


MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

# FDU140VSAWVH

## 13.6 KW



Unitate interna : FDU140VH



Unitate externa : FDC140VSA-W

## Specificații tehnice

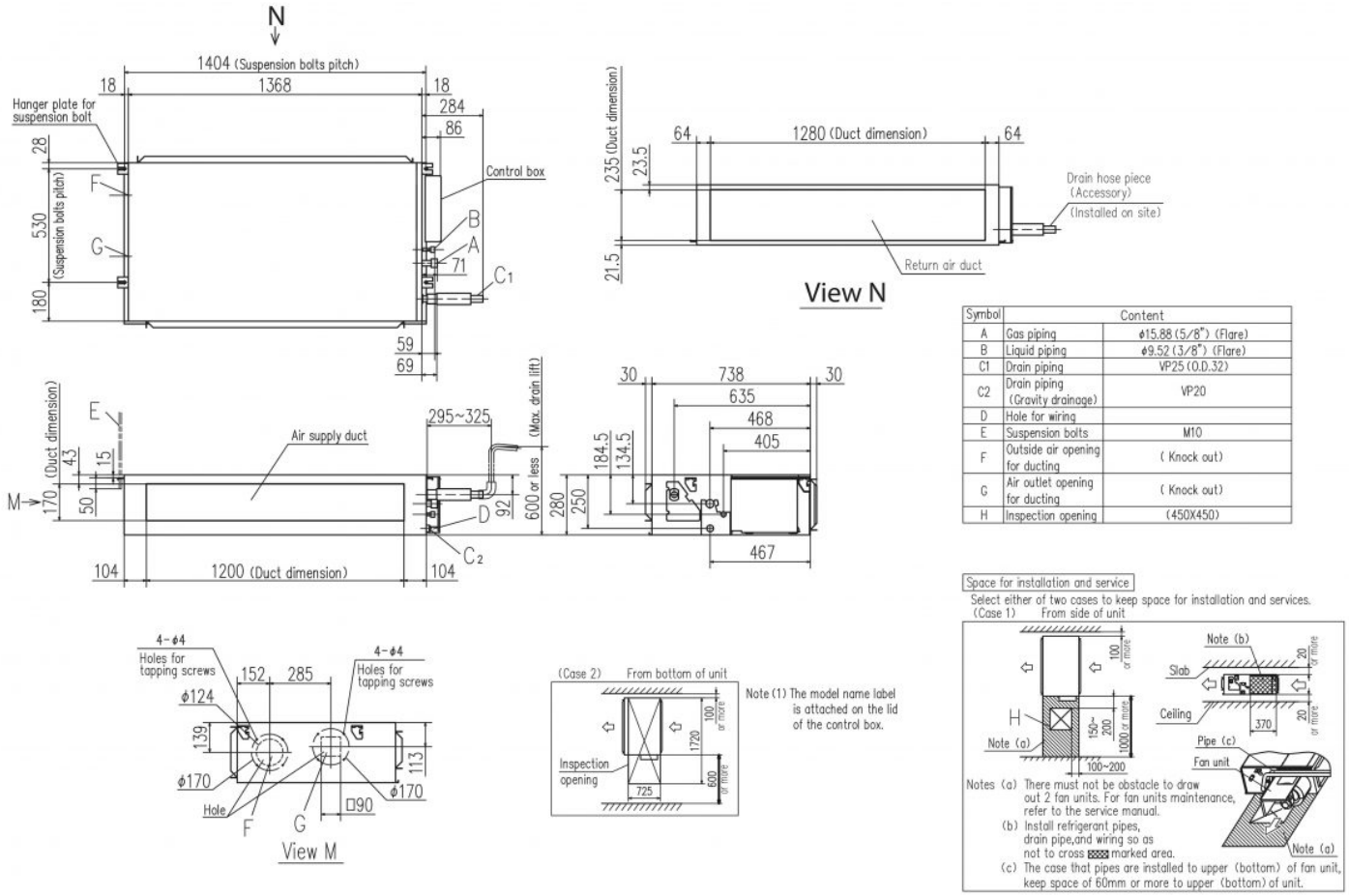
R32

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Unitate internă | | | | FDU140VH |
| Unitate externă | | | | FDC140VSA-W |
| Sursă de alimentare | | | | Trifazic 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz |
| Capacitate nominală de răcire (Min~Max) | | | kW | 13.6 ( 5.0 ~ 14.5 ) |
| Capacitate nominală de încălzire (Min~Max) | | | kW | 15.5 ( 4.0 ~ 16.5 ) |
| Consum de energie | | Răcire/Încălzire | kW | 5.13 / 4.21 |
| EER/COP | | Răcire/Încălzire | | 2.65 / 3.68 |
| Curent de intrare | | | A | 5 |
| Amperaj maxim | | | A | 18 |
| Nivel putere sonoră*[1] | U.I. *[3] | Răcire/Încălzire | dB(A) | 70 / 70 |
| | U.E. | Răcire/Încălzire | | 72 / 73 |
| Nivel presiune sonoră*[1] | U.I. *[3] | Răcire (Hi/Me/Lo/Ulo) | | 47 / 40 / 35 / 30 |
| | | Încălzire (Hi/Me/Lo/Ulo) | | 47 / 40 / 35 / 30 |
| | U.E. | Răcire/Încălzire | | 56 / 58 |
| Flux de aer | U.I. *[3] | Răcire (Hi/Me/Lo/Ulo) | $m^3$/min | 48 / 35 / 28 / 22 |
| | | Încălzire (Hi/Me/Lo/Ulo) | | 48 / 35 / 28 / 22 |
| | U.E. | Răcire/Încălzire | | 75 / 73 |
| Presiune statică externă disponibilă | | | Pa | Standard:60 Max:200 |
| 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 / 78 |
| Refrigerant | | Tip/GWP | | R32/675 |
| Dimensiuni țeavă refrigerant | | Lichid/Gaz | mm/□ | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |
| Lungime țeavă refrigerant (o direcție) | | | m | Max.50 |
| Diferență de nivel suportată | | Unitate externă este mai sus/mai jos | m | Max.50 / Max.15 |
| Interval de funcționare - temperatură exterioară | | Răcire*[2] | °C | -15~50 |
| | | Încălzire | | -20~20 |
| Filtru de aer (cantitate) | | | | Discutați cu un specialist ATX |
| Telecomandă (opțional) | | | | Cu fir:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 Wireless:RCN-KIT4-E2 |
| SEER | | | | 5.30 |
| SCOP (Climat temperat) | | | | 4.01 |

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

## Schema tehnică

### Models FDU100VH,125VH,140VH




| Symbol | Content | |
|---|---|---|
| A | Gas piping | ϕ15.88 (5/8") (Flare) |
| B | Liquid piping | ϕ9.52 (3/8") (Flare) |
| C1 | Drain piping | VP25 (O.D.32) |
| C2 | Drain piping (Gravity drainage) | VP20 |
| D | Hole for wiring | |
| E | Suspension bolts | M10 |
| F | Outside air opening for ducting | ( Knock out) |
| G | Air outlet opening for ducting | ( Knock out) |
| H | Inspection opening | (450X450) |







Note (1) The model name label is attached on the lid of the control box.

Space for installation and service

Select either of two cases to keep space for installation and services.



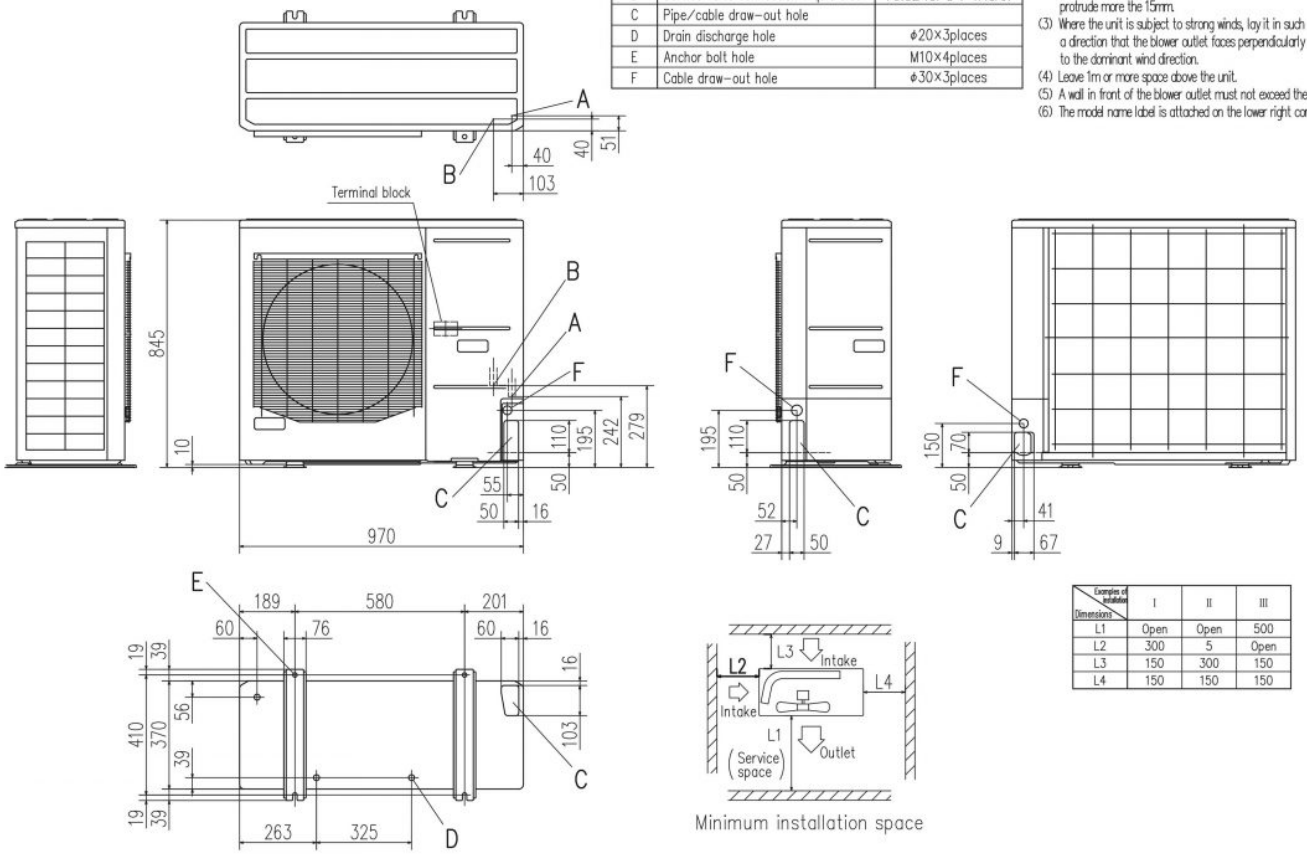

Notes (a) There must not be obstacle to draw out 2 fan units. For fan units maintenance, refer to the service manual.
(b) Install refrigerant pipes, drain pipe,and wiring so as not to cross ▩ marked area.
(c) The case that pipes are installed to upper (bottom) of fan unit, keep space of 60mm or more to upper (bottom) of unit.

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

## 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 the 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.










Minimum installation space

| Examples of installation / Dimensions | I | II | III |
|---|---|---|---|
| L1 | Open | Open | 500 |
| L2 | 300 | 5 | Open |
| L3 | 150 | 300 | 150 |
| L4 | 150 | 150 | 150 |

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