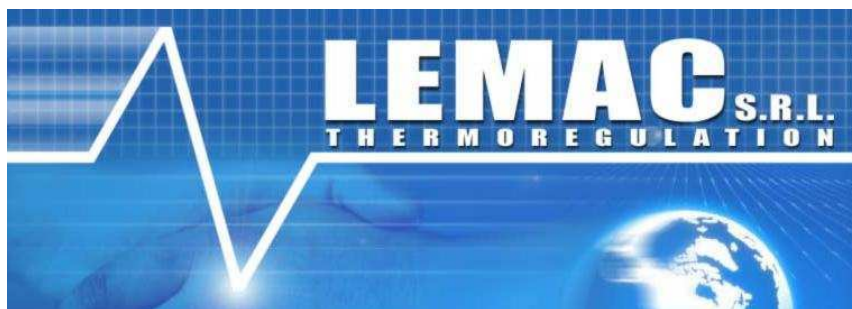


APPARECCHIATURE E SISTEMI DI TERMOREGOLAZIONE



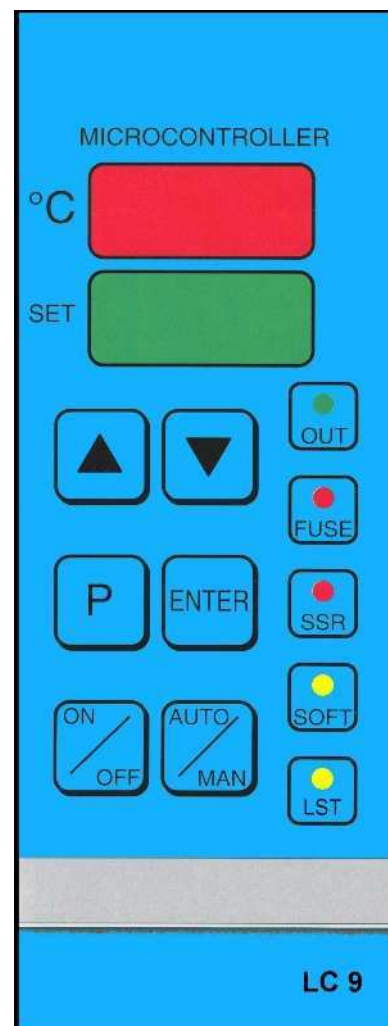
REGOLATORE A MICROPROCESSORE LC 9



CARATTERISTICHE TECNICHE

Termoregolatore altamente evoluto che offre una visualizzazione rapida e completa del funzionamento e consente anche di dotare l'apparecchiatura di funzionalità accessorie che ne ottimizzano e facilitano l'impiego specialmente quando il numero di zone da controllare è numeroso.


- Funzionamento a microprocessore con **nuovo** algoritmo di calcolo PID e impostazione dati con tastiera a membrana
- **Nuovo sistema LST (Lemac Self Tuning) per l'autoapprendimento dei parametri di regolazione PID**
- Visualizzazione temperatura reale e impostata tramite due display separati che consentono l'immediata verifica dello stato della regolazione
- Schede modulari per singola zona estraibili frontalmente
- Ingresso per termocoppia protetto contro disturbi e/o sovracorrenti
- Cinque led per segnalazione di ogni possibile anomalia
- Potenza nominale per ciascuna zona: 3.500 W con fusibile extrarapido di protezione da 16 A
- Avvio con fase di preriscaldamento (Soft start): il regolatore all'accensione raggiunge la temperatura di 100 °C e vi staziona per un tempo regolabile al termine del quale raggiunge la temperatura impostata
- Possibilità di funzionamento Automatico o Manuale (regolazione 0-99%)
- **Lettura della corrente assorbita dal carico e della percentuale di potenza in uscita**
- **Diagnostica in grado di segnalare la rottura o il non collegamento del carico**
- Ventilazione forzata del cabinet e cavi di connessione allo stampo con connettori personalizzabili a richiesta
- Gestione allarmi di min e max temperatura
- A norme secondo direttiva RoHS (esente da piombo e metalli pesanti)
- **GARANZIA DI TRE ANNI**



OPTIONALS DISPONIBILI

Allarme visivo-sonoro – avvisatore luminoso e acustico che si attiva quando una singola zona esce dal range di allarme impostato.

Temperatura avviamento con tasto manuale – azionando un apposito interruttore è possibile sostituire la temperatura di lavoro di ogni zona con un secondo valore, impostabile a piacere per ogni singola zona all'interno del menù Program, che può essere utilizzato come innalzamento di temperatura per favorire l'avvio del processo di stampaggio o come temperatura di mantenimento quando si deve arrestare temporaneamente la pressa. Questo consente all'operatore di modificare velocemente la temperatura di regolazione e di ritornare poi nelle corrette condizioni di lavoro normale senza dover agire ogni volta su ogni singolo modulo, eliminando così anche i rischi di errore nell'impostazione.

Modifica simultanea impostazione set su tutte le zone – tramite un pulsante dedicato è possibile innalzare o abbassare contemporaneamente la temperatura di lavoro di tutte le zone con le stesse modalità di funzionamento dei tasti   presenti su ogni singolo modulo.

**APPARECCHIATURE E
SISTEMI DI
TERMOREGOLAZIONE**

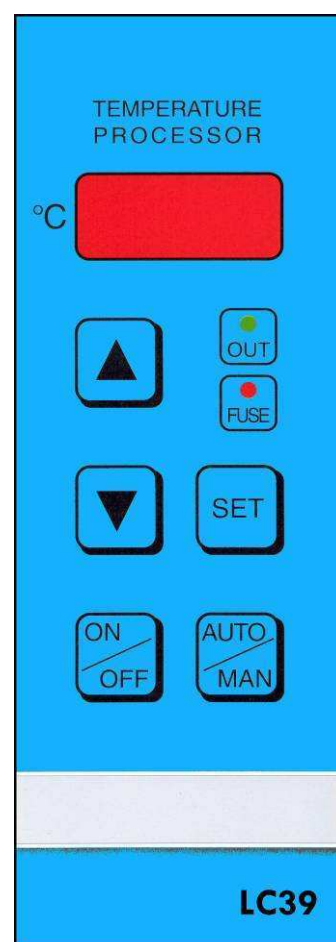


REGOLATORE A MICROPROCESSORE LC39

CARATTERISTICHE TECNICHE

È la versione base delle apparecchiature di termoregolazione LEMAC concepita per unire ottime prestazioni in termini di precisione di regolazione a un rapporto qualità/prezzo decisamente conveniente, praticamente senza paragoni sul mercato.

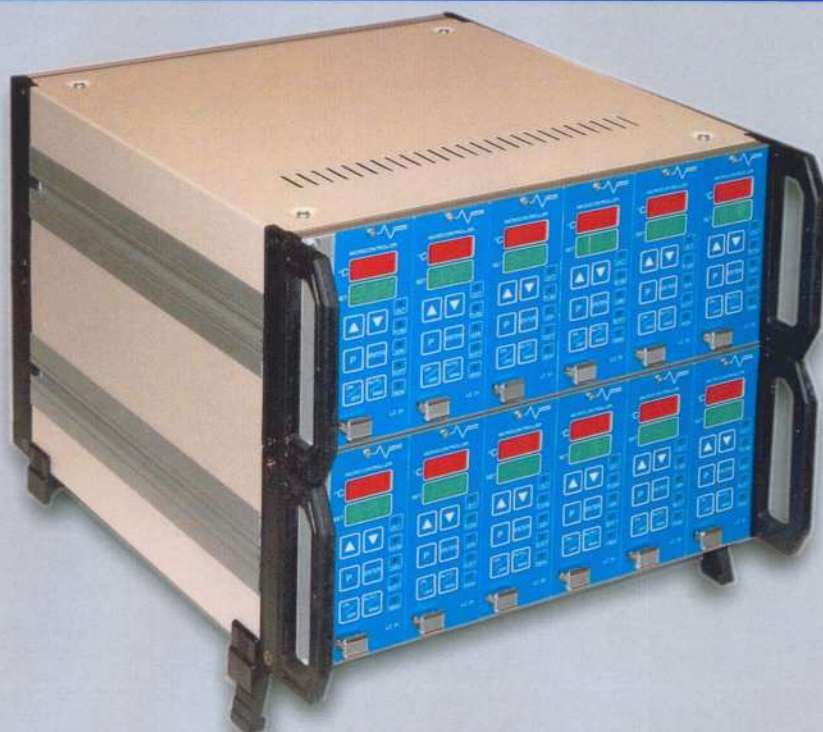
- Funzionamento a microprocessore con algoritmo di calcolo PID e impostazione dati con tastiera a membrana
- Visualizzazione temperatura reale e impostata tramite display rosso a tre cifre
- Schede modulari per singola zona estraibili frontalmente
- Ingresso standard per termocoppia ferro-costantana (tipo J) protetto contro disturbi e/o sovracorrenti
- Due led per segnalazione uscita attiva e guasto del fusibile
- Potenza nominale per ciascuna zona: 3.500 W con fusibile extrarapido di protezione da 16 A
- Avvio con fase di preriscaldamento (Soft start) e possibilità di funzionamento Automatico o Manuale (regolazione 0-99%)
- Alloggiamento in robusto contenitore metallico adatto agli ambienti industriali, dotato di ventilazione forzata e cavi di connessione allo stampo con connettori personalizzabili a richiesta
- A norme secondo direttiva RoHS (esente da piombo e metalli pesanti)
- **GARANZIA DI TRE ANNI**



OPTIONAL DISPONIBILE

Allarme visivo-sonoro – avvisatore luminoso e acustico che si attiva quando una singola zona esce dal range di allarme impostato.





CONTENITORI RACKS	ZONE DI CONTROLLO CONTROL ZONES	DIMENSIONI L x H x P in mm DIMENSION L x H x D in mm
L1A	1	180 x 140 x 400
C2	2	250 x 140 x 400
C6	3..6	350 x 160 x 480
C8	7..8	450 x 160 x 480
C12	9..12	350 x 300 x 480
C16	13..16	450 x 300 x 480
C24	17..24	535 x 480 x 460
C32	25..32	535 x 610 x 460
C40	33..40	535 x 740 x 460
C48	41..48	535 x 870 x 460
C56	49..56	535 x 1000 x 460
C64	57..64	535 x 1130 x 460
C72	65..72	535 x 1260 x 460
C80	73..80	535 x 1390 x 460
C88	81..88	535 x 1520 x 460
C96	89..96	535 x 1650 x 460

✓ Ogni apparecchiatura è realizzata con l'utilizzo di materiali e componenti certificati dai più importanti marchi di qualità nazionali ed esteri.

Our instruments are produced only with materials and components that meet the highest national and international quality standards.

✓ I severi collaudi a cui sono sottoposti i nostri prodotti ne garantiscono il perfetto funzionamento e affidabilità nel tempo.

Our entire product range undergoes rigorous testing to ensure maximum precision and durability over time.

✓ **Garanzia tre anni.**
Tree years guarantee.



LEMAC s.r.l.

20158 Milano - Via Guerzoni, 48
Tel. 02 6883481 - Fax 02 6880559
E-mail: info@lemacsrl.it
www.lemacsrl.it

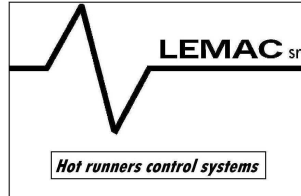


AQUILA SERVICE
the high flyers everywhere

**PRESSE AD INIEZIONE
ROBOT E MANIPOLAZIONE
ASSISTENZA TECNICA
RICAMBI E ACCESSORI**



APPARECCHIATURE E SISTEMI DI TERMOREGOLAZIONE



PRINCIPALI REFERENZE AREA TRIVENETO

ABB SACE SpA	Marostica	VI
BZ PLAST Snc	Meledo	VI
C.S. STAMPI	Piazzola s. B.	PD
CEL SpA	Legnago	VR
DELLE VEDOVE Snc	Cordenons	PN
FATTORE PLAST Srl	Villanova di C.	PD
GIELLE PLAST Snc	Pravidomini	PN
GIFLOR Snc	Grumolo d. Ab.	VI
MARCATO SpA	Campodarsego	PD
PLAST 3 Snc	Fiume Veneto	PN
PLASTIFER	Pedemonte	VI
PLASTYBETON Srl	Mareno di Piave	TV
NOVAPLAST Srl	Villabartolomea	VR
ROLL Sas	Piove di Sacco	PD
S.C.A.A.T. Srl	Albignasego	PD
SINTESI Snc	Bassano d. G.	VI
TECNOMECC Srl	Rosà	VI
TECNOSTAMPI Srl	Santorso	VI
VALIGERIA RONCATO SpA	Campodarsego	PD
PASIN PLAST Snc	Fiume Veneto	PN
PROPLAST Srl	Zoppola	PN
MENBER'S Srl	Legnago	VR
REMABOX Srl	Schio	VI
BIOSIGMA Srl	Cona	VE
MONDIALSTAMPI Snc	Schiavon	VI
DIZETA PLAST Srl	S.ta Lucia di Piave	TV
ELETTROPLAST Srl	Pieve d'Alpago	BL
DESIGN PLAST Srl	Orgiano	VI
OCS PLAST Snc	Limana	BL
NARDI SpA	Chiampo	VI
INTERPLAST Snc	Mossano	VI