

CRIOSTATO LAUDA ECO RE 1225 S



Codice: LCK1920

La nuova serie Lauda ECO prosegue la storia di successo dei modelli precedenti, migliorandone sensibilmente funzionalità e facilità d'uso. Due head control disponibili: Silver (display LCD monocromatico) e Gold (display TFT a colori). Entrambi i modelli dispongono di una potente pompa di circolazione, con capacità del 30% superiore a quella dei modelli precedenti. Interfaccia mini-USB standard su tutti i modelli (altre interfacce disponibili su richiesta). Altra straordinaria novità è la presenza di un regolatore di portata nel frontale del controller: ciò rende possibile la regolazione del flusso tra circolazione interna ed esterna anche durante il funzionamento. Le unità più potenti sono dotate di serie di LAUDA SmartCool, apparato che consente di economizzare notevolmente il consumo di energia. Tutti i criostati sono disponibili nelle varianti "water cooled" o "air cooled". Alcuni modelli sono anche disponibili nella variante "natural gas cooled".

Caratteristiche generali:

- Criostato a circolazione ad alta tecnologia e sistema di raffreddamento integrato;
- Display LCD monocromatico, con indicazione simultanea di valore attuale e set point;
- Navigazione del menu di testo facile e intuitivo, tramite cursore e tastiera a membrana;
- Controllo costante e continuo della temperatura, completamente elettronico tramite sistema PID;
- Classe di sicurezza III per utilizzo con liquidi infiammabili e non; soglia massima di temperatura regolabile tramite menù;
- Pompa ad alta efficienza, con sei livelli di potenza regolabili;
- Facile controllo della portata tra circolazione interna ed esterna anche durante il funzionamento;
- Interfaccia USB standard;
- Aggiornabile con moduli di interfaccia diversi (analogica, RS 232/485, Profibus);
- Aggiornabile con modulo Pt 100/LiBus per controllo esterno e controllo remoto tramite console di comando;
- Programmatore integrato; 1 programma con max. 20 segmenti;
- Connettori Pompa standard;
- Vasca in acciaio inox con valvola di scarico;
- Raffreddamento ad aria.

Scheda tecnica:

- Range di temperatura: -25....200 °C
- Risoluzione: 0,01 °C
- Accuratezza: 0,01 °C
- Stabilità di temperatura: $\pm 0,02$ K
- Classe di sicurezza: III, FL
- Potenza riscaldante: 2000 W

- Potenza di raffreddamento (misurata a 20 °C con etanolo): 300 W
- Potenza di raffreddamento (misurata a 0 °C con etanolo): 240 W
- Potenza di raffreddamento (misurata a -20 °C con etanolo): 90 W
- Potenza di raffreddamento (misurata a -25 °C con etanolo): 40 W
- Tipo pompa: Vario, con sei livelli di potenza regolabili
- Pressione max pompa: 0,55 bar
- Portata max pompa: 22 litri/minuto
- Attacco pompa: Ø 13 mm
- Volume min. vasca: 9,3 litri
- Volume max vasca: 12,0 litri
- Apertura vasca: 200 X 200 mm
- Profondità vasca: 200 mm
- Profondità utile vasca: 180 mm
- Altezza totale vasca: 443 mm
- Dimensioni: 250 X 435 X 624 mm (L X P X H)
- Peso: 30,0 kg
- Alimentazione elettrica: 230V/50Hz
- Consumo elettrico: 2300 W
- Lo strumento è disponibile nelle seguenti versioni:
 - RE 1225 G (testata "Gold" con display TFT a colori), codice LCK 1921;
 - RE 1225 SW (testata "Silver" ma con raffreddamento ad acqua), codice LCK 1934;
 - RE 1225 GW (testata "Gold" ma con raffreddamento ad acqua), codice LCK 1935;
 - RE 1225 SN (testata "Silver" ma con raffreddamento a gas naturale), codice LCK 1948;
 - RE 1225 GN (testata "Gold" ma con raffreddamento a gas naturale), codice LCK 1949.