

**XU** jusqu'à **300°C**



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

**GAMME XU**  
ETUVES UNIVERSELLES

# ETUVES UNIVERSELLES XU jusqu'à 300°C

Nos étuves universelles ventilées XU conviennent pour toutes les applications de séchage, de chauffage, de conservation à chaud, de vieillissement de composant, de stérilisation à l'air chaud, de durcissement ou d'essais thermiques... dans les laboratoires et dans toutes les branches de l'industrie.

## Une construction robuste et de qualité.

Extérieur en acier. Peintures époxy blanche et bleue.  
Cuve intérieure en acier inoxydable résistante à la corrosion.  
Coins arrondis pour un nettoyage facile !  
Épaisse isolation : faible consommation énergétique, excellente stabilité thermique, températures de surface basses.  
Étalonnage simplifié grâce au passage Ø 20mm sur le côté gauche.  
Éclairage intérieur commandé par un interrupteur.



## Une régulation de température précise.

Régulateur électronique PID C3000. Facile à utiliser. Précision : 0,1°C. Mesure par sonde PT100. Fonctions : départ différé, rampe de montée en température, minuterie d'arrêt, boucle de répétition. Pilotage de l'étuve possible depuis un PC via la prise sub-D9.

## Des étuves ventilées pour plus de performances !

Des brasseurs d'air permettent d'accélérer le processus de séchage et homogénéise la chaleur. Un variateur de vitesse permet d'ajuster le débit.

## Renouvellement d'air ajustable.

Réglage de l'intensité d'ouverture des sorties d'air.

## Un travail en toute sécurité.

Protection classe 3.1. Thermostat de sécurité réglable indépendant. Prise en charge de la régulation en cas de défaillances. Alarme visuelle et sonore.



## Clayettes de chargement.

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

## Étanchéité de la porte

Joint en silicone démontable, longue durée de vie.  
Fermeture de la porte en 2 points.

## Chauffage performant

Résistances idéalement placées dans le flux d'air.  
Montée en température rapide.

**8 volumes** de 32 à 980 litres



XU032

XU058

XU112

XU225

XU343

## OPTIONS



1 Hublot de visibilité



2 Horloge digitale hebdomadaire



3 Programmeur de température



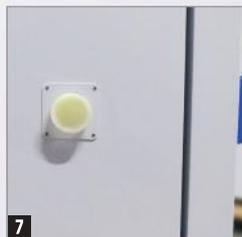
4 Programmeur-enregistreur



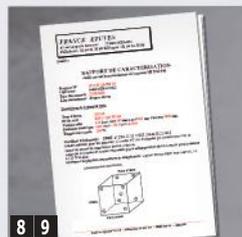
5 Extracteur d'aide au rejet d'air



6 Extracteur de refroidissement

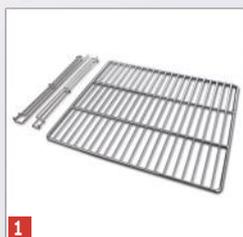


7 Passage latéral Ø 60mm



8 9 Calibration / Contrôle homogénéité

## ACCESSOIRES



1 Clayette avec supports



2 Bac de récupération



3 Socle rehausseur sur pieds



4 Socle rehausseur à roulettes



5 Kit de gerbage



6 Enregistreur autonome 2 voies



7 Enregistreur portable à écran graphique 4 ou 6 voies



8 Sonde thermocouple J



XU490

XU686

XU980

### 1 Hublot de visibilité

Permet de voir et de contrôler l'intérieur de l'étuve.

### 2 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.

### 3 Programmeur de cycles de température

Jusqu'à 4 programmes de 16 segments. Idéal si vous avez besoin de chauffer à des températures différentes pendant votre procédé ou bien assurer des rampes de descente de température progressives.

### 4 Programmeur-enregistreur de température

Permet la création de 30 programmes de 25 segments et l'enregistrement des températures mesurées. Ecran graphique couleur. Visualisation des températures en temps réel. Avec 3 connecteurs pour ajouter des sondes de température. Avec prises USB et RJ45.

### 5 Extracteur d'aide au rejet

Evacue l'air rejeté vers un système de gaine.

### 6 Extracteur de refroidissement

Pour XU112 à XU980. Permet d'extraire l'air du volume plus rapidement à la fin d'un cycle.

### 7 Passage latéral Ø60mm

Centré sur la paroi gauche. Permet le passage de câbles ou de sondes.

### 8 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).

### 9 Certificat de contrôle d'homogénéité

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

### 10 Arrêt de la ventilation et du chauffage à l'ouverture de la porte

### 11 Fermeture de la porte à clé

#### 1 Clayette avec supports.

Acier chromé. Charge maximale répartie de 30 kg. Ou clayette renforcée charge max répartie de 60 kg.

#### 2 Bac de récupération

En inox, rebord 20mm. Protège la sole de l'étuve.

#### 3 Socle rehausseur sur pieds ou à roulettes

4 Sauf XU032, XU686 et XU980. Surélève l'étuve pour un meilleur confort de chargement. Roulettes pivotantes dont 2 avec frein.

#### 5 Kit de gerbage

Pour XU032 à XU112. Permet de superposer des étuves de volume identique.

#### 6 Enregistreur autonome 2 voies

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

#### Logiciel pour enregistreur 2 voies

Permet de récupérer les données enregistrées.

#### 7 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 (non inclus).

#### 8 Sonde thermocouple J longueur 3 m

Avec connecteur. Accessoire pour enregistreurs.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	XU032	XU058	XU112	XU225	XU343	XU490	XU686	XU980
Volume intérieur (L)	32	58	112	225	343	490	686	980
<b>DIMENSIONS</b>								
Largeur intérieure (mm)	300	400	500	500	700	700	700	1000
Profondeur intérieure (mm)	270	360	450	450	700	700	700	700
Hauteur intérieure (mm)	400	400	500	1000	700	1000	1400	1400
Largeur extérieure* (mm)	464	564	664	664	864	864	864	1164
Profondeur extérieure* (mm)	566	656	746	746	1092	1092	1092	1092
Hauteur extérieure* (mm)	712	712	812	1312	1012	1312	1712	1712
Hauteur sole avec le socle rehausseur	-	900	850	600	750	600	-	-
Poids de l'étuve, à vide (kg)	39	50	65	84	123	148	178	258
Nombre de porte	1	1	1	1	1	1	1	2
<b>PERFORMANCES</b>								
Plage de température (°C)	Température ambiante + 10°C jusqu'à 300°C							
Stabilité de la régulation (+/- °C)	< 0.2							
Nombre de ventilateur	1	1	1	2	1	1	2	2
Débit de renouvellement d'air max. (m³/h)	6	6	6	6	10	10	40	40
Nombre de sortie d'air	1	1	1	1	1	1	1	1
Ø extérieur sortie d'air (mm)	36						63	
<b>CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES</b>								
Puissance de chauffage (W)	1000	1500	1500	2000	3000	3000	4000	6000
Alimentation électrique	230V ~1P 50/60Hz				230V ~1P 50Hz			400V ~3P +N 50Hz
Ampérage du raccordement (A)	10	10	10	10	16	16	20	10
<b>CLAYETTES DE CHARGEMENT</b>								
Nombre maximum dans l'étuve	6	6	8	17	11	17	25	25
Dimensions des clayettes (LxP) (mm)	270x240	370x330	470x420	470x420	670x670	670x670	670x670	970x670
Poids max. par clayette / dans l'étuve (kg)	30 / 60	30 / 60	30 / 60	30 / 120	30 / 100	30 / 160	30 / 160	30 / 180

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



Commandez en quelques clics...  
[www.france-etuves-store.com](http://www.france-etuves-store.com)

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



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