



LABO AND CO

CARBOLITE
GERO 30-3000°C

CR - Etuves salle blanche

Information générale

La série d'étuves CR salle blanche 250 °C comprend neuf modèles standards allant du modèle compact de 30 litres au modèle 1790 litres, qui, une fois traitées par la norme du régime d'entrée de la matière d'un client sont adaptées pour une utilisation au sein d'une norme ISO 14644-1 Classe 5 environnement*. Toutes les sources de contamination particulaire sont entièrement scellées. L'intérieur en acier inoxydable facile à nettoyer et la finition époxy blanche brillante empêchent la perte de contamination particulaire.

* Federal Standard 209E classe 100 a été remplacée en 2001 par l'ISO 14644-1 Classe 5



Caractéristiques standards

- 250 °C température maximum d'opération
- 30 à 1810 litre volumes chambre
- Isolation faible densité thermique pour éviter le rejet de fibres
- Moteur de ventilation sans balais entièrement clos
- Régulateur Carbolite-Gero PID 301, avec rampe unique à consigne et minuterie
- Etagères perforées en acier inox
- Joint de porte en caoutchouc sans particule silicone
- Panneau de commande à membrane avec affichage lumineux à LED

Options (à préciser à la commande)

- Protection contre la surchauffe (recommandée pour protéger les contenus de valeur & un fonctionnement sans surveillance)
- 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.
- Accès pour thermocouple indépendant
- Passages de câble
- Fenêtre
- Support d'empilement des étuves permettant d'être empilés les uns sur les autres en toute sécurité
- Porte avec serrure à clé
- Interrupteur de porte pour isoler les éléments et le ventilateur
- Passages de paroi avec positionnement et dimensionnement sur mesure sont disponibles
- Support en option

Spécifications techniques

CR - Etuves salle blanche

CR/30

Temp max (°C)	250
Volume (litres)	30
Stabilité thermique	±0.2
Uniformité thermique (°C)	±3.0 @ 250°C
Temps de chauffe (min)	35
Temps de retour à la température (mins)	4
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	310 x 310 x 310
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	685 x 460 x 670
Étagères fournies / acceptées	2 / 2
Poids maximum par étagère / total (kg)	10 / 20
Configuration	Paillasse
Puissance max (W)	1000

CR/70

Temp max (°C)	250
Volume (litres)	68
Stabilité thermique	±0.2
Uniformité thermique (°C)	±3.0 @ 250°C
Temps de chauffe (min)	35
Temps de retour à la température (mins)	4
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	310 x 470 x 470
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	685 x 620 x 820
Étagères fournies / acceptées	2 / 2
Poids maximum par étagère / total (kg)	10 / 20
Configuration	Paillasse
Puissance max (W)	1500

CR/130

Temp max (°C)	250
Volume (litres)	121
Stabilité thermique	±0.2
Uniformité thermique (°C)	±4.0 @ 250°C
Temps de chauffe (min)	35
Temps de retour à la température (mins)	4
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	550 x 470 x 470
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	925 x 620 x 820

CR - Etuves salle blanche

Étagères fournies / acceptées	3 / 5
Poids maximum par étagère / total (kg)	10 / 40
Configuration	Paillasse
Puissance max (W)	2000

CR/180

Temp max (°C)	250
Volume (litres)	170
Stabilité thermique	±0.2
Uniformité thermique (°C)	±5.0 @ 250°C
Temps de chauffe (min)	58
Temps de retour à la température (mins)	5
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	770 x 470 x 470
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	1145 x 620 x 820
Étagères fournies / acceptées	3 / 7
Configuration	Paillasse
Poids maximum par étagère / total (kg)	10 / 50
Puissance max (W)	2500

CR/220

Temp max (°C)	250
Volume (litres)	227
Stabilité thermique	±0.2
Uniformité thermique (°C)	±5.0 @ 250°C
Temps de chauffe (min)	75
Temps de retour à la température (mins)	4
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	610 x 610 x 610
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	1360 940 x 970
Étagères fournies / acceptées	3 / 5
Poids maximum par étagère / total (kg)	15 / 45
Configuration	Paillasse
Puissance max (W)	3000

CR - Etuves salle blanche

CR/330

Temp max (°C)	250
Volume (litres)	340
Stabilité thermique	±0.2
Uniformité thermique (°C)	±5.0 @ 250°C
Temps de chauffe (min)	80
Temps de retour à la température (mins)	6
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	915 x 610 x 610
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	1670 x 940 x 970
Étagères fournies / acceptées	4 / 8
Poids maximum par étagère / total (kg)	15 / 60
Configuration	Posé au sol
Puissance max (W)	4500

CR/450

Temp max (°C)	250
Volume (litres)	450
Stabilité thermique	±0.3
Uniformité thermique (°C)	±5.0 @ 250°C
Temps de chauffe (min)	75
Temps de retour à la température (mins)	9
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	1220 x 610 x 610
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	1750 x 780 x 850
Étagères fournies / acceptées	5 / 11
Poids maximum par étagère / total (kg)	15 / 75
Configuration	Posé au sol
Puissance max (W)	6000

CR/840

Temp max (°C)	250
Volume (litres)	850
Stabilité thermique	±0.3
Uniformité thermique (°C)	±5.0 @ 250°C
Temps de chauffe (min)	--
Temps de retour à la température (mins)	--
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	1525 x 915 x 610
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	2235 x 1395 x 970

CR - Etuves salle blanche

Étagères fournies / acceptées	6
Poids maximum par étagère / total (kg)	15 / --
Configuration	Posé au sol
Puissance max (W)	12000

CR/1790

Temp max (°C)	250
Volume (litres)	1810
Stabilité thermique	±0.3
Uniformité thermique (°C)	±5.0 @ 250°C
Temps de chauffe (min)	--
Temps de retour à la température (mins)	--
Dimensions: Interne H x L x P (mm)	1220 x 1220 x 1220
Dimensions: Externe H x L x P (mm)	1930 x 1750 x 1590
Étagères fournies / acceptées	5
Poids maximum par étagère / total (kg)	15 / --
Configuration	Posé au sol
Puissance max (W)	18000

Merci de noter:

- l'uniformité est mesurée dans une chambre vide avec les aérations fermées, après une période de stabilisation
- les charges sur les étagères sont basés sur un poids uniformément répartis
- Température minimale de fonctionnement d'environ ambiante +30 °C
- Puissance maximale et temps de chauffage basé sur une alimentation 240V
- Le volume uniforme est plus petit que le volume global de la chambre