

# HPP 750eco

Cod. 22.9833.99

Camera climatica per simulazioni ambientali MEMMERT modello HPP 750eco  
749 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 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)	749
Ripiani (forniti/massimo)	2/14
Dimensioni interne (LxPxH mm)	1040x600x1200
Dimensioni esterne (LxPxH mm)	1224x874x1726
Peso (kg)	208
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	230/50/1200
Interfacce	Ethernet e USB

## Accessori/Correlati

23.A010.16	HPP750ecoE20182 Ripiano grigliato supplementare in acciaio inox per HPP750eco
23.A009.13	HPP750ecoF1 F1 Foro d'ingresso diametro 23 mm sul lato sinistro centro/parte superiore, per HPP 750eco
23.A009.14	HPP750ecoF2 F2 Foro d'ingresso diametro 23 mm sul lato destro centro/centro, per HPP 750eco
23.A009.15	HPP750ecoF3 F3 Foro d'ingresso diametro 23 mm sul lato destro centro/parte superiore, per HPP 750eco
23.A009.16	HPP750ecoK1 Modifica della camera HPP750eco
23.A009.17	HPP750ecoR3 Presa interna per HPP750eco
23.A009.18	HPP750ecoT7 T7 Modulo luce bianco freddo 6.500 K, per HPP750eco
23.A009.19	HPP750ecoT8 T8 Modulo luce bianco freddo 6.500 K + bianco caldo 2.700 K, per HPP750eco
23.A009.20	HPP750ecoT9 T9 Modulo luminoso bianco caldo 2.700 K, per HPP750eco

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE RIPORTATE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO QUELLE INDICATE E PREDISPOSTE DAL PRODUTTORE DEL PRODOTTO, RAGION PER CUI GHIARONI NON PUO' GARANTIRE SULLA COMPLETEZZA O CORRETTEZZA DELLE STESSE