

Sanutal AIR
unité de ventilation de type D
Mode d'emploi



AIR² | AIR³ | AIR⁴ | AIR⁵

Introduction

Ce mode d'emploi a pour but de vous aider lors des phases d'installation, de démarrage et d'entretien de l'appareil de ventilation Sanutal AIR. L'appareil de ventilation Sanutal AIR est mentionné dans ce document en tant que « l'appareil ».

L'appareil est un système de ventilation équilibré avec récupération de type D et est destiné à fournir une ventilation économe en énergie dans les bâtiments résidentiels. Ventilation équilibrée signifie qu'il y a autant d'aspiration mécanique que de soufflage.

L'air neuf est soufflé dans les zones sèches telles que les pièces à vivre, les chambres, le bureau ... tandis que l'air vicié provenant de la cuisine, de la salle de bain, des toilettes et de la buanderie est aspiré.

Un échangeur de chaleur situé dans l'appareil transfère 90 % de la chaleur de l'air aspiré dans l'air neuf entrant, ce qui permet de maintenir une température ambiante confortable de +/- 21 °C.

La circulation de l'air dans l'habitation se fait par les espaces situés sous les portes. **ATTENTION :** Veillez à ce que les espaces sous les portes restent bien ouverts et ne soient pas bouchés, par exemple, des tapis hauts, des caoutchoucs de porte ou des languettes isolantes.

Coordonnées

Sanutal Belgique
Herentalsesteenweg 85
2280 Grobbendonk
Belgique

+32 3 355 21 00
info@sanutal.be
www.sanutal.be

Table des matières

1. Fonctionnement de l'appareil de ventilation Sanutal AIR	4
1.1 Généralités	4
1.2 Récupération de chaleur	4
1.3 Dérivation	4
1.4 Protection antigel	4
1.5 Ventilateurs	4
1.6 Filtres	5
2. Contenu de la livraison	5
3. Recyclage	5
4. Caractéristiques techniques	6
5. Avertissements et sécurité	8
6. Vue d'ensemble de l'appareil	9
7. Mise en place	10
7.1 Montage des rails de suspension	10
7.2 Suspension de l'appareil	11
7.3 Mise en place de l'évacuation de condensat	12
8. Démarrage et réglage	13
8.1 Démarrage par connexion USB - ordinateur portable	13
8.2 Démarrage par application smartphone	16
9. Commande de l'appareil	19
9.1 Commande câblée	19
9.2 Commande par application smartphone	20
10. Circuit imprimé	22
11. Entretien	23
11.1 Remplacement et/ou nettoyage des filtres	23
11.2 Nettoyage de l'échangeur	24
11.3 Nettoyage des ventilateurs	25
12. Garantie	26

1. Fonctionnement de l'appareil de ventilation Sanutal AIR

1.1 Généralités

Pour maintenir un cadre de vie sain dans votre habitation, celle-ci doit être ventilée. Notre corps produit des déchets sous forme de CO₂, de cellules de peau, d'odeurs corporelles et d'humidité. À ceci s'ajoutent dans l'air des déchets provenant de la préparation des repas, des douches, des gaz issus des matériaux de construction et liés à la présence d'animaux domestiques.

L'appareil de ventilation Sanutal AIR comporte deux ventilateurs. Le ventilateur d'extraction de l'appareil permet d'évacuer la chaleur, l'humidité et l'air vicié, aussi près que possible des sources d'émission. Le second ventilateur est le ventilateur de soufflage qui fournit de l'air neuf filtré.

L'appareil de ventilation évacue l'humidité relative ambiante de l'air, mais n'est pas destiné à servir de déshumidificateur. Il est donc important que les gaines de ventilation ne contiennent pas d'eau en cas de conditions d'humidité extrêmes.

1.2 Récupération de chaleur

Pendant les mois d'automne et d'hiver la température de l'air neuf peut être froide. Alors que l'air vicié a une température ambiante confortable.

L'échangeur de chaleur à contre-courant a pour but de récupérer la chaleur et de réchauffer l'air neuf. Cet échangeur de chaleur a un rendement de 90 %, ce qui lui permet de récupérer la précieuse chaleur presque entièrement et de maintenir la température de soufflage à un niveau agréable.

1.3 By-pass

Le processus de dérivation fonctionne de manière entièrement automatique à partir de 4 sondes de température intégrées dans l'appareil. En mode fermé, l'air extrait passe à 100 % à travers l'échangeur. En mode ouvert, l'air passe à 100 % par la dérivation. En été, il est possible de ventiler l'habitation pendant la nuit avec de l'air froid extérieur. Ceci dépend de chaque habitation et/ou emplacement. D'autre part l'habitation peut être chauffée et ventilée avec de l'air neuf chaud lorsque l'extérieur est plus chaud que l'intérieur. Ceci est régulé automatiquement par l'électronique intégrée.

1.4 Protection antigel

L'appareil dispose également d'une fonction automatique qui permet en hiver, lorsqu'il y a une possibilité de formation de glace à l'intérieur de l'échangeur, de dégivrer l'appareil à temps. Dans ce cas l'appareil fonctionnera à vitesse réduite.

1.5 Ventilateurs

Le fonctionnement des ventilateurs est rendu très économe en énergie par l'utilisation de moteurs à courant continu CE avec une régulation qui garantit que la même quantité d'air constante soit générée.

1.6 Filtres

Les filtres G4 (en option F7) situés dans l'appareil de ventilation Sanutal AIR filtrent l'air soufflé à l'intérieur de l'habitation. L'air vicié qui est rejeté hors de l'habitation via l'échangeur est également filtré avant d'être rejeté de manière à ce que la pollution de l'échangeur de chaleur soit minimale.

Les filtres doivent être nettoyés régulièrement.

Nous conseillons de procéder au nettoyage des filtres tous les 3 mois à l'aide d'un aspirateur et de les remplacer tous les 6 mois.

2. Contenu de la livraison

Nous vous invitons à contrôler lors de la réception de l'appareil si tous les éléments sont bien présents et à constater qu'aussi bien l'emballage et les éléments ne comportent pas d'anomalies ou de dommages.

En cas de manque, ou si vous constatez des anomalies ou des dommages, veuillez en informer **immédiatement** votre fournisseur.

Éléments présents dans l'emballage :

- ▶ 1 x appareil de ventilation Sanutal AIR 2, 3, 4 ou 5
- ▶ 2 x profilés de suspension
- ▶ 4 boulons M6 (fixation des profilés de suspension à l'appareil)
- ▶ 1 x ensemble d'évacuation de condensat avec manchon et siphon à sec

3. Recyclage

L'appareil ne doit pas être jeté avec les encombrants ou les ordures ménagères et doit être recyclé de manière écologique.

Consulter les autorités locales pour obtenir des informations relatives à la collecte des déchets. Il est interdit de déposer les matériaux.

4. Caractéristiques techniques

		
Référence	99.SAIR2	99.SAIR3
Tension d'alimentation	230 VCA	230 VCA
Fréquence	50 Hz	50 Hz
débit maximum	250 m ³ /h	340 m ³ /h
Valeur Spi	0,206 W/(m ³ /h)	0,233 W/(m ³ /h)
Débit de référence	173 m ³ /h - 0,049 m ³ /s	245 m ³ /h - 0,068 m ³ /s
Niveau de bruit th. à 3 m du coffret	46 dB(A) 250 m ³ /h à 200 Pa	51 dB(A) 350 m ³ /h à 200 Pa
puissance maximum	2 x 85 W	2 x 85 W
Puissance à pression de référence 200 Pa	2 x 45 W	2 x 74 W
Rendement à débit max. (EN308)	80 %	77 %
Type de commande	Débit constant	Débit constant
Type de ventilateurs	CE	CE
Dérivation automatique	Oui	Oui
Raccordement USB	Oui	Oui
raccordement 0-10 V	Oui	Oui
Application smartphone	iOS / Android	iOS / Android
commutateur 4 positions	Option	Option
Capteur de CO ₂ externe	Option	Option
Filtres (ISO COARSE 60%)	G4 (en option F7)	G4 (en option F7)
Avertissement filtre	Oui	Oui
Possibilités de montage	Plafond et mural	Plafond et mural
Raccordements	Ø 180	Ø 180
Dimensions (LxLxH)	1160x725x300 mm	1160x725x300 mm
Poids	17 kg	17 kg

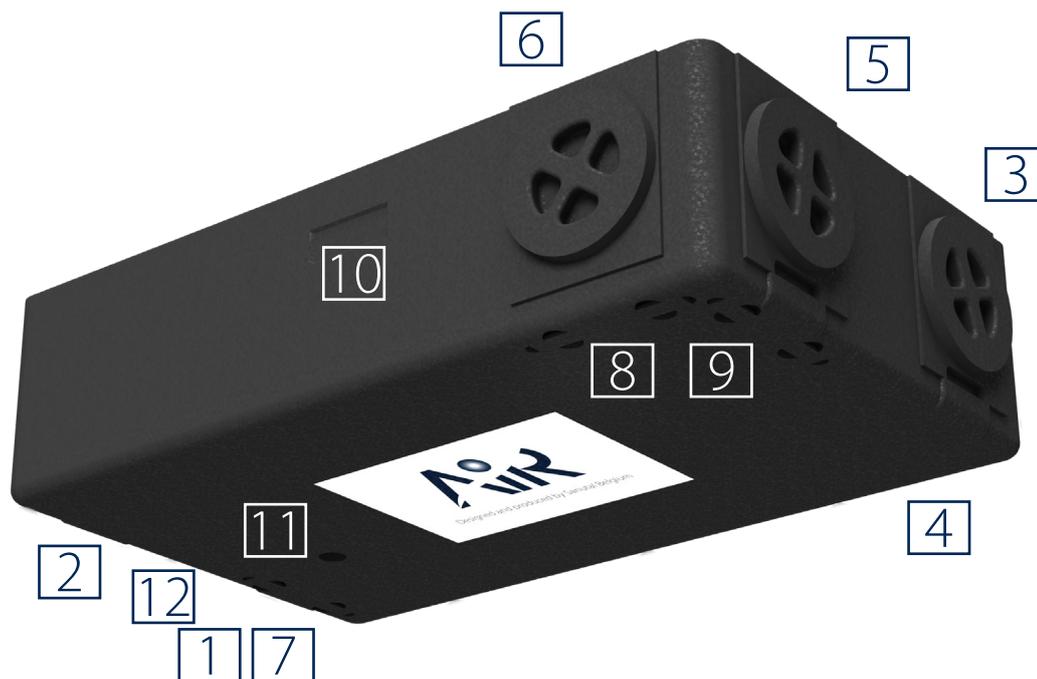
		
Référence	99.SAIR4	99.SAIR5
Tension d'alimentation	230 VCA	230 VCA
Fréquence	50 Hz	50 Hz
débit maximum	450 m ³ /h	550 m ³ /h
Valeur Spi	0,224 W/(m ³ /h)	0,270 W/(m ³ /h)
Débit de référence	315 m ³ /h - 0,0875 m ³ /s	385 m ³ /h - 0,107 m ³ /s
Niveau de bruit th. à 3 m du coffret	53 dB(A) 410 m ³ /h à 200 Pa	58 dB(A) 550 m ³ /h à 200 Pa
puissance maximum	2 x 170 W	2 x 170 W
Puissance à pression de référence 200 Pa	2 x 110 W	2 x 170 W
Rendement à débit max. (EN308)	82 %	80 %
Type de commande	Débit constant	Débit constant
Type de ventilateurs	CE	CE
Dérivation automatique	Oui	Oui
Raccordement USB	Oui	Oui
raccordement 0-10 V	Oui	Oui
Application smartphone	iOS / Android	iOS / Android
commutateur 4 positions	Option	Option
Capteur de CO ₂ externe	Option	Option
Filtres (ISO COARSE 60%)	G4 (en option F7)	G4 (en option F7)
Avertissement filtre	Oui	Oui
Possibilités de montage	Plafond et mural	Plafond et mural
Raccordements	Ø 180	Ø 180
Dimensions (LxLxH)	1160x725x438 mm	1160x725x438 mm
Poids	22 kg	22 kg

5. Avertissements et sécurité

- ▶ Lisez et respectez attentivement les instructions indiquées dans le mode d'emploi. Le non-respect de ces avertissements et instructions de sécurité peut entraîner des situations dangereuses, des dommages ou des blessures.
- ▶ Ce mode d'emploi a été composé avec le plus grand soin. Sanutal Belgique ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable des éventuels incidents ou dommages causés lors de l'installation, le raccordement ou l'entretien de l'appareil.
- ▶ Veillez à respecter la législation locale en vigueur relative à l'installation des appareils électriques. Même lors de l'installation de l'appareil, vous devez respecter la législation locale en vigueur.
- ▶ Avant d'alimenter l'appareil avec du courant électrique 230 V 50 Hz, vous devez mettre en place les gaines d'aération, de manière à ne pas pouvoir toucher les ventilateurs depuis l'extérieur avec les mains.
- ▶ Chaque installation, raccordement et démarrage doit toujours être effectué par un installateur agréé. Toute opération effectuée de manière incorrecte peut entraîner des dommages à l'appareil et des blessures aux personnes. L'installateur devra toujours porter les équipements de protection obligatoires nécessaires lors de l'installation, du raccordement et du démarrage de l'appareil.
- ▶ L'entretien des éléments de l'appareil ne peut être effectué qu'après avoir débranché l'alimentation électrique.
- ▶ Tous les éléments de câblage utilisés doivent être conformes à la législation locale et aux normes en vigueur dans le pays de l'installation. Après achèvement, l'installation doit être contrôlée et testée par une personne suffisamment qualifiée.
- ▶ Faire attention lors de l'installation de l'appareil à ne pas endommager d'éventuels conducteurs électriques ou tuyaux de d'eau ou de gaz, cachés.
- ▶ Toutes les exigences légales doivent être strictement respectées pour éviter les risques sur la vie et les biens pendant et après l'installation. De même que lors du démarrage et des opérations d'entretien et de maintenance de l'appareil.
- ▶ L'installateur est responsable de l'installation et du raccordement électrique de l'appareil. Il est de la responsabilité de l'installateur de s'assurer que l'installation de l'appareil présente toutes les garanties de sécurité nécessaires conformément aux directives en vigueur et de veiller à le laisser en place que si l'appareil est mécaniquement et électriquement sûr.
- ▶ L'appareil doit être raccordé à l'aide d'une prise deux pôles avec mise à la terre. Cette prise doit être enfoncée dans une prise multiple, adaptée à la prise. La prise multiple doit être protégée par un fusible de 16 A.
- ▶ Ne débranchez pas la prise, à moins que cela ne soit indiqué dans le mode d'emploi de l'appareil. Ceci pourrait créer des problèmes d'humidité, de moisissure ou d'inconfort dans une moindre mesure.
- ▶ Veillez à ce que l'alimentation électrique (tension, fréquence et phase) soit conforme aux valeurs indiquées sur la plaque signalétique de l'appareil.
- ▶ Aucune grille d'aspiration ou de soufflage ne doit être reliée à l'appareil dans une pièce où une chaudière à combustion libre est installée.
- ▶ Pour obtenir le niveau de bruit souhaité, l'installateur peut être amené à utiliser des éléments de fixation insonorisant ou absorbant les vibrations. Ceux-ci ne font pas partie de la fourniture standard.
- ▶ L'appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des enfants de moins de 8 ans sans surveillance, ou par des personnes ayant un handicap physique, sensoriel ou mental.
- ▶ Veillez à ce que les distances par rapport aux passages de toit ou de mur soient conformes aux prescriptions légales ainsi que pour les conduits de fumée.
- ▶ Toutes les gaines d'aération qui sont reliées à l'air extérieur doivent être isolées.

6. Vue d'ensemble de l'appareil

FR



- | | |
|--|---|
| 1. Alimentation d'air neuf (extérieur) | 7. Filtre d'air neuf |
| 2. Évacuation d'air vicié (extérieur) | 8. Filtre d'extraction 1 |
| 3. Soufflage 1 (intérieur) | 9. Filtre d'extraction 2 (en option) |
| 4. Soufflage 2 (intérieur) | 10. Bouton LED d'avertissement filtre / réinitialisation |
| 5. Extraction 1 (intérieur) | 11. Évacuation de condensat montage au plafond |
| 6. Extraction 2 (intérieur) | 12. Évacuation de condensat montage mural (à côté de l'évacuation de l'air vicié) |

Remarque : L'appareil dispose en standard de deux possibilités de raccordement pour le soufflage et l'extraction. Au moins une connexion pour le soufflage et pour l'extraction doit être utilisée. En tant qu'installateur, vous pouvez choisir en fonction de la situation dans laquelle vous vous trouvez, le raccordement qui vous convient le mieux.

7. Mise en place

Monter l'appareil de ventilation dans un volume protégé dont la température correspond à peu près avec l'espace intérieur de l'habitation.

Il est important à ce niveau que les conduits d'air neuf et d'air extrait soient suffisamment isolés.

Veiller à laisser un espace libre de 5 cm du côté de la connexion USB.

7.1 Montage des rails de suspension

- Poser l'appareil sur le sol avec le couvercle en dessous. Placer préalablement une couverture, un tapis ou du plastique dur sous l'appareil pour éviter de l'endommager.
- À l'arrière de l'appareil, se trouvent 4 petites ouvertures dans le PPE. Placer le profilé de suspension avec les tubes en caoutchouc au fond de l'appareil de manière à pouvoir fixer les boulons M6 à travers le rail de suspension dans les ouvertures.
- Pour information : Des petites plaques galvanisées pré-percées se trouvent à l'intérieur de la partie inférieure. Placer chaque vis l'une après l'autre dans les trous pré-percés par l'arrière de l'appareil. Le fait de serrer les vis M6 aura pour effet de plaquer les plaques galvanisées et de fixer le rail de suspension au dessous en PPE de l'appareil.

Important : Utiliser pour cela un tournevis à main et pas une visseuse électrique.



7.2 Suspension de l'appareil

7.2.1 Montage au plafond

- Marquer l'emplacement des trous sur la structure du plafond. Utiliser les trous pré-perçés du rail de suspension et monter le rail de suspension au plafond.

7.2.2 Montage mural

- Marquer l'emplacement des trous sur la structure murale. Utiliser les trous pré-perçés du rail de suspension et monter le rail de suspension au mur.

Important : Veiller à ce que l'appareil soit monté à 100 % de niveau, de manière à ce que l'eau provenant de la condensation puisse s'écouler correctement dans le couvercle.

7.3 Mise en place de l'évacuation de condensat

Important : Commencer par démonter le couvercle avant de procéder au perçage.

7.3.1 Montage au plafond

- En cas de montage au plafond, utiliser l'ouverture préassemblée dans le couvercle PPE pour raccorder l'évacuation de condensat.

7.3.2 Montage mural

- En cas de montage mural, utiliser l'ouverture préassemblée située en dessous de l'appareil à proximité de l'évacuation de l'air vicié, pour raccorder l'évacuation de condensat.

7.3.3 Mise en place

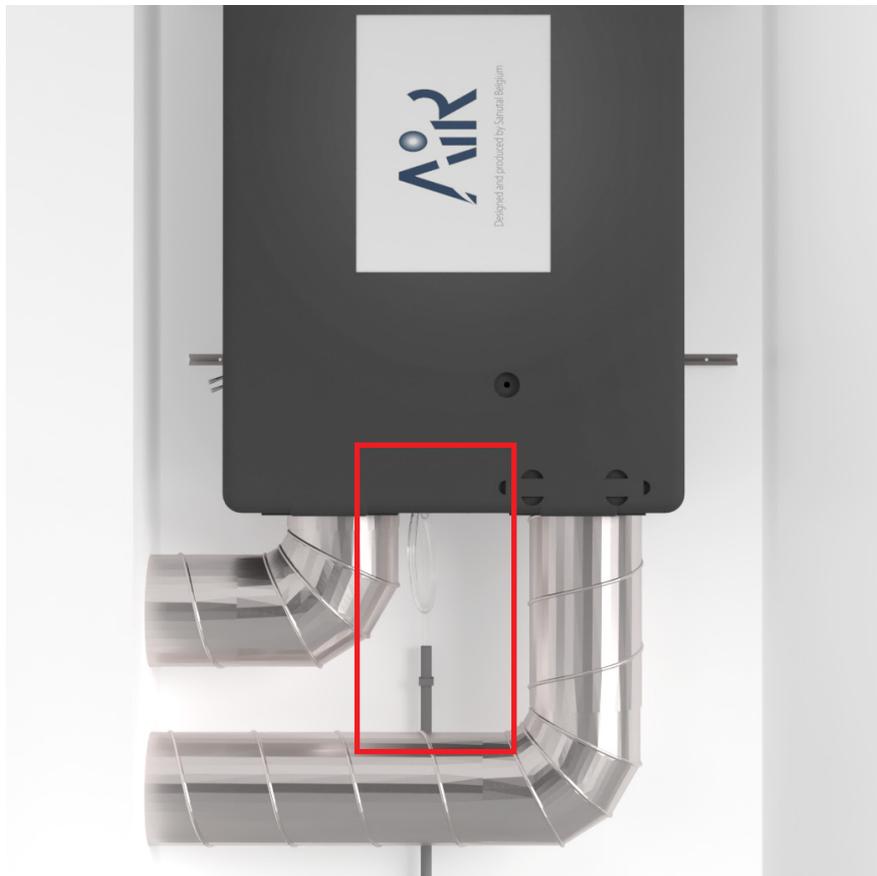
- Coller le manchon de raccordement à l'endroit prévu. Pour le montage au plafond, celui-ci se trouve dans le couvercle et pour le montage mural, il se trouve en dessous à proximité de l'évacuation de l'air vicié.
- Percer l'ouverture centrée du couvercle avec une perceuse sans fil et un foret compris entre 10 et 15 mm.
- Mettre de la colle polymère MS ou du silicone sur le filetage extérieur du coude de raccordement et tourner le siphon à sec dessus, de manière à ce qu'il soit monté dans la direction de l'évacuation.
- Relier le siphon à sec de l'appareil à l'évacuation des eaux usées.

Important : L'évacuation de la condensation de l'appareil doit être reliée au système d'évacuation des eaux usées. Vérifier avant la mise en service que le circuit d'évacuation de la condensation ainsi que les tuyaux correspondants ne sont pas bouchés et ne présentent pas de blocage.



NOUVEAU

Montage au plafond avec évacuation de condensat via le couvercle PPE. Le flexible transparent est remplacé par un siphon à sec.



Montage mural avec évacuation de condensat par le dessous. Le flexible transparent est remplacé par un siphon à sec.

8. Démarrage et réglage

Le démarrage de l'appareil peut s'effectuer de 2 manières différentes. Soit par l'intermédiaire d'une connexion USB et d'un ordinateur portable, soit via l'application Sanutal AIR disponible sur smartphone.

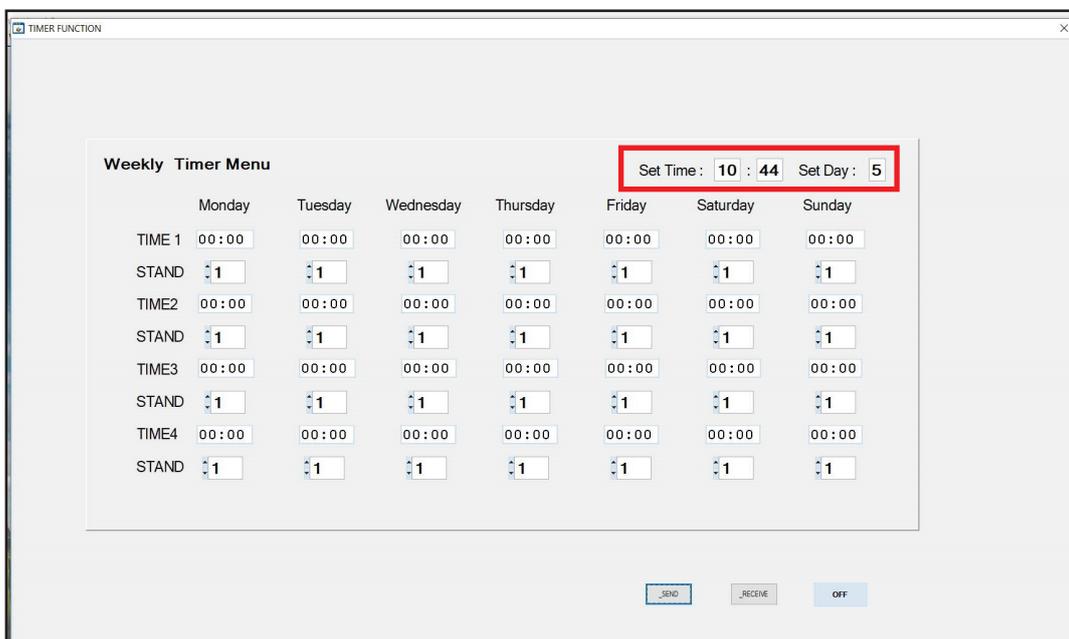
FR

CONSEIL : La manière la plus simple consiste à utiliser l'application Sanutal AIR disponible sur smartphone (voir p.16)

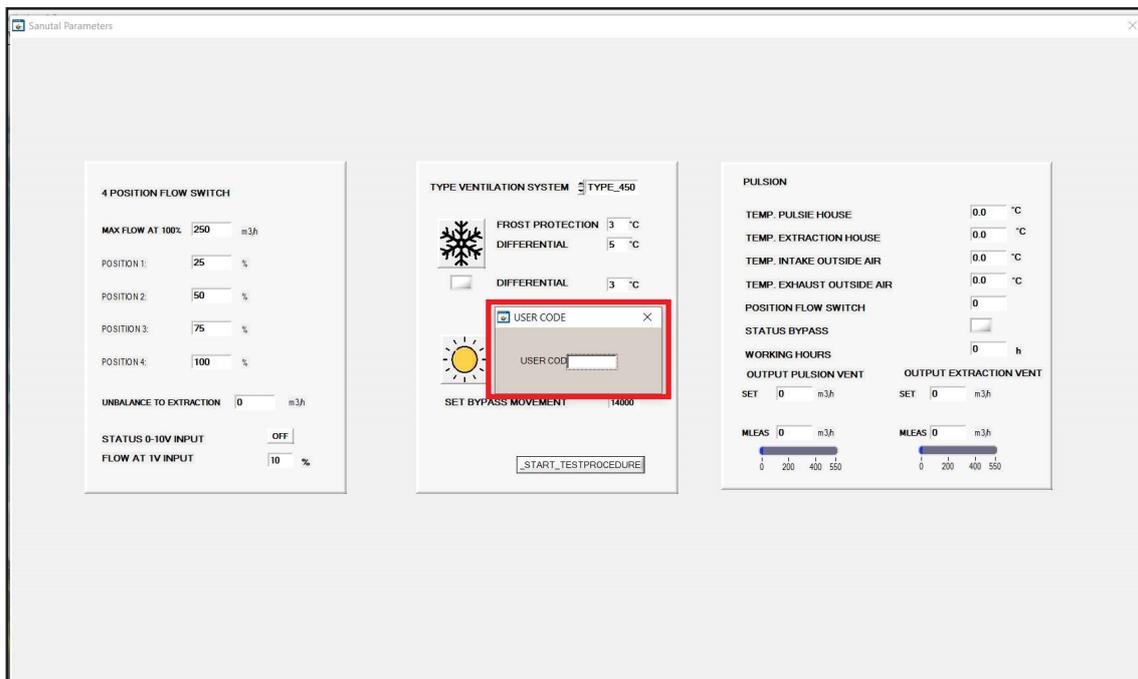
Important : Pour pouvoir utiliser l'application Sanutal AIR sur smartphone, l'appareil doit être connecté à internet via le Sanutal AIR WIFI.

8.1 Démarrage par connexion USB - ordinateur portable

- Pour pouvoir démarrer l'appareil via la connexion USB, il est nécessaire d'installer le « programme de démarrage ». Vous pouvez télécharger le programme sur votre ordinateur via notre site web www.sanutal.be
- Ouvrir le répertoire "cvidistkit.Sanutal" > cliquer sur "volume" > puis cliquer sur "setup"
- Le programme s'installe.
- Relier l'appareil de ventilation à une prise de courant
- Relier le câble USB de l'ordinateur à l'appareil de ventilation
- Ouvrir ensuite le programme sur votre ordinateur
- "SCAN FOR DEVICE" va s'afficher rapidement jusqu'à ce que l'appareil de ventilation soit trouvé
- Aller sur l'onglet "Weekmenu" en haut à droite et compléter "Set Time" et "Set Day" avec le jour et l'heure au moment du démarrage.



- Cliquer ensuite sur "SEND"
- Aller sur l'onglet "Parameters" et saisir le mot de passe dans "INSTALL_"



- Indiquer le débit demandé au niveau de "Max flow at 100%"



- Les 4 régimes standard disponibles sur l'appareil de ventilation sont préprogrammés sur 25, 50, 75 et 100%.
- Modifier pendant le démarrage et le déploiement des clapets la "POSITION 1" sur 100%
- "UNBALANCE": Un déséquilibre se produit entre le soufflage et l'extraction, procéder alors comme suit :
 - Extraction > Soufflage : Saisir le débit supplémentaire nécessaire (p.ex. 50)
 - Extraction < Soufflage : Saisir le débit supplémentaire nécessaire avec un "-" (p.ex. -50)
- Cocher "STATUS 0-10V REMOTE" si vous travaillez avec une connexion 0-10V externe
- Saisir le pourcentage d'augmentation (standard 10%) par Volt d'augmentation dans le champ "FLOW AT 1V INPUT"
- Fermer ensuite l'onglet pour effectuer l'enregistrement.

4 POSITION FLOW SWITCH

MAX FLOW AT 100% m³/h

POSITION 1: %

POSITION 2: %

POSITION 3: %

POSITION 4: %

UNBALANCE TO EXTRACTION m³/h

STATUS 0-10V INPUT OFF

FLOW AT 1V INPUT %

8.2 Démarrage par application smartphone (installateur)

8.2.1 Démarrage par application smartphone

- Télécharger l'application "**Air ventilation**" via App store pour les appareils iOS et Google play pour les Android ou naviguer vers le lien : <http://192.168.4.1>
- Relier l'appareil de ventilation à une prise de courant
- L'unité de ventilation a son propre module de WIFI*. Relier les paramètres WIFI de votre smartphone au réseau sans fil Sanutal indiqué sur la plaque signalétique de votre appareil de ventilation au niveau de "**Wifi access**"
- Accéder à l'application et saisir les 9 chiffres du mot de passe indiqué sur la plaque signalétique de l'appareil de ventilation au niveau de "**Serial n°**"

*Réponse en fréquence = chaîne 6 · Puissance d'émission = Tx127 (+20 dBm)

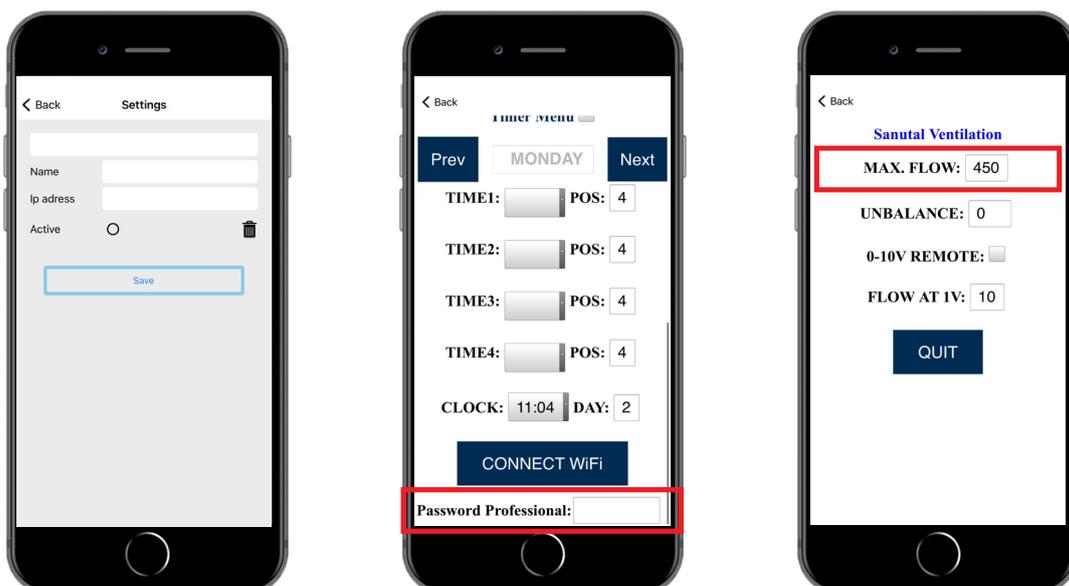
SANUTAL 			
Produced by	Sanutal BE	Voltage	230V
Type	Sanutal AIR5	Frequency	50Hz
Airflow	550 m ³ /h	Current	0,75A
Serial n°	210102001	Rated power	340W
Wifi acces	Sanutal 03	Weight	22kg




- Ouvrir l'application «**Air Ventilation**» et cliquez sur la roue dentée dans le coin inférieur droit.
- Cliquez sur la barre blanche supérieure et sélectionnez «**New device**»
- Modifiez le nom de l'unité de ventilation si vous le souhaitez
- Remplissez le champ «**Adresse IP**»: 192.168.4.1
- Cliquez sur «**Active**» et ensuite sur «**Save**»

FR

- Revenez en arrière en cliquant sur le lien «**Back**» en haut de la page.
- Faire défiler l'écran vers le bas jusqu'à «**password Professional**»
- Utiliser le mot de passe **INSTALL_** dans le champ «**Password Professional**»
- Saisir le débit demandé de l'habitation dans «**MAX. FLOW**» et cliquer ensuite sur «**QUIT**»
- Mettre, pendant le démarrage et le déploiement des clapets, l'appareil de ventilation sur la position 4

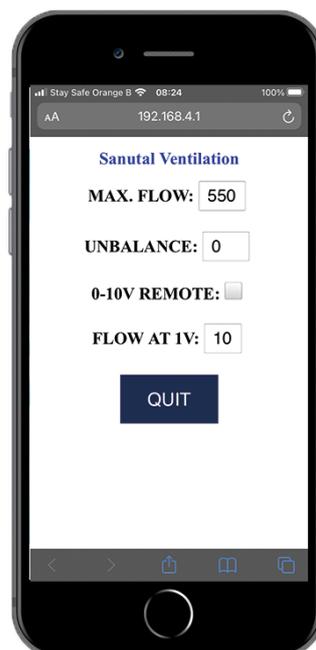


8.2.2 Menu installateur

Faire défiler l'application et utiliser le mot de passe **INSTALL_**, dans le champ "Password Professional"

- "MAX. FLOW": Saisir ici le débit demandé pour l'habitation. Ceci équivaut à la position 4 (100%) du commutateur 4 positions
- "UNBALANCE": Un déséquilibre se produit entre le soufflage et l'extraction, procéder alors comme suit :
 - Extraction > Soufflage : Saisir le débit supplémentaire nécessaire (p.ex. 50)
 - Extraction < Soufflage : Saisir le débit supplémentaire nécessaire avec un "-" (p.ex. -50)
- Cocher "0-10V REMOTE" si vous travaillez avec une connexion 0-10V externe
- Saisir le pourcentage d'augmentation (standard 10%) par Volt d'augmentation dans le champ "FLOW AT 1V"

Pour sortir du menu installateur, cliquer sur "QUIT"



9. Commande de l'appareil

9.0 Montage du commutateur 4 positions

- L'installateur relie un câble 5 conducteurs du commutateur 4 positions jusqu'à l'appareil
- Mettre l'appareil de ventilation hors tension
- Relier le commutateur 4 positions à l'appareil de ventilation par l'arrière jusqu'au raccordement du circuit imprimé. (où sort le câble d'alimentation)

FR

9.1 Commande câblée

Utiliser le commutateur 4 positions pour modifier le régime de l'appareil de ventilation.

- Position 1 = standard 25 % du débit demandé pour l'habitation
- Position 2 = standard 50 % du débit demandé pour l'habitation
- Position 3 = standard 75 % du débit demandé pour l'habitation
- Position 4 = standard 100 % du débit demandé pour l'habitation

9.2 Avertissement sur l'appareil

- LED allumée de manière constante : Les filtres doivent être nettoyés ou remplacés. (Voir **ch 10. Entretien**)
- La LED clignotante : La protection antigel est active

QFP : Qu'est-ce que la protection antigel ?

Si la température extérieure relevée descend en dessous 3 °C, l'appareil entre en mode protection antigel. Les ventilateurs de l'appareil de ventilation fonctionnent alors à basse vitesse pour éviter que de la glace se forme à l'intérieur de l'appareil.

9.2 Commande par application smartphone

9.2.1 Commande par application smartphone

Pour utiliser l'appareil via les 4 positions sur votre application.

- Télécharger l'application "**Air ventilation**" via App store pour les appareils iOS et Google play pour les Android.
- Relier les paramètres WIFI de votre smartphone au réseau sans fil Sanutal indiqué sur la plaque signalétique de votre appareil de ventilation au niveau de "Wifi access"
- Remplissez le mot de passe à 9 chiffres indiqué sur la plaque signalétique de l'appareil de ventilation au niveau de "Serial n°" pour établir une connection avec le Wifi Sanutal xx

SANUTAL 			
Produced by	Sanutal BE	Voltage	230V
Type	Sanutal AIR5	Frequency	50Hz
Airflow	550 m ³ /h	Current	0,75A
Serial n°	210102001	Rated power	340W
Wifi acces	Sanutal 03	Weight	22kg




- Ouvrir l'application «**Air Ventilation**» et cliquez sur la roue dentée dans le coin inférieur droit.
- Cliquez sur la barre blanche supérieure et sélectionnez «**New device**»
- Modifiez le nom de l'unité de ventilation si vous le souhaitez
- Remplissez le champ «**Adresse IP**»: 192.168.4.1
- Cliquez sur «**Active**» et ensuite sur «**Save**»
- Revenez en arrière en cliquant sur le lien «**Back**» en haut de la page.
- Sélectionner le régime souhaité par l'intermédiaire des 4 positions.
Position 1 = standard 25 % du débit demandé pour l'habitation
Position 2 = standard 50 % du débit demandé pour l'habitation
Position 3 = standard 75 % du débit demandé pour l'habitation

9.2.2 Réglage de l'horloge et modification du % par position (client final)

Si vous souhaitez régler l'appareil via un programme d'horloge, vous pouvez utiliser le "Timer menu".

- Cocher "Timer menu" et déterminer la programmation par jour de votre appareil de ventilation
- Saisir au niveau de "CLOCK" et "DAY" le jour et l'heure actuels
- Sélectionner dans le menu jour, le jour pour lequel vous souhaitez faire une programmation. Passer au jour précédent/suivant à l'aide des boutons "Prev" (précédent) et "Next" (suivant).
- Indiquer dans "TIME1" l'heure de démarrage de la première programmation
- Indiquer dans "TIME2" l'heure de fin de la première programmation
- Indiquer dans "POS" le régime souhaité de l'appareil de ventilation de la première programmation
- Indiquer dans "TIME3" l'heure de démarrage de la seconde programmation
- Indiquer dans "TIME4" l'heure de fin de la seconde programmation
- Indiquer dans "POS" le régime souhaité de l'appareil de ventilation de la seconde programmation
- Déterminer au niveau de "POS1, POS2, POS3" les pourcentages des 3 premières positions de votre commutateur à 4 positions. En standard ces valeurs sont de 25, 50, 75% du débit demandé pour votre habitation.



Pour quitter le programme d'horloge, décocher "Timer menu".

Exemple :

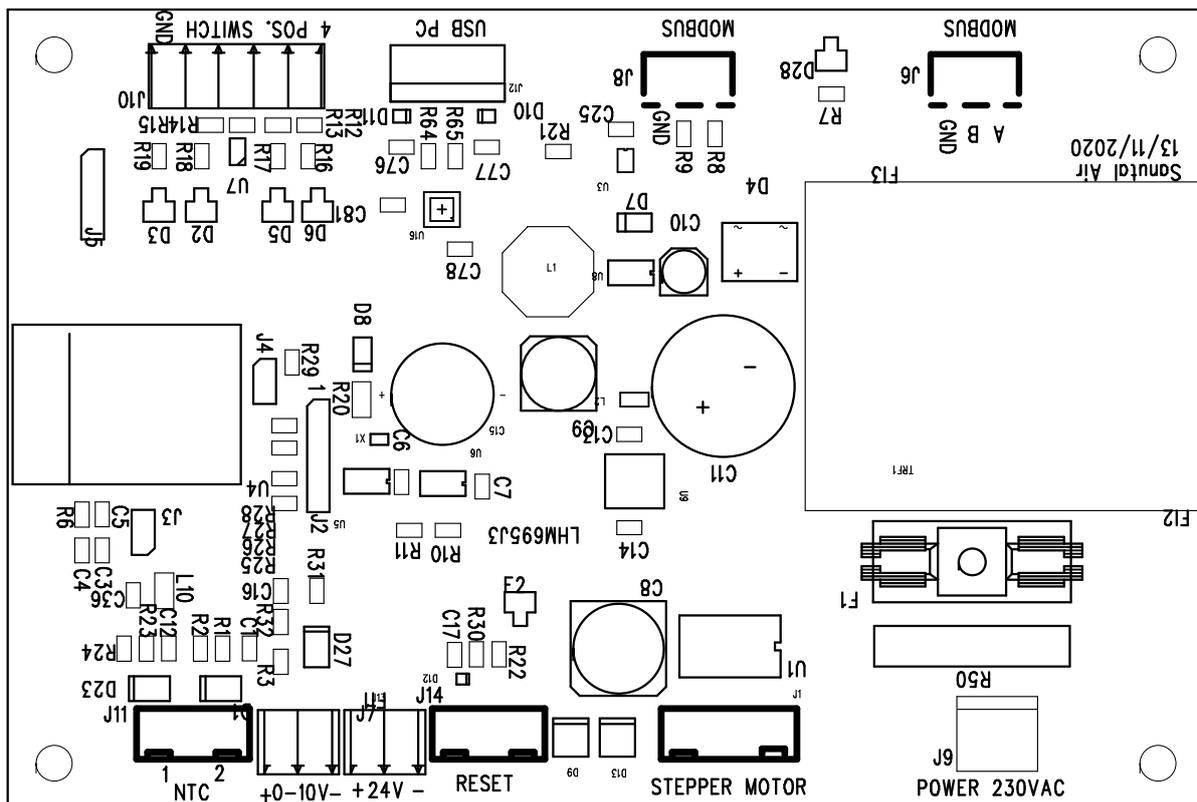
- Cocher "Timer menu" et sélectionner "Monday"
TIME1: 06:30 - POS: 2
TIME2: 08:30 - POS: 1

9.2.4 Notifications sur le smartphone

- “Frost active” devient bleu : La protection antigel est active.
 - “filter reset” devient bleu : Les filtres doivent être nettoyés ou remplacés.
- Voir **chapitre 10. Entretien** pour voir comment les remplacer ou les nettoyer



10. Circuit imprimé



11. Entretien

Nous recommandons de faire réaliser une opération d'entretien au moins tous les 2 ans, par une société spécialisée, votre installateur, ou Sanutal Belgique. Nous conseillons lors de ces interventions d'effectuer les opérations suivantes :

FR

- ▶ Nettoyage / remplacement des filtres
- ▶ Contrôle et nettoyage des éléments internes (échangeur de chaleur, ventilateurs, dérivation)
- ▶ Nettoyage de l'appareil
- ▶ Contrôle et nettoyage des composants électroniques
- ▶ Nettoyage des clapets et/ou des grilles

11.1 Remplacement et/ou nettoyage des filtres

Outillage : Aucun outil n'est nécessaire pour remplacer et/ou nettoyer les filtres, vous avez seulement besoin d'un aspirateur ou d'un aspirateur de table puissant. Ne jamais nettoyer les filtres avec un chiffon humide ou de l'eau.

équipements de sécurité : masque respiratoire et gants

L'appareil délivrera une notification tous les 3 mois, programmée sur 2160 heures, relative au nettoyage ou au remplacement des filtres. Ceci est indiqué par l'allumage de la LED sur le côté.

Remplacer les filtres tous les 6 mois pour maintenir un cadre de vie sain dans votre habitation et pour éviter l'encrassement de l'appareil.

- Appuyer sur le bouton LED sur le côté de l'appareil pour réinitialiser la notification.
- Retirer chaque filtre un par un, par les fentes du couvercle, sans ouvrir le couvercle.
- Nettoyage : Nettoyer les filtres avec un aspirateur ou un aspirateur de table puissant pour enlever les plus grosses particules de poussière. Remettre ensuite les filtres en place par les fentes dans le couvercle. **En cas d'endommagement, remplacer les filtres.**
- Remplacement : Remplacer les anciens filtres par un jeu de filtres neufs, au moins tous les 6 mois. L'acquisition du jeu de filtres neuf peut se faire par votre installateur en tant que particulier ou en tant qu'installateur chez un grossiste. Il est aussi possible d'acheter les filtres par l'intermédiaire de www.sanutal.be

Attention : Sanutal Belgique ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable d'éventuels manquements concernant la bonne tenue des opérations d'entretien. Le mauvais entretien de l'appareil peut entraîner l'endommagement des éléments qui le composent.

Le fait d'utiliser l'appareil sans filtres ou avec des composants non fournis par le fabricant entraînera l'annulation de la validité de la garantie.

11.2 Nettoyage de l'échangeur

Outillage : Un tournevis cruciforme, un chiffon légèrement humide et un aspirateur ou un aspirateur de table puissant.

Équipements de sécurité : masque respiratoire et gants

Nous recommandons de faire effectuer cette opération par une société spécialisée, un installateur ou Sanutal Belgique

Nous conseillons de procéder au nettoyage de l'échangeur lors des opérations d'entretien bisannuelles.

- Débrancher la prise d'alimentation électrique
- Ouvrir le couvercle de l'appareil et attendre l'arrêt complet des ventilateurs.
- Démonter l'échangeur en le tirant vers le haut pour le sortir du couvercle PPE.
- Nettoyer l'échangeur de chaleur avec de l'eau savonneuse tiède à 50 °C max, en utilisant un agent nettoyant standard.
- Bien rincer ensuite l'échangeur de chaleur et le laisser égoutter et sécher.
- Remonter ensuite l'échangeur de chaleur à l'intérieur du logement EPP tel qu'il était à l'origine. Veiller à ce que l'échangeur soit bien sec. Effectuer le serrage à la main avec un tournevis cruciforme.
- Remettre le couvercle en place comme il faut de manière à ce que les filtres puissent être remplacés à travers les fentes.
- Rebrancher la prise d'alimentation électrique.

11.3 Nettoyage des ventilateurs

FR

Outillage : Un tournevis cruciforme, un chiffon légèrement humide et un aspirateur ou un aspirateur de table puissant.

Équipements de sécurité : masque respiratoire et gants

Nous recommandons de faire effectuer cette opération par une société spécialisée, un installateur ou Sanutal Belgique

Nous conseillons de procéder aussi bien au nettoyage des ventilateurs de soufflage que d'extraction, lors de l'opération d'entretien annuelle. Ceci permet de dépoussiérer les pales du rotor.

- Débrancher la prise d'alimentation électrique
- Ouvrir le couvercle de l'appareil et attendre l'arrêt complet des ventilateurs.
- Dévisser le **ventilateur d'extraction**.
- Si nécessaire, débrancher les câbles de raccordement en déconnectant les deux connecteurs.
- Nettoyer les pales du rotor avec un chiffon doux légèrement humide et un aspirateur.
- Remettre ensuite le ventilateur d'extraction en place. Reconnecter les deux connecteurs.
- Veiller à ce que les connecteurs des câbles de raccordement reposent bien à plat au fond du PPE de manière à ce que le ventilateur puisse être placé bien profondément dans le logement PPE.
- Revisser le ventilateur d'extraction.
- Vérifier que le ventilateur puisse tourner librement sans obstacle.
- Démontez l'échangeur de chaleur (voir 9.2 nettoyage de l'échangeur).
- Dévisser le capot de protection PPE du **ventilateur de soufflage** et le retirer du logement PPE.
- Si nécessaire, débrancher les câbles de raccordement en déconnectant les deux connecteurs.
- Nettoyer les pales du rotor avec un chiffon doux légèrement humide et un aspirateur.
- Remettre ensuite le ventilateur d'extraction en place. Reconnecter les deux connecteurs.
- Veiller à ce que les connecteurs des câbles de raccordement reposent bien à plat au fond du PPE de manière à ce que le ventilateur puisse être bien placé profondément dans le logement PPE.
- Vérifier que le ventilateur puisse tourner librement sans obstacle.
- Remettre en place le capot de protection sur le ventilateur et le revisser.
- Remettre le couvercle en place comme il faut de manière à ce que les filtres puissent être remplacés à travers les fentes.
- Rebrancher la prise d'alimentation électrique.

12. Garantie

Le fabricant, Sanutal Belgique, s'engage pour une période de garantie de 24 mois, valable à partir de la date de facture. La garantie comprend le remplacement des pièces en cas de défaut de fabrication.

La garantie ne sera applicable qu'après que le problème ait été constaté par un technicien désigné par Sanutal Belgique. Cette constatation peut être effectuée soit chez le client, soit chez Sanutal Belgique, ou par le retour de la pièce défectueuse.

Aucune garantie n'est accordée sur la base de conseils ou d'inspections effectuées par Sanutal.

Aucune garantie n'est accordée en cas de :

- ▶ Usure de l'appareil ;
- ▶ Mauvais montage ou installation ;
- ▶ Si des dommages ont été causés, en raison du non-respect d'informations contenues dans le mode d'emploi ou des conditions d'entretien ;
- ▶ Si des modifications du produit d'origine ont été effectués par l'acheteur.

Sanutal Belgique doit être informé de la réclamation au plus tard 14 jours après l'expiration de la période de garantie.

Les éléments sous garantie seront envoyés au client après réception des éléments défectueux par Sanutal Belgique.

Les opérations d'entretien d'un appareil ne sont jamais sous garantie, mais toujours payantes.

13. Conformité

Sanutal Belgique

Herentalsesteenweg 85

2280 Grobbendonk

Belgique

Déclare que les appareils de ventilation

Sanutal AIR2 · AIR3 · AIR4 · AIR5 sont équipés et sont conformes aux directives et normes suivantes :

2014/35/EU, 2014/30/EU (EMC-richtlijn), 2011/65/EU, 2009/125/EU (ErP-richtlijn, VO (EU) Nr. 1253/2014, VO (EU)Nr. 1254/2014. Les unités sont testés suivant le NBN EN 308. Le produit est munis d'une étiquette CE.

Sanutal Belgique déclare s'engager à utiliser des composants de grande qualité lors de la fabrication des appareils, aussi bien pour répondre aux exigences du contrôle de qualité continue que pour se conformer aux directives ci-dessus.

Pour plus d'informations ou si vous souhaitez obtenir une documentation,
veuillez consulter notre site internet.

www.sanutal.be

SANUTAL BELGIQUE
Herentalsesteenweg 85 - 2280 Grobbendonk
Tél : +32 (0)3 355 21 00
info@sanutal.be