

CWF - Laboratorní komorové pece [?] [?] s maximální provozní teplotou 1100 °C, 1200

Všeobecné informace

Komorové vysokoteplotní pece CWF pro všeobecné použití jsou stolní modely. Jsou dostupné v pěti velikostech s maximální provozní teplotou až do 1300 °C. Proudění vzduchu v peci CWF-B je zvýšeno přidáním vzduchových vstupních otvorů ve dveřích a vysoký komín, který rychle odstraňuje plyny z pece. Pec CWF-BALL s integrovaným vyrovnávacím systémem může být použita k termogravimetrické analýze (TGA) a k aplikacím ztráty žháním (LOI), kde musí být sledovány změny hmotnosti vzorku během ohřevu. To je nutné například při stanovení obsahu anorganických látek v materiálech jako je cement, vápno, kalcinovaný bauxit a u žárovzdorných materiálů. Pro aplikace zahrnující obsah organické hmoty naleznete informace na AAF-BAL.



Standardní vlastnosti

- Maximální provozní teplota 1100 °C, 1200 °C nebo 1300 °C
- Objem komory 5, 13, 23, 36 nebo 65 litrů
- Carbolite Gero 301 regulátor s jednoduchých dosažením nastavené teploty & procesním časovačem
- Paralelní otevírání dveří chrání obsluhu před popálením
- Lehké zavírání dvířek v modelech 5, 13, 21 & 23 litrů
- Odložený start / funkce časovače jako standard
- Odolný hliníkový držák elementů, vstup a vyzdívka pece
- Lehká, energeticky efektivní tepelná izolace
- Volné radiční drátové elementy pro optimální uniformitu
- Snadný přístup k elementům a ovládacím prvkům zjednodušuje údržbu a servis
- CWF-B: Vyšší proudění vzduchu díky vysokému komínu & otvorům ve dvířkách pro úplné spalování
- CWF-BAL: S integrovanou váhou, které pracuje nezávisle na řídicím systému pece
- CWF-BAL: Software dodáván s váhou může být použit k monitorování vah prostřednictvím počítače
- CWF-BAL: Maximální kapacita vah je 3 kg s rozlišením 0,01 g (s jinou kapacitou jsou k dispozici)

Možnosti (uved'te při objednávce)

- Ochrana proti přehřátí (doporučujeme zejména pro ochranu vzácných materiálů a při bezobslužném provozu)
- Dostupná je široká řada digitálních regulátorů, multi segmentových programátorů a ústředen. Tyto pece mohou být vybaveny komunikačním rozhraním RS232, RS485 nebo Ethernetem.
- Řada kovových retort pro práci v modifikované atmosféře až do 1150 °C
- AMS2750E Nadcap kompatibilní modely jsou k dispozici pro aplikace v letectví
- CWF-BAL: 8 kg váha s rozlišením 0,1 g

CWF - Laboratorní komorové pece s maximální provozní teplotou 1100°C, 1200**Technické údaje****CWF 11/5**

Maximální teplota (°C)	1100
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1000
Objem (litry)	5
Doba ohřevu (min)	47
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	135 x 140 x 250
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	585 x 375 x 485
Rozměry: Vnější s otevřenými dveřmi V x Š x H (mm)	800 x 375 x 485
Teplotní uniformita ± 5°C, v rámci V x Š x H (mm)	85 x 90 x 110
Maximální výkon (W)	2400
Pracovní výkon (W)	790
Typ termočlánku	R
Váha (kg)	30

CWF 11/13

Maximální teplota (°C)	1100
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1000
Objem (litry)	13
Doba ohřevu (min)	90
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	200 x 200 x 325
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	655 x 435 x 610
Rozměry: Vnější s otevřenými dveřmi V x Š x H (mm)	905 x 435 x 610
Teplotní uniformita ± 5°C, v rámci V x Š x H (mm)	120 x 120 x 185
Maximální výkon (W)	3100
Pracovní výkon (W)	1500
Typ termočlánku	R
Váha (kg)	47

CWF - Laboratorní komorové pece [?] [?] s maximální provozní teplotou 1100 °C, 1200**CWF 11/23**

Maximální teplota (°C)	1100
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1000
Objem (litry)	23
Doba ohřevu (min)	36
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	235 x 245 x 400
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	705 x 505 x 675
Rozměry: Vnější s otevřenými dveřmi V x Š x H (mm)	990 x 505 x 675
Teplotní uniformita ± 5 °C, v rámci V x Š x H (mm)	155 x 165 x 285
Maximální výkon (W)	7000
Pracovní výkon (W)	1900
Typ termočlánku	R
Váha (kg)	68

CWF 12/5

Maximální teplota (°C)	1200
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1100
Objem (litry)	5
Doba ohřevu (min)	51
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	135 x 140 x 250
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	585 x 375 x 485
Rozměry: Vnější s otevřenými dveřmi V x Š x H (mm)	800 x 375 x 485
Teplotní uniformita ± 5 °C, v rámci V x Š x H (mm)	85 x 90 x 125
Maximální výkon (W)	2400
Pracovní výkon (W)	850
Typ termočlánku	R
Váha (kg)	30

CWF - Laboratorní komorové pece [?] [?] s maximální provozní teplotou 1100 °C, 1200**CWF 12/13**

Maximální teplota (°C)	1200
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1100
Objem (litry)	13
Doba ohřevu (min)	80
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	200 x 200 x 325
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	655 x 435 x 610
Rozměry: Vnější s otevřenými dveřmi V x Š x H (mm)	905 x 435 x 610
Teplotní uniformita ± 5 °C, v rámci V x Š x H (mm)	120 x 120 x 200
Maximální výkon (W)	3100
Pracovní výkon (W)	1550
Typ termočlánku	R
Váha (kg)	47

CWF 12/23

Maximální teplota (°C)	1200
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1100
Objem (litry)	23
Doba ohřevu (min)	45
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	235 x 245 x 400
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	705 x 505 x 675
Rozměry: Vnější s otevřenými dveřmi V x Š x H (mm)	990 x 505 x 675
Teplotní uniformita ± 5 °C, v rámci V x Š x H (mm)	155 x 165 x 325
Maximální výkon (W)	7000
Pracovní výkon (W)	2250
Typ termočlánku	R
Váha (kg)	68

CWF - Laboratorní komorové pece [?] [?] s maximální provozní teplotou 1100 °C, 1200**CWF 12/36**

Maximální teplota (°C)	1200
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1100
Objem (litry)	36
Doba ohřevu (min)	37
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	250 x 320 x 450
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	810 x 690 x 780
Rozměry: Vnější s otevřenými dveřmi V x Š x H (mm)	1105 x 690 x 780
Teplotní uniformita ± 5 °C, v rámci V x Š x H (mm)	170 x 240 x 357
Maximální výkon (W)	9000
Pracovní výkon (W)	--
Typ termočlánku	R
Váha (kg)	100

CWF 12/65

Maximální teplota (°C)	1200
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1100
Objem (litry)	65
Doba ohřevu (min)	40
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	278 x 388 x 595
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	885 x 780 x 945
Rozměry: Vnější s otevřenými dveřmi V x Š x H (mm)	1245 x 780 x 945
Teplotní uniformita ± 5 °C, v rámci V x Š x H (mm)	178 x 288 x 455
Maximální výkon (W)	14000
Pracovní výkon (W)	--
Typ termočlánku	R
Váha (kg)	165

CWF - Laboratorní komorové pece [?] [?] s maximální provozní teplotou 1100 °C, 1200**CWF 13/5**

Maximální teplota (°C)	1300
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1200
Objem (litry)	5
Doba ohřevu (min)	75
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	135 x 140 x 250
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	585 x 375 x 485
Rozměry: Vnější s otevřenými dveřmi V x Š x H (mm)	800 x 375 x 485
Teplotní uniformita ± 5 °C, v rámci V x Š x H (mm)	85 x 90 x 150
Maximální výkon (W)	2400
Pracovní výkon (W)	1000
Typ termočlánku	R
Váha (kg)	30

CWF 13/13

Maximální teplota (°C)	1300
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1200
Objem (litry)	13
Doba ohřevu (min)	115
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	200 x 200 x 325
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	655 x 435 x 610
Rozměry: Vnější s otevřenými dveřmi V x Š x H (mm)	905 x 435 x 610
Teplotní uniformita ± 5 °C, v rámci V x Š x H (mm)	120 x 120 x 225
Maximální výkon (W)	3100
Pracovní výkon (W)	1800
Typ termočlánku	R
Váha (kg)	47

CWF - Laboratorní komorové pece [?] [?] s maximální provozní teplotou 1100 °C, 1200**CWF 13/23**

Maximální teplota (°C)	1300
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1200
Objem (litry)	23
Doba ohřevu (min)	55
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	235 x 245 x 400
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	705 x 505 x 675
Rozměry: Vnější s otevřenými dveřmi V x Š x H (mm)	990 x 505 x 675
Teplotní uniformita ± 5 °C, v rámci V x Š x H (mm)	155 x 165 x 340
Maximální výkon (W)	7000
Pracovní výkon (W)	2500
Typ termočlánku	R
Váha (kg)	68

CWF 13/36

Maximální teplota (°C)	1300
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1200
Objem (litry)	36
Doba ohřevu (min)	47
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	250 x 320 x 450
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	810 x 690 x 780
Rozměry: Vnější s otevřenými dveřmi V x Š x H (mm)	1105 x 690 x 780
Teplotní uniformita ± 5 °C, v rámci V x Š x H (mm)	170 x 240 x 400
Maximální výkon (W)	9000
Pracovní výkon (W)	--
Typ termočlánku	R
Váha (kg)	100

CWF - Laboratorní komorové pece [?] [?] s maximální provozní teplotou 1100 °C, 1200**CWF 13/65**

Maximální teplota (°C)	1300
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1200
Objem (litry)	65
Doba ohřevu (min)	55
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	278 x 388 x 595
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	885 x 780 x 945
Rozměry: Vnější s otevřenými dveřmi V x Š x H (mm)	1245 x 780 x 945
Teplotní uniformita ± 5 °C, v rámci V x Š x H (mm)	178 x 288 x 255
Maximální výkon (W)	14000
Pracovní výkon (W)	--
Typ termočlánku	R
Váha (kg)	165

CWF-B 11/13

Maximální teplota (°C)	1100
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1000
Objem (litry)	13
Doba ohřevu (min)	60
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	200 x 200 x 325
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	655 x 435 x 610
Rozměry: Vnější s otevřenými dveřmi V x Š x H (mm)	905 x 435 x 610
Teplotní uniformita ± 5 °C, v rámci V x Š x H (mm)	n/a
Maximální výkon (W)	3100
Pracovní výkon (W)	1600
Typ termočlánku	K
Váha (kg)	47

CWF - Laboratorní komorové pece [?] [?]s maximální provozní teplotou 1100 °C, 1200**CWF-B 12/13**

Maximální teplota (°C)	1200
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1100
Objem (litry)	13
Doba ohřevu (min)	130
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	200 x 200 x 325
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	655 x 435 x 610
Rozměry: Vnější s otevřenými dveřmi V x Š x H (mm)	905 x 435 x 610
Teplotní uniformita ± 5 °C, v rámci V x Š x H (mm)	n/a
Maximální výkon (W)	3100
Pracovní výkon (W)	1900
Typ termočlánku	R
Váha (kg)	47

CWF-BAL 11/21

Maximální teplota (°C)	1100
Maximální trvalá provozní teplota (°C)	1000
Objem (litry)	21
Doba ohřevu (min)	60
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	215 x 245 x 400
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	705 x 505 x 675 (400 x 170 x 500)*
Rozměry: Vnější s otevřenými dveřmi V x Š x H (mm)	990 x 505 x 675
Teplotní uniformita ± 5 °C, v rámci V x Š x H (mm)	n/a
Maximální výkon (W)	7000
Pracovní výkon (W)	--
Typ termočlánku	K
Váha (kg)	80

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
- Maximální výkon a časy zahřátí založené na 240V napájení
- Jednotný objem je menší než celkový objem komory
- * Rozměry řídicí jednotky