



TEMPERATURE CONTROL  
FOR **TODAY & TOMORROW**

**MITSUBISHI**  
HEAVY INDUSTRIES

## FDE100VNPWVH

Capacitate nominala de racire: **10.0 KW**



## Poze unitate interna si unitate externa



## Specificatii

Unitate internă		FDE100VH	
Unitate externă		FDC100VNP-W	
Sursă de alimentare		Monofazic 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz	
Capacitate nominală de răcire (Min~Max)		kW	10.0 ( 2.1 ~ 10.2 )
Capacitate nominală de încălzire (Min~Max)		kW	10.0 ( 1.7 ~ 10.4 )
Consum de energie	Răcire/Încălzire	kW	3.00 / 2.36
EER/COP	Răcire/Încălzire		3.33 / 4.24



## TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW



Curent de intrare		A	5
Amperaj maxim		A	19
Nivel putere sonoră*1	U.I.	Răcire/Încălzire	64 / 64
	U.E.	Răcire/Încălzire	68 / 67
Nivel presiune sonoră*1	U.I.	Răcire (Hi/Me/Lo/Ulo)	48 / 43 / 38 / 34
		Încălzire (Hi/Me/Lo/Ulo)	48 / 43 / 38 / 34
	U.E.	Răcire/Încălzire	56 / 54
Flux de aer	U.I.	Răcire (Hi/Me/Lo/Ulo)	32 / 26 / 21 / 16.5
		Încălzire (Hi/Me/Lo/Ulo)	32 / 26 / 21 / 16.5
	U.E.	Răcire/Încălzire	63 / 55
Dimensiuni exterioare	U.I.	Înălțime / Lățime / Adâncime	250 x 1,620 x 690
	U.E.		750 x 880(+88) x 340
Greutate netă	U.I. / U.E.		kg 43 / 57
Refrigerant		Tip/GWP	R32/675
Refrigerant		Încărcare	kg/TCO2Eq 1.7/1.148
Dimensiuni țevă refrigerant		Lichid/Gaz	mm/ø 6.35(1/4") / 15.88(5/8")
Lungime țevă refrigerant (o direcție)		m	Max.30
Diferență de nivel suportată		Unitate externă este mai sus/mai jos	m Max.20 / Max.20

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



## TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW



Interval de funcționare - temperatură exterioară	Răcire*2	°C	-15~46
	Încălzire		-15~20
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			6.63
SCOP (Climat temperat)			4.24
Pdesign (răcire/încălzire(@-10°C))		kW	10.0/6.0
Consumul anual de electricitate (răcire/încălzire)		kWh/a	529/1984
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.**

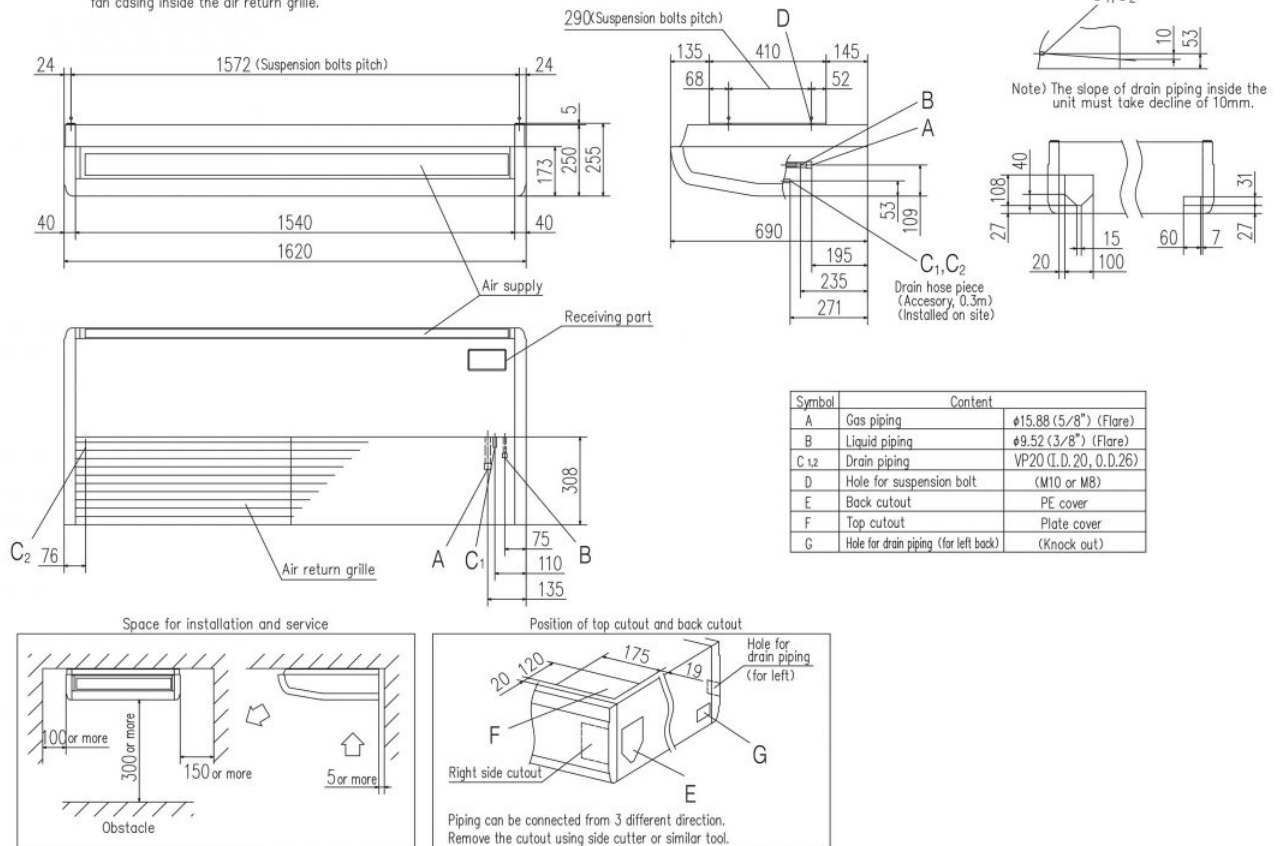


# TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW



Models 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.

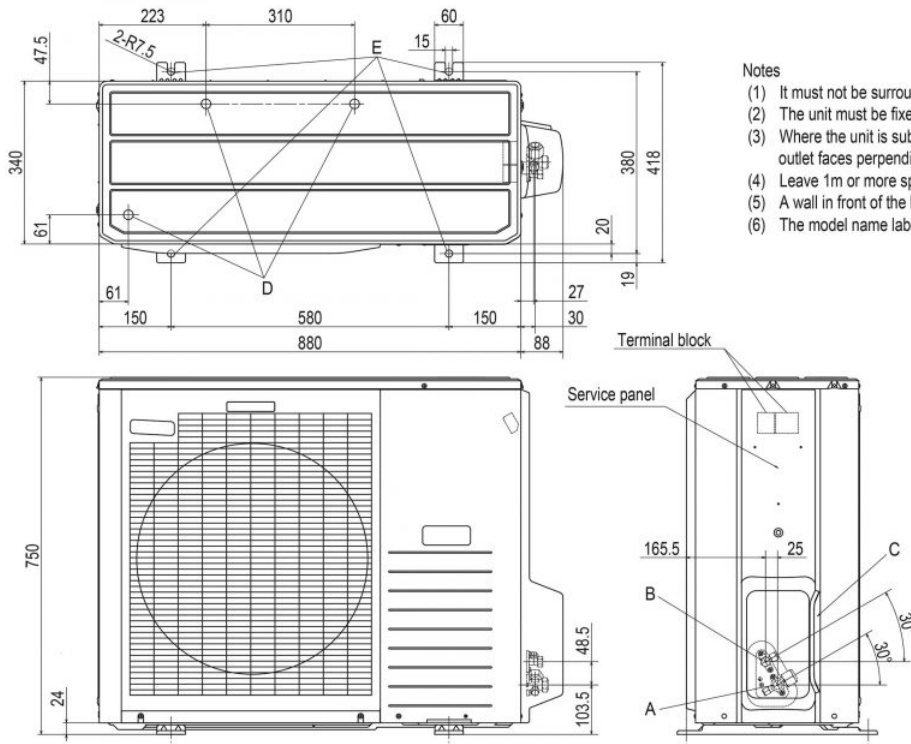
**Datorită politicii de continuă îmbunătățire a produselor, ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile tehnice fără nicio notificare prealabilă.**



# TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW

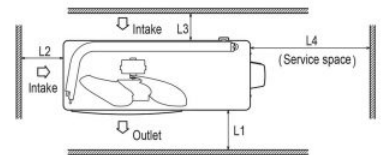


FDC90VNP-W, 100VNP-W  
FDC90VNP1



### 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
	Open	Open	Open	Open	Open	500
L1	Open	Open	Open	Open	Open	500
L2	300	250	250	Open	Open	Open
L3	100	150	150	100	100	100
L4	250	250	250	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.**