



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.

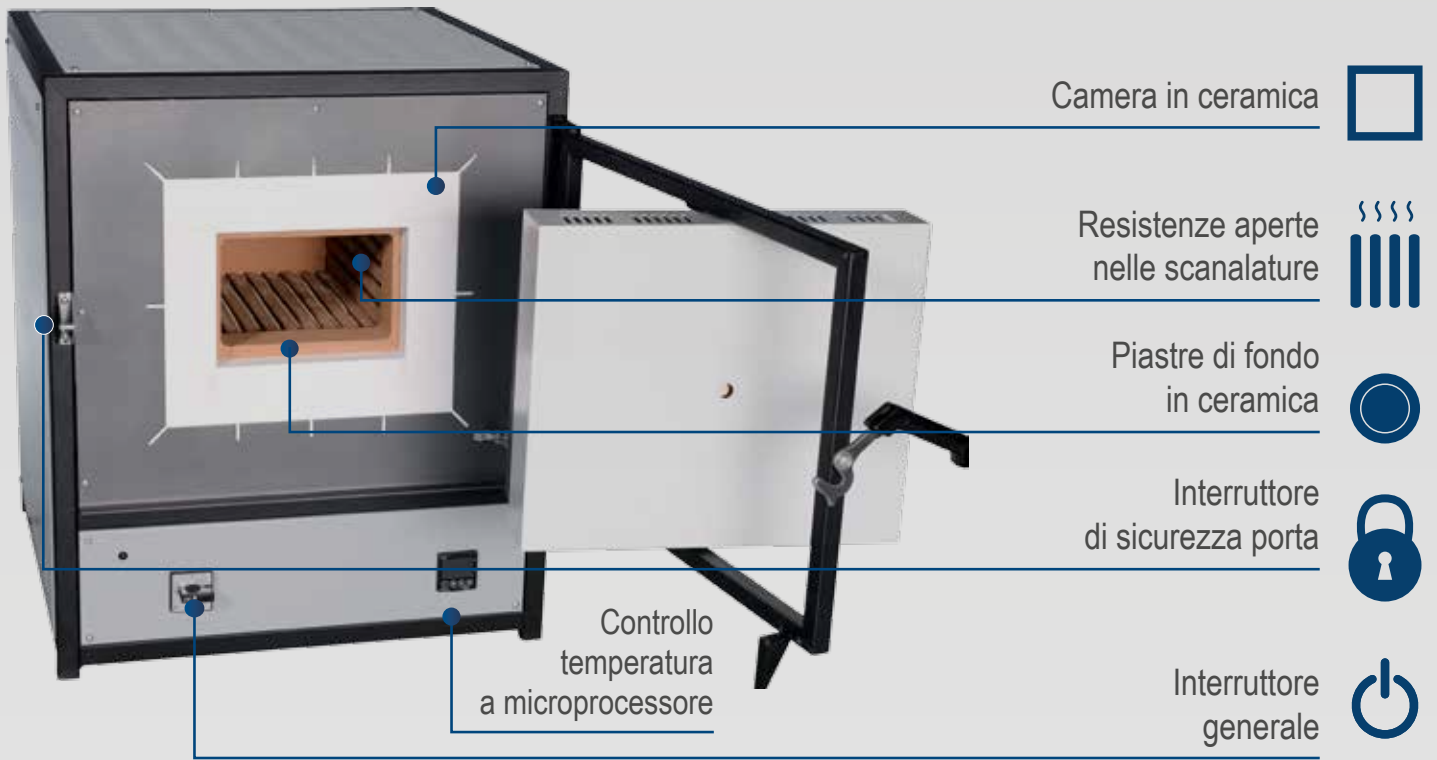
- Temperatura massima: 1300°C;
- Pannello di controllo nella parte inferiore del forno;
- Camera in ceramica;
- Resistenze aperte nelle scanalature;
- Piastre di fondo in ceramica;
- Apertura porta sulla sinistra;
- Interruttore di sicurezza porta.

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
Codice		720.9000.03	720.9000.08	720.9000.13	720.9000.22	720.9000.39

OPZIONI:

<p>Controllore <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>Dispositivo di sicurezza sovrariscaldamento <i>Dispositivo di sicurezza del forno per evitare il superamento della temperatura massima (non regolabile).</i></p>		<p>720.9003.02</p>
<p>Timer <i>Avvio ritardato del forno.</i></p>		<p>720.9003.03</p>
<p>Allarme sonoro <i>Allarme sonoro che avvisa l'operatore che il processo è terminato.</i></p>		<p>720.9003.04</p>
<p>Camino con ventilatore per processo di invecchiamento</p>		<p>720.9003.05</p>
<p>Foro (tubo in ceramica) sul retro</p>		<p>720.9003.06</p>
<p>Connessione PC e software</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 | falcinstruments.it

