



www.labover.fr

ÉQUIPEMENT DE LABORATOIRE

Aménagement
Conservation
Sécurité

CATALOGUE
2022

Sommaire

AMÉNAGEMENT

CONFORT 

P. 3/P. 6

CONSERVATION

CHAUD 

P. 7/P. 11

CHAUD/FROID  

P. 12

CHAUD/FROID/HUMIDITÉ   

P. 13

FROID 

P. 14/P. 19

SÉCURITÉ

RISQUE BIOLOGIQUE 

P. 20/P. 27

RISQUE CHIMIQUE 

P. 28/P. 42



Gamme vinyle

TABOURET SERIE 12



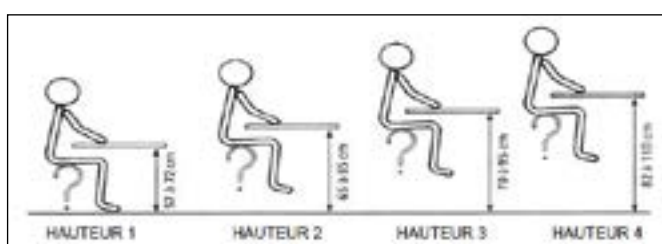
FICHE TECHNIQUE SÉRIE 12

INFORMATIONS PRODUIT

- > Revêtement lavable en vinyle, classé anti-feu M2 selon les normes DIN4102B2 et EN1021-1-2.
- > Dessous d'assises sans agrafes ni coutures apparentes.
- > Vérins à gaz en tube d'acier chromé avec amortisseur de confort testés selon la norme DIN 4550.
- > Repose pieds réglables en hauteur, en tube d'acier chromé (réf. RPTL).
- > Piétements 5 branches en acier chromé (diamètre 54cm).
- > Assise Diamètre 33 cm.
- > Epaisseur 3,5 cm
- > Réglable en hauteur par vérin à gaz

- > Base acier chromé sur patins ou roulettes.
- > **Option** Repose pieds circulaire en acier chromé, diamètre 44 cm - Code RPTL à ajouter en fin de référence

Sur		Hauteur en cm	Référence
Patins	H1	40 à 53	1221P
	H2	47 à 67	1222P
	H3	53 à 78	1223P
	H4	62 à 87	1224P
Roulettes	H1	42 à 55	1221R
	H2	49 à 69	1222R
	H3	55 à 80	1223R



Aide au choix de hauteur en fonction de son plan de travail

Gamme vinyle

TABOURET SERIE 18



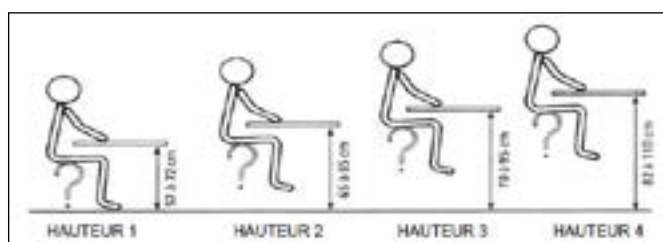
FICHE TECHNIQUE SÉRIE 18

INFORMATIONS PRODUIT

- > Revêtement lavable en vinyle, classé anti-feu M2 selon les normes DIN4102B2 et EN1021-1-2.
- > Dessous d'assises sans agrafes ni coutures apparentes.
- > Vérins à gaz en tube d'acier chromé avec amortisseur de confort testés selon la norme DIN 4550.
- > Repose pieds réglables en hauteur, en tube d'acier chromé (réf. RPTL).
- > Piétements 5 branches en acier chromé (diamètre 54cm).
- > Assise Diamètre 33 cm.
- > Epaisseur 5,5 cm
- > Réglable en hauteur par vérin à gaz

- > Base acier chromé sur patins ou roulettes.
- > **Option** Repose pieds circulaire en acier chromé, diamètre 44 cm - Code RPTL à ajouter en fin de référence

Sur		Hauteur en cm	Référence
Patins	H1	41 à 54	1821P
	H2	46 à 68	1822P
	H3	54 à 79	1823P
	H4	63 à 88	1824P
Roulettes	H1	43 à 56	1821R
	H2	50 à 70	1822R
	H3	56 à 81	1823R



Aide au choix de hauteur en fonction de son plan de travail

Gamme Boeing

SIEGE TECHNIQUE SERIE 23



FICHE TECHNIQUE SÉRIE 23

INFORMATIONS PRODUIT

- > Revêtement lavable en expansé Boeing (tissu enduit de pvc), classé antifeu M1 selon les normes DIN4102B2 et EN1021-1-2.
- > Rembourrage à haute densité de mousse à haute résilience pour un confort d'assise optimal en utilisation prolongée.
- > Dessous d'assises sans agrafes ni coutures apparentes.
- > Dessous de tabourets recouverts par une feuille de vinyle étanche.
- > Dessous de sièges recouverts par un carénage de protection.

- > Vérins à gaz en tube d'acier chromé avec amortisseur de confort testés selon la norme DIN 4550.
- > Repose pieds réglables en hauteur, en tube d'acier chromé (réf. RPTL).
- > Piétements 5 branches en acier chromé (diamètre 54 cm).
- > Assise largeur 44 cm.
- > Profondeur 39 cm
- > Dossier hauteur 25 cm
- > Réglable en hauteur par vérin à gaz
- > Base acier chromé sur patins ou roulettes.

- > **Option** Repose pieds circulaire en acier chromé, diamètre 44 cm - Code RPTL à ajouter en fin de référence.

Sur		Hauteur en cm	Référence
Patins	H1	41 à 54	2321P
	H2	48 à 68	2322P
	H3	54 à 79	2323P
	H4	63 à 88	2324P
Roulettes	H1	43 à 56	2321R
	H2	50 à 70	2322R
	H3	56 à 81	2323R

Gamme Polyuréthane

SIEGE TECHNIQUE SERIE 27

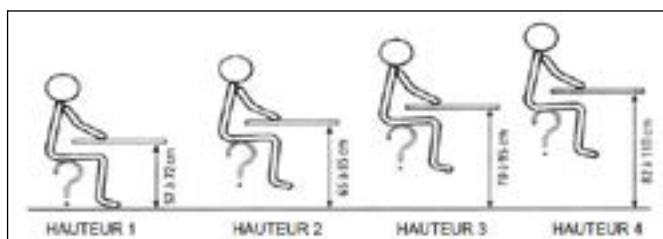


FICHE TECHNIQUE SÉRIE 27

INFORMATIONS PRODUIT

- > Revêtement mousse de polyuréthane compacte, injectée autour d'une structure porteuse, résistant aux chocs, coupures, projections d'étincelles et solvants courants.
- > Vérins à gaz en tube d'acier chromé avec amortisseur de confort testés selon la norme DIN 4550.
- > Repose pieds réglables en hauteur, en tube d'acier chromé (réf. RPTL).
- > Piétements 5 branches en acier chromé (diamètre 54cm).
- > Assise largeur 46 cm.
- > Profondeur 42 cm
- > Dossier 30 cm
- > Réglable en hauteur par vérin à gaz
- > Base acier chromé sur patins ou roulettes.
- > **Option** Repose pieds circulaire en acier chromé, diamètre 44 cm - Code RPTL à ajouter en fin de référence.

Sur		Hauteur en cm	Référence
Patins	H1	40 à 53	2721P
	H2	47 à 67	2722P
	H3	53 à 78	2723P
	H4	62 à 87	2724P
Roulettes	H1	42 à 55	2721R
	H2	49 à 69	2722R
	H3	55 à 80	2723R



Aide au choix de hauteur en fonction de son plan de travail

Etuves universelles

AIR PERFORMANCE



AP60

INFORMATIONS PRODUIT

La nouvelle génération d'étuves AIR Performance a été développée pour répondre à toutes les applications nécessitant rapidité, précision et homogénéité. Elle est particulièrement bien adaptée pour le séchage, les tests thermiques et la stérilisation.

- > précision de la température ambiante +10°C à +250°C.
- > Affichage simultané de la température de consigne et réelle au 1/10° de degré.
- > Ventilation par turbine garantissant stabilité et homogénéité de température (<0.5°C à 70°C).

- > Conforme à la norme EN60068-3-11 et NFX15-140.
- > Intérieur inox.
- > 2 rayonnages anti basculement.
- > Volume : 60 L, 120 L et 240 L



FICHE TECHNIQUE AP60



FICHE TECHNIQUE AP120



FICHE TECHNIQUE AP240



LABOVER

Etuves universelles

AIR EXPERT



Froilabo
Précis pour la vie

AP60

INFORMATIONS PRODUIT

Basé sur la gamme Air Performance, l'Air Expert dispose de fonctions supplémentaires permettant aux utilisateurs de plus grandes capacités pour optimiser leurs applications et le contrôle du four.

- > programmable.
- > régulateur 16 segments (3 cycles différents, jusqu'à 8 températures).
- > port RS485 pour transférer des données.
- > Volume : 60 L, 120 L et 240 L



FICHE TECHNIQUE AE60



FICHE TECHNIQUE AE120



FICHE TECHNIQUE AE240



LABOVER



SOMMAIRE

Incubateur bactériologique

BIO STATIQUE PERFORMANCE



INFORMATIONS PRODUIT

Les incubateurs à convection naturelle répondent idéalement aux besoins de tous les laboratoires. Ils sont présents dans divers secteurs : les laboratoires de biologie, d'analyses médicales, de recherche, d'environnement, ainsi que les laboratoires de l'industrie agro-alimentaire, pharmaceutique et cosmétique.

- La régulation par PID
- Plage de régulation : ambiante +5°C à 65°C
- Le contrôle par sonde Pt 100 Ohms
- L'affichage digital au 1/10° de la valeur de consigne demandée et la valeur réelle
- Minuteur allant jusqu'à 99h 59 min
- Alarme de température haute et basse ainsi qu'une alarme visuelle
- La technologie à chambre de préchauffage (température précise et homogène sans dessèchement)
- Intérieur inox

Volume : 65, 125 et 245 L.



FICHE TECHNIQUE BSP65



FICHE TECHNIQUE BSP125



FICHE TECHNIQUE BSP245



LABOVER

 SOMMAIRE

Incubateur bactériologique

BIO PERFORMANCE



INFORMATIONS PRODUIT

Les incubateurs à convection forcée répondent souvent aux besoins des laboratoires biologiques, d'analyses médicales, ainsi qu'aux laboratoires hospitaliers et privés. L'incubateur à convection forcée dispose de plusieurs fonctionnalités et caractéristiques :

- La régulation par PID
- Plage de régulation : ambiante +5°C à +100°C
- Une ventilation par turbine garantissant la rapidité de mise en température et l'homogénéité
- Le contrôle par sonde Pt 100 Ohms
- L'affichage digital au 1/10° de la valeur de consigne demandée et la valeur réelle
- Minuteur allant jusqu'à 99h 59 min
- Alarme de température haute et basse ainsi qu'une alarme visuelle
- Intérieur inox

Volume : 60, 120 et 240 L.



FICHE TECHNIQUE BP60



FICHE TECHNIQUE BP120



FICHE TECHNIQUE BP240



LABOVER

 SOMMAIRE

Incubateur bactériologique

BIO EXPERT



INFORMATIONS PRODUIT

La gamme Bio Expert est basée sur le modèle Bio Performance et comprend un ensemble de fonctions qui permet aux utilisateurs d'effectuer des applications plus exigeantes ;

- programmable
- régulateur 16 segments (3 cycles différents, jusqu'à 8 températures)
- port RS485 pour transférer des données
- Cycle de thermo désinfection par chaleur sèche à 160°C pendant 2h30 pour éliminer les bactéries, levures, mycoplasmes et spores résistantes.

Volume : 60, 120 et 240 L.



FICHE TECHNIQUE BE60



FICHE TECHNIQUE BE120



FICHE TECHNIQUE BE240



Incubateur réfrigéré

BIO RÉFRIGÉRÉ EXPERT



Froilabo
Précis pour la vie

INFORMATIONS PRODUIT

La gamme d'incubateurs Bio Refrigerated Expert permet de travailler à des températures inférieures ou proches de la température ambiante. Ces incubateurs sont souvent utilisés dans la culture cellulaire et bactériologique.

- gamme de température allant de 0°C à 100°C.
- groupe froid permettant le cycle de réfrigération
- ventilation par turbine garantissant rapidité de mise en température et homogénéité
- régulateur 8 segments (4 températures) avec programmation des montées et plateaux de température

- Port RS485 pour transfert des données
- Porte intérieure vitrée (verre sécurisé)
- régulation par PID
- vitesse de ventilation réglable
- renouvellement d'air réglable (de 0 à 100%)
- intérieur inox

Volume : 60, 120 et 240 L.



FICHE TECHNIQUE BRE60



FICHE TECHNIQUE BRE120



FICHE TECHNIQUE BRE240



LABOVER

SOMMAIRE

Enceinte climatique

ENCEINTE CLIMATIQUE SP



INFORMATIONS PRODUIT

Les enceintes climatiques Froilabo permettent d'effectuer la quasi-totalité des essais thermo-hygrométriques : séchage, accélération de vieillissement, tests de stabilité, déverminage.

- Gamme de température : 10°C à 60°C
- Humidité réglable de 10 à 95% HR selon la température associée
- équipées de 2 régulateurs indépendants pour une utilisation simple

Toute une gamme d'options est disponible afin de répondre à toutes les demandes : choix du type d'alimentation en eau (reliée directement à votre réseau d'eau purifiée ou via un bac d'alimentation manuelle), éclairage, programmeur, etc.

Volume : 90, 330 et 540 L.



FICHE TECHNIQUE SP90



FICHE TECHNIQUE SP260



FICHE TECHNIQUE SP540

Armoire laboratoire ATEX

LFKU EX / LFKEX / LCEXV

LIEBHERR


LCEXV 4030

INFORMATIONS PRODUIT

- > Armoires agréées ATEX.
- > Appareils qualifiables selon le FD X15-140 (voir p.6). Conformés "Bonne Pratique de Laboratoire".
- > Refroidissement ventilé, température réglable de +3°C à +16°C (enceintes positives) et refroidissement statique, température réglable -5° à -30°C (enceinte négative LCEXV).
- > 2 systèmes frigorifiques indépendants avec 2 moteurs et 2 régulations (LCEXV).
- > Dégivrage automatique avec bac de récupération interne des condensats sur enceintes positives et manuel sur enceinte négative (LCEXV).
- > Régulations électroniques avec alarmes ouverture de porte et température haute et basse (voir détails p.8-9).
- > Contact sec pour report d'alarme.
- > Thermostat de sécurité anti-congélation à +2°C.
- > Carrosserie en acier avec traitement époxy blanc anti-corrosion.
- > Cuves en ABS thermoformé avec angles arrondis.
- > Isolation polyuréthane haute densité épaisseur 55 mm (enceintes positives) et 70 mm (enceinte négative).
- > Portes avec serrures et sens d'ouvertures réversibles.
- > Poignée à dépression pour faciliter les ouvertures de porte.
- > Arrêt de ventilation à l'ouverture de porte.
- > Rappel des portes automatique.
- > Équipées de tablettes en verre charge max 40 kg (enceintes positives) et de tiroirs transparents sur tablettes verre charge max 24 kg (enceinte négative).
- > Classe climatique 7 (+35°C).
- > Alimentation 230V mono - 50Hz.



LFKUEX 1610



LFKEX 3910



LCEXV 4030



STOCKAGE sécurisé

Cuve sécurisée pour stockage de produits volatiles non corrosifs agréée ATEX © II 3E-G IB+H2 T6 conformément à la directive 2014/34/UE.



ECO Actif

L'usage de fluides écologiques R-600a et R-290 conformes à la directive F-Gaz permet de réduire le réchauffement planétaire et la consommation énergétique de l'enceinte.



Performance

L'évaporateur de grande dimension et la puissante ventilation axiale garantissent une température stable et homogène de $\pm 1-3^{\circ}\text{C}$.



Sécurité

- Alarmes visuelle et sonore pour température haute et basse et ouverture de porte prolongée.
- Thermostat de sécurité anti-congélation.
- Report d'alarme par contact sec.



Fiabilité

Tous les appareils bénéficient de la garantie 3 ans et sont livrés avec leur cartographie de contrôle de la température en 9 points selon le FD X15-140 (voir p.7).



Équipement

Passages de cuve $\varnothing 15\text{ mm}$ pour mise en place d'une ou plusieurs sondes externes GTC et $\varnothing 30\text{ mm}$ pour la qualification sur site (voir détails p.9).

Armoires LABORATOIRE positives - sécurisées ATEX $+5^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$

Référence	Type porte	Volume brut / utile (L)	Équipement	Closé climatique	Consommation (kWh/24h)	Puissance raccordée (W)	Dimensions (LxPxH mm)
LFKUEX 1610	Pleine	141 / 130	2 tablettes - (hxp) 473x415 mm	7 ($\pm 35^{\circ}\text{C}$)	0,96	100	600x615x820
LFKEX 3910	Pleine	360 / 344	5 tablettes - (hxp) 473x415 mm	7 ($\pm 35^{\circ}\text{C}$)	0,97	130	600x615x1840

Combiné LABORATOIRE réfrigérateur / congélateur - sécurisé ATEX $+5^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ / $-25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$

Référence	Type porte	Volume brut / utile (L)	Équipement	Closé climatique	Consommation (kWh/24h)	Puissance raccordée (W)	Dimensions (LxPxH mm)
LCEXV 4030	Pleine	361 / 345	4 tablettes / 3 tiroirs	7 ($\pm 35^{\circ}\text{C}$)	1,8	200	600x615x2000



FICHE TECHNIQUE LFKUEX 1610



FICHE TECHNIQUE LFKEX 3910



FICHE TECHNIQUE LCEXV 4030



LABOVER



Armoire sécurisées ATEX

FKEXV

LIEBHERR

FKEXV 5400

INFORMATIONS PRODUIT

- > Armoires agréées ATEX.
- > Armoires non qualifiables.
- > Refroidissement ventilé, température réglable de +2°C à +15°C.
- > Dégivrage automatique avec bac de récupération interne des condensats.
- > Thermostat avec position arrêt sur bandeau.
- > Affichage digital autonome de la température.
- > Carrosserie en acier avec traitement époxy blanc anti-corrosion.
- > Cuve en ABS thermoformé avec angles arrondis.
- > Isolation polyuréthane haute densité épaisseur 50 mm.
- > Porte avec serrure et sens d'ouverture réversible.
- > Arrêt de ventilation à l'ouverture de porte.
- > Poignée à dépression pour faciliter, les ouvertures de porte (sauf FKEXV 1800).
- > Équipées de tablettes en verre charge max 40 kg.
- > Eco Fluide propre R-600a. actif
- > Classe climatique 5 (+40°C) et 4 (+30°C) sur FKEXV 1800.

Alimentation 230V mono - 50Hz.



FKEXV 1800



FKEXV 2600



FKEXV 3600



Stockage sécurisé

Cuve sécurisée pour stockage de produits volatiles non corrosifs agréée ATEX (II 3/-G IIB+H2-T6 conformément à la directive 2014/34/UE.



Sécurité

Fermeture à clé de la porte.



Affichage digital autonome de la température

Maintien de l'affichage en cas de coupure de courant.



Système de dégivrage automatique

Bac de récupération des condensats placé en zone ATEX.



ECO Actif

L'usage de fluides écologiques R-600a et R-290 conformes à la directive F-Gaz, permet de réduire le réchauffement planétaire et la consommation énergétique de l'enceinte.

Armoires de stockage positives - sécurisées ATEX

Référence	Volume brut / utile (L)	Équipement	Classe climatique	Consommation (kWh/24h)	Puissance raccordée (W)	Dimensions (LxPxF mm)
FKEXV 1800	180 / 160	3 tablettes - (lxp) 540x405 mm	4 (+30°C)	0,9	120	600x600x860
FKEXV 2600	240 / 221	4 tablettes - (lxp) 498x425 mm	5 (+40°C)	0,79	140	600x610x1250
FKEXV 3600	333 / 307	5 tablettes - (lxp) 498x425 mm	5 (+40°C)	0,95	150	600x610x1640
FKEXV 5400	554 / 520	5 tablettes - (lxp) 645x550 mm	5 (+40°C)	0,98	150	750x730x1640



FICHE TECHNIQUE FKEXV 1800



FICHE TECHNIQUE FKEXV 2600



FICHE TECHNIQUE FKEXV 3600



FICHE TECHNIQUE FKEXV 5400



LABOVER

Armoire de stockage cuve sécurisée

GEX

LIEBHERR

GEX 5216

INFORMATIONS PRODUIT

- > Refroidissement statique, température réglable de -25°C à -18°C.
- > Armoires non qualifiables.
- > Système frigorifique à dégivrage manuel.
- > Régulation électronique avec affichage digital et alarmes température visuelle et sonore (GEX 5216).
- > Régulation électronique avec indicateur de température LED et alarme température visuelle (GEX 823).
- > Carrosserie en acier avec traitement époxy blanc anti-corrosion.
- > Cuve en ABS thermoformé avec angles arrondis.
Isolation polyuréthane haute densité épaisseur 60 mm (GEX 823) et 70 mm (GEX 5216).
- > Porte avec sens d'ouverture réversible et serrure en option.
- > Équipées de tiroirs transparents sur tablettes verre (pouvant être retirés pour modulation de l'espace) charge max 24 kg sur GEX 823 et de 1/2 tiroirs opaques sur plaques évaporateurs fixes sur GEX 5216.
- > Eco Fluide propre R-600a. actif
- > Classe climatique 7 (+35°C) et 4 (+30°C) sur GEX 5216.
- > Alimentation 230V mono - 50Hz.



GEX 823



Stockage sécurisé

Cuve sécurisée pour stockage de produits volatils non corrosifs.



Sécurité

Fermeture à clé de la porte disponible en option.



Régulation électronique

Affichage digital de la température et alarmes température visuelle et sonore (GEX 5216).



ECO Actif

L'usage de fluides écologiques R-600a et R-290 conformes à la directive F-Gaz permet de réduire le réchauffement planétaire et la consommation énergétique de l'enceinte.

Armoires de stockage négatives - cuve sécurisée

Référence	Volume brut / utile (l)	Équipement	Classe climatique	Consommation (kWh/24h)	Puissance recommandée (W)	Dimensions (LxPxH mm)
GEX 823	70 / 58	2 tiroirs	7 (+35°C)	0,47	100	555x625x630
GEX 5216	513 / 3472	14 tiroirs	7 (+35°C)	1,06	150	750x750x1725



FICHE TECHNIQUE GEX 5216



FICHE TECHNIQUE GEX 823



LABOVER



SOMMAIRE

Hottes a flux laminaire horizontal

SÉRIE AEOLUS H



INFORMATIONS PRODUIT

Configuration standard

- Plan de travail en acier inoxydable
- 2 Prise(s) électrique(s)
- Éclairage LED
- Ventilateurs EC
- Surveillance de la vitesse de l'air par capteur
- Alarmes visuelles et sonores

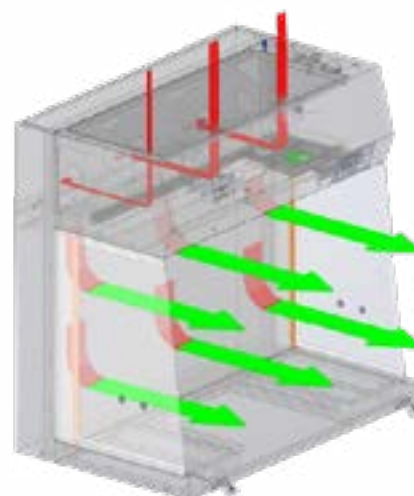
Options et accessoires

- Stand de support
- Robinets (gaz naturel, vide, O2, N2, etc.)
- Barre en acier inoxydable avec (4 ou 6) crochets
- FAT / SAT / QI / QO s

**FICHE TECHNIQUE AEOLUS H**



Caractéristiques	Unité	Aeolus H 3	Aeolus H 4	Aeolus H 5	Aeolus H 6
Dimensions extérieures (sans cadre de support)	LxPxH (mm)	944x872x1212	1249x872x1212	1554x872x1212	1859x872x1212
Dimensions Intérieures	LxPxH (mm)	925x598x780	1230x598x780	1335x598x780	1640x598x780
Poids	Kg	106	134	150	171
Vitesse de l'air	m/s	0,45	0,45	0,45	0,45
Consommation	W	127	177	214	319
Éclairage	Lux	≥ 800	≥ 800	≥ 900	≥ 900
Niveau de bruit (selon la norme ISO 11201)	dB (A)	57	58	59	60
Filtre principal HEPA H14	Efficacité	Efficacité 99,995 %, EN 1822 par la méthode MPPS (99,999 % test D.O.P. @ particules de 0,3 µm)			
Efficacité du préfiltre	EN 779	G3			
Ventilateurs		EC centrifuges à haut rendement.			
Revêtement		Revêtement en poudre à base de résines de polyester			
Surface de travail		AISI-304			



- AIR FILTRÉ PAR HEPA
- AIR CONTAMINÉ

Principe de base

Le flux d'air laminaire horizontal filtré par HEPA (flux transversal) crée une zone de travail ISO 14644-1 (classe 3) / BPF annexe 1 (classe A)* et empêche l'air ambiant de pénétrer dans la zone de travail, garantissant ainsi la protection des produits.

* Ancienne classe 100 selon la norme fédérale 209E



Hottes a flux laminaire vertical

SÉRIE AEOLUS V



INFORMATIONS PRODUIT

Configuration standard

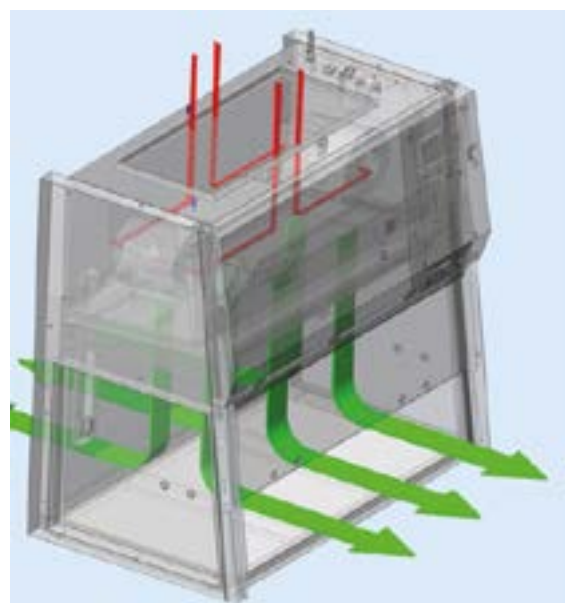
- Plan de travail en acier inoxydable
- 2 Prise(s) électrique(s)
- Éclairage LED
- Ventilateurs EC
- Porte d'entrée coulissante à commande manuelle
- Surveillance de la vitesse de l'air par capteur
- Alarmes visuelles et sonores

Options et accessoires

- Stand de support
- Robinets (gaz naturel, vide, O2, N2, etc.)
- Éclairage UV
- Barre en acier inoxydable avec (4 ou 6) crochets
- FAT / SAT / QI / QO

**FICHE TECHNIQUE AEOLUS V**

Caractéristiques	Unité	Aeolus V 3	Aeolus V 4	Aeolus V 5	Aeolus V6
Dimensions extérieures (sans cadre de support)	LxPxH (mm)	1048x798x1220	1353x798x1220	1658x798x1220	1963x798x1220
Dimensions intérieures	LxPxH (mm)	925x693x615	1230x693x615	1535x693x615	1840x693x615
Poids	Kg	140	160	185	210
Vitesse de l'air	m/s	0,36	0,36	0,36	0,36
Consommation	W	112	123	166	188
Éclairage	Lux	≥1200	≥1500	≥1500	≥1700
Niveau de bruit (selon la norme ISO 11201)	dB (A)	55	55	55	55
Filtre principal HEPA H14	Efficacité	Efficacité 99,995 %, EN 1822 par la méthode MPPS (99,999 % test D.O.P. @ particules de 0,3µm)			
Efficacité du préfiltre	EN 779	G3			
Ventilateurs		EC centrifuges à haut rendement			
Revêtement		Revêtement en poudre à base de résines de polyester			
Surface de travail		AISI-304			



-  AIR FILTRÉ PAR HEPA
-  AIR CONTAMINÉ

Principe de base

Le flux d'air laminaire vertical filtré par HEPA (flux descendant) crée une zone de travail ISO 14644-1 (classe 4) / BPF annexe 1 (classe A)* et empêche l'air ambiant de pénétrer dans la zone de travail, garantissant ainsi la protection des produits.

* Ancienne classe 100 selon la norme fédérale 209E

Poste de Sécurité Microbiologique

MODÈLE BIO II ADVANCE PLUS



INFORMATIONS PRODUIT

- Profondeur du PSM 764 mm (compatible avec la plupart des portes de laboratoire)
- Hauteur totale 1 260 mm
- Vitre frontale à inclinaison de 10° pour une meilleure position de travail
- Intérieur en acier inoxydable 304L à angles arrondis et vitres latérales en verre trempé
- Zone de travail pouvant être fermée hermétiquement grâce au joint autour de la vitre frontale
- Vitre frontale de sécurité et anti-reflet à protection UV, sans obstacle visible sur le bord inférieur
- Contrôle par microprocesseur avec compensation automatique de l'encrassement du filtre
- Écran principal affichant la vitesse du flux laminaire et l'encrassement du filtre

- Fonction ecomode
- Panneau de contrôle à code de couleurs international pour indiquer l'état de l'enceinte
- Vitre coulissante à ouverture manuelle avec vérins à gaz pour faciliter la maintenance, le nettoyage et également pour introduire de grands objets et accessoires dans la zone de travail
- Lampe UV et ventilateurs avec minuteur programmable
- Quatre langues prédéfinies (espagnol, anglais, français et allemand)
- Accès à toutes les zones de maintenance par le panneau avant du poste de sécurité microbiologique

Options et accessoires

Gamme complète d'options et d'accessoires pour adapter le Bio II Advance Plus à toutes les exigences

- Piètements (déclinés en plusieurs options)
- Vanne d'isolement
- Filtre de charbon actif supplémentaire à la sortie pour capter les odeurs et les substances chimiques
- Connexion de type auvent pour une extraction à direction sécurisée
- Plateau de travail d'une seule pièce
- Lumière ultraviolette programmable
- Jeux de robinets d'arrivées de fluides (N₂, air, gaz, vide, etc.)
- Filtre HEPA double à la sortie pour une sécurité supplémentaire quand l'unité évacue de l'air dans le laboratoire (selon la norme BS 5726).

Sécurité certifiée : EN 12469

Les PSM Bio II Advance Plus 4 & 6 sont testés et certifiés par TÜV Nord, le principal organisme de certification d'Europe, pour garantir la conformité à la norme EN 12469 portant sur les postes de sécurité microbiologique de Classe II évacuation 30 %, recirculation 70 %. Le modèle Bio II Advance Plus a été conçu pour travailler avec des agents pathogènes de niveau 1, 2 et 3.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	unités	Bio II Advance Plus 3	Bio II Advance Plus 4	Bio II Advance Plus 6
Dimensions extérieures (LxPxH)	mm	1049x764x1260	1334x764x1260	1964x764x1260
Dimensions Intérieures (LxPxH)	mm	934x602x380	1239x602x380	1869x602x380
Dimensions d'expédition (LxPxH)	mm	1103x840x1430	1450x880x1640	2040x870x1640
Poids	kg	180	200	280
Poids d'expédition	kg	230	230	330
Vitesse du flux laminaire / débit du flux laminaire	m/s m³/h	0,33 / 669	0,33 / 882	0,33 / 1310
Vitesse d'entrée d'air / débit d'extraction	m/s m³/h	0,33 / 293	0,33 / 402	0,3 / 364
Puissance	kW	0,123	0,123	0,338
Voltage (d'autres sont disponibles sur demande)	V	230	230	230
Fréquence	Hz	50/60	50/60	50/60
Éclairage	lx	≥ 1000	≥ 1000	≥ 1000
Niveau sonore	dBA	≤ 58	≤ 58	≤ 58
Vibration	mm RMS	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Filtres		HEPA H14 fibres conformes à la norme EN 1822 : efficacité 99,99 % MPPD et 99,99 % DOP		
Qualité de l'air		ISO 4 selon ISO CD 14644-1 : 252 part. ≥ 0,5 µm/m³ ; 10000 part. ≥ 0,1 µm/m³		

**FICHE TECHNIQUE BIO II ADVANCE PLUS****Repose-bras ergonomique et sécurisé Repose-bras double intégré et détachable :**

- La partie arrondie est confortable pour l'opérateur pendant les sessions de travail
- Les rainures d'air en V et situées sur le devant de la surface de travail augmentent la sécurité en évitant l'obstruction accidentelle des ouvertures et donc le blocage de l'arrivée d'air.

Vitre intérieure facile à nettoyer.





Poste de Sécurité Microbiologique

MODÈLE BiOptima



INFORMATIONS PRODUIT

Principe de base

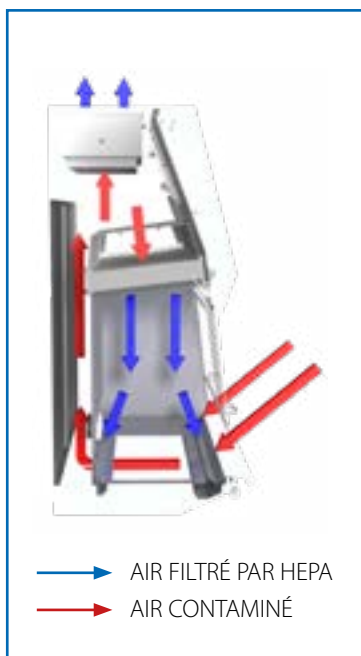
BiOptima assure une protection de l'opérateur grâce au flux entrant, au produit une protection par flux laminaire descendant filtré par filtre HEPA dans la zone de travail (30% évacuation ; 70% recirculation) et à l'environnement une protection par filtration HEPA de l'air évacué.

Applications

BiOptima a été conçue pour la recherche microbiologique avec agents biologique (par exemple bactéries, virus, etc.) et allergènes.

Dimensions disponibles

BiOptima est déclinée de manière standard en largeurs de (90, 120, 150 et 180 cm) 3, 4, 5 et 6 ft.



FICHE TECHNIQUE BiOptima

SPECIFICATIONS TECHNIQUES	UNITÉ	BiOptima 3	BiOptima 4	BiOptima 5	BiOptima 6
Dimensions extérieures (lpxh)	mm	1033x797x1450	1338x797x1450	1643x797x1450	1948x797x1450
Dimensions intérieures (lpxh)	mm	885x148x666	1190x148x666	1495x148x666	1800x148x666
Dimensions expédition (lpxh)	mm	1145x870x1770	1450x870x1770	1755x870x1770	2060x870x1770
Poids	Kg	190	220	250	285
Poids d'expédition	Kg	218	250	300	320
Vitesse du flux laminaire	m/s	0.33	0.33	0.33	0.33
Vitesse d'entrée d'air frontal / débit d'extraction	m/s m³/h	0.6 (362)	0.63 (352)	0.6 (446)	0.6 (773)
Puissance	W	150	190	220	240
Voltage (autres possibilités sur demande)	V	230	230	230	230
Fréquence	Hz	30	30	30	30
Éclairage	Lux	≥ 900	≥ 1000	≥ 1000	≥ 1000
Bruit	dB(A)	≤ 53	≤ 58	≤ 58	≤ 58
Vibration	mm RMS	-	≤ 0.005	-	≤ 0.005
Filtres	Préfiltre	G3	G3	G3	G3
	Filtre HEPA flux descendant	H14	H14	H14	H14
	Filtre HEPA évacuation	H14	H14	H14	H14
Qualité de l'air	ISO 4 conformément à la norme ISO CD 14644-1 : 252 part. ≥ 0,5 µm/m³ ; 10000 part. ≥ 0,1 µm/m³				





Poste de Sécurité Microbiologique

MODÈLE BiOptima Cyto



INFORMATIONS PRODUIT

Principe de base

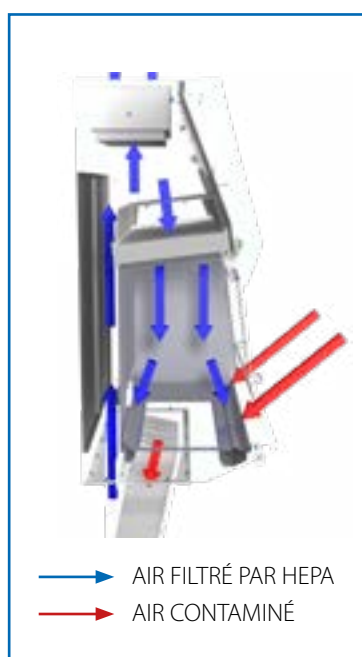
BiOptima Cyto est équipée de filtres additionnels en V sous la surface de travail, qui filtrent l'air d'arrivée et protègent de la contamination la partie interne du poste, assurant ainsi une sécurité supérieure pour les applications à grand risque.

Applications

BiOptima Cyto a été conçue pour les applications hautement toxiques et fort risque microbiologique, comme la fabrication de médicaments cytotoxiques.

Dimensions disponibles

BiOptima Cyto est déclinée de manière standard en largeurs de (120 et 180 cm) 4 et 6 ft.



— AIR FILTRÉ PAR HEPA
— AIR CONTAMINÉ



FICHE TECHNIQUE BiOptima Cyto

SPECIFICATIONS TECHNIQUES	unité	BiOptima Cyto 4	BiOptima Cyto 6
Dimensions extérieures (lxpxh)	mm	1338x820x2212	1948x820x2212
Dimensions intérieures (lxpxh)	mm	1190x548x666	1800x548x666
Dimensions expédition (lxpxh) (BOÎTE 1)	mm	1430x870x1770	2080x870x1770
Dimensions expédition (lxpxh) (BOÎTE 2)	mm	1430x870x1070	2080x870x1070
Poids	kg	283	380
Poids d'expédition (BOÎTE 1)	kg	250	320
Poids d'expédition (BOÎTE 2)	kg	110	135
Vitesse du flux laminaire / débit du flux laminaire	m/s m³/h	0,33	0,33
Vitesse d'entrée d'air frontal / débit d'extraction	m/s m³/h	0,60 (310)	0,60 (773)
Puissance	W	283	420
Voltage (autres possibilités sur demande)	V	230	230
Fréquence	Hz	50	50
Éclairage	Lx	≥ 1000	≥ 1000
Bruit	dBA	≤ 60	≤ 60
Vibration	mm RMS	< 0,003	< 0,003
Filtres	Préfiltre	G3	G3
	Filtre HEPA flux descendant	H14	H14
	Filtre HEPA évacuation	H14	H14
Qualité de l'air	ISO 4 conformément à la norme ISO CD 14644-1 : 353 part ≥ 0,5 µm/m³ ; 10000 part ≥ 0,7 µm/m³		





Hotte chimique

HOTTE DE CLASSE 1

SÉRIE H+



H061D+2C

INFORMATIONS PRODUIT

Hottes à filtration permettent de manipuler des produits chimiques en toute sécurité car les vapeurs chimiques sont extraites et purifiées lors de leur passage dans le filtre à charbon actif. Elles sont conformes à la norme NF X 15-211.

Elles sont disponibles en 4 largeurs : 600, 900, 1200 1500 et 1800 mm pour s'adapter aux dimensions des paillasses. Elles sont personnalisables selon l'utilisation qui en sera faite, en termes de nombre de moteurs/filtres, type de passages de main...

AVANTAGES

Protection optimale de l'utilisateur :

- Hottes homologuées à la norme NF X 15-211 - mai 2009 par des laboratoires et organismes de contrôles français.
- Certification CE.
- Confinement des vapeurs et des poudres dans l'enceinte de manipulation puis élimination de celles-ci lors de leur passage dans le filtre moléculaire ou dans le filtre particulaire HEPA.
- Détecteur automatique de saturation des filtres (plusieurs choix de molécule détectable à commander obligatoirement avec la sorbonne).
- Filtre à charbon actif principal + filtre à charbon actif de réserve de sécurité (plusieurs choix de molécule détectable, à commander obligatoirement avec la sorbonne).
- Interface FILTRALARME 5 avec écran tactile pour gestion ergonomique opérationnelle de la hotte.
- 5 langues disponibles : français - anglais - allemand - espagnol italien.
- Régulation automatique du flux d'air.
- Flux d'air et compteur-horaire affichés simultanément.
- La date d'installation des filtres et de leurs types est indiquée et visible pendant le fonctionnement de la sorbonne.
- Interrupteur général muni d'un fusible contre les surtensions.
- Ventilateurs électriques silencieux (hors flux d'air) répondant aux spécifications CE.

- Fenêtre de contrôle située en façade indiquant immédiatement la présence du filtre utilisé et sa qualité.

Économies de temps et d'énergie :

- Hottes livrées prêtes à l'utilisation (pas d'assemblage), à relier uniquement au réseau électrique.
- Pas de raccordement ou d'évacuation à prévoir, solution sans génie civil (car la hotte est équipée d'un filtre).
- Il n'est pas nécessaire de chauffer ou de réfrigérer l'air de la pièce car l'air est recyclé.

Confort d'utilisation :

- Parois transparentes renforcées sur tous les côtés offrant un éclairage optimal du plan de travail et une visualisation immédiate des produits manipulés.
- Passages de mains ergonomiques permettant des manipulations sécurisées et très aisées dans l'enceinte (3 choix possibles selon les tailles de hottes)
- Opercules permettant l'introduction des câbles d'alimentation en fluide des appareils.
- Très faible niveau acoustique des ventilateurs (hors flux d'air) permettant ainsi une concentration accrue pour les travaux.
- Grande facilité de remplacement du filtre à charbon actif, quelques minutes suffisent.





H092D+2CH

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 15/10ème.
- Peinture époxy blanche RAL 9010, bleue 5015, haute résistance contre les produits chimiques.
- Parois vitrées renforcées en PMMA de 6 mm d'épaisseur.
- Vitesse moyenne d'air en façade : 0.5 m/s
- Tension : 220-240 volts
- Puissance électrique : 35 W par colonne de ventilation
- Intensité : 0,35 A
- Puissance sonore du ventilateur (hors flux d'air) : 60 dB(A)
- Débit : 180 m3/h

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

- Écran tactile.
- 4 opercules pour passages alimentation et fluide (amovibles, il est recommandé de les laisser en place et d'y pratiquer des entailles afin de faire traverser les cables).
- Contrôle et maintien automatique du flux d'air (interface tactile).
- Compteur horaire (interface tactile).
- Prise d'échantillonnage manuelle disponible.
- 4 Parois renforcées translucides.
- Fenêtre de visualisation des filtres.
- Interface FILTRALARME 5 avec écran tactile pour une gestion ergonomique et opérationnelle de la hotte.
- Régulation automatique du flux d'air.
- 5 langues disponibles : français - anglais - allemand - espagnol - italien.

- Flux d'air et compteur-horaire affichés simultanément
 - Indicateurs de date d'installation des filtres et de leurs types.
- Ces hottes sont à équiper obligatoirement de deux filtres à charbon actif à minima.

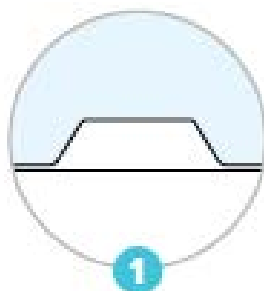
OPTION OBLIGATOIRE

Détecteur automatique E-défect de saturation de filtre à charbon actif (obligatoire pour classe 1): à choisir parmi les composés suivants : vapeurs corrosives réf. SATCOR, vapeurs organiques réf. SATORG, vapeurs formol réf. SATFOR ou vapeurs ammoniacales réf. SATAMM.

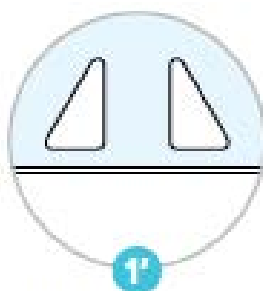
OPTIONS

- Bac de rétention amovible avec le plan de travail permettant ainsi de récupérer les liquides en cas de renversements accidentels + plan de travail en mélaminé ou en verre feuilleté (fortement conseillé pour utilisation d'acides).
- Éclairage LED disposé de manière à ne pas gêner votre visibilité IP65 - 10W - 4200K - 710lm réf. LUMI
- Pompe manuelle pour déterminer la saturation des filtres : réf. PMAF.
- Tubes à réactif :
 - réf. TROR : Lot de 10 tubes à réactifs « organiques »
 - réf. TRAC : Lot de 10 tubes à réactifs « corrosifs »
 - réf. TROA : Lot de 5 tubes à réactifs « organiques » et 5 « corrosifs ».





1
À choisir passage
Trapèze



1'
À choisir passage
2 mains



2
Plan de travail
mélaminé ou en verre
feuilleté



3
Écran tactile
Compteur horaire
Contrôleur de flux d'air



4
Support filtre et
filtre HEPA (option)



5
Facilité de remplacement
des filtres



6
Bac de rétention amovible



7
Détecteur automatique
E-délect. de saturation de
filtre à charbon actif



Hotte chimique

HOTTE DE CLASSE 1

SÉRIE H+ 600 mm



Références & types de passage de mains	H061D+2C	-	-
			
	H061Z+2C	-	-
	 Trapezée L : 450mm, H : 150mm		
Dimensions extérieurs (L x P x H)	600 x 650 x950		
Dimensions intérieures (L x P x H)	545 x 505 x 735		
Poids (kg)	23		
Nombre de moteurs	1		
 Pour utilisation liquide uniquement à choisir obligatoirement parmi ⁽¹⁾ :			
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	2 x ORG200 (22 kg) E-DETECT : SATORG		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	2 x CORG201 (24 kg) E-DETECT : SATCORG		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	2 x FOR200 (24 kg) E-DETECT : SATFOR		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	2 x AMM 200 (24 kg) E-DETECT : SATAMM		
Pour utilisation poudre + liquide références à commander simultanément ⁽²⁾ à choisir obligatoirement parmi ⁽¹⁾ :			
Filtre(s) Hepa H14 pour manipulation de poudre ⁽²⁾	HEP200 (2 kg)		
Support(s) de filtre Hepa ⁽²⁾	SH200 (4 kg)		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	2 x ORG200 (22 kg) E-DETECT : SATORG		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	2 x CORG201 (24 kg) E-DETECT : SATCORG		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	2 x FOR200 (24 kg) E-DETECT : SATFOR		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	2 x AMM 200 (24 kg) E-DETECT : SATAMM		
Accessoires complémentaires			
Bac de rétention + plan de travail en mélaminé	BB06 (10 kg)		
Bac de rétention + plan de travail en verre feuilleté	BV06 (15 kg)		
Lumière intégrée extérieure	LUMI (1 kg)		
Table tubulaire sur pied	TTF06 (9 kg)		
Table tubulaire roulette (pour déplacement ponctuel)	TTR06 (10 kg)		
Table roulante monobloc avec tablette de rangement	TR06 (28 kg)		
Table/armoire de sécurité	TA06 (32 kg)		



FICHE TECHNIQUE H061D+2C



FICHE TECHNIQUE H061Z+2C



LABOVER



SOMMAIRE



Hotte chimique

HOTTE DE CLASSE 1

SÉRIE H+ 900 mm



Références & types de passage de mains	H091D+2C			H092D+2C	H092D+H2C	H092D+2CH
				H092Z+2C	H092Z+H2C	H092Z+2CH
Dimensions extérieures (L x P x H)	900 x 750 x 1160					
Dimensions intérieures (L x P x H)	845 x 700 x 935					
Poids (kg)	34					
Nombre de moteurs	1			2		
Pour utilisation liquide uniquement à choisir obligatoirement parmi ⁽¹⁾ :						
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	2 x ORG200 (22 kg) E-DETECT : SATORG			4 x ORG200 (44 kg) E-DETECT : SATORG		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	2 x CORG201 (24 kg) E-DETECT : SATCORG			4 x CORG201 (48 kg) E-DETECT : SATCORG		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	2 x FOR200 (24 kg) E-DETECT : SATFOR			4 x FOR200 (48 kg) E-DETECT : SATFOR		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	2 x AMM 200 (24 kg) E-DETECT : SATAMM			4 x AMM 200 (48 kg) E-DETECT : SATAMM		
Pour utilisation poudre + liquide références à commander simultanément ⁽¹⁾ à choisir obligatoirement parmi ⁽¹⁾ :						
Filtre(s) Hepa H14 pour manipulation de poudre ⁽¹⁾	-			2 x HEP200 (4 kg)		
Support(s) de filtre Hepa ⁽¹⁾	-			2 x SH200 (8 kg)		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	-			4 x ORG200 (44 kg) E-DETECT : SATORG		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	-			4 x CORG201 (48 kg) E-DETECT : SATCORG		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	-			4 x FOR200 (48 kg) E-DETECT : SATFOR		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	-			4 x AMM 200 (48 kg) E-DETECT : SATAMM		
Accessoires complémentaires						
Bac de rétention + plan de travail en mélaminé	BB09 (11 kg)					
Bac de rétention + plan de travail en verre feuilleté	BV09 (16 kg)					
Lumière intégrée extérieure	LUMI (1 kg)					
Table tubulaire sur pied	TTF09 (12 kg)					
Table tubulaire roulette (pour déplacement ponctuel)	TTR09 (13 kg)					
Table roulante monobloc avec tablette de rangement	TR09 (37 kg)					
Table/armoire de sécurité	TA09 (43 kg)					



FICHE TECHNIQUE H091D+2C



FICHE TECHNIQUE H092D+2C



FICHE TECHNIQUE H092D+H2C



FICHE TECHNIQUE H092D+2CH



FICHE TECHNIQUE H092Z+2C



FICHE TECHNIQUE H092Z+H2C



FICHE TECHNIQUE H092Z+2CH



LABOVER



SOMMAIRE



Hotte chimique

HOTTE DE CLASSE 1

SÉRIE H+ 1200 mm



Références & types de passage de mains	H121D+2C	H122D+2C	H122D+H2C	H122D+2CH
				
		H122Z+2C	H122Z+H2C	H122Z+2CH
				
Dimensions extérieures (L x P x H)	1200 x 750 x 1160			
Dimensions intérieures (L x P x H)	1145 x 700 x 935			
Poids (kg)	44			
Nombre de moteurs	1	2		
 Pour utilisation liquide uniquement à choisir obligatoirement parmi ⁽¹⁾ :				
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	2 x ORG200 (22 kg) E-DETECT : SATORG		4 x ORG200 (44 kg) E-DETECT : SATORG	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	2 x CORG201 (24 kg) E-DETECT : SATCORG		4 x CORG201 (48 kg) E-DETECT : SATCORG	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	2 x FOR200 (24 kg) E-DETECT : SATFOR		4 x FOR200 (48 kg) E-DETECT : SATFOR	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	2 x AMM 200 (24 kg) E-DETECT : SATAMM		4 x AMM 200 (48 kg) E-DETECT : SATAMM	
 Pour utilisation poudre + liquide références à commander simultanément ⁽¹⁾ à choisir obligatoirement parmi ⁽¹⁾ :				
Filtre(s) Hepa H14 pour manipulation de poudre ⁽¹⁾	-		2 x HEP200 (4 kg)	
Support(s) de filtre Hepa ⁽¹⁾	-		2 x SH200 (8 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	-		4 x ORG200 (44 kg) E-DETECT : SATORG	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	-		4 x CORG201 (48 kg) E-DETECT : SATCORG	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	-		4 x FOR200 (48 kg) E-DETECT : SATFOR	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	-		4 x AMM 200 (48 kg) E-DETECT : SATAMM	
Accessoires complémentaires				
Bac de rétention + plan de travail en mélaminé	BB12 (12 kg)			
Bac de rétention + plan de travail en verre feuilleté	BV12 (17 kg)			
Lumière intégrée extérieure	LUMI (1 kg)			
Table tubulaire sur pied	TTF12 (16 kg)			
Table tubulaire roulette (pour déplacement ponctuel)	TTR12 (17 kg)			
Table roulante monobloc avec tablette de rangement	TR12 (51 kg)			
Table/armoire de sécurité	IA12 (54 kg)			



FICHE TECHNIQUE H121D+2C



FICHE TECHNIQUE H122D+2C



FICHE TECHNIQUE H122D+H2C



FICHE TECHNIQUE H122D+2CH



FICHE TECHNIQUE H122Z+2C



FICHE TECHNIQUE H122Z+H2C



FICHE TECHNIQUE H122Z+2CH



LABOVER



SOMMAIRE



Hotte chimique

HOTTE DE CLASSE 1 SÉRIE H+ 1500 mm



Références & types de passage de mains	H152D+2C	H152D+H2C	H152D+2CH	H153D+2C	H153D+H2C	H153D+2CH
	H152Z+2C	H152Z+H2C	H152Z+2CH	H153Z+2C	H153Z+H2C	H153Z+2CH
	Tripode		L: 400mm, H: 180mm	Tripode		L: 400mm, H: 180mm
		H153G+2C	H153G+H2C	H153G+2CH	Grand triporteur	
Dimensions extérieures (L x P x H)	1500 x 750 x 1160					
Dimensions intérieures (L x P x H)	1445 x 700 x 935					
Poids (kg)	54					
Nombre de moteurs	2			3		
Pour utilisation liquide uniquement à choisir obligatoirement parmi ⁽¹⁾ :		×	×		×	×
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	4 x ORG200 (44 kg) E-DETECT : SATORG			6 x ORG200 (66 kg) E-DETECT : SATORG		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	4 x CORG201 (48 kg) E-DETECT : SATCORG			6 x CORG201 (72 kg) E-DETECT : SATCORG		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	4 x FOR200 (48 kg) E-DETECT : SATFOR			6x FOR200 (72 kg) E-DETECT : SATFOR		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	4 x AMM 200 (48 kg) E-DETECT : SATAMM			6 x AMM 200 (72 kg) E-DETECT : SATAMM		
Pour utilisation poudre + liquide références à commander simultanément ⁽¹⁾ à choisir obligatoirement parmi ⁽¹⁾ :	×			×		
Filtre(s) Hepa H14 pour manipulation de poudre ⁽¹⁾	2 x HEP200 (4 kg)			3 x HEP200 (6 kg)		
Support(s) de filtre Hepa ⁽¹⁾	2 x SH200 (8 kg)			3 x SH200 (12 kg)		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	4 x ORG200 (44 kg) E-DETECT : SATORG			6 x ORG200 (66 kg) E-DETECT : SATORG		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	4 x CORG201 (48 kg) E-DETECT : SATCORG			6 x CORG201 (72 kg) E-DETECT : SATCORG		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	4 x FOR200 (48 kg) E-DETECT : SATFOR			6x FOR200 (72 kg) E-DETECT : SATFOR		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	4 x AMM 200 (48 kg) E-DETECT : SATAMM			6 x AMM 200 (72 kg) E-DETECT : SATAMM		
Accessoires complémentaires						
Bac de rétention + plan de travail en mélaminé	BB15 (13 kg)					
Bac de rétention + plan de travail en verre feuilleté	BV15 (18 kg)					
Lumière intégrée extérieure	2 x LUM1 (2 kg)					
Table tubulaire sur pied	TT115 (22 kg)					
Table tubulaire roulette (pour déplacement ponctuel)	TTR15 (23 kg)					
Table roulante monobloc avec tablette de rangement	TR15 (65 kg)					
Table/armoire de sécurité	TA15 (61 kg)					



FICHE TECHNIQUE H152D+2C



FICHE TECHNIQUE H153D+2C



FICHE TECHNIQUE H152Z+2C



FICHE TECHNIQUE H153Z+2C



FICHE TECHNIQUE H153G+2C



FICHE TECHNIQUE H152D+H2C



FICHE TECHNIQUE H153D+H2C



FICHE TECHNIQUE H152Z+H2C



FICHE TECHNIQUE H153Z+H2C



FICHE TECHNIQUE H153G+H2C



FICHE TECHNIQUE 152D+2CH



FICHE TECHNIQUE H153D+2CH



FICHE TECHNIQUE H152Z+2CH



FICHE TECHNIQUE H153Z+2CH



FICHE TECHNIQUE H153G+2CH



LABOVER



SOMMAIRE



Hotte chimique

HOTTE DE CLASSE 1

SÉRIE H+ 1800 mm



Références & types de passage de mains	H183G+ZC	H183G+H2C	H183G+2CH	H184G+ZC	H184G+H2C	H184G+2CH
	Largeur support L : 1800 mm, H : 1200 mm					
Dimensions extérieures (L x P x H)	1800 x 750 x 1240					
Dimensions intérieures (L x P x H)	1745 x 700 x 935					
Poids (kg)	70					
Nombre de moteurs	3			4		
Pour utilisation liquide uniquement à choisir obligatoirement parmi ⁽¹⁾ :						
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	6 x ORG200 (66 kg) E-DETECT : SATORG			8 x ORG200 (88 kg) E-DETECT : SATORG		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	6 x CORG201 (72 kg) E-DETECT : SATCORG			8 x CORG201 (96 kg) E-DETECT : SATCORG		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	6x FOR200 (72 kg) E-DETECT : SATFOR			8 x FOR200 (96 kg) E-DETECT : SATFOR		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	6 x AMM 200 (72 kg) E-DETECT : SATAMM			8 x AMM 200 (96 kg) E-DETECT : SATAMM		
Pour utilisation poudre + liquide références à commander simultanément ⁽²⁾ à choisir obligatoirement parmi ⁽¹⁾ :						
Filtre(s) Hepa H14 pour manipulation de poudre ⁽²⁾	3 x HEP200 (6 kg)			4 x HEP200 (8 kg)		
Support(s) de filtre Hepa ⁽²⁾	3 x SH200 (12 kg)			4 x SH200 (16 kg)		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	6 x ORG200 (66 kg) E-DETECT : SATORG			8 x ORG200 (88 kg) E-DETECT : SATORG		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	6 x CORG201 (72 kg) E-DETECT : SATCORG			8 x CORG201 (96 kg) E-DETECT : SATCORG		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	6x FOR200 (72 kg) E-DETECT : SATFOR			8 x FOR200 (96 kg) E-DETECT : SATFOR		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	6 x AMM 200 (72 kg) E-DETECT : SATAMM			8 x AMM 200 (96 kg) E-DETECT : SATAMM		
Accessoires complémentaires						
Bac de rétention + plan de travail en mélaminé	BB018 (15 kg)					
Bac de rétention + plan de travail en verre feuilleté	BV18 (20 kg)					
Lumière intégrée extérieure	3 x LUM1 (3 kg)					
Table tubulaire sur pied	TTF18 (24kg)					
Table tubulaire roulette (pour déplacement ponctuel)	TTR18 (25kg)					
Table roulante monobloc avec tablette de rangement	TR18 (78 kg)					
Table/armoire de sécurité	TA18 (98 kg)					



FICHE TECHNIQUE H183G+ZC



FICHE TECHNIQUE H183G+H2C



FICHE TECHNIQUE H183G+2CH



FICHE TECHNIQUE H184G+ZC



FICHE TECHNIQUE H184G+H2C



FICHE TECHNIQUE H184G+2CH



LABOVER



SOMMAIRE



Hotte chimique

HOTTE DE CLASSE 2

SÉRIE H+



INFORMATIONS PRODUIT

AVANTAGES

Protection optimale de l'utilisateur :

- Hottes homologuées à la norme NF X 15-211 - MAI 2009 par des laboratoires et organismes de contrôles français.
- Certification CE.
- Confinement des vapeurs et des poudres, dans l'enceinte de manipulation puis éliminations de celles-ci lors de leur passage dans le filtre moléculaire ou dans le filtre HEPA.
- Prise d'échantillonnage en façade permettant un contrôle rapide et fiable de la saturation du filtre.
- Témoin lumineux situé à l'avant assurant à l'utilisateur le bon fonctionnement du système de ventilation/filtration de la hotte. Ventilateurs électriques silencieux répondant aux spécifications CE.
- Fenêtre de contrôle située en façade indiquant immédiatement si le filtre présent et bien adapté aux travaux.

Économies de temps et d'énergie :

- Hottes livrées monobloc (pas d'assemblage), à relier uniquement au réseau électrique.
- Pas de raccordement ou d'évacuation à prévoir, solution sans génie civil (si la hotte est équipée d'un filtre).
- Il n'est pas nécessaire de chauffer ou de réfrigérer l'air entrant dans la pièce.

Confort d'utilisation :

- Parois transparentes renforcées sur tous les côtés offrant un éclairage optimal du plan de travail ainsi qu'une visualisation immédiate des produits manipulés.
- Passages de mains ergonomiques permettant des manipulations sécurisées et aisées dans l'enceinte.
- Opercules permettant l'introduction des câbles d'alimentation en énergie des appareils.
- Très faible niveau acoustique des ventilateurs permettant ainsi une concentration accrue pour les travaux.
- Grande facilité de remplacement du filtre à charbon actif, quelques minutes suffisent.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 15/10ème.
- Peinture époxy blanche RAL 9010, bleue 5015, haute résistance contre les produits chimiques.
- Parois vitrées en PMMA et de 6mm d'épaisseur.
- Vitesse moyenne d'air en façade : 0.5 m/s
- Tension : 220-240 volts
- Puissance électrique : 35 W par colonne de ventilation
- Intensité : 0,35 A
- Puissance sonore du ventilateur (hors flux d'air) : 60 dB(A)
- Débit : 180 m3/h

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

- Écran tactile
- 4 opercules pour passages alimentation et fluide
- Contrôleur et maintien automatique du flux d'air
- Compteur horaire
- Prise d'échantillonnage
- 4 Parois renforcées translucides
- Interface FILTRALARME 5 avec écran tactile pour gestion opérationnelle de la hotte.
- Régulation automatique du flux d'air
- 5 langues disponibles : français - anglais - allemand - espagnol - italien.
- Flux d'air et compteur-horaire affichés simultanément
- Indicateurs de date d'installation des filtres et de leurs types
- Interrupteur général

Ces hottes sont à équiper obligatoirement d'un filtre à charbon actif et/ou d'un filtre particulaire et son support.

OPTIONS

- Bac de rétention amovible avec le plan de travail permettant ainsi de récupérer les liquides en cas de renversements accidentels + plan de travail en mélaminé ou en verre feuilleté (fortement conseillé pour utilisation d'acides).
- Éclairage LED disposé de manière à ne pas gêner votre visibilité IP65 - 10W - 4200K - 710lm réf. LUMI
- Pompe manuelle pour déterminer la saturation des filtres : réf. PMAF.
- Tubes à réactif :
- réf. TROR : Lot de 10 tubes à réactifs « organiques »
- réf. TRAC : Lot de 10 tubes à réactifs « corrosifs »
- réf. TROA : Lot de 5 tubes à réactifs « organiques » et 5 « corrosifs ».





1
À choisir passage
trapeze



1'
À choisir passage
2 mains



2
Plan de travail
mélaminé ou en verre
feuilleté



3
Écran tactile
Compteur horaire
Contrôleur de flux d'air



4
Support filtre et
filtre HEPA (option)



5
Facilité de remplacement
des filtres



6
Bac de rétention amovible



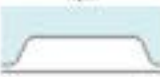
7
Prise pour
échantillon



Hotte chimique

HOTTE DE CLASSE 2 SÉRIE H+ 600 mm



	110G10+	110G12+
Type de passage de mains		
Nombre de moteurs	1	
Dimensions extérieurs (L x P x H)	600 x 650 x 950	
Dimensions intérieurs (L x P x H)	545 x 505 x 735	
Poids (kg)	73	
 pour utilisation liquide uniquement à choisir obligatoirement parmi ⁽¹⁾ :		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	ORG200 (11 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	CORG201 (12 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	FOR200 (12 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	AMM 200 (12 kg)	
 pour utilisation poudre uniquement, références à commander simultanément ⁽¹⁾ :		
Filtre(s) Hepa H14	HEP200 (2 kg)	
Support(s) de filtre Hepa	SH200 (4 kg)	
Élément(s) de ventilation (obligatoire)	CAR200 (2 kg)	
  Pour utilisation poudre + liquide références à commander simultanément ⁽¹⁾ à choisir obligatoirement parmi ⁽¹⁾ :		
Filtre(s) Hepa H14 pour manipulation de poudre ⁽¹⁾	HEP200 (2 kg)	
Support(s) de filtre Hepa ⁽¹⁾	SH200 (4 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	ORG200 (11 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	CORG201 (12 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	FOR200 (12 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	AMM 200 (12 kg)	
Accessoires complémentaires		
Bac de rétention + plan de travail en mélaminé	RR06 (10 kg)	
Bac de rétention + plan de travail en verre feuilleté	BV06 (15 kg)	
Lumière intégrée extérieure	LUMI (1 kg)	
Table tubulaire sur pied	TTF06 (9 kg)	
Table tubulaire roulette (pour déplacement ponctuel)	TTR06 (10 kg)	
Table roulante monobloc avec tablette de rangement	TR06 (28 kg)	
Table/armoire de sécurité	TA06 (32 kg)	



FICHE TECHNIQUE H061D+



FICHE TECHNIQUE H061Z+



LABOVER



SOMMAIRE



Hotte chimique

HOTTE DE CLASSE 2 SÉRIE H+ 900 mm



	H091D+	H092D+	H092Z+
type de passage de mains			
Nombre de moteurs	1	2	
Dimensions extérieures (L x P x H)	900 x 750 x 1160		
Dimensions intérieures (L x P x H)	845 x 700 x 935		
Poids (kg)	34		
Pour utilisation liquide uniquement à choisir obligatoirement parmi ⁽¹⁾ :			
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	ORG200 (11 kg)	2 x ORG200 (22 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	CORG201 (12 kg)	2 x CORG201 (24 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	FOR200 (12 kg)	2 x FOR200 (24 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	AMM 200 (12 kg)	2 x AMM 200 (24 kg)	
Pour utilisation poudre uniquement, références à commander simultanément :			
Filtre(s) Hepa H14	HEP200 (2 kg)	2 x HEP200 (4 kg)	
Support(s) de filtre Hepa	SH200 (4 kg)	2 x SH200 (8 kg)	
Élément(s) de ventilation (obligatoire)	CAR200 (2 kg)	2 x CAR200 (4 kg)	
Pour utilisation poudre + liquide références à commander simultanément ⁽¹⁾ à choisir obligatoirement parmi ⁽¹⁾ :			
Filtre(s) Hepa H14 pour manipulation de poudre ⁽¹⁾	HEP200 (2 kg)	2 x HEP200 (4 kg)	
Support(s) de filtre Hepa ⁽¹⁾	SH200 (4 kg)	2 x SH200 (8 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	ORG200 (11 kg)	2 x ORG200 (22 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	CORG201 (12 kg)	2 x CORG201 (24 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	FOR200 (12 kg)	2 x FOR200 (24 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	AMM 200 (12 kg)	2 x AMM 200 (24 kg)	
Accessoires complémentaires :			
Bar de rétention + plan de travail en mélaminé	RR09 (11 kg)		
Dac de rétention + plan de travail en verre feuilleté	BV09 (16 kg)		
Lumière intégrée extérieure	LIM1 (1 kg)		
Table tubulaire sur pied	TTF09 (12 kg)		
Table tubulaire roulette (pour déplacement ponctuel)	TTR09 (14 kg)		
Table roulante monobloc avec tablette de rangement	TR09 (37 kg)		
Table/armoire de sécurité	TAD09 (44 kg)		



FICHE TECHNIQUE H091D+



FICHE TECHNIQUE H092D+



FICHE TECHNIQUE H092Z+



LABOVER



SOMMAIRE



Hotte chimique

HOTTE DE CLASSE 2 SÉRIE H+ 1200 mm



	H121D+	H122D+	H122Z+
Type de passage de mains			
Nombre de moteurs	1	2	2
Dimensions extérieures (L x P x H)	1200 x 750 x 1160		
Dimensions intérieures (L x P x H)	1145 x 700 x 935		
Poids (kg)	44		
Pour utilisation liquide uniquement à choisir obligatoirement parmi TM :			
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	ORG200 (11 kg)	2 x ORG200 (22 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	CORG201 (12 kg)	2 x CORG201 (24 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	FOR200 (12 kg)	2 x FOR200 (24 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	AMM 200 (12 kg)	2 x AMM 200 (24 kg)	
Pour utilisation poudre uniquement, références à commander simultanément :			
Filtre(s) Hepa H14	HEP200 (2 kg)	2 x HEP200 (4 kg)	
Support(s) de filtre Hepa	SH200 (4 kg)	2 x SH200 (8 kg)	
Élément(s) de ventilation (obligatoire)	CAR200 (2 kg)	2 x CAR200 (4 kg)	
Pour utilisation poudre + liquide références à commander simultanément TM à choisir obligatoirement parmi TM :			
Filtre(s) Hepa H14 pour manipulation de poudre TM	HFP200 (2 kg)	2 x HFP200 (4 kg)	
Support(s) de filtre Hepa TM	SH200 (4 kg)	2 x SH200 (8 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	ORG200 (11 kg)	2 x ORG200 (22 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	CORG201 (12 kg)	2 x CORG201 (24 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	FOR200 (12 kg)	2 x FOR200 (24 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	AMM 200 (12 kg)	2 x AMM 200 (24 kg)	
Accessoires complémentaires TM ▼			
Bac de rétention + plan de travail en mélaminé	BB12 (12 kg)		
Bac de rétention + plan de travail en verre feuilleté	BV12 (17 kg)		
Lumière intégrée extérieure	LUM1 (1 kg)		
Table tubulaire sur pied	TTF12 (16 kg)		
Table tubulaire roulette (pour déplacement ponctuel)	TTT12 (17 kg)		
Table roulante monobloc avec tablette de rangement	TR12 (51 kg)		
Table/armoire de sécurité	TA12 (54 kg)		



FICHE TECHNIQUE H121D+



FICHE TECHNIQUE H122D+



FICHE TECHNIQUE H122Z+



LABOVER



SOMMAIRE



Hotte chimique

HOTTE DE CLASSE 2

SÉRIE H+ 1500 mm



	H152D+	H152Z+	H153D+	H153Z+	H153G+
Type de passage de mains					
Nombre de moteurs	2		3		
Dimensions extérieures (L x P x H)	1500 x 750 x 1160				
Dimensions intérieures (L x P x H)	1445 x 700 x 935				
Poids (kg)	54				
Pour utilisation liquide uniquement à choisir obligatoirement parmi ⁽¹⁾ :					
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	2 x ORG200 (22 kg)		3 x ORG200 (33 kg)		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	2 x CORG201 (24 kg)		3 x CORG201 (36 kg)		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	2 x FOR200 (24 kg)		3 x FOR200 (36 kg)		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	2 x AMM 200 (24 kg)		3 x AMM 200 (36 kg)		
Pour utilisation poudre uniquement à choisir obligatoirement parmi ⁽²⁾ :					
Filtre(s) H14 H14	2 x HEP200 (4 kg)		3 x HEP200 (6 kg)		
Support(s) de filtre H14	2 x SH200 (8 kg)		3 x SH200 (12 kg)		
Élément(s) de ventilation (obligatoire)	2 x CAR200 (4 kg)		3 x CAR200 (6 kg)		
Pour utilisation poudre + liquide références à commander simultanément ⁽³⁾ à choisir obligatoirement parmi ⁽⁴⁾ :					
Filtre(s) H14 pour manipulation de poudre ⁽⁵⁾	2 x HEP200 (4 kg)		3 x HEP200 (6 kg)		
Support(s) de filtre H14 ⁽⁶⁾	2 x SH200 (8 kg)		3 x SH200 (12 kg)		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	2 x ORG200 (22 kg)		3 x ORG200 (33 kg)		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	2 x CORG201 (24 kg)		3 x CORG201 (36 kg)		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	2 x FOR200 (24 kg)		3 x FOR200 (36 kg)		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	2 x AMM 200 (24 kg)		3 x AMM 200 (36 kg)		
Accessoires complémentaires					
Bar de rétention + plan de travail en mélaminé	RR15 (13 kg)				
Bac de rétention + plan de travail en verre feuilleté	BV15 (18 kg)				
Lumière intégrée extérieure	2 x LIM1 (1 kg)				
Table tubulaire sur pied	TTF15 (22 kg)				
Table tubulaire roulette (pour déplacement ponctuel)	TTR15 (73 kg)				
Table roulante monobloc avec tablette de rangement	TR15 (65 kg)				
Table/armoire de sécurité	TA15 (61 kg)				



FICHE TECHNIQUE H152D+



FICHE TECHNIQUE H152Z+



FICHE TECHNIQUE H153D+



FICHE TECHNIQUE H153Z+



FICHE TECHNIQUE H153G+



LABOVER

SOMMAIRE



Hotte chimique

HOTTE DE CLASSE 2

SÉRIE H+ 1800 mm



	H183G+	H184G+
Type de passage de mains		
Nombre de moteurs	3	4
Dimensions extérieures (L x P x H)	1800 x 750 x 1740	
Dimensions intérieures (L x P x H)	1745 x 700 x 935	
Poids (kg)	70	
Pour utilisation liquide uniquement à choisir obligatoirement parmi ⁽¹⁾ :		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	3 x ORG200 (33 kg)	4 x ORG200 (44 kg)
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	3 x CORG201 (36 kg)	4 x CORG201 (48 kg)
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	3 x FOR200 (36 kg)	4 x FOR200 (48 kg)
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	3 x AMM 200 (36 kg)	4 x AMM 200 (48 kg)
Pour utilisation poudre uniquement à choisir obligatoirement parmi :		
Filtre(s) Hepa H14	3 x HEP200 (6 kg)	4 x HEP200 (8 kg)
Support(s) de filtre Hepa	3 x SH200 (12 kg)	4 x SH200 (16 kg)
Élément(s) de ventilation (obligatoire)	3 x CAR200 (6 kg)	4 x CAR200 (8 kg)
Pour utilisation poudre + liquide références à commander simultanément ⁽¹⁾ à choisir obligatoirement parmi ⁽¹⁾ :		
Filtre(s) Hepa H14 pour manipulation de poudre ⁽¹⁾	3 x HEP200 (6 kg)	4 x HEP200 (8 kg)
Support(s) de filtre Hepa ⁽¹⁾	3 x SH200 (12 kg)	4 x SH200 (16 kg)
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	3 x ORG200 (33 kg)	4 x ORG200 (44 kg)
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	3 x CORG201 (36 kg)	4 x CORG201 (48 kg)
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	3 x FOR200 (36 kg)	4 x FOR200 (48 kg)
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	3 x AMM 200 (36 kg)	4 x AMM 200 (48 kg)
Accessoires complémentaires		
Bac de rétention + plan de travail en mélaminé	BB018 (15 kg)	
Bac de rétention + plan de travail en verre feuilleté	DV018 (20 kg)	
Lumière intégrée extérieure	3 x LUMI (3 kg)	
Table tubulaire sur pied	TTF18 (74kg)	
Table tubulaire roulette (pour déplacement ponctuel)	TTR18 (25kg)	
Table roulante monobloc avec tablette de rangement	TR18 (78 kg)	
Table/armoire de sécurité	TA18 (98 kg)	



FICHE TECHNIQUE H183G+



FICHE TECHNIQUE H184G+



LABOVER



SOMMAIRE



LABOVER

Parc Euromédecine
20 rue Robert KOCH - BP 27253
34086 Montpellier Cedex 4 - France

Tél. +33 (0)4 67 105 900
commercial@labover.fr



www.labover.fr