



TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW



FDE90VNPVH
9.0 KW



Unitate internă : FDE100VH



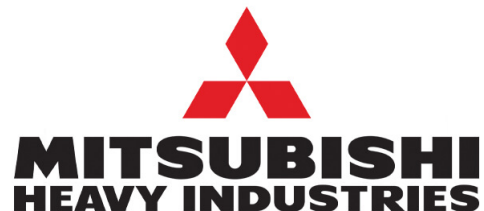
Unitate externă : FDC90VNP1

Specificații tehnice

Unitate internă			FDE100VH	
Unitate externă			FDC90VNP1	
Sursă de alimentare			Monofazic 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz	
Capacitate nominală de răcire (Min~Max)		kW	9.0 (1.9 ~ 9.0)	
Capacitate nominală de încălzire (Min~Max)		kW	9.0 (1.5 ~ 9.0)	
Consum de energie	Răcire/Încălzire		kW	2.75 / 2.22
EER/COP	Răcire/Încălzire			3.27 / 4.05
Curent de intrare		A	5	
Amperaj maxim		A	18	
Nivel putere sonoră* ¹	U.I.	Răcire/Încălzire	dB(A)	64 / 64
	U.E.	Răcire/Încălzire		69 / 69
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		57 / 55
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		63 / 49.5
Dimensiuni exterioare	U.I.	Înălțime / Lățime / Adâncime	mm	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	R410A/2088	
Refrigerant		Încărcare	kg/TCO2Eq	2.1/4.385
Dimensiuni țeavă refrigerant		Lichid/Gaz	mm/ℓ	6.35(1/4") / 15.88(5/8")
Lungime țeavă refrigerant (o direcție)			m	Max.30
Diferență de nivel suportată		Unitate externă este mai sus/mai jos		m
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)			4.25	
Pdesign (răcire/încălzire(@-10°C))		kW	9.0/8.2	
Consumul anual de electricitate (răcire/încălzire)		kWh/a	475/2704	
Performanța pe modul încălzire			Climat temperat	



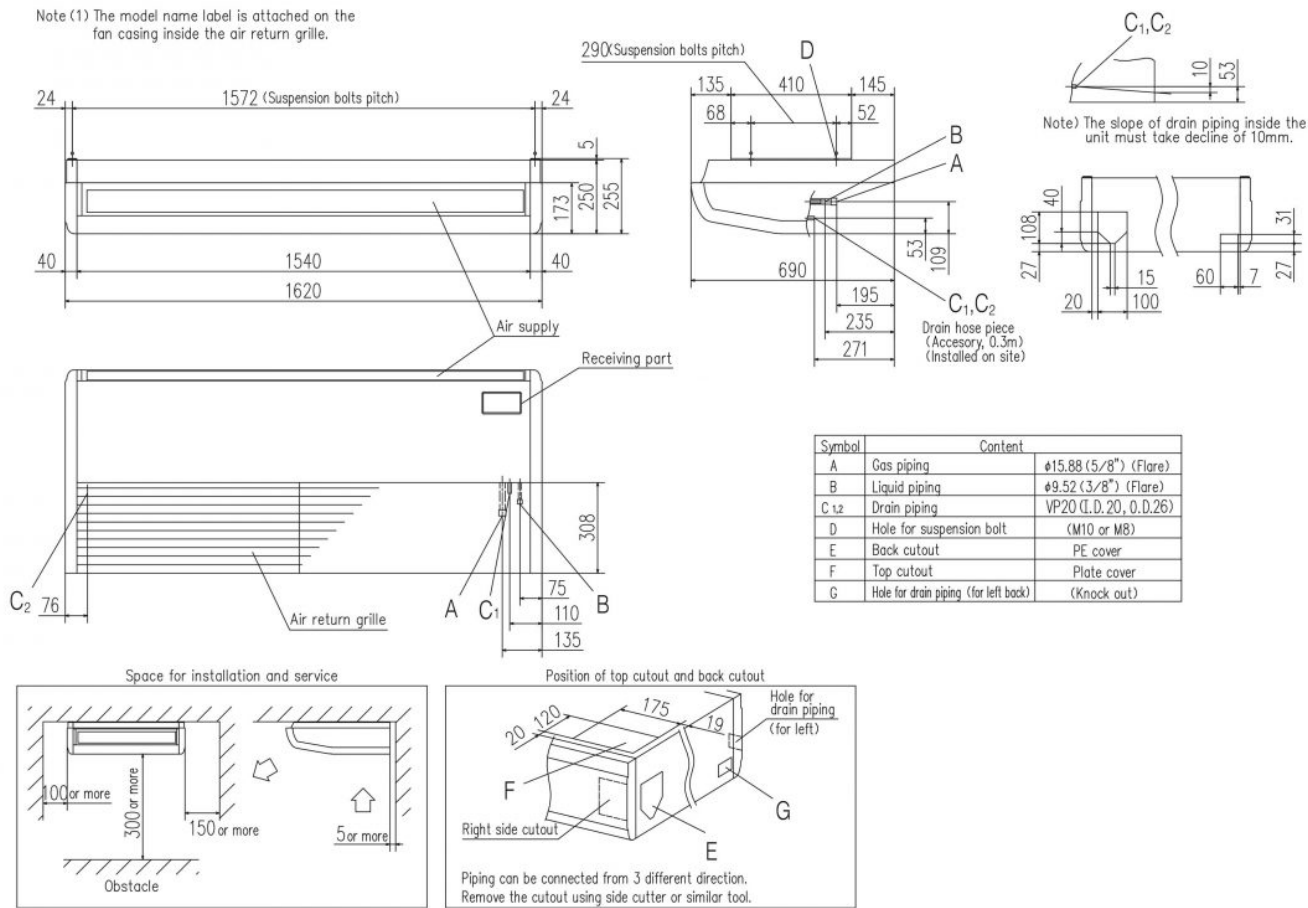
TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW



Schema tehnică

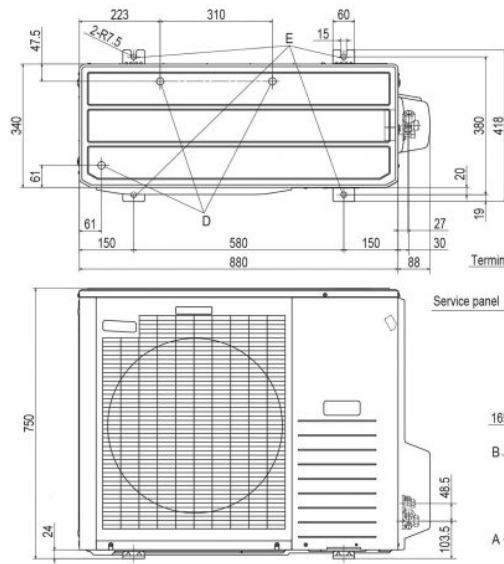
Models FDE100VH, 125VH, 140VH

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

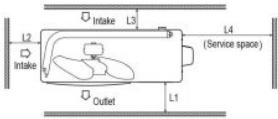


Make a space of 5000 or more between the units when installing more than one.

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 Dimensions	I	II	III
L1	Open	Open	500
L2	300	250	Open
L3	100	150	100
L4	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