



TEMPERATURE CONTROL  
FOR **TODAY & TOMORROW**

  
**MITSUBISHI**  
HEAVY INDUSTRIES

## FDUM100VNXVH

Capacitate nominala de racire: **10.0 KW**



## Poze unitate interna si unitate externa



## Specificatii

Unitate internă			FDUM100VH
Unitate externă			FDC100VNX
Sursă de alimentare			Monofazic 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz
Capacitate nominală de răcire (Min~Max)		kW	10.0 ( 4.0 ~ 11.2 )
Capacitate nominală de încălzire (Min~Max)		kW	11.2 ( 4.0 ~ 12.5 )
Consum de energie	Răcire/Încălzire	kW	2.68 / 3.02
EER/COP	Răcire/Încălzire		3.73 / 3.71



## TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW



Curent de intrare		A	5
Amperaj maxim		A	24
Nivel putere sonoră*1	U.I. *3	Răcire/Încălzire	dB(A) 65 / 65
	U.E.	Răcire/Încălzire	70 / 70
Nivel presiune sonoră*1	U.I. *3	Răcire (Hi/Me/Lo/Ulo)	44 / 38 / 36 / 30
		Încălzire (Hi/Me/Lo/Ulo)	44 / 38 / 36 / 30
	U.E.	Răcire/Încălzire	48 / 50
Flux de aer	U.I. *3	Răcire (Hi/Me/Lo/Ulo)	m3/min 36 / 28 / 25 / 19
		Încălzire (Hi/Me/Lo/Ulo)	36 / 28 / 25 / 19
	U.E.	Răcire/Încălzire	100 / 100
Presiune statică externă disponibilă		Pa	Standard:60 Max:100
Dimensiuni exterioare	U.I.	Înălțime / Lățime / Adâncime	mm 280 x 1,370 x 740
	U.E.		1,300 x 970 x 370
Greutate netă	U.I. / U.E.		kg 54 / 105
Refrigerant		Tip/GWP	R410A/2088
Refrigerant		Încărcare	kg/TCO2Eq 4.5/9.396
Dimensiuni țevă refrigerant		Lichid/Gaz	mm/ø 9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Lungime țevă refrigerant (o direcție)		m	Max.100

**Datorită politicii de continuă îmbunătățire a produselor, ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile tehnice fără nicio notificare prealabilă.**



## TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW



Diferență de nivel suportată	Unitate externă este mai sus/mai jos	m	Max.30 / Max.15
Interval de funcționare - temperatură exterioară	Răcire*2	°C	-15~43
	Încălzire		-20~20
Filtru de aer (cantitate)			(Opțional) Kit filtru : UM-FL3EF
Telecomandă (opțional)			Cu fir:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 Wireless:RCN-KIT4-E2
Clasa Energetică (Răcire/Încălzire)			A/A+
SEER			5.22
SCOP (Climat temperat)			4.10
Pdesign (răcire/încălzire(@-10°C))	kW		10.0/13.0
Consumul anual de electricitate (răcire/încălzire)	kWh/a		670/4441
Performanța pe modul încălzire			Climat temperat

## Schema tehnica

---

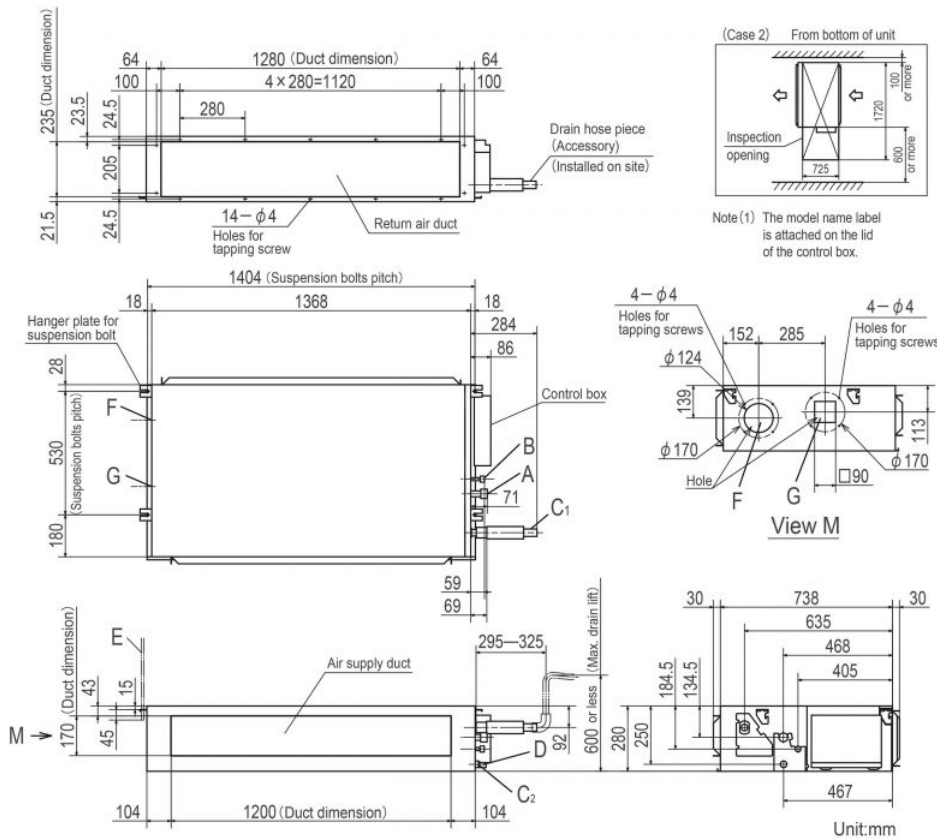
**Datorită politicii de continuă îmbunătățire a produselor, ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile tehnice fără nicio notificare prealabilă.**



# TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW



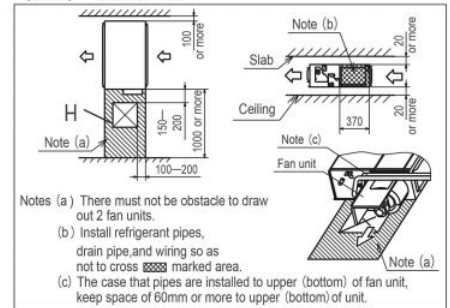
Models FDUM100VH,125VH,140VH



Symbol	Content
A	Gas piping φ 15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping φ 9.52 (3/8") (Flare)
C <sub>1</sub>	Drain piping VP25 (O.D.32)
C <sub>2</sub>	Drain piping (Gravity drainage) VP20
D	Hole for wiring
E	Suspension bolts (M10)
F	Outside air opening for ducting (φ 150) (Knock out)
G	Air outlet opening for ducting (φ 125) (Knock out)
H	Inspection opening (450×450)

### Space for installation and service

Select either of two cases to keep space for installation and services.  
(Case 1) From side of unit



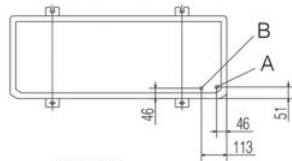
**Datorită politicii de continuă îmbunătățire a produselor, ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile tehnice fără nicio notificare prealabilă.**



# TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW



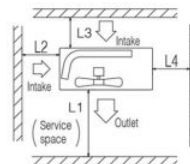
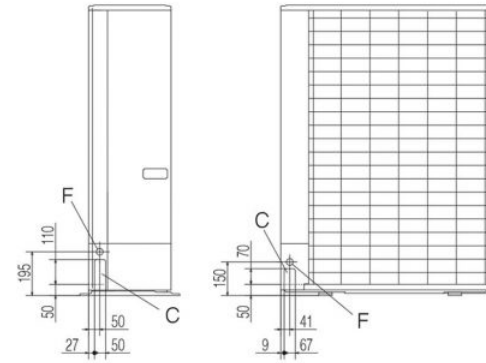
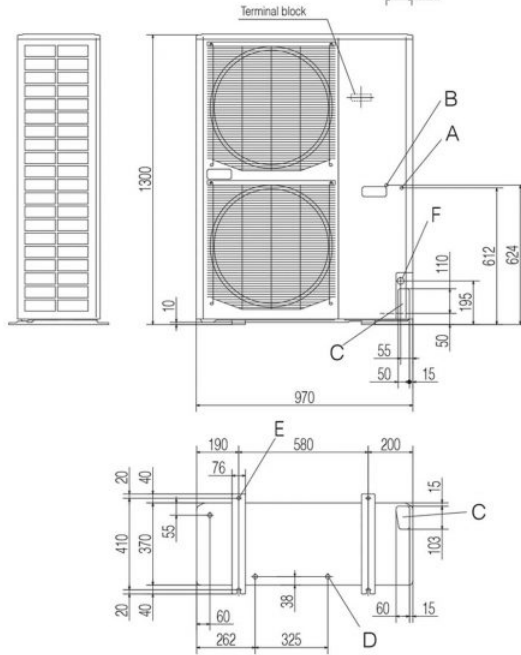
FDC100VNX, 100VSX, 125VNX, 125VSX,  
140VNX, 140VSX



Symbol	Content
A	Service valve connection of the attached connecting pipe (gas side) $\phi 15.88$ (5/8") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side) $\phi 9.52$ (3/8") (Flare)
C	Pipe / cable draw-out hole
D	Drain discharge hole $\phi 20 \times 3$ places
E	Anchor bolt hole M10 $\times$ 4places
F	Cable draw-out hole $\phi 30$ (front) $\phi 45$ (side) $\phi 50$ (back)

Notes

- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
- (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
- (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
- (4) Leave 1m or more space above the unit.
- (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the unit's height.
- (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front panel.
- (7) Connect the Service valve with local pipe by using the pipe of the attachment. (Gas side only)



Minimum installation space

Examples of Dimensions	Examples of Installation		
	I	II	III
L1	Open	Open	500
L2	300	5	Open
L3	150	300	150
L4	5	5	5

**Datorită politicii de continuă îmbunătățire a produselor, ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile tehnice fără nicio notificare prealabilă.**