

ELF - Laboratorní komorové vysokoteplotní pece

Všeobecné informace

Laboratorní vysokoteplotní pece ELF zahrnují 3 stolní modely, které jsou konstruovány pro lehčí všeobecné použití při teplotách do 1100°C.

Tyto laboratorní pece mají jednoduchá, dolů otevíratelná dvířka a keramický komín namontován nahoře. Kombinace slabé vrstvy velmi kvalitní tepelné izolace a volně vyzařujících drátových elementů zabudovaných v stranách komory zajišťuje efektivní vytápění.



Standardní vlastnosti

- Maximální provozní teplota 1100°C
- Objem komor 6, 14 nebo 23 litrů
- Rozevírací dveře se vzduchovou mezerou, která slouží k minimalizaci vnější teploty
- Carbolite Gero 301 regulátor s jednoduchých dosažením nastavené teploty & procesním časovačem
- Odložený start / funkce časovače jako standard
- Vakuově tvarovaná, se slabou vrstvou velmi kvalitní tepelné izolace
- Tvrdá keramická výheň ve standardní výbavě
- Odvětrávání skrze keramický komín

Možnosti (uved'te při objednávce)

- Ochrana proti přehřátí (doporučujeme zejména pro ochranu vzácných materiálů a při bezobslužném provozu)

Technické údaje

ELF 11/6

Maximální teplota (°C)	1100
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1000
Objem (litry)	6
Doba ohřevu (min)	28
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	165 x 180 x 210
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	580 x 410 x 420
Teplotní uniformita ± 5°C, v rámci V x Š x H (mm)	125 x 140 x 140
Maximální výkon (W)	2000
Pracovní výkon (W)	900
Typ termočlánku	K
Váha (kg)	24

ELF - Laboratorní komorové vysokoteplotní pece

ELF 11/14

Maximální teplota (°C)	1100
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1000
Objem (litry)	14
Doba ohřevu (min)	43
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	210 x 220 x 310
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	630 x 450 x 520
Teplotní uniformita $\pm 5^{\circ}\text{C}$, v rámci V x Š x H (mm)	170 x 180 x 205
Maximální výkon (W)	2600
Pracovní výkon (W)	1300
Typ termočlánku	K
Váha (kg)	31

ELF 11/23

Maximální teplota (°C)	1100
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1000
Objem (litry)	23
Doba ohřevu (min)	26
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	235 x 255 x 400
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	715 x 505 x 690
Teplotní uniformita $\pm 5^{\circ}\text{C}$, v rámci V x Š x H (mm)	195 x 215 x 305
Maximální výkon (W)	5000
Pracovní výkon (W)	1550
Typ termočlánku	K
Váha (kg)	52

Vezměte prosím na vědomí:

- Rychlost zahřátí se měří do teploty 100°C pod max., za použití prázdné komory
- Pracovní výkon je měřen při stálé provozní teplotě
- Vnější rozměry se zavřenými dveřmi a včetně komína
- Jednotný objem je menší než celkový objem komory