SAVATEC
Strumenti Scientifici



# HCP150

Cod. 22.9467.99

Camera umidostatica per simulazioni ambientali MEMMERT modello HCP 150
156 litri

## Descrizione

All'interno della camera di umidità Memmert HCP per simulazioni ambientali, tramite il controllo attivo dell'umidità, viene prodotta un'omogeneità ideale di temperatura e umidità, in tempi rapidi anche dopo l'apertura della porta. Ciò rende quindi possibile una perfetta simulazione ambientale. Il riscaldamento è fornito su tutti e sei i lati, compresa la porta interna in vetro riscaldata. Ciò riduce al minimo l'evaporazione e riduce il rischio di gocciolamento della condensa sui campioni. Una camicia di conduzione termica in alluminio funge da accumulo di calore in caso di mancanza temporanea di energia e supporta la distribuzione ottimale della temperatura. La camera climatica è particolarmente adatta per test ambientali, simulazioni ambientali, test di vita accelerati e test 85/85 secondo IEC 60068-2-67 e IEC 60068-2-78. Disponibile in 4 versioni da 56,107,56,241 litri.

Caratteristiche principali:

- TwinDISPLAY  Controllore a microprocessore PID digitale multifunzione con 2 display grafici a colori TFT ad alta risoluzione.
- Programmazione e documentazione di diversi profili di temperatura / umidità tramite il software AtmoCONTROL.
- Interfaccia via Ethernet LAN, USB.
- Tripla protezione da sovratemperatura e visualizzazione simultanea di tutti i parametri.
- 2 Sensori Pt100 DIN classe A in misura a 4 fili.
- Umidificatore con acqua distillata dal contenitore esterno mediante pompa autoadescante.
- Barriera germinale integrata dalla generazione di vapore caldo.
- Deumidificazione tramite filtro sterile.
- Allarme ottico e acustico.
- Avvisi tramite MobileALERT come e-mail o SMS.
- Facile da pulire e resistente alla ruggine. Interno in acciaio inossidabile  1.4301.
- Timer: 1 minuto - 99 giorni.
- Temperatura ambiente: +10÷+30°C.
- Calibrazione tramite tre valori selezionabili liberamente per temperatura e umidità.
- Certificato di calibrazione a 60°C al 75% rh.

## Dati Tecnici

©2024 Savatec Strumenti srl P.I.: 07214840014 - R.E.A. di Torino N. 861851

| | |
|---|---|
| **Volume (l)** | 156 |
| **Intervallo della temperatura (°C)** | +7 (limite minimo in ambiente) ÷ +90 |
| **Impostazione temperatura in passi di (° C)** | +18÷ +90 |
| **Accuratezza temperatura (°C)** | 0,1 |
| **Campo di regolazione umidità opzionale (rH %)** | 20÷95 |
| **Precisione UR (%)** | 0,5 |
| **Ripiani (forniti/massimo)** | 2/10 |
| **Dimensioni interne (LxPxH mm)** | 560x400 (-35 mm per ventola)x700 |
| **Dimensioni esterne (LxPxH mm)** | 719x591 (senza maniglia, profondit&agrave maniglia +56 mm)x1070 |
| **Peso netto (kg)** | 90 |
| **Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)** | 230/50/1800 |

## Varianti

| Codice | Prodotto | Volume (l) | Ripiani (forniti/massimo) | Dimensioni interne (LxPxH mm) | Dimensioni esterne (LxPxH mm) | Peso netto (kg) | Alimentazione/Consumo (V/Hz/W) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.9308.99 | HCP50 | 56 | 1/5 | 400x330 (-35 mm per ventola)x425 | 559x521 (senza maniglia, profondit&agrave maniglia +56 mm)x795 | 55 | 230/50/1520 |
| 22.9242.99 | HCP105 | 107 | 2/6 | 560x400 (-35 mm per ventola)x480 | 719x591 (senza maniglia, profondit&agrave maniglia +56 mm)x850 | 75 | 230/50/1720 |
| 22.9467.99 | HCP150 | 156 | 2/10 | 560x400 (-35 mm per ventola)x700 | 719x591 (senza maniglia, profondit&agrave maniglia +56 mm)x1070 | 90 | 230/50/1800 |
| 22.9482.99 | HCP 240 | 241 | 2/12 | 600x500 (-35 mm per ventola)x810 | 759x691 (senza maniglia, profondit&agrave maniglia +56 mm)x1180 | 110 | 230/50/1840 |

## Accessori/Correlati

| | |
|---|---|
| **23.A005.99** | HCP150F1<br>F1 Foro d'ingresso diametro 23 mm lato sinistro centro/parte superiore per HCP150 |
| **23.A006.05** | HCP150F3<br>F3 Foro d'ingresso diametro 23 mm lato destro centro /superiore per HCP 150. |
| **23.A015.56** | HCP150E20165<br>Ripiano grigliato supplementare in acciaio inox per camera climatica HCP 150 |
| **23.A015.58** | HCP150E37418<br>Ripiano forato in acciaio inox per camera climatica HCP 150 |

©2024 Savatec Strumenti srl P.I.: 07214840014 - R.E.A. di Torino N. 861851

©2024 Savatec Strumenti srl P.I.: 07214840014 - R.E.A. di Torino N. 861851