



TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW



FDE100VNXVH
10.0 KW



Unitate internă : FDE100VH



Unitate externă : FDC100VNX

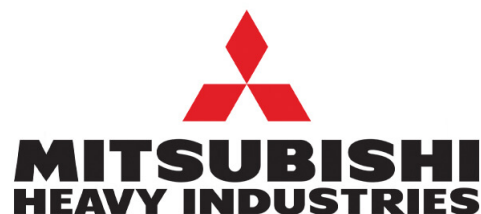
Specificații tehnice

Unitate internă			FDE100VH	
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	2.55 / 2.68
EER/COP	Răcire/Încălzire			3.92 / 4.18
Curent de intrare		A	5	
Amperaj maxim		A	24	
Nivel putere sonoră* ¹	U.I.	Răcire/Încălzire	dB(A)	64 / 64
	U.E.	Răcire/Încălzire		70 / 70
Nivel presiune sonoră* ¹	U.I.	Răcire (Hi/Me/Lo/Ulo)	dB(A)	48 / 43 / 38 / 34
		Încălzire (Hi/Me/Lo/Ulo)		48 / 43 / 38 / 34
	U.E.	Răcire/Încălzire		48 / 50
Flux de aer	U.I.	Răcire (Hi/Me/Lo/Ulo)	m ³ /min	32 / 26 / 21 / 16.5
		Încălzire (Hi/Me/Lo/Ulo)		32 / 26 / 21 / 16.5
	U.E.	Răcire/Încălzire		100 / 100
Dimensiuni exterioare	U.I.	Înălțime / Lățime / Adâncime	mm	250 x 1,620 x 690
	U.E.			1,300 x 970 x 370
Greutate netă	U.I. / U.E.		kg	43 / 105
Refrigerant		Tip/GWP	R410A/2088	
Refrigerant		Încărcare	kg/TCO2Eq	4.5/9.396
Dimensiuni țeavă refrigerant		Lichid/Gaz	mm/ℓ	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Lungime țeavă refrigerant (o direcție)			m	Max.100
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)			2 x Filtre lavabile din plastic	
Telecomandă (opțional)			Cu fir:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 Wireless:RCN-E-E3	
Clasa Energetică (Răcire/Încălzire)			A+/A+	
SEER			5.89	
SCOP (Climat temperat)			4.18	
Pdesign (răcire/încălzire(@-10°C))		kW	10.0/11.2	
Consumul anual de electricitate (răcire/încălzire)		kWh/a	595/3756	
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.



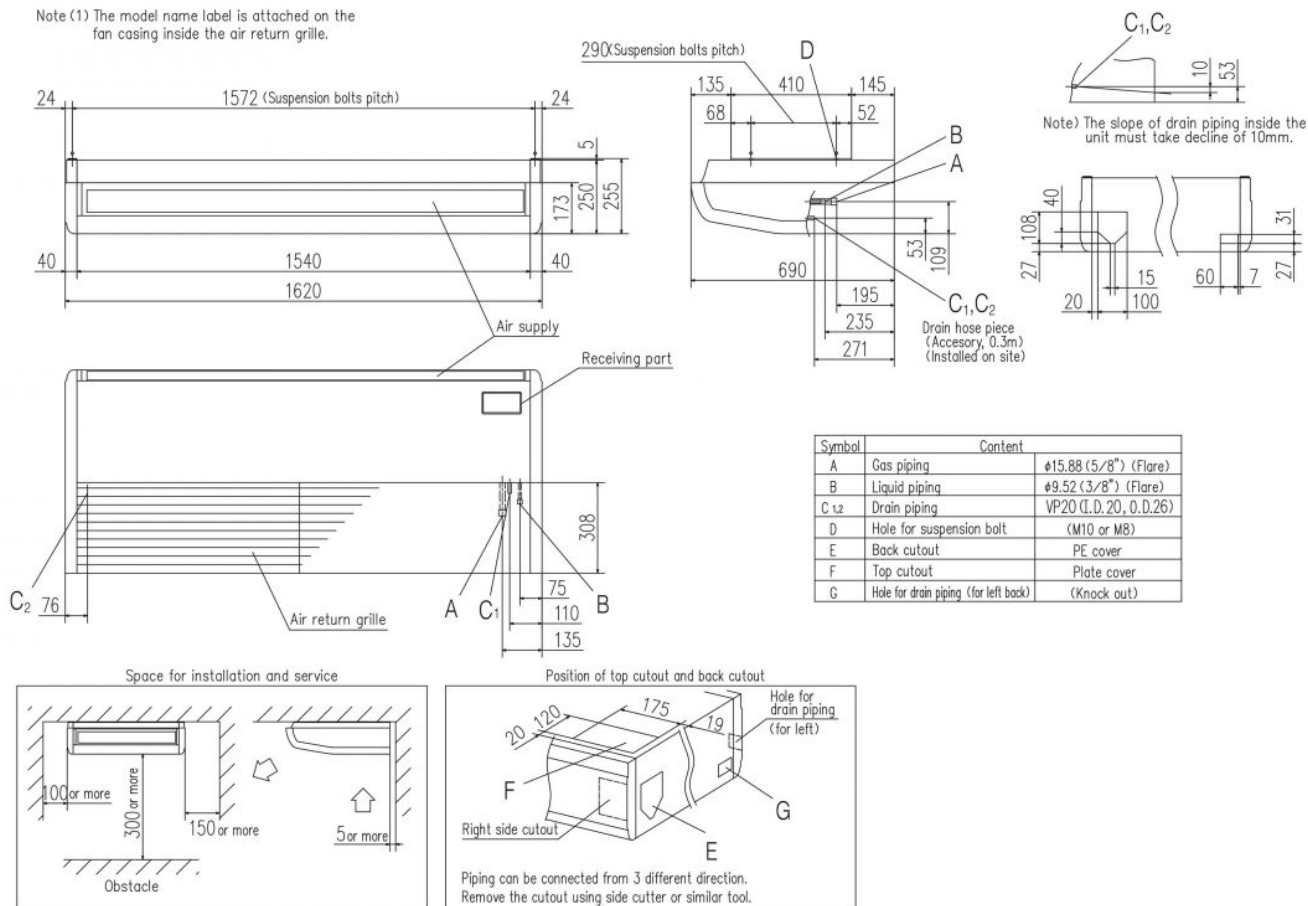
TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW



Schema tehnică

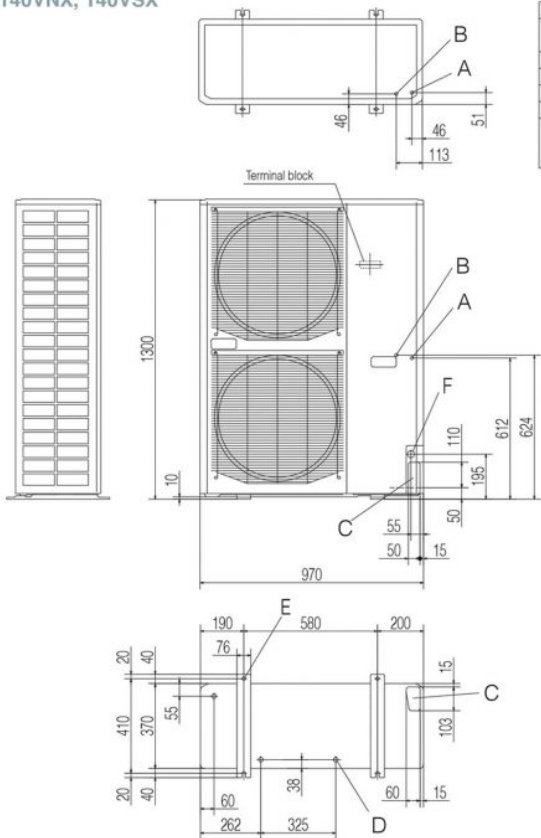
Models FDE100VH, 125VH, 140VH

Note (1) The model name label is attached on the fan casing inside the air return grille.



Make a space of 5000 or more between the units when installing more than one.

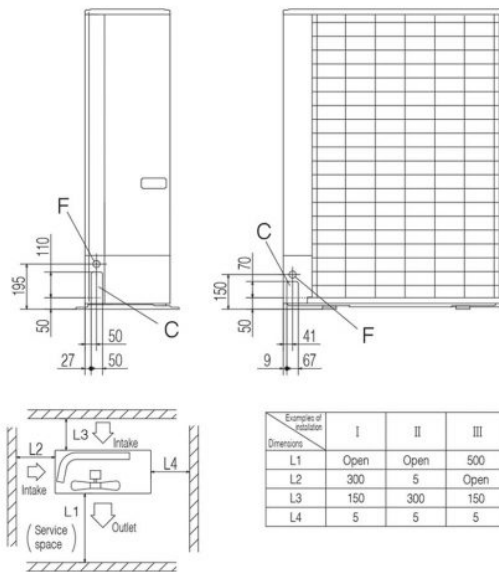
FDC100VNX, 100VSX, 125VNX, 125VSX,
140VNX, 140VSX



Symbol	Content	
A	Service valve connection of the attached connecting pipe (gas side)	φ 15.88 (5/8") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side)	φ 9.52 (3/8") (Flare)
C	Pipe / cable draw-out hole	
D	Drain discharge hole	φ 20 x 3places
E	Anchor bolt hole	M10 x 4places
F	Cable draw-out hole	φ 30 (front) φ 45 (side) φ 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 units 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 installation Dimensions	I	II	III
L1	Open	Open	500
L2	300	5	Open
L3	150	300	150
L4	5	5	5