



# Ligne SCN/SCF

## Étuves thermostatiques



LABORATOIRE



# .....@][ bY`G7 B#G7 :

## Étuves thermostatiques

### Caractéristiques

- Construction entièrement en acier inoxydable, parois internes en AISI 430, structure externe AISI 304 "Scotch Brite", permet une résistance maximale à la corrosion et un nettoyage facile
- Chambre interne avec circulation d'air laminaire et répartition uniforme de la chaleur offerte par deux conduits de convection latéraux à parois perforées et par la position des résistances dans la chambre de préchauffage
- Le moteur avec ventilateur pour la circulation d'air fixé en position latérale permet un flux d'air horizontal et diagonal entre tout le volume de la chambre (seulement SCF/DG)
- Isolation thermique par fibre minérale de haute qualité à épaisseur adéquate.
- Porte frontale avec isolation thermique (une ou deux selon le modèle), avec joint en caoutchouc silicone.
- Étagères perforées en acier inoxydable AISI 430, extractibles et fixables sur différentes hauteurs.
- Conduit by-pass pour l'introduction des sondes thermométriques de surveillance (pour les modèles SCN / SCF58DG et les plus grands)
- Pieds antidérapants en caoutchouc réglables en hauteur.

### Équipement thermique standard

- Contrôleur P.I.D. numérique avec autoréglage, sonde PT100
- Plage de température: de + 10 ° C au-dessus de la température ambiante jusqu'à + 250 ° C
- Résolution visualisée: trois chiffres (1 ° C), double affichage (point de consigne, température mesurée, sur demande résolution 0,1 ° C)
- Double système de protection contre la surchauffe:
  - a) Le contrôleur thermique réglable indépendant de sécurité (classe 3.1 - DIN 12880) est activé en cas de défaut du contrôleur numérique principal ou de la sonde principale, avec alarme visuelle
  - b) Dispositif de sécurité avec point d'entrée réglable en relation au point de consigne (fixé à 5 ° C au-delà du point de consigne), en cas de défaut du contrôleur numérique principal, avec alarme visuelle
- Uniformité de la température dans la chambre: de  $\pm 2,0$  ° C à 150 ° C (modèle SCN) de  $\pm 1,5$  ° C à 150 ° C (modèle SCF)
- Précision thermique (temps):  $\pm 0,3$  ° C à 150 ° C
- Fabriqué conformément aux instructions du Conseil européen 2006/42 / CE (appareils), 2006/95 / CE (basse tension), 2004/108 / CE (compatibilité électromagnétique CEM) normes EN 61010-1: (2001).



**En option**

Code	Description
8843001	Minuterie numérique 99h 59 '(intégrée dans le régulateur numérique PID), compte à rebours - modes continués
8843201	Programmeur 8 segments jusqu'à 12 segments (4 rampes + 4 permanences) / Minuterie numérique 99h, 59'
8843203	Programmeur 8 programmes jusqu'à 12 segments (6 rampes + 6 permanences) / minuteur numérique 99h, 59'
8843251	Programmeur 200 segments, 90 programmes en mémoire, horloge temps réel, avec port USB
8844101	Port USB avec convertisseur RS 485, pour l'enregistrement de données (logiciel de gestion)
8845315	Minuterie numérique journalière / hebdomadaire 24 h / semaine, permet des cycles de travail sur 24h ou sur base hebdomadaire
8849318	Indicateur de fin de cycle acoustique / visuel (avec témoin lumineux). (Le code 8843001 ou le code 8843201 est nécessaire)
8845330	Enregistreur de température avec imprimante thermique (10" - 24 heures)
8845340	Enregistreur de couleurs vidéographique 5,7 " TFT IP65 Ecran LCD, mémoire interne et mémoire flash compacte 512 Mb, port USB, sonde PT100 indépendante, avec logiciel d'analyse de données

Modèle	Socle en acier inoxydable AISI 304	Etagère perforé supplémentaire en acier inoxydable AISI430
	Code	Code
SCN/SCF 21 DG	8853202	8853502
SCN/SCF 40 DG	8853204	8853504
SCN/SCF 58 DG	8853206	8853506
SCN/SCF 96 DG	8853210	8853510
SCN/SCF 162 DG	8853216	8853516
SCN/SCF 245 DG	8853225	8853525
SCN/SCF 400 DG	8853240	8853540
SCN/SCF 760 DG	8853275	8853575

**Sur demande:**

- Certificat d'étalonnage de température en usine (standard 1 mesure pour 3 points de la chambre)
- Interface de série RS485 - RS232
- Logiciel de gestion (rapports, graphiques, alarmes, visualisation de processus en cours)
- Kit de 4 roues pour socle (n.2 avec freins)

SCN Natural air convection	Internal Dimensions (mm)			External dimensions (except for opening knob) (mm)			Cap.	Shelves	Doors	Weight	Power (230V 50/60Hz)
	Model	L	H	P	L	H					
SCN21DG	310	260	250	610	560	385	20	1	1	25	800
SCN40DG	430	310	300	730	610	460	40	1	1	36	1000
SCN58DG	460	360	350	760	660	520	58	2	1	42	1200
SCN96DG	540	440	420	840	760	580	100	2	1	58	1500
SCN162DG	600	600	450	900	900	610	162	2	1	70	2000
SCN245DG	700	700	500	1000	1000	660	245	2	2	78	2400
SCN400DG	830	830	580	1130	1130	715	400	2	2	90	2800
SCN760DG	1000	1200	630	1300	1500	765	756	3	2	127	4100*

\*(400V 3ph+N – 50-60Hz)

SCF Forced air circulation	Internal Dimensions (mm)			External dimensions (except for opening knob) (mm)			Cap.	Shelves	Doors	Weight	Power (230V 50/60Hz)
	Model	L	H	P	L	H					
SCF21DG	310	260	250	610	560	385	20	1	1	26	800
SCF40DG	430	310	300	730	610	460	40	1	1	37	1000
SCF58DG	460	360	350	760	660	520	58	2	1	43	1200
SCF96DG	540	440	420	840	760	580	100	2	1	60	1500
SCF162DG	600	600	450	900	900	610	162	2	1	72	2000
SCF245DG	700	700	500	1000	1000	660	245	2	2	80	2400
SCF400DG	830	830	580	1130	1130	715	400	2	2	92	2800
SCF760DG	1000	1200	630	1300	1500	765	756	3	2	131	4100*

\*(400V 3ph+N – 50-60Hz)