

Solná lázeň pro vysoké teploty

AUTOMATIC SYSTEMS LABORATORIES

TH&L SYSTEMS

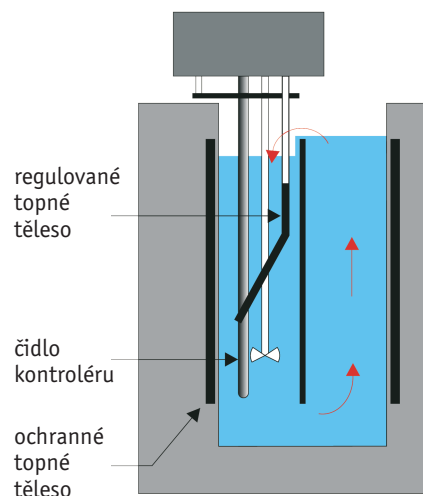
LC550



Pro srovnávací kalibrace při teplotách vyšších než +270 °C jsou nevhodnější lázně s roztavenou solí. **LC 550** je speciálně určena pro splnění požadavků práce s roztavenou směsí solí. Recirkulace proudu kapaliny v lázni **LC550** zaručuje, že v ní nejsou „mrtvé prostory“ a tím minimalizuje teplotní gradient. Oddělená kalibrační komora chrání před přímým vyzařováním z topného tělesa do sond. Kontrolér, vyvinutý speciálně pro solné lázně, je dodáván jako standardní součást, zabezpečující bezpečné odpojení při teplotě +605 °C. Pro optimalizaci použití lázně s odporovými teploměry, termočlánky nebo skleněnými teploměry je k dispozici mnoho volitelného příslušenství.

+250 °C až +550 °C

Teplotní rozsah	↪	+250 °C až + 550 °C
Stabilita (max./min.)	↪	±0,02 °C / 0,1 °C
Homogenita – horizontální	↪	±0,005 °C
Homogenita – vertikální	↪	±0,01 °C
Pracovní průměr × hloubka	↪	Ø160 mm × 500 mm
Objem	↪	9 litrů
Rozměry (vnitřní)	↪	Ø100 mm × 500 mm
Rozměry (vnější)	↪	500 × 500 × 960
Hmotnost	↪	50 kg
Příkon vytápění (maximum)	↪	3 × 600 W + 200 W



technické údaje

objednávkové kódy

LC550 ↪ lázeň LC550, kontrolér PC-CON, napájení 230 V~

- stabilita až do $\leq \pm 0,02$ °C
- homogenita $< 0,01$ °C
- pracovní hloubka 500 mm
- recirkulační konstrukce zajišťuje nejlepší homogenitu
- nezávislé bezpečnostní obvody v ovládacím bloku
- používá směs 50% KNO_3 a 50% NaNO_2
- vestavěný expanzní přeliv kapaliny
- vypouštěcí ventil pro snadnou výměnu kapaliny

vlastnosti

