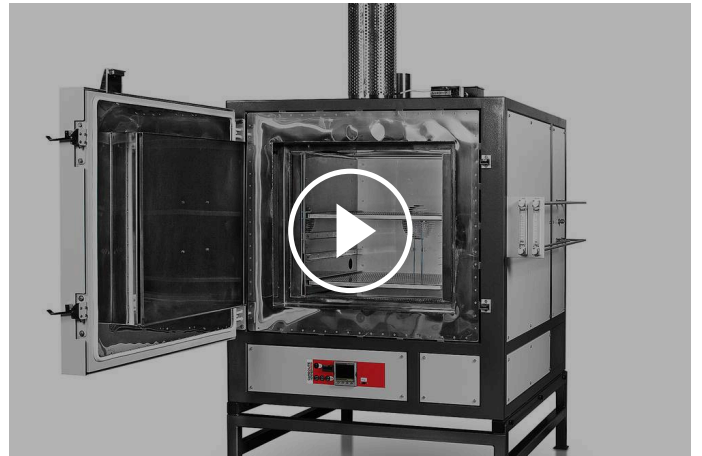




HTMA - FORNI AD ATMOSFERA CONTROLLATA

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.



[Cliccare per visualizzare il video](#)

Video di prodotto: HTMA - Forni ad Atmosfera Controllata

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

OPTIONS (SPECIFY THESE AT TIME OF ORDER)

- | 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
- | 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 - FORNI AD ATMOSFERA CONTROLLATA

ESEMPI



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

SPECIFICHE TECNICHE (MODELLI)

	HTMA 4/28	HTMA 4/95	HTMA 4/220
Temperatura massima (°C)	400	400	400
Tempo di riscaldamento (min)	60	75	120
Tempo di Recupero(min)	10	16	20
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	990 x 810 x 885	1120 x 1015 x 1120	1270 x 1165 x 1280
Scaffali inseriti / accettati	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Capacità carico ripiano / totale (kg)	10 / 20	15 / 30	25 / 30
Volume (litri)	28	95	220
Massima potenza (W)	2000	3000	4000
Peso (kg)	73	99	179
Caricamento ripiano (ciascuno) / totale (kg)			

	HTMA 4/500	HTMA 4/1000	HTMA 5/28
Temperatura massima (°C)	400	400	500
Tempo di riscaldamento (min)	---	---	60
Tempo di Recupero(min)	---	---	10
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	1305 x 1115 x 1450	1310 x 1530 x 1635	990 x 810 x 885
Scaffali inseriti / accettati	3 / 5	3 / 5	2 / 2
Capacità carico ripiano / totale (kg)	-- / --	-- / --	10 / 20
Volume (litri)	500	1000	28
Massima potenza (W)	7500	12000	2000
Peso (kg)	---	---	73
Caricamento ripiano (ciascuno) / totale (kg)			

	HTMA 5/95	HTMA 5/220	HTMA 5/500
Temperatura massima (°C)	500	500	500
Tempo di riscaldamento (min)	75	120	---
Tempo di Recupero(min)	16	20	---
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	1120 x 1015 x 1120	1270 x 1165 x 1280	1305 x 1115 x 1450
Scaffali inseriti / accettati	3 / 4	3 / 4	3 / 5
Capacità carico ripiano / totale (kg)	15 / 30	25 / 50	-- / --
Volume (litri)	95	220	500
Massima potenza (W)	4500	6000	9000
Peso (kg)	99	179	---
Caricamento ripiano (ciascuno) / totale (kg)			

	HTMA 5/1000	HTMA 6/28	HTMA 6/95
Temperatura massima (°C)	500	600	600
Tempo di riscaldamento (min)	---	60*	75*
Tempo di Recupero(min)	---	10*	16*
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	1310 x 1530 x 1635	990 x 810 x 885	1120 x 1015 x 1120
Scaffali inseriti / accettati	3 / 5	2 / 2	3 / 4
Capacità carico ripiano / totale (kg)	-- / --	10 / 20	
Volume (litri)	1000	28	95
Massima potenza (W)	15000	2000	4500
Peso (kg)	---	73	99
Caricamento ripiano (ciascuno) / totale (kg)			15 / 30

	HTMA 6/220	HTMA 6/500	HTMA 6/1000
Temperatura massima (°C)	600	600	600
Tempo di riscaldamento (min)	120*	---	---
Tempo di Recupero(min)	20*	---	---
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	1270 x 1165 x 1280	1305 x 1115 x 1450	1310 x 1530 x 1635
Scaffali inseriti / accettati	3 / 4	3 / 5	3 / 5
Capacità carico ripiano / totale (kg)	25 / 50	-- / --	-- / --
Volume (litri)	220	500	1000
Massima potenza (W)	6000	12000	24000
Peso (kg)	179	---	---
Caricamento ripiano (ciascuno) / totale (kg)			

	HTMA 7/28	HTMA 7/95	HTMA 7/220
Temperatura massima (°C)	700	700	700
Tempo di riscaldamento (min)	90	95	120
Tempo di Recupero(min)	24	24	24
Dimensioni: Interne H x W x D (mm)	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
Dimensioni: Esterne H x W x D (mm)	1140 x 910 x 910	1280 x 1110 x 1160	1295 x 1215 x 1280
Scaffali inseriti / accettati	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Capacità carico ripiano / totale (kg)	8 / 16		15 / 45
Volume (litri)	28	95	220
Massima potenza (W)	3000	6000	10000
Peso (kg)			
Caricamento ripiano (ciascuno) / totale (kg)		10 / 30	

Nota Bene

- uniformità misurata a camera vuota con ventilazioni chiuse dopo un tempo di stabilizzazione
- * valore nominale basato su un campione rappresentativo di prodotto
- La temperatura minima d'esercizio è approssimativamente quella ambiente +60°C
- Potenza massima e tempi di riscaldamento basati su 240 V

www.carbolite.com/htma