



AIR SCIENTIFIC

Étuve de laboratoire – AS60



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	60 L
Air Scientific, plain door	AS60
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		AS60
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES		
Volume net	58 L	
Dimensions extérieures (LxPxH)	530 x 630 x 740 mm	
Dimensions intérieures (LxPxH)	400 x 370 x 390 mm	
Matériaux de construction extérieurs	Métal electro-galvanisé avec peinture epoxy	
Matériaux de construction intérieurs	Cuve intérieure inox	
Masse nette	44 kg	
Design général	Porte avec fermeture mains libres/ 1 cordon d'alimentation (1.5m)	
Étagères (LxP)	380 x 320 mm : 2 étagères 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	
Environement	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 européenneaccording 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	158 kg	
Dimension colisage (LxPxH)	570 x 710 x 910 mm	