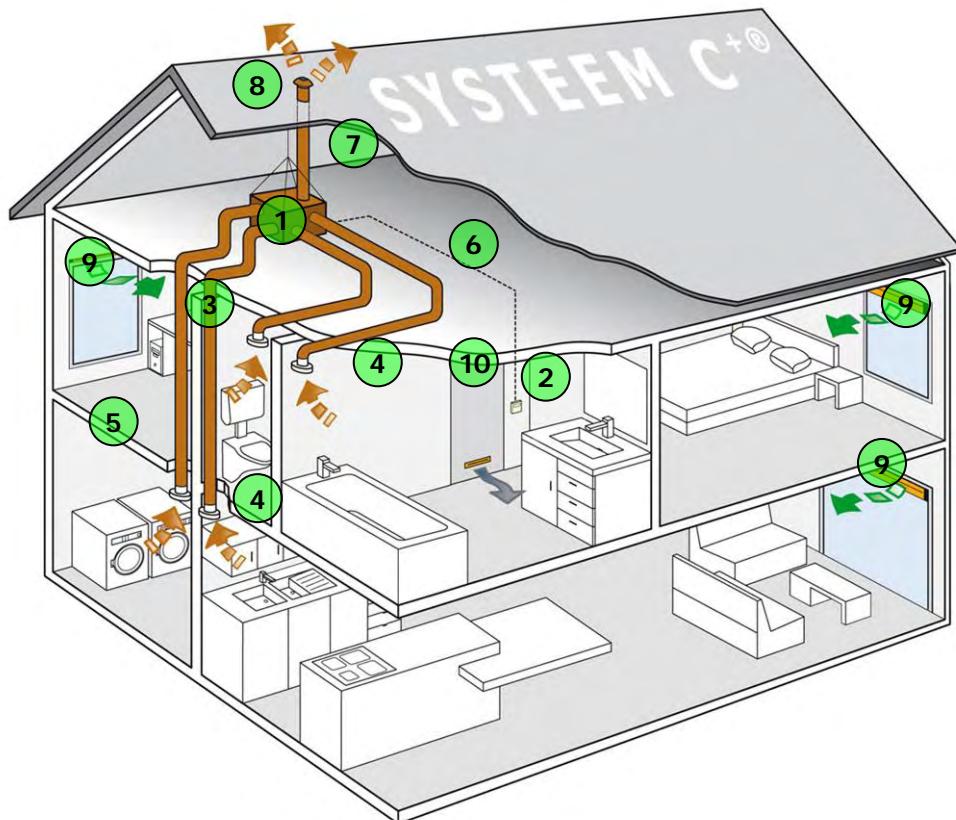


# Handleiding

## XTRAVENT Modus<sup>®</sup>, EcoModus<sup>®</sup> & Modus Compact<sup>®</sup>



	XTRAVENT Modus <sup>®</sup>			
<b>1</b>	XTRAVENT EcoModus <sup>®</sup>		<b>6</b>	In verwarmde ruimte: Flexibele Alu-Dec afvoerleiding Ø80mm of plat ovaal (PVC) In niet-verwarmde ruimte: Geïsoleerde afvoerleiding Isodec Ø80mm of plat ovaal kanaal in de dakisolatie
	XTRAVENT Modus Compact <sup>®</sup>			
<b>2</b>	Driestandenschakelaar XVK3		<b>7</b>	Geïsoleerde afvoerleiding Ø150mm
<b>3</b>	Extractiemond PT25 Toilet		<b>8</b>	Dakdoorvoer Ø150mm
<b>4</b>	Extractiemond PH75 Badkamer en Keuken		<b>9</b>	Zelfregelende toevoerroosters type Invisivent, Screenvent
<b>5</b>	Extractiemond H50 Wasplaats		<b>10</b>	Silendo deurrooster



## BELANGRIJK ! LEES DEZE INSTRUCTIES ALVORENS MET DE INSTALLATIE TE BEGINNEN !

Installeer dit product NIET in ruimtes waar de volgende zaken aanwezig zijn of zich kunnen voordoen:

- 0 Overdag vettige atmosfeer
- 0 Corrosieve of ontvlambare gassen, vloeistoffen of dampen
- 0 Kamerluchttemperaturen boven de 40°C of lager -5°C
- 0 Relatieve vochtigheid hoger dan 90%
- 0 Obstakels die de toegang of het verwijderen van de ventilatoreenheid verhinderen
- 0 Bochten in de leidingen vlak voor de ventilatoreenheid

### **Veiligheidsinstructies:**

- A. Alle bekabeling dient uitgevoerd te worden door een gekwalificeerd persoon
- B. Zorg ervoor dat de stroom overeenstemt met 230V, 1 fase, 50Hz
- C. De ventilatoreenheid kan enkel gebruikt worden met de gepaste RENSON accessoires en bediening
- D. De installateur dient ervoor te zorgen dat de ventilatoreenheid minstens op 600 mm afstand geplaatst wordt van een schoorsteenpijp
- E. De eenheid mag niet gebruikt worden op plaatsen waar hij mogelijk onderworpen kan zijn aan waterstralen
- F. Bepaalde situaties kunnen vereisen dat akoestisch dempend materiaal dient te worden gebruikt
- G. De afvoer van de ventilator dient steeds naar buiten te gebeuren

### **Opgelet :**

**De ventilatie-eenheid dient permanent te functioneren, dwz dat de Xtravent Modus, Xtravent EcoModus of Xtravent Modus Compact nooit uitgeschakeld mag worden.**  
(wettelijke verplichting volgens NBN D50-001 Hoofdstuk 4.2. Systeem C)

## 1 WERKING

De goede werking van het **systeem C<sup>+</sup>** wordt slechts gegarandeerd wanneer de **drie op elkaar afgestemde componenten** aanwezig zijn :

Toevoer: **Zelfregelende ventilatieroosters klasse P3 (of beter)**

Doorvoer: **Deurrooster** of spleet onder deur (vrije keuze met minimum doorlaat van 25m<sup>3</sup>/h bij 2Pa)

Afvoer: **XTRAVENT MODUS<sup>®</sup>** = ventilator **EX250M/MC or EX325EM** + zelfmodulerende afvoermonden **PT25, H50, PH75**

De **EX250M** en de **EX325EM** hebben beide zes beschikbare aanzuigpunten (4x Ø80, 2x Ø125).

Bij de **EX250M** en de **EX250MC** is het maximaal afvoerdebit 250 m<sup>3</sup>/h.

Bij de **EX325EM** is het maximaal afvoerdebit 325 m<sup>3</sup>/h.

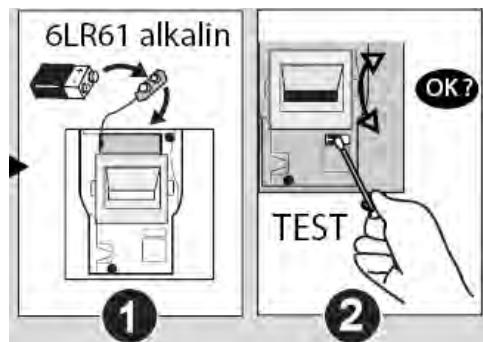
De EX250MC heeft 4 aanzuigpunten (3 x Ø80, 1 x Ø125) en werd speciaal ontwikkeld voor woningen met plat dak, voor appartementen (max 3 niveaus) of voor gebruik in valse plafonds.

Het afvoerdebit wordt geregeld door de speciale afvoermonden en is afhankelijk van het aantal en het type vochtige ruimtes. De afvoermonden (PH75,PT25,H50) reageren onafhankelijk op vochtigheid en/of aanwezigheid, zonder centrale sturing.

### Debieten en aanzuigpunten :

VOCHTIGE RUIMTES	DEBIET (m <sup>3</sup> /h)	TYPE	DETECTIE	VOEDING
Badkamer	30-75	PH75	aanwezigheid + vochtigheid	met batterij (niet bijgeleverd), 9V of met voedingskaart 12 VAC (optioneel) 
Toilet	5-25	PT25	aanwezigheid + timer 20'	
Keuken	30-75	PH75	aanwezigheid + vochtigheid	
Wasplaats / 2 <sup>e</sup> badkamer	10-50	H50	vochtigheid	zonder batterij

Deze aanzuigmonden zijn zelfmodulerend en behoeven geen enkele afstelling. Zie er wel op toe dat de batterijen geplaatst worden in de PH75 en de PT25 en dat die regelmatig vervangen worden volgens de frequentie van het gebruik. Dit is eenvoudig te testen door met een metalen voorwerp een verbinding te maken tussen de twee testcontacten. Wanneer geen reactie, dienen de batterijen vervangen te worden.

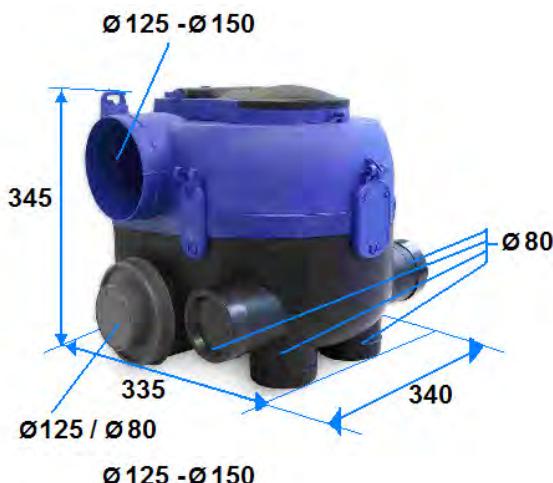


## 2 AFMETINGEN

**EX250M:**

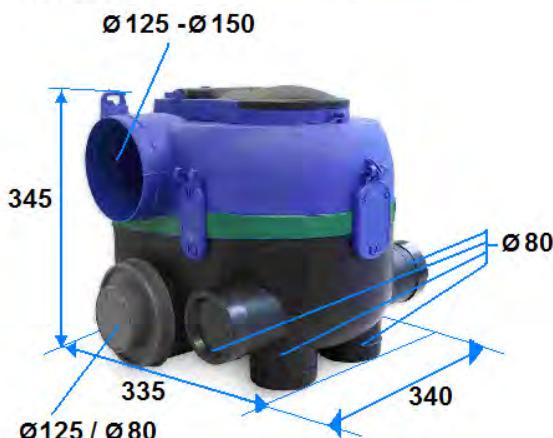
Xtravent Modus

340 x 335 x 345 mm


**EX325EM:**

Xtravent *Eco*Modus

340 x 335 x 345 mm


**EX250MC:**

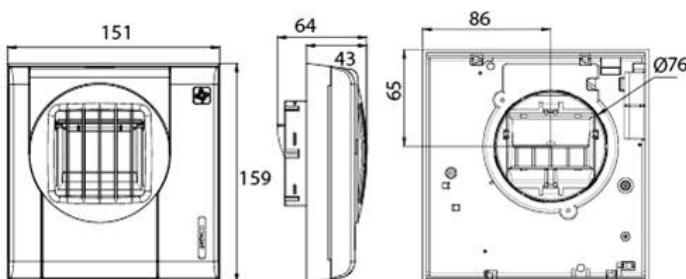
Xtravent Modus Compact

470 x 185 x 340 mm


**PH75, H50, PT25:**

Xtractiemonden

151 x 159 x 40 mm

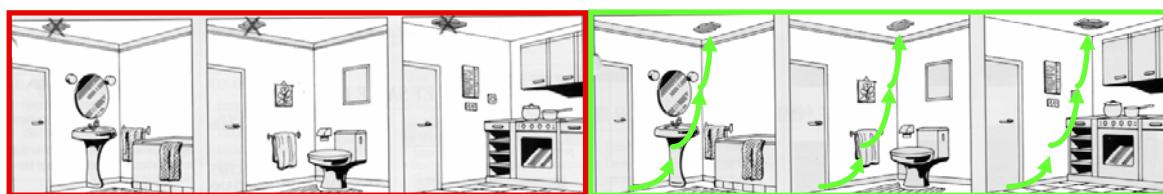


## 3 PLAATSING

### 3.1 Plaatsing extractierooster

#### in plafond of muur op min. 150mm van de muur

Kies zorgvuldig de plaats waar u de extractieroosters wil plaatsen. Bij de PH75 en PT25 met aanwezigheidsdetectie is het van het grootste belang dat de detector voldoende zicht heeft op eventuele beweging. In de badkamer met douche dient erop gelet dat de extractie gebeurt dicht bij de doucheruimte maar er niet in.



De aansluiting van de aanzuigmond op de flexibele buis dient te gebeuren conform onderstaande tekeningen.



Opening aftekenen



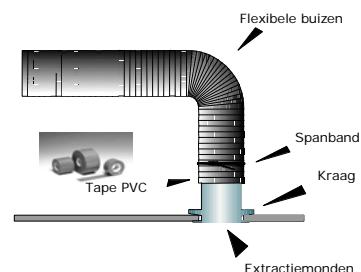
Opening uitzagen  
in diameter 87-92 mm



Gekartelde kraag /  
montageflens plaatsen  
door tegenwijzerzin te  
draaien



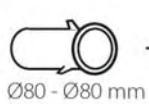
Flexibel of plat  
ovala bevestigen



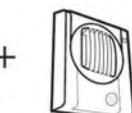
Flexibel of plat ovaal kanaal afdichten op de  
aansluiting met elastische PVC tape



Ø80 mm



Ø80 - Ø80 mm



+



Ø100 mm



Ø100 - Ø80 mm



+



Ø125 mm



Ø125 - Ø80 mm



Reductering extractierooster  
Ø80 > Ø100 (in optie)



Reductering extractierooster  
Ø80 > Ø125 (in optie)

### 3.2 Plaatsing luchtkanalen

#### Verbinding aanzuigmonden met ventilator:

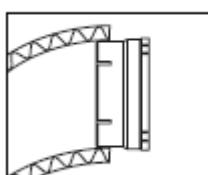
De verbinding tussen de aanzuigpunten op de ventilator en de extractiemonden in de vochtige ruimtes gebeurt standaard dmv luchtkanalen.. Deze kanalen lopen bij voorkeur zo rechtlijnig mogelijk, met maximum 2 bochten van 90°.

De minimale lengte is 1,5m en de maximale lengte 8m.

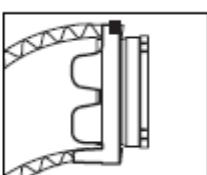
Qua type kanalen kan men aluminium flexibele buizen gebruiken, vaste buizen (plat ovalen PVC leidingen of ronde kunststof buizen) kunnen ook worden toegepast.

OPGELET : Indien de ventilator in een niet-geïsoleerde ruimte wordt geplaatst, dienen geïsoleerde buizen gebruikt te worden in deze ruimte (Isodec). Plat ovalen kanalen worden in dit geval in de dakisolatie geplaatst.

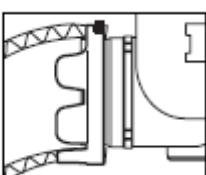
#### EX250M en EX325EM



Bevestig de flexibel  
op het los geleverd  
aansluitstuk

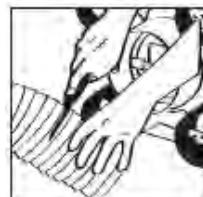


Klem vast met de  
spanband



Clips de aansluiting  
op de ventilator

#### EX250MC

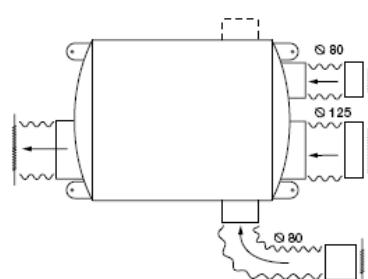


#### EX250M en EX325EM

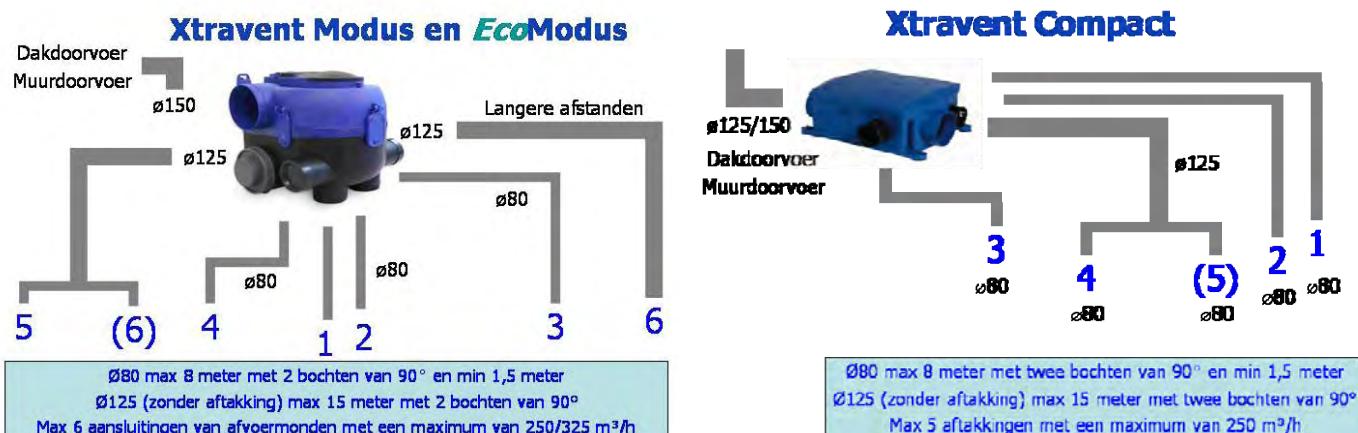
Het ventilatorhuis is voorzien van 6 aanzuigpunten, waarvan er 3 standaard zijn afgestopt (met deksels 2 x Ø125mm en 1 x Ø80mm).

#### EX250MC

Het ventilatorhuis is voorzien van 4 aanzuigpunten, waarvan er 1 standaard is afgestopt (met deksel 1x Ø125mm).



Indien een extra aansluiting dient te gebeuren, verwijder daartoe de afsluitdop. Met een bajonet aansluitstuk van Ø80mm of Ø125 mm kan dan een nieuwe verbinding gelegd worden.

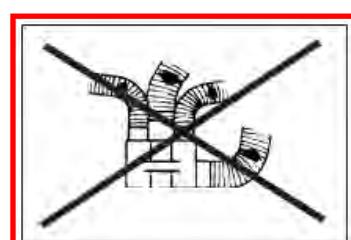


### 3.3 Plaatsing ventilator

- Plaats de ventilator bij voorkeur op een zolder, boven de "natte" ruimtes zoals badkamers, toiletten,... **niet boven een slaapkamer** om een eventuele geluidsoverdracht te beperken
- Positioneer de ventilator centraal tov de te ventileren ruimtes zodat de buislengtes zo homogeen mogelijk verdeeld zijn

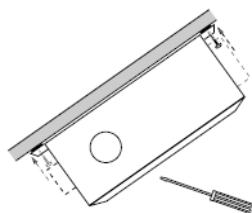
#### EX250M en EX325EM

De EX250M/EX325EM wordt aan 3 punten opgehangen dmv het gemonterde koord of aan de muur/plafond bevestigd dmv schroefbevestiging).



## EX250MC

De EX250MC wordt op 4 punten vastgeschroefd aan de wand (horizontaal/verticaal/hellend)

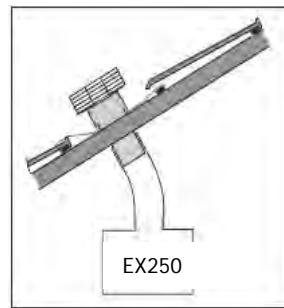


### 3.4 Plaatsing dakdoorvoer

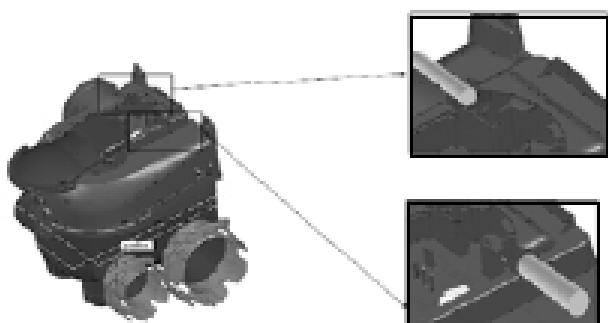
#### Verbinding ventilator met dakafvoer of muurrooster :

Plaats een dakdoorvoer (maximaal 10Pa drukverlies bij 250 m<sup>3</sup>/h) of een muurrooster (type dampkaprooster of geveldoorvoerrooster) met ronde aansluiting Ø125mm (EX250MC Ø150mm) zo dicht mogelijk (<2m) bij de ventilator.

Verbind met de ventilatorafvoer dmv een geïsoleerde flexibele buis diameter 127/160mm met klembanden.



## 4 Elektrische aansluiting



Ontgrendel de klep dmv een schroevendraaier en schuif deze open om de toegang te krijgen tot de elektrische klemmen

Gebruik de kabelgoten 20mm (rechts 16mm mits afbreken lipje) om de voorbedrade kabel aan te sluiten

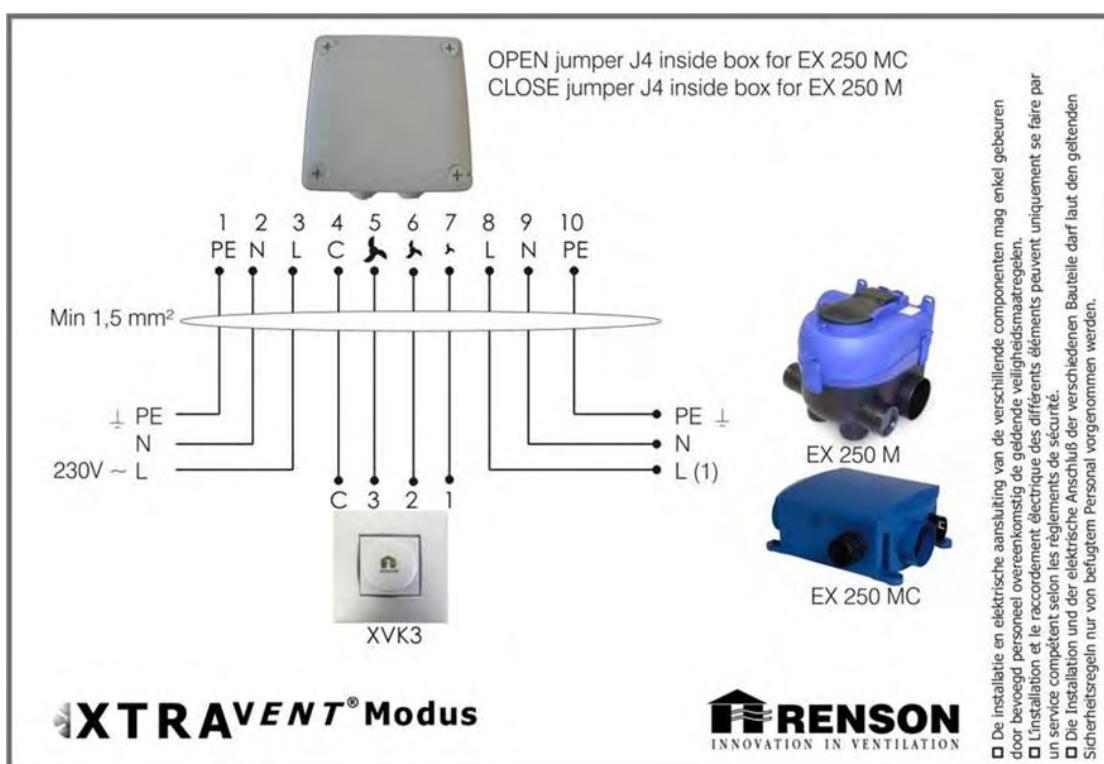
### Aansluitspanning:

- EX250M: 1 x 230V/50 Hz, gemiddeld elektrisch vermogen 21W
- EX250MC: 1 x 230V/50 Hz, gemiddeld elektrisch vermogen 27W
- EX325EM: 1 x 230V/50 Hz, gemiddeld elektrisch vermogen 15W
- PT25, PH75: 1 batterij 9V type LR61 of voedingskaart 12VAC
- H50: geen

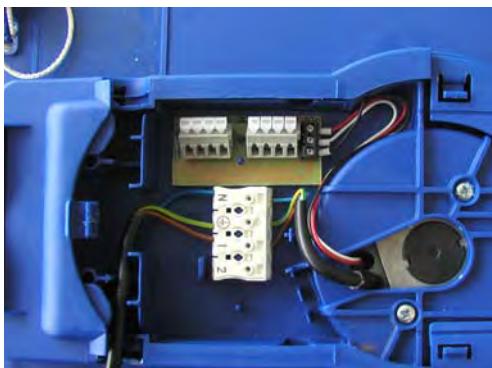
### Bediening:

- De ventilator kan bediend worden dmv een driestandenschakelaar XVK3, te plaatsen in de badkamer of in de hal nabij de badkamer.
- De extractiemonden PT25, H50, PH75 werken volledig autonoom.

### Schema EX250M en EX250MC:



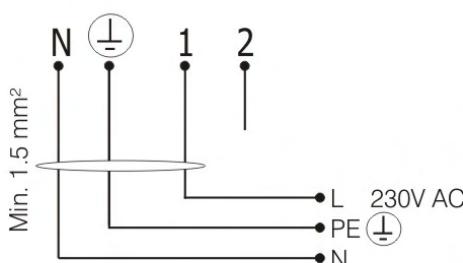
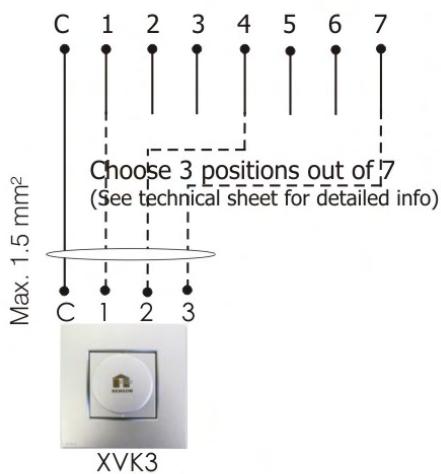
## Schema EX325EM:



Door de 3 klemmen van de driestandenschakelaar aan te sluiten op 3 van de 7 klemmen van de klemmenstrook van de EcoModus ventilator kan de capaciteit van de ventilator optimaal afgestemd worden op het totaal benodigd debiet voor de woning.

Positie	Debit (m³/h)
1	75
2	125
3	150
4	175
5	225
6	275
7	325

V.2007.01.21


**XTRAVENT® EcoModus**

**RENON**  
INNOVATION IN VENTILATION

- De installatie en elektrische aansluiting van de verschillende componenten mag enkel gebeuren door bevoegd personeel overeenkomstig de geldende veiligheidsmaatregelen.
- L'installation et le raccordement électrique des différents éléments peuvent uniquement se faire par un service compétent selon les règlements de sécurité.
- Die Installation und der elektrische Anschluß der verschiedenen Bauteile darf laut den geltenden Sicherheitsregeln nur von befugtem Personal vorgenommen werden.

## 5 Onderhoud

Ventilator:

Verifieer jaarlijks de eventuele vervuiling van de binnenzijde van de ventilatorenheid en de motorschoepen.

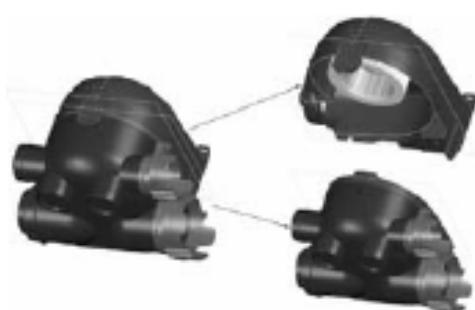
Snel onderhoud (elke 6 maand)

Open, in werkende toestand (!), het klepje aan de bovenzijde van de ventilator en gebruik een sputibus met perslucht om eventueel stof van de ventilatorschoepen te blazen



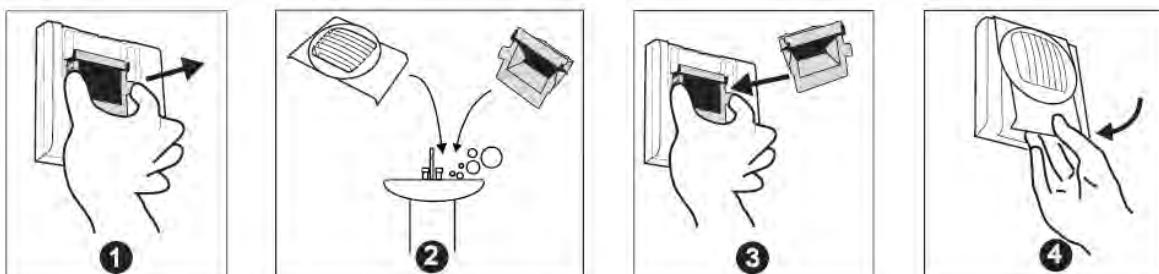
Grondig onderhoud (tweejaarlijks)

Voor reiniging kan de bovenkap, dankzij de 3 klikverbindingen, eenvoudig afgenoem worden. Schakel daartoe de stroom uit en veeg dmv een droge doek en/of borstel eventueel stof weg. De motor zelf heeft zelfsmerende lagers die geen extra smering behoeven.



Aanzuigmonden PT25, H50, PH75:

Verifieer driemaandelijks dat de mondopening vrij is en reinig indien noodzakelijk. Daartoe kan zowel het binnenrooster als de volledige bovenkap, dankzij de klikverbinding, eenvoudig afgenoem worden. De vervuilde delen kunnen dan met een zeepsopje of in de vaatwasmachine ( $\leq 60^\circ$  en bovenaan) gereinigd worden.



### HET NIET RESPECTEREN VAN DEZE REGELS HEEFT ALS GEVOLG:

- Daling van de luchtkwaliteit in uw woning
- Beschadiging van uw woning tgv overdadig vocht
- Het vervallen van de garantie, waardoor bij eventuele defecten transportkosten en vervangingsonderdelen zullen aangerekend worden.

## 6 GARANTIE

De garantieduur bedraagt 2 jaar te rekenen vanaf de productiedatum.

De garantie dekt alle zichtbare gebreken en gebreken erkend door onze technische dienst. Deze garantie geeft recht op een vervanging van de defecte onderdelen, het transport naar onze ateliers blijft echter wel ten laste van de gebruiker.

De installatie en het onderhoud dient te gebeuren volgens deze instructies en volgens de regels van de kunst. De garantie geeft geen enkel recht op enige schadevergoeding of gevolgschade en dekt geen gebeurlijke lichamelijke ongevallen.

Renson behoudt zich het recht technische wijzigingen uit te voeren zonder voorafgaande verwittiging



Garantie etiket

**RENON nv**

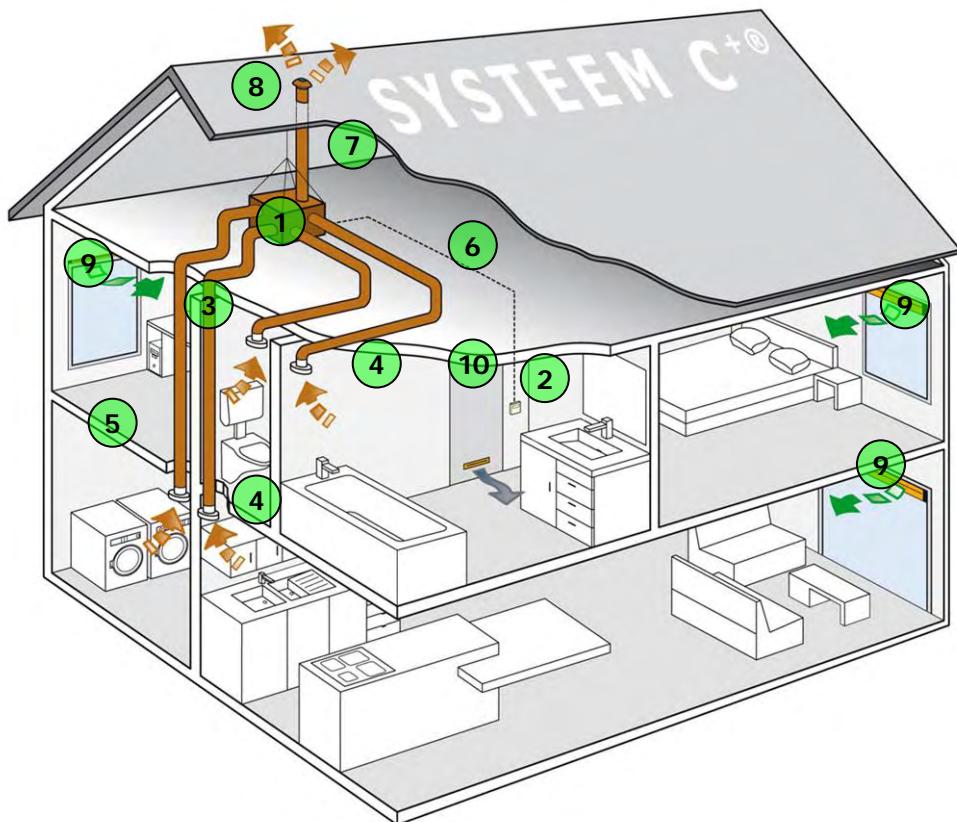
Industriezone 2 Vijverdam  
Maalbeekstraat 10  
B-8790 Waregem  
Tel. +32 56 62 71 11  
Fax. +32 56 60 28 51



**info@renson.be • [www.rendon.be](http://www.rendon.be)**

# Notice de montage

## XTRAVENT Modus<sup>®</sup>, EcoModus<sup>®</sup> & Modus Compact<sup>®</sup>



	XTRAVENT Modus <sup>®</sup>			
<b>1</b>	XTRAVENT EcoModus <sup>®</sup>		<b>6</b>	Dans une pièce chauffée: Alu-Dec Flexible Ø80mm ou coudouli oblong (PVC) Dans une pièce non chauffée: Gaine isolée Isodec Ø80mm ou conduit oblong PVC dans l'isolation du toit
	XTRAVENT Modus Compact <sup>®</sup>			
<b>2</b>	Inverseur trois positions XVK3		<b>7</b>	Gaine isolée Ø127/160mm
<b>3</b>	Bouche d'extraction PT25 Toilette		<b>8</b>	Sortie toiture Ø150mm
<b>4</b>	Bouche d'extraction PH75 Salle de bains et Cuisine		<b>9</b>	Aérateurs auto réglables type Invisivent, Screenvent
<b>5</b>	Bouche d'extraction H50 Buanderie		<b>10</b>	Silendo grille de porte



## IMPORTANT ! LISEZ CES INSTRUCTIONS AVANT D'ENTAMER L'INSTALLATION !

N'installez PAS ce produit dans des pièces où les choses suivantes peuvent se produire:

- 0 Environnement graisseux
- 0 Vapeurs/liquides corrosives ou flammables, liquides ou vapeurs
- 0 Températures au dessus de 40°C ou en dessous de -5°C
- 0 Humidité relative au dessus de 90%
- 0 Obstacles qui bloquent l'accès ou le démontage du ventilateur
- 0 Eviter les courbes inutiles avant le ventilateur

### Instructions de sécurité:

- A. Tous les câblages doivent être exécutées par une personne qualifiée
- B. Assurez-vous que le courant correspond à 230V, 1 phase, 50Hz
- C. Le ventilateur ne peut être utilisé avec les accessoires RENON et commandes
- D. L'installateur doit veiller à ce que le ventilateur est placé à une distance minimale de 600 mm d'une canalisation de chauffage
- E. L'unité ne peut pas être utilisée dans un endroit où il peut être soumis à des jets d'eau
- F. Certaines situations peuvent requérir du matériel acoustique
- G. La sortie du ventilateur doit toujours se faire à l'extérieur

### Attention :

**L'unité de Ventilation doit impérativement fonctionner de façon permanente. Cela veut dire que l'Xtravent Modus, EcoModus ou Modus Compact ne peut pas être débranché.**  
(Obligation d'après NBN D50-001 Chapitre 4.2. Système C)

## 1 FONCTIONNEMENT

Le bon fonctionnement du SYSTÈME C<sup>+</sup>® n'est garanti que si les **3 composants complémentaires** suivants sont présents:

AMENEE NATURELLE:

**Aérateurs auto réglables classe P3 ou P4**

TRANSFERT:

**Grilles de porte (au choix, avec débit minimal de 25m<sup>3</sup>/h à 2Pa)**

EVACUATION MECANIQUE:

**XTRAVENT** = ventilateur EX250M/MC + bouches d'extraction auto réglables **PT25, H50, PH75**

Le **EX250M** et le **EX325EM** ont six points d'aspiration modulables (4 x Ø80, 2 x Ø125).

Le débit maximal du **EX250M** et **EX250MC** est 250 m<sup>3</sup>/h.

Le débit maximal du **EX325EM** est 325 m<sup>3</sup>/h.

Le EX250MC possède 4 points d'aspiration (3 x Ø80, 1 x Ø125). Ce modèle est spécialement conçu pour les appartements (max 3 niveaux) et les maisons individuelles à toiture plate.

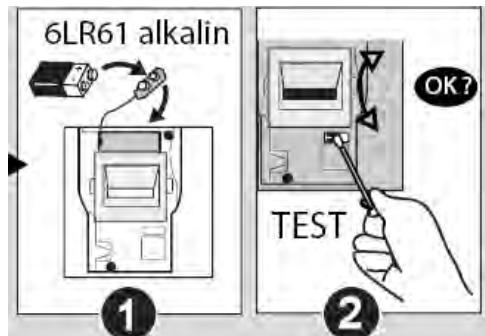
Le débit d'extraction est réglé en fonction du nombre et du type de bouches d'évacuation utilisées. Les bouches d'extraction (PH75,PT25,H50) réagissent de manière indépendante à l'humidité et/ou à la présence, sans aucune forme de câblage ou de commande centrale.

### Débits et points d'extraction :

ESPACES HUMIDES	DÉBIT m <sup>3</sup> /h	TYPE	DÉTECTION	ALIMENTATION
Salle de bains	30-75	PH75	présence + capteur d'humidité	Avec pile 9V non fournie ou avec carte alimentation 12 Vac (en option) 
Toilette	5-25	PT25	présence + temporisation 20'	
Cuisine	30-75	PH75	présence + capteur d'humidité	
Buanderie / 2ième salle de bains	10-50	H50	capteur humidité	Sans pile

Les bouches d'extraction sont auto modulantes et ne nécessitent aucun ajustement.

Veillez que les piles d'alimentation soient placées dans le PH75 et le PT25 et leur remplacement régulière. Test de fonctionnement : grâce à un tournevis faire le contact entre les deux roches: le volet doit s'ouvrir et se fermer deux fois. Quand il n'y a plus de réaction, changez la pile.



## 2 DIMENSIONS

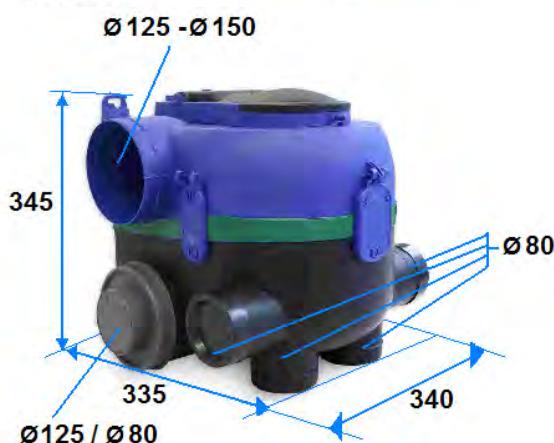
**EX250M:**  
Xtravent Modus

340 x 335 x 345 mm



**EX325EM:**  
Xtravent *Eco*Modus

340 x 335 x 345 mm



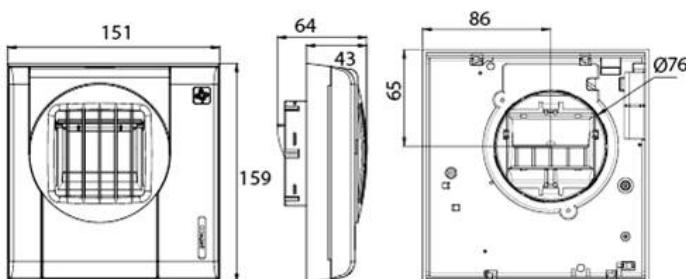
**EX250MC:**  
Xtravent Modus Compact

470 x 185 x 340 mm



**PH75, H50, PT25:**  
Bouches d'extraction

151 x 159 x 40 mm

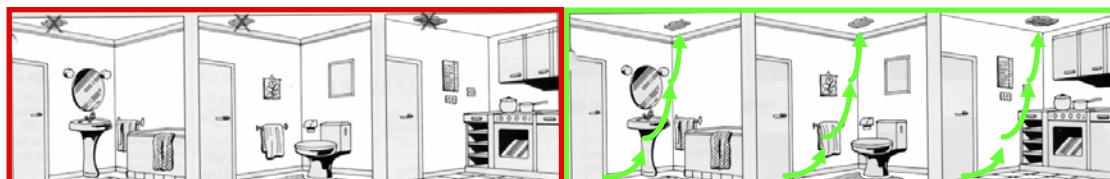


### 3 INSTALLATION

#### 3.1 Installation des bouches d'extraction

##### au plafond ou mur à min. 150mm du mur

Choisissez soigneusement l'endroit où vous voulez installer les bouches d'extraction. Dans le cas du PH75 avec détection de présence, il est très important d'assurer que le détecteur a une vue libre sur tout mouvement éventuel. Dans la salle de bains avec douche, l'extraction se fait près de la douche mais pas dedans.



Le raccordement de la bouche sur la gaine se fait conforme aux instructions ci-dessous.



Tracez la partie à découper en utilisant la manchette comme gabarit



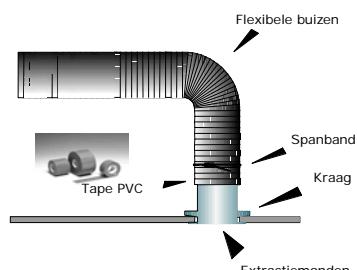
Découpez la surface voulue (diamètre 87mm)



Insérez la manchette dans le trou en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre



Fixez la gaine



Connecter conduit flexible ou rigide sur la manchette avec tape PVC élastique



Fût réduction grille d'extraction Ø80 > Ø100 (en option)



Fût réduction grille d'extraction Ø80 > Ø125 (en option)



### 3.2 Installation conduits

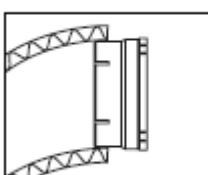
#### Raccordement des bouches d'extraction avec le ventilateur:

Le raccordement entre les points d'extraction sur le ventilateur et les bouches d'extraction dans les espaces « humides » se fait à l'aide de gaines flexibles en aluminium. Ces gaines sont, de préférence, installées de façon rectiligne, avec un maximum de 2 courbes de 90°. La longueur minimale est de 1,5m et la longueur maximale est de 8m.

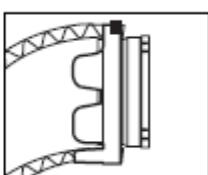
Des conduits rigides peuvent aussi être utilisées, mais ne sont pas nécessaires pour le bon fonctionnement du système.

ATTENTION: Si le ventilateur est installé dans un espace non isolé, des gaines isolées doivent être utilisées pour éviter tout risque de condensation. Des gaines oblongues doivent être positionnées dans l'isolation du toit.

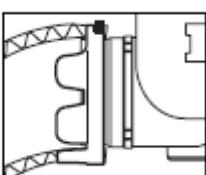
#### EX250M



Fixez le conduit sur le raccord livré avec le groupe



Serrez le collier de fixation sur le conduit



Clipsez le raccord sur le groupe

#### EX250MC

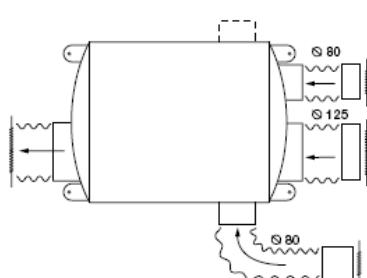


#### EX250M et EX325EM

Le EX250M possède 6 points d'aspiration (4 x Ø80 mm, 2 x Ø125 mm), dont 3 sont obturés d'origine (couvercles 2 x Ø125 mm et 1 x Ø80 mm).

#### EX250MC

Le EX250MC possède 4 points d'aspiration, dont une est obturée d'origine (couvercle Ø125 mm).



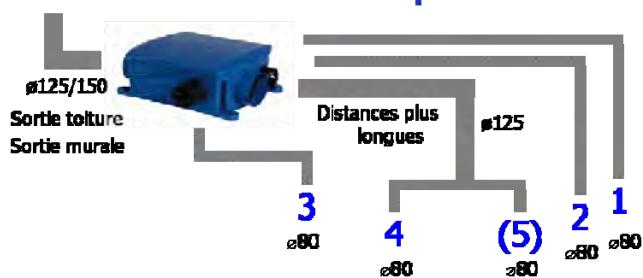
L'ajout d'un piquage supplémentaire se fait par enlever un bouchon plein et d'emboîter le piquage de Ø80mm ou Ø125mm.

#### Xtravent Modus et EcoModus



**Ø80 max 8 mètres avec deux coude de 90° et min 1,5 mètres**  
**Ø125 (sans dérivation) max 15 mètres avec deux coude de 90°**  
**Max 6 piquages avec un maximum de 250/325 m<sup>3</sup>/h**

## Xtravent Compact



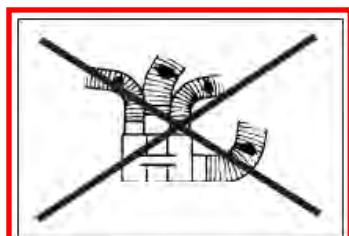
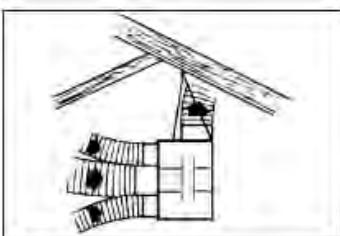
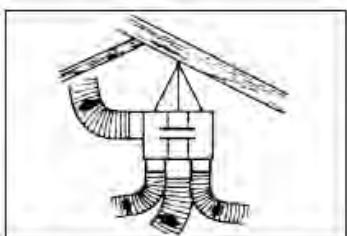
Ø80 max 8 mètres avec deux coude de 90° et min 1,5 mètres  
Ø125 (sans dérivation) max 15 mètres avec deux coude de 90°  
Max 5 pluviaires avec un maximum de 750 m³/h

### **3.3 Installation ventilateur**

- Installez le ventilateur de préférence sur le grenier, au-dessus des pièces "humides" comme les salles de bains, toilettes,... et **pas au-dessus d'une chambre à coucher** afin de limiter la transmission du bruit.
  - Positionnez le ventilateur de façon centrale par rapport aux pièces à ventiler, afin de pouvoir distribuer de également les longueurs de gaines.

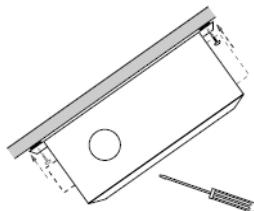
EX250M et EX325EM

Pour limiter la propagation des vibrations de fonctionnement, le groupe doit être suspendu aux cordelettes inclus ou une fixation au mur/plafond avec amortisseur.



## EX250MC

Le EX250MC est fixé au mur à l'aide de 4 vis (horizontal/vertical/sous pente)

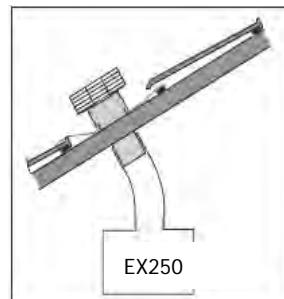


### 3.4 Installation sortie de toiture

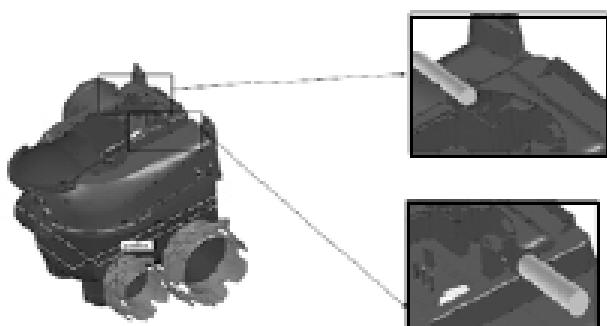
#### Raccordement ventilateur et sortie de toiture ou sortie murale :

Installez une sortie de toiture (max 10Pa de perte de charge à 250 m<sup>3</sup>/h) ou une grille murale (type grille de surpression ou de hotte) à raccordement rond Ø125mm (EX250MC Ø150mm) aussi près que possible (<2m) du ventilateur.

Raccordez le conduit sur le piquage du caisson à l'aide d'une gaine isolée diamètre 130/160mm avec collier.



## 4 Raccordement électrique



Déverrouillez la trappe à l'aide d'un tournevis et faites-la coulisser pour accéder au bonnier

Utilisez les passages de gaine prévus et faites circuler les câbles dans les chicanes

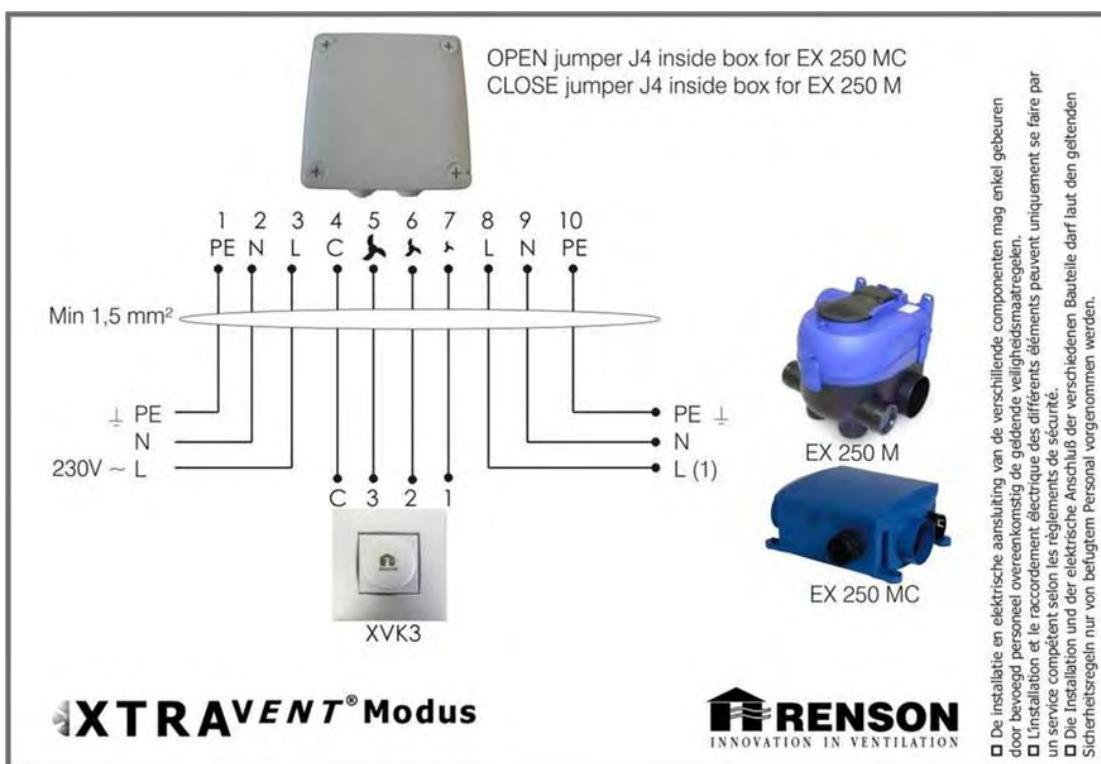
### Alimentation électrique:

- EX250M : 1 x 230V/50 Hz, puissance absorbée moyenne 21 W
- EX250MC : 1 x 230V/50 Hz, puissance absorbée moyenne 27 W
- EX325EM : 1 x 230V/50 Hz, puissance absorbée moyenne 15 W
- PT25, PH75 : 1 pile 9V type LR61 ou carte alimentation 12 Vac
- H50: aucune

### Commande:

- Ventilateur: par moyen d'un bouton trois positions XVK3, à placer dans la salle de bains ou dans le hall près de la salle de bains
- Bouche d'extraction PT25, H50, PH75: complètement autonome

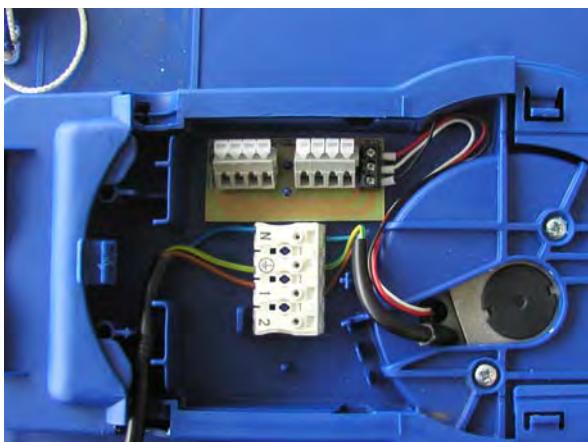
### Schéma EX250M et EX250MC:



**XTRAVENT® Modus**


**RENSON**  
INNOVATION IN VENTILATION

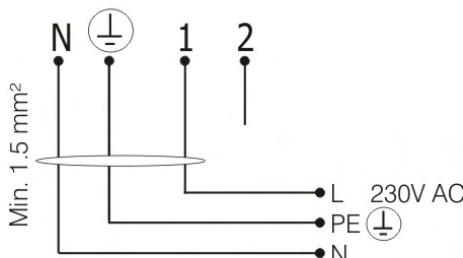
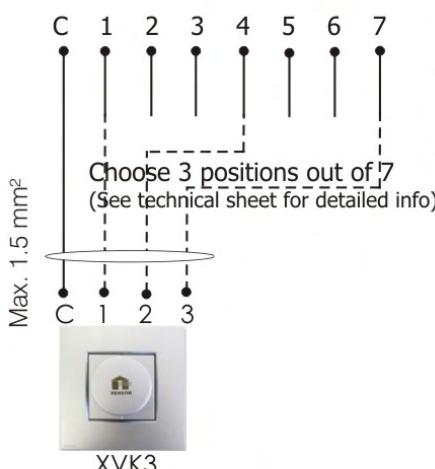
## Schéma EX325EM:



En raccordant les 3 bornes de connexion de l'inverseur trois positions sur 3 des 7 bornes de la bornier électrique du EcoModus la capacité du ventilateur peut être orientée de façon optimale vers le débit totale nécessaire pour l'habitation.

Position	Débit (m <sup>3</sup> /h)
1	75
2	125
3	150
4	175
5	225
6	275
7	325

V.2007.01.21


**XTRAVENT®EcoModus**

**RENSON**  
INNOVATION IN VENTILATION

- De installatie en elektrische aansluiting van de verschillende componenten mag enkel gebeuren door bevoegd personeel overeenkomstig de geldende veiligheidsvoorschriften.
- L'installation et le raccordement électrique des différents éléments peuvent uniquement se faire par un service compétent selon les règlements de sécurité.
- Die Installation und der elektrische Anschluß der verschiedenen Bauteile darf laut den geltenden Sicherheitsregeln nur von befugtem Personal vorgenommen werden.

## 5 Entretien:

### Ventilateur:

Vérifiez annuellement un encrassement éventuel de l'intérieur du caisson de ventilation et la roue du moto-ventilateur.

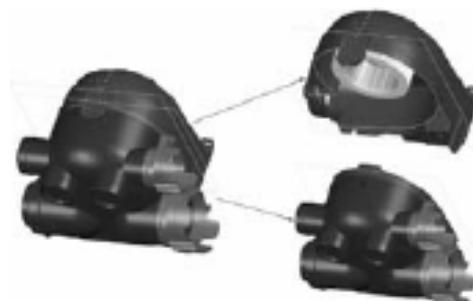
#### Entretien rapide (tous les 6mois)

Pendant fonctionnement (!), soulever le bouchon amovible sur l'avant du groupe et utiliser une bombe d'air comprimée (gaz sec) pour souffler l'air à l'intérieur du groupe.



#### Entretien complet (tous les 2 ans)

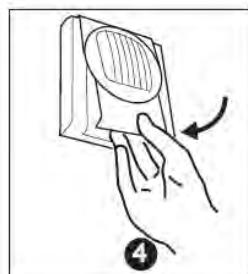
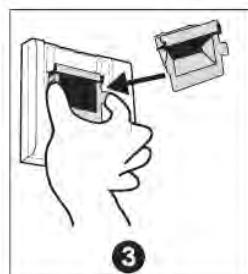
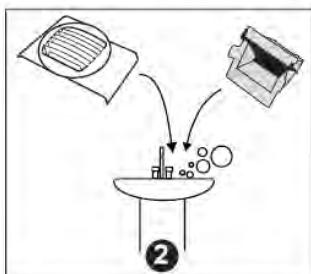
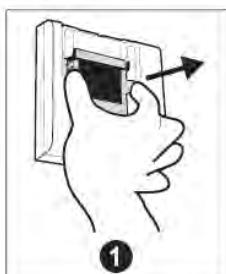
Ouvrir le groupe en déverrouillant les trois ergots à l'aide d'un tournevis et séparer les deux demi-coques. Le moteur ne nécessite aucun entretien pendant toute la durée de fonctionnement. Coupez l'alimentation électrique avant toute opération et assurez-vous que le groupe ne peut être remis en route accidentellement. Ne pas manipuler le boîtier électrique lorsque le groupe est en fonctionnement.



### Bouches d'extraction PT25, H50, PH75:

Vérifiez trimestriellement que l'ouverture soit libre et nettoyez si nécessaire. A cet effet la grille intérieure et le capot peuvent être démontés.

Les parties encrassées se nettoient à l'aide de l'eau et du savon ou dans la lave-vaisselle ( $\leq 60^\circ$  et en haut)



### LE NON RESPECT DE CES QUELQUES RÈGLES PEUT ENTRAÎNER:

- La dégradation rapide de votre patrimoine
- La disparition de la qualité de l'air dans votre logement
- L'exclusion totale de la garantie du fabricant et donc, de vous faire supporter les frais de déplacement et de remplacement de matériel défectueux.

## 6 GARANTIE

La durée de garantie est de deux ans à compter de la date de fabrication.

Cette garantie couvre les vices de fabrication constatés et reconnus par nos services techniques.

Elle donne droit au remplacement des pièces défectueuses, le transport en nos ateliers restant à la charge de l'utilisateur.

L'installation doit être réalisée suivant nos indications et dans les règles de l'art.

La garantie ne donne droit à aucune indemnité et ne couvre aucun accident matériel ou corporel qui pourrait survenir pour quelque cause que ce soit.

Renson se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits sans préavis.

Etiquette garantie

### RENSON nv

Industriezone 2 Vijverdam

Maalbeekstraat 10

B-8790 Waregem

Tel. +32 56 62 71 11

Fax. +32 56 60 28 51



**info@renson.be • [www.renson.be](http://www.renson.be)**