



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
<http://www.nuova-osar.net>

SCHEMA TECNICA FORNO DA LABORATORIO 1800 C° SERIE SKC-R

Risponde all'esigenza di sottoporre campioni di materiale a condizioni termiche estreme conservando una facilità d'uso paragonabile a quella di un comune forno elettrico a media temperatura.

È prodotto a camera cilindrica con caricamento dei campioni dal basso, destinato principalmente al riscaldamento di crogioli che vengono introdotti ed estratti dal forno mediante un dispositivo di traslazione verticale. Come esempi di utilizzo si indicano i test di fusione, trattamento di pellet ed i trattamenti gemmologici.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni camera:	Diametro 50xH.100/mm
Dimensioni esterne:	L.470xH.780xP.600/mm
Peso:	Kg. 60
Temperatura Massima:	1800 °C
Potenza Installata:	2 KVA
Alimentazione:	220 V monofase

STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA E DELLA POTENZA:

- Programmatore regolatore a microprocessore a 4 programmi prestabiliti. Precisione e ripetibilità ± 2 Kelvin
- Termocoppie tipo B
- Controllo di potenza statico con retroazione su trasformatore riduttore
- Strumenti di misura

SISTEMA DI RISCALDAMENTO ED ISOLAMENTO TERMICO:

- Riscaldamento mediante elementi di siliciuro di molibdeno 1900 °C
- Isolamento termico in pannelli di fibre ceramiche AL 203 di varia gradazione piroscopica, formati sottovuoto, che consentono un veloce riscaldamento ed un veloce raffreddamento
- Costruzione meccanica costituita da una zona forno, una zona strumenti ed una zona dei componenti di potenza
- Ventilazione forzata delle intercapedini
- Elevatore elettromeccanico del piatto porta crogiolo con comandi a pulsante per l'innalzamento e l'abbassamento