

**XUE** jusqu'à **300°C**



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

**GAMME XUE**  
ETUVES UNIVERSELLES ESSENTIEL

# ETUVES UNIVERSELLES ESSENTIEL XUE

Nos étuves universelles ventilées Essentiel XUE 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.  
Allumage de l'éclairage intérieur à l'ouverture de la porte



## 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. Pilotage de la vitesse de ventilation. Réglage des PID. Correction de la température à 2 points distincts (offsets). Diagnostic des pannes automatique avec affichage des défauts. Communication RS485 modbus multipoints pour contrôler plusieurs étuves sur le même réseau.

## Des protections pour votre étuve et vos produits.

Arrêt automatique du chauffage et de la ventilation à l'ouverture (désactivable).  
Thermostat électronique de protection contre la surchauffe comportant 2 modes suivant la norme DIN 12 880 : réarmement automatique (protection classe 3.1) ou réarmement manuel (protection classe 2.0). Alarme suiveuse pour prévenir les dépassements de température. Alarmes visuelles et sonores.

## Renouvellement d'air ajustable.

Réglage de l'intensité d'ouverture de la sortie d'air.



## 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.

## Des étuves ventilées pour plus de performances !

Des brasseurs d'air permettent d'accélérer le processus de séchage et homogénéiser la chaleur.

**8 volumes** de 32 à 980 litres



XUE032

XUE058

XUE112

XUE225

XUE343

## OPTIONS



1 Hublot de visibilité



2 Horloge digitale hebdomadaire



3 Programmeur-enregistreur



4 Passage latéral Ø 60mm



5 Extracteur d'aide au rejet d'air



6 Extracteur de refroidissement



7 Fermeture de la porte à clé



8 9 Calibration / Contrôle homogénéité

## ACCESSOIRES



1 2 Clayette avec supports



3 Bac de récupération



4 Socle rehausseur sur pieds



5 Socle rehausseur à roulettes



6 Kit de gerbage



7 Enregistreur autonome

8 Logiciel



9 10 Enregistreur portable à écran graphique 4 ou 6 voies



11 Sonde thermocouple J

### 1 Hublot de visibilité

Permet de voir et de contrôler l'intérieur de l'étuve. Cette option influe sur la température superficielle au niveau du hublot, sur la consommation électrique et sur l'homogénéité de la température intérieure.

### 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-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.

### 4 Passage latéral Ø60mm

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

### 5 Extracteur d'aide au rejet

Evacue l'air rejeté vers un système de gaine.

### 6 Extracteur de refroidissement

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

### 7 Fermeture de la porte à clé. XUE032 à XUE112.

### 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.

### 1 Clayette avec supports.

Charge maximale répartie de 30 kg.

### 2 Ou clayette renforcée charge max répartie de 60 kg.

### 3 Bac de récupération

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

### 4 Socle rehausseur sur pieds ou à roulettes

Sauf XUE032, XUE686 et XUE980. Surélève l'étuve pour un meilleur confort de chargement. Pieds réglables en hauteur. Roulettes pivotantes dont 2 avec frein.

### 6 Kit de gerbage

Pour XUE032 à XUE112. Permet de superposer des étuves de volume identique.

### 7 Enregistreur autonome 2 voies

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

### 8 Logiciel pour enregistreur 2 voies

Permet de récupérer les données enregistrées.

### 9 Enregistreur portable écran graphique

Grand écran graphique pour suivre en temps réel l'évolution des températures. Avec prises USB et RJ45, et 4 ou connecteurs pour sondes mobiles.

### 10 Version avec 6 connecteurs pour sondes mobiles.

### 11 Sonde thermocouple J longue 3 m

Avec connecteur. Accessoire pour enregistreurs.



XUE490

XUE686

XUE980

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|                                               | XUE032                                    | XUE058  | XUE112  | XUE225   | XUE343        | XUE490   | XUE686   | XUE980              |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|---------|----------|---------------|----------|----------|---------------------|
| 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<br>+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...  
**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