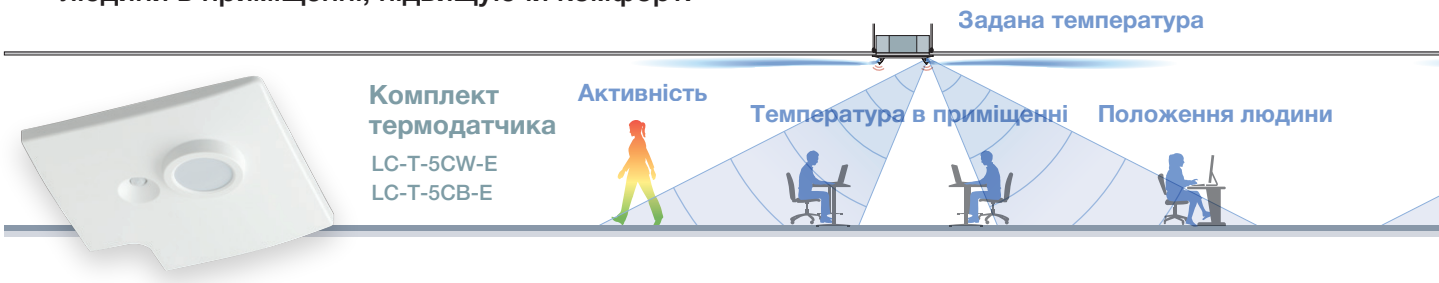
Нове покоління FDT



New Автоматичне керування захистом від протягів

Кутовий датчик руху визначає присутність і активність людини в приміщенні, підвищуючи комфорт.



1. Повітряний потік з урахуванням положення людини

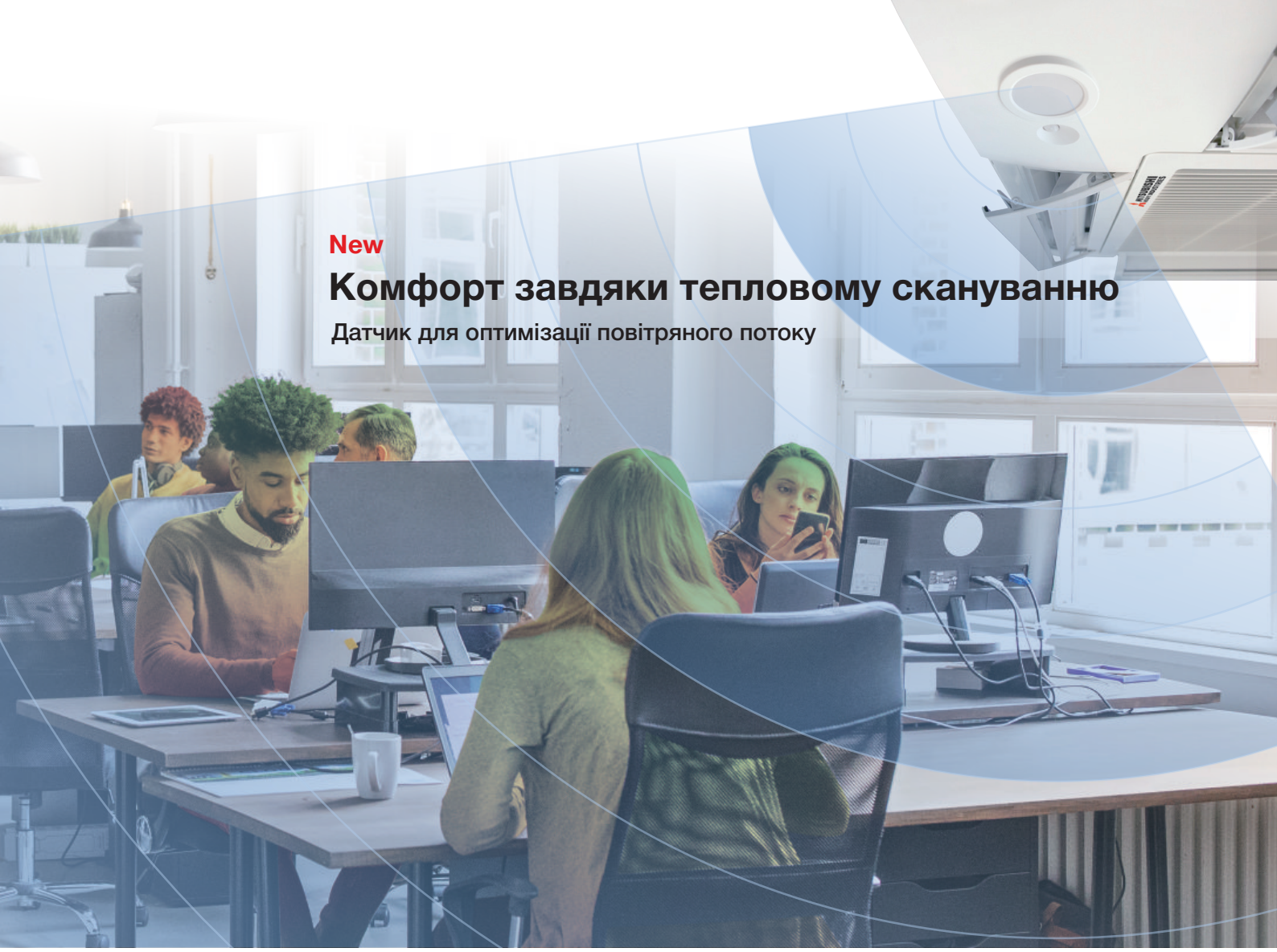
2. Захист від протягів у всіх напрямках

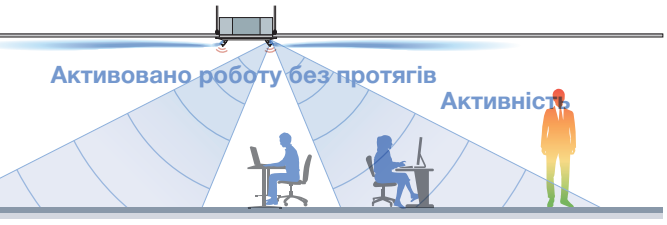


New

Комфорт завдяки тепловому скануванню

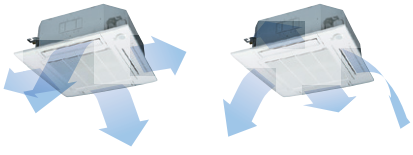
Датчик для оптимізації повітряного потоку





Керування прямим потоком

Жалюзі регулюються стандартно, повітряний потік може бути спрямований у бік людини.



Керування без протягів

Панель захисту від протягів активується з урахуванням положення людини.



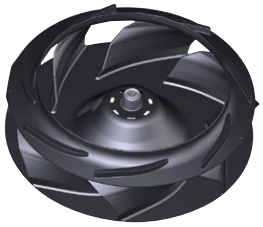
New

Покращені характеристики

Споживання електроенергії зменшено завдяки:

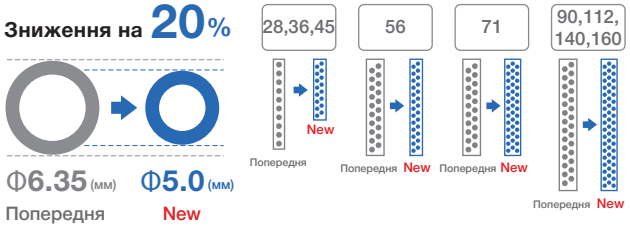
1. **Застосуванню нової конструкції крильчатки та оптимізованому розподілу повітря,**

   що покращує аеродинамічні характеристики блоку



2. **Використанню трубки теплообмінника діаметром Φ5,0 для підвищення продуктивності.**

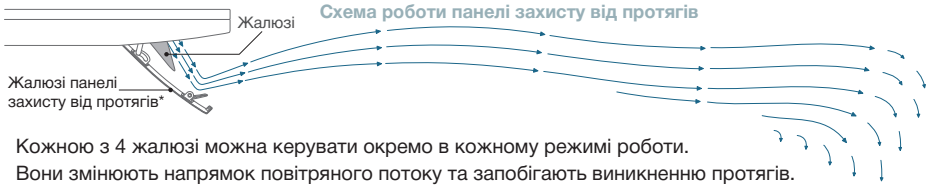
   Компактніший теплообмінник і щільніше компонування мідних трубок.



Панель захисту від протягів (Опція)

Максимальний комфорт за мінімальних протягів: FDT і FDTC забезпечують більш гнучке керування жалюзі.





Кожною з 4 жалюзі можна керувати окремо в кожному режимі роботи. Вони змінюють напрямок повітряного потоку та запобігають виникненню протягів. Ця функція також забезпечує гнучке керування напрямком повітряного потоку. Користувач може встановлювати положення панелі захисту від протягів лише за допомогою пульта керування (RC-EX3D, бездротовий комплект).

• Також запобігає прямому обдуву гарячим повітрям у режимі обігріву.



Панель захисту від протягів забезпечує комфортний повітряний потік без відчуття протягу. Під час охолодження або обігріву приміщення за допомогою пульта керування можна миттєво зменшити небажаний прямий обдув теплим або холодним повітрям, що допомагає точніше спрямовувати повітряний потік, який виходить із внутрішнього блоку.

Датчик руху (Опція)





3-ступеневе керування

1 Керування потужністю

Датчик руху (опція) визначає активність людини. Керування енергозбереженням реалізується шляхом коригування заданої температури залежно від рівня виявленої активності.

2 Режим очікування

Блок переходить у режим очікування, коли активність не виявляється. Коли датчик руху знову фіксує активність, блок автоматично відновлює роботу.

3 Автоматичне вимкнення

Блок автоматично вимикається, якщо активність не виявляється протягом 12 годин.

Режим роботи та керування датчиком руху

Енергозбереження **Комфорт**

	Активність людини	Режим роботи: Автоматичний	Охолодження	Обігрів	Осуш.	Вент.
Керування потужністю *1	Низька	Охолодж. +3°C / Обігрів +3°C	+3°C	+3°C	—	—
	Висока	Охолодж. -3°C / Обігрів -3°C	-3°C	-3°C	—	—
	Відсутня	Охолодж. -3°C / Обігрів -3°C	-3°C	-3°C	—	—
Автоматичне вимкнення *2		●	●	●	●	●

*1 Задана температура коригується максимум на ±3 °C у режимах охолодження/обігріву на підставі визначення зміни теплового потоку (руху тепла).

*2 Відсутність активності протягом 1 години – робота призупиняється («Режим очікування). Більше 12 годин відсутності активності – робота повністю припиняється.

Бездротова система керування тепер доступна для серії FDT

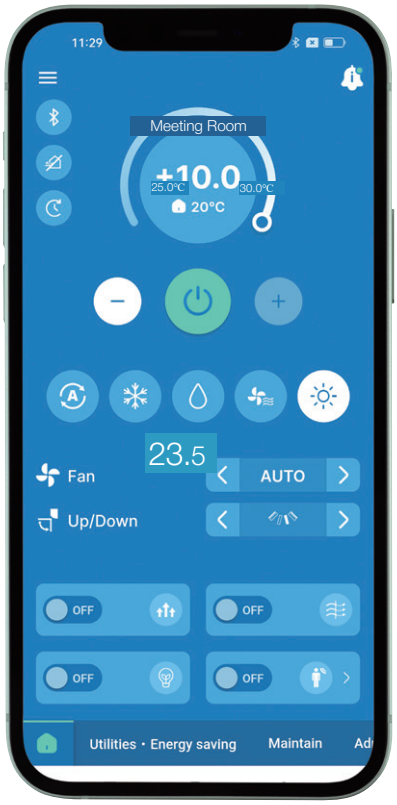
Керуйте кондиціонером будь-де та будь-коли.

Якщо ввімкнути кондиціонер, коли ви в дорозі, у офісі вам одразу буде комфортно. Навіть якщо ви забудете його вимкнути, це можна зробити дистанційно, коли ви поза приміщенням.



WF-PAC-E





Ви можете керувати кондиціонером удома або в дорозі, встановивши застосунок (Smart M-Air) на смартфон або планшет.

M-Air

Знайдіть «Smart M-Air» у магазині Google Play™ для Android™ та в App Store для iPhone.

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

Моделі, сумісні із застосунком:

Перевіряйте в магазинах застосунків актуальну інформацію щодо підтримуваних версій ОС.

App Store та iPhone є зареєстрованими торговельними марками Apple Inc. Google Play і логотип Google Play є торговельними марками Google LLC.

Функції

1. Ввімкнення/вимкнення
2. Зміна режиму роботи (Авто, Охол., Обігрів, Вент., Осуш.)
3. Керування температурою
4. Налаштування таймерів
5. Улюблені налаштування

Функції сповіщень

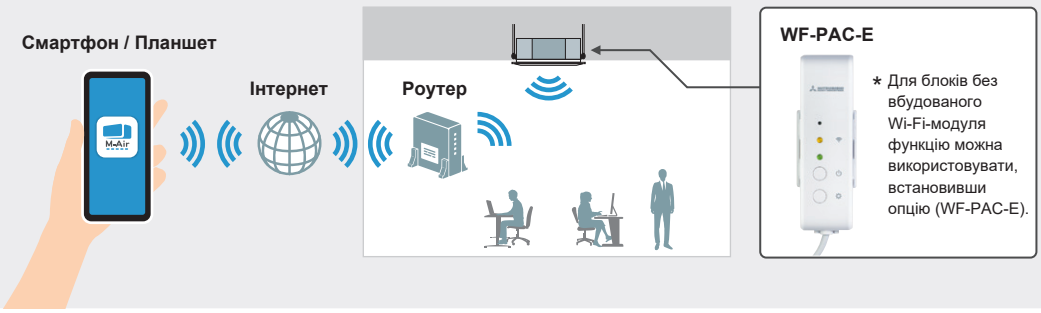
1. Сповіщення-нагадування про вимкнення
2. Випадково залишено увімкненим
   Надсилається на ваш смартпристрій, якщо кондиціонер випадково залишено увімкненим.
3. Функція моніторингу

Тижневий таймер



Таймери можна налаштовувати для різних днів тижня. Також їх можна задавати з календаря.

Схема підключення



*SC-BIKN2-E не може використовуватися одночасно в цій схемі підключення системи.

Внутрішній блок

Просте сервісне обслуговування та зручність виконання робіт

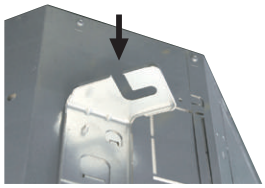
Простий і швидкий монтаж та сервісне обслуговування

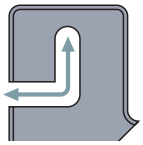
Внутрішній блок легко позиціюється та монтується

Швидке позиціювання!

1 Полегшене регулювання позиціювання блоку завдяки новим пазам FDT

Нова форма пазів забезпечує більш гнучкий монтаж і сумісність з різними кроками підвісних шпильок на об'єкті. Завдяки цим пазам можливий будь-який прямокутний або квадратний крок підвісних шпильок.

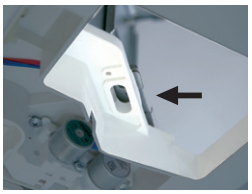




Сумісність із квадратним або прямокутним кроком підвісних шпильок

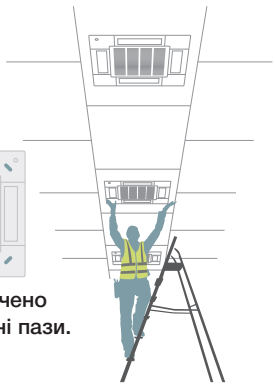
2 Нові пази в панелі спрощують монтаж на об'єкті FDT FDTC

Доступне гнучке позиціювання, що допомагає вирівнювати напрямок панелі відповідно до ліній або візерунка на стелі.





Передбачено 4 подовжені пази.



Швидкий монтаж та сервісне обслуговування

1 Зручний доступ до компонентів для простого обслуговування FDT

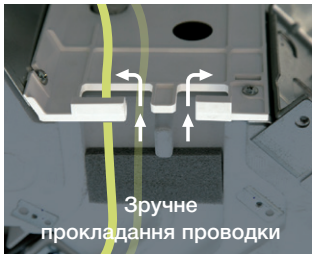
1. Блок керування та вхідний патрубок можна знімати разом.
2. Зручний доступ до крильчатки та двигуна вентилятора.



2 Нова форма пазів прокладання проводки FDT

Нова форма пазів полегшує прокладання проводки під час монтажу.

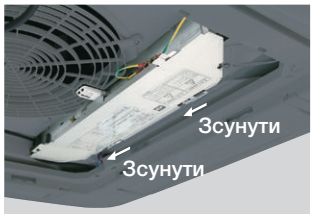




3 Для відкривання кришки блоку керування не потрібно викручувати гвинти FDT

Можна послабити та зсунути кришку, не знімаючи гвинтів. Це запобігає падінню кришки та пошкодженням на об'єкті.

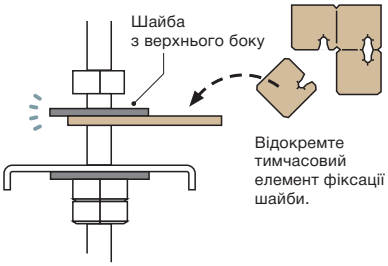


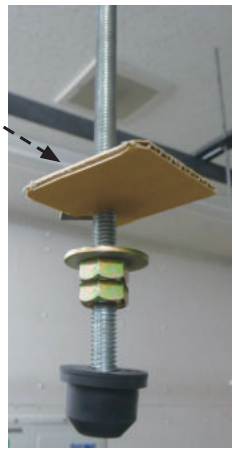




4 Безпечніший монтаж завдяки фіксатору шайби FDT FDTC

Під час монтажу, коли гак розміщено між шайбами, цей фіксатор допомагає встановити блок безпечно, без регулювання шайби.





Простий монтаж та сервісне обслуговування

Для зручного та простого виконання робіт

1 Зручний і гнучкий гак для зняття фільтра

FDT FDTC

Гак із м'якого матеріалу допомагає знімати фільтр без розповсюдження пилу.



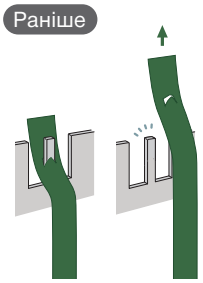
Натисніть на язичок фільтра назовні та зніміть фільтр.

2 Надійна фіксація кутової кришки за допомогою ремінця

FDT

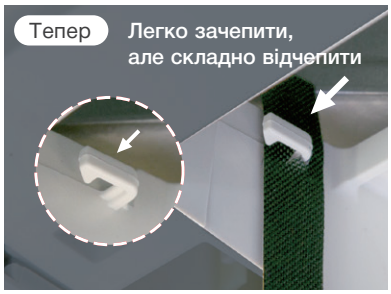
Напрямок гачка ремінця змінено з поздовжнього на поперечний. Крім того, на штифт гачка додано фіксатор (зубець), щоб ремінець не зісковзував.

Раніше



Тепер

Легко зачепити, але складно відчепити

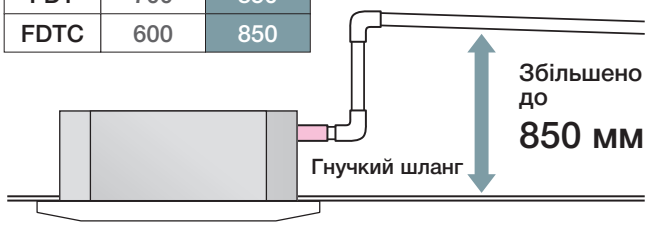


3 Підйом дренажу збільшено до 850 мм

FDT FDTC

Дренаж можна підняти до 850 мм від площини стелі.

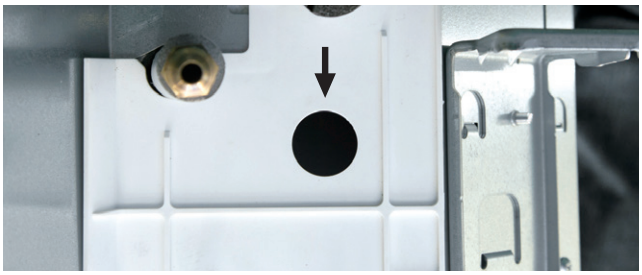
	Раніше	Тепер
FDT	700	850
FDTC	600	850



4 Новий порт для перевірки протоку дренажної води

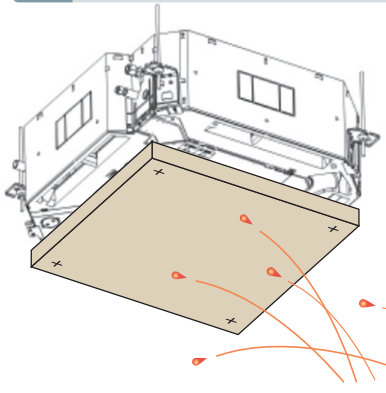
FDT

У кришці трубопроводів передбачено порт подачі води для зручнішої перевірки протоку дренажної води. (Зазвичай порт герметизується гумовим ковпачком.)



5 Повторне використання пакування під час будівельно-монтажних робіт

FDT FDTC



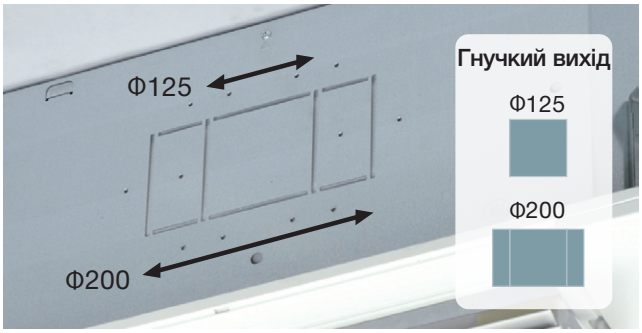
Пакувальний матеріал (картон) допомагає захистити блок від випадкових бризок під час зварювання або пилу під час робіт.

Бризки (зварювальні)

6 Більш гнучкий вихід для підключення повітропроводів

FDT FDTC

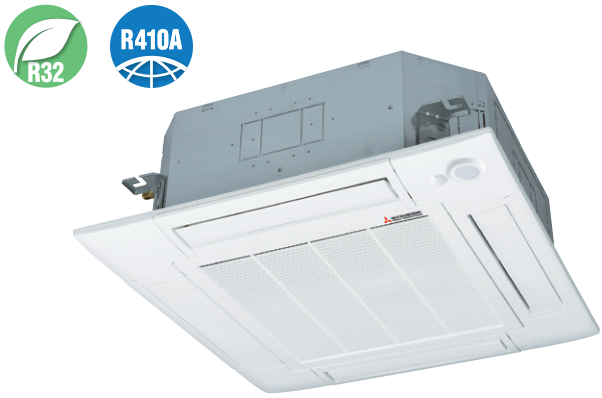
Доступні варіанти Φ125 та Φ200.



	FDT	FDTC	FDTW	FDTS	FDTQ	FDU	FDUM	FDUT	FDUH	FDK	FDE	FDFW	FDFL	FDFU	FDU-F
															
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	● Опція	● Опція	● Опція	● Опція	● Опція	● Опція	● Опція	● Опція	● Опція	● Опція	● Опція		● Опція	● Опція	● Опція
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●						●	●	●			
	●	●	●	●	●					●	●	●			
	● Опція	● Опція													
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
						●	●	● (71only)							●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	купується на місці	● Опція	● Опція	● Опція	●	●	●	●	●	купується на місці
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	● Опція	●	●	●	●	●	●	●						●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	● *1	●	●	● Опція						● *2
						●	●								

*1 : За винятком 224•280 *2 : За винятком 1800•2400

Касетні • 4-поточні • FDT New!



FDT28-160



Чорна панель



Панель захисту від протягів (Опція)

*Внутрішні блоки на R32 несумісні із зовнішніми блоками на R410A, і навпаки.

Пульти керування (Опція)

Дротові



RC-EX3D



RC-E5



RCH-E3



RC-ES1

Бездротові







RCN-T-5BW-E2 (Білий)
RCN-T-5BB-E2 (Чорний)

Датчик витоку холодоагенту R32 та відсічний клапан доступні як опція

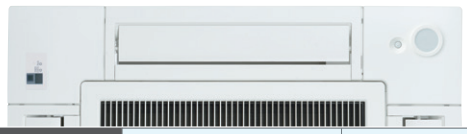
Датчик витоку холодоагенту RLD-KIT-E



Відсічний клапан SV-KIT-S1N-E SV-KIT-L1N-E



Схема вибору панелі (Опція)



			Датчик		Приймач	Інтерфейс
			 Комплект термодатчика LC-T-5CW(B)-E	Комплект датчика руху LB-T-5BW(B)-E	 Комплект бездротового приймача RCN-T-5BW(B)-E2	 Wi-Fi модуль WF-PAC-E
KXZE3-W	Стандартна панель	T-PSA-5CW(B)-E	●	●	●	●
	Панель захисту від протягів	T-PSAE-5CW(B)-E				
KXZE1	Стандартна панель	T-PSA-5BW(B)-E	—	●	●	—
	Панель захисту від протягів	T-PSAE-5BW(B)-E				

Автоматичне керування захистом від протягів (Опція)

Комплект термодатчика

LC-T-5CW-E
LC-T-5CB-E



1. Автоматичне керування захистом від протягів

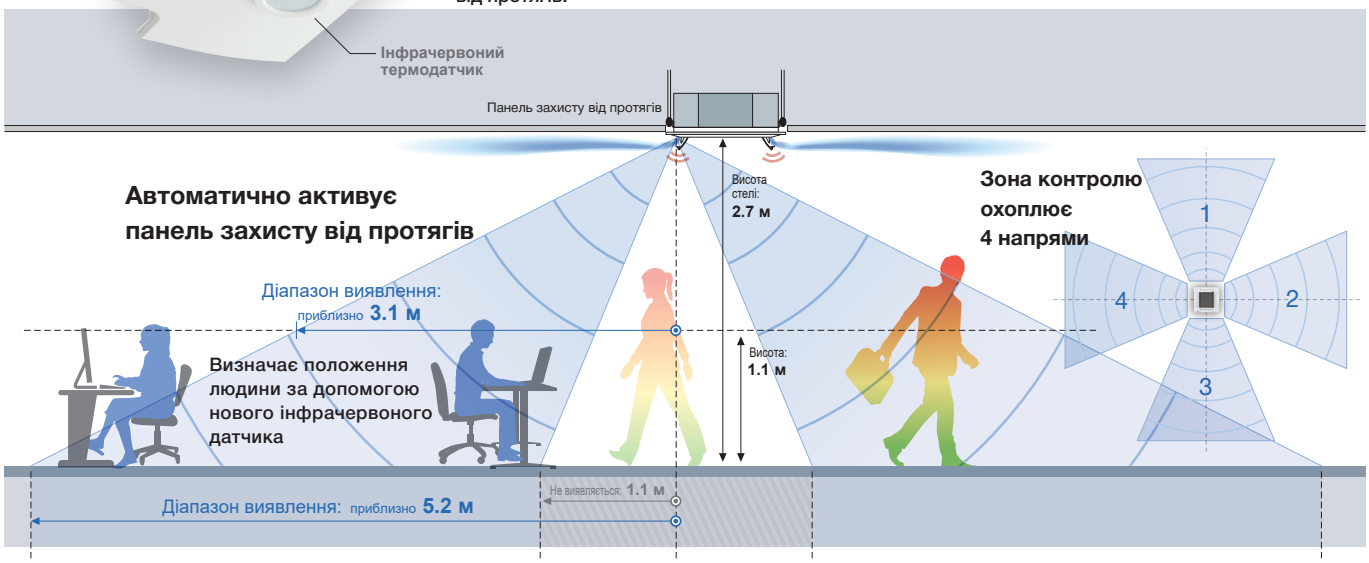
Автоматично активує жалюзі, коли температура в приміщенні вища або нижча за задану. Після фіксації температури в приміщенні на рівні заданої активується панель захисту від протягів.

2. Керування прямим потоком

Жалюзі керуються так, щоб повітряний потік був спрямований у бік людини.

3. Керування без протягів

Панель захисту від протягів активується з урахуванням положення людини



Панель захисту від протягів (Опція)



Запобігає прямому обдуву користувача холодним/гарячим повітрям (протягом). Можна налаштувати панель захисту від протягів для кожного виходу повітря.



Користувач може задавати положення панелей за допомогою пульта керування (RC-EX3D, бездротовий комплект) лише за наявності панелі захисту від протягів.

Датчик руху (Опція)

Датчик руху встановлено в куті панелі – він визначає присутність/відсутність людей і рівень активності в приміщенні для підвищення комфорту та енергоефективності роботи блоку.

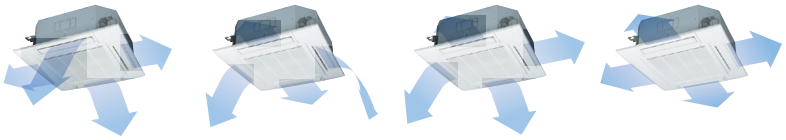


LB-T-5BW-E (Білий)
LB-T-5BB-E (Чорний)



Система індивідуального керування жалюзі

Залежно від умов у приміщенні можна окремо керувати повітряним потоком у чотирьох напрямках, використовуючи систему керування жалюзі. Індивідуальне керування жалюзі доступне навіть після монтажу.

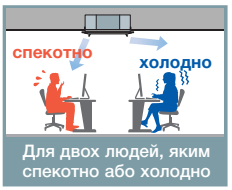


Жалюзі може хитатися в межах верхнього та нижнього діапазону положень, що задається за допомогою дротового пульта керування.

* Бездротовий пульт керування не підтримує систему індивідуального керування жалюзі.









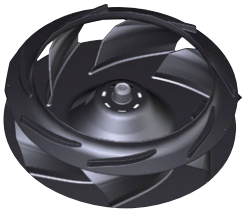
Споживання електроенергії зменшено завдяки новим технологіям

1. Застосуванню нової крильчатки та оптимізованого розподілу повітряного потоку.

Нова крильчатка

покращує аеродинамічні характеристики блоку.

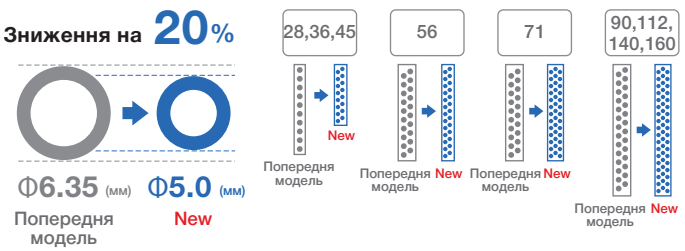
Новий компонент має кращі аеродинамічні характеристики та забезпечує нижчий рівень шуму.



2. Застосуванню трубок теплообмінника діаметром Φ5,0 для підвищення продуктивності.

Компактніший теплообмінник

і щільніше компонування мідних трубок.



Керування через Wi-Fi тепер доступне для серії FDT

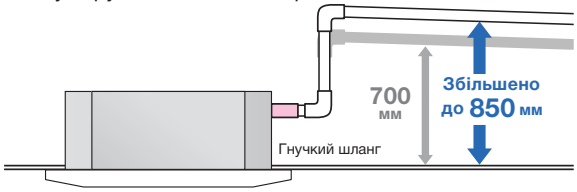
Керуйте кондиціонером будь-де та будь-коли. Якщо ввімкнути кондиціонер, коли ви в дорозі, у офісі вам одразу буде комфортно. Навіть якщо ви забудете його вимкнути, це можна зробити дистанційно, коли ви поза приміщенням.

WF-PAC-E



Дренажний насос 850 мм

Відведення дренажу можливе вгору до 850 мм від площини стелі, що забезпечує високий ступінь свободи прокладання трубопроводів. Завдяки гнучкому шлангу 185 мм обладнання забезпечує зручність виконання робіт.



■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внутрішній блок	FDT		28KXZE3-W	36KXZE3-W	45KXZE3-W	56KXZE3-W	71KXZE3-W	90KXZE3-W	112KXZE3-W	140KXZE3-W	160KXZE3-W
Електроживлення			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц								
Номінальна продуктивність	Охол.	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0
	Обігрів		3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0
Споживана потужність	Охол.	Вт	40-40			70-70	80-80	130-130			
	Обігрів										
Рівень звукової потужності[*1]	Охол.	дБ(А)	55			60	62	65			
	Обігрів										
Рівень звукового тиску[*1] (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Охол.	дБ(А)	40/31/30/28	40/34/30/28	40/34/31/28	45/34/31/29	47/35/32/28	49/38/36/31	49/39/37/31	49/42/39/32	49/42/40/33
	Обігрів		40/31/26/23	40/33/26/23	40/33/30/23						
Габаритні розміри (ВхШхГ)	Блок	мм	236x840x840					298x840x840			
	Панель		35x950x950					35x950x950			
Вага нетто	Блок	кг	21			22	24	28			
	Панель		Стандартна панель: 5, Панель для запобігання протягу: 6								
Циркуляція повітря (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Охол.	$м^3$/хв	19/12/10/9	19/14/10/9	19/14/12/9	25/15/13/11	28/16/14/12	37/24/21/16	37/24/22/16	37/27/24/17	37/28/25/18
	Обігрів										
Підмішування зовнішнього повітря			Можливо								
Фреонопровід (Фланцеве з'єднання)	Рідина	мм (дюйм)	6.35(1/4")				9.52(3/8")				
	Газ		9.52(3/8")	12.7(1/2")			15.88(5/8")				
Панель (опція)			Біла: T-PSA-5CW-E, T-PSAE-5CW-E Чорна: T-PSA-5CB-E, T-PSAE-5CB-E								
Повітряний фільтр, кількість			Пластиковий х 1 (багаторазовий, миється)								

Внутрішній блок	FDT		28KXZE1	36KXZE1	45KXZE1	56KXZE1	71KXZE1	90KXZE1	112KXZE1	140KXZE1	160KXZE1
Електроживлення			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц								
Номінальна продуктивність	Охол.	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0
	Обігрів		3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0
Споживана потужність	Охол.	Вт	40-40			70-70	80-80	130-130	140-140		
	Обігрів										
Рівень звукової потужності[*1]	Охол.	дБ(А)	55			60	62	65		66	
	Обігрів										
Рівень звукового тиску[*1] (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Охол.	дБ(А)	38/33/30/28		38/33/31/29	44/33/31/29	47/35/32/28	49/38/36/31	49/39/37/31	49/42/39/32	49/42/39/33
	Обігрів										
Габаритні розміри (ВхШхГ)	Блок	мм	236x840x840					298x840x840			
	Панель		35x950x950					35x950x950			
Вага нетто	Блок	кг	20			21.5		25			
	Панель		Стандартна панель: 5, Панель для запобігання протягу: 6								
Циркуляція повітря (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Охол.	$м^3$/хв	20/14/12/10	20/14/12/10	20/15/13/10	26/16/13/11	28/17/14/12	37/25/22/15	38/26/23/17	38/28/25/18	38/29/26/19
	Обігрів										
Підмішування зовнішнього повітря			Можливо								
Фреонопровід (Фланцеве з'єднання)	Рідина	мм (дюйм)	6.35(1/4")				9.52(3/8")				
	Газ		9.52(3/8")	12.7(1/2")			15.88(5/8")				
Панель (опція)			Біла: T-PSA-5BW-E, T-PSAE-5BW-E Чорна: T-PSA-5BB-E, T-PSAE-5BB-E								
Повітряний фільтр, кількість			Пластиковий х 1 (багаторазовий, миється)								

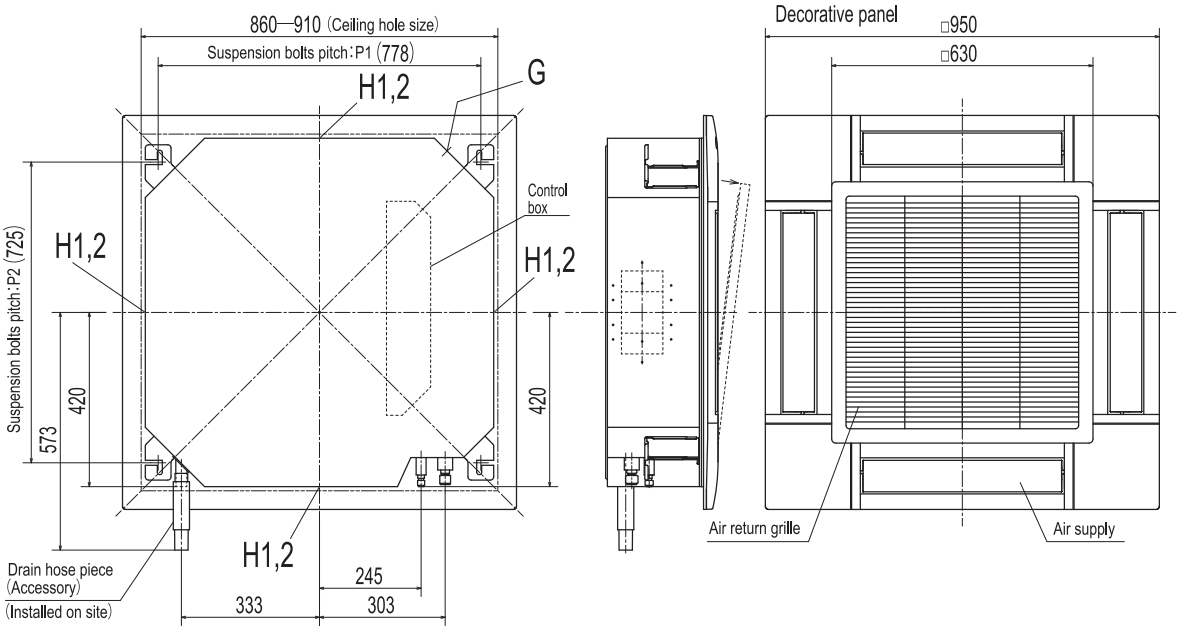
1. Дані виміряні за таких умов (ISO-T1, H1). Охолодження: температура в приміщенні 27 °CDB, 19 °CWB, температура зовнішнього повітря 35 °CDB. Обігрів: температура в приміщенні 20 °CDB, температура зовнішнього повітря 7 °CDB, 6 °CWB.
2. Рівень звукового тиску вказує значення, отримане в безлунній камері. Під час роботи ці значення дещо вищі через умови навколишнього середовища.

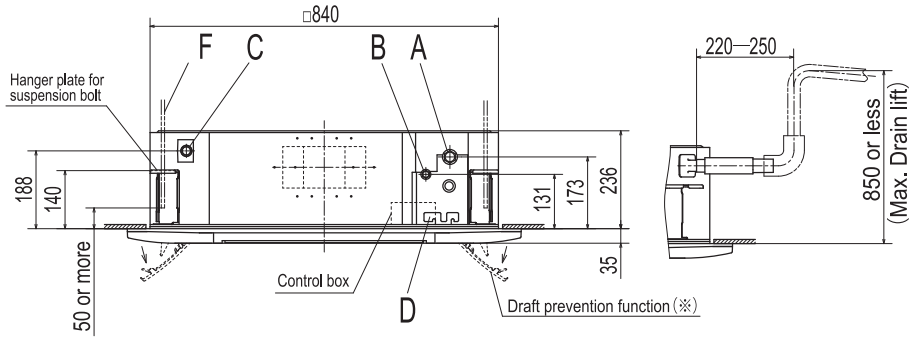


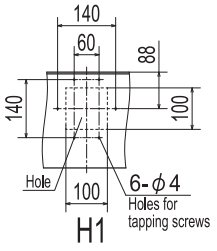
Касетні • 4-поточні • FDT

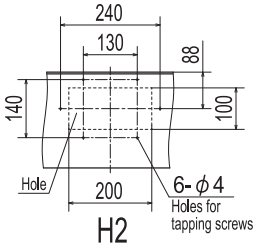
FDT28KXZE3-W, FDT36KXZE3-W, FDT45KXZE3-W, FDT56KXZE3-W, FDT71KXZE3-W

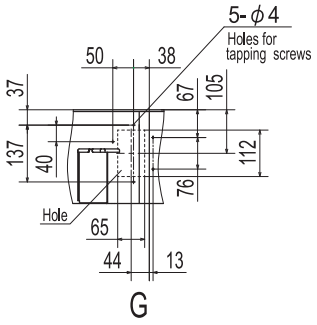
All measurements in mm.

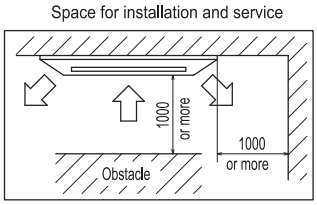












Make a space of 4000 or more between the units when installing more than one.

Symbol	Content			
	Model	28	36,45,56	71
A	Gas piping	φ9.52(3/8") (Flare)	φ12.7(1/2") (Flare)	φ15.88(5/8") (Flare)
B	Liquid piping	φ6.35(1/4") (Flare)		φ9.52(3/8") (Flare)
C	Drain piping	VP25 (O.D.32)		
D	Hole for wiring			
F	Suspension bolts	M10 or M8		
G	Outside air opening for ducting	(Knock out)		
H1	Air outlet opening for ducting	φ125 (Knock out)		
H2		φ200 (Knock out)		

Suspension bolt pitch range

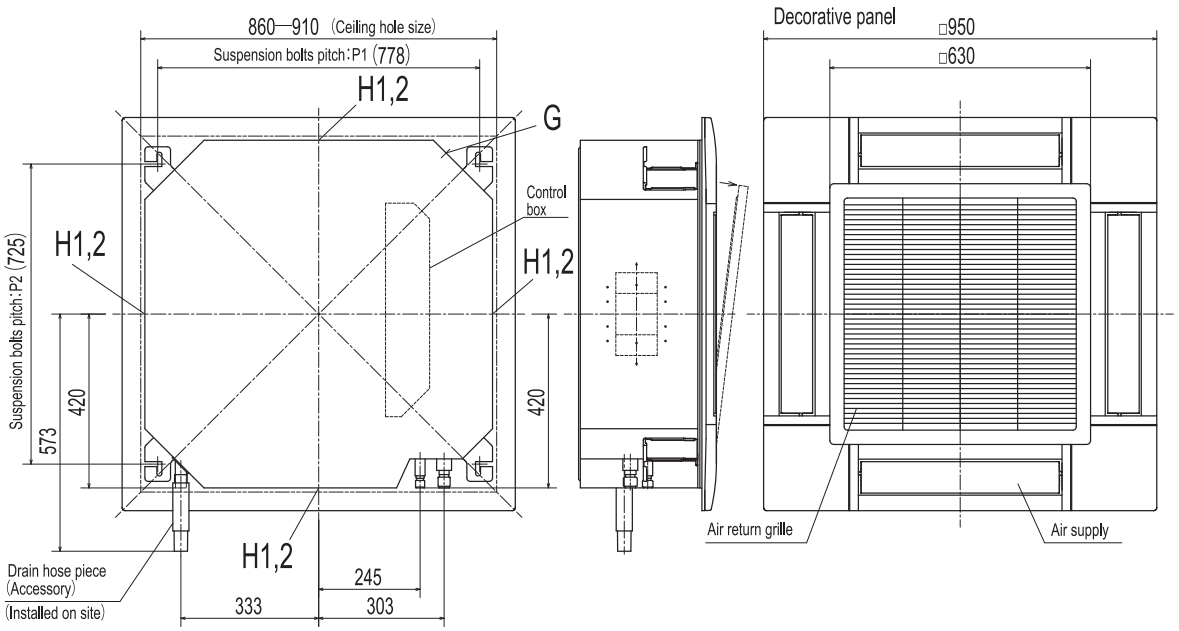
Symbol / Pattern	P1	P2
1	770	725—770
2	770—800	725

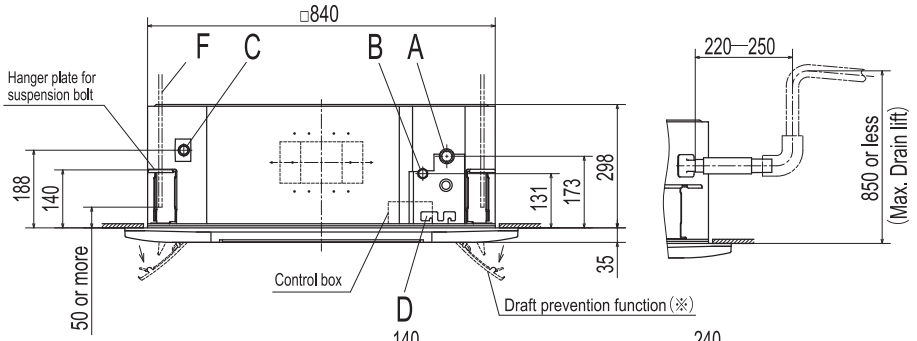
Notes (1) The model name label is attached to the control box lid.
(2) Suspension bolt pitch P1,P2 is adjustable by a pattern of the right table.
(3) Draft prevention function (※) is provided on the panel T-PSAE-5CW-E , T-PSAE-5CB-E only.

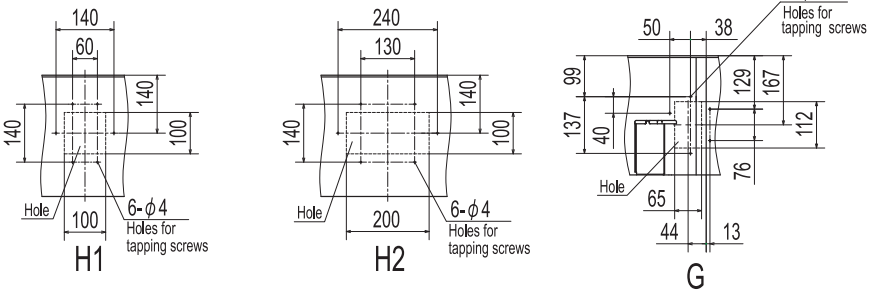
Касетні • 4-поточні • FDT

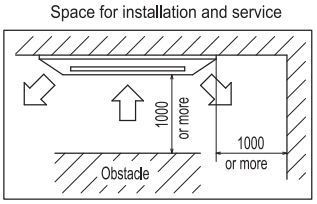
FDT90KXZE3-W, FDT112KXZE3-W, FDT140KXZE3-W, FDT160KXZE3-W

All measurements in mm.









Make a space of 5000 or more between the units when installing more than one.

Symbol	Content	
A	Gas piping	φ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	φ9.52 (3/8") (Flare)
C	Drain piping	VP25 (O.D.32)
D	Hole for wiring	
F	Suspension bolts	M10 or M8
G	Outside air opening for ducting	(Knock out)
H1	Air outlet opening for ducting	φ125 (Knock out)
H2		φ200 (Knock out)

Suspension bolt pitch range

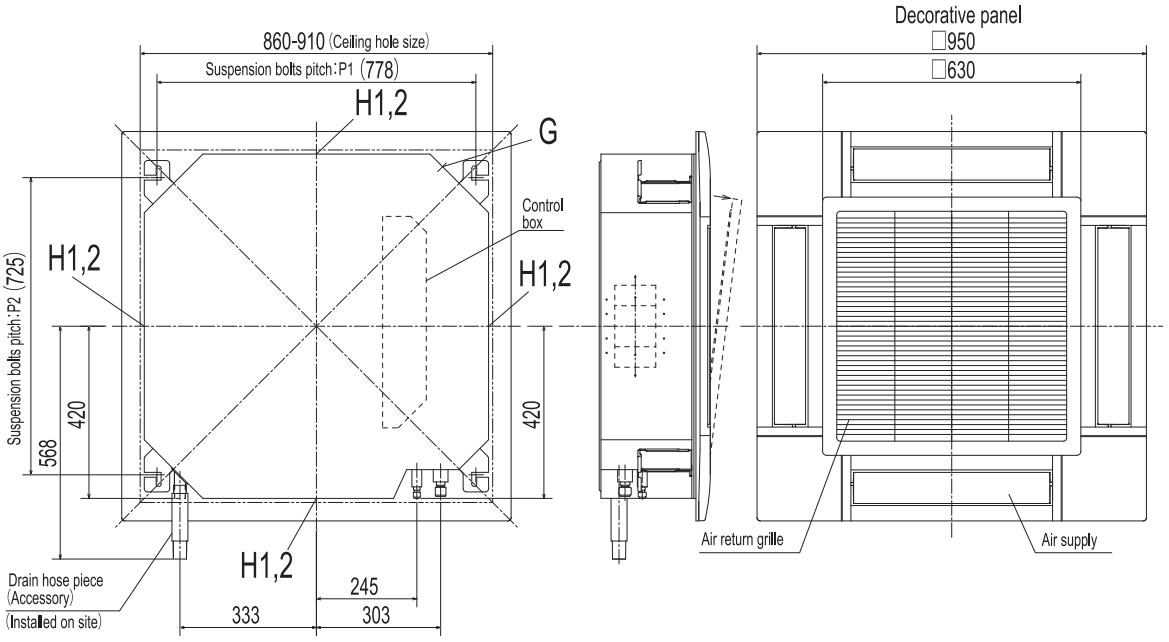
Symbol / Pattern	P1	P2
1	770	725—770
2	770—800	725

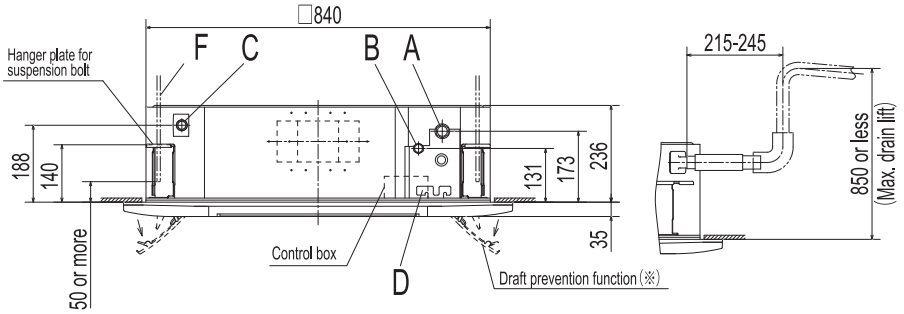
Notes (1) The model name label is attached to the control box lid.
(2) Suspension bolt pitch P1,P2 is adjustable by a pattern of the right table.
(3) Draft prevention function (※) is provided on the panel T-PSAE-5CW-E , T-PSAE-5CB-E only.

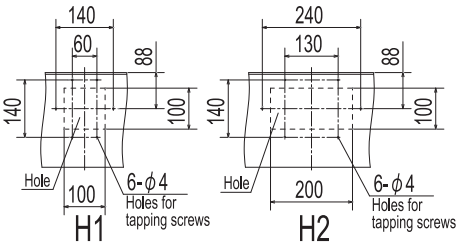
Касетні • 4-поточні • FDT

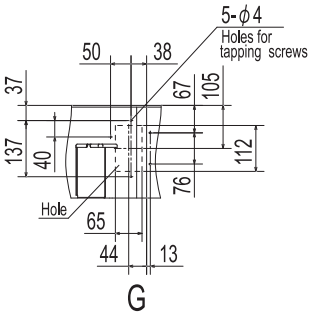
FDT28KXZE1, FDT36KXZE1, FDT45KXZE1, FDT56KXZE1, FDT71KXZE1

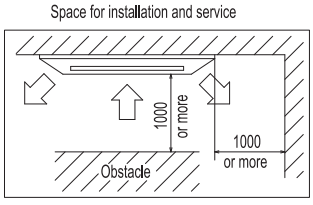
All measurements in mm.











Make a space of 4000 or more between the units when installing more than one.

Notes (1) The model name label is attached to the control box lid.
(2) Suspension bolt pitch P1, P2 is adjustable by a pattern of the right table.
(3) Draft prevention function (※) is provided on the panel T-PSAE-5BW-E, T-PSAE-5BB-E only.

Suspension bolt pitch range

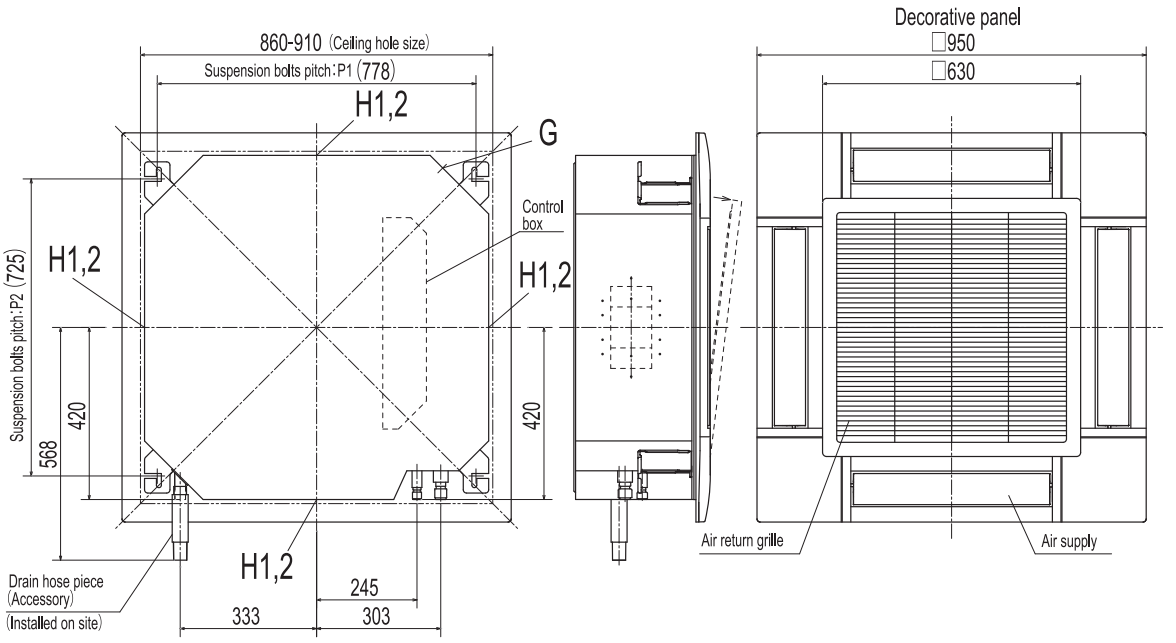
Symbol / Pattern	P1	P2
1	770	725-770
2	770-800	725

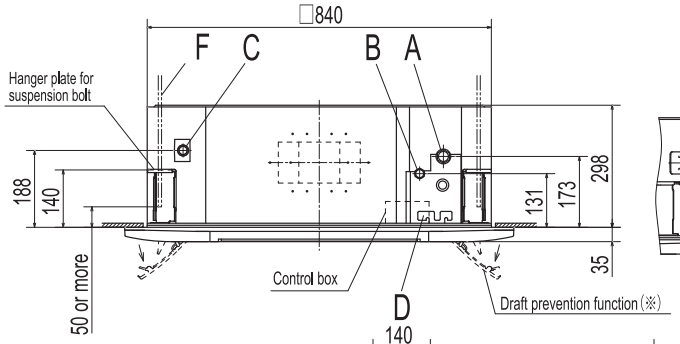
Symbol	Content			
	Model	28	36,45,56	71
A	Gas piping	φ9.52 (3/8") (Flare)	φ12.7 (1/2") (Flare)	φ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	φ6.35 (1/4") (Flare)		φ9.52 (3/8") (Flare)
C	Drain piping	VP25 (O.D.32)		
D	Hole for wiring			
F	Suspension bolts	(M10 or M8)		
G	Outside air opening for ducting	(Knock out)		
H1	Air outlet opening for ducting	φ125 (Knock out)		
H2		φ200 (Knock out)		

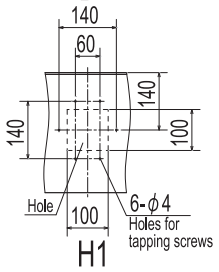
Касетні • 4-поточні • FDT

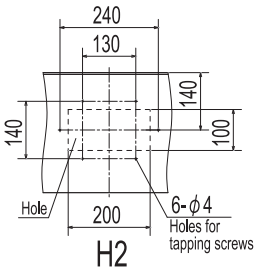
FDT90KXZE1, FDT112KXZE1, FDT140KXZE1, FDT160KXZE1

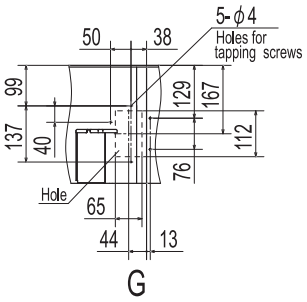
All measurements in mm.

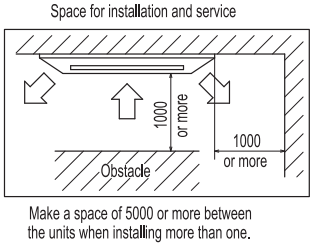












Make a space of 5000 or more between the units when installing more than one.

Notes (1) The model name label is attached to the control box lid.
(2) Suspension bolt pitch P1, P2 is adjustable by a pattern of the right table.
(3) Draft prevention function (※) is provided on the panel T-PSAE-5BW-E, T-PSAE-5BB-E only.

Suspension bolt pitch range

Symbol / Pattern	P1	P2
1	770	725-770
2	770-800	725

Symbol	Content	
A	Gas piping	φ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	φ9.52 (3/8") (Flare)
C	Drain piping	VP25 (O.D.32)
D	Hole for wiring	
F	Suspension bolts	(M10 or M8)
G	Outside air opening for ducting	(Knock out)
H1	Air outlet opening for ducting	φ125 (Knock out)
H2		φ200 (Knock out)