



HTCR - ETUVES HAUTE TEMPÉRATURE SALLE BLANCHE

La série d'étuves haute température salle blanche HTCR comprend seize modèles standard avec 5 tailles entre 28 et 1000 litres disponibles avec des températures maximales de 400°C, 500°C et 600°C. Une fois traités par la norme du régime d'entrée de la matière d'un client, les étuves HTCR sont adaptées pour une utilisation selon la norme environnement **ISO 14644-1 Class 6***. En option, les étuves HTCR peuvent être fournies pour une utilisation selon la norme environnement **ISO 14644-1 Class 5**. *Federal Standard 209E Class 1000 a été remplacée en 2001 par ISO 14644-1 Class 6 *Federal Standard 209E Class 100 a été remplacée en 2001 par ISO 14644-1 Class 5

CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

- | 400°C, 500°C or 600°C températures d'opération maximum
- | 28 à 1000 litre volumes chambre
- | Isolation faible densité thermique complètement étanche pour éviter les fibres
- | Moteur de ventilation sans balais entièrement clos
- | Régulateur carbolite PID 301, avec rampe unique à consigne et minuterie
- | Extérieur en époxy brillant facile à nettoyer
- | Intérieur étanche en acier inoxydable poli
- | Etagères perforées en acier inox
- | Joint de porte en caoutchouc sans particule silicone
- | Panneau de commande à membrane avec affichage lumineux à LED
- | Fabrication « double peau » pour un meilleur refroidissement du boîtier extérieur
- | Protection contre la surchauffe (recommandée pour protéger les contenus de valeur & un fonctionnement sans surveillance)
- | Interrupteur de porte

OPTIONS (À PRÉCISER À LA COMMANDE)

- | Une gamme de régulateurs numériques sophistiqués, multisegments et d'enregistreurs de données avec des options de communication numérique est disponible - plus d'informations sur les régulateurs
- | ISO-14644-1 Class 5 ,modèles sont disponibles en option
- | Accès pour thermocouple indépendant
- | Passages de câble
- | Porte avec serrure à clé
- | Pieds montés fixes ou pivotants
- | Passages de paroi avec positionnement et dimensionnement sur mesure sont disponibles
- | Support en option

DÉTAILS TECHNIQUES (MODÈLES)

	HTCR4/28	HTCR4/95	HTCR4/220
Temp max (°C)	400	400	400
Temp min (°C)	Ambiante +60	Ambiante +60	Ambiante +60
Stabilité thermique	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformité thermique (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Temps de chauffe (min)	50	90	75
Temps de retour à la température (mins)	10	10	16
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)	880 x 675 x 885	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280
Étagères fournies / acceptées	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Poids maximum par étagère / total (kg)	10 / 20	15 / 30	10 / 50
Configuration	Paillasse	Paillasse	Paillasse
Volume (litres)	28	94	227
Puissance max (W)	2000	3000	4000

	HTCR4/500	HTCR4/1000	HTCR5/28
Temp max (°C)	400	400	500
Temp min (°C)	Ambiante +60	Ambiante +60	Ambiante +60
Stabilité thermique	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformité thermique (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Temps de chauffe (min)	--	--	75
Temps de retour à la température (mins)	--	--	16
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 2030 x 1635	880 x 675 x 885
Étagères fournies / acceptées	3 / 5	3 / 5	2 / 2
Poids maximum par étagère / total (kg)	--	--	10 / 20
Configuration	Posé au sol	Posé au sol	Paillasse
Volume (litres)	510	1000	28
Puissance max (W)	7500	12000	2000

	HTCR5/95	HTCR5/220	HTCR5/500
Temp max (°C)	500	500	500
Temp min (°C)	Ambiante +60	Ambiante +60	Ambiante +60
Stabilité thermique	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformité thermique (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Temps de chauffe (min)	110	105	--
Temps de retour à la température (mins)	16	16	--
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)	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450
Étagères fournies / acceptées	3 / 4	3 / 4	3 / 5
Poids maximum par étagère / total (kg)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
Configuration	Paillasse	Paillasse	Posé au sol
Volume (litres)	94	227	510
Puissance max (W)	4500	6000	9000

	HTCR5/1000	HTCR6/28	HTCR6/95
Temp max (°C)	500	600	600
Temp min (°C)	Ambiante +60	Ambiante +60°C	Ambiante +60
Stabilité thermique	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformité thermique (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Temps de chauffe (min)	--	110	110
Temps de retour à la température (mins)	--	20	20
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	1000 x 1000 x 1000	305 x 205 x 305	455 x 455 x 455
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	1310 x 2030 x 1635	880 x 675 x 885	1010 x 810 x 1120
Étagères fournies / acceptées	3 / 5	2 / 2	3 / 4
Poids maximum par étagère / total (kg)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
Configuration	Posé au sol	Paillasse	Paillasse
Volume (litres)	1000	28	94
Puissance max (W)	15000	2000	4500

	HTCR6/220	HTCR6/500	HTCR6/1000
Temp max (°C)	600	600	600
Temp min (°C)	Ambiante +60	Ambiante +60	Ambiante +60
Stabilité thermique	±0.5	±0.5	±0.5
Uniformité thermique (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
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)	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450	1310 x 2030 x 1635
Étagères fournies / acceptées	3 / 4	3 / 5	3 / 5
Poids maximum par étagère / total (kg)	15 / 30	--	--
Configuration	Paillasse	Posé au sol	Posé au sol
Volume (litres)	227	510	1000
Puissance max (W)	6000	12000	22000

Merci de noter

- les charges sur les étagères sont basés sur un poids uniformément répartis
- Température minimum d'opération est approximativement ambiante +60°C
- Le volume uniforme est plus petit que le volume global de la chambre
- Puissance maximum et temps de chauffage basés sur une alimentation 240V

www.carbolite.com/htcr