

### TCN 50 Stufa a convezione naturale 50 lt / Tmax 300°C



TCN 50 Stufa a convezione naturale,  
volume utile **50 lt**.

Modello con range di temperatura  
tra +10°C sopra la Tamb e **+300°C**.

Sistema di controllo digitale PID con  
ridotto numero di tasti di regolazione  
per una facile ed intuitiva  
impostazione dei parametri. Display  
digitale a due colori con LED  
Multicolor per le diverse fasi di  
riscaldamento e allarmi acustico  
visivi. Timer digitale con range di  
programmazione 0÷9999 min o  
funzionamento in continuo.

**Classe di sicurezza 3.1** con doppio limitatore digitale della temperatura e limitatore della temperatura massima ad espansione di fluido.

Foro di passaggio con diametro di Ø 5 mm sul tetto, di serie, per l'inserimento di un sensore esterno di temperatura per il controllo o la certificazione della temperatura interna.

Camera in acciaio inossidabile con supporti per ripiani completamente rimovibili per una facile pulizia.

La stufa è fornita con due ripiani in acciaio grigliati, con carico max di 15 kg (cadauno).

I tempi di riscaldamento minimi e la ridotta potenza riscaldante garantiscono bassi consumi energetici in ogni applicazione. Fornita con rapporto di taratura a 150°C eseguito con strumento campione metrologicamente certificato Accredia.

- Codice: 41100002
- Modello: TCN 50
- Ventilazione: convezione naturale
- Range temperatura: +5°C sopra la Tamb ÷ +300°C
- Risoluzione: 0,1°C
- Variazione temperatura nel tempo: +/- 0,5°C (a 150°C)
- Uniformità della T nello spazio: +/- 3,5°C (a 150°C)
- Tempo di riscaldamento a 150°C: 16 min
- Volume utile: 50 lt

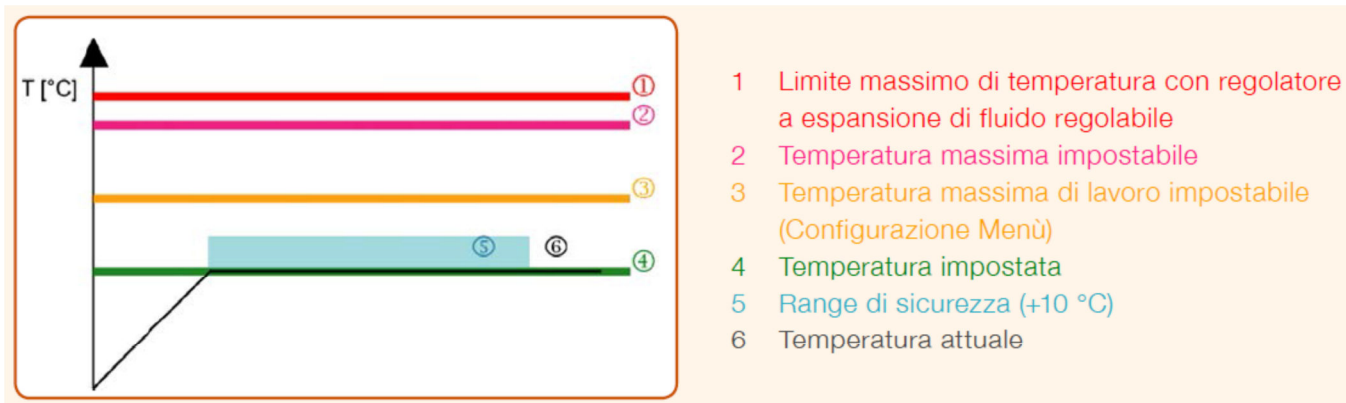


- Timer: 0÷9999 min / continuo
- Classe di sicurezza: 3.1
- Alimentazione/Potenza: 230 V / 1900 W
- Dimensioni interne: 400×420×330 mm (L×A×P)
- Dimensioni totali: 665×635×470 mm (L×A×P)
- Numero di ripiani (dotazione/max):2/5
- Carico massimo dei ripiani: 15 kg
- Peso: 53 kg

### Classe di sicurezza 3.1 (dalla normativa DIN 12880)

Doppio interruttore di sicurezza. In caso di superamento della temperatura fissata con l'interruttore primario, il controllo di sicurezza della temperatura viene effettuato dall'interruttore secondario, che funziona ad una temperatura variabile leggermente superiore a quella di lavoro.

Un ulteriore limite superiore è controllato da un interruttore ad espansione di fluido.



Il regolatore PID permette una facile impostazione di tutti i parametri di funzionamento ed un ottimo controllo tramite microprocessore della temperatura. Il numero limitato di tasti di regolazione dei parametri garantisce un'operatività estremamente semplice ed intuitiva.





II

L'ampio display a due colori mostra chiaramente in ogni istante la temperatura impostata e quella rilevata all'interno dello strumento. I LED multicolore indicano in ogni momento le fasi di riscaldamento e gli eventuali allarmi: allarme visivo ed acustico di sovra e sottotemperatura.

Tutte le stufe e gli incubatori ArgoLab sono corredati di rapporto di taratura eseguito con strumento campione certificato Accredia.

Gli incubatori sono testati a 37 °C, le stufe a 150 °C.



Il sensore PT100 installato all'interno della camera garantisce il controllo preciso della temperatura.

Tutti gli strumenti sono comunque forniti di un foro passante del diametro di 5 mm per poter installare all'interno della camera uno o più sensori per la verifica della temperatura.



**Stufe a convezione naturale - da +10 °C sopra temperatura ambiente a +300 °C**



Ideali per l'uso quotidiano nei processi di essiccazione e sterilizzazione, le stufe a convezione naturale Argolab sono caratterizzate da un'elevata capacità di carico e dalla precisione nel controllo della temperatura.

La possibilità di riscaldare i campioni fino a +300 °C permette ogni tipo di processo di sterilizzazione.

I tempi di riscaldamento minimi, la potenza riscaldante correttamente dimensionata e la perfetta tenuta delle guarnizioni, garantiscono bassi consumi energetici in ogni applicazione.

Stufe a ventilazione naturale	TCN 50	TCN 115
Volume utile	50 litri	115 litri
Temperatura max. / Risoluzione	+300 / 0,1 °C	+300 / 0,1 °C
Omogeneità temperatura a 150 °C	± 3,5 °C	± 3,5 °C
Variatione della temperatura a 150 °C	± 0,5 °C	± 0,5 °C
Tempo di riscaldamento a 150 °C	16 min.	18 min.
Timer	1 - 9999 min. e ∞	1 - 9999 min. e ∞
Classe di sicurezza	3.1	3.1
Alimentazione / Potenza	230 V / <b>1000 W</b>	230 V / <b>1900 W</b>
Dimensioni interne (L x A x P)	400 x 420 x 330 mm	520 x 495 x 450 mm
Numero di ripiani (standard/max.)	2/5	2/6
Distanza minima utile tra i ripiani	50 mm	50 mm
Carico massimo dei ripiani	15 kg	20 kg
Dimensioni esterne (L x A x P)	665 x 635 x 470 mm	790 x 750 x 600 mm
Peso	53 kg	74 kg
Codice	<b>41100002</b>	<b>41100012</b>



La guarnizione della porta garantisce una perfetta tenuta anche alle temperature più elevate.

Le dispersioni di calore sono ridotte al minimo consentendo un'efficiente ciclo di riscaldamento.

