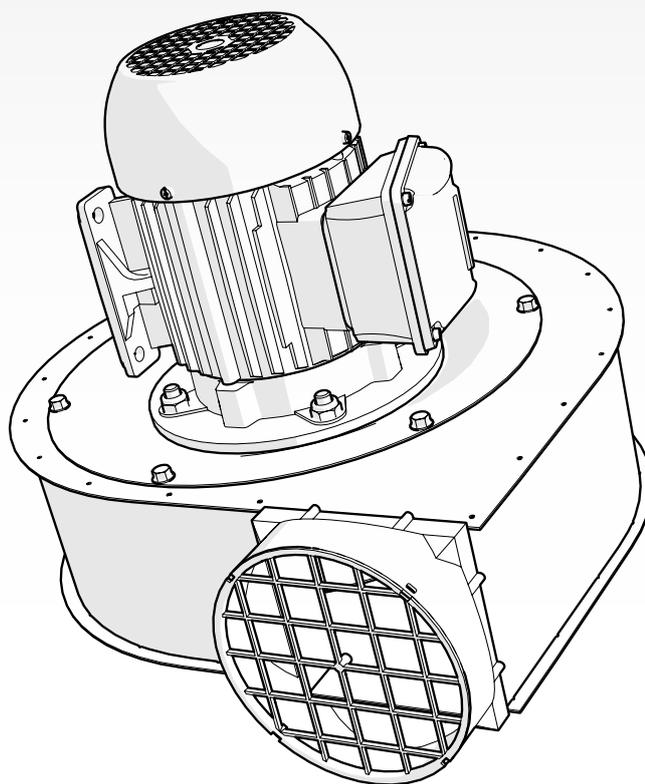


Ventilateur d'aspiration

FUA-1800 | 2100 | 3000 | 4700



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	4
4 INSTALLATION	5
5 UTILISATION	7
6 ENTRETIEN	7
7 DÉPANNAGE	7
8 PIÈCES DÉTACHÉES	8
9 SCHÉMA ÉLECTRIQUE	8
10 METTRE AU RANCART	8
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ	8

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 :

	CONSEIL Suggestions et conseils en vue de faciliter l'exécution des divers travaux ou manipulations.
	ATTENTION! Remarque avec complément d'information pour l'utilisateur. Remarque attirant l'attention de l'utilisateur sur d'éventuels problèmes.
	MISE EN GARDE Procédures qui, à défaut d'être exécutées avec les précautions nécessaires, peuvent occasionner un endommagement sévère du produit ou une lésion corporelle.
	AVERTISSEMENT Risque de choc électrique.
	MISE EN GARDE Risque de feu! Avertissement important pour la prévention des incendies.
	Équipement de protection individuelle (EPI) 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).
	Équipement de protection individuelle (EPI) 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.

Service et assistance technique

Pour toute information concernant des réglages spécifiques, des travaux d'entretien et de réparation qui sortent du cadre de ce manuel, veuillez prendre contact avec le fournisseur du produit. Ce fournisseur est toujours disposé à vous aider.

Assurez-vous que vous disposez des données suivantes :

- nom du produit
- numéro de série

Vous trouverez ces données sur la plaque d'identification.

1 INTRODUCTION

1.1 Identification du produit

La plaque d'identification comporte les données suivantes :

- nom du produit
- numéro de série
- tension d'alimentation et fréquence
- puissance



1.2 Description générale

Le FUA est un ventilateur d'aspiration conçu spécialement pour l'enlèvement des fumées de soudure et d'autres substances nocives telles que la poussière, les brouillards d'huile et les gaz d'échappement.

Les différents types de ventilateurs ont été créés et conçus pour les bras d'aspiration, les unités de filtration et les systèmes d'extraction des gaz d'échappement des véhicules.

1.3 Combinaisons des produits

Vous pouvez utiliser les ventilateurs FUA sur un grand nombre de systèmes d'aspiration des fumées de soudure et des gaz d'échappement de véhicules de Plymovent.



Le tableau ci-dessous indique le type de support de montage supplémentaire dont vous avez besoin dans une configuration spécifique.

Type de ventilateur	Application	Support de montage
Général		
FUA-1800 FUA-2100	+ Montage (libre), au mur ou au plafond (universel)	▶ MB-FUA/S1
FUA-3000 FUA-4700	+ Montage (libre), au mur ou au plafond (universel)	▶ MB-FUA/S2
Bras/grue d'aspiration		
FUA-1800 FUA-2100	+ KUA-160 KUA-200 Junior LM-2 EconomyArm	<i>Aucun support n'est nécessaire (montage direct sur le support du bras)</i>
FUA-1800 FUA-2100	+ MultiSmart Arm-125 MultiSmart Arm-160 MultiSmart Arm-200 FlexMax UK "Plymoth" Grue FEB (échappements de véhicules) Grue EB (échappements de véhicules)	▶ MB-FUA/C1
FUA-3000	+ MSA-200 FlexMax UK "Plymoth" Grue FEB Grue EB	▶ MB-FUA/C2
FUA-3000	+ KUA-200 MultiSmart Arm-200	▶ MB-FUA/C2
Raccordement de conduit / système d'aspiration centralisé		
FUA-1800 FUA-2100	+ Connexion de conduit	▶ MB-FUA/S1
FUA-3000 FUA-4700	+ Connexion de conduit	▶ MB-FUA/S2
Systèmes d'extraction des échappements		
FUA-1800 FUA-2100	+ Système d'enrouleur / d'attache de flexible (échappements de véhicules)	▶ FEF-KIT

1.4 Options et accessoires

Les produits suivants sont disponibles sous forme d'option et/ou d'accessoire :

Type de ventilateur	Type d'option
Adaptateur filtre-ventilateur	
FUA-2100:	FF-FAN/S
FUA-3000:	FF-FAN/B
FUA-4700:	
Transition de sortie rectangulaire-ronde	
FUA-3000:	OL-250/FUA-3000 (Ø 250 mm)
FUA-4700:	OL-250/FUA-4700 (Ø 250 mm)
	OL-315/FUA-4700 (Ø 315 mm)
Connexion souple pour connexion de conduit sans bruit et vibrations	
FUA-1800:	SC-160 (entrée/sortie Ø 160 mm)
FUA-2100:	
FUA-3000:	SC-250 (entrée/sortie Ø 250 mm)
FUA-4700:	
FUA-4700:	SC-315 (sortie Ø 315 mm)

1.5 Spécifications techniques

Conception de moteur	IE2	
Nombre de tours	2800 tr/min	
Classe d'isolation	F	
Classe de protection	IP 55	
Nombre maxi de démarrages/arrêts par heure	30	
Température maximale du flux d'air	80 °C (176 °F)	
Niveau sonore selon ISO 3746 (raccordement à un conduit) :		
- FUA-1800	64 dB(A)	
- FUA-2100	66 dB(A)	
- FUA-3000	68 dB(A)	
- FUA-4700	66 dB(A)	
Tensions d'alimentation disponibles (tous les ventilateurs fonctionnent à une fréquence de 50 Hz) :		
- FUA-1800	230-400V/3ph	
- FUA-2100	230V/1ph 230-400V/3ph	
- FUA-3000	230-400V/3ph	
- FUA-4700	230-400V/3ph	
Puissance absorbée :		
- FUA-1800	0,55 kW (0.75 CV)	
- FUA-2100	0,75 kW (1 CV)	
- FUA-3000	1,1 kW (1.5 CV)	
- FUA-4700	2,2 kW (3 CV)	
Courant nominal :		
- FUA-1800	monophasé :	triphasé :
- FUA-2100	5 A	1,4-1,5 A
- FUA-3000		1,9-2 A
- FUA-4700		2,5-2,7 A
		4,8-4,9 A

 Consultez les fiches de spécifications disponibles pour les spécifications de produit détaillées.

1.6 Dimensions

Voir Fig. I à la page 9.

1.7 Perte de charge

Voir Fig. II à la page 10.

1.8 Conditions ambiantes

Température de fonctionnement min.	5 °C (41 °F)
Température de fonctionnement nom.	20 °C (68 °F)
Température de fonctionnement max.	40 °C (104 °F)
Humidité relative max.	80 %

2 DESCRIPTION DE PRODUIT

2.1 Composants

Le produit se compose des composants principaux suivants :

Fig. 2.1 & Fig. 2.2

- A Sortie
- B Moteur
- C Boîtier
- D Partie d'entrée
- E Roue de ventilateur

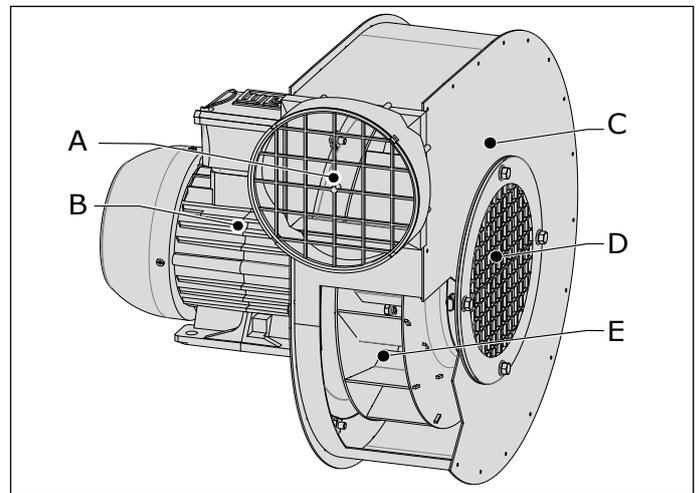


Fig. 2.1 Composants principaux FUA-1800/2100

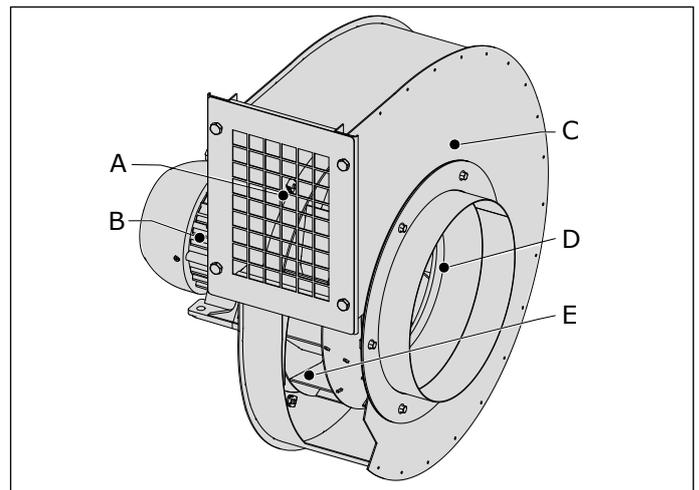


Fig. 2.2 Composants principaux FUA-3000/4700

2.2 Fonctionnement

Les ventilateurs FUA ont été conçus pour aspirer les fumées de soudure, les brouillards d'huile et les gaz d'échappement des véhicules dans un système d'extraction.

L'air est aspiré par l'entrée et évacué par la sortie.

Les ventilateurs peuvent être connectés à :

- un(e) ou plusieurs¹ bras ou grues d'aspiration
- un système de filtration
- un système d'échappement de véhicule

2.2.1 Équipements de commande

Plymovent fournit divers équipements de commande du ventilateur. Reportez-vous au manuel de l'équipement de commande sélectionné.

3 INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Général

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.

Emploi conforme à la destination²

Ce produit a été exclusivement conçu pour aspirer les fumées et substances qui se dégagent lors des opérations de soudure les plus courantes ainsi que pour extraire les gaz d'échappement des véhicules. 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.

1. En fonction du type et de la configuration spécifiques
2. « 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.

Modifications

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

Installation

- L'installation du produit est réservée exclusivement aux techniciens instruits et autorisés en ce sens.
- La connexion électrique doit être effectuée en accord avec les exigences locales. Assurez-vous de la conformité aux dispositions des règlements CEM.
- 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 pas 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

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

- 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.
- Veillez à ne laisser traîner aucun outil dans ou sur le produit.

Service, entretien et réparations

- 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.
- Veillez à ne laisser traîner aucun outil dans ou sur le produit.
- 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).

	<p>ATTENTION! Avant d'entreprendre les travaux de service, d'entretien et/ou de réparation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - débranchez complètement l'unité du secteur
 	<p>Équipement de protection individuelle (EPI) Portez une protection respiratoire et des gants de protection pendant le service, l'entretien et les réparations.</p>

4 INSTALLATION

4.1 Outils et outillage

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

- outils de base
- outils électriques



4.1.1 À acquérir localement

Le cas échéant :

- quincaillerie pour installer le support de montage MB-FUA/S1 ou MB-FUA/S2



4.2 Déballage

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

- ventilateur d'aspiration avec grille d'entrée de 3 mm (0.12 po)
- bride de connexion avec grille



4.2.1 Supports de montage

MB-FUA/S1 ou MB-FUA/S2

- support de montage
- bride de raccordement avec grille (type S1 uniquement)
- collier de serrage (4)
- quincaillerie

MB-FUA/CS ou MB-FUA/C2

- support de montage
- bride de raccordement (type C1 uniquement)
- quincaillerie

4.2.2 Options et accessoires

OL (pièce de raccordement)

- transition de sortie rectangulaire-ronde

SC (connexion souple)

- pièce de raccordement
- collier de serrage (2)

4.3 Montage

Le mode d'installation du ventilateur dépend de la configuration spécifique. Le tableau du paragraphe 1.3 présente les différentes possibilités.



Pour installer le ventilateur :	Continuez à la section :
- sur un MB-FUA/S1 ou MB-FUA/S2	4.3.1
- sur un MB-FUA/C1 ou MB-FUA/C2	4.3.2
- directement sur le support du bras	4.3.4
- type FUA-1800/2100 dans un système de conduits	4.3.5
- type FUA-3000/4700 dans un système de conduits	4.3.5
- sur un FEF-KIT	reportez-vous au manuel du système d'enrouleur / d'attache de flexible correspondant

4.3.1 Ventilateur sur MB-FUA/S1 ou MB-FUA/S2

Pour installer le ventilateur sur le support, procédez comme suit.

Fig. 4.1

- Le cas échéant : utilisez les colliers de serrage de tube (B) pour installer le support dans la position souhaitée³.
- Installez le ventilateur sur le support à l'aide du matériel fourni.
- Serrez les boulons (A).

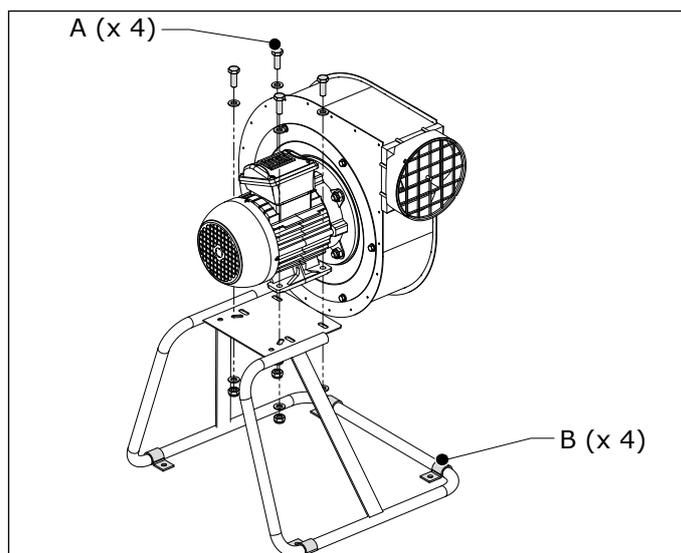


Fig. 4.1 Ventilateur sur support de montage MB-FUA/S1 ou MB-FUA/S2

	Ce support de montage permet également une installation à l'envers.
---	---

3. Le matériel de montage des colliers de serrage n'est pas inclus et dépend du type de mur, de sol ou de plafond

Si vous souhaitez modifier la position de la sortie du ventilateur, reportez-vous au paragraphe 4.3.3.

4.3.2 Ventilateur sur MB-FUA/C1 ou MB-FUA/C2

Pour installer le ventilateur sur le support, procédez comme suit.

Fig. 4.2

- Utilisez les trous de fixation (A) avec le matériel approprié pour installer le support à l'endroit souhaité sur le mur.
- Installez le ventilateur sur le support à l'aide du matériel fourni.
- Serrez les boulons (B).

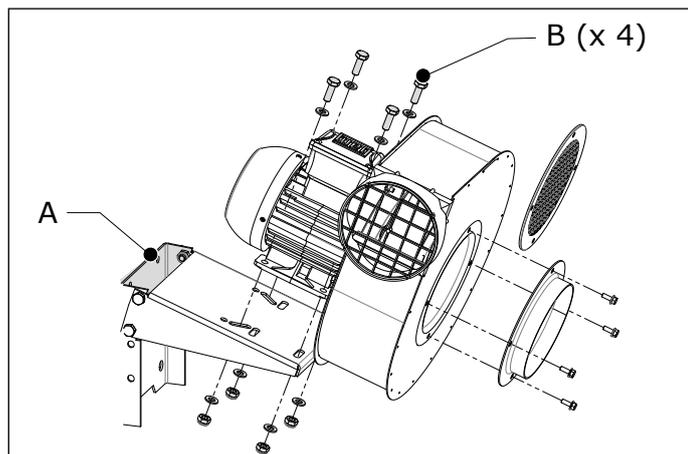


Fig. 4.2 Ventilateur sur support de montage MB-FUA/C1 ou MB-FUA/C2

4.3.3 Positionnement de la sortie du ventilateur

Si désiré, vous pouvez modifier la position de la sortie du ventilateur. Reportez-vous à la Fig. III de la page 10 pour connaître les sens de sortie possibles.

Pour modifier la position de la sortie, procédez comme suit.

Fig. 4.3

- Déterminez la configuration de sortie que vous souhaitez.
- Si nécessaire : desserrez les boulons (A) pour démonter la plaque moteur.
- Orientez le moteur dans la position souhaitée.
- Remettez les boulons en place et serrez-les bien.

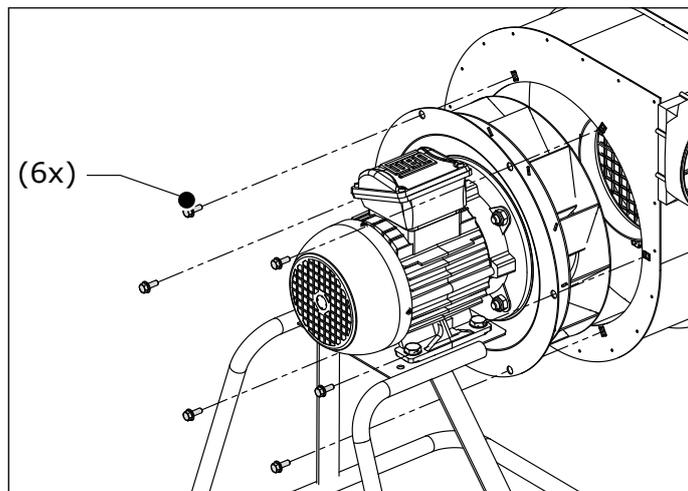


Fig. 4.3 Modification de la position de la sortie

4.3.4 Ventilateur installé directement sur un bras ou une grue d'aspiration

Pour installer le ventilateur sur le support du bras, procédez comme suit.

Fig. 4.4

- Desserrez les boulons de la grille d'entrée (A).
- Placez le ventilateur, y compris la grille d'entrée, sur le support du bras.
- Remettez les boulons (B) en place et serrez-les bien.

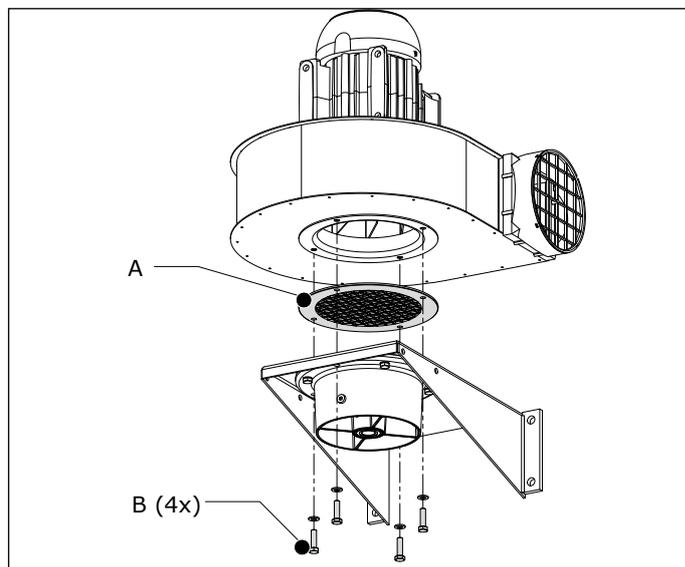


Fig. 4.4 Ventilateur sur support de bras

4.3.5 Connexion de conduit

Nous recommandons l'installation d'une connexion souple (voir paragraphe 1.4) entre l'entrée / la sortie du ventilateur et le conduit pour atténuer le bruit et les vibrations du ventilateur et ne pas endommager le conduit.

Pour installer les connexions souples de renfort, procédez comme suit.

FUA-1800/2100

Fig. 4.5

- Desserrez les boulons de la grille d'entrée (A) et retirez la grille.
- Installez la bride de raccordement avec la grille⁵ (B) à l'aide des boulons de la grille d'entrée.
- Serrez les boulons.
- Faites glisser les connexions souples (C+F) sur l'entrée et la sortie du ventilateur.
- Fixez-les avec un collier de serrage (D+E) des deux côtés.
- Serrez les colliers de serrage.



ATTENTION!

Si le ventilateur n'est pas installé directement à côté du système de filtration (le cas échéant), assurez-vous que le conduit d'aspiration est suffisamment soutenu.

4. Le matériel n'est pas inclus et dépend du type de mur

5. Fournis avec le ventilateur

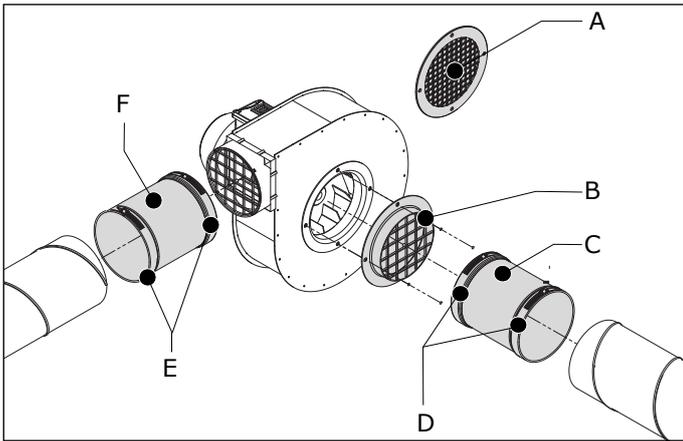


Fig. 4.5 Connexion de conduit du FUA-1800/2100

FUA-3000/4700

Fig. 4.6

- Desserrez les boulons de la grille de sortie (A) et retirez la grille.
- Installez la transition de sortie (F) à l'aide des boulons de la grille de sortie.
- Serrez les boulons.
- Faites glisser une connexion souple (B) sur l'entrée du ventilateur.
- Faites glisser un autre connexion souple (E) sur la transition de sortie (F).
- Fixez les connexions souples à l'aide de colliers de serrage (C+D) des deux côtés.
- Serrez les colliers de serrage.

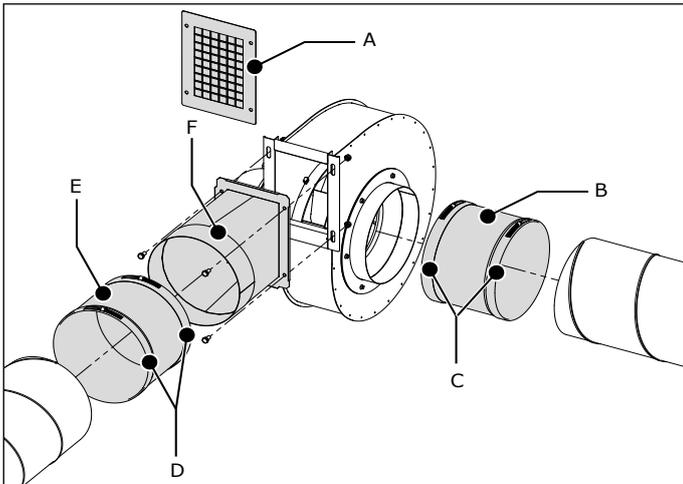


Fig. 4.6 Connexion de conduit du FUA-3000/4700

4.4 Raccordement électrique



AVERTISSEMENT

Assurez-vous que le ventilateur peut être branché sur le réseau local. Les données sur la tension d'alimentation et la fréquence figurent sur la plaque d'identification.

Le réglage par défaut des ventilateurs triphasés est de 400 V. Si la tension de secteur est de 230 V, vous devez modifier le câblage conformément aux instructions figurant sur la plaque d'identification.

Si nécessaire :

- Modifiez le câblage de 400 V à 230 V.

4.4.1 Équipements de commande

Le ventilateur peut être commandé de différentes façons.

Pour connecter l'équipement de commande, procédez comme suit.

- Connectez le ventilateur à l'équipement de commande sélectionné conformément aux informations figurant sur la plaque d'identification du moteur.
- Branchez l'équipement de commande au secteur selon le schéma électrique fourni séparément.

Une flèche apposée sur le boîtier de ventilateur indique le sens de rotation du moteur approprié. La rotation est visible à travers la grille du moteur.

- Assurez-vous que le sens de rotation du moteur est correct.
- Si nécessaire : changez le branchement des phases.

5 UTILISATION

Reportez-vous à la documentation accompagnant l'équipement de commande sélectionné pour en savoir plus sur la commande du ventilateur.

6 ENTRETIEN

Les ventilateurs ne nécessitent aucun entretien particulier.



7 DÉPANNAGE

Si le ventilateur 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.



AVERTISSEMENT

Avant d'entreprendre les travaux ci-dessous :
 - mettez le ventilateur hors tension
 - respectez les règles de sécurité indiquées dans le chapitre 3

Signalisation	Problème	Cause possible	Remède
Le moteur ne démarre pas	Le ventilateur ne fonctionne pas	Absence de courant secteur	Raccordez la tension secteur
		Câble d'alimentation défectueux	Réparez ou changez le câble d'alimentation
		Faux contacts	Réparez les contacts
		Interrupteur de sécurité du moteur défectueux	Remplacez l'interrupteur de sécurité du moteur
		Moteur défectueux.	Réparez ou changez le moteur.

Signalisation	Problème	Cause possible	Remède
Le ventilateur ronfle, mais ne tourne pas.	Capacité d'aspiration insuffisante ou aucune aspiration du tout.	Le moteur utilise 2 phases au lieu de 3	Réparez la connexion de phase
		Condensateur moteur défectueux/non raccordé (moteur monophasé uniquement)	Raccordez ou remplacez le condensateur
Le moteur s'arrête automatiquement	Le ventilateur ne fonctionne pas	Interrupteur de sécurité du moteur est activé	Laissez le ventilateur refroidir un certain temps. Assurez-vous que le réglage d'interrupteur de protection du moteur est correct (reportez-vous au schéma électrique).
		Moteur défectueux.	Réparez ou changez le moteur.
Capacité d'aspiration insuffisante	Le ventilateur ne fonctionne pas correctement	Le sens de rotation du moteur est incorrect (moteur triphasé uniquement)	Modifiez le sens de rotation
		Moteur défectueux.	Réparez ou changez le moteur.
	Le ventilateur est pollué	Nettoyez les pales de ventilateur	
	Extraction de faux air	Le matériel d'étanchéité est endommagé ou usé	Remplacez le matériel d'étanchéité
Vibrations dans le ventilateur	Ventilateur instable	Déséquilibre dans le ventilateur	Nettoyez les pales de ventilateur

8 PIÈCES DÉTACHÉES

Les pièces détachées suivantes sont disponibles pour le ventilateur ;



FUA-1800 | FUA-2100

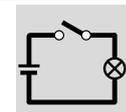
- voir la vue éclatée Fig. IV à la page 11

FUA-3000 | FUA-4700

- voir la vue éclatée Fig. V à la page 12

9 SCHÉMA ÉLECTRIQUE

Reportez-vous au schéma électrique fourni séparément.



10 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 :

- FUA-1800
- FUA-2100
- FUA-3000
- FUA-4700



à lesquelles la présente déclaration se rapporte, sont conformes aux dispositions de la ou des Directives suivantes :

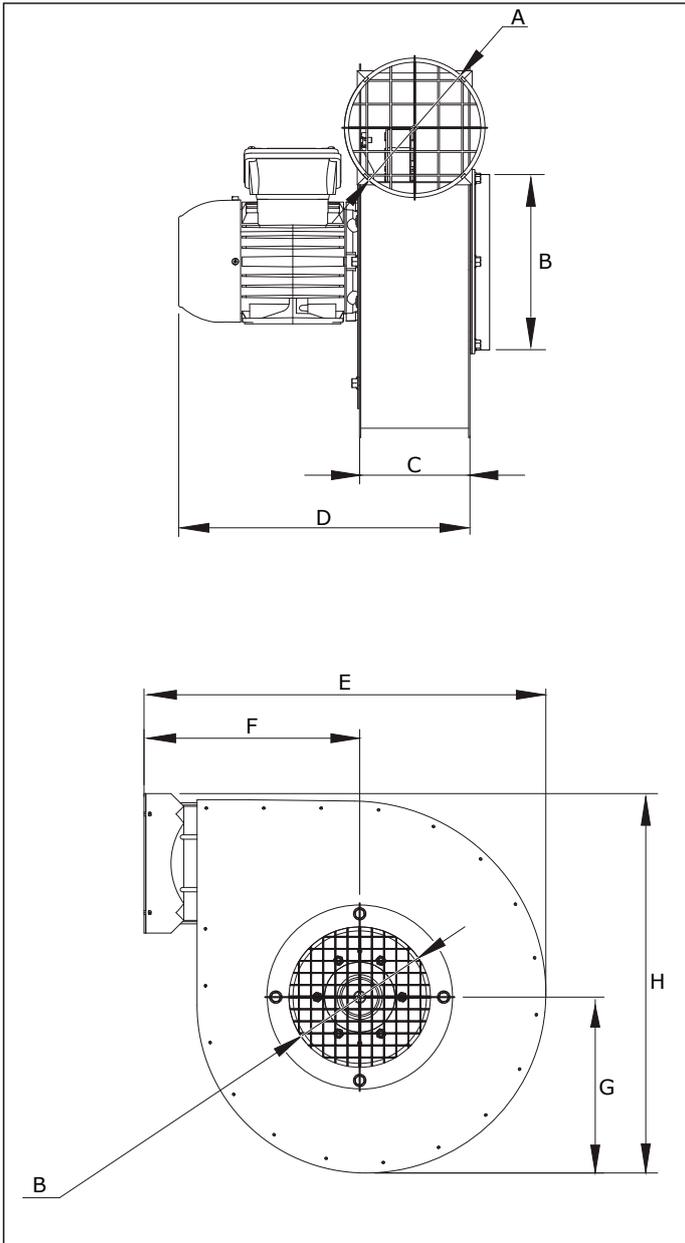
- Directive Machines 2006/42 EC
- EMC 2014/30 EU
- LVD 2014/35 EU
- Directive ErP 2009/125 EC

Signature :

Nom : M.S.J. Ligthart
 Poste : Product Manager
 Date d'émission : le 1er avril 2020

*Une **installation** se définit en tant que combinaison de différents produits ou composants finis assemblés en vue d'être installés à un endroit donné. Les différentes parties de l'installation sont destinées à fonctionner ensemble dans un environnement donné et d'exécuter une tâche spécifiée. Toute l'installation doit être conforme aux directives et normes correspondantes. Les instructions d'assemblage indiquées par le fabricant, ainsi que la méthode globale d'installation, doivent se conformer aux bonnes pratiques techniques dans le contexte des installations ainsi qu'aux réglementations régissant l'installation. L'installateur est responsable, suivant ce qui est écrit plus haut, de l'installation et de l'édition de la Déclaration CE de Conformité finale.*

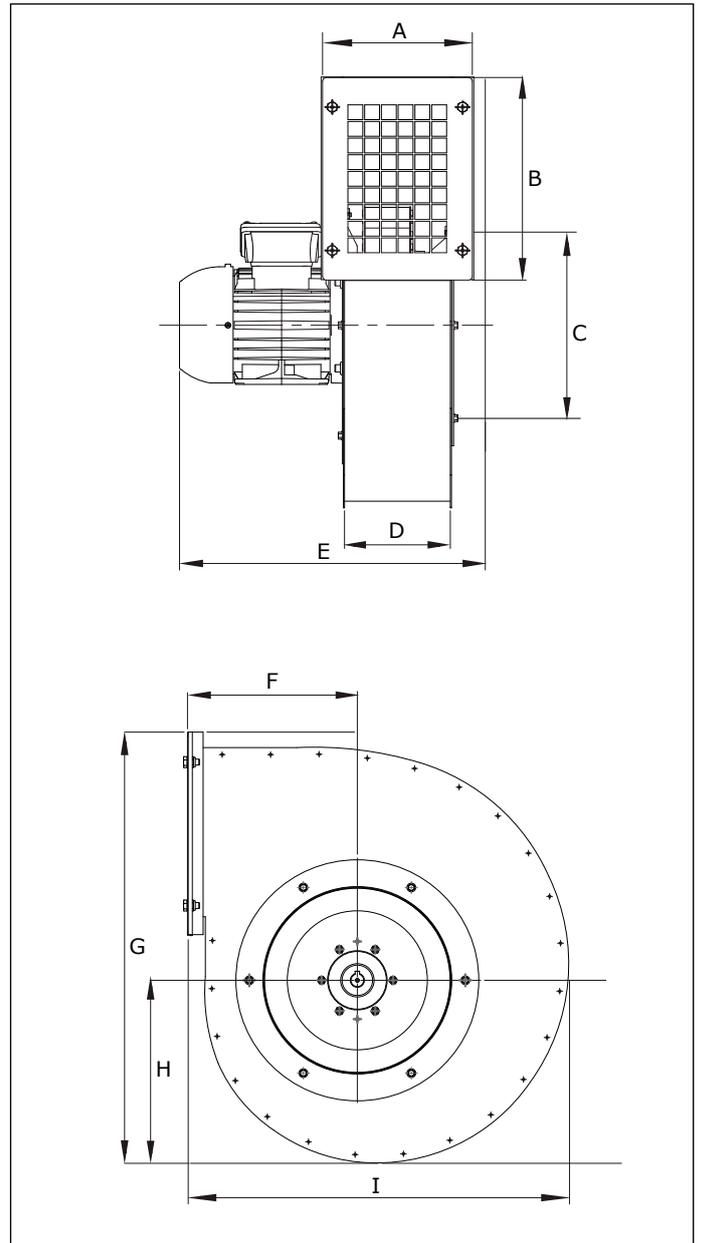
Fig. I Dimensions



FUA-1800/2100

	FUA-1800		FUA-2100	
	mm	po.	mm	po.
A	Ø 160	Ø 6.3	Ø 160	Ø 6.3
B	Ø 160	Ø 6.3	Ø 160	Ø 6.3
C	122	4.8	122	4.8
D	330	12.9	353	13.9
E	455 mm	17.9	455	17.9
F	244 mm	9.6	244	9.6
G	Ø 160	Ø 6.3	Ø 160	Ø 6.3
H	433	17	433 mm	17
I	201	7.9	201 mm	7.9

Roue de ventilateur :				
Diamètre	Ø 300	Ø 11.8	Ø 300	Ø 11.8
Largeur	25	1	60	2.4

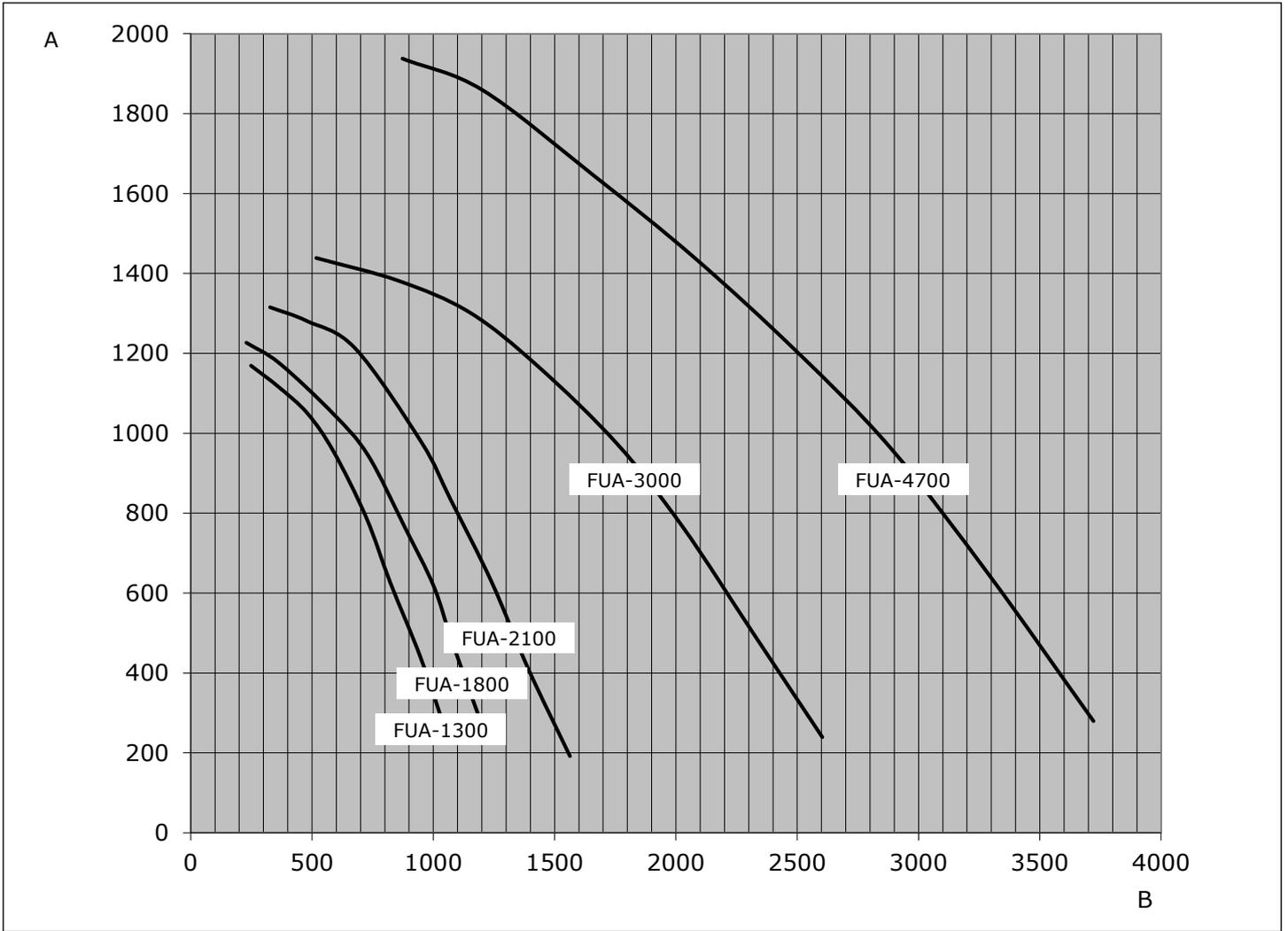


FUA-3000/4700

	FUA-3000		FUA-4700	
	mm	po.	mm	po.
A	201	7.9	205	8.1
B	274	10.8	348	13.7
C	Ø 250	Ø 9.8	Ø 245	Ø 9.6
D	142	5.6	142	5.6
E	410	16.1	480	18.9
F	228	9	258	10.6
G	583	23	733	28.9
H	247	9.7	297	11.7
I	512	20.2	591	23.3

Roue de ventilateur :				
Diamètre	Ø 320	Ø 12.6	Ø 380	Ø 15
Largeur	60	2.4	45	1.8

Fig. II Perte de charge



A = Pression statique (Pa)
 B = Flux d'air (m³/h)

Fig. III Position de sortie variable

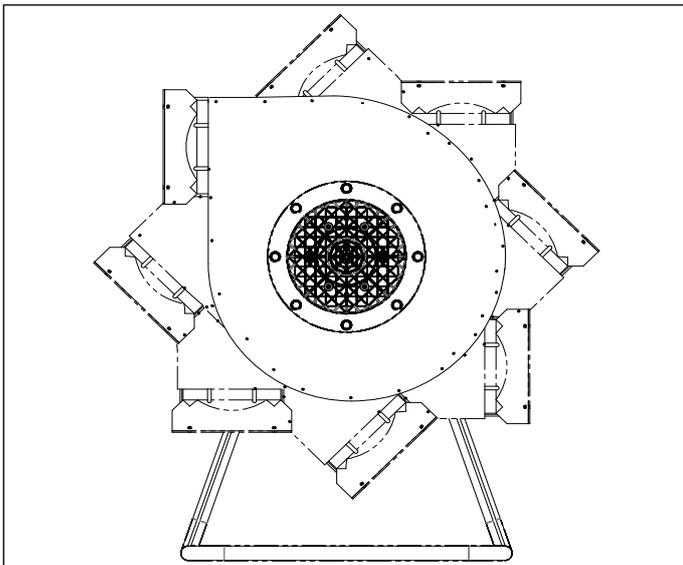
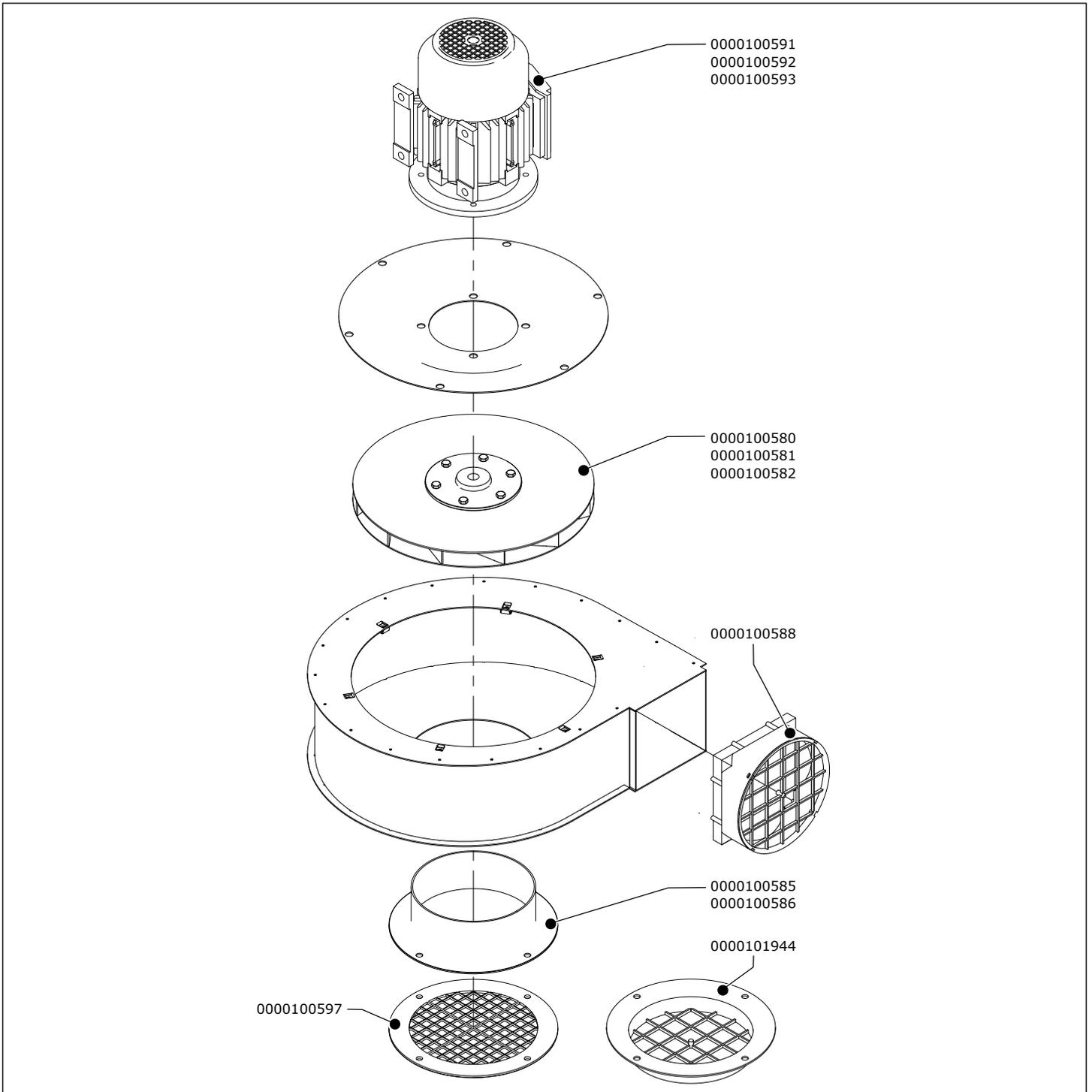


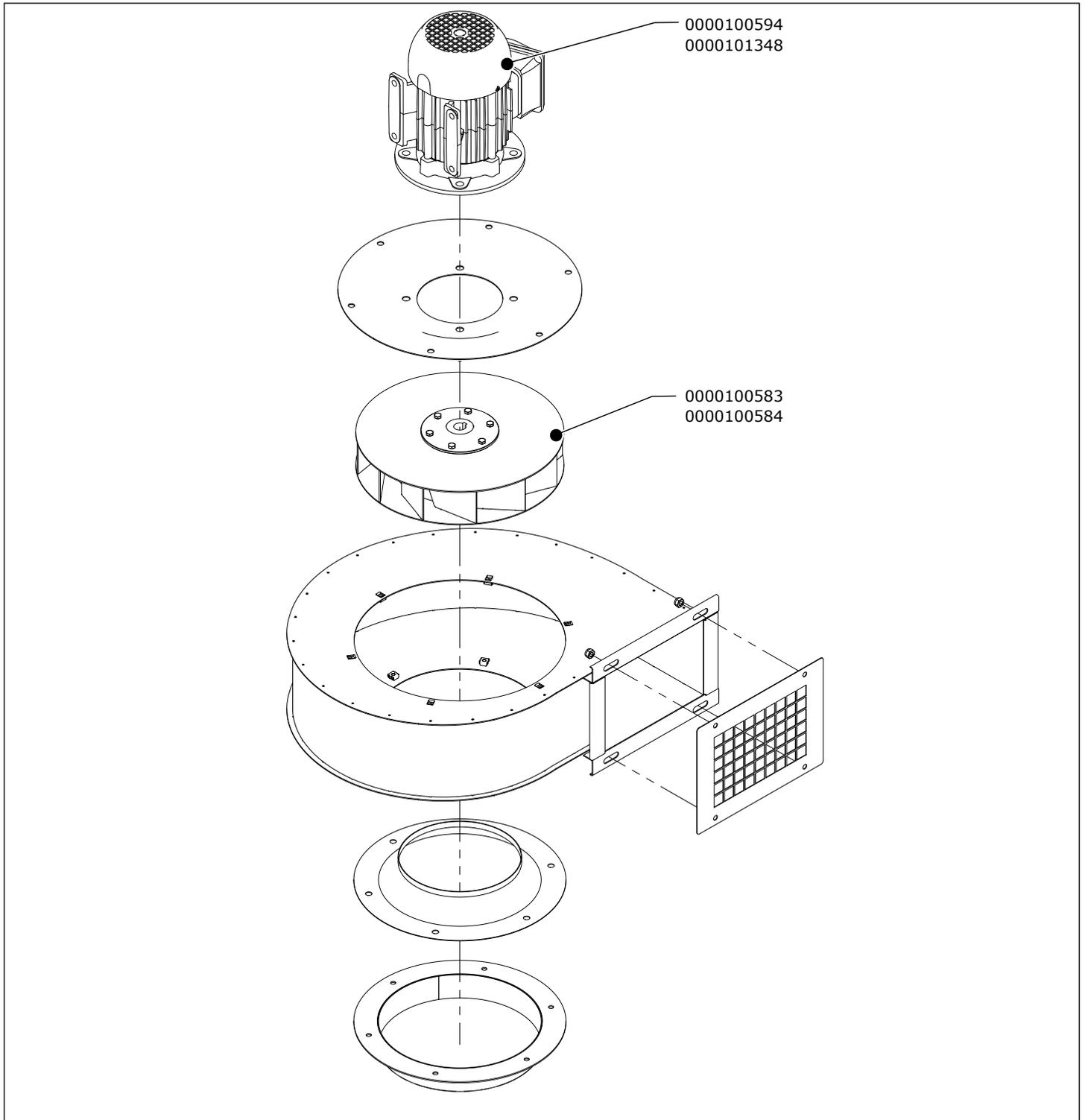
Fig. IV Pièces détachées FUA-1800/2100



FUA-1800	Pièces détachées
0000100251	Plaque moteur FUA-1800 (IEC)
0000100581	Roue de ventilateur FUA-1800 (IEC)
0000100585	Bride d'entrée FUA-1800
0000100588	Grille d'évacuation FUA-1800/2100
0000100591	Moteur 0,55 kW; 230-400V/3ph/50Hz (IEC)
0000100597	Grille d'aspiration (fine) FUA-1800/2100
0000101944	Bride de connexion avec grille

FUA-2100	Pièces détachées
0000100252	Plaque moteur FUA-2100/2700 (IEC)
0000100582	Roue de ventilateur FUA-2100/2700 (IEC)
0000100586	Bride d'entrée FUA-2100 (IEC) / FUA-2700 (NEMA)
0000100588	Grille d'évacuation FUA-1800/2100
0000100592	Moteur 0,75 kW; 230-400/460V/3ph/50-60Hz (IEC)
0000100593	Moteur 0,75 kW; 115-230V/1ph/50-60Hz (IEC)
0000100597	Grille d'aspiration (fine) FUA-1800/2100
0000101944	Bride de connexion avec grille

Fig. V Pièces détachées FUA-3000/4700



FUA-3000	Pièces détachées
0000100253	Plaque moteur FUA-3000 (IEC)
0000100583	Roue de ventilateur FUA-3000 (IEC)
0000100594	Moteur 1,1 kW; 230-400V/3ph/50Hz (IEC)

FUA-4700	Pièces détachées
0000100584	Roue de ventilateur FUA-4700 (IEC)
0000101348	Moteur 2,2 kW; 230-400V/3ph/50Hz (IEC)
0000102528	Plaque moteur FUA-4700/TEV-585 (IEC)

