

# FORNI INDUSTRIALI

## A CIRCOLAZIONE FORZATA D'ARIA

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Camera esterna in lamiera d'acciaio comune decapata e trattata antiruggine, con verniciatura superficiale a buccia d'arancia antiacido sintetica a freddo, bicolore: corpo in colore grigio argento RAL 7001 e porta in rosso RAL 3013; vano interno in acciaio inox AISI 430 lucido.
- La coibentazione è in lana di roccia in fiocco, resistente a temperature fino a 600°C., allo scopo di riempire perfettamente anche le più piccole fessure. Tale isolamento termico, limita al minimo le perdite di energia .
- L'accesso all'interno è costituito da 1 o 2 porte (a seconda del modello) le cui aperture corrispondono alla larghezza e all'altezza utili interne e da un microinterruttore di sicurezza che disinserisce automaticamente le funzioni in fase di apertura. Le porte sono sostenute da robuste cerniere cromate in lega pressofusa. La chiusura anch'essa cromata in pressofusione è dimensionata per assicurare la tenuta alle fughe di calore.
- L'adattamento alla superficie frontale della camera è affidato a guarnizioni in gomma siliconica di struttura e numero adeguati alla tipologia del forno, per garantirne la migliore tenuta termica.
- Sul cielo della stufa è installato l'impianto di riscaldamento e ventilazione.
- Il flusso dell'aria, con portata adatta ad uniformare il più possibile la temperatura all'interno della cella, è generato da 1 ventola elicoidale e da 1 motore asincrono trifase.
- Un termostato ad espansione di gas tarato in fase di installazione, completo di sensore posto vicino alle resistenze, agisce direttamente sull'interruttore generale mediante la bobina di sgancio in caso di sovratemperatura.
- Dopo aver investito le resistenze, l'aria viene convogliata, a seconda del modello, o lungo la pareti laterali o di fondo, da cui fuoriesce da due feritoie che si estendono per tutta la profondità interna del forno; dopo aver attraversato verticalmente la camera, l'aria viene aspirata attraverso la griglia di protezione della ventola, ricominciando il quindi il suo percorso.
- Possibilità di scelta per una ventilazione verticale o orizzontale.
- E' provvisto inoltre di sfiatatoi a saracinesca a comando manuale che consentono di aumentare e diminuire i ricambi d'aria.
- La costruzione del forno ad armadio, è prevista con appoggio diretto al pavimento, con i relativi supporti in modo da renderlo comodamente pallettizzabile o comunque mediante gli appositi golfari.
- Pannello comandi posto sulla parete laterale sinistra del forno.

Composto da:

- Termoregolatore elettronico con indicazione digitale della temperatura, regolazione PID, impostazione dei parametri da tastiera frontale classe di precisione 0,5%.
- Sezionatore tripolare di linea automatico magnetotermico completo di differenziale 0,03 A. (salvavita).
- Pulsante di emergenza ad intervento diretto sulla bobina di sgancio dell'interruttore generale.
- Organi di regolazione e controllo necessari per ottenere la termoregolazione del forno.
- Circuito di comando alimentato a 24 V. da trasformatore di isolamento.

- **Progettazione, realizzazione e certificazione CE.**



*Mod. SAE/V It. 864*

### ACCESSORI A RICHIESTA:

- Termoregolatore di sicurezza regolabile ed indipendente per evitare sovratemperature.
- Interruttore orario per programmazioni accensioni e/o spegnimenti.
- Finestra a più cristalli temperati ricavata sulla porta.
- Illuminazione interna.
- Impianto di aspirazione fumi.
- Fori passacavi con tappo.
- Programmatore elettronico a microprocessore.
- Carrelli per l'introduzione del materiale.
- Rotaie per scorrimento carrelli.
- Timer per predisporre i tempi di lavoro
- Registratore grafico digitale o analogico.



**Mod. SAE/O lt. 2010**

<b>DATI TECNICI</b>	<b>SAE lt. 864</b>	<b>SAE lt. 1070</b>	<b>SAE lt. 1660</b>	<b>SAE lt. 2010</b>
Dimensioni utili (L x H x P)	mm. 800 x 1200 x 900	mm. 1260 x 1350 x 630	mm. 1950 x 1350 x 630	mm. 1260 x 1450 x 1100
Volume intero	lt. 864	lt. 1070	lt. 1660	lt. 2010
Dimensioni ingombro SAE/V (L x H x P)	mm. 1050 x 2000 x 1180	mm. 1850 x 2100 x 920	mm. 2600 x 2100 x 920	mm. 1900 x 2250 x 1400
Dimensioni ingombro SAE/O (L x H x P)	mm. 1450 x 2150 x 1200	mm. 1900 x 2300 x 920	/	mm. 1900 x 2400 x 1600
Campo di temperatura	Amb. + 250°C.	Amb. + 250°C.	Amb. + 250°C.	Amb. + 250°C.
Precisione	+/- 1°C.	+/- 1°C.	+/- 1°C.	+/- 1°C.
Gradiente termico medio a camera vuota	5°C/ min.	5°C./min.	5°C./min.	5°C./min.
Alimentazione	V.400 +/-10% + N + T	V. 400 +/- 10% + N + T	V. 400 +/-10% +N + T	V. 400 +/-10% + N + T
Potenza assorbita	Kw. 8,5	Kw. 8,5	Kw. 13	Kw. 16
Peso	Kg. 270	Kg. 380	Kg. 470	Kg. 650
Velocità dell'aria	3 mt./sec.	3 mt./sec.	3 mt./sec.	3 mt./sec.

**OCRAS ZAMBELLI SRL**

**Via Reisina , 13 - 10070 MAPPANO (TO)**

**Tel. 0039-011-99.68.301 - 011-99.68.462 Fax 0039-011-99.69.523**

**E-mail [info@ocras.it](mailto:info@ocras.it)**

**[http:// www.ocras.it](http://www.ocras.it)**