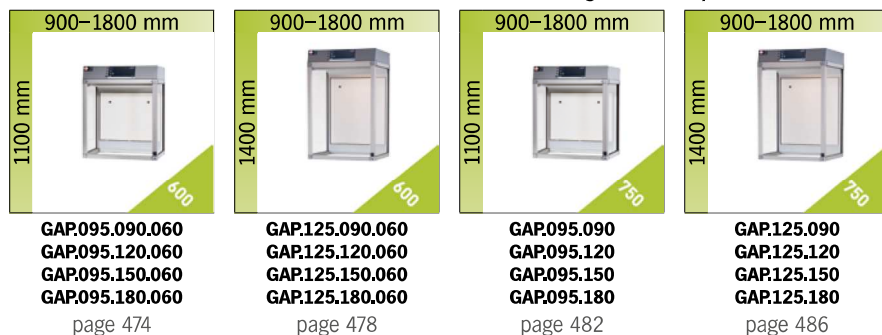




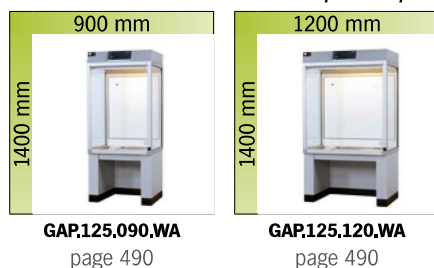


Aperçu général : Postes de travail à flux laminaire destinés aux matières dangereuses

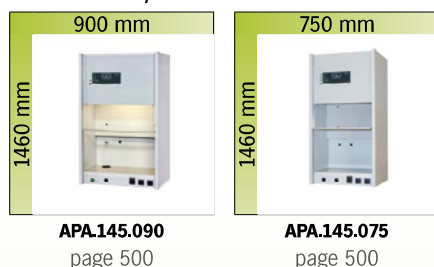
Postes de travail à flux laminaire destinés aux matières dangereuses — profondeur 600 mm et 750 mm



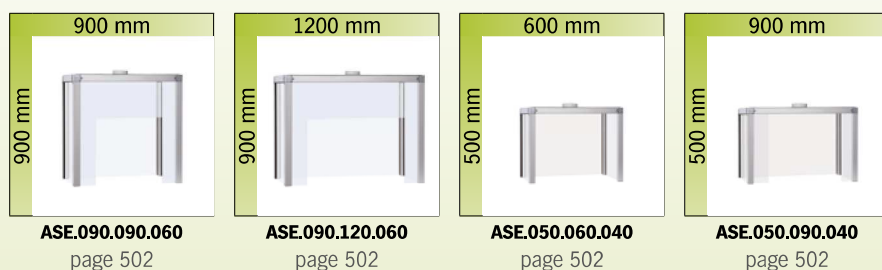
Poste de travail à flux laminaire pour la pesée



Sorbonne de pharmacie



Poste de travail





Êtes-vous en contact avec des matières dangereuses sur votre poste de travail ?

Les obligations légales des employeurs ont été véritablement renforcées ces dernières années et elles imposent néanmoins **un niveau de responsabilité plus élevé**.

L'air est le moyen approprié d'évacuation des matières dangereuses d'une zone dangereuse, à travers des filtres par exemple, ou vers des zones d'où il sera dissipé. L'objectif majeur, est de protéger le personnel de toute vapeur nocive.

Une large gamme d'applications.

En plus des laboratoires traditionnels tels que cités dans les directives « Travailler en sécurité dans les Laboratoires », (directives allemande des laboratoires BGI 850-0), il existe plusieurs autres postes de travail où les matières dangereuses sont présentes. Il s'agit, par exemple :

- Des machines (pour refroidissement, broyage, puce électronique, etc.)
- Du stockage (solvants, produits chimiques...)
- Des ateliers (avec zones de soudage, de nettoyage, de peinture, de broyage...)
- Laboratoire d'anatomie pathologique

Le diagramme suivant présente une fiche pour l'analyse d'un poste de travail



Efficacité

- Sorbonnes selon EN 14175-3
- Poste de travail destiné aux matières dangereuses avec contrôle des flux, selon EN 14175-3
- Poste de travail destiné aux matières dangereuses (évacuation des produits pharmaceutiques)(APA) selon EN 12924 Partie 4 : 2012
- Poste de travail (ASE) sans contrôle de flux selon EN 14175-3
- Source d'extraction - Différents systèmes d'extraction

La prévention, et les mesures de protection collective, sont préférables aux mesures de protection individuelle

Les solutions



Fonctionnement du poste de travail destiné aux matières dangereuses d'asecos

L'extraction efficace des substances dangereuses dans une sorbonne est le résultat d'une combinaison entre l'air entrant et sortant.

Pour capter 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 créer des turbulences sur la paroi arrière avant d'être évacuées vers l'extérieur 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 oeuvre d'un rideau d'air par flux laminaire en facade. Fonctionnement :

- L'air pour le rideau à flux laminaire est aspiré dans la pièce par un ventilateur.
- Puis l'air est guidé à travers les profilés creux du cadre, en aluminium (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, 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 LED de l'état de fonctionnement de la ventilation grâce à un système de contrôle électronique
- 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 alarmes à un poste de contrôle central

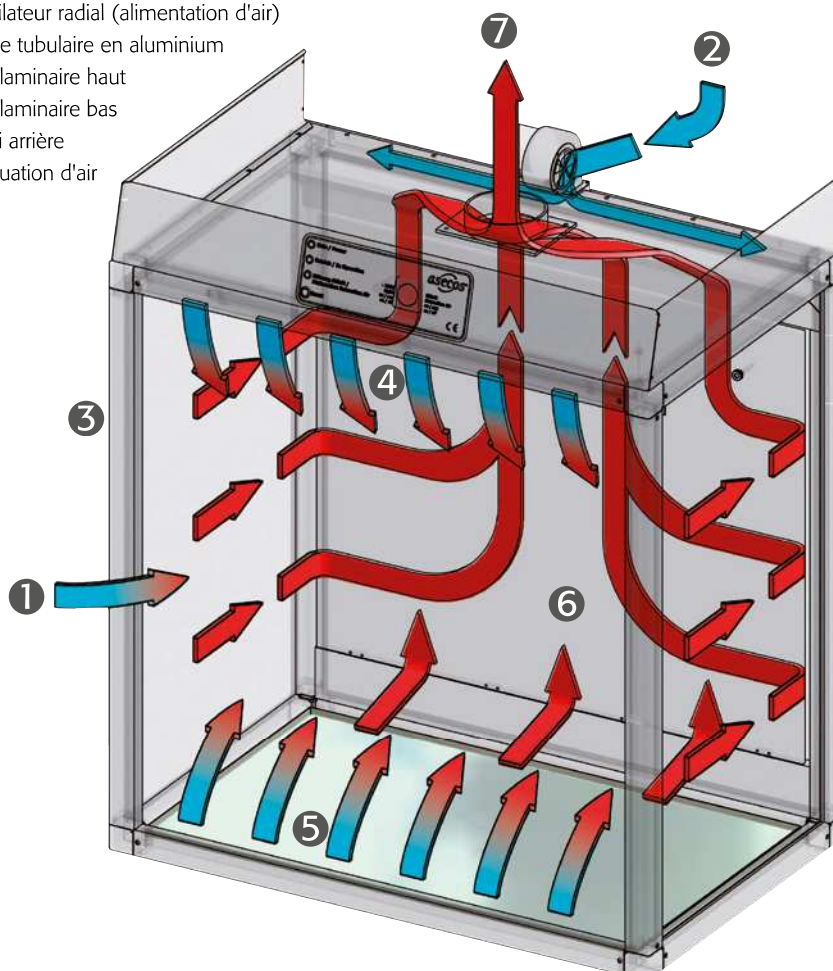
Conclusion

Les postes de travail destinés aux matières dangereuses asecos garantissent :

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

Une sécurité, protection maximale pour la santé de l'utilisateur

- 1 Entrée d'air
- 2 Ventilateur radial (alimentation d'air)
- 3 Cadre tubulaire en aluminium
- 4 Flux laminaire haut
- 5 Flux laminaire bas
- 6 Paroi arrière
- 7 Évacuation d'air



GAP
-LINE



Test des équipements d'air selon la norme EN 14175 Partie 3

Qu'est-ce-que cela signifie ?

La norme EN 14175 comporte les parties suivantes :

Partie 1 : Conditions

Partie 2 : Exigences de sécurité et de capacité

Partie 3 : Méthodes types de test

Partie 4 : Procédure de test sur site

Partie 5 : Recommandations d'installation et d'entretien

Partie 6 : Taux du flux d'évacuation avec volume régulé

Partie 7 : Sorbonnes pour application spéciale avec haute charge thermique et / ou charge acide

Objectif :

L'objectif de la partie 3 de la Norme européenne EN 14175 est de définir la procédure de test type pour l'évaluation du niveau de sécurité et la capacité de flux d'air des équipements d'évacuation.

Selon la relative à la gestion des matières dangereuses, les vapeurs dangereuses, gaz, ou matières solides en suspension doivent être totalement dans leur zone d'émanation ou de production pour éviter tout effet néfaste sur la santé ou sur l'environnement.

Les postes de travail asecos destinés aux matières dangereuses sont un moyen hautement efficace pour assurer la protection de l'air contre les vapeurs, les gaz ou les matières solides en suspension impliqués dans la manipulation des matières dangereuses (par exemple lors du remplissage d'un conteneur, du collage, de la préparation, du pesage, etc.)

Des tests réalisés selon la Partie 3 de la norme EN 14175, ont démontré que l'utilisation des hottes asecos préviennent la formation de mélanges explosifs..

Commentaires :

Les limites inférieures maximales d'explosivité connues se situent autour de 6 000 ppm (la limite inférieure d'explosivité (LIE) d'hydrogène). Le test selon la norme DIN 12924 Partie 1 relative la concentration maximale de polluant à l'intérieur de l'appareil autorise une concentration maximale de 2 000 ppm de polluants (facteur sécurité de niveau 3). Ce test a clairement démontré que la concentration maximale des polluants dans les postes de travail asecos n'excède pas 320 ppm. Ce qui offre à l'utilisateur un niveau de sécurité 20 fois supérieur et meilleur que les exigences de la Partie 1 de la norme DIN 12924.

Tous les textes ont été effectués par des instituts de test reconnus et certifiés.

Conditions du test :

- Pour tester la capacité d'aspiration, neuf capteurs 1 sont placés sur une grille directement en face du poste de travail, suivant un plan de mesure parallèle à l'ouverture avant (Figure 2).
- Une plaque, rectangulaire 2 de 1 900 mm de hauteur et 400 mm de largeur est construite sur la façade avant du poste de travail.
- Lors du test de la capacité d'aspiration, la plaque est déplacée à une vitesse de 1m par seconde dans le sens transversal au côté avant, la profondeur du poste de travail.
- Un mélange d'hexafluorure de soufre (SF₆) et d'azote (N₂) est utilisé comme gaz d'essai, dans lequel la teneur en SF₆ est de 10% de volume.

Exécution du test :

- La plaque (2) , est déplacée à une vitesse de 1m par seconde dans le sens transversal par rapport à la façade avant du poste de travail.
- Sur chaque côté, la plaque est déplacée vers un point à environ 600mm au-delà de la profondeur totale du poste de travail.
- Un espace de trente secondes sépare chaque tour. La concentration du gaz d'essai est ainsi mesurée et enregistrée.
- Le mouvement de la plaque est engagé après 60 s et six tours complets sont effectués.
- L'analyseur du gaz mesure en continu le signal pendant encore 30 secondes.
- La sortie du gaz test est fermée et les données sont évaluées.

Toutes les mesures évaluées sont collectées et répertoriées dans le rapport de test.

Les résultats obtenus à la fin du test mettent en exergue les excellentes performances des postes de travail asecos.

Conclusion:

Si le poste de travail est correctement utilisé, la concentration en polluants, est bien en dessous des niveaux autorisés par la norme DIN 12924, partie 1, et prévient la formation des mélanges explosifs !



- ① Surface de mesure avec 9 capteurs
- ② Plaque mobile positionnée parallèlement à la face avant du poste de travail aux matières dangereuses.
- ③ Poste de travail destiné aux matières dangereuses

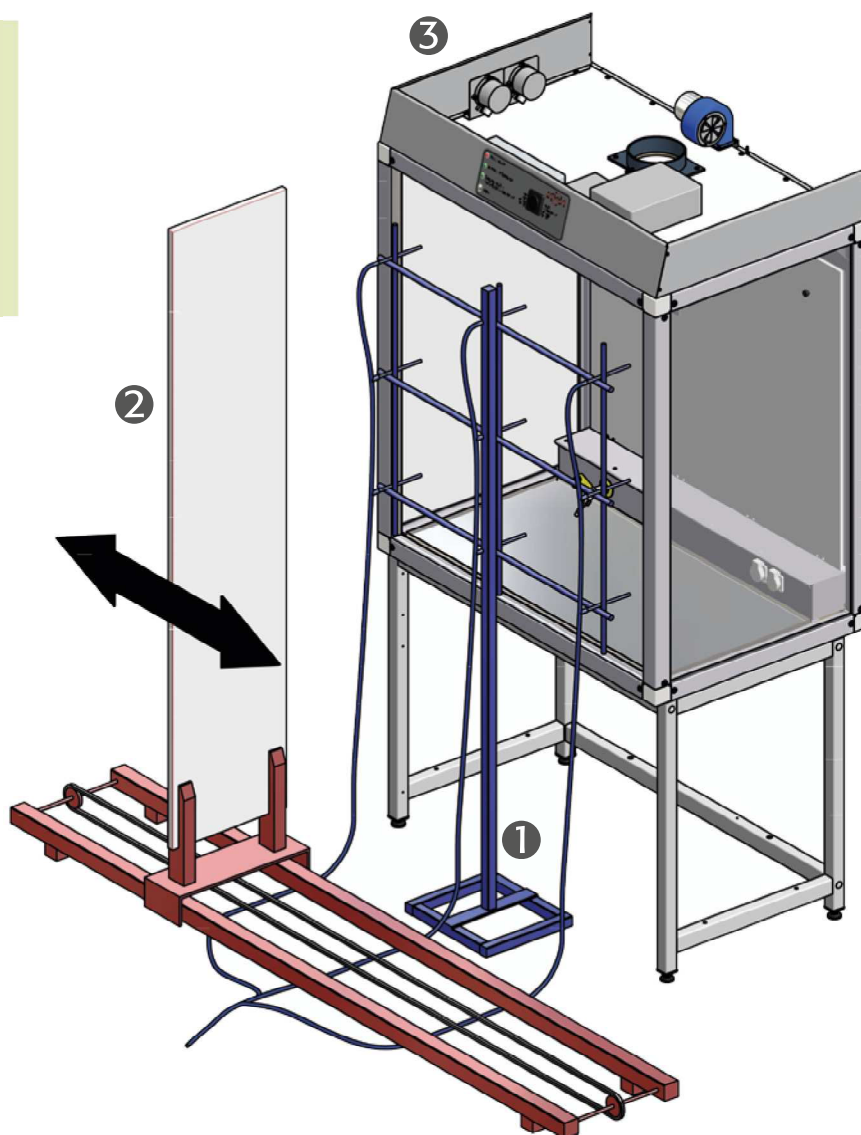


figure 1



figure 2



figure 3





Postes de travail à flux laminaire destinés pour la manipulation de matières dangereuses en atelier



1



2



3



4



5



6

1.

Poste de travail destiné aux matières dangereuses pour collage, fonte et nettoyage à Endress+Hauser Flowtec, Reinach, Suisse.

4.

Poste de travail destiné aux matières dangereuses avec systèmes d'alimentation pour le Chemical and Veterinary Investigation Institute, Rhein-Ruhr-Wupper, Krefeld, Allemagne.

2.

Poste de travail destiné aux matières dangereuses pour la restauration des livres à l'aide de solvants dans le centre des archives de la ville, Bochum, Allemagne.

5.

Poste de travail destiné aux matières dangereuses pour la recherche d'échantillon chimiques à Bayer CropScience, Monheim, Allemagne.

3.

Poste de travail destiné aux matières dangereuses pour les recherches sur les échantillons de tissus à la Medical University, Innsbruck, Autriche.

6.

Poste de travail destiné aux matières dangereuses pour les véhicules mobiles d'essai à la caserne des Sapeurs Pompiers, Cologne, Allemagne.



Aperçu général : Gamme **GAP-LINE**



Contrôle des débits d'air

- Avec alarmes visuelle et sonore
- Avec en option un contact sec pour alarme extérieure
- Interrupteurs de mise sous tension et d'éclairage intégrés



Éclairage anti éblouissement

- Éclairage économique avec plinthe démontable
- Facilement accessible, remplacement facile du tube fluorescent



Système de récupération

- A intégrer en sous-paillasse



Construction en profilé d'aluminium

- Conception robuste, rigide, légère, faible charge au sol
- Surface anodisée pour une grande résistance aux produits chimiques



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 goutte d'alimentation (min. 2 unités), prises électriques additionnelles sur demande



Vitres latérales transparentes

- Clarté optimale à l'intérieur du hotte, vitres latérales incassables épaisseur 5mm
- Option : panneaux latéraux spéciaux en mélaminé



Combinaison possible avec différents 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



Goulotte des fluides

- Pour fixer les différentes alimentations des fluides (eau, gaz, air comprimé, etc.)



Plans de travail intégrés

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



Châssis pour travail en position assises ou debout

- Permet de travailler debout ou assis
- Design du cadre tubulaire, épaisseur 4 mm, revêtement époxy gris clair (similaire à RAL 7035)
- La hauteur peut être réglée à l'aide des pieds ajustables, des caches disponibles en option



Déflexeur 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 (salles de cours)



GAP
-LINE

Pour plus d'informations sur nos produits, visitez notre site à l'adresse : www.asecos.fr ou contactez votre fournisseur spécialisé.



**Poste de travail à flux laminaire destiné aux matières dangereuses
modèle GAP.095.090.060**

Pour la mise en place sur un plan de travail existant. Pour les accessoires;
voir tableau

Code article 32786



Postes de travaux à flux laminaire destinés aux matières dangereuses, vapeurs nocives

Fonction / construction:

- Respect des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail
- Respect aérodynamique selon la norme DIN EN 14175-3
- Sécurité maximale de l'utilisateur
- Construction robuste en aluminium anodisé
- Vitres latérales épaisseur 5mm ESG
- Grande efficacité d'aspiration des vapeurs nocives grâce à une technologie de rideau d'air / flux laminaire.
- Prêt à être raccordé au système d'évacuation d'air du site ainsi qu'au réseau électrique (230V/50Hz)
- Installation directe sur un poste de travail existant : paillasse ou établi

Équipement en série

- Paroi arrière revêtue de résine de mélamine
- Surveillance du débit d'air frais et d'évacuation avec alarmes visuelle et sonore
- Éclairage interne (tube fluorescent économique, disposition anti-éblouissement)
- Déфлекteur arrière
- Déфлекteur opaque, rabattable (pour nettoyage)

Accessoires

- Déфлекteur transparent, rabattable
- Surfaces de travail : mélaminé, acier inoxydable ou en céramique
- Goulotte de fluide
- Châssis
- Sources d'alimentation (gaz, eau, air)



Système de récupération

A intégrer en sous-paillasse

Informations complémentaires à la page 304



Éclairage anti éblouissement

Éclairage économique avec plinthe démontable;
facilement accessible, remplacement facile du tube
fluorescent



Plans de travail intégré

En fonctions des besoins, différents matériaux sont disponibles : mélaminé, inox 1.4301 ou céramique technique
(grande résistance à de nombreux acides et bases)



Goulotte de fluide

Pour fixer les différentes alimentations des fluides (eau,
gaz, air comprimé, etc.)



**Poste de travail à flux laminaire destinés aux matières dangereuses
modèle GAP.095.120.060**

plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé), socle alu (aluminium anodisé), mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium, châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy)

Code article 32788-901

(armoire de sécurité sous paillasse et couvercle de cadre support en option)



**Poste de travail à flux laminaire destinés aux matières dangereuses
modèle GAP.095.180.060**

plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé), socle alu (aluminium anodisé), mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium, châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy)

Code article 32792-901

*** modèle de base = sans aucune autre option, uniquement
pour le montage sur une surface de travail existante.**

 Modèle de base*	L x P x H (mm)	Code article
GAP.095.090.060	900 x 600 x 1100	32786 
GAP.095.120.060	1200 x 600 x 1100	32788 
GAP.095.150.060	1500 x 600 x 1100	32790 
GAP.095.180.060	1800 x 600 x 1100	32792 
 Modèle du poste de travail	Équipement	Code article
GAP.095.090.060	Plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé) Socle alu (aluminium anodisé) Châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy) Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium	32786-901 
GAP.095.120.060	Plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé) Socle alu (aluminium anodisé) Châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy) Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium	32788-901 
GAP.095.150.060	Plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé) Socle alu (aluminium anodisé) Châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy) Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium	32790-901 
GAP.095.180.060	Plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé) Socle alu (aluminium anodisé) Châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy) Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium	32792-901 

**Configurer votre propre poste de travail destiné aux matières dangereuses :****Poste de travail destiné aux matières dangereuses**

Modèle de base*	Code article
GAP.095.090.060	32786 4
GAP.095.120.060	32788 4
GAP.095.150.060	32790 4
GAP.095.180.060	32792 4

**GAP.095.090.060**

Équipements	Matériau	L x P x H (mm)	Code article
Paroi arrière	transparent - verre acrylique		32409 8
Plan de travail	acier inoxydable brossé	790 x 490	32826 4
Plan de travail	céramique	790 x 490 x 8	32836 10
Plan de travail	panneau mélamine RAL 7035	790 x 490 x 10	32064 6
Canal des fluides	aluminium anodisé		32853 4
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/acier inoxydable		16478 6
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/céramique		16479 10
Châssis pour travail en position assise	acier revêtement époxy RAL 7035	900 x 555 x 685	32867 6
Châssis pour travail en position debout	acier revêtement époxy RAL 7035	900 x 555 x 865	32864 4
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; pour armoire sous-pailasse L=59 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	900 x 555 x 865	32880 6

**GAP.095.120.060**

Équipements	Matériau	L x P x H (mm)	Code article
Paroi arrière	transparent - verre acrylique		32890 8
Plan de travail	acier inoxydable brossé	1090 x 490	32827 4
Plan de travail	céramique	1090 x 490 x 8	32837 10
Plan de travail	panneau mélamine RAL 7035	1090 x 490 x 10	32819 6
Canal des fluides	aluminium anodisé		32854 4
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/acier inoxydable		16153 6
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/céramique		16482 10
Châssis pour travail en position assise	acier revêtement époxy RAL 7035	1200 x 555 x 685	32868 6
Châssis pour travail en position debout	acier revêtement époxy RAL 7035	1200 x 555 x 865	32863 4
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; pour armoire sous-pailasse L=110 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	1200 x 555 x 865	32879 6

**GAP.095.150.060**

Équipements	Matériau	L x P x H (mm)	Code article
Paroi arrière	transparent - verre acrylique		32891 8
Plan de travail	acier inoxydable brossé	1390 x 490	32828 4
Plan de travail	céramique	1390 x 490 x 8	32838 10
Plan de travail	panneau mélamine RAL 7035	1390 x 490 x 10	32821 6
Canal des fluides	aluminium anodisé		32855 4
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/acier inoxydable		16487 6
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/céramique		16488 10
Châssis pour travail en position assise	acier revêtement époxy RAL 7035	1500 x 555 x 685	32870 6
Châssis pour travail en position debout	acier revêtement époxy RAL 7035	1500 x 555 x 865	32866 4
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; (2 pièces) pour armoire sous-pailasse L=59 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	1500 x 555 x 865	32883 6
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; pour armoire sous-pailasse L=140 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	1500 x 555 x 865	32881 6

**GAP.095.180.060**

Équipements	Matériau	L x P x H (mm)	Code article
Paroi arrière	transparent - verre acrylique		32891 8
Plan de travail	acier inoxydable brossé	1690 x 490	32829 4
Plan de travail	céramique	1690 x 490 x 8	32839 10
Plan de travail	panneau mélamine RAL 7035	1690 x 490 x 10	32820 6
Canal des fluides	aluminium anodisé		32856 4
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 4 prises	aluminium/acier inoxydable		16493 6
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 4 prises	aluminium/céramique		16494 10
Châssis pour travail en position assise	acier revêtement époxy RAL 7035	1800 x 555 x 685	32869 6
Châssis pour travail en position debout	acier revêtement époxy RAL 7035	1800 x 555 x 865	32865 4
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; pour armoire sous-pailasse L=140 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	1800 x 555 x 865	32882 6

**Tous les modèles**

Accessoires	Équipement	Informations	Code article
Source d'alimentation	air comprimé avec soupape d'arrêt	intégré dans le canal des fluides	32885 6
Source d'alimentation	gaz avec soupape de sécurité/verrouillage	intégré dans le canal des fluides	32886 6
Source d'alimentation	sortie d'air comprimé industriel	intégré dans le canal des fluides	32884 4
Source d'alimentation	eau avec soupape de sécurité/verrouillage	intégré dans le canal des fluides	32889 6
Source d'alimentation	air comprimé avec soupape d'arrêt	intégré dans le goulotte des fluides	25419 4
Source d'alimentation	gaz avec soupape de sécurité/verrouillage	intégré dans le goulotte des fluides	25418 4
Source d'alimentation	sortie d'air comprimé industriel	intégré dans le goulotte des fluides	24268 4
Source d'alimentation	eau avec soupape de sécurité/verrouillage	intégré dans le goulotte des fluides	25417 4
Prise(s) de courant	1 pièce, 400 V, IP 44, 16 A	intégré dans le canal ou goulotte des fluides	32848 6
Prise(s) de courant	2 pièces, 230 V, IP 54, 16 A	intégré dans le canal ou goulotte des fluides	32850 4
Prise(s) de courant	2 pièces, 230 V, IP 44, 16 A	intégré dans le canal	32256 4
Composant électronique	contact pour report d'alarme via le contact sec		32846 4
Composant électronique	interrupteur marche / arrêt à distance		32847 4
Mise à la terre	du plan de travail (acier inoxydable)	montée sur le profil d'aluminium	32851 4

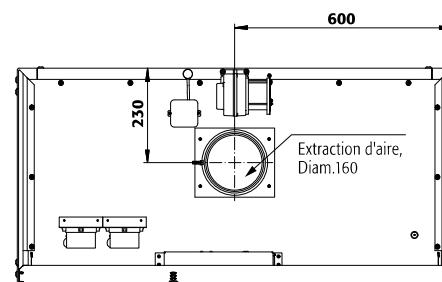
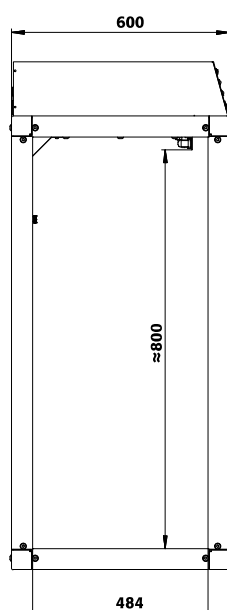
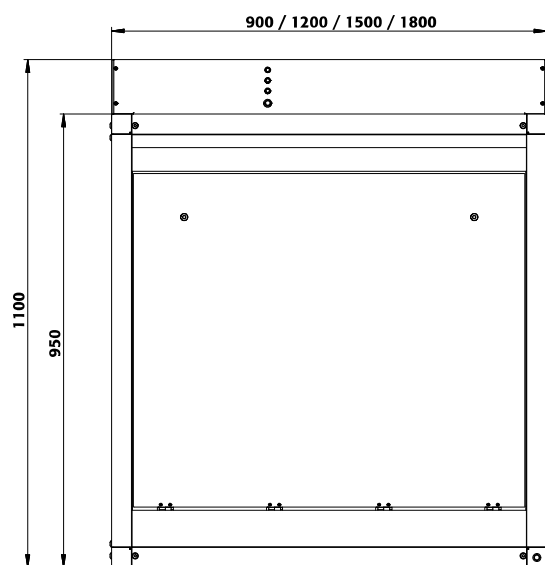
Différents ventilateurs et accessoires à partir de la page 495



Vue de face

Vue latérale

Vue de dessus



Caractéristiques techniques	GAP.095.090.060	GAP.095.120.060	GAP.095.150.060	GAP.095.180.060
Dimensions extérieures (mm)				
Hauteur extérieure	1100,00	1100,00	1100,00	1100,00
Hauteur avec châssis pour travail en position assise	1785,00	1785,00	1785,00	1785,00
Hauteur avec châssis pour travail en position debout	1965,00	1965,00	1965,00	1965,00
Largeur extérieure	900,00	1200,00	1500,00	1800,00
Profondeur extérieure	600,00	600,00	600,00	600,00
Dimensions intérieures (mm)				
Hauteur intérieure	855,00	855,00	855,00	855,00
Largeur intérieure	865,00	1165,00	1465,00	1765,00
Profondeur intérieure	500,00	500,00	500,00	500,00
Surface de travail utilisable (mm)				
Largeur de la surface de travail utilisable	790	1090	1390	1690
Profondeur de la surface de travail utilisable avec goulotte	380	380	380	380
Profondeur de la surface de travail utilisable avec plinthe	490	490	490	490
Charge maximale du poste de travail	3000 N/m ²	3000 N/m ²	3000 N/m ²	3000 N/m ²
Hauteur de travail (mm)				
Poste de travail en position assise	720	720	720	720
Poste de travail en position debout	900	900	900	900
Poids (kg)				
Poids	86 Kgs	95 Kgs	118 Kgs	127 Kgs
Informations supplémentaires				
Point de charge par support	222 N	260 N	298 N	336 N
Nombre de conduits d'air	1 pièce(s)	1 pièce(s)	1 pièce(s)	2 pièce(s)
Débit volumique nominal	370 m ³ /h	510 m ³ /h	650 m ³ /h	790 m ³ /h
Pression différentielle par conduit d'air	52 Pa	99 Pa	163 Pa	71 Pa
Niveau sonore	32,0 db	32,0 db	32,0 db	36,0 db
Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Puissance du moteur	50 W	60 W	65 W	70 W
Courant d'alimentation	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
Tension nominale	230 V	230 V	230 V	230 V



Poste de travail à flux laminaire destiné aux matières dangereuses
modèle GAP.125.120.060
pour le montage de surfaces de travail existantes, pour les accessoires tels que les conduits, voir tableau
Code article 32802 4



Postes de travaux à flux laminaire destinés aux matières dangereuses, vapeurs nocives

Fonction / construction:

- Respect des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail
- Respect aérodynamique selon la norme DIN EN 14175-3
- Sécurité maximale de l'utilisateur
- Construction robuste en aluminium anodisé
- Vitres latérales épaisseur 5mm ESG
- Grande efficacité d'aspiration des vapeurs nocives grâce à une technologie de rideau d'air / flux laminaire.
- Prêt à être raccordé au système d'évacuation d'air du site ainsi qu'au réseau électrique (230V/50Hz)
- Installation directe sur un poste de travail existant : paillasse ou établi

Équipement en série

- Paroi arrière revêtue de résine de mélamine
- Surveillance du débit d'air frais et d'évacuation avec alarmes visuelle et sonore
- Éclairage interne (tube fluorescent économique, disposition anti-éblouissement)
- Déфлекteur arrière
- Déфлекteur opaque, rabattable (pour nettoyage)

Accessoires

- Déфлекteur transparent, rabattable
- Surfaces de travail : mélaminé, acier inoxydable ou en céramique
- Goulotte de fluide
- Châssis
- Sources d'alimentation (gaz, eau, air)



Éclairage anti éblouissement

Éclairage économique avec plinthe démontable; facilement accessible, remplacement facile du tube fluorescent



Plans de travail intégré

En fonctions des besoins, différents matériaux sont disponibles : mélaminé, inox 1.4301 ou céramique technique (grande résistance à de nombreux acides et bases)



Goulotte de fluide

Pour fixer les différentes alimentations des fluides (eau, gaz, air comprimé, etc.)



Canal des fluides

La profondeur totale de la surface de travail est utilisable car aucun conduit n'est nécessaire. Des sources d'alimentation et des prises antichoc sont installées dans la plinthe.



**Poste de travail à flux laminaire destinés aux matières dangereuses
modèle GAP.125.180.060**

plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé), socle alu (aluminium anodisé), mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium, châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy)

Code article 32808-901



**Poste de travail à flux laminaire destinés aux matières dangereuses
modèle GAP.125.120.060**

plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé), socle alu (aluminium anodisé), mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium, châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy)

Code article 32802-901

*** modèle de base = sans aucune autre option, uniquement
pour le montage sur une surface de travail existante.**

Modèle de base*	L x P x H (mm)	Code article
GAP.125.090.060	900 x 600 x 1400	32798
GAP.125.120.060	1200 x 600 x 1400	32802
GAP.125.150.060	1500 x 600 x 1400	32806
GAP.125.180.060	1800 x 600 x 1400	32808

Modèle du poste de travail	Équipement	Code article
GAP.125.090.060	Plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé) Socle alu (aluminium anodisé) Châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy) Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium	32798-901
GAP.125.120.060	Plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé) Socle alu (aluminium anodisé) Châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy) Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium	32802-901
GAP.125.150.060	Plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé) Socle alu (aluminium anodisé) Châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy) Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium	32806-901
GAP.125.180.060	Plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé) Socle alu (aluminium anodisé) Châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy) Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium	32808-901

**Configurer votre propre poste de travail destiné aux matières dangereuses :****Poste de travail destiné aux matières dangereuses**

Modèle de base*	Code article
GAP.125.090.060	32798 4
GAP.125.120.060	32802 4
GAP.125.150.060	32806 4
GAP.125.180.060	32808 4

**GAP.125.090.060**

Équipements	Matériau	L x P x H (mm)	Code article
Paroi arrière	transparent - verre acrylique		32892 8
Plan de travail	acier inoxydable brossé	790 x 490	32826 4
Plan de travail	céramique	790 x 490 x 8	32836 10
Plan de travail	panneau mélamine RAL 7035	790 x 490 x 10	32064 6
Canal des fluides	aluminium anodisé		32853 4
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/acier inoxydable		16478 6
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/céramique		16479 10
Châssis pour travail en position assise	acier revêtement époxy RAL 7035	900 x 555 x 685	32867 6
Châssis pour travail en position debout	acier revêtement époxy RAL 7035	900 x 555 x 865	32864 4
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; pour armoire sous-pailasse L=59 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	900 x 555 x 865	32880 6

**GAP.125.120.060**

Équipements	Matériau	L x P x H (mm)	Code article
Paroi arrière	transparent - verre acrylique		32893 8
Plan de travail	acier inoxydable brossé	1090 x 490	32827 4
Plan de travail	céramique	1090 x 490 x 8	32837 10
Plan de travail	panneau mélamine RAL 7035	1090 x 490 x 10	32819 6
Canal des fluides	aluminium anodisé		32854 4
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/acier inoxydable		16153 6
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/céramique		16482 10
Châssis pour travail en position assise	acier revêtement époxy RAL 7035	1200 x 555 x 685	32868 6
Châssis pour travail en position debout	acier revêtement époxy RAL 7035	1200 x 555 x 865	32863 4
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; pour armoire sous-pailasse L=110 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	1200 x 555 x 865	32879 6

**GAP.125.150.060**

Équipements	Matériau	L x P x H (mm)	Code article
Paroi arrière	transparent - verre acrylique		32894 8
Plan de travail	acier inoxydable brossé	1390 x 490	32828 4
Plan de travail	céramique	1390 x 490 x 8	32838 10
Plan de travail	panneau mélamine RAL 7035	1390 x 490 x 10	32821 6
Canal des fluides	aluminium anodisé		32855 4
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/acier inoxydable		16487 6
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/céramique		16488 10
Châssis pour travail en position assise	acier revêtement époxy RAL 7035	1500 x 555 x 685	32870 6
Châssis pour travail en position debout	acier revêtement époxy RAL 7035	1500 x 555 x 865	32866 4
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; (2 pièces) pour armoire sous-pailasse L=59 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	1500 x 555 x 865	32883 6
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; pour armoire sous-pailasse L=140 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	1500 x 555 x 865	32881 6

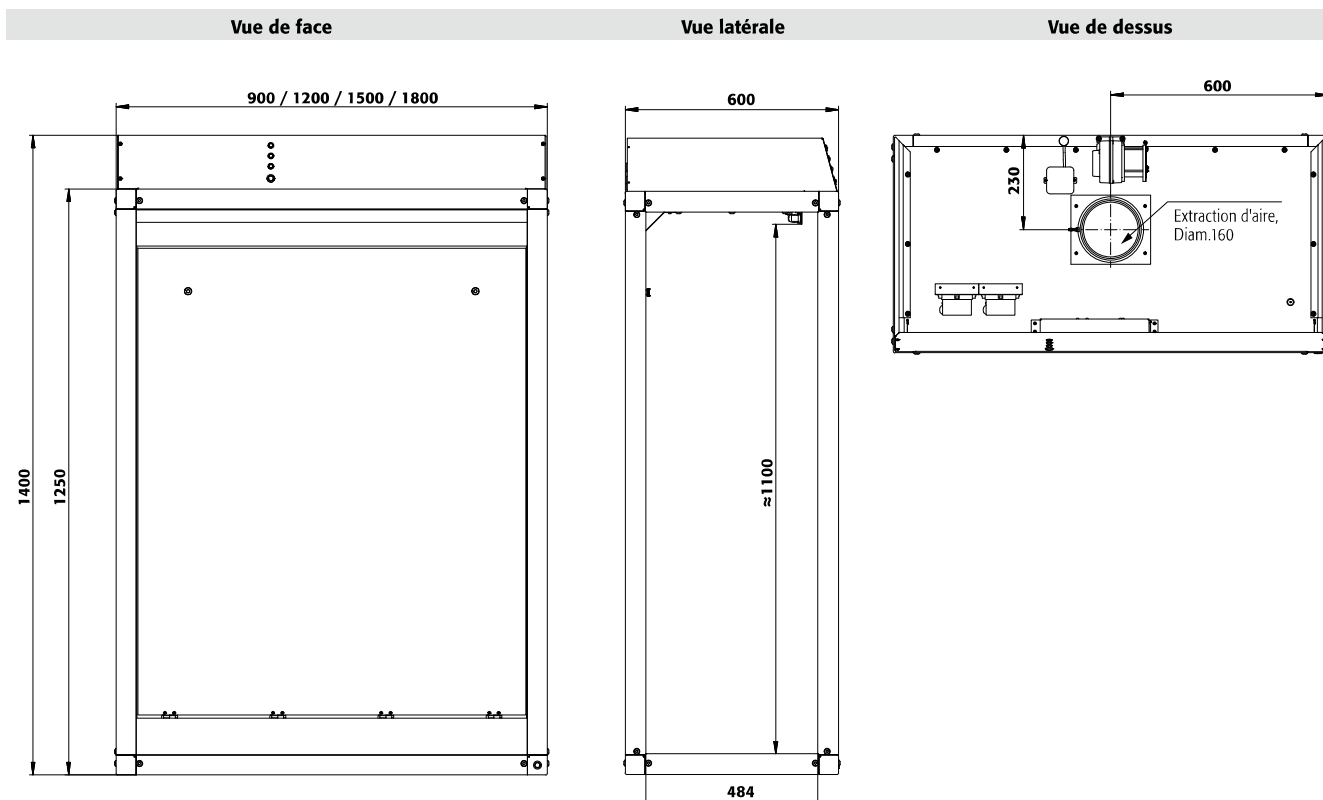
**GAP.125.180.060**

Équipements	Matériau	L x P x H (mm)	Code article
Paroi arrière	transparent - verre acrylique		32894 8
Plan de travail	acier inoxydable brossé	1690 x 490	32829 4
Plan de travail	céramique	1690 x 490 x 8	32839 10
Plan de travail	panneau mélamine RAL 7035	1690 x 490 x 10	32820 6
Canal des fluides	aluminium anodisé		32856 4
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 4 prises	aluminium/acier inoxydable		16493 6
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 4 prises	aluminium/céramique		16494 10
Châssis pour travail en position assise	acier revêtement époxy RAL 7035	1800 x 555 x 685	32869 6
Châssis pour travail en position debout	acier revêtement époxy RAL 7035	1800 x 555 x 865	32865 4
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; pour armoire sous-pailasse L=140 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	1800 x 555 x 865	32882 6

**Tous les modèles**

Accessoires	Équipement	Informations	Code article
Source d'alimentation	air comprimé avec soupape d'arrêt	intégré dans le canal des fluides	32885 6
Source d'alimentation	gaz avec soupape de sécurité/verrouillage	intégré dans le canal des fluides	32886 6
Source d'alimentation	sortie d'air comprimé industriel	intégré dans le canal des fluides	32884 4
Source d'alimentation	eau avec soupape de sécurité/verrouillage	intégré dans le canal des fluides	32889 6
Source d'alimentation	air comprimé avec soupape d'arrêt	intégré dans le goulotte des fluides	25419 4
Source d'alimentation	gaz avec soupape de sécurité/verrouillage	intégré dans le goulotte des fluides	25418 4
Source d'alimentation	sortie d'air comprimé industriel	intégré dans le goulotte des fluides	24268 4
Source d'alimentation	eau avec soupape de sécurité/verrouillage	intégré dans le goulotte des fluides	25417 4
Prise(s) de courant	1 pièce, 400 V, IP 44, 16 A	intégré dans le canal ou goulotte des fluides	32848 6
Prise(s) de courant	2 pièces, 230 V, IP 54, 16 A	intégré dans le canal ou goulotte des fluides	32850 4
Prise(s) de courant	2 pièces, 230 V, IP 44, 16 A	intégré dans le canal	32256 4
Mise à la terre	du plan de travail (acier inoxydable)	montée sur le profil d'aluminium	32851 4
Composant électronique	contact pour report d'alarme via le contact sec		32846 4
Composant électronique	interrupteur marche / arrêt à distance		32847 4

Différents ventilateurs et accessoires à partir de la page 495



Caractéristiques techniques	GAP.125.090.060	GAP.125.120.060	GAP.125.150.060	GAP.125.180.060
Dimensions extérieures (mm)				
Hauteur extérieure	1400,00	1400,00	1400,00	1400,00
Hauteur avec châssis pour travail en position assise	2085,00	2085,00	2085,00	2085,00
Hauteur avec châssis pour travail en position debout	2265,00	2265,00	2265,00	2265,00
Largeur extérieure	900,00	1200,00	1500,00	1800,00
Profondeur extérieure	600,00	600,00	600,00	600,00
Dimensions intérieures (mm)				
Hauteur intérieure	1105,00	1105,00	1105,00	1105,00
Largeur intérieure	865,00	1165,00	1465,00	1765,00
Profondeur intérieure	500,00	500,00	500,00	500,00
Surface de travail utilisable (mm)				
Largeur de la surface de travail utilisable	790	1090	1390	1690
Profondeur de la surface de travail utilisable avec goulotte	380	380	380	380
Profondeur de la surface de travail utilisable avec plinthe	490	490	490	490
Charge maximale du poste de travail	3000 N/m ²	3000 N/m ²	3000 N/m ²	3000 N/m ²
Hauteur de travail (mm)				
Poste de travail en position assise	720	720	720	720
Poste de travail en position debout	900	900	900	900
Poids (kg)				
Poids	96 Kgs	106 Kgs	131 Kgs	141 Kgs
Informations supplémentaires				
Point de charge par support	250 N	290 N	328 N	366 N
Nombre de conduits d'air	1 pièce(s)	1 pièce(s)	1 pièce(s)	2 pièce(s)
Débit volumique nominal	500 m ³ /h	690 m ³ /h	890 m ³ /h	1080 m ³ /h
Pression différentielle par conduit d'air	96 Pa	185 Pa	305 Pa	114 Pa
Niveau sonore	32,0 db	32,0 db	32,0 db	35,0 db
Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Puissance du moteur	50 W	60 W	65 W	70 W
Courant d'alimentation	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
Tension nominale	230 V	230 V	230 V	230 V



**Poste de travail à flux laminaire destiné aux matières dangereuses
modèle GAP.095.120**

Sans plan de travail, profilé d'aluminium, mise à la terre du plan de travail
montée sur le profil. En option; châssis pour travailler en position assis. Acces-
soires: voir tableau

Code article 32787



**Postes de travaux à flux laminaire destinés aux matières
dangereuses, vapeurs nocives**

Fonction / construction:

- Respect des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail
- Respect aérodynamique selon la norme DIN EN 14175-3
- Sécurité maximale de l'utilisateur
- Construction robuste en aluminium anodisé
- Vitres latérales épaisseur 5mm ESG
- Grande efficacité d'aspiration des vapeurs nocives grâce à une techno-
logie de rideau d'air / flux laminaire.
- Prêt à être raccordé au système d'évacuation d'air du site ainsi qu'au
réseau électrique (230V/50Hz)
- Installation directe sur un poste de travail existant : paillasse ou établi

Équipement en série

- Paroi arrière revêtue de résine de mélamine
- Surveillance du débit d'air frais et d'évacuation avec alarmes visuelle et
sonore
- Éclairage interne (tube fluorescent économique, disposition anti-éblou-
issement)
- Déflecteur arrière
- Déflecteur opaque, rabattable (pour nettoyage)

Accessoires

- Déflecteur transparent, rabattable
- Surfaces de travail : mélaminé, acier inoxydable ou en céramique
- Goulotte de fluide
- Châssis
- Sources d'alimentation (gaz, eau, air)



Canal des fluides

La profondeur totale de la surface de travail est utilisable
car aucun conduit n'est nécessaire. Des sources d'alim-
entation et des prises antichoc sont installées dans la
plinthe.



Châssis

Permet de travailler debout ou assis; la hauteur peut
être réglée à l'aide des pieds ajustables, des caches
disponibles en option



Déflecteur arrière

Rabattable pour faciliter le nettoyage; option : parois
arrière transparente, la solution idéale pour un placement
au centre d'une pièce (salles de cours)



Système de récupération

A intégrer en sous-paillasse

Informations complémentaires à la page 304



**Poste de travail à flux laminaire destinés aux matières dangereuses
modèle GAP.095.120**

plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé), socle alu (aluminium anodisé), mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium, châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy)

Code article 32787-901



**Poste de travail à flux laminaire destinés aux matières dangereuses
modèle GAP.095.090**

plan de travail incluant l'évier no 9 (200 x 400 x 170 – L x P x H mm) et sortie 1 1/2" (acier inoxydable 1.4301 brossé), socle alu (aluminium anodisé), mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium, châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy)

Code article 32785-902

*** modèle de base = sans aucune autre option, uniquement
pour le montage sur une surface de travail existante.**

Modèle de base*	L x P x H (mm)	Code article
GAP.095.090	900 x 750 x 1100	32785
GAP.095.120	1200 x 750 x 1100	32787
GAP.095.150	1500 x 750 x 1100	32789
GAP.095.180	1800 x 750 x 1100	32791
Modèle du poste de travail	Équipement	Code article
GAP.095.090	Plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé) Socle alu (aluminium anodisé) Châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy) Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium	32785-901
GAP.095.090	Plan de travail incluant l'évier no 9 (200 x 400 x 170 – L x P x H mm) et sortie 1 1/2" (acier inoxydable 1.4301 brossé) Socle alu (aluminium anodisé) Châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy) Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium	32785-902
GAP.095.120	Plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé) Socle alu (aluminium anodisé) Châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy) Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium	32787-901
GAP.095.120	Plan de travail incluant l'évier no 9 (200 x 400 x 170 – L x P x H mm) et sortie 1 1/2" (acier inoxydable 1.4301 brossé) Socle alu (aluminium anodisé) Châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy) Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium	32787-902
GAP.095.150	Plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé) Socle alu (aluminium anodisé) Châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy) Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium	32789-901
GAP.095.180	Plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé) Socle alu (aluminium anodisé) Châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy) Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium	32791-901
GAP.095.180	Plan de travail incluant l'évier no 9 (200 x 400 x 170 – L x P x H mm) et sortie 1 1/2" (acier inoxydable 1.4301 brossé) Socle alu (aluminium anodisé) Châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy) Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium	32791-902

**Configurer votre propre poste de travail destiné aux matières dangereuses :****Poste de travail destiné aux matières dangereuses**

Modèle de base*	Code article
GAP.095.090	32785 4
GAP.095.120	32787 4
GAP.095.150	32789 4
GAP.095.180	32791 4

**GAP.095.090**

Équipements	Matériau	L x P x H (mm)	Code article
Paroi arrière	transparent - verre acrylique		32409 8
Plan de travail	acier inoxydable brossé	790 x 640	32830 4
Plan de travail	céramique	790 x 640 x 8	32840 10
Plan de travail	panneau mélamine RAL 7035	790 x 640 x 10	32822 6
Canal des fluides	aluminium anodisé		32853 4
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/acier inoxydable		16334 6
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/céramique		16335 10
Châssis pour travail en position assise	acier revêtement époxy RAL 7035	900 x 625 x 685	32861 4
Châssis pour travail en position debout	acier revêtement époxy RAL 7035	900 x 625 x 865	32860 4
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; pour armoire sous-paillasse L=59 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	900 x 625 x 865	32871 6

**GAP.095.120**

Équipements	Matériau	L x P x H (mm)	Code article
Paroi arrière	transparent - verre acrylique		32890 8
Plan de travail	acier inoxydable brossé	1090 x 640	32831 4
Plan de travail	céramique	1090 x 640 x 8	32841 10
Plan de travail	panneau mélamine RAL 7035	1090 x 640 x 10	32823 6
Canal des fluides	aluminium anodisé		32854 4
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/acier inoxydable		15938 6
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/céramique		15937 10
Châssis pour travail en position assise	acier revêtement époxy RAL 7035	1200 x 625 x 685	32255 4
Châssis pour travail en position debout	acier revêtement époxy RAL 7035	1200 x 625 x 865	32857 4
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; pour armoire sous-paillasse L=59 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	1200 x 625 x 865	32875 6
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; pour armoire sous-paillasse L=89 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	1200 x 625 x 865	32876 6
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; pour armoire sous-paillasse L=110 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	1200 x 625 x 865	32873 6

**GAP.095.150**

Équipements	Matériau	L x P x H (mm)	Code article
Paroi arrière	transparent - verre acrylique		32895 8
Plan de travail	acier inoxydable brossé	1390 x 640	32832 4
Plan de travail	céramique	1390 x 640 x 8	32842 10
Plan de travail	panneau mélamine RAL 7035	1390 x 640 x 10	32824 6
Canal des fluides	aluminium anodisé		32855 4
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/acier inoxydable		15968 6
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/céramique		15967 10
Châssis pour travail en position assise	acier revêtement époxy RAL 7035	1500 x 625 x 685	32862 4
Châssis pour travail en position debout	acier revêtement époxy RAL 7035	1500 x 625 x 865	32814 4
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; (2 pièces) pour armoire sous-paillasse L=59 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	1500 x 625 x 865	32872 6
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; pour armoire sous-paillasse L=110 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	1500 x 625 x 865	32878 6
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; pour armoire sous-paillasse L=140 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	1500 x 625 x 865	32815 6

**GAP.095.180**

Équipements	Matériau	L x P x H (mm)	Code article
Paroi arrière	transparent - verre acrylique		32891 8
Plan de travail	acier inoxydable brossé	1690 x 640	32833 4
Plan de travail	céramique	1690 x 640 x 8	32843 10
Plan de travail	panneau mélamine RAL 7035	1690 x 640 x 10	32825 6
Canal des fluides	aluminium anodisé		32856 4
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 4 prises	aluminium/acier inoxydable		15974 6
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 4 prises	aluminium/céramique		15973 10
Châssis pour travail en position assise	acier revêtement époxy RAL 7035	1800 x 625 x 685	32858 4
Châssis pour travail en position debout	acier revêtement époxy RAL 7035	1800 x 625 x 865	32859 4
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; pour armoire sous-paillasse L=140 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	1800 x 625 x 865	32874 6

**Tous les modèles**

Accessoires	Équipement	Informations	Code article
Source d'alimentation	air comprimé avec soupape d'arrêt	intégré dans le canal des fluides	32885 6
Source d'alimentation	gaz avec soupape de sécurité/verrouillage	intégré dans le canal des fluides	32886 6
Source d'alimentation	sortie d'air comprimé industriel	intégré dans le canal des fluides	32884 4
Source d'alimentation	eau avec soupape de sécurité/verrouillage	intégré dans le canal des fluides	32889 6
Source d'alimentation	air comprimé avec soupape d'arrêt	intégré dans le goulotte des fluides	25419 4
Source d'alimentation	gaz avec soupape de sécurité/verrouillage	intégré dans le goulotte des fluides	25418 4
Source d'alimentation	sortie d'air comprimé industriel	intégré dans le goulotte des fluides	24268 4
Source d'alimentation	eau avec soupape de sécurité/verrouillage	intégré dans le goulotte des fluides	25417 4
Prise(s) de courant	1 pièce, 400 V, IP 44, 16 A	intégré dans le canal ou goulotte des fluides	32848 6
Prise(s) de courant	2 pièces, 230 V, IP 54, 16 A	intégré dans le canal ou goulotte des fluides	32850 4
Prise(s) de courant	2 pièces, 230 V, IP 44, 16 A	intégré dans le canal	32256 4
Composant électronique	contact pour report d'alarme via le contact sec		32846 4
Composant électronique	interrupteur marche / arrêt à distance		32847 4
Mise à la terre	du plan de travail (acier inoxydable)	montée sur le profil d'aluminium	32851 4

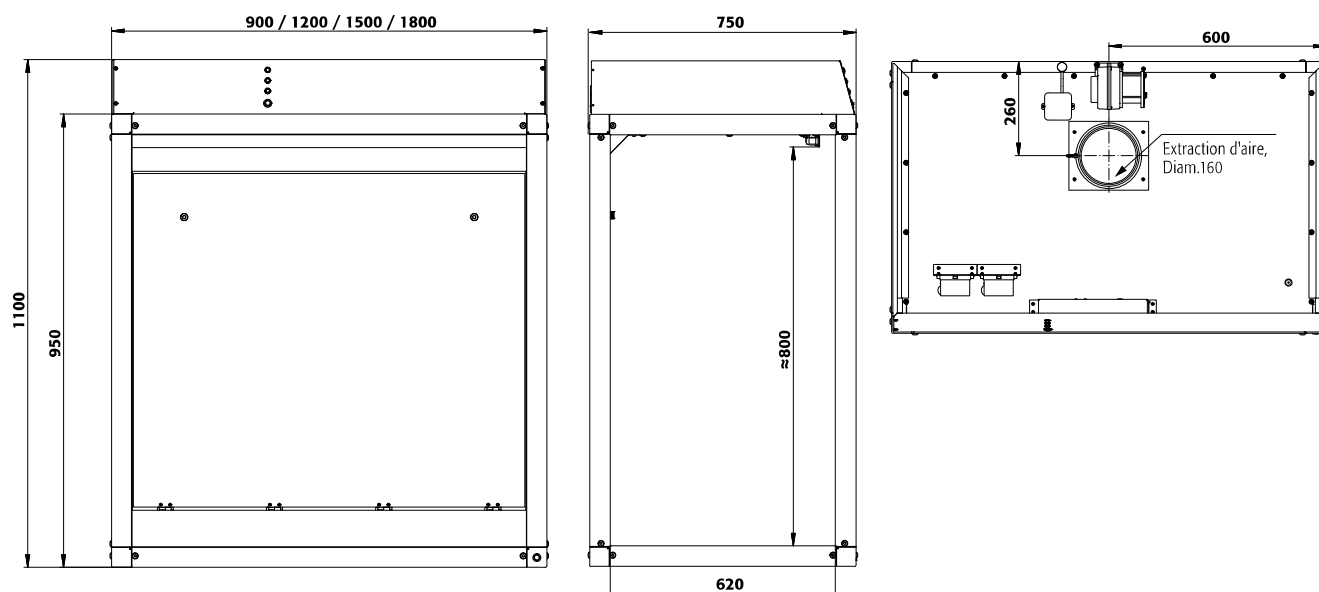
Différents ventilateurs et accessoires à partir de la page 495



Vue de face

Vue latérale

Vue de dessus



Caractéristiques techniques	GAP.095.090	GAP.095.120	GAP.095.150	GAP.095.180
Dimensions extérieures (mm)				
Hauteur extérieure	1100,00	1100,00	1100,00	1100,00
Hauteur avec châssis pour travail en position assise	1785,00	1785,00	1785,00	1785,00
Hauteur avec châssis pour travail en position debout	1965,00	1965,00	1965,00	1965,00
Largeur extérieure	900,00	1200,00	1500,00	1800,00
Profondeur extérieure	750,00	750,00	750,00	750,00
Dimensions intérieures (mm)				
Hauteur intérieure	855,00	855,00	855,00	855,00
Largeur intérieure	865,00	1165,00	1465,00	1765,00
Profondeur intérieure	650,00	650,00	650,00	650,00
Surface de travail utilisable (mm)				
Largeur de la surface de travail utilisable	790	1090	1390	1690
Profondeur de la surface de travail utilisable avec goulotte	530	530	530	530
Profondeur de la surface de travail utilisable avec plinthe	640	640	640	640
Charge maximale du poste de travail	3000 N/m ²	3000 N/m ²	3000 N/m ²	3000 N/m ²
Hauteur de travail (mm)				
Poste de travail en position assise	720	720	720	720
Poste de travail en position debout	900	900	900	900
Poids (kg)				
Poids	93 Kgs	103 Kgs	126 Kgs	136 Kgs
Informations supplémentaires				
Point de charge par support	257 N	295 N	336 N	371 N
Nombre de conduits d'air	1 pièce(s)	1 pièce(s)	1 pièce(s)	2 pièce(s)
Débit volumique nominal	370 m ³ /h	510 m ³ /h	650 m ³ /h	790 m ³ /h
Pression différentielle par conduit d'air	52 Pa	99 Pa	163 Pa	61 Pa
Niveau sonore	32,0 db	32,0 db	35,0 db	36,0 db
Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Puissance du moteur	50 W	60 W	70 W	70 W
Courant d'alimentation	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
Tension nominale	230 V	230 V	230 V	230 V



**Poste de travail à flux laminaire destinés aux matières dangereuses
modèle GAP.125.120**

plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé), socle alu (aluminium anodisé), mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium, châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy)

Code article 32801-901



Postes de travaux à flux laminaire destinés aux matières dangereuses, vapeurs nocives

Fonction / construction:

- Respect des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail
- Respect aérodynamique selon la norme DIN EN 14175-3
- Sécurité maximale de l'utilisateur
- Construction robuste en aluminium anodisé
- Vitres latérales épaisseur 5mm ESG
- Grande efficacité d'aspiration des vapeurs nocives grâce à une technologie de rideau d'air / flux laminaire.
- Prêt à être raccordé au système d'évacuation d'air du site ainsi qu'au réseau électrique (230V/50Hz)
- Installation directe sur un poste de travail existant : paillasse ou établi

Équipement en série

- Paroi arrière revêtue de résine de mélamine
- Surveillance du débit d'air frais et d'évacuation avec alarmes visuelle et sonore
- Éclairage interne (tube fluorescent économique, disposition anti-éblouissement)
- Déflecteur arrière
- Déflecteur opaque, rabattable (pour nettoyage)

Accessoires

- Déflecteur transparent, rabattable
- Surfaces de travail : mélaminé, acier inoxydable ou en céramique
- Goulotte de fluide
- Châssis
- Sources d'alimentation (gaz, eau, air)



Système de récupération

A intégrer en sous-paillasse

Informations complémentaires à la page 304



Éclairage anti éblouissement

Éclairage économique avec plinthe démontable; facilement accessible, remplacement facile du tube fluorescent



Plans de travail intégré

En fonctions des besoins, différents matériaux sont disponibles : mélaminé, inox 1.4301 ou céramique technique (grande résistance à de nombreux acides et bases)



Goulotte de fluide

Pour fixer les différentes alimentations des fluides (eau, gaz, air comprimé, etc.)



**Poste de travail à flux laminaire destinés aux matières dangereuses
modèle GAP.125.090**

plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé), socle alu (aluminium anodisé), mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium, châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy)

Code article 32797-901



**Poste de travail à flux laminaire destinés aux matières dangereuses
modèle GAP.125.180**

plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé), socle alu (aluminium anodisé), mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium, châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy)

Code article 32807-901

(armoires de sécurité sous paillasse et couvercle de cadre support en option)

*** modèle de base = sans aucune autre option, uniquement
pour le montage sur une surface de travail existante.**

 Modèle de base*	L x P x H (mm)	Code article
GAP.125.090	900 x 750 x 1400	32797
GAP.125.120	1200 x 750 x 1400	32801
GAP.125.150	1500 x 750 x 1400	32805
GAP.125.180	1800 x 750 x 1400	32807
 Modèle du poste de travail	Équipement	Code article
GAP.125.090	Plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé) Socle alu (aluminium anodisé) Châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy) Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium	32797-901
GAP.125.090	Plan de travail incluant l'évier no 9 (200 x 400 x 170 – L x P x H mm) et sortie 1 1/2" (acier inoxydable 1.4301 brossé) Socle alu (aluminium anodisé) Châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy) Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium	32797-902
GAP.125.120	Plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé) Socle alu (aluminium anodisé) Châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy) Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium	32801-901
GAP.125.120	Plan de travail incluant l'évier no 9 (200 x 400 x 170 – L x P x H mm) et sortie 1 1/2" (acier inoxydable 1.4301 brossé) Socle alu (aluminium anodisé) Châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy) Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium	32801-902
GAP.125.150	Plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé) Socle alu (aluminium anodisé) Châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy) Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium	32805-901
GAP.125.180	Plan de travail (acier inoxydable 1.4301 brossé) Socle alu (aluminium anodisé) Châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy) Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium	32807-901
GAP.125.180	Plan de travail incluant l'évier no 9 (200 x 400 x 170 – L x P x H mm) et sortie 1 1/2" (acier inoxydable 1.4301 brossé) Socle alu (aluminium anodisé) Châssis pour travail en position debout (acier revêtement époxy) Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium	32807-902

**Configurer votre propre poste de travail destiné aux matières dangereuses :****Poste de travail destiné aux matières dangereuses**

Modèle de base*	Code article
GAP.125.090	32797 4
GAP.125.120	32801 4
GAP.125.150	32805 4
GAP.125.180	32807 4

**GAP.125.090**

Équipements	Matériau	L x P x H (mm)	Code article
Paroi arrière	transparent - verre acrylique		32892 8
Plan de travail	acier inoxydable brossé	790 x 640	32830 4
Plan de travail	céramique	790 x 640 x 8	32840 10
Plan de travail	panneau mélamine RAL 7035	790 x 640 x 10	32822 6
Canal des fluides	aluminium anodisé		32853 4
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/acier inoxydable		16334 6
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/céramique		16335 10
Châssis pour travail en position assise	acier revêtement époxy RAL 7035	900 x 625 x 685	32861 4
Châssis pour travail en position debout	acier revêtement époxy RAL 7035	900 x 625 x 865	32860 4
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; pour armoire sous-paillasse L=59 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	900 x 625 x 865	32871 6

**GAP.125.120**

Équipements	Matériau	L x P x H (mm)	Code article
Paroi arrière	transparent - verre acrylique		32893 8
Plan de travail	acier inoxydable brossé	1090 x 640	32831 4
Plan de travail	céramique	1090 x 640 x 8	32841 10
Plan de travail	panneau mélamine RAL 7035	1090 x 640 x 10	32823 6
Canal des fluides	aluminium anodisé		32854 4
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/acier inoxydable		15938 6
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/céramique		15937 10
Châssis pour travail en position assise	acier revêtement époxy RAL 7035	1200 x 625 x 685	32255 4
Châssis pour travail en position debout	acier revêtement époxy RAL 7035	1200 x 625 x 865	32857 4
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; pour armoire sous-paillasse L=59 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	1200 x 625 x 865	32875 6
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; pour armoire sous-paillasse L=89 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	1200 x 625 x 865	32876 6
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; pour armoire sous-paillasse L=110 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	1200 x 625 x 865	32873 6

**GAP.125.150**

Équipements	Matériau	L x P x H (mm)	Code article
Paroi arrière	transparent - verre acrylique		32896 8
Plan de travail	acier inoxydable brossé	1390 x 640	32832 4
Plan de travail	céramique	1390 x 640 x 8	32842 10
Plan de travail	panneau mélamine RAL 7035	1390 x 640 x 10	32824 6
Canal des fluides	aluminium anodisé		32855 4
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/acier inoxydable		15968 6
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 2 prises	aluminium/céramique		15967 10
Châssis pour travail en position assise	acier revêtement époxy RAL 7035	1500 x 625 x 685	32862 4
Châssis pour travail en position debout	acier revêtement époxy RAL 7035	1500 x 625 x 865	32814 4
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; (2 pièces) pour armoire sous-paillasse L=59 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	1500 x 625 x 865	32872 6
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; pour armoire sous-paillasse L=110 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	1500 x 625 x 865	32878 6
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; pour armoire sous-paillasse L=140 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	1500 x 625 x 865	32815 6

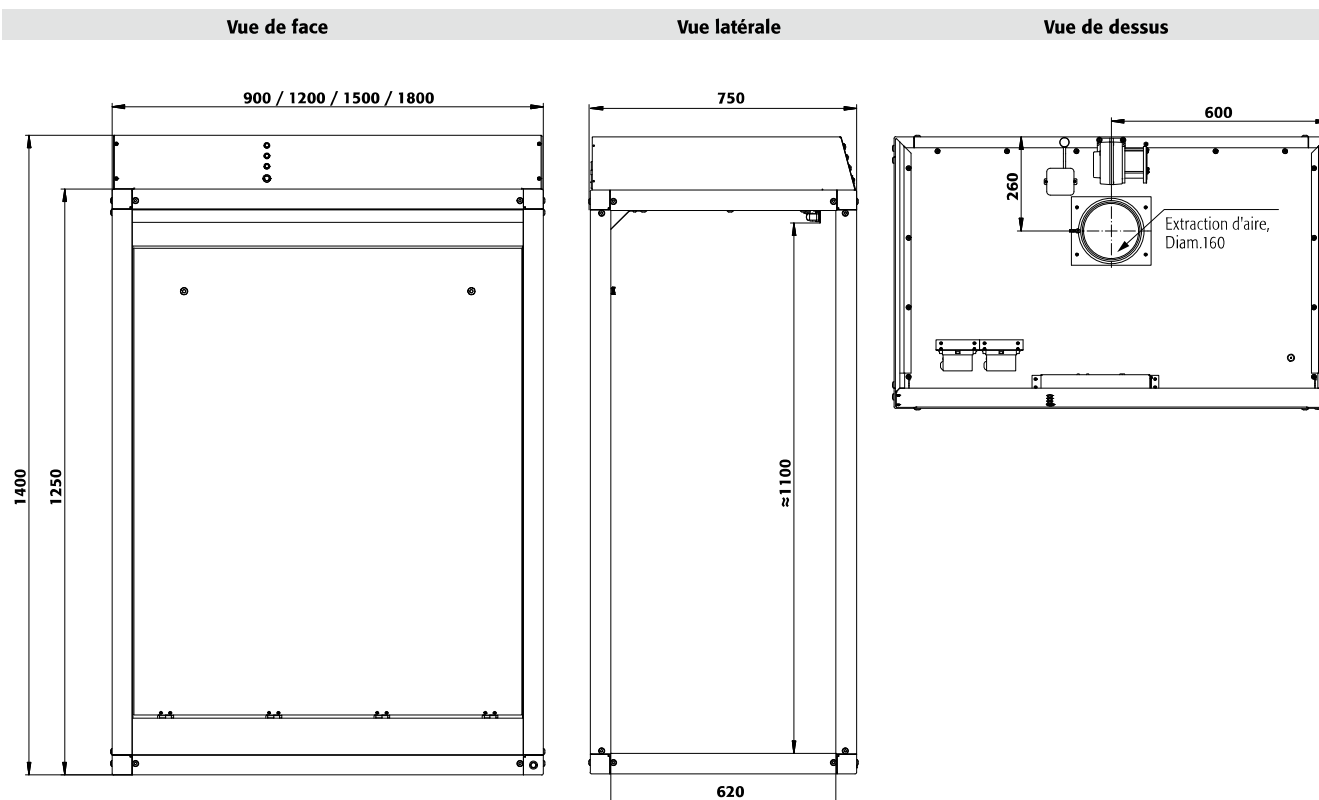
**GAP.125.180**

Équipements	Matériau	L x P x H (mm)	Code article
Paroi arrière	transparent - verre acrylique		32894 8
Plan de travail	acier inoxydable brossé	1690 x 640	32833 4
Plan de travail	céramique	1690 x 640 x 8	32843 10
Plan de travail	panneau mélamine RAL 7035	1690 x 640 x 10	32825 6
Canal des fluides	aluminium anodisé		32856 4
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 4 prises	aluminium/acier inoxydable		15974 6
Goulotte des fluides avec plan de travail avec 4 prises	aluminium/céramique		15973 10
Châssis pour travail en position assise	acier revêtement époxy RAL 7035	1800 x 625 x 685	32858 4
Châssis pour travail en position debout	acier revêtement époxy RAL 7035	1800 x 625 x 865	32859 4
Châssis pour travail en position debout + panneau de protection; pour armoire sous-paillasse L=140 cm	acier revêtement époxy / panneau mélamine RAL 7035	1800 x 625 x 865	32874 6

**Tous les modèles**

Accessoires	Équipement	Informations	Code article
Source d'alimentation	air comprimé avec soupape d'arrêt	intégré dans le canal des fluides	32885 6
Source d'alimentation	gaz avec soupape de sécurité/verrouillage	intégré dans le canal des fluides	32886 6
Source d'alimentation	sortie d'air comprimé industriel	intégré dans le canal des fluides	32884 4
Source d'alimentation	eau avec soupape de sécurité/verrouillage	intégré dans le canal des fluides	32889 6
Source d'alimentation	air comprimé avec soupape d'arrêt	intégré dans le goulotte des fluides	25419 4
Source d'alimentation	gaz avec soupape de sécurité/verrouillage	intégré dans le goulotte des fluides	25418 4
Source d'alimentation	sortie d'air comprimé industriel	intégré dans le goulotte des fluides	24268 4
Source d'alimentation	eau avec soupape de sécurité/verrouillage	intégré dans le goulotte des fluides	25417 4
Prise(s) de courant	1 pièce, 400 V, IP 44, 16 A	intégré dans le canal ou goulotte des fluides	32848 6
Prise(s) de courant	2 pièces, 230 V, IP 54, 16 A	intégré dans le canal ou goulotte des fluides	32850 4
Prise(s) de courant	2 pièces, 230 V, IP 44, 16 A	intégré dans le canal	32256 4
Composant électronique	contact pour report d'alarme via le contact sec		32846 4
Composant électronique	interrupteur marche / arrêt à distance		32847 4
Mise à la terre	du plan de travail (acier inoxydable)	montée sur le profil d'aluminium	32851 4

Différents ventilateurs et accessoires à partir de la page 495



Caractéristiques techniques	GAP.125.090	GAP.125.120	GAP.125.150	GAP.125.180
Dimensions extérieures (mm)				
Hauteur extérieure	1400,00	1400,00	1400,00	1400,00
Hauteur avec châssis pour travail en position assise	2085,00	2085,00	2085,00	2085,00
Hauteur avec châssis pour travail en position debout	2265,00	2265,00	2265,00	2265,00
Largeur extérieure	900,00	1200,00	1500,00	1800,00
Profondeur extérieure	750,00	750,00	750,00	750,00
Dimensions intérieures (mm)				
Hauteur intérieure	1105,00	1105,00	1105,00	1105,00
Largeur intérieure	865,00	1165,00	1465,00	1765,00
Profondeur intérieure	650,00	650,00	650,00	650,00
Surface de travail utilisable (mm)				
Largeur de la surface de travail utilisable	790	1090	1390	1690
Profondeur de la surface de travail utilisable avec goulotte	530	530	530	530
Profondeur de la surface de travail utilisable avec plinthe	640	640	640	640
Charge maximale du poste de travail	3000 N/m ²	3000 N/m ²	3000 N/m ²	3000 N/m ²
Hauteur de travail (mm)				
Poste de travail en position assise	720	720	720	720
Poste de travail en position debout	900	900	900	900
Poids (kg)				
Poids	103 Kgs	114 Kgs	139 Kgs	150 Kgs
Informations supplémentaires				
Point de charge par support	287 N	325 N	363 N	401 N
Nombre de conduits d'air	1 pièce(s)	1 pièce(s)	1 pièce(s)	2 pièce(s)
Débit volumique nominal	500 m ³ /h	690 m ³ /h	890 m ³ /h	1080 m ³ /h
Pression différentielle par conduit d'air	96 Pa	185 Pa	305 Pa	114 Pa
Niveau sonore	32,0 db	32,0 db	32,0 db	35,0 db
Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Puissance du moteur	50 W	60 W	65 W	70 W
Courant d'alimentation	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
Tension nominale	230 V	230 V	230 V	230 V



Poste de travail destiné au pesage

modèle GAP.125.120.WA

plan de travail avec des découpes de 400 x 400 mm (acier inoxydable 1.4301 brossé), socle alu (aluminium anodisé), prise(s) de courant 2 pièces, 230 V, IP 54, 16 A intégré dans le canal ou goulotte des fluides, prise(s) de courant sortie préinstallée avec conduit de câble intégré dans le canal ou goulotte des fluides, mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium, châssis comme le rack de pesage avec un bloc de granite pour travail en position assise (panneau mélamine)

Code article 32804-901



Poste de pesée selon la norme EN 14175-3 (5.4.4)

Fonction / construction:

- Construction robuste en aluminium anodisé
- Aucun dispersion du bien de pesée grâce au rideau d'air spéciale
- Possibilités d'installation sans vibration de la balance d'analyse sur un block de granit découplé du poste de travail destiné aux matières dangereuses
- Utisable pour les balances d'analyses avec une gamme de mesure jusqu'à 0,00001g
- Grand efficacité de captation des substances nocives grâce à une technologie de rideau d'air
- Poste de travail prêt à être raccorder à un dispositif de ventilation ainsi qu'au réseau électrique (230V/50Hz)

Équipement en série

- Systèmes électroniques de contrôle avec alarmes visuelle et sonore
- Éclairage du poste de travail
- déflecteur rabattable
- Paroi arrière revêtue de résine de mélamine
- Prise de raccordement électrique (230 V) sur le toit
- Prise vide préinstallée, y compris un conduit vide pour câble de données
- 2 prises (230 V / 50 Hz)
- Cadre support pour travail en position assise avec bloc de granit découplé, découpe 400 x 400 mm
- Plan de travail en acier inoxydable brossé



Modèle

GAP.125.090.WA

Équipement

Plan de travail avec des découpes de 400 x 400 mm (acier inoxydable 1.4301 brossé)
Socle alu (aluminium anodisé)
Prise(s) de courant 2 pièces, 230 V, IP 54, 16 A intégré dans le canal ou goulotte des fluides
Prise(s) de courant sortie préinstallée avec conduit de câble intégré dans le canal ou goulotte des fluides
Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium
Châssis comme le rack de pesage avec un bloc de granite pour travail en position assise (panneau mélamine)

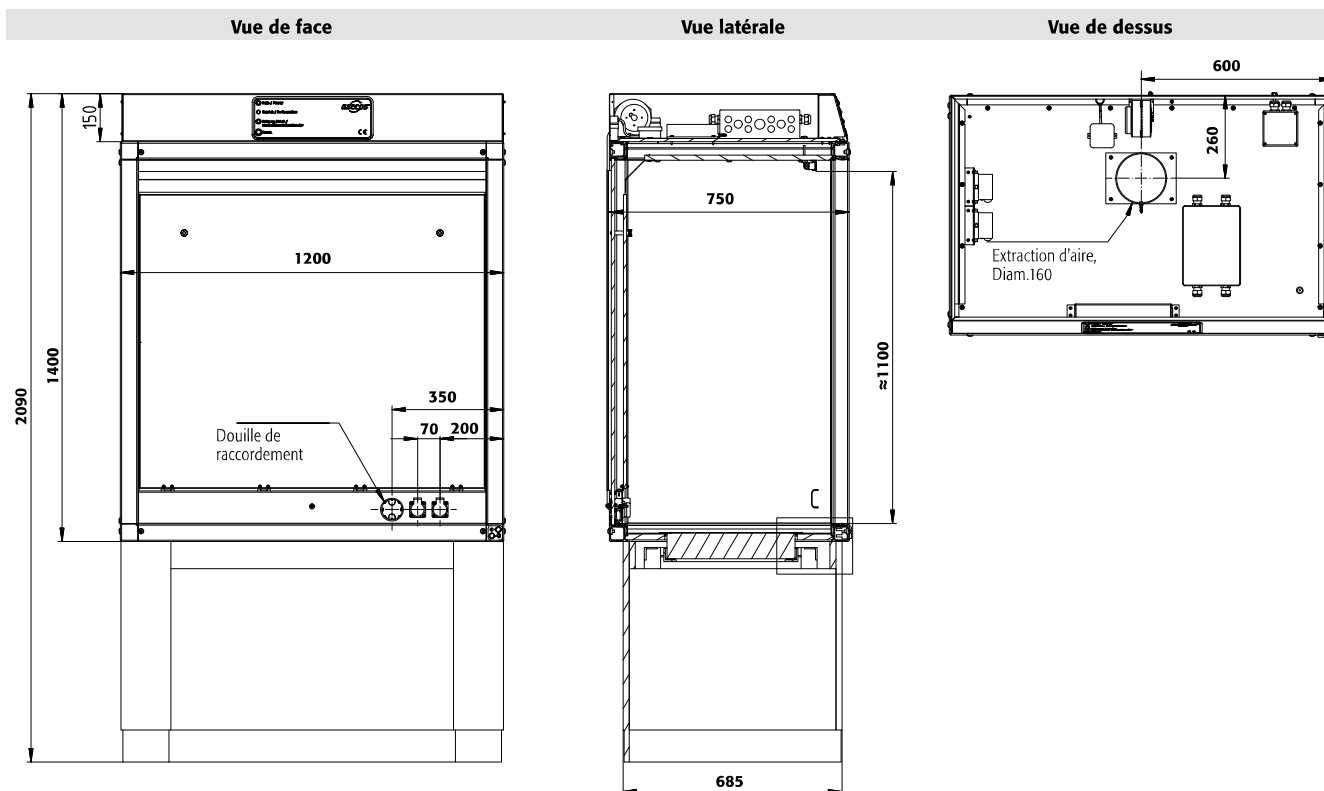
Code article

32800-901

GAP.125.120.WA

Plan de travail avec des découpes de 400 x 400 mm (acier inoxydable 1.4301 brossé)
Socle alu (aluminium anodisé)
Prise(s) de courant 2 pièces, 230 V, IP 54, 16 A intégré dans le canal ou goulotte des fluides
Prise(s) de courant sortie préinstallée avec conduit de câble intégré dans le canal ou goulotte des fluides
Mise à la terre du plan de travail (acier inoxydable) montée sur le profil d'aluminium
Châssis comme le rack de pesage avec un bloc de granite pour travail en position assise (panneau mélamine)

32804-901



Caractéristiques techniques	GAP.125.090.WA	GAP.125.120.WA
Dimensions extérieures (mm)		
Hauteur extérieure	1400,00	1400,00
Hauteur avec châssis pour travail en position assise	2090,00	2090,00
Largeur extérieure	900,00	1200,00
Profondeur extérieure	750,00	750,00
Dimensions intérieures (mm)		
Hauteur intérieure	1105,00	1105,00
Largeur intérieure	865,00	1165,00
Profondeur intérieure	650,00	650,00
Surface de travail utilisable (mm)		
Largeur de la surface de travail utilisable	790	1090
Profondeur de la surface de travail utilisable avec plinthe	640	640
Charge maximale du poste de travail	2850 N/m ²	2850 N/m ²
Hauteur de travail (mm)		
Poste de travail en position assise	725	725
Poids (kg)		
Poids	103 Kgs	114 Kgs
Informations supplémentaires		
Point de charge par support	287 N	325 N
Nombre de conduits d'air	1 pièce(s)	1 pièce(s)
Débit volumique nominal	500 m ³ /h	690 m ³ /h
Pression différentielle par conduit d'air	96 Pa	185 Pa
Niveau sonore	32,0 db	32,0 db
Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz
Puissance du moteur	50 W	60 W
Courant d'alimentation	0,5 A	0,5 A
Tension nominale	230 V	230 V