



***ubbink***

## **Ventilation double-flux avec récupération de chaleur**



**➤ Un cadre de vie interieur sain  
édition 2015**

# UN CADRE DE VIE INTERIEUR SAIN

*Au cours de ces dernières années, nous constatons une prise de conscience en matière d'isolation: de plus en plus de personnes sont attentives à ce point et l'isolation des logements s'en trouve accrue. La facture énergétique des logements est poussée. Toutefois le renforcement de l'isolation a pour conséquence de rendre les bâtiments étanches et donc non ventilés. La vapeur d'eau produite par un ménage (12 à 14l/j) par la respiration, les douches, la cuisine, la lessive... ne parvient plus à s'évacuer. Les dommages sont importants. La solution: une ventilation double-flux, avec récupération de chaleur, ou UBIFLUX. Tous les appareils sont conformes à la norme EN308, et les modèles W300, W400, F300 et F150 possèdent le certificat Passive House.*



## Ventilation double-flux avec récupération de chaleur

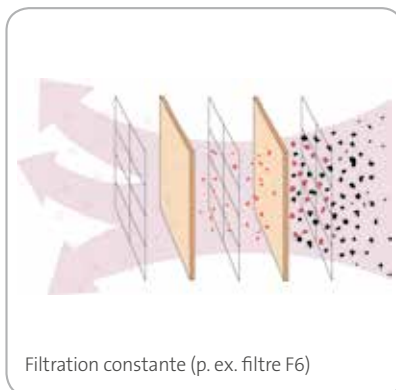
Une ventilation double-flux assure confort et santé dans votre habitation pendant toute l'année. Il est toujours agréable de disposer d'air frais et pur à volonté dans la maison. L'Ubiflux assure un renouvellement continu de l'air intérieur. La quantité d'air évacuée est identique à celle qui est insufflée. La chaleur de l'air évacué est transmise via un échangeur à l'air extérieur frais, avec un rendement de près de 86% selon le EN308).

## L'échangeur de chaleur

L'air extérieur frais est aspiré et envoyé vers l'échangeur de chaleur. L'air extérieur réchauffé est insufflé, via des conduits, vers les pièces de vie, telles que le séjour, le bureau, les chambres à coucher, etc. Au même moment, un second ventilateur aspire, à contrecourant au travers de l'échangeur de chaleur, l'air vicié provenant des pièces humides telles que la cuisine, la salle de bain, la toilette, la buanderie, etc. Ces flux d'air n'entrent pas en contact. Il n'y a pas de mélange d'air.

## Filtration constante

L'unité de récupération de chaleur est équipée de deux filtres standards qui s'enlèvent facilement. Ces filtres éliminent 85% des poussières contenues dans l'air. Un filtre (classe G3 ou G4) filtre l'air extérieur frais avant qu'il ne pénètre dans la maison, l'autre filtre l'air vicié de la maison avant qu'il ne quitte l'habitation via l'appareil. Il existe en option un filtre anti pollen de haute qualité (classe F6 et F7). Celui-ci est idéal pour les personnes sensibles des voies respiratoires

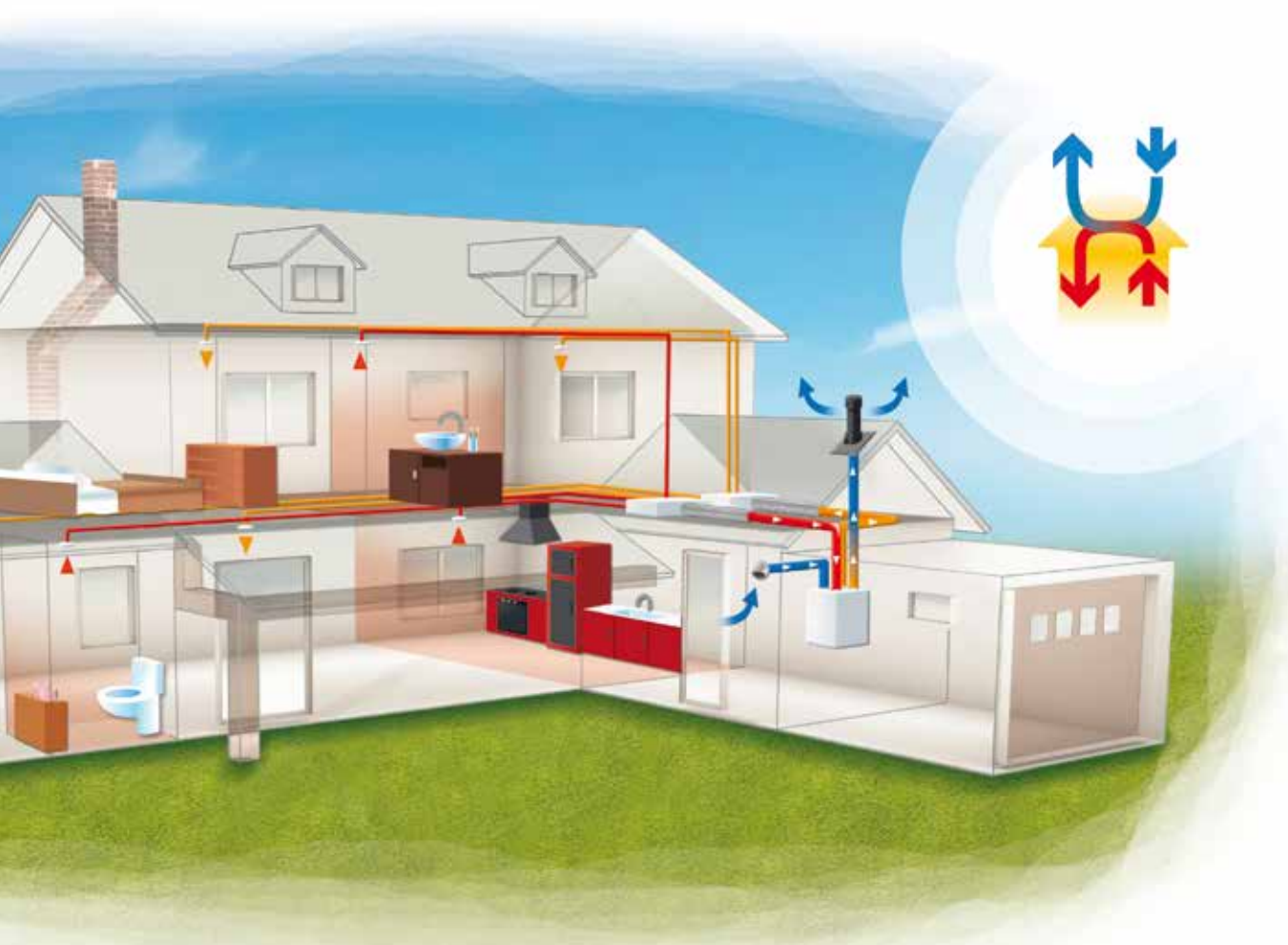


Filtration constante (p. ex. filtre F6)

Capacité de filtration (% de particules de poussière filtrée)			
Particules de poussière (µm)	G3	F6	F7
<10	70-85	>99	>99
<5	35-70	95-99	>99
<3	15-35	85-95	>98
<1	5-15	50-65	60-75
<0.5	0-5	20-40	45-60
<0.2	-	10-25	25-35
<0.1	-	5-15	-

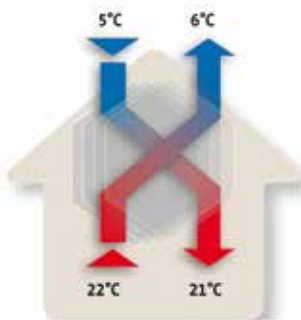
Comparaison des filtres			
Charge en poussières	G3	F6	F7
Poussières (PM 10)	....	....	....
Poussières fines (PM 2.5)		....	....
Pollen	..	....	....
Spores	..	....	....
Poils	....	....	....
Sable	....	....	....
Filaments textiles	..	....	....
Poussière de ciment	..	....	....

.. = bon, .... = très bon



### Hiver

L'air extérieur froid est réchauffé par l'air évacué -> échange de chaleur.



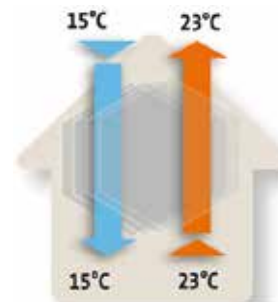
### Été

L'air extérieur chaud est refroidi par l'air évacué.



### Fonction nuit d'été, option by-pass

Pendant les chaudes nuits d'été, lorsque la température extérieure est plus fraîche que la température intérieure, de l'air frais est aspiré vers l'intérieur sans passer par l'échangeur de chaleur, tandis que l'air intérieur chaud est évacué vers l'extérieur.



## Ubiflux

L'Ubiflux est disponible en cinq versions, à savoir : 150m<sup>3</sup>/h (F150), 180 m<sup>3</sup>/h (W180), 300 m<sup>3</sup>/h (W300 & F300) et 400 m<sup>3</sup>/h (W400) et 450m<sup>3</sup>/h (W450). Ces appareils sont les seuls sur le marché à disposer de ventilateurs autorégulants "à débit constant". Dans la position choisie, et en toutes circonstances, ces ventilateurs maintiennent une quantité d'air constante. Les ventilateurs, à courant continu, sont économes en énergie. Ils ne consomment que 40% de l'énergie des ventilateurs classiques.

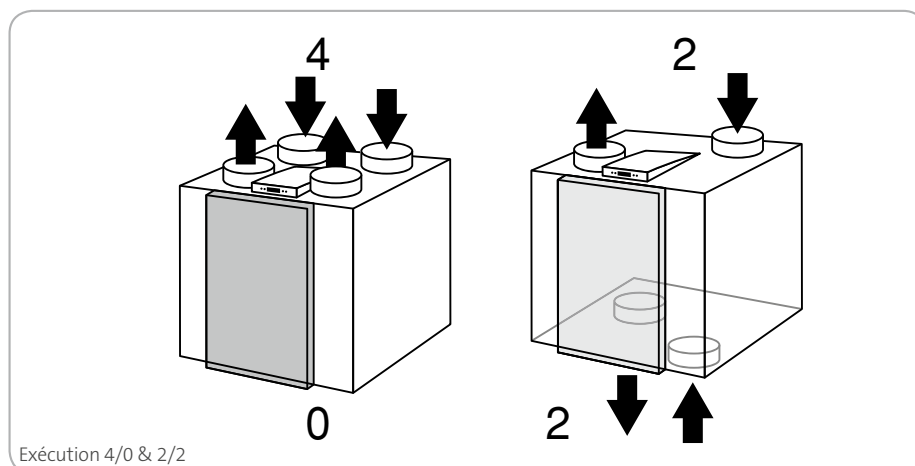


## Propriétés du produit

- Bon rendement thermique général
- Très faible consommation d'énergie, consommation électrique des ventilateurs = max. 2 x 97 W (Ubiflux W400) (voir epbd.be)
- Faible niveau sonore en combinaison avec des flexibles acoustiques : ± 30 dB(A)
- Régulation automatique = principe du débit constant (le même volume constant entre pulsion/extraction, indépendamment de la résistance dans le système des canaux)
- By-pass d'été 100 % automatique et préchauffage totalement intégré (= contre le gel de l'échangeur de chaleur)
- Faible valeur SFP (Specific Fan Power) = 0,225 W/m<sup>3</sup> à 200 m<sup>3</sup> et 100 Pa
- Faible résistance interne
- Évacuation robuste de la condensation (diam. 32)
- Maniement simple
  - a) Manuel
    - standard avec commutateur à 4 positions
    - émetteur/récepteur sans fil
    - module de commande numérique (communication par E-bus)
  - b) Automatique
    - capteurs de CO<sub>2</sub> et d'humidité (max. 2 capteurs CO<sub>2</sub>)
    - commandes de valves via CO<sub>2</sub> ; commande via module de commande numérique (communication par E-bus)
- 1 service print type + version
- 1 échangeur de chaleur propre PETG avec option pour un échangeur enthalpique en guise d'accessoire
- Différentes possibilités de raccordement

## Exécution 4/0 – 2/2

Pour pouvoir choisir l'appareil approprié en toute circonstance, les appareils sont disponibles en 2 exécutions : quatre raccords d'air au-dessus ou deux raccords au-dessus et deux raccords en-dessous. Sur toutes les exécutions, les raccords d'air sont pourvus d'une rainure pour des joints d'étanchéité.



## Cassette de by-pass pour ventilation nocturne

Pendant l'été, la cassette de by-pass veille à remplacer autant que possible l'air intérieur chaud de la journée par de l'air nocturne frais. La cassette de by-pass est pourvue d'une régulation automatique qui détermine si le clapet de by-pass est ouvert ou fermé.

## Echangeur Enthalpique

### Echangeur avec récupération d'humidité

L'échangeur enthalpique permet de récupérer l'humidité de l'air. Un taux d'humidité moyen favorise une atmosphère saine et agréable. Le taux d'humidité trop bas assèche les muqueuses et le taux de poussière dans l'air.

L'échangeur enthalpique récupère l'humidité à partir de l'air vicié et la transfère à l'air frais tout en empêchant le passage des impuretés présentes dans l'air vicié.



Echangeur  
Enthalpique

- Une humidité parfaite pendant toute l'année
- Pas d'odeurs
- Pas de gel dans l'échangeur, même par temps froid
- Des économies d'énergie considérables
- Installation facile - à remplacer par l'échangeur standard
- Un entretien minimal - nettoyage à l'eau

L'échangeur enthalpique est disponible en tant qu'accessoire pour les appareils Ubiflux W300, W400 et Ubiflux F300. Lorsqu'il s'agit d'une nouvelle construction ou d'une rénovation, il est recommandé d'appliquer l'échangeur enthalpique après que l'humidité de la construction soit éliminée. L'échangeur standard peut être facilement remplacé par l'échangeur enthalpique sans mises au point supplémentaires.

**NOUVEAU - à partir de 2015 unité Ubiflux avec échangeur enthalpique inclus (W400, W300 & F300)**

## D'une ventilation mécanique à une ventilation gérée sur la base d'une demande en fonction du CO<sub>2</sub> et de l'humidité :

Il est important de prévoir une ventilation suffisante pour créer un climat intérieur sain. Au fil des années, nous voyons apparaître de plus en plus de systèmes de ventilation sur le marché et nous avons la possibilité de convertir la « ventilation mécanique » dépassée en une variante plus moderne, moins énergivore, plus facile d'utilisation et basée sur la demande. Dans une pièce régulièrement ventilée, alors que les besoins ne justifient pas une telle intervention (par exemple en l'absence de toute présence physique dans la pièce), la ventilation en fonction de la demande offre une solution parfaite.

Il est possible de ventiler plus ou moins sur la base d'une détection de présence au moyen d'un capteur de CO<sub>2</sub> et/ou d'une détection de l'humidité de l'air au moyen d'un capteur d'humidité (RH). Une unité de régulation de la ventilation assure ensuite un réglage économique en termes d'énergie. À cet effet, Ubbink vous offre la possibilité d'étendre la gamme Ubiflux en ajoutant les capteurs ci-dessous pour une régulation en fonction de la demande.

### Capteur de CO<sub>2</sub>

Ces dernières années, le niveau de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) est perçu de plus en plus comme étant le principal paramètre pour la qualité de l'air intérieur. Il est possible de ventiler plus ou moins sur la base d'une détection de présence au moyen d'un capteur de CO<sub>2</sub>.



Capteur de CO<sub>2</sub>

- technologie infrarouge NDIR
- autocalibrage ABC Logic avec garantie de calibrage à vie
- lecture sur écran
- absence d'entretien
- bonne stabilité à long terme > 15 ans

### Capteur d'humidité

Le capteur d'humidité détecte un pourcentage d'humidité croissant suite à un processus de cuisson et/ou une douche.



Capteur  
d'humidité

- technologie NIST, capteur RH qui se remplace localement avec une grande facilité
- excellent rapport prix/performances
- lecture sur écran
- recalibrage après > 5 ans
- économies dans le temps / recalibrage via technologie NIST

## Capteur RH

Le capteur d'humidité relative (capteur RH) pour application dans le canal d'évacuation central, est un nouveau développement pour accroître le confort. Le capteur détecte une augmentation de l'humidité relative (exemple la douche, la cuisine) dans la pièce et veille à ce que la ventilation se mette en marche automatiquement pendant 30 minutes en position haute. Résultat: un environnement confortable sans une forte humidité.



Capteur RH

- installation dans le canal d'évacuation centrale
- régulation intelligente
- application sur tous les modèles
- durée de vie de 15 ans
- câble de 2 mètres
- à installer sur le circuit imprimé de l'appareil
- en combinaison avec Ubiflux Greenvent

## Unité de récupération de chaleur Ubiflux Greenvent

### Une ventilation silencieuse, économique et confortable

L'ubiflux Greenvent dispose de deux capteurs CO<sub>2</sub> (placés dans la chambre principale et le salon) et d'un capteur d'humidité (placé dans le conduit d'évacuation de la maison). Dès lors, le flux de ventilation est entièrement automatique en fonction des besoins réels. Il s'agit d'une économie d'énergie de 46%.

Ce bénéfice énergétique est indiqué dans le logiciel EPB avec un facteur de réduction (FD=0.54 =pour les pertes de chaleur par la ventilation axée sur la demande) ce qui donne un gain supplémentaire du niveau E.



Demandez le manuel performance énergétique des bâtiments

capteur CO<sub>2</sub>

### Numéro d'article

1 capteur d'humidité et 2 capteurs de CO<sub>2</sub> | 120309

### Unité de ventilation à la demande avec 1 capteur d'humidité et 2 capteurs de CO<sub>2</sub>.

En combinaison avec tous les appareils Ubiflux.



Avec la nouvelle unité Ubiflux Greenvent, votre ventilation est conforme à la norme E60.

\* calculé sur une habitation standard avec la norme E70 (voir manuel)



## Accessoires Ubiflux

			F150 F150+	F300 F300+	W400 (+) W450 (+)	W300 W300+	W180 W180+	
		description	foto	N° d'art.	N° d'art.	N° d'art.	N° d'art.	
A	B	régulateur 4 positions (à encastrer) avec indication filtre	A	120097	120097	120097	120097	
		cable 10m	B	704074	704074	704074	704074	
		cable 15m		704075	704075	704075	704075	
C	D	boîte apparente pour interrupteur	C	703783	703783	703783	703783	
		récepteur avec splitter pour télécommande	D	703844	703844	703844	703844	
E	F	télécommande 4 positions (exclus récepteur)	E	703845	703845	703845	703845	
		set télécommande 4 positions (sans fil) + récepteur	E+D	888089	888089	888089	888089	
G	H	détecteur CO2 (commande contrôlée) <sup>1</sup>	F	120174	120174	120174	120174	
		détecteur d'humidité (commande contrôlée) <sup>1</sup>	G	120175	120175	120175	120175	
		chassis de montage	H			704565	704565	
I	J	filtres à pollen F6	I				888159	
		filtres à pollen F7		888187	888074	704562	704562	
		set filtres G3 standard		J		704563	704563	888056
K	L	set filtres G3 + F7	J+I			704564	704564	
		set filtres G4 standard	J	888186	888073			
		set filtres G4 + F7	H+I	888188	888075			
M	N	flexible acoustique 127/1000 (25mm)	K	703821			703821	
		flexible acoustique 160/1000 (25mm)			703822	703822		
		flexible acoustique 180/1500 (25mm)				703823		
O	P	flexible acoustique 127/1000 (50mm)	R	120491			120491	
		flexible acoustique 160/1000 (50mm)			120492	120492		
		flexible acoustique 180/1500 (50mm)				120493		
O	P	splitter RJ1	L	704643	704643	704643	704643	
		échangeur enthalpique	M		888162	888155	888155	
		détecteur RH	N	888078	888078	888078	888078	
Q	R	contrôle digital	O	<sup>3</sup>	<sup>3</sup>	888030	888030	
		set anneaux mousse Ø 150/160 - 4pcs				888173 <sup>4</sup>		
		préchauffeur <sup>1</sup>	P	888177 <sup>2</sup>	888076	704634 <sup>2</sup>	888154 <sup>2</sup>	888170
		postchauffeur		888164	888077	888072	888153	888169
		Q			120401	120401		

<sup>1</sup> Uniquement sur les versions Plus

<sup>2</sup> Pré-chauffeur supplémentaire

<sup>3</sup> Fourni avec l'appareil

<sup>4</sup> Ubiflux W300 à partir de 2015 avec raccordement en Ø 160

# Ubiflux W450

- Capacité de ventilation de 450 m<sup>3</sup>/h
- Silencieux : grâce à l'emploi de ventilateurs à faible régime
- Réduction additionnelle de la consommation d'énergie
- Réduction accrue du PEB
- Bypass estival 100% de série (100% bypass été)
- Régulation antigel intelligente avec préchauffeur standard
- Maîtrise constante du débit
- Conforme à la norme EN308- [www.epbd.be](http://www.epbd.be)
- Récupération de chaleur avec haut rendement (selon EN308)



Ubiflux W450 4/0

## Caractéristiques techniques

Capacité de ventilation à 150 Pa (m <sup>3</sup> /h)	450 m <sup>3</sup> /h
Dimensions raccord de conduit	4x Ø 180
Préchauffeur (W)	Continu 0-1000
Tension d'alimentation (V~/Hz)	230/50
Dimensions (BxHxD)	675x765x564 (mm)
Classe de filtration	G3
Poids	38 kg
Ubiflux W450 4/OR	Numéro d'article 888290
Ubiflux W450 4/OL	Numéro d'article 888291
Ubiflux W450+ 4/OR	Numéro d'article 888294
Ubiflux W450+ 4/OL	Numéro d'article 888295

## Possibilités de connexion (extérieure centrale)

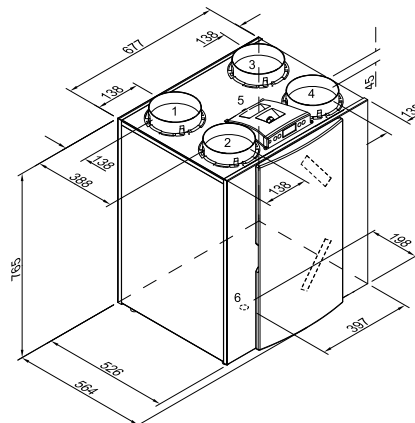
Ubiflux W450	Ubiflux W450*
E-bus communication, régulateur à 4 positions, commande à distance sans fil, connecteur de service, capteur d'humidité RH	E-bus communication, régulateur à 4 positions, commande à distance sans fil, capteur d'humidité RH, connecteur de service, extra préchauffeur ou post-chauffage, échangeur géothermique, alimentation 24 V 4,5 VA, sortie 0-10 V pour pilotage de soupape, 1 contact extra programmable, 1 entrée 0-10V programmable pour détecteur CO2 ou détecteur d'humidité

Position	Absence à longue durée	Absence	Présence	Ventilation intensive
Capacité de ventilation (m <sup>3</sup> /h)	50	100	200	300
Résistance du réseau de conduits (Pa)	2-5	5-15	20-60	40-130
Puissance absorbée (W)	9,5	11-18	32-45	80-105



## Dimensions

Traversées	
1	Vers la maison
2	Vers l'extérieur
3	Depuis la maison
4	Depuis l'extérieur
5	Connexions électriques
6	Évacuation de condensation
Écran d'affichage sur l'avant	

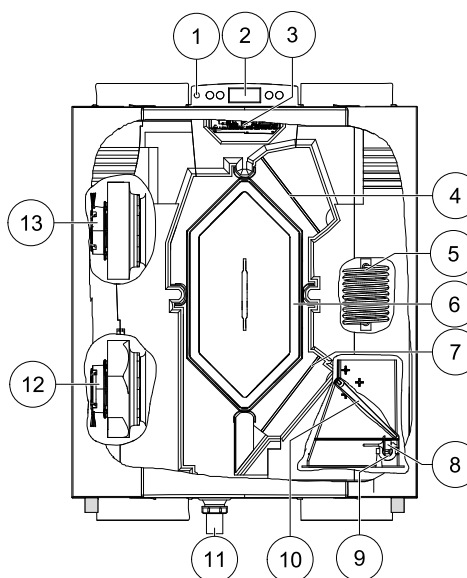


4/0 exécution droite

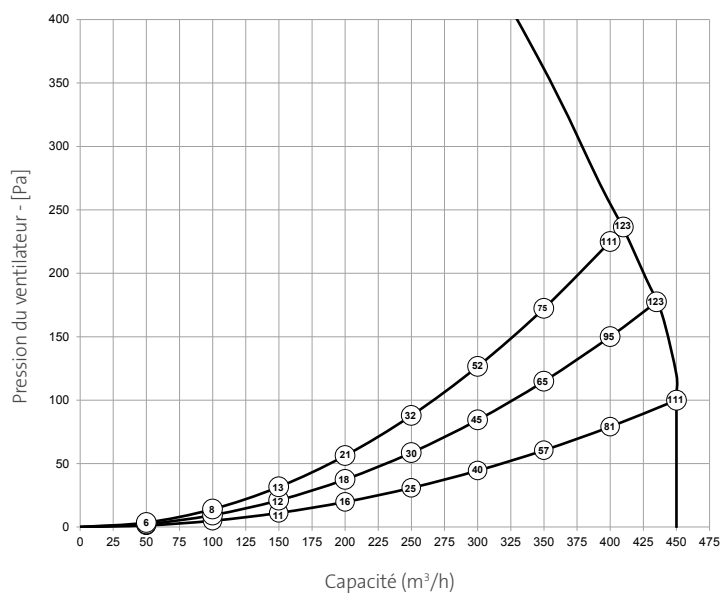
Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
W400	388	138	138	677	-	-	45	765	198	397	526	564	-	-

## Composants

Composants	
1	Raccordement d'entretien
2	Écran d'affichage et 4 boutons de commande
3	Circuit imprimé de commande
4	Filtre d'air extrait
5	Préchauffeur
6	Échangeur de chaleur
7	Filtre d'air insufflé
8	Sonde de température extérieure
9	Sonde de température intérieure
10	Clapet de by-pass
11	Évacuation de condensation
12	Ventilateur d'extraction
13	Ventilateur d'insufflation



## Graphique du ventilateur



Les valeurs fournies dans le graphique représentent la puissance requise (Watt) par ventilateur.

# Ubiflux W400

- Capacité de ventilation de 400 m<sup>3</sup>/h
- Silencieux : grâce à l'emploi de ventilateurs à faible régime
- Réduction additionnelle de la consommation d'énergie
- Réduction accrue du PEB
- Bypass estival 100% de série (100% bypass été)
- Régulation antigel intelligente avec préchauffeur standard
- Maîtrise constante du débit
- Conforme à la norme EN308- [www.epbd.be](http://www.epbd.be)
- Récupération de chaleur avec un rendement de 86% (selon EN308)



Ubiflux W400 4/0

## Caractéristiques techniques

Capacité de ventilation à 150 Pa (m <sup>3</sup> /h)	400 m <sup>3</sup> /h	
Dimensions raccord de conduit	4x Ø 180	
Préchauffeur (W)	Continu 0-1000	
Tension d'alimentation (V~/Hz)	230/50	
Dimensions (BxHxD)	675x765x564 (mm)	
Classe de filtration	G3	
Poids	38 kg	
Ubiflux W400 4/0 + bypass droite	Numéro d'article 704492 (W400)	704498 (W400+)
Ubiflux W400 2/2 + bypass droite	Numéro d'article 704493 (W400)	704499 (W400+)
Ubiflux W400 4/0 + bypass gauche	Numéro d'article 704495 (W400)	704501 (W400+)
Ubiflux W400 2/2 + bypass gauche	Numéro d'article 704496 (W400)	704502 (W400+)

## Possibilités de connexion (extérieure centrale)

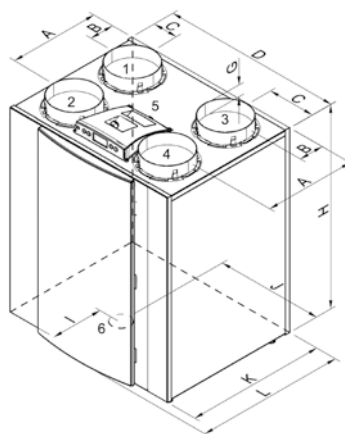
Ubiflux W400	Ubiflux W400*
E-bus communication, régulateur à 4 positions, commande à distance sans fil, connecteur de service, capteur d'humidité RH	E-bus communication, régulateur à 4 positions, commande à distance sans fil, capteur d'humidité RH, connecteur de service, extra préchauffeur ou post-chauffage, échangeur géothermique, alimentation 24 V 4,5 VA, sortie 0-10 V pour pilotage de soupape, 1 contact extra programmable, 1 entrée 0-10V programmable pour détecteur CO2 ou détecteur d'humidité

Position	Absence à longue durée	Absence	Présence	Ventilation intensive
Capacité de ventilation (m <sup>3</sup> /h)	50	100	200	300
Résistance du réseau de conduits (Pa)	3-6	6-20	25-49	56-178
Puissance absorbée (W)	8,6	9,5-15	29-40	72-98

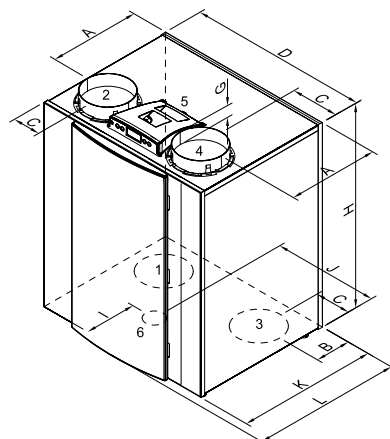
## Dimensions

### Traversées

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 | Vers la maison                |
| 2 | Vers l'extérieur              |
| 3 | Depuis la maison              |
| 4 | Depuis l'extérieur            |
| 5 | Connexions électriques        |
| 6 | Évacuation de condensation    |
|   | Écran d'affichage sur l'avant |



4/0 exécution droite



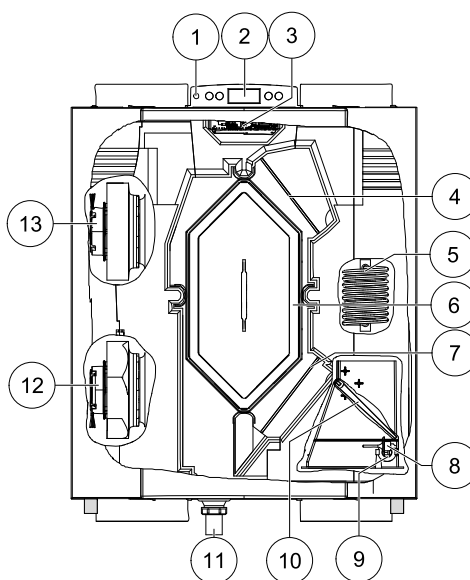
2/2 exécution droite

Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
W400	388	138	138	677	-	-	45	765	198	397	526	564	-	-

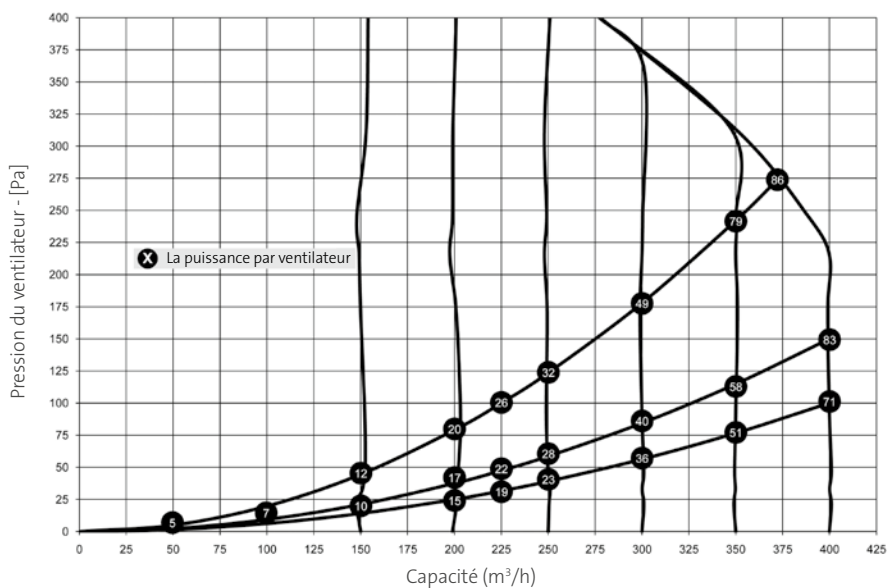
## Composants

### Composants

- |    |  |
|----|--|
| 1  | Raccordement d'entretien                   |
| 2  | Écran d'affichage et 4 boutons de commande |
| 3  | Circuit imprimé de commande                |
| 4  | Filtre d'air extrait                       |
| 5  | Préchauffeur                               |
| 6  | Échangeur de chaleur                       |
| 7  | Filtre d'air insufflé                      |
| 8  | Sonde de température extérieure            |
| 9  | Sonde de température intérieure            |
| 10 | Clapet de by-pass                          |
| 11 | Évacuation de condensation                 |
| 12 | Ventilateur d'extraction                   |
| 13 | Ventilateur d'insufflation                 |



## Graphique du ventilateur



Les valeurs fournies dans le graphique représentent la puissance requise (Watt) par ventilateur.

# Ubiflux W300

- Capacité de ventilation de 300 m<sup>3</sup>/h
- Silencieux : grâce à l'emploi de ventilateurs à faible régime
- Réduction additionnelle de la consommation d'énergie
- Réduction accrue du PEB
- Bypass estival 100% de série (100% bypass été)
- Régulation antigel intelligente avec préchauffeur standard
- Maîtrise constante du débit
- Conforme à la norme EN308 - [www.epbd.be](http://www.epbd.be)
- Récupération de chaleur avec un rendement de 87% (selon EN308)



Ubiflux W300 4/0

Caractéristiques techniques		
Capacité de ventilation à 150 Pa (m <sup>3</sup> /h)	300 m <sup>3</sup> /h	
Dimensions raccord de conduit	Ø 160	
Préchauffeur (W)	Continu 0-1000	
Tension d'alimentation (V~/Hz)	230/50	
Dimensions (BxHxD)	675x765x564 (mm)	
Classe de filtration	G3	
Poids	38 kg	
Ubiflux W300 4/0 + bypass droite	Numéro d'article 888224 (W300)	888228 (W300+)
Ubiflux W300 2/2 + bypass droite	Numéro d'article 888226 (W300)	888230 (W300+)
Ubiflux W300 4/0 + bypass gauche	Numéro d'article 888225 (W300)	888229 (W300+)
Ubiflux W300 2/2 + bypass gauche	Numéro d'article 888227 (W300)	888231 (W300+)

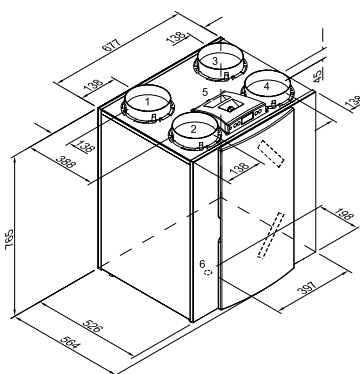
Possibilités de connexion (extérieure centrale)	
<b>Ubiflux W300</b>	<b>Ubiflux W300*</b>
E-bus communication, régulateur à 4 positions, commande à distance sans fil, connecteur de service, capteur d'humidité RH	E-bus communication, régulateur à 4 positions, commande à distance sans fil, capteur d'humidité RH, connecteur de service, extra préchauffeur ou post-chauffage, échangeur géothermique, alimentation 24 V 4,5 VA, sortie 0-10 V pour pilotage de soupape, 1 contact extra programmable, 1 entrée 0-10V programmable pour détecteur CO2 ou détecteur d'humidité

Position	Absence à longue durée	Absence	Présence	Ventilation intensive
Capacité de ventilation (m <sup>3</sup> /h)	50	100	150	225
Résistance du réseau de conduits (Pa)	3-7	11-28	26-66	56-142
Puissance absorbée (W)	9,0-9,2	13,7-15,2	22,0-29,2	46,8-66,2

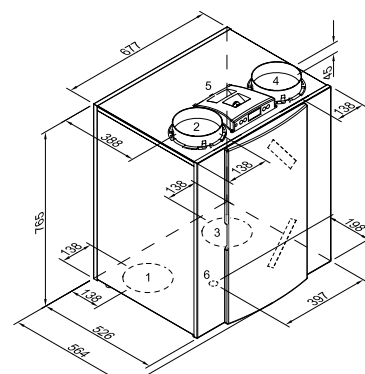
## Dimensions

### Traversées

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 | Vers la maison                |
| 2 | Vers l'extérieur              |
| 3 | Depuis la maison              |
| 4 | Depuis l'extérieur            |
| 5 | Connexions électriques        |
| 6 | Évacuation de condensation    |
|   | Écran d'affichage sur l'avant |



4/0 exécution droite

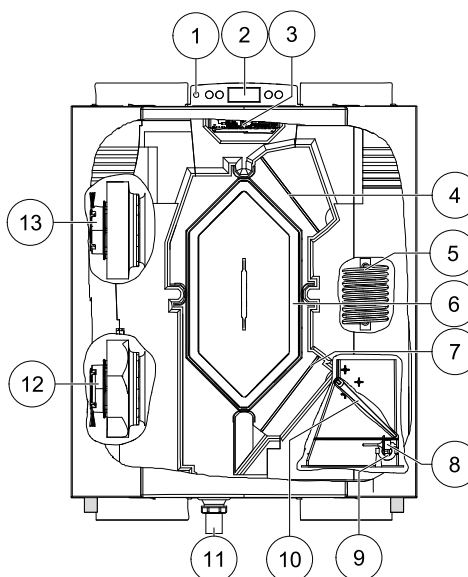


2/2 exécution droite

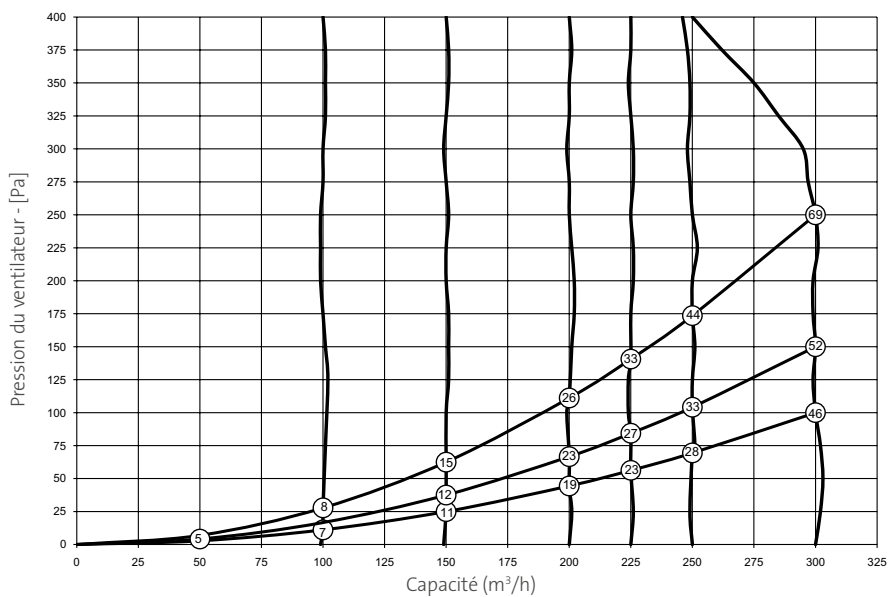
## Composants

### Composants

- |    |  |
|----|--|
| 1  | Raccordement d'entretien                   |
| 2  | Écran d'affichage et 4 boutons de commande |
| 3  | Circuit imprimé de commande                |
| 4  | Filtre d'air extrait                       |
| 5  | Préchauffeur                               |
| 6  | Échangeur de chaleur                       |
| 7  | Filtre d'air insufflé                      |
| 8  | Sonde de température extérieure            |
| 9  | Sonde de température intérieure            |
| 10 | Clapet de by-pass                          |
| 11 | Évacuation de condensation                 |
| 12 | Ventilateur d'extraction                   |
| 13 | Ventilateur d'insufflation                 |



## Graphique du ventilateur



Les valeurs fournies dans le graphique représentent la puissance requise (Watt) par ventilateur.

# Ubiflux W180

- Capacité de ventilation de 180 m<sup>3</sup>/h
- Silencieux : grâce à l'emploi de ventilateurs à faible régime
- Réduction additionnelle de la consommation d'énergie
- Réduction accrue du PEB
- Régulation antigel intelligente
- Maîtrise constante du débit
- Conforme à la norme EN308 - [www.epbd.be](http://www.epbd.be)
- Récupération de chaleur avec un rendement de 81% (selon EN308)



Ubiflux W180 4/0

## Caractéristiques techniques

Capacité de ventilation chez 150 Pa (m <sup>3</sup> /h)	180 m <sup>3</sup> /h
Dimensions raccord de conduit	4x Ø 125
Préchauffeur (W) (option raccordement externe)	Continu 0-1000
Tension d'alimentation (V~/Hz)	230/50
Dimensions (BxHxD)	560x600x315 (mm)
Classe de filtration	G3
Poids	25 kg
Ubiflux W180 4/0 droite	Numéro d'article 888234 (W180) - 888236 (W180+)
Ubiflux W180 4/0 gauche	Numéro d'article 888235 (W180) - 888237 (W180+)

## Possibilités de connexion (extérieur centrale)

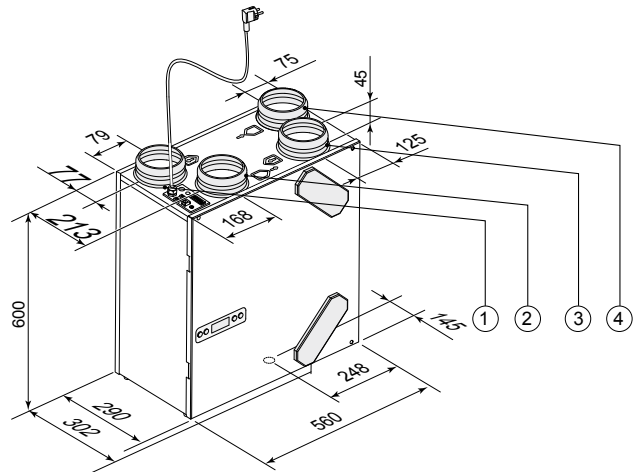
Ubiflux W180	Ubiflux W180+
E-bus communication, régulateur à 4 positions (optionel), commande à distance sans fil, connecteur de service, préchauffeur (1000W max.), capteur RH (capteur d'humidité).	E-bus communication, régulateur à 4 positions, commande à distance sans fil, connecteur de service, capteur RH (capteur d'humidité), préchauffeur extra ou post-chauffage, échangeur géothermique, alimentation 24 V 4,5 VA, sortie 0-10 V pour pilotage de soupape, 1 contact extra programmable, 1 entrée 0-10V programmable pour détecteur CO2 ou détecteur d'humidité.

Position	Absence à longue durée	Absence	Présence	Ventilation intensive
Capacité de ventilation (m <sup>3</sup> /h)	75	100	150	180
Résistance du réseau de conduits (Pa)	24	42	102	150
Puissance absorbée (W)	25	34	74	116



## Dimensions

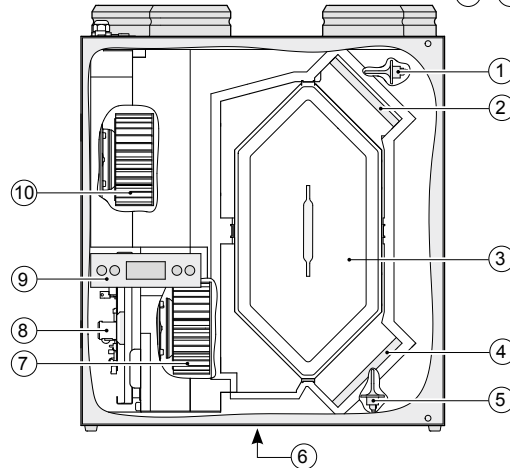
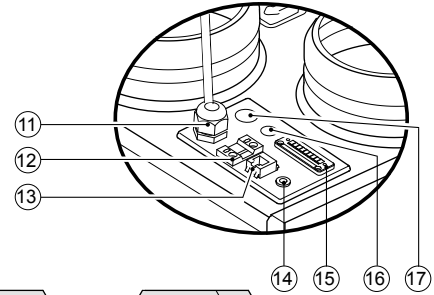
Traversées	
1	Vers la maison
2	Vers l'extérieur
3	Depuis la maison
4	Depuis l'extérieur
5	Connexions électriques
6	Évacuation de condensation
Écran d'affichage sur l'avant	



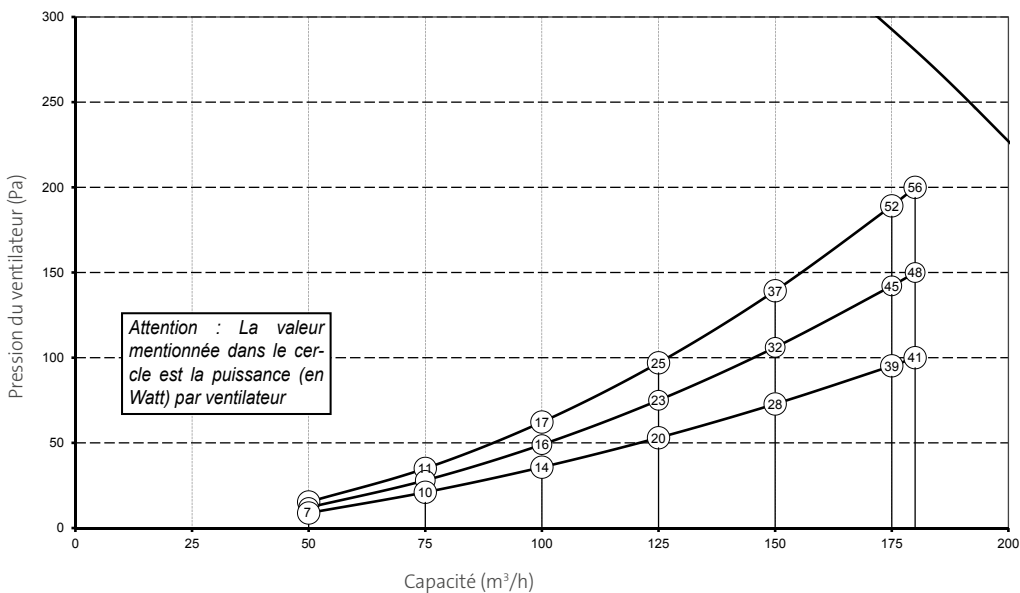
Ubiflux W180 4/0 droite

## Composants

Composants	
1	Sonde de température intérieure
2	Filtre d'air extrait
3	Échangeur de chaleur
4	Filtre d'air insufflé
5	Sonde de température extérieure
6	Évacuation de condensation
7	Ventilateur d'extraction
8	Circuit imprimé de commande
9	Écran d'affichage et 4 touches de commande
10	Ventilateur d'insufflation
11	Câble d'alimentation 230V
12	Connexion E-bus
13	Connexion modulaire interrupteur
14	Branchement maintenance
15	Connecteur à 9 pôles
16	Passage supplémentaire
17	Passage supplémentaire



## Graphique du ventilateur



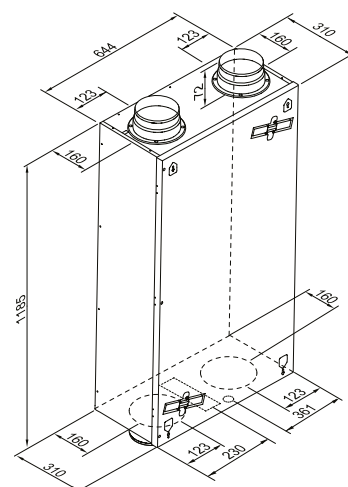
Les valeurs fournies dans le graphique représentent la puissance requise (Watt) par ventilateur.

# Ubiflux F300

- Capacité de ventilation élevée de 300 m<sup>3</sup>/h
- Installation facile
- Hauteur d'installation minimum
- Maîtrise constante du débit
- Bypass estival 100 % de série
- Protection antigel intelligent
- Indication de filtre
- Maîtrise très précise de la vitesse du ventilateur
- Conforme la norme EN308 - [www.epbd.be](http://www.epbd.be)
- Module de commande digitale
- Récupération de chaleur avec un rendement de 89% (selon EN308)



Ubiflux F300



## Caractéristiques techniques

Capacité de ventilation	300 m <sup>3</sup> /h
Dimensions raccord de conduit (L x B x H)	1185 x 644 x 310 mm
Poids	37 kg
Installation	plafond / mur
Dimensions raccord de conduit	4x Ø150 / Ø160
Raccord pour évacuation de l'eau ["]	3/4"
Classe de filtration	G4
Tension d'alimentation [V/Hz]	230 / 50
Ubiflux F300	Numéro d'article 0888010
Ubiflux F300+	Numéro d'article 0888011

## Possibilités de connexion (extérieur centrale)

### Ubiflux F300

E-bus communication, régulateur à 4 positions (optionel), commande à distance sans fil, connecteur de service, préchauffeur (1000W max.), capteur RH (capteur d'humidité).

### Ubiflux F300+

E-bus communication, régulateur à 4 positions, commande à distance sans fil, connecteur de service, capteur RH (capteur d'humidité), préchauffeur extra ou post-chauffage, échangeur géothermique, alimentation 24 V 4,5 VA, sortie 0-10 V pour pilotage de soupape, 1 contact extra programmable, 1 entrée 0-10V programmable pour détecteur CO2 ou détecteur d'humidité.

## Position

	50	100	150	225	Maximum
Capacité [m <sup>3</sup> /h]	50	100	150	225	300
Résistance à l'air tolérée [Pa]	3-6	11-26	25-58	56-129	100-230
Consommation de puissance (sans préchauffage) [W]	8,7-9,1	14,9-16,3	25,7-31,7	57,8-77,8	116,1-162,9
Consommation d'électricité (sans préchauffage) [A]	0,10	0,15-0,17	0,25-0,29	0,50-0,66	0,95-1,34
Consommation d'électricité (avec préchauffage) [A]	6				
Bruit de fonctionnement	< 40 db (A) bij 225 m <sup>3</sup> /h en 75Pa				
Niveau d'étanchéité	IP30				

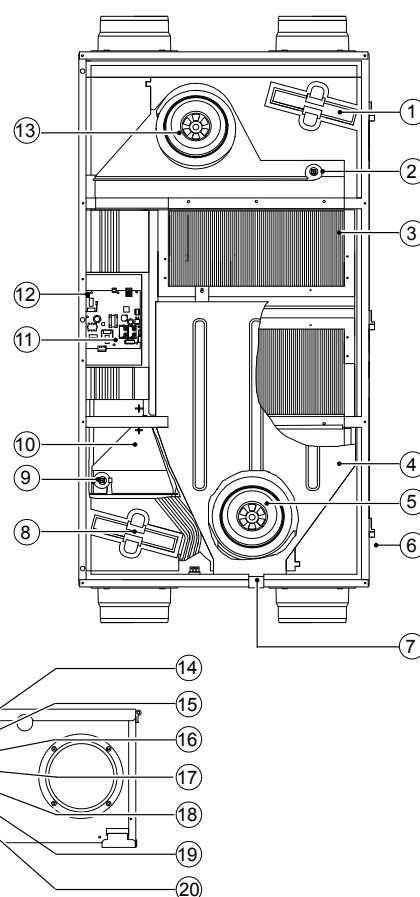
## Commande

Le panneau de contrôle fourni vous permet de régler l'unité de ventilation F300 selon vos exigences. Il est équipé d'un écran clair et bien lisible affichant toutes les informations : vitesse du ventilateur, heure, bloc de programme activé et indication de filtre sont quelques-unes des données clés visibles sur votre écran, sans devoir enfoncer un bouton.

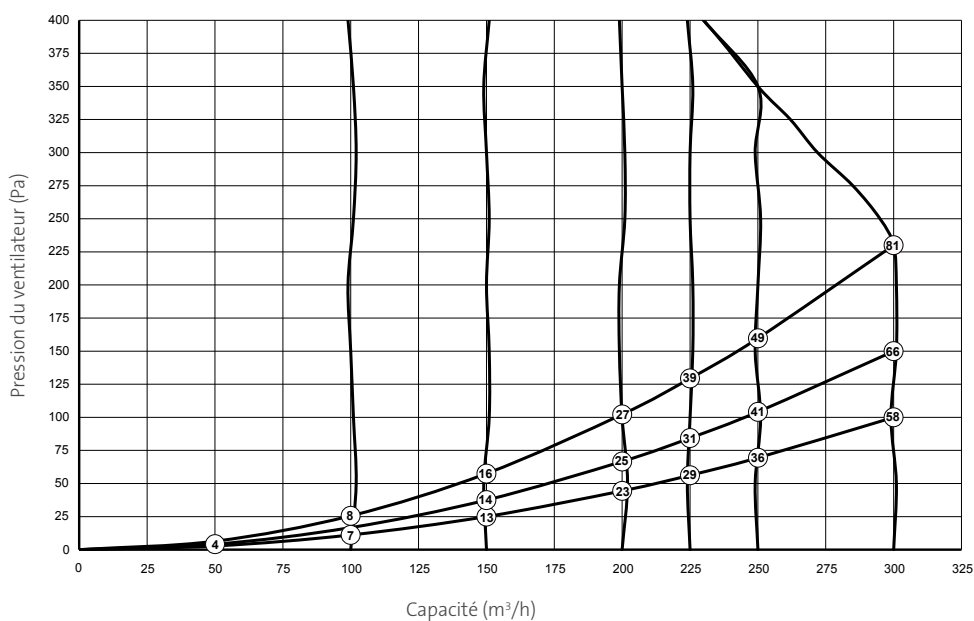


## Composants

- |    |   |
|----|---|
| 1  | Filtre d'air extrait  |
| 2  | Sonde de température intérieure                                     |
| 3  | Échangeur de chaleur  |
| 4  | Bac de condensation   |
| 5  | Ventilateur d'extraction  |
| 6  | Vis de sûreté du panneau avant (montée dans le panneau avant)       |
| 7  | Évacuation de condensation  |
| 8  | Filtre d'air insufflé   |
| 9  | Sonde de température extérieure                                     |
| 10 | By-pass   |
| 11 | Circuit imprimé de commande   |
| 12 | Connecteur X14  |
| 13 | Ventilateur d'insufflation  |
| 14 | Passage du câble 230V post-chauffage du préchauffeur supplémentaire |
| 15 | Connecteur à vis 9 pôles  |
| 16 | Branchement maintenance   |
| 17 | Branchement préchauffer 230V  |
| 18 | Connecteur modulaire  |
| 19 | Connecteur E-bus  |
| 20 | Câble d'alimentation 230V   |



## Graphique du ventilateur



Les valeurs fournies dans le graphique représentent la puissance requise (Watt) par ventilateur.

# Ubiflux F150

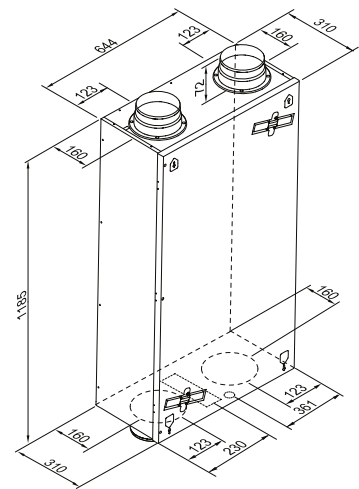
- Capacité de ventilation élevée de 150 m<sup>3</sup>/h
- Installation facile
- Hauteur d'installation minimum
- Maîtrise constante du débit
- Bypass estival 100 % de série
- Régulation antigel intelligente
- Indication de filtre
- Maîtrise très précise de la vitesse du ventilateur
- Conforme la norme EN308 - [www.epbd.be](http://www.epbd.be)
- Récupération de chaleur avec un rendement de 78% (selon EN308)
- Module de commande digitale



Ubiflux F150

## Caractéristiques techniques

Capacité de ventilation	150 m <sup>3</sup> /h
Dimensions raccord de conduit (L x B x H)	1000 x 660 x 198 mm
Poids	24,5 kg
Installation	plafond / mur
Dimensions raccord de conduit	4x Ø125
Raccord pour évacuation de l'eau ["]	3/4"
Classe de filtration	G4
Tension d'alimentation [V/Hz]	230 /50
Préchauffeur (W)	Continu 0-1000
Ubiflux F300	Numéro d'article 0888238
Ubiflux F300+	Numéro d'article 0888239



## Possibilités de connexion (extérieure centrale)

### Ubiflux F150

E-bus communication, régulateur à 4 positions, commande à distance sans fil, connecteur de service, capteur d'humidité RH

### Ubiflux F150\*

E-bus communication, régulateur à 4 positions, commande à distance sans fil, capteur d'humidité RH, connecteur de service, extra préchauffeur ou post-chauffage, échangeur géothermique, alimentation 24 V 4,5 VA, sortie 0-10 V pour pilotage de soupape, 1 contact extra programmable, 1 entrée 0-10V programmable pour détecteur CO2 ou détecteur d'humidité

## Position

	30	75	100	125	Maximum
Capacité [m <sup>3</sup> /h]	30	75	100	125	150
Résistance à l'air tolérée [Pa]	2-6	13-38	22-66	35-105	50-150
Consommation de puissance (sans préchauffage) [W]	11-12	19-27	27-37	38-52	53-72
Consommation d'électricité (sans préchauffage) [A]	0,14-0,15	0,20-0,28	0,27-0,35	0,36-0,47	0,49-0,64
Consommation d'électricité (avec préchauffage) [A]	5				
Niveau d'étanchéité	IP30				

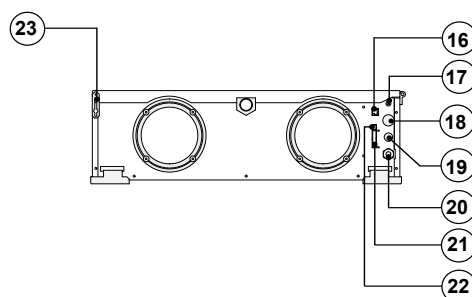
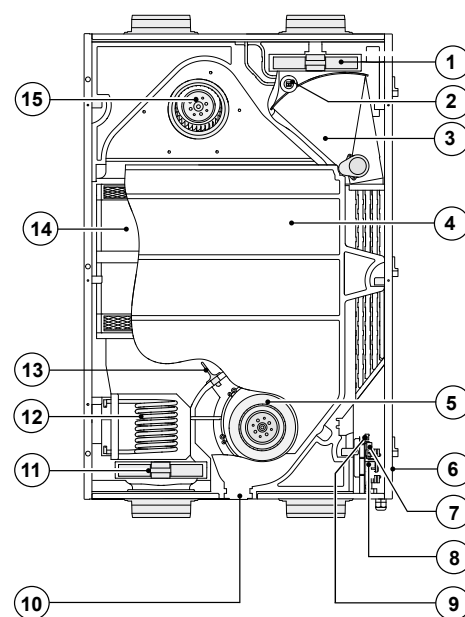
## Commande

Le panneau de contrôle fourni vous permet de régler l'unité de ventilation F150 selon vos exigences. Il est équipé d'un écran clair et bien lisible affichant toutes les informations : vitesse du ventilateur, heure, bloc de programme activé et indication de filtre sont quelques-unes des données clés visibles sur votre écran, sans devoir enfoncer un bouton.

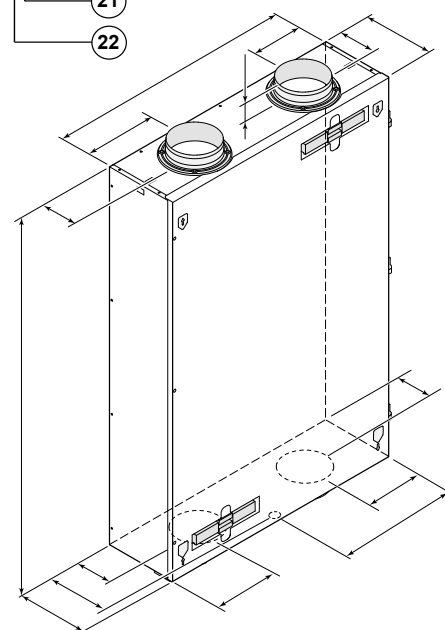
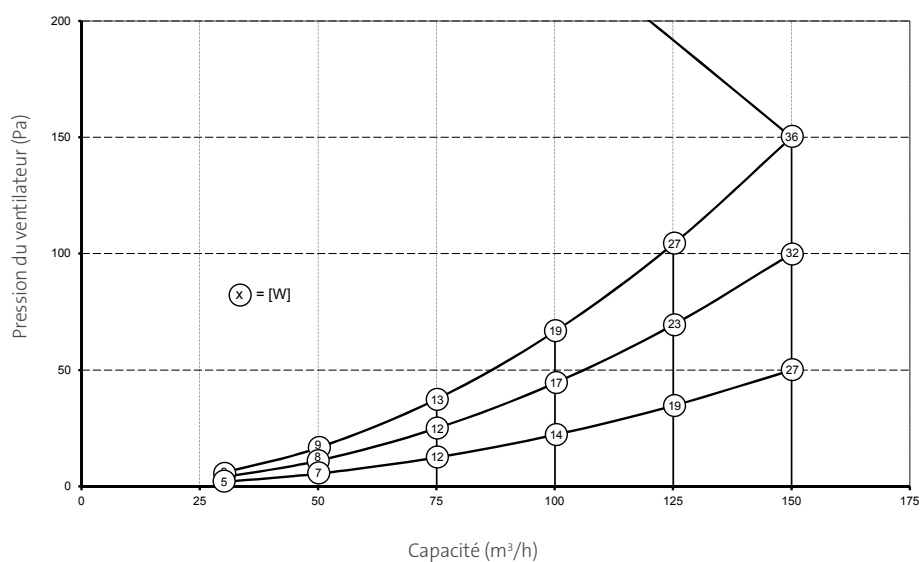


## Composants

1	Filtre d'air extrait
2	Sonde de température intérieure
3	Bypass
4	Bac de condensation
5	Ventilateur d'extraction
6	Vis de sûreté du panneau avant (montée dans le panneau avant)
7	Connecteur X14
8	Circuit de réglage
9	Connecteur X14
10	Évacuation de la condensation
11	Filtre d'amenée d'air
12	Préchauffeur supplémentaire
13	Sonde de température extérieure
14	Échangeur de chaleur
15	Ventilateur d'amenée
16	Connecteur modulaire du sélecteur de position
17	Branchement maintenance
18	Passage du câble basse tension
19	Passage du câble 230 V post-chauffage ou préchauffeur suppl.
20	Câble d'alimentation 230V
21	Connect. à vis à neuf pôles (seulement modèle Plus)
22	Connecteur eBus
23	Panneau de protection



## Graphique du ventilateur



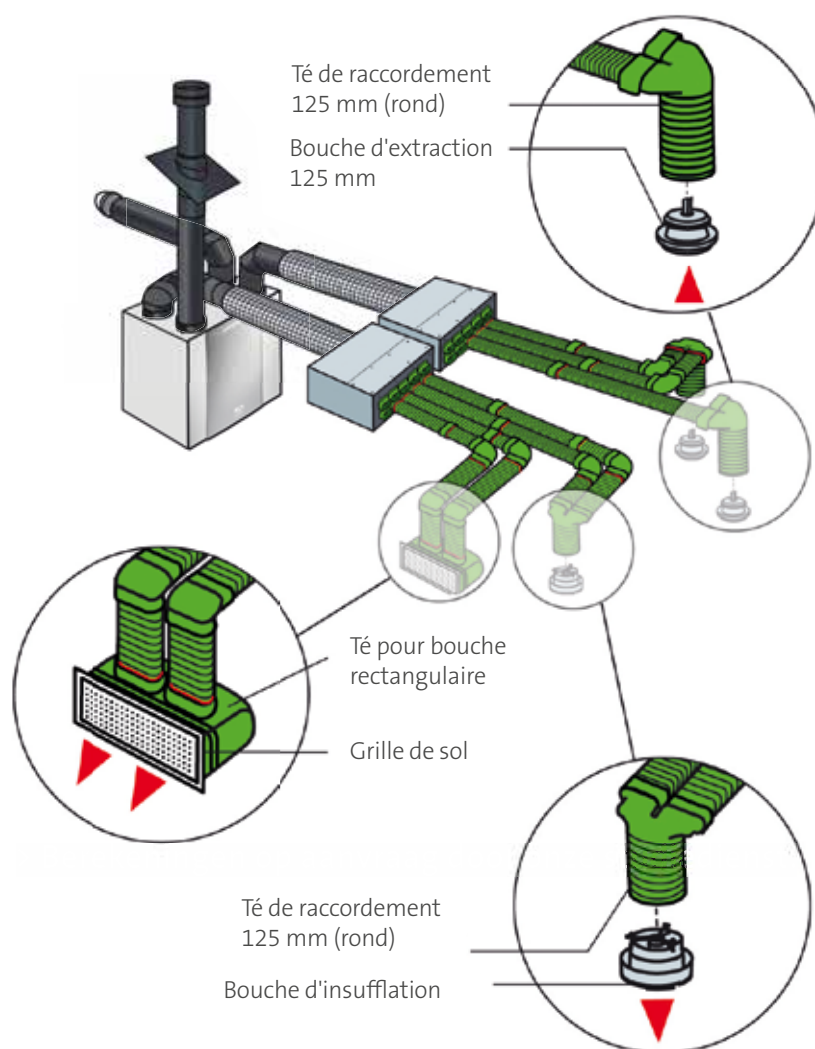
Les valeurs fournies dans le graphique représentent la puissance requise (Watt) par ventilateur.

## Le système de distribution Air Excellent

Le système de distribution Air Excellent est spécialement conçu pour des systèmes de ventilation double flux et simple flux. Ce système est disponible en 5 versions: 2 versions ovales (Semi-Circular) et 3 versions rondes (Circular). Les systèmes sont efficaces avec les capacités suivantes à une vitesse d'air d'environ 3m/s.

Semi-Circular	Circular
AE35SC (33m³/h) - 50 x 100mm	AE23C (23m³/h) - Ø 62/52
AE55SC (58m³/h) - 60 x 130mm	AE34C (34m³/h) - Ø 75/63
	AE48C (48m³/h) - Ø 90/75

Tous les systèmes sont composés d'un conduit flexible, d'accessoires et de caissons de répartition.



La centrale est raccordée aux caissons de répartition optionnelle via des conduits silencieux et des conduits isolés ; le conduit flexible permet de fournir l'air frais dans les pièces de vie et d'extraire l'air vicié, et l'humidité des pièces humides. Une gamme d'accessoires assure l'étanchéité sans nécessiter de bandes adhésives. Le débit d'air de chaque conduit est ajusté avec précision grâce aux réducteurs de débit fixés directement à la sortie des caissons de répartition.



demandez votre  
système de calcul  
Air Excellent

## Hygiène optimale

Les conduits contribuent à une qualité d'air sain. Pour ce faire, un revêtement d'ions d'argent a été appliqué sur la face intérieure du conduit. Ce procédé présente plusieurs avantages :

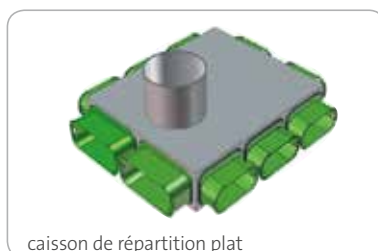
- La couche de revêtement est antistatique, de sorte que les poussières adhèrent moins facilement à la face intérieure.
- Ses propriétés antibactériennes gardent l'air plus sain.
- Les parois intérieures lisses sont faciles à nettoyer.

## Conduits de distribution d'air et accessoires

Le système de distribution d'air convient pour tous les types d'immeubles. Les connecteurs rapides simplifient le montage. La grande flexibilité verticale et horizontale des conduits limite au maximum le nombre de coudes fixes. Les conduits peuvent être coupés à la longueur exacte à l'aide d'un couteau ou d'une scie. Un connecteur suffit pour raccorder deux éléments entre eux. Un joint d'étanchéité entre le conduit flexible et l'accessoire prévient toute fuite. Le réducteur de débit constitue un accessoire pratique pour régler le débit du conduit. Il est pourvu de quatre bagues faciles à découper ou à détacher. Un programme de calcul simple vous permet de déterminer vous-même le nombre de bagues. Le réducteur de débit est toujours installé derrière le joint sur le caisson de répartition.

## Caissons de repartition

Entre l'unité de récupération de chaleur et les points d'aspiration et d'insufflation, deux caissons de répartition assurent une distribution maximale de l'air. Les conduits d'amenée et d'évacuation d'air, les raccords et les tés se branchent aisément sur les caissons. Ces caissons de répartition possèdent une isolation phonique intérieure. Les conduits distribuent l'air vers les différentes pièces, tandis que l'air vicié de la cuisine, des salles de bains et des toilettes est extrait par les bouches d'aspiration. Les bouches d'insufflation d'air apportent de l'air frais dans le séjour et les chambres à coucher. Les régulateurs de débit sont branchés directement sur le caisson de répartition afin de corriger le débit nécessaire par pièce. **Cela prévient un dérèglement involontaire des vitesses de débit et maintient le système en équilibre en toutes circonstances.** Les caissons de repartition sont disponibles en 3 versions: 2 caissons standards et 1 caisson plat.



Caracteristiques techniques	Air Excellent
Caisson de répartition	Matériau caisson : galvanisé, revêtement intérieur mousse PE
Flexible	<p><b>AE355C:</b> PE flexible souple - face intérieure lisse - hauteur 50 mm - Débit à une vitesse d'air de 3m/s max. : 33 m³/h</p> <p><b>AE555C:</b> PE flexible souple - face intérieure lisse - hauteur 60 mm - Débit à une vitesse d'air de 3m/s max. : 58 m³/h</p> <p><b>AE23C:</b> PE flexible souple - face intérieure lisse - diamètre ext. 63 mm / diamètre int. 52mm Débit à une vitesse d'air de 3m/s max. : 23 m³/h</p> <p><b>AE34C:</b> PE flexible souple - face intérieure lisse - diamètre ext. 75 mm / diamètre int. 63mm Débit à une vitesse d'air de 3m/s max. : 34 m³/h</p> <p><b>AE48C:</b> PE flexible souple - face intérieure lisse - diamètre ext. 90 mm / diamètre int. 75mm Débit à une vitesse d'air de 3m/s max. : 48 m³/h</p>
Joint de raccordement	TPE et PP 2. Le joint est un composant indispensable pour une étanchéité parfaite et est un accessoire obligatoire entre toute connexion assurant ainsi un système étanche et donc une excellente efficacité énergétique.
Régulation de débit	PP (rouge) Afin d'adapter le bon débit dans chaque conduit, une régulation de débit doit être utilisée. Cette régulation a quatre anneaux qui peuvent être retirés. La régulation de débit peut-être directement installé après le caisson de distribution.
Bouche d'insufflation 125 mm: métal Bouche d'extraction 125 mm: métal	Matériaux : Métallique, installation rapide, réglable,- RAL 9010 (blanc) Régulateur de débit (réglable jusqu'à 75 mm de haut)
Bouche d'insufflation 125 mm: PP Bouche d'extraction 125 mm: PP	Matériaux : Polypropylène, installation rapide, réglable, - RAL 9010 (blanc) Régulateur de débit (réglable jusqu'à 75 mm de haut)
Grilles de sol	Matériaux : inox naturel ou inox laqué blanc. Débit maximum conseillé : 70 m³/h
Autres accessoires	Antistatique à propriétés antibactériennes

## Air Excellent Semi-Circular

	description	photo	AE35SC 50x100 cap. 33 m³/h	AE55SC 60x130 cap. 58 m³/h
A	conduit ovale flexible <sup>1</sup>	A	188299	704540
B	té pour bouche 125 mm	B	188300	188150
C	adaptateur 180° AE55 à AE35	Z		188310
D	adaptateur AE pour connexion du système C (Orcon/ Duco) <sup>3</sup>	AA	542027	542027
E	joint de raccordement	C	188302	188152
F	coude vertical (sans joint d'étanchéité)	D	188303	188153
G'	coude horizontal (sans joint d'étanchéité)	E	188304	188154
H	raccord flex-flex	F	188306	188156
I	té pour grille	G	188308''	188158'
J	connecteur de raccordement DN 125 - 180°	H		188164
K	caisson de répartition 1 DN 125 - 5 raccords <sup>2</sup>	I	188312	
L	caisson de répartition 1 DN 150 - 10 raccords <sup>2</sup>	J	188313	
M	caisson de répartition 1 DN 180 - 15 raccords <sup>2</sup>	K	188315	
N	caisson de répartition 1 DN 150 - 4 raccords <sup>2</sup>	L		188163
O	caisson de répartition 1 DN 180 - 8 raccords <sup>2</sup>	M		188165
P	caisson de répartition 2 DN 180 - 8 raccords <sup>2</sup>			188337
Q	caisson de répartition 2 DN 180 - 16 raccords <sup>2</sup>	N		188338
R	caisson de répartition plat DN 125 - 8 raccords AE 35 + 2 raccords AE55	O	188326	
S	caisson de répartition plat DN 150 - 8 raccords AE 35 + 2 raccords AE55		188333	
T	caisson de répartition plat DN180 - 10 raccords			188335
U	plaque extra - 8 raccords			188171
V	grille de soufflage métal blanc	P	188316	188316
W	grille de soufflage inox naturel	Q	188317	188317
X	ventouse d'extraction 125 mm (mat. synthétique)	R	188318	188318
Y	ventouse de pulsion 125 mm (mat. synthétique)	S	188319	188319
Z	ventouse d'extraction 125mm (métal)	T	701071	701071
AA	ventouse de pulsion 125mm (métal)	U	701540	701540
	collier de fixation	V	188321	188121
	régulateurs de débit extra	W	188311	188161
	connecteurs extra	X	188309	188159
	bouchon extra	Y	188305	188155

<sup>1</sup> AE35 - 50 mètres, AE55 - 30 mètres

<sup>2</sup> bouchon, pièce de répartition et régulateur de débit avec caisson de répartition inclus

<sup>3</sup> adaptateur pour connexion le système Orcon / Duco sur AE

## Air Excellent Semi-Circular



## Air Excellent Circular

	description	photo	AE23C ø 63/52	AE34C ø 75/63	AE48C ø 90/75
	flexible rond (50 mètres)	A	188377	188378	188379
	connecteur de raccordement 90° diam. 125mm	B	188341	188342	188380
	coude vertical AE34C->AE35SC	C		188343	
	caisson de répartitionDN125 - 5 raccords	E		888080	
	caisson de répartitionDN125 - 6 raccords	F	888082		
	caisson de répartitionDN150 - 6 raccords	G			120381
	caisson de répartitionDN150 - 10 raccords	H		888300	
	caisson de répartitionDN150 - 12 raccords	I	888083		
	caisson de répartitionDN180 - 9 raccords	J			120382
	caisson de répartitionDN180 - 15 raccords	K		888081	
	caisson de répartitionDN180 - 18 raccords	L	888084		
	joints (10 pièces)	D	188347	188348	188366
	clips pour fixation (10pièces)	T	188390	188391	188392
	régulateurs de débit (5 pièces)	U			188395
	raccord (flex/flex)	R	188349	188350	188365
	embout connecteurs extra	S	188345	188346	188381
	ventouse d'extraction 125 mm (mat. synthétique)	M	188318	188318	188318
	ventouse de pulsion 125 mm (mat. synthétique)	N	188319	188319	188319
	ventouse d'extraction 125mm (métal)	O	701071	701071	701071
	ventouse de pulsion 125mm (métal)	P	701540	701540	701540
	lubrifiant Centrocerin	Q	703809	703809	703809

## Air Excellent Circular



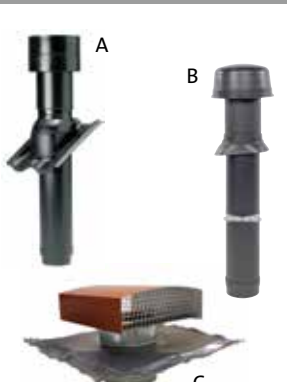
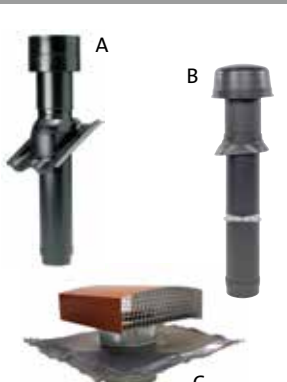
## Conduits d'insufflation et d'extraction isolés, silencieux et terminaux de toiture Ubbink


Les conduits isolés sont branchés sur les caissons de répartition. Pour ce faire, Ubbink propose un système de conduits synthétiques isolés uniques : poids plume, flexible et sciable facilement. Grâce à la disponibilité de longueurs importantes (jusqu'à 2,25 m), le système se monte très rapidement et grâce aux connecteurs spécifiques, il n'y a pas de chutes. L'ensemble produit un résultat élégant et esthétique. Comme les conduits sont **complètement isolés**, le risque de ponts thermiques ou de condensat est exclu.



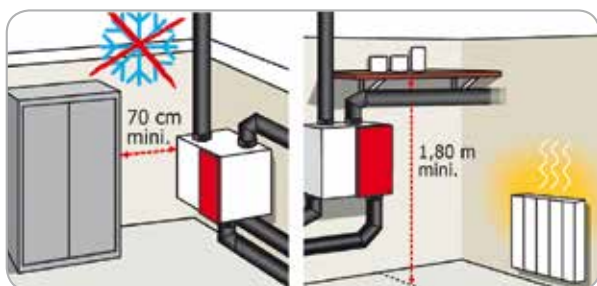
Caracteristiques techniques	
Passage de toiture	Tuyau et capuchon en PE/PP, isolation en EPS auto-extinguible
Passage mural	Métal, laqué noir
Conduits et coudes	EPE étanche à la vapeur Auto-extinguible : B1 selon DIN 4102 Poids spécifique : 30 kg/m³ Coefficient de conductibilité thermique 0,041 W/m²K selon EN12667 Plage de température - 30 à 60 °C Étanchéité à l'air classe B Luka (EN 12237:2003), application spéciale classe C Couleur : gris
Manchon de raccordement	PP
Té-Y	EPP

## Passages et conduits isolés

Passages			
	Description	photo	numéro d'article
		Passage isolé Ø 125/166	A
Passage isolé Ø 150/166		702748	
Passage isolé Ø 180/186		B	703612
Ubvent Ø 125 anthracite			120039
Ubvent Ø 150 anthracite			120040
Ubvent Ø 160 anthracite			120041
Ubvent Ø 125 rouge		C	120050
Ubvent Ø 150 rouge			120051
Ubvent Ø 160 rouge			120052

Conduits Isolées							
	Description	foto	Ø 125/155	Ø 150/180	Ø 160/190	Ø 180/210	
		conduit	A	188202	188205	188210	188206
coude 90°		B	188263	188273	188225	188283	
coude 45°		C	188262	188272	188224	188282	
coude 30°		D		188271		188281	
coude 15°		E		188270		188280	
Té 90°		F	188264		188266		
Té 45°		G		188244		188245	
manchon de raccordement		H	188265	188275	188255	188285	
passage mural (non-isolé)		I	188800	188810		188820	
passage mural (isolé)		J	188892		188894	188895	
passage mural inox		L	120494		120496	120497	
collier		K	169141	169142	169139	169143	
réduction 125-150		N		542000	542000		542001
réduction 150-180							542002
réduction 125-160						542025	
réduction 150-160						542022	
couteau	M	188231	188231	188231	188231		

## Positionnement de la centrale



- Montage sur un mur d'une densité de  $200 \text{ kg/m}^3$  ou sur un support de montage.
- A l'abri du gel.
- Nécessite une évacuation des condensats.
- Laisser un espace libre de minimum 70 cm devant l'appareil et une hauteur libre de minimum 1,80 m.
- Installer l'appareil au centre pour optimiser le réseau.

## Pose des évacuations et alimentations d'air extérieures



- Terminal (conduit d'évacuation) sur le toit.
- L'alimentation en air de préférence via la façade, loin de toute pollution (côté nord-est).
- Si les conduits d'évacuation et d'aspiration sont installés sur le toit, prévoyez une distance (3 m) suffisante entre les deux pour éviter une recirculation entre l'air évacué et l'aspiration d'air frais.

## Pose des bouches d'insufflation (OAM) et d'aspiration (OEM)



- Placer les bouches à minimum 50 cm des murs.
- Ne pas installer les bouches d'insufflation au-dessus d'un lit ou d'un fauteuil afin d'éviter les courants d'air désagréables.

## Overtures de transfert (OT)

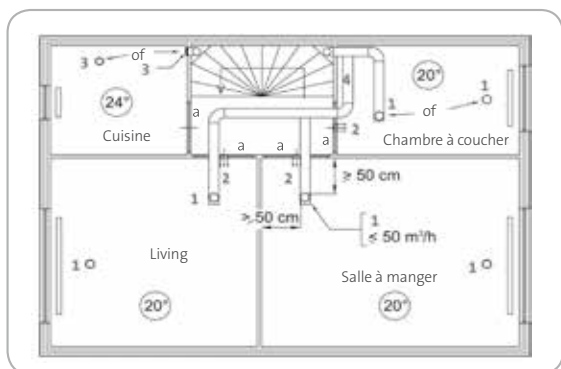


Pour un fonctionnement optimal de l'appareil, il faut prévoir des orifices de passage de  $70 \text{ cm}^2$  (ou une fente de 1 cm) et de  $140 \text{ cm}^2$  (ou une fente de 2 cm) pour la cuisine avec porte de 70cm.

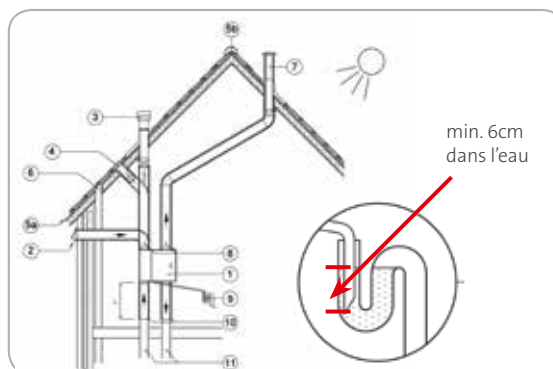


## La pose en général

- L'alimentation en air extérieur doit se faire depuis le côté ombragé de la maison, par exemple depuis la façade.
- Le conduit d'évacuation doit être amené vers le terminal de toiture de telle sorte qu'il ne se forme pas d'eau de condensat.
- Le conduit d'évacuation entre l'Ubiflux et le terminal de toiture doit être réalisé de telle sorte à éviter toute condensation superficielle.
- Utilisez toujours un terminal de toiture isolé.
- L'emplacement des bouches d'insufflation doit être choisi de telle façon à éviter l'encrassement et les courants d'air.

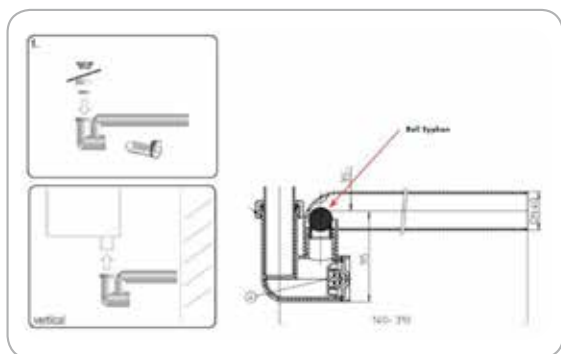


- |   |   |
|---|---|
| 1 | bouches d'insufflation                              |
| 2 | alimentation depuis le mur                          |
| 3 | bouches d'extraction dans le plafond ou haut du mur |
| 4 | Conduits d'amenée d'air                             |
| a | fente de 2 cm sous la porte                         |



- |    |  |
|----|--|
| 1  | Ubiflux WTW (installer de niveau)                    |
| 2  | alimentation en air préférée (traversée de façade)   |
| 3  | alimentation en air via le terminal                  |
| 4  | alimentation en air en-dessous des tuiles            |
| 5a | aspiration libre de la face inférieure de la toiture |
| 5b | aspiration libre de la face supérieure de la toiture |
| 6  | ventilation d'égout                                  |
| 7  | terminal de ventilation isolé Ventub                 |
| 8  | conduits isolés                                      |
| 9  | évacuation de condensation                           |
| 10 | silencieux   |
| 11 | conduits depuis et vers le logement                  |

## Siphon avec balle, votre solution contre les risques de dessèchement



- Plus facile à raccorder
- Ne nécessite aucun élément réducteur (tube) pour la fixation, le raccordement étant identique au raccordement Ubiflux
- Exige moins d'espace (plus compact)
- Ne nécessite pas de vis dans le mur pour la fixation
- Ne dessèche pas et donc pas de flux d'air négatifs
- N° d'article: 120401



Ubbink SA  
Jan Samijnstraat 9  
9050 Gentbrugge  
T +32 9 237 11 00  
F +32 9 237 11 29



***ubbink***