



DESCRIZIONE

Il forno è costruito con una carpenteria in acciaio verniciato a fuoco con vernici epossidiche cotte a 180°C.

L'isolamento termico è costituito da pannelli di fibra ceramica ad alto contenuto di allumina, idonei alla temperatura di esercizio del forno.

Il riscaldamento è ottenuto con elementi in DISILICIURO di MOLIBDENO, i quali non richiedono atmosfere di protezione e non danno origine a fenomeni di invecchiamento; si ha così il vantaggio di una semplice e sicura conduzione del forno e una lunga durata degli elementi con la possibilità di sostituirne anche uno solo senza con ciò alterare il comportamento degli altri.

Si tratta di forni da laboratorio a suola mobile, cioè, la parte bassa del forno dove viene appoggiato il materiale da cuocere si sposta verticalmente e al momento che sarà stato posto il materiale da cuocere, per mezzo di un opportuno meccanismo, verrà alzata e inserita nella parte sottostante il forno fino a formare un tutt'uno con il forno stesso.

Alla stessa maniera a fine ciclo si farà scendere per togliere il materiale trattato.

Questi forni sono prodotti a base quadrata.

L'utilizzo di questo forno è previsto per effettuare prove con materiali che non diano origine a gas tossici durante la fase termica e che siano compatibili con la temperatura massima di lavoro del forno stesso.

In particolare i prodotti da cuocere non devono essere costituiti da sostanze pericolose per emissione di sostanze irritanti o nocive alla salute dell'uomo.

Deve essere evitato anche l'uso di sostanze infiammabili o esplosive.

Il forno è progettato e costruito per essere installato in ambienti che non presentino rischi di esplosione.

PESO MASSIMO SOLLEVABILE Kg. 35

QUADRO DI COMANDO

Il controllo della temperatura e del ciclo di cottura è affidato ad un programmatore a microprocessore Lumel RE 82. Con questo tipo di programmatore si possono configurare e memorizzare un massimo di 15 programmi cadauno composto da un massimo di 15 rampe.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Mod.	Vol [Lt]	Temp. max	Dimensioni interne [mm]			Dimensioni esterne [mm]			Potenza kW	V + N	Peso [kg]
			Largh. [a]	Prof. [b]	Alt. [c]	Largh. [B]	Prof. [A]	Alt. [C]			
FFQ-12/16	12,5	1600 °C	250	250	210	1150	750	1980	10	400	380
FFQ-12/16-P	12,5	1600 °C	250	250	210	1150	750	1980	15		420

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