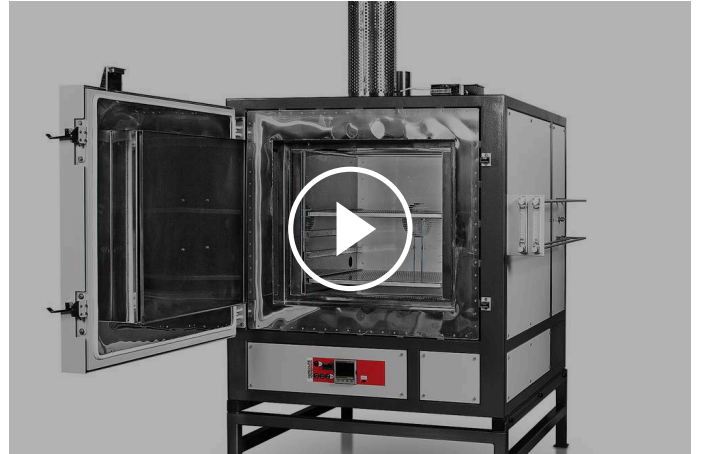




HTMA - ETUVES SOUS ATMOSPHERE CONTRÔLÉE

La série HTMA est une gamme d'étuves à haute température sous atmosphère modifiée pour une utilisation avec des atmosphères inertes. Les contrôles de débits séparés pour les gaz de purge et de processus signifie qu'une fois la chambre purgée de l'air, le gaz de processus peut être utilisé avec des débits plus faibles. La commutation entre les gaz de purge et de procédé peut être fait soit manuellement, soit par l'ajout de l'option d'un système de commande automatique programmable. Les niveaux d'oxygène jusqu'à 50 ppm sont réalisables.



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

Vidéo produit: HTMA - Etuves sous atmosphère contrôlée

CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- | 400°C, 500°C, 600°C ou 700°C températures d'opération
- | capacités de 28, 95, 220, 500 & 1000 litres
- | Régulateur carbolite PID 301, avec rampe unique à consigne et minuterie
- | Ventilateur monté à l'arrière & des guides d'air sur le côté assurent une circulation d'air horizontale
- | Parois internes de la chambre entièrement soudées pour contenir l'atmosphère modifiée
- | Contrôle manuel du gaz par des vannes à aiguilles & débitmètres (laiton nickelé)
- | Intérieur en acier inoxydable résistant à la corrosion avec des étagères perforées stables & glissières
- | Tuyaux en acier inoxydable, débitmètre en laiton nickelé et électrovannes
- | Porte unique à charnières, avec joint thermique en métal et joint d'étanchéité aux gaz en caoutchouc, fermeture à levier
- | Revêtement résistant à l'usure, extérieur zingué recouvert d'un enduit époxy polyester thermolaqué
- | Raccord d'entrée de gaz : raccord à compression pour tuyau de diamètre extérieur de 10 mm (pression d'entrée maximale = 2 bar)
- | Interrupteur de porte

OPTIONS (À PRÉCISER À LA COMMANDE)

- | Une gamme de régulateurs numériques sophistiqués, de programmeurs multi-segments et des enregistreurs de données est disponible. Ceux-ci peuvent être munis de connexions RS232, RS485 ou Ethernet - plus d'informations
- | Contrôle automatique des gaz (nécessite un régulateur programmable EPC3016P1, CC-T1, EPC3008P10 ou Nanodac)
- | Débitmètre en acier inoxydable et électrovannes, au lieu de laiton nickelé
- | Pieds montés fixes ou pivotants
- | Alarme de défaillance de débit
- | Capteur d'oxygène monté sur la sortie de gaz pour surveiller le niveau d'oxygène, affiché en ppm (parties par million) ou en pourcentage. Disponible uniquement pour les instruments Nanodac

HTMA - ETUVES SOUS ATMOSPHERE CONTRÔLÉE

EXEMPLES



HTMA 6/28 avec régulateur 3508PI et contrôle des gaz automatique en option



HTMA 6/220 avec programmateur nanodac, contrôle automatique du gaz et options de surveillance de l'oxygène

DÉTAILS TECHNIQUES (MODÈLES)

	HTMA 4/28	HTMA 4/95	HTMA 4/220
Temp max (°C)	400	400	400
Temps de chauffe (min)	60	75	120
Temps de retour à la température (mins)	10	16	20
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	990 x 810 x 885	1120 x 1015 x 1120	1270 x 1165 x 1280
Étagères fournies / acceptées	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Poids maximum par étagère / total (kg)	10 / 20	15 / 30	25 / 30
Volume (litres)	28	95	220
Puissance max (W)	2000	3000	4000
Poids (kg)	73	99	179
Charge du plateau (chaque) / total (kg)			

	HTMA 4/500	HTMA 4/1000	HTMA 5/28
Temp max (°C)	400	400	500
Temps de chauffe (min)	---	---	60
Temps de retour à la température (mins)	---	---	10
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	1305 x 1115 x 1450	1310 x 1530 x 1635	990 x 810 x 885
Étagères fournies / acceptées	3 / 5	3 / 5	2 / 2
Poids maximum par étagère / total (kg)	-- / --	-- / --	10 / 20
Volume (litres)	500	1000	28
Puissance max (W)	7500	12000	2000
Poids (kg)	---	---	73
Charge du plateau (chaque) / total (kg)			

	HTMA 5/95	HTMA 5/220	HTMA 5/500
Temp max (°C)	500	500	500
Temps de chauffe (min)	75	120	---
Temps de retour à la température (mins)	16	20	---
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	1120 x 1015 x 1120	1270 x 1165 x 1280	1305 x 1115 x 1450
Étagères fournies / acceptées	3 / 4	3 / 4	3 / 5
Poids maximum par étagère / total (kg)	15 / 30	25 / 50	-- / --
Volume (litres)	95	220	500
Puissance max (W)	4500	6000	9000
Poids (kg)	99	179	---
Charge du plateau (chaque) / total (kg)			

	HTMA 5/1000	HTMA 6/28	HTMA 6/95
Temp max (°C)	500	600	600
Temps de chauffe (min)	---	60*	75*
Temps de retour à la température (mins)	---	10*	16*
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	1310 x 1530 x 1635	990 x 810 x 885	1120 x 1015 x 1120
Étagères fournies / acceptées	3 / 5	2 / 2	3 / 4
Poids maximum par étagère / total (kg)	-- / --	10 / 20	
Volume (litres)	1000	28	95
Puissance max (W)	15000	2000	4500
Poids (kg)	---	73	99
Charge du plateau (chaque) / total (kg)			15 / 30

	HTMA 6/220	HTMA 6/500	HTMA 6/1000
Temp max (°C)	600	600	600
Temps de chauffe (min)	120*	---	---
Temps de retour à la température (mins)	20*	---	---
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	1270 x 1165 x 1280	1305 x 1115 x 1450	1310 x 1530 x 1635
Étagères fournies / acceptées	3 / 4	3 / 5	3 / 5
Poids maximum par étagère / total (kg)	25 / 50	-- / --	-- / --
Volume (litres)	220	500	1000
Puissance max (W)	6000	12000	24000
Poids (kg)	179	---	---
Charge du plateau (chaque) / total (kg)			

	HTMA 7/28	HTMA 7/95	HTMA 7/220
Temp max (°C)	700	700	700
Temps de chauffe (min)	90	95	120
Temps de retour à la température (mins)	24	24	24
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	1140 x 910 x 910	1280 x 1110 x 1160	1295 x 1215 x 1280
Étagères fournies / acceptées	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Poids maximum par étagère / total (kg)	8 / 16		15 / 45
Volume (litres)	28	95	220
Puissance max (W)	3000	6000	10000
Poids (kg)			
Charge du plateau (chaque) / total (kg)		10 / 30	

Merci de noter

- L'uniformité est mesurée dans une chambre vide avec les aérations fermées, après une période de stabilisation
- * les valeurs nominales sont basées sur un échantillon représentatif des produits
- Température minimum d'opération est approximativement ambiante +60°C
- Puissance maximale et temps de chauffe basé sur une alimentation 240V

www.carbolite.com/htma