



TEMPERATURE CONTROL  
FOR **TODAY & TOMORROW**

  
**MITSUBISHI**  
**HEAVY INDUSTRIES**

## FDUM125VNAWVH

Capacitate nominala de racire: **12.5 KW**



## Poze unitate interna si unitate externa



## Specificatii

|  |                  |  |                     |
|--|------------------|--|---------------------|
| Unitate internă                            |                  | FDUM125VH                                |                     |
| Unitate externă                            |                  | FDC125VNA-W                              |                     |
| Sursă de alimentare                        |                  | Monofazic 220-240V, 50Hz /<br>220V, 60Hz |                     |
| Capacitate nominală de răcire (Min~Max)    |                  | kW                                       | 12.5 ( 5.0 ~ 14.0 ) |
| Capacitate nominală de încălzire (Min~Max) |                  | kW                                       | 14.0 ( 4.0 ~ 16.0 ) |
| Consum de energie                          | Răcire/Încălzire | kW                                       | 4.36 / 3.69         |
| EER/COP                                    | Răcire/Încălzire |  | 2.87 / 3.79         |



## TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW



|                                       |             |                                      |        |                          |
|---------------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------|--------------------------|
| Curent de intrare                     |             |                                      | A      | 5                        |
| Amperaj maxim                         |             |                                      | A      | 26                       |
| Nivel putere sonoră*1                 | U.I. *3     | Răcire/Încălzire                     | dB(A)  | 67 / 67                  |
|                                       | U.E.        | Răcire/Încălzire                     |        | 71 / 71                  |
| Nivel presiune sonoră*1               | U.I. *3     | Răcire (Hi/Me/Lo/Ulo)                | m3/min | 45 / 40 / 34 / 29        |
|                                       |             | Încălzire (Hi/Me/Lo/Ulo)             |        | 45 / 40 / 34 / 29        |
|                                       | U.E.        | Răcire/Încălzire                     |        | 54 / 56                  |
| Flux de aer                           | U.I. *3     | Răcire (Hi/Me/Lo/Ulo)                | m3/min | 39 / 32 / 26 / 20        |
|                                       |             | Încălzire (Hi/Me/Lo/Ulo)             |        | 39 / 32 / 26 / 20        |
|                                       | U.E.        | Răcire/Încălzire                     |        | 75 / 73                  |
| Presiune statică externă disponibilă  |             |                                      | Pa     | Standard:60 Max:100      |
| Dimensiuni exterioare                 | U.I.        | Înălțime / Lățime / Adâncime         | mm     | 280 x 1,370 x 740        |
|                                       | U.E.        |                                      |        | 845 x 970 x 370          |
| Greutate netă                         | U.I. / U.E. |                                      | kg     | 54 / 77                  |
| Refrigerant                           |             | Tip/GWP                              |        | R32/675                  |
| Dimensiuni țevă refrigerant           |             | Lichid/Gaz                           | mm/ø   | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |
| Lungime țevă refrigerant (o direcție) |             |                                      | m      | Max.50                   |
| Diferență de nivel suportată          |             | Unitate externă este mai sus/mai jos | m      | Max.50 / Max.15          |

**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<br>- temperatură exterioară | Răcire*2  | °C | -15~50   |
|   | Încălzire |    | -20~20   |
| Filtru de aer (cantitate)                           |           |    | (Opțional) Kit filtru : UM-FL3EF                   |
| Telecomandă (opțional)                              |           |    | Cu fir:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 Wireless:RCN-KIT4-E2 |
| SEER  |           |    | 5.57   |
| SCOP (Climat temperat)                              |           |    | 4.13   |

## Schema tehnica

---

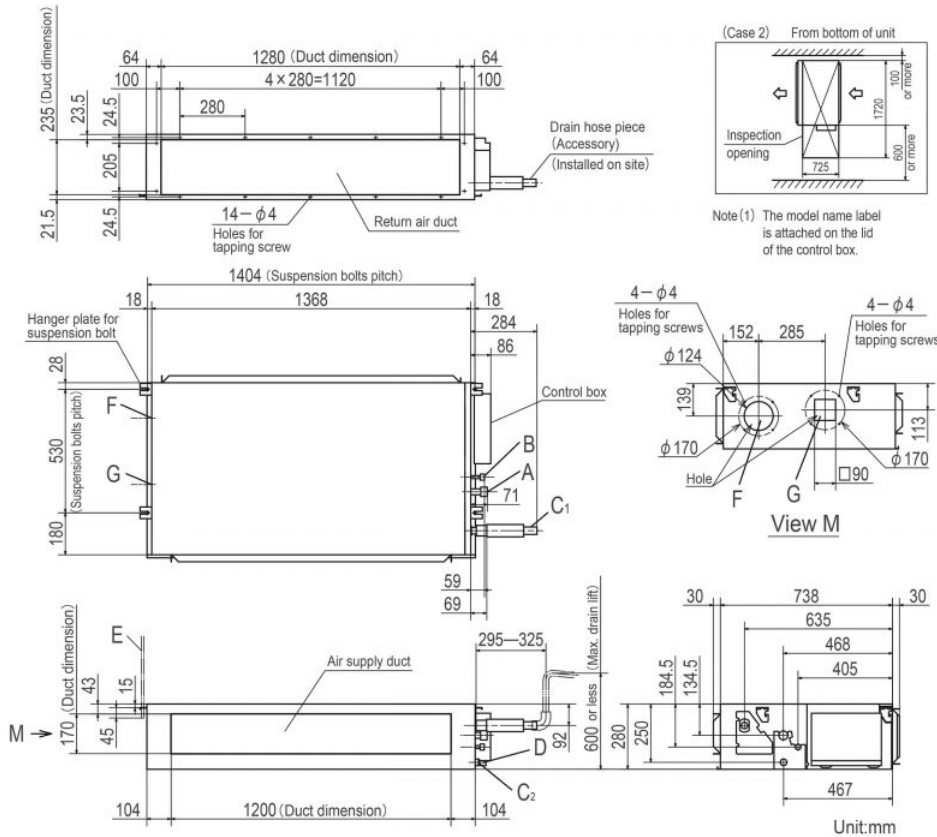
**Datorită politicii de continuă îmbunătățire a produselor, ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile tehnice fără nicio notificare prealabilă.**



# TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW



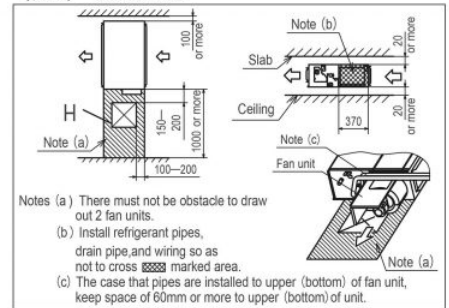
Models FDUM100VH,125VH,140VH



| Symbol         | Content   |
|----------------|---|
| A              | Gas piping φ 15.88 (5/8") (Flare)                   |
| B              | Liquid piping φ 9.52 (3/8") (Flare)                 |
| C <sub>1</sub> | Drain piping VP25 (O.D.32)                          |
| C <sub>2</sub> | Drain piping (Gravity drainage) VP20                |
| D              | Hole for wiring                                     |
| E              | Suspension bolts (M10)                              |
| F              | Outside air opening for ducting (φ 150) (Knock out) |
| G              | Air outlet opening for ducting (φ 125) (Knock out)  |
| H              | Inspection opening (450×450)                        |

**Space for installation and service**

Select either of two cases to keep space for installation and services.  
(Case 1) From side of unit



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



# TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW

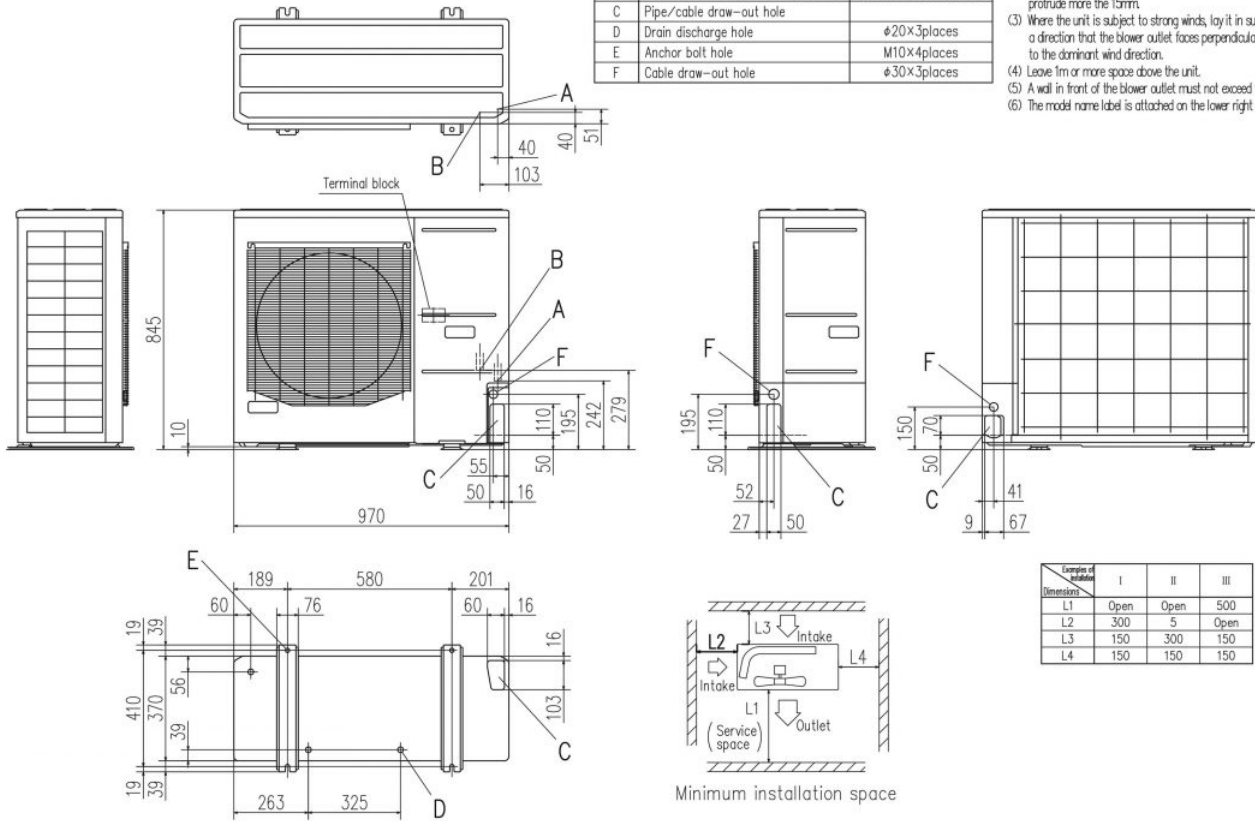


FDC100VNA-W, 125VNA-W, 140VNA-W, 100VSA-W, 125VSA-W, 140VSA-W  
FDC100VNA, 125VNA, 140VNA, 100VSA, 125VSA, 140VSA

| Symbol | Content                                |                       |
|--------|--|-----------------------|
| A      | Service valve connection (gas side)    | φ15.88 (5/8") (Flare) |
| B      | Service valve connection (liquid side) | φ9.52 (3/8") (Flare)  |
| C      | Pipe/cable draw-out hole               |                       |
| D      | Drain discharge hole                   | φ20×3places           |
| E      | Anchor bolt hole                       | M10×4places           |
| F      | Cable draw-out hole                    | φ30×3places           |

**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.



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