

UBIFLUX COMPACT W200 ENTHALPIE



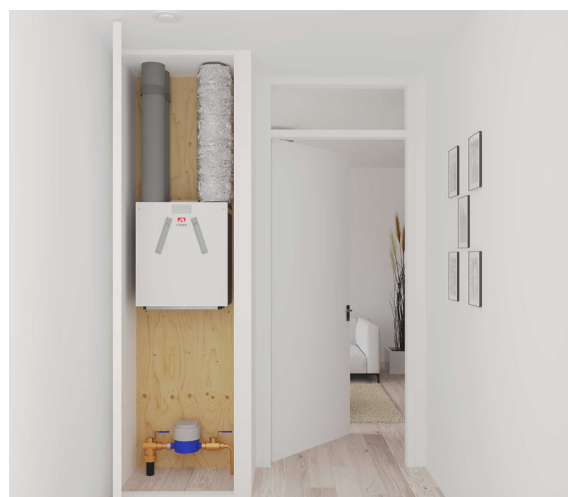
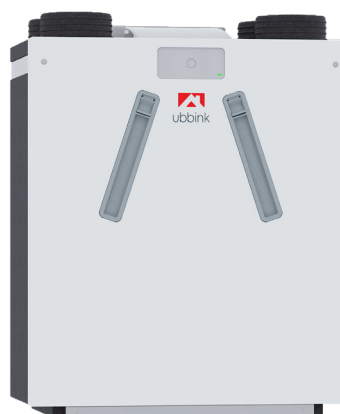
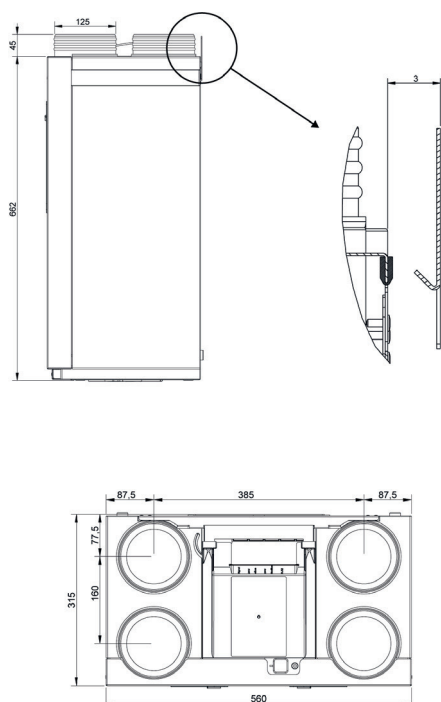
Unité de ventilation à récupération de chaleur

Introduction

Ubiflux Compact W200 Enthalpie 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'appareil offre un fonctionnement simple, un bypass d'été intégré et est disponible en versions gauche et droite. L'échangeur enthalpique ajoute un confort supplémentaire et élimine le besoin de drainage des condensats. Il peut être complété 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 (sans évacuation des condensats)
- Extensible avec contrôle de la demande en CO₂/HR, préchauffeur et filtres avancés

Dimensions du produit



UBIFLUX COMPACT W200

ENTHALPIE



Unité de ventilation à récupération de chaleur

Spécifications techniques

Spécifications										
Ubiflux Compact W200										
Rendement thermique (PEB)	50 m³/h -> 82%									
	140 m³/h -> 73%									
	200 m³/h -> 69%									
Puissance par ventilateur (PEB)	77 W									
Rendement thermique (PHI)	82%									
SPI (PHI)	0,29 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									
Poids [kg]	20									
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

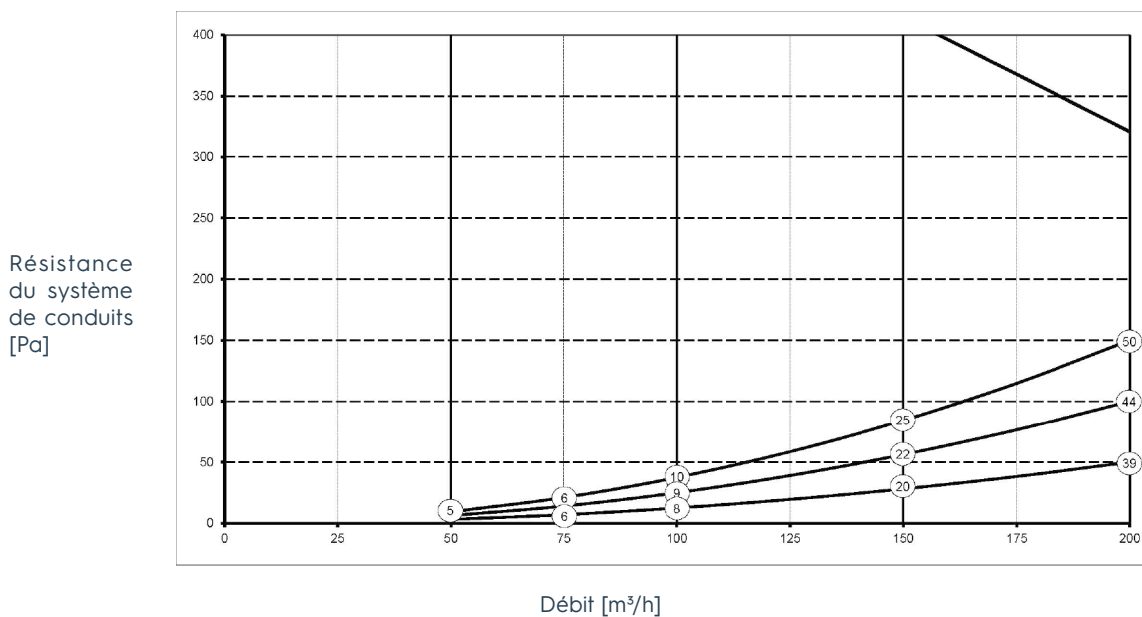
ENTHALPIE



Build smart.

Unité de ventilation à récupération de chaleur

Diagramme du ventilateur



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

UBIFLUX COMPACT W200

ENTHALPIE



Unité de ventilation à récupération de chaleur

Connexions

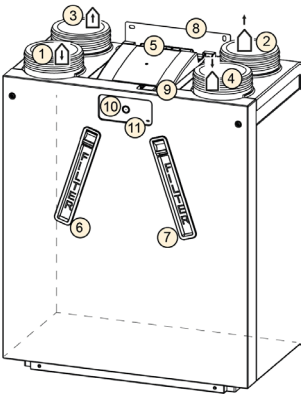
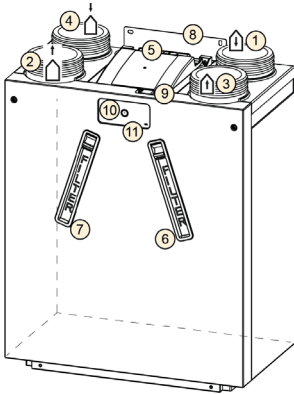
L'appareil Ubiflux compact 200 est disponible en version gauche et droite.

Version gauche :

- Les raccordements « chauds » d'air d'alimentation (1) et air d'extraction (3) se trouvent sur le côté gauche de l'appareil.

Version droite:

- Les raccordements « chauds » d'air d'alimentation (1) et air d'extraction (3) se trouvent sur le côté droit de l'appareil.

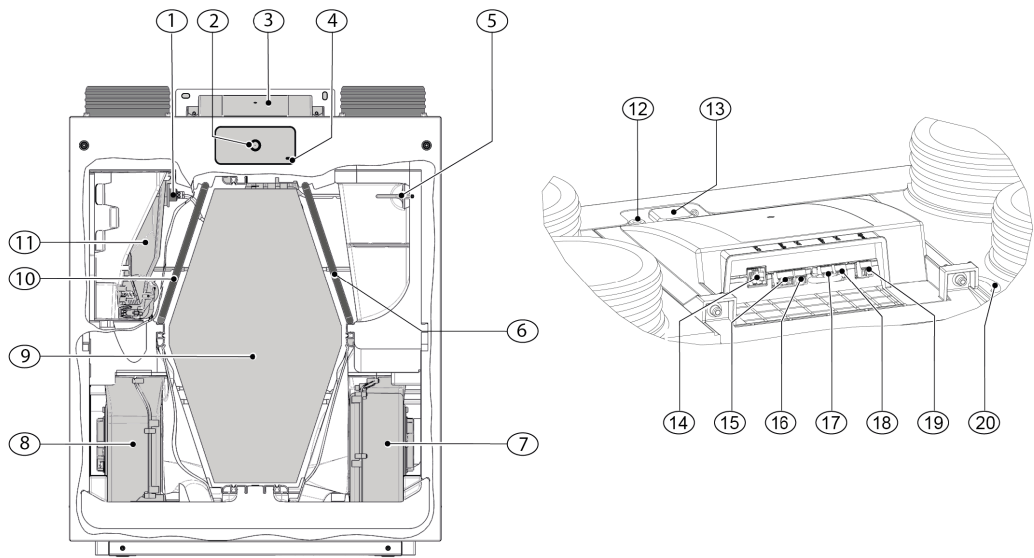
Version gauche		Version droite	
			
1. Air d'alimentation		7. Filtre d'air d'alimentation	
2. Air rejeté		8. Support de montage	
3. Air d'extraction		9. Connexion USB et outil de service	
4. Air extérieur		10. Bouton-poussoir	
5. Connexions électriques de la carte de circuit imprimé		11. LED d'état	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

UBIFLUX COMPACT W200

ENTHALPIE

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