

CR - Pece do laminárních boxů do 250°C

Všeobecné informace

Řada pecí do laminárních boxů CR s maximální teplotou do 250°C zahrnuje devět standardních modelů o objemech od 30 do 1790 litrů. Jakmile jsou zpracovány vzorky ve standardním vstupním režimu zákazníka, jsou pece CR vhodné pro provoz v souladu s ISO 14644-1 třída 5 životní prostředí*.

Všechny možné zdroje kontaminace jsou zcela utěsněny. Jejich snadno čistitelné interiéry z nerezové oceli a lesklé bílé epoxidové exteriéry zabraňují uvolňování kontaminace částic.

*Federální standard 209E třída 100 byl nahrazen v roce 2001 normou ISO 14644-1 třída 5



Standardní vlastnosti

- Maximální provozní teplota 250°C
- Objem komory od 30 do 1810 litrů
- Kvalitní vláknitá tepelná izolace
- Střídavý motor ventilátoru s úplnou kapotáží
- Carbolite Gero 301 regulátor s jednoduchých dosažením nastavené teploty & procesním časovačem
- Perforované police z nerezové oceli
- Vysoce kvalitní silikonové těsnění pro minimalizaci tepelné ztráty dveří
- Membránový ovládací panel s jasným LED displejem

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.
- Přístupový port pro samostatný termočlánek
- Kabelové porty
- Průzorové okénko
- Rám sloužící k tomu, aby byly jednotky na seba bezpečně poskládány
- Uzamykatelná dvířka
- Dveřní spínač sloužící k oddělení funkce elementů a ventilátoru
- K dispozici jsou plně přizpůsobené řešení skrz stěnu (vč. montované příruby)
- Volitelný podlahový stojan

Technické údaje

CR - Pece do laminárních boxů do 250°C

CR/30

Maximální teplota (°C)	250
Objem (litry)	30
Teplotní stabilita (°C)	±0.2
Teplotní uniformita (°C)	±3.0 @ 250°C
Doba ohřevu (min)	35
Doba obnovení (min)	4
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	310 x 310 x 310
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	685 x 460 x 670
Police namontované / akceptované	2 / 2
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	10 / 20
Konfigurace	Stolní model
Maximální výkon (W)	1000

CR/70

Maximální teplota (°C)	250
Objem (litry)	68
Teplotní stabilita (°C)	±0.2
Teplotní uniformita (°C)	±3.0 @ 250°C
Doba ohřevu (min)	35
Doba obnovení (min)	4
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	310 x 470 x 470
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	685 x 620 x 820
Police namontované / akceptované	2 / 2
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	10 / 20
Konfigurace	Stolní model
Maximální výkon (W)	1500

CR/130

Maximální teplota (°C)	250
Objem (litry)	121
Teplotní stabilita (°C)	±0.2
Teplotní uniformita (°C)	±4.0 @ 250°C
Doba ohřevu (min)	35
Doba obnovení (min)	4
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	550 x 470 x 470
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	925 x 620 x 820
Police namontované / akceptované	3 / 5
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	10 / 40

CR - Pece do laminárních boxů do 250°C

Konfigurace	Stolní model
Maximální výkon (W)	2000

CR/180

Maximální teplota (°C)	250
Objem (litry)	170
Teplotní stabilita (°C)	±0.2
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @ 250°C
Doba ohřevu (min)	58
Doba obnovení (min)	5
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	770 x 470 x 470
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1145 x 620 x 820
Police namontované / akceptované	3 / 7
Konfigurace	Stolní model
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	10 / 50
Maximální výkon (W)	2500

CR/220

Maximální teplota (°C)	250
Objem (litry)	227
Teplotní stabilita (°C)	±0.2
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @ 250°C
Doba ohřevu (min)	75
Doba obnovení (min)	4
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	610 x 610 x 610
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1360 940 x 970
Police namontované / akceptované	3 / 5
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	15 / 45
Konfigurace	Stolní model
Maximální výkon (W)	3000

CR/330

Maximální teplota (°C)	250
Objem (litry)	340
Teplotní stabilita (°C)	±0.2
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @ 250°C
Doba ohřevu (min)	80
Doba obnovení (min)	6
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	915 x 610 x 610
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1670 x 940 x 970

CR - Pece do laminárních boxů do 250°C

Police namontované / akceptované	4 / 8
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	15 / 60
Konfigurace	Podlahový model
Maximální výkon (W)	4500

CR/450

Maximální teplota (°C)	250
Objem (litry)	450
Teplotní stabilita (°C)	±0.3
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @ 250°C
Doba ohřevu (min)	75
Doba obnovení (min)	9
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	1220 x 610 x 610
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1750 x 780 x 850
Police namontované / akceptované	5 / 11
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	15 / 75
Konfigurace	Podlahový model
Maximální výkon (W)	6000

CR/840

Maximální teplota (°C)	250
Objem (litry)	850
Teplotní stabilita (°C)	±0.3
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @ 250°C
Doba ohřevu (min)	--
Doba obnovení (min)	--
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	1525 x 915 x 610
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	2235 x 1395 x 970
Police namontované / akceptované	6
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	15 / --
Konfigurace	Podlahový model
Maximální výkon (W)	12000

CR - Pece do laminárních boxů do 250°C

CR/1790

Maximální teplota (°C)	250
Objem (litry)	1810
Teplotní stabilita (°C)	±0.3
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @ 250°C
Doba ohřevu (min)	--
Doba obnovení (min)	--
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	1220 x 1220 x 1220
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1930 x 1750 x 1590
Police namontované / akceptované	5
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	15 / --
Konfigurace	Podlahový model
Maximální výkon (W)	18000

Vezměte prosím na vědomí:

- Hodnota uniformity se měří v prázdné komoře s uzavřenými ventilačními otvory po stabilizačním období
- Zatížení polic vychází z rovnoměrného rozložení hmotnosti
- Minimální provozní teplota přibližně + 30 ° C
- Maximální výkon a doba ohřevu na základě napájení 240V
- Jednotný objem je menší než celkový objem komory