

FALC

LABORATORY
EQUIPMENT

fornaci

2021



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	lit	3	8,2	13	22	39
Potenza riscaldante	kW	1,7	1,8	1,8	3	6
Alimentazione	Voit	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
Codice		720.9000.03	720.9000.08	720.9000.13	720.9000.22	720.9000.39

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



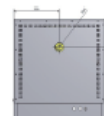
TIMER
 Avvio ritardato del forno
Codice 720.9003.03



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




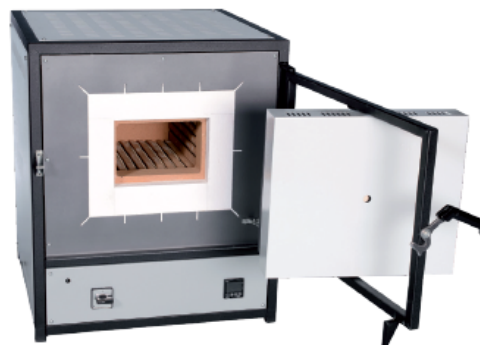
FORO
 (tubo in ceramica) sul retro
Codice 720.9003.06

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 riscaldamento	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
Codice		720.9002.04	720.9002.07	720.9002.12	720.9002.15

VHZ 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

