



HPP 1060eco

Cod. 22.9827.99

Camera climatica per simulazioni ambientali MEMMERT modello HPP 1060eco 1060 litri

Descrizione

Le camere climatiche serie **HPPeeco** 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 **HPPeeco** 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 e 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 modelli HPP 750eco/1060eco/1400eco hanno due ante mentre il modello 2200eco ne ha tre. Possibilità di montare all'interno un modulo illuminazione LED (opzionale).

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 3.3 e 2.
- Programmazione di rampe con software AtmoCONTROL, fornito in chiavetta USB, da caricare nell'unità via USB o Ethernet (accessorio a parte).
- Ripiani grigliati in acciaio inox in dotazione.
- I modelli 410/750/1060/1400/2200 sono montati su ruote.

Fornite con certificato di calibrazione per +10° e +37° C e per 60% RH a +30° C.

Dati comuni:

- Temperatura : 0÷70 (+15÷ +60 per HPP1400eco e HPP2200eco).
- Campo di regolazione umidità : 10 ÷ 90 (10 ÷ 80 per HPP1400eco e HPP200eco).

Dati Tecnici

Volume (l)	1060
Ripiani (forniti/massimo)	2/14
Dimensioni interne (LxPxH mm)	1040x850x1200
Dimensioni esterne (LxPxH mm)	1224x1005x1720
Peso (kg)	260
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	230/50/1400
Interfacce	Ethernet e USB

Accessori/Correlati

23.A010.08	HPP1060ecoF0 F0 Foro d'ingresso diametro 23 mm sul lato sinistro centro/centro, per HPP 1060eco
23.A010.09	HPP1060ecoF1 F1 Foro d'ingresso diametro 23 mm sul lato sinistro centro/parte superiore, per HPP 1060eco

23.A010.11

HPP1060ecoF3

F3 Foro d'ingresso diametro 23 mm sul lato destro centro/parte superiore, per HPP 1060eco

23.A010.12

HPP1060ecoR3

Presa interna per HPP1060eco