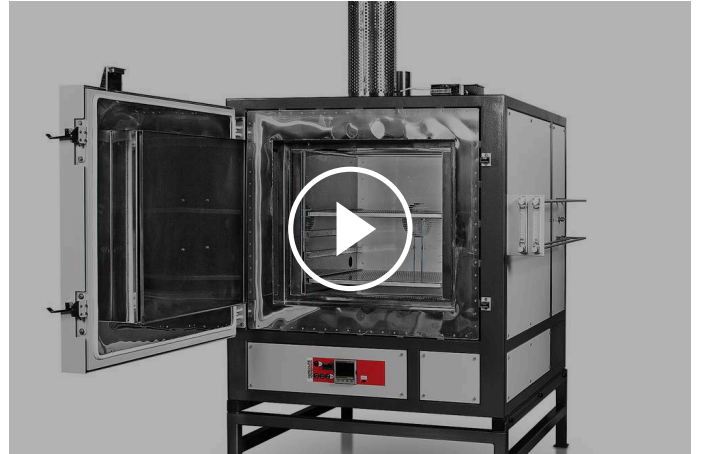




## HTMA - ETUVE CU ATMOSFERĂ CONTROLATĂ

Seria HTMA este o serie de cuptoare de temperatură înaltă, în atmosferă modificată pentru utilizarea în atmosfere inerte. Controalele de debit separat pentru gazele de purjare și de proces asigură faptul că odată ce camera a fost purjată de aerul atmosferic gazul de proces poate fi folosit cu rate de debit mai scăzute. Comutarea dintre gazele de purjare și de proces poate fi făcută fie manual fie prin adăugarea opțiunii unui sistem de control programabil automat. Pot fi atinse niveluri de oxigen mai scăzute cu până la 50 ppm.



[Click pentru video](#)

Video Produs: HTMA - Etuve cu atmosferă controlată

## CARACTERISTICI STANDARD

- | 400°C, 500°C, 600°C sau 700°C temperaturi de operare
- | 28, 95, 220, 500 & 1000 litre capacities
- | Sistemul de control Carbolite 301, cu o singură rampă de temperatura și temporizator de proces
- | ghidaje de aer montate în spate pentru ventilator și aer lateral ce asigură un flux de aer orizontal
- | sudat cu bavură completă pentru a reține atmosfera modificată
- | controlul manual al gazului prin vane și debitmetre cu ac (alamă nichel)
- | interior din inox rezistent la coroziune cu rafturi și sisteme de rulare fără vârf perforate
- | conducte din inox, debimetru alamă nichel și valve cu solenoid
- | ușă cu o latură cu balamale, cu etanșare căldură din metal și etanșare perfectă pentru gaz din cauciuc, închisă folosind mâner cu levier fără închidere bruscă
- | Carcasă din tablă de oțel galvanizată durabilă, acoperită cu rășină epoxidică
- | Gas inlet connection: bulkhead compression fitting to suit 10 mm outside diameter tube (maximum inlet pressure = 2 bar)
- | Întrerupător ușă

## OPȚIUNI (MENȚIONAȚI LA MOMENTUL COMENZII)

- | Sisteme de control variate cu programare multi-segment și achiziție de date. Acestea pot fi echipate cu protocoale de comunicație RS232, RS485 sau Ethernet - mai multe informații
- | Automatic gas control (requires a EPC3016P1, CC-T1, EPC3008P10 or Nanodac series programmable controller)
- | valve cu solenoid și debitmetre din inox, în locul alamei cu nichel
- | Standuri de pardoseală fixe sau montate pe roți
- | Flow failure alarm
- | Oxygen sensor fitted to gas outlet to monitor oxygen level, displayed as ppm (parts per million) or percentage. Only available for use with nanodac instruments

HTMA - ETUVE CU ATMOSFERĂ CONTROLATĂ

## EXEMPLE



HTMA 6/28 cu programator 3508P1 și sistem automat de control al gazului opțional



HTMA 6/220 cu programator Nanodac, opțiuni automate de control al gazelor și monitorizare a oxigenului

## DETALII TEHNICE (MODELE)

	<b>HTMA 4/28</b>	<b>HTMA 4/95</b>	<b>HTMA 4/220</b>
<b>Temp. max. (°C)</b>	400	400	400
<b>Timp de încălzire (min.)</b>	60	75	120
<b>Timp de revenire (min.)</b>	10	16	20
<b>Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)</b>	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
<b>Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)</b>	990 x 810 x 885	1120 x 1015 x 1120	1270 x 1165 x 1280
<b>Rafturi montate / acceptate</b>	2 / 2	3 / 4	3 / 4
<b>Încărcare rafturi fiecare / total (kg)</b>	10 / 20	15 / 30	25 / 30
<b>Volum (litri)</b>	28	95	220
<b>Putere max. (W)</b>	2000	3000	4000
<b>Greutate (kg)</b>	73	99	179
<b>Încărcare pe raft / total (kg)</b>			

	HTMA 4/500	HTMA 4/1000	HTMA 5/28
<b>Temp. max. (°C)</b>	400	400	500
<b>Timp de încălzire (min.)</b>	---	---	60
<b>Timp de revenire (min.)</b>	---	---	10
<b>Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)</b>	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305
<b>Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)</b>	1305 x 1115 x 1450	1310 x 1530 x 1635	990 x 810 x 885
<b>Rafturi montate / acceptate</b>	3 / 5	3 / 5	2 / 2
<b>Încărcare rafturi fiecare / total (kg)</b>	-- / --	-- / --	10 / 20
<b>Volum (litri)</b>	500	1000	28
<b>Putere max. (W)</b>	7500	12000	2000
<b>Greutate (kg)</b>	---	---	73
<b>Încărcare pe raft / total (kg)</b>			

	HTMA 5/95	HTMA 5/220	HTMA 5/500
<b>Temp. max. (°C)</b>	500	500	500
<b>Țimp de încălzire (min.)</b>	75	120	---
<b>Țimp de revenire (min.)</b>	16	20	---
<b>Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)</b>	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800
<b>Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)</b>	1120 x 1015 x 1120	1270 x 1165 x 1280	1305 x 1115 x 1450
<b>Rafturi montate / acceptate</b>	3 / 4	3 / 4	3 / 5
<b>Încărcare rafturi fiecare / total (kg)</b>	15 / 30	25 / 50	-- / --
<b>Volum (litri)</b>	95	220	500
<b>Putere max. (W)</b>	4500	6000	9000
<b>Greutate (kg)</b>	99	179	---
<b>Încărcare pe raft / total (kg)</b>			

	HTMA 5/1000	HTMA 6/28	HTMA 6/95
<b>Temp. max. (°C)</b>	500	600	600
<b>Timp de încălzire (min.)</b>	---	60*	75*
<b>Timp de revenire (min.)</b>	---	10*	16*
<b>Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)</b>	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455
<b>Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)</b>	1310 x 1530 x 1635	990 x 810 x 885	1120 x 1015 x 1120
<b>Rafturi montate / acceptate</b>	3 / 5	2 / 2	3 / 4
<b>Încărcare rafturi fiecare / total (kg)</b>	-- / --	10 / 20	
<b>Volum (litri)</b>	1000	28	95
<b>Putere max. (W)</b>	15000	2000	4500
<b>Greutate (kg)</b>	---	73	99
<b>Încărcare pe raft / total (kg)</b>			15 / 30

	<b>HTMA 6/220</b>	<b>HTMA 6/500</b>	<b>HTMA 6/1000</b>
<b>Temp. max. (°C)</b>	600	600	600
<b>Țimp de încălzire (min.)</b>	120*	---	---
<b>Țimp de revenire (min.)</b>	20*	---	---
<b>Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)</b>	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000
<b>Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)</b>	1270 x 1165 x 1280	1305 x 1115 x 1450	1310 x 1530 x 1635
<b>Rafturi montate / acceptate</b>	3 / 4	3 / 5	3 / 5
<b>Încărcare rafturi fiecare / total (kg)</b>	25 / 50	-- / --	-- / --
<b>Volum (litri)</b>	220	500	1000
<b>Putere max. (W)</b>	6000	12000	24000
<b>Greutate (kg)</b>	179	---	---
<b>Încărcare pe raft / total (kg)</b>			

	HTMA 7/28	HTMA 7/95	HTMA 7/220
<b>Temp. max. (°C)</b>	700	700	700
<b>Timp de încălzire (min.)</b>	90	95	120
<b>Timp de revenire (min.)</b>	24	24	24
<b>Dimensiuni: Interne H x W x D (mm)</b>	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
<b>Dimensiuni: Externe H x W x D (mm)</b>	1140 x 910 x 910	1280 x 1110 x 1160	1295 x 1215 x 1280
<b>Rafturi montate / acceptate</b>	2 / 2	3 / 4	3 / 4
<b>Încărcare rafturi fiecare / total (kg)</b>	8 / 16		15 / 45
<b>Volum (litri)</b>	28	95	220
<b>Putere max. (W)</b>	3000	6000	10000
<b>Greutate (kg)</b>			
<b>Încărcare pe raft / total (kg)</b>		10 / 30	

**Vă rugăm să rețineți**

- Uniformitatea este măsurată într-o cameră goală, cu gurile de aerisire închise, după perioada de stabilizare
- \* Valori nominale bazate pe o mostră reprezentativă de produse
- Temperatura minimă de operare este aproximativ mediu +60°C
- Putere maximă și timpi de încălzire pe baza unei alimentări de 240V

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