



I tuoi prodotti da laboratorio a prezzi convenienti

# CAMERE CLIMATICHE

## HPP eco **memmert**



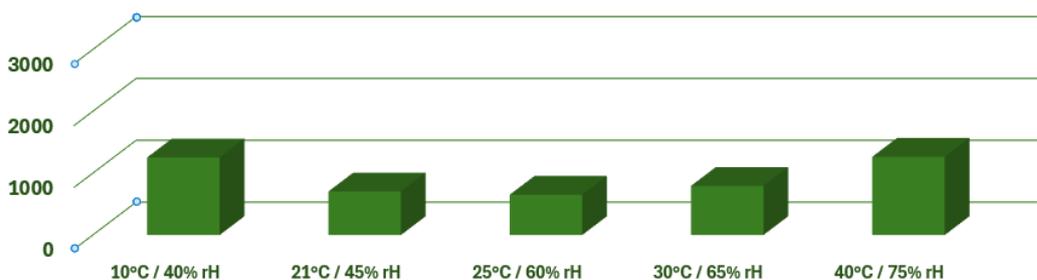
RISPARMIA  
**85%**  
DI ENERGIA



### Efficienza superiore senza eguali!

Un confronto tecnologico indipendente, di Testo International Services AG, conferma la straordinaria efficienza e prestazioni del sistema Memmert Advanced Technology a Peltier. A differenza di altri prodotti simili la Memmert HPP750eco è sette volte più efficiente dal punto di vista energetico secondo la linea guida ICH Q1A (R2).

Consumo annuale (kWh)



# CAMERE CLIMATICHE PER TEST DI STABILITÀ

## SERIE HPP eco

## SISTEMA PELTIER

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 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.

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. Il modello HPP 750eco ha due ante mentre il modello HPP 260 eco ne ha una sola. Possibilità di montare all'interno un **modulo illuminazione LED (opzionale)**.

### Caratteristiche:

- » 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.
- » Il modello HPP 750eco è montato su ruote.



Temperatura (° C): 0 ÷ 70  
Campo regolazione umidità (%rH): 10 ÷ 90

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

codice	modello	volume (L)	ripiani (forniti/max)	dimensioni interne (LxPxH, mm)	dimensioni esterne (LxPxH, mm)	prezzo listino (€)	prezzo promo (€)
22.9831.99	HPP 260 eco	256	2/9	640x500x800	824x655x1183	12963	<b>11019</b>
22.9833.99	HPP 750 eco	749	2/14	1040x600x1200	1224x874x1726	17689	<b>15036</b>

PER ORDINI, RICHIESTE DI OFFERTE O ULTERIORI INFORMAZIONI

[www.cdl.it](http://www.cdl.it)