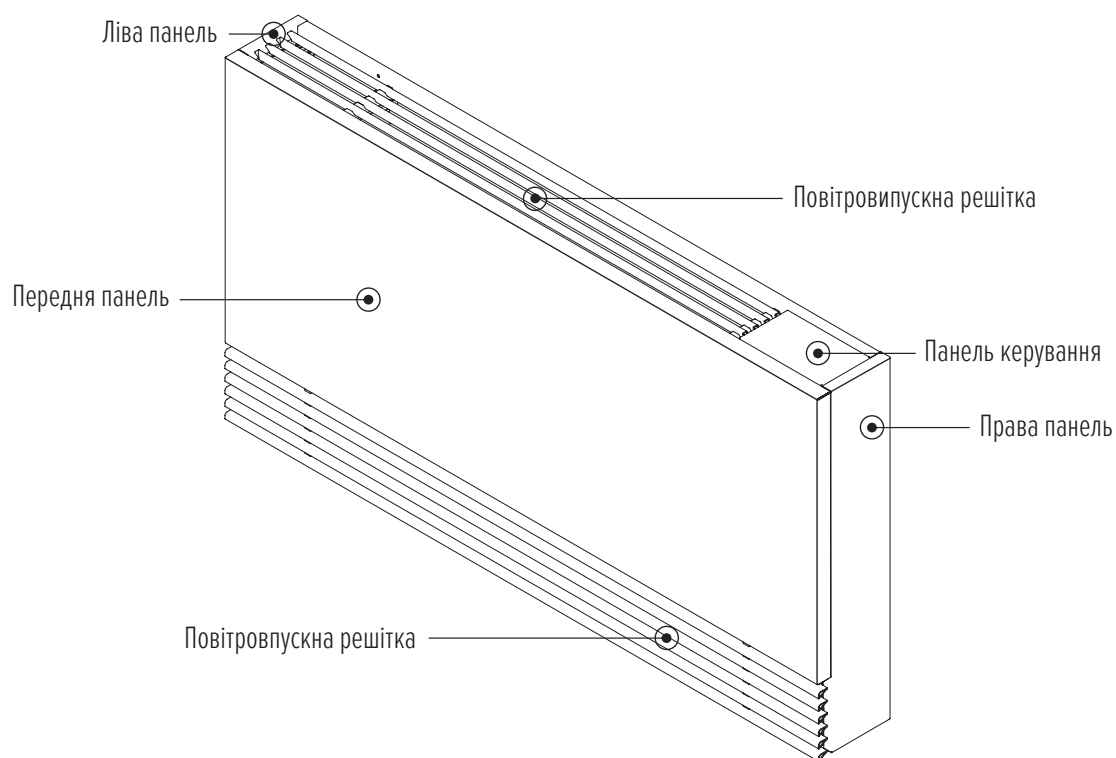
II. РОЗМІРИ

ФАНКОЙЛ З ТРИХОДОВИМ КЛАПАНОМ



Модель	A (мм)	З'єднувач	Вага нетто (кг)
MCFS-075T2	694	G1/2"	16
MCFS-150T2	894	G1/2"	22
MCFS-220T2	1094	G1/2"	28
MCFS-300T2	1294	G1/2"	32

III. ОПИС ДЕТАЛЕЙ



IV. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Од. виміру	MCFS-075T2	MCFS-150T2	MCFS-220T2	MCFS-300T2
Повна холодопродуктивність (а)	кВт	0,75	1,5	2,2	3,1
Відчутна холодопродуктивність	кВт	0,61	1,25	1,9	2,6
Витрата води	л/год.	142	302	453	573
Падіння тиску води	кПа	7	9	22	28
Теплопродуктивність (б)	кВт	0,99	2	2,8	4,2
Витрата води	л/год.	142	302	453	573
Падіння тиску води	кПа	6,5	7	18,5	24,5
Теплопродуктивність (в)	кВт	1,55	3,1	4,6	6,3
Витрата води	л/год.	162	343	471	600
Падіння тиску води	кПа	7	7,5	19	25,0
Об'єм води у змійовику	л	0,48	0,85	1,15	1,48
Максимальний робочий тиск	бар	10	10	10	10
З'єднувач водяної труби	дюйми	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Труба конденсату		R1/2"(DN15)	R1/2"(DN15)	R1/2"(DN15)	R1/2"(DN15)
Максимальна витрата повітря (г)	м³/год.	160	320	460	580
Мінімальна витрата повітря	м³/год.	50	150	200	300
Електричне живлення	В / фази / Гц	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Максимальний робочий струм	А	0,12	0,16	0,21	0,24
Максимальна вхідна потужність	Вт	14	23	27	33
Максимальний рівень шуму (д)	дБ(А)	44	44	44	44
Мінімальний рівень шуму (е)	дБ(А)	28	28	28	28
Довжина	мм	694	894	1094	1294
Висота	мм	588	588	588	588
Глибина	мм	134	134	134	134
Вага нетто	кг	16	22	28	34
Вага брутто	кг	18	24	30	36

Примітка.

- (а) Охолодження: температура води на вході / виході 7/12°C; температура у приміщенні 27/19°C (за сухим / вологим термометром).
- (б) Обігрівання: температура води на вході 50°C за такої ж витрати води, що й у режимі охолодження; температура у приміщенні 20°C.
- (в) Обігрівання: температура води на вході 70°C, температура води на виході 60°C, температура у приміщенні 20°C.
- (г) Витрата води виміряна у випадку, коли фільтр чистий.
- (д) Рівень шуму випробуваний згідно зі стандартами ISO 23741/2
- (е) Рівень шуму випробуваний згідно зі стандартами ISO 7779:2001

Технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Фактичні технічні характеристики пристрою вказані на паспортних етикетках, наклеєних на пристрій.

Дані для різних температур води						
Швидкість	Режим роботи	Температура води на вході	MCFS-075T2	MCFS-150T2	MCFS-220T2	MCFS-300T2
			Потужність, Вт	Потужність, Вт	Потужність, Вт	Потужність, Вт
Висока	Холод	7	748	1496	2154	3120
		12	480	960	1412	2066
	Тепло	35	552	1104	1558	2103
		38	611	1222	1737	2426
		40	680	1360	1936	2939
		43	756	1511	2102	3045
		45	834	1668	2390	3419
		48	932	1864	2631	3894
		50	994	1987	2837	4227
		53	1072	2145	3138	4467
		55	1120	2240	3539	4778
		58	1193	2387	3789	4991
		60	1284	2567	3860	5414
		63	1337	2674	4175	5705
		65	1394	2787	4289	5744
		68	1459	2917	4547	5968
		70	1553	3106	4629	6335

Дані для різних температур води						
Швидкість	Режим роботи	Температура води на вході	MCFS-075T2	MCFS-150T2	MCFS-220T2	MCFS-300T2
			Потужність, Вт	Потужність, Вт	Потужність, Вт	Потужність, Вт
Середня	Холод	7	684	1368	2005	2927
		12	384	767	1116	1907
	Тепло	35	496	992	1343	1899
		38	588	1175	1518	2246
		40	624	1248	1825	2658
		43	735	1470	1976	2759
		45	806	1612	2232	3365
		48	898	1795	2523	3629
		50	936	1871	2678	3667
		53	993	1986	3065	4202
		55	1028	2056	3322	4455
		58	1131	2261	3499	4526
		60	1169	2337	3666	5059
		63	1218	2437	3806	5331
		65	1305	2611	3951	5444
		68	1359	2718	4134	5704
		70	1456	2913	4336	6335

Дані для різних температур води						
Швидкість	Режим роботи	Температура води на вході	MCFS-075T2	MCFS-150T2	MCFS-220T2	MCFS-300T2
			Потужність, Вт	Потужність, Вт	Потужність, Вт	Потужність, Вт
Низька	Холод	7	574	1148	1834	2536
		12	376	752	1058	1590
	Тепло	35	378	756	1166	1636
		38	473	947	1273	2049
		40	553	1106	1514	2290
		43	604	1208	1665	2405
		45	665	1330	1911	2886
		48	722	1443	2163	3040
		50	765	1531	2247	3131
		53	813	1627	2604	3616
		55	868	1736	2818	3843
		58	965	1931	2948	4029
		60	1011	2022	3279	4322
		63	1046	2091	3401	4391
		65	1089	2179	3492	4583
		68	1193	2385	3564	4830
		70	1229	2457	3681	4985

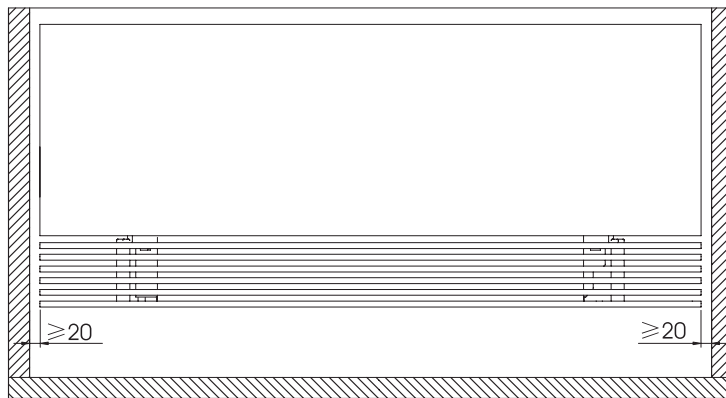
Дані для різних температур води						
Швидкість	Режим роботи	Температура води на вході	MCFS-075T2	MCFS-150T2	MCFS-220T2	MCFS-300T2
			Потужність, Вт	Потужність, Вт	Потужність, Вт	Потужність, Вт
Супер низька	Холод	7	N/A	N/A	N/A	N/A
		12	N/A	N/A	N/A	N/A
	Тепло	35	366	732	1060	1535
		38	405	810	1231	1761
		40	494	989	1474	2047
		43	556	1113	1566	2203
		45	571	1142	1682	2635
		48	662	1323	1861	2807
		50	692	1384	2036	2822
		53	729	1459	2337	3237
		55	754	1509	2468	3485
		58	844	1687	2641	3816
		60	857	1715	2906	3912
		63	932	1865	2987	3965
		65	968	1936	3021	4089
		68	1017	2033	3090	4387
		70	1089	2178	3360	4555

V. ПРОЦЕДУРА МОНТАЖУ

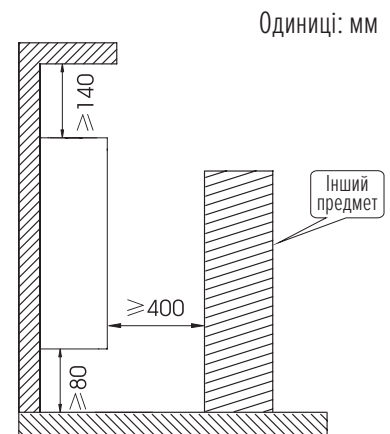
Пристрій можна встановити на підлозі (це стосується лише моделей з ніжками). Щоб забезпечити максимально ефективну та продуктивну роботу пристрою і уникнути відмов та небезпечних ситуацій, оберіть таке місце встановлення, яке відповідатиме викладеним нижче вимогам:

- У випадку встановлення на підлозі необхідно передбачити не менше 80 мм вільного простору між підлогою та дном пристрою, не менше 20 мм простору між бічною панеллю пристрою та стіною, щоб бічні панелі було легко знімати, та 140 мм простору навколо повітровпускних та повітровипускних отворів.
- Стіна повинна бути міцною і здатною витримати вагу пристрою, а біля повітровпускного отвору в радіусі 400 мм від пристрою не повинно бути жодних інших предметів.

РОЗТАШУВАННЯ ПРИСТРОЮ



Вертикальний монтаж: вигляд спереду



Настінний монтаж

VI. ЕЛЕКТРИЧНА СХЕМА

