

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



www.france-etuves.com

GAMME **XXL**
ETUVES INDUSTRIELLES

ETUVES INDUSTRIELLES **XXL**

Les étuves industrielles XXL sont conçues pour un chargement facile de vos produits, sans limite de poids !
Pour toute application de traitement thermique, polymérisation, revêtement, chauffage, vitrification, stabilisation, ...

L'étuve industrielle par excellence.

Intérieur et extérieur en acier. Design moderne. Peintures époxy blanche et bleue. Faible consommation énergétique, excellente stabilité thermique, températures de surface basses. Montée en température rapide. Etalonnage simplifié grâce au passage Ø 20mm sur le côté gauche.

Renouvellement d'air ajustable.

Piloté depuis un bouton de réglage en façade.



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.



Poignée intérieure à partir du modèle XXL03.

XXL08

Un travail en toute sécurité.

Protection classes 3.1 et 2. Coupure du chauffage en cas de défaillances, de surcharges et de dépassement de la température. Alarmes visuelles. Arrêt de la ventilation et du chauffage à l'ouverture des portes.

Un chargement facile sans limite de poids.

La sole est une tôle de faible épaisseur, biseautée à l'avant.



XXL01

XXL02.7

XXL04.5

OPTIONS



1 Extension de température 300°C



2 Hublot de visibilité



3 Eclairage intérieur



4 Variateur de vitesse de ventilation



5 Horloge digitale hebdomadaire



6 Programmeur de température



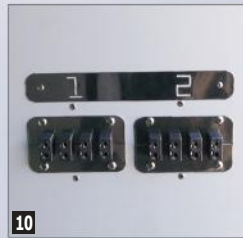
7 Programmeur-enregistreur



8 Système de supervision de l'étuve



9 Passage latéral Ø 60mm



10 Prise pour sonde thermocouple



11 Prise de vide intérieure simple



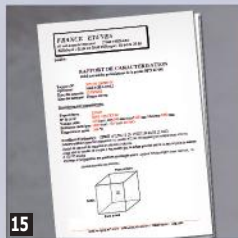
12 Prise de vide intérieure contrôlée



13 Extracteur d'aide au rejet d'air



14 Extracteur de refroidissement



15 Contrôle calibration usine 1 point



16 Contrôle homogénéité 9/15 points

ACCESSOIRES



1 Enregistreur 2 voies

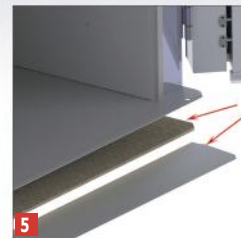
2 Logiciel



3 Enregistreur écran graphique 4 ou 6 voies



4 Sonde thermocouple J



5 Isolant sous la sole + rampe

1 Extension de température jusqu'à 300°C

2 Hublot de visibilité sur la porte

3 Eclairage intérieur

4 Variateur de vitesse de ventilation intérieure

5 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.

6 Programmeur de cycles de température

Jusqu'à 4 programmes de 16 segments chacun. Idéal si vous avez besoin de chauffer à des températures différentes pendant votre procédé.

7 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 voies. Avec prises USB et RJ45.

8 Système de supervision de l'étuve

Permet le contrôle total et sécurisé de votre étuve. PC à grand écran tactile, facile à utiliser. Toutes les données sont enregistrées et consultables à partir de n'importe quel ordinateur sur le réseau.

9 Passage latéral Ø 60mm.

Centré sur la paroi gauche.

10 Prise pour sonde thermocouple type J (x8)

11 Prise de vide intérieure simple

Raccord à l'intérieur. Vanne manuelle à l'extérieur pour la mise au vide.

12 Prise de vide intérieure contrôlée (x4)

Prise pour tirage au vide et prise de mesure. Raccords rapides auto-obturants. Electrovanne à l'extérieur. Contrôle de la pression sur la rampe et sur chaque prise.

13 Extracteur d'aide au rejet

Evacue l'air rejeté vers un système de gaine.

14 Extracteur de refroidissement

Permet un refroidissement rapide de la température à l'intérieur de l'étuve à la fin d'un cycle.

15 Certificat de calibration usine 1 température

Contrôle de la température au centre de l'étuve à 105°C, 150°C ou 200°C (selon norme FD X 15-140).

16 Certificat d'homogénéité 1 température

Contrôle de la température à 9 ou 15 emplacements dans le volume utile à 105°C, 150°C ou 200°C.

1 Enregistreur autonome 2 voies

Permet d'enregistrer les températures mesurées par 2 sondes mobiles.

2 Logiciel pour enregistreur 2 voies

Permet de récupérer les données enregistrées.

3 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.

4 Sonde thermocouple J longueur 3 m

Avec connecteur. Accessoire pour enregistreurs.

5 Isolant sous la sole + rampe d'accès

Protège votre sol de la chaleur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	XXL01	XXL01.5	XXL01.8	XXL02.7	XXL03	XXL04.5	XXL08	XXL12	XXL15	
Volume intérieur (L)	1000	1500	1800	2700	3000	4500	8000	12000	15000	
DIMENSIONS										
Largeur intérieure (mm)	1000	1000	1000	1000	1500	1500	2000	2000	2500	
Profondeur intérieure (mm)	1000	1000	1000	1800	1500	2000	2000	3000	3000	
Hauteur intérieure (mm)	1000	1500	1800	1500	1500	1500	2000	2000	2000	
Largeur extérieure* (mm)	1465	1465	1555	1560	2059	2059	2559	2559	2900	
Profondeur extérieure* (mm)	1538	1538	1535	2370	2078	2578	2578	3576	3607	
Hauteur extérieure* (mm)	1431	1988	2299	2022	2134	2134	2665	2798	2855	
Poids de l'étuve, à vide (kg)	470	625	700	685	980	1085	1300	2627	3500	
Nombre de porte	1				2					
PERFORMANCES										
Plage de température (°C)	Température ambiante + 20°C jusqu'à 200°C (300°C en option)									
Stabilité temporelle (+/- °C)	< 0.2									
Homogénéité à 105°C** (+/- °C)	< 2.5									
Nombre d'entrée d'air / Diamètre (mm)	1 / 80		1 / 100				1 / 125			
Nombre de sortie d'air / Diamètre (mm)	1 / 80		1 / 100				1 / 125			
Débit de renouvellement d'air (m³/h)	150-200	200-300	250-350	250-350	300-450	300-450	450-600	450-600	500-650	
Débit de brassage total (m³/h)	1800	2500	2800	3250	4000	4000	6000	8000	12000	
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES										
Puissance de chauffage (kW)	12	15	18	21	24	27	36	45	54	
Puissance totale installée (kVA)	12.9	16.5	20.5	22.6	26.8	29.8	39.8	51.1	62.6	
Alimentation électrique	400V ~3P 50Hz									
Ampérage du raccordement (A)	20	25	32	40	40	50	63	80	100	

* Certaines options peuvent modifier les dimensions de l'étuve

** Selon norme FD X 15-140

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