

UBIFLUX F300

Unité de ventilation équilibrée

L'Ubiflux F300 pour montage plafond ou mural est plat, silencieux et permet une installation simple. Pour encore plus de possibilités de connexion, l'unité est également livrable en version Plus.

Propriétés et avantages

- Constant flow
- Equipé d'un bypass entièrement automatique (100% bypass estival)
- Indication de filtre (sur le contrôle digital)
- Protection antigel intelligente
- Conforme à la norme EN308 norm - www.epbd.be



Propriétés techniques	
F300	
Capacité de ventilation à 150Pa [m³/h]	50-300
Rendement thermique	89% => 55m³/h 83% => 178m³/h 80% => 234m³/h 78% => 300m³/h
Diamètre conduit de raccordement	4x ø150/ø160
Puissance max. [W]	85
Dimension [mm]	1185x644x310
Classe de filtration	G4 ISO Coarse 60%
Constant-flow	oui
Sortie de condensat [mm]	Ø32
SFP*	0,24 Wh/m³/h
Poids [kg]	37
Protection antigel	Intelligente avec préchauffeur
Préchauffeur	Continu 0-375 W
Puissance max. [W]	230/50
Siphon	Optionnel
Contrôle digital	Optionnel

* 70% max et à 50 Pa



UBIFLUX F300

Unité de ventilation équilibrée



Connexions		
	Standard	Plus
Communication eBus	x	x
Régulateur 4 positions	x	x
Commande à distance sans fil	x	x
Connecteur de service	x	x
Préchauffeur (1000W maximum - connexion externe)	x	x
Capteur d'humidité RH	x	x
Préchauffeur supplémentaire		x
Post-chauffeur supplémentaire		x
Echangeur géothermique (EWT),		x
Alimentation 24V 4.5VA		x
Sortie 0-10V pour pilotage de soupape EWT		x
1 entrée 0-10V programmable pour capteur CO ² et/ou capteur d'humidité (programmables pour un contact de fermeture/ rupture supplémentaire ou une entrée 0-10V supplémentaire)		x

Facteur de réduction / Freduc

Dans le calcul du niveau E, les pertes de chaleur par la ventilation sont corrigées par un facteur de réduction. Pour limiter les pertes de ventilation, un système de ventilation interactif peut être utilisé. Un tel système commande les débits en fonction du besoin de ventilation. La commande a lieu, p.ex. par la détection de la présence de personnes, de l'humidité ou de CO².

Facteur de réduction / Freduc			
Type de détection dans les pièces sèches	Type régulation de débit d'insufflation dans les pièces sèches	Freduc	Système Ubbink
CO ² local: un ou plusieurs détecteurs dans les pièces sèches	2 (jour/nuit) ou plusieurs zones	0.49	Kit 0121178
CO ² semi-local: un ou plusieurs détecteurs dans l'espace de vie ou dans la chambre principale	2 (jour/nuit) ou plusieurs zones	0.53	Kit 0888342
CO ² local: un ou plusieurs détecteurs dans les pièces sèches	Central	0.61	Kit 0121179
CO ² semi-local: un ou plusieurs détecteurs dans l'espace de vie ou dans la chambre principale	Central	0.87	Kit 0121180



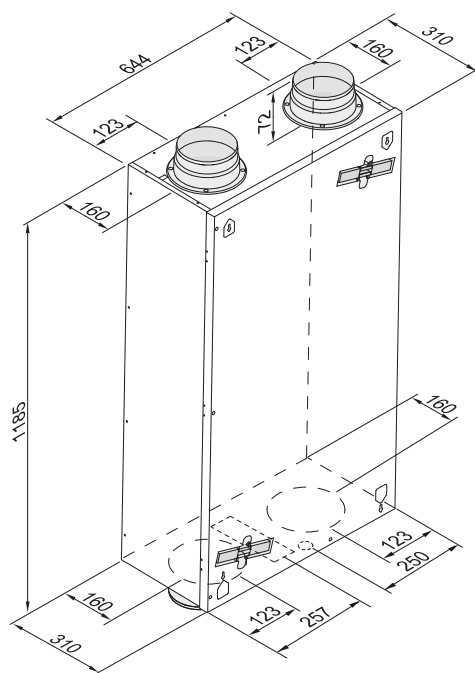
UBIFLUX F300

Unité de ventilation équilibrée



Raccordements

1		Vers l'habitation
2		Vers l'extérieur
3		Depuis l'habitation
4		Depuis l'extérieur
5		Raccordements électriques
6		Raccordement de siphon



Toutes les dimensions sont en millimètres.

Puissance acoustique F300										
Capacité de ventilation [m³/h]		100		200		225		300		
Niveau de puissance acoustique Lw(A)	Pression statique [Pa]	17	40	38	80	84	100	160	150	178
	Rayonnement de caisson [dB(A)]	29	30	37	40	46	46	47	53	53
	Conduit «depuis l'habitation» [dB(A)]	32	32	41	43	49	49	50	55	55
	Conduit «vers l'habitation» [dB(A)]	43	44	51	53	60	61	62	69	68

Dans la pratique, la valeur peut s'écarter de 1dB(A) en raison des tolérances de mesure.

Position

F300					Maximum
Capacité de ventilation (m³/h)	50	100	150	225	300
Résistance à l'air tolérée (Pa)	3-6	11-26	25-58	56-129	100-230
Consommation électrique (sans préchauffeur) [W]	8,7-9,1	14,9-16,3	25,7-31,7	57,8-77,8	116,1-162,9
Consommation électrique (sans préchauffeur) [A]	0,10	0,15-0,17	0,25-0,29	0,50-0,66	0,95-1,34
Consommation électrique (avec préchauffeur) [A]	6				
Niveau d'étanchéité	IP30				



UBIFLUX F300

Unité de ventilation équilibrée

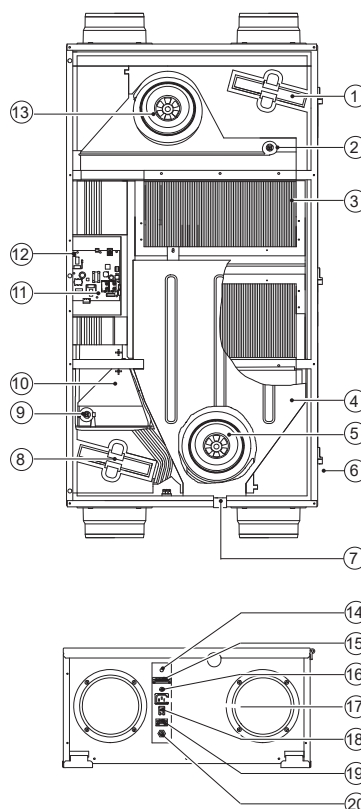


ubblink

Build smart.

Composants

1	Filtre d'évacuation
2	Sonde de température intérieure
3	Echangeur de chaleur
4	Bac de condensation
5	Ventilateur d'évacuation
6	Vis de sécurité du panneau avant (prémontée)
7	Evacuation de la condensation
8	Filtre d'alimentation
9	Sonde de température extérieure
10	Bypass
11	Circuit imprimé de commande
12	Connecteur X14
13	Ventilateur d'alimentation
14	Passage du câble 230V post-chauffeur ou préchauffeur supplémentaire
15	Connecteur à 9 pôles
16	Raccordement de service
17	Branchement préchauffeur 230V
18	Prise modulaire de l'interrupteur à positions
19	Prise eBus
20	Câble d'alimentation 230V



Ecodesign

Zone de climat moyenne

Régulation manuelle	A
Régulation par contrôle digital	A
Régulation avec 1 capteur	A
Régulation avec 2 capteurs	A+



UBIFLUX F300

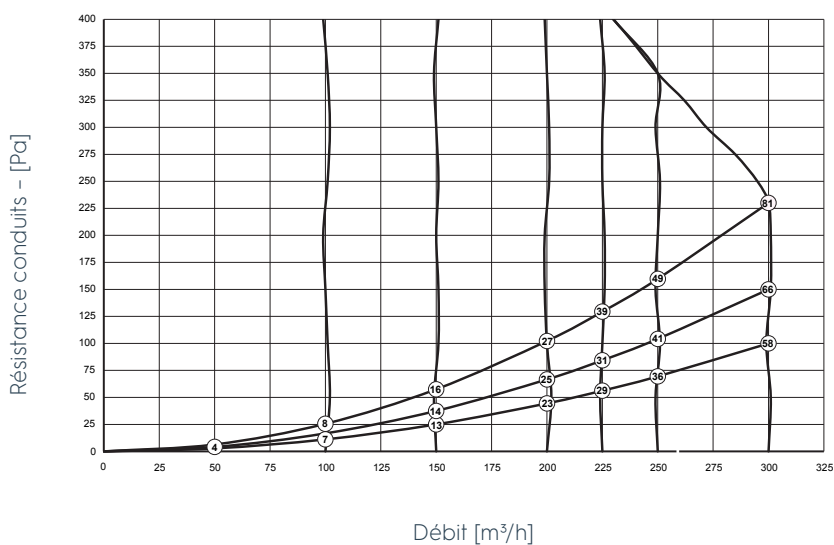
Unité de ventilation équilibrée



Build smart.

Graphique du ventilateur

F300



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

