



REVO BLOCK PROFESSIONAL

revo block
 professional

Les centrales de la ligne REVO Block Professional représentent ce qu'il y a de mieux sur le marché dans le secteur des aspirateurs centralisés pour l'utilisation professionnelle. La qualité élevée de construction est associée à une gestion électronique des prestations de dernière génération, employée pour simplifier l'installation et l'utilisation, où tout peut être contrôlé par le nouvel écran tactile.

CADRE D'INSTALLATION

Les centrales aspirantes **Revo Block Professional** peuvent être utilisées pour l'aspiration des poussières dans les bâtiments aux caractéristiques suivantes :

- Surface à nettoyer jusqu'à 1800 m² environ ;
- Utilisation jusqu'à 3 opérateurs en simultané ;
- Tuyauterie réalisée avec des tuyaux adaptés pour la gestion du nombre d'opérateurs demandé en simultané
- Alimentation 220/240 V ac monophasée et 400 V ac triphasée
- Utilisation continue
- Échappement d'air dirigeable vers l'extérieur



TABLEAU DE CHOIX DU MODELE Revo Block Professional

MODELE	Surface conseillée	ARTICLE	Alimentation V ac	Nombre max d'opérateurs
Revo Block Professional 500	500 m ²	3203.1B	220/240	1
Revo Block Professional 700	700 m ²	3203.2B	400	1
Revo Block Professional 1000	1000 m ²	3203.3B	220/240	2
Revo Block Professional 1200	1200 m ²	3203.4B	400	2
Revo Block Professional 1500	1500 m ²	3203.5B	400	2
Revo Block Professional 1800	1800 m ²	3203.6B	400	3

PARTICULARITES DISTINCTES DU PRODUIT



Ordinateur d'entretien



Degré de protection de l'eau



Possibilité de nettoyage automatique du filtre



Classe d'isolation 1



Centrale à économie d'énergie



Nombre d'opérateurs en simultané MAX 3



Marquage de conformité CE

PARTICULARITES DISTINCTES DU PRODUIT

1 - Nouvelle interface utilisateur avec écran tactile

Les centrales Revo Block Professional de dernière génération adoptent un écran tactile innovant qui rend encore plus simple l'utilisation de la centrale.

L'écran tactile devient une interface simple à 360° :

- Pour l'installateur, qui a à disposition tous les paramètres pour contrôler le fonctionnement correct de la centrale ;
- Pour l'utilisateur final, qui peut toujours voir les conditions de l'installation, avec messages en temps réel concernant les demandes d'entretien et les modalités pour les exécuter.

Grâce à l'écran graphique **toutes les opérations d'entretien sont guidées par des illustrations immédiatement compréhensibles**, sans le besoin d'apprendre le processus du manuel, surtout si le personnel de maintenance.

Pour l'installateur, l'écran graphique est une plus-value :

- Pendant la première installation, où aucune formation spécifique n'est demandée, il suffit de suivre le processus guidé ;
- Pendant les entretiens suivants, il peut voir sur l'écran tous les paramètres de fonctionnement et l'historique des alertes, de façon à identifier sur le moment quel type d'intervention effectuer.

L'écran n'est autre que l'interface d'un véritable ordinateur réglé pour diriger et optimiser les prestations de la centrale aspirante tout en donnant des informations :

- Sur la dépression présente dans le système, avec la possibilité de changer la puissance aspirante directement depuis l'écran
- Sur le niveau de remplissage du bac à poussières ;
- Sur l'efficacité du filtre ;
- Sur la nécessité d'effectuer l'entretien programmé, visualisant le numéro de téléphone que l'installateur a enregistré pendant la première installation.

D'autres fonctions gérables avec l'écran tactile :

- **gestion du système d'auto nettoyage Autocleaner (si présent) ;**
- **configuration du blocage d'aspiration en présence d'une alerte et/ou alarme ;**
- **fonction test et expérimentation ;**
- **liste historique des alarmes ;**
- **information sur les consommations d'énergie de la centrale d'aspiration ;**
- **liste entretiens extraordinaires.**



Voici quelques exemples de captures d'écran :



Capture d'écran principal

Capture d'écran principal, où il est possible de vérifier si la centrale est allumée, quelle est la dépression qui se développe dans le système ainsi que l'accès aux autres écrans de contrôle



Contrôle du filtre

État d'efficacité du filtre où, grâce à la barre d'état colorée, on perçoit immédiatement l'efficacité de la cartouche filtre



Vidange du bac

Instructions pour la vidange du bac de récolte des poussières : quand la centrale signale qu'il est nécessaire de vider le bac, une séquence animée montre comment faire l'opération, en aidant aussi l'utilisateur sans expérience



Information appareil

Capture d'écran d'information de l'appareil, où sont visibles tous les paramètres de fonctionnement

REVO BLOCK PROFESSIONAL

2 -Système d'optimisation des consommations

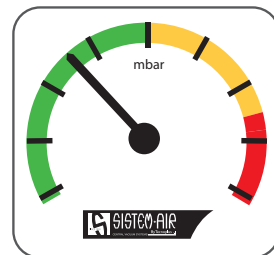


L'engagement pris par Sistem Air pour réduire les consommations de ses centrales aspirantes continu avec la nouvelle ligne REVO Block Professional : par rapport aux modèles précédents, de **nouveaux moteurs soufflants** ont été utilisés, ayant une classe d'efficacité énergétique majeure (classe IE2) qui peut assurer la même prestation aspirante avec moins de consommations. La gestion électronique du moteur, en plus d'en optimiser les prestations et de prévoir d'éventuels pics d'absorption, il est capable d'élaborer les informations transmises par un **capteur de température** monté sur le moteur, de façon à agir en temps utile sur les paramètres de fonctionnement et éviter de possibles dysfonctionnements. Le tout pour une **meilleure fiabilité d'usage**.



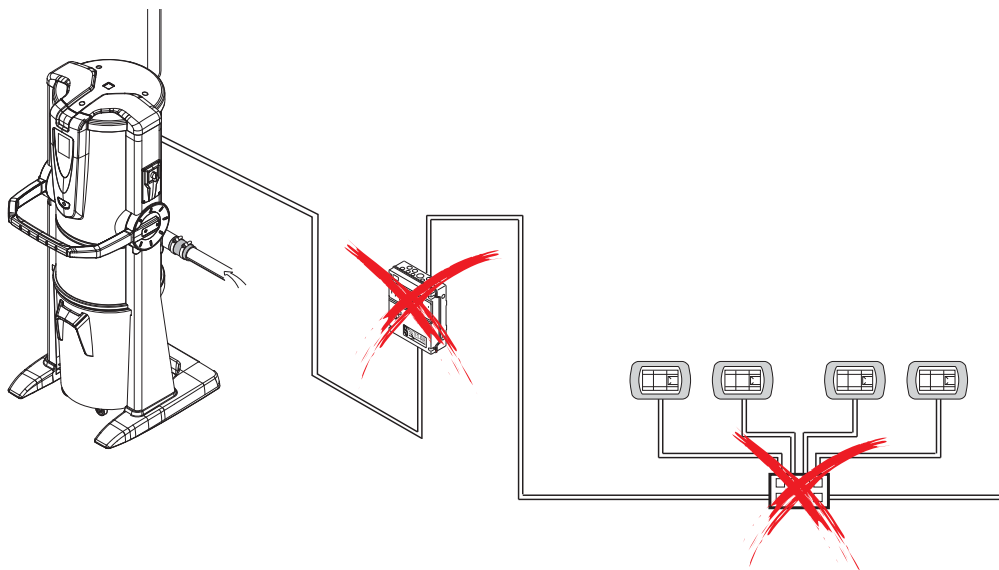
Les centrales REVO Block Professional disposent d'un **système de contrôle continu de la puissance aspirante**, qui permet de la maintenir constante indépendamment du changement des conditions d'utilisation (ex. utilisateur supplémentaire qui intervient en simultané ou type différent de brosse utilisée).

De plus, il **est possible de régler la dépression de fonctionnement désirée** : le réglage se fait par écran tactile de façon simple et intuitive.



3 - Simplification

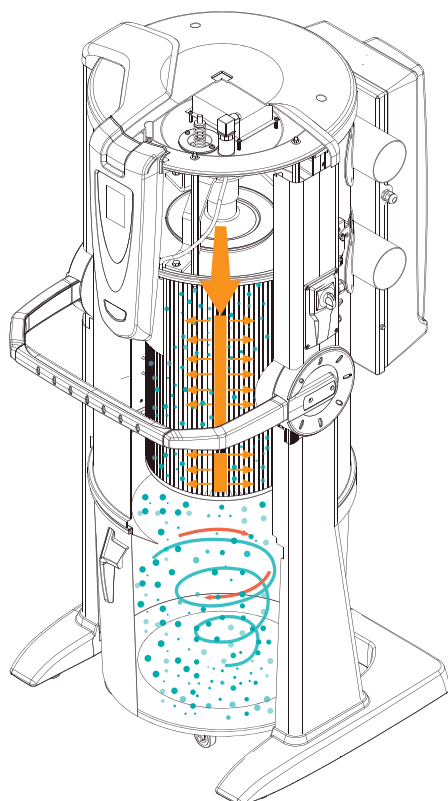
Grâce à l'électronique évoluée adoptée, même l'**installation des centrales REVO Block s'avère extrêmement simple**, avec des branchements faciles et sans possibilité d'erreur. Même la gestion de plusieurs opérateurs en simultané ne demande aucun boîtier à ajouter ou de diviseur de tension à brancher aux prises aspirantes : le système automatique de contrôle des prestations relève la variation et agit sur le moteur pour compenser la puissance aspirante et en garantir la correcte distribution.



4 - Système de nettoyage automatique du filtre

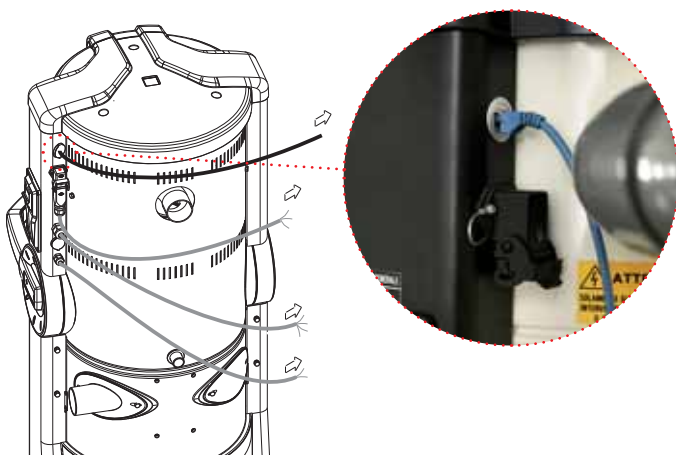
Sur toutes les centrales Revo Block Professional, il est possible d'installer le système de nettoyage automatique du filtre Autocleaner, qui permet de libérer les parois du filtre de la poussière qui s'est déposée par un jet d'air comprimé qui traverse le filtre dans le sens inverse à celui de l'aspiration.

Le dispositif Autocleaner peut être réglé à volonté et il peut même être monté après l'installation de la centrale. La prédisposition pour le système Autocleaner, présente sur toute la gamme REVO Block, inclut le raccord pour le branchement pneumatique, le connecteur pour le câblage électrique et le programme pré-chargé pour la gestion des cycles de nettoyage, où l'on peut choisir entre une configuration standard ou personnaliser le programme.



5 - Possibilité d'affichage à distance des avis (optional sur demande)

Par une fiche optionnelle qui permet le branchement à un réseau ethernet, il est possible de contrôler l'état de l'installation centralisée depuis tout terminal branché au réseau : par un logiciel spécifique à installer sur l'ordinateur il est possible de visionner toutes les informations consultables depuis l'écran tactile.



REVO BLOCK PROFESSIONAL

SECTION CENTRALE RevoBlock Professional

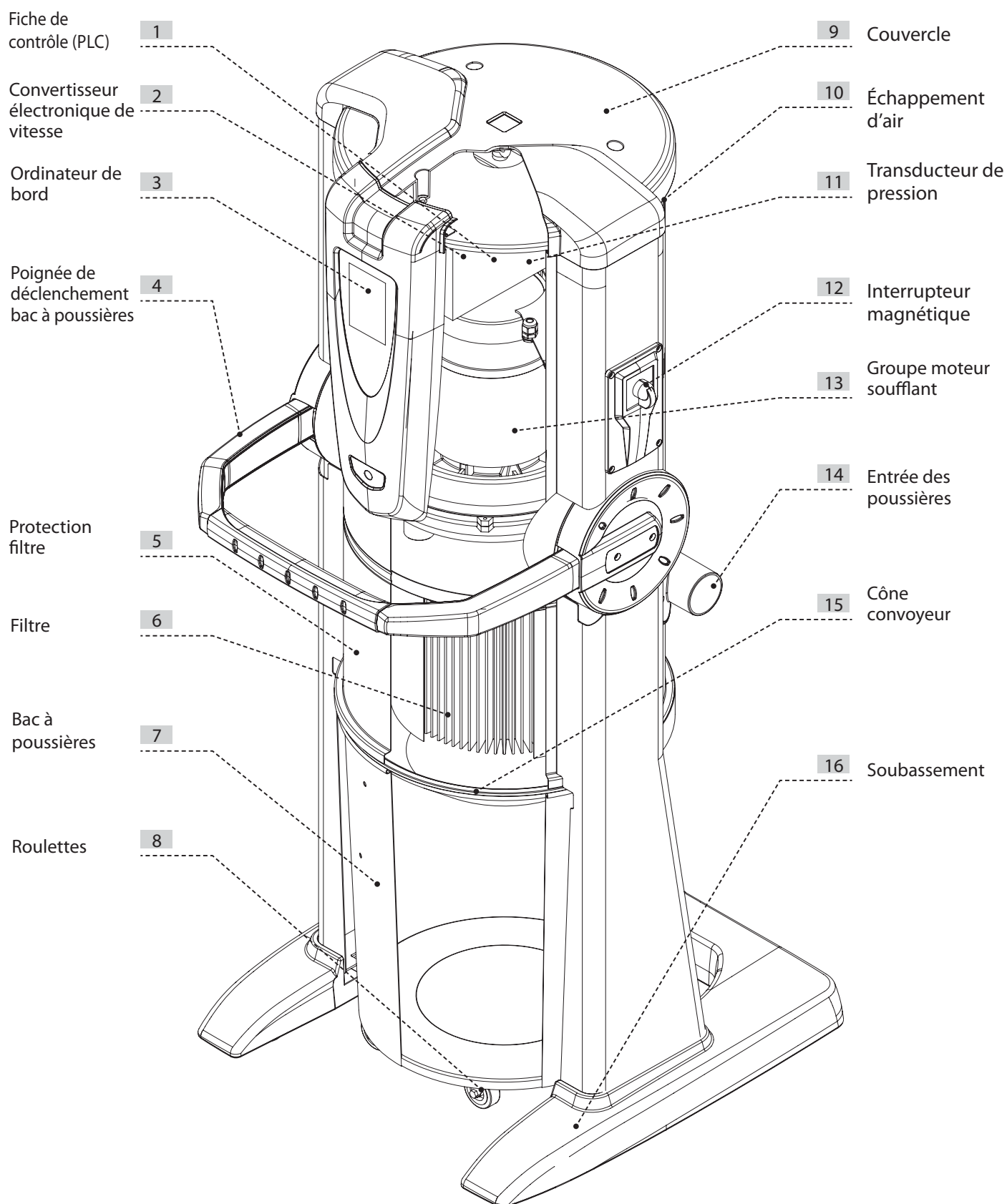
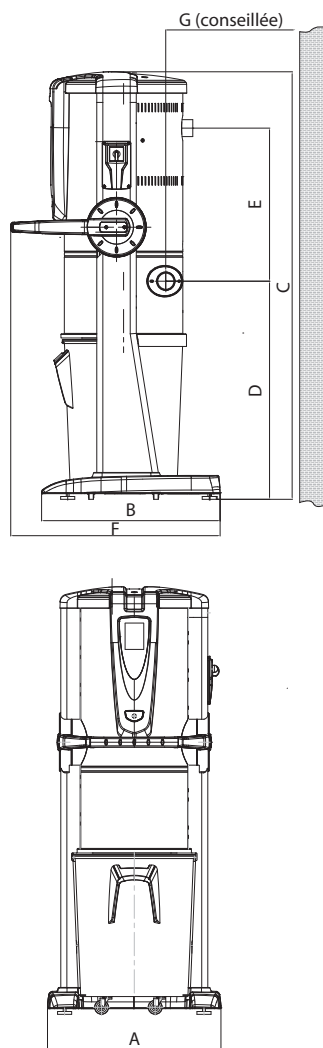


TABLEAU MESURES ET INFORMATIONS TECHNIQUES

La ligne REVO Block Professional est adaptée pour l'utilisation dans les domaines professionnel et civil avancé, par 3 opérateurs en simultanée au maximum. Le choix du modèle doit être effectué sur la base de la surface à nettoyer et du nombre d'opérateurs désirés en simultanée afin de garantir la puissance aspirante correcte.



		Revo Block Professional					
Modèle Article		Revo Block 500	Revo Block 700	Revo Block 1000	Revo Block 1200	Revo Block 1500	Revo Block 1800
		3203.1B	3203.2B	3203.3B	3203.4B	3203.5B	3203.6B
Ordinateur d'entretien		OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Raccord aspiration	Ø mm	63	63 ^(*)	63 ^(*)	63 ^(*)	63 ^(*)	80
Échappement d'air	Ø mm	63	63	63	63	63	80
Degré de protection		20	20	20	20	20	20
Alimentation	V ac	220/240	400	220/240	400	400	400
Fréquence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Puissance moteur	kW	1,5	2,2	2,2	2,2	4	4
Absorption	A	5,6	4,6	7,9	4,6	8,1	8,1
Alimentation prises	V dc	12	12	12	12	12	12
Convertisseur électronique de vitesse		OUI	NON	OUI	OUI	OUI	OUI
Portée d'air maximum	m³/h	265	304	366	366	471	570
Surface filtrante	cm²	17000	17800	17800	17800	17800	17800
Capacité bac à poussières	l	62	106	106	106	106	106
Échappement d'air		OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Silencieux d'échappement d'air		OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Poids	kg	75	95	95	95	105	115
Mesure A	mm	615	750	750	750	750	750
Mesure B	mm	633	633	633	633	633	633
Mesure C	mm	1515	1616	1616	1616	1616	1616
Mesure D	mm	773	773	773	773	773	773
Mesure E	mm	542	642	642	642	642	642
Mesure F	mm	750	750	750	750	750	750
Mesure G	mm	600	600	600	600	600	600
Bruit moteur	dB(A)	60÷80					

N. B. : valeurs de bruit nominales. Les valeurs peuvent varier en fonction du lieu où la centrale est installée et du type d'installation.

*ces modèles sont fournis avec une augmentation 63/80 pour raccorder la sortie de la centrale à la tuyauterie.

HOMOLOGATIONS



Marquage de conformité aux Directives Communautaires Européennes

IP protection degree



Degré d'isolement électrique
CLASS I



Ligne Revo Block Professional

Appareils conformes aux normes suivantes:

DIRECTIVES CEE PERTINENTES:

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

NORMES HARMONISEES APPLIQUEES:

- 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. : pour la phase d'installation respecter scrupuleusement ce qui est décrit par les normes en vigueur.

REVO BLOCK PROFESSIONAL

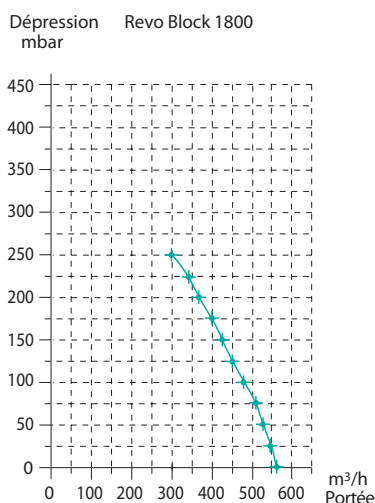
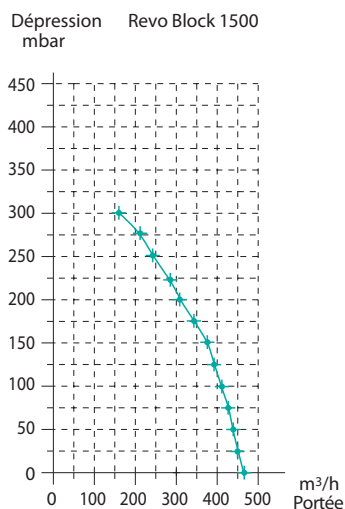
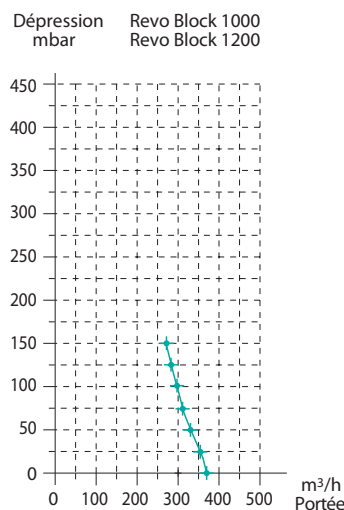
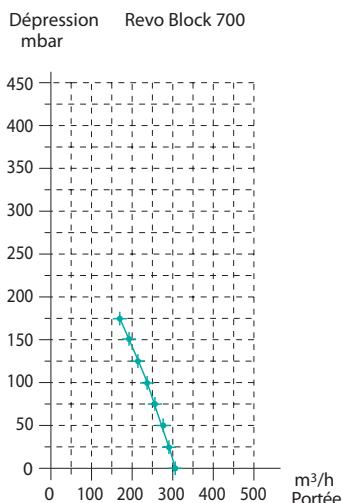
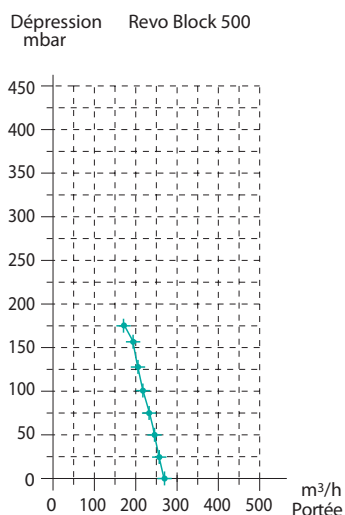
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les centrales REVO Block Professional ont été conçues et réalisées selon tous les critères que les normes en vigueur et les directives communautaires imposent, sans pourtant laisser les éléments fondamentaux dont la fonctionnalité, la puissance et la capacité d'utilisation.

Les caractéristiques techniques principales peuvent être les suivantes:

- Coque cylindrique en métal vernis à poudre époxy.
- Soubassement revêtu en matériel résistant aux chocs à protection de la centrale.
- Bac de récolte des poussières en métal (capacité 62/106 litres) avec roulettes pour le mouvement et système de déclenchement facilité.
- Sac avec tenseur de sac dans le bac de récolte, pour effectuer de rapides et hygiéniques opérations d'élimination du matériel aspiré.
- Possibilité de prédisposition à droite ou à gauche des bouches pour le branchement à la tuyauterie d'aspiration et de l'échappement d'air de l'installation de façon indépendante.
- Alimentation de courant monophasée et triphasée.
- Groupe moteur-pompe à canal latéral, avec emballage en alliage léger, à haute prestations et exempté d'entretien ; moteur professionnel à norme CE, degré de protection IP55, classe F IEC 2, avec silencieux incorporé.
- Vanne brise-vide mécanique de sécurité pour le règlement du flux d'aspiration.
- Système de réglage automatique de la puissance aspirante (inverter).
- Configuration personnalisable de la puissance aspirante
- Ordinateur de gestion de la centrale avec interface écran tactile
- Lecture de la prestation aspirante par transducteur de pression
- Cartouche filtre classe filtration M en polyester, lavable à l'eau.
- Protection du filtre pour la réduction de l'entretien.
- Alimentation des prises aspirantes avec tension 12 V dc.
- Centrale complète de silencieux et de manchons de branchement à la tuyauterie.
- Centrale adaptée pour l'utilisation avec tous les accessoires Sistem Air.
- Possibilité de combiner, même dans un deuxième moment, le système de nettoyage automatique du filtre Autocleaner (voir pag.140)

GRAPHIQUE DE PRESTATION



NOTIONS D'INSTALLATIONS

Les centrales sont fournies de branchement à la tuyauterie d'échappement de l'air, condition nécessaire pour pouvoir expulser vers l'extérieur les micropoussières que la cartouche filtre ne peut retenir.

Elle doit être installée dans des locaux techniques ou de service (comme garages, caves etc..) insonorisés pour protéger les autres locaux du bruit émis par la centrale et à l'abri des intempéries, de l'humidité et de changements de températures excessifs. Pour l'installation il faut choisir des lieux éloignés des sources de chaleur, comme le chauffage ou le poêle. (degré de protection des centrales IP 20).

En phase de conception, il est conseillé de toujours procéder à des relevés, cela afin de prévoir la position idéale de la centrale par rapport à la pièce, en tenant compte d'espaces raisonnables pour l'installation, l'utilisation, l'entretien et un recyclage de l'air correct autour de la centrale.

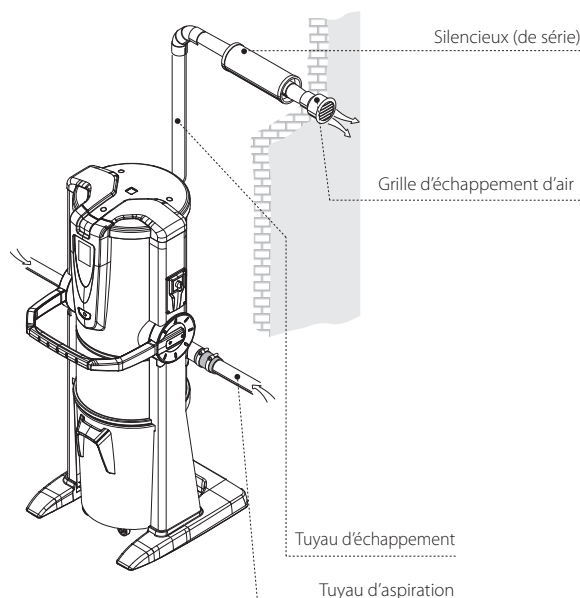
En cas d'installation sur plusieurs niveaux, il est conseillé de toujours installer sur le niveau le plus bas.

En cas de tuyauterie visible, pour éviter que ne se dépose de la poussière de l'environnement sur les murs à proximité des tuyaux, provoqué par l'accumulation de charges statiques, nous conseillons de réaliser la tuyauterie en métal branchée à la terre électrique.

FIXATION DE LA CENTRALE

La centrale ne nécessite pas d'ancrages particuliers. Néanmoins, il faut s'assurer que la zone choisie pour l'installation possède les conditions minimales suivantes, pour une installation sûre et correcte :

- une surface d'appui solide, à plat et horizontale ;
- que la surface ne soit pas soumise aux vibrations.



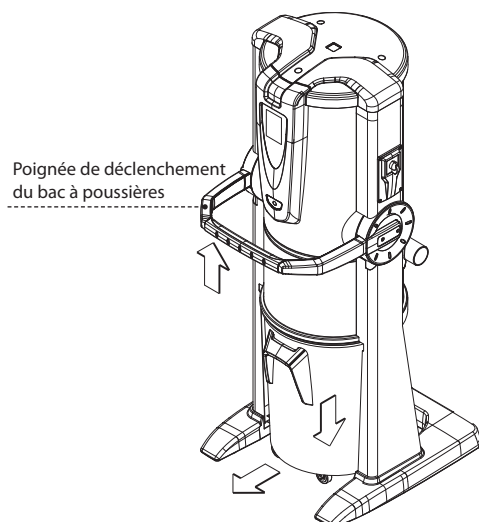
BRANCHEMENT A LA TUYAUTERIE

Les entrées pour le branchement à la tuyauterie et au tuyau d'échappement d'air extérieur peuvent être positionnées à gauche ou à droite de la centrale.

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

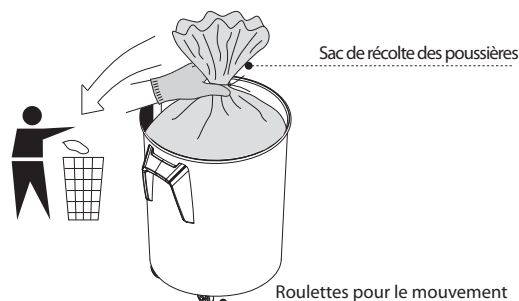
VIDANGE DU BAC SIMPLIFIÉ

Les centrales Revo Block Professional 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 demande aucun effort.



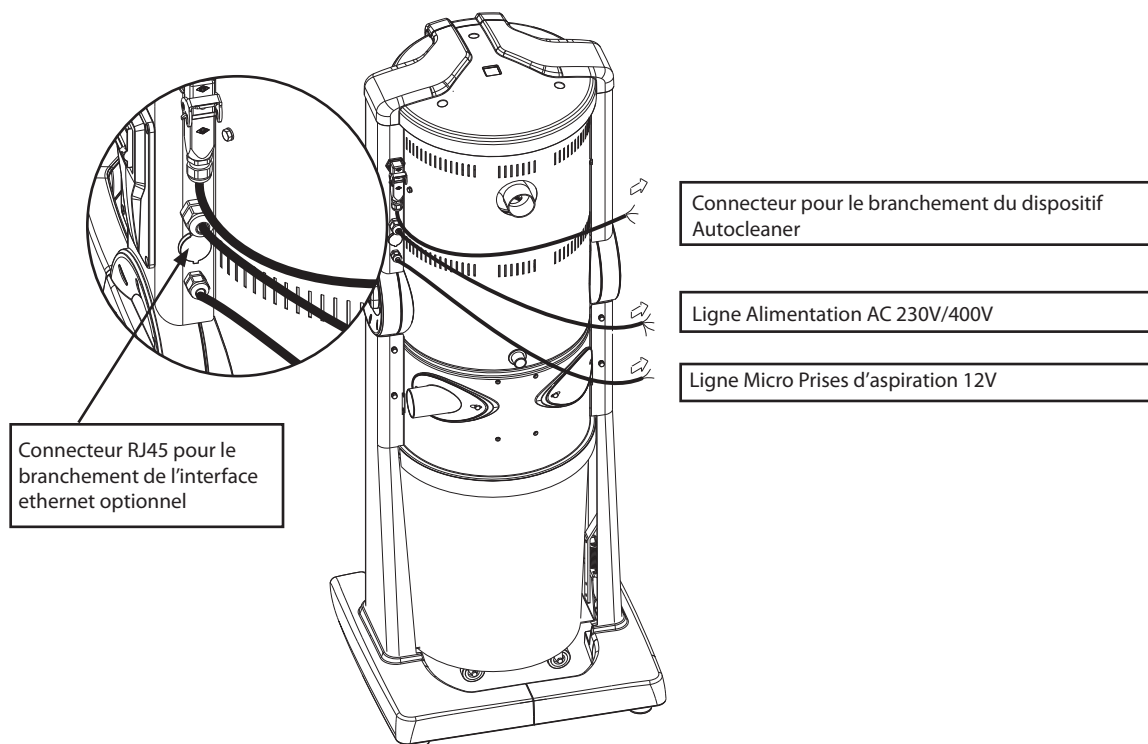
BAC A POUSSIERE SUR ROULETTES

Les roulettes dont est équipé le bac de recueil des poussières permettent son déplacement jusqu'au lieu de vidage en toute simplicité.



REVO BLOCK PROFESSIONAL

SCHEMA BRANCHEMENT ELECTRIQUE



MAINTENANCE ET ASSISTANCE

Pour la maintenance programmée des centrales aspirantes, il faut s'en tenir scrupuleusement aux instructions du manuel technique fourni avec la centrale et à ce qui est indiqué sur l'écran interface utilisateur. En particulier, ces opérations intéressent principalement le nettoyage du filtre, le vidage du bac à poussières, le remplacement du sac, 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 le personnel qualifié.

Nous vous invitons à consulter notre site internet www.sistemair.com pour obtenir plus d'informations sur la maintenance et sur le service d'assistance le plus près.

revo block
professional

