



ARIAS LABS SYSTEM

MOBILIER ET ÉQUIPEMENT

QUALITÉ
SÉCURITÉ
ADAPTABILITÉ



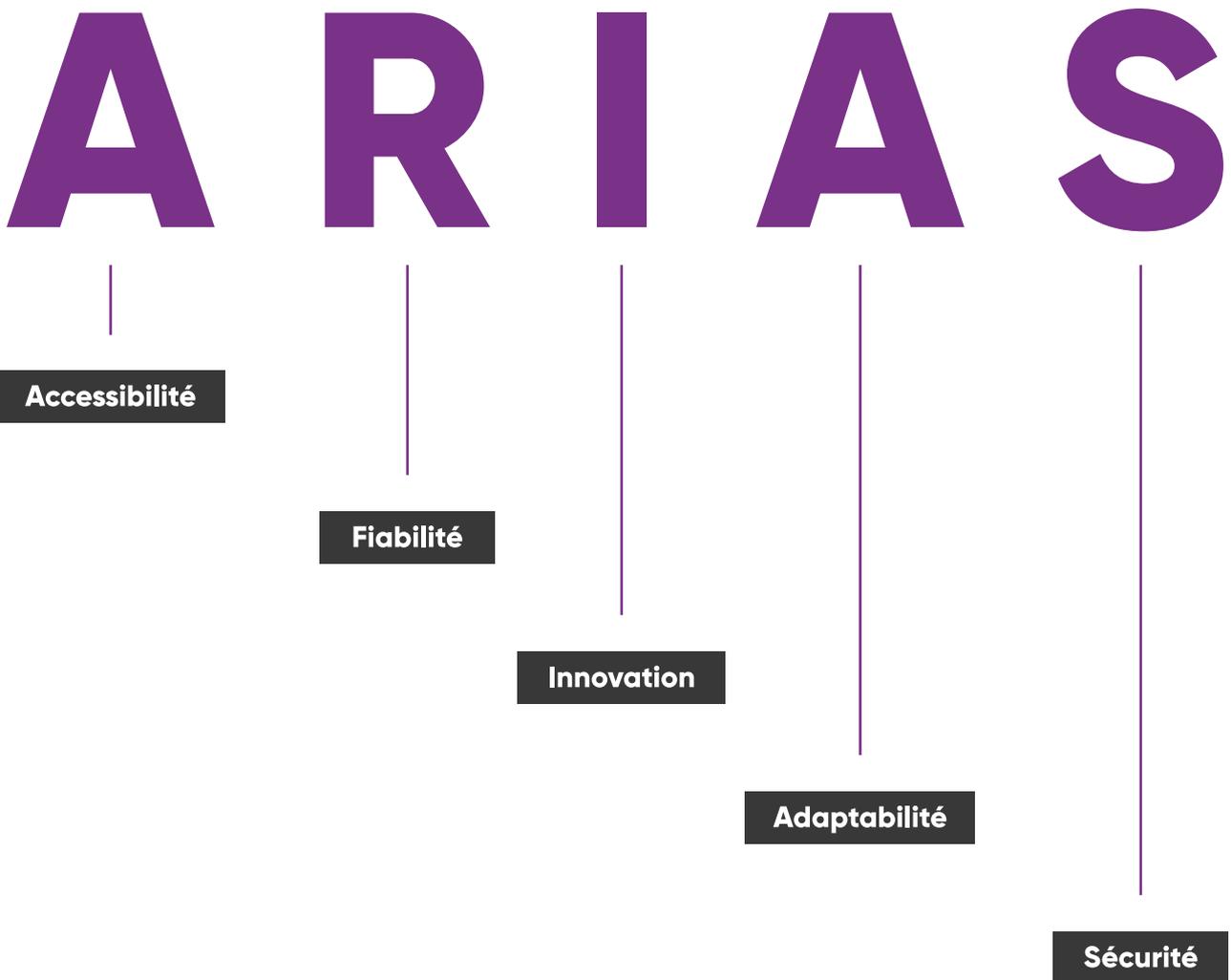
THINK
LABS
THINK
ARIAS



Calle N3, Parcela C
Polígono industrial el Bobalar,
46130 Massamagrell, Valencia
Tel: +34 960 013 119 | +34 634 652 807
www.ariaslabssystem.com

NOUS SOMMES

- Designers et Fabricants de Mobilier de Laboratoire
- Fournisseurs de Solutions pour le Mobilier Hospitalier







A PROPOS DE NOUS



ARIAS LABS SYSTEM est une entreprise espagnole spécialisée dans la fabrication de sorbonnes, et de mobiliers & équipements de laboratoire, avec plus de 20 ans d'expérience dans ce domaine.

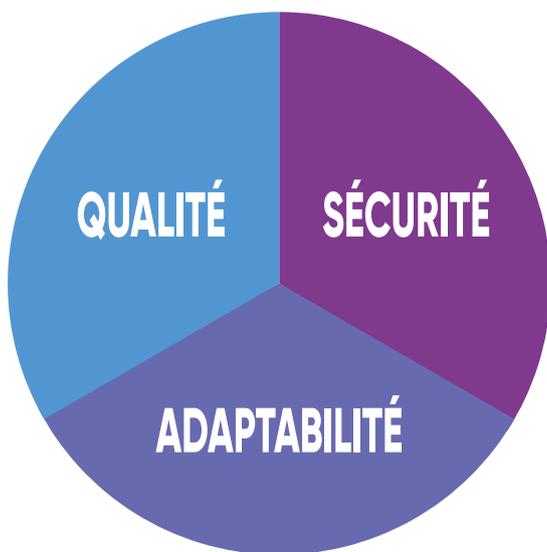
Arias est un fournisseur de solutions complètes pour vos besoins en laboratoire. Nos services comprennent la conception, la planification, l'ingénierie, la mise en service et le conseil pour tous les types de laboratoires.

Nous fournissons à nos clients les meilleures solutions requises pour leur utilisation en laboratoire, en tenant compte de leurs besoins en termes de sécurité, de qualité et de délais de livraison.

Nos produits sont conçus pour différents publics et applications, notre conception ergonomique permet aux chercheurs de travailler confortablement et en toute sécurité dans n'importe quel environnement de recherche.



NOTRE VISION



Disposer d'un laboratoire sécurisé au design innovant devrait être accessible à toute entreprise ou organisation, en termes de budget, d'adaptabilité du produit, de design adéquat et de délai de livraison.

Ce sont les points sur lesquels nous nous concentrons lors de la conception, de l'ingénierie et de la fabrication des nouveaux produits.

Arias a pour objectif d'être l'un des meilleurs fabricants européens de laboratoires innovants opérant dans le monde entier.

INDEX

● Spécifications du matériau et processus de fabrication	07
● Nos produits	11
● Sorbonnes	12
● Armoires de Sécurité Biologique	24
● Paillasses de Laboratoire	32
● Plans de Travail	41
● Unités d'Évier	43
● Unités de Stockage	46
● Galeries de service	59
● Cloisons Murales et Colonne de Service	67
● Accessoires	70
● Liste de Référence des Produits	75
● Certifications	83



SPÉCIFICATIONS DU MATÉRIAU ET PROCESSUS DE FABRICATION





SPÉCIFICATIONS DU MATÉRIAU ET PROCESSUS DE FABRICATION

TÔLE D'ACIER

Nos structures de paillasse, nos caissons et nos armoires en acier sont fabriqués à partir d'acier laminé à froid électrozingué et recouvert d'un revêtement époxy polyester résistant à la corrosion. Avant d'être peintes, les tôles d'acier subissent : un traitement électrolytique au zinc, un dégraissage et un nettoyage de surface, un prétraitement au phosphate et un traitement chromatique.



Panneau de Particules

Mélamine MDF



PLAQUE DE MELAMINE

Pour certains projets spécifiques, une ligne d'armoires et de meubles est fabriquée à partir de fibres de bois et agglutinées par des résines de synthèse sous pression et température. La mélamine MDF est résistante à l'humidité, avec une faible présence de formaldéhyde et des panneaux compacts et légers.



PROCESSUS DE PEINTURE

Nos produits sont revêtus d'une peinture en poudre époxy résistante aux produits chimiques. Cette peinture est spécialement formulée pour répondre aux besoins des laboratoires afin d'obtenir une très haute résistance aux radiations UV, aux produits chimiques et à l'humidité. Son excellente rétention de la brillance et sa résistance au changement de couleur, combinées à d'autres propriétés exceptionnelles, font la différence d'Arias.

Notre processus de peinture suit et respecte les étapes méticuleuses suivantes :

- 1- Polissage de la surface et dépolissage si nécessaire.
- 2- Nettoyage de la surface: Lavage acide et phosphatation ou traitement à la nano zircone.
- 3- Lavage, séchage et examen de la surface.
- 4- Peinture automatique à la poudre époxy résistante aux acides.
- 5- Séchage à 200°C dans un four spécial.
- 6- Refroidissement et emballage.





A long, white laboratory bench with cabinets and drawers, set against a white wall with a grid ceiling. The bench features a series of drawers and cabinets along its length, and a row of electrical outlets is visible on the wall above it. The text "NOS PRODUITS" is overlaid in purple on the right side of the image.

NOS PRODUITS



SORBONNES DE LABORATOIRE



Les sorbonnes sont des enceintes ventilées qui permettent au personnel de laboratoire de travailler en toute sécurité avec des matériaux qui produisent des fumées dangereuses et des vapeurs volatiles.

Nous, Arias Labs, continuons d'innover les normes de nos sorbonnes pour répondre aux besoins en constante évolution des exigences de sécurité des laboratoires modernes et des nouvelles applications des utilisateurs finaux.

Nos sorbonnes conviennent aux applications de laboratoire générales et spécifiques, pour traiter divers acides et solvants courants et pour résister aux environnements de laboratoire les plus difficiles.

Nos hottes sont certifiées selon les normes EN14175 et ASHRAE 110-2016.

Types de sorbonnes :

- Sorbonne de Base - Panneau de Commande Manuel
- Sorbonne Standard - Panneau de Contrôle LCD
- Sorbonne Prime - Panneau de Contrôle LCD Onduleur à économie d'énergie (Flux Automatique)
- Sorbonne de type Walk-in
- Sorbonne en Polypropylène - Perchlorique HCl Acide FH





Sorbonne de Base - Panneau de Commande Manuel

Cette sorbonne convient aux applications générales de laboratoire, au traitement de divers acides et solvants courants, ainsi qu'aux environnements de laboratoire les plus difficiles.

La sorbonne de type basique peut également être utilisée comme une sorbonne sans conduit. Ce type de sorbonne utilise une filtration au carbone ou HEPA pour protéger le personnel de laboratoire des fumées, odeurs et particules chimiques toxiques. La sorbonne sans conduit garantit une installation sans problème et aucune interruption des travaux de laboratoire.





Modèle	AR01-120	AR01-150	AR01-180	AR01-210
Dimensions Extérieures (mm) (L x P x H)	1200x750x2200	1500x750x2200	1800x750x2200	2100x750x2200
Structure supérieure	Acier revêtu de poudre époxy pour une résistance chimique			
Socle de support	Intégré (hauteur complète de la structure)			
Couleur	Gris Clair et Gris Foncé			
Plan de Travail	Comptoir stratifié compact anti-chimique de 16 mm			
Meuble sous Sorbonne	Armoire ventilée en acier avec revêtement en poudre époxy			
Panneau du Contrôleur d'Opération	<ul style="list-style-type: none"> • Disjoncteur à fusible principal • Contrôle manuel du ventilateur • Contrôle manuel de vitesse • Interrupteur manuel pour lampe 			
Type de guillotine	Ouverture verticale			
Matériau de la Guillotine	Verre de sécurité trempé de 6 mm avec cadre en aluminium			
Arrêt de sécurité pour porte de guillotine	Oui			
Ampoule	LED 1 unité			
Évier	PP 1 unité			
Robinet à eau	CW 1 unité			
Valve d'air	Option			
Valve d'aspirateur	Option			
Prises de courant	Type britannique, 2 unités avec couvercle (type international disponible)			
Disjoncteur	Assurance 16A			
Frette de conduit	PP 250mm (Ø)			
Conduit	Conduit flexible en PVC (3 m pour chaque sorbonne)			
Modèle de ventilateur : Ventilateur intégré en polypropylène	1040 m ³ /h	1400 m ³ /h	2350 m ³ /h	3400 m ³ /h
Option	Plan de travail: Céramique - Couleur: Blanc cassé et Gris clair Contrôleur: Panneau tactile numérique Guillotine: Ouverture d'air horizontale, Valve d'aspirateur			



Sorbonne Standard - Panneau de Contrôle LCD

Cette sorbonne est adaptée aux applications générales de laboratoire, au traitement de divers acides et solvants courants, ainsi qu'aux environnements de laboratoire les plus difficiles.

Cette sorbonne est équipée d'un panneau de commande à écran LCD pour le contrôle et la surveillance du flux d'air, ainsi que d'alarmes visuelles et sonores, d'un écran numérique du flux d'air et de boutons tactiles pour toutes les opérations.





Modèle	AR02-120	AR02-150	AR02-180	AR02-210
Dimensions Extérieures (mm) (L x P x H)	1200x900x2340	1500x900x2340	1800x900x2340	2100x900x2340
Structure supérieure	Acier revêtu de poudre époxy pour une résistance chimique			
Socle de support	Tube avec supports horizontaux revêtus de poudre époxy			
Raccordement des services intérieurs	Depuis la partie arrière de la sorbonne			
Fenêtre frontale	700mm			
Couleur	Gris Clair et Gris Foncé			
Plan de Travail	Comptoir stratifié compact anti-chimique de 16 mm			
Meuble sous Sorbonne	Armoire ventilée en acier avec revêtement en poudre époxy			
Panneau du Contrôleur d'Opération	Panneau de commande à écran LCD pour le contrôle et la surveillance du débit d'air <ul style="list-style-type: none">• Alarmes visuelles et sonores• Écran numérique du débit d'air• Boutons tactiles pour toutes les opérations			
Type de guillotine	Ouverture verticale			
Matériau de la Guillotine	Verre de sécurité trempé de 6 mm avec cadre en aluminium			
Arrêt de sécurité pour porte de guillotine	Acier revêtu de poudre époxy			
Ampoule	LED 1 unité			
Évier	PP 1 unité			
Robinet à eau	CW 1 unité			
Valve d'air	CA 1 unité			
Valve d'aspirateur	Option			
Prises de courant	Type britannique, 2 unités avec couvercle (type international disponible)			
Disjoncteur	Assurance 16A			
Frette de conduit	PP 250mm (Ø)			
Conduit	PVC flexible duct (3 m each fume hood) Conduit flexible en PVC (3 m pour chaque sorbonne)			
Modèle de ventilateur : Ventilateur intégré en polypropylène	1040 m ³ /h	1400 m ³ /h	2350 m ³ /h	3400 m ³ /h
Option	Plan de travail: Céramique - Évier: Céramique Couleur: Blanc cassé et Gris clair - Guillotine: Ouverture Horizontale Accessoires : Valve d'aspirateur			



Sorbonne Prime - Panneau de Contrôle LCD Onduleur à économie d'énergie (Flux Automatique)

Cette sorbonne convient aux applications de laboratoire générales et spéciales, pour traiter divers acides et solvants courants et pour résister aux environnements de laboratoire les plus difficiles.

Cette sorbonne est équipée d'un système VAC (contrôle d'air variable) qui permet de contrôler la vitesse de l'air évacué pour économiser l'énergie et l'air frais. Elle est également équipée d'un panneau de commande à écran LCD pour le contrôle et la surveillance du débit d'air, ainsi que d'alarmes visuelles et sonores, d'un écran digital du débit d'air et de boutons sensibles au toucher pour toutes les opérations.





Modèle	AR03-120	AR03-150	AR03-180	AR03-210
Dimensions Extérieures (mm) (L x P x H)	1200x817x2380	1500x817x2380	1800x817x2380	2100x817x2380
Structure supérieure	Acier revêtu de poudre époxy pour une résistance chimique			
Socle de support	Tube avec supports horizontaux revêtus de poudre époxy			
Raccordement des services intérieurs	Depuis les côtés latéraux de la sorbonne			
Fenêtre frontale	1100mm			
Couleur	Gris Clair et Gris Foncé			
Plan de Travail	Plan de travail en céramique avec un bord anti-goutte d'une épaisseur de 28 mm			
Meuble sous Sorbonne	Armoire ventilée en acier avec revêtement en poudre époxy			
Panneau du Contrôleur d'Opération	Panneau de commande à écran LCD pour le contrôle et la surveillance du débit d'air <ul style="list-style-type: none">• Alarmes visuelles et sonores• Écran numérique du débit d'air• Boutons tactiles pour toutes les opérations			
Type de guillotine	Ouverture verticale			
Matériau de la Guillotine	Verre de sécurité trempé de 6 mm avec cadre en aluminium			
Arrêt de sécurité pour porte de guillotine	Acier revêtu de poudre époxy			
Ampoule	LED 1 unité			
Évier	PP 1 unité			
Robinet à eau	CW 1 unité			
Valve d'air	CA 1 unité			
Valve d'aspirateur	Option			
Prises de courant	Type britannique, 2 unités avec couvercle (type international disponible)			
Disjoncteur	Assurance 16A			
Frette de conduit	PP 250mm (Ø)			
Conduit	Conduit flexible en PVC (3 m pour chaque sorbonne)			
Modèle de ventilateur : Ventilateur intégré en polypropylène	1040 m ³ /h	1400 m ³ /h	2350 m ³ /h	3400 m ³ /h
Option	Plan de travail: Céramique – Évier: Céramique Couleur: Blanc cassé et Gris clair – Guillotine: Ouverture horizontale Accessoires: Valve d'aspirateur			



Sorbonne de type Walk-in

Les sorbonnes Walk-In sont des enceintes "surdimensionnées" conçues pour isoler l'extérieur de la sorbonne des fumées, poussières, odeurs et autres particules nocives.

Principalement, ces sorbonnes isolent l'environnement de la contamination par des particules et permettent d'effectuer des applications dans une zone de travail séparée et protégée.





Modèle	AR04-120	AR04-150	AR04-180	AR04-210
Dimensions Extérieures (mm) (L x P x H)	1200x900x2340	1500x900x2340	1800x900x2340	2100x900x2340
Structure supérieure	Acier revêtu de poudre époxy pour une résistance chimique			
Dimensions du support (mm)	Tube avec supports horizontaux revêtus de poudre époxy			
Parois Intérieures	Un seul côté pour permettre aux connexions de se situer à l'arrière de la sorbonne			
Fenêtre frontale	700mm espace d'ouverture pour les opérations			
Couleur	Gris Clair et Gris Foncé			
Plan de Travail	N/A			
Meuble sous Sorbonne	N/A			
Panneau du Contrôleur d'Opération	Panneau de commande à écran LCD pour le contrôle et la surveillance du débit d'air <ul style="list-style-type: none">• Alarmes visuelles et sonores• Écran numérique du débit d'air• Boutons tactiles pour toutes les opérations			
Type de Guillotine	Ouverture verticale			
Matériau de la Guillotine	Double verre de sécurité trempé 6mm avec cadre en aluminium			
Arrêt de sécurité pour porte de guillotine	Acier revêtu de poudre époxy			
Ampoule	LED 1 unité			
Évier	PP 1 unité			
Robinet à eau	CW 1 unité			
Valve d'air	CA 1 unité			
Valve d'aspirateur	Option			
Prises de courant	Type britannique, 2 unités avec couvercle (type international disponible)			
Disjoncteur	Assurance 16A			
Frette de conduit	PP 250mm (Ø)			
Conduit	Conduit flexible en PVC (3 m pour chaque sorbonne)			
Modèle de ventilateur : Ventilateur intégré en polypropylène	1040 m ³ /h	1400 m ³ /h	2350 m ³ /h	3400 m ³ /h
Option	Évier: Céramique Couleur: Blanc cassé et Gris clair Accessoires : Valve d'aspirateur			



Sorbonne en Polypropylène - Perchlorique HCl Acide FH

Les sorbonnes en polypropylène sont fabriquées en polypropylène de haute qualité, non corrosif et possédant une excellente résistance chimique. Le polypropylène augmente la résistance à la traction du produit et améliore ses caractéristiques thermiques.

Les sorbonnes en polypropylène protègent le personnel de laboratoire des fumées nocives dégagées par les acides, les gaz dangereux et les solutions organiques - des matériaux et des acides auxquels les sorbonnes ordinaires en acier ne résistent pas.





Modèle	AR05-120	AR05-150	AR05-180	AR05-210
Dimensions Extérieures (mm) (L x P x H)	1200x817x2380	1500x817x2380	1800x817x2380	2100x817x2380
Structure supérieure	Structure monobloc soudée en polypropylène			
Socle de support	Intégré (à hauteur complète)			
Couleur	Beige			
Plan de Travail	Plan de travail en polypropylène intégré			
Meuble sous Sorbonne	Armoire ventilée entièrement intégrée en polypropylène			
Panneau du Contrôleur d'Opération	Panneau de commande à écran LCD pour le contrôle et la surveillance du débit d'air <ul style="list-style-type: none">• Alarmes visuelles et sonores• Écran numérique du débit d'air• Boutons tactiles pour toutes les opérations			
Type de guillotine	Ouverture verticale			
Matériau de la Guillotine	Verre de sécurité trempé de 6 mm			
Ampoule	LED 1 unité			
Évier	PP 1 unité			
Robinet à eau	CW 1 unité			
Valve d'air	CA 1 unité			
Valve d'aspirateur	Option			
Prises de courant	Type britannique, 2 unités avec couvercle (type international disponible)			
Disjoncteur	Assurance 16A			
Frette de conduit	PP 250mm (Ø)			
Conduit	Conduit flexible en PVC (3 m pour chaque sorbonne)			
Ventilateur	Option			
Option	Plan de Travail: Céramique - Évier: Céramique Guillotine: Ouverture d'air horizontale Accessoires: Valve d'aspirateur - Ventilateur: Ventilateur centrifuge			



ARMOIRES DE SÉCURITÉ BIOLOGIQUE



ARMOIRES DE SÉCURITÉ BIOLOGIQUE

Une armoire de sécurité biologique est principalement utilisée pour la manipulation d'échantillons biologiques pathogènes ou pour des applications qui nécessitent une zone de travail stérile. Elle crée un flux d'air entrant et descendant qui assure la protection de l'utilisateur, du produit et de l'environnement contre le facteur de risque biologique et empêche la contamination croisée des divers échantillons utilisés dans les expériences.

Types d'Armoires de Biosécurité :

- Classe I: Flux Laminaire
- Classe II: Armoire de Sécurité Biologique A2
- Classe II: Armoire de Sécurité Biologique B2





Classe I : Flux Laminaire

Une armoire à flux laminaire est définie comme un poste de travail fermé qui est utilisé pour créer un environnement de travail sans contamination grâce à des filtres HEPA installés qui capturent toutes les particules entrant dans l'armoire.

Une armoire à flux laminaire est utilisée pour travailler avec des substances qui ne sont pas dangereuses pour la santé du personnel et la protection de l'environnement.

Types de Flux Laminaire :

- Flux Laminaire Horizontal
- Flux Laminaire Vertical
- Poste de travail PCR





ARMOIRES DE SÉCURITÉ BIOLOGIQUE

Modèle	AR-LAM-90	AR-LAM-120	AR-LAM-150	AR-LAM-180
Dimensions Extérieures (mm) (L x P x H)	1065x900x1550	1360x900x1550	1660x900x1550	1960x900x1550
Dimensions Intérieures (mm) (L x P x H)	900x630x650	1200x630x650	1500x630x650	1800x630x650
Dimensions du support (mm) (L x P x H)	1060x870x850	1360x870x850	1660x870x850	1960x870x850
Structure Extérieure	Acier revêtu de poudre époxy pour une résistance chimique			
Parois Intérieures	Acier inoxydable (AISI 304)			
Plan de Travail	Plan de travail hauteur 850mm en acier inoxydable (AISI 316)			
Panneau du Contrôleur d'Opération	Panneau de commande à écran LCD pour le contrôle et la surveillance du débit d'air <ul style="list-style-type: none"> • Alarmes visuelles et sonores • Écran numérique du débit d'air • Boutons tactiles pour toutes les opérations 			
Vitesse Moyenne du Flux d'Entrée m/s	0,45			
Vitesse Moyenne du Flux Descendant m/s	0,25 / 0,50			
Filtres (EN1822) Filtre Principal	H14 HEPA, 0,3 µm particules 99,995%.			
Filtres (EN1822) Filtre à Évacuation	Non utilisé dans l'armoire à flux laminaire			
Filtres (EN1822) Filtre Frontal	G4			
Niveau de propreté (US FED 209E)	ISO 5 - Class 100			
Capacité du moteur du ventilateur extracteur	Convient pour un Canal d'Air Long de 10 m en Horizontal et de 3 m en Vertical			
Guillotine frontale / Fenêtre à ouverture standard	200mm ± 10mm			
Guillotine frontale / Fenêtre à ouverture maximale	530mm ± 10mm			
Niveau de nuisance sonore (Mode économique)	< 65 dB(A)			
Niveau de nuisance sonore (Mode économique)	< 55 dB(A)			
Éclairage	850 – 1150 Lux			
Guillotine frontale / Épaisseur de la fenêtre	< 6 mm			
Consommation d'énergie (Unité de filtre à ventilateur)	105 W		200 W	
Consommation d'énergie (Éclairage)	50 W			
Consommation d'énergie (Lampe UV)	30 W			
Alimentation électrique (Voltage) Prise	220-240 V / 16A			
Voltage d'Alimentation / Fréquence / Puissance / Courant	230 V / 50 Hz / 2500 W / 16A			
Poids de l'Armoire	205 kg	230 kg	270 kg	285 kg
Option	Accessoires: Valve d'aspirateur			



Classe II: Armoire de Sécurité Biologique A2

Classe II: L'armoire de sécurité biologique A2 assure la protection de l'utilisateur, du produit et de l'environnement contre le facteur de risque biologique et empêche la contamination croisée des divers échantillons utilisés dans les expériences. Ils font recirculer 70% de l'air laminaire purifié par le filtre HEPA tandis que 30 % passe à travers un filtre d'évacuation HEPA pour être évacué vers le laboratoire ou un auvent optionnel.





ARMOIRES DE SÉCURITÉ BIOLOGIQUE

Modèle	ARS-2A2-90	ARS-2A2-120	ARS-2A2-150	ARS-2A2-180
Dimensions Extérieures (mm) (L x P x H)	1065x900x1450	1360x900x1450	1660x900x1450	1960x900x1450
Dimensions Intérieures (mm) (L x P x H)	900x630x650	1200x630x650	1500x630x650	1800x630x650
Dimensions du support (mm) (L x P x H)	1060x870x750	1360x870x750	1660x870x750	1960x870x750
Structure Extérieure	Acier revêtu de poudre époxy pour une résistance chimique			
Parois Intérieures	Acier inoxydable (AISI 304)			
Plan de Travail	Plan de travail hauteur 850mm en acier inoxydable (AISI 316)			
Panneau du Contrôleur d'Opération	Panneau de commande à écran LCD pour le contrôle et la surveillance du débit d'air <ul style="list-style-type: none"> • Alarmes visuelles et sonores • Écran numérique du débit d'air • Boutons tactiles pour toutes les opérations 			
Vitesse Moyenne du Flux d'Entrée m/s	0,45			
Vitesse Moyenne du Flux Descendant m/s	0,25 / 0,50			
Filtres (EN1822) Filtre Principal	H14 HEPA, 0,3 µm de particules 99,995%.			
Filtres (EN1822) Filtre à Évacuation	H14 HEPA, 0,3 µm de particules 99,995%			
Filtres (EN1822) Filtre Frontal	Non utilisé dans la Classe II A II			
Niveau de propreté (US FED 209E)	ISO 5 - Classe 100			
Capacité du moteur du ventilateur extracteur	Débit d'air Qv 2400 m ³ /h			
Guillotine frontale / Fenêtre à ouverture standard	200mm ± 10mm			
Guillotine frontale / Fenêtre à ouverture maximale	530mm ± 10mm			
Niveau de nuisance sonore (Mode normal)	< 65 dB(A)			
Niveau de nuisance sonore (Mode économique)	<55 dB(A)			
Éclairage	850 – 1150 Lux			
Guillotine frontale / Épaisseur de la fenêtre	< 6 mm			
Consommation d'énergie (Unité de filtre à ventilateur)	105 W	200 W		
Consommation d'énergie (Éclairage)	50 W			
Consommation d'énergie (Lampe UV)	30 W			
Alimentation électrique (Voltage) Prise	220-240 V / 16A			
Voltage d'Alimentation / Fréquence / Puissance / Courant	230 V / 50 Hz / 2500 W / 16A			
Poids de l'Armoire	205 kg	230 kg	270 kg	285 kg
Option	Accessoires: Valve d'aspirateur			



Classe II: Armoire de Sécurité Biologique B2

Classe II: L'armoire de sécurité biologique B2 assure la protection de l'utilisateur, du produit et de l'environnement contre le facteur de risque biologique et empêche la contamination croisée des divers échantillons utilisés dans les expériences. Les armoires à extraction totale de type B2 sont largement utilisées dans les laboratoires de toxicologie et autres applications similaires où des effluents chimiques sont présents et où un air propre est indispensable. L'air passe par un filtre HEPA et est évacué à 100% par un conduit adapté équipé d'un moteur de ventilateur d'extraction. L'air est ensuite rejeté dans l'atmosphère.





ARMOIRES DE SÉCURITÉ BIOLOGIQUE

Modèle	ARS-2B2-90	ARS-2B2-120	ARS-2B2-150	ARS-2B2-180
Dimensions Extérieures (mm) (L x P x H)	1065x900x1450	1360x900x1450	1660x900x1450	1960x900x1450
Dimensions Intérieures (mm) (L x P x H)	900x630x650	1200x630x650	1500x630x650	1800x630x650
Dimensions du support (mm) (L x P x H)	1060x870x750	1360x870x750	1660x870x750	1960x870x750
Structure Extérieure	Acier revêtu de poudre époxy pour une résistance chimique			
Parois Intérieures	Acier inoxydable (AISI 304)			
Plan de Travail	Plan de travail hauteur 850mm en acier inoxydable (AISI 316)			
Panneau du Contrôleur d'Opération	Panneau de commande à écran LCD pour le contrôle et la surveillance du débit d'air <ul style="list-style-type: none"> • Alarmes visuelles et sonores • Écran numérique du débit d'air • Boutons tactiles pour toutes les opérations 			
Vitesse Moyenne du Flux d'Entrée m/s	0.45			
Vitesse Moyenne du Flux Descendant m/s	0,25 / 0,50			
Filtres (EN1822) Filtre Principal	H14 HEPA, 0,3 µm, particules 99,995%.			
Filtres (EN1822) Filtre à Évacuation	H14 HEPA, 0,3 µm, particules 99,995%			
Filtres (EN1822) Filtre Frontal	G4			
Niveau de propreté (US FED 209E)	ISO 5 – Classe 100			
Capacité du moteur du ventilateur extracteur	Débit d'air Qv 2400 m ³ /h			
Guillotine frontale / Fenêtre à ouverture standard	200mm ± 10mm			
Guillotine frontale / Fenêtre à ouverture maximale	530mm ± 10mm			
Niveau de nuisance sonore (Mode normal)	< 65 dB(A)			
Niveau de nuisance sonore (Mode économique)	< 55 dB(A)			
Éclairage	850 – 1150 Lux			
Guillotine frontale / Épaisseur de la fenêtre	6 mm			
Consommation d'énergie (Unité de filtre à ventilateur)	105 W	200 W		
Consommation d'énergie (Éclairage)	50 W			
Consommation d'énergie (Lampe UV)	30 W			
Alimentation électrique (Voltage) Prise	220-240 V / 16A			
Voltage d'Alimentation / Fréquence / Puissance / Courant	230 V / 50 Hz / 2500 W / 16A			
Poids de l'Armoire	205 kg	230 kg	270 kg	285 kg
Option	Accessoires: Valve d'aspirateur, gaz			



PAILLASSES DE LABORATOIRE



**Un large choix de configurations
modulaires est disponible
pour tout type de laboratoire**

CONFIGURATION DES TABLES

Le système Arias Labs offre des solutions modulaires pour toute exigence particulière et pour toutes les contraintes d'espace grâce à sa conception polyvalente. Toutes nos paillasse peuvent être sélectionnées avec différents matériaux de plan de travail pour une multitude de possibilités d'application partout dans le laboratoire. Elles sont conçues de manière à garantir la flexibilité et des niveaux élevés de stabilité afin de vous fournir la plate-forme parfaite pour vos recherches et équipements.

Arias propose 3 types de systèmes de paillasse :

- Structure en C (C-frame)
- Structure en H (H-frame)
- Structure sur socle (On-plinth)

Tous les cadres de nos paillasse sont fabriqués à partir d'un produit revêtu d'époxy-polyester qui est fait d'acier laminé à froid zingué résistant aux réactifs chimiques.



Configurations modulaires disponibles :

STRUCTURE EN C: C-FRAME

Le système C-frame a été conçu pour fournir une solution modulaire flexible avec des panneaux de recouvrement amovibles sous la paillasse afin de faciliter l'entretien et la désinfection. Il peut intégrer différents types d'armoires sous paillasse: suspendues, coulissantes ou sur roulettes, selon les besoins du client. Nos cadres en c sont extrêmement stables et peuvent supporter des charges allant jusqu'à 200 kg/m².

Les cadres en C sont conçus pour différentes positions et différents styles :

- Paillasse Murale
- Paillasse Centrale
- Paillasse Amovible





PAILLASSES DE LABORATOIRE

Paillasse Murale :

Ces structures sont dotées d'un système de mise à niveau en contact avec le sol ainsi qu'avec les surfaces de travail.

À l'arrière, il fournit un support structurel pour la fixation du système de service, séparé du cadre de la paillasse, créant un espace (galerie de service) pour le guidage de la partie mécanique, électrique, plomberie et raccords, facilement accessible par des couvercles amovibles.

Des étagères supplémentaires peuvent être ajoutées à la demande des clients. Ces étagères de rangement sont fixées aux sections verticales et facilement réglables en hauteur. Elles sont protégées par un revêtement en résine époxy-polyester et possèdent un rebord arrière de 30 mm de hauteur pour éviter les accidents.



	Largeur		Profondeur	Hauteur
Unité: mm	900 / 1200 / 1500 / 1800		750 / 900	900 / 750
Vue frontale				
Modèle	BE-900	BE-1200	BE-1500	BE-1800



PAILLASSES DE LABORATOIRE

Paillasse Centrale :

Paillasse centrale de laboratoire basée sur une structure modulaire en acier autoportante réalisée en tubes d'acier laminés à froid, rectangulaires et circulaires, traités et recouverts d'un revêtement Epoxy Polyester.

Au milieu des paillasses, une structure de support crée un espace pour le guidage des connexions mécaniques, électriques, de plomberie, avec les prises nécessaires, facilement accessibles par des couvercles amovibles. Les cadres des paillasses sont munis de pieds de nivellement.

Les galeries de service contiennent des étagères et des colonnes de service qui peuvent être configurées en fonction des besoins du client. Ces étagères de rangement sont fixées aux supports verticaux et facilement réglables en hauteur. Elles sont protégées par un revêtement en résine époxy-polyester et disposent d'un rebord arrière de 30 mm de haut pour éviter les accidents.



	Largeur		Profondeur	Hauteur
Unité: mm	900 / 1200 / 1500 / 1800		1500 / 1650	900 / 750
Vue frontale				
Modèle	IBE-900	IBE-1200	IBE-1500	IBE-1800



PAILLASSES DE LABORATOIRE

Paillasse Amovible :

Les paillasses mobiles sont des paillasses à cadre en C montées sur 4 roues, dont 2 sont équipées d'un système de verrouillage. Cette conception crée un environnement de travail flexible pour l'utilisateur final.



	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	1200 / 1500	750 / 900	900
Vue frontale			
Modèle	MBE-1200	MBE-1500	



SYSTÈME À CADRE EN H (H-FRAME)

Le système H-frame a été conçu pour fournir une solution modulaire robuste avec des panneaux de recouvrement amovibles sous la paillasse, afin de faciliter l'entretien et la désinfection. Nos cadres en H sont extrêmement stables et peuvent supporter des charges allant jusqu'à 300 kg/m².



	Largeur		Profondeur	Hauteur
Unité : mm	900 / 1200 / 1500 / 1800		750 / 900	900
Vue frontale				
Modèle	HBE-900	HBE-1200	HBE-1500	HBE-1800

Panneau d'Angle

Le panneau d'angle pour paillasses est utilisé pour relier les paillasses à l'angle. Il est fabriqué en acier laminé avec un revêtement époxy. Il dispose d'un panneau de recouvrement amovible pour un entretien facile.



	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	750 / 900	750 / 900	750 / 900
Vue frontale			
Modèle	CP-A75D CP-A90D		



SYSTÈME SUR SOCLE (ON-PLINTH)

Le système sur socle a été conçu pour offrir une solution avec des panneaux de recouvrement amovibles sous la paillasse, afin de faciliter l'entretien et la désinfection. Les armoires sous le paillasse seront utilisées pour soutenir les plans de travail, sans avoir besoin d'utiliser des cadres de type C ou H. Chaque unité sous le paillasse est équipée de pieds de mise à niveau et recouverte d'une plinthe.



	Largeur de l'espace genou	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	830 / 1130	750 / 900	900 / 750
Vue frontale			
Modèle	ZBE-1200	ZBE-1500	



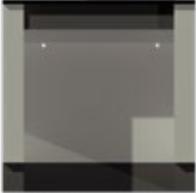
Paillasse de Balance

la paillasse d'équilibre ou anti-vibration possède une structure métallique séparée autoportante avec des éléments d'isolation et un plateau anti-vibration. Idéal pour installer des balances d'analyse et d'autres équipements de mesure sensibles.

Caractéristiques générales :

- Pour le pesage de mesures sensibles avec des balances analytiques
- Structure de paillasse avec plan de travail et plaque anti-vibrations installée avec 2 structures internes séparées
- Ne convient pas aux opérations de laboratoire nécessitant l'extraction de produits chimiques dangereux



	Hauteur	Largeur	Profondeur
Unité : mm	900	900 / 1200	750 / 900
Vue frontale			
Modèle	BB-900	BB-1200	

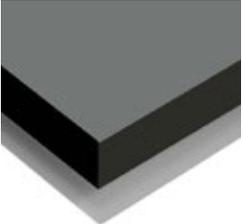
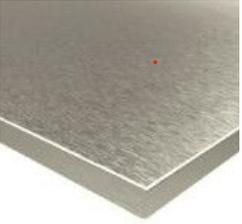


PLANS DE TRAVAIL



Arias collabore avec un certain nombre de fournisseurs de plans de travail pour garantir à l'utilisateur final la meilleure qualité pour ses surfaces de laboratoire.

Types de plans de travail :

	Céramique	Époxy	Stratifié Phénolique (HPL)	Acier inoxydable
Matériau	Céramique	Résine avec un agent durcisseur	À base de papier et de résine	Acier inoxydable
Résistance à la corrosion chimique	Élevée sans changement de couleur	Haute avec un changement de couleur perceptible	Élevé avec changement de couleur mineur	Modérée
Application en laboratoire	Usage modéré	Usage intensif	Usage modéré	Usage modéré à intensif
Résistance à la température	Élevée	Élevée	Modérée à élevée	Élevée
Environnement de l'échantillon	Chimique, industriel	Chimique, industriel	Chimique, industriel, médical et biologique	Biologie, aliments et boissons
Résistance aux rayures	Élevée	Faible à modérée	Élevée	Faible
Images				



UNITÉS D'ÉVIER



ÉVIERS EN POSITION MURALE OU CENTRALE

Les éviers sont des éléments essentiels du mobilier des laboratoires. Les éviers peuvent être raccordés aux différents systèmes de service disponibles ou être installés comme des unités individuelles.

Le plan de l'évier est disponible dans de nombreux matériaux : Stratifié phénolique (HPL), polypropylène, céramique, acier inoxydable et époxy.

Les cuves d'évier sont disponibles dans de nombreux matériaux tels que: Céramique, acier inoxydable, époxy et polypropylène.

	Céramique	Époxy	PP	Acier inoxydable
Matériau	Céramique	Résine avec un agent durcisseur	Polypropylène	Acier inoxydable
Résistance à la corrosion chimique	Élevée sans changement de couleur	Haute avec un changement de couleur perceptible	Élevée sans changement de couleur	Modérée
Application en laboratoire	Usage modéré	Usage intensif	Usage modéré	Usage modéré
Résistance à la température	Élevée	Élevée	Modérée	Élevée
Environnement de l'échantillon	Chimique, industriel	Chimique, industriel	Chimique, industriel, médical et biologique	Biologie, aliments et boissons
Résistance aux rayures	Élevée	Faible à modéré	Faible	Faible
Images				



ÉVIERS EN POSITION MURALE OU CENTRALE



	Largeur		Profondeur	Hauteur
Unité : mm	600 / 900 / 1200 / 1500		750	900
Vue frontale				
Modèle	FRE-600	FRE-900	FRE-1200	FRE-1500



UNITÉS DE STOCKAGE



TYPES DE MATÉRIAUX

Toutes nos unités de stockage sont fabriquées en acier revêtu d'époxy ou en mélamine avec un design ergonomique pour assurer la sécurité, la durabilité et la fonctionnalité des unités.



Caractéristiques du design	Composantes
Capacité de charge par étagère (kg)	30
Construction	Structure 1 pièce Étagères réglables Ouverture de la porte avec des charnières à 270° 4 Polyamides appariés, 2 avec frein 4 Pieds réglables en hauteur
Possibilités de combinaison	Tiroirs et portes
Poignée	Zamak avec en nickel satiné
Tiroirs	Tiroirs à fermeture souple, entièrement extensibles.



UNITÉS DE STOCKAGE EN ACIER

Entièrement construits en acier galvanisé laminé à froid, destinés à différents usages avec des accessoires de haute qualité qui peuvent supporter les environnements de laboratoire difficiles :

- Meubles Sous Paillasse
- Meubles Supérieurs
- Meubles Hauts
- Unités d'Étagères Ouvertes



UNITÉS DE STOCKAGE EN MÉLAMINE

Fabriqués en mélamine, pour des usages différents avec des accessoires de haute qualité qui peuvent supporter des environnements de laboratoire difficiles :

- Meubles Sous Paillasse
- Meubles Supérieurs
- Meubles Hauts



DESIGN DES ARMOIRES

Arias fournit une large variété de meubles de stockage :

- Meubles Sous Paillasse Sur Roues
- Meubles Sous Paillasse Suspendus
- Meubles Sous Paillasse Coulissants
- Meubles Sous Paillasse Sur Socle
- Meubles de Stockage d'Angle
- Meubles Supérieures
- Armoires Hautes

Ils sont tous disponibles en différentes tailles et conceptions pour répondre aux besoins et exigences des utilisateurs finaux. Tous nos meubles sont conformes à la norme suivante : "EN 14727:2006".





SUR ROUES

Les meubles sous paillasse sur roues sont le meilleur choix pour avoir une grande flexibilité pour vos paillasses afin de les reconfigurer comme vous le souhaitez à l'avenir lorsque vous ajoutez de nouveaux équipements. Ils peuvent avoir 1 porte, 1 porte/1 tiroir ou 4 tiroirs.

Les meubles sont équipés de 4 roues, dont 2 avec freins. Chaque meuble comprend une étagère interne réglable.

• Meubles sur roues pour H900

	Largeur			Profondeur	Hauteur
Unité : mm	450 / 600 / 900			500	782
Vue frontale					
Modèle	CAB4-1PR	CAB4-1P1CR	CAB4-4CR	CAB9-2PR	CAB9-2P1CR

• Meubles sur roues pour H750

	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	450	500	632
Vue frontale			
Modèle	CAB4-1PR-H750	CAB4-1P1CR-H750	CAB4-3CR-H750



MEUBLES SUSPENDUS

Les meubles suspendus sous le banc ont un design innovant pour un nettoyage facile et plus d'espace libre. Les meubles peuvent avoir 1 porte, 1 porte/1 tiroir ou 4 tiroirs. Chaque meuble comprend une étagère interne réglable.

MEUBLES COULISSANTS

Les meubles coulissants sont le nouveau design proposé par Arias pour répondre à l'évolution des besoins et des exigences des laboratoires. Il s'agit d'une solution intermédiaire entre les meubles suspendus et les meubles sur roulettes, car elle permet aux utilisateurs finaux de choisir la position du meuble sous paillasse sans avoir à utiliser de roulettes. Ils peuvent avoir 1 porte, 1 porte/1 tiroir ou 4 tiroirs. Chaque meuble comprend une étagère interne réglable.





UNITÉS DE STOCKAGE

• Meubles Suspendus/Coulissants pour H900

	Largeur			Profondeur	Hauteur
Unité : mm	450 / 600 / 900			500	782
Vue frontale					
Modèle	CAB4-1PS	CAB4-1P1CS	CAB4-4CS	CAB9-2PS	CAB9-2P1CS

• Meubles Suspendus/Coulissants pour H750

	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	450	500	632
Vue frontale			
Modèle	CAB4-1PS-H75	CAB4-1P1CS-H75	CAB4-3CS-H75



MEUBLE SUR SOCLE

Le meuble sur socle est le système classique de paillasse qui ne nécessite pas de cadre de table. Ce type de meuble tient le plan de travail par lui-même. Il peut avoir 1 porte, 1 porte/1 tiroir ou 4 tiroirs. Chaque meuble comprend une étagère interne réglable.

	Largeur			Profondeur	Hauteur
Unité : mm	450 / 600 / 900			500	800
Vue frontale					
Modèle	CAB4-1PZ	CAB4-1P1CZ	CAB4-4CZ	CAB9-2PZ	CAB9-2P1CZ

MEUBLES DE STOCKAGE D'ANGLE

Un meuble de rangement d'angle est un modèle de meuble conçu pour s'adapter à l'angle d'une pièce, maximisant ainsi l'espace et permettant un accès facile au contenu à l'intérieur. Il est généralement utilisé pour stocker des articles tels que des équipements, de la verrerie ou d'autres fournitures. L'avantage d'un meuble de rangement d'angle est qu'il peut aider à gagner de l'espace dans une pièce qui pourrait être inutilisée autrement. Avec des étagères réglables.

	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	750 / 900	750 / 900	750 / 900
Vue frontale			
Modèle	CP-A75D CP-A90D		



MEUBLES SUPÉRIEURES

Les meubles muraux sont utilisés pour fournir à l'utilisateur final plus d'espace de rangement tout autour des murs du laboratoire afin de libérer plus de zones de travail. Ils sont tous dotés d'une étagère interne réglable.

Il existe 3 types de meubles disponibles :

- Avec des portes en verre
- Avec portes en acier
- Sans portes



	Largeur		Profondeur	Hauteur
Unité : mm	600 / 900 / 1200		370	700
Vue frontale				
Modèle	WCAB6-1P WCAB6-1PV	WCAB9-ENT WCAB12-ENT	WCAB9-2P WCAB12-2P	WCAB9-COR WCAB12-COR



ARMOIRES HAUTES

Les armoires hautes peuvent être utilisées pour différents types de rangement (verrerie, balances et petits appareils...). Elle sont disponibles en différents modèles pour s'adapter aux besoins de l'utilisateur final.

- Armoires hautes avec 2 portes en verre avec charnières sur la partie supérieure et 2 portes occultantes sur la partie inférieure
- Armoires hautes avec 2 portes coulissantes en verre sur la partie supérieure et 2 portes occultantes sur la partie inférieure
- Armoire haute avec 2 portes occultantes
- Armoire haute avec 2 portes en verre
- Armoire haute avec des étagères ouvertes sur la partie supérieure et 2 portes occultantes sur la partie inférieure

Toutes les étagères sont réglables en hauteur

	Largeur		Profondeur	Hauteur
Unité : mm	900 / 1200		460	1950
Vue frontale				
Modèle	MA9-2P MA12-2P	MA9-2PV MA12-2PV	MA9-2P2V MA12-2P2V	MA9-2PENT MA12-2PENT



COULEURS

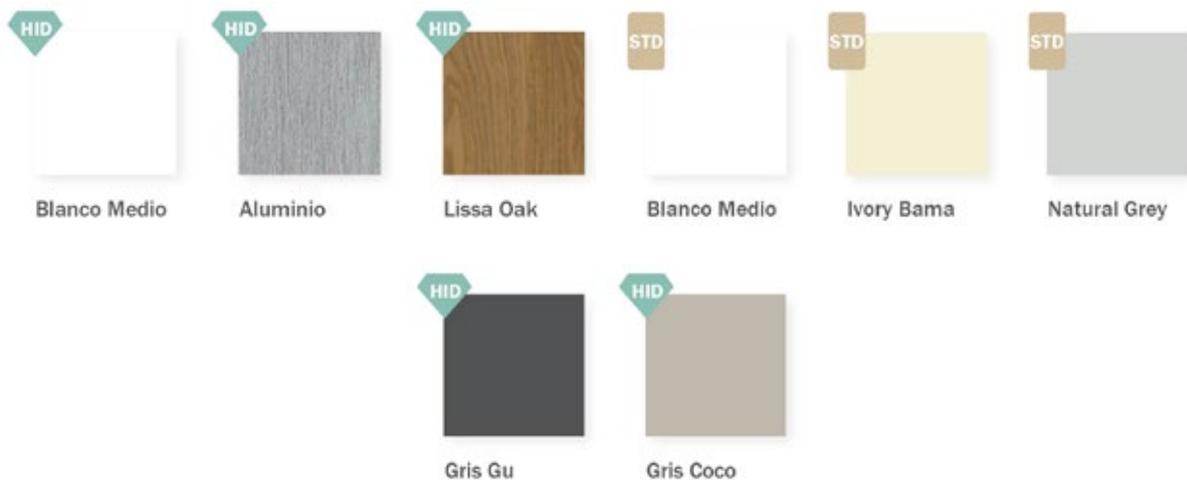
Meubles en acier revêtus d'époxy et composants métalliques.

Pour les armoires en acier et les composants métalliques de nos paillasse, nous utilisons 3 couleurs standard :



Meubles en panneaux de mélamine :

Les meubles en mélamine ont des panneaux stratifiés en MDF de 18 mm d'épaisseur avec un large choix de couleurs sur la surface revêtue.





Autres conceptions d'unités de stockage :

ÉTAGÈRE OUVERTE

Fabriqué en acier revêtu d'époxy, pour différents usages avec des étagères réglables avec une capacité de charge de 80 KG pour chaque LM.

Les étagères ouvertes de laboratoire sont un système de stockage couramment utilisé dans les laboratoires, les écoles et autres établissements de recherche. Ces étagères sont conçues pour contenir et organiser une variété d'équipements, de matériaux et de fournitures de laboratoire. Ils sont dits "ouverts" parce qu'ils ne comportent pas de portes ou d'autres éléments de fermeture, ce qui permet un accès facile aux articles stockés sur les étagères.

Outre le rangement de l'équipement de laboratoire, les étagères de laboratoire ouvertes peuvent être utilisées pour ranger les produits chimiques, les réactifs et autres matériaux de laboratoire utilisés dans les expériences et les recherches.



	Hauteur	Largeur	Profondeur
Unité : mm	1200	900 / 1200	500
Vue frontale			
Modèle	ESTAL-900	ESTAL-1200	



ARMOIRES HAUTES POUR PRODUITS CHIMIQUES

Volume interne: environ 408 litres.

Accessoires

Possibilité de doter l'armoire de filtres à charbon actif et d'un ventilateur.

Entièrement construite en acier décapé et électrozingué, revêtue de poudre époxy résistante aux acides, puis passage dans un tunnel thermique à 200° C. Épaisseur de la peinture non inférieure à 60 m (micron).

Structure monolithique extérieure complètement étanche. Nouvelle construction utilisant des doubles caisses internes et externes.

Cuvettes incluses en acier électrozingué avec fonds étanches revêtus d'époxy anti-acide.

- Portes avec ouverture à 180
- Serrure à clé
- Charnières anti-acide
- Autocollants d'avertissement "Danger" sur les portes



Armoire Haute pour Stockage de Produits Chimiques		Tailles	
Largeur (mm)	600mm	900mm	1200mm
Profondeur (mm)	500mm	500mm	500mm
Hauteur (mm)	1980mm	1980mm	1980mm



GALERIES DE SERVICE



Chez Arias, nous disposons d'une large gamme de galeries de service qui peuvent être personnalisées en fonction des exigences du client afin d'assurer un environnement de travail sûr et flexible. Le design ergonomique des galeries de service permet un accès facile aux points de connexion, permettant le passage des tuyauteries à l'intérieur avec des sorties à la position requise, évitant tout débordement sur la zone de travail.

Types de galeries de service :

- Galerie Murale
- Galerie Centrale
- Colonne de Service Horizontale
- Modèles d'Étagères





GALERIE MURALE

Nous avons 2 types de galerie murale :

- Avec colonne de service

Galerie pour bancs muraux avec système de colonne de service au design ergonomique qui permet un accès facile aux points de connexion, permettant le passage de tuyaux à l'intérieur avec des sorties à la position requise, évitant tout écoulement sur la zone de travail.

La colonne de service peut être complétée par 1 ou 2 étagères en acier brut faisant face à l'utilisateur. Construites selon la norme EN-14135, ces étagères sont facilement réglables en hauteur sans qu'il soit nécessaire de les démonter.

Les étagères sont disponibles en acier ou en verre.



	Largeur		Profondeur	Hauteur
Unité : mm	900 / 1200 / 1500 / 1800		400 / 650	2120
Vue frontale				
Modèle	GCA-90C GCA-90	GCA-120C GCA-120	GCA-150C GCA-150	GCA-180C GCA-180



GALERIES DE SERVICE

	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	1200 / 1500 / 1800	400 / 650	2120
Vue frontale			
Modèle	GCB-120C GCB-120	GCB-150C GCB-150	GCB-180C GCB-180



• Sans colonne de service

La galerie pour les paillasse murales sans colonne de service est utilisée pour avoir les services et les prises installés en haut. La position des prises doit être définie au préalable par le client.

La colonne de service peut être complétée par 1 ou 2 étagères en acier brut. Construites selon la norme EN-14135, ces étagères sont facilement réglables en hauteur sans qu'il soit nécessaire de les démonter.

Les étagères sont disponibles en acier ou en verre.



GALERIE CENTRALE

Nous avons 2 types de galerie centrale :

- Avec colonne de service

Galerie centrale avec système de colonne de service avec un design ergonomique qui permet un accès facile aux points de connexion, permettant le passage de tuyauteries à l'intérieur avec des sorties à la position requise, évitant tout écoulement sur la zone de travail.

La colonne de service peut être complétée par 1 ou 2 étagères brutes sur les deux côtés. Construites selon la norme EN-14135, ces étagères sont facilement réglables en hauteur sans qu'il soit nécessaire de les démonter.

Les étagères sont disponibles en acier ou en verre.



	Largeur		Profondeur	Hauteur
Unité : mm	900 / 1200 / 1500 / 1800		400 / 650	2120
Vue frontale				
Modèle	GCA-90C GCA-90	GCA-120C GCA-120	GCA-150C GCA-150	GCA-180C GCA-180



GALERIES DE SERVICE

	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	1200 / 1500 / 1800	400 / 650	2120
Vue frontale			
Modèle	GCB-120C GCB-120	GCB-150C GCB-150	GCB-180C GCB-180



• Sans colonne de service

La galerie centrale sans colonne de service permet de monter les services et les prises dans la partie supérieure du système.

La position des prises doit être définie au préalable par le client.

La colonne de service peut être complétée par 1 ou 2 étagères brutes des deux côtés. Construites selon la norme EN-14135, ces étagères sont facilement réglables en hauteur sans avoir à les démonter.

Les étagères sont disponibles en acier ou en verre.



COLONNE DE SERVICE HORIZONTALE

Colonne de service de laboratoire pour l'alimentation des paillasses, fabriquée en acier laminé et protégée par une peinture époxy.

Disposant de panneaux de recouvrement enregistrables pour un entretien facile.

Système modulaire qui permet de réaliser différentes configurations. Intégration de toutes les prises de service, y compris les prises de courant et les connecteurs multiples pour l'informatique.



	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	900 / 1200 / 1500	80	166
Vue frontale			
Modèle	CEM-90	CEM-120	CEM-150



MODÈLES D'ÉTAGÈRES

Tous les systèmes de galerie peuvent être complétés par 1 ou 2 étagères sur un ou sur les deux côtés. Celles-ci sont fixées aux profils verticaux à l'aide d'équerres à injection en acier zingué recouvertes de résine époxy-polyester avec une finition métallique.

Ces étagères sont facilement réglables en hauteur. Elles sont protégées par un revêtement en résine époxy-polyester; elles sont également dotées d'un rebord arrière de 30 mm de hauteur pour éviter les accidents.

Les étagères sont disponibles en 2 types :

- **Acier**

Étagères en acier protégées par une résine époxy polyester enduite.

- **Verre**

Le verre trempé utilisé sur nos étagères est 3 fois plus résistant que le verre ordinaire. En plus de sa solidité, il possède également une excellente résistance chimique et une bonne pénétration de la lumière pour prévenir et détecter les contaminations et les fuites de réactif.

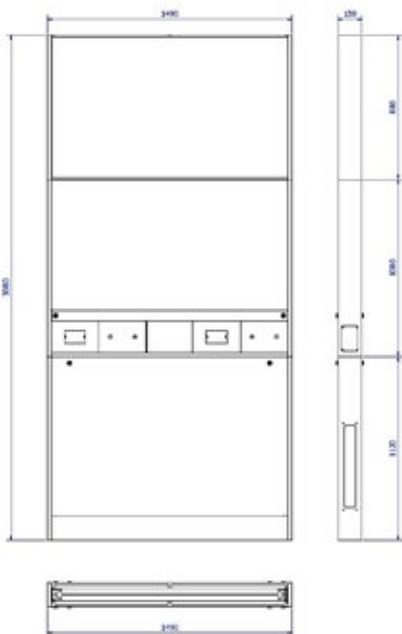




CLOISONS MURALES ET COLONNE DE SERVICE



CLOISONS MURALES ET COLONNE DE SERVICE



Les cloisons murales sont de plus en plus demandées dans les laboratoires de recherche.

Une table amovible peut être ajoutée à la cloison murale et utiliser sa colonne de service, offrant ainsi un niveau maximal de flexibilité et d'adaptabilité dans le laboratoire.

La colonne de service de cloison comprend des panneaux modulaires et interchangeables, qui peuvent être adaptés à tous les besoins.

Les cloisons murales comprennent des panneaux arrière pour faciliter l'accès aux services et des panneaux de recouvrement amovibles pour faciliter l'entretien.

Disponible en deux options:

Disponible en deux options :

- Plein acier
- Plein acier avec verre



CLOISONS MURALES ET COLONNE DE SERVICE

Une colonne de service a pour fonction principale d'assurer les connexions depuis le plafond et/ou le sol jusqu'aux paillasse du laboratoire. Elle fournit des services aux utilisateurs, par le biais de galeries ou de systèmes de distribution électrique horizontaux, et peut contenir des services dans les panneaux (gaz, eau, électricité et données)

L'adaptabilité du système modulaire à différentes dimensions est possible grâce à sa flexibilité et son évolution, ses configurations et ses besoins. Il offre la possibilité d'être central pour les paillasse centrales, mural pour les paillasse murales et enfin il peut avoir la hauteur totale de la pièce, avec fixation murale et fixation de la paillasse.

Une colonne de service est équipée de panneaux de recouvrement amovibles, ce qui facilite l'entretien et, si nécessaire, les connexions futures des services.

Services fournis par le plafond ou par le sol pour :

- Dispositifs de laboratoire sur tables mobiles ou en position sous paillasse
- Appareils de laboratoire montés au sol
- Version avec un ou deux côtés
- Modèles de conception pour les zones de génie génétique
- Surface de stockage supplémentaire grâce à la connexion des modules de service avec les dépôts de réactifs.



	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	330 / 900 / 1200 / 1500	150	3000
Vue frontale			
Modèle	BAJG-330	TAB-90 TAB-120 TAB-150	TABV-90 TABV-120 TABV-150



ACCESSOIRES



Nous utilisons chez Arias un ensemble d'accessoires de haute qualité, capables de résister à l'environnement difficile du laboratoire, afin de garantir la sécurité, la durabilité et la qualité du produit.

ROBINETS DE LABORATOIRE

Un large choix de robinets de laboratoire conformes aux réglementations les plus exigeantes pour les robinets et les raccords (DIN12918), pour les poignées (EN13792) et pour les raccords de buse (DIN12898).



RÉGULATEURS DE PRESSION POUR LABORATOIRE



Pour les gaz de haute pureté (comme le dioxyde de carbone, l'hydrogène, l'hélium et l'azote), un large choix de régulateurs avec manomètre, avec entrée à l'arrière et sortie vers le bas, est disponible. Une grande variété de possibilités de montage dans le mobilier de laboratoire avec les étiquettes d'indication de couleur spécifiques au type de gaz, conformément à la norme DIN-13792. Peut être combiné avec des vannes de fermeture d'entrée, des raccords muraux, des vannes de dosage, différents calibres et divers accessoires.

PRISES ÉLECTRIQUES

Supports de prises électriques compatibles avec les boîtiers (norme européenne et britannique). Ils sont disponibles en différentes couleurs.





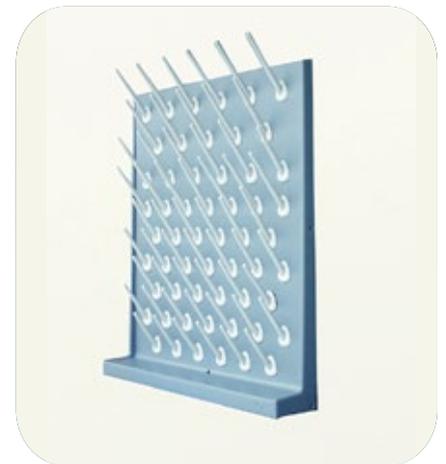
ÉGOUTTOIR À FLACONS - PEGBOARDS

Fabriqué en PP haute densité, notre tableau Pegboard a une taille standard de L400*W108*H550mm. Il est doté d'un égouttoir, d'une face unique, avec un trou de drainage au milieu du plateau inférieur unilatéral pour le drainage de l'eau. Il possède un support d'égouttage amovible avec fonction de verrouillage, facile à utiliser.

Cheville détachable : Pratique à utiliser

Installation : Peut être monté sur un panneau ou sur une terrasse

Couleur : Disponible en gris et noir



DOUCHE DE SÉCURITÉ



Réalisée avec des tuyaux en acier galvanisé, des raccords en laiton et un revêtement anticorrosion de couleur jaune ou rouge à haute visibilité. Pression d'entrée d'eau recommandée 2 bar/Min. 1,5 bar/Max. 8 bar.

La pomme de douche est en plastique ABS et peut inclure un lave-yeux en option supplémentaire. Elle dispose de deux jets d'eau aérés à haut débit et basse pression, d'un couvercle anti-poussière à ouverture automatique et d'une manette de fonctionnement.

UNITÉ DE LAVAGE DES YEUX (EYE WASH)

Il peut s'agir d'un lave-oeil à double ou à une seule buse. Le support du lave-yeux est fabriqué en laiton massif.

Revêtement: Poudre époxy haute brillance, résistant à la plupart des produits chimiques, à la décoloration par les UV et à la chaleur. Pulvérisateur: caoutchouc souple, pulvérisation d'eau adoucie pour la protection des yeux. Capuchon   poussiere: PP, s'enlève automatiquement lorsque le lave-oeil est utilisé. Tuyau en PVC avec tresse en acier inoxydable, enveloppé par un tuyau en PE pour éviter la rouille et les fuites. Pression de fonctionnement maximale: 6 Bar





BRAS D'ASPIRATION

Bras d'extraction local. Une solution ergonomique et peu encombrante pour des applications simples et légères dans le laboratoire, avec 2 options: montage mural ou au plafond. Les conduits et le ventilateur d'extraction de ce bras sont fournis séparément et font l'objet d'un devis séparé.



CHAISES DE LABORATOIRE

Idéalement adaptée aux zones de travail à hauteur de plan de travail.

Spécifications :

- Diverses couleurs disponibles.
- Repose pieds en acier chromé.
- Roues en Nylon ESD 5
- Chaise en mousse de polyuréthane ESD.

TABOURET DE LABORATOIRE

Idéalement adapté aux zones de travail de bureau.

Spécifications :

- Diverses couleurs disponibles.
- Réglage de la hauteur par ressort à gaz (42-54 cm).
- Siège recouvert de cuir artificiel.
- Structure recouverte de plastique.
- Roulettes pivotantes de 5 pièces.







LISTE DE RÉFÉRENCE
DES PRODUITS



LISTE DE RÉFÉRENCE DES PRODUITS

Unités d'Évier



	Largeur	Profondeur	Hauteur	
Unité : mm	600 / 900 / 1200 / 1500	750	900	
Vue frontale				
Modèle	FRE-600	FRE-900	FRE-1200	FRE-1500

Meuble Sous Paillasse Amovible



	Largeur	Profondeur	Hauteur		
Unité : mm	450 / 600 / 900	500	782		
Vue frontale					
Modèle	CAB4-1PR	CAB4-1P1CR	CAB4-4CR	CAB9-2PR	CAB9-2P1CR

Meuble Sous Paillasse Amovible pour H750



	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	450	500	632
Vue frontale			
Modèle	CAB4-1PR-H75	CAB4-1P1CR-H75	CAB4-3CR-H75

Meuble Sous Paillasse Suspendu



	Largeur	Profondeur	Hauteur		
Unité : mm	450 / 600 / 900	500	782		
Vue frontale					
Modèle	CAB4-1PS	CAB4-1P1CS	CAB4-4CS	CAB9-2PS	CAB9-2P1CS



LISTE DE RÉFÉRENCE DES PRODUITS

Meuble Sous Paillasse Suspendu / Coulissant pour

	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	450	500	632



Vue frontale



Modèle

CAB4-1PS-H75

CAB4-1P1CS-H75

CAB4-3CS-H75

Meuble Sous Paillasse Sur Socle

	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	450 / 600 / 900	500	880



Vue frontale



Modèle

CAB4-1PZ

CAB4-1P1CZ

CAB4-4CZ

CAB9-2PZ

CAB9-2P1CZ

Paillasse Murale

	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	900 / 1200 / 1500 / 1800	750 / 900	900 / 750



Vue frontale



Modèle

BE-900

BE-1200

BE-1500

BE-1800

Paillasse Centrale

	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	900 / 1200 / 1500 / 1800	1500 / 1650	900 / 750



Vue frontale



Modèle

IBE-900

IBE-1200

IBE-1500

IBE-1800



LISTE DE RÉFÉRENCE DES PRODUITS

Paillasse Amovible



	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	1200 / 1500	750 / 900	900

Vue frontale



Modèle

MBE-1200

MBE-1500

Paillasse à Cadre en H



	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	900 / 1200 / 1500 / 1800	750 / 900	900

Vue frontale



Modèle

HBE-900

HBE-1200

HBE-1500

HBE-1800

Paillasse sur Socle



	Largeur de l'espace genou	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	830 / 1130	750 / 900	900 / 750

Vue frontale



Modèle

ZBE-1200

ZBE-1500

Paillasses de Balance



	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	900 / 1200	750 / 900	900

Vue frontale



Modèle

BB-900

BB-1200



LISTE DE RÉFÉRENCE DES PRODUITS

Meubles Supérieures



	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	600 / 900 / 1200	370	700
Vue frontale			
Modèle	WCAB6-1P WCAB6-1PV	WCAB9-ENT WCAB12-ENT	WCAB9-2P WCAB12-2P
			WCAB9-COR WCAB12-COR

Armoire de Stockage Haute



	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	900 / 1200	460	1950
Vue frontale			
Modèle	MA9-2P MA12-2P	MA9-2PV MA12-2PV	MA9-2P2V MA12-2P2V
			MA9-2PENT MA12-2PENT

Étagère Ouverte



	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	900 / 1200	500	1800
Vue frontale			
Modèle	ESTAL-900	ESTAL-1200	

Système de Galerie pour les Tables Murales et Centrales



	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	900 / 1200 / 1500 / 1800	400 / 650	2120
Vue frontale			
Modèle	GCA-90C GCA-90	GCA-120C GCA-120	GCA-180C GCA-180
			GCA-150C GCA-150



LISTE DE RÉFÉRENCE DES PRODUITS

Système de Galerie pour Tables Murales et Centrales avec Colonne de Service

	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	1200 / 1500 / 1800	400 / 650	2120
Vue frontale			
Modèle	GCB-120C GCB-120	GCB-150C GCB-150	GCB-180C GCB-180



Cloisons Murales

	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	330 / 900 / 1200 / 1500	150	3000
Vue frontale			
Modèle	BAIG-330	TAB-90 TAB-120 TAB-150	TABV-90 TABV-120 TABV-150



Colonne de Service

	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	900 / 1200 / 1500	80	166
Vue frontale			
Modèle	CEM-90	CEM-120	CEM-150





LISTE DE RÉFÉRENCE DES PRODUITS

Panneau d'Angle

	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	750 / 900	750 / 900	750 / 900



Vue frontale



Modèle

CP-A75D
CP-A90D

Stockage d'Angle

	Largeur	Profondeur	Hauteur
Unité : mm	750 / 900	750 / 900	750 / 900



Vue frontale



Modèle

CP-A75D
CP-A90D





CERTIFICATIONS



CERTIFICATIONS

CERTIFICATS ARIAS LABS SYSTEM

Notre entreprise répond aux normes européennes les plus strictes.
La qualité et la sécurité sont notre priorité absolue.



TEST CERTIFICATE n° 230.Z.1608.479.EN.01

References: 1606142-01 – 1707049-01 – C1

PRODUCT: Laboratory module hung unit,
Code: CAB4C-1PD1C.
Additional code module: CAB4C-1PD,
CAB4C-1PI, CAB4C-1PI1C, CAB4C-4C



COMPANY: ARIAS LABS SYSTEM, S.L
St/ FUENTE ALAMO, 16
28400 COLLADO VILLALBA (MADRID)
Phone.: +34 808 51 55 24
VAT: B 87540787

TEST: Compliance with the following standards:
"UNE EN 14727:2006"
Laboratory furniture - Storage units for laboratories - Requirements and test methods.

RESULT: The model tested satisfactorily fulfills the especifications for the standards applied in the following sections:

TESTS	RESULT
- Sect. 6 - General safety requirements	CORRECT
- Sect. 7.1.1 – Stable position of the shelves	CORRECT
- Sect. 7.1.2 – Deflection of shelves	CORRECT
- Sect. 7.2 – Strength test of shelf supports	CORRECT
- Sect. 7.3.2 – Strength of pivoted doors	CORRECT
- Sect. 7.3.4 – Durability of pivoted doors with hinges (n= 50.000 cycles)	CORRECT
- Sect. 7.5.2 – Slam open of drawers	CORRECT
- Sect. 7.5.3 – Strength of the drawers	CORRECT
- Sect. 7.5.4 – Durability of the drawers (n= 50.000 cycles)	CORRECT
- Sect. 7.5.5 – Displacement drawer bottom	CORRECT
- Sect. 7.7.2 – Static load on top surfaces of storage units	CORRECT

Paterna, September 14, 2017

AIDIMME®
Signed. José Emilio Nuévalos
Head of Furniture Laboratory

This certificate only refers to the samples tested by the AIDIMME laboratory.
The particular results of the tests are described in technical report N° 230.I.1709.522.ES.01 dated on 07/24/2017

AIDIMME is a member of INNOVAWOOD, The European Network of Research and Training for the Forest, Wood and Furniture Industry, among whose members are: BRE-CTTC (United Kingdom), COSMOB (Italy), DTI (Denmark), FCBA (France), ITD (Poland), SHR (Holland), SP TräteK (Sweden), TRADA-FIRA (United Kingdom), University of Zagreb (Croatia), WKI (Germany).

AIDIMME: METAL-PROCESSING, FURNITURE, WOOD AND PACKAGING TECHNOLOGY INSTITUTE
Tax address: Parque Tecnológico - Calle Benjamín Franklin, 13
CEP: 46261590 - 46980 PATERNA (Valencia) ESPAÑA
Phone: +34 96 136 60 70 - Fax: 96 136 61 89
Registered office: Parque Tecnológico - Avda. Leonardo Da Vinci, 36
46980 PATERNA (Valencia) ESPAÑA
Phone: +34 96 131 85 97 - Fax: 96 001 54 46

aria@aidimme.es
www.aidimme.es



CERTIFICATIONS

CERTIFICATS ARIAS LABS SYSTEM

ASHRAE110-1995:

invent-uk

ANSI/ASHRAE 110-1995Flow Containment & Instrumentation

CERTIFICATE OF TYPE TESTING IN ACCORDANCE WITH ASHRAE 110-1995

CERTIFICATE & REPORT NO: INV/ASHRAE110/872
ISSUE DATE: 25th September 2018

Fume Hood Supplier:
Arias Labs System
Hermanos Lumiere 12
28500 Arganda
Madrid
SPAIN



Fume Hood Type:
1.5m wide bench-type vertical-sash

External Dimensions:
Height = 2400mm
Width = 1500mm
Depth = 900mm

Internal Dimensions:
Height = 1060mm
Width = 1400mm
Depth = 660mm (wall-sash)
600mm (baffle-sash)

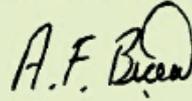
Baffle Gap Dimensions:
Top gap: 25mm
Bottom gap: 200mm

Test Opening:
Width: 1200mm
Height: 500mm

Fume Hood Flow:
Flow rate: 0.340m³/s
Face velocity: 0.52m/s
Press drop: 140Pa (at 250mmD)

Fume Hood Containment:
Position P1: <0.020ppm
Position P2: <0.020ppm
Position P3: <0.020ppm
Edge scan: <0.020ppm

This is to certify that the fume hood described above has been type-tested in accordance with ASHRAE 110-1995 and resulted in performance characteristics given in the corresponding test report.

Tested and Certified by: Dr A F Bicen 

Invent UK Ltd, 85 Southdown Road, Harpenden, Herts AL5 1PR
T: +44 (0) 1582 461666 F: +44 (0) 1582 460077 E: info@invent-uk.com



CERTIFICATS ARIAS LABS SYSTEM

EN14175:



EN 14175Flow Containment & Instrumentation

CERTIFICATE OF TYPE TESTING IN ACCORDANCE WITH EN 14175, PART 3

CERTIFICATE & REPORT NO: INV/EN14175/871
ISSUE DATE: 25th September 2018

Fume Cupboard Supplier:
Arias Labs System
Hermanos Lumiere 12
28500 Arganda
Madrid
SPAIN

Fume Cupboard Type:
1.5m wide bench-type vertical-sash

External Dimensions:
Height = 2400mm
Width = 1500mm
Depth = 900mm

Internal Dimensions:
Height = 1060mm
Width = 1400mm
Depth = 660mm (wall-sash)
600mm (baffle-sash)

Baffle Gap Dimensions:
Top gap: 25mm
Bottom gap: 200mm



Test Opening:
Width: 1200mm
Height: 500mm

Fume Cupboard Flow:
Flow rate: 0.340m³/s
Face velocity: 0.518m/s
Press drop: 140Pa (at 250mmD)

Fume Cupboard Containment:
Inner-plane containment:
C1: <0.010ppm
Outer-plane containment:
C2, C3, C4, C5: <0.010ppm
Robustness of containment:
CR: 0.011ppm

This is to certify that the fume cupboard described above has been type tested in accordance with Part 3 of EN 14175, in compliance with the requirements of Part 2 and with reference to Part 1, and resulted in performance characteristics given in the corresponding test report.

Tested and Certified by: Dr A F Bicen



Invent UK Ltd, 85 Southdown Road, Harpenden, Herts AL5 1PR
T: +44 (0) 1582 461666 F: +44 (0) 1582 460077 E: info@invent-uk.com



CERTIFICATS ARIAS LABS SYSTEM



AIDIMA

TEST CERTIFICATE nº 230.Y.1605.282.EN.01

PRODUCT: Table for laboratory model:
"ARIAS / BF9-12-D / BASIC FRAME 1200"

COMPANY: ARIAS LABS SYSTEM, S.L
Sl/ FUENTE ALAMO, 16
28400 COLLADO VILLALBA (MADRID)
Phone: 608 51 55 24
VAT: B 87540787

TEST:
"UNE EN 13150:2001"
WORKBENCHES FOR LABORATORIES. DIMENSIONS, SAFETY REQUIREMENTS AND TEST METHODS.

RESULT: The model tested satisfactorily fulfills the especifications for the standard applied in the following tests carried out:

Reference: 1604013-01 – C-I



TEST	RESULT
- Sect. 4 – Recommended Dimensions	CORRECT
- Sect. 5 – General safety requirements	CORRECT
- Reflection of the surface according to (ISO 2813) to 60°	13,6
- Sect. A.3.1 - Horizontal Static Load Test (Fh= 600 N)	CORRECT
- Sect. A.3.2 - Vertical Static Load test (Fv= 2000 N)	CORRECT
- Sect. A.3.5 - Stability Test Versus Horizontal Impact (M=50 kg, h = 40 mm)	STABLE
- Sect. A.3.6 - Stability under vertical load (Fv= 1000 N)	STABLE

Paterna, 29th April 2016



Signed: José Emilio Nuévalos
Head of Furniture Laboratory

This certificate only refers to the samples tested by the AIDIMA laboratory.
The particular results of the tests are described in technical report ref.: 1604013-01 dated on 29/04/2016.
AIDIMA is a member of INNOVAWOOD, The European Network of Research and Training for the Forest, Wood and Furniture Industry, among whose members are: CATAS SPA (Italy), COSMOB (Italy), CTIB-TCHN (Belgium), DTI (Denmark), ELKEDE (Greece), EMPA (Switzerland), FCBA (France) HFA (Austria), IHD (Germany), ITD (Poland), SHR (Holland), SP Trätec (Sweden), TRADA-FIRA (United Kingdom), University of Zagreb (Croatia), VTT (Finland), WKI (Germany).

Parque Tecnológico - Calle Benjamín Franklin, 13
Avenida nº 50 -46980 PATERNA (Valencia) ESPAÑA
Tel: 96 136 60 70 - Fax: 96 136 61 85E-mail: aidima@aidima.es

www.aidima.es





Calle N3, Parcela C
Polígono industrial el Bobalar,
46130 Massamagrell, Valencia
Tel: +34 960 013 119 | +34 634 652 807

www.ariaslabssystem.com