



2017

FORNACI

[www.falcinstruments.it](http://www.falcinstruments.it)





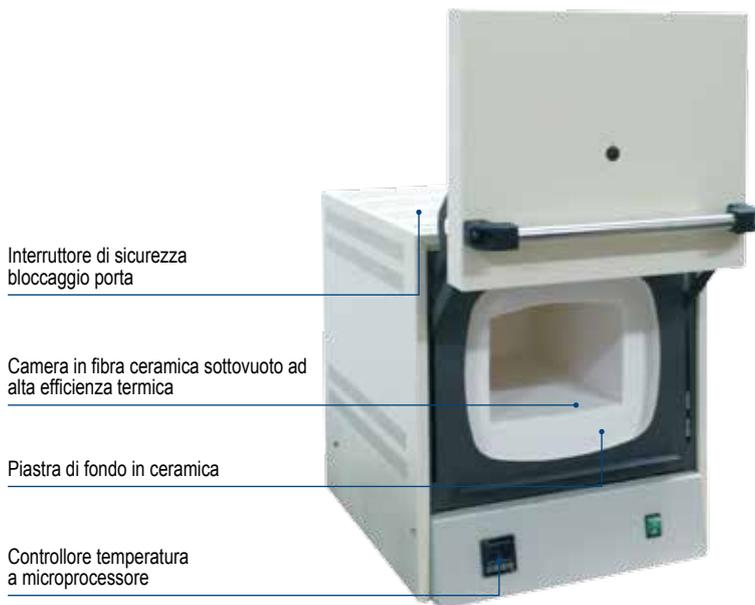
## FORNACI

- 4 | Forni a muffola da laboratorio
- 5 | Forni a camera da laboratorio
- 6 | ACCESSORI



# FORNACI

## Forni a muffola da laboratorio



Interruttore di sicurezza  
bloccaggio porta

Camera in fibra ceramica sottovuoto ad  
alta efficienza termica

Piastra di fondo in ceramica

Controllore temperatura  
a microprocessore



Progettati per il collaudo di materiali,  
il trattamento a caldo e la cottura di campioni  
in ceramica e gres porcellanato.  
Ideale per applicazioni presso laboratori, istituti  
di medicina, istituti universitari, studi di arte  
ceramica e laboratori industriali



Temperatura massima: 1100°C.  
Controllore di temperatura a microprocessore.  
Rapide tempistiche di riscaldamento grazie  
alla bassa massa termica



Spegnimento a porta aperta



Camera in fibra ceramica sottovuoto  
ad alta efficienza termica.  
Resistenze su tutti e quattro i lati integrate  
nella fibra.  
Materiali termoisolanti di elevata qualità.  
Fondo in ceramica

Dati tecnici	Unità di misura	FM3	FM 8,2	FM 13	FM22	FM39
Volume utile	lt	3	8,2	13	22	39
Potenza nominale non maggiore di	kW	1,7	1,8	1,8	3	6
Alimentazione nominale	Volt	230	230	230	230	400
Frequenza nominale	Hz	50	50	50	50	50
Numero di fasi	-	1	1	1	1	3
Temperatura di lavoro costante	°C	1100	1100	50-1100	50-1100	50-1100
Temperatura massima	°C	1100	1100	1100	1100	1100
Materiale camera di lavoro	-	Muffola fibra				
Tempo massimo di riscaldamento (senza carica) Min.		35	50	50	50	50
Stabilità temperatura nella camera di lavoro a temperatura nominale in condizione di equilibrio $\pm$ °C termico senza carica non superiore a $\pm$ °C		1	1	1	1	1
Uniformità temperatura nello spazio di lavoro a temperatura nominale in condizione di equilibrio $\pm$ °C termico senza carica non superiore a $\pm$ °C		10	10	10	10	10
<b>Dimensioni camera di lavoro del forno</b>						
Larghezza	mm	120	200	230	260	315
Profondità	mm	175	300	350	480	495
Altezza	mm	100	133	180	145	240
<b>Dimensioni fornace</b>						
Larghezza	mm	345	440	500	600	650
Profondità	mm	500	620	670	890	900
Altezza	mm	430	510	550	620	740
Peso netto	kg	17	28	38	58	75
<b>Codice</b>		<b>720.9000.03</b>	<b>720.9000.08</b>	<b>720.9000.13</b>	<b>720.9000.22</b>	<b>720.9000.39</b>

# FORNACI

## Forni a camera da laboratorio



Progettati per il trattamento a caldo di materiali e per la cottura di campioni in ceramica e gres porcellanato. Ideale per applicazioni presso laboratori, istituti di medicina, istituti universitari, studi di arte ceramica e laboratori industriali.



Controllore di temperatura a microprocessore

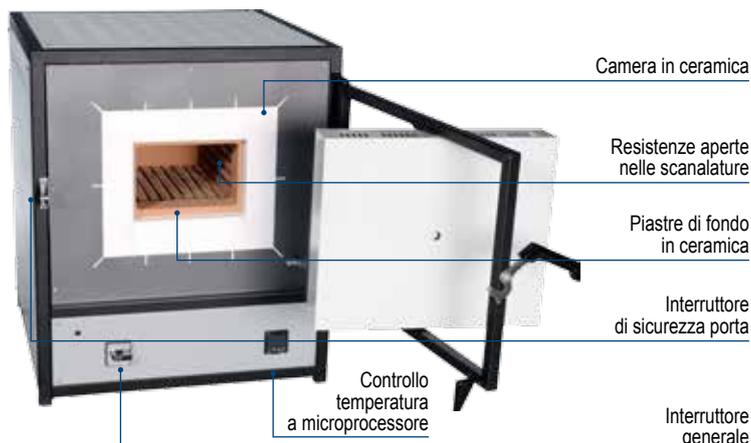


Interruttore di sicurezza porta



La robusta camera in ceramica garantisce estrema affidabilità. Pannello di controllo nella parte inferiore del forno.

Camera in ceramica  
Resistenze aperte nelle scanalature  
Piastrine di fondo in ceramica



Dati tecnici	Unità di misura	FC 4	FC 7,2	FC 12	FC 15
Volume utile	Litri	4	7,2	12	15
Potenza nominale non maggiore di	kW	3,7	3,5	4,5	6
Alimentazione nominale	Volt	230	230	230	400
Frequenza nominale	Hz	50	50	50	50
Numero di fasi	-	1	1	1	3
Temperatura di lavoro costante	°C	1300	1300	1300	1300
Temperatura massima	°C	1300	1300	1300	1300
Materiale camera di lavoro	-	Ceramica	Ceramica	Ceramica	Ceramica
Parti circostante alla camera di lavoro	-	air	air	air	air
Tempo massimo di riscaldamento (senza carica)	Min.	140	170	150	140
Stabilità temperatura nella camera di lavoro a temperatura nominale in condizione di equilibrio termico senza carica non superiore a $\pm$ °C	$\pm$ °C	1	1	1	1
Uniformità temperatura nello spazio di lavoro a temperatura nominale in condizione di equilibrio termico senza carica non superiore a $\pm$ °C	$\pm$ °C	10	10	10	10
<b>Dimensioni camera di lavoro del forno</b>					
Larghezza	mm	120	200	210	210
Profondità	mm	295	300	300	410
Altezza	mm	100	130	180	160
<b>Dimensioni fornace</b>					
Larghezza	mm	440	580	640	723
Profondità	mm	560	750	720	860
Altezza	mm	500	690	825	830
Peso netto	kg	55	104	120	130
<b>Codice</b>		<b>720.9002.04</b>	<b>720.9002.07</b>	<b>720.9002.12</b>	<b>720.9002.15</b>

# ACCESSORI

---

## ACCESSORI



### CONTROLORE

Display largo a 5 cifre  
con valore attuale e valore impostato.  
5 programmi con fino a 8 segmenti

**Codice 720.9003.01**



### TIMER

Avvio ritardato del forno

**Codice 720.9003.03**



### CAMINO CON VENTILATORE PER PROCESSO DI INVECCHIAMENTO

**Codice 720.9003.05**

### DISPOSITIVO DI SICUREZZA SOVRARISCALDAMENTO

Dispositivo di sicurezza del forno  
per evitare il superamento della temperatura  
massima (non regolabile)

**Codice 720.9003.02**

### ALLARME SONORO

Allarme sonoro che avvisa l'operatore  
che il processo è terminato

**Codice 720.9003.04**



### FORO (TUBO IN CERAMICA) SUL RETRO

**Codice 720.9003.06**

### CONNESSIONE PC E SOFTWARE

**Codice 720.9003.07**





FALC INSTRUMENTS s.r.l.

Via G. M. Compagnoni, 2 | 24047 Treviglio (BG) - Italy

+39 0363 304660 | [falc@falcinstruments.it](mailto:falc@falcinstruments.it) | [falcinstruments.it](http://falcinstruments.it)