

HPP 260eco

Cod. 22.9831.99

Camera climatica per simulazioni ambientali MEMMERT modello HPP 260eco
256 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)	256
Ripiani (forniti/massimo)	2/9
Dimensioni interne (LxPxH mm)	640x500x800
Dimensioni esterne (LxPxH mm)	824x655x1183
Peso (kg)	122
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	230/50/700
Interfacce	Ethernet e USB

Accessori/Correlati

23.A010.14	HPP260ecoE28891 Ripiano grigliato supplementare in acciaio inox per HPP260eco
23.A008.94	HPP260ecoF0 F0 Foro d'ingresso diametro 23 mm sul lato sinistro centro/centro, per HPP 260eco
23.A008.95	HPP260ecoF1 F1 Foro d'ingresso diametro 23 mm sul lato sinistro centro/parte superiore, per HPP 260eco
23.A008.96	HPP260ecoF2 F2 Foro d'ingresso diametro 23 mm sul lato destro centro/centro, per HPP 260eco
23.A009.01	HPP260ecoT7 T7 Modulo luce bianco freddo 6.500 K, per HPP260eco
23.A009.02	HPP260ecoT8 T8 Modulo luce bianco freddo 6.500 K + bianco caldo 2.700 K, per HPP260eco
23.A009.03	HPP260ecoT9 T9 Modulo luminoso bianco caldo 2.700 K, per HPP260eco
23.A008.97	HPP260ecoF3 F3 Foro d'ingresso diametro 23 mm sul lato destro centro/parte superiore, per HPP 260eco
23.A008.98	HPP260ecoF7 F7 Foro d'ingresso diametro 40 mm sul lato sinistro in centro, per HPP 260eco
23.A008.99	HPP260ecoR3 Presca interna per HPP260eco
23.A011.52	HPP260ECOB6 Chiusura a chiave per porta camera HPP260eco

23.A016.87

HPP260ecoR9
R9 Telaio con ruote

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