TEMPERATURE CONTROL
FOR **TODAY & TOMORROW**

MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES

FDU90VNPVH

9.0 KW



Unitate interna : FDU100VH



Unitate externa : FDC90VNP1

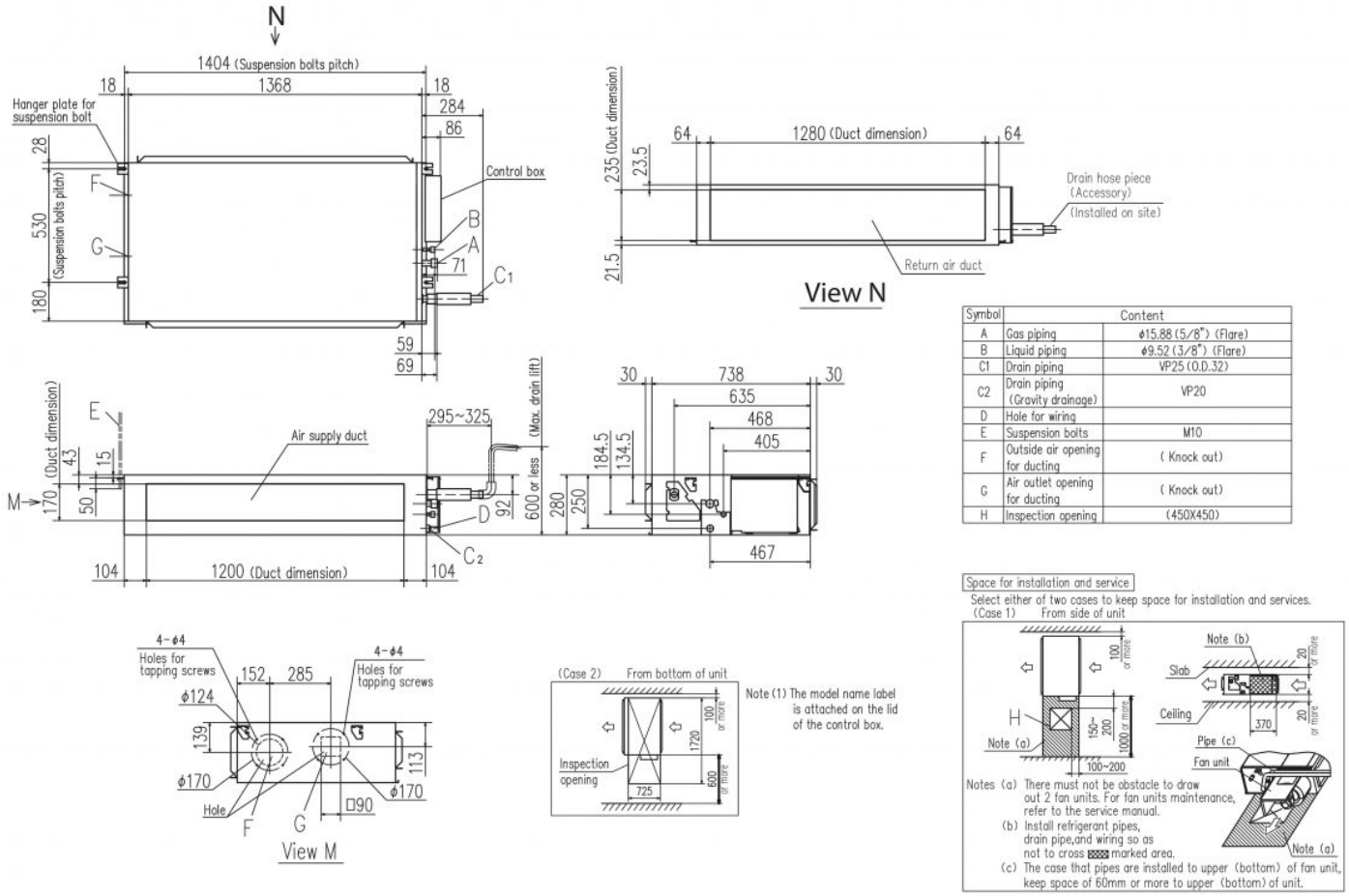
Specificații tehnice

Unitate internă				FDU100VH
Unitate externă				FDC90VNP1
Sursă de alimentare				Monofazic 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz
Capacitate nominală de răcire (Min~Max)			kW	9.0 (1.9 ~ 9.0)
Capacitate nominală de încălzire (Min~Max)			kW	9.0 (1.5 ~ 9.0)
Consum de energie		Răcire/Încălzire	kW	2.69 / 2.25
EER/COP		Răcire/Încălzire		3.35 / 4.00
Curent de intrare			A	5
Amperaj maxim			A	18.0
Nivel putere sonoră*[1]	U.I. *[3]	Răcire/Încălzire	dB(A)	65 / 65
	U.E.	Răcire/Încălzire		69 / 69
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		57 / 55
Flux de aer	U.I. *[3]	Răcire (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	36 / 28 / 25 / 19
		Încălzire (Hi/Me/Lo/Ulo)		36 / 28 / 25 / 19
	U.E.	Răcire/Încălzire		63 / 49.5
Presiune statică externă disponibilă			Pa	Standard:60 Max:200
Dimensiuni exterioare	U.I.	Înălțime / Lățime / Adâncime	mm	280 x 1368 x 740
	U.E.			750 x 880(+88) x 340
Greutate netă	U.I. / U.E.		kg	54 / 57
Refrigerant		Tip/GWP		R410A/2088
Refrigerant		Încărcare	kg/TCO2Eq	2.1/4.385
Dimensiuni țeavă refrigerant		Lichid/Gaz	mm/□	6.35(1/4") / 15.88(5/8")
Lungime țeavă refrigerant (o direcție)			m	Max.30
Diferență de nivel suportată		Unitate externă este mai sus/mai jos	m	Max.20 / Max.20
Interval de funcționare - temperatură exterioară		Răcire*[2]	°C	-15~46
		Încălzire		-15~20
Filtru de aer (cantitate)				Discutați cu un specialist ATX
Telecomandă (opțional)				Cu fir:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 Wireless:RCN-KIT4-E2
Clasa Energetică (Răcire/Încălzire)				A++/A
SEER				6.56
SCOP (Climat temperat)				3.98
Pdesign (răcire/încălzire(@-10°C))			kW	9.0/8.1
Consumul anual de electricitate (răcire/încălzire)			kWh/a	480/2850
Performanța pe modul încălzire				Climat temperat

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

Schema tehnică

Models FDU100VH,125VH,140VH



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
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)

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

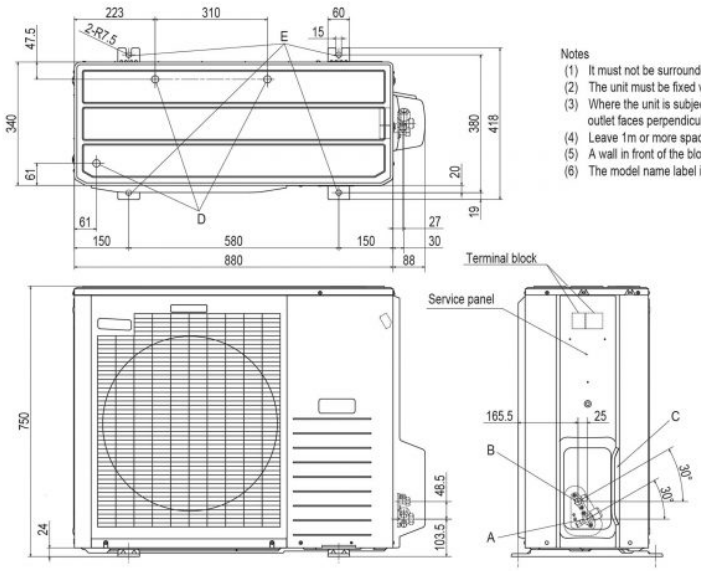
Space for installation and service

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

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.

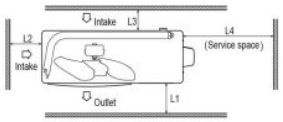
Datorită politicii de continuă îmbunătățire a produselor, ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile tehnice fără nicio notificare prealabilă.

FDC90VNP1



Notes

(1) It must not be surrounded by walls on 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 subjected 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.



Minimum installation space

Examples of installation / Dimensions	I	II	III
L1	Open	Open	500
L2	300	250	Open
L3	100	150	100
L4	250	250	250

Symbol	Content	
A	Service valve connection(gas side)	φ 15.88(5 / 8")(Flare)
B	Service valve connection(liquid side)	φ 6.35(1 / 4")(Flare)
C	Pipe / cable draw-out hole	
D	Drain discharge hole	φ 20 x 3 places
E	Anchor bolt hole	M10 x 4 places

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