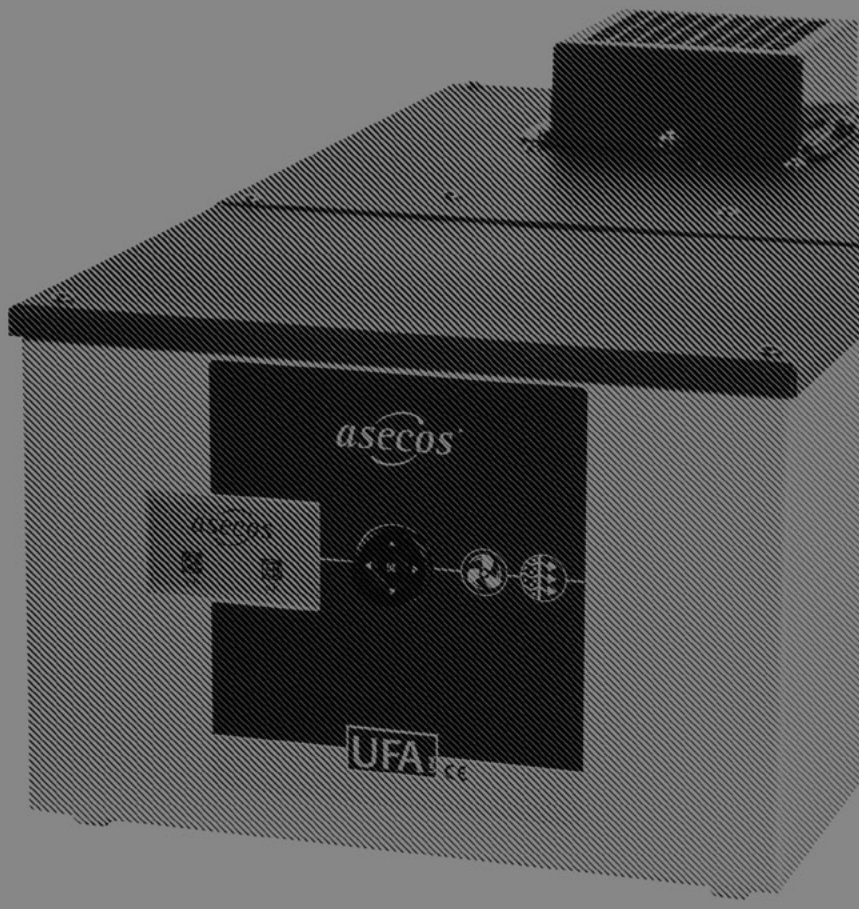
FR

EP.V.34660.03 | 07/2023

MODE D'EMPLOI

Système de circulation du filtre à air
UFA.025.030(.XL)



FR

1. REMARQUES ▪ DIRECTIVES ▪ GARANTIE 3
1.1. Consignes générales en matière de sécurité technique 3
1.2. Garantie 3
1.3. Développement et production 3
1.4. Motif de l'utilisation 3
2. CONSTRUCTION ET FONCTION 4
2.1. Matériau 4
2.2. Accessoires 4
2.3. Mode d'action 4
2.4. Réglage aéraulique ▪ Surveillance 4
2.5. Contact d'alarme sec 5
3. INSTALLATION ▪ MISE EN SERVICE 5
3.1. Mise en service 5
3.2. Autotest 6
4. ÉCRAN ET MENU 6
4.1. Indicateur de fonctionnement 6
4.2. Aperçu des icônes de menu 7
4.3. Afficher les informations système 7
4.4. Régler le contraste de l'écran 8
5. DYSFONCTIONNEMENTS ▪ MESURES 8
6. RÉPARATIONS 9
7. TEST DE FONCTIONNEMENT ▪ SOINS ▪ ENTRETIEN 9
7.1. Capteurs et électronique de surveillance 9
7.2. Nettoyage 9
8. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 10
9. DESSIN TECHNIQUE 10
10. MARQUAGE ATEX 11

1. REMARQUES ▪ DIRECTIVES ▪ GARANTIE

1.1. CONSIGNES GÉNÉRALES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ TECHNIQUE

- Respecter les lois et les prescriptions applicables concernant la manipulation des substancesdangereuses ainsi que les remarques contenues dans ce mode d'emploi.
- N'utilisez le filtre de circulation d'air que s'il est en bon état.
- Veuillez suivre les instructions des spécialistes de la sécurité, des services de surveillance technique (BG, GAA, appareils pharmaceutiques) de la surveillance des travaux, etc.
- Respecter les prescriptions de prévention des accidents ainsi que l'ordonnance sur les lieux de travail.
- Vérifiez régulièrement le bon fonctionnement du filtre de recyclage (débit d'air évacué et saturation du filtre en contrôlant les indicateurs)

1.2. GARANTIE

La garantie accordée pour ce produit est convenue entre vous-même (le client) et le distributeur spécialisé (le vendeur). asecos o^{a}re une garantie de 24 mois à dater du jour de l'achat pour les produits mentionnés dans le mode d'emploi. En tant que dispositifs de sécurité technique, tous les modèles sont soumis à une obligation de contrôle annuel par le personnel spécialisé et agréé par le fabricant. En l'absence de tels contrôles, tout recours à la garantie de la part du client à l'encontre du fabricant est exclu.

1.3. DÉVELOPPEMENT ET PRODUCTION

asecos GmbH, Weiherfeldsiedlung 16-18, 63584 Gründau, Allemagne
La plaque signalétique avec le numéro de série est située à l'extérieur du boîtier de l'appareil

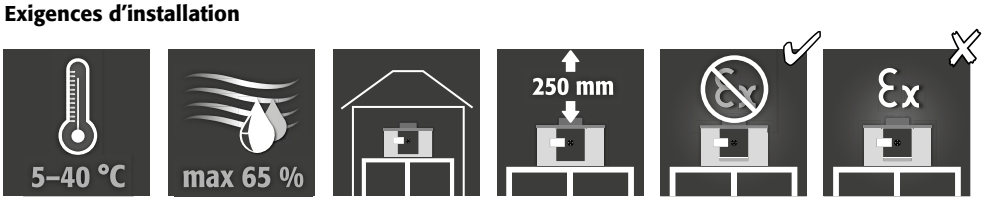
1.4. MOTIF DE L'UTILISATION

L'appareil sert à la ventilation technique de zones Ex 2 ou de zones non Ex au sein d'armoires. Le caisson de ventilation avec fi ltre est particulièrement silencieux et convient de ce fait idéalement pour une utilisation directe dans les locaux de travail.

Compatible avec les modèles d'armoires:

Modèle UFA	Groupes de boîtier adéquat
UFA.025.030	S-LINE / Q-LINE / V-LINE / UB-LINE / CS.195.105.F / E.195.105.F
UFA.025.030.XL	XL-LINE / S-CLASSIC-30

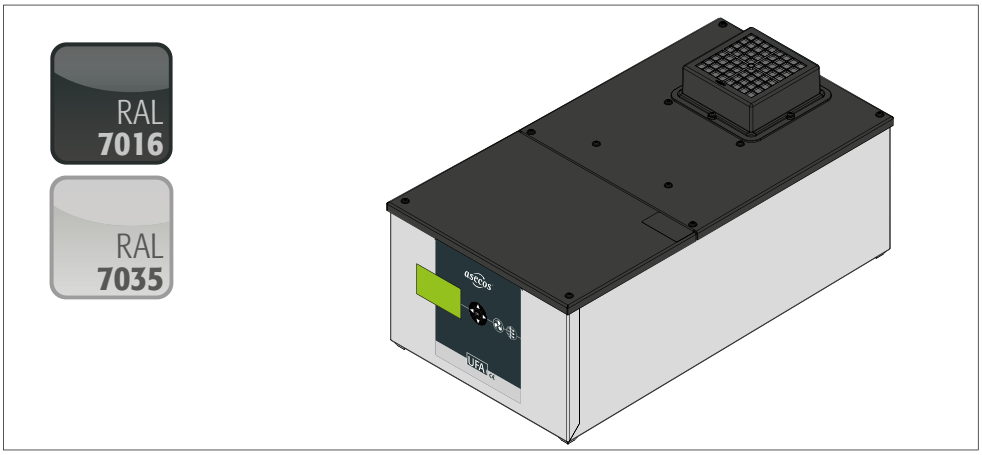
Exigences d'installation



ATTENTION :
L'appareil ne peut être installé que dans une zone non dangereuse !
Le filtre au charbon actif intégré élimine 99,999 % des hydrocarbures de l'air rejeté afin de le rejeter directement dans l'air ambiant. Le flux d'air rejeté contenant des polluants ne rentre pas en contact avec les composants conducteurs de courant électrique. L'appareil convient donc aux boîtiers d'échappement qui sont définis dans EN 14470 Partie 1 ou DIN 12925 Partie 1. Un conduit d'échappement menant jusqu'à l'extérieur dans une zone non dangereuse n'est donc pas obligatoire. Un certificat de conformité CE (selon la Directive EC 2014/34/EU - Directive ATEX également) est disponible.

2. CONSTRUCTION ET FONCTION

2.1. MATÉRIAU

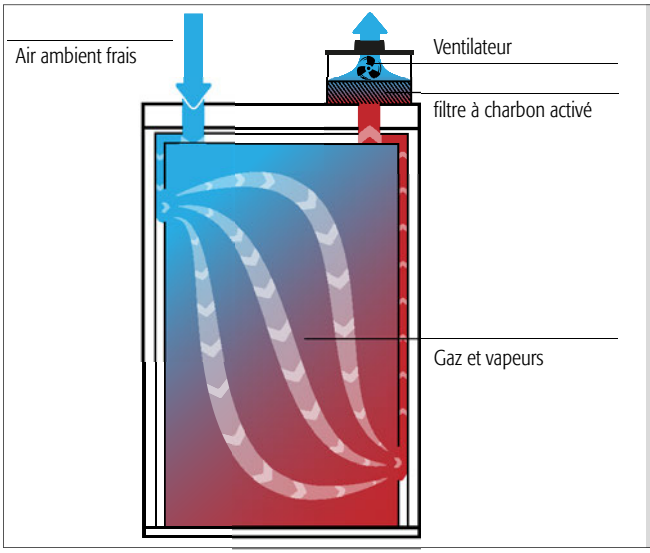


INFO :
Le boîtier est constitué d'une fine couche en acier recouverte de poudre

2.2. ACCESSOIRES

- Filtre principal à charbon actif avec préfiltre pour matières en suspension (référence 40201), boîtier en ABS/ tôle d'acier galvanisée, remplissage de charbon actif (env. 3500 gr)
- Filtre secondaire (référence 40200), boîtier ABS, remplissage charbon actif ABEK (140 g), préfiltre pour matières en suspension inclus

2.3. MODE D'ACTION



ATTENTION : le filtre ne convient que pour la rétention des vapeurs de solvants (hydrocarbures). Si le filtre doit retenir d'autres substances, veuillez nous contacter. Le fonctionnement sûr et fiable du système est signalé par un dispositif de surveillance technique de l'air et du filtre, intégré de série.(3.2)

2.4. RÉGLAGE AÉRAULIQUE ▪ SURVEILLANCE

La puissance du ventilateur est suffisante que pour assurer un taux d'échange minimum d'air de 10 pour les armoires décrites sous le point « Destination ». Le fonctionnement impeccable du dispositif de ventilation est surveillé de manière autonome par un système électronique de contrôle.Grâce à une mesure de la pression différentielle, les débits d'air sont contrôlés dans lagaine d'évacuation. Une alarme optique et acoustique se déclenche lorsque la valeur de consigne réglée n'est pas atteinte. L'alarme optique ne s'éteint que lorsque la valeur de consigne réglée est à nouveau atteinte, l'alarme acoustique peut être interrompue en appuyant sur la «touche OK».

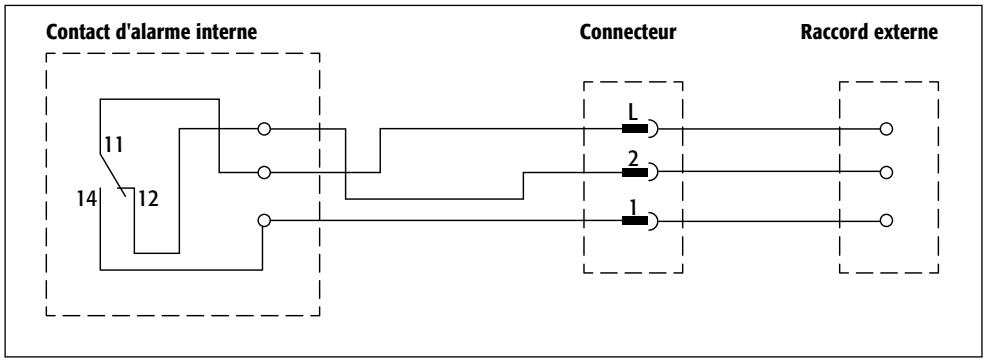
2.5. CONTACT D'ALARME SEC

Pour utiliser le contact d'alarme sans potentiel, la fiche à trois broches fournie doit être utilisée. Seules les deux bornes extérieures sont connectées à la fiche! Le contact est conçu pour une tension continue maximale de 30 V DC ou une tension alternative de 230 V AC. La charge de courant maximale est de 10 A.
Le connecteur est raccordé conformément au schéma ci-dessous :

Position de contact

Fonctionnement normal : « L » et « 1 » sont connectés

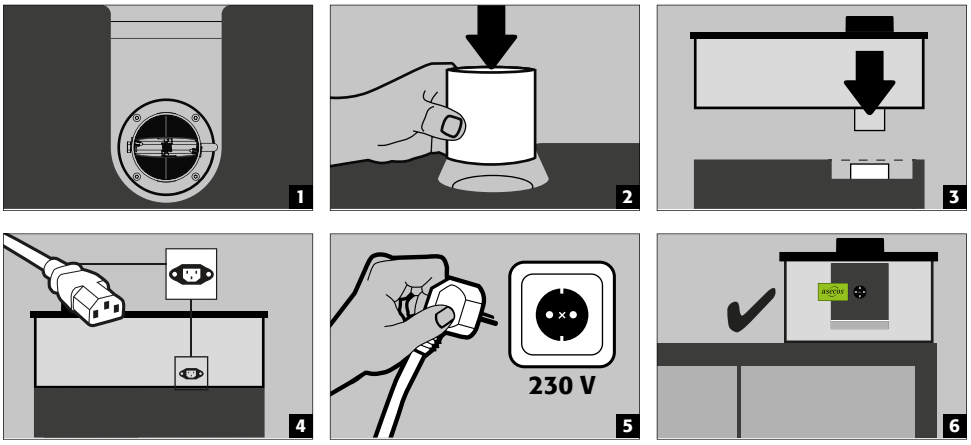
Panne de l'alarme ou de secteur : « L » et « 2 » sont connectés



ATTENTION :
Le contact de l'alarme exempt de potentiel ne peut pas être utilisé pour intervertir des charges importantes. Sa fonction est uniquement de signaler un défaut au niveau de la fixation du filtre de recirculation grâce à un signal lumineux, par sirène ou d'un type similaire.
Un électricien qualifié doit effectuer la connexion !

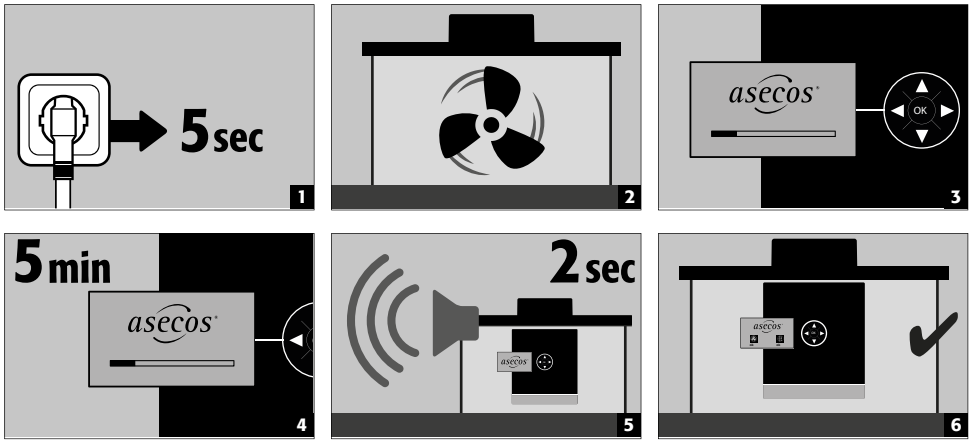
3. INSTALLATION ▪ MISE EN SERVICE

3.1. MISE EN SERVICE



ATTENTION :
Respectez les instructions **1.4 Utilisation prévue**

3.2. AUTOTEST

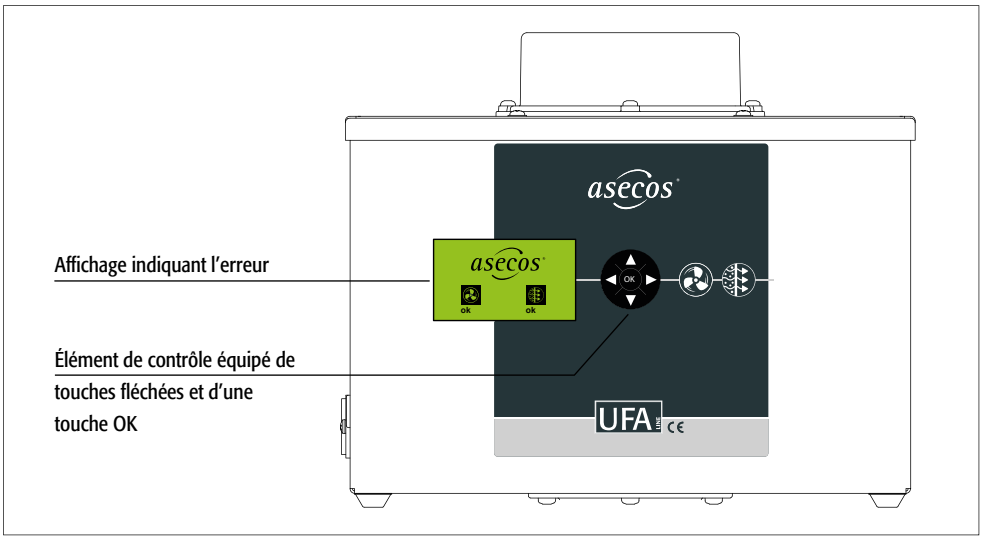


ATTENTION :
L'appareil est conçu pour un fonctionnement continu !

REMARQUE IMPORTANTE :
Une fois que l'appareil est connecté au secteur, un auto-test commence au cours duquel tous les composants importants pour la sécurité sont vérifiés. En cas d'erreur, l'appareil ne s'allumera pas. L'appareil affiche une erreur F7 en alternance avec l'élément de sécurité défectueux F1-F4.

4. ÉCRAN ET MENU

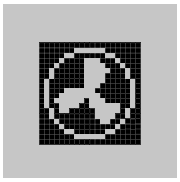
4.1. INDICATEUR DE FONCTIONNEMENT



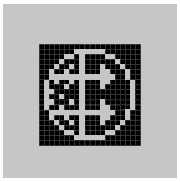
EN CAS DE DYSFONCTIONNEMENT :
Mesures prises en fonction du point 6. dysfonctionnements

4.2. APERÇU DES ICÔNES DE MENU

Symboles sur l'écran actif

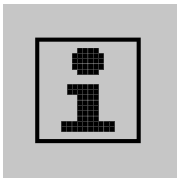


Débit-volume OK

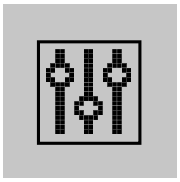


Saturation du filtre OK

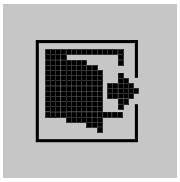
Symboles dans le menu général



Informations

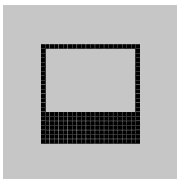


Paramètres du sous-menu

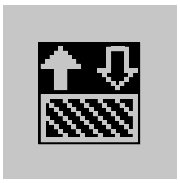


Quittez l'affichage actuel

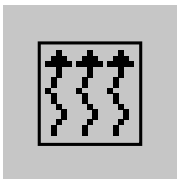
Symboles dans le menu de configuration et les sous éléments



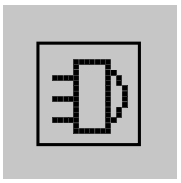
Configurez le contraste



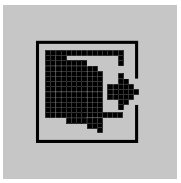
Changez le filtre



Configurez les paramètres de contrôle de l'air



Remplacez le capteur



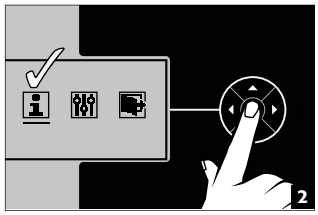
Quittez l'affichage actuel

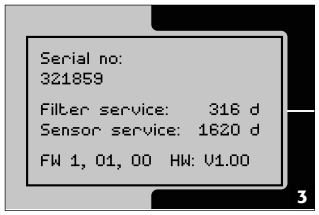
4.3. AFFICHER LES INFORMATIONS SYSTÈME



ATTENTION :
Afin de faciliter la procédure, veuillez préparer les informations concernant le système et les garder à disposition.



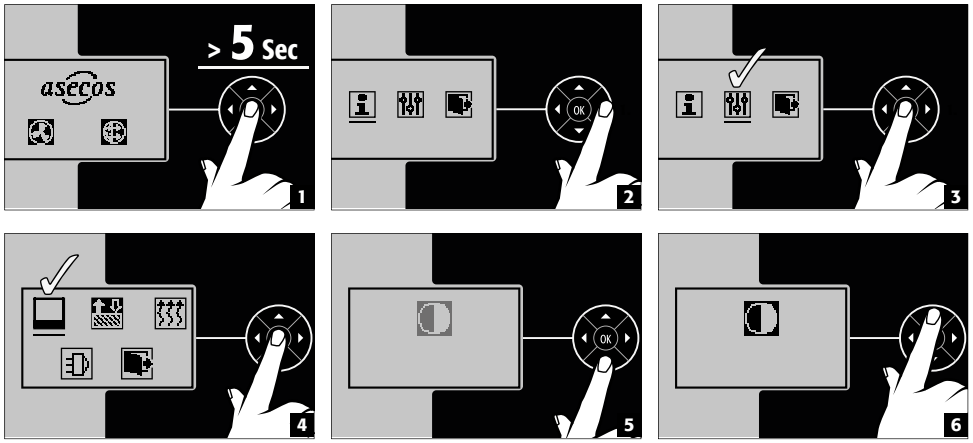






REMARQUE
Le système passe automatiquement à l'affichage normal lorsqu'il n'y a aucune activité ou intervention.

4.4. RÉGLER LE CONTRASTE DE L'ÉCRAN



REMARQUE
Le système passe automatiquement à l'affichage normal lorsqu'il n'y a aucune activité ou intervention.

5. DYSFONCTIONNEMENTS ▪ MESURES

Dysfonctionnement	Problème - Mesure	Remarque - il est impératif de respecter ce qui suit !
asecos AL 1	**La différence de pression dans le filtre est trop basse.** (Le ventilateur est défectueux ou la sortie d'air est bloquée).	**Veuillez vérifier la sortie d'air.** Veuillez contacter votre vendeur spécialisé ou la ligne d'assistance téléphonique au numéro suivant : 01805 - 92 20 92
asecos AL 2	**La différence de pression sur le filtre est trop élevée.** (le filtre est trop sale, le débit d'air est trop bas).	**Le filtre général doit être remplacé !** Veuillez contacter votre vendeur spécialisé ou notre ligne d'assistance téléphonique au numéro suivant : 01805 - 92 20 92
asecos AL 3	**Le filtre est presque totalement saturé,** il doit être remplacé rapidement.	**Attention : Risque d'accident dans le boîtier ! Demandez à un professionnel d'éliminer la fuite et remplacer le filtre !** Veuillez contacter votre vendeur spécialisé ou la ligne d'assistance téléphonique au numéro suivant : 01805 - 92 20 92
asecos AL 4	**Le filtre est totalement saturé et le ventilateur s'est éteint.** Le filtre doit impérativement être remplacé le plus rapidement possible.	**Le filtre général et le filtre secondaire doivent être remplacés !** Veuillez contacter votre vendeur spécialisé ou notre ligne d'assistance téléphonique au numéro suivant : 01805 - 92 20 92
asecos W 1	**Le filtre approche de sa limite de saturation,** il doit être impérativement et rapidement remplacé.	**Veuillez contacter votre responsable vendeur spécialisé** ou la ligne d'assistance téléphonique au numéro suivant : 01805 - 92 20 9
asecos Ser 1	**Durée de fonctionnement du filtre plus longue que 8040 heures de fonctionnement (11 mois)** La durée de fonctionnement autorisée du filtre est presque expirée. Le filtre doit à présent être remplacé le plus rapidement possible.	**Veuillez contacter votre responsable vendeur spécialisé** ou la ligne d'assistance téléphonique au numéro suivant : 01805 - 92 20 9
asecos Ser 2	**Durée de fonctionnement du filtre plus longue que 8760 heures de fonctionnement (12 mois)** La durée de fonctionnement autorisée du filtre est expirée. Le filtre doit à présent être remplacé le plus rapidement possible.	**Veuillez contacter votre responsable vendeur spécialisé** ou la ligne d'assistance téléphonique au numéro suivant : 01805 - 92 20 9
asecos Ser 3	**Durée de fonctionnement du capteur de filtre plus longue que 48 mois** Le capteur devrait être remplacé lors du prochain contrôle de sécurité.	**Veuillez contacter votre responsable vendeur spécialisé** ou la ligne d'assistance téléphonique au numéro suivant : 01805 - 92 20 9

 **Durée de fonctionnement du capteur du filtre plus longue que 54 mois.** Le fonctionnement du capteur et donc un fonctionnement en toute sécurité ne peuvent plus être garantis. Le capteur doit être remplacé.	**Veuillez contacter votre responsable vendeur spécialisé** ou la ligne d'assistance téléphonique au numéro suivant : 01805 - 92 20 9
 **Erreur du capteur de pression différentiel**	**Veuillez contacter votre responsable vendeur spécialisé** ou la ligne d'assistance téléphonique au numéro suivant : 01805 - 92 20 9
 **Erreur de température/capteur d'humidité**	**Veuillez contacter votre responsable vendeur spécialisé** ou la ligne d'assistance téléphonique au numéro suivant : 01805 - 92 20 9
 **Capteur du filtre défectueux**	**Veuillez contacter votre responsable vendeur spécialisé** ou la ligne d'assistance téléphonique au numéro suivant : 01805 - 92 20 9
 **Le ventilateur est défectueux (bloqué)**	**Veuillez contacter votre responsable vendeur spécialisé** ou la ligne d'assistance téléphonique au numéro suivant : 01805 - 92 20 9
 **Erreur d'auto-test** F7 s'affiche en alternance avec l'erreur F1 à F4 respectivement	**Veuillez contacter votre responsable vendeur spécialisé** ou la ligne d'assistance téléphonique au numéro suivant : 01805 - 92 20 9

14 ct/minute d'appel à partir du réseau fixe Deutsche Telekom AG, 42 ct/minute maximum à partir de téléphones mobiles.

6. RÉPARATIONS



ATTENTION
Les réparations du boîtier de ventilation ne peuvent être effectuées que par des spécialistes formés à cet effet. En cas de dommages, l'appareil doit être réparé par le fabricant ou encore échangé.

7. TEST DE FONCTIONNEMENT ▪ SOINS ▪ ENTRETIEN

Afin de garantir son fonctionnement en toute sécurité, le caisson de ventilation avec filtre doit être soumis à maintenance au moins une fois par année et son fonctionnement doit être contrôlé par un spécialiste. De même, l'unité de filtration intégrée doit être remplacée une fois par année, lorsque la limite de colmatage est atteinte.
Le dispositif de surveillance technique du filtre intégré permet de contrôler le fonctionnement de manière électronique : le fonctionnement du caisson de ventilation avec filtre est ainsi contrôlé électroniquement en permanence lors du service. Le filtre à charbon actif du caisson de ventilation doit être remplacé dès que possible lorsque la LED rouge du dispositif d'affichage de filtre commence à clignoter. Le remplacement du filtre ne peut être effectué que par un de nos techniciens de service formés et doit être immédiatement demandé à notre assistance en ligne. Le remplacement du filtre par les techniciens de service asecos garantit la mise au rebut du charbon actif contaminé dans un circuit agréé.

7.1. CAPTEURS ET ÉLECTRONIQUE DE SURVEILLANCE

L'UFA contient des capteurs sensibles et des appareils électroniques de surveillance complexes. L'appareil doit être conçu pour « fonctionner en continu 24 heure sur 24 » et a été également conçu à cet effet. Le système de détection de gaz sensible en particulier est largement sujet à un fonctionnement continuel et il est, par expérience, susceptible de donner des résultats de mesures qui ne sont pas fiables après un certain nombre d'opérations (une certaine période de fonctionnement), c'est-à-dire après environ 40 000 heures de fonctionnement.
L'UFA ne peut alors plus être utilisé en toute sécurité (des erreurs de surveillance sont possibles).
Le cas échéant, il produit une alerte visuelle. Dans ce cas, veuillez contacter le service clientèle pour remplacer l'unité du capteur.

7.2. NETTOYAGE

Pour le nettoyage extérieur du caisson de ventilation avec filtre, veuillez utiliser un produit d'entretien usuel et doux avec un chiff on doux.**Avant le nettoyage, mettez le caisson de ventilation avec fi ltre hors tension en débranchant le câble d'alimentation de la prise de courant ! Lors du nettoyage, veillez à ce qu'il n'y ait pas d'humidité qui s'infi ltre àl'intérieur du caisson de ventilation avec filtre.**

CONTACT:
En cas de vices ou de réclamations au sujet de nos produits (endéans la période de garantie et après celle-ci), pour convenir d'un rendez-vous pour le contrôle technique de sécurité ou pour conclure un contrat de maintenance, veuillez contacter notre ligne d'assistance au numéro : Tel: +33 387 78 62 80 info@asecos.fr

8. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		UFA.025.030	UFA.025.030.XL
Dimensions l x P x H extérieures		308 x 555 x 256	308 x 555 x 256
Tension nominale	V	85-265	85-265
Fréquence	Hz	50/60	50/60
Poids	kgs	17	19
Puissance du moteur	W	8,5	8,5
Courant d'alimentation	A	0,13	0,13
Débit volumique	m³/h	10	24
Niveau sonore	db	23,0	23,0
Contact d'alarme sec : courant de commutation max.	A	10	10
Contact d'alarme sec : tension nominale max. AC	V	230	230
Contact d'alarme sec : tension nominale max. DC	V	30	30
Contact de l'alarme exempt de potentiel : charge du moteur monophasé	W	185	185
Contact de l'alarme exempt de potentiel : capacité de commutation maximale (électromagnétique)	VA	300	300
Contact de l'alarme exempt de potentiel : capacité de commutation (ohmic) maximale	VA	1500	1500

* ajoutez l'adaptateur

REMARQUE IMPORTANTE
Les données sont des valeurs approximatives et ne peuvent pas être utilisées comme des propriétés garanties telles quelles. Elles correspondent aux techniques de pointe au moment de la publication du mode d'emploi. Les développements techniques supplémentaires permettent expressément de modifier ces valeurs sans avertissement préalable.

9. DESSIN TECHNIQUE

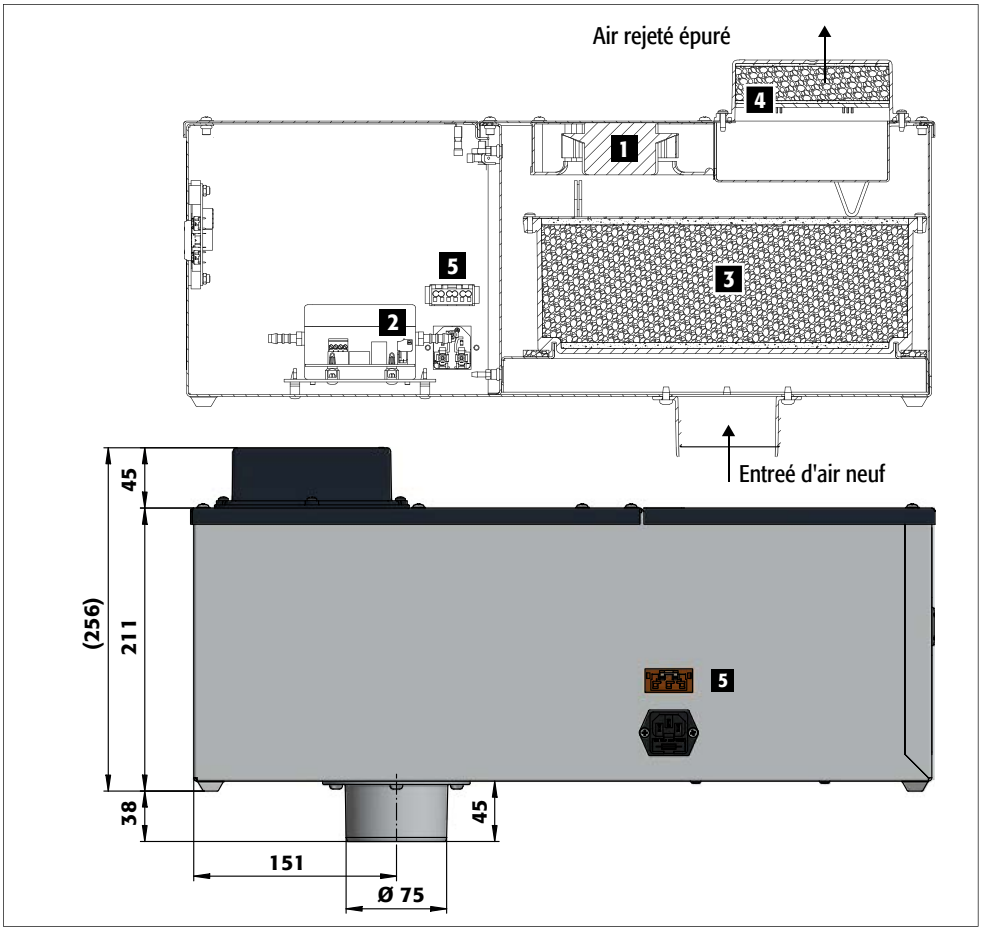
1 Ventilateur

2 Capteur

3 Filtre à charbon activé

4 Filtre secondaire à charbon activé

5 Contact d'alarme exempt de potentiel



10. MARQUAGE ATEX



1 **Indications sur les appareils protégés EX**

2 **Groupe d'équipement selon RL 2014/34/EU**
II Pas de fonctionnement souterrain

3 **Catégories d'appareils des assemblages utilisés**
3/- Extraction à partir de la zone 2 EX, installation uniquement dans une zone non EX
G Gaz

4 **Types de protection contre les incendies**
Ex ic Sécurité intrinsèque dotée d'un niveau de protection « ic » - incapable de provoquer un incendie lors d'un fonctionnement sans perturbation
nAn'est pas en fonctionnement

5 **Groupes d'explosion selon EN 60079-0: 2019-09**
IIB Le groupe est limité au point de vue de la largeur de l'espace (MESG): 0,5-0,9 mm, convient à une utilisation avec de l'éthylène par exemple.

6 **Catégorie de température**
T4 température en surface de la source d'énergie de 135 °C maximum.

7 **Niveau de protection EPL selon EN 60079-0: 2019-09**
3/- G Gc Convient pour une extraction à partir de la zone 2 EX

asecos GmbH

Sicherheit und Umweltschutz
Weiherfeldsiedlung 16–18
DE-63584 Gründau

+49 6051 92200
F +49 6051 922010
@ info@asecos.com

Asecos BV

Veiligheid en milieubescherming
Christiaan Huijgensweg 4
NL-2408 AJ Alphen a/d Rijn

+31 172 506476
F +31 172 506541
@ info@asecos.nl

asecos SARL

Sécurité et protection de l'environnement
1, rue Pierre Simon de Laplace
FR-57070 Metz

+33 3 87 78 62 80
@ info@asecos.fr

asecos S.L.

Seguridad y Protección del
Medio Ambiente
C/ Calderí, s/n – Ed. CIM Vallés, planta 7,
oficinas 75-77
ES-08130 – Santa Perpètua de Mogoda
Barcelona

+34 935 745911
F +34 935 745912
@ info@asecos.es

asecos Ltd.

Safety and Environmental Protection
Profile House
Stores Road
Derby, Derbyshire
DE21 4BD

+44 1332 415933
@ info@asecos.co.uk

asecos

Safety and Environmental Protection Inc.
c/o Schumann Burghart LLP
1500 Broadway, Suite 1902
NYC 10036, New York, USA

+1 727 251 9491
F +49 6051 922010
@ info@asecos.com

asecos Schweiz AG

Sicherheit und Umweltschutz
Gewerbe Brunnmatt 5
CH-6264 Pfaffnau

+41 62 754 04 57
F +41 62 754 04 58
@ info@asecos.ch

asecos AB

Säkerhet och miljöskydd
Skyttelgatan 23
753 42 Uppsala

+46 18 34 95 55
@ info@asecos.se