



TCF 50 Stufa a circolazione forzata 50 lt / Tmax 300°C

TCF 120 Stufa a circolazione forzata, 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: 41100202
- Modello: TCF 50
- Ventilazione: forzata
- Range temperatura: +10 sopra la Tamb ÷ +300°C
- Variazione temperatura nel tempo: +/- 0,3°C (a 150°C)
- Uniformità della T nello spazio: +/- 2% (a 150°C)
- Tempo di riscaldamento a 150°C: 20 min



- Volume utile: 50 lt
- Timer: 0÷9999 min / continuo
- Classe di sicurezza: 3.1
- Alimentazione/Potenza: 230 V / 980 W
- Dimensioni interne: 400×415×310 mm
- Dimensioni totali: 665×635×570 mm
- Numero di ripiani (dotazione/max):2/5
- Carico massimo dei ripiani: 15 kg
- Peso: 54 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 ventilazione forzata - da +10 °C sopra temperatura ambiente a +300 °C



Le stufe a circolazione forzata TCF 50 e TCF 120 controllano in modo molto efficiente la temperatura partendo da 10°C sopra la temperatura ambiente fino a 300°C.

Il regolatore di temperatura PID, con doppio display a due colori, mostra costantemente sia la temperatura impostata che la temperatura reale. E possibile inoltre visualizzare in qualsiasi momento anche il tempo di funzionamento impostato.

La ventilazione forzata garantisce un perfetto ricambio dell'aria e l'omogeneità della temperatura in tutti i punti della camera. Di serie, un foro passante di 5 mm sul tetto della stufa permette di introdurre un sensore esterno per il controllo o certificazione della temperatura.

Stufe a ventilazione forzata	TCF 50	TCF 120
Volume utile	50 litri	120 litri
Temperatura max. / Risoluzione	+300 / 0,1 °C	+300 / 0,1 °C
Omogeneità temperatura a 150 °C	± 2 %	± 2 %
Variazione della temperatura a 150 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C
Tempo di riscaldamento a 150 °C	20 min.	24 min.
Timer	1 - 9999 min. e ∞	1 - 9999 min. e ∞
Classe di sicurezza	3.1	3.1
Alimentazione / Potenza	230 V / 980 W	230 V / 1900 W
Dimensioni interne (L x A x P)	400 x 415 x 310 mm	520 x 530 x 435 mm
Numero di ripiani (standard/max.)	2/5	2/7
Distanza minima utile tra i ripiani	50	50
Carico massimo dei ripiani	15 kg	20 kg
Dimensioni esterne (L x A x P)	665 x 635 x 570 mm	785 x 750 x 690 mm
Peso	54 kg	74 kg
Codice	41100202	41100212



I ripiani grigliati antiribaltamento ed i sostegni di fissaggio completamente rimovibili consentono una pulizia semplice delle pareti interne.

