

**XUEHT** jusqu'à 450°C



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

**GAMME**

**XUEHT**

ETUVES UNIVERSELLES HAUTE TEMPERATURE

# ETUVES UNIVERSELLES HAUTE TEMPERATURE XUEHT

Les étuves haute température XUEHT conviennent à un grand nombre d'applications jusqu'à 450°C : burning, dégazage, pré-chauffage, durcissement, stérilisation à haute température, tests...

## 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 !

Isolation de 150 mm sans amiante : faible consommation énergétique, excellente stabilité thermique, températures de surface basses.

## Renouvellement d'air ajustable.

Réglage de l'intensité d'ouverture de la sortie d'air par un bouton.

## Étanchéité de la porte

Pose d'un joint spécial permettant l'étanchéité entre la porte et le corps de l'étuve.

Étalonnage simplifié grâce au passage Ø 20mm

## Clayettes de chargement

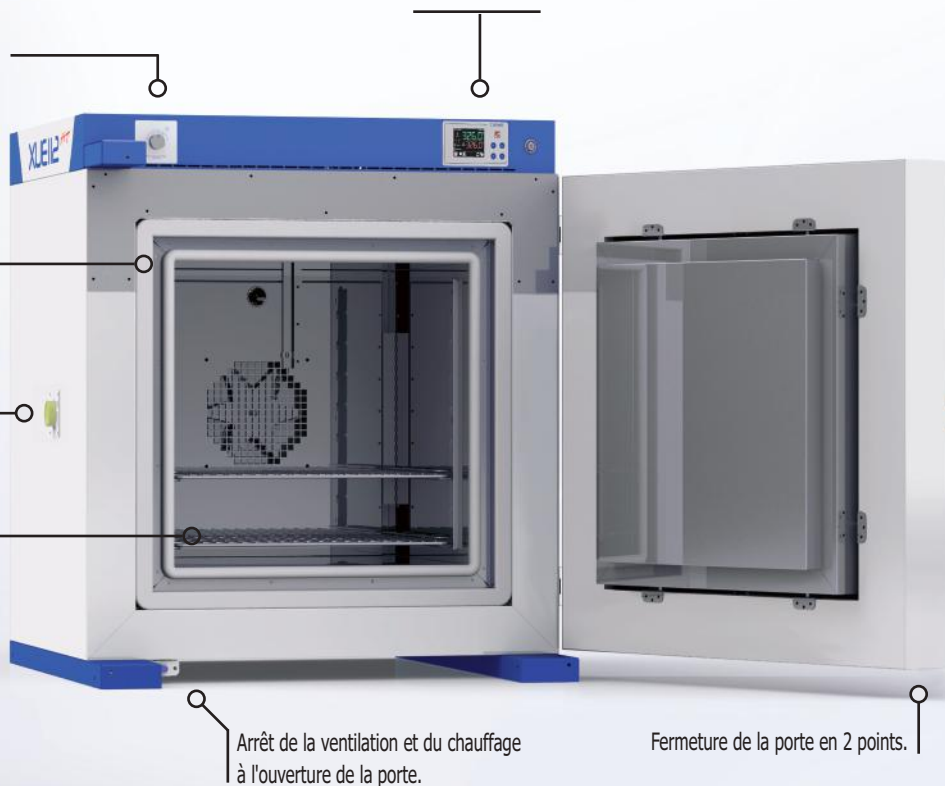
2 fournies avec supports anti-basculement. Multiples niveaux de chargement.



## 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.

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.

## Une ventilation forcée pour une parfaite homogénéité de température

La ventilation est assurée par un moteur de ventilation. Elle accélère le processus de séchage et homogénéise la chaleur dans le volume utile. À l'intérieur de l'étuve, l'air est aspiré par la turbine. Il est réchauffé par les résistances puis est soufflé dans le volume utile. L'air chaud est évacué par une cheminée de sortie à volet réglable à l'arrière de l'étuve. L'air frais entre dans le volume également par la partie arrière.

## Une mise en température efficace.

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



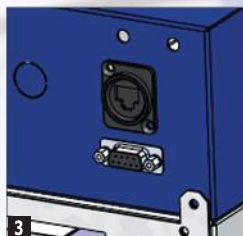
## OPTIONS



**1** Horloge digitale hebdomadaire



**2** Programmeur-enregistreur



**3** Convertisseur Ethernet/RS485

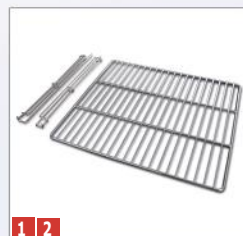


**4** Calibration usine 1 point



**5** 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 autonome 2 voies



**7** Logiciel pour enregistreur 2 voies



**8 9** Enregistreur portable à écran graphique 4 ou 6 voies



**10** Sonde thermocouple

### **1** 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.

### **2** 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.

### **3** Convertisseur Ethernet/RS485

Permet de convertir la communication RS485 en communication RJ45.

### **4** Certificat de calibration usine 1 point

Rapport de vérification de la température mesurée au centre de l'étuve (selon norme FD X 15-140).

### **5** Certificat de contrôle d'homogénéité

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

### **5** 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 connecteurs pour sondes mobiles.

### **9** Version avec 6 connecteurs pour sondes mobiles.

### **10** Sonde thermocouple

Avec connecteur. Accessoire pour enregistreurs.

**2 volumes** 112 et 343 litres



XUEHT112

XUEHT343

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	XUEHT112	XUEHT343
Volume intérieur (L)	112	343
<b>DIMENSIONS</b>		
Largeur intérieure (mm)	500	700
Profondeur intérieure (mm)	450	700
Hauteur intérieure (mm)	500	700
Largeur extérieure* (mm)	835	1035
Profondeur extérieure* (mm)	920	1170
Hauteur extérieure* (mm)	950	1150
Hauteur sole avec le socle rehausseur	850	750
Poids de l'étuve, à vide (kg)	260	
Nombre de porte	1	1
<b>PERFORMANCES</b>		
Plage de température (°C)	Température ambiante + 20°C jusqu'à 450°C	
Stabilité de la régulation (+/- °C)	< 0.2	
Nombre de ventilateur	1	1
Débit de renouvellement d'air max. (m³/h)	10	10
Nombre d'entrée d'air / sortie d'air	1 / 1	1 / 1
Ø extérieur entrée d'air / sortie d'air (mm)	35	35
<b>CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES</b>		
Puissance de chauffage (W)	5000	12000
Alimentation électrique	230V ~1P 50Hz	400V ~3P + N 50Hz
Ampérage du raccordement (A)	25	20
<b>CLAYETTES DE CHARGEMENT (2 fournies)</b>		
Nombre maximum dans l'étuve	8	11
Dimensions des clayettes (LxP) (mm)	470x420	670x670
Poids max. par clayette / dans l'étuve (kg)	30 / 60	30 / 120

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



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

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

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