

Traduction du mode d'emploi original
Filtre d'air ambiant SilentCare

N° d'identification du mode d'emploi
72488984



1 Table des matières

1	Table des matières	2
2	Consignes générales de sécurité.....	2
2.1	Consignes de sécurité pour le personnel de montage et les opérateurs.....	2
2.2	Structure des avertissements	3
2.3	Avertissements utilisés.....	3
2.4	Symboles utilisés :	3
3	Informations générales.....	3
3.1	Constructeur	3
3.2	Indications relatives au mode d'emploi.....	3
4	Utilisation conforme	4
5	Utilisation non conforme prévisible	4
6	Composants et éléments de commande	4
7	Caractéristiques techniques	5
8	Transport et stockage	5
9	Installation du filtre d'air ambiant	5
9.1	Raccordement électrique	5
10	Mise en service/fonctionnement normal	6
11	Remplacement de l'élément filtrant.....	6
12	Réparation	9
13	Mise au rebut	9
14	Déclaration de conformité.....	10

2 Consignes générales de sécurité

2.1 Consignes de sécurité pour le personnel de montage et les opérateurs

Le présent mode d'emploi contient des consignes générales de sécurité, à observer pour l'installation, l'exploitation et l'entretien.

Leur non-observation peut entraîner des risques pour les personnes et également pour l'environnement et le filtre d'air ambiant :

- Défaillance de fonctions importantes du filtre d'air ambiant
- ⇒ Dangers pour le personnel dus aux effets électriques, mécaniques et chimiques.
- ⇒ Risques pour l'environnement des suites de fuites de substances dangereuses.

Exigences relatives aux opérateurs

L'appareil ne doit être utilisé que par des personnes

- ayant entièrement lu et compris le présent mode d'emploi
- majeures
- ne présentant pas de capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites
- ne se trouvant pas sous l'influence de drogues (alcool inclus).

Les réparations sur les appareils électriques ne doivent être effectuées que par le fabricant.

Des réparations et des modifications incorrectement effectuées sur l'équipement peuvent entraîner des dangers.

Avant le montage/la mise en service :

- Lire le mode d'emploi.
- Former de manière appropriée et suffisante le personnel de montage et les opérateurs.
- S'assurer que le contenu du mode d'emploi a bien été compris par le personnel responsable.
- Définir les domaines de responsabilité et de compétence.
- Établir un plan d'entretien.

Pendant le fonctionnement de l'installation :

- Conserver le mode d'emploi sur le lieu d'utilisation.
- Respecter les consignes de sécurité. Ne faire fonctionner le filtre d'air ambiant que conformément aux caractéristiques de puissance.

En cas de doutes :




- Contacter le fabricant.

2.2 Structure des avertissements





Dans la mesure du possible, les avertissements sont structurés de la manière suivante :

Mot d'avertissement	
En partie avec symbole	Type et source de danger <ul style="list-style-type: none"> • Conséquences possibles en cas de non-observation. • Mesures de protection contre les dangers.

2.3 Avertissements utilisés

 DANGER !	
Danger imminent !	
⇒	La non-observation de cet avertissement peut entraîner de graves blessures, voire la mort.
 AVERTISSEMENT !	
Situation potentiellement dangereuse !	
⇒	La non-observation de cet avertissement peut entraîner de très graves blessures ou la mort.
 PRUDENCE !	
Situation potentiellement dangereuse !	
⇒	La non-observation de cet avertissement peut entraîner des blessures de moyenne ou moindre gravité.
PRUDENCE ! (sans symbole)	
Situation potentiellement dangereuse !	
⇒	La non-observation de cet avertissement peut entraîner des dommages matériels.

2.4 Symboles utilisés :

	Danger dû à la tension électrique !
	Lire et respecter le mode d'emploi !
	Débrancher le connecteur secteur !
	Symbole d'information : décrit des remarques d'ordre général, des recommandations
•	Puce : décrit l'ordre des activités à exécuter
⇒	Symbole de réaction : décrit la (les) réaction(s) aux actions

3 Informations générales

3.1 Constructeur

Filtration Group GmbH
 Schleifbachweg 45
 D-74613 Öhringen
 Phone +49 7941 6466-0
 Fax +49 7941 6466-429
 industrial@filtrationgroup.com
 industrial.filtrationgroup.com

3.2 Indications relatives au mode d'emploi

N° ident. FG :72488984
 Date :01.02.21
 Version :01



4 Utilisation conforme

Le filtre d'air ambiant ne doit être utilisé que pour filtrer les matières en suspension et les substances nocives transmises par aérosols, tels que les virus, le pollen, les bactéries, etc., provenant de pièces fermées ; la zone d'installation doit être plane et sèche ; Plage de température +10 - +40 °C (au-dessus du point de congélation).

- Le filtre d'air ambiant ne doit être utilisé que dans les limites de performance spécifiées. (→Caractéristiques techniques).
- Le filtre d'air ambiant ne doit être utilisé que dans des pièces fermées de dimensions appropriées (par exemple, bureaux, salles de réunion, salles d'attente, etc.).
- Le respect du mode d'emploi et des prescriptions de maintenance et d'entretien sont une condition préalable à une utilisation conforme à l'usage prévu.
- Toute autre utilisation ou utilisation allant au-delà de l'usage prévu est considérée comme non conforme. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages susceptibles d'en résulter.

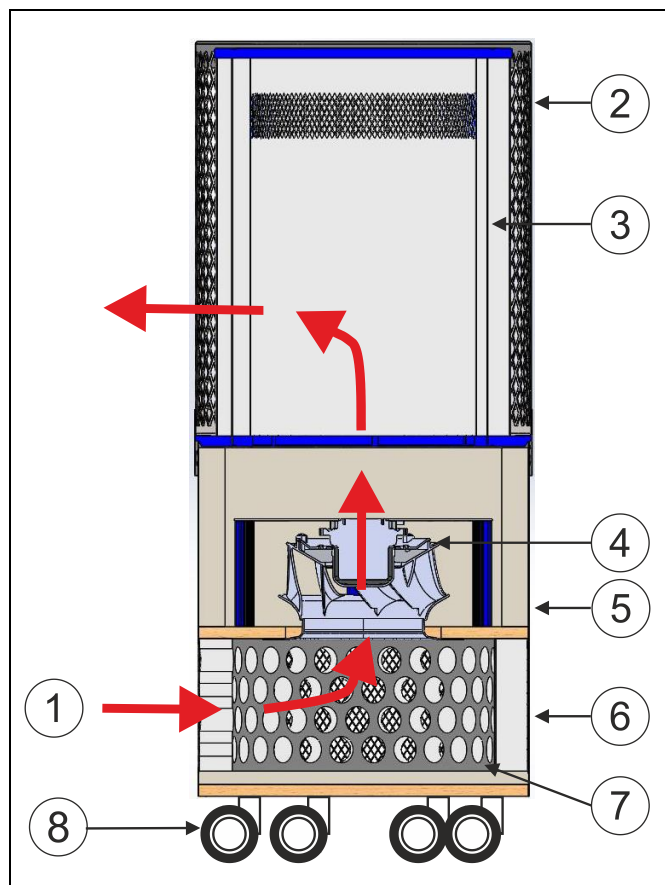
5 Utilisation non conforme prévisible

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de modifications ou de montage, installation, mise en service, fonctionnement, entretien ou réparation incorrects. Seules les pièces d'origine du fabricant sont autorisées comme pièces de rechange et accessoires. Les pièces de rechange et les accessoires non fournis par le fabricant n'ont pas été testés pour le fonctionnement et peuvent nuire à la sécurité de fonctionnement. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages causés par l'utilisation de pièces de rechange et d'accessoires non agréés.

Les utilisations non conformes raisonnablement prévisibles incluent, en particulier :


- Fonctionnement hors spécifications du fabricant
- Fonctionnement en mauvais état
- Fonctionnement sans dispositifs de protection ou avec des dispositifs de protection défectueux
- Transformations ou modifications du système sans l'accord écrit du fabricant !
- Manipulation des dispositifs de protection
- Fonctionnement dans des environnements présentant des risques d'explosion
- Fonctionnement dans des environnements présentant des risques d'incendie

6 Composants et éléments de commande




1	Flux d'air
2	Boîtier supérieur
3	Élément filtrant
4	Ventilateur
5	Boîtier inférieur
6	Ouverture d'aspiration
7	Matériau isolant
8	Roulettes blocables

7 Caractéristiques techniques

	<ul style="list-style-type: none">Le filtre d'air ambiant est approprié pour des pièces d'une surface d'env. 45 m² (max. 70 m²) (nettoyage max. en mode booster).Avec un échange d'air quintuple et une hauteur de plafond de 2,5 m en moyenne, un taux de renouvellement de l'air 5 fois par heure, selon les études actuelles de RKI, 15 minutes sans épuration d'air signifient un risque accru d'infection.
---	--

Température ambiante :	+10 °C à +40 °C
Niveau de bruit	42 dB(A)
Flux d'air.....	600 m ³ /h +/- 50 m ³ /h
.....	(max. 900 m ³ /h +/- 50 m ³ /h (1))
Pression.....	max. 18 mbar
Matériau :	boîtier en tôle acier revêtu de poudre, gris
Tension secteur [V].....	220-240 V / puissance 170 W
Isolation [IP] :	IP20 / classe de protection 1
Surface filtrante [m ²] :	15 m ²
Dimensions :	hauteur env. 1 100 mm, Ø 500 mm
Poids :	env. 32 kg

8 Transport et stockage

 AVERTISSEMENT !	
Risque de blessures dû à un basculement !	
<ul style="list-style-type: none">Le filtre d'air ambiant peut basculer si la surface est inégale ou pendant le transport.Transport uniquement à 2 personnes !	

État à la livraison

- Prémonté, emballé et debout sur palette


Stockage


- Dans l'emballage d'origine.
- Uniquement dans des locaux secs sans gel.


Transport

- Debout sur palette
- Ne retirer les sangles de serrage de la palette que sur le lieu d'installation.
- Séparer les matériaux d'emballage et les mettre au rebut de manière écologique.

9 Installation du filtre d'air ambiant



 AVERTISSEMENT !	
Risque de réduction de l'efficacité !	
<ul style="list-style-type: none">N'installer l'appareil que dans un environnement sec et exempt de gel !L'appareil n'est pas approprié pour l'installation à l'extérieur.	


 AVERTISSEMENT !	
Risque de trébuchement !	
<ul style="list-style-type: none">Bloquer les roulettes sur le lieu d'installation !Poser le câble secteur de manière à ne pas trébucher dessus !	


	Observer une distance de 2,00 mètres par rapport au mur !
---	---

- La sortie d'air doit toujours être dégagée et ne doit être ni fermée ou obstruée.
- Choisir le lieu d'installation de manière à empêcher une obstruction des ouvertures d'aération ou d'évacuation de la chaleur.

9.1 Raccordement électrique

 DANGER !	
	Danger dû aux chocs électriques !
<ul style="list-style-type: none">Blessures très graves ou mortelles suite au contact avec des composants électriques.	

	Le filtre d'air ambiant ne peut être déconnecté du secteur qu'en débranchant le connecteur !
---	--

	Le câble secteur doit être conforme aux valeurs nominales de fusibles suivantes : T 6,3 A 250 V
---	--

- Comparer les données de la plaque signalétique avec les valeurs du réseau électrique.
 - Éviter d'utiliser des câbles de rallonge.
 - Brancher le connecteur secteur au réseau électrique.
- ⇒ L'appareil est prêt à fonctionner.

10 Mise en service/fonctionnement normal

⚠ AVERTISSEMENT !



- Débrancher le connecteur secteur de l'appareil avant d'exécuter tout travail.



- 1.) Brancher le connecteur secteur.
⇒ L'appareil est prêt à fonctionner.
- 2.) Actionner l'interrupteur marche/arrêt (voyant vert).
⇒ L'appareil démarre.
- 3.) Sélectionner les étages de puissances avec l'interrupteur I ou II.
Étage de puissance 1 (I) : fonctionnement normal (600 m³/h)
Étage de puissance 2 (II) : mode booster (900 m³/h)



N'utiliser l'étage 2 que dans les zones non sensibles aux bruits ou seulement brièvement !

- ⇒ Sur l'étage 2 (mode booster), l'appareil fonctionne à puissance accrue.
- ⇒ Augmentation du volume (env. 52 dB(A))
- ⇒ Une augmentation de la puissance peut minimiser la durée de vie de l'élément filtrant.

11 Remplacement de l'élément filtrant.

⚠ DANGER !



Danger dû aux chocs électriques lors du remplacement de l'élément filtrant !

- Couper l'alimentation électrique de l'appareil.

⚠ DANGER !



Danger dû au ventilateur en fonctionnement !

- Couper l'alimentation électrique de l'appareil. avant de changer l'élément filtrant !

⚠ AVERTISSEMENT !

Inhalation de substances nocives !

- Porter un masque de protection adapté !

⚠ AVERTISSEMENT !

Risque d'écrasement !

- Lors de l'installation de l'élément filtrant, aucune partie du corps ne doit se trouver entre le filtre et le boîtier !



Pour faciliter le changement de l'élément filtrant, il est recommandé de faire appel à 2 personnes.



Le fabricant peut lui aussi se charger du remplacement de l'élément filtrant. Contacter le fabricant, le cas échéant.



Contactez le fabricant en cas de fort encrassement ou d'endommagement du filtre d'air ambiant !



- 1.) Déballez et préparez l'élément filtrant de rechange. Utilisez l'emballage pour l'élément filtrant usagé.

⚠ AVERTISSEMENT !

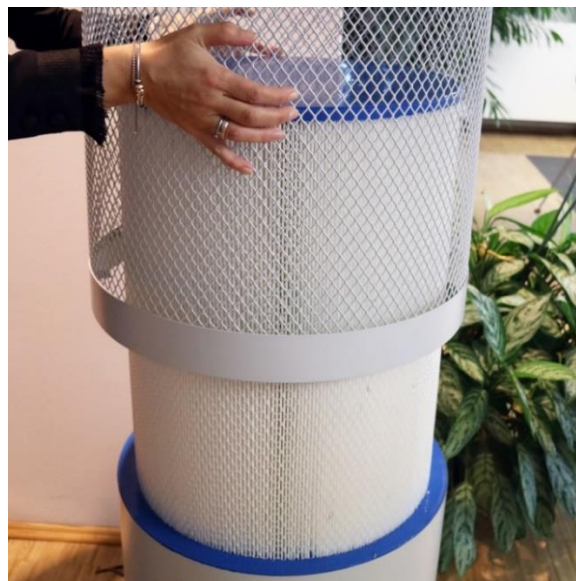
- L'appareil ne doit être utilisé qu'avec le câble de raccordement d'appareil fourni !



- 2.) Débrancher le connecteur secteur du filtre d'air ambiant.



- 3.) Desserrer les vis de sécurité sur le boîtier.



- 4.) Déposer la grille du boîtier.



- 5.) Soulever l'élément filtrant usagé.



6.) Placer l'élément filtrant usagé dans l'emballage prévu à cet effet.

7.) Fermer l'emballage pour la mise au rebut.
→ Mise au rebut



8.) Vérifier la présence de poussière, d'encrassement ou d'endommagement à l'intérieur du boîtier.



9.) Poser l'élément filtrant de rechange sur le boîtier.



10.) Poser la grille du boîtier.



11.) Poser et serrer les vis de sécurité.



12.) Fixez l'autocollant d'indication de la température (Timestrip) de manière visible sur le boîtier et retirez l'ancien autocollant si nécessaire.



13.) Rebrancher le connecteur secteur au réseau électrique.

⇒ L'appareil est prêt à fonctionner.

12 Réparation

⚠ DANGER !	
	Domages corporels ou matériels dus à une réparation incorrecte ! <ul style="list-style-type: none"> • Ne faire effectuer les réparations que par le fabricant !

13 Mise au rebut

⚠ AVERTISSEMENT !	
Inhalation de substances nocives ! <ul style="list-style-type: none"> • Porter un masque de protection adapté ! 	

	Fermer l'emballage pour la mise au rebut !
--	---

- Effectuer un tri sélectif du filtre d'air ambiant (par ex. auprès de centres de récupération ou de recyclage).
- Mettre au rebut l'élément filtrant usagé emballé de manière écologique avec les ordures ménagères ou industrielles.

14 Déclaration de conformité

CE/UE – Déclaration de conformité

traduction
au sens de Directive 2006/42/EG annexe II A



Le producteur
Filtration Group GmbH
Schleifbachweg 45
D-74613 Öhringen
tel.: +49 7941 6466-0
industrial.filtrationgroup.com

déclare par la présente que le produit suivant

Désignation du produit	filtre à air ambiant
Désignation de type	Silent Care
année de construction	2021

répond à toutes les dispositions applicables de la directive suivant:

2006/42/CE Directive 2006/42/CE du parlement européen et du conseil du 17 mai 2006 relative aux machines et modifiant la directive 95/16/CE (refonte) (1) journal officiel de UE: L157/24 du 9 juin 2006

2014/30/UE Directive 2014/30/EU du parlement européen et du conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des états membres concernant la compatibilité électromagnétique (refonte), journal officiel de UE: L96/79 du 29 mars 2014

La directive 2014/35/UE a été respectée en ce qui concerne ses objectifs de protection conformément à l'annexe I Nr. 1.5.1 directive 2006/42/CE.

Les normes suivantes ont été utilisées:

EN ISO 12100: 2011-03 Sécurité des machines - principes généraux de conception - Appréciation du risque et réduction du risque

CE-Agent :

Michael Bordt

Signataire:

Dipl.-Ing. Wolfram Zuck
Managing Director

Öhringen, 01.02.2021
Endroit/Date

Signature



Filtration Group GmbH
Schleifbachweg 45
D-74613 Öhringen
Phone +49 7941 6466-0
Fax +49 7941 6466-429
industrial@filtrationgroup.com
industrial.filtrationgroup.com
72488984.I01.02/2021