



AMDS

Accessoires Matériels Diffusion Services

L'Expertise à votre Service

www.amds-tds.com

DESCRIPTIF TECHNIQUE

CABINE DE POUDRAGE MANUELLE CLASSIC OPEN

Réf : 1005782

Votre interlocuteur

M. DEVOITIN

☎ : 05 61 11 74 08
Portable : 06 45 11 10 72
E-mail : amds.md@orange.fr

AMDS Siège Social & Comptoir Commercial

12, allée Michel de Montaigne – 31770 COLOMIERS

☎ 05 61 11 74 08 - 📠 09 70 60 33 94 - 📞 06 45 11 10 72 - ✉ amds.md@orange.fr

SAS au capital de 20.000 € - RCS Toulouse - SIRET 52149955800034



AMDS

Accessoires Matériels Diffusion Services

L'Expertise à votre Service

www.amds-tds.com

Cabine manuelle CLASSIC OPEN

Domaine d'application

La cabine manuelle Gema convient parfaitement à tous les types d'application de poudre depuis les petits objets jusqu'à ceux de plus grande taille. De plus, ses composants certifiés ATEX, représentent la garantie d'une sécurité d'utilisation optimale.

Principe de fonctionnement

La cabine se caractérise principalement par :

- La protection du processus de peinture des influences extérieures et la propreté des abords de la cabine

Son principe de fonctionnement est basé sur un système d'évacuation de l'air très performant qui attire l'air de la cabine et le fait passer à travers des cartouches de filtration. La pression négative qui en résulte produit un courant d'air de l'extérieur vers l'intérieur de la cabine, ce qui empêche la poudre de s'échapper dans l'environnement.

Les ventilateurs du système d'évacuation de l'air se trouvent dans le logement ventilateur au-dessus des cartouches de filtration. L'air est aspiré de l'intérieur de la cabine, passe à travers la cabine de filtration puis retourne dans l'environnement par le bloc de filtration, l'air est alors propre.

Le bloc de filtration placé dans le logement du filtre est uniquement destiné à l'inspection visuelle. Si l'une des cartouches de filtration est endommagée ou n'est plus étanche, la poudre se dépose sur ce filtre. L'efficacité du système d'évacuation dépend du degré d'encrassement de la cartouche de filtration. C'est pour cela que l'efficacité d'aspiration est évaluée par la mesure de la pression différentielle entre le côté d'air propre et l'environnement de la cabine, et qu'elle est indiquée. Une augmentation de la pression signale un encrassement des cartouches de filtration.



AMDS

Accessoires Matériels Diffusion Services

L'Expertise à votre Service

www.amds-tds.com

Composition de la cabine CLASSIC OPEN

Le cabine Classic est livrée non montée, à l'exception de l'unité d'extraction d'air, et peut être assemblée et mises en service par le client suivant les instructions d'utilisation.

La fourniture se compose de :

- ✓ **Partie avant de la cabine, comprenant :**
 - 1 Structure support avec base de la cabine et éléments d'acier poudré, montée sur roulettes

- ✓ **Système d'extraction d'air, comprenant :**
 - 1 Partie ventilateur, hotte aspirante avec moteur. Chambre d'extraction avec unité de nettoyage intégrée et buses de nettoyage. Le nettoyage de la cartouche est lancé manuellement et assuré à intervalles via le contrôle intégré
 - 4 Cartouches filtrantes. Nous utilisons la dernière génération de matériel filtrant pour nos cartouches. La géométrie conique des cartouches permet un nettoyage efficace des éléments filtrants. Les cartouches sont fixées sur le carter du ventilateur et sont faciles à changer
 - 1 Contrôle pneumatique. Le contrôle pneumatique comprend le contrôleur de pression du filtre, tous deux avec manomètre et éléments pour le nettoyage du filtre de la cartouche
 - 1 Raccord d'air comprimé avec filtre régulateur et jauge de pression
 - 1 Contrôle électrique. Le coffret électrique comprend l'interrupteur principal et les possibilités de raccordement avec le reste de l'installation :
 - 1 Borne de raccordement max. 2.5mm² pour la mise sous tension de la cabine
 - 1 Connexion pour la sonde de détection risque d'incendie (de la fourniture du client)
 - 2 Borne de raccordement pour alimenter le système électrostatique

AMDS Siège Social & Comptoir Commercial

12, allée Michel de Montaigne – 31770 COLOMIERS

☎ 05 61 11 74 08 - 📠 09 70 60 33 94 - 📞 06 45 11 10 72 - ✉ amds.md@orange.fr

SAS au capital de 20.000 € - RCS Toulouse - SIRET 52149955800034



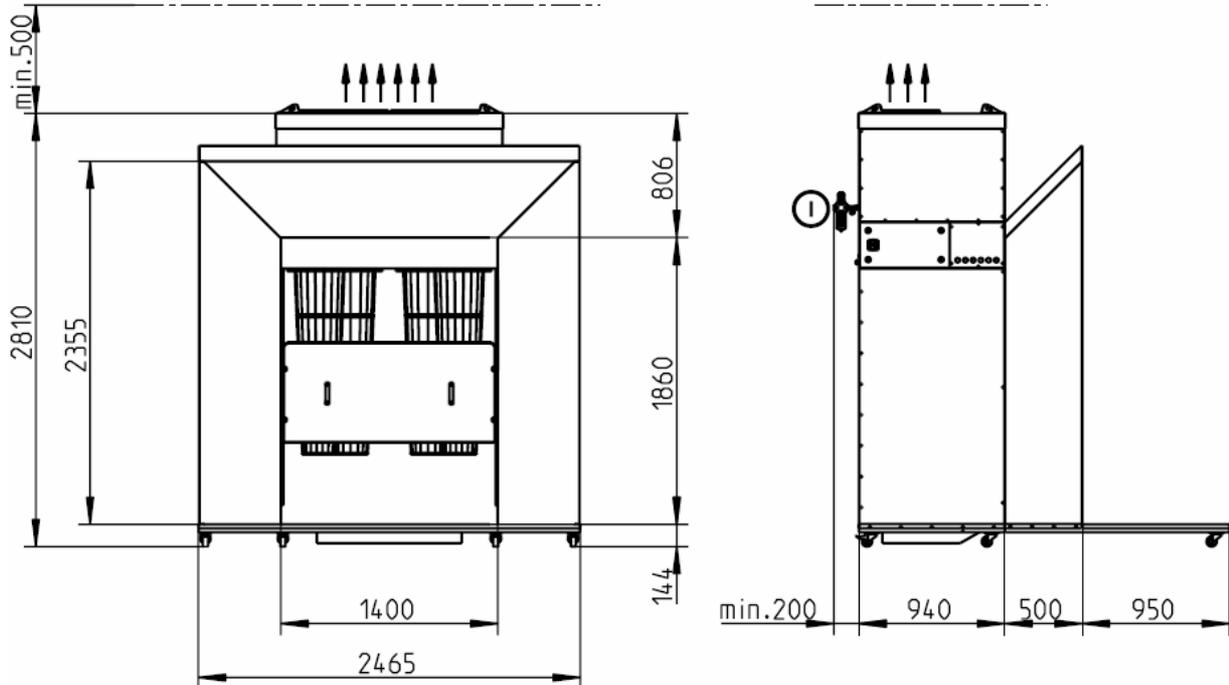
AMDS

Accessoires Matériels Diffusion Services

L'Expertise à votre Service

www.amds-tds.com

Données techniques Classic Open :



Volume d'extraction d'air, nominal	6,600	[m3/h]
Plage de travail	5,500 – 6,300	[m3/h]
Consommation d'air max. pour le nettoyage du filtre	15	[m3/h]
Raccord d'air comprimé	½" filetage intérieur	
Charge connectée	4,1	[kW]
Puissance moteur max	4,0	[kW]
Dimensions extérieures de la cabine :		
Largeur	2,465	[mm]
Profondeur	2,390	[mm]
Hauteur	2,810	[mm]
Ouverture de l'application L x H	1,400 x 1,860	[mm]

Emission sonore (mesure standard à 1 m en face de la cabine) < 78dBA

La mise sous tension et les connexions d'air comprimé sont situées à l'arrière de la cabine. Il est nécessaire d'en tenir compte lorsque l'on définit l'emplacement nécessaire à l'installation.

AMDS Siège Social & Comptoir Commercial

12, allée Michel de Montaigne – 31770 COLOMIERS

☎ 05 61 11 74 08 - 📠 09 70 60 33 94 - 📞 06 45 11 10 72 - ✉ amds.md@orange.fr

SAS au capital de 20.000 € - RCS Toulouse - SIRET 52149955800034



AMDS

Accessoires Matériels Diffusion Services

L'Expertise à votre Service

www.amds-tds.com

CABINE MANUELLE CLASSIC OPEN



AMDS Siège Social & Comptoir Commercial

12, allée Michel de Montaigne – 31770 COLOMIERS

☎ 05 61 11 74 08 - 📠 09 70 60 33 94 - 📞 06 45 11 10 72 - ✉ amds.md@orange.fr

SAS au capital de 20.000 € - RCS Toulouse - SIRET 52149955800034



AMDS

Accessoires Matériels Diffusion Services

L'Expertise à votre Service

www.amds-tds.com

NE FONT PAS PARTIE DE NOTRE FOURNITURE

- Le montage, la mise en route du matériel & la formation du personnel
- Le démontage d'une installation existante
- La cabine de poudre avec système d'aspiration (filtre final)
- La ligne d'amenée du courant électrique avec terre réglementaire et protection en-tête par coffret interrupteur fusibles HPC à notre poste de commande
- Les amenées d'air comprimé avec robinet d'isolement aux endroits demandés
- Cuve air comprimé 1000 litres (si nécessaire)
- Le déchargement, le transport de pièces à l'intérieur de l'installation et jusqu'à l'endroit du montage
- L'élimination du matériel de déchet éventuel (emballage, etc.)
- Fourniture et installation de toutes les tuyauteries pneumatiques jusqu'aux différents points d'arrivées demandés par AMDS ou le constructeur
- Et d'une façon générale, tout ce qui n'est pas explicitement décrit dans le présent descriptif

GARANTIE

Le matériel de fourniture GEMA est garanti pour 1 an. Cette garantie commence après réception de l'équipement.

La garantie constructeur est accordée à condition que l'installation travaille uniquement avec des pièces de rechanges originales GEMA.

L'usage veut que les producteurs du matériel assurent pendant 10 ans le dépannage et l'entretien d'un matériel après son arrêt de commercialisation.

Les pièces de rechange principales et d'usure sont disponibles sur stock AMDS à Toulouse.

AMDS Siège Social & Comptoir Commercial

12, allée Michel de Montaigne – 31770 COLOMIERS

☎ 05 61 11 74 08 - 📠 09 70 60 33 94 - 📞 06 45 11 10 72 - ✉ amds.md@orange.fr

SAS au capital de 20.000 € - RCS Toulouse - SIRET 52149955800034