Функціональність внутрішніх блоків

Ключові переваги



Під час використання RC-EX3D (пульт керування) доступні функції, позначені символом « ●».

Однак для RC-E5 (пульт керування) функції, позначені символом «★», недоступні.

Енерго-збереження	**Інверторні технології**	Інверторні технології функціонують з високою ефективністю з плавним керуванням від високої до низької швидкості. Досягається плавна синусоїдальна крива напруги.	
	Функція енергозбереження ★	Оскільки потужність регулюється автоматично на основі зовнішньої температури, економія електроенергії відбувається без втрати комфорту.	
	Датчик руху ★	Цей датчик виявляє активність людини і зміщує встановлену температуру відповідно до виду активності в приміщенні.	
	Режим «Відпустки» ★	Ця функція гарантує, що коли в приміщенні нікого не має тривалий час, кондиціонер буде підтримувати помірну температуру в приміщенні, уникаючи надзвичайно високих або низьких температур.	
	Встановлення бажаної заданої температури ★	Ця функція дозволяє запрограмувати бажану задану температуру, щоб вона була цільовою при кожній експлуатації кондиціонера.	
Комфорт	**Автоматична робота**	Ця функція автоматично вибирає необхідний режим роботи на обігрів чи охолодження залежно від поточних умов в приміщенні.	
	Безшумна робота	Ця функція дозволяє програмувати періоди, коли кондиціонер працюватиме зі зниженим рівнем шуму. Ідеально підходить для нічного часу та під час сну.	
	Режим Hi Power ★	У цьому режимі кондиціонер впродовж 15 хвилин працює в інтенсивному режимі та швидко досягає потрібної температури.	
Розподіл повітря	**Система керування жалюзі**	Ця функція дозволяє встановлювати верхню та нижню граничні позиції жалюзі окремо на кожному виході повітря, забезпечуючи повний контроль над внутрішнім повітряним потоком.	
	Гойдання жалюзі вгору/вниз	Вертикальні жалюзі будуть постійно рухатися вгору та вниз під час роботи. За допомогою пульта кут нахилу жалюзі можна зафіксувати у будь-якому положенні.	
	Функція захисту від протягу ★	Кожною із 4-х жалюзі можна керувати індивідуально в усіх режимах роботи. Вони змінюють напрямок потоку повітря та запобігають відчуттю протягу. Ця нова функція також дозволяє досягти більш гнучкого керування напрямком потоку повітря.	
	Автоматична швидкість вентилятора	Мікрокомп'ютер кондиціонера постійно контролює температуру повітря в приміщенні та автоматично налаштовує швидкість вентилятора.	
Таймер	**Таймер сну**	Ця функція дозволяє заздалегідь встановити проміжок часу в діапазоні від 30 до 240 хвилин, протягом якого кондиціонер буде працювати перед вимкненням.	
	Ліміт потужності ★	Ця функція дозволяє встановити ліміт потужності протягом певних періодів дня, мінімізуючи споживання електроенергії під час пікових цін на неї, тим самим зменшуючи експлуатаційні витрати.	
	Тижневий таймер	Тижневий таймер дозволяє встановити до 4-х змін режиму роботи кондиціонера в день. Користувачеві доступні 28 програм на тиждень.	
Зручність	**Функціональні кнопки** ★	Функціональні кнопки дозволяють вибрати та встановити дві вибрані функції із семи доступних. Ці функції можна використовувати простим натисканням кнопки після їх встановлення.	
	Улюблений режим ★	Режим роботи, задану температуру, швидкість обертання вентилятора та напрямок повітря можна запрограмувати на функціональні кнопки, які можна активувати одним натисканням.	
	Налаштування статичного тиску	Функція доступна під час підключення канальних внутрішніх блоків із налаштуванням зовнішнього статичного тиску. Повітряний потік регулюється відповідно до статичного тиску підключеного повітропроводу.	
	Вибір мови ★	Встановіть мову, якою буде відображатися інформація на пульті дистанційного керування.	
	Повітряний фільтр	Повітряний фільтр в кондиціонері захоплює і видаляє пил, частинки бруду та інші алергени, забезпечуючи чистоту повітря.	
	Повідомлення про очищення фільтра	Коли фільтр потрібно очистити, на дисплеї пульта відображається попередження про необхідність очищення фільтра.	
	Підміс свіжого повітря	Ця функція забезпечує подачу чистого свіжого повітря в приміщення через зовнішній повітряний канал.	
Інше	**Самодіагностика**	У разі несправності кондиціонера мікроконтролер автоматично запускає функцію самодіагностики і видає код помилки.	
	Вбудований дренажний насос	Вбудований дренажний насос забезпечує більшу гнучкість монтажу та варіативність при виборі місця встановлення обладнання.	
	Просте сервісне обслуговування	Легкий доступ до вентилятора (складається з крильчатки та двигуна) збоку або знизу внутрішнього боку. Його можна висунути для легкого обслуговування.	

	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 • 2-поточні • FDTW

R32 R410A

New!



FDTW28–71



FDTW90–140

*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-TW-E2

Датчик витоку холодоагенту R32 та відсічний клапан доступні як опція

Датчик витоку холодоагенту RLD-KIT-E

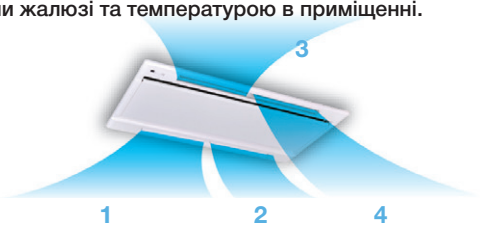


Відсічний клапан SV-KIT-S1N-E SV-KIT-L1N-E

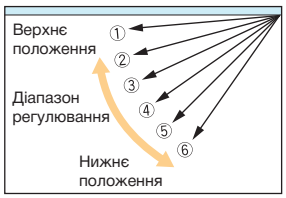


Система індивідуального керування жалюзі

Ми оптимізували конструкцію виходів повітря із застосуванням передових технологій, щоб забезпечити керування повітряним потоком до чотирьох напрямів. Це дозволяє керувати напрямком повітря за допомогою системи жалюзі та температурою в приміщенні.



Жалюзі можуть хитатися в межах діапазону верхнього та нижнього положень, заданих дротовим пультом керування.



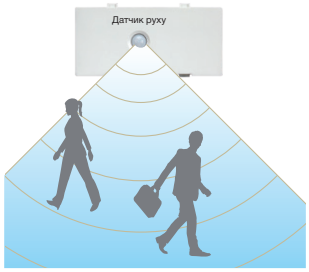
*Бездротовий пульт керування не застосовується із системою індивідуального керування жалюзі.

Датчик руху (опція)

Датчик руху встановлено в куті панелі; він визначає присутність/відсутність і активність людей у приміщенні, підвищуючи комфорт та енергоефективність блоку.

LB-TW-6W



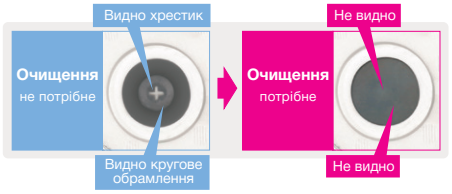


Зручність монтажу

Перевірку протоку дренажу можна легко виконати за допомогою цього дренажного штуцера.



Стан дна дренажного піддона можна перевірити через цей прозорий оглядовий отвір без зняття дренажного піддона.



Прозорий оглядовий отвір до дренажного піддона

Дренажний насос 750 мм

Система відведення дренажу забезпечує високу гнучкість прокладання трубопроводів (залежно від місця монтажу). Відведення дренажу можливе з підйомом на 750 мм від площини стелі до внутрішнього блоку.

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внутрішній блок	FDTW		28KXZE3-W	45KXZE3-W	56KXZE3-W	71KXZE3-W	90KXZE3-W	112KXZE3-W	140KXZE3-W
Електроживлення			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц						
Номінальна продуктивність	Охол.	кВт	2.8	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0
	Обігрів		3.2	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0
Споживана потужність	Охол.	Вт	90-90	100-100		140-140	190-190		
	Обігрів								
Рівень звукової потужності*1	Охол.	дБ(А)	57	58			63		
	Обігрів						62		
Рівень звукового тиску*1 (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Охол.	дБ(А)	42/38/34/31				48/45/41/37		
	Обігрів								
Габаритні розміри (ВхШхГ)	Блок	мм	325x820x620				325x1535x620		
	Панель		20x1120x680				20x1835x680		
Вага нетто	Блок	кг	20	21		23	35		
	Панель		8.5	8.5		8.5	13		
Циркуляція повітря (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Охол.	$м^3$/хв	14.5/12/10/9				31/27/23/20		
	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)			TW-PSA-26W-E				TW-PSA-46W-E		
Повітряний фільтр, кількість			Пластиковий x 2 (багаторазовий, миється)				Пластиковий x 3 (багаторазовий, миється)		

Внутрішній блок	FDTW		28KXE6F	45KXE6F	56KXE6F	71KXE6F	90KXE6F	112KXE6F	140KXE6F
Електроживлення			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц						
Номінальна продуктивність	Охол.	кВт	2.8	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0
	Обігрів		3.2	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0
Споживана потужність	Охол.	Вт	90-90	100-100		140-140	190-190		
	Обігрів								
Рівень звукової потужності*1	Охол.	дБ(А)	58				65		
	Обігрів								
Рівень звукового тиску*1 (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Охол.	дБ(А)	42/38/34/31				48/45/41/37		
	Обігрів								
Габаритні розміри (ВхШхГ)	Блок	мм	325x820x620				325x1535x620		
	Панель		20x1120x680				20x1835x680		
Вага нетто	Блок	кг	20	21		23	35		
	Панель		8.5	8.5		8.5	13		
Циркуляція повітря (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Охол.	$м^3$/хв	14.5/12/10/9				31/27/23/20		
	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)			TW-PSA-26W-E				TW-PSA-46W-E		
Повітряний фільтр, кількість			Пластиковий x 2 (багаторазовий, миється)				Пластиковий x 3 (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.

Системи керування

Індивідуальне керування

Лінійка пультів керування

	внутрішній блок	пульт керування
дротові	усі моделі	RC-EX3D
		RC-E5
		RC-ES1
		RCH-E3

	внутрішній блок	пульт керування	внутрішній блок	пульт керування	внутрішній блок	пульт керування
бездротові	FDT	RCN-T-5BW(-5BB)-E2	FDTS	RCN-TS-E2	FDE	RCN-E-E3
	FDTC	RCN-TC-5AW-E3	FDK22–56	RCN-K-E2	FDFW	RCN-FW-E2
	FDTW	RCN-TW-E2	FDK71	RCN-K71-E2	інші*	RCN-KIT4-E2

*FDTQ, FDU, FDUM, FDUT, FDUH, FDU-F

Дротовий пульт керування (опція)

RC-EX3D ШхВхГ: 120x120x19 мм

Інтуїтивний сенсорний пульт керування з рідкокристалічним дисплеєм

Зручний у використанні

- LCD-панель із легким керуванням дотиком – перша в галузі
- Простий інтерфейс лише з трьома кнопками

Зручне зчитування

- Великий LCD-дисплей 3,8″ із повноматричним відображенням
- Функція підсвітки



Режим High Power

Робота з максимальною продуктивністю (макс. 15 хвилин)

- Підвищення швидкості компресора
- Збільшення витрати повітря

Режим енергозбереження

- Змінює задану температуру: 28 °C у режимі охолодження та 22 °C у режимі обігріву, 25 °C в автоматичному режимі.
- Корекція роботи за температурою зовнішнього повітря

Основні функції

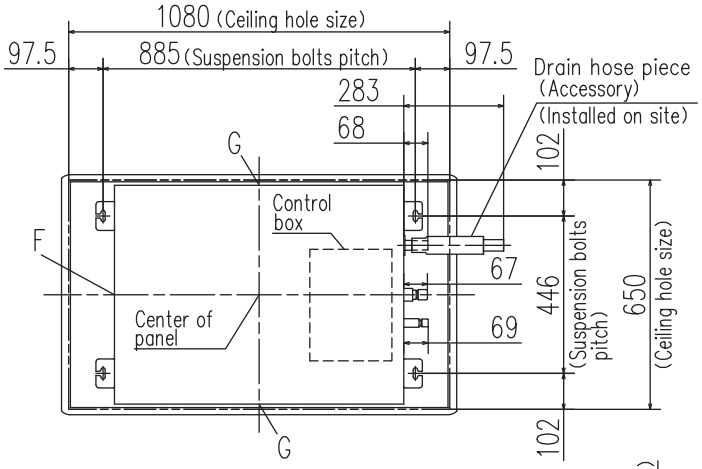
	Назва функції	Опис
Енергозбереження та таймери	Режим енергозбереження	Оскільки продуктивність автоматично регулюється залежно від температури зовнішнього повітря, можна заощаджувати енергію без втрати комфорту.
	Таймер сну	Встановлення інтервалу часу від старту до зупинки роботи. Діапазон налаштування: 30–240 хв (з кроком 10 хв).
	Автоповернення заданої температури	Температура автоматично повертається до попередньо встановленого значення.
	Таймер ввімкнення за часом	Після завершення заданого часу кондиціонер вмикається.
	Таймер вимкнення за часом	Після завершення заданого часу кондиціонер вимикається.
	Таймер ввімкнення у заданий час	Кондиціонер вмикається у встановлений час.
	Таймер вимкнення у заданий час	Кондиціонер вимикається у встановлений час.
	Тижневий таймер	Таймер ввімкнення або вимкнення можна задавати на тижневій основі.
	Таймер скидання пікового навантаження	Обмеження продуктивності можна встановити за допомогою функції Peak Cut на RC-EX3D для кращого енергозбереження. Доступне 5-ступеневе керування продуктивністю.
	Режим «Відпустки»	Коли блок не використовується тривалий час, температура в приміщенні підтримується на помірному рівні, уникаючи надто високих або низьких значень.
Комфорт	Великий LCD-дисплей та сенсорний екран	Великий екран 3,8″ забезпечує кращу видимість та зручність керування.
	Зручне налаштування індивідуального керування жалюзі	Користувач може візуально контролювати та задавати напрямок жалюзі за допомогою графічного відображення на пульті керування.
	Автоматична швидкість вентилятора *1	Швидкість обертання вентилятора змінюється залежно від температури повітря в приміщенні
	Налаштування кроку температури	Крок зміни заданої температури можна змінювати.
	Тихий режим	Встановлення інтервалу часу роботи зовнішнього блоку з пріоритетом на зниження шуму.
Зручність	Функціональні кнопки	Функціональні кнопки дозволяють вибрати та налаштувати дві функції з доступних.
	Улюблені налаштування	Режим роботи, задана температура, швидкість вентилятора та напрямок повітряного потоку автоматично встановлюються згідно з обраним «Улюбленим» налаштуванням.
	Регулювання яскравості підсвітки	Яскравість підсвітки екрана можна налаштувати у 10 рівнях.
	Налаштування контрастності LCD-дисплея	Дозволяє регулювати контрастність відображення LCD-дисплея.
	Режим High Power	Режим High Power підвищує інтенсивність роботи на 15 хвилин для швидкого досягнення комфортної температури в приміщенні.
	Налаштування підсвітки	Дозволяє зручно користуватися пультом при слабкому освітленні.
	Налаштування адміністратора	Функція дозволяє керування блоком лише визначеним користувачам.
	Обмеження діапазону температури	Можна вибрати обмежений діапазон налаштування температури в режимі обігріву або охолодження.
	Функція зовнішніх входів/виходів	Зовнішні входи/виходи внутрішнього блоку через пульт керування можна налаштувати відповідно до потреб користувача.
	Вибір мови	Вибір мови відображення на пульті керування.
Сервіс	USB-підключення (mini-B)	Дозволяє пакетне внесення налаштувань тижневого таймера та інших параметрів, що містять великий обсяг даних.
	Відображення коду помилки	Дозволяє переглядати інформацію, що відображається у разі аварійної/нештатної роботи блоку.
	Відображення робочих даних	Відображає різні експлуатаційні дані кондиціонера в режимі реального часу.
	Відображення контактів сервісу	Відображається адреса та контакти сервісної компанії.
	Індикатор фільтра	Повідомляє про необхідність очищення повітряного фільтра.
	Налаштування статичного тиску	Дозволяє налаштовувати статичний тиск у повітроводі за допомогою пульта керування.
	Ротація та резервування	Дозволяє налаштувати ротацію та резервування за схемою "1+1" з періодом ротації від 1 до 999 годин

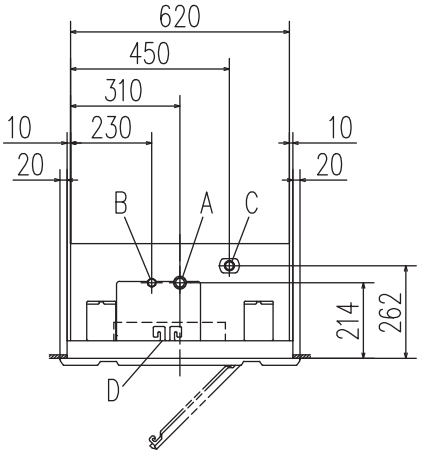
*1 Не може використовуватися, коли підключено центральний пульт керування.

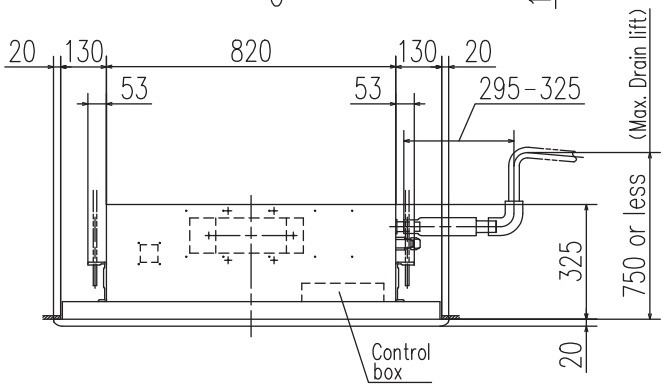
Касетні • 2-поточні • FDTW

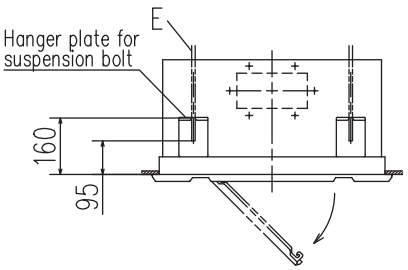
FDTW28KXZE3-W, FDTW45KXZE3-W, FDTW56KXZE3-W, FDTW71KXZE3-W
FDTW28KXE6F, FDTW45KXE6F, FDTW56KXE6F, FDTW71KXE6F

All measurements in mm.

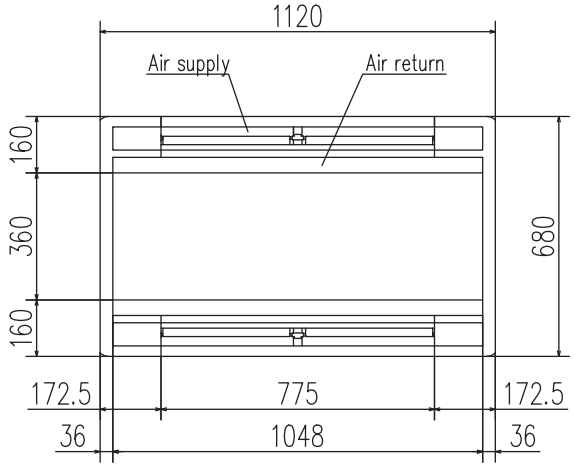




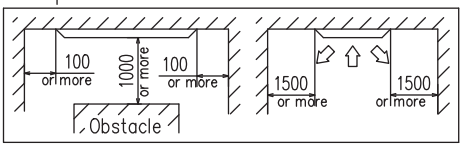




Decorative panel



Space for installation and service



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

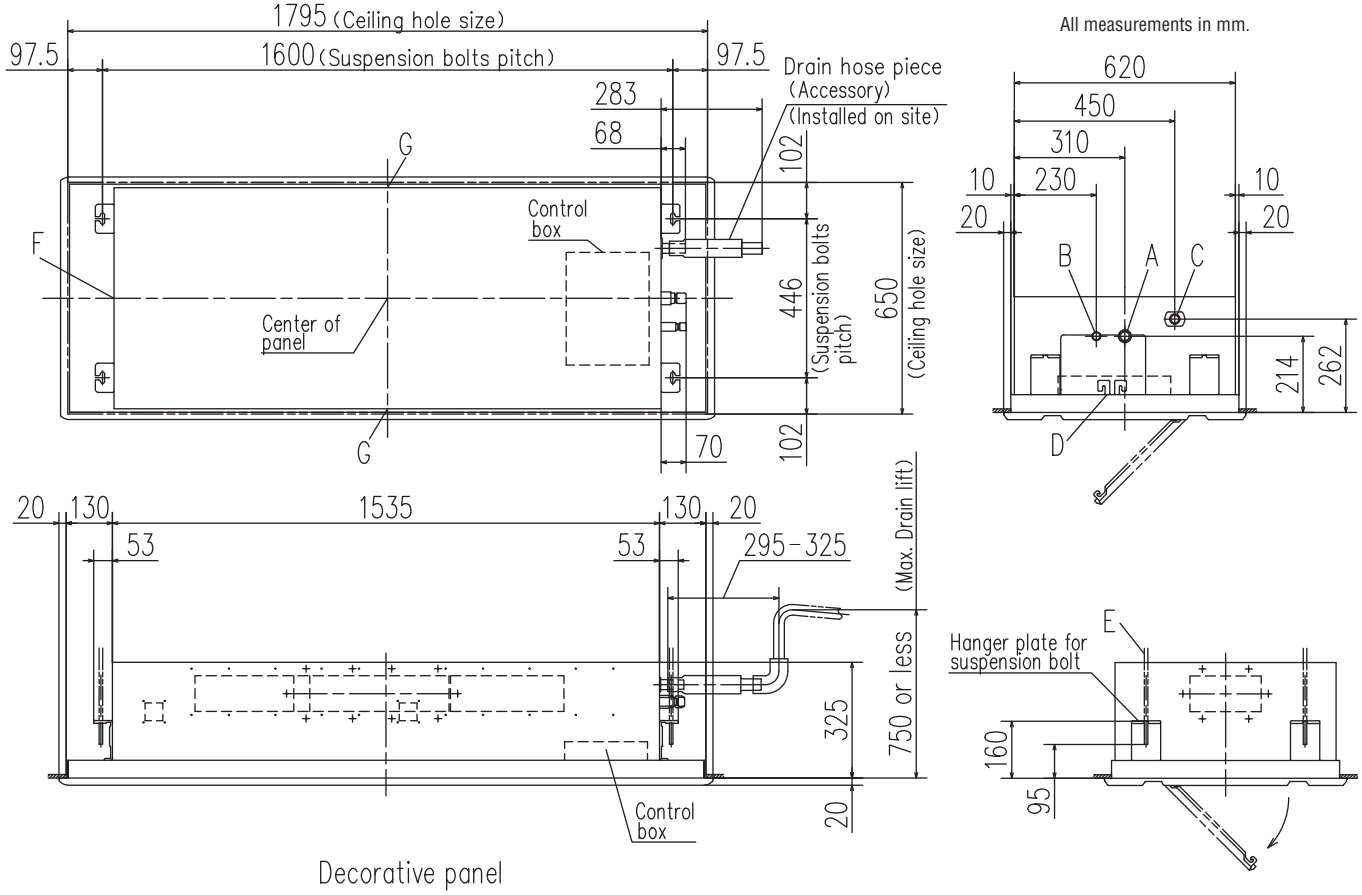
Symbol	Content			
	Model	28	45,56	71
A	Gas piping	ϕ9.52 (3/8") (Flare)	ϕ12.7 (1/2") (Flare)	ϕ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	ϕ6.35 (1/4") (Flare)		ϕ9.52 (3/8") (Flare)
C	Drain piping	VP25 (O.D.32)		
D	Hole for wiring			
E	Suspension bolts	M10		
F	Outside air opening for ducting	(Knock out)		
G	Air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

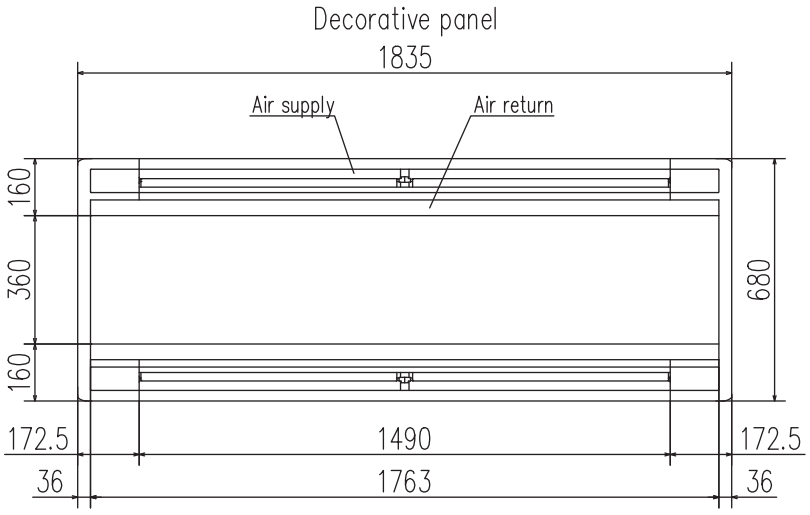
Notes (1) The model name label is attached on the lid of the control box.

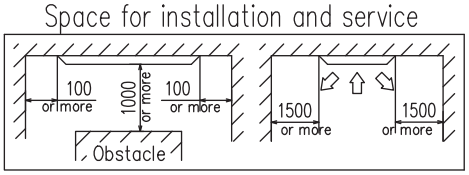
Касетні • 2-поточні • FDTW

FDTW90KXZE3-W, FDTW112KXZE3-W, FDTW140KXZE3-W
FDTW90KXE6F, FDTW112KXE6F, FDTW140KXE6F

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	
E	Suspension bolts	M10
F	Outside air opening for ducting	(Knock out)
G	Air outlet opening for ducting	(Knock out)

Notes (1) The model name label is attached on the lid of the control box.