

INDUSTRIAL CLEAN

Industrial Clean

big/small

Les séparateurs de poussière de la ligne Industrial Clean incluent l'ordinateur capable de diriger tout le groupe d'aspiration industrielle :

- Ils peuvent gérer en même temps jusqu'à 8 moteurs en simultanément, tous reliés au même séparateur
- Ils sont capable d'enregistrer la dépression présente dans l'installation et d'ajuster de façon automatique la vitesse de rotation du moteur
- Ils disposent du software pour contrôler le système d'auto-nettoyage Autocleaner afin de le rendre immédiatement utilisable

La technologie a pour but de simplifier l'utilisation et de garantir la fiabilité maximum : un engagement que Sistem Air poursuit dès la conception du produit.

Le résultat est représenté par un produit sans égal.



TABLEAU DE CHOIX DU MODELE Industrial Clean

Portée d'air du moteur	MODEL	ARTICLE	Nombre maximum d'opérateurs avec tube Ø 32	Nombre maximum d'opérateurs avec tube Ø 40	Ordinateur d'entretien	Capacité du bac à poussières (l)	Surface filtrante (cm²)	Alimentation Vac
Jusqu'à 700 m³/h	Industrial Clean Small	3403.0	4	3	OUI	62	24000	220/240
Jusqu'à 1200 m³/h	Industrial Clean Big	3403.1	8	4	OUI	106	43400	220/240

CARACTERISTIQUES DE SYNTHESE



Ordinateur d'entretien



Possibilité de nettoyage automatique du filtre



Marquage de conformité CE



Degré de protection IP



Classe d'isolation 1

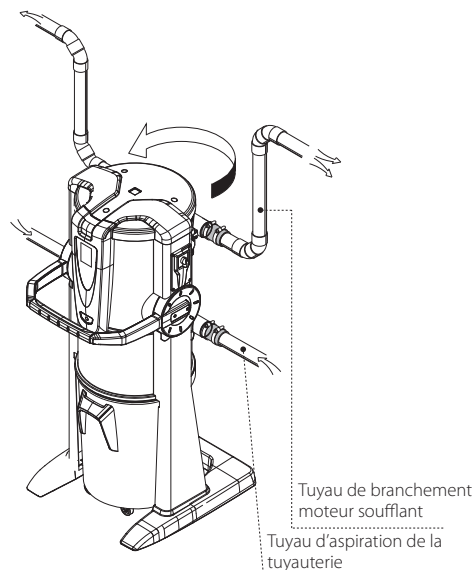


Système modulaire sans limite

RACCORD AU RESEAU DE TUYAUTERIE

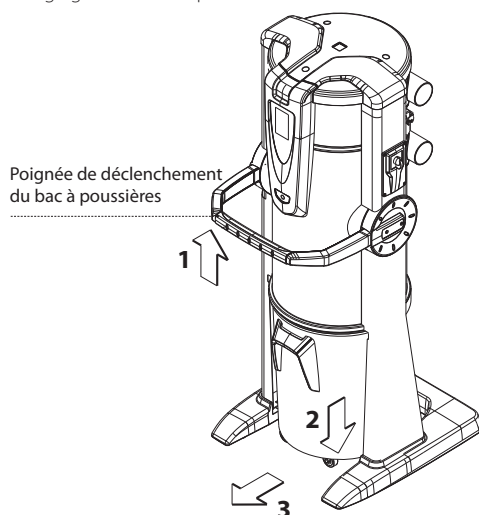
Les entrées pour le raccord au réseau de tuyauterie et au tuyau d'échappement de l'air à l'extérieur peuvent être placées sur le côté droit ou sur le côté gauche de la centrale.

ATTENTION: en cas de tuyauterie d'échappement de plus de 5 mètres de longueur il faut la réaliser avec un diamètre plus grand, afin de créer les conditions optimales pour l'expulsion de l'air aspirée.



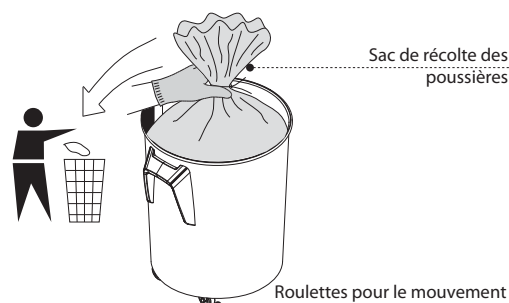
DECHARGEMENT DU BAC SIMPLIFIÉ

Les séparateurs de poussières Industrial Clean disposent d'un bac de récolte des poussières équipé d'un système de déclenchement simplifié, avec poignée revêtue d'un matériel souple résistant aux chocs, avec un large glissement et qui ne nécessite d'aucun effort.



BAC A POUSSIÈRES SUR ROULETTES

Les roulettes dont est équipé le bac de récolte des poussières permettent son déplacement jusqu'au point de déchargement en toute simplicité.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les séparateurs de poussières de la Ligne Industrial Clean ont été projetés et construits selon tous les critères imposés par les normes en vigueur et les directives communautaires, sans négliger les éléments les plus importants dont la fonctionnalité, la puissance et la commodité d'utilisation. Les principales caractéristiques techniques peuvent être les suivantes :

- Alimentation en courant monophasé.
- Vanne brise-vide mécanique de sécurité pour le réglage du flux d'aspiration.
- Possibilité de prédisposition à gauche ou à droite des entrées pour le branchement à la tuyauterie d'aspiration et aux moteurs soufflants de façon indépendante.
- Ordinateur de bord.
- Transducteur de pression.
- Système de réglage automatique de la puissance aspirante exclusif Sistem Air.
- Sélection manuelle de la puissance aspirante maximum.
- Coque cylindrique en métal vernie par poudre époxydique.
- Basement revêtu en matière antichocs pour protéger la centrale.
- Bac de récolte des poussières en métal (capacité 62/106 litres) avec roulettes pour le mouvement.
- Sac avec tendeur dans le bac de récolte, afin de faire les opérations rapides et hygiéniques d'écoulement du matériel aspiré.
- Cartouche filtre en polyester certifié classe M, lavable à l'eau (surface filtrante 17000/17800 cm²).
- Alimentation prises aspirantes avec tension 12 V dc
- Branchement RS485 entre séparateur Industrial Clean et moteurs soufflants (modèles Matic).
- Possibilité d'assortir plus en avant les systèmes de nettoyage automatique du filtre Autocleaner (voir pag. 140).

INDUSTRIAL CLEAN

SECTION CENTRALE Industrial Clean

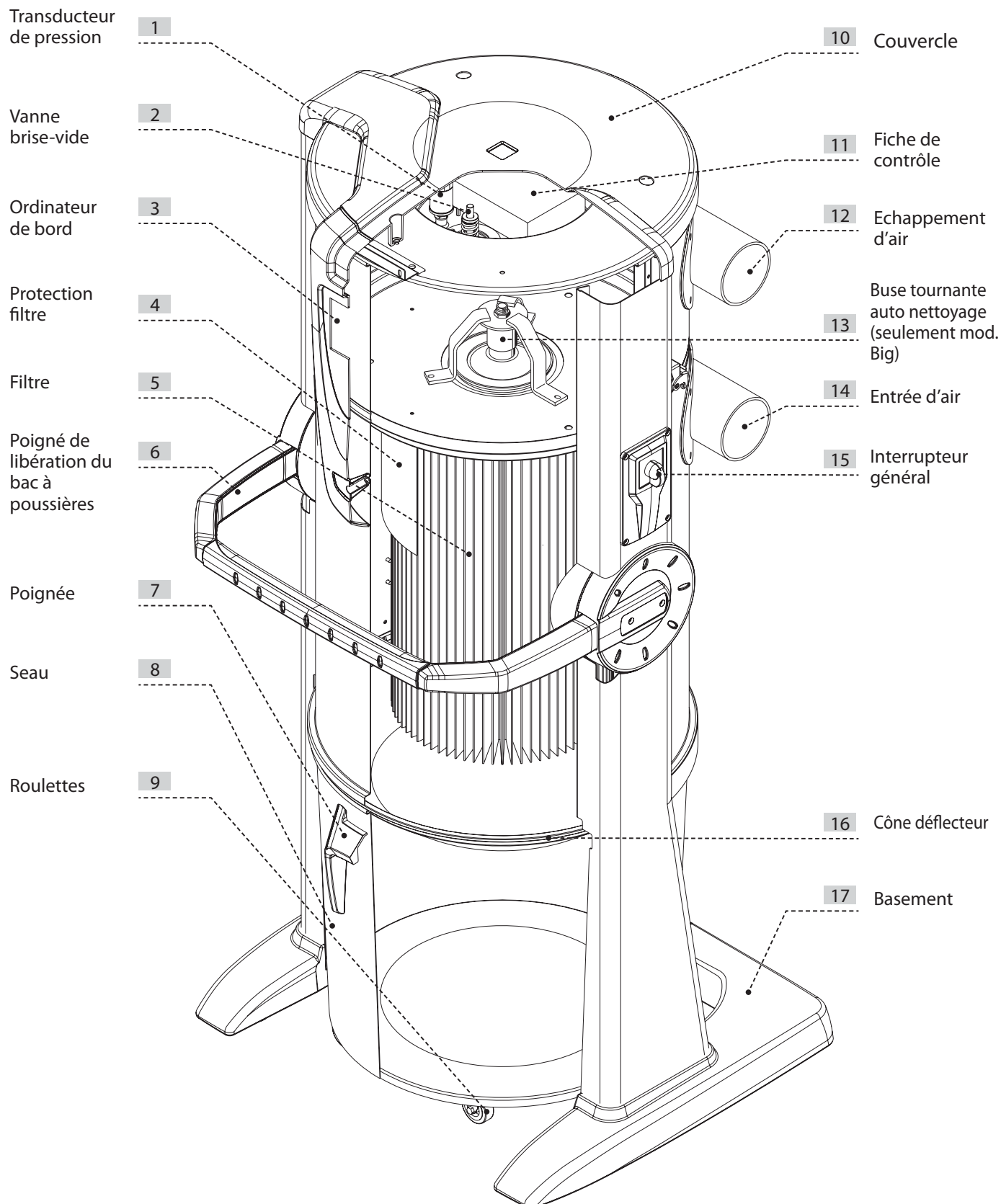


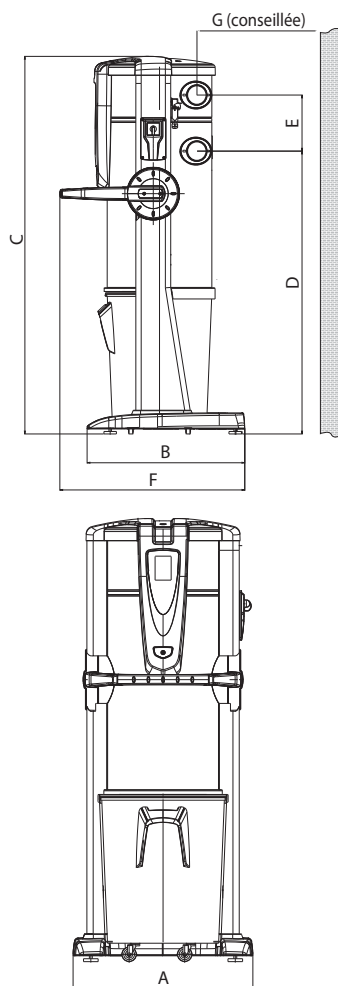
TABLEAU DE MESURES ET DONNEES TECHNIQUES

Les séparateurs de poussières à usage industriel Industrial Clean Small et Industrial Clean Big se prêtent à de nombreuses solutions d'utilisation, grâce à leur électricité et combinaison avec les autres composants d'un système d'aspiration centralisé de type industriel.

Les bac à poussières sont disponibles en deux versions de différentes capacités et peuvent être employés dans le domaine industriel de petite ou grosses dimensions.

Le choix doit être fait selon la portée d'air totale des moteurs auxquels ils sont associés, selon le nombre d'utilisateurs et la possibilité d'ajouter le système d'auto nettoyage pour le filtre Autocleaner.

Etant donné que les séparateurs de poussières industriels sont une composante de l'installation, il est conseillé de choisir après évaluations globales soignées, qui prennent en compte les besoins d'utilisation et les typologies de l'installation, mais aussi des autres composants nécessaires pour avoir une installation d'aspiration complète.



Industrial Clean			
Modèle Article		Industrial Clean Small	Industrial Clean Big
		3403.0	3403.1
Ordinateur gestion moteur		OUI	OUI
Vanne brise-vide de sécurité	Ø mm	OUI	OUI
Degré de protection	IP	20	20
Alimentation	V ac	220/240	220/240
Fréquence	Hz	50/60	50/60
Surface filtrante	cm ²	24000	43400
Capacité bac à poussières	l	62	106
Poids	kg	53	67
Mesure A	mm	615	750
Mesure B	mm	633	633
Mesure C	mm	1515	1616
Mesure D	mm	1135	1148
Mesure E	mm	281	281
Mesure F	mm	745	745
Mesure G	mm	600	600
Mesure M (entrée d'air)	mm	80	100
Mesure N (sortie d'air)	mm	80	100

HOMOLOGATIONS



Marquage de conformité aux Directives Communautaires Européennes



Degré de protection IP



Degré d'isolation électrique
CLASS I:

Ligne Industrial Clean

Appareils conformes aux normes suivantes:

DIRECTIVES CEE PERTINENTES :

- 2006/42/CE
- 2006/95/CE
- 2004/108/CE

NORMES HARMONISÉES APPLIQUÉES:

- EN 60335-1 : 2012
- EN 60335-2-2 : 2010
- EN 61000-3-2 : 2006 + A2 : 2009
- EN 61000-3-3 : 2008
- EN 55014-1 : 2006 + A1 : 2009
- EN 55014-2 : 1997 + A2 : 2008
- EN 62233 : 2008

DIRECTIVE ROHS 2002/95

CONFORME AUX DIRECTIVES REACH

N.B.: en ce qui concerne la phase d'installation, s'en tenir scrupuleusement à ce qui est dicté par les normes en vigueur.

INDUSTRIAL CLEAN

NOTIONS D'INSTALLATION

les séparateurs ont le branchement pour la tuyauterie d'échappement de l'air, condition nécessaire pour pouvoir expulser les micropoussières que la cartouche filtre ne peut retenir, à l'extérieur.

Ils doivent être installés dans des locaux techniques ou des locaux de service (par exemple garage voiture, caves, etc...) insonorisés afin de protéger les autres pièces du bruit produit par la centrale et protégés des intempéries, de l'humidité et des changements de température excessifs. Il est conseillé de choisir des pièces hors de portée des sources de chaleur, par exemple les poêles ou les chauffages, pour l'installation (degré de protection IP 20).

En phase de conception, il est conseillé de toujours faire des relevés afin d'individualiser la position idéale de la centrale par rapport à l'installation, en tenant compte d'espaces raisonnables pour l'installation, l'utilisation, la maintenance, un correct recyclage de l'air autour de la centrale et les exigences de niveau du bruit passives de l'édifice.

En cas d'installation sur plusieurs niveaux, il est conseillé d'installer sur le niveau le plus bas.

En cas de tuyauterie à vue, afin d'éviter le dépôt de poussière ambiant sur les murs à proximité des tubes, causé par l'accumulation de charges statiques, il est conseillé de faire la tuyauterie en aluminium.

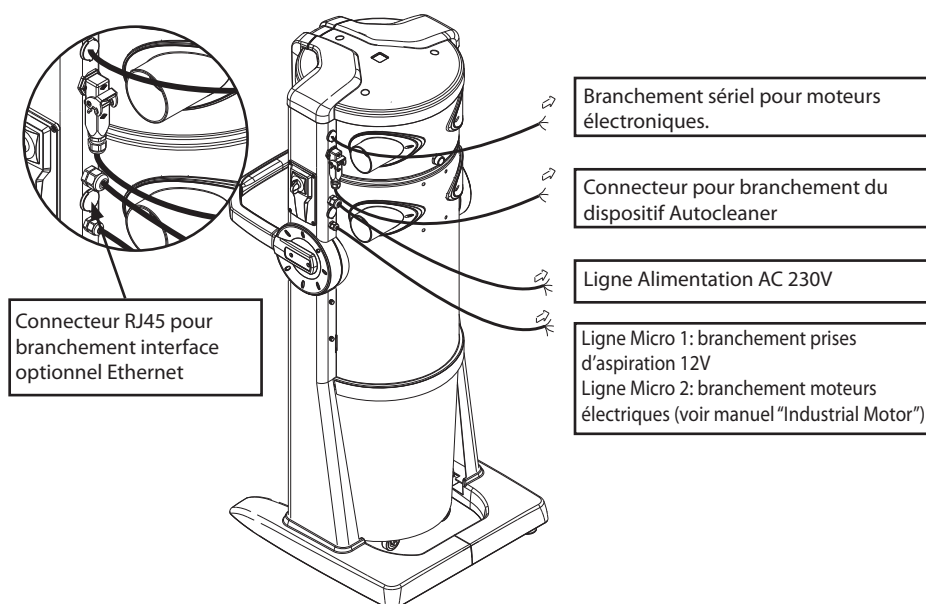
FIXATION DE LA CENTRALE

le séparateur n'a pas besoin d'ancrages spécifiques. Il est quand même nécessaire d'être certain que la zone pré-choisie pour l'installation ait les exigences minimum suivantes pour un positionnement correct et sûr:

- une surface d'appui solide, qui soit parfaitement en plan et horizontale;
- que la surface ne soit pas sujette à des vibrations.

De plus, il est fondamental qu'il n'y ait pas de déconnexions qui rendraient la centrale instable.

SCHEMA BRANCHEMENT ELECTRIQUE



MAINTENANCE ET ASSISTANCE

Pour la maintenance programmée des centrales aspirantes il faut s'en tenir aux instructions contenues dans le manuel technique fourni avec la centrale et à ce qui est reporté sur l'écran interface utilisateur. Ces opérations intéressent surtout le nettoyage du filtre, le vidage du bac à poussières, la vérification du bon fonctionnement du moteur électrique et de l'éventuelle obstruction de l'échappement d'air. Toutes les interventions qui ne sont pas comprises dans les opérations de maintenance programmée aux soins de l'utilisateur final doivent être faites par un personnel qualifié.

Nous vous invitons à consulter notre site web www.sistemair.com pour avoir plus d'informations sur la maintenance et sur le service assistance le plus proche.

