



**nuova osar**  
Via E. De Amicis, 6/G - 20089 Rozzano (MI)  
Tel e Fax. +39.02.57.51.23.65  
E-m@il: [info@nuova-osar.net](mailto:info@nuova-osar.net)  
<http://www.nuova-osar.net>

## SCHEDA TECNICA FORNI ELETTRICI TIPO E

Impiego universale nei processi termici del laboratorio metallurgico, chimico e dentale.

- Flessibilità di impiego alle più svariate temperature
- Rapido cambiamento della temperatura di lavoro
- Precisione nei trattamenti
- Sicurezza d'impiego
- Facile manutenzione

### Caratteristiche costruttive

#### Controllo di temperatura

Regolatore automatico con indicazione del valore istantaneo rispetto al valore prefissato. Il dispositivo di regolazione fornisce piena potenza ai resistori fino al raggiungimento della temperatura di lavoro, dopodichè l'azione proporzionale dello strumento, fornisce variabili quantità di energia per prevenire la pendolazione iniziale e quella di regolazione. Lo strumento regolatore può essere estratto dal pannello per controllo o manutenzione grazie al sistema "PLUG-IN". Speciali controlli di temperatura sono offerti opzionalmente.

#### Resistori ed isolamento termico

I forni della serie E rappresentano il miglior compromesso, tra rapidità di riscaldamento e durata operativa del corpo riscaldante e dell'isolamento termico. La combinazione di piastre alleggerite ove il resistore è completamente schermato e l'impiego delle fibre ceramiche preformate, permette al forno E di salire rapidamente in temperatura e altrettanto rapidamente di raffreddarsi, così da offrire i maggiori vantaggi nel lavoro intermittente. A questo si aggiunge un basso consumo di energia, per mantenere il forno in temperatura. La sostituzione del corpo riscaldante è rapida, facile ed economica.

#### Termocoppia

La termocoppia è schermata da una sottile guaina ceramica impermeabile ai gas, ed è collegata allo strumento regolatore con il relativo cavo compensato. Termocoppie speciali per il controllo del processo a richiesta.

#### Varie

Struttura compatta ed elegante in acciaio verniciato ed alluminio anodizzato. La strumentazione e i terminali dei resistori, sono contenuti in vani debitamente areati. Per la massima sicurezza di impiego i resistori vengono messi fuori tensione all'apertura dello sportello. L'equipaggiamento elettrico corrisponde alle norme.



#### Dotazioni Standard

- Regolatore automatico di temperatura
- Inseritore orario giornaliero con deviatore "OVERRIDE"
- Cammino posteriore per eliminazione fumi
- Interruttore di porta

#### Dotazioni opzionali

- Suola di appoggio materiale in acciaio refrattario
- Timer per cicli di trattamento a tempo
- Programmatore di temperatura per cicli termici
- Indicatore digitale della temperatura

Alimentazione elettrica standard:

V220 monofase E-70

E-73 E-80

V220 trifase E-80

V380 trifase E-80

Energia di mantenimento a 1000 °C:

0,8 KWh (E-80)

Tempo di riscaldamento:

55 minuti (E-80)