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 • Високий статичний тиск • FDU

New!



FDU45–160



FDU224 · 280

*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

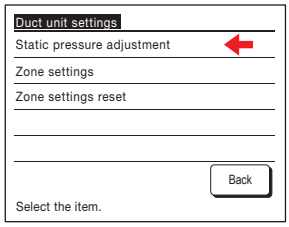


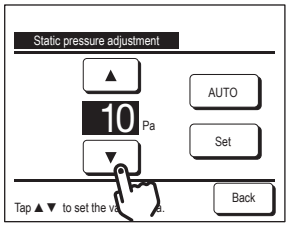
Статичний тиск можна налаштовувати з пульта керування



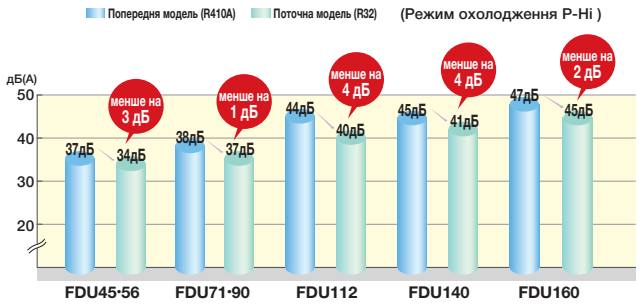


Статичний тиск у повітропроводі можна легко налаштувати з пульта керування, тому виконувати налаштування над стелею більше не потрібно.





Зменшення рівня звукового тиску

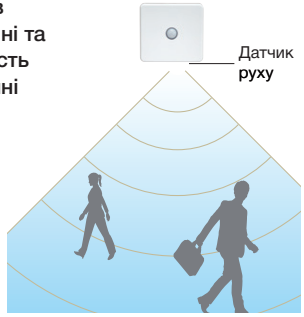


Датчик руху (опція)

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



Тонка конструкція

Висота моделей FDU (45-160) – лише 280 мм



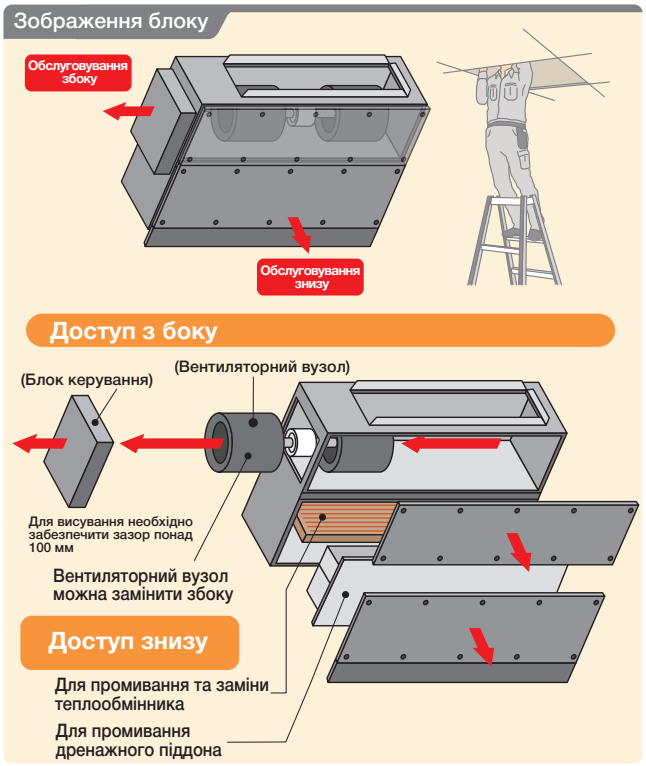
Прозоре оглядове вікно

Ступінь забруднення дна дренажного піддона можна перевірити через це прозоре оглядове вікно без зняття дренажного піддона. (Див. P80)

Покращення простоти сервісного обслуговування

Вентиляторний вузол (крильчатка та двигун) можна висунути з правого боку блоку. Сервісне обслуговування можна виконувати з правого боку або знизу блоку.

Зображення блоку



■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внутрішній блок	FDU		45KXZE3-W	56KXZE3-W	71KXZE3-W	90KXZE3-W	112KXZE3-W	140KXZE3-W	160KXZE3-W	224KXZE3-W	280KXZE3-W
Електроживлення			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц								
Номінальна продуктивність	Охол.	кВт	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0
	Обігрів		5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0	25.0	31.5
Споживана потужність	Охол.	Вт	100-100		240-250		310-320	350-360	420-430	1.160-1.200	
	Обігрів										
Рівень звукової потужності[*1]	Охол.	дБ(А)	58		63		68		72	78	
	Обігрів		60		65		69				
Рівень звукового тиску[*1] (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Охол.	дБ(А)	34/29/27/25		37/31/27/22		40/36/34/28	41/37/34/28	45/38/34/29	52/50/47/44	
	Обігрів		35/30/29/25		39/33/28/23		41/36/34/28				
Габаритні розміри (ВхШхГ)		мм	280x750x635		280x950x635		280x1368x738			379x1600x893	
Вага нетто		кг	29		34		54			89	
Циркуляція повітря (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Охол.	$м^3$/хв	13/10/9/8		24/19/15/10		36/28/25/19	39/32/26/20	48/35/28/22	80/72/64/56	
	Обігрів										
Зовнішній статичний тиск		Па	200								
Підмішування зовнішнього повітря			Можливо								
Фреонопровід	Рідина	мм (дюйм)	6.35(1/4")(Гайка)		9.52(3/8")(Гайка)					9.52(3/8")(Пайка)	
	Газ		12.7(1/2")(Гайка)		15.88(5/8")(Гайка)					19.05(3/4") (Пайка)	22.22(7/8") (Пайка)
Повітряний фільтр, кількість			Купується на місці								

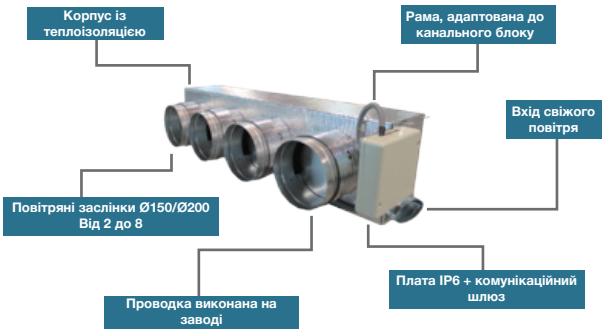
Внутрішній блок	FDU		45KXE6F	56KXE6F	71KXE6F	90KXE6F	112KXE6F	140KXE6F	160KXE6F	224KXZE1	280KXZE1
Електроживлення			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц								
Номінальна продуктивність	Охол.	кВт	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0	22.4	28.0
	Обігрів		5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0	25.0	31.5
Споживана потужність	Охол.	Вт	100-100		240-250		310-320	350-360	420-430	1.160-1.200	
	Обігрів										
Рівень звукової потужності[*1]	Охол.	дБ(А)	60		65		71	72	74	75	
	Обігрів										
Рівень звукового тиску[*1] (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Охол.	дБ(А)	37/32/29/26		38/33/29/25		44/38/36/30	45/40/34/29	47/40/35/30	52/50/47/45	
	Обігрів										
Габаритні розміри (ВхШхГ)		мм	280x750x635		280x950x635		280x1368x740			379x1600x893	
Вага нетто		кг	29		34		54			89	
Циркуляція повітря (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Охол.	$м^3$/хв	13/10/9/8		24/19/15/10		36/28/25/19	39/32/26/20	48/35/28/22	80/72/64/56	
	Обігрів										
Зовнішній статичний тиск		Па	200								
Підмішування зовнішнього повітря			Можливо								
Фреонопровід	Рідина	мм (дюйм)	6.35(1/4")(Гайка)		9.52(3/8")(Гайка)					9.52(3/8")(Пайка)	
	Газ		12.7(1/2")(Гайка)		15.88(5/8")(Гайка)					19.05(3/4") (Пайка)	22.22(7/8") (Пайка)
Повітряний фільтр, кількість			Купується на місці								

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.

Індивідуальне регулювання температури в кожному приміщенні (доступно для FDU 45-160)

Компанія: AIRZONE
Сайт http://www.airzone.es

Рішення «все в одному»: повна система зонованого розподілу повітря у форматі plug&play, оптимально адаптована до внутрішніх блоків канального типу.



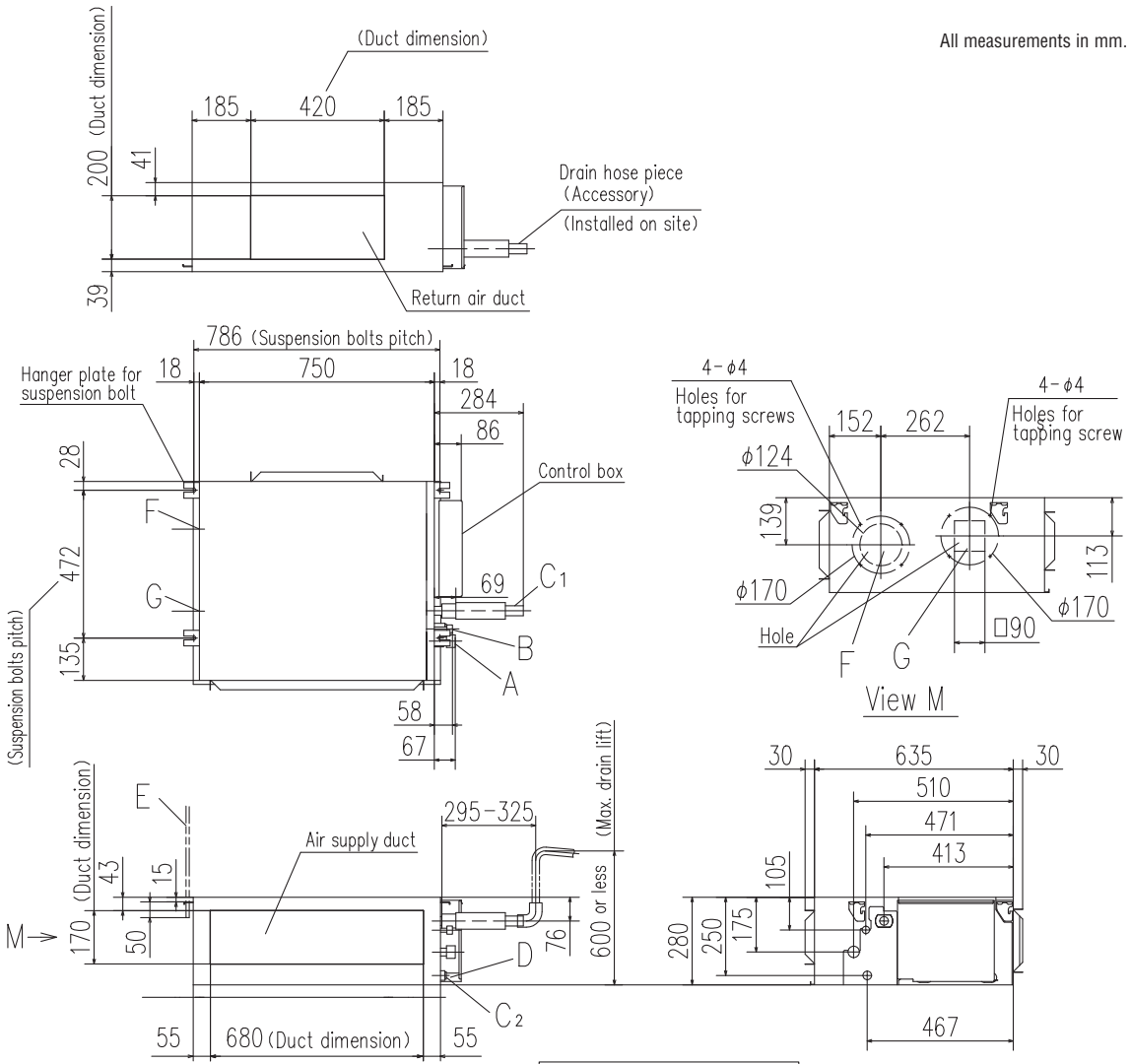
Основні компоненти



Канальні • Високий статичний тиск • FDU

FDU45KXZE3-W, FDU56KXZE3-W
FDU45KXE6F, FDU56KXE6F

All measurements in mm.

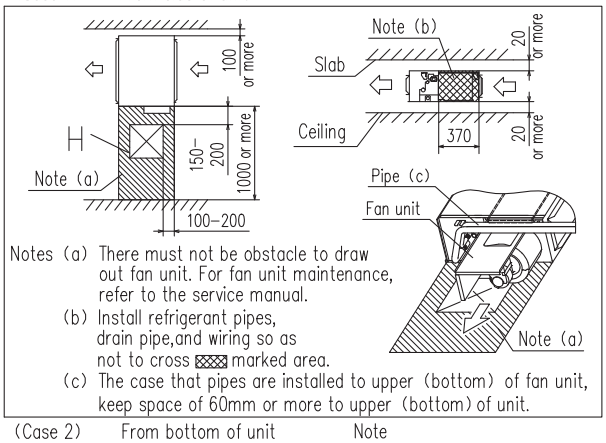


Symbol	Content	
A	Gas piping	φ12.7 (1/2") (Flare)
B	Liquid piping	φ6.35 (1/4") (Flare)
C1	Drain piping	VP25 (O.D.32)
C2	Drain piping (Gravity drainage)	VP20 (O.D.26)
D	Hole for wiring	
E	Suspension bolts	M10
F	Outside air opening for ducting	(Knock out)
G	Air outlet opening for ducting	(Knock out)
H	Inspection opening	(450X450)

Space for installation and service

Select either of two cases to keep space for installation and services.

(Case 1) From side of unit

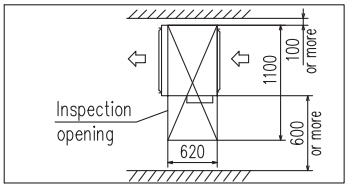


Notes (a) There must not be obstacle to draw out fan unit. For fan unit maintenance, refer to the service manual.

(b) Install refrigerant pipes, drain pipe,and wiring so as not to cross ▨ marked area.

(c) The case that pipes are installed to upper (bottom) of fan unit, keep space of 60mm or more to upper (bottom) of unit.

(Case 2) From bottom of unit



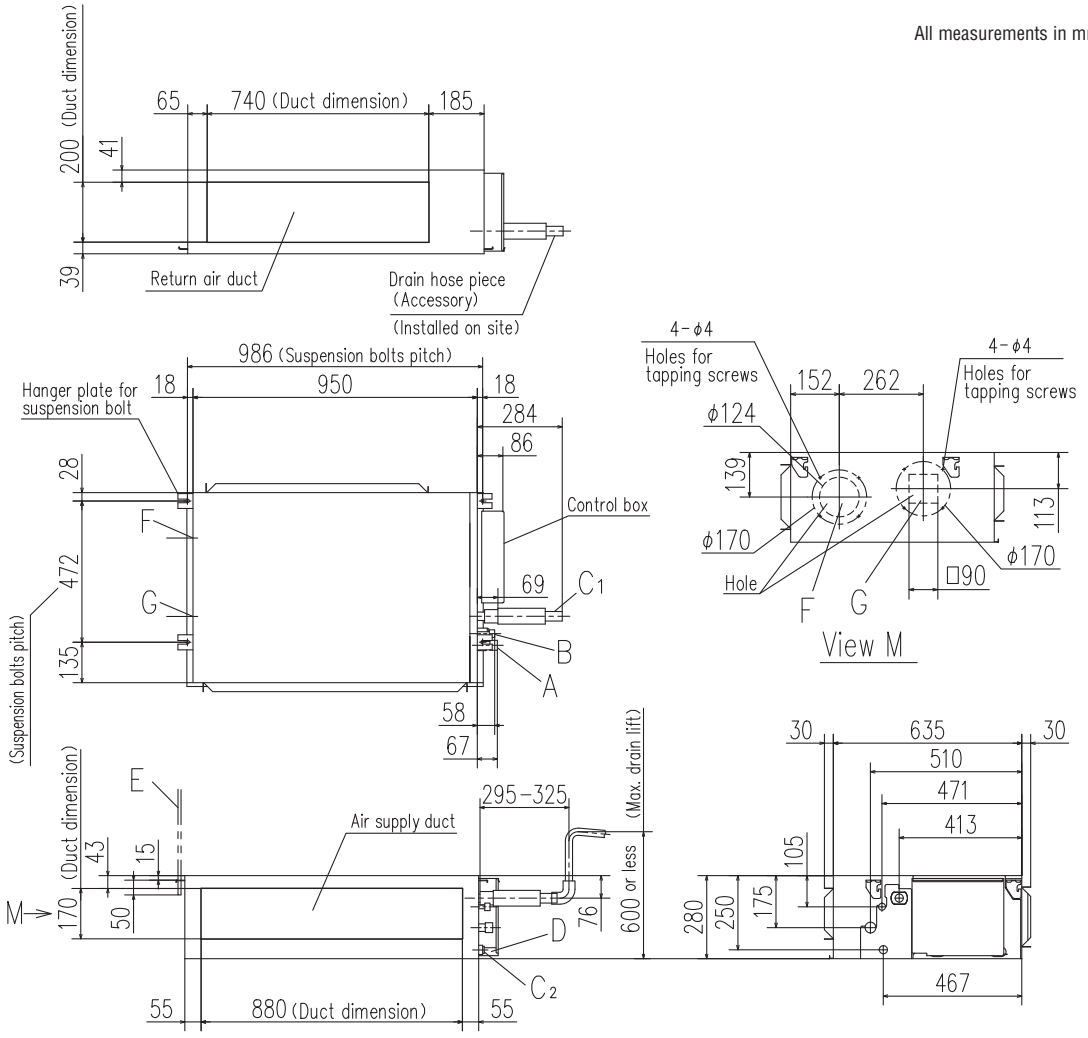
Note

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

Канальні • Високий статичний тиск • FDU

FDU71KXZE3-W, FDU90KXZE3-W
FDU71KXE6F, FDU90KXE6F

All measurements in mm.

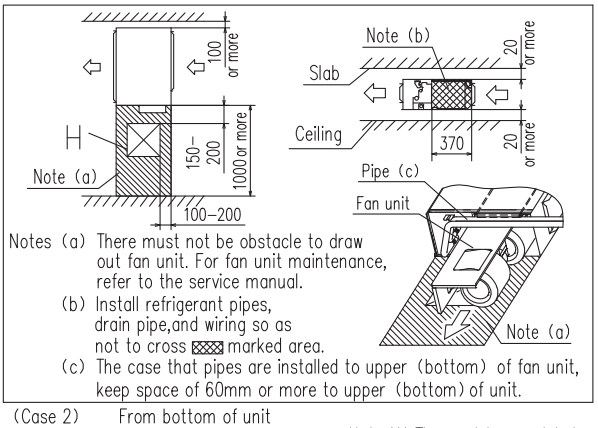


Symbol	Content	
A	Gas piping	φ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	φ9.52 (3/8") (Flare)
C1	Drain piping	VP25 (O.D.32)
C2	Drain piping (Gravity drainage)	VP20(O.D.26)
D	Hole for wiring	
E	Suspension bolts	M10
F	Outside air opening for ducting	(Knock out)
G	Air outlet opening for ducting	(Knock out)
H	Inspection opening	(450X450)

Space for installation and service

Select either of two cases to keep space for installation and services.

(Case 1) From side of unit

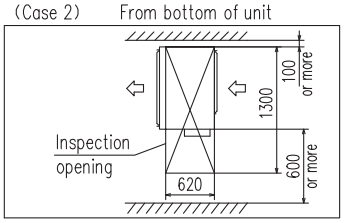


Notes (a) There must not be obstacle to draw out fan unit. For fan unit maintenance, refer to the service manual.

(b) Install refrigerant pipes, drain pipe,and wiring so as not to cross ▨ marked area.

(c) The case that pipes are installed to upper (bottom) of fan unit, keep space of 60mm or more to upper (bottom) of unit.

(Case 2) From bottom of unit

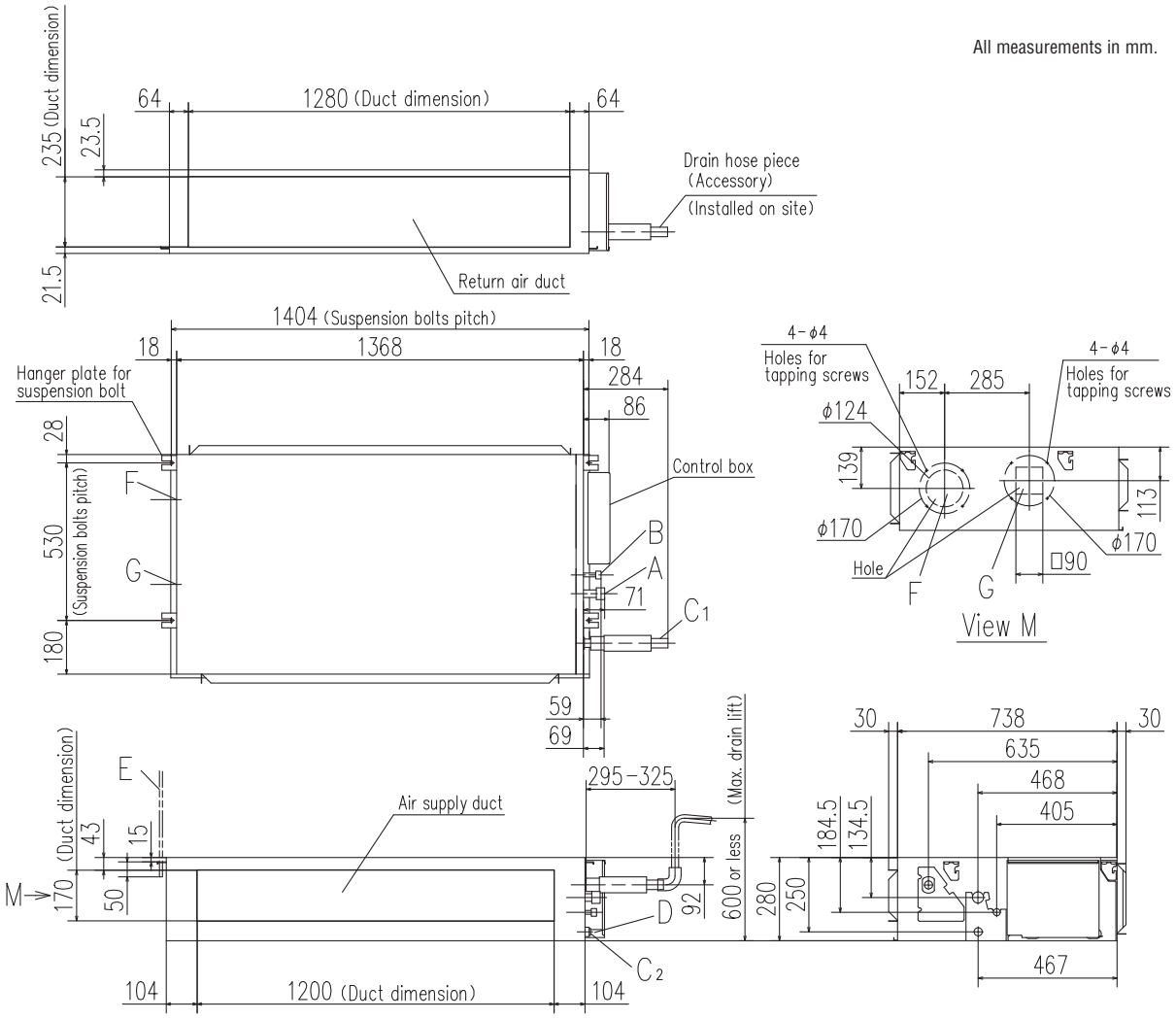


Note (1) The model name label is attached on the lid of the control box.

Канальні • Високий статичний тиск • FDU

FDU112KXZE3-W, FDU140KXZE3-W, FDU160KXZE3-W
FDU112KXE6F, FDU140KXE6F, FDU160KXE6F

All measurements in mm.

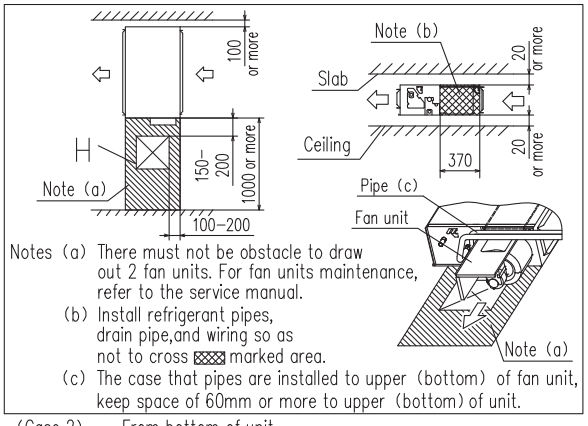


Symbol	Content	
A	Gas piping	φ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	φ9.52 (3/8") (Flare)
C1	Drain piping	VP25 (O.D.32)
C2	Drain piping (Gravity drainage)	VP20 (O.D.26)
D	Hole for wiring	
E	Suspension bolts	M10
F	Outside air opening for ducting	(Knock out)
G	Air outlet opening for ducting	(Knock out)
H	Inspection opening	(450X450)

Space for installation and service

Select either of two cases to keep space for installation and services.

(Case 1) From side of unit

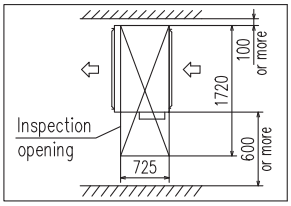


Notes (a) There must not be obstacle to draw out 2 fan units. For fan units maintenance, refer to the service manual.

(b) Install refrigerant pipes, drain pipe,and wiring so as not to cross ▨ marked area.

(c) The case that pipes are installed to upper (bottom) of fan unit, keep space of 60mm or more to upper (bottom) of unit.

(Case 2) From bottom of unit



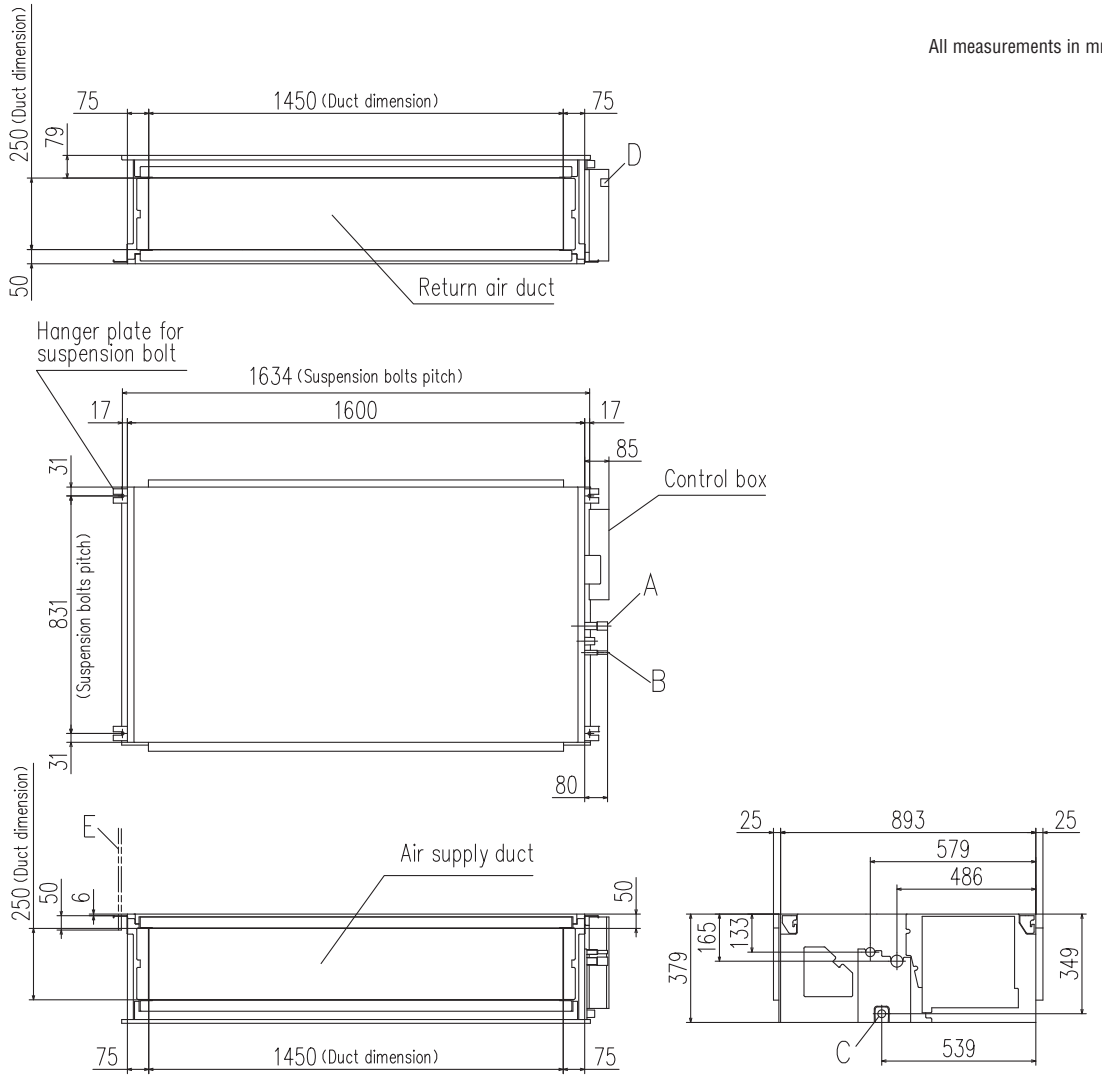
Note

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

Канальні • Високий статичний тиск • FDU

FDU224KXZE3-W, FDU280KXZE3-W
FDU224KXZE1, FDU280KXZE1

All measurements in mm.

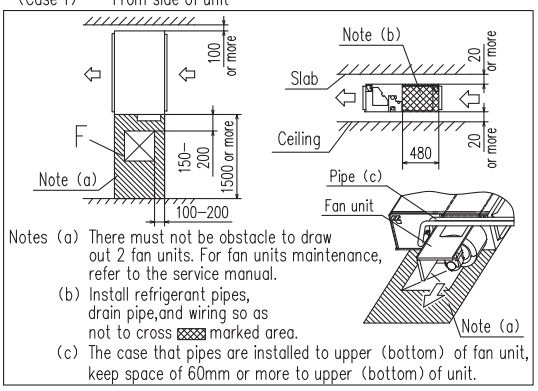


Symbol	Content		
	MODEL	224	280
A	Gas piping	ϕ19.05 (3/4") (Brazing)	ϕ22.22 (7/8") (Brazing)
B	Liquid piping	ϕ9.52 (3/8") (Brazing)	
C	Drain piping (Gravity drainage)	VP25 (O.D.32)	
D	Hole for wiring		
E	Suspension bolts	M10	
F	Inspection hole	(450X450)	

Space for installation and service

Select either of two cases to keep space for installation and services.

(Case 1) From side of unit

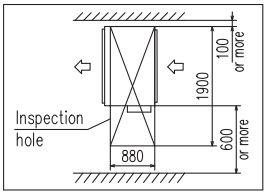


Notes (a) There must not be obstacle to draw out 2 fan units. For fan units maintenance, refer to the service manual.

(b) Install refrigerant pipes, drain pipe,and wiring so as not to cross ▨ marked area.

(c) The case that pipes are installed to upper (bottom) of fan unit, keep space of 60mm or more to upper (bottom) of unit.

(Case 2) From bottom of unit



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