

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

FDF71VNPVD1

7.1 KW



Unitate interna : FDF71VD1



Unitate externa : FDC71VNP

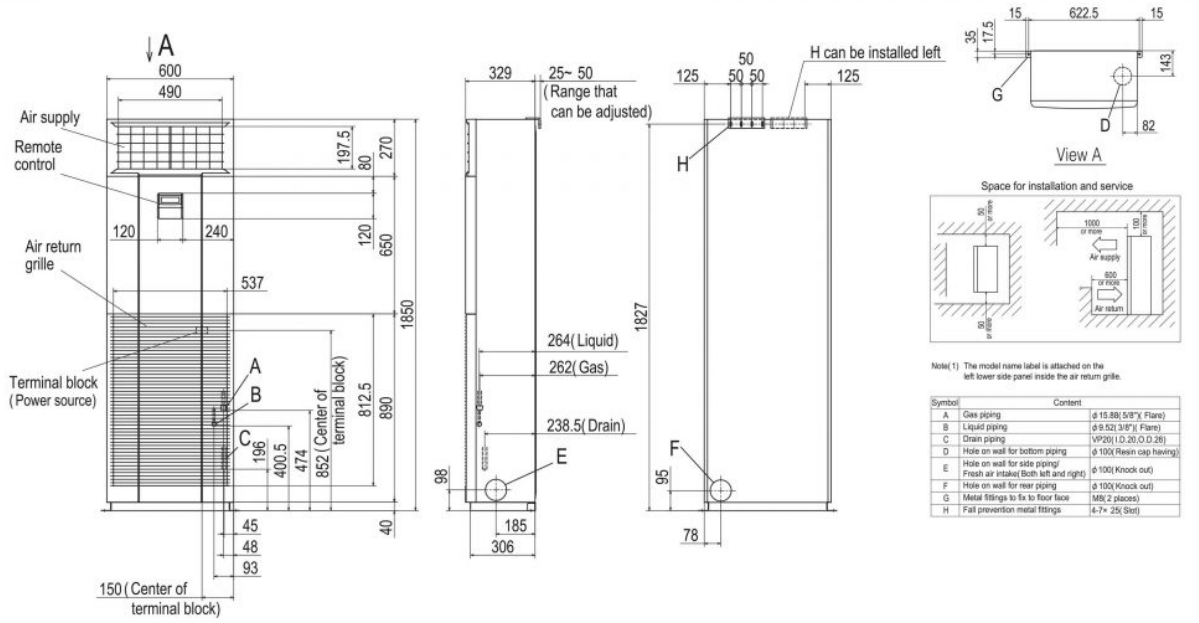
Specificații tehnice

Unitate internă				FDF71VD1
Unitate externă				FDC71VNP
Sursă de alimentare				Monofazic 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz
Capacitate nominală de răcire (Min~Max)			kW	7.1 (1.4 ~ 7.1)
Capacitate nominală de încălzire (Min~Max)			kW	7.1 (1.0 ~ 7.1)
Consum de energie		Răcire/Încălzire	kW	2.67 / 2.04
EER/COP		Răcire/Încălzire		2.66 / 3.48
Curent de intrare			A	5
Amperaj maxim			A	14.5
Nivel putere sonoră*[1]	U.I.	Răcire/Încălzire	dB(A)	61 / 61
	U.E.	Răcire/Încălzire		67 / 67
Nivel presiune sonoră*[1]	U.I.	Răcire (Hi/Me/Lo/Ulo)		42 / 39 / 35 / 33
		Încălzire (Hi/Me/Lo/Ulo)		42 / 39 / 35 / 33
	U.E.	Răcire/Încălzire		54 / 54
Flux de aer	U.I.	Răcire (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	20 / 18 / 16 / 14
		Încălzire (Hi/Me/Lo/Ulo)		20 / 18 / 16 / 14
	U.E.	Răcire/Încălzire		36 / 36
Dimensiuni exterioare	U.I.	Înălțime / Lățime / Adâncime	mm	1,850 x 600 x 320
	U.E.			640 x 800(+71) x 290
Greutate netă	U.I. / U.E.		kg	49 / 45
Refrigerant		Tip/GWP		R410A/2088
Refrigerant		Încărcare	kg/TCO2Eq	1.6/3.341
Dimensiuni țeavă refrigerant		Lichid/Gaz	mm/□	6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Lungime țeavă refrigerant (o direcție)			m	Max.23
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)				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				5.25
SCOP (Climat temperat)				3.91
Pdesign (răcire/încălzire(@-10°C))			kW	7.1/5.5
Consumul anual de electricitate (răcire/încălzire)			kWh/a	474/1972
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

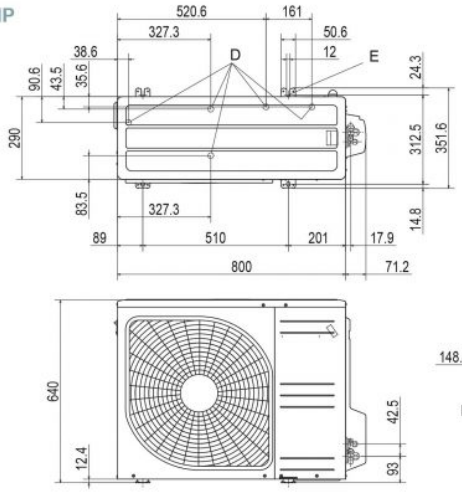
DIMENSIONS (Unit:mm) - FDF -



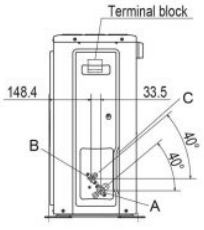
Note(1) The model name label is attached on the left lower side panel inside the air return grille.

Symbol	Content	
A	Gas piping	ϕ15.88(5/8")(Flare)
B	Liquid piping	ϕ9.52(3/8")(Flare)
C	Drain piping	VP20(I.D.20,O.D.26)
D	Hole on wall for bottom piping	ϕ100(Resin cap having)
E	Hole on wall for side piping/ Fresh air intake(Both left and right)	ϕ100(Knock out)
F	Hole on wall for rear piping	ϕ100(Knock out)
G	Metal fittings to fix to floor face	M8(2 places)
H	Fall prevention metal fittings	4-7× 25(Slot)

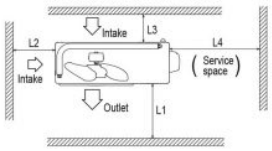
FDC71VNP



Symbol	Content	
A	Service valve connection(gas side)	φ12.7(1/2")(Flare)
B	Service valve connection(liquid side)	φ6.35(1/4")(Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole	
D	Drain discharge hole	φ20× 5 places
E	Anchor bolt hole	M10× 4 places



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 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	IV
L1	Open	280	280	180
L2	100	75	Open	Open
L3	100	80	80	80
L4	250	Open	250	Open

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