

UBIFLUX COMPACT W200

Unité de ventilation à récupération de chaleur

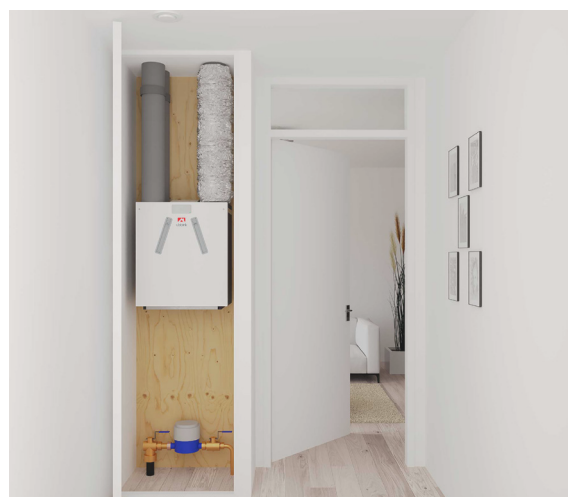
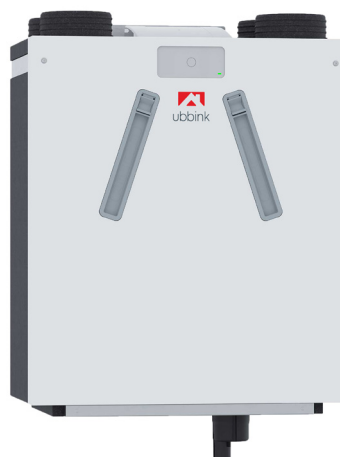
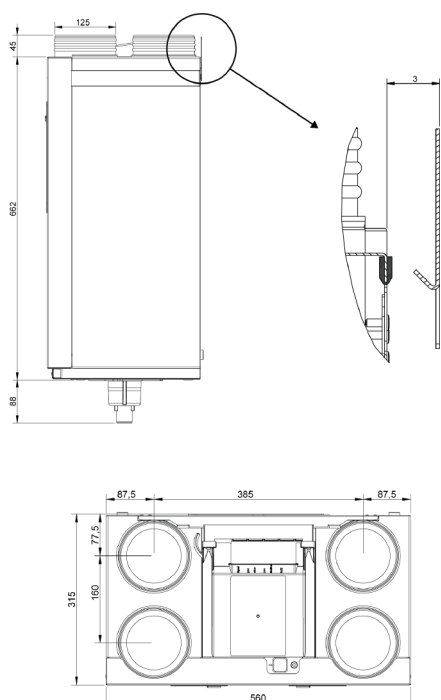


Introduction

Ubiflux Compact W200 est un appareil de ventilation à récupération de chaleur compact offrant un débit maximal de 200 m³/h. Conçu pour les appartements, les petites maisons et les projets de rénovation, il s'intègre facilement dans les espaces restreints tels que les placards de cuisine ou les petits débarras. L'unité offre un fonctionnement simple, un bypass d'été intégré et est disponible en versions gauche et droite. Elle peut être complétée par un contrôle à la demande en CO₂/HR et des accessoires tels qu'un préchauffeur et des filtres avancés.

- Unité compacte de 200 m³/h qui s'adapte aux placards standard et aux petits espaces techniques
- Bypass été intégré pour un contrôle simple du confort
- Versions droites et gauches pour une installation flexible
- Échangeur enthalpique en option (sans évacuation des condensats)
- Extensible avec contrôle de la demande en CO₂/HR, préchauffeur et filtres avancés

Dimensions du produit



UBIFLUX COMPACT W200

Unité de ventilation à récupération de chaleur



Spécifications techniques

Spécifications										
Ubiflux Compact W200										
Rendement thermique (PEB)	50 m³/h -> 86%									
	140 m³/h -> 84%									
	200 m³/h -> 81%									
Puissance par ventilateur (PEB)	77 W									
Rendement thermique (PHI)	87%									
SPI (PHI)	0,30 W/h/m³									
Tension d'alimentation [V/Hz]	230 V / 50 Hz									
Dimensions (l x h x p) [mm]	560 x 660 x 315									
Diamètre conduit [mm]	125									
Diamètre extérieur évacuation de condensat [mm]	32									
Poids [kg]	17									
Classe de filtrage	ISO Coarse 60%									
Réglage ventilateur (réglages d'usine)	0		1		2		3		max	
Flux d'air m³/h (réglages d'usine)	50		75		100		150		200	
Résistance admissible du système de conduits [Pa]	3	9	7	21	13	38	28	84	50	150
Puissance nominale [W]	8,5	9,2	11,0	12,8	17,0	20,7	39,6	50,2	77,5	100,4
Intensité nominale [A]	0,12	0,13	0,13	0,15	0,17	0,21	0,35	0,43	0,64	0,82
Cos φ	0,310	0,316	0,372	0,383	0,425	0,437	0,496	0,507	0,528	0,535
Intensité nominale max. [A]	1,5									
Conditions ambiantes autorisées	Entre +2°C et +40°C. RH <90% sans condensation									
Conditions de stockage et de transport	Entre -20°C et +45°C. RH <90% sans condensation									
Température de l'air autorisée à travers l'appareil	Entre -20°C et +45°C									
Puissance acoustique										
Capacité de ventilation [m3/h]							80	120	160	200
Niveau de puissance acoustique Lw(A)	Pression statique [Pa]						25	50	75	100
	Rayonnement du boîtier [dB(A)]						36,2	41,7	46,2	49,7
	Conduit « De l'habitation » [dB(A)]*						37,5	45,5	50,5	55,5
	Conduit « Vers l'habitation » [dB(A)]*						53	61,5	66,5	70,5

* Bruit dans les conduits, correction d'extrémité comprise. En pratique, la valeur peut varier de 1 dB(A) en raison des tolérances de mesure.

UBIFLUX COMPACT W200

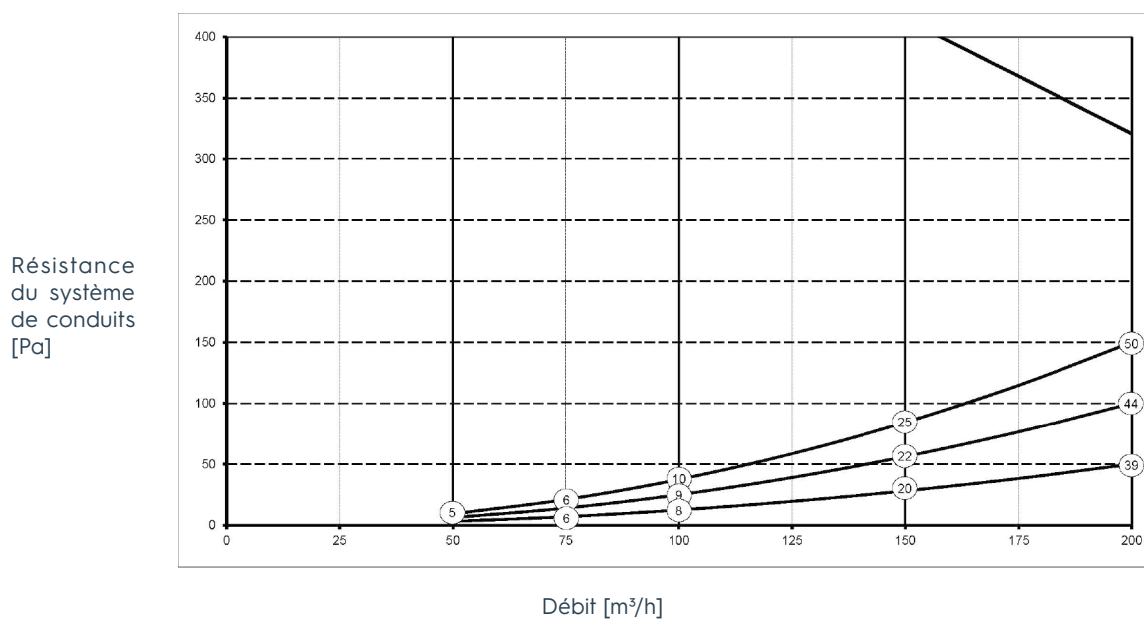
Unité de ventilation à récupération de chaleur



ubbink

Build smart.

Diagramme du ventilateur



Note : La valeur indiquée dans le cercle est la capacité (en Watt) par ventilateur.

UBIFLUX COMPACT W200

Unité de ventilation à récupération de chaleur



Connexions

L'appareil Ubiflux compact 200 est disponible en version gauche et droite.

Version gauche :

- Les raccordements « chauds » d'air d'alimentation (1) et air d'extraction (3) se trouvent sur le côté gauche de l'appareil.
- L'orifice d'évacuation des condensats est situé sur le côté droit de la partie inférieure de l'appareil.

Version droite:

- Les raccordements « chauds » d'air d'alimentation (1) et air d'extraction (3) se trouvent sur le côté droit de l'appareil.
- L'orifice d'évacuation des condensats est situé sur le côté gauche de la partie inférieure de l'appareil.

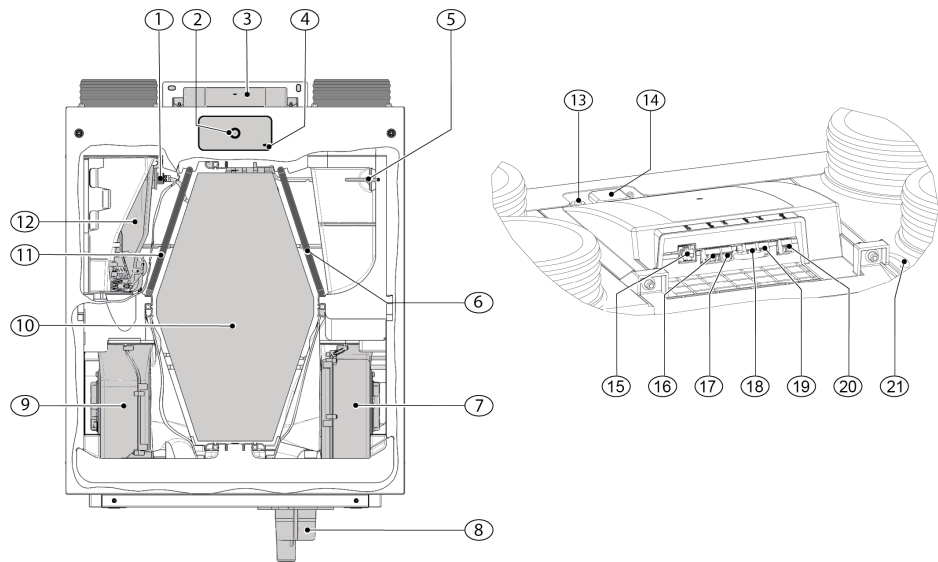
Version gauche		Version droite	
1. Air d'alimentation		7. Filtre d'air rejeté	
2. Air rejeté		8. Filtre d'air d'alimentation	
3. Air d'extraction		9. Support de montage	
4. Air extérieur		10. Connexion USB et outil de service	
5. Connexions électriques de la carte de circuit imprimé		11. Bouton-poussoir	
6. Connexion Siphon		12. LED d'état	

UBIFLUX COMPACT W200

Unité de ventilation à récupération de chaleur



Vue d'ensemble des pièces internes



L'appareil présenté ci-dessus est une version gauche : dans une version droite, toutes les parties internes sont inversées.

1. Capteur de température d'air d'extraction (NTC2)	12. Vanne de bypass, moteur inclus
2. Bouton-poussoir	13. Connexion de l'outil de service
3. Carte de circuit imprimé	14. Connexion USB
4. LED d'état	15. Connecteur RJ12 (X14/noir)
5. Capteur de température de l'air extérieur (NTC1)	16. Connexion ModBus (X15/rouge)
6. Filtre d'air d'alimentation	17. Connexion 24V (X16/noir)
7. Ventilateur d'extraction	18. Connexion eBus (X17/vert)
8. Siphon	19. Connexion 24V (X18/noir)
9. Ventilateur d'alimentation	20. Sortie relais (X19/bleu)
10. Échangeur de chaleur	21. Câble d'alimentation 230V
11. Filtre d'air rejeté	