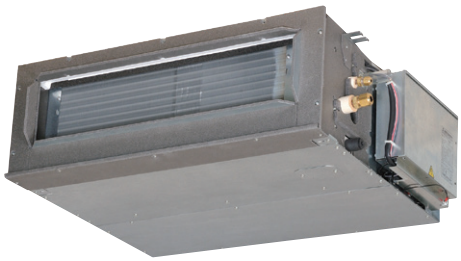
	FDT	FDTC	FDTW	FDTS	FDTQ	FDU	FDUM	FDUT	FDUH	FDK	FDE	FDFW	FDFL	FDFU	FDU-F
															
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	○ Опція	○ Опція	○ Опція	○ Опція	○ Опція	○ Опція	○ Опція	○ Опція	○ Опція	○ Опція	○ Опція		○ Опція	○ Опція	○ Опція
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●						●	●	●			
	●	●	●	●	●					●	●	●			
	○ 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 • Низький/Середній статичний тиск • FDUM

R32 R410A

New!



FDUM22–160



*втрата статичного тиску: 5 Па

Фільтр (опція)
UM-FL1EF: для 22–56
UM-FL2EF: для 71, 90
UM-FL3EF: для 112, 140, 160

*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

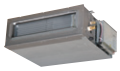


Відсічний клапан
SV-KIT-S1N-E
SV-KIT-L1N-E

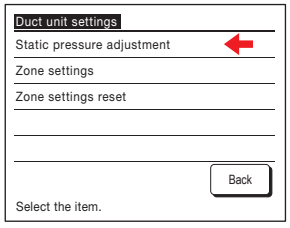


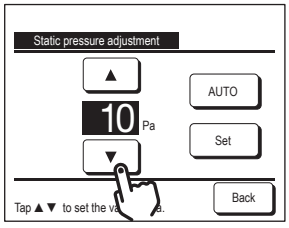
Статичний тиск можна налаштовувати з пульта керування





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





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



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.

Тонка конструкція

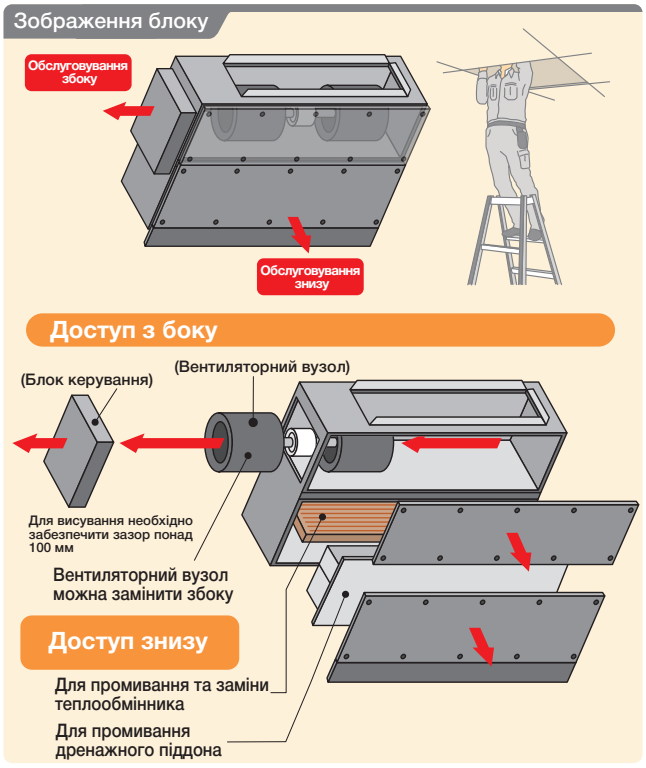
Висота всіх моделей FDUM – лише 280 мм



Покращення простоти сервісного

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	FDUM		22KXZE3-W	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	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0
	Обігрів		2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0
Споживана потужність	Охол.	Вт	80-80					160-160		250-250	260-260	380-380
	Обігрів											
Рівень звукової потужності[*1]	Охол.	дБ(А)	57		58			63		68		72
	Обігрів		60		60			65		69		
Рівень звукового тиску[*1] (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Охол.	дБ(А)	33/27/25/23		34/29/27/25			37/31/27/22		40/36/34/28	41/37/34/28	45/38/34/29
	Обігрів		36/30/29/25		35/30/29/25			39/33/28/23		41/36/34/28		
Габаритні розміри (ВхШхГ)		мм	280x750x635					280x950x635		280x1368x738		
Вага нетто		кг	29					34		54		
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
	Обігрів											
Зовнішній статичний тиск		Па	100									
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			UM-FL1EF					UM-FL2EF		UM-FL3EF		

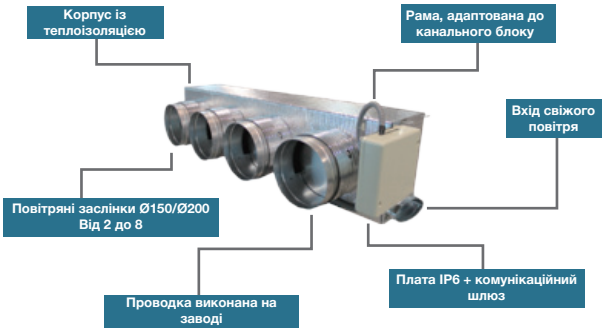
Внутрішній блок	FDUM		22KXE6F	28KXE6F	36KXE6F	45KXE6F	56KXE6F	71KXE6F	90KXE6F	112KXE6F	140KXE6F	160KXE6F
Електроживлення			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц									
Номінальна продуктивність	Охол.	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0
	Обігрів		2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0
Споживана потужність	Охол.	Вт	100-100					200-200		290-290	330-330	450-450
	Обігрів											
Рівень звукової потужності[*1]	Охол.	дБ(А)	60					65		71	72	74
	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
	Обігрів											
Габаритні розміри (ВхШхГ)		мм	280x750x635					280x950x635		280x1368x740		
Вага нетто		кг	29					34		54		
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
	Обігрів											
Зовнішній статичний тиск		Па	100									
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			UM-FL1EF					UM-FL2EF		UM-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. 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 FDUM 22-160)

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.



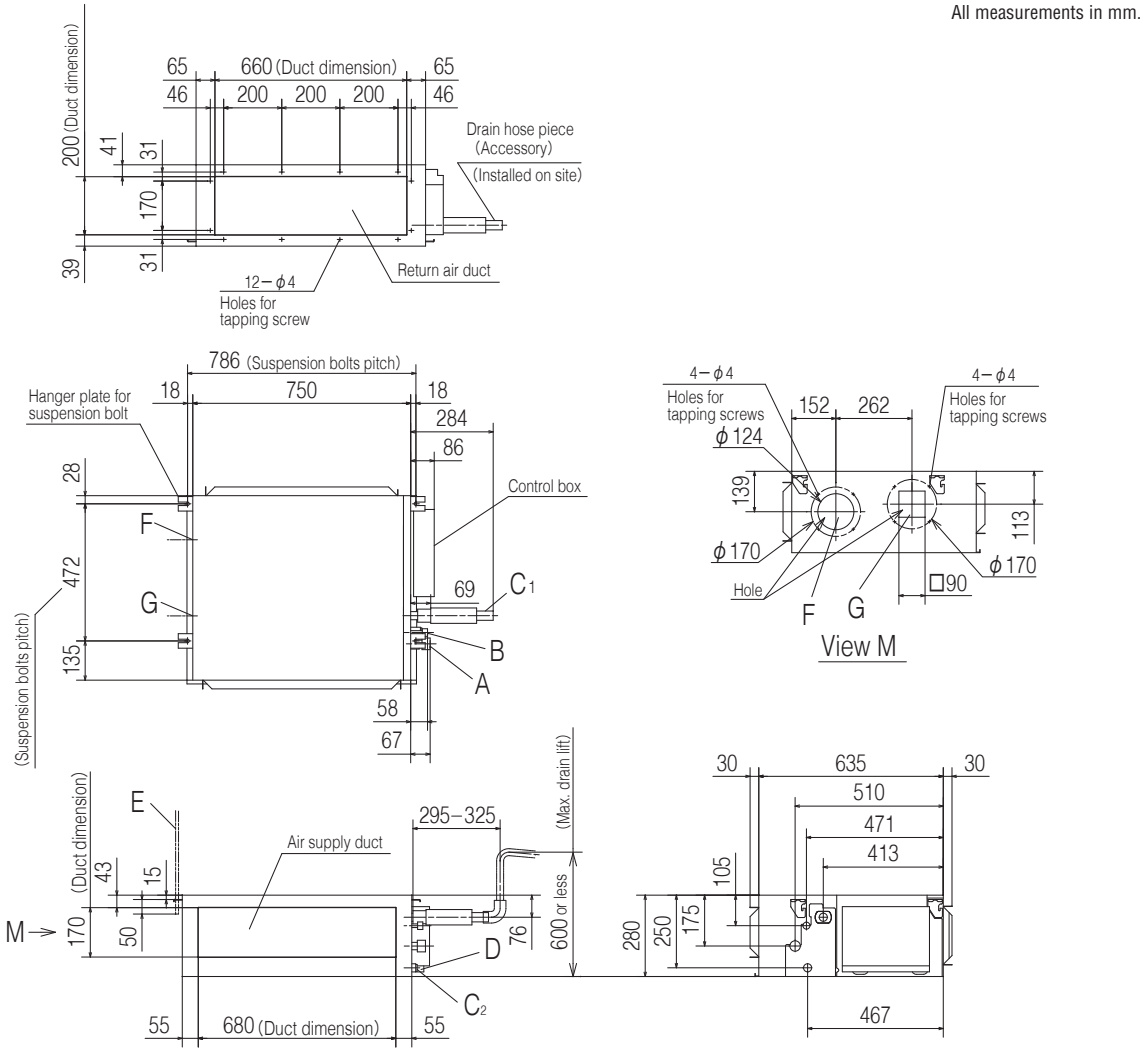
Основні компоненти



Канальні • Низький/Середній статичний тиск • FDUM

FDUM22KXZE3-W, FDUM28KXZE3-W, FDUM36KXZE3-W, FDUM45KXZE3-W, FDUM56KXZE3-W
FDUM22KXE6F, FDUM28KXE6F, FDUM36KXE6F, FDUM45KXE6F, FDUM56KXE6F

All measurements in mm.



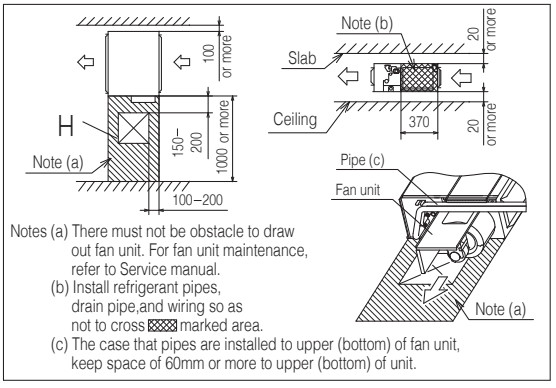
Symbol	Content		
	Model	22,28	36,45,56
A	Gas piping	φ9.52 (3/8") (Flare)	φ12.7 (1/2") (Flare)
B	Liquid piping	φ6.35 (1/4") (Flare)	
C1	Drain piping	VP25 (O.D.32)	
C2	Drain piping (Gravity drainage)	VP20 (O.D.26)	
D	Hole for wiring		
E	Suspension bolts	(M10)	
F	Outside air opening for ducting	(φ150) (Knock out)	
G	Air outlet opening for ducting	(φ125) (Knock out)	
H	Inspection hole	(450X450)	

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

Space for installation and service

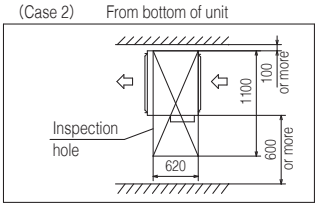
Select either of two cases to keep space for installation and services.

(Case 1) From side of unit



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

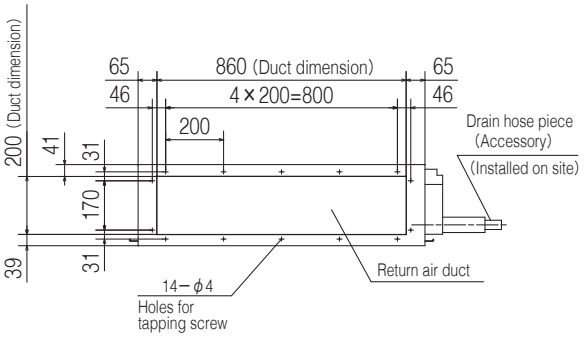
(Case 2) From bottom of unit

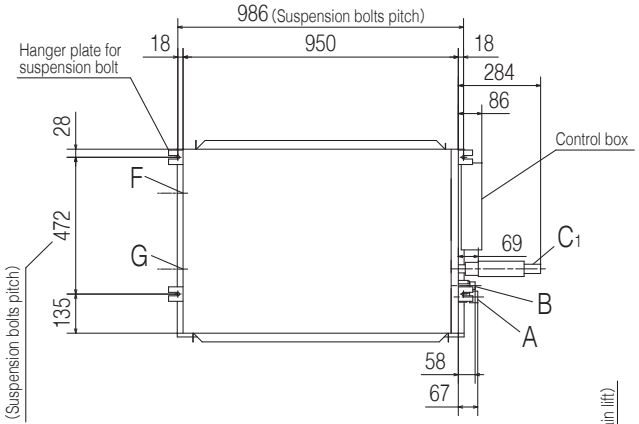


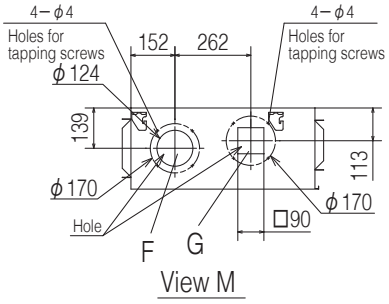
Канальні • Низький/Середній статичний тиск • FDUM

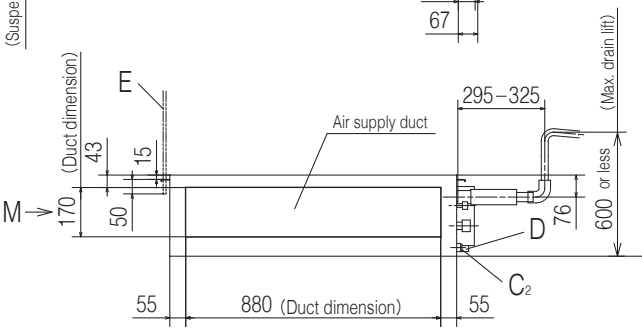
FDUM71KXZE3-W, FDUM90KXZE3-W
FDUM71KXE6F, FDUM90KXE6F

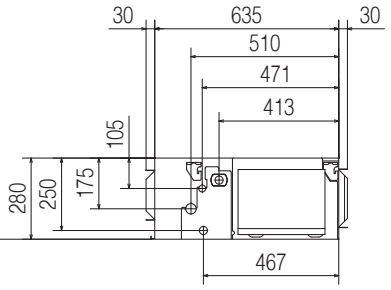
All measurements in mm.











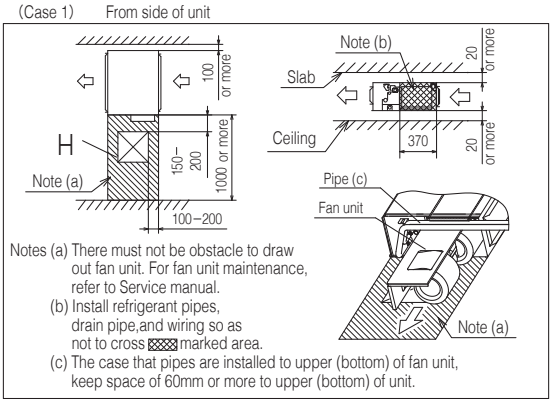
Symbol	Content	
A	Gas piping	φ15.88(5/8")(Flare)
B	Liquid piping	φ9.52(3/8")(Flare)
C1	Drain piping	VP25 (O.D.32)
C2	Drain piping (Gravity drainage)	VP20 (O.D.26)
D	Hole for wiring	
E	Suspension bolts	(M10)
F	Outside air opening for ducting	(φ150)(Knock out)
G	Air outlet opening for ducting	(φ125)(Knock out)
H	Inspection hole	(450X450)

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

Space for installation and service

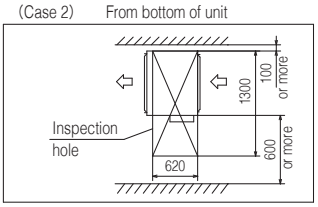
Select either of two cases to keep space for installation and services.

(Case 1) From side of unit



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

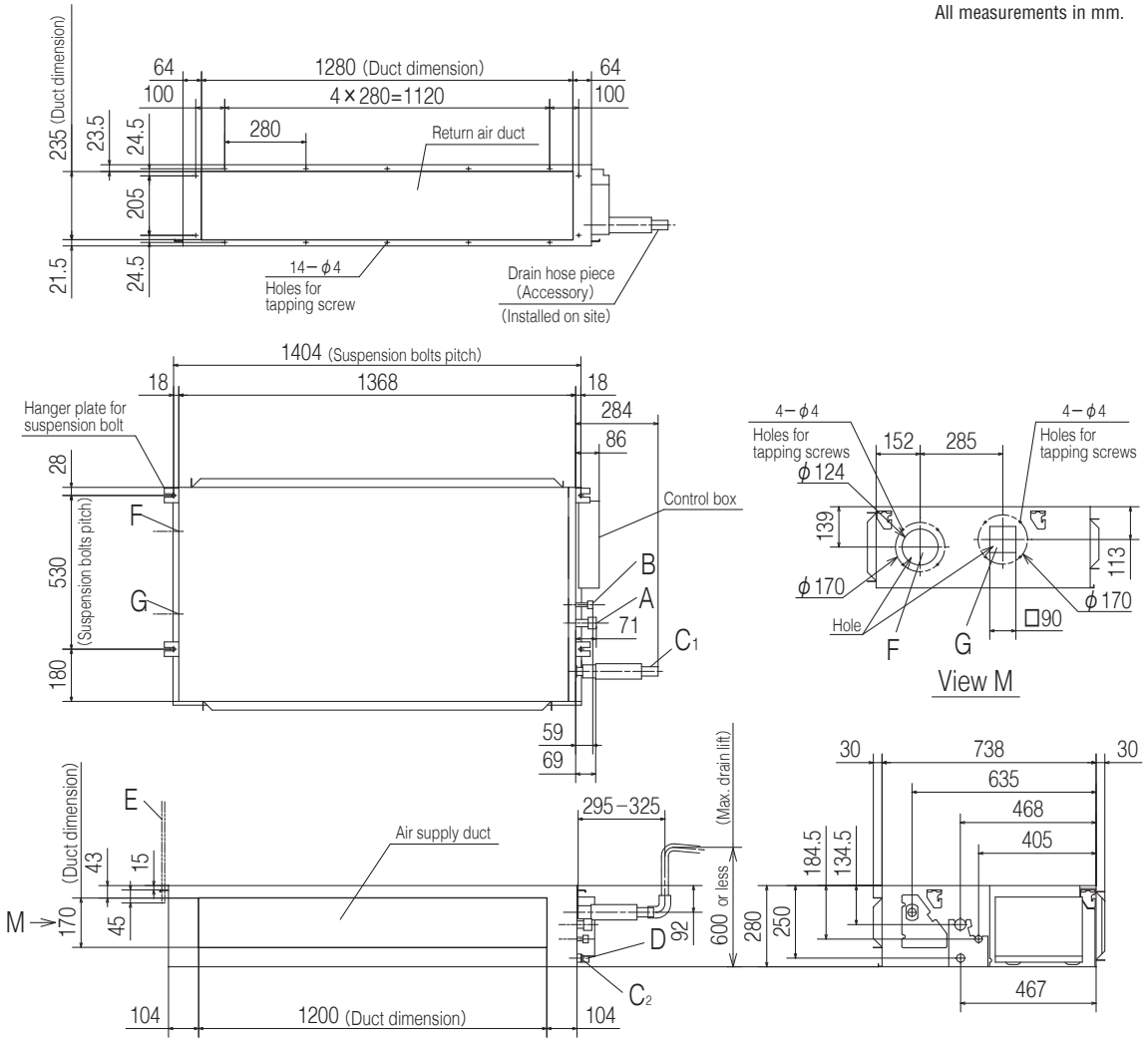
(Case 2) From bottom of unit



Канальні • Низький/Середній статичний тиск • FDUM

FDUM112KXZE3-W, FDUM140KXZE3-W, FDUM160KXZE3-W
FDUM112KXE6F, FDUM140KXE6F, FDUM160KXE6F

All measurements in mm.



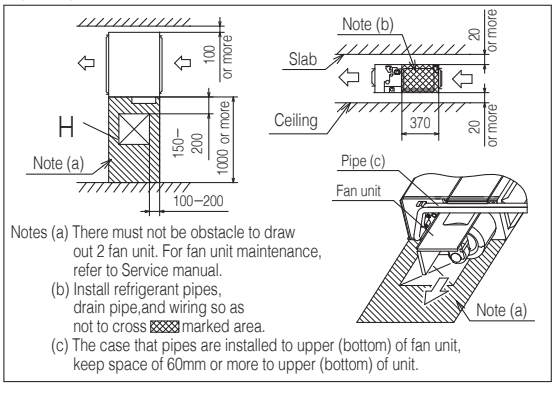
Symbol	Content	
A	Gas piping	φ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	φ9.52 (3/8") (Flare)
C1	Drain piping	VP25 (O.D.32)
C2	Drain piping (Gravity drainage)	VP20 (O.D.26)
D	Hole for wiring	
E	Suspension bolts	(M10)
F	Outside air opening for ducting	(φ150) (Knock out)
G	Air outlet opening for ducting	(φ125) (Knock out)
H	Inspection hole	(450X450)

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

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 unit. For fan unit maintenance, refer to 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

