

**XL** jusqu'à **200°C/300°C** en option



[www.france-etuves.com](http://www.france-etuves.com)

**GAMME XL**  
ETUVES INDUSTRIELLES

# ETUVES INDUSTRIELLES XL

Les étuves XL conviennent pour les processus nécessitant d'importants débits de brassage et de renouvellement d'air. Pour toutes les applications intensives de séchage, chauffage, polymérisation, ... ou de tout autre essai thermique.

## Une construction robuste

Extérieur en acier. Peintures époxy blanche et bleue. Intérieur en inox, anticorrosion. Etalonnage simplifié grâce au passage Ø 20mm sur le côté gauche. Epaisse isolation sans amiante : excellente stabilité thermique, faibles pertes de chaleur, coût énergétiques réduits, températures de surface basses.

## Un important débit de renouvellement d'air ajustable.

Larges entrée et sortie d'air. Les dégagements sont évacués efficacement. Ouverture réglable par un bouton en façade. La sortie est raccordable vers un système d'extraction.

## Un puissant flux d'air pour une incroyable homogénéité de température !

Un système de ventilation exclusif : l'air est aspiré par la turbine dans la partie supérieure de l'étuve. Il est réchauffé puis soufflé par l'arrière en partie basse.

## Une régulation de température précise.

Régulateur électronique PID C3030. Facile à utiliser. Précision : 0.1°C. Mesure par sonde PT100 ou Thermocouple. **1 programme de 8 segments max** (4 rampes de température programmables et 4 paliers de maintien en température avec minuterie).



Affichage de la température de consigne et de celle mesurée, et de la puissance de chauffage utilisée. Suivi du programme en cours, mise en pause ou arrêt. Départ différé, boucle de répétition. Réglage des PID. Correction de la température à 2 points distincts (offsets). Communication RS485 modbus multipoints pour contrôler plusieurs étuves sur le même réseau.



## Clayettes de chargement

2 fournies avec supports anti-basculement. Multiples niveaux de chargement.

## Une puissance de chauffage surprenante.

Une montée en température rapide.

## Des protections pour votre étuve et vos produits.

Thermostat mécanique à réarmement (classe 1) et thermostat électronique réglable (classe 3.1). Coupure du chauffage en cas de surchauffe. Alarme visuelle et sonore. Coupure du chauffage et de la ventilation à l'ouverture de la porte.



XL0112

XL0343

XL0490

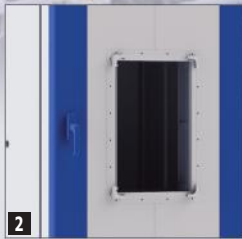
XL0686

XL0980

## OPTIONS



**1** Extension de température à 300°C



**2** Hublot de visibilité



**3** Variateur de vitesse de ventilation



**4** Extracteur d'aide au rejet



**5** Extracteur de refroidissement



**6** Horloge digitale hebdomadaire



**7** Programmeur de température



**8** Programmeur-enregistreur



**9** Eclairage intérieur



**10** Passage latéral Ø 60 mm

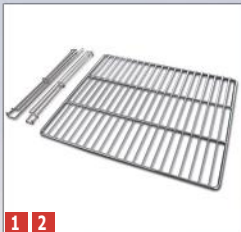


**11** Calibration usine 1 point



**12** Contrôle d'homogénéité 9 points

## ACCESSOIRES



**1 2** Clayette avec supports



**3** Bac de récupération



**4** Socle rehausseur sur pieds



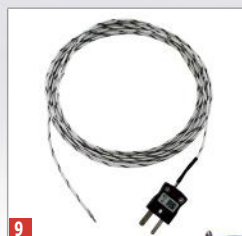
**5** Socle rehausseur à roulettes



**6** Enregistreur 2 voies **7** Logiciel



**8** Enregistreur écran graphique 4 ou 6 voies



**9** Sonde



**XL1000**



**XL1400**



**XL1800**

- 1** Extension de température max. 300°C
- 2** Hublot de visibilité  
Epais verre securit.
- 3** Variateur de vitesse de ventilation intérieure  
Permet d'ajuster la vitesse du brasseur d'air.
- 4** Extracteur d'aide au rejet  
Evacue l'air rejeté vers un système de gaine.
- 5** Extracteur de refroidissement  
Permet un refroidissement plus rapide de la température dans le volume à la fin d'un cycle.
- 6** Horloge digitale hebdomadaire  
Définissez des périodes de fonctionnement de l'étuve pour chaque jour de la semaine. La ventilation est arrêtée seulement quand la température de l'étuve est redescendue à 80°C pour ne pas endommager les moteurs.
- 7** Programmeur de température  
jusqu'à 4 programmes de 16 segments chacun. Idéal si vous avez besoin de chauffer à des températures différentes pendant votre procédé ou bien assurer des rampes de descente de température progressives.
- 8** Programmeur-enregistreur numérique  
jusqu'à 100 programmes de 25 segments chacun. Permet la création de programmes et l'enregistrement des températures mesurées. Ecran graphique couleur. Visualisation des températures en temps réel. 3 autres sondes de température peuvent être ajoutées. Avec prises USB et RJ45.
- 9** Eclairage intérieur de l'étuve  
Avec interrupteur sur le panneau de commande.
- 10** Passage latéral Ø 60 mm.  
Centré sur la paroi gauche. Permet le passage de câbles ou de sondes.
- 11** Certificat de calibration usine 1 point  
à 105°C, 150°C ou 200°C. Rapport de vérification de la température mesurée au centre de l'étuve (selon norme FD X 15-140).
- 12** Certificat de contrôle d'homogénéité 9 points  
à 105°C, 150°C ou 200°C. Contrôle de la température à 9 emplacements dans le volume utile (selon norme FD X 15-140).
- 1** Clayette avec supports  
Charge maximale répartie de 30 kg.
- 2** Ou clayette renforcée charge max répartie de 60 kg.
- 3** Bac de récupération  
Inox. Rebord 20mm. Protège la sole de l'étuve.
- 4** Socle rehausseur sur pieds ou à roulettes
- 5** (sauf XL1400 et XL1800). Surélève l'étuve pour un meilleur confort de chargement. Roulettes pivotantes dont 2 avec frein.
- 6** Enregistreur autonome 2 voies  
Permet d'enregistrer les températures mesurées par 2 sondes mobiles.
- 7** Logiciel pour enregistreur 2 voies  
Permet de récupérer les données enregistrées.
- 8** Enregistreur portable écran graphique  
Grand écran graphique pour suivre en temps réel l'évolution des températures. Avec prises USB et RJ45, et 4 ou 6 connecteurs pour sondes mobiles.
- 9** Sonde thermocouple J longueur 3 m  
Avec connecteur. Accessoire pour enregistreurs.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	XL0112	XL0343	XL0490	XL0686	XL0980	XL1000	XL1400	XL1800
Volume intérieur (L)	112	343	490	686	980	1000	1400	1800
<b>DIMENSIONS</b>								
Largeur intérieure (mm)	500	700	700	700	1000	1000	1000	1000
Profondeur intérieure (mm)	450	700	700	700	700	1000	1000	1000
Hauteur intérieure (mm)	500	700	1000	1400	1400	1000	1400	1800
Largeur extérieure* (mm)	751	951	951	1180	1480	1480	1480	1480
Profondeur extérieure* (mm)	943	1192	1192	1221	1221	1521	1540	1541
Hauteur extérieure* (mm)	1166	1350	1650	2050	2061	1661	2063	2463
Hauteur avec option "socle rehausseur"*	1792	1839	2058	2210	2251	2050	-	-
Hauteur sole avec option "socle rehausseur"	850	700	600	400	400	600	-	-
Poids de l'étuve, à vide (kg)	141	225	268	364	432	382	540	620
Nombre de porte(s)	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>PERFORMANCES</b>								
Plage de température (°C)	Température ambiante + 20°C jusqu'à 200°C (300°C en option)							
Stabilité temporelle (+/- °C)	< 0.2							
Débit de brassage total (m³/h)	1100	1400	1400	1400	2000	2000	2500	2500
Ø extérieur entrée et sortie d'air (mm)	63	80	80	80	80	80	100	100
<b>CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES</b>								
Puissance de chauffage (W)	3000	6000	6000	9000	12000	12000	15000	18000
Puissance totale installée (VA)	3428	6816	6816	9954	12954	12954	16402	19402
Alimentation électrique	230V ~1P 50Hz		400V ~3P +N 50Hz					
Ampérage du raccordement (A)	16	16	16	16	20	20	25	32
<b>CLAYETTES DE CHARGEMENT</b>								
Nombre maximum	8	11	17	24	24	17	24	30
Poids max. par clayette / dans l'étuve (kg)	30 / 100	30 / 180	30 / 180	30 / 200	30 / 240	30 / 240	30 / 280	30 / 320
Dimensions des clayettes (LxP) (mm)	470x420	670x670	670x670	670x670	970x670	970x970	970x970	970x970

\* Certaines options peuvent modifier les dimensions de l'étuve



Commandez en quelques clics...  
**store.france-etuves.com**

Web, mobile, tablette, commandez facilement  
et recevez vos produits rapidement !

**store.france-etuves.com**

 **FRANCE  
ETUVES**  
Concepteur et fabricant d'étuves

65/67 rue Auguste Meunier  
77500 Chelles, FRANCE

T : +33 1 64 21 30 60  
F : +33 1 64 21 30 86