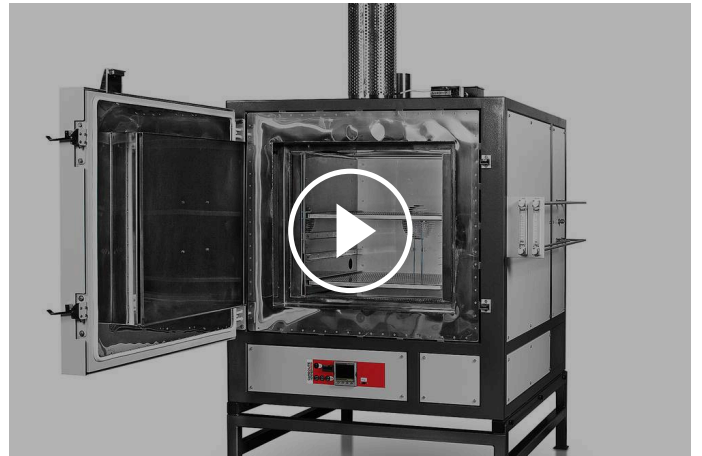




HTMA - PECE S RIADENOU ATMOSFÉROU

Rada HTMA zahŕňa vysokoteplotné pece s modifikovanou atmosférou pre použitie s inertnými atmosférami. Samostatné ovládanie pre čistenie a pre procesné plyny zabezpečí, že akonáhle už bola komora vyčistená od atmosférického vzduchu, procesný plyn bude použitý s väčšou hospodárnosťou. Prepínanie medzi čistiacimi a procesnými plynmi možno vykonať ručne alebo pridaním automatického programovateľného riadiaceho systému. Hladiny kyslíka sú dosiahnuteľné až do 50 ppm.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

Produktové video: HTMA - Pece s riadenou atmosférou

ŠTANDARDNÉ VLASTNOSTI

- | Prevádzková teplota 400°C, 500°C, 600°C alebo 700°C
- | Objem 28, 95, 220, 500 & 1000 litrov
- | Carbolite 301 regulátor s jednoduchým dosiahnutím nastavenej teploty & procesným časovačom
- | Zadný ventilátor s bočným vedením vzduchu slúžiaci k dosiahnutiu horizontálneho "prúdenia vzduchu"
- | Celostne zváraný s obsahom ochranej atmosféry
- | Manuálne ovládanie plynu pomocou ihlových ventilov a prietokomerov (nikel - mosadz)
- | Interiér vyrobený z nerezovej ocele je vybavený dierovanými policami s pojazdami
- | Nerezové, oceľové trubky, niklo mosadzný prietokomer a elektromagnetické ventily
- | Jednostranné závesné dvere s kľukovým uzáverom vybavené kovovým tepelným tesnením a gumovým plynotesným tesnením
- | Ostenie je potiahnuté odolnou, pozinkovanou a epoxydovanou vrstvou
- | Gas inlet connection: bulkhead compression fitting to suit 10 mm outside diameter tube (maximum inlet pressure = 2 bar)
- | Dverný kontakt

MOŽNOSTI (UVEĎTE PRI OBJEDNÁVKE)

- | Dostupná je široká rada digitálnych regulátorov, multi segmentových programátorov a ústrední. Tieto pece môžu byť vybavené komunikačným rozhraním RS232, RS485 alebo Ethernetom - viac informácií
- | Automatic gas control (requires a EPC3016P1, CC-TI, EPC3008P10 or Nanodac series programmable controller)
- | Nerezový prietokomer a elektromagnetické ventily, namiesto niklu a mosadze
- | Pevné alebo kolieskové podlahové stojany
- | Alarm pre zlyhanie prietoku
- | Kyslíkový senzor namontovaný na výstupe plynu pre monitorovanie hladiny kyslíka, zobrazený ako ppm (časť z milióna) alebo v percentách. K dispozícii iba pre použitie s nástrojmi nanodac

HTMA - PECE S RIADENOU ATMOSFÉROU

EXAMPLES



HTMA 6/28 s 3508P1 programátorom a s možnosťou automatickej regulácie plynu



HTMA 6/220 s programátorom nanodac, automatickým ovládaním plynu a možnosťou monitorovania kyslíka

TECHNICKÉ ÚDAJE (MODELY)

	HTMA 4/28	HTMA 4/95	HTMA 4/220
Maximálna teplota (°C)	400	400	400
Doba ohrevu (min)	60	75	120
Doba obnovenia (min)	10	16	20
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)	990 x 810 x 885	1120 x 1015 x 1120	1270 x 1165 x 1280
Police namontované / akceptované	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Nosnosť políc - jedna / celkom (kg)	10 / 20	15 / 30	25 / 30
Objem (litre)	28	95	220
Maximálny výkon (W)	2000	3000	4000
Váha (kg)	73	99	179
Nosnosť políc (každá) / celkom (kg)			

	HTMA 4/500	HTMA 4/1000	HTMA 5/28
Maximálna teplota (°C)	400	400	500
Doba ohrevu (min)	---	---	60
Doba obnovenia (min)	---	---	10
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 1530 x 1635	990 x 810 x 885
Police namontované / akceptované	3 / 5	3 / 5	2 / 2
Nosnosť políc - jedna / celkom (kg)	-- / --	-- / --	10 / 20
Objem (litre)	500	1000	28
Maximálny výkon (W)	7500	12000	2000
Váha (kg)	---	---	73
Nosnosť políc (každá) / celkom (kg)			

	HTMA 5/95	HTMA 5/220	HTMA 5/500
Maximálna teplota (°C)	500	500	500
Doba ohrevu (min)	75	120	---
Doba obnovenia (min)	16	20	---
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)	1120 x 1015 x 1120	1270 x 1165 x 1280	1305 x 1115 x 1450
Police namontované / akceptované	3 / 4	3 / 4	3 / 5
Nosnosť políc - jedna / celkom (kg)	15 / 30	25 / 50	-- / --
Objem (litre)	95	220	500
Maximálny výkon (W)	4500	6000	9000
Váha (kg)	99	179	---
Nosnosť políc (každá) / celkom (kg)			

	HTMA 5/1000	HTMA 6/28	HTMA 6/95
Maximálna teplota (°C)	500	600	600
Doba ohrevu (min)	---	60*	75*
Doba obnovenia (min)	---	10*	16*
Rozmery: vnútorné V x Š x H (mm)	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455
Rozmery: vonkajšie V x Š x H (mm)	1310 x 1530 x 1635	990 x 810 x 885	1120 x 1015 x 1120
Police namontované / akceptované	3 / 5	2 / 2	3 / 4
Nosnosť políc - jedna / celkom (kg)	-- / --	10 / 20	
Objem (litre)	1000	28	95
Maximálny výkon (W)	15000	2000	4500
Váha (kg)	---	73	99
Nosnosť políc (každá) / celkom (kg)			15 / 30

	HTMA 6/220	HTMA 6/500	HTMA 6/1000
Maximálna teplota (°C)	600	600	600
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)	1270 x 1165 x 1280	1305 x 1115 x 1450	1310 x 1530 x 1635
Police namontované / akceptované	3 / 4	3 / 5	3 / 5
Nosnosť políc - jedna / celkom (kg)	25 / 50	-- / --	-- / --
Objem (litre)	220	500	1000
Maximálny výkon (W)	6000	12000	24000
Váha (kg)	179	---	---
Nosnosť políc (každá) / celkom (kg)			

	HTMA 7/28	HTMA 7/95	HTMA 7/220
Maximálna teplota (°C)	700	700	700
Doba ohrevu (min)	90	95	120
Doba obnovenia (min)	24	24	24
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)	1140 x 910 x 910	1280 x 1110 x 1160	1295 x 1215 x 1280
Police namontované / akceptované	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Nosnosť políc - jedna / celkom (kg)	8 / 16		15 / 45
Objem (litre)	28	95	220
Maximálny výkon (W)	3000	6000	10000
Váha (kg)			
Nosnosť políc (každá) / celkom (kg)		10 / 30	

Vezmite prosím na vedomie

- hodnota uniformity sa musí merať v prázdnej komore s uzavretými ventilačnými otvormi po stabilizačnom období
- * Menovité hodnoty založené na reprezentatívnej vzorke výrobkov
- Minimálna prevádzková teplota je približne teplota okolitého prostredia +60°C
- Maximálny výkon a časy zahriatia založené na 240V napájaní

www.carbolite.com/htma