

SCN/DG – SCF/DG

STUFE TERMOSTATICHE A CONVEZIONE NATURALE / CIRCOLAZIONE FORZATA D'ARIA

PER LAVORI DI STERILIZZAZIONE, ESSICCAZIONE, PROVE SU MATERIALI,
CON TERMOREGOLATORE DIGITALE PID

Vers. 05/25



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 (solo per modelli SCF/DG)
- 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 siliconica 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 (mod. SCN di serie – mod. SCF 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: $\pm 2,0^{\circ}\text{C}$ a 150°C (modello SCN)
 $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ a 150°C (modello SCF)
- 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)



Accessori opzionali

Codice	Descrizione		
8843001	Timer digitale 99h 59' (integrato nel termoregolatore digitale PID), funzione count down - continuo		
8843201	Programmatore a 8 segmenti (4 rampe + 4 stasi) timer digitale 99h 59'		
8843203	Programmatore 8 programmi fino a 12 segmenti (6 rampe + 6 stasi), timer digitale 99h 59'		
8843224	Programmatore Touch Screen 3,5" a colori, retroilluminazione a Led, max. 24 segmenti, 20 programmi, impostazione ore/minuti e minuti/secondi, partenza ritardata, ripetizione programma, dati memorizzati esportabili, porta micro USB interna		
8843251	Programmatore a 200 segmenti, 90 programmi memorizzabili, Real Time Clock, con porta USB		
8844101	Porta USB con convertitore RS 485 per registrazione dati (occorre software di supervisione)		
8845315	Temporizzatore/insertore digitale giornaliero 24 h/settim., consente di impostare cicli di funzionamento su base 24h e/o settimanale		
8849318	Segnalatore acustico e visivo (con spia luminosa) di fine ciclo. (occorre cod. 8843001 oppure cod. 8843201)		
8845340	Registratore videografico display LCD a colori 5,7" TFT IP65, salvataggio dati su memoria interna e compact flash 512 MB, porta USB, sonda PT100 indipendente, completo software analisi dati		
8853624	Foro passante laterale diam. 10 mm per eventuali sonde termometriche di controllo		
0101051	Certificato di calibrazione temperatura di fabbrica a mezzo catena termometrica certificata ACCREDIA (standard ad 1 valore, in 3 punti della cella)		
	Sostegno da pavimento in acciaio inox AISI 304	Ripiani forati supplementari in acciaio inox AISI 430	Kit upgrade temperatura Max + 300°C
Modello	Codice	Codice	Codice
SCN/SCF 21 DG	8853202	8853502	-
SCN/SCF 40 DG	8853204	8853504	8851304
SCN/SCF 58 DG	8853206	8853506	8851306
SCN/SCF 96 DG	8853210	8853510	8851310
SCN/SCF 162 DG	8853216	8853516	8851316
SCN/SCF 245 DG	8853225	8853525	8851325

SCN/SCF 400 DG	8853340 Sostegno da pavimento acciaio con piano verniciato laminato (kit montaggio)	8853540	8851340
SCN/SCF 760 DG	8853375 Supporto da pavimento in acciaio verniciato h 400 mm con piedi	8853575	-
	8853475 Basamento acciaio verniciato 4 ruote pivott. (2 con freno)		

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)

Sì costruiscono stufe di misure speciali su specifiche Cliente e per funzionamento continuo da 250 a 350°C.

SCN Convezione Naturale	Dimensioni interne (mm)			Dimensioni esterne (mm) (esclusa maniglia ap.)			Cap.	Ripiani in dotaz./max	Porte	Peso	Potenza assorbita (230V 50-60Hz) (**)
Modello	L	H	P	L	H	P	Litri	n.	n	Kg	W
Codice											
SCN 21 DG 9051002	310	260	250	610	575	385	20	1 / 5	1	25	800
SCN 40 DG 9051004	430	310	300	730	610	460	40	1 / 6	1	36	1000
SCN 58 DG 9051006	460	360	350	760	660	490	58	2 / 8	1	42	1200
SCN 96 DG 9051010	540	440	420	840	760	530	100	2 / 9	1	58	1500
SCN 162 DG 9051016	600	600	450	900	900	565	162	2 / 9	1	70	2000
SCN 245 DG 9051025	650	700	550	950	1020	680	250	2 / 10	1	78	2400
SCN 400 DG 9051040	830	830	580	1130	1130	715	400	2 / 10	2	90	2800
SCN 760 DG 9051075	1000	1200	630	1300	1520	760	756	3 / 18	2	127	4100 (400V 3f+N - 50-60Hz)

(**) su richiesta esecuzione 115 V

SCF Circolazione Forzata	Dimensioni interne (mm)			Dimensioni esterne (mm) (esclusa maniglia ap.)			Cap.	Ripiani in dotaz./max	Porte	Peso	Potenza assorbita (230V-50Hz) (**)
Modello	L	H	P	L	H	P	Litri	n.	n.	Kg	W
Codice											
SCF 21 DG 9054002	310	260	250	610	575	385	20	1 / 5	1	26	800
SCF 40 DG 9054004	430	310	300	730	610	460	40	1 / 6	1	37	1000
SCF 58 DG 9054006	460	360	350	760	660	490	58	2 / 8	1	43	1200
SCF 96 DG 9054010	540	440	420	840	760	530	100	2 / 9	1	60	1500
SCF 162 DG 9054016	600	600	450	900	900	565	162	2 / 9	1	72	2000
SCF 245 DG 9054025	650	700	550	950	1020	680	250	2 / 10	1	80	2400
SCF 400 DG 9054040	830	830	580	1130	1130	715	400	2 / 10	2	92	2800
SCF 760 DG 9054075	1000	1200	630	1300	1520	760	756	3 / 18	2	131	4100 (400V 3f+N - 50-60Hz)

(**) su richiesta esecuzione altro voltaggio / tensione