

## TSV 340 DG Incubatore termostatico a circolazione forzata d'aria

### serie VERTICAL - capacità litri 310

I termostati incubatori di nostra produzione possono essere adoperati per molteplici applicazioni come, ad esempio, per incubazioni ad uso microbiologico, prove su materiali (per saggiarne la resistenza o verificarne le eventuali deformazioni) o per qualsiasi altro lavoro che necessiti di un riscaldamento uniforme e preciso nella temperatura.

La nuova **linea VERTICAL** permette di ottimizzare gli spazi e l'anta vetrata permette un'immediata ispezione visiva dei prodotti.



#### Caratteristiche costruttive

- Costruzione in acciaio inossidabile AISI 304 per la massima resistenza alla corrosione e facilità di pulizia
- Coibentazione in poliuretano senza CFC (densità 40 Kg/m<sup>3</sup>)
- Porta con telaio a doppio vetro "camera" a bassa emissione, per un'immediata ispezione visiva dei prodotti.
- Motore con ventola per la circolazione forzata dell'aria, con canale di distribuzione dell'aria lungo tutta l'altezza della camera.
- Chiusura automatica porta e freno a 90° per un più agevole accesso alla camera
- Porta con guarnizione magnetica sui 4 lati
- Reversibilità del senso di apertura della porta (a richiesta)
- Ripiani forati in acciaio inox AISI 304, estraibili e posizionabili ad altezze diverse.
- Rotelle unidirezionali con piedini stabilizzatori

#### Dotazione standard di termoregolazione

- Termoregolatore digitale a microprocessore PID con autotuning con sonda PT100
- Campo di temperatura da + 5°C oltre la temperatura ambiente a +70°C
- Risoluzione visualizzata a tre cifre (0,1°C), doppio display (set point, temperatura rilevata)
- Doppio sistema di protezione di sovratemperatura di serie:
  - Termostato di sicurezza indipendente regolabile (classe 3.1 - DIN 12880), interviene in caso di guasto del termoregolatore principale o della sonda, con allarme visivo.
  - Dispositivo di sicurezza a soglia di intervento variabile in funzione del set point (a 1,5 °C fissi oltre set point), in caso di mancato intervento del termoregolatore principale con allarme visivo
- Uniformità di temperatura nella cella: ± 0,5°C a +37°C
- Precisione di termostatazione (tempo): ± 0,2°C a +37°C
- Conforme alle DIRETTIVE del CONSIGLIO EUROPEO 2006/42/CE (Direttiva Macchine), 2014/35/UE (Direttiva Bassa Tensione), 2014/30/UE (Direttiva Compatibilità Elettromagnetica) e alle norme EN 6101-1:(2001).
- Certificato di calibrazione temperatura di fabbrica (standard ad 1 valore, in 3 punti della cella)

MADE IN ITALY

A richiesta:

- Lampade a led per illuminazione interna con microinterruttore per accensione ad apertura porta
- Interfaccia seriale RS485 - RS232
- Software di supervisione (reporting, grafici, allarmi, visualizzazione processi in corso)

## Dati tecnici

Dimensioni interne	475x1475x442
In mm LxHxP	
Dimensioni esterne	555x1944x610
(esclusa maniglia di apertura)	
In mm LxHxP	
Capacità netta litri	310
N. ripiani in dotazione	3
N. porte	1
Peso in Kg	98
Potenza assorbita W	300
(230V 50 Hz)	

## Dimensioni esterne del prodotto

Altezza	1944 mm
Larghezza	555 mm
Profondità	610 mm
Peso	98 Kg

Codice	Descrizione
9065034	TSV 340 DG Incubatore termostatico a circolazione forzata d'aria serie VERTICAL - capacità litri 310

## Accessori

Foto	Codice	Descrizione
	0101051	Certificato di calibrazione temperatura di fabbrica, a mezzo catena termometrica certificata Accredia
	8843001	Timer digitale per SCN - SCF - TS - TSF - TSR - TSV
	8843201	Programmatore a 8 segmenti (4 cicli rampa-stasi) timer digitale 99h 59'
	8843203	Programmatore a 12 segmenti (6 cicli rampa-stasi), 8 programmi, timer digitale 99h 59'

Foto	Codice	Descrizione
	8844101	Porta USB con convertitore RS 485 per registrazione dati
	8867106	Foro passante per sonda termometrica di controllo
	8867534	Ripiano forato in acciaio inox AISI 304 per TSR 340 DG e TSV 340 DG
		