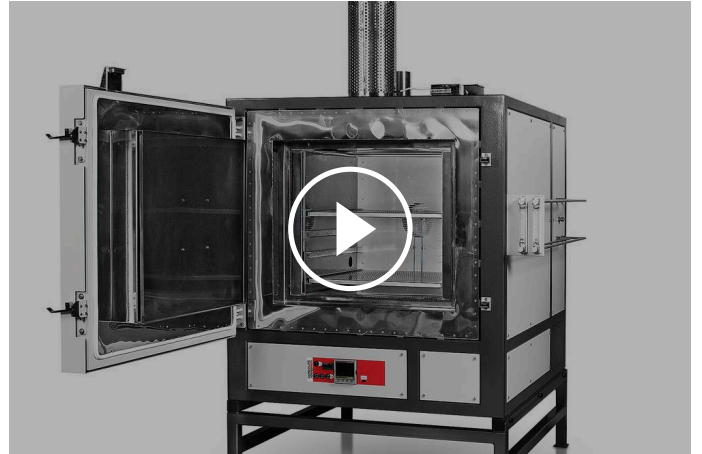




HTMA - ETUVE CU ATMOSFERĂ CONTROLATĂ

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)

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

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

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

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

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

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