

### DESCRIZIONE

E' una serie di forni da alta temperatura costruiti con una struttura in acciaio verniciato a fuoco con vernici epossidiche.

L'isolamento termico è costruito con fibre ceramiche di qualità, idonee per la temperatura d'impiego, mentre la parte riscaldante è costituita da elementi resistivi in "disilicuro di molibdeno".

La porta è costruita con funzionamento ad apertura parallela con sistema ortogonale che permette di aprire e chiudere il forno senza rovinare il giro porta del forno stesso e di non avere mai la parte calda a contatto con l'operatore.

**Questo forno è idoneo per lavorare in atmosfera controllata e medio vuoto<sup>1</sup>**, con l'introduzione di gas inerte.

Nella sua versione standard la portata di gas in ingresso viene regolata manualmente mediante apposito ROTAMETRO.

**Il gas può essere introdotto ad una pressione max di 0.1 bar**

<sup>1</sup> il sistema comprende pertanto una pompa del vuoto che facilita l'iniezione del gas all'interno della camera, privando la stessa dell'aria



### 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.

### TERMOCOPPIA tipo B

- idonea per le alte temperature
- scarsa precisione di lettura a basse temperature

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Mod.	Temp. max	Dimensioni interne [mm]			Volume [Lt.]	Dimensioni esterne [mm]			Potenza kW	V + N	Peso [kG]
		Largh.	Prof.	Alt.		Largh.	Prof.	Alt.			
HTN-VAC 9/16	1600 °C	180	270	190	9	800	740	1700	6	230	230
HTN-VAC 16/16		250	340	190	16	870	800	1700	10	400	270
HTN-VAC 40/16		300	340	350	40	920	800	1700	12	400	380
HTN-VAC 64/16		400	400	400	64	1020	860	1700	18	400	550
HTN-VAC 120/16		500	600	400	128	1120	1060	1700	26	400	750

HTN-VAC 9/18	1760 °C	180	270	190	9	800	740	1700	6	230	230
HTN-VAC 16/18		250	340	190	16	870	800	1700	10	400	270
HTN-VAC 40/18		300	340	350	40	920	800	1700	12	400	380
HTN-VAC 64/18		400	400	400	64	1020	860	1700	18	400	550
HTN-VAC 120/18		500	600	400	128	1120	1060	1700	26	400	750

### OPTIONAL

- Software per la gestione del forno con PC
- Introduzione del gas mediante flussimetro digitale con apposito software per la gestione da PC