

# 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. 11/24



## 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 silconica 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, alloggiamento SD card |                                                          |                                        |
| 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. (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<br>inox AISI 304                                                                                                                                                                                                             | Ripiani forati supplementari in acciaio<br>inox AISI 430 | Kit upgrade temperatura Max<br>+ 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 | 8853240                                                                                                                                                                                                                                                       | 8853540                                                  | 8851340                                |
| SCN/SCF 760 DG | -                                                                                                                                                                                                                                                             | 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<br>Convezione<br>Naturale         | Dimensioni interne<br>(mm) |      |     | Dimensioni esterne (mm)<br>(esclusa maniglia ap.) |      |     | Cap. | Ripiani in<br>dotaz./max | Porte | Peso | Potenza assorbita<br>(230V 50-60Hz)<br>(**) |
|---------------------------------------|----------------------------|------|-----|---------------------------------------------------|------|-----|------|--------------------------|-------|------|---------------------------------------------|
|                                       | Modello                    | L    | H   | P                                                 | L    | H   | P    | Litri                    | n.    | n    | Kg                                          |
| SCN 21 DG<br><a href="#">9051002</a>  | 310                        | 260  | 250 | 610                                               | 575  | 385 | 20   | 1 / 5                    | 1     | 25   | 800                                         |
| SCN 40 DG<br><a href="#">9051004</a>  | 430                        | 310  | 300 | 730                                               | 610  | 460 | 40   | 1 / 6                    | 1     | 36   | 1000                                        |
| SCN 58 DG<br><a href="#">9051006</a>  | 460                        | 360  | 350 | 760                                               | 660  | 490 | 58   | 2 / 8                    | 1     | 42   | 1200                                        |
| SCN 96 DG<br><a href="#">9051010</a>  | 540                        | 440  | 420 | 840                                               | 760  | 530 | 100  | 2 / 9                    | 1     | 58   | 1500                                        |
| SCN 162 DG<br><a href="#">9051016</a> | 600                        | 600  | 450 | 900                                               | 900  | 565 | 162  | 2 / 9                    | 1     | 70   | 2000                                        |
| SCN 245 DG<br><a href="#">9051025</a> | 650                        | 700  | 550 | 950                                               | 1020 | 680 | 250  | 2 / 10                   | 1     | 78   | 2400                                        |
| SCN 400 DG<br><a href="#">9051040</a> | 830                        | 830  | 580 | 1130                                              | 1130 | 715 | 400  | 2 / 10                   | 2     | 90   | 2800                                        |
| SCN 760 DG<br><a href="#">9051075</a> | 1000                       | 1200 | 630 | 1300                                              | 1520 | 760 | 756  | 3 / 18                   | 2     | 127  | 4100<br>(400V 3f+N - 50-60Hz)               |

(\*\*) su richiesta esecuzione 115 V

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

(\*\*) su richiesta esecuzione altro voltaggio / tensione