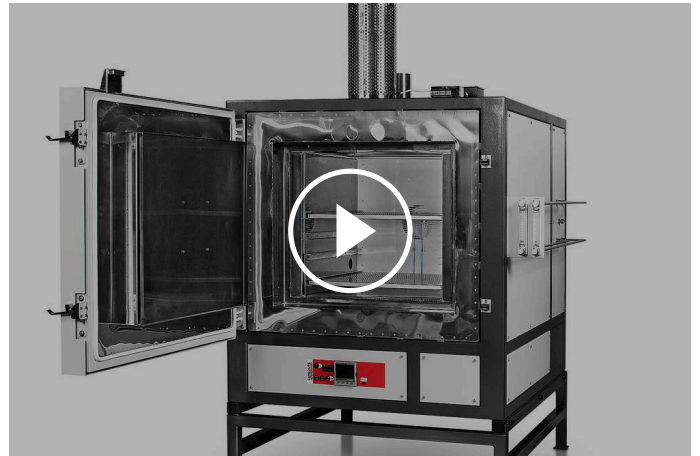




HTMA - PECE S ŘÍZENOU ATMOSFÉROU

Řada HTMA zahrnuje vysokoteplotní pece s modifikovanou atmosférou pro použití s inertními atmosférami. Samostatné ovládání pro čištění a pro procesní plyny zajistí, že jakmile již byla komora vyčištěna od atmosférického vzduchu, procesní plyn bude použit s větší hospodárností. Přepínání mezi čistícími a procesními plyny lze provést ručně nebo přidáním automatického programovatelného řídicího systému. Hladiny kyslíku jsou dosažitelné až do 50 ppm.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

Produktové video: HTMA - Pece s řízenou atmosférou

STANDARDNÍ VLASTNOSTI

- | Provozní teplota 400°C, 500°C, 600°C nebo 700°C
- | Objem 28, 95, 220, 500 & 1000 litrů
- | Carbolite 301 regulátor s jednoduchých dosažením nastavené teploty & procesním časovačem
- | Zadní ventilátor s bočním vedením vzduchu sloužící k dosažení horizontálního "proudění vzduchu"
- | Celostně svařovaný s obsahem ochranné atmosféry
- | Manuální ovládání plynu pomocí jehlových ventilů a průtokoměrů (nikl - mosaz)
- | Interiér vyrobený z nerezové oceli je vybavený děrovanými policemi s pojezdy
- | Nerezové, ocelové trubky, niklo mosazný průtokoměr a elektromagnetické ventily
- | Jednostranné závěsné dveře s klikovým uzávěrem vybavené kovovým tepelným těsněním a gumovým plynotěsným těsněním
- | Ostění je potaženo odolnou, pozinkovanou a epoxydovanou vrstvou
- | Gas inlet connection: bulkhead compression fitting to suit 10 mm outside diameter tube (maximum inlet pressure = 2 bar)
- | Dveřní kontakt

MOŽNOSTI (UVEĎTE PŘI OBJEDNÁVCE)

- | Dostupná je široká řada digitálních regulátorů, multi segmentových programátorů a ústředen. Tyto pece mohou být vybaveny komunikačním rozhraním RS232, RS485 nebo Ethernetem - více informací
- | Automatic gas control (requires a EPC3016P1, CC-TI, EPC3008P10 or Nanodac series programmable controller)
- | Nerezový průtokoměr a elektromagnetické ventily, namísto niklu a mosazi
- | Pevné nebo kolečkové podlahové stojany
- | Alarm pro selhání průtoku
- | Kyslíkový senzor namontován na výstupu plynu pro monitorování hladiny kyslíku, zobrazen jako ppm (část z milionu) nebo v procentech. K dispozici pouze pro použití s nástroji nanodac

HTMA - PECE S ŘÍZENOU ATMOSFÉROU

EXAMPLES



HTMA 6/28 s 3508P1 programátorem a s možností automatické regulace plynu



HTMA 6/220 s programátorem nanodac, automatickým ovládním plynu a možností monitorování kyslíku

TECHNICKÉ ÚDAJE (MODELY)

	HTMA 4/28	HTMA 4/95	HTMA 4/220
Maximální teplota (°C)	400	400	400
Doba ohřevu (min)	60	75	120
Doba obnovení (min)	10	16	20
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)	990 x 810 x 885	1120 x 1015 x 1120	1270 x 1165 x 1280
Police namontované / akceptované	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	10 / 20	15 / 30	25 / 30
Objem (litry)	28	95	220
Maximální výkon (W)	2000	3000	4000
Váha (kg)	73	99	179

	HTMA 4/500	HTMA 4/1000	HTMA 5/28
Maximální teplota (°C)	400	400	500
Doba ohřevu (min)	---	---	60
Doba obnovení (min)	---	---	10
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 1530 x 1635	990 x 810 x 885
Police namontované / akceptované	3 / 5	3 / 5	2 / 2
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	-- / --	-- / --	10 / 20
Objem (litry)	500	1000	28
Maximální výkon (W)	7500	12000	2000
Váha (kg)	---	---	73

	HTMA 5/95	HTMA 5/220	HTMA 5/500
Maximální teplota (°C)	500	500	500
Doba ohřevu (min)	75	120	---
Doba obnovení (min)	16	20	---
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)	1120 x 1015 x 1120	1270 x 1165 x 1280	1305 x 1115 x 1450
Police namontované / akceptované	3 / 4	3 / 4	3 / 5
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	15 / 30	25 / 50	-- / --
Objem (litry)	95	220	500
Maximální výkon (W)	4500	6000	9000
Váha (kg)	99	179	---

	HTMA 5/1000	HTMA 6/28	HTMA 6/95
Maximální teplota (°C)	500	600	600
Doba ohřevu (min)	---	60*	75*
Doba obnovení (min)	---	10*	16*
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455
Rozměry: Vnější 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
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	-- / --	10 / 20	15 / 30
Objem (litry)	1000	28	95
Maximální výkon (W)	15000	2000	4500
Váha (kg)	---	73	99

	HTMA 6/220	HTMA 6/500	HTMA 6/1000
Maximální teplota (°C)	600	600	600
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)	1270 x 1165 x 1280	1305 x 1115 x 1450	1310 x 1530 x 1635
Police namontované / akceptované	3 / 4	3 / 5	3 / 5
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	25 / 50	-- / --	-- / --
Objem (litry)	220	500	1000
Maximální výkon (W)	6000	12000	24000
Váha (kg)	179	---	---

	HTMA 7/28	HTMA 7/95	HTMA 7/220
Maximální teplota (°C)	700	700	700
Doba ohřevu (min)	90	95	120
Doba obnovení (min)	24	24	24
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)	1140 x 910 x 910	1280 x 1110 x 1160	1295 x 1215 x 1280
Police namontované / akceptované	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Nosnost polic (každá) / celkem (kg)	8 / 16	10 / 30	15 / 45
Objem (litry)	28	95	220
Maximální výkon (W)	3000	6000	10000
Váha (kg)			

Vezměte prosím na vědomí

- Hodnota uniformity se měří v prázdné komoře s uzavřenými ventilačními otvory po stabilizačním období
- * Jmenovité hodnoty založeny na reprezentativním vzorku výrobků
- Minimální provozní teplota je přibližně teplota okolního prostředí +60°C
- Maximální výkon a časy zahřátí založené na 240V napájení

www.carbolite.com/htma