

Comment fonctionne la hotte avec rideau à flux laminaire asecos ?

Fonctionnement d'une sorbonne

La rétention et l'extraction efficace des substances dangereuses dans une sorbonne est le résultat d'une combinaison optimale entre l'air admis et celle extraite. Le pouvoir de rétention d'une sorbonne dépend en grande partie du débit de l'air d'alimentation. L'augmentation de ce débit n'est possible qu'avec l'augmentation simultanée du débit de l'air extrait. Pour saisir et évacuer efficacement les substances dangereuses, il faut une vitesse d'air élevée au niveau de l'ouverture frontale. Seule cette méthode empêche que les substances dangereuses n'aillent « rebondir » sur la paroi arrière pour être ensuite expulsées vers l'extérieure par la facade avant de la sorbonne.

Rideau à flux laminaire

Les hottes asecos peuvent satisfaire aux exigences décrites ci-dessus grâce à l'extraction optimale de l'air combiné à la mise en œuvre d'un rideau d'air par flux laminaire en facade, simultanément en haut et en bas. Fonctionnement :

- L'air pour le rideau à flux laminaire est aspiré dans le local de travail par un ventilateur secondaire.
- Puis l'air est guidé à travers les profilés creux du cadre, en aluminium anodisé, reliés entre eux par des raccords d'angle avec des joints en EPDM
- Ensuite l'air sous pression va alimenter 2 rampes avec des buses inclinées à 45° vers l'intérieur de la hotte
- Les substances dangereuses (gaz, vapeurs ou particules en suspension) présentes ou générées au sein de l'espace de travail sont ainsi efficacement captées et transportées vers le déflecteur arrière
- Le client doit raccorder la hotte à un système de ventilation vers l'extérieur du bâtiment

Sécurité lors de la manipulation de substances dangereuses

Les hottes asecos garantissent un degré élevé de sécurité et de protection pour la santé de l'utilisateur grâce à une captation efficace, une rétention dans la hotte, une transmission au système d'évacuation, à l'aide des 2 rideaux d'air à flux laminaire en facade, et une extraction optimale des substances dangereuses hors de la hotte.

Fonctionnement en toute sécurité

- Affichage en continu par LED de l'état de fonctionnement de la ventilation grâce à un système de contrôle électronique intégré de série
- Surveillance du débit réel de l'air dans les conduits d'admission et d'extraction par le biais d'un capteur de perte de charge
- Capteur de perte de charge paramétrable, réglé d'usine avec valeur de consigne correspondant au débit minimum d'air requis
- Alarme sonore et visuelle en cas d'écart de 10 % par rapport aux valeurs paramétrées. L'alarme visuelle ne s'éteint que lorsque la valeur de consigne pré réglée est à nouveau atteinte.
- Batterie intégrée de série pour un fonctionnement en continu et sécurisé de tout le dispositif de surveillance, même en cas de panne de courant
- Contact sec (option), pour la transmission des alarmes à un poste de contrôle central

Récapitulatif

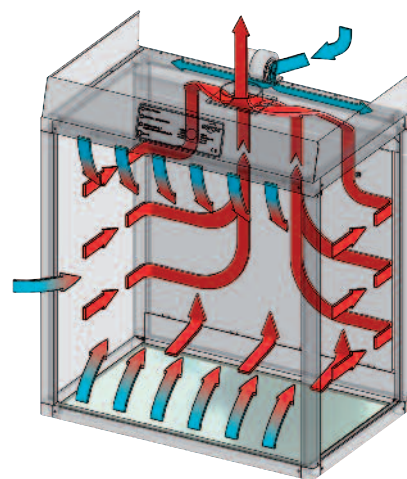
Les hottes asecos garantissent un degré élevé de sécurité et de protection pour la santé de l'utilisateur grâce à :

- a) L'optimisation des 2 rideaux d'air à flux laminaire en facade
- b) L'extraction optimale de l'air hors de la hotte
- c) L'équipement électronique de contrôle de la ventilation

Fonctionnement du rideau d'air à flux laminaire en facade dans la hotte asecos



Principe de la circulation de l'air dans la hotte asecos GAP.95/125.xxx



Hotte avec rideau à flux laminaire **BASIC-LINE**

Manipulation de produits à base de solvants, captation et extraction de vapeurs dangereuses



Code article 20309

- La solution pour sécuriser un poste de travail déjà existant
- Conforme à la norme NF EN 14175-3 § 5.4.4 (partie rejet de vapeurs nocives) pour une sécurité maximale de l'utilisateur
- Respect des valeurs limites autorisées sur le lieu de travail
- Rideau d'air à flux laminaire pour une protection et une captation efficace des vapeurs dangereuses
- Sécurité maximale pour l'utilisateur
- Construction légère et robuste en profilés d'aluminium anodisés avec une résistance élevée aux produits chimiques
- Vitres latérales incassable épaisseur 5 mm
- Interrupteurs marche/arrêt
- Bornier électrique de série (230V/50Hz) pour la connection à une ventilation d'extraction (*fourniture client*)
- Livrée montée pour être installée directement sur une paillasse ou un établi

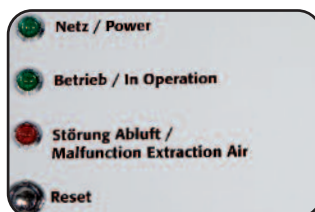
Équipement de série :

- Contrôle des débits d'air (flux laminaire et ventilation d'extraction) avec alarme sonore et visuelle
- Éclairage intérieur non éblouissant
- Déflecteur arrière rabattable pour faciliter le nettoyage
- Paroi arrière mélaminée résistante aux produits chimiques

Hotte avec rideau à flux laminaire **BASIC-LINE**,
modèle GAP.125.12.7
(châssis haut et plan de travail en option)
Code article 20309 A

Contrôle des débits d'air

- Avec alarme visuelle et sonore
- Interrupteurs de mise sous tension et d'éclairage intégrés
- Option : contact sec pour alarme extérieure



Éclairage anti-éblouissement

- Tube lumineux économique
- Cache de protection amovible contre l'éblouissement
- Luminosité env. 1000 lx
- Remplacement facile des tubes



Vitres latérales transparentes

- Clarté optimale à l'intérieur du poste de travail
- Vitres latérales incassables épaisseur 5 mm
- Option : panneaux latéraux spéciaux en mélaminé



Construction en profilés d'aluminium

- Construction robuste et rigide
- Poids réduit, faible charge au sol
- Surface anodisée pour une grande résistance aux produits chimiques
- Grande modularité (3 largeurs, 2 hauteurs, 2 profondeurs)



Prises de courant normalisées avec mise à la terre (option)

- Protection électrique contre les éclaboussures d'eau (IP54)
- Intégrées sur la paroi arrière ou sur la goulotte d'alimentation (min. 2 unités)
- Prises électriques additionnelles sur demande



Combinaison possible avec différentes armoires sous paillasse pour le stockage de liquides inflammables, acides et bases etc.

- Combinaisons possibles avec les châssis hauts
- Caches adaptés pour un aspect uniforme



INNOVATION
by asecos



Défecteur arrière

- Rabattable pour faciliter le nettoyage
- Nettoyage facile de l'espace de travail complet
- Option : parois arrière transparente, la solution idéale pour un placement au centre d'une pièce.



Goulotte des fluides (option)

- Pour fixer les différentes alimentations des fluides (eau, gaz, air comprimé, etc.)
- En aluminium anodisé
- Avec de série, suivant les versions 2 ou 4 prises électriques normalisées IP54 avec mise à la terre
- Goulottes supplémentaires sur demande

Plans de travail intégrés (option)

- En fonctions des besoins, différents matériaux sont disponibles : **mélaminé, inox 1.4301 ou céramique technique** (grande résistance à de nombreux acides et bases)
- Hotte également disponible sans plan de travail*, idéale pour installation sur des plans de travail existants

*Modèles de la série *BASIC-LINE*



Plan de travail mélaminé



Plan de travail inox



Plan de travail céramique

Châssis hauts ou bas

- Permet de travailler en position assise ou debout
- Construction tubulaire robuste, épaisseur des matériaux 4 mm, revêtement époxy gris (RAL 7035)
- Ajustement de la hauteur par pieds réglables
- Option : caches appropriés pour toutes les armoires sous paillasse



Fiches techniques (PDF) sur le site internet <http://www.asecos.fr> ==> **Produits**, avec toutes les caractéristiques techniques : dimensions, poids, débit d'air, pertes de charge, poids etc.

Hottes avec rideau à flux laminaire **BASIC-LINE**

Manipulation de produits à base de solvants, captation et extraction de vapeurs dangereuses



Hotte avec rideau à flux laminaire **BASIC-LINE**,
modèle **GAP.95.18.6**
(accessoires non inclus)
Code article **20348**

Équipement de série :

- Contrôle des débits d'air (flux laminaire et ventilation d'extraction) avec alarme sonore et visuelle
- Éclairage intérieur
- Déflecteur arrière rabattable pour faciliter le nettoyage
- Parois latérales transparentes
- Paroi arrière mélaminée résistante aux produits chimiques

Hottes **BASIC-LINE**

destinées à la manipulation de produits à base de solvants

- La solution pour sécuriser un poste de travail déjà existant
- Conforme à la norme NF EN 14175-3 § 5.4.4 (partie rejet de vapeurs nocives)
- Respect des valeurs limites autorisées sur le lieu de travail
- Rideau d'air à flux laminaire pour une protection et une captation efficace des vapeurs dangereuses
- Sécurité maximale pour l'utilisateur
- Construction légère et robuste en profilés d'aluminium résistant aux produits chimiques
- Vitres latérales incassable épaisseur 5 mm
- Interrupteurs marche/arrêt
- Bornier électrique de série (230V/50Hz) pour la connection à une ventilation d'extraction (*fourniture client*)
- Livrée montée pour être installé directement sur une paillasse ou un établi



Hotte avec rideau à flux laminaire « **GAP** »,
Basic ou High Line

La solution pour sécuriser un poste de travail déjà existant - Livré monté pour une installation plus rapide

Modèles **BASIC-LINE**

Dim. extérieures L x P x H (mm)
Code article

GAP.95.9.6

900 x 600 x 1100
20350

GAP.95.12.6

1200 x 600 x 1100
20344

GAP.95.18.6

1800 x 600 x 1100
20348

Accessoires

Plan de travail mélaminé

14918

14919

14920

Plan de travail céramique

16477

16481

16492

Châssis haut (H = 865 mm)

16152

16149

16421

Hottes avec rideau à flux laminaire **BASIC-LINE**

Manipulation de produits à base de solvants, captation et extraction de vapeurs dangereuses



Interrupteurs marche/arrêt (modèles de la série GAP.125.xx)

Utilisation simple et sécurisée

Les boutons poussoirs dans l'angle droit permettent la mise en route de la hotte, avec le contrôle des débits d'air, et la lumière

Hotte avec rideau à flux laminaire **BASIC-LINE**,
modèle **GAP.125.12.7**
(accessoires non compris)
Code article 20309



Caractéristiques techniques pour la ventilation d'extraction

Modèles	GAP.95.9.6	GAP.95.12.6	GAP.95.18.6	GAP.125.9.7	GAP.125.12.7	GAP.125.18.7
Dim. L x P (mm)	900 x 600	1200 x 600	1800 x 600	900 x 750	1200 x 750	1800 x 750
Raccord Ø (mm)	160	160	2 x 160	160	160	2 x 160
Débit recommandé (m³/h)	430	595	920	430	595	920
Perte de charge (Pa)	150	285	2 x 170	150	285	2 x 170

Modèles **BASIC-LINE**

	GAP.125.9.7	GAP.125.12.7	GAP.125.18.7
Dim. extérieures L x P x H (mm)	900 x 750 x 1400	1200 x 750 x 1400	1800 x 750 x 1400
Code article	20316	20309	20313

Accessoires

Plan de travail mélaminé	16332	15977	15979
Plan de travail céramique	16331	15940	15976
Châssis haut (H = 865 mm)	15552	20356	20358

Hottes avec rideau à flux laminaire **COMFORT-LINE**

Manipulation de produits à base de solvants, captation et extraction de vapeurs dangereuses



Hotte avec rideau à flux laminaire COMFORT-LINE, modèle GAP.95.18.6
avec plan de travail en inox avec rétention intégrée
(châssis haut, armoire sous-paillasse et accessoires non inclus)
Code article 21462



Hottes **COMFORT-LINE**

destinées à la manipulation de produits à base de solvants

- La solution pour sécuriser un poste de travail déjà existant
- Conforme à la norme NF EN 14175-3 § 5.4.4 (partie rejet de vapeurs nocives)
- Respect des valeurs limites autorisées sur le lieu de travail
- Rideau d'air à flux laminaire pour une protection et une captation efficace des vapeurs dangereuses
- Sécurité maximale pour l'utilisateur
- Construction légère et robuste en profilés d'aluminium résistant aux produits chimiques
- Vitres latérales incassable épaisseur 5 mm
- Interrupteurs marche/arrêt
- Bornier électrique de série (230V/50Hz) pour la connection à une ventilation d'extraction (*fourniture client*)
- Livrée montée pour être installé directement sur une paillasse ou un établi

Équipement de série :

- Contrôle des débits d'air (flux laminaire et ventilation d'extraction) avec alarme sonore et visuelle
- Éclairage intérieur
- Déflecteur arrière rabattable pour faciliter le nettoyage
- Parois latérales transparentes
- Paroi arrière mélaminée résistante aux produits chimiques
- Plan de travail en inox avec rétention intégrée

Modèles **COMFORT-LINE**

Dim. extérieures L x P x H (mm)
Code article

GAP.95.9.6

900 x 600 x 1100
21460

GAP.95.12.6

1200 x 600 x 1100
21461

GAP.95.18.6

1800 x 600 x 1100
21462

Accessoires

Paroi arrière en plexiglas

14912

14913

14914

Châssis haut (H = 865 mm)

16152

16149

16421

Hottes avec rideau à flux laminaire **COMFORT-LINE**

Manipulation de produits à base de solvants, captation et extraction de vapeurs dangereuses



Interrupteurs marche/arrêt (modèles de la série GAP.125.xx)

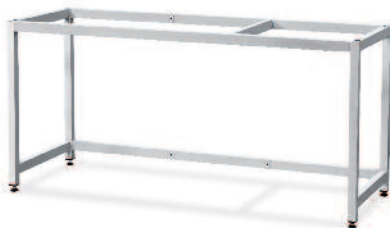
Utilisation simple et sécurisée

Les boutons poussoirs dans l'angle droit permettent la mise en route de la hotte, avec le contrôle des débits d'air, et la lumière

Hotte avec rideau à flux laminaire *COMFORT-LINE*, modèle GAP.125.18.7
avec plan de travail en inox avec rétention intégrée (châssis haut et accessoires non inclus)
Code article 21465



Accessoires conseillé



Châssis haut pour hottes « GAP »

Caractéristiques techniques pour la ventilation d'extraction

Modèles	GAP.95.9.6	GAP.95.12.6	GAP.95.18.6	GAP.125.9.7	GAP.125.12.7	GAP.125.18.7
Dim. L x P (mm)	900 x 600	1200 x 600	1800 x 600	900 x 750	1200 x 750	1800 x 750
Raccord Ø (mm)	160	160	2 x 160	160	160	2 x 160
Débit recommandé (m³/h)	430	595	920	430	595	920
Perte de charge (Pa)	150	285	2 x 170	150	285	2 x 170

Modèles *COMFORT-LINE*

	GAP.125.9.7	GAP.125.12.7	GAP.125.18.7
Dim. extérieures L x P x H (mm)	900 x 750 x 1400	1200 x 750 x 1400	1800 x 750 x 1400
Code article	21463	21464	21465

Accessoires

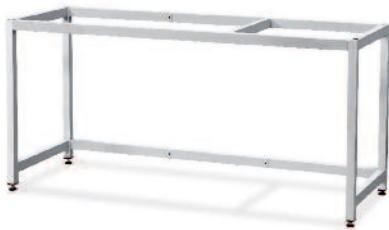
Paroi arrière en plexiglas	14915	14916	14917
Châssis haut (H = 865 mm)	15552	20356	20358

Hottes avec rideau à flux laminaire *HIGH-LINE*

Manipulation de produits à base de solvants, captation et extraction de vapeurs dangereuses



Hotte avec rideau à flux laminaire *HIGH-LINE*, modèle GAP.95.18.6
avec plan de travail en inox avec rétention intégrée, goulotte des fluides et 4 prises électriques (châssis haut, armoire sous-paillasse et accessoires non inclus)
Code article 21468 B



Châssis haut pour hottes « GAP »

Hottes *HIGH-LINE*

destinées à la manipulation de produits à base de solvants

- La solution pour sécuriser un poste de travail déjà existant
- Conforme à la norme NF EN 14175-3 § 5.4.4 (partie rejet de vapeurs nocives)
- Respect des valeurs limites autorisées sur le lieu de travail
- Rideau d'air à flux laminaire pour une protection et une captation efficace des vapeurs dangereuses
- Sécurité maximale pour l'utilisateur
- Construction légère et robuste en profilés d'aluminium résistant aux produits chimiques
- Vitres latérales incassable épaisseur 5 mm
- Interrupteurs marche/arrêt
- Bornier électrique de série (230V/50Hz) pour la connection à une ventilation d'extraction (*fourniture client*)
- Livraison montée pour être installé directement sur une paillasse ou un établi

Équipement de série :

- Contrôle des débits d'air (flux laminaire et ventilation d'extraction) avec alarme sonore et visuelle
- Éclairage intérieur
- Déflecteur arrière rabattable pour faciliter le nettoyage
- Parois latérales transparentes
- Paroi arrière mélaminée résistante aux produits chimiques
- **Plan de travail en inox avec rétention intégrée**
- **Goulotte des fluides avec prises électriques normalisées** (2 prises largeur 1200 mm, 4 prises largeur 1800 mm)



Modèles <i>HIGH-LINE</i>	GAP.95.9.6	GAP.95.12.6	GAP.95.18.6
Dim. extérieures L x P x H (mm)	900 x 600 x 1100	1200 x 600 x 1100	1800 x 600 x 1100
Code article	21466	21467	21468
Accessoires			
Paroi arrière en plexiglas	14912	14913	14914
Châssis haut (H = 865 mm)	16152	16149	16421

Hottes avec rideau à flux laminaire *HIGH-LINE*

Manipulation de produits à base de solvants, captation et extraction de vapeurs dangereuses



Interrupteurs marche/arrêt (modèles de la série GAP.125.xx)

Utilisation simple et sécurisée

Les boutons poussoirs dans l'angle droit permettent la mise en route de la hotte, avec le contrôle des débits d'air, et la lumière

Hotte avec rideau à flux laminaire *HIGH-LINE*, modèle GAP.125.12.7
avec plan de travail en inox avec rétention intégrée, goulotte des fluides et 4 prises électriques (châssis haut, armoire sous-paillasse et accessoires non inclus)
Code article 21470



Caractéristiques techniques pour la ventilation d'extraction

Modèles	GAP.95.9.6	GAP.95.12.6	GAP.95.18.6	GAP.125.9.7	GAP.125.12.7	GAP.125.18.7
Dim. L x P (mm)	900 x 600	1200 x 600	1800 x 600	900 x 750	1200 x 750	1800 x 750
Raccord Ø (mm)	160	160	2 x 160	160	160	2 x 160
Débit recommandé (m³/h)	430	595	920	430	595	920
Perte de charge (Pa)	150	285	2 x 170	150	285	2 x 170

Modèles *HIGH-LINE*

	GAP.125.9.7	GAP.125.12.7	GAP.125.18.7
Dim. extérieures L x P x H (mm)	900 x 750 x 1400	1200 x 750 x 1400	1800 x 750 x 1400
Code article	21469	21470	21471

Accessoires

Paroi arrière en plexiglas	14915	14916	14917
Châssis haut (H = 865 mm)	15552	20356	20358

Hottes avec rideau à flux laminaire **EX-LINE**

Manipulation de produits à base de solvants, captation et extraction de vapeurs dangereuses



Hotte avec rideau à flux laminaire **EX-LINE**,
modèle **GAP.125.18.7-EX**
avec plan de travail en inox avec rétention intégrée et châssis haut
(armoire sous-paillasse et accessoires non inclus)
Code article 14208

Hottes **GAP.125.xx.7-EX EX-LINE**

destinées à la manipulation de produits à base de solvants

- La solution pour sécuriser un poste de travail déjà existant
- Conforme à la norme NF EN 14175-3 § 5.4.4 (partie rejet de vapeurs nocives)
- Respect des valeurs limites autorisées sur le lieu de travail
- Rideau d'air à flux laminaire pour une protection et une captation efficace des vapeurs dangereuses
- Sécurité maximale pour l'utilisateur
- Construction légère et robuste en profilés d'aluminium résistant aux produits chimiques
- Vitres latérales incassable épaisseur 5 mm
- Interrupteurs marche/arrêt
- Bornier électrique de série (230V/50Hz) pour la connection à une ventilation d'extraction (*fourniture client*)
- Livraison montée pour être installé directement sur une paillasse ou un établi

Équipement de série :

- Boîtier électronique de commande et de contrôle (*raccordement client doit être impérativement monté hors de la zone Ex*)
- Contrôle des débits d'air (flux laminaire et ventilation d'extraction) avec alarme sonore et visuelle
- Éclairage intérieur
- Déфлекteur arrière rabattable pour faciliter le nettoyage
- Parois latérales transparentes
- Paroi arrière mélaminée résistante aux produits chimiques
- Plan de travail en inox avec rétention intégrée
- Châssis haut pour faciliter le travail en position debout
- Dim. extérieures avec châssis haut
P x H (mm) : 750 x 2265
- Equipement électrique anti-déflagrant

Modèles **EX-LINE**

Dim. extérieures L x P x H (mm)

Code article

GAP.125.9.7-EX

900 x 750 x 1400

14164

GAP.125.12.7-EX

1200 x 750 x 1400

14207

GAP.125.18.7-EX

1800 x 750 x 1400

14208

Hottes avec rideau à flux laminaire *EX-LINE*

Manipulation de produits à base de solvants, captation et extraction de vapeurs dangereuses

La solution pour sécuriser un poste de travail déjà existant, en zone à risques d'explosion niveau 1 - Conforme à la norme NF EN 14175-3 § 5.4.4 (partie rejet de vapeurs nocives) - La sécurité maximale pour l'utilisateur



Le boîtier électronique de commande et de contrôle, inclus dans la livraison, doit être installé par le client impérativement hors de la zone Ex et raccordé à la hotte.

Matériels électriques conforme à la directive 94/9/CE (appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles) :

- Éclairage : PTB 97 ATEX 2223, zone 1 catégorie II 2 G, Ex deq II c T4
- Ventilateur pour rideau à flux laminaire : PTB 03 ATEX 3004, zone 1 catégorie II 2G, c T4
- Convertisseur : PTB 00 ATEX 2081 catégorie II (1) GD EEx ia II c
- Capteur de perte de charge : BVS 06 ATEX E141 x catégorie II 2 G Ex ia II B T4
- Relais thermique : PTB 01 ATEX 3307 catégorie II (2) GD

Caractéristiques techniques pour la ventilation d'extraction

Modèles	GAP.125.9.7-EX	GAP.125.12.7-EX	GAP.125.18.7-EX
Dim. L x P (mm)	900 x 750	1200 x 750	1800 x 750
Raccord Ø mm	160	160	2 x 160
Débit recommandé m³/h	430	595	920
Perte de chargePa	150	285	2 x 170



Fortement conseillé

Ventilateur radial
Code article 8679



Hottes avec rideau à flux laminaire

GAP.95.xx.x

Modèles	GAP.95.9.6	GAP.95.12.6	GAP.95.18.6
Dimensions extérieures L x P x H (mm)	900 x 600 x 1100	1200 x 600 x 1100	1800 x 600 x 1100
Dimensions intérieures L x P x H (mm)	865 x 500 x 855	1165 x 500 x 855	1765 x 500 x 855
Hauteur avec châssis haut (mm)	1965	1965	1965
Hauteur avec châssis bas (mm)	1785	1785	1785
Largeur utile (mm)	790	1090	1690
Profondeur utile sans goulotte des fluides (mm)	490	490	490
Profondeur utile avec goulotte des fluides (mm)	380	380	380
Charge max. (N/m²)	600	600	600
Hauteur de travail debout avec châssis haut (mm)	900	900	900
Hauteur de travail assis avec châssis bas (mm)	720	720	720
Poids sans châssis (kg)	70	79	97
Poids du châssis (kg)	17	23	36
Poids total (kg)	87	99	133
Charge répartie par pied (N)	222	260	336
Diam. raccord de ventilation (mm)	160	160	2 x 160
Débit d'extraction min. (m³/h)	317	440	680
Perte de charge (env. Pa)	81	155	2 x 93

Modèles	GAP.95.9.7	GAP.95.12.7	GAP.95.18.7
Dimensions extérieures L x P x H (mm)	900 x 750 x 1100	1200 x 750 x 1100	1800 x 750 x 1100
Dimensions intérieures L x P x H (mm)	865 x 650 x 855	1165 x 650 x 855	1765 x 650 x 855
Hauteur avec châssis haut (mm)	1965	1965	1965
Hauteur avec châssis bas (mm)	1785	1785	1785
Largeur utile (mm)	790	1090	1690
Profondeur utile sans goulotte des fluides (mm)	640	640	640
Profondeur utile avec goulotte des fluides (mm)	530	530	530
Charge max. (N/m²)	600	600	600
Hauteur de travail debout avec châssis haut (mm)	900	900	900
Hauteur de travail assis avec châssis bas (mm)	720	720	720
Poids sans châssis (kg)	84	93	111
Poids du châssis (kg)	19	25	38
Poids total (kg)	103	118	149
Charge répartie par pied (N)	257	295	371
Diam. raccord de ventilation (mm)	160	160	2 x 160
Débit d'extraction min. (m³/h)	317	440	680
Perte de charge (env. Pa)	81	155	2 x 93

Système électrique (modèles GAP.95.XX.X)

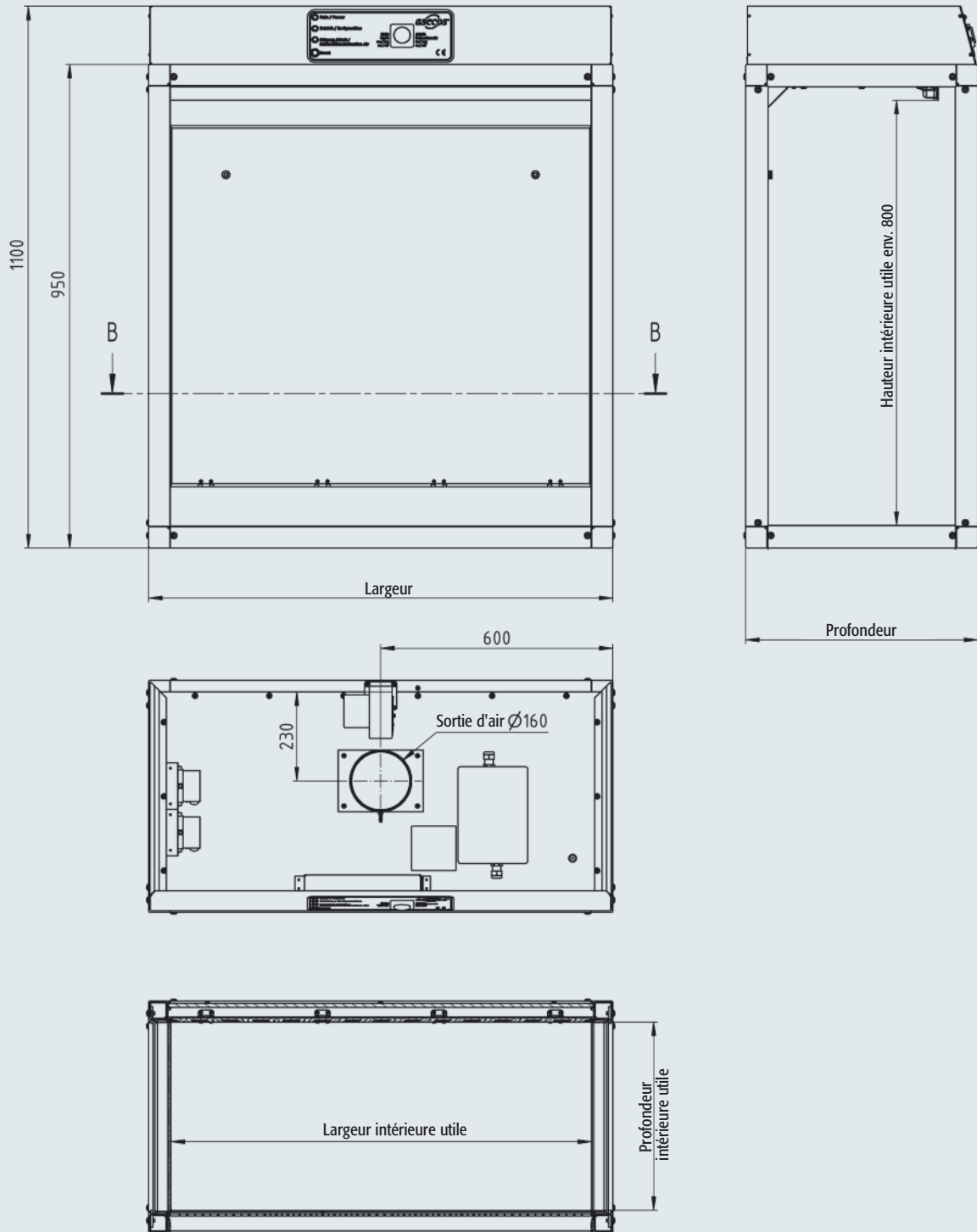
Branchement électrique 230V, 50Hz, tube lumineux économique, interrupteur de mise sous tension, interrupteur pour l'éclairage, électronique de contrôle, ventilateur(s) pour rideau à flux laminaire, en option avec 2 ou 4 prises électriques normalisées avec terre 230V, 50Hz (selon la largeur du modèle).

L'appareil est équipé de fusibles 5A. Une protection supplémentaire des prises électriques est disponible en option.

Informations à titre indicatif.

Hottes avec rideau à flux laminaire

GAP.95.xx.x



Informations à titre indicatif.

Hottes avec rideau à flux laminaire

GAP.125.xx.x

Modèle	GAP.125.9.6(.7)	GAP.125.12.6(.7)	GAP.125.18.6(.7)
Dimensions extérieures L x P x H (mm)	900 x 600 (750) x 1400	1200 x 600 (750) x 1400	1800 x 600 (750) x 1400
Dimensions intérieures L x P x H (mm)	865 x 500 (650) x 1105	1165 x 500 (650) x 1105	1765 x 500 (650) x 1105
Hauteur avec châssis haut (mm)	2265	2265	2265
Hauteur avec châssis bas (mm)	2085	2085	2085
Largeur utile (mm)	790	1090	1690
Profondeur utile sans goulotte des fluides (mm)	490 (640)	490 (640)	490 (640)
Profondeur utile avec goulotte des fluides (mm)	380 (530)	380 (530)	380 (530)
Charge max. (N/m²)	600	600	600
Hauteur de travail debout avec châssis haut (mm)	900	900	900
Hauteur de travail assis avec châssis bas (mm)	720	720	720
Poids sans châssis haut (kg)	82 (96)	91 (105)	109 (123)
Poids du châssis haut (kg)	17 (19)	23 (25)	36 (38)
Poids total (kg)	99 (115)	114 (130)	145 (161)
Charge par pied (N)	250 (287)	290 (325)	366 (401)
Diam. raccord de ventilation (mm)	160	160	2 x 160
Débit d'extraction min. (m³/h)	431	595	920
Perte de charge (env. Pa)	150	285	2 x 172

Système électrique (modèles GAP.125.XX.X)

Branchement électrique 230V, 50Hz, tube lumineux économique, interrupteur de mise sous tension, interrupteur pour l'éclairage, électronique de contrôle, ventilateur(s) pour rideau à flux laminaire, en option avec 2 ou 4 prises électriques normalisées avec terre 230V, 50Hz (selon la largeur du modèle).

L'appareil est équipé de fusibles 5A. Une protection supplémentaire des prises électriques est disponible en option.

Informations à titre indicatif.

Modèle	GAP.125.9.7-EX	GAP.125.12.7-EX	GAP.125.18.7-EX
Dimensions extérieures L x P x H (mm)	900 x 750 x 1400	1200 x 750 x 1400	1800 x 750 x 1400
Dimensions intérieures L x P x H (mm)	865 x 650 x 1105	1165 x 650 x 1105	1765 x 650 x 1105
Hauteur avec châssis haut (mm)	2265	2265	2265
Hauteur avec châssis bas (mm)	2085	2085	2085
Largeur utile (mm)	790	1090	1690
Profondeur utile (mm)	640	640	640
Charge max. (N/m²)	600	600	600
Hauteur de travail debout avec châssis haut (mm)	900	900	900
Hauteur de travail assis avec châssis bas (mm)	720	720	720
Poids total (kg)	115	130	161
Charge par pied (N)	287	325	401
Diam. raccord de ventilation (mm)	160	160	2 x 160
Débit d'extraction min. (m³/h)	431	595	920
Perte de charge (env. Pa)	150	285	2 x 172

Système électrique (modèles GAP.125.XX.X-EX)

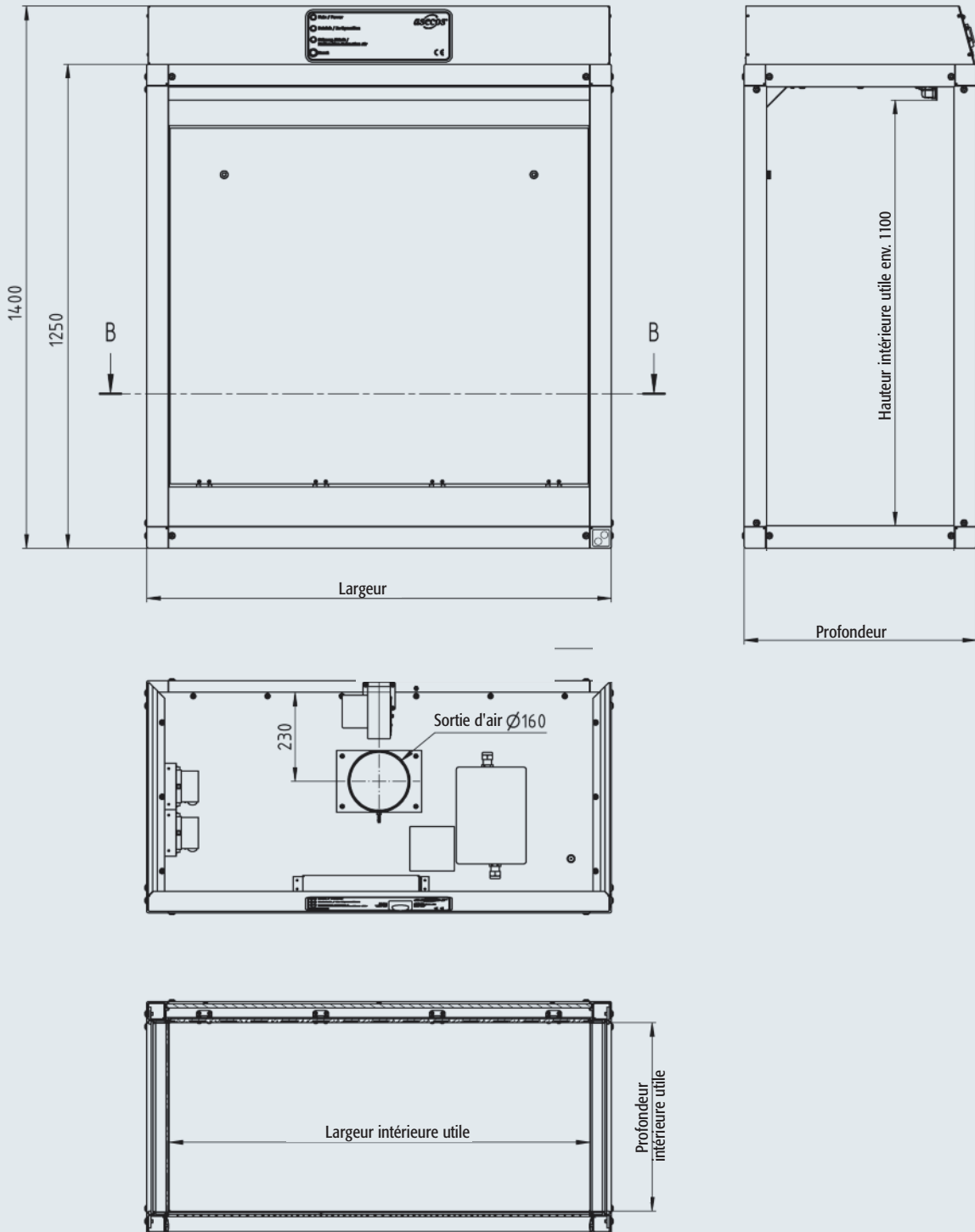
Branchement électrique 230V, 50Hz (*raccordement client*), tube lumineux économique, interrupteur de mise sous tension, interrupteur pour l'éclairage, électronique de contrôle (*doit être impérativement monté par le client hors de la zone Ex*), ventilateur(s) pour rideau à flux laminaire, relais thermique pour ventilateur(s) pour rideau à flux laminaire (réglé sur 1,0 A), convertisseur.

L'appareil est équipé de fusibles 5A. Une protection supplémentaire des prises électriques est disponible en option.

Informations à titre indicatif.

Hottes avec rideau à flux laminaire

GAP.125.xx.x



Les projets asecos - des solutions sur mesure pour vos travaux avec des substances dangereuses

Les pages précédentes vous ont donné un vaste aperçu du programme standard des hottes asecos.

De nombreux process industriels ou de laboratoire se caractérisent cependant par des spécificités au niveau de l'aménagement du poste de travail.

asecos vous propose pour votre application le produit adapté à vos besoins.

Vous n'êtes pas certain que la hotte asecos convienne à votre application ?

Dans la rubrique « Téléchargements / Produits » sur le site internet www.asecos.com, vous trouverez de nombreuses informations avec des exemples concrets de projets de références avec des solutions techniques originales.

Tester votre application !

Vous pouvez également tester votre application au centre d'essai de notre maison mère à Gründau (Allemagne) dans des conditions réelles de travail, mais à l'abri d'une hotte asecos. Venez-vous convaincre simplement et sans risque, de l'efficacité de nos produits.

Contactez-nous !

Sur notre site web www.asecos.fr, sous la rubrique « Société / Contact », vous trouverez le formulaire de contact en ligne, de même le numéro de téléphone pour contacter notre service commercial.

Vous avez besoins d'éléments spécifiques : percements pour conduits, apport de fluides, bénitiers, égouttoirs ?

Nous vous conseillons volontiers dans le choix de votre établi ou paillasse, le montage de votre bénitier, le positionnement du passage des conduits pour vos différents fluides ou celui des prises électriques.

Vous souhaitez effectuer des travaux de pesée de très grande précision ?

Dans la gamme des hottes asecos, vous trouverez également une hotte spéciale pour les pesées de précisions (10-5 g), pour une très large gamme de balance allant de la micro balance à la balance de précisions en passant par les balances analytiques. Le cœur de la hotte de pesée de précision est la plaque de granit posée sur des amortisseurs spéciaux dans un châssis désolidarisé du reste de la hotte.

Vous souhaitez stocker des produits dangereux sous votre hotte ?

Les armoires spécifiques sous paillasse asecos permettent d'intégrer le stockage et le prélèvement des déchets liquides directement au sein de la hotte. Ainsi le stockage des substances dangereuses dont vous avez besoin pour votre application est possible directement sur place.

Vous souhaitez un seul interlocuteur pour votre hotte et sa connexion à un système de ventilation ?

Une équipe d'experts asecos vous conseillera pour réaliser une ventilation efficace et économique. Le montage des appareils et la connexion de la ventilation seront assurés par le réseau d'experts asecos. La technologie efficace du rideau d'air à flux laminaire pour les hottes asecos offre une protection optimale des personnes et du lieu de travail grâce son excellente capacité de rétention et d'extraction des vapeurs dangereuses (selon NF EN 14175 partie 3 § 5.4.4). Grâce à son concept modulaire et la possibilité d'individualiser votre hotte grâce à de nombreuses options asecos vous fournira une solution sur mesure parfaitement adaptée à vos besoins.



Test au centre d'essai asecos à Gründau (Allemagne)



Réseau de ventilation réalisé sur mesure