

DESCRIZIONE

Forno da laboratorio costruito con struttura in acciaio verniciato con vernici epossidiche antigraffio cotte a 180°C. L'isolamento termico è costituito da fibra ceramica e mattoni refrattari a bassa densità. La parte riscaldante è composta da resistenze elettriche in filo tipo KANTHAL avvolto a spirale.



La caratteristica di un forno a gradiente è di avere diverse zone di cottura con temperature differenziate (gradiente termico), che seguono lo stesso ciclo di cottura, su campioni dello stesso tipo. Il Mod. 95/S è costituito da n°6 celle riscaldanti indipendenti.¹

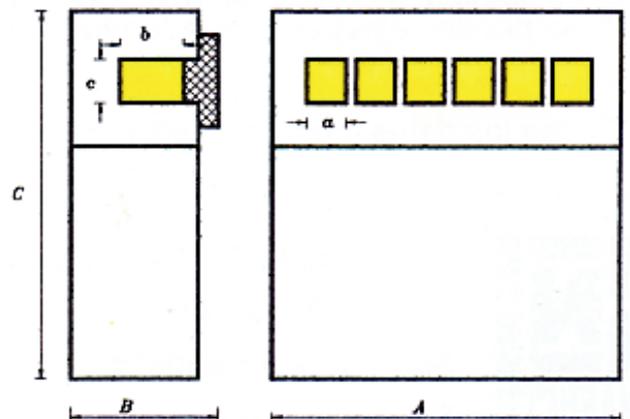
Le prerogative più importanti di questo modello sono:

- uniformità di temperatura all'interno di ognuna delle 6 celle
- possibilità di fissare gradienti anche di 15°C fra cella e cella
- gestione del ciclo di cottura affidato ad un PC con sistema operativo Windows (non fornito a corredo)
- possibilità di archiviare e stampare i risultati ottenuti nelle varie celle durante i cicli termici
- semplicità di manipolazione e programmazione del PC
- possibilità di gestire il forno anche a distanza
- possibilità di effettuare cicli con tempi di raggiungimento della massima temperatura da un minimo di 50 minuti a un massimo di 180 minuti
- raffreddamento di tipo *naturale*²



La gestione del forno avviene mediante il collegamento tra la centralina elettronica posta sullo stesso ed un PC nel quale viene installato il software dedicato.

1. La costruzione di celle separate, anziché una cella unica a più posizionamenti, prevede che le diverse temperature non influenzino i provini falsandone i risultati.
2. per raffreddare fino ad una temperatura di 200/300°C ci possono volere all'incirca 8 ore



CARATTERISTICHE TECNICHE

Mod.	Temp. max	Dimensioni interne [mm]			Dimensioni esterne [mm]			Potenza kW	V+N	Peso [kG]
		Largh. [a]	Prof. [b]	Alt. [c]	Largh. [A]	Prof. [B]	Alt. [C]			
GR-95/S	1300 °C	150	160	110	1450	630	1550	12	400	280

(tutti i dati non sono vincolanti, il costruttore si riserva il diritto di modificarli)