

TSF 400 DG Incubatore termostatico a circolazione forzata d'aria

capacità litri 400

Gli incubatori termostatici per laboratorio di nostra produzione possono essere adoperati per molteplici applicazioni come, ad esempio, per incubazioni ad uso microbiologico, prove su materiali nel "range" previsto o per qualsiasi altro lavoro che necessiti di un riscaldamento uniforme e preciso nella temperatura.



Caratteristiche costruttive

- Costruzione interamente in acciaio inossidabile: camera interna in AISI 430, struttura esterna in AISI 304 satinata "Scotch-Brite" per la massima resistenza alla corrosione e facilità di pulizia.
- Camera interna con circolazione laminare dell'aria e diffusione uniforme del calore assicurata da due vani convettivi laterali a parete forata e dal posizionamento delle resistenze in precamera di riscaldamento.
- Motore con ventola per l'aspirazione dell'aria fissato lateralmente alla camera, consente un flusso d'aria orizzontale attraverso tutta l'altezza della camera.
- Coibentazione di adeguato spessore completamente in fibra minerale di elevata qualità.
- Doppio sportello frontale (ad anta semplice o doppia a seconda del modello), esterno in acciaio inox con coibenza, interno in vetro temperato, per consentire ispezioni visive senza alterazioni termiche.
- Ripiani di appoggio forati in lamiera di acciaio inox AISI 430 estraibili e posizionabili ad altezze diverse.
- Foro passante sul retro per lo scarico aria/fumi e per eventuali sonde termometriche di controllo (a richiesta)
- Piedini in gomma antiscivolo regolabili in altezza.

Dotazione standard di termoregolazione

- Termoregolatore digitale P.I.D. con autotuning con sonda PT100
- Campo di temperatura da + 5°C oltre la temperatura ambiente a + 80°C
- Risoluzione visualizzata a tre cifre (0,1°C), doppio display (set point, temperatura rilevata)
- Doppio sistema protezione di sovratemperatura di serie:

a) Termostato di sicurezza indipendente regolabile (classe 3.1 – DIN 12880), interviene in caso di guasto del termoregolatore principale o della sonda, con allarme visivo b) 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: $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$ a 37°C
- Precisione di termostatazione (tempo): $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ 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:



- Interfaccia seriale RS485 – RS232
- Software di supervisione (reporting, grafici, allarmi, visualizzazione processi in corso)
- Kit 4 ruote per sostegno da pavimento (n.2 con freno)




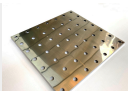


Dati tecnici

| | |
|--|---------------|
| Dimensioni interne | 830x830x580 |
| In mm LxHxP | |
| Dimensioni esterne | 1130x1130x710 |
| (esclusa maniglia di apertura) | |
| In mm LxHxP | |
| Capacità litri | 400 |
| N. ripiani in dotazione | 2 |
| N. porte | 2 |
| Peso in Kg | 93 |
| Potenza assorbita W | 750 |
| (230V 50-60Hz) | |
| Su richiesta esecuzione altro voltaggio/tensione | |
| X | |

| Codice | Descrizione |
|---------|---|
| 9064040 | TSF 400 DG Incubatore termostatico a circolazione forzata d'aria capacità litri 400 |

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' |
|  | 8843224 | Programmatore Touch Screen 3,5" a colori |
|  | 8844101 | Porta USB con convertitore RS 485 per registrazione dati |

| Foto | Codice | Descrizione |
|--|---------|---|
|  | 8849324 | Lampada allarme acustico-luminoso sovratemperatura |
|  | 8853340 | Sostegno da pavimento per SCN-SCF 400 |
|  | 8853540 | Ripiano per SCN-SCF 400 |
|  | 8853624 | Foro passante laterale diam. 10 mm per eventuali sonde termometriche di controllo |
|  | 8864623 | Regolatore continuo velocità ventilazione forzata (Min-Max) |
|  | | |