

## AGITATORI MAGNETICI RISCALDANTI LABINCO

Resistenti e semplici da utilizzare, gli agitatori magnetici riscaldanti della Labinco permettono di agitare e riscaldare soluzioni di differente volumetria simultaneamente o indipendentemente.

La piastra riscaldante è in lega d'alluminio. L'involucro è costituito da due parti: quella superiore in alluminio stampato a pressione, quella inferiore in plastica (ABS, Acronitrile-Butadiene-Stirene) termoformata sotto vuoto. Il rivestimento esterno dell'involucro, verniciato a polvere, consente di avere un'eccellente resistenza alla corrosione. La struttura è quindi protetta contro la penetrazione di liquidi.

Il range operativo di velocità è compreso fra 50 e 1250 rpm mentre la temperatura può essere impostata fra 50 e 325°C.

È inoltre disponibile una connessione filettata per asta di supporto.

I modelli disponibili sono:

- L-81 ( 81000) Economy Hotplate Stirrer: capacità di agitazione 5 Litri.
- L-82 ( 82000) Standard Hotplate Stirrer: capacità di agitazione 10 Litri.
- L-83 (83000) Large Hotplate Stirrer: capacità di agitazione 20 Litri.

I modelli L-82 e L-83 sono provvisti di:

- Protezione per la struttura dell'agitatore: alette in acciaio inox dissipano il calore proveniente dalle parti riscaldate.
- Protezione contro il surriscaldamento: un termostato di sicurezza interrompe il riscaldamento a 350°C.
- Spia di sicurezza per l'operatore: un LED rosso si accende quando la temperatura della piastra supera i 50°C.
- Connessione per termometro esterno: DIN 5-pin 270°C.

Nel modello L-81 la temperatura è regolata da un termostato a bulbo, nei modelli L-82 e L-83 da una termocoppia posta nella piastra.

Gli agitatori L-82 e L-83 possono inoltre montare, come accessorio, il termometro elettronico a contatto LD-80 (codice 80000), che consente di impostare il valore della temperatura di termostatazione desiderato.



### TERMOMETRO ELETTRONICO

Termometro elettronico a contatto, disponibile solo per i modelli L-82 e L-83. LD-80 consente l'impostazione del valore della temperatura di termostatazione desiderato. È provvisto di una sonda Pt100 in acciaio inox ( $\varnothing$ : 3 mm; L: 225 mm) e di un connettore DIN a 5 poli. Range di temperatura: -50 ÷ 300°C.



	L-81	L-82	L-83
<b>Capacità di agitazione</b>	5 Litri	10 Litri	20 Litri
<b>Range di velocità</b>	50 ÷ 1250 rpm		
<b>Superficie riscaldante (<math>\varnothing</math>, mm)</b>	145		
<b>Potenza riscaldante</b>	600 W		
<b>Range di temperatura</b>	50 ÷ 325° C +/- 15° C	50 ÷ 325° C +/- 3° C	
<b>Materiale della piastra riscaldante</b>	AlSi 12		
<b>Termometro elettronico a contatto</b>	N.D.	LD-80 (Codice 80000)	
<b>Protezione contro il surriscaldamento</b>	N.D.	Termostato bimetallico, interrompe il riscaldamento a 350°C	
<b>Spia di sicurezza</b>	N.D.	LED rosso, si accende quando la temperatura della piastra supera i 50°C	
<b>Condizioni di lavoro</b>	Temperatura ambiente ammissibile: 5 ÷ 40° C Umidità ambientale massima ammissibile: 80%		
<b>Dimensioni esterne (L x P x H, in mm)</b>	172 x 286 x 125		
<b>Alimentazione</b>	220 V / 50 Hz		
<b>Classe di protezione</b>	IP 42		
<b>Peso</b>	2,8 Kg		
<b>Codice</b>	81000	82000	83000