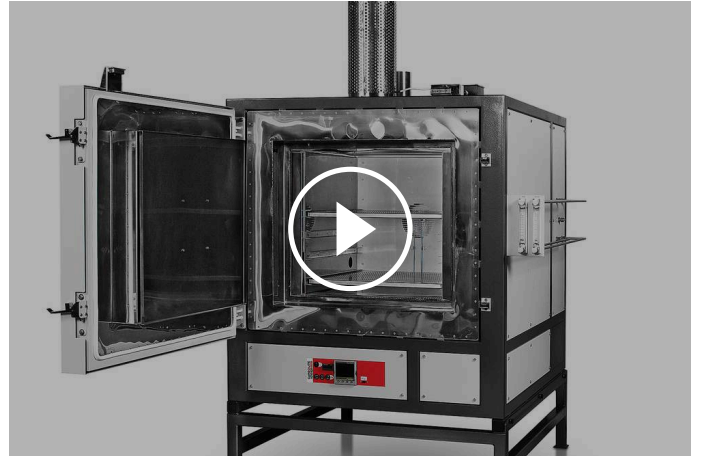




## HTMA - MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ VÉDŐGÁZOS MELEGÍTŐSZEKRENYEK

**A HTMA (modified atmosphere high temperature) magas hőmérsékletű szárítószekrények védőgázos atmoszférában, max. 700°C-on végzendő eljárásokra alkalmasak.** Az öblítő- és a folyamatgáz saját áramlásszabályozója biztosítja, hogy az atmoszférikus levegőnek a kamrabelsőbből történt kiszorítása után csak kevés folyamatgáz felhasználására van szükség. A gázok közötti átkapcsolás történhet manuálisan vagy opcionális automatikus vezérlőrendszer segítségével. Akár 50 ppm mértékű maradék oxigénszint is elérhető.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

Termékvideó: HTMA - Magas hőmérsékletű védőgázos melegítőszekrények

## ALAPKIÉPÍTÉS JELLEMZŐI

- | max. hőmérséklet 400°C, 500°C, 600°C vagy 700°C
- | kamratérfogat 28, 95, 220, 500 és 1000 liter
- | Carbolite 301 hőmérsékletszabályozó: állítható sebességű felfűtés beállított hőmérsékletre és időkapcsoló
- | vízszintes légáram a hátul elhelyezett légkeverő ventilátor és az oldalsó légterelőlemezek révén
- | tökéletesen tömített hegesztésű kamrabelső védőgázos atmoszféra kialakításához
- | manuális gázsabályozás tűszelepekkel és áramlásmérőkkel (sárgaréz)
- | korrózióálló nemesacél kamrabelső billenés gátolt elhelyezésű lyuggatott lemez polcokkal
- | sárgaréz áramlásmérők és tűszelepek nemesacél vezetékkel
- | fém hővisszaverővel, szilikongumi gáztömítéssel és nem visszacsapódó zárókilinccsel felszerelt egyszárnyas ajtó
- | epoxidbevonatú horganyzott acéllemez, kopásálló készülékház
- | gázbevezető csatlakozó: kompressziós illesztés OD 10 mm csőhöz (max. nyomás = 2 bar)
- | ajtónyitás kapcsoló

## OPCIÓK (MÁR A RENDELÉSKOR MEGADANDÓK)

- | digitális hőmérsékletszabályozók, hőmérsékletprogramozók és adatrögzítők széles választéka RS232, RS485 vagy Ethernet csatlakozással - további információk
- | automatikus gázsabályozás (programozható EPC3016P1, CC-T1, EPC3008P10 vagy Nanodac hőmérsékletszabályozó szükséges)
- | sárgaréz helyett nemesacél áramlásmérők és tűszelepek
- | rögzített vagy görgős állvány
- | vészjelzés áramlás kimaradásakor
- | oxigénérzékelő a gázkimenethez az oxigénszint ellenőrzéséhez ppm vagy % kijelzéssel. Csak nanodac™ hőmérsékletszabályozóval

HTMA - MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ VÉDŐGÁZOS MELEGÍTŐSZEKRÉNYEK

## PÉLDÁK



HTMA 6/28 melegítőszekrény programozható 3508P1 hőmérséklet szabályozóval és automatikus gázsabályozással



HTMA 6/220 melegítőszekrény opcionális Nanodac programozható hőmérséklet szabályozóval, automatikus gázsabályozással és oxigénszint ellenőrzéssel

## MŰSZAKI ADATOK (TÍPUSOK)

	HTMA 4/28	HTMA 4/95	HTMA 4/220
<b>Max. hőmérséklet (°C)</b>	400	400	400
<b>Felfűtési idő (perc)</b>	60	75	120
<b>Regenerálódási idő (perc)</b>	10	16	20
<b>Méretek: belül mag x szél x mély (mm)</b>	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
<b>Méretek: kívül mag x szél x mély (mm)</b>	990 x 810 x 885	1120 x 1015 x 1120	1270 x 1165 x 1280
<b>Polcok száma alapkiépítésben / összesen</b>	2 / 2	3 / 4	3 / 4
<b>Polc terhelhetősége / összesen (kg)</b>	10 / 20	15 / 30	25 / 30
<b>Kamratérfogat (liter)</b>	28	95	220
<b>Max. teljesítmény (W)</b>	2000	3000	4000
<b>Súly (kg)</b>	73	99	179

	HTMA 4/500	HTMA 4/1000	HTMA 5/28
Max. hőmérséklet (°C)	400	400	500
Felfűtési idő (perc)	---	---	60
Regenerálódási idő (perc)	---	---	10
Méreték: belül mag x szél x mély (mm)	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305
Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)	1305 x 1115 x 1450	1310 x 1530 x 1635	990 x 810 x 885
Polcok száma alapképzésben / összesen	3 / 5	3 / 5	2 / 2
Polc terhelhetősége / összesen (kg)	-- / --	-- / --	10 / 20
Kamratérfogat (liter)	500	1000	28
Max. teljesítmény (W)	7500	12000	2000
Súly (kg)	---	---	73

	HTMA 5/95	HTMA 5/220	HTMA 5/500
<b>Max. hőmérséklet (°C)</b>	500	500	500
<b>Felfűtési idő (perc)</b>	75	120	---
<b>Regenerálódási idő (perc)</b>	16	20	---
<b>Méreték: belül mag x szél x mély (mm)</b>	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800
<b>Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)</b>	1120 x 1015 x 1120	1270 x 1165 x 1280	1305 x 1115 x 1450
<b>Polcok száma alapképzésben / összesen</b>	3 / 4	3 / 4	3 / 5
<b>Polc terhelhetősége / összesen (kg)</b>	15 / 30	25 / 50	-- / --
<b>Kamratérfogat (liter)</b>	95	220	500
<b>Max. teljesítmény (W)</b>	4500	6000	9000
<b>Súly (kg)</b>	99	179	---

	HTMA 5/1000	HTMA 6/28	HTMA 6/95
<b>Max. hőmérséklet (°C)</b>	500	600	600
<b>Felfűtési idő (perc)</b>	---	60*	75*
<b>Regenerálódási idő (perc)</b>	---	10*	16*
<b>Méreték: belül mag x szél x mély (mm)</b>	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455
<b>Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)</b>	1310 x 1530 x 1635	990 x 810 x 885	1120 x 1015 x 1120
<b>Polcok száma alapképzésben / összesen</b>	3 / 5	2 / 2	3 / 4
<b>Polc terhelhetősége / összesen (kg)</b>	-- / --	10 / 20	15 / 30
<b>Kamratérfogat (liter)</b>	1000	28	95
<b>Max. teljesítmény (W)</b>	15000	2000	4500
<b>Súly (kg)</b>	---	73	99

	HTMA 6/220	HTMA 6/500	HTMA 6/1000
<b>Max. hőmérséklet (°C)</b>	600	600	600
<b>Felfűtési idő (perc)</b>	120*	---	---
<b>Regenerálódási idő (perc)</b>	20*	---	---
<b>Méreték: belül mag x szél x mély (mm)</b>	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000
<b>Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)</b>	1270 x 1165 x 1280	1305 x 1115 x 1450	1310 x 1530 x 1635
<b>Polcok száma alapképzésben / összesen</b>	3 / 4	3 / 5	3 / 5
<b>Polc terhelhetősége / összesen (kg)</b>	25 / 50	-- / --	-- / --
<b>Kamratérfogat (liter)</b>	220	500	1000
<b>Max. teljesítmény (W)</b>	6000	12000	24000
<b>Súly (kg)</b>	179	---	---

	HTMA 7/28	HTMA 7/95	HTMA 7/220
<b>Max. hőmérséklet (°C)</b>	700	700	700
<b>Felfűtési idő (perc)</b>	90	95	120
<b>Regenerálódási idő (perc)</b>	24	24	24
<b>Méreték: belül mag x szél x mély (mm)</b>	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
<b>Méreték: kívül mag x szél x mély (mm)</b>	1140 x 910 x 910	1280 x 1110 x 1160	1295 x 1215 x 1280
<b>Polcok száma alapkiépítésben / összesen</b>	2 / 2	3 / 4	3 / 4
<b>Polc terhelhetősége / összesen (kg)</b>	8 / 16	10 / 30	15 / 45
<b>Kamratérfogat (liter)</b>	28	95	220
<b>Max. teljesítmény (W)</b>	3000	6000	10000
<b>Súly (kg)</b>			

**Figyelem**

- a megadott homogenitás üres és zárt kamrára vonatkozik stabilizálódási idő után mérve
- \* megadott értékek reprezentatív mintákkal végzett mérések alapján
- a hőmérséklet legalább 60°C-kal a szobahőmérséklet fölé állítandó
- maximális teljesítmény és minimális felfűtési idő 240V csatlakozással érhető el

[www.carbolite.com/htma](http://www.carbolite.com/htma)