



LABORATORY  
EQUIPMENT

**fornaci**

[WWW.FALCINSTRUMENTS.IT](http://WWW.FALCINSTRUMENTS.IT)





## FORNACI

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



# FORNACI

## Forni a muffola da laboratorio



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



Timer digitale: possibilità di impostare la temperatura, la velocità di riscaldamento e il tempo di conservazione  
Temperatura massima: 1100°C.  
Controllo di temperatura con microprocessore  
Rapide tempistiche di riscaldamento grazie alla bassa massa termica



Spegnimento all'apertura della porta



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		FM3	FM 8,2	FM 13	FM22	FM39
Capacità	lt	3	8,2	13	22	39
Potenza riscaldante	kW	1,7	1,8	1,8	3	6
Alimentazione	Volt	230	230	230	230	400
Frequenza	Hz	50	50	50	50	50
Numero di fasi	-	1	1	1	1	3
Temperatura di lavoro costante	°C	50-1100	50-1100	50-1100	50-1100	50-1100
Materiale camera di lavoro	-	fibra di ceramica				
Tempo massimo di riscaldamento (senza carica)	Min.	35	50	50	50	50
Precisione	°C	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1
Uniformità	°C	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10
Dimensione camera LxPxH	mm	120x175x100	200x300x133	230x350x180	260x480x145	315x495x240
Dimensione esterne LxPxH	mm	345x500x430	440x620x510	500x670x550	600x890x620	650x900x740
Peso	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>

V/Hz 220/240 e 400-50/60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

## ACCESSORI



**CONTROLLER**  
Display largo a 5 cifre con valore attuale e valore impostato.  
5 programmi fino a 8 segmenti  
**Codice 720.9003.01**



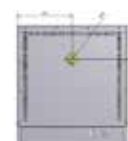
**TIMER**  
Avvio ritardato del forno  
**Codice 720.9003.03**



**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).  
Classe di sicurezza 1  
**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**

# 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.



Timer digitale: possibilità di impostare la temperatura, la velocità di riscaldamento e il tempo di conservazione. Temperatura massima 1300 °C. Controllore di temperatura a microprocessore.



Spegnimento all'apertura della porta.



La robusta camera in ceramica garantisce estrema affidabilità. Pannello di controllo nella parte inferiore del forno. Resistenze aperte nelle scanalature. Piastre di fondo in ceramica.



Dati tecnici		FC 4	FC 7,2	FC 12	FC 15
Capacità	lt	4	7,2	12	15
Potenza riscaldante	kW	3,7	3,5	4,5	6
Alimentazione	Volt	230	230	230	400
Frequenza	Hz	50	50	50	50
Numero di fasi	-	1	1	1	3
Temperatura di lavoro costante	°C	50-1300	50-1300	50-1300	50-1300
Materiale camera di lavoro	-	Ceramica	Ceramica	Ceramica	Ceramica
Tempo massimo di riscaldamento (senza carica)	Min.	140	170	150	140
Precisione	°C	± 1	± 1	± 1	± 1
Uniformità	°C	± 10	± 10	± 10	± 10
Dimensione camera LxPxH	mm	20x295x100	200x300x130	210x300x180	210x410x160
Dimensione esterne LxPxH	mm	440x560x500	580x750x690	640x720x825	723x860x830
Peso	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>

V/HZ 220/240 e 400-50/60

CLASSE DI SICUREZZA 0

CLASSE DI PROTEZIONE IP 42

### ACCESSORI



**CONTROLLER**  
Display largo a 5 cifre con valore attuale e valore impostato.  
5 programmi fino a 8 segmenti  
**Codice 720.9003.01**



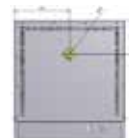
**TIMER**  
Avvio ritardato del forno  
**Codice 720.9003.03**



**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). Classe di sicurezza 1  
**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**

# Note

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





**FALC INSTRUMENTS s.r.l.**  
Via G. M. Compagnoni, 2  
24047 Treviglio (BG) - Italy  
+39 0363 304660 | [falc@falcinstruments.it](mailto:falc@falcinstruments.it)

[WWW.FALCINSTRUMENTS.IT](http://WWW.FALCINSTRUMENTS.IT)