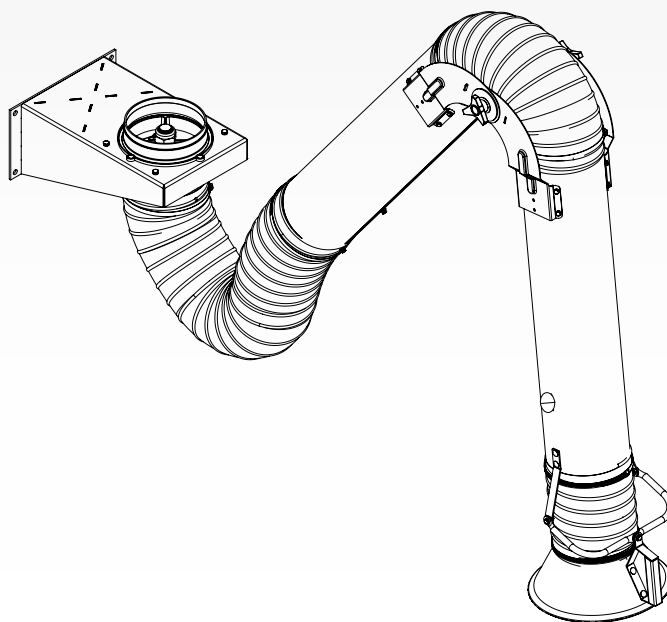


Bras d'aspiration

## KUA-200/H /S /ATEX



FR

Manuel d'installation et d'utilisation

---

---

## TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS .....	2
1 INTRODUCTION .....	2
2 DESCRIPTION DE PRODUIT .....	3
3 INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ .....	3
4 INSTALLATION .....	4
5 UTILISATION .....	7
6 ENTRETIEN .....	7
7 DÉPANNAGE .....	8
8 PIÈCES DÉTACHÉES .....	8
9 METTRE AU RANCART .....	8
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ .....	9

### FR | TRADUCTION DE LA NOTICE ORIGINALE

Tous droits réservés. Le présent manuel a été mis au point à partir de données relatives à la construction, aux caractéristiques des matériaux et aux méthodes de production dont nous étions au courant à la parution du manuel. Le manuel est donc sujet à modification à tout moment et nous nous réservons explicitement le droit à une telle modification. Pour la même raison, ce manuel servira simplement de guide à l'installation, l'emploi, l'entretien et la réparation du produit figurant en première page de couverture de ce document. Le présent manuel s'applique au modèle standard du produit. Par conséquent, le fabricant n'est pas responsable pour les dommages éventuels découlant de l'application de ce document aux modèles non standard des produits livrés. Nous avons apporté tous nos soins à la rédaction de ce manuel, mais le fabricant ne peut pas accepter la responsabilité pour les erreurs éventuelles ni pour les dommages qui en découlent.




## AVANT-PROPOS

### Utilisation du manuel

Le présent manuel servira d'ouvrage de référence qui permettra aux utilisateurs professionnels, instruits et autorisés en ce sens, d'installer, utiliser, entretenir et réparer en toute sécurité le produit figurant en première page de couverture de ce document.

### Pictogrammes et symboles

Dans ce manuel, il est fait usage des pictogrammes et symboles suivants :

	<b>CONSEIL</b> Suggestions et conseils en vue de faciliter l'exécution des divers travaux ou manipulations.
	<b>ATTENTION !</b> Remarque avec complément d'information pour l'utilisateur. Remarque attirant l'attention de l'utilisateur sur d'éventuels problèmes.
	<b>AVERTISSEMENT</b> Procédures qui, à défaut d'être exécutées avec les précautions nécessaires, peuvent occasionner l'endommagement du produit, de l'atelier ou de l'environnement.
	<b>MISE EN GARDE</b> Procédures qui, à défaut d'être exécutées avec les précautions nécessaires, peuvent occasionner un endommagement sévère du produit ou une lésion corporelle.
	<b>MISE EN GARDE</b> Risque de feu ! Avertissement important pour la prévention des incendies.
	<b>MISE EN GARDE</b> Risque d'explosion ! Avertissement important pour la prévention des explosions.
	<b>Équipement de protection individuelle (EPI)</b> Instructions d'emploi d'une protection respiratoire lorsque vous effectuez des travaux de service, d'entretien et de réparation, ainsi que lors de la réalisation de tests fonctionnels. Nous vous recommandons d'utiliser un demi-masque conformément à la norme EN 149:2001 + A1:2009, classe FFP3 (Directive 89/686/EEC).
	<b>Équipement de protection individuelle (EPI)</b> Instructions d'emploi de gants de protection lorsque vous effectuez des travaux de service, d'entretien et de réparation.

### Indicateurs de texte

Les listes désignées par « - » (trait d'union) concernent les énumérations.

Les listes désignées par « • » (puce) concernent les étapes à suivre.

## 1 INTRODUCTION

### 1.1 Identification du produit

La plaque d'identification comporte les données suivantes :  
- nom du produit  
- numéro de série

### 1.2 Description générale

Le KUA-200 est un bras d'aspiration doté d'une articulation du coude externe. La buse amovible comporte une toile métallique. Le bras est équipé d'un clapet de réglage manuel et est rotatif à 360°. La buse pivote de 85° dans quatre directions.

Le bras KUA-200 est disponible en trois variantes :

- type **H** : pour connexion vers le haut (support mural inclus)
- type **S** : pour connexion vers le bas<sup>1</sup>
- type **ATEX** : pour installation en environnement explosif Zone 22 ; marquage EX II 3D (uniquement pour connexion vers le haut)<sup>2</sup>

### 1.3 Options et accessoires

#### Adaptateur bras-ventilateur

pour la connexion d'un KUA-200 à un ventilateur<sup>3</sup>

### 1.4 Combinaisons des produits

Vous pouvez utiliser le KUA-200 avec les produits suivants :

#### Ventilateur d'aspiration

- FUA-1800 | 0,55 kW (0.75 CV)
- FUA-2100 | 0,75 kW (1 CV)
- FUA-3000 | 1,1 kW (1.5 CV)

#### Potence d'extension

- FlexMax-15/200 | 1,5 m (5 pieds)
- FlexMax-25/200 | 2,5 m (8.2 pieds)
- FlexMax-35/200 | 3,5 m (11.5 pieds)
- FlexMax-45/200 | 4,5 m (15 pieds)

#### Potence fixe

- PA-110/200 | 1,1 m (3.6 pieds)
- PA-220/200 | 2,2 m (7.2 pieds)

### 1.5 Spécifications techniques


Dimensions et caractéristiques	
Longueur :	
- KUA-200/3	- 3 m (9.8 pieds)
- KUA-200/4	- 4 m (13.1 pieds)
Diamètre :	
- tubes	- Ø 200 mm (7.9 po.)
- ouverture de la buse	- Ø 340 mm (13.4 po.)
Matériau des tubes	aluminium
Matériau des tuyaux :	
- types <b>H</b> et <b>S</b>	- PVC avec fil d'acier ressort
- type <b>ATEX</b>	- polyéthylène avec fil d'acier ressort à revêtement de cuivre
Poids :	
- KUA-200/3	- 34 kg (75 livres)
- KUA-200/4	- 36 kg (79 livres)
- Support mural (types <b>H</b> )	- 5 kg
Performance	
Flux d'air recommandé	max. 1600 m <sup>3</sup> /h (940 CFM)

### 1.6 Rayon d'action

Voir Fig. I à la page 10.

### 1.7 Perte de charge

Voir Fig. II à la page 10.

	Consultez la fiche de spécifications disponible pour les spécifications de produit détaillées.
---	--

1. Développement futur
2. Conformément à TRGS 727 & Directive ATEX 2014/34/EU
3. Types appropriés : FUA-1800 | FUA-2100 | FUA-3000

## 1.8 Conditions ambiantes et de processus

Température de processus :	
- min.	5 °C (41 °F)
- nom.	20 °C (68 °F)
- max.	70 °C (158 °F)
Humidité relative max.	90 %
Apte à l'usage extérieur	non

## 2 DESCRIPTION DE PRODUIT

### 2.1 Composants

Le produit se compose des composants et éléments principaux suivants :

Fig. 2.1

- A Support mural<sup>4</sup>
- B Joint-tournant
- C Bride de connexion
- D Tube intérieur
- E Articulation du coude
- F Tube extérieur
- G Tuyau
- H Clapet de réglage
- I Buse

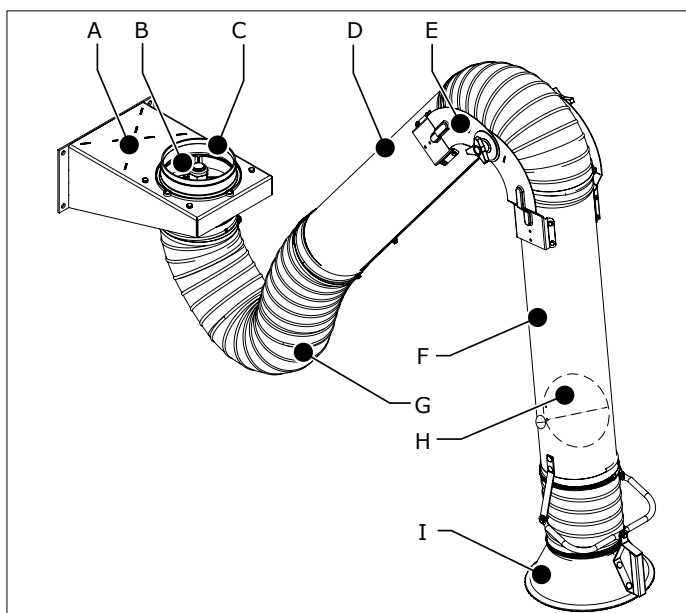


Fig. 2.1 Composants et éléments principaux

### 2.2 Fonctionnement

Les fumées de soudure sont extraites par le biais de la buse de bras par un ventilateur unique ou central. Le bras d'aspiration évacue l'air pollué vers un conduit d'aspiration doté d'une unité de filtration ou directement dans l'atmosphère.

Le bras est pourvu d'un clapet de réglage permettant de couper ou régler le flux d'air. Le clapet de réglage est utilisé surtout quand plusieurs bras d'aspiration sont intégrés au sein d'une installation de ligne ; dans une telle configuration, fermer le clapet permet d'éviter une déperdition d'air chaud coûteux.

## 3 INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

### Généralités



Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommage ou de lésion corporelle résultant de la non observation (stricte) des consignes de sécurité et des instructions de ce manuel, ou de négligence durant l'installation, l'entretien et la réparation du produit figurant en première page de couverture de ce document et des éventuels accessoires correspondants. En fonction des conditions de travail spécifiques ou des accessoires employés, il est possible que des consignes de sécurité complémentaires s'imposent. Veuillez prendre immédiatement contact avec votre fournisseur si vous constatez un risque potentiel lors d'emploi du produit.

**L'utilisateur du produit est en tout temps entièrement responsable du respect des consignes et directives de sécurité locales en vigueur. Respectez donc toutes les consignes et directives applicables.**

### Manuel opérateur

- Toute personne qui travaille sur ou avec le produit est tenue de prendre connaissance de ce manuel et d'en observer scrupuleusement les instructions. La direction de l'entreprise doit instruire le personnel sur la base du manuel et de prendre en considération toutes les instructions et indications.
- Ne modifiez jamais l'ordre des opérations à effectuer.
- Conservez le manuel constamment à proximité du produit.

### Opérateurs

- L'utilisation du produit est réservée exclusivement aux opérateurs instruits et autorisés en ce sens. Intérimaires et personnes en formation ne doivent utiliser le produit que sous la supervision et la responsabilité d'un professionnel.
- Soyez constamment vigilant et concentrez-vous sur votre travail. N'utilisez pas le produit si vous êtes fatigués ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.
- La machine n'est pas conçue pour être utilisée par des enfants ou des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque d'expérience et de connaissance, si ces personnes ne sont pas surveillées ou n'ont pas reçu des instructions.
- Surveiller les enfants afin qu'ils ne jouent pas avec la machine.

### Emploi conforme à la destination<sup>5</sup>

Ce produit a été exclusivement conçu pour aspirer les fumées et substances qui se dégagent lors des opérations de soudure et de coupage les plus courantes. Tout autre usage est considéré comme non conforme à la destination du produit. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommage ou de lésion corporelle résultant de cet autre usage. Le produit est en conformité avec les normes et directives en vigueur. Utilisez le produit uniquement s'il se trouve en parfait état technique, conformément à la destination sus-décrite.

### Spécifications techniques

Les spécifications indiquées dans ce manuel ne doivent pas être modifiées.

### Modifications

La modification du produit ou des composants n'est pas autorisée.

5. « Emploi conforme à la destination » tel arrêté dans la norme EN-ISO 12100-1 est l'usage pour lequel le produit technique est approprié d'après la spécification du fabricant - inclusivement ses indications dans la brochure de vente. En cas de doute, c'est l'usage que l'on peut normalement déduire de la construction, du modèle et de la fonction du produit. L'emploi conforme à la destination suppose également le respect des instructions du manuel opérateur.

4. Ne s'applique pas aux types S




## Combinaisons des produits

Si le produit est utilisé en combinaison avec d'autres produits ou machines mentionnés, voir également la documentation de ces produits pour prendre connaissance des instructions de sécurité qui s'y appliquent.

## Installation

- L'installation du produit est réservée exclusivement aux techniciens instruits et autorisés en ce sens.
- Utilisez toujours, pendant l'installation, les équipements de protection individuelle (EPI) afin d'éviter les blessures. Ceci vaut également pour les personnes pénétrant dans la zone de travail pendant l'installation.
- Utilisez du matériel de manutention en hauteur et des dispositifs de protection adaptés si vous travaillez à une hauteur de plus de 2 mètres (il se peut que des restrictions locales s'appliquent).
- N'installez jamais le produit devant les entrées, sorties, et passages destinés aux services de secours.
- Portez attention aux conduites de gaz ou d'eau ainsi qu'aux câbles électriques.
- Assurez un bon éclairage du poste de travail.
- Soyez constamment vigilant et concentrez-vous sur votre travail. N'installez pas le produit si vous êtes fatigués ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.
- Proscrivez le recyclage de l'air contenant des éléments de chrome, nickel, béryllium, cadmium, plomb, etc. Cet air doit toujours être évacué en dehors de l'atelier.




## Utilisation

	<b>MISE EN GARDE</b> Risque de feu ! N'utilisez <b>pas</b> le produit à des fins de : <ul style="list-style-type: none"><li>- polissage combiné au meulage, au soudage ou à toute autre application produisant des étincelles (les fibres des disques de polissage ou abrasifs à lamelles sont hautement inflammables et présentent un risque élevé d'incendies de filtres en cas d'exposition à des étincelles).</li><li>- gougeage arc-air</li><li>- l'aspiration de particules ou de substances (liquides) inflammables, incandescentes ou brûlantes</li><li>- l'aspiration des fumées agressives (telles que l'acide chlorhydrique) ou des particules coupantes</li><li>- l'aspiration de particules de poussière qui se dégagent des travaux de soudure sur des surfaces traitées avec une peinture primaire</li><li>- aspirer des cigarettes, cigares, tissus huilés et autres particules, objets et acides brûlants</li></ul>
	<b>MISE EN GARDE</b> Risque d'explosion ! N'utilisez <b>pas</b> le produit pour des applications présentant des risques d'explosion, p. ex. : <ul style="list-style-type: none"><li>- découpe au laser d'aluminium</li><li>- particules abrasives d'aluminium ou de magnésium</li><li>- environnements et substances/gaz explosifs</li></ul>
	<b>MISE EN GARDE</b> N'utilisez <b>pas</b> le produit à des fins de : <ul style="list-style-type: none"><li>- vapeurs chaudes (d'une température dépassant les 70 °C/158 °F continuellement)</li><li>- projection à la flamme</li><li>- vapeurs d'huile</li><li>- brouillard d'huile dense dans la fumée de soudure</li><li>- extraction de ciment, de poussières de sciage, de poussières de bois, etc.</li></ul>

- Inspectez le produit et assurez-vous qu'il n'est pas endommagé. Vérifiez le fonctionnement correct des dispositifs de sécurité.
- Utilisez toujours, pendant l'utilisation les équipements de protection individuelle (EPI) afin d'éviter les blessures. Ceci vaut également pour les personnes pénétrant dans la zone de travail pendant l'installation.
- Contrôlez la zone de travail. Interdisez l'accès de cette zone aux personnes non autorisées.
- Protégez le produit contre l'eau et l'humidité.
- Assurez toujours une aération suffisante, notamment dans les petits locaux.
- Assurez-vous de la présence d'un nombre suffisant d'extincteurs homologués (classes de feu ABC) dans l'atelier, à proximité du produit.

## Service, entretien et réparations

- Respectez le calendrier d'entretien indiqué dans ce manuel. Un retard dans les travaux d'entretien peut se traduire par des coûts élevés de réparations et de révisions et peut même entraîner l'annulation de la garantie.
- Utilisez toujours les équipements de protection individuelle (EPI) afin d'éviter les blessures. Ceci vaut également pour les personnes pénétrant dans la zone de travail pendant l'installation.
- Assurez toujours une aération suffisante.
- Utilisez toujours des outils, pièces, matériaux, lubrifiants et techniques d'entretien et de réparation approuvés par le fabricant. Évitez l'usage des outils usés et veillez à ne laisser traîner aucun outil dans ou sur le produit.
- Les dispositifs de sécurité retirés à des fins de service, d'entretien ou de réparation, doivent être remis en place immédiatement après l'achèvement des travaux concernés, après quoi leur fonctionnement doit être contrôlé.
- Utilisez du matériel de manutention en hauteur et des dispositifs de protection adaptés si vous travaillez à une hauteur de plus de 2 mètres (il se peut que des restrictions locales s'appliquent).
- Nettoyez ensuite la zone.

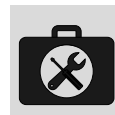
	<b>ATTENTION !</b> Le service, l'entretien et les réparations doivent être effectués uniquement selon les directives TRGS 560 et TRGS 528 par des personnes agréées, qualifiées et expertes utilisant des méthodes de travail appropriées.
 	<b>Équipement de protection individuelle (EPI)</b> Portez une protection respiratoire et des gants de protection pendant le service, l'entretien et les réparations.

## 4 INSTALLATION

### 4.1 Outils et outillage

Les outils et l'outillage suivants sont nécessaires pour installer le produit :

- outils de base



### 4.2 À acquérir localement

Les outils suivants sont nécessaires pour installer le produit :

- quincaillerie pour le montage mural<sup>6</sup>



6. Le type de quincaillerie dépend du type de mur

### 4.3 Déballage

Contrôlez si le produit est complet. Le contenu de l'emballage se compose des éléments suivants :

- bras semi-assemblé, avec tuyaux
- hotte
- joint-tournant
- support mural<sup>7</sup>
- collet en aluminium
- manchon en caoutchouc (6)
- collier de serrage (6)
- matériaux de fixation



Si des éléments manquent ou sont endommagés, prenez contact avec votre fournisseur.

### 4.4 Hauteur d'installation

Reportez-vous à la Fig. 4.2C.

### 4.5 Montage mural

	<b>FlexMax   Potence d'extension</b> Pour installer le bras KUA-200 sur une potence d'extension, reportez-vous à la fiche d'instruction fournie avec le FlexMax.
	<b>PA   Potence fixe</b> Pour installer le bras KUA-200 sur une potence fixe, reportez-vous à la fiche d'instruction fournie avec le PA.

Le colis ne contient pas de quincaillerie pour le support mural dans la mesure où celle-ci dépend du type de mur. Le support mural peut être monté sur (par exemple) :

- un mur peu épais (épaisseur min. 100 mm) à l'aide de quatre tiges filetées M10;
- un mur épais, à l'aide de quatre boulons à clavette M10x120x60;
- un profilé d'acier (un profilé en H par exemple), au moyen de quatre tiges filetées M10. Dans ce cas, deux tubes (30x30x3 mm) doivent être montés de part et d'autre pour éviter le gondement.

	<b>MISE EN GARDE</b> Avant d'installer le produit, assurez-vous que le mur ou la structure de montage est suffisamment solide. Reportez-vous au paragraphe 1.5 pour connaître le poids du produit.
--	---

#### 4.5.1 Joint-tournant

Fig. 4.1

- Installez le joint-tournant (A) sur le support mural aux 4 positions d'angle. Veillez à ce que la position du joint-tournant soit la bonne (B = côté mur).

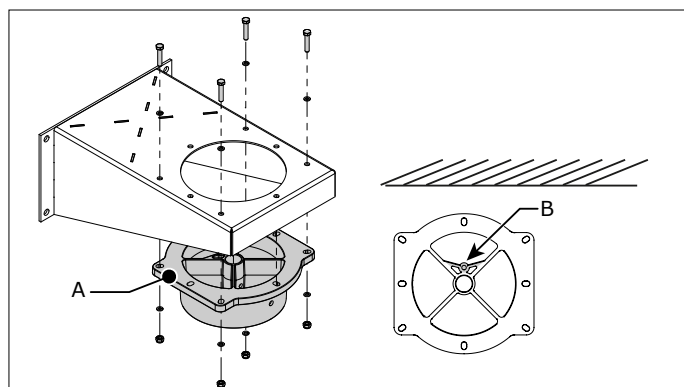


Fig. 4.1 Montage du joint-tournant

7. Types « H » seulement

#### 4.5.2 Support mural

Fig. 4.2

- Installez le support mural sur le mur ou la structure de montage.

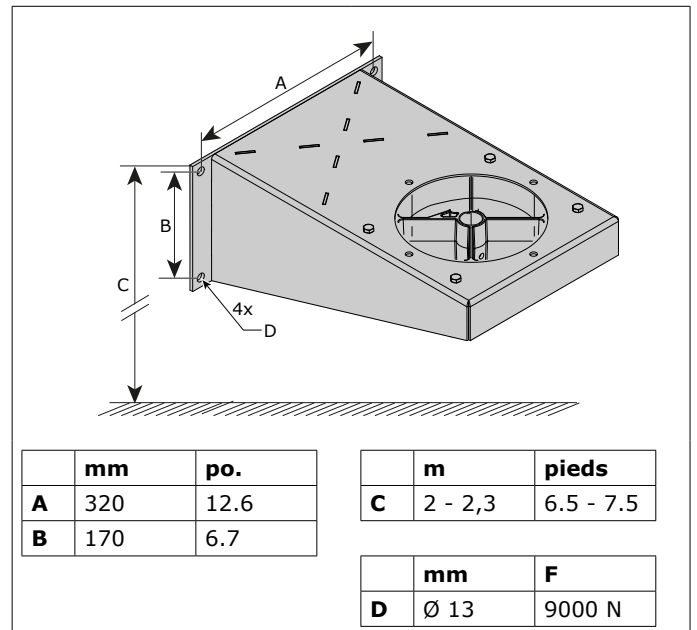


Fig. 4.2 Montage du support murale

#### 4.5.3 Collet en aluminium

Fig. 4.3

- Placez le collet (D) sur la tige d'articulation (C) du bras.
- Insérez la goupille de serrage (B) dans le collet et la tige d'articulation.
- Bloquez la goupille de serrage à l'extérieur du collet à l'aide de 2 fixations à pression (Starlock) (A+E).

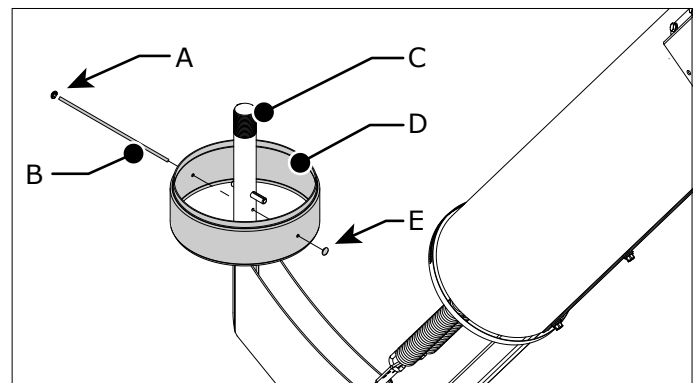


Fig. 4.3 Montage du collet en aluminium

#### 4.5.4 Tige d'articulation

Fig. 4.4

- Posez une rondelle d'ajustage (D) sur la tige d'articulation (E) et placez la tige d'articulation dans le joint-tournant (C).
- Posez une autre rondelle d'ajustage (B) en haut de la tige d'articulation.
- Posez l'écrou M30 (A) sur la tige d'articulation. Fixez l'écrou en veillant à ce que la tige d'articulation puisse encore tourner facilement.

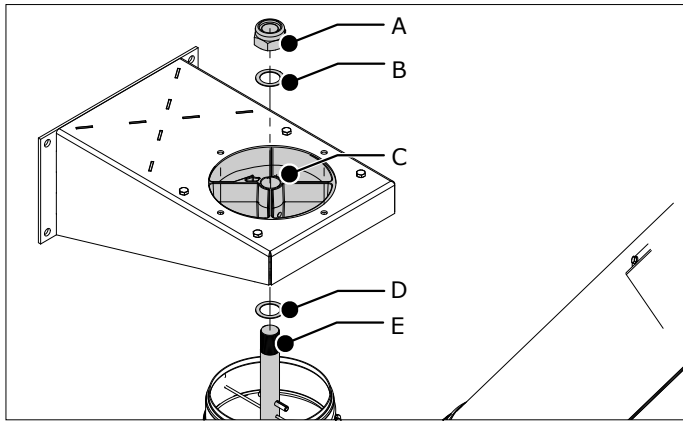


Fig. 4.4 Montage de la tige d'articulation

#### 4.5.5 Support pivotant

Fig. 4.5

Pour des raisons logistiques, le boulon + écrou sont posés en position A.

- Changez le boulon + écrou de la position A à B.

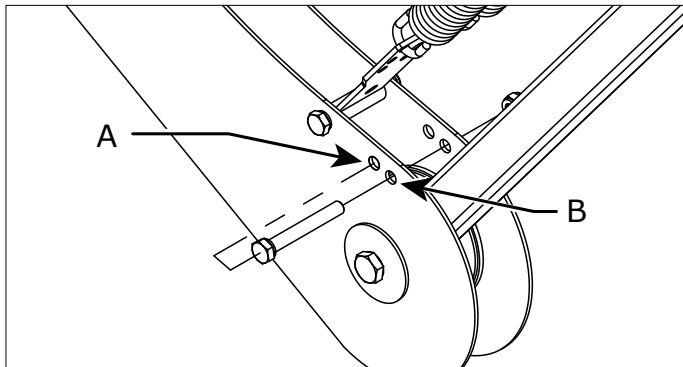


Fig. 4.5 Boulon + écrou du support pivotant

#### 4.5.6 Tuyau

Fig. 4.6

- Faites glisser le tuyau (C) sur le collet en aluminium (voir Fig. 4.3D).
- Fixez le tuyau à l'aide du collier de serrage (B).
- Faites glisser le manchon (A) sur le collier de serrage pour rendre la liaison hermétique.

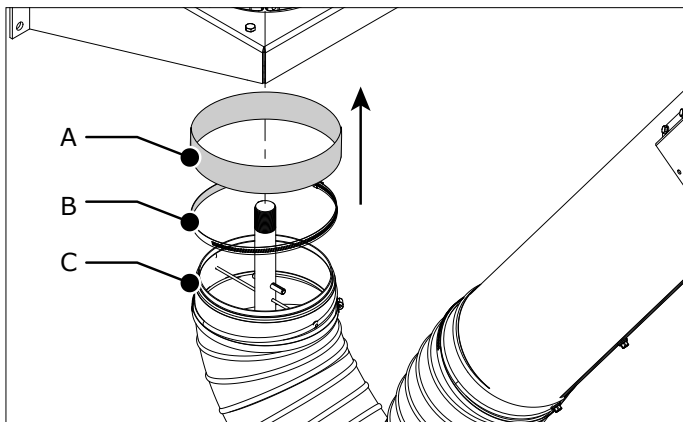


Fig. 4.6 Montage du tuyau

#### 4.5.7 Buse

Fig. 4.7

- Installez la poignée (F) de la hotte sur le support (E).

- Faites glisser le tuyau (A) sur la hotte.
- Fixez le tuyau à l'aide du collier de serrage (C).
- Faites glisser le manchon (B) sur le collier de serrage pour rendre la liaison hermétique.

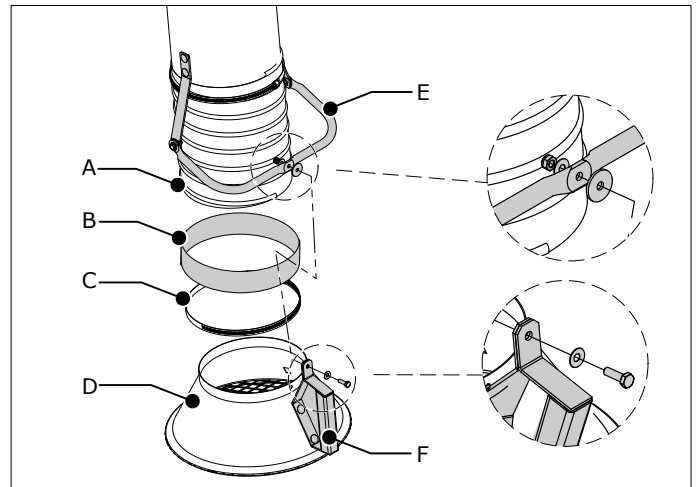


Fig. 4.7 Montage de la hotte

#### 4.5.8 Bride de connexion



Si vous prévoyez d'installer un ventilateur d'aspiration directement sur le bras, vous n'avez pas besoin de bride de connexion. Dans ce cas, passez au paragraphe 4.6.

Fig. 4.8

- Option<sup>8</sup> : Coupez la partie supérieure de la bride afin d'augmenter le diamètre de Ø 160 à 200 mm (A+B).
- Posez la bride de connexion (C) sur le support mural.

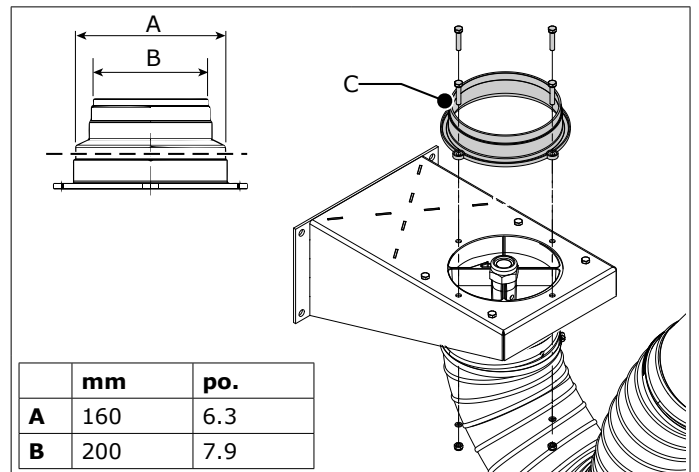


Fig. 4.8 Montage de la bride de connexion

#### 4.6 Montage du ventilateur

Pour installer un ventilateur<sup>9</sup> directement sur le bras, il est nécessaire de remplacer la bride de connexion par un adaptateur bras-ventilateur.

Fig. 4.9

- Desserrez les boulons et retirez la bride de connexion (A) du ventilateur. Conservez les boulons.
- Posez l'adaptateur bras-ventilateur (B) sur le ventilateur à l'aide des boulons M8x16.

8. Pour connexion au conduit de Ø 200 mm

9. Types compatibles : reportez-vous au paragraphe 1.4

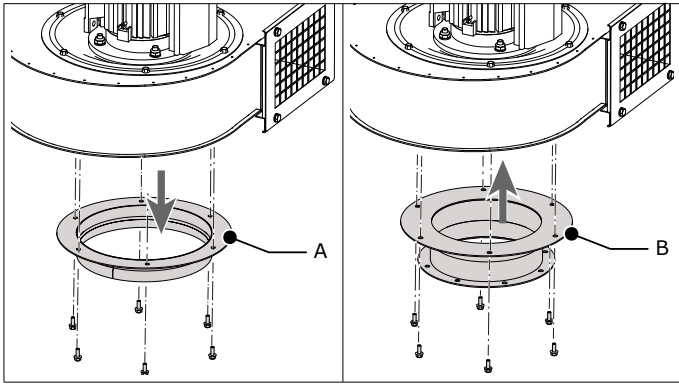


Fig. 4.9 Montage de l'adaptateur bras-ventilateur

Fig. 4.10

- Installez l'adaptateur bras-ventilateur + ventilateur sur le support mural à l'aide des boulons M8x40.

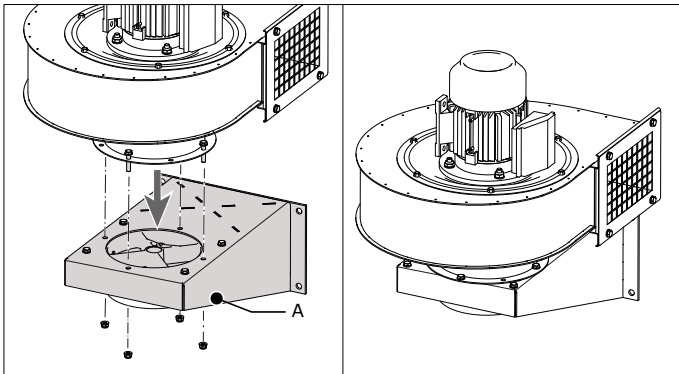


Fig. 4.10 Montage du ventilateur

## 5 UTILISATION



### Équipement de protection individuelle (EPI)

Pendant l'utilisation, utilisez un EPI pour éviter les blessures. Ceci vaut également pour les personnes pénétrant dans la zone de travail pendant l'installation.

### 5.1 Fonctions

La buse du bras est dotée d'une poignée qui permet un positionnement facile et d'un obturateur pour réguler ou couper le flux d'air. Tous les mouvements du bras sont commandés depuis la buse.

Fig. 5.1

- A Clapet de réglage
- B Poignée

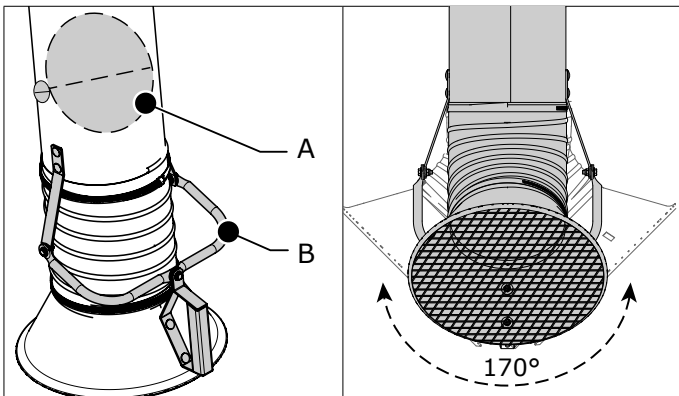


Fig. 5.1 Fonctions

## 5.2 Utilisation

Fig. 5.2

- En utilisant la poignée (voir Fig. 5.1B), placez la hotte du bras d'aspiration à une distance max. de 480 mm (19 po.) au dessus de la source de pollution.
- Assurez-vous que le clapet de réglage (voir Fig. 5.1A) est ouvert.
- Allumez le ventilateur ou le système d'extraction raccordé.
- Commencez à souder.
- Si besoin, fermez partiellement l'obturateur pour régler le flux d'air.
- En cas de changement de position de soudure, dirigez la buse correctement vers la soudure.
- Éteignez le ventilateur ou le système d'aspiration raccordé, environ 20 secondes après la fin des travaux de soudure.

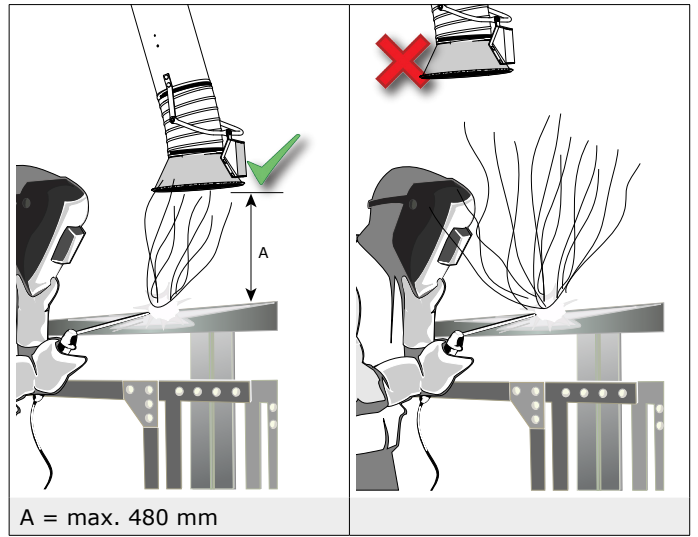


Fig. 5.2 Position correcte de la buse

## 6 ENTRETIEN

### 6.1 Entretien périodique



Le produit a été conçu pour fonctionner longtemps sans problème et avec un minimum d'entretien. Pour vous en assurer, il faut néanmoins effectuer les indispensables opérations d'entretien et de nettoyage décrites dans ce chapitre. Si vous procédez avec les précautions nécessaires et assurez un entretien régulier, les éventuels problèmes seront généralement décelés et corrigés avant qu'ils n'occasionnent une panne.



### MISE EN GARDE

Tout retard dans l'entretien peut provoquer un feu.

Le calendrier d'entretien indiqué peut varier en fonction des conditions de travail et d'exploitation. C'est pourquoi - outre le calendrier d'entretien périodique indiqué dans ce manuel - il est recommandé de soumettre chaque année la machine à une inspection générale et minutieuse. Pour cela, contactez votre fournisseur.

Composant	Opération	Fréquence : chaque X mois	
		X=3	X=6
Extérieur du bras	Nettoyez à l'aide d'un nettoyeur doux	X	



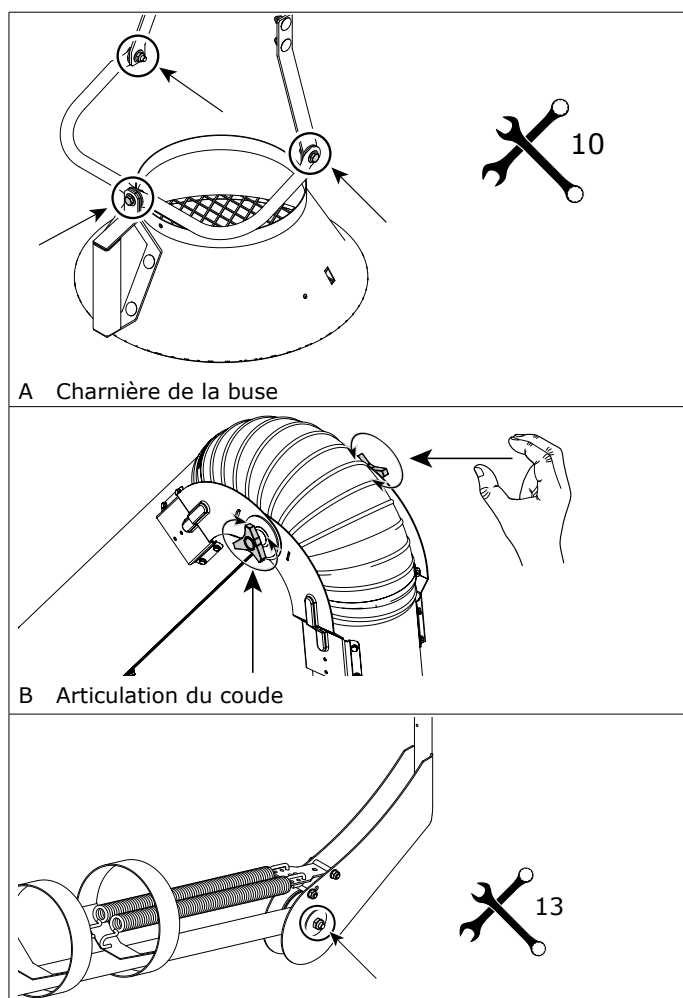
Composant	Opération	Fréquence : chaque X mois	
		X=3	X=6
Tuyaux flexibles	Vérifiez qu'il est exempt de fissures et non endommagé. Remplacez-le si nécessaire.		X
Intérieur du bras	Nettoyez soigneusement		X
Buse	Vérifiez les mouvements de la buse. Réglez la friction, si nécessaire ; reportez-vous au paragraphe 6.2		X
Mouvement du bras	Vérifiez les mouvements horizontaux, verticaux et en diagonale du bras. Réglez la friction, si nécessaire ; reportez-vous au paragraphe 6.2		X
Joint-tournant	Lubrifiez l'essieu : reportez-vous au paragraphe 6.3		X

## 6.2 Réglage du bras

Si le bras d'aspiration, ou une partie de celui-ci, ne reste pas dans la position souhaitée, vous devez régler le frottement.

Fig. 6.1

- Déterminez quelle articulation nécessite plus ou moins de frottement.
- Desserrez le tuyau à cet endroit pour accéder à l'articulation.
- Tirez le bras en position horizontale.
- Réglez le frottement ; reportez-vous aux images ci-dessous pour connaître les points de réglage.



## C Support pivotant

Fig. 6.1 Points de réglage

## 6.3 Graissage

Pour que le joint-tournant puisse tourner librement, vous devez lubrifier l'axe régulièrement.

Fig. 6.2

- (A) Appliquez de la graisse dans le graisseur à l'aide d'un pistolet à graisse.

Type de graisse recommandé : graisse pour roulements EP2 standard

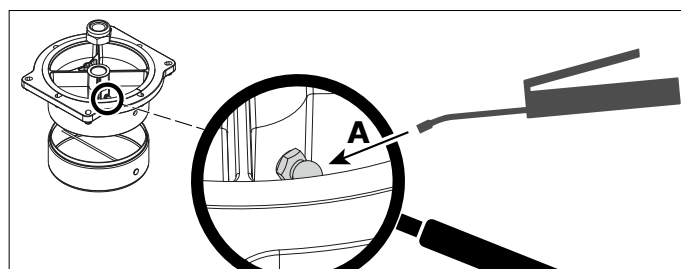


Fig. 6.2 Graissage du joint-tournant

## 7 DÉPANNAGE

Si le produit ne fonctionne pas (correctement), consultez la liste de vérifications suivantes pour voir si vous pouvez remédier vous-même au problème. Si ce n'est pas le cas, contactez votre fournisseur.



### MISE EN GARDE

Respectez les règles de sécurité indiquées dans le chapitre 3 lorsque vous effectuez les travaux ci-dessous.

Signalisation	Problème	Cause possible	Remède
Le bras d'aspiration ne reste pas dans la position souhaitée	Échappement de fumée ; aspiration insuffisante	Le réglage du frottement est incorrect	Réglez le frottement ; voir la Fig. 6.1 pour connaître les points de réglage
			Vous ne pouvez pas mettre le bras dans la position souhaitée

## 8 PIÈCES DÉTACHÉES

Les pièces détachées suivantes sont disponibles pour le produit ;  
- voir la vue éclatée Fig. III à la page 11



## 9 METTRE AU RANCART

En fin de vie, le produit doit être éliminé conformément aux réglementations et/ou directives fédérales, nationales ou locales en vigueur.



## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

### Déclaration CE de Conformité pour les machines



Nous, soussignés, Plymovent Manufacturing B.V.,  
Koraalstraat 9, 1812 RK Alkmaar, Pays-Bas,  
déclarons que les produits désignés ci-après :

- KUA-200/3H ATEX
- KUA-200/4H ATEX

auquel se réfère cette déclaration, ont été fabriqués conformément aux dispositions de la directive 2006/42/CE du Conseil du 17 mai 2006 relative aux machines et modifiant la directive 95/16/CE avec une référence particulière à l'annexe I concernant les exigences de santé et de sécurité liées à la construction et à la fabrication de machines.

Normes appliquées :

- EN-ISO 12100:2010 | Sécurité des machines  
Principes généraux de conception
- EN-IEC 60079-11:2012  
Atmosphères explosibles – Partie 11 : Protection de l'équipement par sécurité intrinsèque « i »
- ISO/IEC 80079-36  
Atmosphères explosibles – Partie 36 : Appareils non électriques destinés à être utilisés en atmosphères explosives

Les produits sont homologués pour la zone 2 (gaz) et la zone 22 (poussière), conformément à la directive ATEX 2014/34/UE.

Classification :

- Groupe de produits : II
- Catégorie de produit : 3

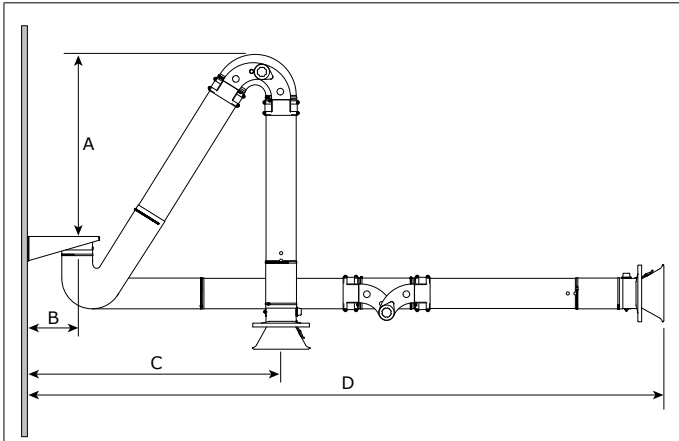
Marquage :

- Ex II 3G
- Ex II 3D

Signature :

Nom : M.S.J. Ligthart  
Poste : Product Manager  
Date d'émission : le 1er mai 2021

Fig. I Rayon d'action



	KUA-200/3H		KUA-200/4H	
	mm	pieds	mm	pieds
<b>A</b>	1150	3¾	1450	4¾
<b>B</b>	345	1⅛	345	1⅛
<b>C</b>	min. 1450	min. 4¾	min. 1620	min. 5¾
<b>D</b>	max. 3440	max. 11¼	max. 4130	max. 13½

Fig. II Perte de charge

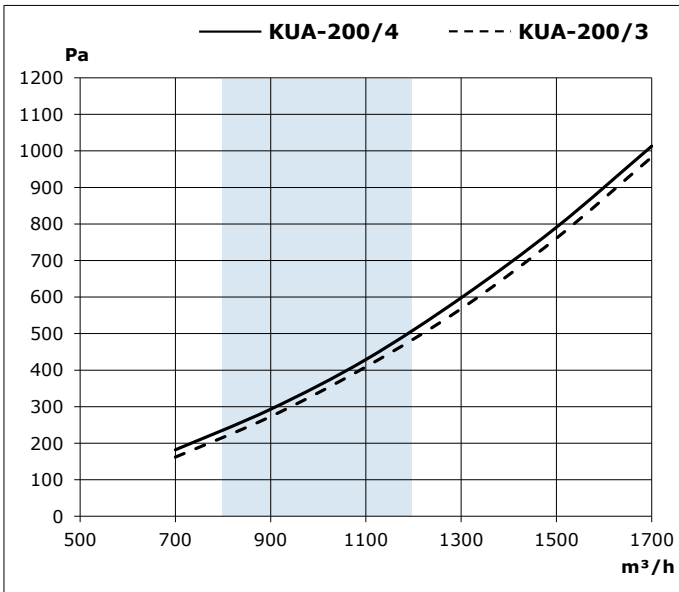
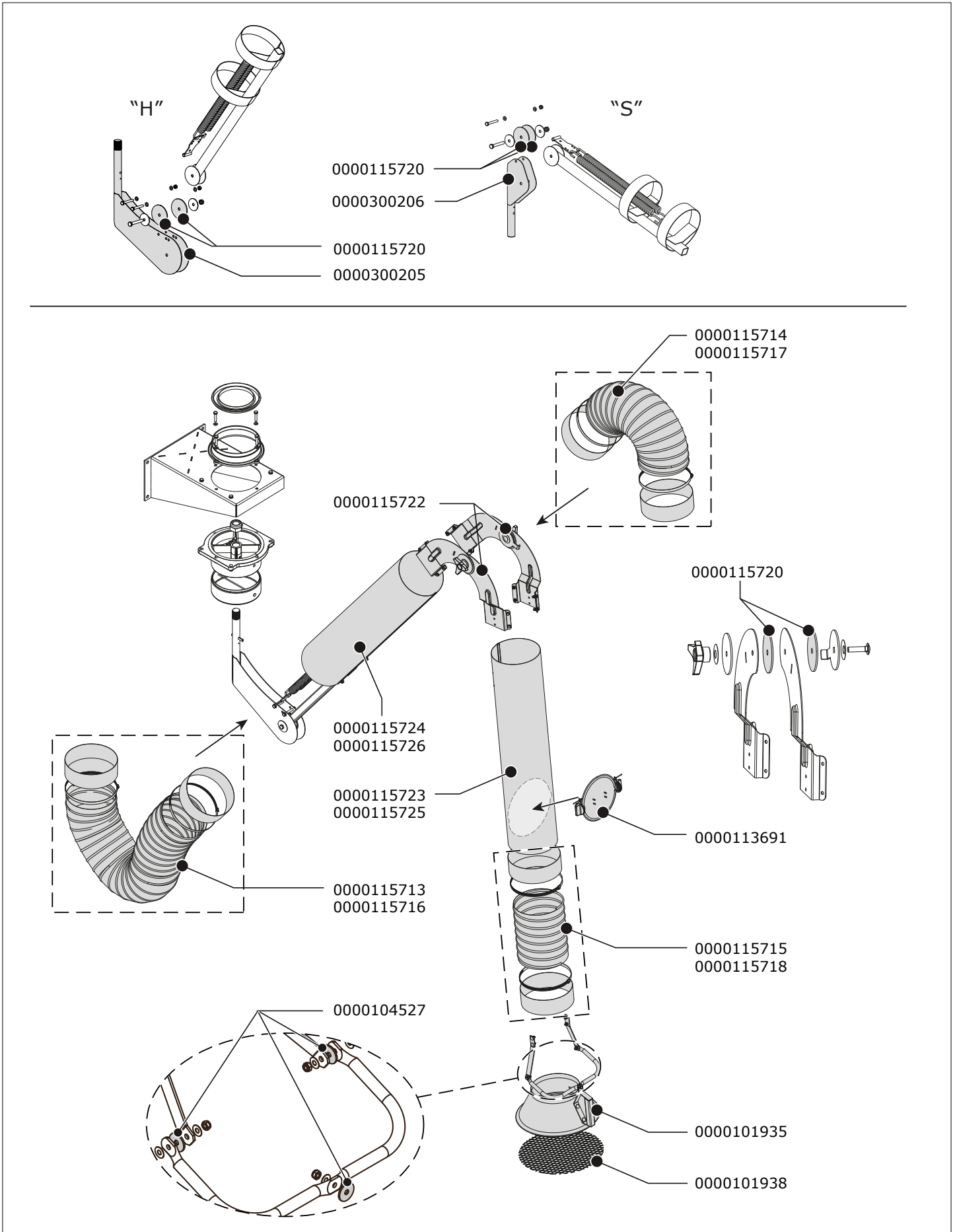


Fig. III Vue éclatée



No. article	Description
<b>Généralités</b>	
0000101935	Hotte MSA-200 / KUA-200, support en U inclus
0000101938	Toile métallique Ø 340 mm
0000104527	Plaque de frottement 25x6,5x2 mm (jeu de 3)
0000113691	Clapet de réglage Ø 200 mm
0000115720	Plaque de frottement 83x3 mm (jeu de 2)
0000115722	Articulation du coude pour KUA-200
0000300205	Support pivotant pour KUA-200/H
0000300206	Support pivotant pour KUA-200/S
<b>KUA-200/3H   KUA-200/3S</b>	
0000115713	Tuyau L=1000 mm/Ø 205 mm, 2 colliers de serrage + 2 manchons inclus
0000115714	Tuyau L=650 mm/Ø 205 mm, 2 colliers de serrage + 2 manchons inclus
0000115715	Tuyau L=450 mm/Ø 205 mm, 2 colliers de serrage + 2 manchons inclus
0000115723	Tube extérieur
0000115724	Tube intérieur
<b>KUA-200/4H   KUA-200/4S</b>	
0000115713	Tuyau L=1000 mm/Ø 205 mm, 2 colliers de serrage + 2 manchons inclus
0000115714	Tuyau L=650 mm/Ø 205 mm, 2 colliers de serrage + 2 manchons inclus
0000115715	Tuyau L=450 mm/Ø 205 mm, 2 colliers de serrage + 2 manchons inclus
0000115725	Tube extérieur
0000115726	Tube intérieur
<b>KUA-200/3H ATEX</b>	
0000115716	Tuyau antistatique L=1000 mm/Ø 205 mm, 2 colliers de serrage + 2 manchons inclus
0000115717	Tuyau antistatique L=650 mm/Ø 205 mm, 2 colliers de serrage + 2 manchons inclus
0000115718	Tuyau antistatique L=450 mm/Ø 205 mm, 2 colliers de serrage + 2 manchons inclus
0000115723	Tube extérieur
0000115724	Tube intérieur
<b>KUA-200/4H ATEX</b>	
0000115716	Tuyau antistatique L=1000 mm/Ø 205 mm, 2 colliers de serrage + 2 manchons inclus
0000115717	Tuyau antistatique L=650 mm/Ø 205 mm, 2 colliers de serrage + 2 manchons inclus
0000115718	Tuyau antistatique L=450 mm/Ø 205 mm, 2 colliers de serrage + 2 manchons inclus
0000115725	Tube extérieur
0000115726	Tube intérieur

