



# TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW



FDF100VNAVD2

10.0 KW



Unitate internă : FDF100VD2



Unitate externă : FDC100VNA

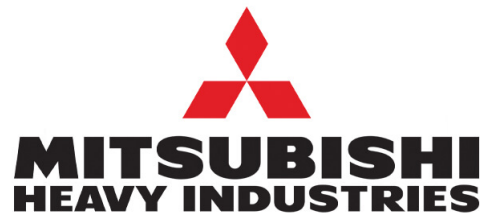
## Specificații tehnice

|                                                     |                  |                                      |                                                        |                          |                 |
|-----------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Unitate internă                                     |                  |                                      | FDF100VD2                                              |                          |                 |
| Unitate externă                                     |                  |                                      | FDC100VNA                                              |                          |                 |
| Sursă de alimentare                                 |                  |                                      | Monofazic 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz                  |                          |                 |
| Capacitate nominală de răcire (Min~Max)             |                  | kW                                   | 10.0 ( 4.0 ~ 11.2 )                                    |                          |                 |
| Capacitate nominală de încălzire (Min~Max)          |                  | kW                                   | 11.2 ( 4.0 ~ 12.5 )                                    |                          |                 |
| Consum de energie                                   | Răcire/Încălzire |                                      | kW                                                     | 3.12 / 2.94              |                 |
| EER/COP                                             | Răcire/Încălzire |                                      |                                                        | 3.21 / 3.81              |                 |
| Curent de intrare                                   |                  | A                                    | 5                                                      |                          |                 |
| Amperaj maxim                                       |                  | A                                    | 24                                                     |                          |                 |
| Nivel putere sonoră* <sup>1</sup>                   | U.I.             | Răcire/Încălzire                     |                                                        | 65 / 65                  |                 |
|                                                     | U.E.             | Răcire/Încălzire                     |                                                        | 70 / 70                  |                 |
| Nivel presiune sonoră* <sup>1</sup>                 | U.I.             | Răcire (Hi/Me/Lo/Ulo)                | dB(A)                                                  | 54 / 50 / 48 / 44        |                 |
|                                                     |                  | Încălzire (Hi/Me/Lo/Ulo)             |                                                        | 54 / 50 / 48 / 44        |                 |
|                                                     | U.E.             | Răcire/Încălzire                     |                                                        | 54 / 56                  |                 |
| Flux de aer                                         | U.I.             | Răcire (Hi/Me/Lo/Ulo)                | m <sup>3</sup> /min                                    | 29 / 26 / 23 / 19        |                 |
|                                                     |                  | Încălzire (Hi/Me/Lo/Ulo)             |                                                        | 29 / 26 / 23 / 19        |                 |
|                                                     | U.E.             | Răcire/Încălzire                     |                                                        | 75 / 73                  |                 |
| Dimensiuni exterioare                               | U.I.             | Înălțime / Lățime / Adâncime         | mm                                                     | 1,850 x 600 x 320        |                 |
|                                                     | U.E.             |                                      |                                                        | 845 x 970 x 370          |                 |
| Greutate netă                                       | U.I. / U.E.      |                                      | kg                                                     | 52 / 80                  |                 |
| Refrigerant                                         |                  | Tip/GWP                              |                                                        | R410A/2088               |                 |
| Refrigerant                                         |                  | Încărcare                            | kg/TCO2Eq                                              | 3.8/7.934                |                 |
| Dimensiuni țeavă refrigerant                        |                  | Lichid/Gaz                           | mm/ℓ                                                   | 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<br>- temperatură exterioară |                  | Răcire* <sup>2</sup>                 | °C                                                     | -15~50                   |                 |
|                                                     |                  | Încălzire                            |                                                        | -20~20                   |                 |
| Filtru de aer (cantitate)                           |                  |                                      | 1 x Filtru lavabil din plastic                         |                          |                 |
| Telecomandă (opțional)                              |                  |                                      | Cu fir:RC-E5 (inclusă) Wireless:RCN-KIT4-E2 (opțional) |                          |                 |
| Clasa Energetică (Răcire/Încălzire)                 |                  |                                      | A+/A+                                                  |                          |                 |
| SEER                                                |                  |                                      | 5.7                                                    |                          |                 |
| SCOP (Climat temperat)                              |                  |                                      | 4                                                      |                          |                 |
| Pdesign (răcire/încălzire(@-10°C))                  |                  | kW                                   | 10.0/8.5                                               |                          |                 |
| Consumul anual de electricitate (răcire/încălzire)  |                  | kWh/a                                | 614/2978                                               |                          |                 |
| Performanța pe modul încălzire                      |                  |                                      | Climat temperat                                        |                          |                 |

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

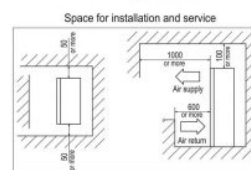
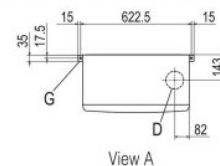
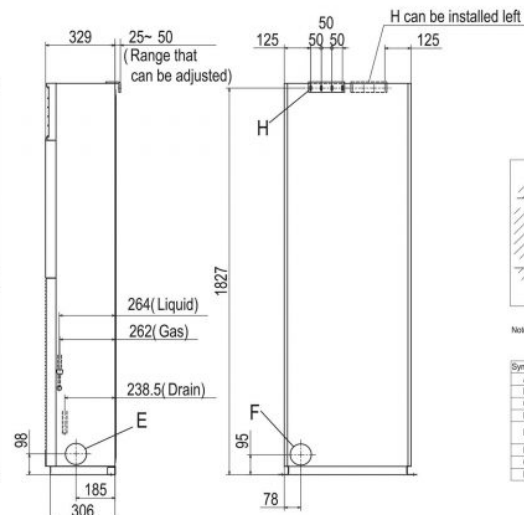
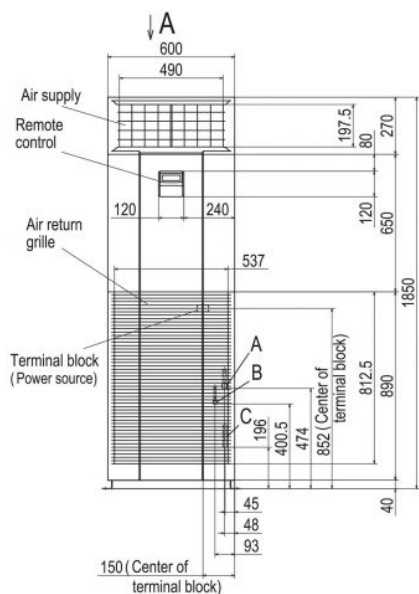


# TEMPERATURE CONTROL FOR TODAY & TOMORROW



## Schema tehnică

### ■ DIMENSIONS (Unit:mm) - FDF -



Note(1) The model name label is attached on the left lower side panel inside the air return grille.

| Symbol | Content                                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| A      | Gas piping (φ 15.88 5/8" Flare)                                                          |
| B      | Liquid piping (φ 9.52 3/8" Flare)                                                        |
| C      | Drain piping (φ 9.52 3/8" O.D. 2B)                                                       |
| D      | Hole on wall for bottom piping (φ 100 (Pnein cap having))                                |
| E      | Hole on wall for side piping/ Fresh air intake (Both left and right) (φ 100 (Knock out)) |
| F      | Hole on wall for rear piping (φ 100 (Knock out))                                         |
| G      | Metal fittings to fix to floor face (M8 (2 places))                                      |
| H      | Fall prevention metal fittings (4~7# 25 (Sut))                                           |

FDC100VNA, 125VNA, 140VNA  
100VSA, 125VSA, 140VSA

