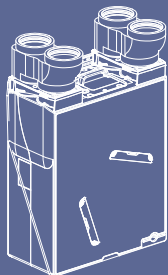


Itho Daalderop
APURE VENT D175 LED

A



Manuel d'utilisation

Préface

L'installateur est responsable de l'installation et de la mise en service de l'unité.

Dans ce manuel, les définitions suivantes sont destinées à attirer l'attention sur les dangers, les instructions ou les consignes concernant les personnes, le produit, l'installation et/ou le voisinage.

Avertissement!

Indique le risque de provoquer des blessures corporelles et/ou des dégâts matériels graves au produit, à l'installation ou à l'environnement.

Attention!

Instructions importantes pour l'installation, le fonctionnement, la manipulation ou l'entretien du produit. Le non-respect de ces instructions peut entraîner de légères blessures corporelles et/ou des dommages matériels graves au produit, à l'installation ou au voisinage.

Remarque

Instructions importantes pour l'installation, le fonctionnement, la manipulation ou l'entretien du produit. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages matériels mineurs au produit, à l'installation ou au voisinage.

Conseil

Instructions importantes pour l'installation, le fonctionnement, la manipulation ou l'entretien du produit, non liées à des blessures corporelles ou des dommages matériels.

Bien que le présent manuel ait été composé avec le plus grand soin, aucun droit ne peut en être dérivé.

Itho Daalderop se réserve le droit de modifier des produits et des manuels sans notifications préalables.

En raison du processus d'amélioration permanente de nos produits, ce document peut être différent de

l'appareil qui vous a été livré. Vous pouvez télécharger la dernière version de ce manuel sur notre site web.

Conseil

N'oubliez pas d'enregistrer le produit via l'application ou sur le site Web de Itho Daalderop pour bénéficier d'une garantie supplémentaire !

Ce mode d'emploi est destiné à l'utilisateur de l'appareil et contient des informations importantes sur l'utilisation, l'entretien et les erreurs de l'appareil.

Table des matières

1. Sécurité et consignes	7	3.4. Enregistrement et désinscription des commandes sans fil et des capteurs.	31
1.1. Sécurité	7		
2. Informations produit	13	4. Inspection et entretien	33
2.1. Confort résidentiel et économie d'énergie	13	4.1. Programme d'inspection et d'entretien	34
2.2. Régulations	15	4.2. Alarme du filtre	36
2.3. Accessoires	21	4.3. Inspection, nettoyage/ remplacement des filtres	37
2.4. Information Fiche de produit	22	4.4. Réinitialisation de l'alarme du filtre	40
2.5. Amélioration du label énergie	24	4.5. Entretien des commandes sans fil	41
2.6. Ventouses	24	4.6. Inspection de capteurs supplémentaires	41
2.7. Utilisation dans une nouvelle construction	25	4.7. Inspection/nettoyage des ventelles	42
2.8. Recyclage	26		
3. Commande	27		
3.1. Positions de ventilation	27		
3.2. Commandes	29		
3.3. Capteurs	30		

5. Défaillances	43
6. Garantie	56
7. Précisions	58

1. Sécurité et consignes

1.1. Sécurité

- Les travaux relatifs au système de ventilation ne peuvent être effectués que par des installateurs agréés ⁽¹⁾ conformément aux prescriptions mentionnées dans le manuel. Seuls des accessoires et des pièces prescrits par le fabricant peuvent être utilisés à cet effet.
- N'utilisez pas le produit à d'autres fins que celles prévues, et décrites dans le présent manuel.
- Manipulez les appareils électriques avec prudence :
 - Ne touchez jamais l'appareil avec des mains mouillées.
 - Ne touchez jamais l'appareil lorsque vous êtes pieds nus.

- Ce produit et/ou système peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus, ainsi que par des personnes souffrant d'un handicap physique, mental ou sensoriel ou manquant d'expérience et de connaissances, à condition d'être assistés ou d'avoir été formés à son utilisation en toute sécurité et d'être conscients des dangers potentiels du produit et/ou système.
- Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne peuvent pas être effectués sans surveillance par des enfants ni par des personnes souffrant d'un handicap physique, mental ou sensoriel ou manquant d'expérience et de connaissances.
- Assurez-vous que des enfants ne jouent pas à proximité du produit et/ou système.
- N'utilisez pas le produit en présence de substances inflammables ou volatiles comme l'alcool, les insecticides, l'essence, etc.

- Il convient de respecter les consignes de sécurité afin d'éviter tout risque de blessures physiques et/ou de dégâts matériels.
- L'entretien et le nettoyage peuvent être exécutés uniquement après la mise hors tension de l'appareil.
- Le produit contient des pièces rotatives. Ces pièces continuent encore de fonctionner pendant quelque temps. Par conséquent, après la mise hors tension, attendez au moins 10 secondes avant d'ouvrir ou de toucher le produit.
- Protégez le système contre une remise sous tension inopinée.
- Il convient de respecter les consignes d'entretien afin d'éviter certains dégâts et une usure excessive.

- Le produit ne peut pas être modifié.
- Le produit est uniquement adapté à un système de courant alternatif de 230 V 50 Hz.
- Assurez-vous que le système électrique auquel le produit est raccordé satisfait aux conditions requises.
- N'exposez pas le produit aux conditions atmosphériques.
- Ne posez pas d'objets sur l'appareil.
- Inspectez régulièrement le produit à la recherche de défauts. En cas de défauts, arrêtez le produit et contactez immédiatement votre installateur ou le service de maintenance de Itho Daalderop.
- N'éteignez jamais le produit, sauf quand :
 - Il ne fonctionne pas correctement.
 - Vous souhaitez le nettoyer.

- Vous souhaitez réaliser l'entretien de l'appareil.
- Les autorités conseillent de fermer les portes et les fenêtres en cas de catastrophe.
- Assurez-vous que le circuit électrique ne soit pas endommagé.
- Le raccordement électrique doit toujours être facilement accessible pour déconnecter la tension électrique.
- Assurez-vous que la prise du cordon d'alimentation reste toujours accessible.
- N'utilisez pas l'appareil pour aspirer des bouilloires, des installations de chauffage, etc.
- Assurez-vous que l'appareil draine vers une canalisation d'évacuation destinée et aménagée à cet effet et raccordée vers l'extérieur.
- Gardez les vannes libres et propres.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son distributeur ou une personne qualifiée afin d'éviter tout risque.

1) Un installateur agréé est un technicien employé par une entreprise d'installations HVAC ou électroniques inscrite à la Banque-Carrefour des Entreprises avec un numéro de TVA valable.

2. Informations produit

2.1. Confort résidentiel et économie d'énergie

Confort résidentiel et économie d'énergie deviennent de plus en plus importants dans la construction de logements. Les habitations actuelles sont de mieux en mieux isolées, mais malheureusement une bonne isolation se fait souvent au détriment du climat intérieur. L'absence d'une bonne ventilation favorise l'apparition d'humidité, de moisissures et d'acariens et peut rapidement donner une sensation d'air « vicié » dans l'habitation en raison d'une concentration élevée de CO₂ (dioxyde de carbone). Itho Daalderop installe des appareils qui régulent le climat intérieur, tout en tenant compte des exigences en termes de confort et de consommation énergétique dans les habitations.

Un de ces appareils est le système de ventilation **APURE VENTD175 de Itho Daalderop**.

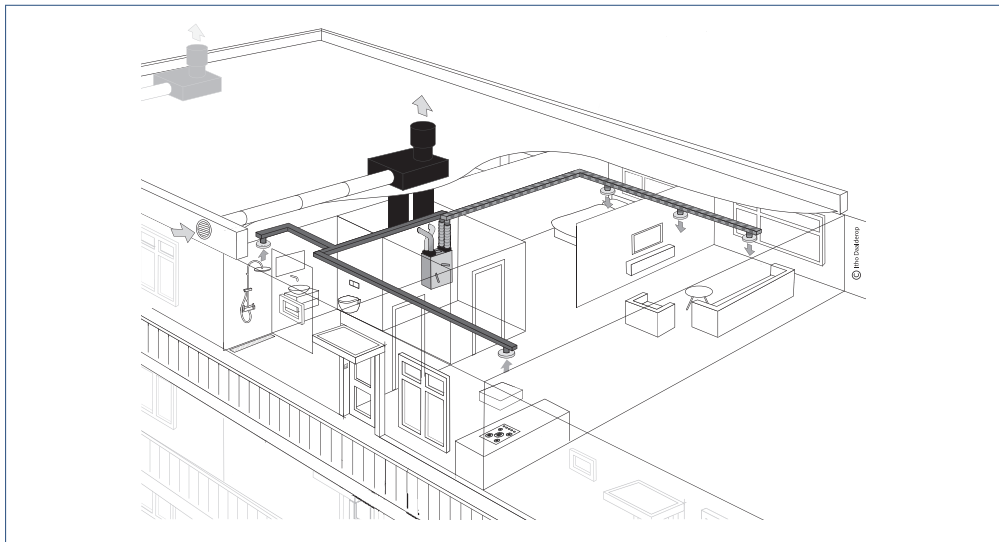
Le APURE VENTD175 est un système de ventilation équilibré avec récupération de chaleur. L'unité de

ventilation est équipée d'un ventilateur à deux hélices ; une pour l'évacuation de l'air et l'autre pour l'arrivée d'air.

L'unité ventile plusieurs pièces de l'habitation. La cuisine, la salle de bains, les toilettes et éventuellement le débarras/la buanderie intérieurs (les pièces humides) sont reliés à l'unité par le biais de tuyaux pour évacuer l'air pollué/vicié.

Le living, les chambres et éventuellement le hall d'entrée sont également reliés à l'unité de ventilation par des tuyaux, mais ici seul de l'air frais est introduit.

Pour assurer une bonne répartition de l'air, les points d'alimentation et d'évacuation dans les pièces à ventiler sont pourvus de vannes d'aspiration ou de grilles d'alimentation.



2.2. Régulations

Le APURE VENTD175 dispose par défaut d'un réglage à 3 positions permettant de régler le débit de ventilation en position basse et en position haute. En outre, l'unité de ventilation dispose de quelques réglages automatiques qui fonctionnent de manière continue en arrière-plan.

2.2.1. Récupération de la chaleur

Avant que l'air pollué ne soit évacué vers l'extérieur, il est filtré et amené dans l'échangeur de chaleur. L'air frais de l'extérieur est également d'abord filtré et traverse l'échangeur de chaleur avant d'entrer dans la maison. Dans l'échangeur de chaleur, les deux courants d'air sont amenés le long l'un de l'autre (ils ne sont donc pas mélangés). Ainsi, l'énergie de l'air évacué est transmise à l'alimentation en air frais, il n'y a donc aucune perte de cette énergie. En hiver, l'air extérieur plus froid est réchauffé. En été, l'air intérieur relativement plus froid est transféré à l'air extérieur alimenté plus chaud de sorte qu'il devient moins chaud.

Remarque

Malgré l'échange de chaleur, le système de ventilation équilibrée ne doit pas être considéré comme un système de chauffage ou de refroidissement. Il évite les déperditions de chaleur par la ventilation.

2.2.2. Régulation du bypass été

L'objectif de la régulation du bypass été est de ventiler l'habitation avec moins de transfert de chaleur, voire aucun.

L'unité de récupération Itho Daalderop APURE VENTD175 est livré par défaut avec une vanne de déviation intégrée dans l'unité. Cette vanne fonctionne automatiquement. La vanne de dérivation garantit que l'air extérieur aspiré est dirigé au travers de l'échangeur. L'air alimenté passe toujours à travers le filtre à air et l'échangeur.

Ce réglage automatique entrera en vigueur principalement la nuit, en été. L'air extérieur est généralement plus frais que l'air intérieur chaud. Le réglage de déviation garantit que la maison reste fraîche plus longtemps.

2.2.3. Boost-Nuit d'été

La régulation Boost-Nuit d'été apporte plus de fraîcheur pendant les nuits d'été en augmentant la ventilation sans récupération de chaleur. La régulation s'active en position automatique lorsque la température extérieure a dépassé les 30 °C pendant plusieurs heures. Le clapet bypass s'active automatiquement et l'unité de ventilation atteint automatiquement et progressivement la position de ventilation maximale (100 %). Dès que la régulation détecte que le clapet bypass se ferme, la ventilation est aussi de nouveau automatiquement réduite pour atteindre finalement la position automatique.

2.2.4. Protection contre le gel

L'unité de ventilation dispose d'une régulation automatique (protection contre le gel) qui protège l'échangeur de l'unité de ventilation contre le gel. Si la température de l'air extérieur mesurée est inférieure à -1 °C, le ventilateur se ralentira progressivement avant de s'arrêter complètement.

Lorsque l'unité de ventilation est arrêtée par la protection contre le gel, l'unité de ventilation réagit uniquement encore à la commande minuterie.

La protection contre le gel contrôle périodiquement si la température est déjà remontée suffisamment pour réenclencher l'unité de ventilation.

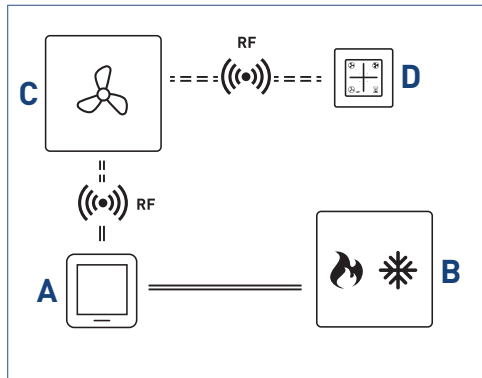
En utilisant l'admission en air préchauffée (collective) ou en mélangeant l'air plus chaud de l'habitation (au moyen d'un clapet antigel extérieur VKR) avec l'air venant de l'extérieur, l'unité de ventilation continuera de fonctionner même avec une température extérieure inférieure à -1 °C et produira une ventilation suffisante.

2.2.5. Base Spider

L' APURE VENTD175 est un thermostat qui régule la température de la pièce où il est placé. Le thermostat convient pour la commande des chaudières mais aussi des pompes à chaleur pouvant chauffer ou refroidir les habitations ⁽¹⁾. Le thermostat est raccordé à la chaudière ou à la pompe à chaleur via OpenTherm® (avec ou sans fil⁽²⁾) ou par bouton allumé/éteint (uniquement sans fil) ⁽³⁾.

Ce thermostat est unique en ce sens qu'il convient aussi pour la commande de votre système de ventilation Itho Daalderop ⁽³⁾. Si vous raccordez l'unité de ventilation au thermostat sans fil, vous pouvez réguler la ventilation par son intermédiaire, en sus des commandes RF.

- 1) Fonction uniquement disponible si le produit raccordé prend cette fonctionnalité en charge.
- 2) Le refroidissement n'est pas possible via OpenTherm® sans fil.
- 3) Vérifiez sur le site web quels produits sont adaptés pour l' APURE VENTD175.



Représentation schématique du raccordement du thermostat.

Légende

- | | |
|----------|---------------------------|
| A | APURE VENTD175 |
| B | Chaudière/pompe à chaleur |
| C | Unité de ventilation |
| D | Commande RF ventilation |

2.2.6. Filtres

Le APURE VENTD175 dispose de deux filtres, un pour chaque flux d'air. Les deux filtres sont placés de telle façon dans l'unité de ventilation qu'ils protègent l'échangeur contre l'encrassement. En outre, le filtre de l'arrivée d'air protège l'utilisateur des poussières et autres encrassements de l'air extérieur admis.

Il existe différents types de filtres :

- **Filtre 60 % Coarse ISO16890 (G4).**
Ce filtre brut est essentiellement utilisé pour filtrer des particules de poussière relativement grossières de l'air. L'échangeur de chaleur est ainsi principalement protégé contre la pénétration de saleté.
- **Filtre 70 % ePM1 ISO16890 (F7).**
Ce filtre fin retient également les particules de poussière plus fines (pollen) en plus des particules de poussière plus grossières. Ce sont surtout les personnes présentant des symptômes d'allergie qui peuvent en profiter.

Au fil du temps, les filtres se saliront, ce qui augmentera la consommation d'énergie de l'unité de ventilation. Il est par conséquent indispensable que les filtres soient nettoyés et finalement remplacés selon les indications.

Avertissement!

Le APURE VENTD175 doit toujours être muni des filtres adéquats ! Sans ces filtres, l'appareil pourra subir des dommages irréparables.

2.2.6.1. LED de statut

L'appareil est équipé d'une LED de statut sur le devant de l'appareil. La LED de statut peut communiquer les messages suivants :

Cartouche		Fonction
Vert	Orange	
Clignote 1x/s	Clignote 1x/s	Identification
Clignote 1x/s		Mode enregistrement
Reste allumée 6 s	Clignote 1x/s	Mode gel
Reste allumée 5 s	Clignote 2x/s	Mode bypass
Reste allumée		Fonctionnement normal
Cartouche		Fonction
Rouge	Orange	
Clignote 1x/s	Clignote 1x/s	Erreur ventilateur
Clignote 2x/s	Clignote 2x/s	Erreur sonde température de sortie
Clignote 2x/s	Clignote 3x/s	Erreur sonde température d'entrée
Clignote 3x/s	Clignote 1x/s	Erreur sonde
	Clignote 1x/s	Filtre sale

2.3. Accessoires

Réf. art.	Type	Description
04-00028	RFT	Interrupteur de commande sans fil à trois positions et fonction de minuterie.
106-1233	RFT-L	Interrupteur de commande sans fil à trois positions, fonction de minuterie et indicateur LED de remplacement du filtre.
04-00096	RFT AUTO	Interrupteur de commande RF sans fil à deux positions, fonction automatique et minuterie.
04-00100	RFT CO2 230 V	Capteur RFT-CO ₂ , commande comprise- Alimentation 230 V
04-00101	RV RFT BAT	Capteur avec commande RV RFT – avec pile
04-00029	HRS-3	Interrupteur filaire encastrable à trois positions.
04-00030	HRS-3	Boîte encastrable pour interrupteur filaire à trois positions HRS-3
04-00031	—	Câble d'alimentation 4 conducteurs dénudé
591-1030	FGD 128-50	Flexible insonorisant, Ø de 128 mm, longueur de 50 cm
591-1230	FGD 128-100	Flexible insonorisant, Ø de 128 mm, longueur de 100 cm
591-1050	FGD 152-50	Flexible insonorisant, Ø de 152 mm, longueur de 50 cm
591-1250	FGD 152-100	Flexible insonorisant, Ø de 152 mm, longueur de 100 cm
591-1060	FGD 160-50	Flexible insonorisant, Ø de 160 mm, longueur de 50 cm
591-1260	FGD 160-100	Flexible insonorisant, Ø de 160 mm, longueur de 100 cm
540-7960	CVH 125	Clapet anti-retour mécanique, Ø de 125 mm
04-00032	VK INLINE	Clapet antigel externe 150-150-125
04-00087	Répéteur RF	Répéteur logement d'habitation RF
03-00062	Base Spider	Thermostat

2.4. Information Fiche de produit

Itho Daalderop			APURE VENTD175
Description	Symbole	Unité	
Classe de consommation d'énergie spécifique	—	—	A
Consommation d'énergie spécifique, dans des conditions climatiques moyennes	SEC	kWh/(m ² .a)	-36
Consommation d'énergie spécifique, dans des conditions climatiques chaudes	SEC	kWh/(m ² .a)	-12
Consommation d'énergie spécifique, dans des conditions climatiques froides	SEC	kWh/(m ² .a)	-74
Type d'unité de ventilation	UV	—	<ul style="list-style-type: none"> - Unité de ventilation résidentielle (UVR) - Unité de ventilation double flux (UVDF)
Type de motorisation	—	—	Vitesse variable
Type de système de récupération de chaleur	HRS		Récupération
Rendement thermique de la récupération de chaleur	η_t	%	90
Débit maximal	q_{max}	m ³ /h	200
Puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur, au débit maximum	P_{max}	W	99
Niveau de puissance acoustique	L_{WA}	dB	53
Débit de référence	q_{ref}	m ³ /s	0,039
Différence de pression de référence	$\Delta P_{réf}$	Pa	50
Puissance absorbée spécifique	SPI	W (m ³ /h)	0,264
Régulation de la ventilation	—	—	Régulation manuelle (pas de VM)
Facteur de régulation	CTRL	—	1

Itho Daalderop			APURE VENTD175
Description	Symbole	Unité	
Taux de fuites internes maximal déclaré pour les unités de ventilation double flux	—	%	2
Taux de fuites externes maximal déclaré pour les unités de ventilation double flux	—	%	5
Position de l'alarme visuelle des filtres	—	—	Sur l'appareil ou via les accessoires connectés
Instructions de préassemblage/démontage	—	—	www.ithodaalderop.be
Consommation annuelle d'électricité	AEC	kWh	3,76
Économie annuelle de chauffage, dans des conditions climatiques moyennes	AHS	kWh	45
Économie annuelle de chauffage, dans des conditions climatiques chaudes	AHS	kWh	20
Économie annuelle de chauffage, dans des conditions climatiques froides	AHS	kWh	88

2.5. Amélioration du label énergie

Améliorez le label énergie du système de ventilation en utilisant un ou plusieurs capteurs ou composants additionnels.

Consultez notre site Web pour définir le nouveau label énergie à l'aide de notre **toolbox étiquettes**.

2.6. Ventouses

La quantité d'air à aspirer est réglementée par la loi, et la quantité d'air qui doit être soufflée doit être équilibrée ce faisant. Cela signifie qu'il doit y avoir autant d'air évacué que d'air alimenté. L'appareil règle lui-même cet équilibre. La quantité minimale d'air par pièce est également déterminée par la loi. Les quantités ont été choisies de manière à ce qu'aucune énergie inutile ne soit gaspillée et qu'un climat intérieur optimal soit atteint. Par exemple, la quantité d'air qui est aspirée et alimentée par pièce est de taille différente. Par conséquent, les vannes d'aspiration et d'alimentation ont chacune leur propre réglage requis.

Remarque

Il est très important que l'habitant ne change rien au réglage des vannes. Cela perturbe le bon fonctionnement de tout le système de ventilation. Les vannes ne peuvent pas être échangées entre elles.

2.7. Utilisation dans une nouvelle construction

Chaque nouvelle maison contient une grande quantité d'humidité de construction. Cette humidité provient des matériaux de construction, tels que le béton, le ciment, les enduits et la colle. L'humidité de construction disparaît mieux en ventilant bien la maison et en maintenant la température aussi constante que possible, de préférence à température ambiante.

Séchage lent.

En apportant de la chaleur dans la maison, vous favorisez le processus de séchage de la maison, qui est également dénommé séchage par air chaud. Ce séchage ne peut être trop rapide, pour éviter de nombreux dégâts (crevasses, par exemple). Veuillez noter que ce processus de séchage peut prendre jusqu'à six mois. Réglez le chauffage sur 15-18 °C, puis sur 20 °C après emménagement. N'augmentez pas le chauffage, parce que s'il fait trop chaud, les matériaux sèchent trop rapidement et des dommages peuvent se produire.

Ventilation pendant le séchage.

Pendant le processus de séchage, une bonne ventilation est indispensable. Pendant la première année, laissez un espace d'environ 5 centimètres entre le mobilier et les murs afin d'évacuer l'humidité. Par ailleurs, le système

de ventilation mécanique doit toujours rester allumé. Ne le débranchez donc jamais. Réglez le système de ventilation à une position la plus élevée possible pendant les premiers mois.

Cela permettra d'obtenir une circulation d'air optimale.

Attention!

Dans le cas d'une nouvelle construction, les filtres de l'unité de ventilation doivent être nettoyés après 1 semaine et remplacés après 3 mois !

Attention!

Le matériau de construction peut endommager l'échangeur de chaleur si aucun filtre n'est placé dans l'appareil.

2.8. Recyclage

Ce produit a été fabriqué à l'aide de matériaux durables. À la fin de sa durée de vie, il convient de mettre ce produit au rebut de manière responsable. Adressez-vous aux autorités locales pour des informations détaillées.

L'emballage du produit est recyclable. Il vous faut mettre ces matériaux au rebut de manière responsable, conformément aux dispositions réglementaires.



Pour signaler l'obligation de traitement distinct de piles et d'appareils électroménagers, un symbole de poubelle barrée a été apposé sur le produit, impliquant donc qu'à la fin de sa durée de vie, le produit ne peut pas être jeté avec les ordures ménagères ordinaires. Il doit être déposé auprès d'un centre spécial communal de tri sélectif des déchets ou auprès d'un point de vente qui propose ce service.

Le traitement séparé des piles et des appareils électroménagers évite les répercussions potentiellement négatives sur l'environnement et la santé qu'un

traitement inapproprié peut entraîner. Les matériaux composant l'appareil peuvent ainsi être récupérés pour réaliser une économie substantielle en énergie et en matières premières.

3. Commande

3.1. Positions de ventilation

L'unité de ventilation peut être configurée à votre gré dans l'une des positions suivantes :

- Position 1, **bas régime** : en cas de présence d'une seule personne le jour ou la nuit ou lorsque personne n'est présent.
- Position 2, **position moyenne** : le jour ou la nuit en cas de présence de plus d'une personne.
ou
Position Auto, **position automatique** ; régulation sur la base de capteurs présents (CO₂, ou RV). La capacité est automatiquement réglée entre la position basse et la position haute.
- Position 3, **plein régime** : lors de l'utilisation de la cuisine, de la douche ou de la baignoire ou en cas de présence de nombreuses personnes.
- Minuteur

La durée de la minuterie est réglée comme suit :

- Appuyez 1x sur le bouton de la minuterie : 10 minutes en position haute.

- Appuyez 2x sur le bouton de la minuterie : 20 minutes en position haute.
- Appuyez 3x sur le bouton de la minuterie : 30 minutes en position haute.

Après écoulement de la minuterie, l'unité revient à la dernière position choisie avant l'activation de la fonction de minuterie, sauf s'il s'agit de la position haute. Dans ce cas, l'unité passe en position basse ou en position automatique selon la dernière position choisie.

Dans le cas d'une utilisation avec des capteurs, l'unité revient à la position automatique lorsque la durée de la minuterie s'est écoulée.

Remarque

Lors de l'utilisation de capteurs, la durée maximale pendant laquelle l'unité de ventilation peut se trouver dans une autre position que la position automatique est limitée à 12heures. Au terme de cette période, l'unité revient à la position automatique.

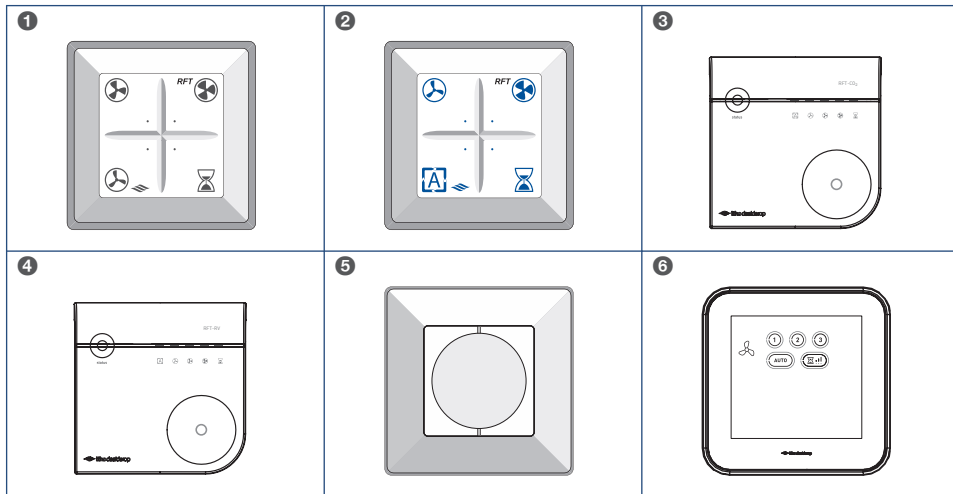
Remarque

En cas d'utilisation de plusieurs commandes, il se peut que la position de ventilation sur l'interrupteur de commande filaire ne corresponde pas avec la position de ventilation actuelle (parce que l'unité de ventilation est programmée sur une autre position avec une autre commande ou un autre capteur).

Remarque

La position de ventilation actuelle s'affiche toujours sur le capteur CO₂ externe (en option) ou la sonde RV.

3.2. Commandes



Différentes positions sont préprogrammées dans l'unité de ventilation. Pour régler activement la position/capacité de ventilation exacte, plusieurs interrupteurs de commande sont disponibles :

1. Interrupteur de commande sans fil à trois positions et fonction de minuterie.
2. Interrupteur de commande sans fil à deux positions, une automatique et une fonction de minuterie.
3. Capteur CO₂ avec commande – alimentation 230 V
4. Capteur RV sans fil avec commande - alimentation par batterie.
5. Interrupteur filaire encastrable à trois positions
6. Base Spider, thermostat à trois positions, une position automatique et une fonction de minuterie. Quand un système Spider Connect est installé ; actionnable à l'aide de .

Une combinaison des possibilités susmentionnées. Vous pouvez enregistrer au maximum 20 interrupteurs de commande sans fil et/ou capteurs sur une unité de ventilation ou un système Itho Daalderop.

3.3. Capteurs

L'unité de ventilation convient pour être commandée avec les capteurs disponibles suivants :

- Capteur RFT-CO₂ commande comprise; 230V
- Capteur avec commande RV RFT – avec pile

Pour enregistrer ou désinscrire un capteur sans fil dans/de l'unité, consultez Enregistrement et désinscription des commandes sans fil et des capteurs. à la page 31.

3.4. Enregistrement et désinscription des commandes sans fil et des capteurs.

3.4.1. Enregistrement des commandes sans fil

Enregistrez de préférence un interrupteur de commande sans fil à proximité de l'unité de ventilation.

- a) Interrompez la tension d'alimentation de l'unité de ventilation en retirant la fiche de la prise murale.
- b) Attendez au moins 15 secondes.
- c) Mettez l'unité de ventilation sous tension en réinsérant la fiche dans la prise murale.
- d) Appuyez simultanément sur les deux boutons placés en diagonale de l'interrupteur de commande dans les deux minutes qui suivent la mise sous tension de l'unité de ventilation.

L'interrupteur de commande est enregistré et l'unité de ventilation modifie brièvement le nombre de tours pour confirmer l'enregistrement. L'unité de ventilation peut à présent être commandée à l'aide de l'interrupteur de commande sans fil.

3.4.2. Désinscription de commandes sans fil

Désinscrivez de préférence un interrupteur de commande sans fil à proximité de l'unité de ventilation.

- a) Interrompez la tension d'alimentation de l'unité de ventilation en retirant la fiche de la prise murale.
- b) Attendez au moins 15 secondes.
- c) Mettez l'unité de ventilation sous tension en réinsérant la fiche dans la prise murale.
- d) Appuyez simultanément sur les quatre boutons de l'interrupteur de commande dans les deux minutes qui suivent la mise sous tension de l'unité de ventilation.

À présent, l'unité de ventilation ne réagit plus à/aux interrupteur(s) de commande sans fil et capteurs. La désinscription d'un seul interrupteur de commande désinscrit automatiquement *tous* les accessoires sans fil.

Remarque

Après la désinscription, toutes les commandes et/ou les sondes sans fil doivent être de nouveau enregistrées.

3.4.3. Enregistrement de capteurs sans fil

Enregistrez le capteur sans fil sur l'unité de ventilation de la manière suivante :

- a) Interrompez la tension d'alimentation de l'unité de ventilation en retirant la fiche de la prise murale.
- b) Attendez au moins 15 secondes.
- c) Mettez l'unité de ventilation sous tension en réinsérant la fiche dans la prise murale.
- d) Assurez-vous qu'un signal d'enregistrement soit envoyé par le capteur dans les deux minutes qui suivent la mise sous tension de l'unité de ventilation. Voir à cet effet la documentation fournie avec le capteur concerné.

Le capteur est enregistré et l'unité de ventilation modifie brièvement le nombre de tours pour confirmer l'enregistrement. L'unité de ventilation peut à présent réagir aux signaux du capteur sans fil.

3.4.4. Désinscription de capteurs sans fil

Les capteurs sans fil ne peuvent être désinscrits qu'à l'aide d'une commande sans fil. À cet effet, consultez le paragraphe correspondant du présent manuel.

Remarque

Après la désinscription, toutes les commandes et/ou les sondes sans fil doivent être de nouveau enregistrées.

3.4.5. Inscription et désinscription Base Spider

Pour plus d'informations relatives à l'enregistrement et à la désinscription du thermostat de la Base Spider, veuillez consulter la documentation fournie avec ce produit.

4. Inspection et entretien

Le fonctionnement correct, la puissance et la durée de vie du système de ventilation ne peuvent être garantis que si le système est inspecté et entretenu suivant les prescriptions ci-dessous. Ces prescriptions sont basées sur des conditions de fonctionnement normales.

Attention!

Lorsque le système de ventilation fonctionne dans des conditions difficiles ou dans un environnement très pollué, un entretien supplémentaire peut s'avérer nécessaire.

4.1. Programme d'inspection et d'entretien

Notice d'inspection		Utilisateur	Installateur
Son	Contrôle de bruits anormaux dans l'unité de ventilation, les ventouses et les tuyaux	6 mois	1 an
Filtre ≥ 45 % Coarse ISO16890 (G3)	Contrôle d'encrassement	1 semaine	—
Filtre 60 % Coarse ISO16890 (G4)		9 mois	1 an
Filtre 70 % ePM1 ISO16890 (F7)		6 mois	1 an
Unité de ventilation	Contrôle d'encrassement et fuite de condensation	6 mois	1 an
Module de moteur	Contrôle d'encrassement et fuite	—	1 an
Clapet bypass	Contrôle de fonctionnement/ d'encrassement	—	1 an
Bouche de ventilation	Contrôle d'encrassement	3 mois	1 an
Canaux	Contrôle d'encrassement	—	4 ans

Programme d'entretien		Utilisateur	Installateur
Filtre ≥ 45 % Coarse ISO16890 (G3)	Nettoyage (les 3 premiers mois)	1 semaine	Si nécessaire
	Remplacement (par G4 ou F7)	3 mois	Si nécessaire
Filtre 60 % Coarse ISO16890 (G4)	Nettoyage	9 mois	Si nécessaire
	Remplacement	18 mois	Si nécessaire
Filtre 70 % ePM1 ISO16890 (F7)	Nettoyage	6 mois	Si nécessaire
	Remplacement	12 mois	Si nécessaire
Unité de ventilation	Nettoyage extérieur	3 mois	1 an
	Nettoyage du tuyau de condensation	—	1 an
Module de moteur	Nettoyage	—	4 ans
Clapet bypass	Nettoyage	—	1 an
Bouche de ventilation	Nettoyage	3 mois	1 an
Canaux	Nettoyage	—	8 ans

Remarque

L'échangeur de chaleur de l'unité de ventilation n'est pas amovible. En conditions normales et en cas d'utilisation des filtres appropriés et de leur remplacement à temps, le nettoyage de l'échangeur de chaleur n'est pas nécessaire.

4.2. Alarme du filtre

La régulation de l'unité de ventilation indique, à l'aide d'un compteur, à quel moment les filtres doivent être nettoyés ou remplacés. Si un filtre est pollué, l'unité de ventilation envoie un message RF (sans fil) le signalant. Le message est communiqué sur le devant de l'appareil par un clignotement de la LED de statut en orange. Ce message peut également être communiqué via des commandes associées spécifiques.

Remarque

La LED de statut située sur le panneau de commande indique quand les filtres doivent être nettoyés ou remplacés.



A LED de statut

4.3. Inspection, nettoyage/ remplacement des filtres

Remarque

Le APURE VENTD175 est livré de série avec des filtres G3 (≥ 45 % Coarse ISO16890). Ces filtres conviennent tout particulièrement comme « filtres à poussière de chantier » au cours de la première période après réception de l'habitation. Après environ 3 mois, ces filtres doivent être remplacés par des filtres G4 (60 % Coarse ISO16890) ou F7 (70 % ePM1 ISO16890).

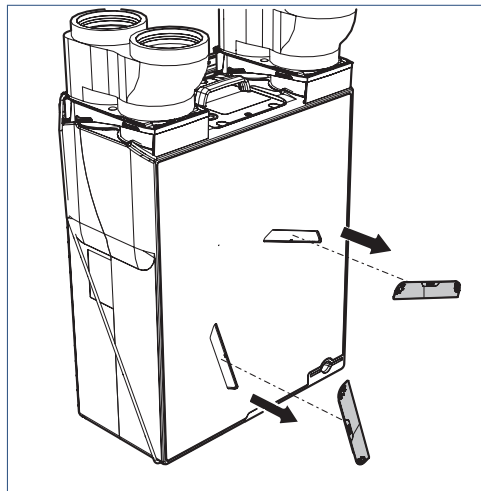
⚠ Attention!

Les filtres peuvent être nettoyés 1x et doivent être remplacés lors de l'entretien suivant.

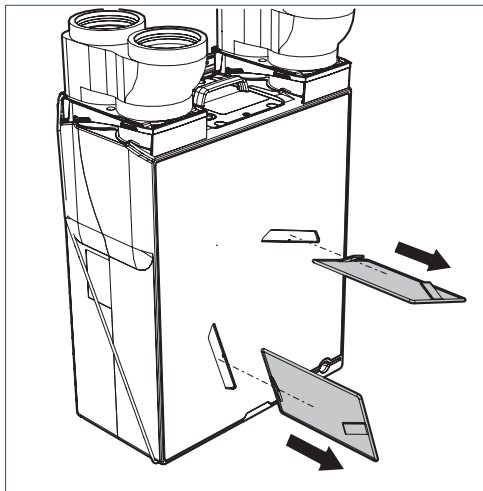
Inspectez et nettoyez ou remplacez les filtres de la manière suivante :

- a) Retirez la fiche de la prise murale ou mettez l'unité de ventilation hors tension.

- b) Tirez les deux couvercles de filtre de la plaque avant.

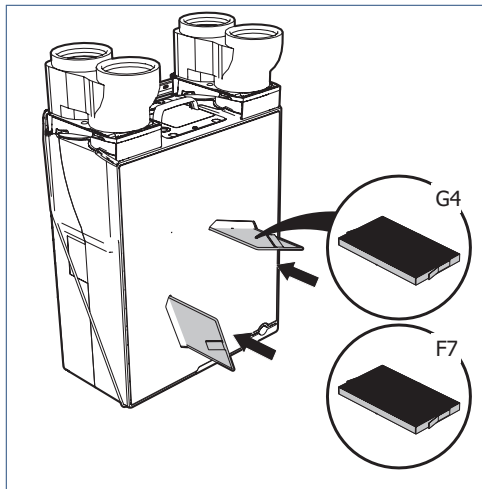


- c) Retirez les filtres de l'unité de ventilation. Des poignées sont pourvues pour cela à l'avant des filtres.

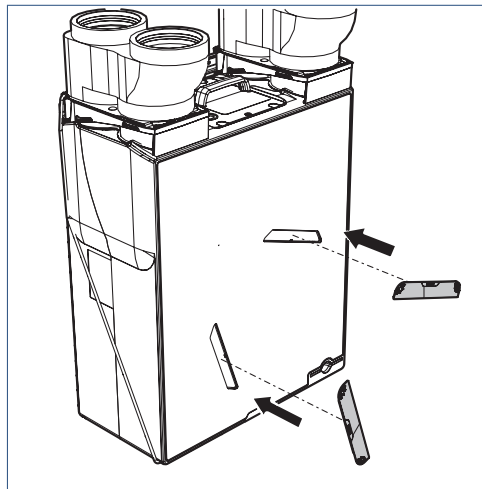


- d) Vérifiez visuellement la présence d'encrassement des filtres. Si les filtres sont sales, ils doivent être nettoyés ou remplacés.
- e) Nettoyez ou remplacez les filtres. Vous pouvez nettoyer les filtre en les aspirant délicatement avec un aspirateur.

- f) Réinstallez les nouveaux filtres ou les filtres nettoyés dans l'unité de ventilation.



- g) Remplacez les deux couvercles de filtre dans la plaque avant.



- h) Remettez le APURE VENTD175 sous tension en réinsérant la fiche dans la prise murale.

4.4. Réinitialisation de l'alarme du filtre

Une fois le filtre nettoyé ou remplacé, vous pouvez réinitialiser l'alarme du filtre :

- Avant de procéder à la réinitialisation, vous devez *d'abord* mettre l'unité de ventilation hors tension, attendre 15 secondes, puis la remettre sous tension.

Après cela, vous avez 10 minutes pour réinitialiser l'alarme du filtre de la manière suivante :

- Interrupteur filaire : tournez l'interrupteur de commande filaire à 4 reprises sur une position différente, en laissant à chaque fois s'écouler un intervalle d'au moins 6 secondes.
- Interrupteur de commande sans fil : appuyez simultanément sur les deux boutons situés l'un à côté de l'autre sur l'interrupteur de commande.

- Capteur CO₂ ou sonde RV sans fil : Lorsque la LED de statut clignote en orange : activez d'abord le capteur en appuyant durant 5 secondes sur le bouton touch. Appuyez ensuite sur le bouton touch pendant 5 à 7 secondes jusqu'à ce que le clignotement orange s'arrête et que la LED de statut clignote brièvement en vert à 3 reprises.
- Thermostat de climat Spider : Lors de l'activation du thermostat de climat Spider, le message **Remplacer filtre** apparaît. Le symbole de filtre orange et le bouton **Service** sont allumés en continu. Dans les 10 minutes suivant l'activation du thermostat de climat Spider, maintenez le bouton **Service** enfoncé (environ 5 secondes) jusqu'à ce que le message **Remplacer le filtre** disparaisse.

Avertissement!

Le APURE VENTD175 doit toujours être muni des filtres adéquats ! Sans ces filtres, l'appareil pourra subir des dommages irréparables.

Remarque

L'alarme du filtre ne peut pas être réinitialisée sur le panneau de commande.

4.5. Entretien des commandes sans fil

L'interrupteur de commande sans fil est alimenté par une pile. Dans des conditions d'utilisation normales, la pile a une durée de vie attendue d'environ 7 ans. Lorsque la pile est déchargée, l'interrupteur de commande ne fonctionne plus et l'unité de ventilation ne réagit plus aux commandes manuelles. La pile (type CR2032 3V) doit alors être remplacée. Un mauvais positionnement de la pile peut endommager le produit. Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive, telle que la lumière directe du soleil, le feu, etc. Il n'est pas nécessaire de réenregistrer l'interrupteur de commande.

4.6. Inspection de capteurs supplémentaires

Pour l'inspection et la maintenance, reportez-vous aux informations fournies avec le capteur concerné.

4.7. Inspection/nettoyage des ventelles

Contrôlez régulièrement la propreté des ventouses (environ tous les 3 mois). Nettoyez-les si elles sont polluées.

Attention!

Lorsque vous retirez ou remplacez les ventelles et les grilles d'arrivée d'air, faites attention aux pièces saillantes du tuyau. Celles-ci peuvent être très tranchantes !

Attention!

Lors du nettoyage, ne modifiez pas la configuration des ventouses et remplacez-les dans le tuyau d'origine.

Nettoyez les ventouses comme suit.

Nettoyez les ventouses légèrement polluées à l'aide d'un chiffon légèrement humide. Utilisez éventuellement une solution de détergent doux comme du liquide de vaisselle ou un nettoie-tout.

En cas de saletés tenaces, retirez totalement les ventouses du tuyau.

a) Retirez le joint d'étanchéité en caoutchouc mousse.

- b) Immergez les ventouses totalement dans une solution de détergent doux (par exemple du liquide de vaisselle ou nettoie-tout). Les ventouses peuvent être éventuellement nettoyées au lave-vaisselle.
- c) Essuyez les ventouses à l'aide d'un chiffon ou d'une brosse douce.
- d) Séchez-les. Remplacez le joint d'étanchéité en caoutchouc mousse sur la valve.
- e) Remplacez chaque ventouse dans le tuyau d'origine.

5. Défaillances

Les tableaux ci-dessous reprennent une vue d'ensemble des erreurs probables et de leurs solutions. En tant qu'utilisateur, vous pouvez remédier à certaines erreurs,

mais pas à toutes. Pour les erreurs où vous ne pouvez rien faire, prenez contact avec l'installateur.

La LED de statut sur l'unité de ventilation clignote en orange	
Cause	Solution
a) L'unité de ventilation détecte que les filtres doivent être nettoyés ou remplacés.	<ul style="list-style-type: none">• Nettoyez ou remplacez les filtres. À cet effet, consultez la section Inspection, nettoyage/ remplacement des filtres.• Réinitialisez ensuite l'alarme du filtre cf. à cet effet : Réinitialisation de l'alarme du filtre

La LED de statut sur l'unité de ventilation clignote 1x rouge et 1x orange.

Cause	Solution
a) L'unité de ventilation détecte un dysfonctionnement du ventilateur.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez si le ventilateur est bien branché. Branchez correctement le ventilateur.• Regardez si le ventilateur est encrassé et nettoyez-le si nécessaire.• Regardez si le ventilateur est défectueux et remplacez-le si nécessaire.

La LED de statut sur l'unité de ventilation clignote 1 fois en rouge et 2 fois en orange

Cause	Solution
a) L'unité de ventilation détecte la présence d'une erreur au niveau du ventilateur d'alimentation.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que le ventilateur d'alimentation est correctement raccordé. Raccordez correctement le ventilateur.• Vérifiez que le ventilateur n'est pas encrassé et nettoyez-le si nécessaire.• Vérifiez que le ventilateur n'est pas défectueux et remplacez-le si nécessaire.

La LED de statut sur l'unité de ventilation clignote 2x rouge et 2x orange.

Cause	Solution
a) L'unité de ventilation détecte un dysfonctionnement du ventilateur au niveau de la température d'évacuation.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez si la sonde est bien branchée. Branchez correctement la sonde.• Regardez si la sonde présente des défauts. Remplacez-la si nécessaire.

La LED de statut sur l'unité de ventilation clignote 2x rouge et 3x orange.

Cause	Solution
a) L'unité de ventilation détecte un dysfonctionnement de la sonde au niveau de la température d'alimentation.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez si la sonde est bien branchée. Branchez correctement la sonde.• Regardez si la sonde présente des défauts. Remplacez-la si nécessaire.

La LED de statut sur l'unité de ventilation clignote 3x rouge et 1x orange.

Cause	Solution
a) L'unité de ventilation détecte un dysfonctionnement au niveau de la sonde.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez si la sonde est bien branchée. Branchez correctement la sonde.• Regardez si la sonde présente des défauts. Remplacez-la si nécessaire.

La LED de statut sur l'unité de ventilation reste allumée en vert (6 sec.) et clignote 1x orange.

Cause	Solution
a) Le mode gel est activé.	<ul style="list-style-type: none">Il ne s'agit pas d'une erreur. Dès que la température passe au-dessus de zéro, l'unité repasse automatiquement en fonctionnement normal.

La LED de statut sur l'unité de ventilation reste allumée en vert (5 sec.) et clignote 2x orange.

Cause	Solution
a) Le mode bypass est activé.	<ul style="list-style-type: none">Il ne s'agit pas d'une erreur. L'unité repasse automatiquement en fonctionnement normal.

Le ventilateur ne tourne plus	
Cause	Solution
a) La protection contre le gel est active.	<ul style="list-style-type: none"> ● Installez un clapet antigel pour mélanger l'air chaud de l'habitation avec l'admission en air extérieur.
b) La fiche de l'unité de ventilation n'est pas insérée dans la prise murale.	<ul style="list-style-type: none"> ● Insérez la fiche dans une prise murale.
c) La prise murale n'est pas sous tension.	<ul style="list-style-type: none"> ● Remettez la prise murale sous tension. ● Utilisez une autre prise murale.
d) Le ventilateur est entravé/grippé par un encrassement extrême.	<ul style="list-style-type: none"> ● Nettoyez l'hélice du ventilateur. Faites attention aux pinces pour masse d'équilibrage.
e) Le ventilateur est défectueux.	<ul style="list-style-type: none"> ● Remplacez l'ensemble du module de moteur.
f) La carte de l'unité de ventilation est défectueuse.	<ul style="list-style-type: none"> ● Remplacez la carte et exécutez à nouveau la procédure de programmation.

L'unité de ventilation fait du bruit.	
Cause	Solution
a) Le ventilateur est entravé/grippé par un encrassement extrême.	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyez l'hélice du ventilateur. Faites attention aux pinces pour masse d'équilibrage.
b) Le ventilateur n'est pas/plus équilibré.	<ul style="list-style-type: none"> Remplacez l'ensemble du module de moteur.
c) L'unité de ventilation est montée sur un mur/plafond/plancher à la capacité de charge insuffisante.	<ul style="list-style-type: none"> Si l'unité de ventilation ne peut plus être déplacée, essayez de la découpler du mur/plafond/plancher à l'aide des amortisseurs de vibration.
d) Les tuyaux ne sont pas bien raccordés à l'unité.	<ul style="list-style-type: none"> Contrôlez les raccordements et assurez-vous que les tuyaux fixes sont serrés au mur/plafond/plancher.
e) La seconde évacuation de la condensation est ouverte et n'est pas raccordée (bruit sifflant).	<ul style="list-style-type: none"> Fermez la seconde évacuation de la condensation en repliant la lèvre à bouchon et cliquez-la sur l'évacuation de la condensation.
f) La soupape de dérivation frotte (bruit de ferraille).	<ul style="list-style-type: none"> La soupape de dérivation frotte contre la butée pendant le test intégré après la mise sous tension. Attendez 30 secondes et vérifiez si le bruit s'est arrêté. Inspectez la vanne. Nettoyez-la si elle est encrassée. Remplacez la vanne s'il s'agit d'une autre cause.

L'unité de ventilation ne réagit pas (plus) aux capteurs RF (capteur CO₂ 230 V, capteur RV).

Cause	Solution
a) Le système n'est pas en position Auto.	<ul style="list-style-type: none"> ● Mettez le système si vous le souhaitez en position 2/Auto.
b) La protection contre le gel est active.	<ul style="list-style-type: none"> ● Installez un clapet antigel pour mélanger l'air chaud de l'habitation avec l'admission en air extérieur.
c) Dans le cas d'un capteur alimenté en 230 V : le capteur n'est pas sous tension.	<ul style="list-style-type: none"> ● Insérez la fiche dans la prise murale ou raccordez le câble à la prise murale. Si nécessaire, mesurez s'il y a de la tension.
d) Dans le cas d'un capteur alimenté par piles : la pile du capteur RF est déchargée.	<ul style="list-style-type: none"> ● Remplacez la pile.
e) Le capteur RF n'est pas (plus) enregistré sur l'unité de ventilation.	<ul style="list-style-type: none"> ● Lancez la procédure de commissionnement et enregistrez le capteur RF.
f) La distance entre l'unité de ventilation et le capteur RF est trop grande ou le signal rencontre trop d'obstacles.	<ul style="list-style-type: none"> ● Essayez de recommencer l'enregistrement. Si cela ne fonctionne pas, déplacez le capteur RF où il y a moins d'obstacles. Placez éventuellement un répéteur RF.
g) Les marques du capteur RF et de l'unité de ventilation ne correspondent pas.	<ul style="list-style-type: none"> ● Remplacez le capteur RF par un capteur RF de la même marque que l'unité de ventilation. ● Remplacez la carte du module de moteur par une carte contenant le code OEM correct.
h) Le capteur RF est défectueux.	<ul style="list-style-type: none"> ● Remplacez le capteur RF et réenregistrez-le.
i) La carte de l'unité de ventilation est défectueuse.	<ul style="list-style-type: none"> ● Remplacez la carte et exécutez à nouveau la procédure de programmation.

L'unité de ventilation ne réagit pas (plus) aux commandes RF	
Cause	Solution
a) La protection contre le gel est active.	<ul style="list-style-type: none"> ● Installez un clapet antigel pour mélanger l'air chaud de l'habitation avec l'admission en air extérieur.
b) La pile de la commande RF est déchargée.	<ul style="list-style-type: none"> ● Remplacez la pile.
c) La commande RF n'est pas (plus) enregistrée sur l'unité de ventilation.	<ul style="list-style-type: none"> ● Lancez la procédure de mise en service et enregistrez la commande RF.
d) La distance entre l'unité de ventilation et l'interrupteur de commande RF est trop grande ou le signal rencontre trop d'obstacles.	<ul style="list-style-type: none"> ● Essayez de recommencer l'enregistrement. Si cela ne fonctionne pas, déplacez la commande RF où il y a moins d'obstacles. Placez éventuellement un répéteur RF.
e) Les marques de la commande RF et de l'unité de ventilation ne correspondent pas.	<ul style="list-style-type: none"> ● Remplacez la commande RF par une commande de la même marque que l'unité de ventilation.
f) La carte de l'unité de ventilation est défectueuse.	<ul style="list-style-type: none"> ● Remplacez la carte et exécutez à nouveau la procédure de programmation.

Lorsque le bas régime est activé, le ventilateur va tourner à plein régime/lorsque le plein régime/régime minuterie est activé, le ventilateur va tourner à bas régime.

Cause	Solution
a) Une sonde RF présente une erreur.	<ul style="list-style-type: none">● Cf. tableau « L'unité de ventilation ne réagit pas (plus) aux sondes RF ».
b) Une sonde de température de l'unité de ventilation est défectueuse.	<ul style="list-style-type: none">● Remplacez la sonde de température défectueuse.

Le ventilateur tourne subitement (sans raison apparente) plus vite ou plus lentement.

Cause	Solution
a) Après utilisation de la minuterie, l'unité revient à la position automatique.	<ul style="list-style-type: none">● Mettez le système si vous le souhaitez dans une autre position.
b) La commande RF d'une habitation adjacente est enregistrée sur ce ventilateur.	<ul style="list-style-type: none">● Mettez l'unité de ventilation hors tension pendant 15 secondes. Désinscrivez une commande RF déjà enregistrée (et les capteurs) et réenregistrez-la (ainsi que les capteurs).

Le ventilateur ne réagit pas à l'interrupteur à 3 positions.	
Cause	Solution
a) La protection contre le gel est active.	<ul style="list-style-type: none"> ● Installez un clapet antigel pour mélanger l'air chaud de l'habitation avec l'admission en air extérieur.
b) La fiche de l'unité de ventilation n'est pas insérée dans la prise murale.	<ul style="list-style-type: none"> ● Insérez la fiche dans une prise murale.
c) La prise murale n'est pas sous tension.	<ul style="list-style-type: none"> ● Remettez la prise murale sous tension. ● Utilisez une autre prise murale.
d) Le câblage commande de l'interrupteur à 3 positions est mal monté.	<ul style="list-style-type: none"> ● Raccordez le câblage commande de manière correcte (voir le schéma de raccordement).
e) La carte de l'unité de ventilation est défectueuse.	<ul style="list-style-type: none"> ● Remplacez la carte et exécutez à nouveau la procédure de programmation.

Fuite d'eau dans l'unité de ventilation	
Cause	Solution
a) L'évacuation de la condensation n'est pas raccordée.	<ul style="list-style-type: none"> ● Fermez l'une des deux évacuations de condensation
b) L'évacuation de la condensation est bloquée.	<ul style="list-style-type: none"> ● Débouchez l'évacuation de la condensation et cherchez la cause de l'erreur
c) La seconde évacuation de la condensation est ouverte et n'est pas raccordée (bruit sifflant).	<ul style="list-style-type: none"> ● Fermez la seconde évacuation de la condensation en repliant la lèvre à bouchon et cliquez-la sur l'évacuation de la condensation.

Les tuyaux vers l'extérieur sont humides (à l'extérieur) et/ou fuites d'eau.

Cause	Solution
a) Les tuyaux vers l'extérieur ne sont pas isolés thermiquement et étanches à la vapeur.	<ul style="list-style-type: none">Assurez-vous que les tuyaux vers l'extérieur sur l'ensemble de la longueur sont isolés thermiquement et étanches à la vapeur.
b) Aucune traversée de toiture isolée de la pluie et étanche à la vapeur.	<ul style="list-style-type: none">Remplacez la(les) traversée(s) de toiture existante(s) par une (des) traversée(s) isolée(s) de la pluie et étanche(s) à la vapeur.

Les ventouses font du bruit.

Cause	Solution
a) Aucun flexible insonorisant monté sur les tuyaux vers l'habitation.	<ul style="list-style-type: none">Montez des flexibles insonorisants sur les tuyaux vers l'habitation.
b) Les ventouses ne sont pas bien configurées.	<ul style="list-style-type: none">Placez l'unité de ventilation en mode de mise en service et réglez à nouveau le système.

La qualité de l'air de l'habitation n'est pas bonne/il n'y a pas d'admission/évacuation de l'air régulièrement dans l'habitation

Cause	Solution
a) Un filtre ou les deux est encrassé ou bouché.	<ul style="list-style-type: none">● Nettoyez ou remplacez les filtres encrassés/bouchés.
b) Les ventouses sont encrassées/bouchées.	<ul style="list-style-type: none">● Nettoyez les ventouses.
c) Les ventouses ne sont pas bien configurées.	<ul style="list-style-type: none">● Placez l'unité de ventilation en mode de mise en service et réglez à nouveau le système.
d) Le ventilateur ne tourne pas (plus).	<ul style="list-style-type: none">● Cf. « Le ventilateur ne tourne plus »
e) L'unité de ventilation ne réagit pas (plus) aux sondes RF (capteur CO ₂ , sonde -RV).	<ul style="list-style-type: none">● Cf. « L'unité de ventilation ne réagit pas (plus) aux sondes RF ».

Introduction d'air froid dans l'habitation	
Cause	Solution
a) Le filtre de l'évacuation de l'air est bloqué.	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyez ou remplacez le filtre de l'évacuation de l'air.
b) Les ventouses ne sont pas bien configurées.	<ul style="list-style-type: none"> Placez l'unité de ventilation en mode de mise en service et réglez à nouveau le système.
c) La soupape de dérivation se trouve à tort en mode dérivation.	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyez la soupape de dérivation si elle est sale. Remplacez la soupape de dérivation dans son ensemble si elle ne fonctionne plus.
d) Une des sondes de température est défectueuse.	<ul style="list-style-type: none"> En cas de sonde de température d'admission en air défectueuse : remplacez la sonde de température avec son câble dans le module du moteur. En cas de sonde de température de sortie d'air défectueuse : remplacez la totalité du module de dérivation.

6. Garantie

Tous les produits Itho Daalderop sont couverts par une garantie usine standard de deux ans. Durant cette période, votre produit ou ses pièces sera/seront réparé(es) ou remplacé(es) gratuitement.

Les dispositions et exclusions sont reprises dans nos conditions de garantie.

Pour les conditions de garantie complètes et/ou les périodes ou conditions de garantie complémentaires, consultez la page du produit sur notre site Web.

Si des problèmes se posent lors de l'utilisation de notre produit, nous conseillons au consommateur de lire d'abord le manuel. Si les problèmes persistent, prenez contact avec l'installateur qui a placé le produit ou avec le service après-vente de Itho Daalderop. Les coordonnées se trouvent à la fin du manuel ou sur notre site web.

7. Précisions

Déclaration de conformité CE

Itho Daalderop Group BV

Postbus 7
4000 AA Tiel
Pays-Bas

Déclare que le produit

- **Unité de ventilation avec récupération de chaleur HRU ECO 200 E/P**
- **Unité de ventilation avec récupération de chaleur APure Vent D175**

répond aux normes et directives suivantes :

Directives	Normes européennes harmonisées
Directive 2009/125/CE (Ecodesign)	
Règlement (UE) 1253/2014	
Règlement délégué (UE) 1254/2014	
Règlement (UE) 2017/1369	

Directive 2014/30/UE (CEM)	<ul style="list-style-type: none"> - EN 55014-1:2006 +A1:2009 +A2:2011 - EN 55014-2:1997 +AC:1997 +A1:2001 +A2:2008 - EN 60730-1:2011 - EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009 - EN 61000-3-3:2013 - EN 61000-6-1:2007 - EN 61000-6-3:2007 +A1:2011/AC:2012 +A1:2011
Directive 2014/35/UE (LVD)	<ul style="list-style-type: none"> - EN 60335-1:2012 - EN 60335-2-80:2003 +A1:2004 +A2:2009
Directive 2014/53/UE (RED)	<ul style="list-style-type: none"> - ETSI EN 300 220-1 V3.1.1:2017 - ETSI EN 300 220-2 V3.2.1:2018 - ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019

Tiel, le 1er avril 2020.



Coen Schut
Innovation Manager Ventilation

België/Belgique

Itho Daalderop Belgium SPRL
Brusselsesteenweg 498
1731 Zellik

Tél. 02 207 96 30
E info@ithodaalderop.be

Uniquement les demandes d'entretien:
E service@ithodaalderop.be

I www.ithodaalderop.be