

serie LKN.LS
(lungi stazionamenti)



DESCRIZIONE

E' una serie di forni elettrici utilizzati nei processi termici dei laboratori metallurgici, chimici, dentali e ceramico. Sono stati progettati per ottenere il miglior compromesso fra la velocità di riscaldamento e la vita operativa tanto delle resistenze quanto dell'isolamento termico. La combinazione di pannelli in fibra ceramica preformata, mattoni refrattari a bassa densità, e resistenze di alta qualità, permettono a questi forni una salita alla massima temperatura in circa 6 ore (riferito ai 1300°C). Il raffreddamento è di tipo naturale.

La struttura in acciaio verniciato a fuoco con vernici epossidiche, e piedi di appoggio con

alla base gomma, rendono i forni della serie LKN, compatti, leggeri e che si possono posizionare in qualsiasi tavolo o banco di laboratorio.

La parte riscaldante è costituita da resistenze realizzate con filo tipo Khantal a forma di molla e montate su candelette ceramiche. Sono situate nel tetto e nella suola della camera interna.

Nella parte posteriore è presente un camino per la fuoriuscita di eventuali gas che potrebbero formarsi durante le fasi della cottura.

LA PREROGATIVA DI QUESTO MODELLO È LA POSSIBILITÀ DI ESEGUIRE LUNGI STAZIONAMENTI ALLA MASSIMA TEMPERATURA IMPOSTATA.

Le dimensioni maggiorate e la presenza di un doppio bussolotto, con circolazione indiretta di aria, permettono di mantenere la temperatura esterna a livelli contenuti.

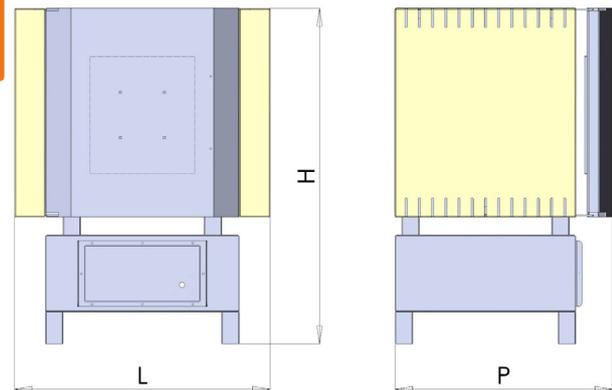
L'isolamento della camera interna è maggiorato appositamente per questa versione (LS), al fine di limitare la trasmissione, verso l'esterno, del calore dovuto alla lunga durata dello stazionamento. Il giroporta è maggiorato.

La durata dello stazionamento, alla massima temperatura impostata, è consentita fino ad un massimo di 5 ore. (riferito a 1350°C)

QUADRO DI COMANDO



Il controllo della temperatura e del ciclo di cottura è affidato ad un programmatore a microprocessore mod. K1PX, con il quale è possibile memorizzare 4 cicli di cottura, composti ciascuno da 8 step.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Mod.	Temp. max °C	Dimensioni interne [mm]			Dimensioni esterne [mm]			Potenza kW	V + T	Peso [kg]
		Largh. [l]	Prof. [p]	Alt. [h]	Largh. [L]	Prof. [P]	Alt. [H]			
LKN-75 LS	1300	160	160	130	630	580	830	2	230	100
LKN-76 LS	1350	160	160	130	630	580	830	2	230	100
LKN-85 LS	1300	200	300	160	700	830	860	4	230	130
LKN-86 LS	1350	200	300	160	700	830	860	4	230	130

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