

VENTILATION RESIDENTIELLE

Ubiflux Vigor unités de ventilation
avec récupération de chaleur



VENTILATION

De l'air frais et pur dans la maison à tout moment: nos solutions intelligentes et complètes

Depuis des années, Ubbink est la référence en matière de **systèmes de ventilation de haute qualité en Belgique**. En tant que membre du groupe allemand Centrotherm, nous développons et produisons nos systèmes de ventilation **entièrement en interne**.

Ubbink propose **des solutions globales pour la ventilation résidentielle**. Nous sommes uniques à cet égard, et nous en sommes fiers !

Un système de ventilation Ubbink complet se compose de **5 éléments**, de l'unité de ventilation à la bouche:

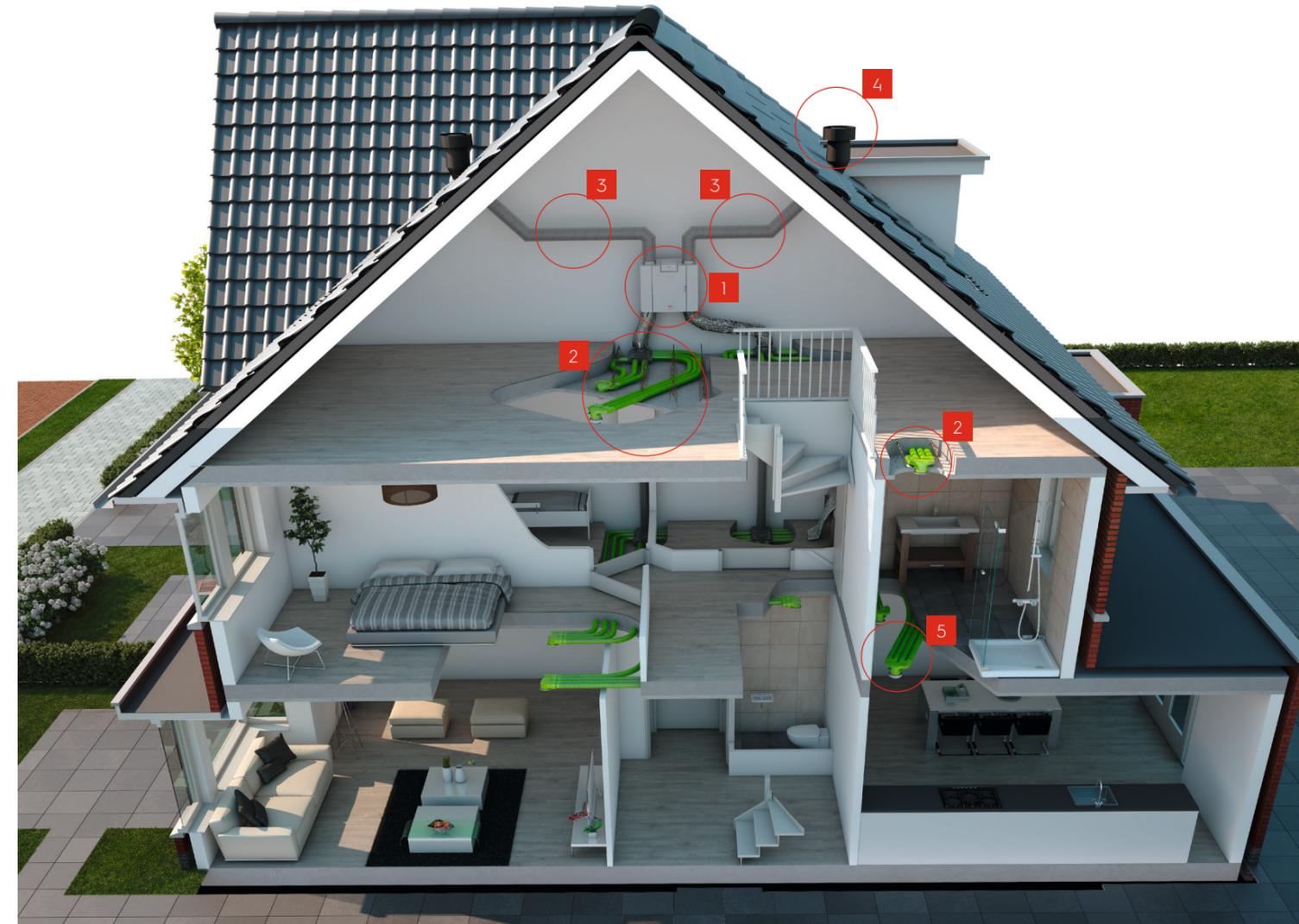
1. **Ubiflux unités de ventilation avec récupération de chaleur**: des unités de ventilation très compactes pour montage au mur ou au plafond
2. **Air Excellent système de distribution d'air**: flexible et modulaire. Peut être utilisé dans tous les systèmes de ventilation
3. **Aerfoam conduits isolés**: évite les pertes de chaleur et la condensation dans les systèmes de ventilation
4. **Passages de toiture et muraux**: pour toits plats et en pente, isolés et non isolés
5. **Haelix bouches de pulsion et d'extraction**: design rond et carré

Nous sommes le seul fabricant à produire **tous les composants entièrement en interne**.

Grâce à notre position unique, nous pouvons vous conseiller avec des données rapidement accessibles, précises et fiables sur nos systèmes de ventilation. Exclusivement de notre propre maison.

Sur notre site web www.ubbink.be, vous avez facilement accès à **toutes les informations techniques**, tant au niveau des produits qu'au niveau de nos solutions globales:

- Fiches techniques
- Manuels d'installation et vidéos de montage
- Cahiers des charges
- Certificats
- Matériaux marketing (toolkits, brochures, présentations de produits, etc)



Les unités de ventilation avec récupération de chaleur Ubiflux

La puissance pure

Les unités Ubiflux Vigor sont extrêmement compactes, économes en énergie et offrent un rendement thermique très élevé combiné à une faible consommation électrique. Le résultat est un design aérodynamique amélioré grâce à l'échangeur de chaleur Holmak développé en interne.

La communication moderne

Chaque Ubiflux Vigor dispose de la communication la plus moderne. Toutes les unités peuvent donc être connectées de différentes manières. En standard, une unité Ubiflux Vigor est équipée d'une connexion RJ12 ainsi que d'un eBus et d'un ModBus :

- Le câble RJ12 est relié à une commande par un régulateur à 4 positions
- L' eBus est connecté au contrôle digital et au système de ventilation à la demande

Nombreuses options de commande

En standard, toutes les unités peuvent être connectées à quatre détecteurs CO² et disposent d'une connexion directe pour un capteur d'humidité sur le circuit imprimé. La vanne à trois voies permet de placer jusqu'à huit détecteurs CO². La connexion dongle sur l'unité est très pratique pour scanner l'unité en tant qu'installateur et pour utiliser des détecteurs sans fil dans l'avenir. Le module Plus dispose d'une connexion (W)LAN et de deux connexions 0-10V. L'application Ubiflux Home est donc très conviviale. Cette application offre la possibilité de surveiller différentes circonstances pour une qualité d'air parfaite



Compactes et économes en énergie



Les unités murales Ubiflux Vigor sont très compactes et économes en énergie. Ces unités sont prêtes pour un montage direct et ne nécessitent aucune adaptation sur le chantier. Les unités Ubiflux Vigor sont disponibles en version gauche et droite. Toutes les unités sont disponibles avec quatre raccords supérieurs. Les Ubiflux Vigor W325 et W400 sont également disponibles avec 2 raccords supérieurs et 2 raccords inférieurs. Pour l'entretien et le remplacement des filtres, vous pouvez compter sur le wizard d'entretien: une aide intelligente depuis l'appareil.

- Unité extrêmement compacte et économe en énergie avec un rendement thermique très élevé
- Constant flow 2.0 très précis : garantie d'une évacuation et d'une prise d'air égales
- Affichage écran tactile TFT avec une structure de menu claire, y compris wizards d'installation et d'entretien
- Entretien pratique et un minimum de pièces de rechange
- Siphon avec balle inclus

L'unité Ubiflux Vigor est disponible avec les capacités de ventilation suivantes:

- | | |
|----------------------|------------------------------------|
| ▪ Ubiflux Vigor W225 | 50 - 225 m ³ /h à 200Pa |
| ▪ Ubiflux Vigor W325 | 50 - 325 m ³ /h à 200Pa |
| ▪ Ubiflux Vigor W400 | 50 - 400 m ³ /h à 200Pa |
| ▪ Ubiflux Vigor W450 | 50 - 450 m ³ /h à 190Pa |
| ▪ Ubiflux Vigor W600 | 50 - 600 m ³ /h à 190Pa |

L'unité Ubiflux Vigor W225 s'intègre parfaitement dans les petits logements et appartements.

Le Plusprint Ubiflux Vigor / Ubiflux Home

Le Plusprint Ubiflux Vigor offre de nombreuses possibilités pour utiliser le système de ventilation dans les moments de pointe et/ou dans des situations exceptionnelles. Le module offre également des avantages pratiques pour l'installateur.

- Connexion (W)Lan
- 2 fiches commutatrices externes input
- 2 fiches commutatrices externes output

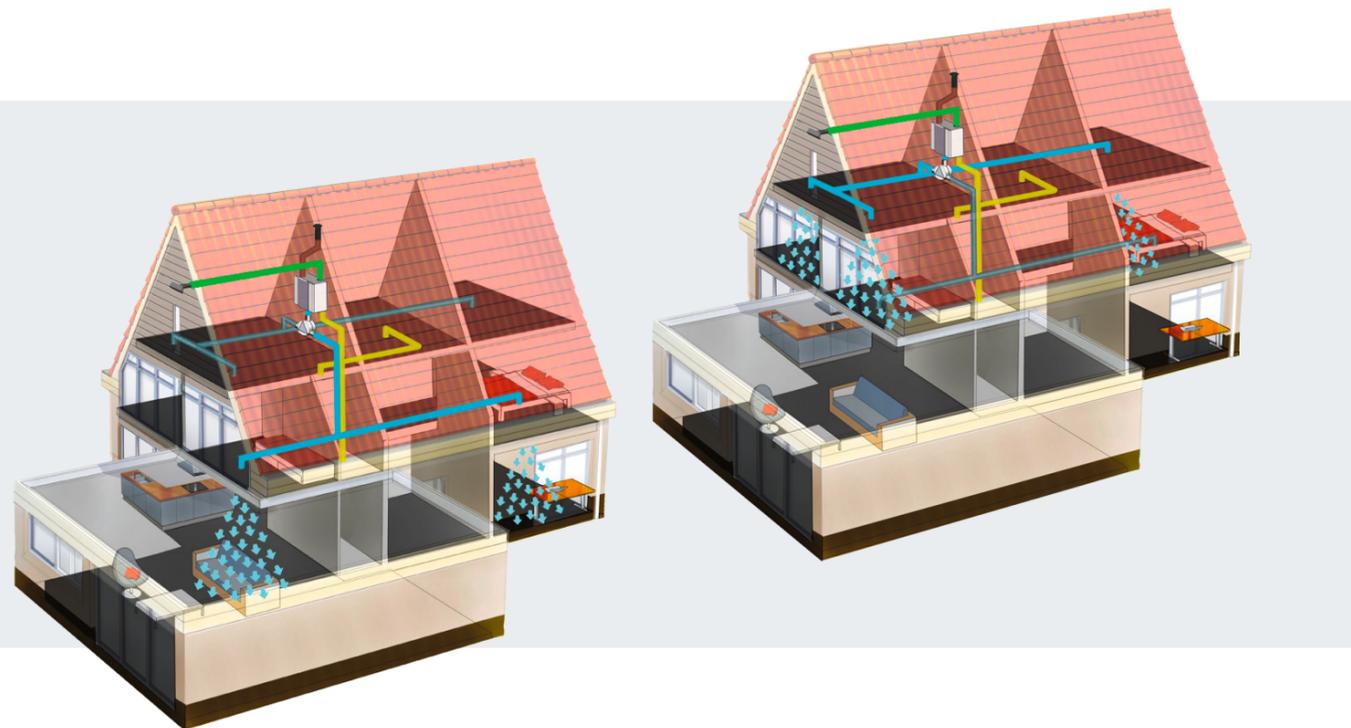
- Plus de confort dans la maison
- Commande à distance
- Garantie d'un climat intérieur optimal
- Facile à installer
- Service et entretien faciles

Ventilation à la demande

Une ventilation efficace et silencieuse

La ventilation contrôlée par la demande vous permet d'adapter les besoins de ventilation à la qualité de l'air actuelle des pièces concernées. Il existe deux capteurs différents :

- Les capteurs d'air intérieur mesurent la concentration de CO² dans une (ou plusieurs) pièce(s) et ajustent la ventilation en conséquence. Si la concentration de CO² augmente, le taux de ventilation est automatiquement augmenté. (Maximum 4 capteurs de CO² par unité Ubiflux Vigor)
- Les capteurs d'humidité (RH) peuvent enregistrer une augmentation rapide de l'humidité relative. La ventilation passe alors au réglage le plus élevé. Lorsque l'humidité diminue, l'unité revient au réglage précédent après 20 minutes.



Avantages

- Qualité de l'air garantie
- Réduction du bruit de l'unité ± 6 8 dB(A)
- Une consommation d'énergie plus faible grâce à un débit de ventilation plus faible

Ventilation à la demande 2.0

Avec la ventilation à la demande 2.0, l'air soufflé dans la maison est réparti entre les zones de vie et de sommeil. En fonction de la qualité de l'air mesurée, une vanne à trois voies spécialement conçue envoie l'air dans les chambres, les salons ou les deux. Si la qualité d'air souhaitée n'est pas atteinte, la quantité d'air de ventilation est augmentée.

Dans cette configuration, il est possible de connecter jusqu'à 8 capteurs de CO² au système, ce qui permet d'effectuer des mesures dans plusieurs pièces

La connectivité: une application pour le résident et pour l'installateur

Ubiflux Home

Le module Plus se connecte facilement à l'unité de ventilation, pendant l'installation ou après. Ce module offre de nombreuses possibilités pour surveiller le système de ventilation aux moments de pointe et/ou dans des situations exceptionnelles. Le module propose également des avantages pratiques pour l'installateur. Les connexions possibles sont les suivantes:

Connexion (W)LAN

- Permet au résident d'accéder à l'application Brink Home. Cette application permet de contrôler le système de ventilation à distance.
- La connexion à www.brink-home.com est conseillée. Cela donne accès à toutes les données pour des fonctions plus avancées et l'analyse de l'historique personne
- Le résident pourra également donner à l'installateur l'accès à son système de ventilation. Ainsi l'installateur peut consulter et analyser à distance toutes les données historiques et/ou les messages d'erreur et proposer rapidement une solution précise.

2 fiches commutatrices externes input (branchement et débranchement)

- Commande le système de ventilation par une fiche commutatrice. Par exemple: pour une évacuation d'air supplémentaire dans la salle de bains, la fiche commutatrice de l'éclairage de la salle de bains peut être reliée au système de ventilation. Ou pour éviter que de l'oxygène ou de l'air supplémentaire soit pris lorsque l'alarme incendie est activée.
- Liaison avec le module Niko HOME: pour relier chaque commande du module Niko HOME au système de ventilation.

REMARQUE: En utilisant des fiches commutatrices et des contacts externes, le système de ventilation peut exécuter 9 actions différentes par ventilateur (évacuation et prise d'air):

1	Ventilateur éteint	5	Ventilateur fonctionne en position 3
2	Ventilateur fonctionne au minimum absolu	6	Ventilateur fonctionne en position 0
3	Ventilateur fonctionne en position 1	7	Ventilateur fonctionne via le régulateur à positions
4	Ventilateur fonctionne en position 2	8	Ventilateur n'est pas connecté

2 fiches commutatrices externes output (branchement et débranchement): pour commander la vanne bypass interne ou une vanne externe, par exemple pour amener de l'air froid depuis le sol.

- Possibilités de contrôle de la vanne externe:

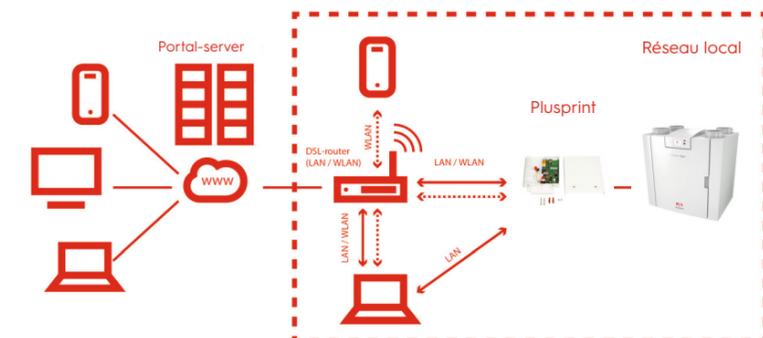
1	Eteint	4	Ouvrir la vanne bypass
2	Activé	5	Ouvrir la vanne externe
3	Répond aux conditions bypass		

2x input et output analogiques de 0 à 10V: ces contacts permettent au système de ventilation d'effectuer des actions en fonction du nombre de volts passés. Par exemple, pour le raccordement de détecteurs CO² ou de capteurs d'humidité avec un output de 0 à 10V. Exemple d'un détecteur CO²

- 0-3V: 0-400PPM
- 3-7V: 400-1200PPM
- 7-10V: 1200-2000PPM

A 0-3V et à 7-10V, il est indiqué que de l'air frais supplémentaire doit être pris car la qualité de l'air n'est plus optimale (entre 400-1200PPM).

Raccordement d'un échangeur de chaleur géothermique





Version gauche et droite

Les unités Ubiflux Vigor sont disponibles en version gauche et droite. Dans une version gauche, les raccordements «chauds» (de l'habitation et vers l'habitation) se trouvent à gauche de l'unité. Le siphon est alors monté dans l'ouverture droite sous l'unité. Dans une version droite, les raccordements «chauds» (de l'habitation et vers l'habitation) se trouvent du côté droit de l'unité. Cette position garantit un meilleur flux d'air du ventilateur et a un effet positif sur l'efficacité et la consommation d'énergie.

Version gauche



Version droite



●	Evacuation d'air
●	Pulsion d'air
●	Vers l'extérieur
●	Air extérieur
F	Filtre

Aperçu unités de ventilation avec récupération de chaleur

	Ubiflux VIGOR W225 4/0	Ubiflux VIGOR W325 4/0	Ubiflux VIGOR W400 4/0	Ubiflux VIGOR W450 4/0	Ubiflux VIGOR W600 4/0
Application	Appartement et studio	Maison moyenne	Grande maison	Grande maison	Villa / loft
Données générales					
Exécution 2/2	Non	Ja	Ja	Non	Non
Dimensions (LXHXP)	600 x 650 x 455 mm	750 x 650 x 560 mm	750 x 650 x 560 mm	850 x 800 x 661 mm	850 x 800 x 661 mm
Dimensions raccord conduit	4 x Ø 125	4 x Ø 160	4 x Ø 180	4 x Ø 200	4 x Ø 200
Préchauffeur	Continu 0-700 W	Continu 0-1000 W	Continu 0-1000 W	Continu 0-1000 W	Continu 0-1000 W
Classe de filtration	G4 (ISO Coarse ≥ 60%)				
Poids	29 kg	37 kg	37 kg	49 kg	49 kg
SFP ***	0,17 W/m³/h	0,15 W/m³/h	0,17 W/m³/h	0,20 Wh/m³/h	0,25 Wh/m³/h
Siphon	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Capacité de ventilation	50-225 m³/h à 200 Pa	50-325 m³/h à 200 Pa	50-400 m³/h à 200 Pa	50-450 m³/h à 190 Pa	50-600 m³/h à 190 Pa
Label énergétique					
Classe d'énergie	A A+ *				
Puissance acoustique	39 dBA	41 dBA	50 dBA	47 dBA	54 dBA
Données EPB					
Type de moteur	DC	DC	DC	DC	DC
Puissance par ventilateur	42 Watt	59 Watt	77 Watt	96 Watt	143 Watt
Efficacité	89% => 125 m³/h	88% => 224 m³/h	87% => 297 m³/h	86% => 451 m³/h	84% => 594 m³/h
	87% => 175 m³/h	87% => 275 m³/h	85% => 401 m³/h	88% => 315 m³/h	86% => 420 m³/h
	85% => 225 m³/h	86% => 322 m³/h		92% => 75 m³/h	92% => 100 m³/h
Régulation automatique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Bypass estival	Complet	Complet	Complet	Complet	Complet
Ventilation à la demande	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel
F réduc****	0,49 - 0,53 - 0,61 - 0,87	0,49 - 0,53 - 0,61 - 0,87	0,49 - 0,53 - 0,61 - 0,87	0,49 - 0,53 - 0,61 - 0,87	0,49 - 0,53 - 0,61 - 0,87

* avec au moins 1 capteur (RV/CO²/VOC)

** avec 2 ou plusieurs capteurs en combinaison avec un régulateur de débit pour 2 zones minimum

*** 70% max et à 50 Pa (valeurs SPI disponibles sur les fichiers techniques)

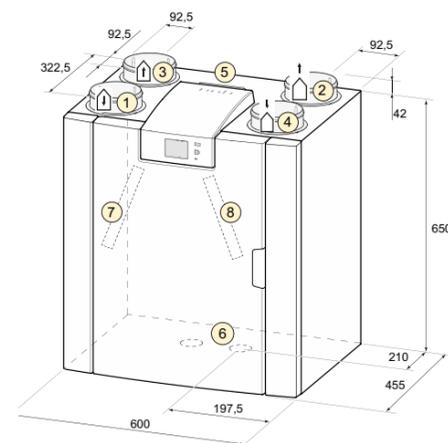
**** pour plus d'infos : voir « Facteurs de réduction forfaitaires » dans ce tarif

Ubiflux Vigor W225

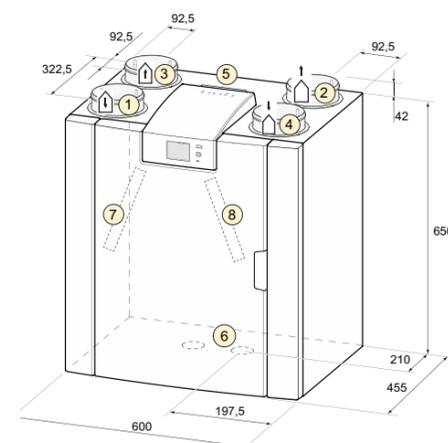
Raccordements et dimensions

L'Ubiflux Vigor est disponible en version gauche ou droite. Dans une version gauche, les raccordements « chauds » (de l'habitation 3 et vers l'habitation 1) se trouvent à gauche de l'unité; le siphon est alors monté dans l'ouverture droite sous l'unité. Dans une version droite, les raccordements « chauds » (1 & 3) se trouvent du côté droit de l'unité.

Version gauche raccordements 4/0



Version droite raccordements 4/0

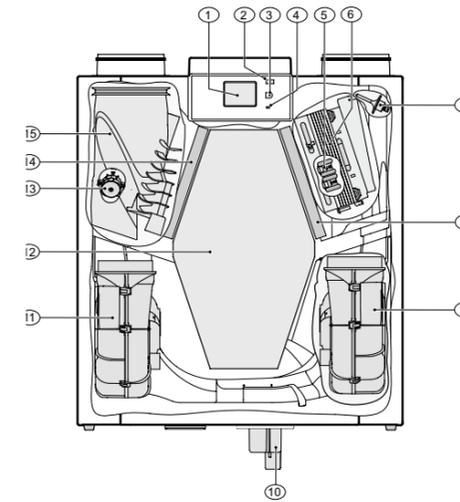


Toutes les dimensions sont en millimètres. Le diamètre de tous les piquages est 125 mm

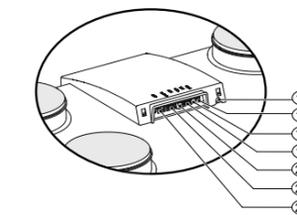
1		2		3		4	
	Vers l'habitation		Vers l'extérieur		Depuis l'habitation		Depuis l'extérieur
5	Raccordements électriques						
6	Raccordement de siphon						
7	Filtre air sortant						
8	Filtre air entrant						
9	Suspensions / fixations						

Composants

L'unité démontée ci-dessous est une version gauche ; pour une version droite, le raccordement du préchauffeur, la soupape de bypass et le raccordement du siphon sont installés en miroir.



1	Ecran tactile
2	Prise USB (x13)
3	Raccordement de service
4	Témoin lumineux
5	Protection maximale préchauffeur
6	Préchauffeur
7	Capteur de température
8	Filtre d'alimentation
9	Ventilateur d'évacuation
10	Raccordement de siphon
11	Ventilateur d'alimentation
12	Echangeur de chaleur
13	Soupape de bypass du moteur
14	Filtre de sortie
15	Soupape de bypass
16	Câble d'alimentation 230V
17	Sortie relais (x19)
18	Raccordement 24V (x18)
19	Prise eBus (x17)
20	Raccordement 24V (x16)
21	Raccordement ModBus/Bus (x15)
22	Raccordement interrupteur à positions (x14)



Puissance acoustique

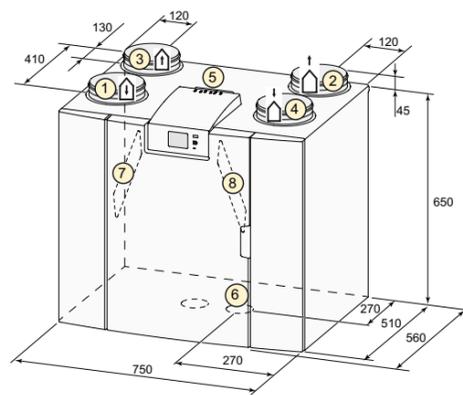
Ubiflux Vigor W225							
Capacité de ventilation [m³/h]	50	100	100	150	150	225	
Niveau de puissance acoustique Lw (A)	Pression statique [Pa]	25	25	50	50	100	100
	Rayonnement de caisson [dB(A)]	28	31	33,5	38,5	40,5	45,5
	Conduit "depuis l'habitation" *[dB(A)]	<30	<34,5	<36,5	44	43	47,5
	Conduit "vers l'habitation" *[dB(A)]	43,5	48,5	50,5	55	57,5	62,5

Ubiflux Vigor W325 & W400

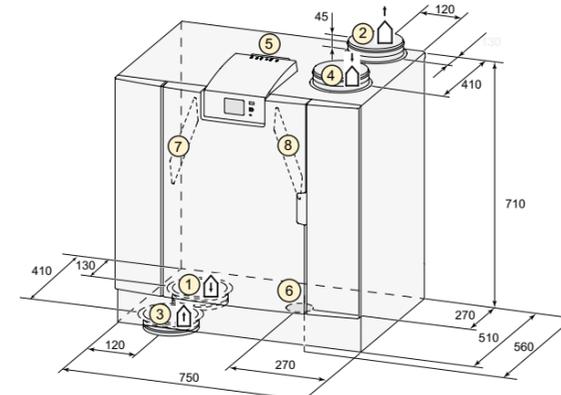
Raccordements et dimensions

L'Ubiflux Vigor est disponible en version gauche ou droite. Dans une version gauche, les raccordements « chauds » (de l'habitation 3 et vers l'habitation 1) se trouvent à gauche de l'unité ; le siphon est alors monté dans l'ouverture droite sous l'unité. Dans une version droite, les raccordements « chauds » (1 & 3) se trouvent du côté droit de l'unité.

Version gauche

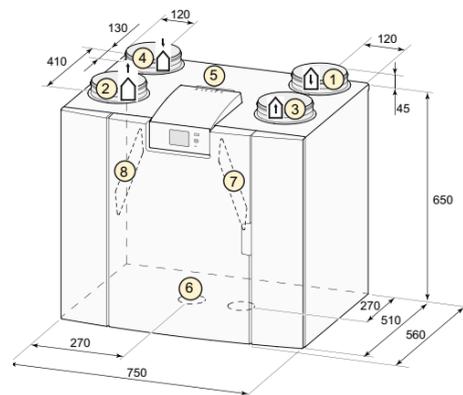


Raccordements 4-0

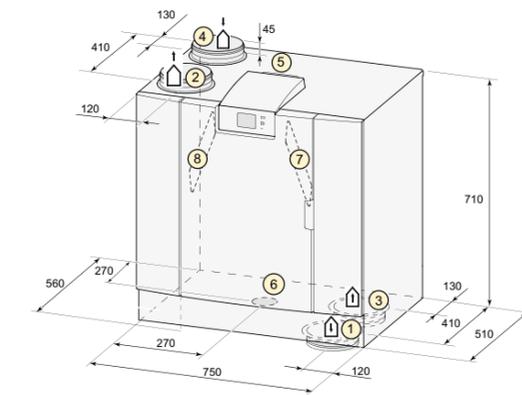


Raccordements 2-2

Version droite



Raccordements 4-0



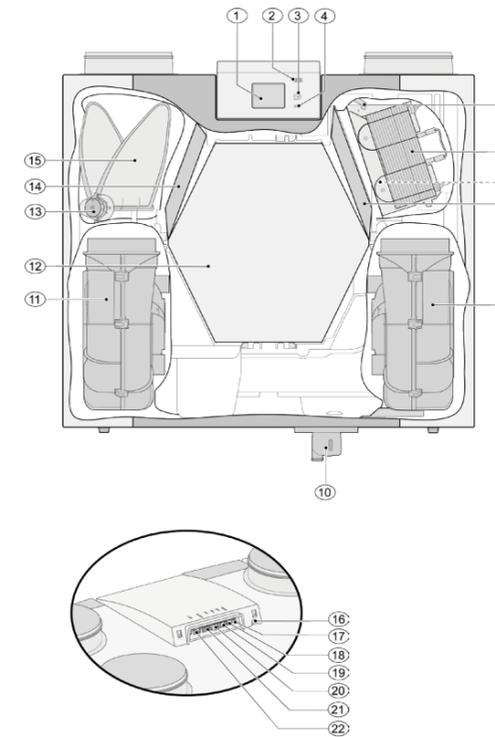
Raccordements 2-2

Toutes les dimensions sont en millimètres. Le diamètre des piquages W325 = 160 mm; W400 = 180 mm

1		2		3		4	
	Vers l'habitation		Vers l'extérieur		Depuis l'habitation		Depuis l'extérieur
5	Raccordements électriques						
6	Raccordement de siphon						
7	Filtre air sortant						
8	Filtre air entrant						
9	Suspensions / fixations						

Composants

L'unité démontée ci-dessous est une version gauche ; pour une version droite, le raccordement du préchauffeur, la soupape de bypass et le raccordement du siphon sont installés en miroir.



1	Ecran tactile
2	Prise USB (x13)
3	Raccordement de service
4	Témoin lumineux
5	Protection maximale préchauffeur
6	Préchauffeur
7	Capteur de température
8	Filtre d'alimentation
9	Ventilateur d'évacuation
10	Raccordement de siphon
11	Ventilateur d'alimentation
12	Echangeur de chaleur
13	Soupape de bypass du moteur
14	Filtre de sortie
15	Soupape de bypass
16	Câble d'alimentation 230V
17	Sortie relais (x19)
18	Raccordement 24V (x18)
19	Prise eBus (x17)
20	Raccordement 24V (x16)
21	Raccordement ModBus/Bus (x15)
22	Raccordement interrupteur à positions (x14)

Puissance acoustique

Ubiflux Vigor W325		100	150	150	200	200	250	325
Capacité de ventilation [m³/h]								
Niveau de puissance acoustique Lw (A)	Pression statique [Pa]	25	25	50	50	100	150	150
	Rayonnement de caisson [dB(A)]	27	34	35	40	41	46	51
	Conduit "depuis l'habitation" *[dB(A)]	32	40	38	46	44	49	55
	Conduit "vers l'habitation" *[dB(A)]	44	49	51	55	57	62	69
	Conduit "depuis l'extérieur" *[dB(A)]	-	-	-	-	-	-	56
Conduit "vers l'extérieur" *[dB(A)]	-	-	-	-	-	-	68	

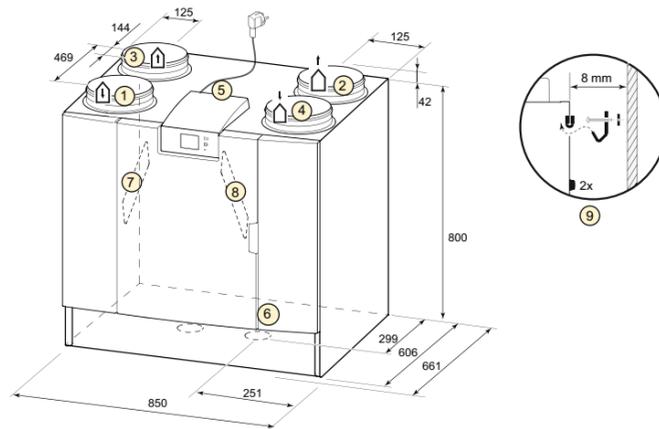
Ubiflux Vigor W400		150	250	350	400	400
Capacité de ventilation [m³/h]						
Niveau de puissance acoustique Lw (A)	Pression statique [Pa]	25	50	100	100	150
	Rayonnement de caisson [dB(A)]	37	43,5	52	55	57,5
	Conduit "depuis l'habitation" *[dB(A)]	43,5	46,5	51	61	58
	Conduit "vers l'habitation" *[dB(A)]	50	58	69,5	71	72
	Conduit "depuis l'extérieur" *[dB(A)]	-	-	-	-	57
	Conduit "vers l'extérieur" *[dB(A)]	-	-	-	-	70,5

Ubiflux Vigor W450 & W600

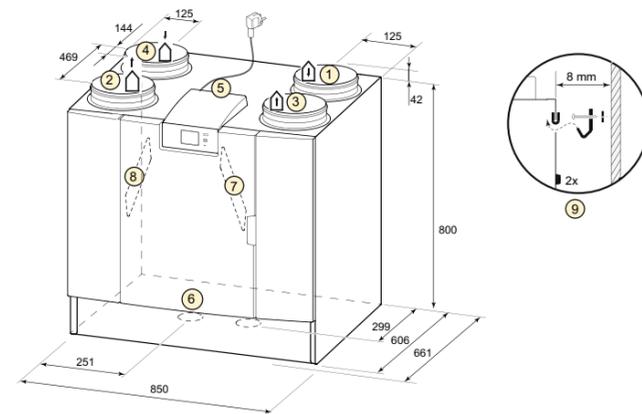
Raccordements et dimensions

L'Ubiflux Vigor est disponible en version gauche ou droite. Dans une version gauche, les raccordements « chauds » (de l'habitation 3 et vers l'habitation 1) se trouvent à gauche de l'unité ; le siphon est alors monté dans l'ouverture droite sous l'unité. Dans une version droite, les raccordements « chauds » (1 & 3) se trouvent du côté droit de l'unité.

Version gauche



Version droite

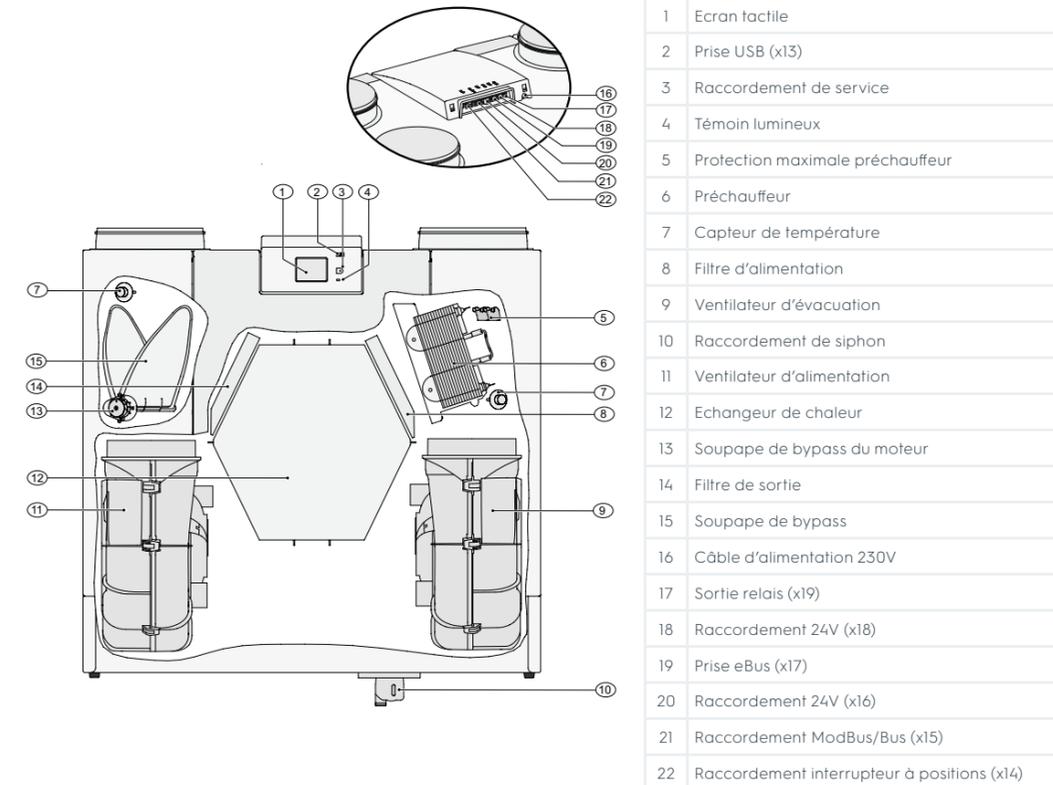


Toutes les dimensions sont en millimètres. Le diamètre de tous les piquages est 200 mm

1		2		3		4	
	Vers l'habitation		Vers l'extérieur		Depuis l'habitation		Depuis l'extérieur
5	Raccordements électriques						
6	Raccordement de siphon						
7	Filtre air sortant						
8	Filtre air entrant						
9	Suspensions / fixations						

Composants

L'unité démontée ci-dessous est une version gauche ; pour une version droite, le raccordement du préchauffeur, la soupape de bypass et le raccordement du siphon sont installés en miroir.



1	Ecran tactile
2	Prise USB (x13)
3	Raccordement de service
4	Témoin lumineux
5	Protection maximale préchauffeur
6	Préchauffeur
7	Capteur de température
8	Filtre d'alimentation
9	Ventilateur d'évacuation
10	Raccordement de siphon
11	Ventilateur d'alimentation
12	Echangeur de chaleur
13	Soupape de bypass du moteur
14	Filtre de sortie
15	Soupape de bypass
16	Câble d'alimentation 230V
17	Sortie relais (x19)
18	Raccordement 24V (x18)
19	Prise eBus (x17)
20	Raccordement 24V (x16)
21	Raccordement ModBus/Bus (x15)
22	Raccordement interrupteur à positions (x14)

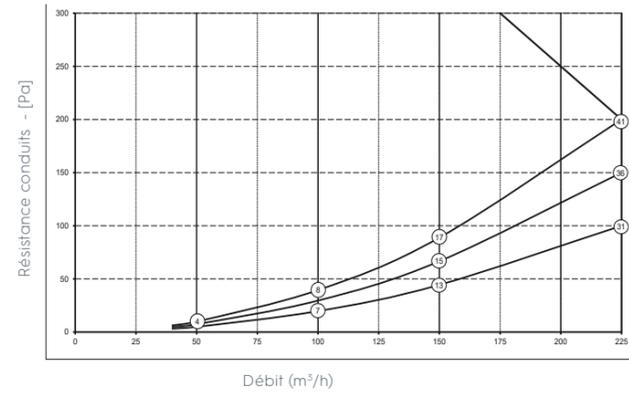
Puissance acoustique

Ubiflux Vigor W450		150	200	200	300	300	450	450
Capacité de ventilation [m³/h]								
Niveau de puissance acoustique Lw (A)	Pression statique [Pa]	25	25	50	50	100	100	150
	Rayonnement de caisson [dB(A)]	37,5	36,5	42	45,5	46	52	54
	Conduit "depuis l'habitation" *[dB(A)]	35	38,5	40	45	42,5	49	49,5
	Conduit "vers l'habitation" *[dB(A)]	43,5	43,5	47,5	53	53,5	59	59
	Conduit "depuis l'extérieur" *[dB(A)]	-	-	-	-	-	50,5	-
Conduit "vers l'extérieur" *[dB(A)]	-	-	-	-	-	63	64	

Ubiflux Vigor W600		150	200	300	450	450	500	600
Capacité de ventilation [m³/h]								
Niveau de puissance acoustique Lw (A)	Pression statique [Pa]	25	50	100	100	150	150	150
	Rayonnement de caisson [dB(A)]	37,5	42	46	52	54	54,5	56,5
	Conduit "depuis l'habitation" *[dB(A)]	35	40	42,5	49	49,5	52	56,5
	Conduit "vers l'habitation" *[dB(A)]	43,5	47,5	53,5	59	59	61,5	67
	Conduit "depuis l'extérieur" *[dB(A)]	-	-	-	50,5	-	-	-
Conduit "vers l'extérieur" *[dB(A)]	-	-	-	63	64	68,5	76,5	

Graphique de ventilateur

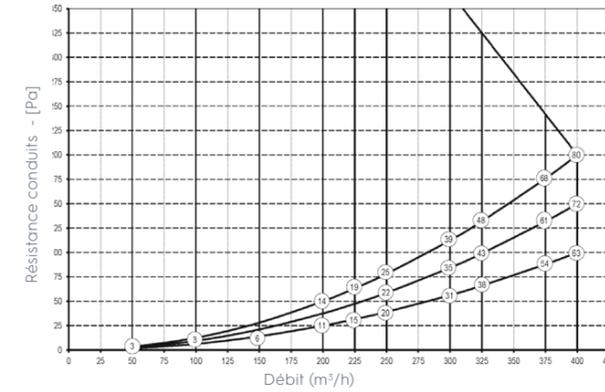
Graphique de ventilateur Ubiflux Vigor W325



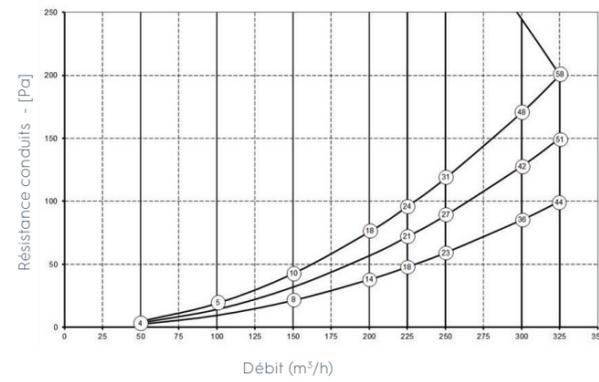
Graphique de ventilateur avec valeurs SPI?



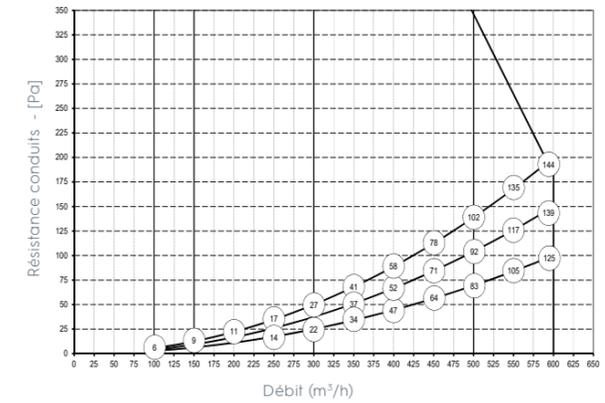
Graphique de ventilateur Vigor W450



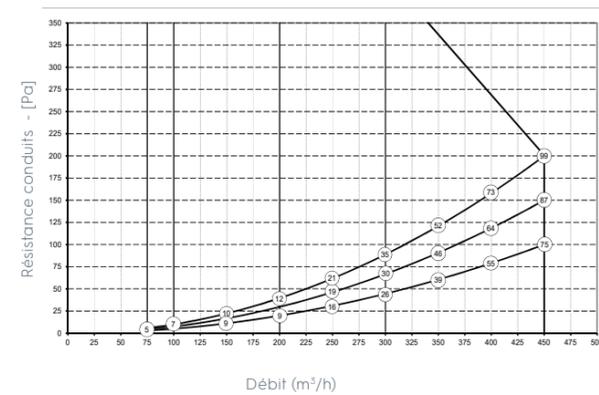
Graphique de ventilateur Vigor W325



Graphique de ventilateur Vigor W600



Graphique de ventilateur Vigor W450

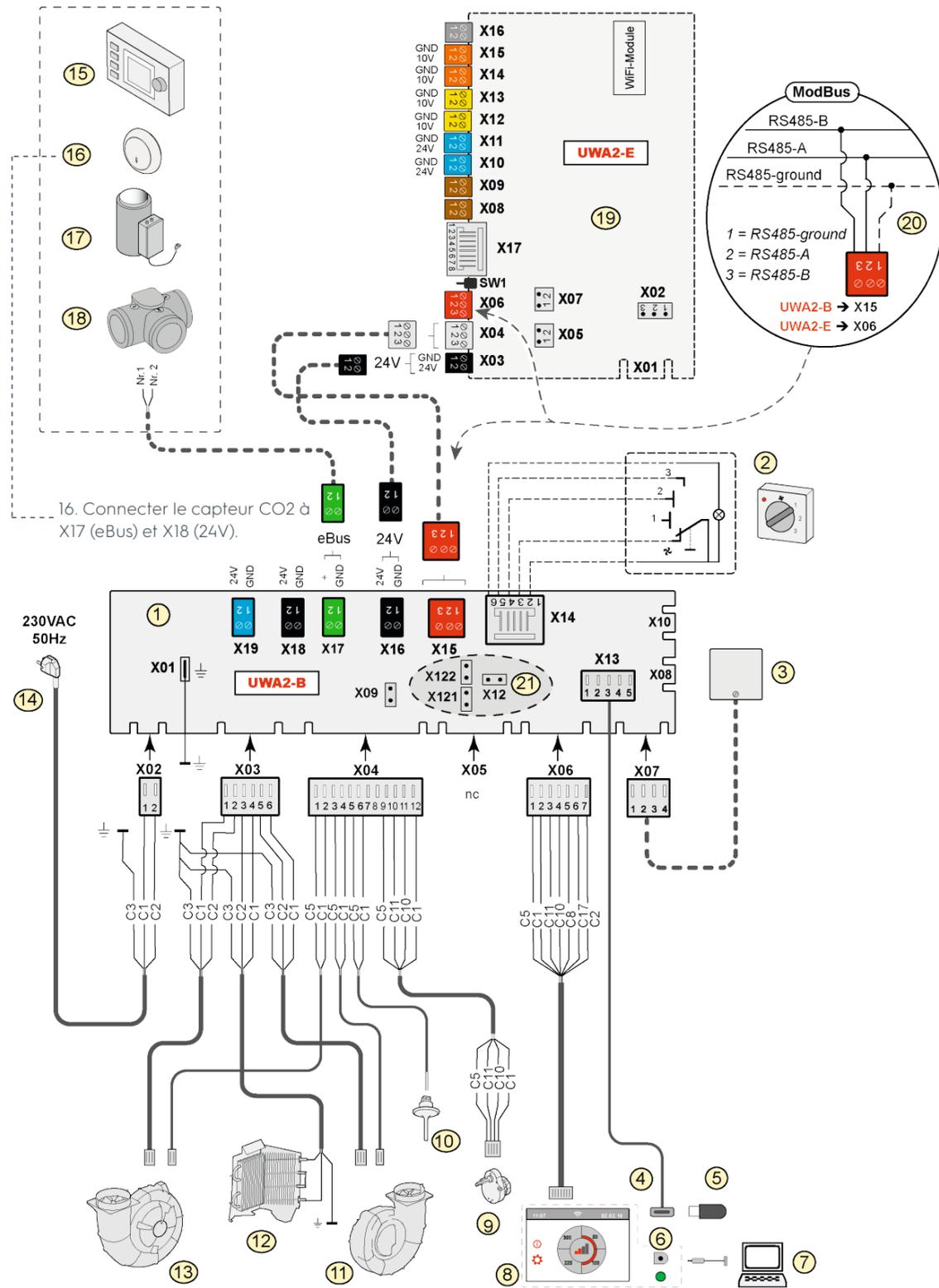


Ecodesign

Ecodesign (zone de climat moyenne)	W225	W325	W400	W450	W600
Régulation manuelle	A	A	A	A	A
Régulation par contrôle digital	A	A	A	A	A
Régulation centralisée avec 1 capteur	A+	A+	A+	A+	A+
Régulation décentralisée avec 2 ou plusieurs capteurs en combinaison avec un régulateur de débit pour 2 zones minimum	A+	A+	A+	A+	A+

Attention: La valeur affichée dans les cercles est la puissance (en Watt) par ventilateur.

Schéma électrique



- 1 = Circuit imprimé de base
- 2 = Commutateur de positions (option)
- 3 = Capteur d'humidité (option)
- 4 = Raccordement USB
- 5 = Clé USB pour mise à jour du logiciel (non inclus avec l'unité)
- 6 = Raccordement de service
- 7 = Ordinateur outil de service installé (non inclus)
- 8 = Ecran tactile sur l'unité
- 9 = Moteur de soupape bypass soupape
- 10 = Sonde de température d'air
- 11 = Ventilateur d'évacuation*
- 12 = Préchauffeur interne, protection maximale inclus
- 13 = Ventilateur d'alimentation*
- 14 = Alimentation réseau 230V 50Hz
- 15 = Air Control (option)
- 16 = Capteur de CO² eBus (option)
- 17 = Préchauffeur eBus (option)
- 18 = Ventilation contrôlée de la demande soupape zone 2.0 (option)
- 19 = Circuit imprimé (option)
- 20 = Raccordement au système Modbus (option)
- 21 = X 12 est une résistance de terminaison cavalier (120 Ω) ModBus ; (l'enlever s'il y a déjà une résistance de terminaison dans le système ModBus). Dans l'application ModBus, retirer les cavaliers X121 et X122 ; en cas d'utilisation Bus, mettre les cavaliers X12, X121 et X122 ; retirez le cavalier X07 de la carte Plus UWA2-E lorsqu'une carte Plus est appliquée.

Circuit imprimé de base

- X15 = Bus/Modbus
- X16 = 24V
- X17 = eBus
- X18 = 24V (max 5VA)
- X19 = Signal output

Circuit imprimé Plus

- X03 = 24V
- X04 = Bus
- X06 = ModBus
- X08 = Contact input 1
- X09 = Contact input 2
- X10 = Relais Output 1
- X11 = Relais Output 2
- X12 = Input analogue input (0 à 10V)
- X13 = Input analogue (0 à 10V)
- X14 = Output analogue (0 ou 10V)
- X15 = Output analogue 2 (0 ou 10V)
- X16 = NTC 10K
- X17 = LAN

Couleurs des fils

- | | |
|-----------------|--------------|
| C1 = brun | C8 = gris |
| C2 = bleu | C10 = jaune |
| C3 = vert/blanc | C11 = vert |
| C5 = blanc | C17 = violet |

* Les câbles de commande des ventilateurs peuvent être interchangeables sans problème ; l'unité détermine elle-même lors de l'activation de l'alimentation quel est le ventilateur d'alimentation et quel est le ventilateur d'échappement ! Lorsque l'unité détecte un autre ventilateur différent (par exemple, lors du remplacement du ventilateur lors des travaux de service), un « assistant » sera automatiquement démarré ; suivez les instructions à l'écran pour le bon raccordement des câbles du ventilateur.

Service Start-up

Vous êtes installateur et vous avez besoin d'un rapporteur de ventilation pour régler votre système de ventilation Ubbink? Nous avons toutes les connaissances et les certificats pour le faire pour vous.

Pourquoi choisir un Start-up?

- Nous nous occupons de la mise en route et du réglage de l'unité de ventilation Ubiflux Vigor.
- Nous remettons un rapport officiel sur les performances de la ventilation (fichier epb).
- L'unité Ubiflux Vigor est réglée pour une efficacité optimale (consommation optimale).
- Vous (l'installateur) enregistrez l'unité pour l'extension de garantie, donc le filtre est GRATUIT pendant 5 ans.
- Vous (l'installateur) recevez des conseils d'installation spécifiques et garantissez à votre client un climat sain.

Solo

(démarrage / réglage)



✓
Le spécialiste Ubbink s'occupe du démarrage et du réglage parfaits du système de ventilation

Easy Start-Up
GRATUIT

Un start-up 'solo' par entreprise valable pour une unité Ubiflux Vigor

Combi

(démarrage / réglage + rapport)



✓
Le spécialiste Ubbink s'occupe du démarrage et du réglage parfaits du système de ventilation

✓
Ubbink fournit le rapport officiel sur les performances de ventilation pour le dossier. EPB

De 2 systèmes Ubbink sur le même site : travail en régie
Le service de mise en route est uniquement applicable pour un système de ventilation avec un Ubiflux Vigor unité de ventilation avec un maximum de 12 ventouses

Faites une demande



Ubiflux Vigor

La puissance pure!

Prolongez la garantie de votre unité de ventilation Ubiflux Vigor de 2 ans à 5 ans

Avec l'extension de garantie GRATUITE vous pouvez compter sur:

- 5 sets de filtres G4 (pour remplacement 1 set de filtre par an)
- le remplacement gratuit des pièces 5 ans après la date d'achat
- réparation par l'installateur

5
ANS de
GARANTIE



Enregistrez votre unité de ventilation et découvrez les conditions de garantie
ubbink.com/be/fr-be/garantie



Les raccordements sur l'unité de ventilation Ubiflux Vigor

Ubiflux Vigor unités murales					
	Ubiflux VIGOR W225 4/0 Diamètre de raccordement 125	Ubiflux VIGOR W325 4/0 Diamètre de raccordement 160	Ubiflux VIGOR W400 4/0 Diamètre de raccordement 180	Ubiflux VIGOR W450 4/0 Diamètre de raccordement 200	Ubiflux VIGOR W600 4/0 Diamètre de raccordement 200
					
Terminal Ventus					
Ventus toit plat					
	avec réduction Aerfoam 125/160 (à commander séparément)	raccordement direct sur Ventus 150/160	raccordement direct sur Ventus 180/200 (avec réduction)	raccordement direct sur Ventus 180/200	raccordement direct sur Ventus 180/200
Ventus toit en pente					
	avec réduction Aerfoam 125/160 (à commander séparément)	raccordement direct sur Ventus 150/160	raccordement direct sur Ventus 180/200 (avec réduction)	raccordement direct sur Ventus 180/200	raccordement direct sur Ventus 180/200
Passages muraux					
Passage mural inox noir					
	Passage mural Ø125	Passage mural Ø160	Passage mural Ø180	Passage mural Ø200	Passage mural Ø200
Passage mural inox noir					
	Passage mural Ø125	Passage mural Ø160	Passage mural Ø180	Passage mural Ø200	Passage mural Ø200
Aerfoam conduits isolés					
Raccordement Aerfoam					
	Aerfoam Ø125	Aerfoam Ø160	Aerfoam Ø180	Aerfoam Ø200	Aerfoam Ø200
Flexible acoustique					
Raccordement flexible acoustique					
	Flexible acoustique Ø127/1000mm	Flexible acoustique Ø160/1000mm	Flexible acoustique Ø180/1000mm	Flexible acoustique Ø200/1500mm	Flexible acoustique Ø200/1500mm

Nos spécialistes de projets sont prêts pour vous

Nos spécialistes de projets connaissent les besoins des architectes, des bureaux d'études et des professionnels de la construction: il travaillent avec vous pour trouver la bonne solution pour la réalisation de vos projets.

Nos services:



Une **équipe expérimentée**: nos spécialistes vous assistent pour les conseils, les calculs et l'établissement de cahiers des charges. La qualité et le gain de temps sont les principales priorités.



Des solutions intégrées: notre longue et vaste expérience a conduit à des innovations qui offrent un soutien optimal à chaque professionnel de la construction. Nous proposons des solutions globales, tant en matière de vente de produits que de projets. Nos solutions sont bien pensées, sophistiquées et **pratiques**, comme p.ex. nos kits CLV PP/Galva.



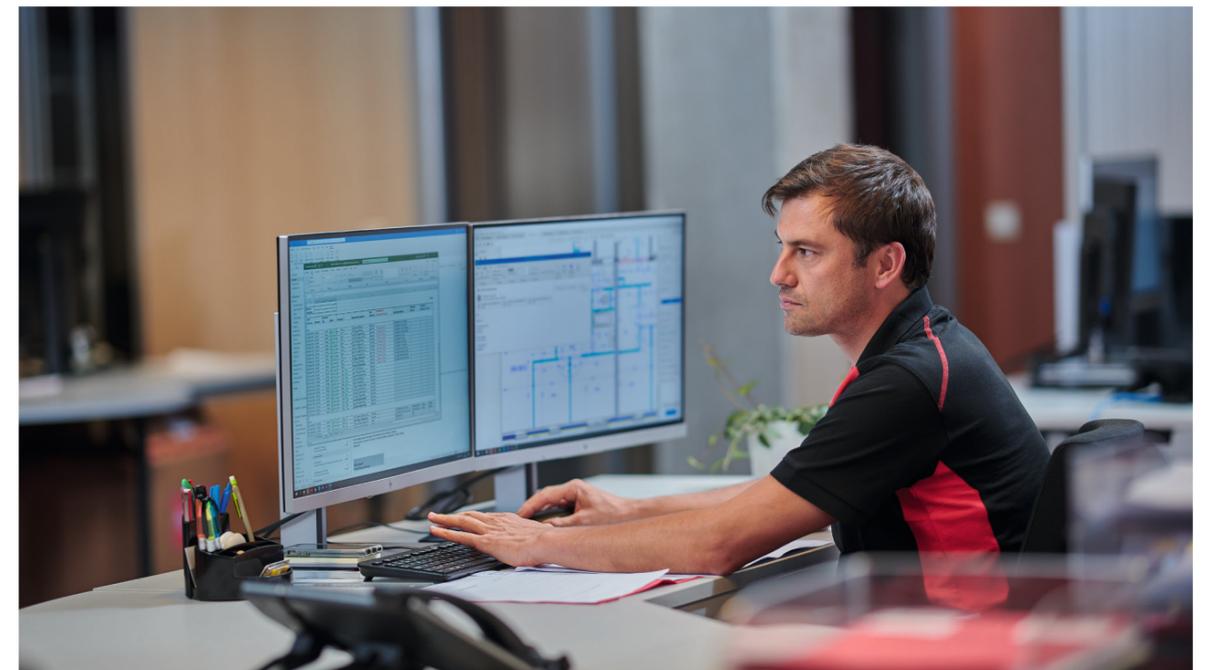
Service local et service rapide: Ubbink dispose d'une distribution locale avec des stocks importants et des représentants dans toute la Belgique. Pas de structures organisationnelles complexes ni de cauchemars logistiques, nous vous garantissons une livraison rapide et efficace de tous vos produits.



Mesures et interventions sur place: nos experts sont toujours à proximité et peuvent se rendre rapidement sur votre site pour vous conseiller ou effectuer des mesures.



Focus sur la qualité et le gain de temps: vous voulez travailler le plus rapidement possible, mais vos clients finaux veulent aussi le meilleur service. Les solutions d'Ubbink assurent une installation efficace, de sorte que toutes les parties connaissent une coopération harmonieuse. La meilleure garantie pour une coopération durable.





VENTILATION



ÉNERGIE



BÂTIMENT



Ubbink NV

@ info.bouw@ubbink.be •  www.ubbink.com/be

Copyright © 2021 Ubbink / Le contenu est susceptible d'être modifié sans préavis et aucune responsabilité n'est acceptée pour les erreurs et les fautes d'impression. La disponibilité et les configurations peuvent varier selon les pays. | Ubbink_07-2023_FR