

# RISCALDATORI PIATTI ISOLATI IN MICA



I riscaldatori piatti **isolati in mica** trovano il loro maggior impiego per il riscaldamento di superfici piatte di ogni dimensione, come per esempio:

- Stampi per materie plastiche
- Filiere per estrusione
- Piani per presse
- Macchine per imballaggio
- Macchine per imballaggio sottovuoto
- Macchine per alimenti
- Motori elettrici e cabine elettriche come anticondensa

**I principali vantaggi del riscaldatore in mica piatto sono:**

- Eccellente scambio termico
- Uniformità del riscaldamento
- Ottima durata del riscaldatore quando impiegato correttamente
- Semplicità d'installazione
- Elevata resistenza meccanica
- Qualità costante nel tempo

**Sono disponibili in varie dimensioni:**

- Larghezza minima 20 mm. La tolleranza sulla larghezza è di  $\pm 0,5$  mm
- Lunghezza, a richiesta. La tolleranza sulla lunghezza è di  $\pm 1$  mm fino a 500 mm e di  $\pm 1,5$  mm oltre 500 mm

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Potenza specifica fino a  $4 \text{ W/cm}^2$
- Temperatura di esercizio fino a  $300 \text{ }^\circ\text{C}$
- Lamiera in acciaio trattato per alta conducibilità termica
- Avvolgimento resistivo in Nichel-Cromo 80/20
- Isolamento in mica continua pura per alta temperatura
- Cavo di alimentazione isolato in fibra di vetro, con conduttori in nichel puro o rame nichelato

## COLLEGAMENTI ELETTRICI POSSIBILI

- Tutte le tensioni monofase
- Dalla larghezza 100 mm in avanti sono possibili alimentazioni trifase a Y o  $\Delta$

## COLLAUDO

- Una sofisticata apparecchiatura di collaudo (TPC 2000) ci permette di garantire la totalità del prodotto, in quanto tutti i riscaldatori vengono testati a caldo, con l'applicazione reale della loro tensione di lavoro
- Inoltre il TPC 2000 è provvisto di stampante che certifica i risultati del collaudo
- A richiesta possiamo fornire il certificato di collaudo per ogni singolo riscaldatore

## MISURAZIONI STANDARD

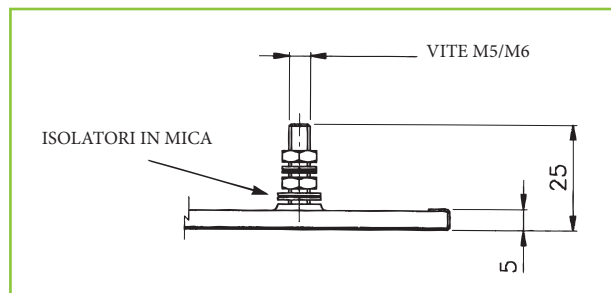
- Valore ohmico
- Rigidità dielettrica
- Corrente di fuga
- Resistenza di isolamento
- Efficienza del conduttore di terra

## PER L'ORDINAZIONE, SPECIFICARE:

- Lunghezza in mm (L)
- Larghezza in mm (H)
- Tensione di alimentazione (V)
- Potenza (W)
- Tipo di uscita
- Posizione uscita in mm
- Direzione del cavo
- Lunghezza del cavo in mm
- Eventuali fori o asole per termocoppia
- Posizione in mm
- Diametro del foro in mm

## CONNESSIONI ELETTRICHE

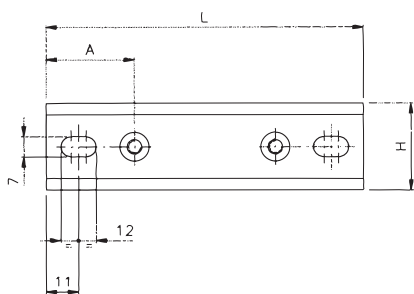
Le connessioni elettriche sono riportate qui di seguito: per esigenze diverse consultare il nostro Ufficio Tecnico



### INGOMBRO DELLE USCITE A VITE

VITE / M5 250V-15A

VITE / M6 250V-20A



### USCITA LRMP01

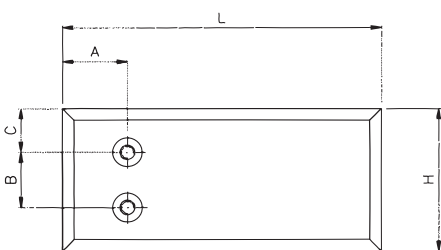
| Ø VITE | H min. | A min. |
|--------|--------|--------|
| M5     | 30 mm  | 30 mm  |
| M6     | 35 mm  | 35 mm  |

Per l'ordinazione specificare

L = in mm

H = in mm

A = in mm



### USCITA LRMP02

| Ø VITE | H min. | A min. | B min. | C min.  |
|--------|--------|--------|--------|---------|
| M5     | 49 mm  | 22 mm  | 19 mm  | 15 mm   |
| M6     | 60 mm  | 27 mm  | 25 mm  | 17,5 mm |

Per l'ordinazione specificare

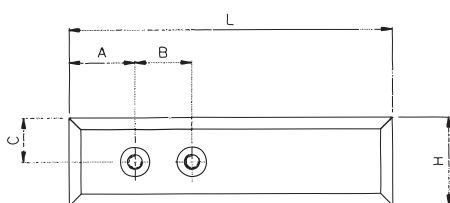
L = in mm

B = in mm

H = in mm

C = in mm

A = in mm



### USCITA LRMP03

| Ø VITE | H min. | A min. | B min. | C min.  |
|--------|--------|--------|--------|---------|
| M5     | 30 mm  | 22 mm  | 19 mm  | 15 mm   |
| M6     | 35 mm  | 27 mm  | 25 mm  | 17,5 mm |

Per l'ordinazione specificare

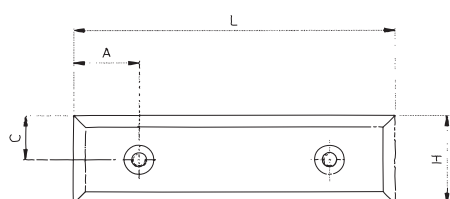
L = in mm

B = in mm

H = in mm

C = in mm

A = in mm



### USCITA LRMP04

| Ø VITE | H min. | A min. | C min.  |
|--------|--------|--------|---------|
| M5     | 30 mm  | 22 mm  | 15 mm   |
| M6     | 35 mm  | 27 mm  | 17,5 mm |

Per l'ordinazione specificare

L = in mm

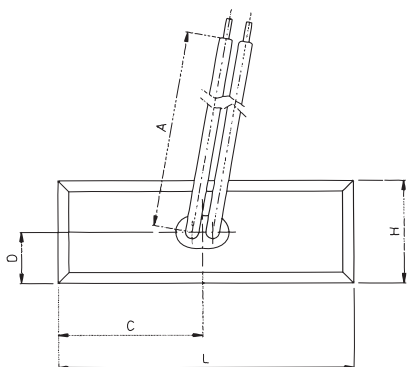
C = in mm

H = in mm

A = in mm

## CONNESSIONI ELETTRICHE

Le connessioni elettriche sono riportate qui di seguito: per esigenze diverse consultare il nostro Ufficio Tecnico



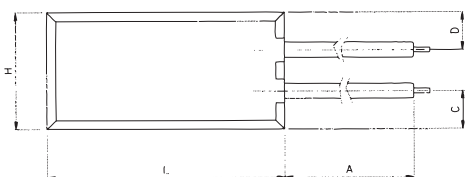
### USCITA LRMP05

Cavi di alimentazione in nichel isolati in teflon vetro

|        |       |
|--------|-------|
| H min. | 20 mm |
|--------|-------|

Per l'ordinazione specificare

L = in mm      C = in mm  
H = in mm      D = in mm  
A = in mm



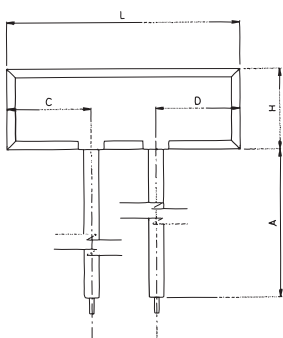
### USCITA LRMP06

Cavi di alimentazione in nichel isolati in teflon vetro

|        |       |
|--------|-------|
| H min. | 20 mm |
|--------|-------|

Per l'ordinazione specificare

L = in mm      C = in mm  
H = in mm      D = in mm  
A = in mm



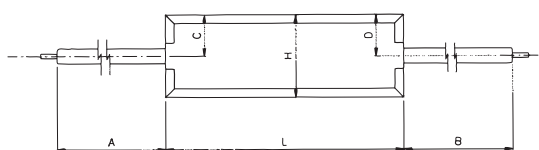
### USCITA LRMP07

Cavi di alimentazione in nichel isolati in teflon vetro

|        |       |
|--------|-------|
| H min. | 20 mm |
|--------|-------|

Per l'ordinazione specificare

L = in mm      C = in mm  
H = in mm      D = in mm  
A = in mm



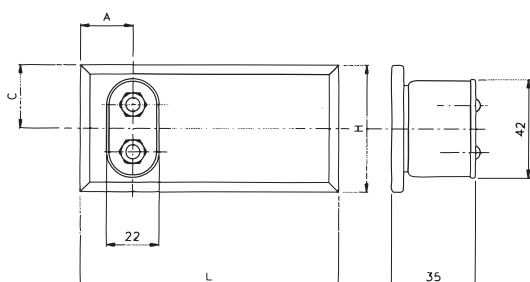
### USCITA LRMP08

Cavi di alimentazione in nichel isolati in teflon vetro

|        |       |
|--------|-------|
| H min. | 20 mm |
|--------|-------|

Per l'ordinazione specificare

L = in mm      B = in mm  
H = in mm      C = in mm  
A = in mm      D = in mm



### USCITA LRMP09

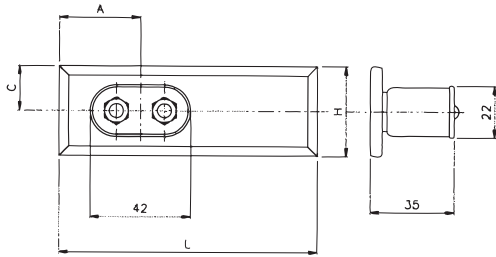
| H min. | A min. | C min.  |
|--------|--------|---------|
| 45 mm  | 23 mm  | 22,5 mm |

Per l'ordinazione specificare

L = in mm      C = in mm  
H = in mm  
A = in mm

## CONNESSIONI ELETTRICHE

Le connessioni elettriche sono riportate qui di seguito: per esigenze diverse consultare il nostro Ufficio Tecnico



### USCITA LRMP10

| H min. | A min. | C min. |
|--------|--------|--------|
| 30 mm  | 30 mm  | 15 mm  |

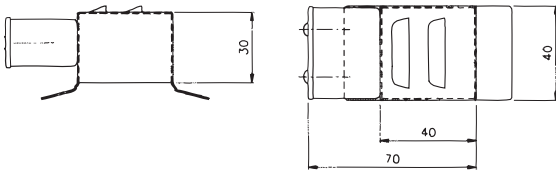
Per l'ordinazione specificare

L = in mm      C = in mm

H = in mm

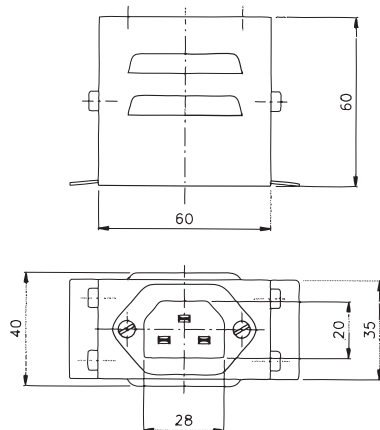
A = in mm

### USCITA LRMP11 / 250V-16A MAX 200 °C

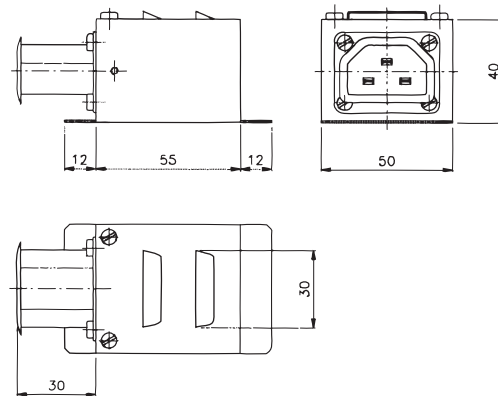


### USCITA LRMP12 / 250V-16A MAX 200 °C

Modello Radiale



### USCITA LRMP13 / 250V-16A MAX 200 °C



### USCITA TIPO

LRMP14 (250V-14A)      LRMP15 (250V-45A)

A = 13

B = 27

C = 30

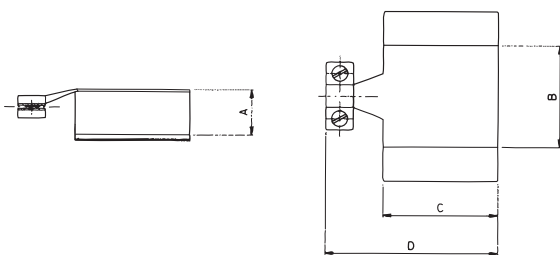
D = 46

A = 20

B = 45

C = 50

D = 75

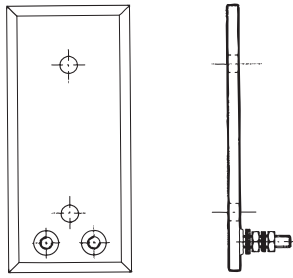


## CONNESSIONI ELETTRICHE

Le connessioni elettriche sono riportate qui di seguito: per esigenze diverse consultare il nostro Ufficio Tecnico

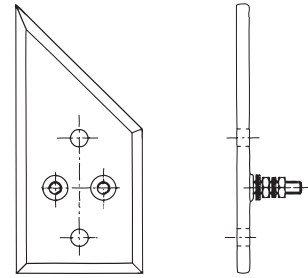
## MODELLO LRMP16

Mica Piatta con fori



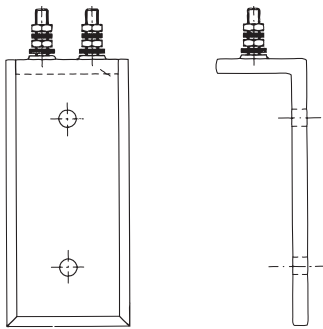
## MODELLO LRMP17

Mica Piatta con fori e lato inclinato a 45°



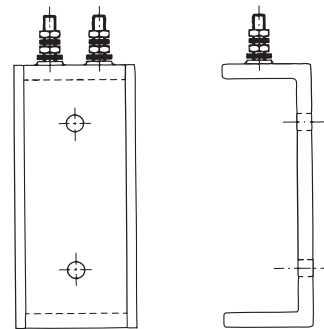
## MODELLO LRMP18

Mica Piatta con fori - Forma a "L"



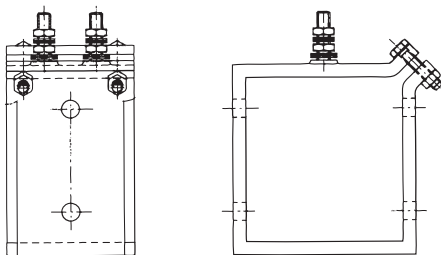
## MODELLO LRMP19

Mica Piatta con fori - Forma a "U"



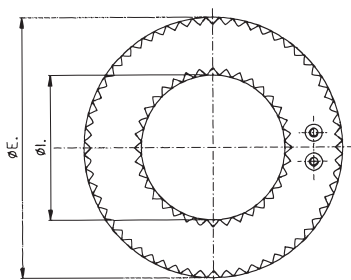
## MODELLO LRMP20

Mica Piatta con fori - Forma quadrata o rettangolare



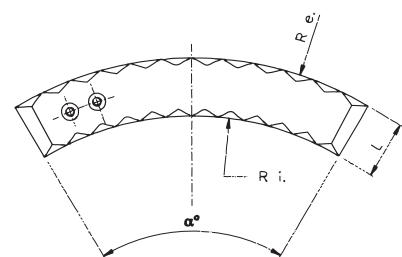
## MODELLO LRMP21

Mica Piatta circolare con foro centrale



## MODELLO LRMP22

Mica Piatta a segmento circolare



N.B. Qualsiasi altra esecuzione non menzionata può essere valutata contattando il nostro ufficio tecnico. La Lorenzoni si riserva il diritto di variare la presente scheda tecnica senza alcun preavviso