



HTCR - VYSOKOTEPLTNÉ PECE DO LAMINÁRNYCH BOXOV

Rada pecí HTCR pece do laminárnych boxov zahŕňa šesťnásť štandardných modelov v štyroch veľkostiach medzi 28 a 1000 litrami. Pece sú k dispozícii s maximálnou teplotou 400°C, 500°C a 600°C. Pece HTCR sú po štandardnom spracovaní vstupného materiálu zákazníkom vhodné pre prevádzku v súlade s ISO 14644-1 trieda 6 životné prostredie*. Prípadne možno HTCR pece dodať pre prevádzku v rámci ISO 14644-1 trieda 5 životné prostredie*.

*Federálny štandard 209E trieda 1000 bol nahradený v roku 2001 normou ISO 14644-1 trieda 6 *Federálny štandard 209E trieda 100 bol nahradený v roku 2001 normou ISO 14644-1 trieda 5

ŠTANDARDNÉ VLASTNOSTI

- | Maximálna prevádzková teplota 400°C, 500°C alebo 600°C
- | Objem komôr od 28 do 1000 litrov
- | Plne utesnená izolácie s nízkou tepelnou hmotnosťou, aby sa zabránilo ubúdania vlákien
- | Striedavý motor ventilátora s úplnou kapotážou
- | Carbolite 301 regulátor s jednoduchým dosiahnutím nastavenej teploty & procesným časovačom
- | Hladký, ľahko čistiteľný, lesklý, epoxidový exteriér
- | Uzavretý interiér z leštenej nerezovej ocele
- | Perforované police z nerezovej ocele
- | Vysoko kvalitné silikónové tesnenie pre minimalizáciu tepelnej straty dverí
- | Membránový ovládací panel s jasným LED displejom
- | Dvojplášťová konštrukcia vonkajšieho pláštia zaisťuje bezpečné chladenie
- | Ochrana proti prehriatiu (odporúčame najmä pre ochranu vzácnych materiálov a pri bezobslužnej prevádzke)
- | Dverný kontakt

MOŽNOSTI (UVEĎTE PRI OBJEDNÁVKE)

- | A range of sophisticated digital controllers, multisegment programmers and data loggers with digital communication options is available - more information about controllers
- | Modely v súlade s ISO-14644-1 Trieda 5 sú voliteľne k dispozícii
- | Prístupový port pre samostatný termočlánok
- | Káblové porty
- | Uzamykateľné dvierka
- | Pevné alebo kolieskové podlahové stojany
- | K dispozícii je skrz stenu (vr. montovanej príruby) rovnako ako akékoľvek iné riešenie na zákazku
- | Voliteľný podlahový stojan

TECHNICKÉ ÚDAJE (MODELY)

	HTCR4/28	HTCR4/95	HTCR4/220
Maximálna teplota (°C)	400	400	400
Minimálna teplota (°C)	Okolité teplota +60	Okolité teplota +60	Okolité teplota +60
Teplotná stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotná uniformita (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Doba ohrevu (min)	50	90	75
Doba obnovenia (min)	10	10	16
Rozmery: vnútorné V x Š x H (mm)	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
Rozmery: vonkajšie 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
Nosnosť políc - jedna / celkom (kg)	10 / 20	15 / 30	10 / 50
Konfigurácia	Stolný model	Stolný model	Stolný model
Objem (litre)	28	94	227
Maximálny výkon (W)	2000	3000	4000

	HTCR4/500	HTCR4/1000	HTCR5/28
Maximálna teplota (°C)	400	400	500
Minimálna teplota (°C)	Okolité teplota +60	Okolité teplota +60	Okolité teplota +60
Teplotná stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotná uniformita (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Doba ohrevu (min)	--	--	75
Doba obnovenia (min)	--	--	16
Rozmery: vnútorné V x Š x H (mm)	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305
Rozmery: vonkajšie 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
Nosnosť políc - jedna / celkom (kg)	--	--	10 / 20
Konfigurácia	Podlahový model	Podlahový model	Stolný model
Objem (litre)	510	1000	28
Maximálny výkon (W)	7500	12000	2000

	HTCR5/95	HTCR5/220	HTCR5/500
Maximálna teplota (°C)	500	500	500
Minimálna teplota (°C)	Okolité teplota +60	Okolité teplota +60	Okolité teplota +60
Teplotná stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotná uniformita (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Doba ohrevu (min)	110	105	--
Doba obnovenia (min)	16	16	--
Rozmery: vnútorné V x Š x H (mm)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800
Rozmery: vonkajšie 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
Nosnosť políc - jedna / celkom (kg)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
Konfigurácia	Stolný model	Stolný model	Podlahový model
Objem (litre)	94	227	510
Maximálny výkon (W)	4500	6000	9000

	HTCR5/1000	HTCR6/28	HTCR6/95
Maximálna teplota (°C)	500	600	600
Minimálna teplota (°C)	Okolité teplota +60	Okolité teplota +60°C	Okolité teplota +60
Teplotná stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotná uniformita (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Doba ohrevu (min)	--	110	110
Doba obnovenia (min)	--	20	20
Rozmery: vnútorné V x Š x H (mm)	1000 x 1000 x 1000	305 x 205 x 305	455 x 455 x 455
Rozmery: vonkajšie 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
Nosnosť políc - jedna / celkom (kg)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
Konfigurácia	Podlahový model	Stolný model	Stolný model
Objem (litre)	1000	28	94
Maximálny výkon (W)	15000	2000	4500

	HTCR6/220	HTCR6/500	HTCR6/1000
Maximálna teplota (°C)	600	600	600
Minimálna teplota (°C)	Okolité teplota +60	Okolité teplota +60	Okolité teplota +60
Teplotná stabilita (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Teplotná uniformita (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Doba ohrevu (min)	120	--	--
Doba obnovenia (min)	20	--	--
Rozmery: vnútorné V x Š x H (mm)	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000
Rozmery: vonkajšie 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
Nosnosť políc - jedna / celkom (kg)	15 / 30	--	--
Konfigurácia	Stolný model	Podlahový model	Podlahový model
Objem (litre)	227	510	1000
Maximálny výkon (W)	6000	12000	22000

Vezmite prosím na vedomie

- zaťaženie políc vychádza z rovnomerného rozloženia hmotnosti
- Minimálna prevádzková teplota je približne teplota okolitého prostredia +60°C
- Jednotný objem je menší ako celkový objem komory
- Maximálny výkon a doba ohrevu založená na dodávke 240 V

www.carbolite.com/htcr