SAVATEC
Strumenti Scientifici



HPP 1400eco

Cod. 22.9829.99

Camera climatica per simulazioni ambientali MEMMERT modello HPP 1400eco 1360 litri

Descrizione

Le camere climatiche serie **HPPeco** con la nuova tecnologia avanzata Peltier, in funzionamento continuo, hanno circa il 90% in più di efficienza energetica e stabilità rispetto ai dispositivi raffreddati a compressore. La regolazione ad alta precisione quindi assicura una distribuzione assolutamente stabile e omogenea di temperatura e umidità anche in caso di parametri complessi. Grazie alla pompa di microdosaggio e al sistema di controllo smart, l'interno delle **HPPeco** è altamente sensibile e a umidificazione rapida.

Sono state progettate specificatamente per studi di stabilità secondo le linee guida ICH (Q1A) e test di stabilità per cosmetici a alimenti. Grazie all'ampio range di lavoro ascendente dal punto di congelamento, la camera è ideale anche per prove sui materiali di lavoro e prove ambientali nell'industria.

Costruite in acciaio inox, montano doppie porte: esterna in acciaio e isolata, l'interna in vetro per osservare i campioni senza alterare l'atmosfera interna. Innovativo sistema di chiusura con unica maniglia a doppio bloccaggio e estrema facilità all'uso. I modell HPP 750eco/1060eco/1400eco hanno due ante mentre il modello 2200eco ne ha tre.

Caratteristiche:

- 7 varianti di modello (da volume 108 a 2140 litri)**.**
- Ventilazione forzata con ventole sugli elementi Peltier.
- Display doppio a colori per le impostazioni ed i programmi.
- Riscaldamento e raffreddamento regolati indipendentemente. Umidità prodotta con generatore di vapore da acqua distillata, trappola fredda a Peltier.
- Timer da 1 minuto a 99 giorni con funzione SetpointWAIT.
- Controllo temperatura a microprocessore PID e con 2 sonde Pt100 classe A.
- Calibrazione temperatura e umidità su 3 punti impostabili.
- Sistemi di protezione elettronici e meccanici in classe 3.1 e 2.
- Programmazione di rampe con software AtmoCONTROL
- Ripiani grigliati in acciaio inox in dotazione.
- I modelli 410/750/1060/1400/2200 sono montati su ruote.

Fornite con certificato di calibrazione a 25 ºC / 60 % rh, 40 ºC / 75 % rh
(punto di misura centro camera)

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

Dati comuni:

- Temperatura senza luce e umidità : 0ºC (almeno 20 sotto temp. amb.) fino a 70ºC / 15º (almeno 10 sotto temp.amb.) fino a 60ºC per HPP1400eco e HPP2200eco.
- Campo di regolazione umidità : 10 ÷ 90 rh (10 ÷ 80rh per HPP1400eco e HPP200eco)

Dati Tecnici

Volume (l)	1360
Ripiani (forniti/massimo)	4/28
Dimensioni interne (LxPxH mm)	1250x750x1450
Dimensioni esterne (LxPxH mm)	1435x905x1968
Peso (kg)	450
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	230/50/2000
Interfacce	Ethernet e USB
NOTE	-

Varianti

Codice	Prodotto	Volume (l)	Ripiani(forniti/massimo)	Dimensioni interne(LxPxH mm)	Dimensioni esterne (LxPxH mm)	Peso (kg)	Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	NOTE
22.9828.99	HPP 110eco	108	2/5	560x400x480	745x555x864	64	230/50/420	-
22.9831.99	HPP 260eco	256	2/9	640x500x800	824x655x1183	94	230/50/420	Senza opzione P1
22.9832.99	HPP 410eco	384	2/14	640x500x1200	824x655x1720	134	230/50/420	Senza opzione P1
22.9833.99	HPP 750eco	749	2/14	1040x600x1200	1224x755x1720	197	230/50/700	Senza opzione P1
22.9827.99	HPP 1060eco	1060	2/14	1040x850x1200	1224x1005x1720	259	230/50/1400	-
22.9829.99	HPP 1400eco	1360	4/28	1250x750x1450	1435x905x1968	450	230/50/2000	-
22.9830.99	HPP 2200eco	2140	4/42	1972x750x1450	2157x905x1913	474	230/50/2000	-

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