



FIABILITÉ

EFFICACITÉ

PERFORMANCE



GAMME **XUE**



ÉTUVES UNIVERSELLES «ESSENTIAL»

TEMPÉRATURE JUSQU'À **300°C**

www.france-etuves.com



ÉTUVES
UNIVERSELLES
«ESSENTIAL»

XUE^{III}

Jusqu'à
300°C

TEMPÉRATURE

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.



Régulation de température précise

Régulateur électronique PID C3030. Facile à utiliser. Précision : 0.1°C. Mesure par sonde PT100.

1 programme de 8 segments max (4 rampes de température et 4 paliers de maintien en température avec minuterie). Mode veille. Affichage de la température de consigne, de la température 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 en 2 points distincts (offsets). Diagnostic des pannes automatique avec affichage des défauts. Communication RS485 modbus multipoints et communication Wifi en standard.

Communication WIFI

Permet la surveillance et le contrôle à distance des étuves et la transmission des données à un serveur de type «cloud».

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

Renouvellement d'air ajustable

Réglage digital de l'ouverture du renouvellement d'air directement depuis le régulateur.



Protections pour votre étuve et vos produits

Arrêt automatique du chauffage et de la ventilation à l'ouverture de la porte (désactivable).

Thermostat électronique de protection contre la surchauffe suivant la norme DIN 12 880 :

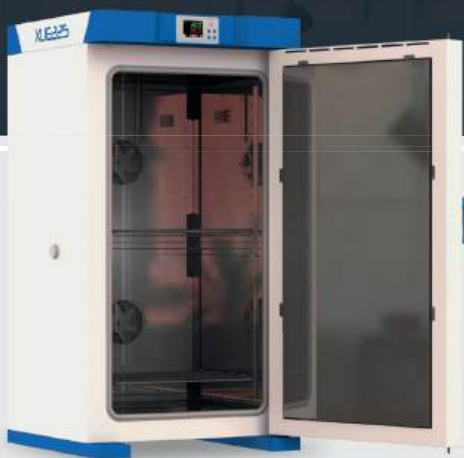
classe 1 : limiteur de température TB

Et au choix un thermostat configurable en classe 2 : limiteur de température réglable à réarmement automatique TWB ou en classe 3.1 : limiteur de température réglable à réarmement manuel TWW

Alarmes visuelles et sonores.

TOUTES LES ÉTUVES SONT VENTILÉES POUR PLUS DE PERFORMANCES !

Un (ou deux brasseurs selon le modèle) permet d'accélérer la mise en température de vos produits, d'accélérer le séchage et d'homogénéiser la température dans le volume intérieur.



Clayettes de chargement

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

Étanchéité de la porte

Joint en silicone, longue durée de vie, facile à changer.
Fermeture de la porte en 2 points.



XUE032

XUE058

XUE112

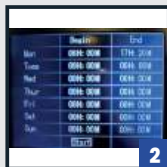
XUE225

OPTIONS & ACCESSOIRES

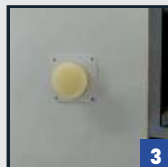
III OPTIONS



Hublot de visibilité



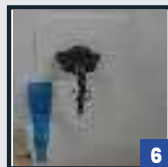
Horloge digitale hebdomadaire



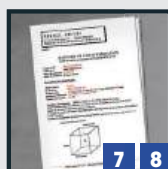
Passage latéral Ø 60mm



Extracteur d'aide au rejet d'air ou de refroidissement



Fermeture de la porte à clé



Calibration Contrôle homogénéité



Module de communication Ethernet RJ45



Colonne lumineuse

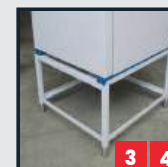
III ACCESSOIRES



Clayette avec supports



Bac de récupération



Socle rehausseur avec pieds ou roulettes



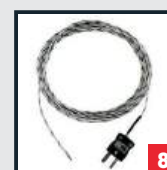
Kit de gerbage (de XUE032 à XUE112)



Enregistreur autonome 2 voies (logiciel inclus)



Enregistreur portable à écran graphique 4 ou 6 voies



Sonde thermocouple J



Cadre à roulettes (de XUE343 à XUE980)



XUE343

XUE490

XUE686

XUE980

- 1 Hublot de visibilité**
Permet de voir l'intérieur de l'étuve.
Cette option influe sur la température superficielle au niveau du hublot, la consommation électrique et 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 en dessous de 80°C.
 - 3 Passage latéral Ø60mm**
Centré sur la paroi gauche. Permet le passage de câbles ou de sondes, remplace le passage standard de Ø 20mm.
 - 4 Extracteur d'aide au rejet**
Évacue l'air rejeté vers un système de gaine.
 - 5 Extracteur de refroidissement**
Permet de refroidir l'étuve plus rapidement à la fin d'un cycle.
 - 6 Fermeture de la porte à clé**
XUE032 à XUE980.
 - 7 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.
 - 8 Certificat de contrôle d'homogénéité**
À 105°C, 150°C ou 200°C. Contrôle de la température en 9 points dans le volume utile (selon norme FD X 15-140).
 - 9 Module de communication Ethernet RJ45**
Module Ethernet RJ45 en remplacement du module Wifi.
 - 10 Colonne lumineuse 3 couleurs et buzzer**
Vert: Cycle en cours, Jaune: Fin de cycle, Rouge: Défaut, Buzzer: Défaut / Fin de cycle
- 1 Clayette avec supports.**
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**
Sauf XUE032, XUE686 et XUE980. Surélève l'étuve pour un meilleur confort de chargement. Pieds réglables en hauteur. Roulettes pivotantes dont 2 avec frein.
 - 4**
 - 5 Kit de gerbage**
Permet de superposer des étuves de volume identique.
 - 6 Enregistreur autonome 2 voies (logiciel inclus)**
Permet d'enregistrer les températures mesurées par 2 sondes mobiles.
Logiciel inclus permettant 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, RJ45 et 4 connecteurs pour sondes mobiles.
 - 8 Sonde thermocouple J longueur 3 m**
Avec connecteur. Accessoire pour enregistreurs.
 - 9 Cadre à roulettes**
Permet de déplacer les étuves XUE343 à XUE980. roulettes pivotantes avec réglage de mise à niveau.

8 volumes
De 32 litres à 980 litres

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



	XUE032	XUE058	XUE112	XUE225	XUE343	XUE490	XUE686	XUE980
Volume intérieur (L)	32	58	112	225	343	490	686	980
DIMENSIONS								
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	766	1092	1092	1092	1092
Hauteur extérieure* (mm)	712	712	812	1312	1012	1312	1712	1717
Hauteur sole avec le socle rehausseur (mm)	-	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
PERFORMANCES								
Plage de température (°C)	Température ambiante + 10°C jusqu'à 300°C							
Stabilité température (+/- °C)	< 0.2°C							
Nombre de ventilateur	1	1	1	2	1	1	2	2
Débit de renouvellement d'air max. (m³/h)	4	4	4	4	5	5	30	30
Nombre de sortie d'air	1	1	1	1	1	1	1	1
Ø extérieur sortie d'air (mm)	35						63	
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES								
Puissance de chauffage	1000	1500	1500	2000	3000	3000	4000	6000
Alimentation électrique	230V ~1P 50/60Hz				230V ~1P 50Hz			400V ~3P +N 50Hz
Calibre de protection (A)	10	10	10	10	16	16	20	10
CLAYETTES DE CHARGEMENT								
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



Web, mobile, tablette

Commandez facilement en ligne

RECEVEZ RAPIDEMENT VOS PRODUITS

www.france-etuves.com



**FRANCE
ETUVES**

Concepteur et fabricant d'étuves



+33 1 64 21 30 60



65/67 rue Auguste Meunier
77500 Chelles, FRANCE