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.	

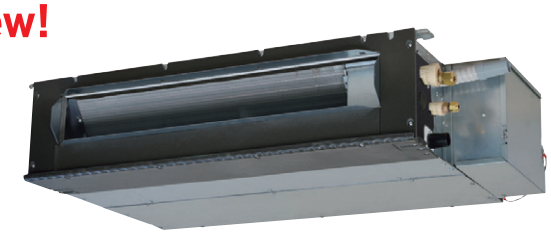
	FDT	FDTC	FDTW	FDTS	FDTQ	FDU	FDUM	FDUT	FDUH	FDK	FDE	FDFW	FDFL	FDFU	FDU-F
															
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	○ Опція	○ Опція	○ Опція	○ Опція	○ Опція	○ Опція	○ Опція	○ Опція	○ Опція	○ Опція	○ Опція		○ Опція	○ Опція	○ Опція
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●						●	●	●			
	●	●	●	●	●					●	●	●			
	○ 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

Канальні тонкі • Низький статичний тиск • FDUT

R32 R410A

New!



FDUT15–71

*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-KIT4-E2

Датчик витоку холодоагенту R32 та відсічний клапан доступні як опція

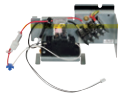
Датчик витоку холодоагенту RLD-KIT-E



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



Для серії FDUT для підключення до відсічного клапана потрібен комплект реле (SV-RLY-E).





Датчик руху (опція)

Датчик руху встановлюється в стельовій або настінній площині та визначає присутність/відсутність і активність людей у приміщенні для підвищення комфорту та енергоефективності блоку.



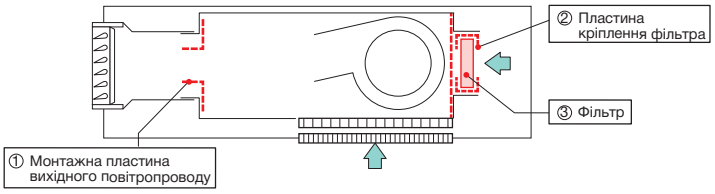
LB-KIT2



Комплект фільтра (опція)

Найменування	Комплектація	для FDUT15/22/28/36	для FDUT45/56	для FDUT71
Монтажна пластина	①	UT-SAT1EF	UT-SAT2EF	UT-SAT3EF
Комплект фільтра	②+③	UT-FL1EF	UT-FL2EF	UT-FL3EF

Втрати тиску на фільтрі: 5 Па



■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внутрішній блок	FDUT		15KXZE3-W	22KXZE3-W	28KXZE3-W	36KXZE3-W	45KXZE3-W	56KXZE3-W	71KXZE3-W
Електроживлення			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц						
Номінальна продуктивність	Охол.	кВт	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Обігрів		1.7	2.5	3.2	4.0	5.0	6.0	8.0
Споживана потужність	Охол.	Вт	57-58	63-66		67-70	75-78	76-80	80-80
	Обігрів			65-67		70-72	72-76	73-78	70-70
Рівень звукової потужності*1	Охол.	дБ(А)	52	52		54	54	55	56
	Обігрів		51			55			57
Рівень звукового тиску*1 (Hi/Me/Lo)	Охол.	дБ(А)	28/26/21	28/26/22		30/28/24	30/26/24	31/27/24	32/28/27
	Обігрів		28/25/20			31/29/25	30/27/25	31/28/26	32/28/26
Рівень звукового тиску*2 (Hi/Me/Lo)	Охол.	дБ(А)	32/29/25	32/29/25		37/34/28	36/33/27	38/33/29	41/37/32
	Обігрів								
Габаритні розміри (ВхШхГ)		мм	200x750x500				200x950x500		220x1150x565
Вага нетто		кг	22	21		22	25		31
Циркуляція повітря (Hi/Me/Lo)	Охол.	$м^3$/хв	6/5/4	7.5/6/5		8.5/7/5.5	11.5/9/7	12.5/9/7.2	16/13/9.5
	Обігрів								
Зовнішній статичний тиск		Па	Стандартний: 10 Максимальний: 35				Стандартний: 10 Максимальний: 50		
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")
Повітряний фільтр (опція			UT-FL1EF				UT-FL2EF		UT-FL3EF

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. Дані номінальної холодопродуктивності та теплової продуктивності, а також рівня звукового тиску, виміряні при зовнішньому статичному тиску 10 Па.
3. Рівень звуку наведено для виконання із заднім забором повітря з підключеним повітропроводом у безлунній камері. Під час роботи фактичні значення можуть бути дещо вищими через умови навколишнього середовища.
4. Рівень звукового тиску наведено для випадку, коли до блоку підключено припливний повітропровід довжиною 2 м і зворотний повітропровід довжиною 1 м (крім нижнього забору повітря).

Рівень звукового тиску *1: позиція мікрофона – 1,5 м нижче блоку; *2: позиція мікрофона – 1 м перед припливним повітропроводом і 1 м нижче нього.

Внутрішній блок	FDUT		15KXE6F-E	22KXE6F-E	28KXE6F-E	36KXE6F-E	45KXE6F-E	56KXE6F-E	71KXE6F-E
Електроживлення			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц						
Номінальна продуктивність	Охол.	кВт	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Обігрів		1.7	2.5	3.2	4.0	5.0	6.0	8.0
Споживана потужність	Охол.	Вт	60-60	70-70			80-80		80-80
	Обігрів								70-70
Рівень звукової потужності[*1]	Охол.	дБ(А)	52			57	58	59	
	Обігрів								
Рівень звукового тиску[*1] (Hi/Me/Lo)	Охол.	дБ(А)	28/26/22			33/30/26	34/32/28	35/33/30	35/31/28
	Обігрів								
Рівень звукового тиску[*2] (Hi/Me/Lo)	Охол.	дБ(А)	32/29/25			37/34/28	36/33/27	38/33/29	41/37/32
	Обігрів								
Габаритні розміри (ВхШхГ)		мм	200x750x500				200x950x500		220x1150x565
Вага нетто		кг	22	21		22	25		31
Циркуляція повітря (Hi/Me/Lo)	Охол.	$м^3$/хв	6/5/4	7.5/6/5		8.5/7/5.5	11.5/9/7	12.5/9/7.2	16/13/9.5
	Обігрів								
Зовнішній статичний тиск		Па	Стандартний: 10 Максимальний: 35				Стандартний: 10 Максимальний: 50		
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")
Повітряний фільтр (опція			UT-FL1EF				UT-FL2EF		UT-FL3EF

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. Дані номінальної холодопродуктивності та теплової продуктивності, а також рівня звукового тиску, виміряні при зовнішньому статичному тиску 10 Па.
3. Рівень звуку наведено для виконання із заднім забором повітря з підключеним повітропроводом у безлунній камері. Під час роботи фактичні значення можуть бути дещо вищими через умови навколишнього середовища.
4. Рівень звукового тиску наведено для випадку, коли до блоку підключено припливний повітропровід довжиною 2 м і зворотний повітропровід довжиною 1 м (крім нижнього забору повітря).
Рівень звукового тиску *1: позиція мікрофона – 1,5 м нижче блоку; *2: позиція мікрофона – 1 м перед припливним повітропроводом і 1 м нижче нього.

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

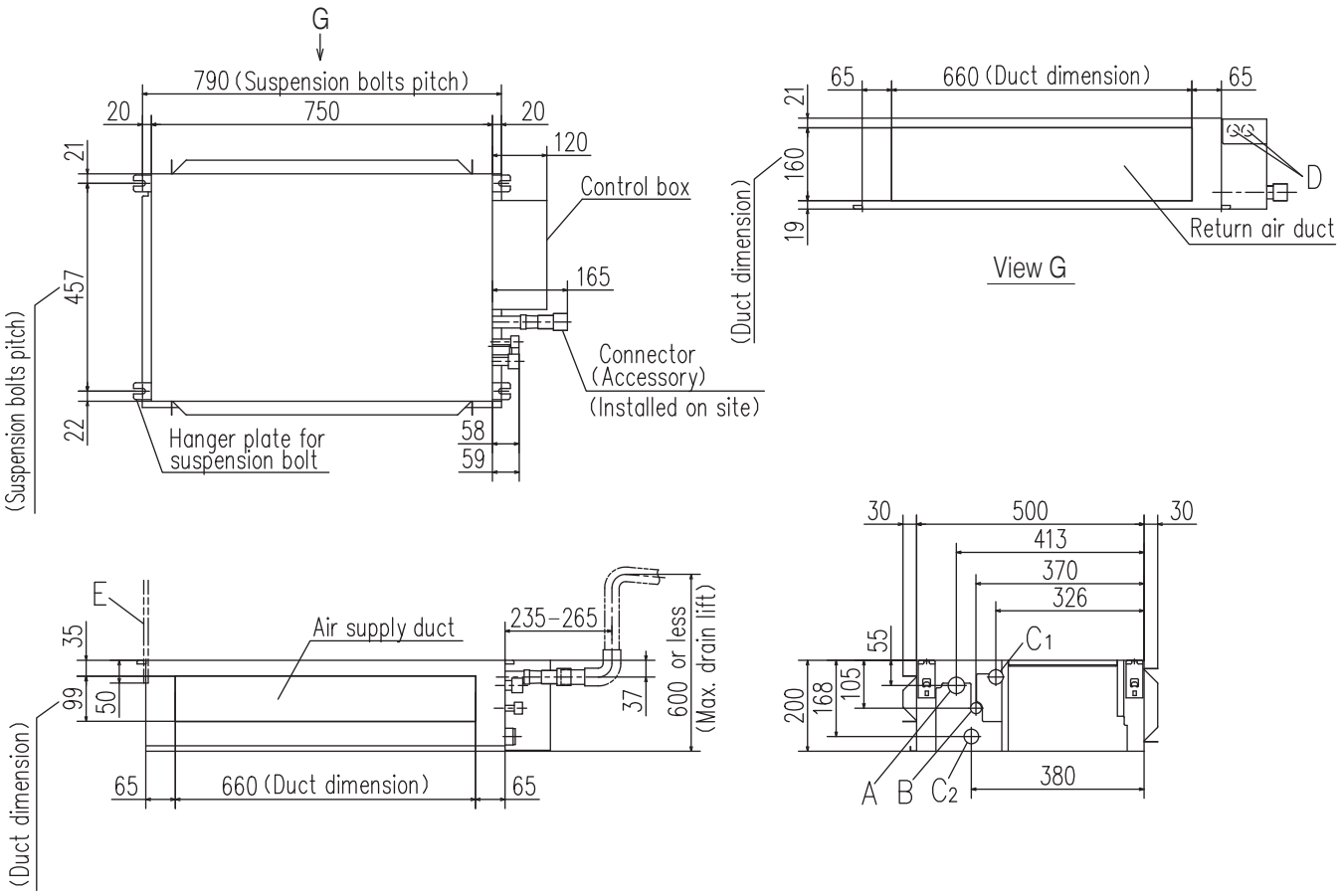
	Назва функції	Опис
Енергозбереження та таймери	Режим енергозбереження	Оскільки продуктивність автоматично регулюється залежно від температури зовнішнього повітря, можна заощаджувати енергію без втрати комфорту.
	Таймер сну	Встановлення інтервалу часу від старту до зупинки роботи. Діапазон налаштування: 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.

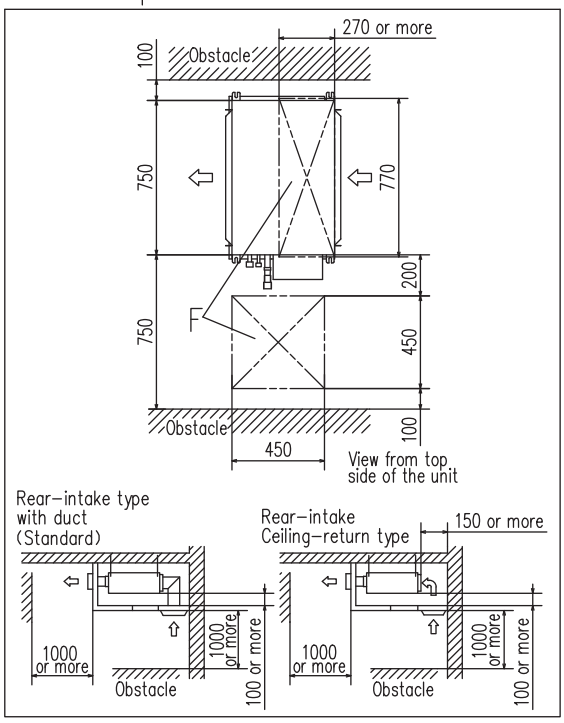
Канальні тонкі • Низький статичний тиск • FDUT

FDUT15KXZE3-W, FDUT22KXZE3-W, FDUT28KXZE3-W, FDUT36KXZE3-W
FDUT15KXE6F-E, FDUT22KXE6F-E, FDUT28KXE6F-E, FDUT36KXE6F-E

All measurements in mm.



Space for installation and service



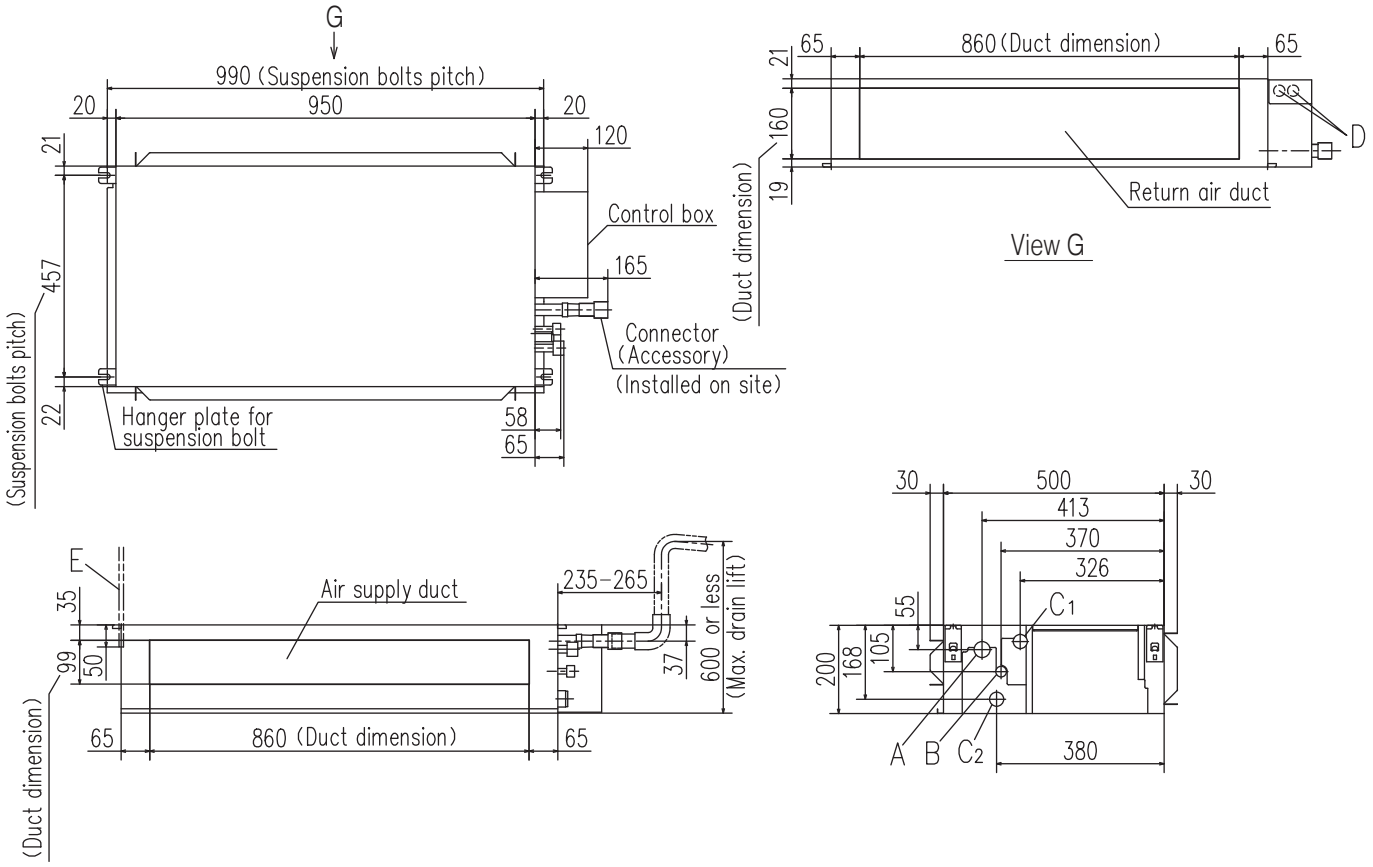
Symbol	Content		
	Model	15,22,28	36
A	Gas piping	ϕ9.52 (3/8") (Flare)	ϕ12.7 (1/2") (Flare)
B	Liquid piping	ϕ6.35 (1/4") (Flare)	
C1	Drain piping	VP25 (O.D.32) (Used with attached connector)	
C2	Drain piping (Gravity drainage)	VP25 (O.D.32) (Used with attached connector)	
D	Hole for wiring	ϕ25 x 2	
E	Suspension bolts	M10	
F	Inspection opening	(450X450), (270X770)	

Note The model name label is attached on the lid of the control box.

Канальні тонкі • Низький статичний тиск • FDUT

FDUT45KXZE3-W, FDUT56KXZE3-W
FDUT45KXE6F-E, FDUT56KXE6F-E

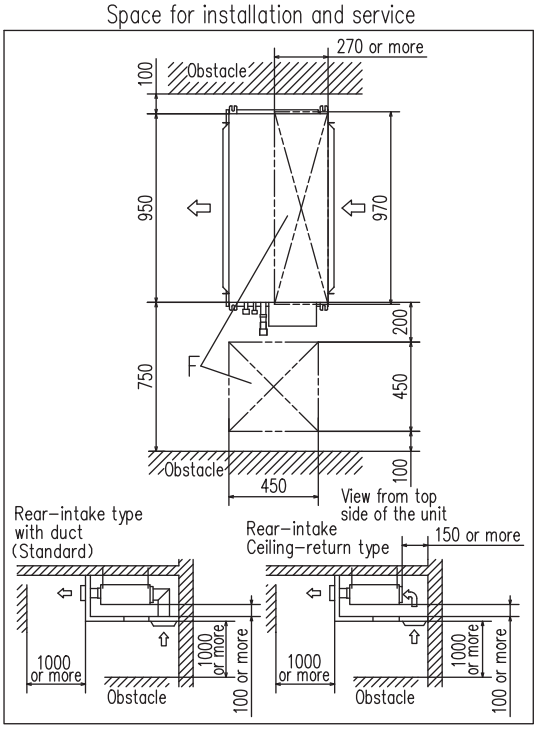
All measurements in mm.



Symbol	Content	
	Model	45,56
A	Gas piping	ϕ12.7 (1/2") (Flare)
B	Liquid piping	ϕ6.35 (1/4") (Flare)
C1	Drain piping	VP25 (O.D.32) (Used with attached connector)
C2	Drain piping (Gravity drainage)	VP25 (O.D.32) (Used with attached connector)
D	Hole for wiring	ϕ25 x 2
E	Suspension bolts	M10
F	Inspection opening	(450X450), (270X970)

Note The model name label is attached on the lid of the control box.

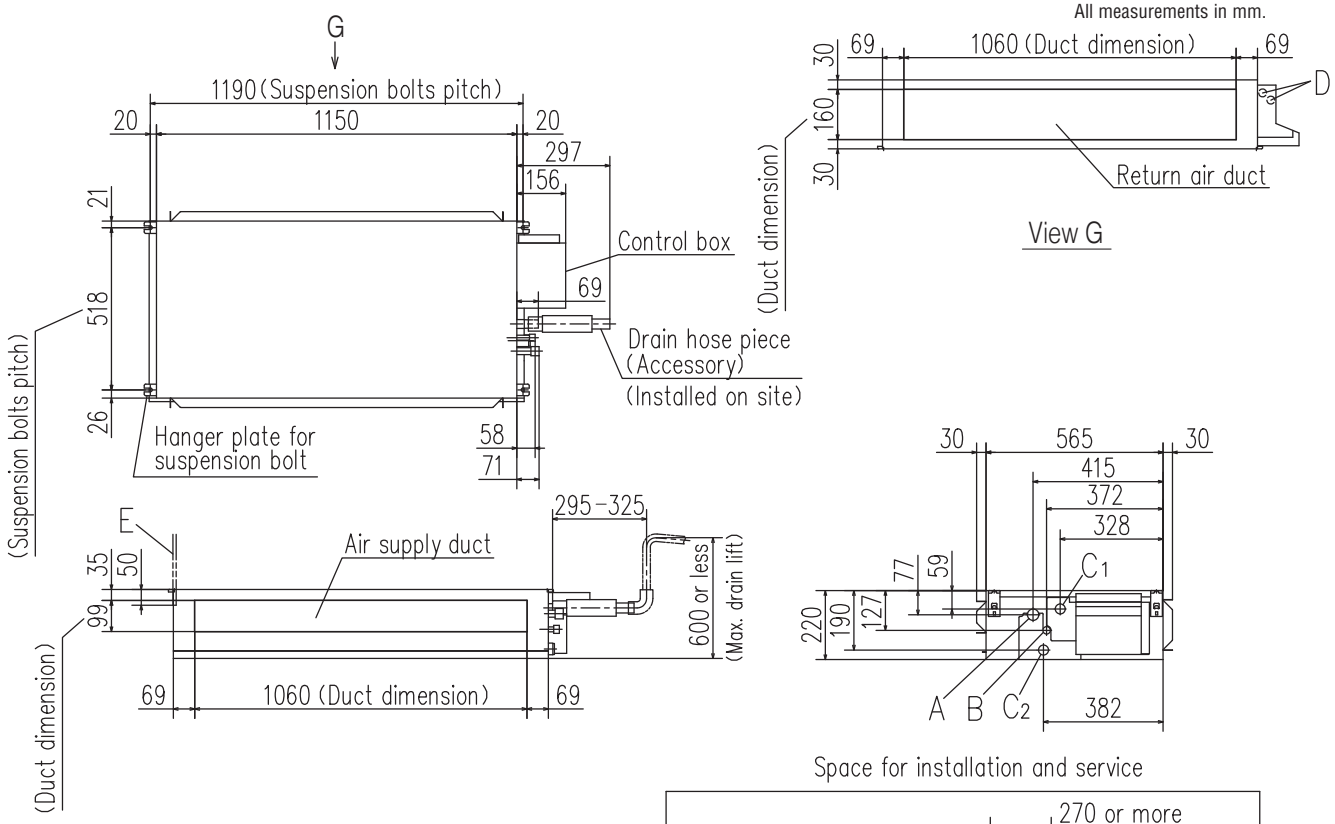
Space for installation and service



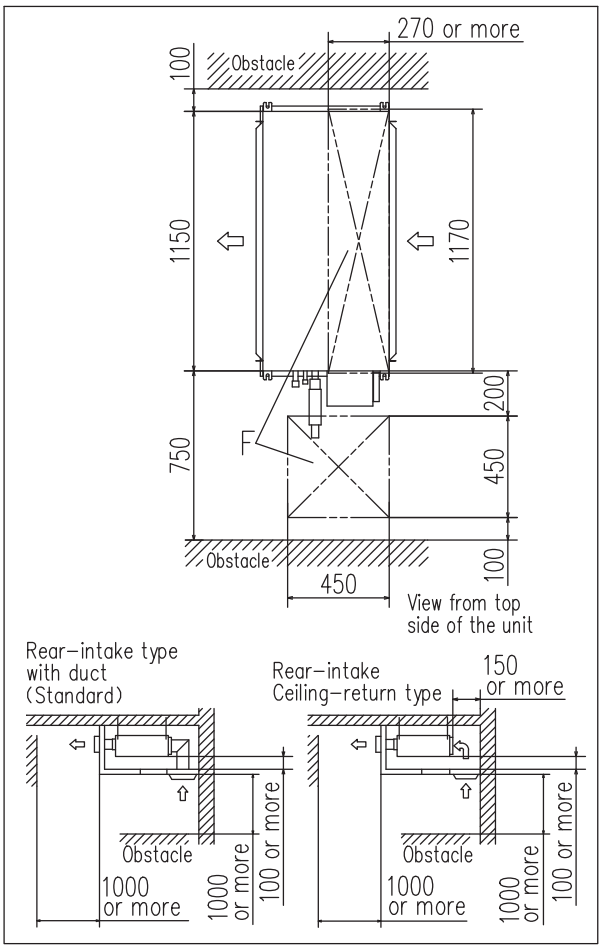
Канальні тонкі • Низький статичний тиск • FDUT

FDUT71KXZE3-W
FDUT71KXE6F-E

All measurements in mm.



Space for installation and service



Symbol	Content	
	Model	71
A	Gas piping	ϕ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	ϕ9.52 (3/8") (Flare)
C1	Drain piping	VP25 (O.D.32)
C2	Drain piping (Gravity drainage)	VP25 (O.D.32)
D	Hole for wiring	ϕ25 x 2
E	Suspension bolts	M10
F	Inspection opening	(450X450), (270X1170)

Note The model name label is attached on the lid of the control box.