

# IF 55

Cod. 22.8271.99

Incubatore a ventilazione forzata singolo display MEMMERT modello IF 55



## Descrizione

Gli incubatori a ventilazione forzata d'aria Memmert IF 55 singolo display sono indicati per applicazioni con temperature fino a massimo +80°C e in particolare incubazioni di microrganismi a + 37°C.

### Caratteristiche principali:

- Circolazione forzata dell'aria mediante silenziosa turbina a velocità regolabile in steps del 10%.
- Costruiti interamente in acciaio inox stampato per la struttura esterna e acciaio inox liscio per la camera interna per una facile sanificazione.
- Precamera di riscaldamento dell'aria di ricambio in ingresso per una migliore uniformità della temperatura.
- Doppia porta, esterna in acciaio inox e interna in vetro temperato per visionare i campioni senza variare la temperatura interna.
- Riscaldamento all'interno sui 4 lati per livelli eccellenti di omogeneità della temperatura e massima protezione del carico.
- Sistema di regolazione PID a doppia protezione di sovratemperatura e sensore di temperatura Pt100 classe A a 4 fili.
- Parametri facilmente regolabili su COCKPIT di controllo (temperatura Celsius o Fahrenheit, posizione della valvola di aerazione, programmazione dei tempi).
- Funzione di setpointWAIT - il tempo di programmazione parte quando è raggiunto il setpoint di temperatura.
- E' dotata di display digitale a colori multifunzionale ad alta definizione.
- Timer digitale interno regolabile da 1 min a 99 giorni, 23 ore.
- Sistema di autodiagnosi in caso di malfunzionamento.
- Funzione di calibrazione accessibile direttamente dal COCKPIT di controllo su 3 punti di temperatura liberamente selezionabili.
- Doppio dispositivo di protezione contro le sovratemperatura elettronico e meccanico in accordo alle DIN 12 880 con allarme acustici e visivi.
- Innovativo sistema di chiusura con unica maniglia a doppio bloccaggio e estrema facilità all'uso.
- Ripiani grigliati in acciaio inox in dotazione.
- Certificato di calibrazione su un punto di temperatura (37°C) incluso.
- Costruita interamente in acciaio inox stampato per la struttura esterna e acciaio inox liscio per la camera interna.

## Dati Tecnici

|                                                          |                                                     |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Volume (l)                                               | 53                                                  |
| Campo di temperatura (° C)                               | +5 sopra ambiente++80                               |
| Precisione: variazione di temperatura nel tempo (° C)    | ±0,3 a 37°C                                         |
| Uniformità: variazione di temperatura nello spazio (° C) | ±0,6 a 37°C                                         |
| Risoluzione del display (° C)                            | 0,1 fino a 99,9- 0,5 oltre - 0,1 per valore attuale |
| Classe di sicurezza                                      | 1 (3.1 con accessorio A6)                           |
| Timer                                                    | Sì                                                  |
| Interfacce                                               | Ethernet                                            |
| Numero di ripiani in dotazione                           | 1/4                                                 |
| Dimensioni interne (LxPxH mm)                            | 400x330x400                                         |
| Dimensioni esterne (LxPxH mm)                            | 585x514x787                                         |
| Peso (kg)                                                | 55                                                  |
| Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)                           | 230/50/1000                                         |

## Varianti

| Codice     | Prodotto         | Volume (l) | Numero<br>ripiani<br>dotazione | di<br>in | Dimensioni<br>interne (LxPxH<br>mm) | Dimensioni<br>esterne (LxPxH<br>mm) | Peso (kg) | Alimentazione/C<br>onsumo<br>(V/Hz/W) |
|------------|------------------|------------|--------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| 22.8267.99 | IF 30            | 32         | 1/3                            |          | 400x250x320                         | 585x434x707                         | 44        | 220/50/800                            |
| 22.8271.99 | IF 55            | 53         | 1/4                            |          | 400x330x400                         | 585x514x787                         | 55        | 230/50/1000                           |
| 22.8276.99 | IF 75            | 74         | 2/6                            |          | 400x330x560                         | 585x514x947                         | 64        | 230/50/1250                           |
| 22.8280.99 | IF 110           | 108        | 2/5                            |          | 560x400x480                         | 745x584x867                         | 72        | 230/50/1400                           |
| 22.8284.99 | IF 160           | 161        | 2/8                            |          | 560x400x720                         | 745x584x1107                        | 80        | 230/50/1600                           |
| 22.8289.99 | IF 260           | 256        | 2/9                            |          | 640x500x800                         | 824x684x1186                        | 96        | 230/50/1700                           |
| 22.8293.99 | IF 450 con ruote | 449        | 2/8                            |          | 1040x600x720                        | 1224x784x1247                       | 160       | 230/50/1800                           |
| 22.8297.99 | IF 750 con ruote | 749        | 2/14                           |          | 1040x600x1200                       | 1224x784x1726                       | 192       | 230/50/2000                           |

## Accessori/Correlati

|            |                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23.8651.99 | UN55E20164<br>Ripiano grigliato supplementare in acciaio inox per stufa UN 55                |
| 23.8742.99 | F2<br>cestino                                                                                |
| 23.A014.09 | IF55F2<br>Foro d'ingresso diametro 23 mm, lato destro al centro per incubatore modello IF 55 |
| 23.A015.10 | IF55E20164<br>Ripiano grigliato supplementare in acciaio inox per incubatore modello IF 55   |