

## SCF 40 DG Stufa termostatica a circolazione forzata d'aria

### capacità litri 40

Le stufe termostatiche di nostra produzione possono essere adoperate per molteplici applicazioni come, ad esempio, per cicli di sterilizzazioni a secco, di 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.



### 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.
- Sportello frontale coibentato, in numero di uno o due a seconda del modello, con guarnizione in gomma silicica espansa.
- 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 al platino PT100
- Campo di temperatura da + 10°C oltre la temperatura ambiente a + 250°C
- Risoluzione visualizzata a tre cifre (1°C), doppio display (set point, temperatura rilevata) - (a richiesta risoluzione a 0,1°C)
- 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 5°C fissi oltre set point), in caso di mancato intervento del termoregolatore principale, con allarme visivo

- Uniformità di temperatura nella cella:  $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$  a 150°C
- Precisione di termostatazione (tempo):  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$  a 150°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	430x310x300
in mm LxHxP	
Dimensioni esterne	730x610x460
(esclusa maniglia di apertura)	
in mm LxHxP	
Capacità litri	40
N. ripiani in dotazione	1
N. porte	1
Peso in Kg	37
Potenza assorbita W	1000
(230V 50-60Hz)	
Su richiesta esecuzione altro voltaggio/tensione	

**Si costruiscono stufe termostatiche di misure speciali  
oppure su specifiche tecniche del Cliente  
e per funzionamento continuo da 250 a 400°C**

Codice	Descrizione
9054004	SCF 40 DG Stufa termostatica a circolazione forzata d'aria capacità litri 40

### 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

Foto	Codice	Descrizione
	8843251	Programmatore a 200 segmenti
	8844101	Porta USB con convertitore RS 485 per registrazione dati
	8845315	TIG temporizzatore-inseritore digitale
	8845340	Registratore videografico
	8849318	Segnalatore acustico luminoso fine ciclo
	8853204	Sostegno da pavimento per SCN-SCF 40
	8853504	Ripiano per SCN-SCF 40
	8853624	Foro passante laterale diam. 10 mm per eventuali sonde termometriche di controllo