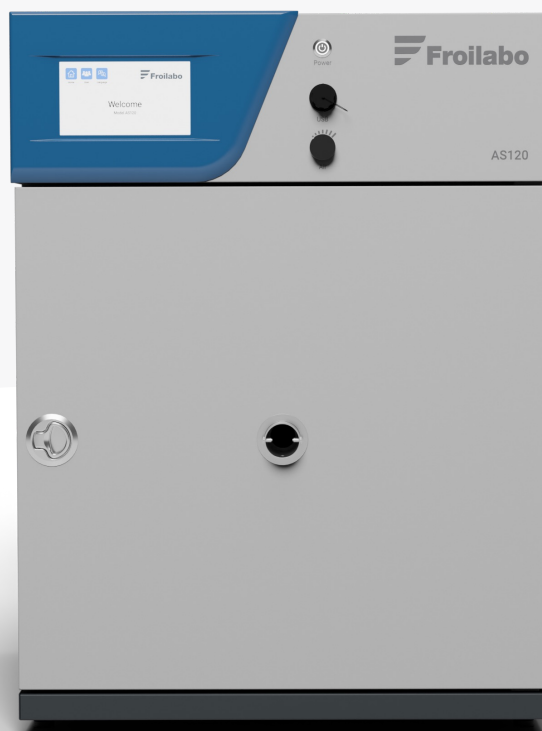




AIR SCIENTIFIC

Étuve de laboratoire - AS120



Quand l'innovation s'ajoute à la précision

S'appuyant sur les performances éprouvées de la gamme Air Expert, les nouvelles étuves Air Scientific allient efficacité et fiabilité à une interface tactile moderne et intuitive. Grâce à une répartition parfaitement uniforme de la chaleur, une réponse thermique rapide et un système de ventilation haute performance, elles offrent des temps de traitement plus courts et des résultats constants, permettant ainsi à l'utilisateur de gagner un temps précieux sans compromettre la précision.

MODÈLE DISPONIBLE	120 L
Air Scientific, plain door	AS120
GARANTIE	
Pièces et main d'œuvre (France)	2 ans



Interface
tactile
intuitive



Homogénéité
de température
parfaite



Flux d'air
ajustable

Spécifications techniques

AIR SCIENTIFIC – Étuves de laboratoire	
MODÈLE	AS120
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES	
Volume net	117 L
Dimensions extérieures (LxPxH)	630 x 730 x 850 mm
Dimensions intérieures (LxPxH)	500 x 470 x 500 mm
Matériaux de construction extérieurs	Métal electro-galvanisé avec peinture epoxy
Matériaux de construction intérieurs	Cuve intérieure inox
Masse nette	58 kg
Design général	Porte avec fermeture mains libres/ 1 cordon d'alimentation (1.5m)
Étagères (LxP)	380 x 320 mm : 1 étagère en acier inoxydable avec sécurité anti-basculement (max/étagère : 20 kg). Nombre maximal d'étagère : 8 (Masse totale max: 50 kg)
Température Ambiante	De +18°C à +32°C
Utilisation	En intérieur seulement
Environnement	Non compatible avec une atmosphère explosive (ATEX)
Garantie	2 ans
CONTÔLES	
Écran	Écran tactile 7 pouces, compatible avec l'utilisation de gants
Logiciel	Logiciel intégré • Mode manuel avec température en temps réel, température cible, graphe de température en temps réel • Mode automatique avec programmation journalière ou hebdomadaire • 5 programs pré enregistrés • programmation intuitive : nom du programme, paliers de températures, jusqu'à 16 paliers différents, montée et descente en température, temps pour chaque palier, etc.
Langues	Anglais, Français, Espagnole, Chinois, Allemand, Roumain
Accès à distance	L'équipement est connectable à un ordinateur pour accès à distance
Données	Profils de températures, historiques des alarmes, exportables sur clé USB (format fichier : CSV)
Réglages	• Alarmes • Luminosité • Date/Heure • Profil d'accès: Utilisateur, Administrateur, Service • Langue • Ethernet
Communication	Port USB port, Port Ethernet
SYSTÈME DE CHAUFFAGE	
Système	Chauffage par convection assuré par ventilateur, sans risque de conduction ou de rayonnement
Ventilation	Turbine garantissant une très bonne homogénéité
Contrôle de débit d'air	Ajustement du flux d'air par volet sur la face arrière, pour évacuer l'humidité, et garantir de meilleures performances de séchage. Protège d'une usure accélérée de la cuve intérieure
DONÉES ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUES	
Régulation	Régulateur PID avec auto-ajustement
Sonde de température	1 sonde Pt100 3 fils
Liste des alarmes	Haute température/ dépassement de température "safety class II » selon la norm européen according EN 61010-2-010 (DIN 3.1 equivalent)
Type d'alarme	Visuel
Puissance électrique	1000W
Alimentations électriques	230 V 50 Hz + T / 208V/60Hz (sur demande) / 110V 50/60Hz (sur demande)
PERFORMANCES (À TEMPERATURE AMBIANTE : 22°C)	
Gamme de température	Amb +10°C to 250°C, 1/10ème de degré affiché (réglage et affichage de température)
Stabilité de température	+/-0.2°C
Homogénéité de température à +150°C	+/-1.4°C
OPTIONS & CONFORMITÉS	
Options	• Etagère fil, acier inoxydable • Etagère en acier inoxydable avec sécurité anti-basculement • Etagère renforcée en acier inoxydable avec sécurité anti-basculement • Base avec 4 roulettes (Diam: 80 mm, 2 avec freins) • Kit de superposition (incluant entretoises, clé et notice) • Logiciel de récupération de données (Câble RS485 vers USB), modèles AE • Fermeture de porte à clé • Contrôleur programmable 16 segments pour modèle AE & AP • 4 roulettes (Diam: 80 mm, 2 avec frein) • Passage de câble supplémentaire 50 mm avec bouchon d'étanchéité • Sonde Pt 100 Ohms supplémentaire + prise DIN pour enregistreur • Sonde Pt 100 Ohms livrée avec vérification COFRAC 3 points • Enregistreur électronique 1 voie, tracé continu • Extracteur à débit variable (0 à 200 m³/h) • Porte extérieure vitrée (hublot de visualisation)
Fournit avec	1 étagère, 1 cordon d'alimentation & 1 manuel utilisateur téléchargeable en ligne
Certification / Conformités	Les équipements respectent les normes ci-dessous et sont conforme à la norme CE: • EN60068-3-11 • 2014/35/UE – Low voltage directive • 2014/30/UE – EMC directive, Class A device
Masse totale	74 kg
Dimension colisage (LxPxH)	670 x 750 x 1020 mm