



## LGP - ETUVES GRANDE CAPACITÉ POLYVALENTES

**Les étuves polyvalentes larges LGP offrent le plus grand choix d'options en taille et en température maximale. La gamme s'étend de 500 à plus de 13.000 litres, avec un intervalle de température allant de 425° C à 600 ° C.**

La gamme LGP est souvent personnalisée afin de répondre précisément aux besoins de l'utilisateur. Des exemples typiques sont les systèmes de contrôle plus sophistiqués et l'enregistrement des données qui sont nécessaires pour des applications telles que le traitement thermique AMS 2750F sous Nadcap, ou des modifications pour traiter des charges plus lourdes ou aider au chargement et au déchargement du four, ou tout simplement de plus grandes tailles de chambres que celles offertes dans la gamme standard.



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

Vidéo produit: LGP 2-1750

## CARACTÉRISTIQUES STANDARD

- | 600°C températures maximum d'opération
- | 500 à 13820 litre volumes chambre
- | Régulateur PID 3216CC numérique et affichage
- | Protection de surchauffe
- | Grande capacité, conceptions robustes éprouvées
- | Construction robuste, pour les cycles lourds
- | Circulation d'air efficace et excellente uniformité de température pour les applications lourdes
- | Résistant à la corrosion, intérieur en acier inoxydable 430
- | Partie en acier zingué, peinte à l'extérieur
- | Modèles simples & doubles
- | Glissières d'étagères sur les modèles jusqu'à 1000 litres (en option sur les modèles jusqu'à 5830 litres)
- | Isolation faible densité thermique pour une grande efficacité énergétique
- | Ventilation de la chambre entièrement réglable
- | Communications Ethernet

## 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
- | Applications compatibles et spécifications sur mesure sont disponibles pour AMS2750F (Nadcap)
- | Passage pour câbles & tuyaux
- | Interrupteur d'extraction d'air
- | Portes à ouverture verticale manuelles ou motorisées
- | Ventilateur à flux d'air vertical
- | Panneaux de sécurité déformables en cas d'explosion
- | Lumière interne (sous réserve des limitations de température)
- | Etagères standards ou robustes selon les besoins
- | Une large gamme de chargement d'échantillons & d'accessoires de manutention peut également être fournie

## DÉTAILS TECHNIQUES (MODÈLES)

	<b>LGP 4/500</b>	<b>LGP 4/730</b>	<b>LGP 4/1000</b>
<b>Temp max (°C)</b>	425	425	425
<b>Temp min (°C)</b>	Ambiante +35	Ambiante +35	Ambiante +35
<b>Stabilité thermique</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformité thermique (°C)</b>	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
<b>Temps de chauffe (min)</b>	60	60	60
<b>Dimensions: Interne H x L x P (mm)</b>	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900	1000 x 1000 x 1000
<b>Dimensions: Externe H x L x P (mm)</b>	1450 x 1820 x 1520	1550 x 1920 x 1620	1650 x 2020 x 1720
<b>Portes</b>	Une porte	Une porte	Une porte
<b>Étagères fournies / acceptées</b>	0 / 4 (support étagères fournis - étagères disponibles comme accessoire supplémentaire)	0 / 4 (support étagères fournis - étagères disponibles comme accessoire supplémentaire)	0 / 4 (support étagères fournis - étagères disponibles comme accessoire supplémentaire)
<b>Poids maximum par étagère / total (kg)</b>	50 / 200	50 / 200	50 / 200
<b>Volume (litres)</b>	500	730	1000
<b>Poids (kg)</b>	--	--	--
<b>Puissance max (W)</b>	9000	12000	18000

	<b>LGP 4/1500</b>	<b>LGP 4/1750</b>	<b>LGP 4/2160</b>
<b>Temp max (°C)</b>	425	425	425
<b>Temp min (°C)</b>	Ambiante +35	Ambiante +35	Ambiante +35
<b>Stabilité thermique</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformité thermique (°C)</b>	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
<b>Temps de chauffe (min)</b>	60	60	60
<b>Dimensions: Interne H x L x P (mm)</b>	1500 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1200 x 1200
<b>Dimensions: Externe H x L x P (mm)</b>	2150 x 2620 x 1720	1850 x 2820 x 1920	2150 x 2820 x 1920
<b>Portes</b>	Une porte	Une porte	Une porte
<b>Étagères fournies / acceptées</b>	0 / 7 (support étagères et étagères disponibles comme accessoire supplémentaire)	0 / 5 (support étagères et étagères disponibles comme accessoire supplémentaire)	0 / 7 (support étagères et étagères disponibles comme accessoire supplémentaire)
<b>Poids maximum par étagère / total (kg)</b>	50 / 350	50 / 250	50 / 350
<b>Volume (litres)</b>	1500	1750	2160
<b>Poids (kg)</b>	--	--	--
<b>Puissance max (W)</b>	21000	24000	27000

	LGP 6/500	LGP 6/730	LGP 6/1000
<b>Temp max (°C)</b>	625	625	625
<b>Temp min (°C)</b>	Ambiante +35	Ambiante +35	Ambiante +35
<b>Stabilité thermique</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformité thermique (°C)</b>	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
<b>Temps de chauffe (min)</b>	75	75	75
<b>Dimensions: Interne H x L x P (mm)</b>	800 x 800 x 800	900 x 900 x 900	1000 x 1000 x 1000
<b>Dimensions: Externe H x L x P (mm)</b>	1450 x 1820 x 1520	1550 x 1920 x 1620	1650 x 2020 x 1720
<b>Portes</b>	Une porte	Une porte	Une porte
<b>Étagères fournies / acceptées</b>	0 / 4 (support étagères fournis - étagères disponibles comme accessoire supplémentaire)	0 / 4 (support étagères fournis - étagères disponibles comme accessoire supplémentaire)	0 / 4 (support étagères fournis - étagères disponibles comme accessoire supplémentaire)
<b>Poids maximum par étagère / total (kg)</b>	50 / 200	50 / 200	50 / 200
<b>Volume (litres)</b>	500	730	1000
<b>Poids (kg)</b>	--	--	--
<b>Puissance max (W)</b>	13500	18000	24000

	LGP 6/1500	LGP 6/1750	LGP 6/2160
<b>Temp max (°C)</b>	625	625	625
<b>Temp min (°C)</b>	Ambiante +35	Ambiante +35	Ambiante +35
<b>Stabilité thermique</b>	±0.5	±0.5	±0.5
<b>Uniformité thermique (°C)</b>	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C	±5.0 @250°C
<b>Temps de chauffe (min)</b>	75	75	75
<b>Dimensions: Interne H x L x P (mm)</b>	1500 x 1000 x 1000	1200 x 1200 x 1200	1500 x 1200 x 1200
<b>Dimensions: Externe H x L x P (mm)</b>	2150 x 2620 x 1720	1850 x 2820 x 1920	2150 x 2820 x 1920
<b>Portes</b>	Une porte	Une porte	Une porte
<b>Étagères fournies / acceptées</b>	0 / 7 (support étagères et étagères disponibles comme accessoire supplémentaire)	0 / 5 (support étagères et étagères disponibles comme accessoire supplémentaire)	0 / 7 (support étagères et étagères disponibles comme accessoire supplémentaire)
<b>Poids maximum par étagère / total (kg)</b>	50 / 350	50 / 250	50 / 350
<b>Volume (litres)</b>	1500	1750	2160
<b>Poids (kg)</b>	--	--	--
<b>Puissance max (W)</b>	30000	36000	40000

#### 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 est d'environ ambiante +35 ° C
- Puissance maximale et temps de chauffage basé sur une alimentation 240V
- Le volume uniforme est plus petit que le volume total de la chambre

[www.carbolite.com/lgp](http://www.carbolite.com/lgp)