



OVEN MET GECONTROLEERDE ATMOSFEER

HTMA

www.carbolite.com/nl/producten/ovens/ovens-onder-gecontroleerde-atmosfeer/htma/

HTMA**OVEN MET GECONTROLEERDE ATMOSFEER**

De HTMA gemodificeerde atmosfeer hoge-temperatuurovens voor het gebruik van gemodificeerde en inerte atmosferen.

Afzonderlijke debietregelaars voor spoelgassen en procesgassen maken het mogelijk dat zodra de kamer vrij is van atmosferische lucht het procesgas kan worden toegediend met lagere stroomsnelheden.

Schakelen tussen spoel- en procesgassen kan handmatig of middels de optionele automatische programmeerbare besturing worden uitgevoerd. Zuurstofgehalte tot 50 ppm zijn haalbaar.

**HTMA****PRODUCTAFBEELDINGEN**

HTMA 6/28 met 3508P1 controller en automatisch gas controle opties



HTMA 6/220 met nanodac-programmeerapparaat, automatische gasregeling en zuurstofbewakingsopties

HTMA**STANDAARD FUNCTIES**

- | Bedrijfstemperatuur van 400°C, 500°C, 600°C of 700°C
- | Capaciteit van 28, 95, 220, 500 & 1000 liter
- | Carbolite 301 controller met enkelvoudige stijging naar ingestelde temperatuur en timer
- | Ventilator gemonteerd aan de achterzijde i.c.m. zijdelingse luchtgeleiders resulteren in een horizontale luchtstroming
- | Volledig gelaste naden om gemodificeerde atmosfeer te behouden
- | Manuele gas controle via naaldkleppen & flowmeters (nikkel koper)
- | Corrosie-bestendig roestvrij stalen binnenkant met geperforeerde, niet kantelende leggers en geleiders
- | Roestvrij stalen leidingwerk, nickel messing debietmeter & magneetkleppen
- | Deur -aan één zijde scharnierend- is voorzien van metalen hitte-afdichting & rubberen gasdichte dichtig tight seal, en wordt gesloten met een anti-toeslag deurkruk
- | Behuizing voorzien van slijtvaste, zink gecoate epoxy polyester
- | Aansluiting gasinlaat: bulkhead knelkoppeling passend op buis met buitendiameter 10 mm (maximale inlaatdruk = 2 bar)
- | Deurschakelaar

HTMA**OPTIES**

Te specificeren bij bestelling.

- | Geavanceerde digitale controllers, zoals controllers met multi-segment programma's en datalogging. Optionele RS232, RS485 of Ethernet communicatie zijn beschikbaar – meer informatie
- | Automatische gasregeling (vereist een programmeerbare regelaar EPC3016P1, CC-T1, EPC3008P10 of Nanodac-serie)
- | Roestvrijstalen flow-meter & solenoïde klep, in plaats van koper nikkel
- | Vast vloerframe of met zwenkwieltjes
- | Debiet fout alarm
- | Zuurstofsensor gemonteerd op gasuitlaat om het zuurstofniveau te controleren, weergegeven als ppm (delen per miljoen) of percentage. Alleen beschikbaar voor gebruik met nanodac-instrumenten

HTMA

TECHNISCHE GEGEVENS

PRESTATIES EN CAPACITEIT

Model	Max temp (°C)	Opwarmtijd (min)	Recovery tijd (min)	Volume (liter)	Max vermogen (W)
HTMA 4/28	400	60	10	28	2000
HTMA 4/95	400	75	16	95	3000
HTMA 4/220	400	120	20	220	4000
HTMA 5/95	500	75	16	95	4500
HTMA 5/220	500	120	20	220	6000
HTMA 6/95	600	75*	16*	95	4500
HTMA 6/220	600	120*	20*	220	6000
HTMA 7/28	700	90	24	28	3000
HTMA 7/95	700	95	24	95	6000
HTMA 7/220	700	120	24	220	10000

AFMETINGEN EN LEGGERS

Model	Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	Leggens gemonteerd / maximum	Leggerbelasting elk / totaal (kg)
HTMA 4/28	305 x 305 x 305	990 x 810 x 885	2 / 2	10 / 20
HTMA 4/95	455 x 455 x 455	1120 x 1015 x 1120	3 / 4	15 / 30
HTMA 4/220	610 x 610 x 610	1270 x 1165 x 1280	3 / 4	25 / 30
HTMA 5/95	455 x 455 x 455	1120 x 1015 x 1120	3 / 4	15 / 30
HTMA 5/220	610 x 610 x 610	1270 x 1165 x 1280	3 / 4	25 / 50
HTMA 6/95	455 x 455 x 455	1120 x 1015 x 1120	3 / 4	15 / 30
HTMA 6/220	610 x 610 x 610	1270 x 1165 x 1280	3 / 4	25 / 50
HTMA 7/28	305 x 305 x 305	1140 x 910 x 910	2 / 2	8 / 16
HTMA 7/95	455 x 455 x 455	1280 x 1110 x 1160	3 / 4	10 / 30
HTMA 7/220	610 x 610 x 610	1295 x 1215 x 1280	3 / 4	15 / 45

* Zoals gemarkeerd op de productpagina. Bij HTMA 6/95 en HTMA 7/95 zijn de waarden voor leggerbelasting, volume en vermogen volgens de overeenkomstige kolomkoppen geplaatst.

HTMA

CONTACTEER ONS →

www.carbolite.com/nl/contact-services/contact-form/?

[prefilltext=contact_form.request&product=C-1-HTO-C](http://www.carbolite.com/nl/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-1-HTO-C)

OFFERTE-AANVRAAG →

www.carbolite.com/nl/contact-services/contact-form/?

[prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-1-HTO-C](http://www.carbolite.com/nl/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-1-HTO-C)



CARBOLITE[®]
a **VERDER** company

www.carbolite.com/nl/producten/ovens/ovens-onder-gecontroleerde-atmosfeer/htma/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / Content may be subject to modifications or corrections