



TEMPERATURE CONTROL
FOR **TODAY & TOMORROW**



FDUM100VNPVH

Capacitate nominala de racire: **10.0 KW**



Poze unitate interna si unitate externa



Specificatii

Unitate internă			FDUM100VH
Unitate externă			FDC100VNP
Sursă de alimentare			Monofazic 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz
Capacitate nominală de răcire (Min~Max)		kW	10.0 (2.8 ~ 11.2)
Capacitate nominală de încălzire (Min~Max)		kW	11.2 (2.5 ~ 12.5)
Consum de energie	Răcire/Încălzire	kW	3.00 / 2.93
EER/COP	Răcire/Încălzire		3.33 / 3.82



TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW



Curent de intrare			A	5
Amperaj maxim			A	22.0
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	57 / 61	
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		75 / 79
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.			845 x 970 x 370
Greutate netă	U.I. / U.E.		kg	54 / 70
Refrigerant		Tip/GWP		R410A/2088
Refrigerant		Încărcare	kg/TCO ₂ Eq	2.55/5.324
Dimensiuni țevă refrigerant		Lichid/Gaz	mm/ø	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Lungime țevă refrigerant (o direcție)			m	Max.30

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.20 / Max.20
Interval de funcționare - temperatură exterioară	Răcire*2	°C	-15~46
	Încălzire		-15~20
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	6.36		
SCOP (Climat temperat)	4.13		
Pdesign (răcire/încălzire(@-10°C))	kW	10.0/8.1	
Consumul anual de electricitate (răcire/încălzire)	kWh/a	551/2746	
Performanța pe modul încălzire	Climat temperat		

Schema tehnica

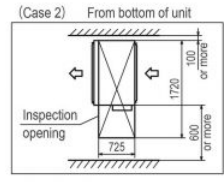
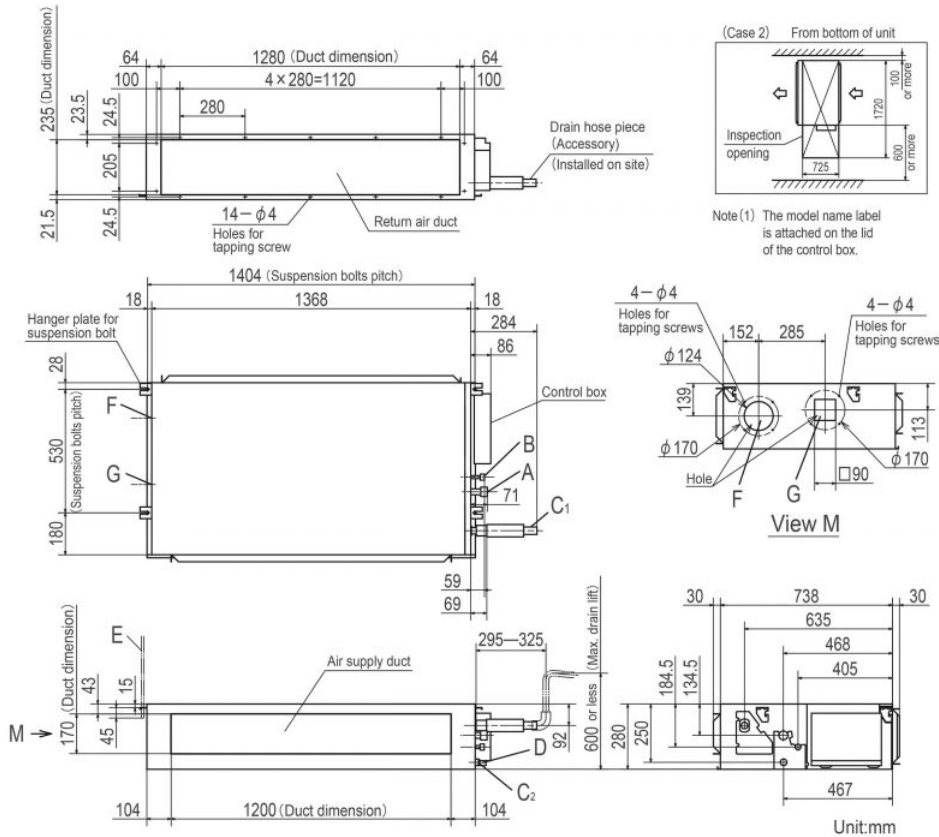
Datorită politicii de continuă îmbunătățire a produselor, ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile tehnice fără nicio notificare prealabilă.



TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW

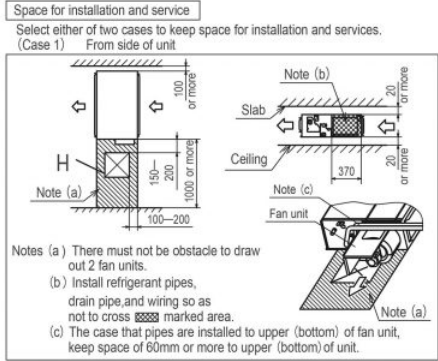


Models FDUM100VH,125VH,140VH

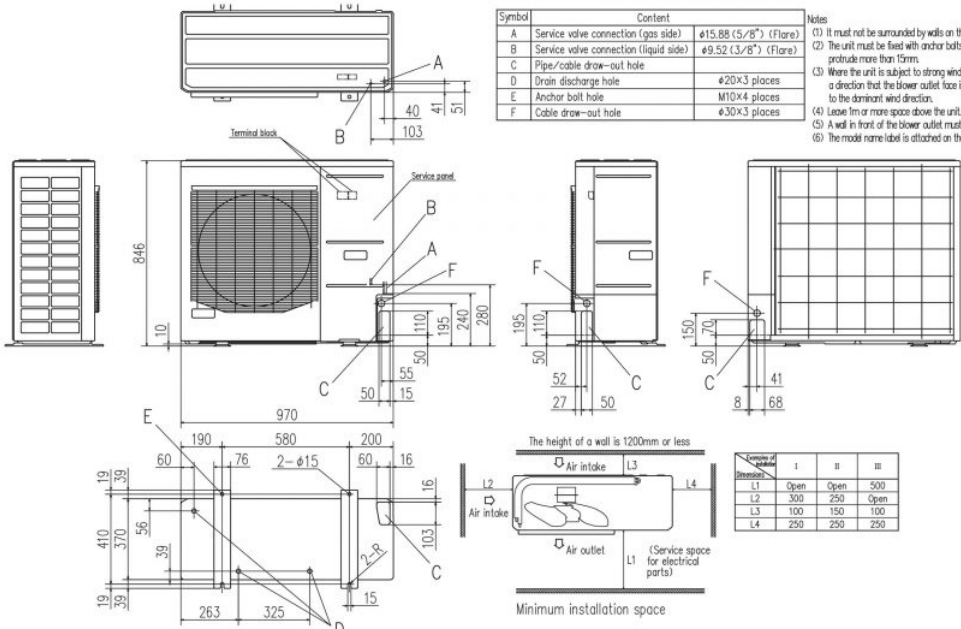


Note (1) The model name label is attached on the lid of the control box.

Symbol	Content
A	Gas piping φ 15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping φ 9.52 (3/8") (Flare)
C ₁	Drain piping VP25 (O.D.32)
C ₂	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)



FDC100VNP



Symbol	Content
A	Service valve connection (gas side) φ15.88 (5/8") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side) φ9.52 (3/8") (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole
D	Drain discharge hole φ20×3 places
E	Anchor bolt hole M10×4 places
F	Cable draw-out hole φ30×3 places

- Notes:
- It must not be surrounded by walls on the four sides.
 - The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
 - Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet face is perpendicular to the dominant wind direction.
 - Leave 1m or more space above the unit.
 - A wall in front of the blower outlet must not exceed the units height.
 - The model name label is attached on the service panel.

Category of Dimension	I	II	III
L1	Open	Open	500
L2	300	250	Open
L3	100	150	100
L4	250	250	250

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