



TEMPERATURE CONTROL
FOR TODAY & TOMORROW


MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES

FDTC50ZSXW2VH

Capacitate nominala de racire: **5.0 KW**



Poze unitate interna si unitate externa



Specificatii

Unitate internă		FDTC50VH	
Unitate externă		SRC50ZSX-W2	
Sursă de alimentare		Monofazic 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz	
Capacitate nominală de răcire (Min~Max)		kW	5.0 (1.1 ~ 5.6)
Capacitate nominală de încălzire (Min~Max)		kW	5.4 (0.6 ~ 6.3)
Consum de energie	Răcire/Încălzire	kW	1.40 / 1.53
EER/COP	Răcire/Încălzire		3.58 / 3.53



TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW



Curent de intrare			A	5
Amperaj maxim			A	15
Nivel putere sonoră*1	U.I.	Răcire/Încălzire	dB(A)	59 / 59
	U.E.	Răcire/Încălzire		63 / 62
Nivel presiune sonoră*1	U.I.	Răcire (Hi/Me/Lo/Ulo)		44 / 40 / 35 / 27
		Încălzire (Hi/Me/Lo/Ulo)		44 / 40 / 35 / 27
	U.E.	Răcire/Încălzire	52 / 50	
Flux de aer	U.I.	Răcire (Hi/Me/Lo/Ulo)	m ³ /min	13 / 11 / 9 / 7
		Încălzire (Hi/Me/Lo/Ulo)		13 / 11 / 9 / 7
	U.E.	Răcire/Încălzire		39 / 33
Dimensiuni exterioare	U.I.	Înălțime / Lățime / Adâncime	mm	Unitate: 248 x 570 x 570 Panou: 10 x 620 x 620
	U.E.			640 x 800(+71) x 290
Greutate netă	U.I. / U.E.		kg	16.5(Unitate:14 Panou standard:2.5) / 45
Refrigerant		Tip/GWP		R32/675
Refrigerant		Încărcare	kg/TCO ₂ Eq	1.30/0.878
Dimensiuni țevă refrigerant		Lichid/Gaz	mm/ø	6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Lungime țevă refrigerant (o direcție)			m	Max.30

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



TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW



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		-20~20
Panou			TC-PSA-5AW-E, TC-PSAE-5AW-E(Fagure) / TC-PSAG-5AW-E, TC-PSAGE-5AW-E(Grid)
Filtru de aer (cantitate)			Filtru lavabil din plastic x 1 (Lavabil)
Telecomandă (opțional)			Cu fir:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 Wireless:RCN-TC-5AW-E2, -E3
Clasa Energetică (Răcire/Încălzire)			A++/A+
SEER			6.52
SCOP (Climat temperat)			4.30
Pdesign (răcire/încălzire(@-10°C))		kW	5.0/4.3
Consumul anual de electricitate (răcire/încălzire)		kWh/a	269/1401
Performanța pe modul încălzire			Climat temperat

Schema tehnica

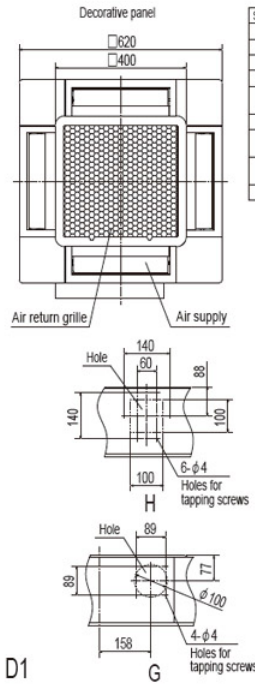
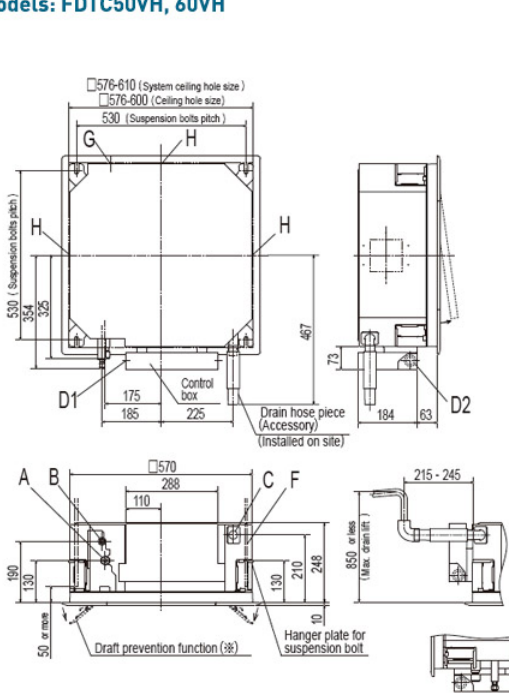
Datorită politicii de continuă îmbunătățire a produselor, ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile tehnice fără nicio notificare prealabilă.



TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW

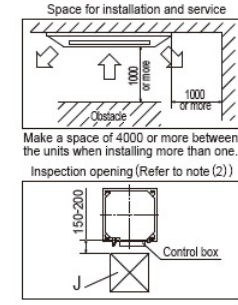


Models: FDTC50VH, 60VH



Symbol	Content
A	Gas piping
B	Liquid piping
C	Drain piping
D1	Power source connection
D2	Remote control code and signal wiring connection
F	Suspension bolts (M10 or M8)
G	Outside air opening for ducting (Knock out)
H	Air outlet opening for ducting (Knock out) φ125
J	Inspection opening 450 × 450

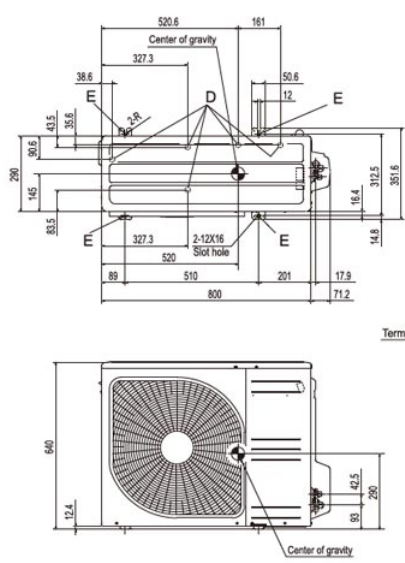
Symbol	Content
A	Gas piping φ12.7 (1/2") (Flare)
B	Liquid piping φ6.35 (1/4") (Flare)
C	Drain piping VP25 (O.D.32)
D1	Power source connection
D2	Remote control code and signal wiring connection
F	Suspension bolts (M10 or M8)
G	Outside air opening for ducting (Knock out)
H	Air outlet opening for ducting φ125 (Knock out)
J	Inspection opening 450 × 450



- Notes
- (1) The model name label is attached to the control box lid.
 - (2) This unit is designed for 2x2 grid ceiling. If it is installed on a ceiling other than 2x2 grid ceiling, provide an inspection opening on the control box side.
 - (3) Draft prevention function (※) is provided on the panel TC-PSAE-5AW-E only.

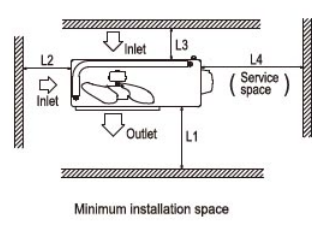
Unit:mm

Outdoor units: SRC50ZSX-W(-W1, -W2), 60ZSX-W(-W1)



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 φ20x5 places
E	Anchor bolt hole M10-12x4 places

Examples installation	Size			
	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.