



DESCRIZIONE

Questa tipologia di forni è costituita da una robusta struttura in acciaio verniciato a fuoco a 180°C con vernici epossidiche antigraffio. Al suo interno racchiude l'isolamento termico composto da mattoni refrattari a bassa densità e da lastre preformate in fibra ceramica altamente resistenti alla temperatura e agli shock termici.

Il forno comprende, in quantità diversa a seconda dei vari modelli, zone aventi caratteristiche diverse e precisamente:

- zona di entrata ed evacuazione fumi
- zona di preriscaldo
- zona di cottura
- zona di raffreddamento

Sistema di avanzamento del materiale:

L'avanzamento delle piastrine nel forno avviene attraverso rulli ceramici (aventi diametro di 20 mm e passo 38,1 mm), i quali vengono messi in rotazione mediante un sistema pignone-catena a velocità programmabile.

Il sistema di traino è sviluppato per rendere possibile lo smontaggio dei rulli in un tempo sufficientemente veloce.

Impianto di riscaldamento

L'impianto di riscaldamento, a seconda dei modelli, è costituito sia da resistenze in filo tipo Kanthal avvolto a spirale, sia da resistenze in Carburo di Silicio, consentendo a questi forni di poter operare fino ad una temperatura massima di 1330°C.

Vengono inserite dal fianco del forno permettendo di essere sostituite facilmente togliendo solo il carter di protezione; operazione che non richiede l'intervento di un tecnico specializzato.

Nella zona di cottura la parte superiore e la parte inferiore sono gestite indipendentemente

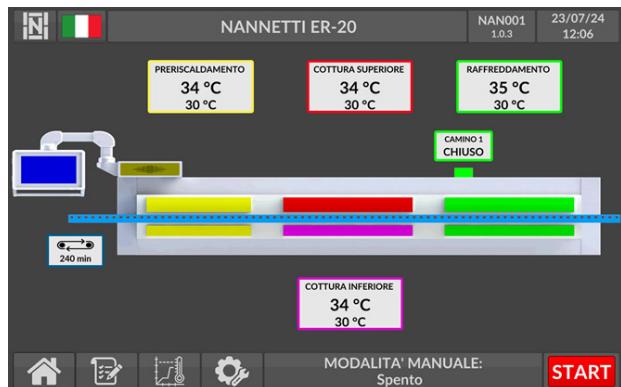
Le zone di raffreddamento sono gestite sia manualmente che automaticamente in tutti i modelli, ad esclusione del modello ER15.

QUADRO DI CONTROLLO

Contiene la parte di potenza e tutte le apparecchiature necessarie al controllo del forno quali:

- interruttore generale di linea
- telesalvamotori
- fusibili
- schede di controllo
- circuiti elettrici di sequenza avviamento e controllo dei vari dispositivi del forno
- unità statiche

QUADRO DI COMANDO (terminale TOUCH SCREEN 12" montato su supporto snodato)



Principali funzioni:

- display TOUCH resistivo da 12", multilingua
- memorizzazione fino a 30 ricette
- 3 tipi di pianificazione delle ricette: *manuale / settimanale / calendarizzata*
- creazione del grafico delle temperature registrate
- accesso con privilegi alle impostazioni di base e alle impostazioni avanzate di gestione del forno
- barra di visualizzazione e report degli errori di sistema
- porta ETHERNET per controllo remoto in teleassistenza

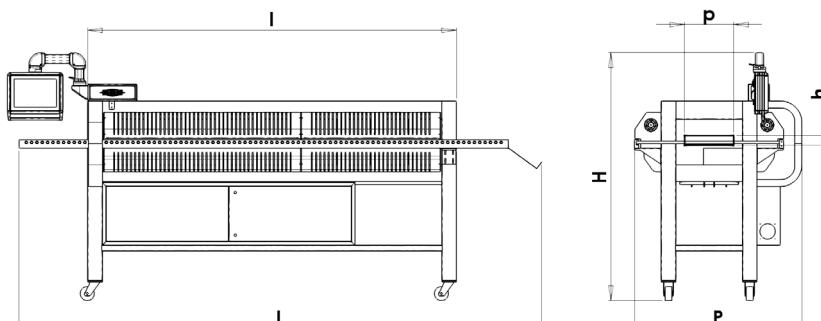
| Modello forno | formato Max piastrella [cm] | ciclo di cottura [minuti] | | zone PROGRAMMABILI | | | zone NON PROGRAMMABILI |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|-----|--------------------|---------|----------------|------------------------|
| | | da | a | PRERISCALDO | COTTURA | RAFFREDDAMENTO | |
| ER-15/P | 15x15 | 20 | 400 | 1 | 1 (*) | / | 1 (**) |
| ER-20/P | 15x15 | | | 1 | 1 (*) | 1 | 1 (***) |
| ER-30/P | 25x25 | | | 2 | 1 (*) | 2 | 1 (***) |
| ER-45/P | 30x30 | | | 2 | 1 (*) | 2 | 2 (**) |

* : è programmabile individualmente la temperatura sopra e sotto ai rulli

** : la temperatura è visualizzata sul quadro comandi

*** : la temperatura è rilevabile mediante l'utilizzo di una termocoppia portatile esterna

Il formato massimo della piastrella che si può cuocere è sempre in relazione anche al tipo di materiale e alla durata del ciclo di cottura



GAMMA DEI MODELLI

CARATTERISTICHE TECNICHE

| Mod. | Temp. max [°C] | Dimensioni interne [mm] | | | Dimensioni esterne [mm] | | | Potenza kW | V + N | Peso [kG] |
|---------|----------------|-------------------------|-----------|----------|-------------------------|-----------|----------|------------|-------|-----------|
| | | Lung. [l] | Larg. [p] | Alt. [h] | Lung. [L] | Larg. [P] | Alt. [H] | | | |
| ER-15/P | 1330 | 1500 | 250 | 40 | 2300 | 1100 | 1800 | 13 | 400 | 520 |
| ER-20/P | | 2200 | | | 3400 | 1100 | 1800 | 16 | | 680 |
| ER-30/P | | 3550 | | | 4750 | 1220 | 1800 | 36 | | 1255 |
| ER-45/P | | 4530 | | | 6160 | 1200 | 1800 | 40 | | 1460 |

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