



HTCR - VYSOKOTEPLTNÍ PECE DO LAMINÁRNÍCH BOXŮ

Řada pecí HTCR pece do laminárních boxů zahrnuje šestnáct standardních modelů ve čtyřech velikostech od 28 do 1000 litrů. Pece jsou k dispozici s maximální teplotou 400°C, 500°C a 600°C. Pece HTCR jsou po standardním zpracování vstupního materiálu zákazníkem vhodné pro provoz v souladu s **ISO 14644-1 třída 6** životní prostředí *. Případně lze HTCR pece dodat pro provoz v rámci **ISO 14644-1 třída 5** životní prostředí*.

*Federální standard 209E třída 1000 byl nahrazen v roce 2001 normou ISO 14644-1 třída 6 *Federální standard 209E třída 100 byl nahrazen v roce 2001 normou ISO 14644-1 třída 5

STANDARDNÍ VLASTNOSTI

- | Maximální provozní teploty 400°C, 500°C nebo 600°C
- | Objem komor od 28 do 1000 litrů
- | Plně utěsněná izolace s nízkou tepelnou hmotností, aby se zabránilo ubývání vláken
- | Střídavý motor ventilátoru s úplnou kapotáží
- | Carbolite 301 regulátor s jednoduchých dosažením nastavené teploty & procesním časovačem
- | Hladký, snadno čistitelný, lesklý, epoxidový exteriér
- | Uzavřený interiér z leštěné nerezové oceli
- | Perforované police z nerezové oceli
- | Vysoce kvalitní silikonové těsnění pro minimalizaci tepelné ztráty dveří
- | Membránový ovládací panel s jasným LED displejem
- | Dvouplášťová konstrukce vnějšího pláště zajišťuje bezpečné chlazení
- | Ochrana proti přehřátí (doporučujeme zejména pro ochranu vzácných materiálů a při bezobslužném provozu)
- | Dveřní kontakt

MOŽNOSTI (UVEĎTE PŘI OBJEDNÁVCE)

- | A range of sophisticated digital controllers, multisegment programmers and data loggers with digital communication options is available - more information about controllers
- | Modely v souladu s ISO-146441 Třída 5 jsou volitelně k dispozici
- | Přístupový port pro samostatný termočlánek
- | Kabelové porty
- | Nízkonapěťové nastavení při napětí pod 220 V
- | Pevné nebo kolečkové podlahové stojany
- | K dispozici je přes stěnu (vč. montované příruby) stejně jako jiné řešení na zakázku
- | Volitelný podlahový stojan

TECHNICKÉ ÚDAJE (MODELY)

	HTCR4/28	HTCR4/95	HTCR4/220
Maximální teplota (°C)	400	400	400
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60
Teplotní stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Doba ohřevu (min)	50	90	75
Doba obnovení (min)	10	10	16
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	880 x 675 x 885	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280
Police namontované / akceptované	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	10 / 20	15 / 30	10 / 50
Konfigurace	Stolní model	Stolní model	Stolní model
Objem (litry)	28	94	227
Maximální výkon (W)	2000	3000	4000

	HTCR4/500	HTCR4/1000	HTCR5/28
Maximální teplota (°C)	400	400	500
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60
Teplotní stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Doba ohřevu (min)	--	--	75
Doba obnovení (min)	--	--	16
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1305 x 1115 x 1450	1310 x 2030 x 1635	880 x 675 x 885
Police namontované / akceptované	3 / 5	3 / 5	2 / 2
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	--	--	10 / 20
Konfigurace	Podlahový model	Podlahový model	Stolní model
Objem (litry)	510	1000	28
Maximální výkon (W)	7500	12000	2000

	HTCR5/95	HTCR5/220	HTCR5/500
Maximální teplota (°C)	500	500	500
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60
Teplotní stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Doba ohřevu (min)	110	105	--
Doba obnovení (min)	16	16	--
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450
Police namontované / akceptované	3 / 4	3 / 4	3 / 5
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
Konfigurace	Stolní model	Stolní model	Podlahový model
Objem (litry)	94	227	510
Maximální výkon (W)	4500	6000	9000

	HTCR5/1000	HTCR6/28	HTCR6/95
Maximální teplota (°C)	500	600	600
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60°C	Okolní teplota +60
Teplotní stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Doba ohřevu (min)	--	110	110
Doba obnovení (min)	--	20	20
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	1000 x 1000 x 1000	305 x 205 x 305	455 x 455 x 455
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1310 x 2030 x 1635	880 x 675 x 885	1010 x 810 x 1120
Police namontované / akceptované	3 / 5	2 / 2	3 / 4
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
Konfigurace	Podlahový model	Stolní model	Stolní model
Objem (litry)	1000	28	94
Maximální výkon (W)	15000	2000	4500

	HTCR6/220	HTCR6/500	HTCR6/1000
Maximální teplota (°C)	600	600	600
Minimální teplota (°C)	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60	Okolní teplota +60
Teplotní stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotní uniformita (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Doba ohřevu (min)	120	--	--
Doba obnovení (min)	20	--	--
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm)	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450	1310 x 2030 x 1635
Police namontované / akceptované	3 / 4	3 / 5	3 / 5
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	15 / 30	--	--
Konfigurace	Stolní model	Podlahový model	Podlahový model
Objem (litry)	227	510	1000
Maximální výkon (W)	6000	12000	22000

Vezměte prosím na vědomí

- Zatížení polic vychází z rovnoměrného rozložení hmotnosti
- Minimální provozní teplota je přibližně teplota okolního prostředí +60°C
- Jednotný objem je menší než celkový objem komory
- Maximální výkon a doba ohřevu založena na dodávce 240 V

www.carbolite.com/htcr