



STRUMENTI PER LABORATORI

**FORNACI**

# FORNI A CAMERA DA LABORATORIO

I forni a camera di precisione universali sono progettati per il trattamento a caldo di materiali, e per la cottura di campioni in ceramica e gres porcellanato.

Questi modelli garantiscono estrema affidabilità grazie alla loro robusta camera in ceramica. Il forno può essere utilizzato presso laboratori, istituti di medicina, istituti universitari, studi di arte ceramica e laboratori industriali.

- Temperatura massima: 1300°C;
- Pannello di controllo nella parte inferiore del forno;
- Camera in ceramica;
- Resistenze aperte nelle scanalature;
- Piastre di fondo in ceramica;
- Apertura porta sulla sinistra;
- Interruttore di sicurezza porta.

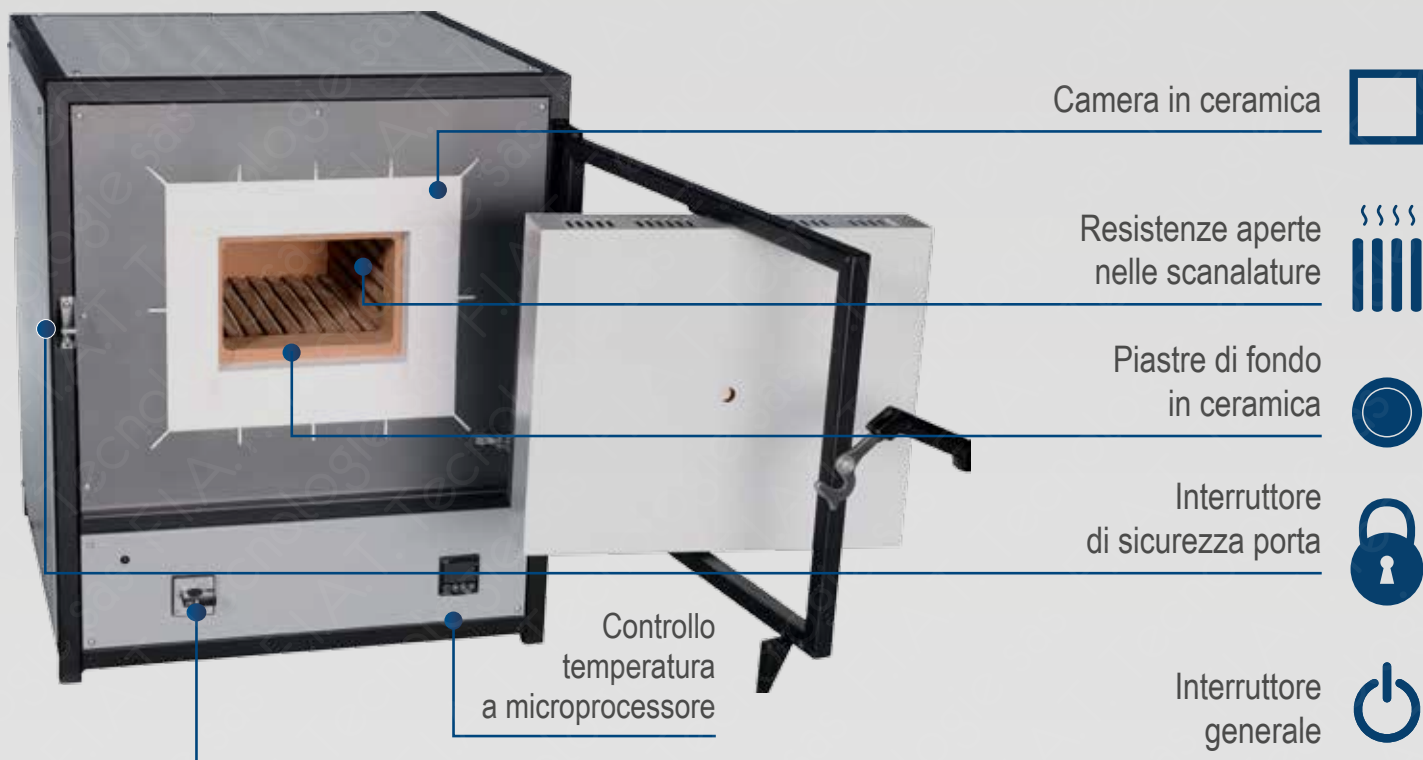
---

# FORNI A MUFFOLA DA LABORATORIO



Offriamo una nuova linea di forni a muffola. Il forno elettrico da precisione universale è ora disponibile in 5 diverse misure, ed è progettato per il collaudo di materiali, il trattamento a caldo, e la cottura di campioni in ceramica e gres porcellanato.

Il forno può essere utilizzato presso laboratori, istituti universitari, studi di arte ceramica e laboratori industriali.

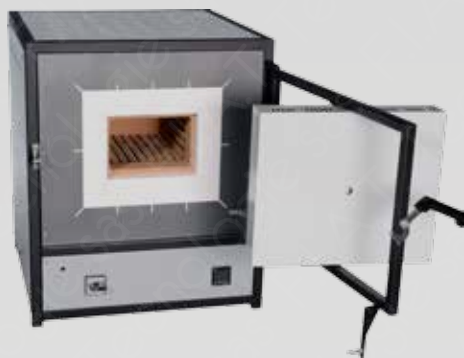
- Temperatura massima: 1100°C
- Camera in fibra ceramica sottovuoto ad alta efficienza termica
- Resistenze su tutti e quattro i lati integrate nella fibra
- Materiali termoisolanti di elevata qualità
- Controllore di temperatura a microprocessore
- Interruttore di sicurezza bloccaggio porta
- Fondo in ceramica
- Rapide tempistiche di riscaldamento grazie alla bassa massa termica
- Buona stabilità e uniformità



- Resistenze su tutti e quattro i lati integrate nella fibra
- Materiali termoisolanti di elevata qualità
- Rapide tempistiche di riscaldamento grazie alla bassa massa termica
- Buona stabilità e uniformità

- 
 Interruttore di sicurezza bloccaggio porta
- 
 Camera in fibra ceramica sottovuoto ad alta efficienza termica
- 
 Piastra di fondo in ceramica
- 
 Controllore temperatura a microprocessore





## FORNI A CAMERA DA LABORATORIO

- Temperatura massima: 1300°C;
- Pannello di controllo nella parte inferiore del forno;
- Camera in ceramica;
- Resistenze aperte nelle scanalature;
- Piastre di fondo in ceramica;
- Apertura porta sulla sinistra;
- Interruttore di sicurezza porta

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

### Dimensioni camera di lavoro del forno:

larghezza	mm	120	200	210	210
profondità	mm	295	300	300	410
altezza	mm	100	130	180	160

### Dimensioni fornace:

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
Codice		720.9002.04	720.9002.07	720.9002.12	720.9002.15



## FORNI A MUFFOLA DA LABORATORIO

- Temperatura massima: 1100°C
- Camera in fibra ceramica sottovuoto ad alta efficienza termica
- Resistenze su tutti e quattro i lati integrate nella fibra
- Materiali termoisolanti di elevata qualità
- Controllore di temperatura a microprocessore
- Interruttore di sicurezza bloccaggio porta
- Fondo in ceramica
- Rapide tempistiche di riscaldamento grazie alla bassa massa termica
- Buona stabilità e uniformità

Dati tecnici	Unità di misura	FM 3	FM 8,2	FM 13	FM 22	FM 39
Volume utile	Litri	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	Muffola fibra	Muffola fibra	Muffola fibra	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 termico senza carica non superiore a $\pm$ °C	$\pm$ °C	1	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	10

### Dimensioni camera di lavoro del forno:

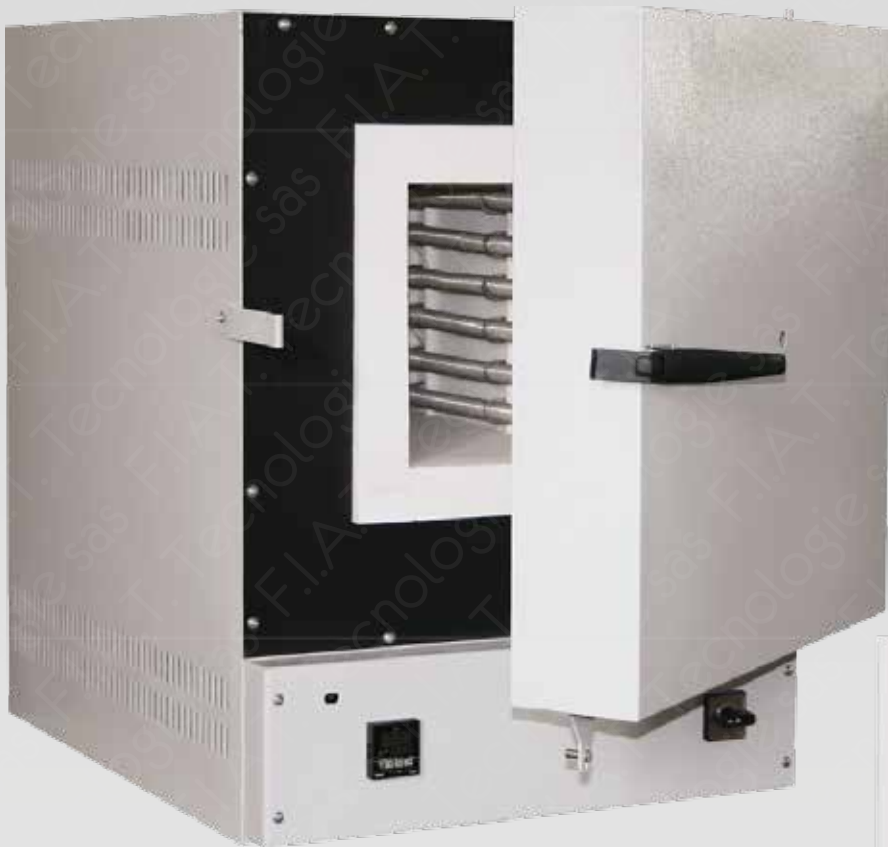
larghezza	mm	120	200	230	260	315
profondità	mm	175	300	350	480	495
altezza	mm	100	133	180	145	240

### Dimensioni fornace:

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>

## OPZIONI:

<p><b>Controllore</b>  <i>Display largo a 5 cifre con valore attuale e valore impostato. 5 programmi con fino a 8 segmenti.</i></p>		<p>720.9003.01</p>
<p><b>Dispositivo di sicurezza sovrariscaldamento</b>  <i>Dispositivo di sicurezza del forno per evitare il superamento della temperatura massima (non regolabile).</i></p>		<p>720.9003.02</p>
<p><b>Timer</b>  <i>Avvio ritardato del forno.</i></p>		<p>720.9003.03</p>
<p><b>Allarme sonoro</b>  <i>Allarme sonoro che avvisa l'operatore che il processo è terminato.</i></p>		<p>720.9003.04</p>
<p><b>Camino con ventilatore per processo di invecchiamento</b></p>		<p>720.9003.05</p>
<p><b>Foro (tubo in ceramica) sul retro</b></p>		<p>720.9003.06</p>
<p><b>Connessione PC e software</b></p>		<p>720.9003.07</p>





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)

