



## Piège à étincelles SFUV

---

**Manuel de maintenance (FR)**

Jusqu'à 2018 - V1.0-2021

# Table des matières

1.	Introduction .....	2
2.	Descriptif général .....	3
3.	Fonctionnement .....	3
3.1.	Surveillance quotidienne .....	3
4.	Conditions d'utilisation .....	3
5.	Montage .....	3
5.1.	Raccordement au réseau de gaines .....	4
5.2.	Raccordement du remplissage automatique (option) .....	4
6.	Mise en service .....	4
6.1.	Avant la mise en service .....	4
6.2.	Pendant l'utilisation .....	4
7.	Démantèlement et recyclage .....	5
8.	Carnet de maintenance .....	6
	Contacts .....	7

## 1. Introduction

Ce manuel ne peut être reproduit, même partiellement, sans l'autorisation écrite préalable de Formula Air Group. Chaque étape de la gamme de filtre a été analysée en profondeur par Formula Air Group dans le domaine attendu lors de la conception, de la construction et de la création du manuel d'utilisation. Cependant, il est entendu que rien ne peut remplacer l'expérience, la formation et le bon sens des professionnels qui travaillent avec l'appareil.

Ignorer les mises en garde et les avertissements du présent manuel d'utilisation, utiliser de manière inappropriée des pièces ou l'ensemble de l'appareil fourni, utiliser des pièces de rechange non autorisées, manipuler l'appareil par du personnel non qualifié, violation de toute norme de sécurité concernant la conception, la construction et l'utilisation attendue par le fournisseur, exonérer Formula Air Group de toute responsabilité en cas de dommages aux personnes ou aux biens.

Formula Air Group décline toute responsabilité en cas de non-respect par l'utilisateur des mesures de sécurité préventives présentées dans ce manuel d'utilisation.

Le non-respect des exigences du manuel d'utilisation ou l'utilisation incorrecte du produit pendant le fonctionnement peut entraîner l'endommagement du produit et un mauvais fonctionnement du produit lui-même. Cela entraînera la résiliation de la garantie sur l'article et dégagera le fabricant de toute responsabilité.

### **Garantie**

Concernant la garantie de l'appareil, voir les conditions générales de vente.

### **Attention**

Tous les dessins et références contenus dans ce manuel d'utilisation sont non contractuels et peuvent être modifiés sans préavis à la discrétion de Formula Air Group et de ses partenaires.

Copyright © Formula Air.

## 2. Descriptif général

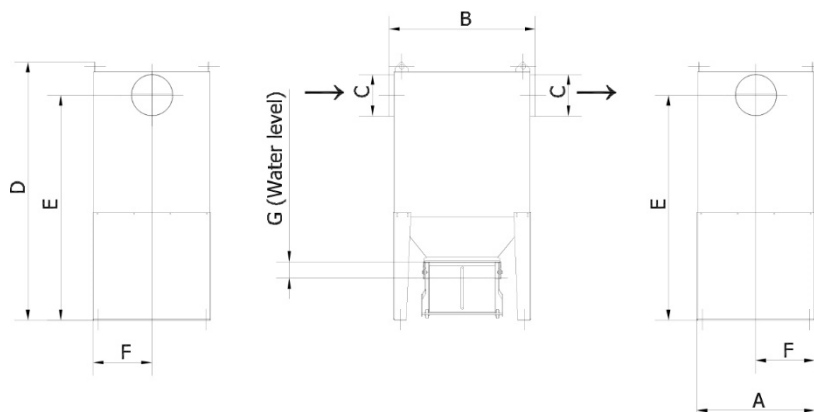
Le pré-séparateur pare-étincelles de type SFUV est utilisé comme pré-séparateur d'étincelles ou d'autres particules incandescentes de l'air.

En standard, il est produit en tôles galvanisées avec un revêtement par poudrage.

## 3. Fonctionnement

Le bain d'eau dans le seau de récupération de l'unité bloque les étincelles lorsque l'air est guidé vers le bas du séparateur.

L'air chargé rentre par (→) – voir dessin ci-dessous, qui passe ensuite par le pré-séparateur et le bain d'eau pour ensuite être expulsé par (→).



Type	A (mm)	B (mm)	C (Ømm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Delta-P (Pa)	Volume min. (m³/h)	Volume max. (m³/h)
SFUV 160	506	564	160	1154	994	253	80	500-1000	750	1500
SFUV 200	604	700	200	1332	1154	302	80	500-1000	1150	2300
SFUV 250	707	882	250	1557	1356	315	80	500-1000	1750	3500
SFUV 315	807	807	315	1738	1511	403	80	500-1000	2650	5300

La matière filtrée est récupérée dans le seau de récolte dans le bas de l'unité.

### 3.1. Surveillance quotidienne

Vérifiez régulièrement le niveau d'eau dans le seau de récolte et assurez-vous qu'il est rempli.

Nettoyez régulièrement les dépôts au fond du récipient. VEILLEZ à éliminer les déchets conformément à la législation locale.

Les réparations ne peuvent être effectuées que par du personnel qualifié.

## 4. Conditions d'utilisation

Les pièges à étincelles SFUV ne peuvent être utilisés que pour les applications pour lesquels ils sont conçus.

Dans les zones ATEX ne peuvent être utilisés que des produits pour lesquelles le marquage a été établi. Ils ne peuvent pas être re-classifiés dans une autre zone sans accord préalable.

Les éventuelles réparations ne peuvent être effectuées qu'avec des pièces détachées d'origine et doit être effectuée par du personnel qualifié.

## 5. Montage

Le pré-séparateur pare-étincelles de type SFUV sont livrés sur

Les pré-séparateurs avec pare-étincelles de type SFUV sont livrés sur palette.

Le placement ou le déplacement de l'unité doit être fait avec des outils adéquats en utilisant les anneaux de levage sur les coins supérieurs de l'unité.



Le pré-séparateur pare-étincelle de type SFUV doit être placé sur une surface plane et stable et elle doit être ancrée à la surface avec des boulons par les trous prévus dans la base de l'unité.

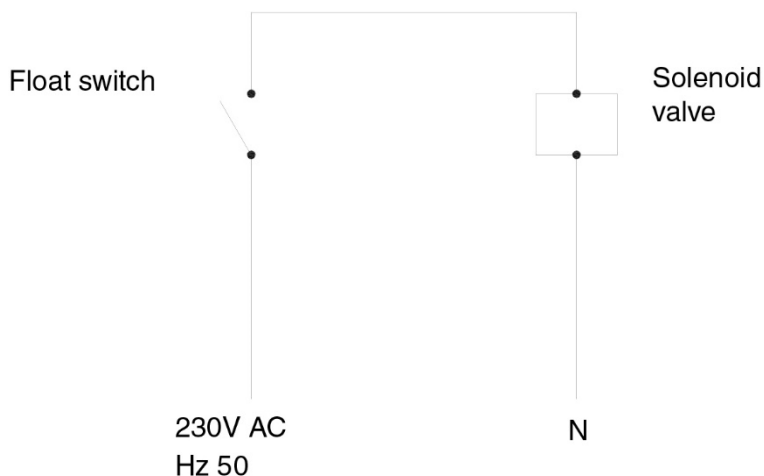
### 5.1. Raccordement au réseau de gaines

Les tuyaux utilisés pour le réseau doivent être conformes pour une application de dépoussiérage.

### 5.2. Raccordement du remplissage automatique (option)

L'interrupteur/flotteur et l'électrovanne doivent être raccordés en série et alimenté par du 230VAC, 50Hz.

Voir le diagramme de raccordement ci-dessous :



## 6. Mise en service

### 6.1. Avant la mise en service

Avant de commencer, vous devez remplir le seau de récolte jusqu'au marquage sur le tuyau indicateur de niveau d'eau (sur le seau).

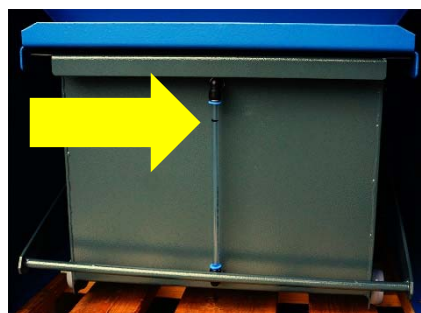
Le niveau d'eau peut varier de +/- 10mm.

Assurez-vous que le seau est bien en place avant de commencer.

### 6.2. Pendant l'utilisation

Vérifiez le niveau d'eau avant chaque démarrage.

Si le niveau d'eau est trop bas, les étincelles passeront.



## 7. Démantèlement et recyclage

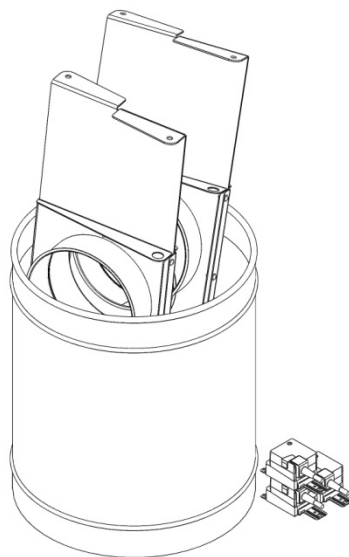
Veillez tenir compte des informations importantes suivantes lors du démantèlement d'une unité :

- Au fur à mesure du démantèlement de l'unité, récupérez les composants encore en bon état pour une utilisation future sur une autre unité.
- Vous devriez toujours séparer les différents matériaux en fonction de leur typologie : fer, caoutchouc, huiles, etc.
- Les composants recyclables doivent être récoltés dans les récipients appropriés ou apportés dans un centre de tri local.

Les déchets doivent être récoltés dans des récipients spéciaux avec un étiquetage adéquat et doivent être disposés en accordance avec les lois nationales ou/et les législations locales en vigueur.

### **ATTENTION!**

Il est formellement interdit de disposer de produits toxiques dans les égouts ou les systèmes d'épuration. Ceci concerne principalement toutes les huiles, graisses, et autres matériaux toxiques sous forme liquide ou solide.







## Contacts

### Formula Air The Netherlands

Head Office / Production / Sales

Bosscheweg 36  
5741 SX Beek en Donk,  
The Netherlands  
+31 492 45 15 45  
info-nl@formula-air.com

### Formula Air Belgium

Logistics / Sales

Rue des Dizeaux 4  
1360 Perwez  
Belgium  
+32 81 23 45 71  
info-be@formula-air.com

### Formula Air Baltic

Production / Sales

P. Motiekaičio g. 3  
LT-77104 Šiauliai  
Lithuania  
+370 41 54 04 82  
info-lt@formula-air.com

### Formula Air France – West

Sales

6, avenue des Lions  
44800 Saint-Herblain  
France  
+33 9 72 15 29 38  
contact-ouest@formula-air.com

### Formula Air France – North

Sales

Zac de la Carrière Dorée  
BP 105, 59310 Orchies  
France  
+33 9 72 15 29 38  
contact-fr@formula-air.com

### Formula Air France – East

Sales

2, rue Armand Bloch  
25200 Montbéliard  
France  
+33 9 72 15 29 38  
contact-est@formula-air.com

### Formula Air France – South

Sales

Chemin de Peyrecave  
09600 Regat  
France  
+33 9 72 15 29 38  
contact-sud@formula-air.com

### Formula Air Germany

Sales

Dr.-Oetker Straße 10  
54516 Wittlich  
Germany  
+49 6571 269860  
info-de@formula-air.com

### Formula Air Vietnam

Production / Sales

#33, Lot 2, Den Lu 1  
Hoang Mai District, Hanoi  
Vietnam  
+84 (24) 38 62 68 01  
info@vinaduct.com

### Formula Air Nordic

Sales

Stortorget 17  
211 22 Malmö  
Sweden  
+46 40 654 06 10  
info-scan@formula-air.com

### Formula Air Export

Sales

Rue des Dizeaux 4  
1360 Perwez  
Belgium  
+32 81 23 45 71  
info-be@formula-air.com