ENRICO BRUNO s.r.l.
APPARECCHI SCIENTIFICI
SANITARI – INDUSTRIALI

1960 50° 2010

Oltre 50 anni in collaborazione con il mondo della sanità, della ricerca scientifica, del controllo ambientale e di qualità

STUFE TERMOSTATICHE

SCN
A CONVEZIONE NATURALE

SCF
A CIRCOLAZIONE FORZATA D'ARIA

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

Vers. 11/26



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.
- Piedini in gomma antiscivolo regolabili in altezza.

Dotazione standard di termoregolazione

- Termoregolatore digitale Touch Screen a microprocessore P.I.D. con autotuning e sonda al platino PT100
- Campo di temperatura da + 10°C oltre la temperatura ambiente a + 250°C
- Tastiera Sensitive Touch a completa protezione del frontale dello strumento da polveri e liquidi (grado IP 65)
- Risoluzione visualizzata a tre cifre (1°C – opzionale a 0,1°C), doppio display con visualizzazione simultanea di temperatura rilevata/set point e tempo (count down)
- Timer digitale 99h 59’ integrato, funzione count down/continuo, funzione partenza ritardata
- Termostato di sicurezza sovratemperatura indipendente regolabile (classe 3.1 – DIN 12880), interviene in caso di guasto del termoregolatore principale o della sonda, con allarme visivo
- Uniformità di temperatura nella cella: ± 2,0°C a 150°C (modello SCN)
  ± 1,5°C a 150°C (modello SCF)
- Precisione di termostatazione (tempo): ± 0,3°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 a mezzo catena termometrica certificata ACCREDIA





Accessori opzionali

Codice	Descrizione
8843201	Programmatore Touch Screen a 8 segmenti (4 rampe + 4 stasi) timer digitale 99h 59'
8843203	Programmatore Touch Screen 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/inseritore 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
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

	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	8853202	8853502	-
SCN/SCF 40	8853204	8853504	8851304
SCN/SCF 58	8853206	8853506	8851306
SCN/SCF 96	8853210	8853510	8851310
SCN/SCF 162	8853216	8853516	8851316
SCN/SCF 245	8853225	8853525	8851325

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

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)

Si 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	310	260	250	610	575	410	20	1 / 5	1	25	800
9051002											
SCN 40	430	310	300	730	610	460	40	1 / 6	1	36	1000
9051004											
SCN 58	460	360	350	760	660	460	58	2 / 8	1	42	1200
9051006											
SCN 96	540	440	420	840	760	555	100	2 / 9	1	58	1500
9051010											
SCN 162	600	600	450	900	900	565	162	2 / 9	1	70	2000
9051016											
SCN 245	650	700	550	950	1020	665	250	2 / 10	1	78	2400
9051025											
SCN 400	830	830	600	1130	1130	715	413	2 / 10	2	90	2800
9051040											
SCN 760	1000	1200	630	1300	1520	755	756	3 / 18	2	127	4100 (400V 3f+N - 50-60Hz)
9051075											

(**) 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	310	260	250	610	575	410	20	1 / 5	1	26	800
9054002											
SCF 40	430	310	300	730	610	460	40	1 / 6	1	37	1000
9054004											
SCF 58	460	360	350	760	660	460	58	2 / 8	1	43	1200
9054006											
SCF 96	540	440	420	840	760	555	100	2 / 9	1	60	1500
9054010											
SCF 162	600	600	450	900	900	565	162	2 / 9	1	72	2000
9054016											
SCF 245	650	700	550	950	1020	665	250	2 / 10	1	80	2400
9054025											
SCF 400	830	830	600	1130	1130	715	413	2 / 10	2	92	2800
9054040											
SCF 760	1000	1200	630	1300	1520	755	756	3 / 18	2	131	4100 (400V 3f+N - 50-60Hz)
9054075											

(**) su richiesta esecuzione altro voltaggio / tensione