

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

FDF100VSAVD2

10.0 KW



Unitate interna : FDF100VD2



Unitate externa : FDC100VSA

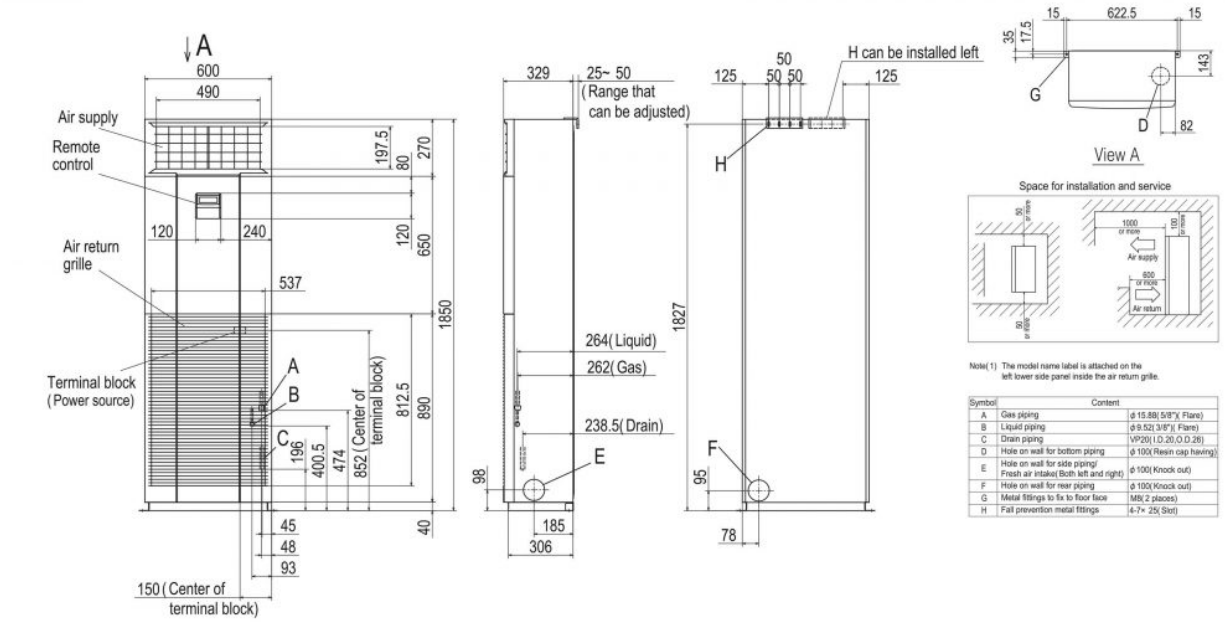
Specificații tehnice

Unitate internă				FDF100VD2
Unitate externă				FDC100VSA
Sursă de alimentare				Trifazic 380-415V, 50Hz / 380V, 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	3.12 / 2.94
EER/COP		Răcire/Încălzire		3.21/3.81
Curent de intrare			A	5
Amperaj maxim			A	15
Nivel putere sonoră*[1]	U.I.	Răcire/Încălzire	dB(A)	65 / 65
	U.E.	Răcire/Încălzire		70 / 70
Nivel presiune sonoră*[1]	U.I.	Răcire (Hi/Me/Lo/Ulo)		54 / 50 / 48 / 44
		Încălzire (Hi/Me/Lo/Ulo)		54 / 50 / 48 / 44
	U.E.	Răcire/Încălzire		54 / 56
Flux de aer	U.I.	Răcire (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	29 / 26 / 23 / 19
		Încălzire (Hi/Me/Lo/Ulo)		29 / 26 / 23 / 19
	U.E.	Răcire/Încălzire		75 / 73
Dimensiuni exterioare	U.I.	Înălțime / Lățime / Adâncime	mm	1,850 x 600 x 320
	U.E.			845 x 970 x 370
Greutate netă	U.I. / U.E.		kg	52 / 82
Refrigerant		Tip/GWP		R410A/2088
Refrigerant		Încărcare	kg/TCO2Eq	3.8/7.934
Dimensiuni țeavă refrigerant		Lichid/Gaz	mm/⍯	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Lungime țeavă refrigerant (o direcție)			m	Max.50
Diferență de nivel suportată		Unitate externă este mai sus/mai jos	m	Max.50 / Max.15
Interval de funcționare - temperatură exterioară		Răcire*[2]	°C	-15~50
		Încălzire		-20~20
Filtru de aer (cantitate)				1 x Filtru lavabil din plastic
Telecomandă (opțional)				Cu fir:RC-E5 (inclusă) Wireless:RCN-KIT4-E2 (opțional)
Clasa Energetică (Răcire/Încălzire)				A+/A+
SEER				5.70
SCOP (Climat temperat)				4.00
Pdesign (răcire/încălzire(@-10°C))			kW	10.0/8.5
Consumul anual de electricitate (răcire/încălzire)			kWh/a	614/2978
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

DIMENSIONS (Unit:mm) - FDF -



Note(1) The model name label is attached on the left lower side panel inside the air return grille.

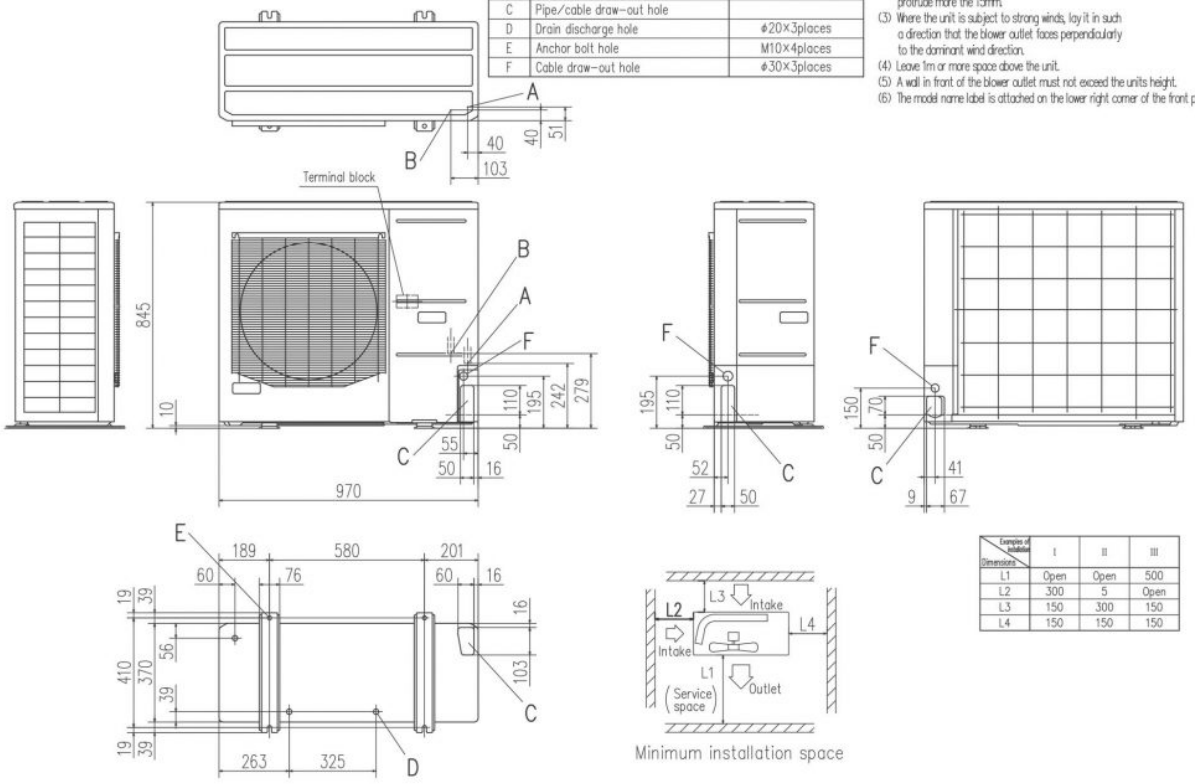
Symbol	Content	
A	Gas piping	ϕ 15.88(5/8")(Flare)
B	Liquid piping	ϕ 9.52(3/8")(Flare)
C	Drain piping	VP20(I.D.20,O.D.26)
D	Hole on wall for bottom piping	ϕ 100(Resin cap having)
E	Hole on wall for side piping/ Fresh air intake(Both left and right)	ϕ 100(Knock out)
F	Hole on wall for rear piping	ϕ 100(Knock out)
G	Metal fittings to fix to floor face	M8(2 places)
H	Fall prevention metal fittings	4-7× 25(Slot)

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

FDC100VNA, 125VNA, 140VNA
100VSA, 125VSA, 140VSA

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	ϕ20×3places
E	Anchor bolt hole	M10×4places
F	Cable draw-out hole	ϕ30×3places

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 the 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 units 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	5	Open
L3	150	300	150
L4	150	150	150

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