



TEMPERATURE CONTROL
FOR **TODAY & TOMORROW**


MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES

FDUM71VNXVH

Capacitate nominala de racire: **7.1 KW**



Poze unitate interna si unitate externa



Specificatii

| | | | |
|--|------------------|----|--|
| Unitate internă | | | FDUM71VH |
| Unitate externă | | | FDC71VNX |
| Sursă de alimentare | | | Monofazic 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz |
| Capacitate nominală de răcire (Min~Max) | | kW | 7.1 (3.2 ~ 8.0) |
| Capacitate nominală de încălzire (Min~Max) | | kW | 8.0 (3.6 ~ 9.0) |
| Consum de energie | Răcire/Încălzire | kW | 2.03 / 1.99 |
| EER/COP | Răcire/Încălzire | | 3.50 / 4.02 |



TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW



| | | | | |
|--|-------------|------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Curent de intrare | | | A | 5 |
| Amperaj maxim | | | A | 17 |
| Nivel putere sonoră*1 | U.I. *3 | Răcire/Încălzire | dB(A) | 65 / 65 |
| | U.E. | Răcire/Încălzire | | 66 / 66 |
| Nivel presiune sonoră*1 | U.I. *3 | Răcire (Hi/Me/Lo/Ulo) | | 38 / 33 / 29 / 25 |
| | | Încălzire (Hi/Me/Lo/Ulo) | 38 / 33 / 29 / 25 | |
| | U.E. | Răcire/Încălzire | 51 / 48 | |
| Flux de aer | U.I. *3 | Răcire (Hi/Me/Lo/Ulo) | m ³ /min | 24 / 19 / 15 / 10 |
| | | Încălzire (Hi/Me/Lo/Ulo) | | 24 / 19 / 15 / 10 |
| | U.E. | Răcire/Încălzire | | 60 / 50 |
| Presiune statică externă disponibilă | | | Pa | Standard:35 Max:100 |
| Dimensiuni exterioare | U.I. | Înălțime / Lățime / Adâncime | mm | 280 x 950 x 635 |
| | U.E. | | | 750 x 880(+88) x 340 |
| Greutate netă | U.I. / U.E. | | kg | 34 / 60 |
| Refrigerant | | Tip/GWP | | R410A/2088 |
| Refrigerant | | Încărcare | kg/TCO ₂ Eq | 2.95/6.160 |
| Dimensiuni țeavă refrigerant | | Lichid/Gaz | mm/ø | 9.52(3/8") / 15.88(5/8") |
| Lungime țeavă refrigerant (o direcție) | | | m | Max.50 |

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.30 / Max.15 |
| Interval de funcționare - temperatură exterioară | Răcire*2 | °C | -15~43 |
| | Încălzire | | -20~20 |
| Filtru de aer (cantitate) | | | (Opțional) Kit filtru : UM-FL2EF |
| Telecomandă (opțional) | | | Cu fir:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 Wireless:RCN-KIT4-E2 |
| Clasa Energetică (Răcire/Încălzire) | | | A/A |
| SEER | | | 5.24 |
| SCOP (Climat temperat) | | | 3.90 |
| Pdesign (răcire/încălzire(@-10°C)) | kW | | 7.1/7.0 |
| Consumul anual de electricitate (răcire/încălzire) | kWh/a | | 475/2513 |
| Performanța pe modul încălzire | | | Climat temperat |

Schema tehnica

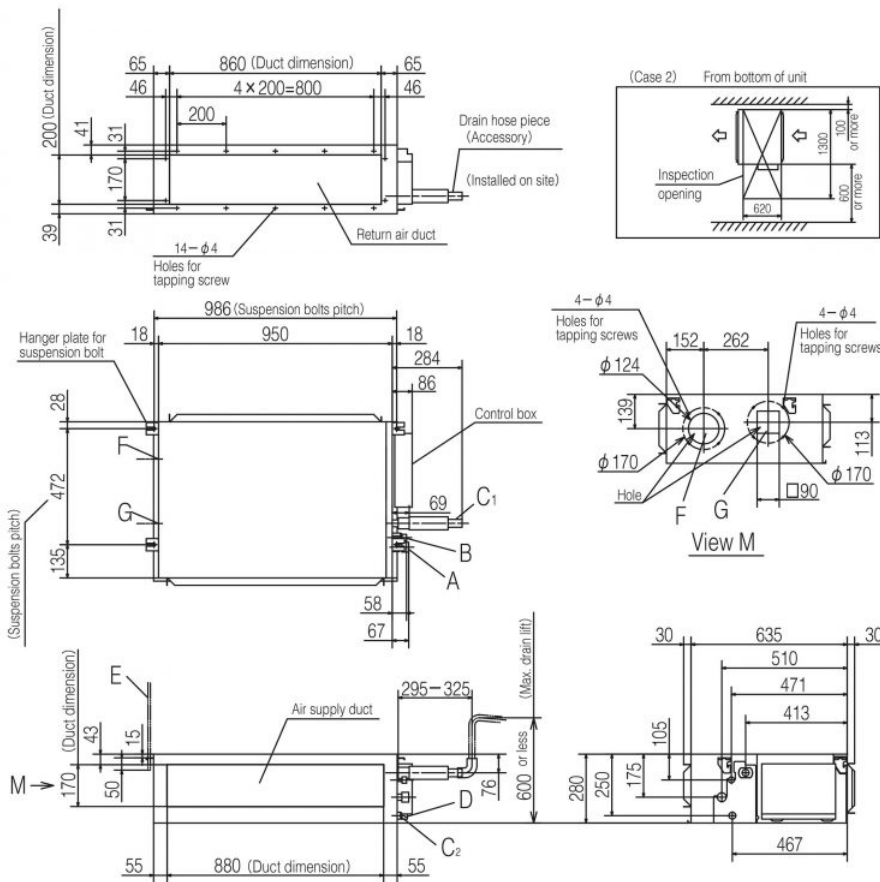
Datorită politicii de continuă îmbunătățire a produselor, ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile tehnice fără nicio notificare prealabilă.



TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW



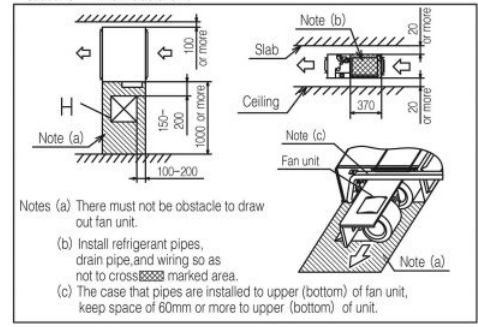
Models FDUM60VH,71VH



| Symbol | Model | 60 | 71 |
|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|
| A | Gas piping | φ 12.7 (1/2") (Flare) | φ 15.88 (5/8") (Flare) |
| B | Liquid piping | φ 6.35 (1/4") (Flare) | φ 9.52 (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 | (φ 150) (Knock out) | |
| G | Air outlet opening for ducting | (φ 125) (Knock out) | |
| H | Inspection opening | (450×450) | |

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.
(Case 1) From side of unit



Notes (a) There must not be obstacle to draw out fan unit.
(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.



TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW

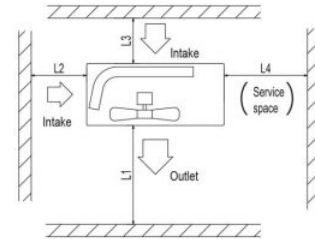
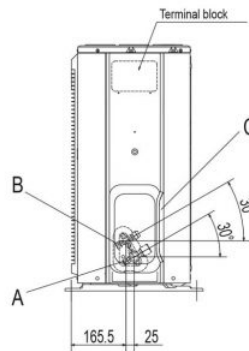
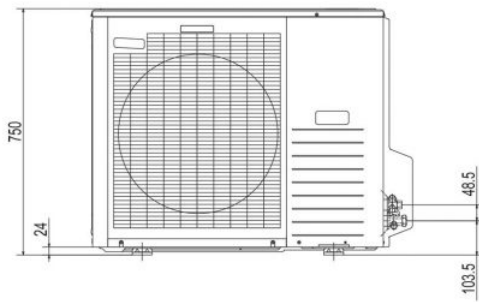
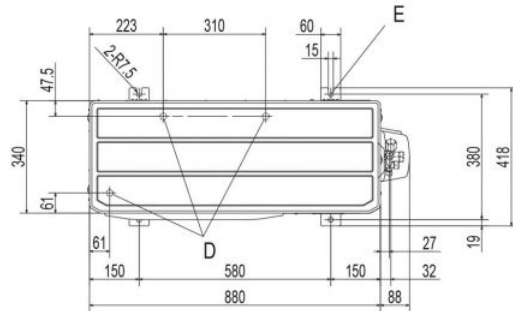


FDC71VNX

| 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 |

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.



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 |

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