

## SCN 21 - Stufa termostatica a convezione naturale d'aria

### capacità litri 20

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.
- 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:  $\pm 2,0^{\circ}\text{C}$  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 a mezzo catena termometrica certificata ACCREDIA

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 in mm LxHxP                                | 310x260x250 |
| Dimensioni esterne (esclusa maniglia di apertura) in mm LxHxP | 610x575x385 |
| Capacità litri                                                | 20          |
| N. ripiani in dotazione                                       | 1           |
| N. porte                                                      | 1           |
| Peso in Kg                                                    | 25          |
| Potenza assorbita W(230V 50-60Hz)                             | 800         |

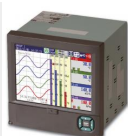
Su richiesta esecuzione altro voltaggio/tensione

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

| Codice  | Descrizione                                              | Dimensioni interne (mm) | Dimensioni esterne (mm) (esclusa maniglia ap.) | Cap. | Ripiani in dotaz./max | Porte | Peso |
|---------|----------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|------|-----------------------|-------|------|
| 9051002 | SCN 21 - Stufa termostatica a convezione naturale d'aria | 310x260x250             | 610x575x385                                    | 20   | 1 / 5                 | 1     | 25   |

**Accessori**

| Foto                                                                                | Codice  | Descrizione                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 8843201 | Programmatore touch screen a 8 segmenti (4 cicli rampa-stasi) timer digitale 99h 59'                |
|  | 8843203 | Programmatore touch screen a 12 segmenti (6 cicli rampa-stasi), 8 programmi, timer digitale 99h 59' |

| Foto                                                                                | Codice  | Descrizione                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|    | 8843224 | Programmatore Touch Screen 3,5" a colori                                          |
|    | 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                                          |
|  | 8853202 | Sostegno da pavimento per SCN-SCF 21                                              |
|  | 8853502 | Ripiano per SCN-SCF 21                                                            |
|  | 8853624 | Foro passante laterale diam. 10 mm per eventuali sonde termometriche di controllo |