

# TAC 5000

# FR

TRADUCTION DE LA NOTICE  
ORIGINALE  
PURIFICATEUR D'AIR



 TROTEC

**Sommaire**

**Informations sur l'utilisation de cette instruction** ..... 2

**Sécurité**..... 2

**Informations sur l'appareil** ..... 4

**Transport et stockage** ..... 5

**Montage et mise en service** ..... 6

**Utilisation** ..... 9

**Accessoires disponibles**..... 10

**Défauts et pannes**..... 10

**Entretien**..... 11

**Élimination** ..... 12

**Annexe technique**..... 13

**Déclaration de conformité UE (traduction)** ..... 31

**Informations sur l'utilisation de cette instruction**

**Symboles**

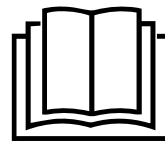
-  **Danger**  
 Cette mention d'avertissement signale une situation à risque élevé qui, si elle n'est pas évitée, entraîne la mort ou des blessures sévères.
-  **Avertissement**  
 Cette mention d'avertissement indique un risque moyen qui peut entraîner des blessures graves ou mortelles s'il n'est pas évité.
-  **Avertissement relatif à la tension électrique**  
 Ce symbole indique que la tension électrique cause des risques pour la vie et la santé des personnes.
-  **Attention**  
 Cette mention d'avertissement indique un risque faible qui peut entraîner des blessures bénignes ou moyennes s'il n'est pas évité.
- Remarque**  
 Cette mention d'avertissement indique des informations importantes (par ex. dommages matériels), mais aucun danger.
-  **Info**  
 Les indications présentant ce symbole vous aident à exécuter vos tâches rapidement et en toute sécurité.



**Observer le mode d'emploi**

Ce symbole souligne la nécessité d'observer le manuel d'utilisation.

Vous pouvez télécharger la dernière version de ce manuel en suivant le lien ci-dessous :



TAC 5000



<https://hub.trotec.com/?id=42770>

**Sécurité**

**Veillez lire attentivement le présent manuel avant la mise en service ou l'utilisation de l'appareil et conservez-le à proximité immédiate du site d'installation ou de l'appareil même.**



**Avertissement**

**Lisez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions.**

Le non-respect des consignes de sécurité risque de causer une électrocution, de provoquer un incendie ou de causer des blessures graves.

**Conservez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.**

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés.

Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

- N'utilisez pas et ne placez pas l'appareil dans les pièces ou les zones présentant un risque d'explosion.
- N'utilisez pas l'appareil dans les atmosphères agressives.
- Placez l'appareil dans une position verticale et stable sur une surface horizontale et stable.
- Faites sécher l'appareil après un nettoyage humide. Ne le faites pas fonctionner s'il est mouillé.
- Ne touchez ou n'utilisez pas l'appareil les mains humides ou mouillées.
- N'exposez pas l'appareil à un jet d'eau direct.
- N'introduisez pas de corps étrangers ni de membres du corps à l'intérieur de l'appareil.

- Ne couvrez pas l'appareil pendant le fonctionnement.
- Ne vous asseyez pas sur l'appareil.
- L'appareil n'est pas un jouet. Tenez-le hors de portée des enfants et des animaux.
- Avant chaque utilisation, vérifiez le bon état de l'appareil, des accessoires et des pièces de raccordement. N'utilisez pas l'appareil si celui-ci ou une des pièces qui le composent présente un défaut.
- Protégez tous les câbles électriques en dehors de l'appareil contre les endommagements (par ex. par des animaux). N'utilisez jamais l'appareil lorsque le cordon électrique ou la fiche sont détériorés !
- Le raccordement secteur doit correspondre aux indications données au chapitre « Annexe technique ».
- Raccordez la fiche de l'appareil à une prise de courant protégée selon les règles de l'art.
- Choisissez la rallonge de câble électrique conformément aux indications contenues dans les données techniques. Déroulez complètement la rallonge électrique. Évitez toute surcharge électrique.
- Avant l'entretien, la maintenance ou les réparations, débranchez le câble électrique de l'appareil en le saisissant par la fiche.
- Éteignez l'appareil et retirez le câble électrique de la prise lorsque l'appareil n'est pas en service.
- N'utilisez jamais l'appareil si vous remarquez des détériorations sur la prise ou sur le câble de raccordement secteur.  
Si le cordon secteur de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou par une personne qualifiée afin d'éviter tout risque. Les cordons secteurs défectueux représentent un sérieux danger pour la santé.
- Lors de l'installation, respectez les distances minimales requises par rapport aux murs et aux objets ainsi que les conditions d'entreposage et de fonctionnement conformément aux indications figurant dans l'Annexe technique.
- Veillez à ce que l'entrée et la sortie d'air soient libres.
- Assurez-vous qu'aucun objet ne se trouve à proximité immédiate de l'entrée et de la sortie d'air, et que celles-ci soient libres de toute saleté.
- Ne retirez aucun signe de sécurité, autocollant ou étiquette de l'appareil. Tous les signes de sécurité, les autocollants et les étiquettes doivent être conservés de manière à rester lisibles.
- Assurez-vous que le côté aspiration soit toujours exempt de saleté et de corps étrangers.
- Éliminez correctement les filtres usagés, en particulier après la filtration de substances nocives pour la santé.

- N'utilisez pas l'appareil comme étagère ou marche.

### Utilisation conforme

Utilisez l'appareil exclusivement pour purifier l'air atmosphérique et le libérer des poussières, du brouillard et des particules en suspension non conducteurs et ininflammables en utilisant la catégorie de filtres appropriée et en respectant les caractéristiques techniques.

L'appareil est destiné à être utilisé dans les locaux commerciaux.

Toute utilisation autre que celle prévue est considérée comme une utilisation non conforme.

### Utilisation non conforme raisonnablement prévisible

- N'installez pas l'appareil sur une surface mouillée ou inondée.
- Veuillez ne déposer aucun objet, comme p.ex. des vêtements, sur l'appareil.
- Veuillez ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur.
- N'utilisez pas l'appareil pour l'aspiration de vapeurs ni de liquides.
- N'effectuez pas de modification structurelle, transformation ni ajout arbitraire sur l'appareil.

### Qualification du personnel

Toute personne utilisant le présent appareil doit :

- disposer de connaissances fondées pour une manipulation en toute sécurité des appareils électriques.
- avoir lu et compris l'instructions, notamment le chapitre « Sécurité ».

### Électricien

Les électriciens qualifiés doivent lire et comprendre les schémas électriques, mettre les machines électriques en marche, entretenir et réparer les machines, raccorder les armoires électriques et de commande, garantir la capacité fonctionnelle des composants électriques et reconnaître les risques éventuels lors de la manipulation de systèmes électriques et électroniques.

### Personne formée

Les personnes instruites ont été informées par l'exploitant des tâches qui leur sont assignées et des risques éventuels en cas de comportement inapproprié. Ces personnes sont en droit d'utiliser l'appareil, de le transporter ainsi que d'effectuer de légers travaux de maintenance (nettoyage du carter et du ventilateur).

L'appareil doit être suivi par du personnel instruit.

## Risques résiduels



### Avertissement relatif à la tension électrique

Toute intervention au niveau des composants électriques est à réaliser exclusivement par une entreprise spécialisée !



### Avertissement relatif à la tension électrique

Retirez la fiche d'alimentation de la prise secteur avant tout type d'intervention sur l'appareil.

Ne touchez jamais la fiche secteur avec des mains humides ou mouillées.

Débranchez le cordon secteur de la prise électrique en tirant sur la fiche secteur.



### Attention

Risque de blessures provoquées par la projection de pièces !

Avant d'allumer l'appareil, assurez-vous qu'aucun objet (vêtements, cheveux) susceptible de s'envoler ne se trouve à proximité de l'entrée et de la sortie d'air.

### Remarque

Tenez compte de la protection contre les surtensions. L'appareil est équipé d'une protection contre les surtensions. Notez qu'en cas de contrôle de la sécurité électrique, la tension de test doit être réduite à 250 V.

### Remarque

N'utilisez jamais l'appareil sans filtre à air monté sur l'entrée d'air.

Sans filtre à air, l'intérieur de l'appareil se salit énormément, ce qui peut réduire ses performances et le détériorer.

### Remarque

N'utilisez pas de nettoyeurs agressifs, abrasifs ou décapants pour nettoyer l'appareil.

## Comportement en cas d'urgence

1. Arrêtez l'appareil.
2. Débranchez l'appareil du secteur en tirant la prise du raccordement secteur. Tirez sur la prise et non pas sur le cordon.
3. Ne rebranchez jamais un appareil endommagé.

## Informations sur l'appareil

### Description de l'appareil

Les purificateurs d'air sont utilisés pour filtrer l'air ambiant. Une concentration élevée de poussière peut être produite sur les chantiers de construction ou de réhabilitation, par exemple lors de l'utilisation de meuleuses d'angles ou pendant les travaux de projection, de burinage et de démolition, ainsi que pendant le mélange de mortiers secs, d'enduits et de colles à carrelage.

Les purificateurs d'air de la série TAC sont conçus, en fonction du filtre mis en œuvre, pour l'élimination des poussières d'amiante, de gravats, de quartz, de farine et de bois, ainsi que des spores de moisissures, des particules de peinture et des fibres minérales dans l'air qui peuvent apparaître pendant les travaux cités ci-dessus.

Ces poussières doivent être aspirées au plus près de leur lieu de production, afin de réduire à un minimum la pollution de l'air respirable. Selon la qualité du filtre employé, l'appareil peut être utilisé pour filtrer les poussières minérales contenant du quartz, la poussière de bois, les poussières contenant du plomb, les fibres minérales artificielles ou les fibres à haute température.

Le purificateur d'air est équipé d'une commande Flowmatic pilotée par capteur pour le maintien automatique du débit d'air pré-défini.

L'utilisation comme appareil de maintien en dépression lors de l'élimination des moisissures et le désamiantage est également possible. Des exigences supplémentaires s'appliquent pour les autres substances dangereuses ; veuillez donc respecter les règles techniques pour les substances dangereuses (TRGS) correspondantes ou les réglementations nationales.

L'appareil est capable :

- de générer une dépression dans un local, par exemple dans les pièces très polluées ;
- de nettoyer l'air dans les zones de travail avec un air recyclé, par exemple les chantiers intérieurs, les ateliers, etc. ;
- de générer une surpression dans un local, par exemple dans les salles blanches ;
- d'alimenter un local en air frais filtré.

La structure de l'appareil comprend :

- le boîtier avec système de superposition
- un ventilateur régulé pour le transport de l'air
- la surveillance des filtres pour le débit d'air

L'appareil peut être équipé de différents filtres. L'utilisateur a ainsi la possibilité de configurer, en fonction de son domaine d'utilisation, aussi bien la qualité des filtres que la disposition de la chaîne de filtrage. Les filtres doivent être choisis en fonction du domaine d'utilisation.

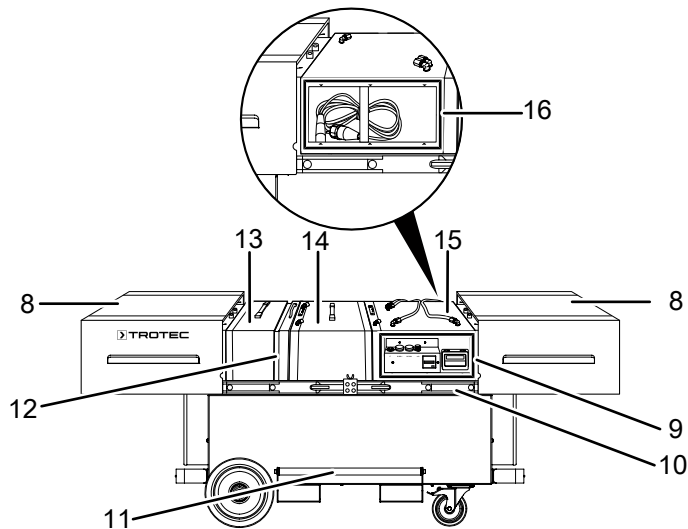
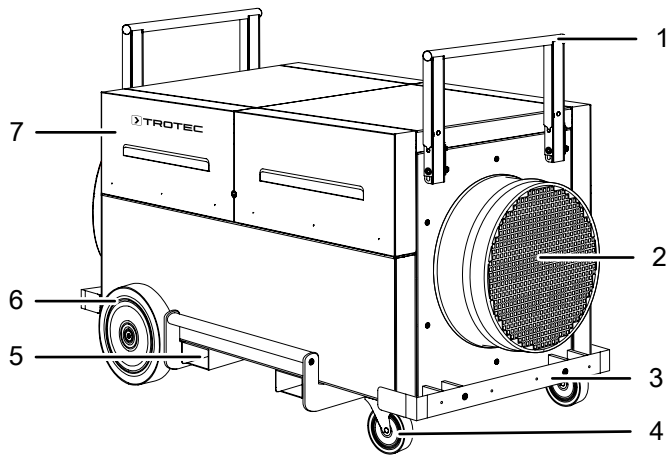
Il est possible d'homologuer l'appareil pour le désamiantage conformément à TRGS 519, classe de poussière H.



### Info

Les filtres ne sont pas inclus dans la fourniture. Choisissez les filtres dans notre gamme de filtres en fonction de votre domaine d'utilisation. Avant la première mise en service, mettez en place les filtres que vous avez choisis.

### Représentation de l'appareil



N°	Désignation
1	Étriers de gerbage/de poussée
2	Ouverture d'aspiration d'air avec raccord pour tuyau
3	Pare-chocs
4	Roulette directionnelle avec frein (gommée, ne laisse pas de trace)
5	Passage pour fourche
6	Roue (gommée, ne laisse pas de trace)
7	Couvercle rabattable
8	Couvercle coulissant
9	Panneau de commande
10	Rail télescopique
11	Poignée de levage
12	Cadre de serrage
13	Boîtier de pré-filtrage
14	Boîtier de filtrage principal
15	Boîtier ventilateur
16	Compartiment cordon

### Transport et stockage

#### Remarque

L'appareil peut s'endommager si vous le transportez ou l'entreposez de manière inappropriée. Observez les informations relatives au transport et à l'entreposage de l'appareil.

#### Transport

Observez les consignes suivantes **avant** chaque transport :

- L'appareil est éteint.
- L'appareil a été mis hors tension et la prise débranchée du secteur.

Observez les consignes suivantes **après** chaque transport :

- L'appareil a été placé debout et de manière stable.

#### Stockage

Observez les conditions de stockage suivantes lorsque vous n'utilisez pas l'appareil :

- Stockez l'appareil au sec et protégé du gel et de la chaleur.
- Entrez l'appareil en position verticale, à l'abri de la poussière et de l'exposition directe au soleil.
- Le cas échéant, protégez l'appareil de la poussière par une housse.

## Montage et mise en service

### Contenu de la livraison

- 1 appareil
- 1 mode d'emploi

### Déballage de l'appareil



#### Avertissement

Le matériel d'emballage représente un risque d'étouffement pour les enfants. Gardez les films et les pièces de l'emballage hors de portée des enfants. Il y a danger de mort par étouffement.

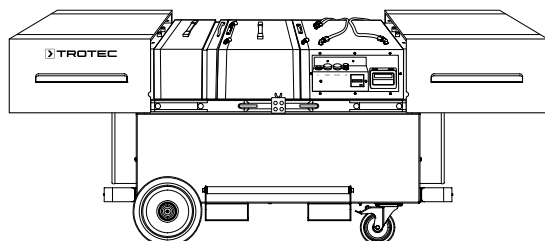
1. Ouvrez le carton et sortez l'appareil.
2. Retirez entièrement l'emballage de l'appareil.
3. Déroulez complètement le câble électrique. Assurez-vous que le câble électrique n'est pas endommagé et ne le détériorez pas en le déroulant.

### Montage

#### Capots coulissants

Pour ouvrir les capots coulissants (8), procédez de la manière suivante :

1. Tirez les étriers de gerbage (1) vers le haut et rabattez-les.
2. Tirez les capots coulissants (8) par à-coups vers l'extérieur et éloignez-les l'un de l'autre jusqu'en butée.

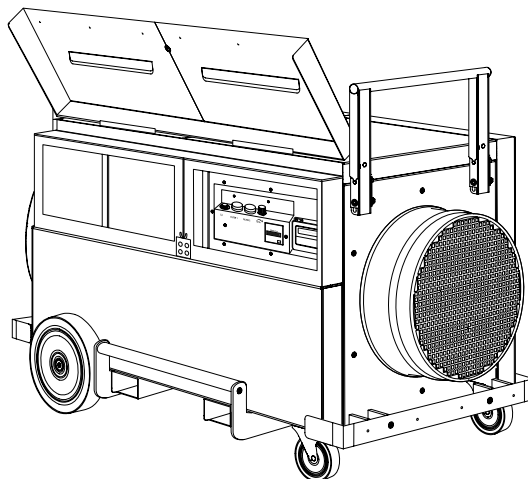


Pour fermer les capots coulissants (8), procédez de la manière suivante :

1. Poussez les capots coulissants (8) jusqu'à ce qu'ils s'enclenchent pour les fermer.
2. Remettez les étriers de gerbage (1) à la verticale et bloquez-les.

#### Capots rabattables

Pour ouvrir les capots rabattables (7), faites-les pivoter vers le haut jusqu'à ce qu'ils tiennent ouverts grâce aux aimants. Pour fermer les capots rabattables, procédez dans l'ordre inverse.



#### Mise en place des filtres



#### Info

Les filtres ne sont pas inclus dans la fourniture. Choisissez les filtres dans notre gamme de filtres en fonction de votre domaine d'utilisation. Avant la première mise en service, mettez en place les filtres que vous avez choisis.

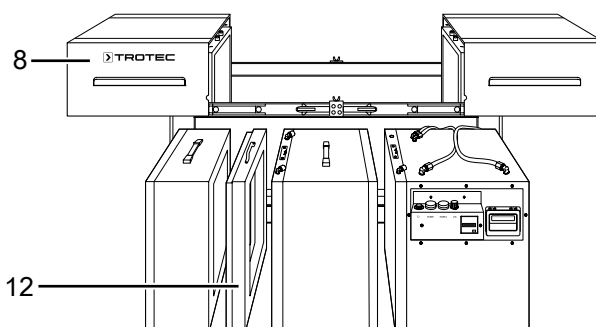
Avant la mise en marche de l'appareil, sa chaîne de filtrage doit être configurée en fonction du domaine d'utilisation prévu. Deux boîtiers de filtrage sont disponibles à cette fin.

1. Ouvrez les capots coulissant (8).
2. Sortez le cadre de serrage (12) vers le haut.
3. Au besoin, retirez d'autres boîtiers de l'appareil.

#### Remarque

Lors de toute installation de filtre, veillez à ce qu'il soit dans le bon sens par rapport à la direction du déplacement de l'air (direction du flux d'air : de l'arrière vers l'avant).

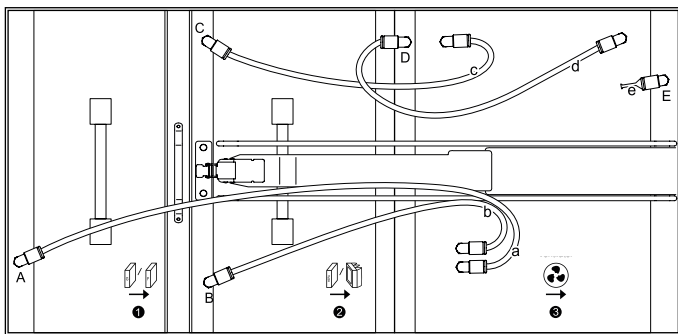
Notez que le filtre principal est verrouillé au bas du boîtier. Le verrouillage se trouve sous le cadre de serrage (12) et le pré-filtre (13).



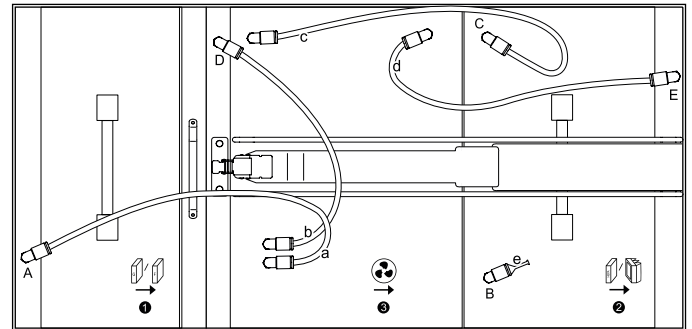
## Configuration

La série TAC est équipée de la fonction Vario-Shift. Cela signifie que les éléments de filtrage peuvent être disposés de manière variable dans le respect des règles de l'art pour chaque application.

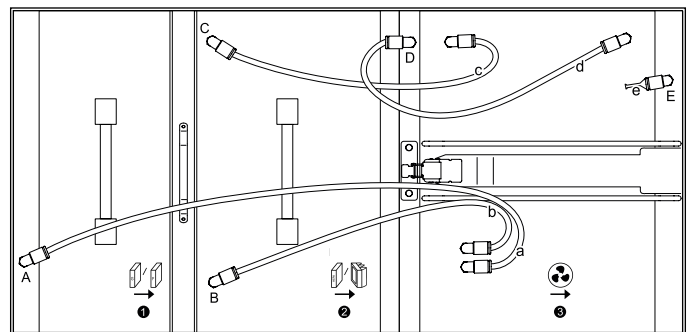
- **Configuration chantier** avec séparation de particules en suspension selon DIN EN 60335-2-69 jusqu'à la catégorie de poussière H ; il convient de souligner pour cette application qu'elle vise en premier lieu à filtrer les particules de poussières nocives, parfois même cancérigènes. Toute la chaîne de filtrage doit rester en dépression afin qu'aucun air non filtré ne puisse sortir de l'appareil lors de l'aspiration de ce type de poussière, même en cas de fuite. Cela signifie que le **ventilateur doit être placé en aval du filtre principal**. Il est nécessaire de serrer les deux avec les éléments de serrage du côté de l'appareil, afin que le côté évacuation du filtre à particules en suspension n'entre pas en contact avec l'air pollué et que le risque de fuite soit minimisé pendant toute la durée du fonctionnement.



- **Configuration salle blanche** avec séparation de particules en suspension selon DIN EN 1822-1:1998 jusqu'à la classe de catégorie de poussière H14 (des filtres de niveau de séparation plus élevé peuvent être utilisés à débit d'air considérablement réduit) ; ici, généralement, l'air d'un secteur pollué est conduit dans un secteur d'air pur, par exemple comme alimentation en air frais. En règle générale, les dispositions en vigueur exigent que l'air filtré entre en contact uniquement avec un canal ou une conduite d'air propre en dépression. Pour cette raison, le **ventilateur doit être placé en amont du filtre principal**. Ici aussi, ces éléments sont à serrer comme dans la configuration chantier.



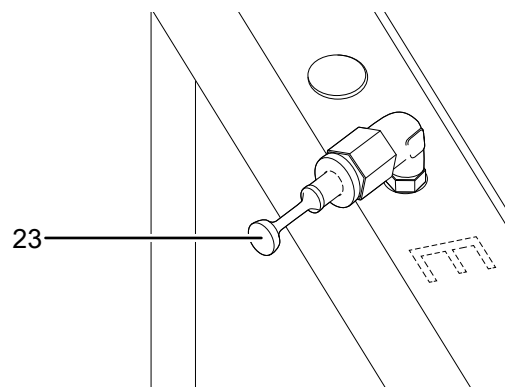
- **Configuration générale** pour extraire de l'air les poussières grossières ou les poussières fines selon DIN EN 779 jusqu'à la catégorie de filtrage F9 ; ces applications ne requièrent aucun positionnement particulier du ventilateur. Il est recommandé d'installer et de serrer le ventilateur **comme dernier élément** pour faciliter le changement des filtres.



### Remarque

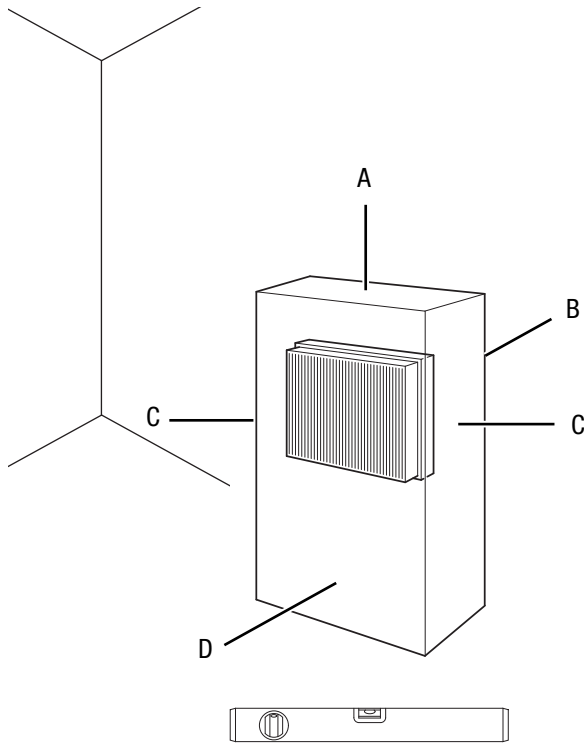
Dans les différentes configurations, il est important de veiller à ce que le raccordement des tuyaux d'air (identification a, b, c, d) et du bouchon (23) aux points de mesure (identification A, B, C, D, E) soit effectué conformément à l'ordre des boîtiers (pré-filtre = 1 + filtre principal = 2 + ventilateur = 3). Dans le cas contraire, le contrôle du filtre ne fonctionne pas.

Exemple :



**Mise en service**

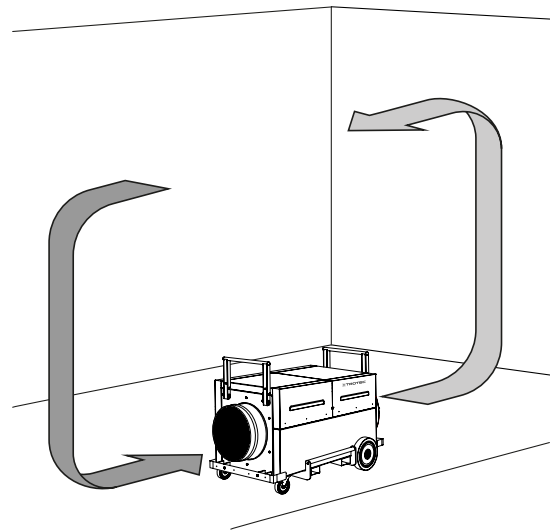
Lors de l'installation de l'appareil, respectez les distances minimum requises par rapport aux murs et aux objets conformément aux indications du chapitre « Annexe technique ».



**Installation de l'appareil à l'intérieur du local dans lequel l'air doit être purifié**

- Veillez à placer l'appareil au centre du local dans lequel l'air doit être purifié. Il est également possible de placer l'appareil à proximité de la source de pollution de l'air.
- Avant l'utilisation, assurez-vous que les filtres requis soient installés dans l'appareil.
- L'appareil fonctionne en mode recyclage, c'est-à-dire que l'air pollué pénètre dans le purificateur d'air par la bouche d'entrée d'air, l'air est purifié puis soufflé par la bouche de sortie d'air.

*Purification de l'air par recyclage dans les zones fermées :*



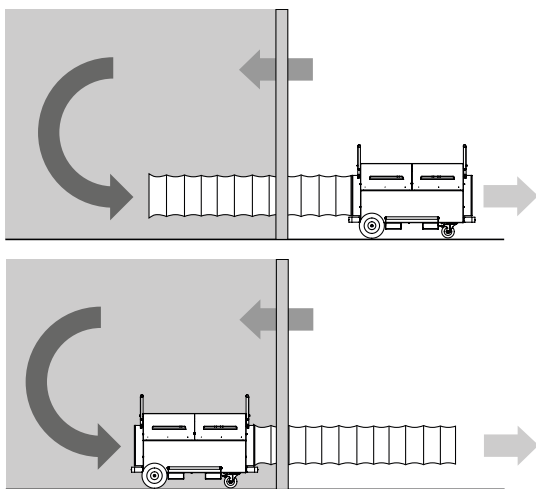
- Avant la remise en marche de l'appareil, vérifiez l'état du cordon secteur. Si vous n'êtes pas sûr de son parfait état, contactez le SAV.
- Placez l'appareil dans une position verticale et stable sur une surface horizontale et stable.
- En particulier lorsque l'appareil est placé au centre de la pièce, veillez à ce que le cordon secteur et tout autre câble électrique soit posé de sorte à éviter tout risque de trébuchement. Utilisez des couvre-câbles.
- Assurez-vous que les rallonges électriques soient entièrement déroulées.
- Placez l'appareil à proximité de la source de pollution de l'air.
- Tenez l'appareil loin de toute source de chaleur.
- Veillez à ce qu'aucun rideau ni aucun autre objet ne bloque le flux d'air.
- Veillez à ce que l'entrée et la sortie d'air soient libres.

## Installation de l'appareil à l'extérieur du local dans lequel l'air doit être purifié

L'appareil peut être installé en mode recyclage ou en mode aération.

- En mode recyclage, l'air à purifier est extrait de la pièce par l'intermédiaire d'un tuyau et amené à la bouche d'entrée d'air de l'appareil. L'air purifié passe de la sortie d'air dans un autre tuyau pour être reconduit dans la pièce.
- En mode aération, l'air à purifier est extrait de la pièce par l'intermédiaire d'un tuyau et amené à la bouche d'entrée d'air de l'appareil. Le local est donc soumis à une légère dépression. De l'air frais propre pénètre de l'extérieur.

Variantes d'installation pour maintenir la dépression :



Les points suivants doivent être pris en compte lors du raccordement de tuyaux :

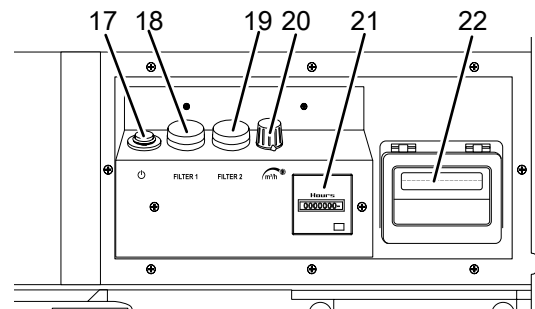
- Les conduites et les tuyaux utilisés doivent être dimensionnés pour la pression statique disponible du ventilateur. Ils doivent être posés aussi droits et tendus que possible. L'appareil offre la possibilité de raccorder 7,6 m de tuyau d'air à la bouche d'entrée d'air et 7,6 m de tuyau d'air à la bouche de sortie d'air.
- Les ouvertures d'entrée et de sortie d'air doivent être placées à au moins 1 m de distance l'une de l'autre.

### Branchement du câble secteur

- Branchez la fiche secteur sur une prise secteur conformément sécurisée.

## Utilisation

### Éléments de commande



N°	Désignation	Signification
17	Touche <i>Marche/Arrêt</i>	Mise en marche ou arrêt de l'appareil
18	Voyant d'alarme <i>Filtre 1</i>	Signale la nécessité de remplacer le filtre grossier ou le filtre fin
19	Voyant d'alarme <i>Filtre 2</i>	Signale la nécessité de remplacer le filtre à particules en suspension ou le filtre à poche
20	Bouton de réglage <i>Débit d'air</i>	Réglage du débit d'air désiré
21	Compteur d'heures de service	Affichage des heures de fonctionnement
22	Flowmatic avec écran	Affichage du débit d'air

### Mise en marche de l'appareil

1. Assurez-vous que les bouches d'entrée et de sortie d'air soient dégagées.
2. Tournez le bouton de réglage *Débit d'air* (20) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'au débit minimum.
3. Appuyez sur la touche *Marche/Arrêt* (17).  
⇒ La touche *Marche/Arrêt* (17) s'allume.

### Réglage du débit d'air

Le bouton de réglage en continu *Débit d'air* (20) vous permet de modifier le régime de rotation du ventilateur et ainsi le débit d'air de l'appareil.

### Mise hors service



#### Avertissement relatif à la tension électrique

Ne touchez pas la fiche d'alimentation avec les mains humides ou mouillées.

- Arrêtez l'appareil.
- Débranchez l'appareil du secteur en tirant la prise du raccordement secteur. Tirez sur la prise et non pas sur le cordon.

## Accessoires disponibles



### Avertissement

Utilisez uniquement les accessoires et les appareils auxiliaires mentionnés dans le manuel d'utilisation. L'utilisation d'autres outils et d'autres accessoires que ceux qui sont recommandés dans le manuel d'utilisation peut entraîner un risque de blessure.

Désignation	Numéro d'article
Filtre G4 en Z / ISO Coarse 75 %	7.160.000.448
Cassette filtre plissé F7 / ISO ePM10 75 %	7.160.000.449
Filtre à poche F7 ISO ePM10 75 %	7.160.000.450
Filtres pour particules en suspension H13 avec homologation pour catégorie de poussière H	7.160.000.451
Filtre à brouillard de peinture G3 / ISO Coarse 30 %	7.160.000.452
Filtre au charbon actif	7.165.005.000
Tuyau d'air Tronect SP-T, longueur 7,6 m	6.100.001.212

## Défauts et pannes

Dans le cadre de sa production, le bon fonctionnement de l'appareil a été contrôlé à plusieurs reprises. Malgré tout, si l'appareil devait présenter des dysfonctionnements, contrôlez-le en vous conformant à la liste suivante :

### L'appareil ne se met pas en marche :

- Vérifiez le raccordement au secteur.
- Vérifiez le bon état du cordon secteur et de la fiche secteur.
- Vérifiez le fusible ou le disjoncteur secteur.
- Attendez 10 minutes avant de redémarrer l'appareil. Si l'appareil ne démarre pas, faites réviser l'appareil par une entreprise spécialisée ou par la société Trotec.

### L'appareil est bruyant ou il vibre :

- Vérifiez si l'appareil est stable et bien installé en position verticale.

### L'appareil devient très chaud, il est bruyant ou il perd de la puissance :

- Contrôlez l'encrassement éventuel des entrées d'air et du filtre à air. Nettoyez la saleté extérieure.

### L'appareil diffuse une odeur désagréable :

- De la fumée, par exemple une forte fumée de tabac, ou des odeurs, voire des impuretés peuvent être présentes dans l'air. Aérez la pièce.

### L'appareil ne fonctionne pas parfaitement après les contrôles :

Contactez le SAV du fabricant. Le cas échéant, faites réparer l'appareil par une entreprise d'électricité autorisée ou par le fabricant.

## Entretien

### Avant toute opération de maintenance



#### Avertissement relatif à la tension électrique

Ne touchez pas la fiche d'alimentation avec les mains humides ou mouillées.

- Arrêtez l'appareil.
- Débranchez l'appareil du secteur en tirant la prise du raccordement secteur. Tirez sur la prise et non pas sur le cordon.



#### Avertissement relatif à la tension électrique

Tout travail nécessitant l'ouverture de l'appareil est à réaliser par une entreprise spécialisée homologuée ou par le fabricant.

#### Remarque

Tenez compte de la protection contre les surtensions. L'appareil est équipé d'une protection contre les surtensions. Notez qu'en cas de contrôle de la sécurité électrique, la tension de test doit être réduite à 250 V.

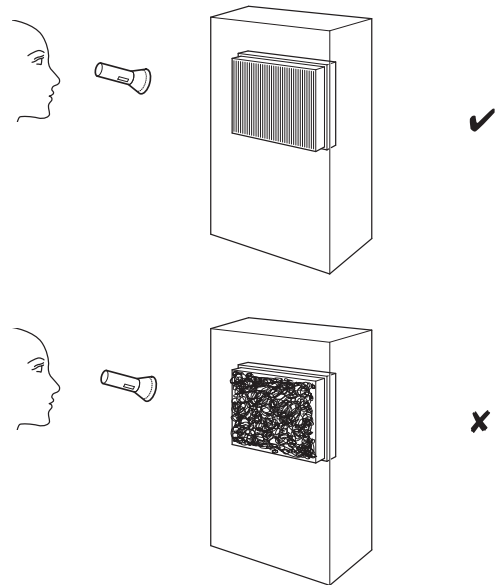
### Nettoyer le boîtier

Nettoyez le boîtier avec un chiffon humide, doux et sans peluche. Veillez à ce qu'aucune humidité ne pénètre dans le boîtier. Veillez à ce qu'aucune humidité ne puisse entrer en contact avec les composants électriques. N'utilisez pas de détergents agressifs, comme les aérosols de nettoyage, les solvants, les nettoyeurs à base d'alcool ou les produits abrasifs pour humidifier le chiffon.

### Contrôle visuel de l'intérieur de l'appareil pour détecter des encrassements

1. Retirez les filtres à air.
2. Munissez-vous d'une lampe de poche pour éclairer l'intérieur de l'appareil à travers les ouvertures.
3. Examinez l'intérieur de l'appareil pour détecter d'éventuels encrassements.
4. Si vous détectez une épaisse couche de poussière, nettoyez l'intérieur de l'appareil avec de l'air comprimé ou de l'eau.

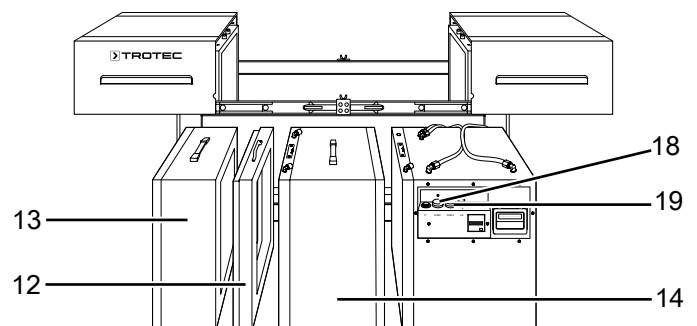
5. Remettez les filtres à air en place.



### Remplacement des filtres

Les filtres doivent être remplacés lorsque le voyant d'alarme Filtre 1 (18) ou Filtre 2 (19) s'allume pendant le fonctionnement et qu'un signal sonore retentit.

1. Débranchez le tuyau d'air A du point de mesure.
2. Sortez le cadre de serrage (12) vers le haut.
3. Tirez le boîtier de pré-filtrage (13) vers le haut pour le sortir de l'appareil et enlevez le filtre du boîtier.
4. Au besoin, ouvrez la boucle et le levier de serrage sur les boîtiers de filtrage.
5. Débranchez les tuyaux d'air B et C des points de mesure.
6. Déplacez légèrement le boîtier principal de filtrage (14) vers le côté.
7. Tirez le boîtier principal de filtrage (14) vers le haut pour le sortir de l'appareil et enlevez les filtres du boîtier.
8. Pour remettre les boîtiers de filtrage en place, procédez aux opérations dans l'ordre inverse.



### Graissage des rails télescopiques

Les rails télescopiques (10) du couvercle sont à graisser au besoin ou après le nettoyage.

## Élimination

Éliminez toujours le matériel d'emballage en respectant les impératifs écologiques et conformément aux prescriptions de gestion des déchets locaux applicables.



Le pictogramme représentant une poubelle barrée signifie que cet appareil, conformément à la directive sur les appareils électriques ou électroniques usagés (2012/19/UE), ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les ordures ménagères. Il en va de même pour les composants associés éventuels.

Des points de collecte gratuits pour les appareils électriques ou électroniques usagés sont à votre disposition à proximité de chez vous. Les autorités de votre ville ou de votre commune peuvent vous en fournir les adresses. Pour de nombreux pays de l'UE, vous trouverez sur la page Internet <https://hub.trotec.com/?id=45090> des informations sur d'autres possibilités de prise en charge. Sinon, adressez-vous à une entreprise homologuée dans votre pays pour le recyclage et l'élimination des appareils électriques usagés.

La collecte séparée des appareils électriques et électroniques usagés permet leur réutilisation éventuelle, le recyclage des matériaux constitutifs et les autres formes de recyclage tout en évitant les conséquences négatives pour l'environnement et la santé des produits dangereux qu'ils sont susceptibles de contenir.

### Valable uniquement en France



**Annexe technique**
**Caractéristiques techniques**

Paramètre	Valeur
<b>Modèle</b>	<b>TAC 5000</b>
Numéro d'article	1.580.000.125
Débit d'air max.	4 500 m <sup>3</sup> /h
Débit d'air recommandé pour catégorie de poussière H	2500 m <sup>3</sup> /h
Taille du local pour une surface filtrante H13	170 m <sup>3</sup> 18 m <sup>2</sup>
Catégorie de poussière (selon DIN 60335-2-69)	Catégorie de poussière H (niveau de transmission $\leq 0,005\%$ ) pour matières avec valeurs limites d'exposition professionnelle $\leq 0,1\text{ mg/m}^3$ , substances dangereuses cancérigènes selon les règles techniques pour les substances dangereuses GefStoffV § 11, TRGS 905 ou 906, admises pour le désamiantage selon TRGS 519
Puissance du moteur	1270 W
Raccordement secteur	1/N/PE ~ 230 V / 50-60 Hz
Courant nominal	4,8 A
Cordon secteur	CEE 7/7, longueur 2,5 m Câble caoutchouc (H05RR-F) longueur 2,5 m
Raccordements tuyaux d'air aspiration/ évacuation	400 mm
Niveau sonore (à une distance de 1 m)	68 dB(A)
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	1 252 x 690 x 926 mm
Poids	113 kg

**Recommandation des combinaisons de filtres spécifiques à l'utilisation et compatibilité avec la taille du local correspondant**

		adéquat pour les locaux jusqu'à <sup>1)</sup>	
Domaines d'application	Combinaison de filtres	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>
Poussière grossière <sup>2)</sup> ( $\leq 3\text{ LW/h}^6$ )	G4	1200	480
Poussière fine <sup>3)</sup> ( $\leq 3\text{ LW/h}^6$ )	G4 + F7 à F9	600	240
Particules en suspension <sup>4)</sup> ( $\geq 3\text{ LW/h}^6$ )	G4 + H13	150	60
Zones d'hygiène stricte <sup>5)</sup> ( $\leq 3\text{ LW/h}^6$ )	G4 + H13	110	44

<sup>1)</sup> Pour une hauteur de plafond de 3 m ; <sup>2)</sup> Utilisations typiques avec poussière grossière : sciage, limage ; <sup>3)</sup> Utilisations typiques avec poussières fines : travaux d'assainissement avec matériaux minéraux ou contenant de la laine de verre ; <sup>4)</sup> Utilisations typiques avec particules en suspension : meulage, désamiantage et élimination de moisissures, poussières minérales, etc. ; <sup>5)</sup> H13 en aval ; <sup>6)</sup> renouvellement de l'air par heure

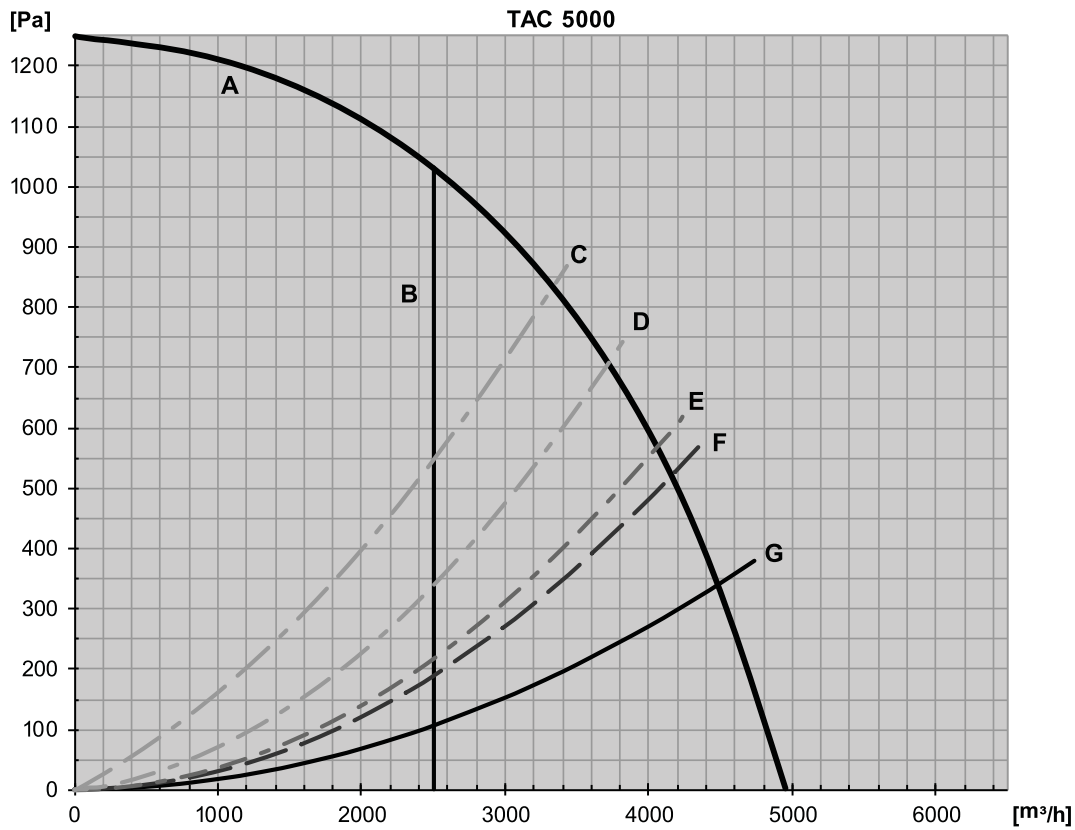
**Équipements en option (sur demande)**

Roulettes conductrices avec pneumatiques ne laissant aucune trace

Roulettes fixes (au lieu de roulettes conductrices)

Entrées pour fourches de charriot élévateur

**Courbe de performances**



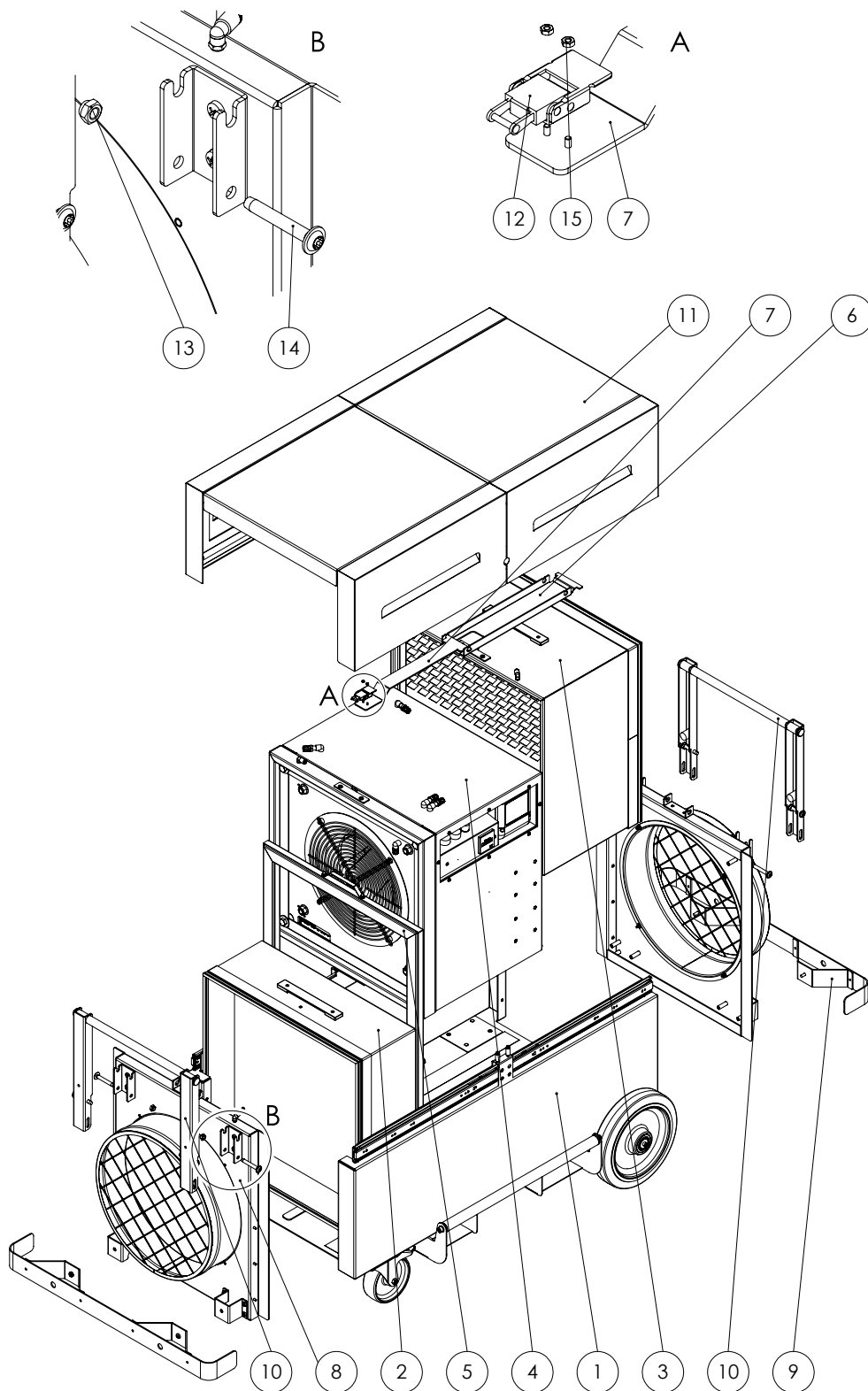
A	Ventilateur
B	débit d'air recommandé pour catégorie de poussière H
C	avec combinaison de filtres G4 + H13 (homologation pour catégorie de poussière H) et tuyau d'air*
D	avec combinaison de filtres G4 + F7 et tuyau d'air*
E	avec filtre G4 et tuyau d'air*
	avec filtre pour brouillard de peinture et tuyau d'air*
F	sans filtre, avec tuyau d'air*
*Raccordé côté pression, longueur standard 7,6 m, posé avec un coude à 90 °. <b>Lorsque le tuyau d'air est tendu et sans coude, il est possible d'atteindre un débit d'air supérieur de 25 % !</b>	

**Vue d'ensemble**



**Info**

Les numéros de repérage des pièces détachées sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans l'instructions.



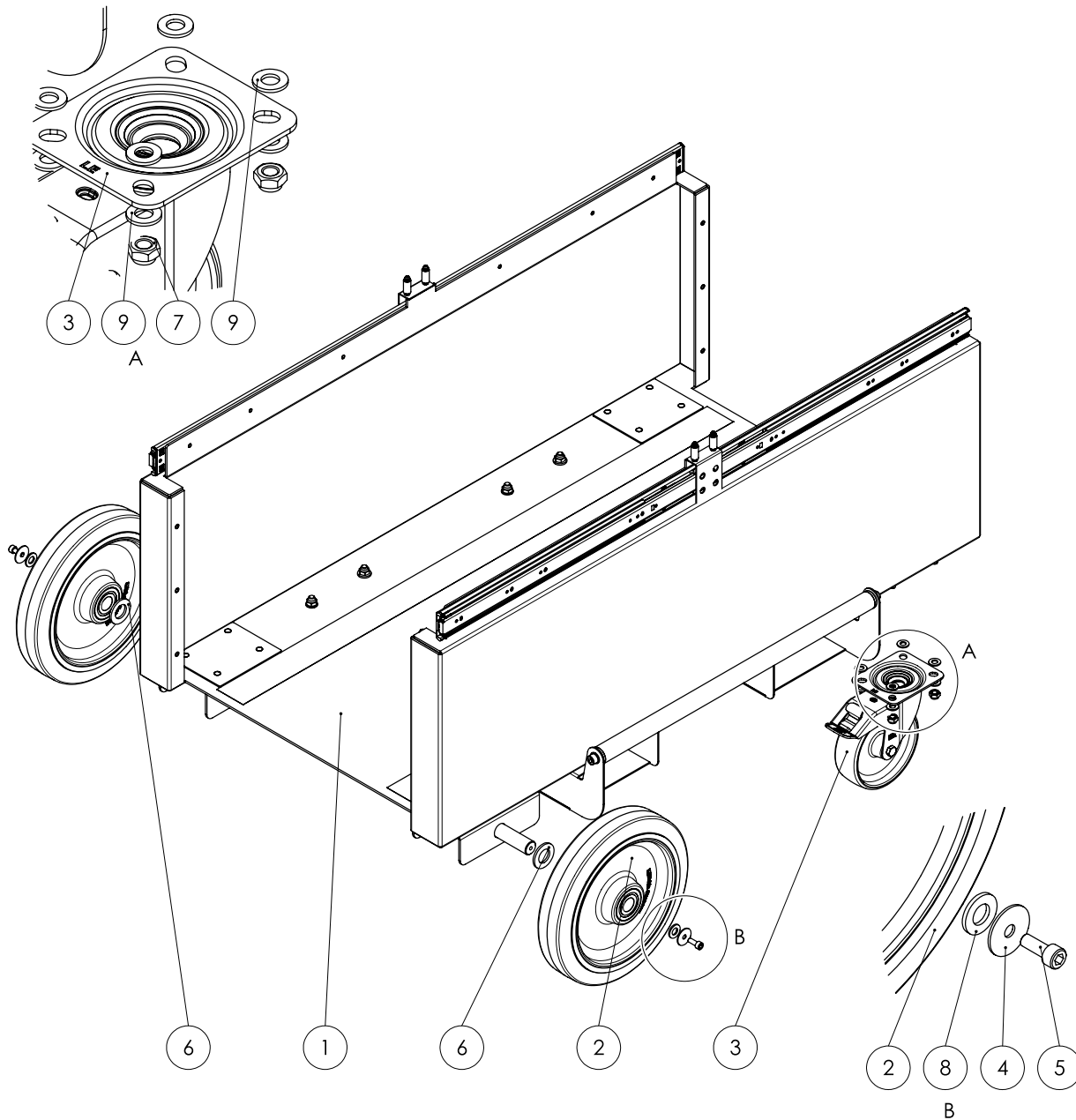
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Boîtier de base	ZAT0001045	9	Pare-chocs arrière	ZAT0001055
2	Pré-filtre	ZAT0001167	10	Châssis	ZAT0001140
3	HEPA	ZAT0001004	11	Capot	ZAT0001062
4	Ventilateur	ZAT0001033	12	Élément de tension à ressort	P10000615
5	Élément de serrage	ZAT0000975	13	Écrou	P10000099
6	Gouttière de serrage	P10003329	14	Vis	P10001594
7	Barre de serrage	P10003328	15	Écrou	P10001121
8	Sortie d'air	ZAT0001119			

## Boîtier de base



### Info

Les numéros de repérage des pièces détachées sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans l'instructions.



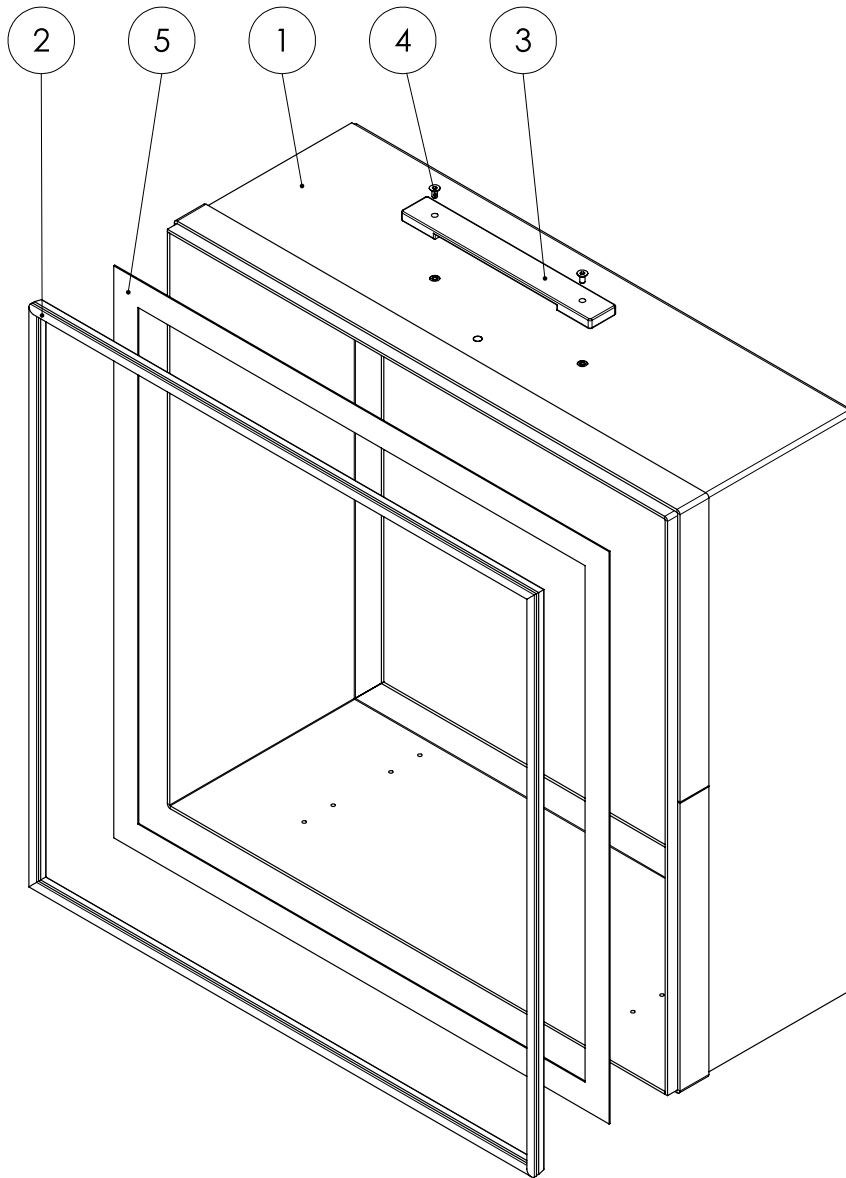
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Fond	ZAT0001110	6	Rondelle	P10001612
2	Roue	P10001535	7	Écrou	P10000099
3	Roue	P10001534	8	Rondelle	P10000306
4	Rondelle	P10001119	9	Rondelle	P10000016
5	Vis	P10001252			

**Pré-filtre**



**Info**

Les numéros de repérage des pièces détachées sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans l'instructions.



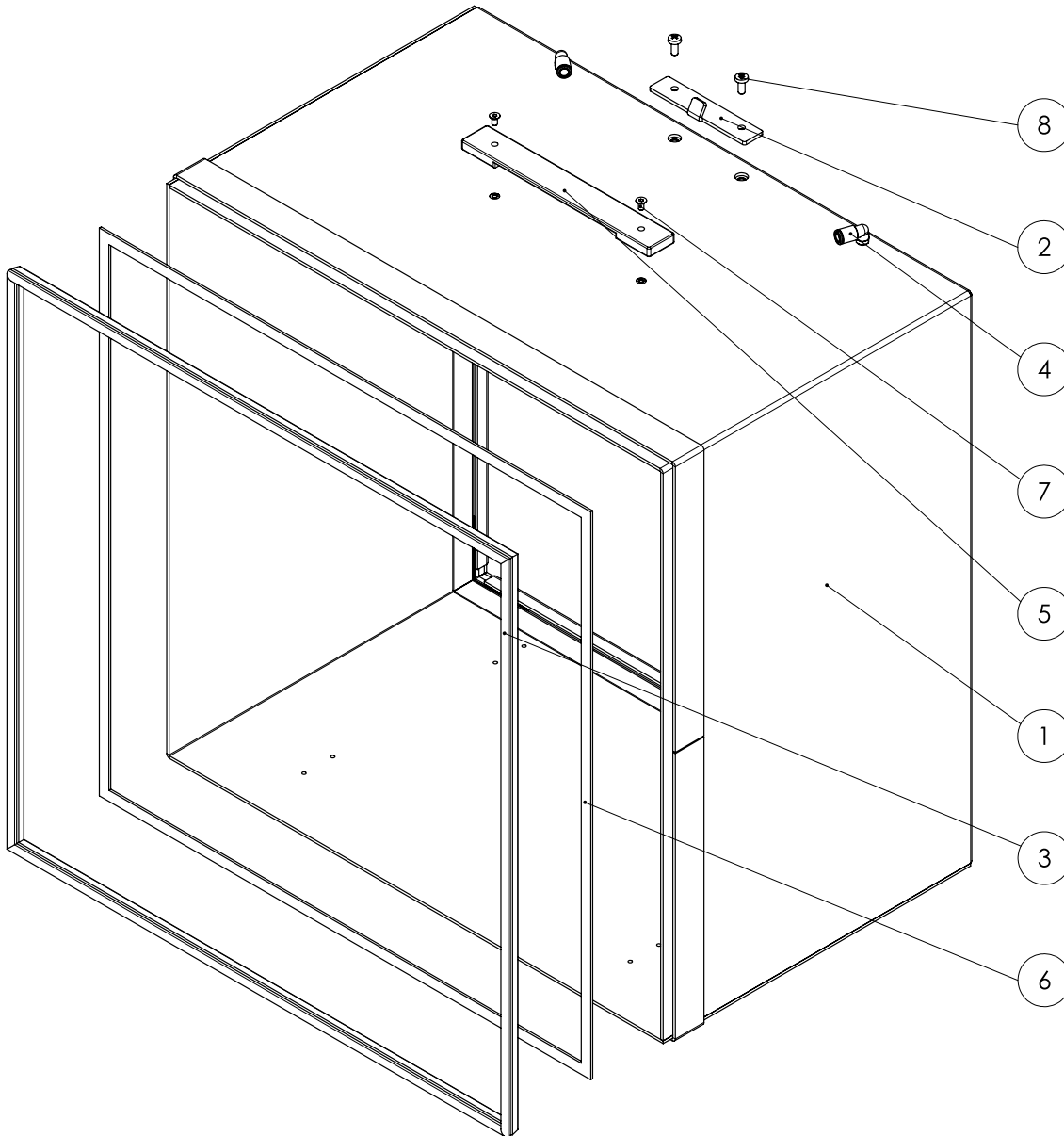
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Boîtier pré-filtre	P10003310	4	Vis	P10000849
2	Joint	P10000290	5	Bande d'étanchéité	P10007992
3	Poignée	P10001543			

## HEPA



### Info

Les numéros de repérage des pièces détachées sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans l'instructions.



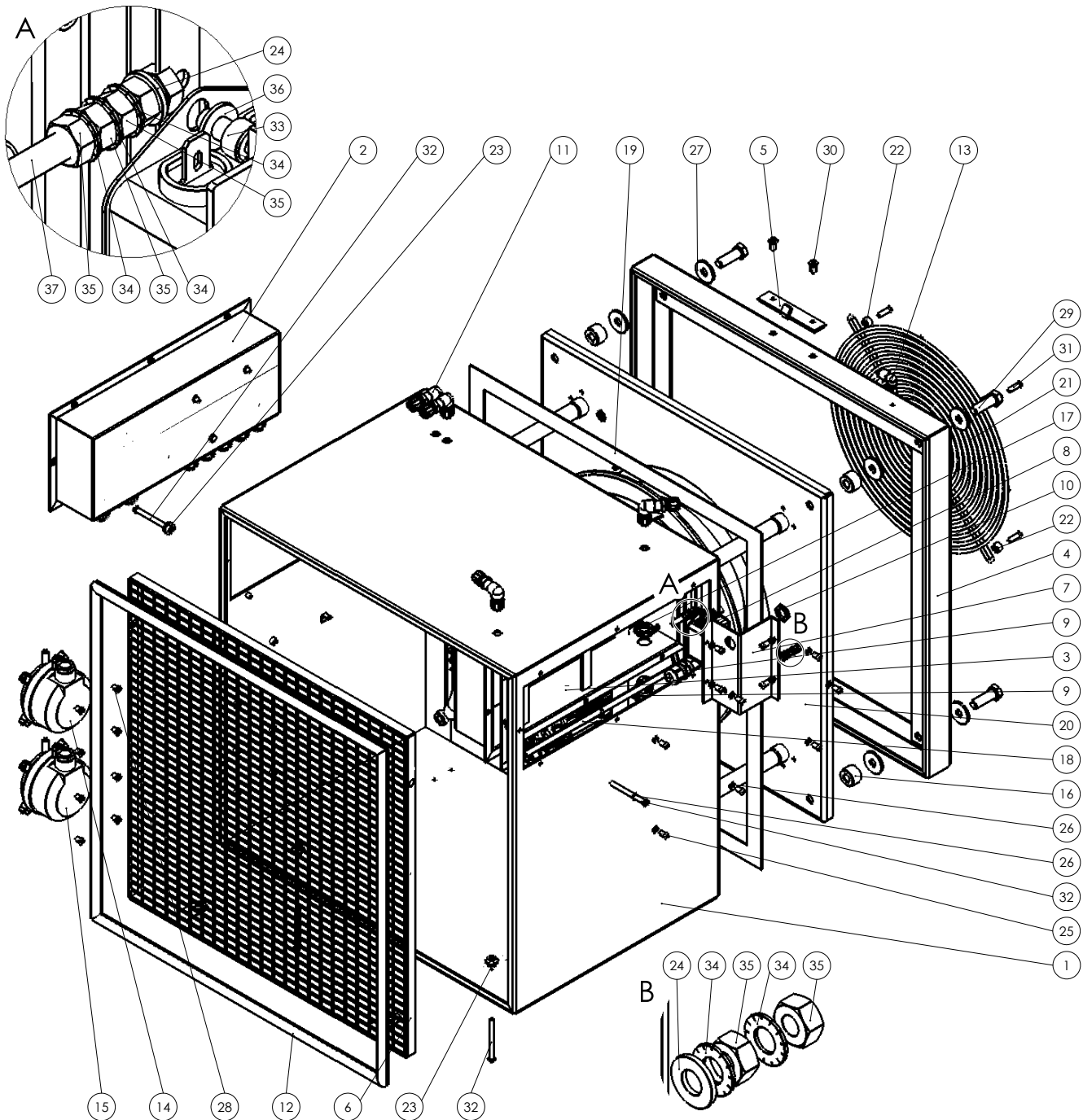
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Cadre HEPA SBG	P10003303	5	Poignée	P10001543
2	Tôle d'accrochage	P10003309	6	Bande d'étanchéité	P10000357
3	Joint	P10000290	7	Vis	P10000849
4	Raccord vissé coudé	P10001306	8	Vis	P10001196

**Ventilateur**



**Info**

Les numéros de repérage des pièces détachées sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans l'instructions.



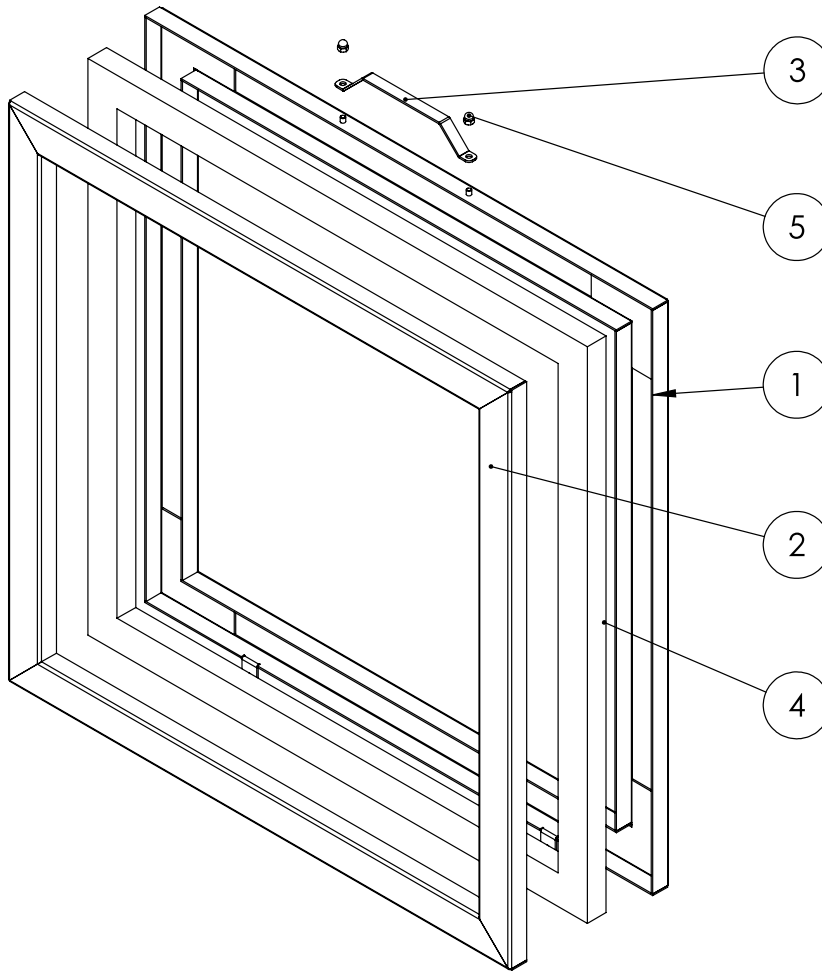
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Boîtier ventilateur	P10003306	20	Ventilateur	P10000595
2	Boîtier électrique	ZAT0001087	21	Grille de protection	P10006720
3	Boîtier câbles SBG	P10008302	22	Douille d'écartement	P10001110
4	Cadre ventilateur	P10003307	23	Passage	P10001417
5	Tôle d'accrochage	P10003309	24	Rondelle	P10001134
6	Protection	P10008299	25	Vis	P10000782
7	Capot filtre secteur	P10008300	26	Rondelle	P10001310
8	Filtre secteur	P10001275	27	Rondelle	P10000490
9	Serre-câble	P10007561	28	Vis	P10000322
10	Écrou	P10003618	29	Vis	P10001461
11	Connexion coudée	P10001550	30	Vis	P10001196
12	Joint	P10001855	31	Vis	P10001640
13	Raccord vissé coudé	P10001306	32	Vis	P10008232
14	Pressostat différentiel	P10001544	33	Vis	P10001129
15	Pressostat différentiel	P10001545	34	Rondelle	P10000404
16	Douille d'écartement	P10001434	35	Écrou	P10000006
17	Écrou	P10007562	36	Rondelle	P10000038
18	Bande d'étanchéité	P10000357	37	Vis	P10001958
19	Bande d'étanchéité	P10007992			

**Élément de serrage**



**Info**

Les numéros de repérage des pièces détachées sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans l'instructions.



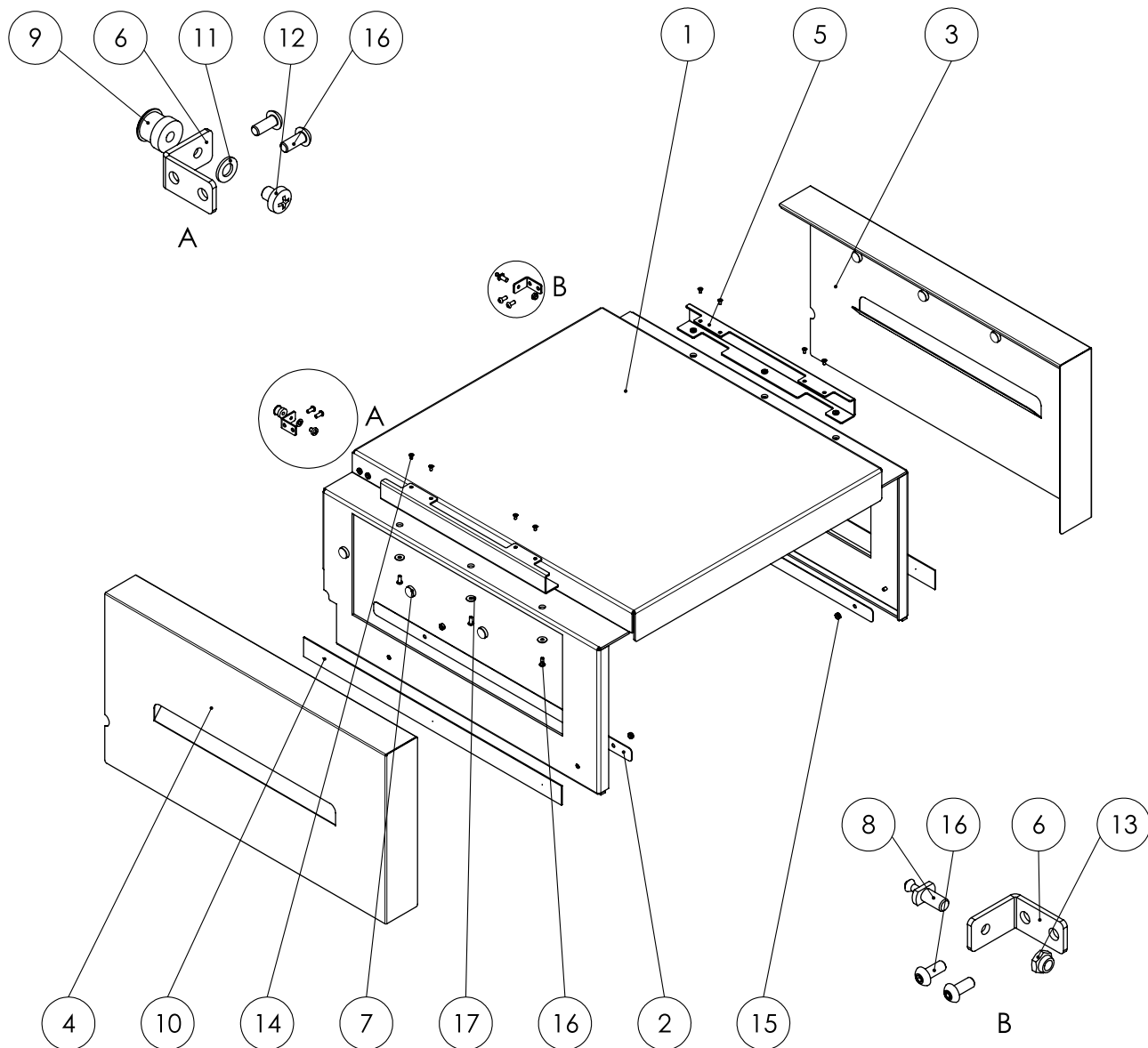
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Cadre de serrage	P10003301	4	Bande d'étanchéité	P10001422
2	Cadre de serrage	P10003302	5	Écrou	P10000768
3	Poignée	P10002158			

# Capot



## Info

Les numéros de repérage des pièces détachées sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans l'instructions.



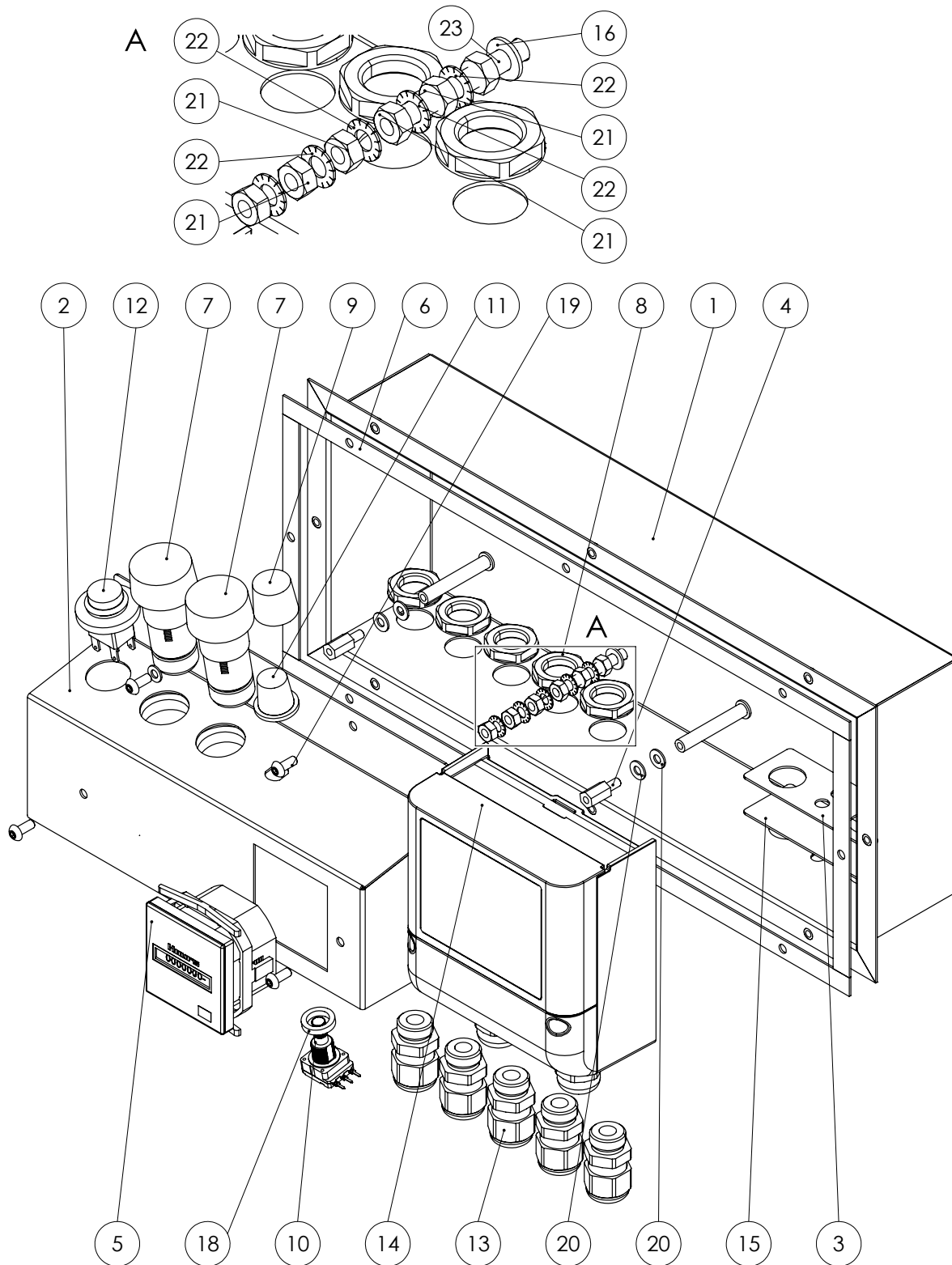
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Capot SBG	P10003312	10	Bandeau magnétique	P10001741
2	Tôle de renforcement	P10006757	11	Rondelle	P10000211
3	Pièce latérale	P10003313	12	Vis	P10001179
4	Cache SBG	P10003314	13	Écrou	P10000210
5	Équerre rabattable	P10003315	14	Vis	P10000783
6	Équerre	P10003316	15	Écrou	P10000208
7	Aimant	P10001547	16	Vis	P10000782
8	Tenon d'obturation	P10001244	17	Rondelle	P10000449
9	Douille d'obturation	P10001243			

**Boîtier électrique**



**Info**

Les numéros de repérage des pièces détachées sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans l'instructions.



N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Boîtier électrique	P10006259	13	Serre-câble	P10007561
2	Tôle montage éléments électr.	P10003305	14	Capteur de pression	P10006258
3	Tôle d'étanchéité	P10006260	15	Bande d'étanchéité	P10000357
4	Douille d'écartement	P10001555	16	Rondelle	P10001134
5	Compteur d'heures de service	P10001137	17	Rondelle	P10001310
6	Bande d'étanchéité	P10000357	18	Douille d'écartement	P10000364
7	Voyant	P10002353	19	Vis	P10000782
8	Écrou	P10007562	20	Rondelle	P10000038
9	Capuchon	P10001249	21	Écrou	P10000006
10	Potentiomètre	P10001751	22	Rondelle	P10000404
11	Bouton rotatif	P10001250	23	Vis	P10001958
12	Interrupteur	P10001376			

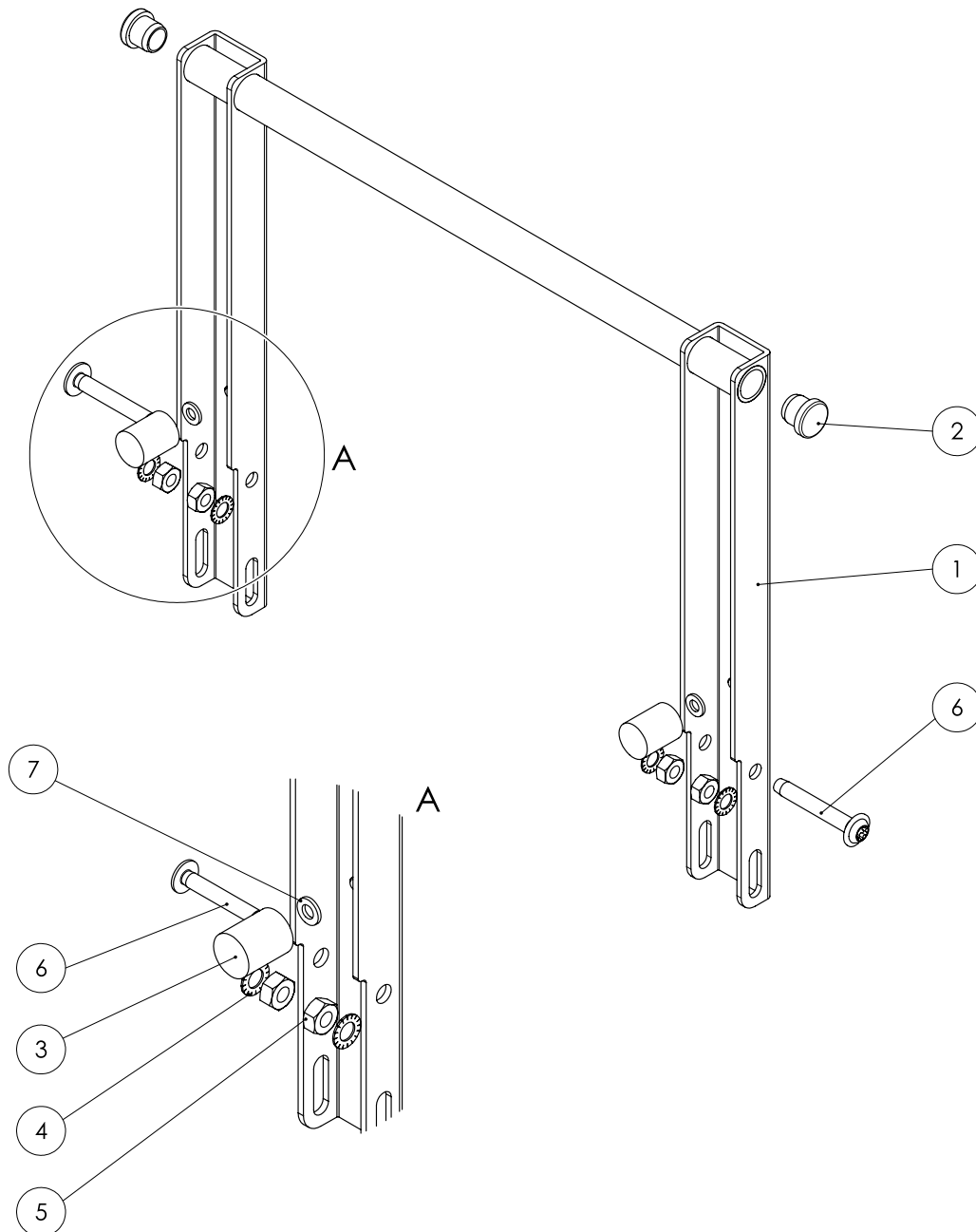


## Châssis



### Info

Les numéros de repérage des pièces détachées sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans l'instructions.



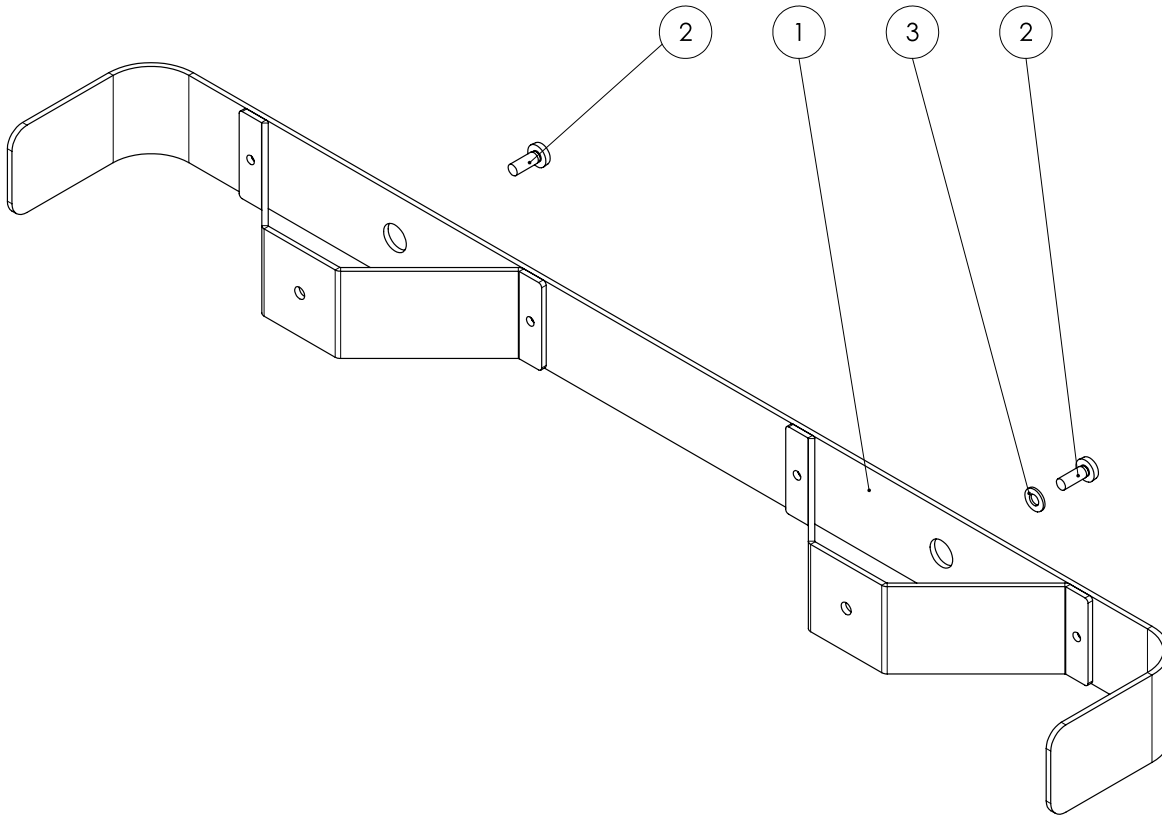
N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Châssis	P10003317	5	Écrou	P10001188
2	Bouchon à lamelles	P10002041	6	Vis	P10001594
3	Butée caoutchouc	P10001546	7	Rondelle	P10000019
4	Rondelle	P10001111			

**Pare-chocs**



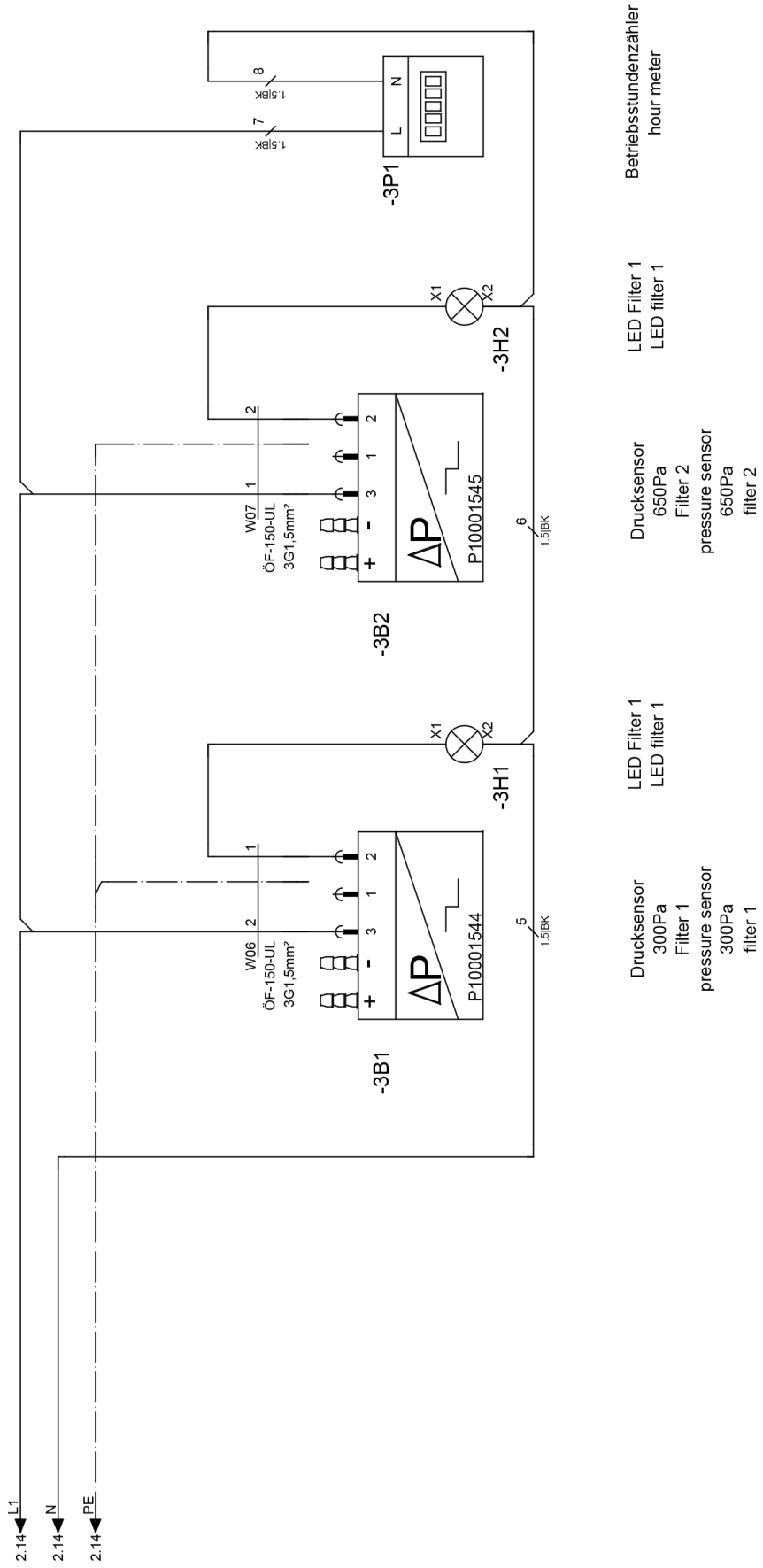
**Info**

Les numéros de repérage des pièces détachées sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans l'instructions.



N°	Désignation	Numéro d'article	N°	Désignation	Numéro d'article
1	Pare-chocs SBG	P10003311	3	Rondelle	P10001133
2	Vis	P10001200			





Betriebsstundenzähler  
hour meter

LED Filter 1  
LED filter 1

Drucksensor  
650Pa  
Filter 2  
pressure sensor  
650Pa  
filter 2

LED Filter 1  
LED filter 1

Drucksensor  
300Pa  
Filter 1  
pressure sensor  
300Pa  
filter 1

## Déclaration de conformité UE (traduction)

Traduction de la déclaration de conformité originale conformément à la directive CE Machines 2006/42/CE, annexe II, partie 1, section A

Nous, société Trotec GmbH, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit désigné ci-après a été développé, conçu et fabriqué conformément aux dispositions pertinentes de la directive CE Machines, version 2006/42/CE.

**Modèle / produit :** TAC 5000

**Type :** purificateur d'air

**À partir de l'année modèle :** 2024

**De plus, le produit correspond à toutes les dispositions pertinentes des directives/règlements suivants :**

- 2011/65/UE
- 2014/30/UE

**Normes harmonisées appliquées :**

- EN ISO 12100:2010
- EN ISO 13849-1:2015
- EN ISO 13857:2019
- EN ISO 14118:2018
- EN 55011:2016
- EN 55011:2016/A1:2017
- EN 55011:2016/A11:2020
- EN 60204-1:2018
- EN 60335-1:2012
- EN 60335-1:2012/AC:2014
- EN 60335-1:2012/A11:2014
- EN 60335-1:2012/A13:2017
- EN 60335-1:2012/A15:2021
- EN 60335-2-65:2003
- EN 60335-2-65:2003/A11:2012

**Normes et spécifications techniques nationales appliquées :**

- EN 55011:2016/A2:2012
- EN 60335-1:2012/A16:2023
- EN 60335-2-65:2003/A1:2008
- EN 60335-2-65:2003/A12:2022
- EN 60335-2-65:2003/A2:2022
- EN 60335-2-65:2003/C1:2004
- EN 62233:2008

**Fabricant et nom du responsable des documents techniques :**

Trotec GmbH

Grebbener Straße 7, D-52525 Heinsberg

Téléphone : +49 2452 962-400

E-mail : info@trotec.de

Lieu et date de la déclaration :

Heinsberg, le 17.11.2024



Joachim Ludwig, gérant

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7  
52525 Heinsberg  
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

✉ [online@trotec.com](mailto:online@trotec.com)

[www.trotec.com](http://www.trotec.com)