



FORNI AD ATMOSFERA CONTROLLATA

HTMA

www.carbolite.com/it/prodotti/forni/stufe-atmosfera-inerte/htma/

HTMA

FORNI AD ATMOSFERA CONTROLLATA

La serie HTMA è un range di forni ad alta temperatura per l'utilizzo in atmosfera controllata o in atmosfera inerte fino a 700°C.

Controlli di flusso separati per gas di spurgo e di processo fanno sì che, una volta che la camera è priva di aria, può essere utilizzata con portate inferiori.

Lo scambio tra i gas di spurgo e di processo può essere fatto manualmente o oppure in maniera automatica grazie ad un sistema di controllo programmabile. Sono realizzabili livelli di ossigeno fino a 50 ppm.

**HTMA**

IMMAGINI DEL PRODOTTO



HTMA 6/28 con programmatore 3508P1 e opzioni di controllo automatico del gas



HTMA 6/220 con programmatore nanodac, controllo automatico del gas e opzioni di monitoraggio dell'ossigeno

HTMA

CARATTERISTICHE STANDARD

- | Temperature massime di esercizio 400°C, 500°C, 600°C o 700°C
- | Capacità di 28, 95, 220, 500 e 1000 litri
- | Controller Carbolite 301 con rampa singola da set point e timer di processo
- | una ventola montata posteriormente e delle guide per il flusso d'aria forniscono un flusso orizzontale
- | cerniere saldate per contenere atmosfere modificate
- | Controllo gas attraverso valvole ad ago e flussimetri
- | Interni resistenti in acciaio inox anticorrosione con mensole & scorrevoli
- | Valvole in acciaio inox, flussometro & elettrovalvole in nichel ottone
- | Porta battente sul singolo lato, con guarnizione termica in gomma a tenuta da metalli e gas, chiuso con maniglia a leva
- | Esterno rivestito in poliestere epossidico e rivestimento in zinco per evitare usura
- | Collegamento ingresso gas: raccordo a compressione a paratia adatto a tubo con diametro esterno di 10 mm (pressione di ingresso massima = 2 bar)
- | Interruttore porta

HTMA

OPZIONI

Specificare all'ordine.

- | E' disponibile un ampio range di sofisticati controller digitali, programmatori multi-segmento e data loggers, che possono essere collegati tramite RS232, RS485 o Ethernet – più informazioni:
www.carbolite.com/it/prodotti/controller/
- | Controllo automatico del gas (richiede un controller programmabile della serie EPC3016P1, CC-T1, EPC3008P10 o Nanodac)
- | Flussimetro e valvole solenoidi in acciaio inox anzichè ottone nichelato
- | Supporto da pavimento fisso o a rotelle
- | Allarme guasto del flusso
- | Sensore di ossigeno montato sull'uscita del gas per monitorare il livello di ossigeno, visualizzato come ppm (parti per milione) o percentuale. Disponibile solo per l'uso con strumenti Nanodac

HTMA

DATI TECNICI

PRESTAZIONI E CAPACITÀ

Modello	Temperatura massima (°C)	Tempo di riscaldamento (min)	Tempo di recupero (min)	Volume (litri)	Massima potenza (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

DIMENSIONI E RIPIANI

Modello	Dimensioni interne H x W x D (mm)	Dimensioni esterne H x W x D (mm)	Scaffali inseriti / accettati	Capacità carico ripiano / totale (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

* Valori contrassegnati con asterisco nella pagina del prodotto. I valori di carico dei ripiani, volume e potenza per HTMA 6/95 e HTMA 7/95 sono disposti secondo le rispettive intestazioni di colonna.

HTMA

CONTATTACI →

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

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

RICHIEDI QUOTAZIONE →

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

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



CARBOLITE[®]
a **VERDER** company

www.carbolite.com/it/prodotti/forni/stufe-atmosfera-inerte/htma/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / Il contenuto può essere soggetto a modifiche o correzioni