



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

PHENIX

Système de collecte de déchets secs
SR 0400 E, SR 0500 A

Notice d'instructions



Table des matières

1	Sécurité.....	3
2	Instructions.....	4
2.1	Documentation jointe.....	4
2.2	Données d'identification (plaque signalétique).....	4
2.3	Assistance.....	5
2.4	Pièces de Rechange	5
2.5	Tests et garantie.....	6
2.5.1	Conditions de garantie	6
2.5.2	Exclusion de responsabilité.....	6
2.6	Glossaire.....	7
2.7	Description générale des modes de fonctionnement.....	8
2.8	Directives et normes applicables	8
3	Description du produit.....	9
3.1	Principe de fonctionnement	10
3.2	Utilisation non conforme	11
3.3	Risques résiduels.....	12
3.4	Consignes de sécurité	12
4	Transport et Manutention	14
5	Installation.....	16
6	Raccordement Électrique	17
6.1	Description des commandes	17
6.2	Inspection avant le démarrage	19
6.3	Changement de procédé	19
6.4	Plan électrique	20
7	Maintenance	21
7.1	Résumé des services de maintenance	21
7.2	Comment remplacer le filtre primaire.....	21
8	Options et Accessoires.....	24
9	Dépannage	25
10	Données techniques.....	26
11	Vue éclatée et dimensions générales	27
12	Déclaration UE de conformité.....	33
13	Déclaration de conformité britannique UKCA.....	34

1 Sécurité

Nous vous remercions de votre choix et de votre confiance. Busch Solutions de Vide est convaincu que ce produit répondra à toutes vos attentes et satisfera tous vos besoins.

© Documentation valide pour les machines fabriquées à partir du 01/01/2021.

Avant d'utiliser la machine, lisez attentivement et comprenez les instructions figurant dans cette notice d'instructions.

Cette notice d'instructions, qui fait partie intégrante du collecteur, a été rédigée pour fournir à toute personne familiarisée avec le collecteur les informations nécessaires pour :

- Prendre connaissance des dangers.
- Utiliser correctement le collecteur dans des conditions sûres.
- Bien connaître le fonctionnement et les limites d'utilisation du collecteur.
- Effectuer les opérations de maintenance courantes du collecteur
- Démonteler le collecteur dans des conditions sûres et dans le respect des lois en vigueur en la matière.

L'opérateur du collecteur doit lire et assimiler les informations décrites dans cette notice d'instructions ; le temps consacré à cette tâche sera pleinement compensé par l'utilisation correcte du collecteur. Conservez cette notice d'instructions dans un endroit connu et accessible à tous pendant toute la durée de vie du collecteur. Manipulez la notice d'instructions avec précaution, avec des mains propres, évitez de la laisser sur des surfaces sales. Conservez la notice d'instructions à l'abri de l'humidité et de la chaleur. Ne retirez, ne déchirez ou ne modifiez arbitrairement aucune partie de la notice d'instructions. En cas de problème de compréhension de cette notice d'instructions, prenez contact avec Busch Solutions de Vide.

Afin de mettre en évidence les parties importantes de cette notice d'instructions, différents types de « symboles graphiques de sécurité » ont été utilisés :



DANGER

... désigne une situation dangereuse imminente entraînant la mort ou des blessures graves.



ALERTE

... désigne une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner la mort ou des blessures graves.



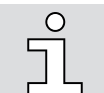
PRUDENCE

... désigne une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures légères.



ATTENTION

... désigne une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des dégâts matériels.



REMARQUE

... désigne des conseils utiles et des recommandations ainsi que les informations nécessaires à une exploitation efficace et sans problème.

2 Instructions



ALERTE

Lisez et comprenez cette notice d'instructions avant d'utiliser la machine ; conservez-la à tout moment à proximité de la machine.

2.1 Documentation jointe

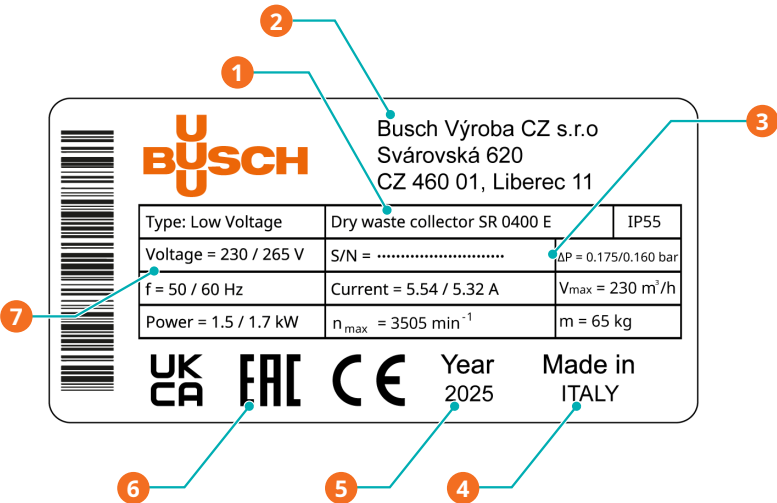
Les documents suivants accompagnent cette notice d'instructions :

- Vue éclatée
- Plan électrique
- Déclarations de conformité UE et UK.

2.2 Données d'identification (plaque signalétique)

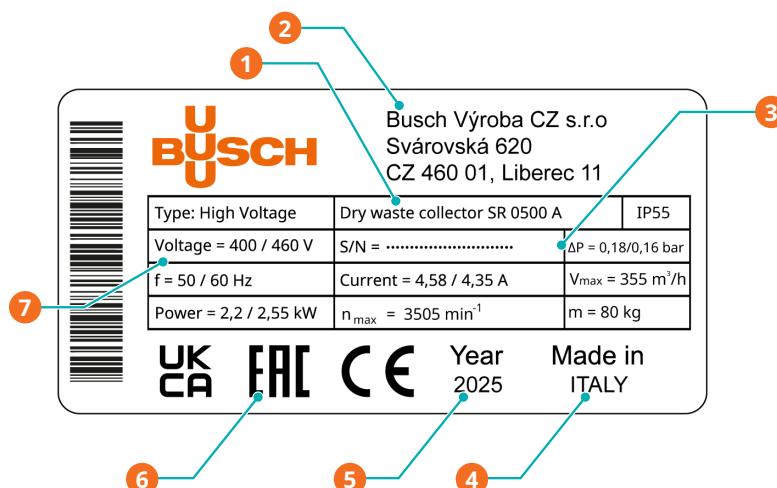
La plaque d'identification (plaque signalétique) est apposée directement sur le collecteur. Elle comporte les données d'identification du collecteur et du fabricant.

PHENIX SR 0400 E



Description			
1	Modèle	2	Fabricant
3	Numéro de série	4	Pays de fabrication
5	Année de fabrication	6	Marquage de conformité
7	Données techniques		

PHENIX SR 0500 A



Description

1	Modèle	2	Fabricant
3	Numéro de série	4	Pays de fabrication
5	Année de fabrication	6	Marquage de conformité
7	Données techniques		

Exemple de modèle et de type

Les instructions d'utilisation s'appliquent au(x) modèle(s) suivant(s).

Collecteur: **PHENIX SR 0400 E ou PHENIX SR 0500 A**

Fabricant

Busch Výroba CZ s.r.o
Svárovská 620
CZ 460 01, Liberec 11

www.buschvacuum.com

info@buschvacuum.cz

Marquages UE et UKCA

Cet équipement est conforme aux spécifications établies par les Directives Machine ; la conformité est certifiée et les marquages UE et UKCA sont apposés sur la machine, directement sur la plaque d'identification (plaque signalétique).

2.3 Assistance

En cas de besoin, prenez contact avec le service après-vente du Fabricant le plus proche.

Si vous avez besoin d'assistance, précisez les données indiquées sur la plaque d'identification et les heures de fonctionnement approximatives du collecteur.

2.4 Pièces de Rechange

Les demandes de pièces de rechange doivent être adressées au Fabricant ou au Centre de service après-vente le plus proche.



REMARQUE

Utilisez uniquement des pièces de rechange et des accessoires d'origine fournis et agréés par le Fabricant.

2.5 Tests et garantie

Chaque machine est soumise à un contrôle final de fonctionnement et de performances. Ceci garantit une efficacité de fonctionnement maximale de la machine.

2.5.1 Conditions de garantie

Busch Solutions de Vide s'engage, dans les limites indiquées ci-dessous, à remplacer ou à réparer sous garantie les pièces défectueuses pendant une période de 12 (douze) mois à compter de la date d'expédition par le fabricant au Client.

Pour ne pas perdre son droit à la garantie, le client doit immédiatement informer Busch Solutions de Vide du dommage en mentionnant le numéro de série de la machine. Busch Solutions de Vide décidera, soit de réparer la pièce défectueuse, soit de demander au Client de renvoyer la pièce défectueuse pour inspection technique et/ou réparation éventuelle.

En remplaçant ou en réparant la pièce défectueuse, Busch Solutions de Vide remplit entièrement ses obligations de garantie et est dégagé de toute responsabilité et obligation liée aux frais de transport, aux déplacements et au séjour des techniciens et des monteurs.

En aucun cas, Busch Solutions de Vide ne peut être tenu responsable des frais liés à l'arrêt des travaux, à la non-utilisation de la machine ou à tout autre dommage accidentel, consécutif ou spécial.

La garantie ne s'applique pas aux dommages résultant d'une utilisation incorrecte ou non conforme aux spécifications de la notice d'instructions fournie avec la machine.

En outre, la garantie ne couvre pas les composants sujets à l'usure.

Les conditions suivantes ne sont pas couvertes par la garantie :

- dommages dus au transport.
- dommages dus à une mauvaise installation de la machine.
- utilisation non conforme de la machine ou négligence.
- manipulation ou réparation effectuée par du personnel non autorisé ou l'utilisation de pièces de rechange non conformes.
- manque de maintenance.
- pièces soumises à l'usure pendant l'utilisation.

Si les dommages ne sont pas couverts par la garantie, tous les frais liés à une éventuelle réparation seront facturés au Client.

Le seul document valide aux fins de la garantie est la facture d'achat du collecteur. Toute dérogation aux conditions de garantie doit être autorisée par écrit par Busch Solutions de Vide.

2.5.2 Exclusion de responsabilité

La machine a été livrée à l'utilisateur selon les conditions en vigueur au moment de l'achat.



ATTENTION

L'utilisateur n'est en aucun cas autorisé à manipuler la machine. En cas de dysfonctionnement, prenez contact avec le Centre de service après-vente le plus proche. Toute tentative de démontage, de modification ou, plus généralement, d'altération de toute partie de la machine par l'utilisateur ou par du personnel non autorisé annulera la garantie et dégagera le fabricant de toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels causés par une telle action.

Le fabricant est également dégagé de sa responsabilité dans les cas suivants :

- installation incorrecte,
- utilisation non conforme de la machine par du personnel sans formation adéquate,
- utilisation contraire aux dispositions en vigueur dans le pays d'utilisation,
- maintenance incorrecte ou insuffisante,
- utilisation de pièces de rechange non conformes ou non spécifiquement conçues pour le modèle en question,
- non-respect total ou partiel des instructions,
- non-transmission du certificat de garantie,
- événements environnementaux exceptionnels.

2.6

Glossaire

Lors de la rédaction de la notice d'instructions, des termes spécifiques ont été utilisés. Vous trouverez ci-dessous une brève explication de ces termes :

Opérateur de machine

Il effectue les tâches suivantes :

- réalisation des opérations nécessaires au fonctionnement de la machine,
- utilisation des commandes de la machine,
- réalisation d'opérations simples liées au fonctionnement de la machine,
- réalisation des opérations de nettoyage et des inspections quotidiennes,
- stationnement de la machine après son arrêt.



DANGER

L'opérateur de la machine ne doit travailler qu'avec les capots de protection en place et les dispositifs de sécurité activés.

Technicien de service mécanique

Travaille dans toutes les conditions de fonctionnement et à tous les niveaux de protection. Effectue toutes les réparations ou tous les réglages mécaniques, mais ne travaille pas sur l'équipement électrique. Toute intervention du technicien de maintenance mécanique doit être effectuée avec le collecteur éteint et débranché de sa source d'alimentation.

Électricien de maintenance

Travaille dans toutes les conditions de fonctionnement et à tous les niveaux de protection. Effectue toutes les réparations et tous les réglages du système électrique. Débrancher le collecteur de sa source d'alimentation avant toute modification.

Technicien du fabricant

Effectue les travaux d'installation, de mise en service et de modification conformément aux instructions du fabricant. Peut également assurer la formation d'autres personnes et reconnaître toute négligence concernant l'utilisation de la machine.

Maintenance courante

Elle regroupe toutes les opérations nécessaires pour garantir que le collecteur reste dans un état d'efficacité et de sécurité constant. Les opérations de maintenance courante sont planifiées par le fabricant et doivent être effectuées conformément aux procédures décrites dans la Notice d'instructions.

Maintenance spéciale

Elle regroupe toutes les opérations nécessaires pour garantir que le collecteur reste dans un état d'efficacité et de sécurité constant.

2.7 Description générale des modes de fonctionnement

Les collecteurs de Busch Solutions de Vide collectent les produits grâce à un puissant flux d'air créé par une unité d'aspiration intégrée.

Le produit est aspiré dans le collecteur où l'élément filtrant sépare le produit du flux d'air qui sort du filtre lui-même ; le produit tombe dans le réservoir à poussières amovible placé à la base du collecteur.

Après l'aspiration, il est possible de retirer le sac de collecte pour vider le produit collecté. Les avantages des collecteurs sont évidents :

- encombrement minimal
- installation rapide

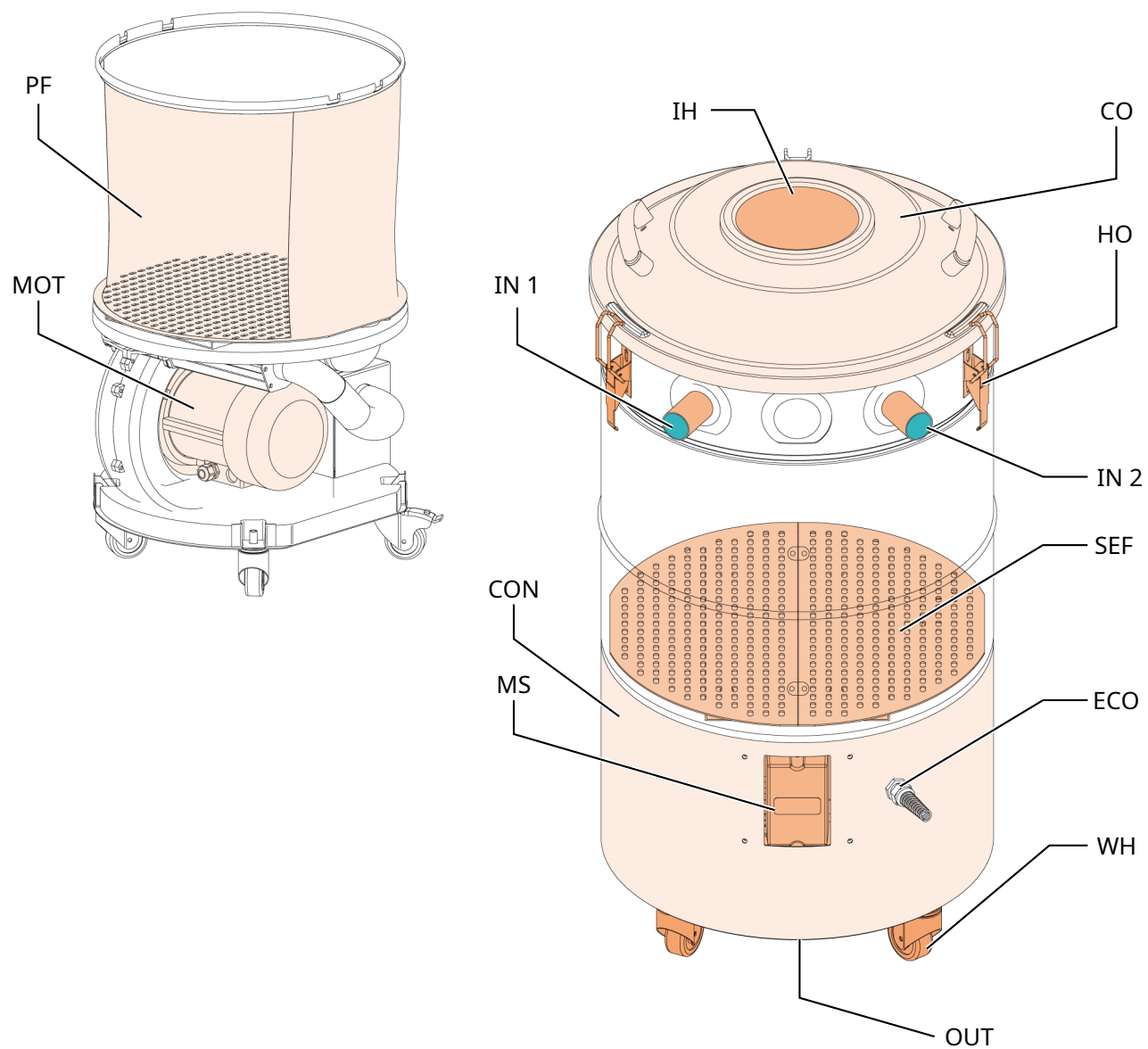
Le collecteur complet est équipé d'un moteur triphasé et convient donc à une utilisation en continu. De plus, il est équipé d'un filtre spécial en tissu qui garantit un système de filtration efficace.

2.8 Directives et normes applicables

Le collecteur a été conçu conformément aux directives et normes décrites dans les chapitres « Déclaration de conformité UE » et « Déclaration de conformité UK ».

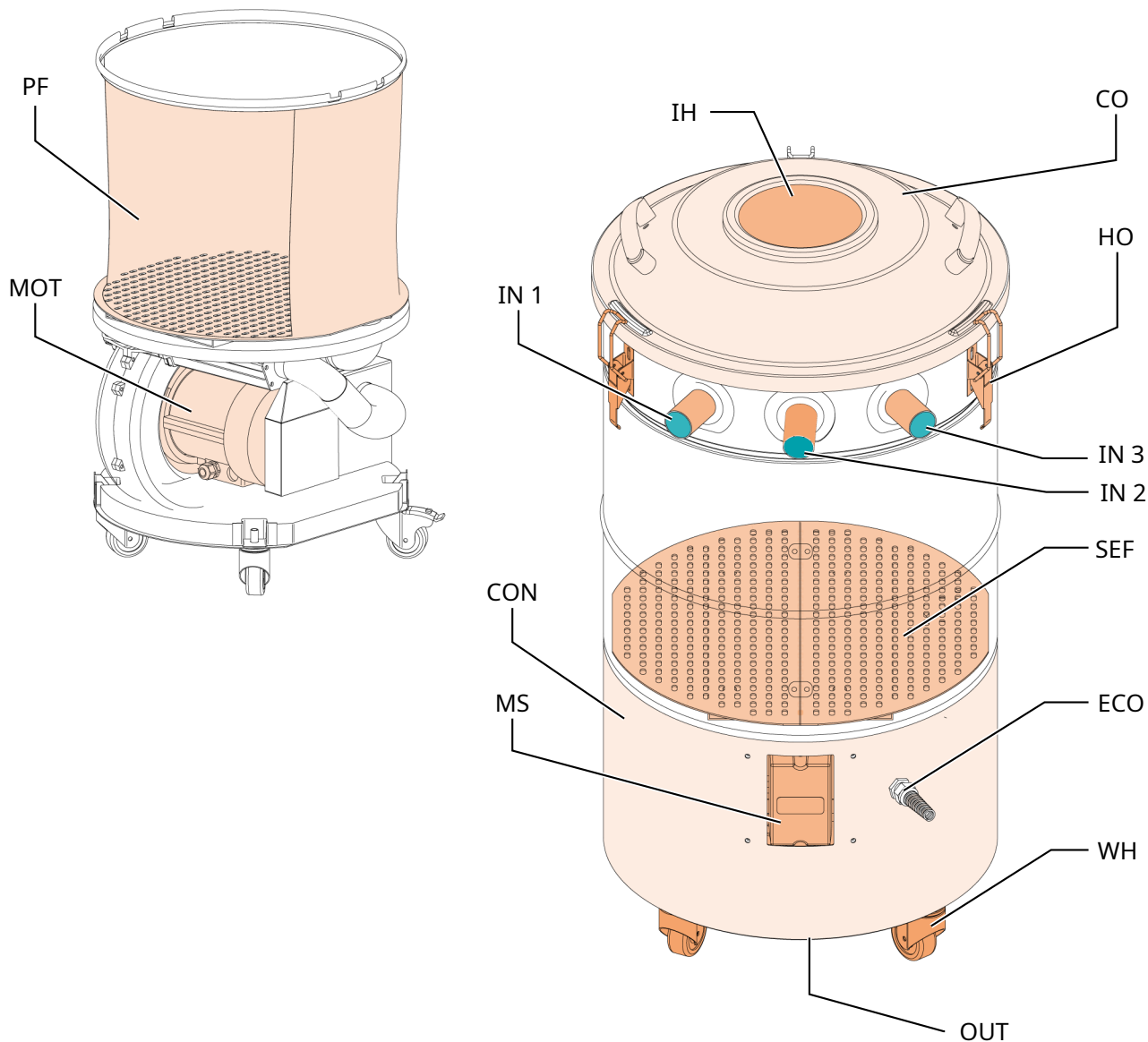
3 Description du produit

PHENIX SR 0400 E



Description			
IN 1	Connexion d'aspiration (aspiration)	IN 2	Connexion d'aspiration (aspiration)
OUT	Connexion d'échappement (échappement)	CO	Couvercle
CON	Réservoir	ECO	Raccordement électrique
HO	Crochet	IH	Orifice d'inspection
MOT	Moteur	MS	Interrupteur magnétothermique
PF	Filtre primaire	SEF	Filtre secondaire
WH	Roues		

PHENIX SR 0500 A



Description			
IN 1	Connexion d'aspiration (aspiration)	IN 2	Connexion d'aspiration (aspiration)
IN 3	Connexion d'aspiration (aspiration)	OUT	Connexion d'échappement (échappement)
CO	Couvercle	CON	Réservoir
ECO	Raccordement électrique	HO	Crochet
IH	Orifice d'inspection	MOT	Moteur
MS	Interrupteur magnétothermique	PF	Filtre primaire
SEF	Filtre secondaire	WH	Roues

3.1 Principe de fonctionnement

Les collecteurs de Busch Solutions de Vide collectent les produits grâce à un puissant flux d'air créé par une unité d'aspiration intégrée.

Le produit est aspiré à l'intérieur du collecteur et se dépose sur le filtre primaire.

Après l'aspiration, il est possible de retirer le filtre et d'éliminer le produit.

Ces collecteurs sont des appareils conçus pour un usage industriel et, dans tous les cas, dans les conditions environnementales décrites dans cette notice d'instructions.

Toute autre utilisation est considérée comme une « **Utilisation non conforme** ».

Seul le personnel autorisé et correctement formé, possédant des compétences reconnues dans le domaine spécifique, est autorisé à utiliser le collecteur et à effectuer des travaux de maintenance et de réparation. Il est également très important de respecter toutes les règles de prévention des accidents et toutes les lois en vigueur afin de garantir un travail sûr et correct.



ATTENTION

Toute tentative de démontage, de modification ou, plus généralement, de manipulation de toute partie de la machine par l'utilisateur ou par du personnel non autorisé, à l'exception des interventions de maintenance courantes, est interdite. Toute modification non effectuée par le fabricant ou par les services après-vente agréés entraîne automatiquement l'annulation de toute garantie.

3.2 Utilisation non conforme

Ne jamais utiliser le collecteur à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu.

Ne jamais utiliser le collecteur dans des conditions environnementales différentes de celles validées.

Utiliser uniquement des pièces de rechange agréées par le fabricant.

Utiliser uniquement les accessoires recommandés et adaptés à la machine sur laquelle ils seront montés.



ALERTE

En cas d'utilisation non conforme, Busch Solutions de Vide décline toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels éventuels et annule automatiquement toute garantie. N'utilisez jamais la machine avec des accessoires qui ne sont pas d'origine ou qui ne sont pas autorisés par le Fabricant.



ALERTE

Il est strictement interdit de pomper :

- Des mélanges hybrides (gaz et poussières).
- Des substances pouvant provoquer un incendie.
- Des substances toxiques, nocives pour la santé humaine, radioactives ou bio-encrassantes.



ALERTE

Il est strictement interdit :

- d'effectuer toute intervention sur la machine si la situation n'est pas claire.
- d'utiliser la machine sans ses carters de protection ou avec des dispositifs de sécurité qui ont été altérés, endommagés ou présentant des dommages.

3.3 Risques résiduels

L'évaluation précise des risques accomplie par le Fabricant et consignée dans le dossier technique a permis d'éliminer la plupart des risques liés aux conditions d'utilisation du collecteur.

Le Fabricant recommande de strictement respecter les instructions, procédures et recommandations mentionnées dans cette notice d'instructions, ainsi que les lois en vigueur en matière de sécurité, y compris l'utilisation de dispositifs de protection spécifiques, qu'ils soient intégrés au collecteur ou individuels. Risques résiduels possibles :

- **Risques électriques lors des travaux de maintenance dus à la nécessité de travailler sous tension.**

Conformément au décret législatif 81/2008, seul le personnel autorisé et formé peut travailler sous tension et, dans tous les cas, dans le respect de la recommandation relative à la double isolation de mise à la terre.

- **Risque d'aspiration accidentelle de substances explosives ou inflammables.**

N'utilisez pas le collecteur dans des environnements contenant des substances liquides pouvant se vaporiser à température ambiante et n'utilisez pas le collecteur pour aspirer des poussières et des gaz inflammables.

- **Dangers possibles dans les zones de décharge.**

Respectez les paramètres mentionnés dans cette notice d'instructions concernant les conditions environnementales d'utilisation autorisées.

- **Risque de mauvaise interprétation des pictogrammes de sécurité.**

En raison des risques et de leur détection, le Fabricant a apposé, sur le collecteur, différents autocollants d'avertissement conformes à la réglementation et les pictogrammes en vigueur. L'opérateur de la machine doit remplacer les plaques de sécurité si elles deviennent illisibles en raison de l'usure ou si elles sont endommagées.



ALERTE

Il est strictement interdit de retirer les autocollants d'avertissement apposés sur le collecteur. En cas de non-respect de cette interdiction, le fabricant décline toute responsabilité quant à la sécurité du collecteur.

3.4 Consignes de sécurité

Les opérateurs de la machine doivent être spécialement formés à cet effet et doivent avoir lu et compris les instructions de la présente notice d'instructions.

L'employeur doit informer et former l'opérateur de la machine conformément à la législation en vigueur.

La sécurité et le fonctionnement de votre collecteur dépendent du personnel qui l'utilise quotidiennement.

- Ne jamais utiliser le collecteur sans le câble fourni.

Si les filtres ne sont pas correctement installés, le collecteur peut projeter des objets autour de lui.

- Assurez-vous que le collecteur est stable sur ses 2 roues freinées après installation .
- Ne posez aucun objet sur les capots de protection. Faites attention aux autres personnes lorsque vous utilisez le collecteur.
- Déplacez le collecteur avec précaution sur les sols inclinés et les rampes, et évitez les changements de direction brusques.
- Pendant l'utilisation, faites attention aux câbles électriques connectés à l'alimentation principale afin d'éviter tout écrasement ou toute déchirure.
- Vérifiez régulièrement que le câble électrique ne présente pas de signes de détérioration ou d'usure excessive.

Ne pas utiliser le collecteur si le câble est endommagé. Protégez toujours le collecteur des projections d'eau lors du remplacement des câbles, fiches et joints et vérifiez toujours leur résistance.

Il est interdit de tirer le collecteur par le câble électrique ou par la conduite d'aspiration.

- Assurez que le collecteur ne contienne aucun corps étranger, tel que des débris, de l'huile, des outils ou tout autre matériau susceptible de compromettre son fonctionnement et de présenter un danger ou de causer des dommages pour les opérateurs de la machine et d'autres personnes.
- Ne touchez jamais les câbles électriques, les interrupteurs, les boutons, etc. avec les mains mouillées.
- Avant de brancher le collecteur sur le secteur, assurez-vous que la tension et la fréquence indiquées sur la plaque signalétique de la machine correspondent à celles du secteur.

Si une rallonge est utilisée :

- Assurez-vous qu'elle est en parfait état, qu'elle porte le marquage CE et qu'elle est adaptée à la puissance absorbée du collecteur.

Seules les personnes adultes sont autorisées à utiliser le collecteur.

- Ne grimpez pas sur le collecteur.

Ne portez jamais de vêtements déboutonnés ou pendants, tels que des cravates, des écharpes, des chaussures ou des vêtements déchirés, qui pourraient s'accrocher ou être happés par le collecteur.

- Arrêtez le collecteur avant de retirer le réservoir à déchets.

Le système d'éclairage de l'usine où la machine est installée est un élément important tant pour la sécurité des personnes que pour la qualité du travail.

- Conservez cette notice d'instructions dans un endroit connu et à portée de main pour que tout le monde puisse la consulter et vérifier l'utilisation correcte en cas de doute.

Si cette notice d'instructions est perdue ou endommagée, demandez à Busch Solutions de Vide de vous fournir un exemplaire équivalent.

Après 10 ans d'utilisation, il est conseillé de faire entretenir votre collecteur par Busch Solutions de Vide.



REMARQUE

En fin de vie, le collecteur doit être mis au rebut conformément à la législation en vigueur.

Les déchets d'équipement électrique peuvent contenir des substances dangereuses.

Afin d'éviter tout risque pour l'environnement ou la santé humaine lié à une élimination incontrôlée des déchets, mettez au rebut les différentes pièces du collecteur et séparez-les des autres types de déchets.



DANGER

Les indications ci-dessus ne peuvent écarter tous les dangers liés à l'utilisation du collecteur; elles doivent être complétées par le bon sens et l'expérience personnelle de l'utilisateur du collecteur, seules mesures préventives contre les accidents.

Chaque section contient des consignes de sécurité supplémentaires spécifiques aux différentes opérations.

4 Transport et Manutention



ALERTE

Utilisez toujours des dispositifs de levage dont la capacité de charge est adaptée au poids à soulever.

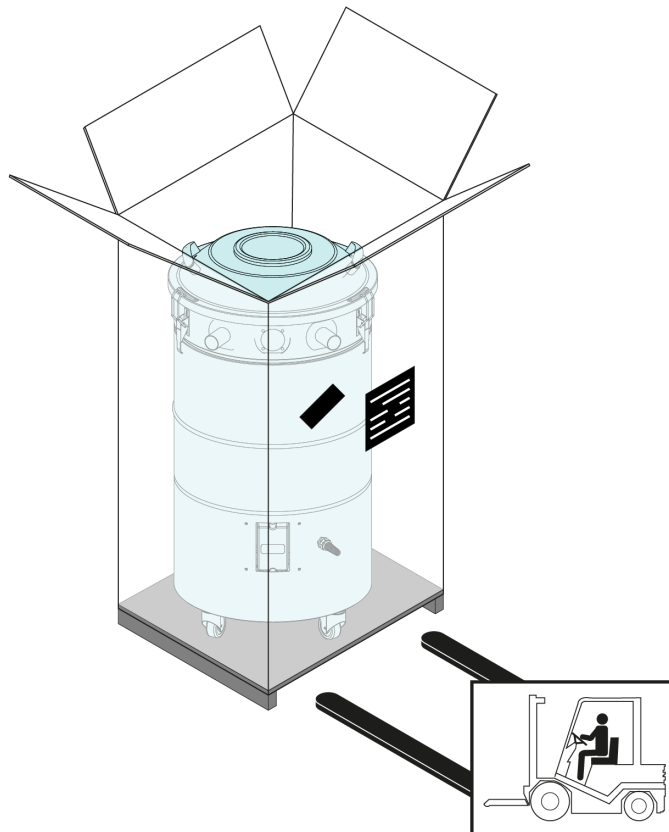
Risque de blessures !

Manipulation du collecteur

Utilisez un chariot élévateur pour soulever et transporter le collecteur.

Procédez comme indiqué.

- Réglez la distance entre les fourches
- Insérez complètement les fourches sous la palette
- Soulevez le produit emballé d'environ 20 cm du sol et tirez la charge vers l'opérateur.
- Transportez vers le lieu de destination
- Abaissez doucement les fourches jusqu'à ce que la charge repose sur le sol
- Inclinez légèrement le mât vers l'avant pour libérer les fourches et reculez avec précautions en évitant de heurter le collecteur



PRUDENCE



Risque de blessures !

Le bois et les clous peuvent causer de graves blessures

- Utiliser des gants de protection.

Déballage de la machine

Le collecteur est livré dans une caisse en bois ou sur une palette. Si le collecteur a été emballé sur une palette :

- Retirez la protection en carton,
- Retirez les sangles de fixation et déballez le collecteur.

**REMARQUE**

Triez les matériaux d'emballage en fonction de leur nature et éliminez-les conformément à la législation en vigueur.

5 Installation

Contrôle de la livraison

Le collecteur a été correctement emballé par le fabricant afin de le protéger contre les chocs pendant le transport. Lors du déballage du collecteur, vérifiez l'intégrité de tous ses composants et manipulez-le conformément aux instructions recommandées figurant sur l'emballage.



REMARQUE

Si des pièces sont endommagées ou manquantes, contactez le fabricant afin de convenir des procédures à suivre pour résoudre le problème. Conservez les matériaux d'emballage pour les réutiliser ultérieurement.



ATTENTION

L'équipement doit être installé par des opérateurs qualifiés qui ont lu et compris les instructions données. L'utilisateur final a la responsabilité de s'assurer que l'installation a été effectuée conformément à la législation spécifique en vigueur.

Opérations préalables à l'installation

L'installation du collecteur n'est pas une opération difficile, mais elle nécessite de bien planifier son emplacement.

En cas d'installation fixe, prévoyez suffisamment d'espace autour du collecteur pour permettre les opérations de maintenance.

Raccordement au réseau électrique

Le collecteur avec moteur triphasé est fourni avec un câble électrique de 9 mètres de long.

Le câble doit être raccordé à une prise de courant protégée par un disjoncteur différentiel thermomagnétique.



DANGER



Seul le personnel autorisé peut intervenir sur les pièces électriques du collecteur.

6 Raccordement Électrique



DANGER



Seul le personnel autorisé peut intervenir sur les pièces électriques du collecteur.



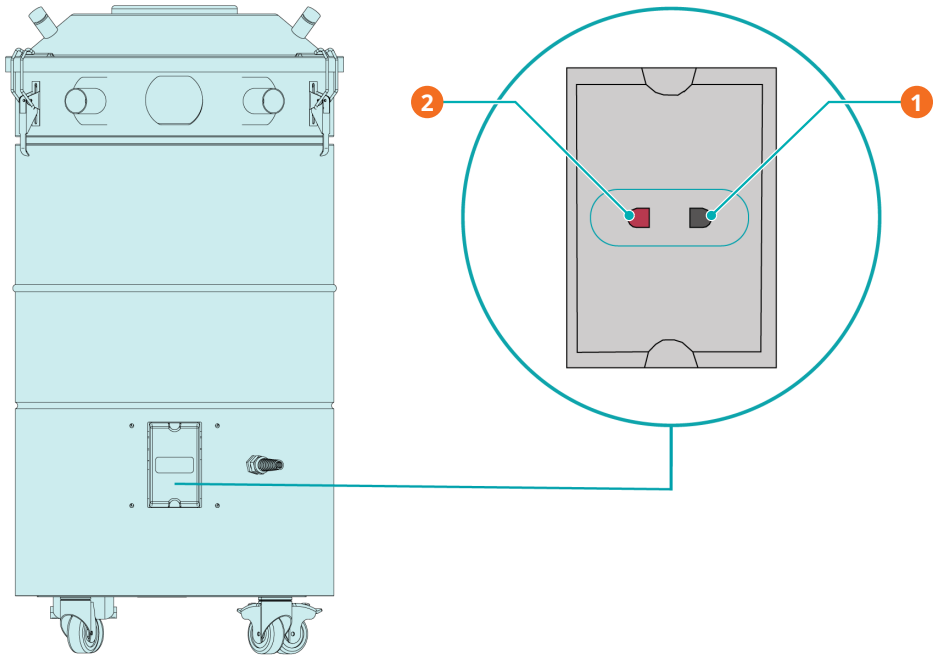
ALERTE

Seul le personnel autorisé peut intervenir sur les pièces électriques du collecteur.

6.1 Description des commandes

Démarrage et Arrêt

- Pour arrêter le collecteur, placez les interrupteurs marche/arrêt en position « 0 ».
- Pour démarrer le collecteur, placez les interrupteurs marche/arrêt en position « 1 ».



Description			
1	Touche noire : vide ON	2	Touche rouge : vide OFF

L'interrupteur **MARCHE/ARRÊT** sert à démarrer et à arrêter le collecteur.



ALERTE

Lorsque l'extracteur est en marche, vérifiez régulièrement à travers l'orifice d'inspection si le filtre est plein ; s'il est plein, veillez à le vider.

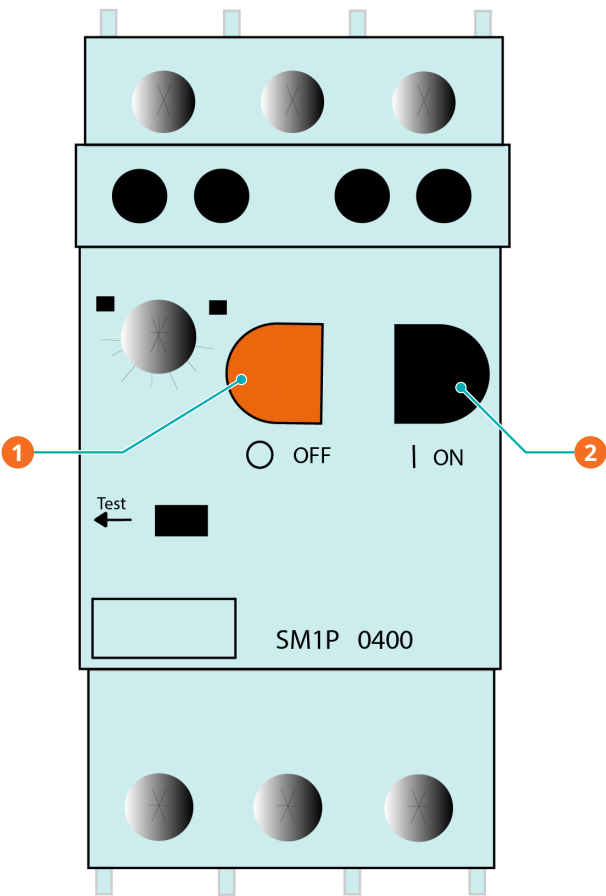
- Assurez-vous que l'alimentation du moteur est compatible avec les données figurant sur la plaque signalétique du moteur.
- Si la machine est équipée d'une fiche de raccordement, installer un dispositif de protection à courant résiduel pour protéger les personnes en cas de défaut d'isolation.
 - Busch recommande d'installer un dispositif de protection résiduelle de type B et conforme à l'installation électrique.
- Fournir un sectionneur verrouillable ou un bouton d'arrêt d'urgence sur la ligne électrique de manière à ce que la Machine soit complètement sécurisée en cas de situation d'urgence.

La machine est équipée d'une protection de surcharge du moteur conformément à la norme EN 60204-1.

La machine est équipée d'un sectionneur déconnexion verrouillable afin d'assurer une protection complète contre tout démarrage involontaire pendant les procédures de maintenance.

- Assurez-vous que le disjoncteur de protection du moteur est en position OFF (arrêt) pendant toute la durée de la maintenance. Cette mesure garantit que la machine reste désactivée en toute sécurité, empêchant ainsi tout fonctionnement involontaire.

Lorsque le bouton rouge OFF (arrêt) est enfoncé vers l'intérieur, le bouton noir ON (marche) est automatiquement poussé vers l'extérieur. Le bouton ON est doté d'un trou de verrouillage conçu pour une sécurité supplémentaire. En insérant un verrou dans ce trou lorsque le bouton ON est en position extérieure, il devient impossible de réactiver la pompe. Ce mécanisme de verrouillage garantit que la machine est entièrement sécurisée contre tout démarrage involontaire, offrant ainsi une sécurité intégrée au personnel de maintenance.



Description			
1	Position « OFF »	2	Position « ON »

6.2 Inspection avant le démarrage

Avant le démarrage, vérifiez que :

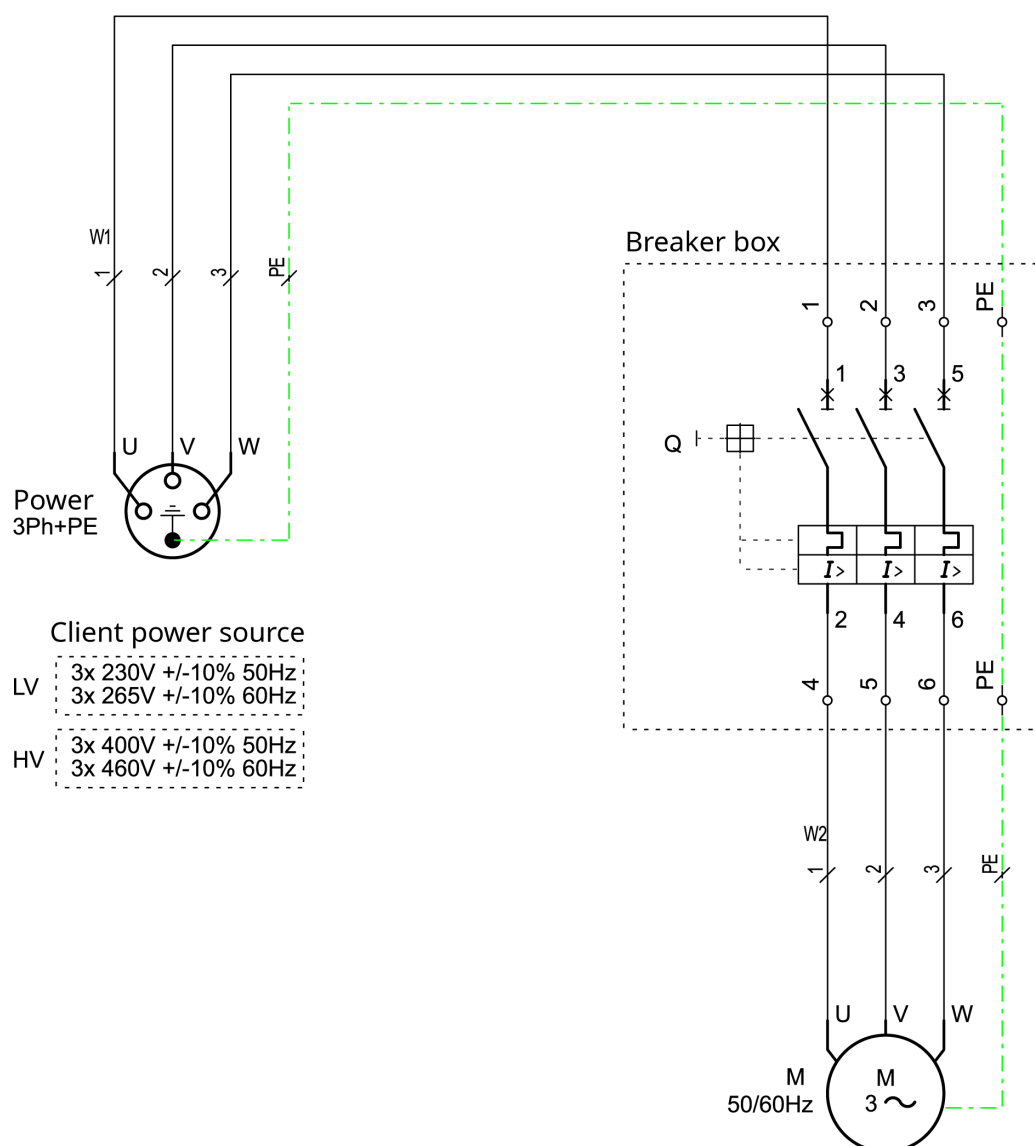
- Le câble électrique est en parfait état,
- Les filtres ne présentent aucun signe de détérioration,
- Le tuyau d'aspiration a été correctement raccordé à l'entrée,
- La tension nominale du collecteur correspond à celle de l'alimentation électrique,
- Les dispositifs de protection sont installés et en parfait état,
- Les accessoires et les options sont compatibles avec les matériaux aspirés et avec la machine sur laquelle ils sont montés.

6.3 Changement de procédé

Pour éviter que les produits ne soient contaminés lors du changement, il est nécessaire de nettoyer :

- Le filtre,
- Le réservoir intérieur,
- Le tuyau d'aspiration flexible.

6.4 Plan électrique



REMARQUE

Après avoir branché l'alimentation électrique, vérifiez que la soufflante tourne dans le bon sens, en vous assurant que l'unité PHENIX aspire l'air dans le système.

7 Maintenance

Une utilisation et un entretien corrects sont essentiels pour garantir l'efficacité et la sécurité.



REMARQUE

Le non-respect des intervalles de maintenance décrits dans cette notice d'instructions entraîne automatiquement l'annulation de toute garantie.



ALERTE

Arrêtez le collecteur et débranchez-le de sa source d'alimentation avant de le nettoyer et de l'entretenir ; l'opérateur doit garder le contrôle total de la prise électrique de la machine.

7.1 Résumé des services de maintenance

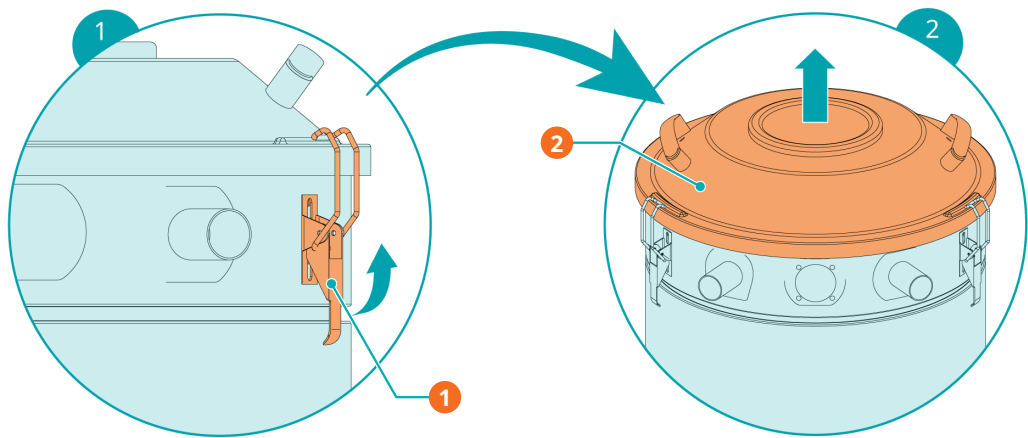
Respectez scrupuleusement les opérations suivantes afin de garantir que votre collecteur reste constamment fiable.

Intervalle	Travaux de maintenance
Toutes les 200 heures de fonctionnement	• Vérifier l'état des joints. • S'assurer que les tuyaux flexibles sont en bon état. • Vérifier l'état du câble secteur. • Vérifier l'état du filtre primaire.
Toutes les 1000 heures de fonctionnement	• Contrôler l'état du moteur.
Toutes les 20 000 heures de fonctionnement (ou tous les 4 ans)	• Contrôler les roulements du moteur ou remplacer éventuellement le moteur.

7.2 Comment remplacer le filtre primaire

Contrôlez l'état du filtre primaire et, si nécessaire, remplacez-le comme suit :

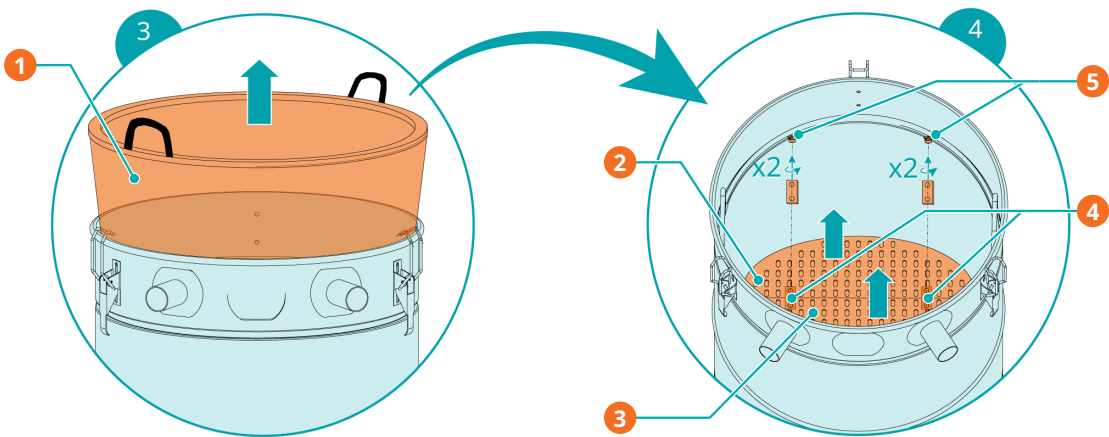
- Arrêtez et débranchez le collecteur du réseau.
- Retirez les 3 crochets de fixation (FXH).
- Soulevez le couvercle (CO).



Description

1	Crochet de fixation (FXH)	2	Couvercle (CO)
---	---------------------------	---	----------------

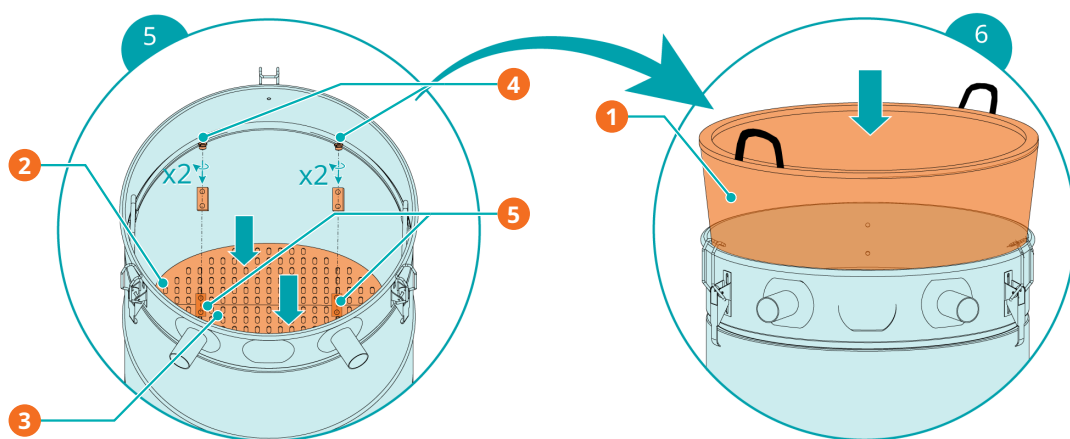
- Retirez le filtre (FIL) de la partie supérieure du récipient.
- Vérifiez l'état des filtres secondaires éventuels (SEF 1 & 2) : retirez les 4 vis à tête hexagonale et les 2 plaques de fixation, puis les deux filtres secondaires (SEF 1 & 2) et, si nécessaire, nettoyez-les pour éliminer les résidus de produit.



Description

1	Filtre (FIL)	2	Filtre secondaire 1 (SEF 1)
3	Filtre secondaire 2 (SEF 2)	4	Plaques de fixation (x 2)
5	Vis à tête hexagonale (2 par plaque)		

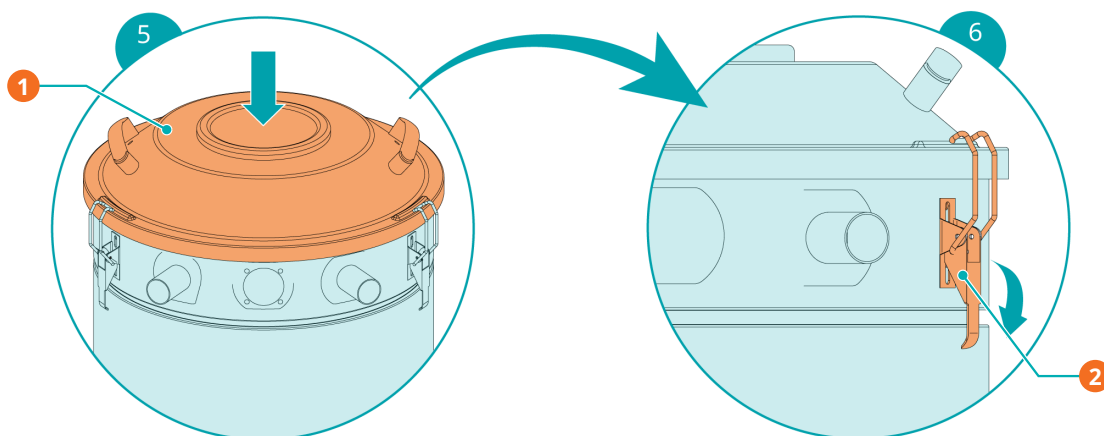
- Remontez ensuite les filtres secondaires (SEF 1 & 2), puis les 2 plaques de fixation et les 4 vis à tête hexagonale.
- Après avoir vidé ou remplacé le filtre (FIL), placez-le à l'intérieur du récipient en le posant sur le rebord situé à 3-4 cm du bord supérieur du récipient.



Description

1	Filtre (FIL)	2	Filtre secondaire 1 (SEF 1)
3	Filtre secondaire 2 (SEF 2)	4	Vis à tête hexagonale (2 par plaque)
5	Plaques de fixation (x 2)		

- Remettez le couvercle en place (CO).
- Fermez les 3 crochets de fixation (FXH).



Description

1	Couvercle (CO)	2	Crochet de fixation (FXH) (x 3)
---	----------------	---	---------------------------------

8 Options et Accessoires

Comprend toutes les options et tous les accessoires possibles pour les différents collecteurs. Pour leur installation, leur utilisation et leur entretien, reportez-vous aux instructions fournies avec les options et accessoires fournis.

Description	Numéro d'article PHENIX SR 0400 E	Hauteur mm]	Diamètre [mm]	Volume réel [l]
Sac en maille	0537245515	400	490	75
Panier en maille, acier inoxydable	0920245441	361,5	446	55

Description	Numéro d'article PHENIX SR 0500 A	Hauteur mm]	Diamètre [mm]	Volume réel [l]
Sac en maille	2000292099	450	540	100
Panier en maille, acier inoxydable	2000292996	357	506	70

9 Dépannage

Les indications décrites dans le tableau ont pour but d'aider les utilisateurs à trouver des solutions possibles aux problèmes rencontrés.

Problème	Causes possibles	Solutions possibles
Capacité d'aspiration réduite	La réserve à déchets est plein.	• Vider le réservoir.
	Joint endommagé ou usé.	• Remplacer les joints.
	Réceptacle non étanche.	• Vérifier l'état des joints.
	Tuyau d'aspiration bouché.	• Nettoyer le tuyau.
	Tuyau d'aspiration mal raccordé.	• Vérifier le raccordement du tuyau.
Aspiration défaillante	Absence d'alimentation électrique.	• Vérifier que le tableau électrique est alimenté.
	Le moteur est grillé.	• Vérifier les raisons et remplacer le moteur.
	Les raccordements électriques sont déconnectés.	• Contrôler et connecter les raccordements électriques.
	Tension incorrecte.	• Contrôler les données indiquées sur la plaque d'identification et, si nécessaire, prendre contact avec le service après-vente le plus proche.

10 Données techniques

Le tableau donne les données techniques et les performances du collecteur.

Description		SR 0400 E (50 Hz)	SR 0400 E (60 Hz)	SR 0500 A (50 Hz)	SR 0500 A (60 Hz)
Puissance nominale du moteur	kW	1,5	1,7	2,2	2,55
Vitesse nominale de rotation du moteur	min ⁻¹	2905	3505	2844	3457
Vitesse de pompage nominale	m ³ /h	195	230	300	355
Pression différentielle max.	hPa (mbar)	175	160	180	160
Niveau de pression sonore (ISO 2151), KpA = 3 dB	dB(A)	65	68	70	73
Aspiration de gaz	mm	2 x Ø40		3 x Ø40	
Poids approx.	kg	65		80	

Conditions environnementales d'utilisation

Sauf indication contraire, le collecteur est conçu pour fonctionner dans les conditions environnementales suivantes :

- Altitude : maximum **800 m**.
- Température ambiante :

Minimum : **5 °C**

Maximum : **+40 °C**

- Humidité relative : pas plus de **50 % à 40 °C**

Vibrations

Les vibrations transmises par le collecteur sont insignifiantes et ne dépassent pas 2,5 mm/s.

Émissions de gaz ou de radiations

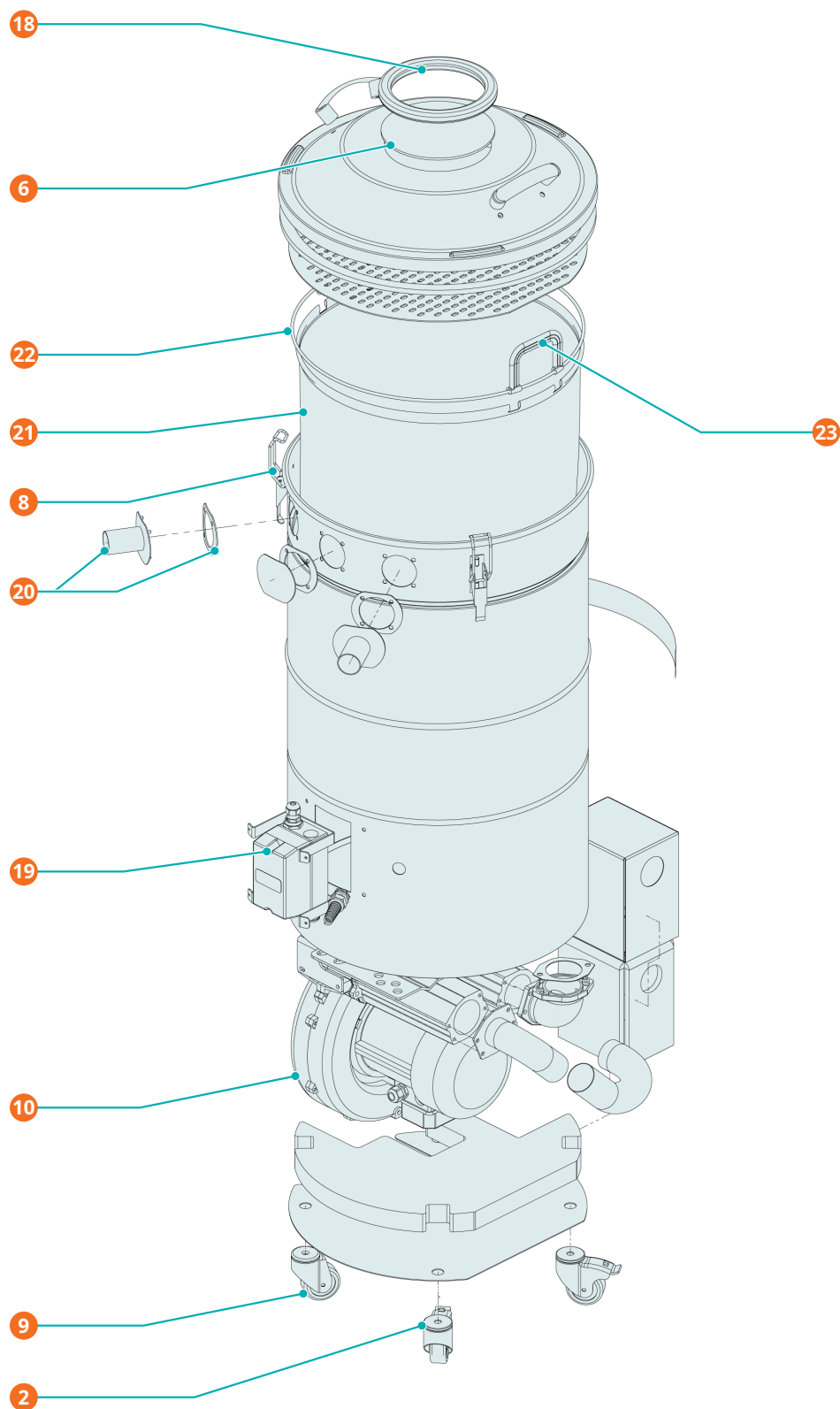
Le collecteur n'émet pas de gaz nocifs ni de radiations nocives.

Champs électromagnétiques

Les champs électromagnétiques haute fréquence sont insignifiants.

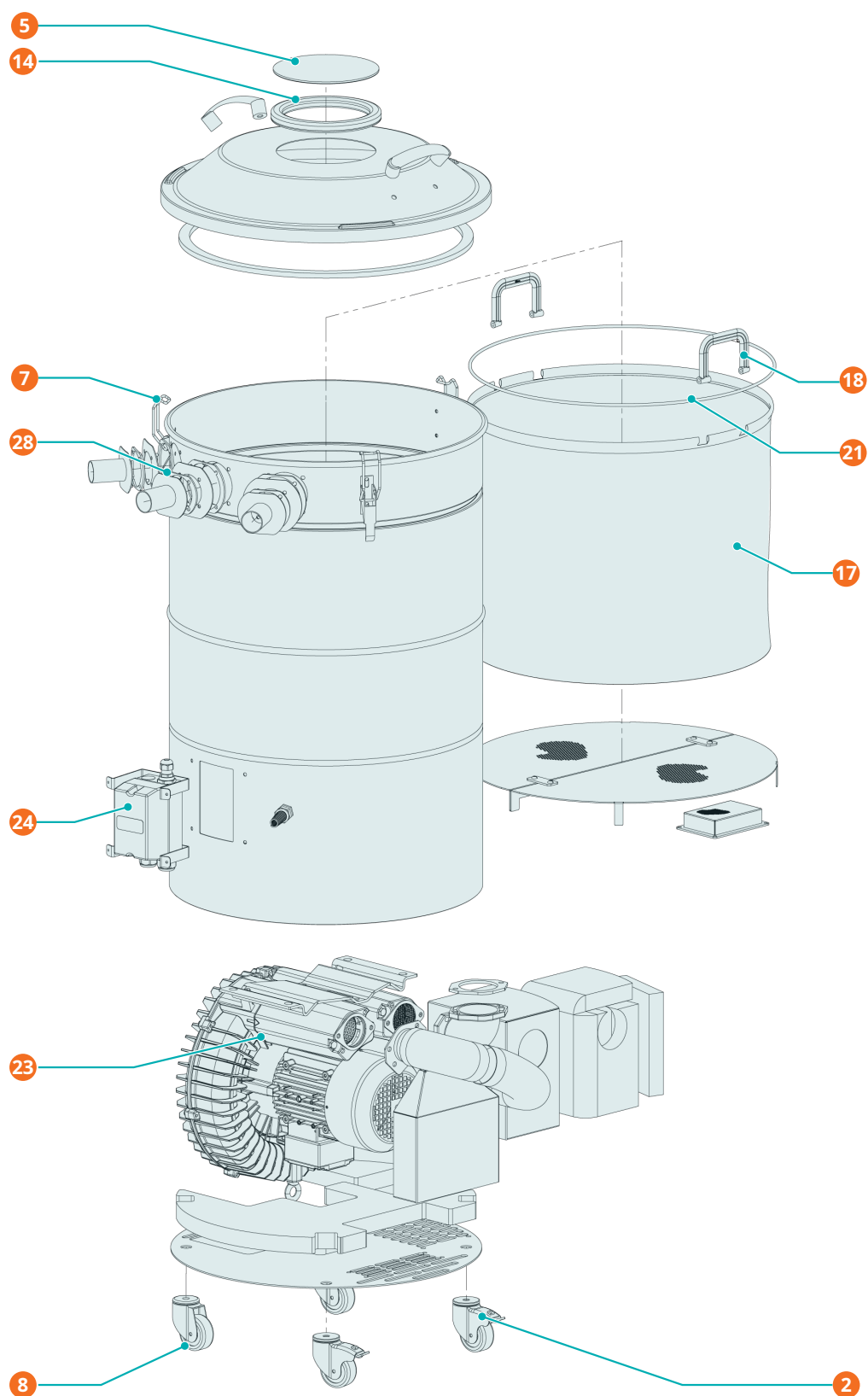
11 Vue éclatée et dimensions générales

PHENIX SR 0400 E



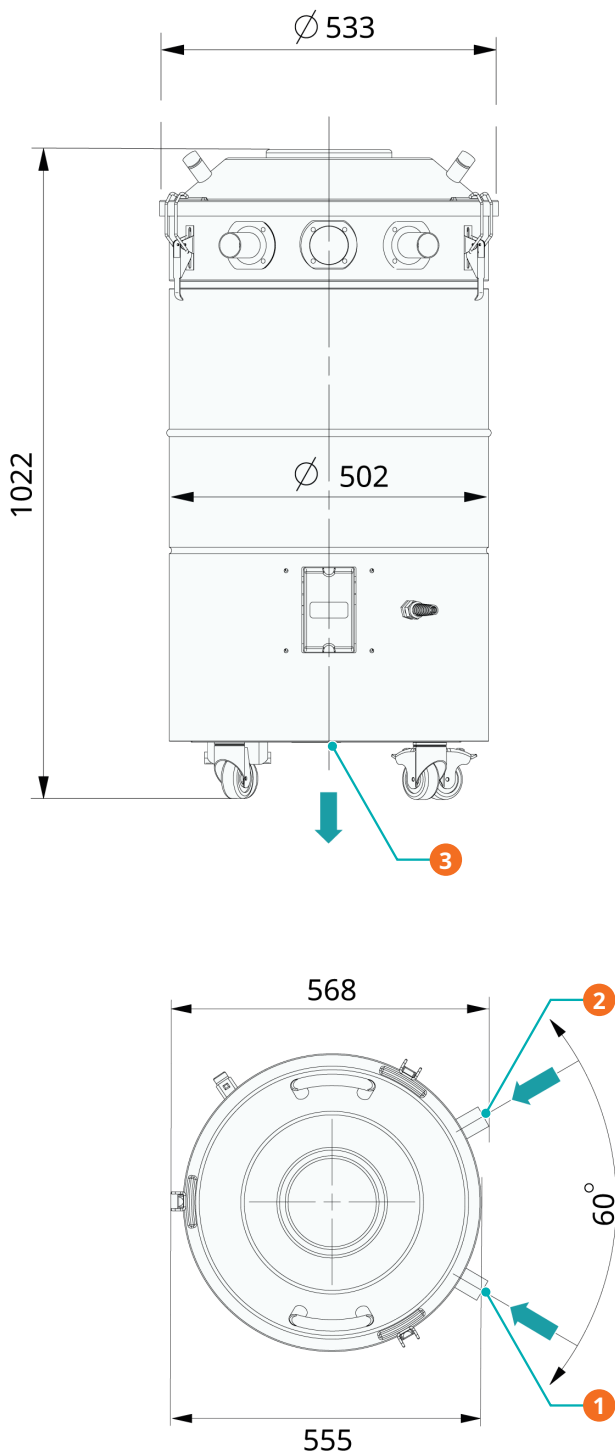
Position	Numéro d'article	Description	Qté
2	0568246205	Roue pivotante – supports de frein	2
6	0713246232	Hublot	1
8	0563246180	Crochet de fermeture du chapeau	3
9	0568246203	Roue pivotante	2
10	0910246201	Soufflante	1
18	0482246233	Joint pour hublot	1
19	0648246198	Boîtier pour SM1P	1
	0640246200	Interrupteur principal – Basse tension	
	2000210503	Interrupteur principal – Haute tension	
20	0930245447	Entrée D40 mm avec joint	2
21+22+23	2000206228	Montage du sac de filtration en nylon de rechange	1

PHENIX SR 0500 A



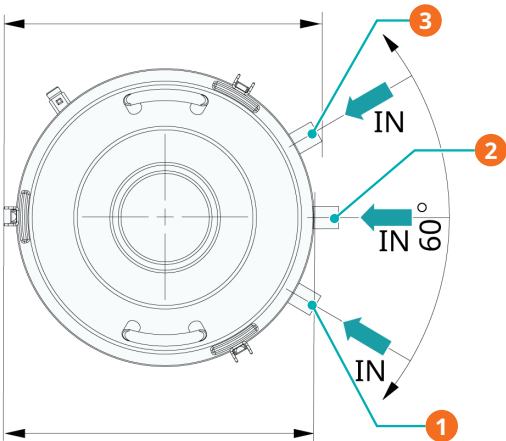
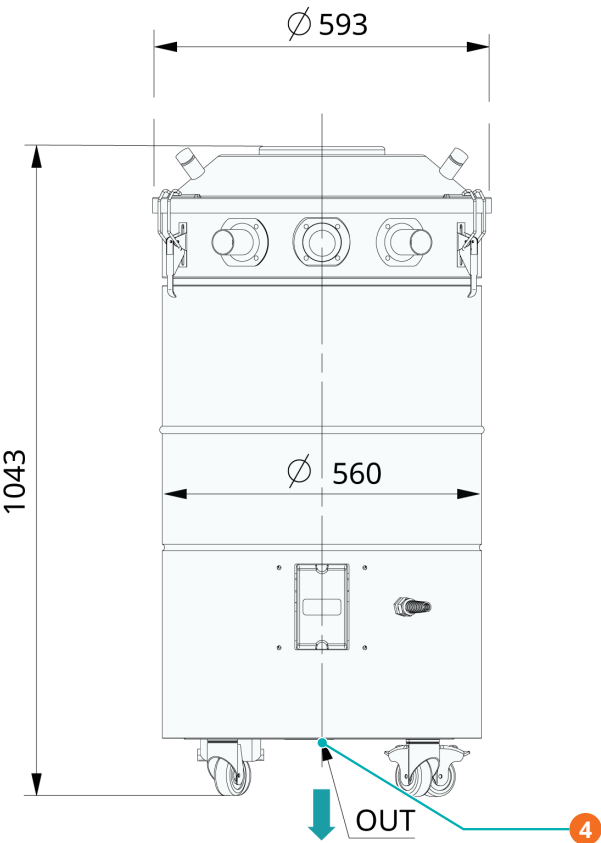
Position	Numéro d'article	Description	Qté
2	0568246205	Roue pivotante – supports de frein	2
5	0713246232	Hublot	1
7	0563246180	Crochet de fermeture du chapeau	3
8	0568246203	Roue pivotante	2
23	2000293228	Soufflante	1
14	0482246233	Joint pour hublot	1
24	0648246198	Boîtier pour SM1P	1
	0640246200	Interrupteur principal – Basse tension	
	2000210503	Interrupteur principal – Haute tension	
28	2000275251	2 entrées D60 mm avec un obturateur et des joints	2
28	2000275252	2 entrées D80 mm avec un obturateur et des joints	2
17+18+21	2000292099	Montage du sac de filtration en nylon de rechange	1

Dimensions PHENIX SR 0400 E :



Description			
1	IN 1 : Raccord d'aspiration DN40	2	IN 2 : Raccord d'aspiration DN40
3	OUT : Échappement		

Dimensions PHENIX SR 0500 A :



Description			
1	IN 1 : Raccord d'aspiration DN40	2	IN 2 : Raccord d'aspiration DN40
3	IN 3 : Raccord d'aspiration DN40	4	OUT : Échappement

12 Déclaration UE de conformité

La présente déclaration de conformité et les marquages CE apposés sur la plaque signalétique attestent de la validité de la Machine dans le cadre de la livraison des produits Busch. La déclaration de confidentialité est publiée sous la seule responsabilité du fabricant.

Si cette Machine est intégrée à un ensemble de machines subordonnées, le fabricant des machines subordonnées (il peut également s'agir de la société exploitante) doit procéder à l'évaluation de conformité de l'ensemble des machines, en établir la déclaration de conformité et apposer le marquage CE.

Le fabricant

Busch Výroba CZ s.r.o.
Svárovská 620
CZ 460 01, Liberec 11

déclare que la/les Machine : Aspirateur PHENIX SR 0400 E ; PHENIX SR 0500 A

satisfait/satisfont à toutes les dispositions pertinentes des directives européennes :

- « Machines » 2006/42/CE,
- « Compatibilité électromagnétique » (CEM) 2014/30/UE
- « RoHS » 2011/65/UE Restriction sur l'utilisation de certaines substances dangereuses dans le cadre d'un équipement électrique et électronique (y compris tous les amendements applicables connexes)

et se conforme/se conforment aux normes harmonisées suivantes, utilisées pour respecter ces dispositions :

Norme	Titre de la norme
EN ISO 12100:2010	Sécurité des machines – Concepts de base, principes généraux de conception
EN 60204-1 : 2018	Sécurité des machines – Équipement électrique des machines – Partie 1 : règles générales
EN IEC 61000-6-2:2019	Compatibilité électromagnétique (CEM) – Normes génériques. Immunité pour les environnements industriels
EN IEC 61000-6-4:2019	Compatibilité électromagnétique (CEM) – Normes génériques. Norme sur les émissions pour les environnements industriels

Personne morale autorisée à compiler le dossier technique et représentant autorisé au sein de l'UE (si le fabricant n'est pas établi au sein de l'UE) :

Busch Dienste GmbH
Schauinslandstr. 1
DE-79689 Maulburg

Liberec, 07/04/2025



Michael Dostalek, Directeur général
Busch Výroba CZ s.r.o.

13 Déclaration de conformité britannique UKCA

La présente déclaration de conformité et les marquages UKCA apposés sur la plaque signalétique attestent de la validité de la Machine dans le cadre de la livraison des produits Busch. La déclaration de confidentialité est publiée sous la seule responsabilité du fabricant.

Si cette Machine est intégrée à un ensemble de machines super-hiérarchisées, le fabricant des machines super-hiérarchisées (il peut également s'agir de la société exploitante) doit procéder à l'évaluation de conformité de l'ensemble des machines, en établir la déclaration de conformité et apposer le marquage UKCA.

Le fabricant

Busch Výroba CZ s.r.o.
Svárovská 620
CZ 460 01, Liberec 11

déclare que la/les Machine : Aspirateur PHENIX SR 0400 E ; PHENIX SR 0500 A

satisfait/satisfont à toutes les dispositions pertinentes des législations britanniques :

- Réglementations de 2008 sur la Fourniture de machines (sécurité)
- Réglementations de 2016 sur la compatibilité électromagnétique
- Règlement 2012 sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

et se conforme/se conforment aux normes désignées suivantes, utilisées pour respecter ces dispositions :

Norme	Titre de la norme
EN ISO 12100:2010	Sécurité des machines – Concepts de base, principes généraux de conception
EN 60204-1 : 2018	Sécurité des machines – Équipement électrique des machines – Partie 1 : règles générales
EN IEC 61000-6-2:2019	Compatibilité électromagnétique (CEM) – Normes génériques. Immunité pour les environnements industriels
EN IEC 61000-6-4:2019	Compatibilité électromagnétique (CEM) – Normes génériques. Norme sur les émissions pour les environnements industriels

Personne morale autorisée à compiler le dossier technique et importateur au Royaume-Uni (si le fabricant n'est pas établi au Royaume-Uni) :

Busch (UK) Ltd
30 Hortonwood
Telford - Royaume-Uni

Liberec, 07/04/2025



Michael Dostalek, Directeur général

Busch Výroba CZ s.r.o.

BUSCH GROUP

Busch Group est l'un des principaux fabricants mondiaux de pompes à vide, systèmes de vide, soufflantes, surpresseurs et systèmes d'abattement des gaz d'échappement. Le groupe couvre deux marques bien connues : Busch Vacuum Solutions et Pfeiffer Vacuum+Fab Solutions. Ensemble, ils offrent des solutions à un large éventail d'industries. Un réseau mondial d'équipes locales hautement compétentes dans 44 pays assure un soutien expert et sur mesure toujours disponible près de chez vous. Où que vous soyez. Quelle que soit votre activité.



● Sociétés du Busch Group

▲ Sites de production du Busch Group

● Centres de service du Busch Group

■ Représentants locaux du Busch Group

www.buschvacuum.com

www.pfeiffer-vacuum.com