

UBIFLUX COMPACT W200

Ventilatie-unit met warmteterugwinning

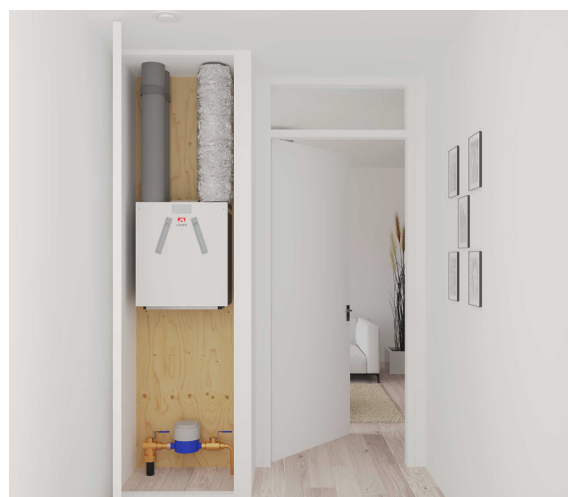
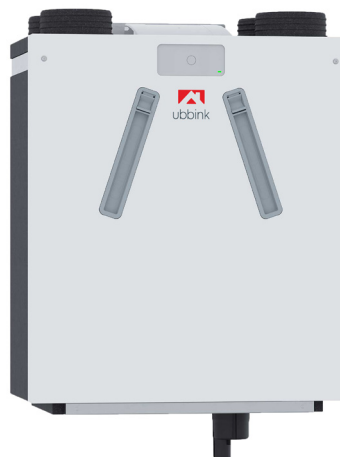
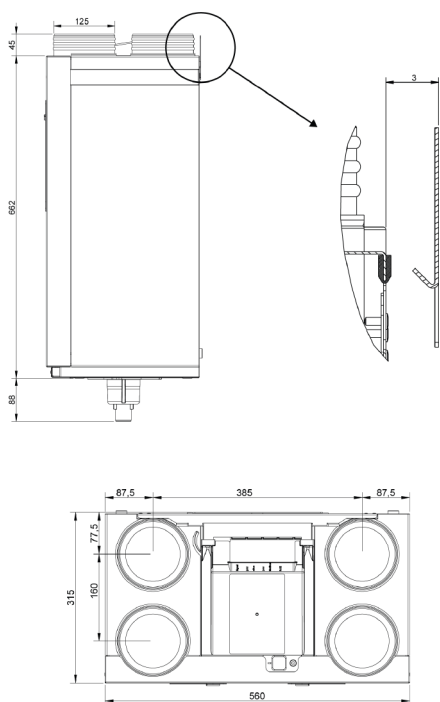


Productinformatie

Ubiflux Compact W200 is een compacte warmteterugwinningseenheid met een capaciteit tot 200 m³/u. Deze unit is ontworpen voor appartementen, kleine woningen en renovatieprojecten en past gemakkelijk in kleine ruimtes zoals keukenkasten of kleine opslagruimtes. De unit is eenvoudig te bedienen, heeft een geïntegreerde zomerbypass en is verkrijgbaar in een linker- en rechteruitvoering. Hij kan worden uitgebreid met CO₂/RH-vraagregeling en accessoires zoals een voorverwarmer en geavanceerde filters.

- Compacte unit van 200 m³/u, past in standaardkasten en kleine serviceruimtes
- Geïntegreerde zomerbypass voor eenvoudige comfortregeling
- Linkse en rechtse versies voor flexibele installatie
- Optionele enthalpie-wisselaar (geen condensafvoer)
- Uitbreidbaar met CO₂/RH-vraagregeling, voorverwarmer en geavanceerde filters

Productafmetingen



UBIFLUX COMPACT W200

Ventilatie-unit met warmteterugwinning



Technische specificaties

Specificaties										
Ubiflux Compact W200										
Thermisch rendement (EPB)	50 m³/h -> 86%									
	140 m³/h -> 84%									
	200 m³/h -> 81%									
Vermogen per ventilator (EPB)	77 W									
Thermisch rendement (PHI)	87%									
SPI (PHI)	0,30 W/h/m³									
Voedingsspanning [V/Hz]	230 V / 50 Hz									
Afmetingen (w x h x d) [mm]	560 x 660 x 315									
Kanaaldiameter [mm]	125									
Uitwendige diameter condensafvoer [mm]	32									
Gewicht [kg]	17									
Filterklasse	ISO Coarse 60%									
Ventilatorstand (fabrieksinstelling)	0		1		2		3		max	
Luchtstroom m³/h (fabrieksinstelling)	50		75		100		150		200	
Toelaatbare weerstand kanalsysteem [Pa]	3	9	7	21	13	38	28	84	50	150
Opgenomen vermogen [W]	8,5	9,2	11,0	12,8	17,0	20,7	39,6	50,2	77,5	100,4
Opgenomen stroom [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
Max. opgenomen spanning [A]	1,5									
Toegestane omgevingscondities	Tussen +2°C en +40°C. RH <90% niet condenserend									
Opslag- en transportcondities	Tussen -20°C en +45°C. RH <90% niet condenserend									
Toegestane luchttemperatuur door het toestel	Tussen -20°C en +45°C									
Geluidsvermogen										
Ventilatiecapaciteit [m3/h]							80	120	160	200
Geluidsvermogen niveau Lw(A)	Statische druk [Pa]						25	50	75	100
	Kastafstraling [dB(A)]						36,2	41,7	46,2	49,7
	Kanaal "Uit woning" [dB(A)]*						37,5	45,5	50,5	55,5
	Kanaal 'Naar woning' [dB(A)]*						53	61,5	66,5	70,5

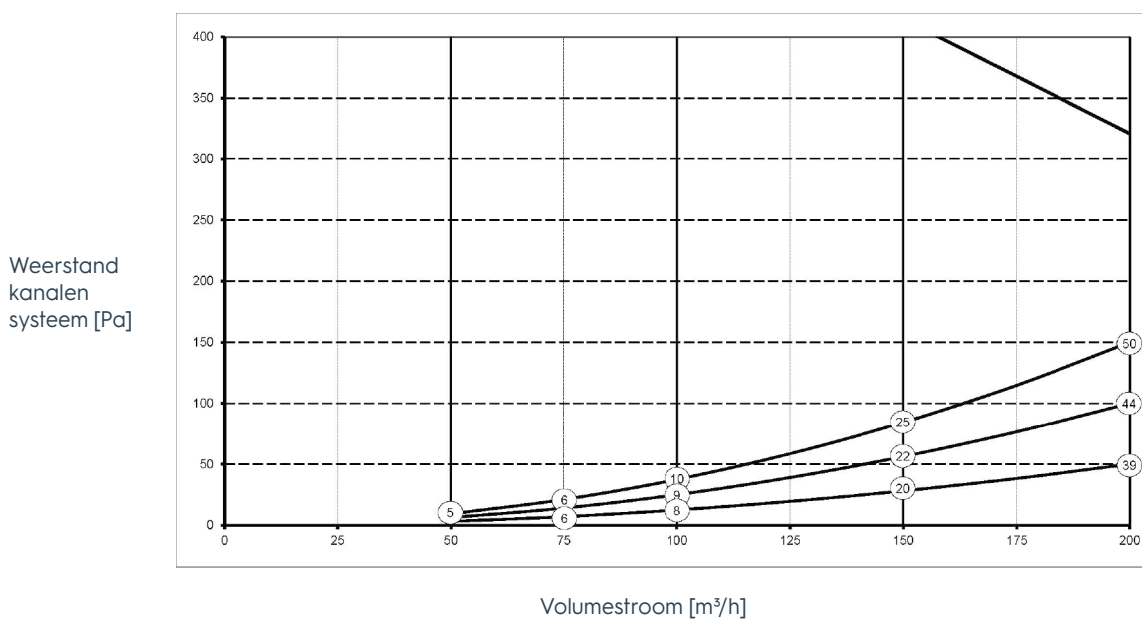
* Kanaal geluid inclusief eindcorrectie. In de praktijk kan door meettoleranties de waarde 1dB(A) afwijken.

UBIFLUX COMPACT W200

Ventilatie-unit met warmteterugwinning



Ventilator diagram



Let op: De vermelde waarde in de cirkel is het vermogen (in Watt) per ventilator.

UBIFLUX COMPACT W200

Ventilatie-unit met warmteterugwinning

Aansluitingen

De Ubiflux Compact W200 toestel is leverbaar in een linker en een rechter uitvoering.

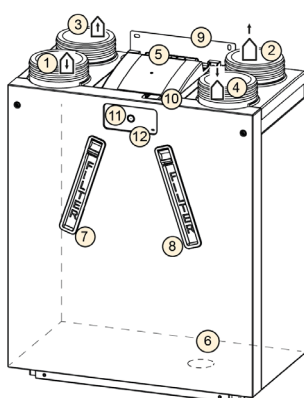
Linker uitvoering:

- De „warme” aansluitingen toevoerlucht (1) en afvoerlucht (3) zitten aan de linkerkant van het toestel.
- De condensafvoer bevindt zich onderaan de rechterkant van het toestel.

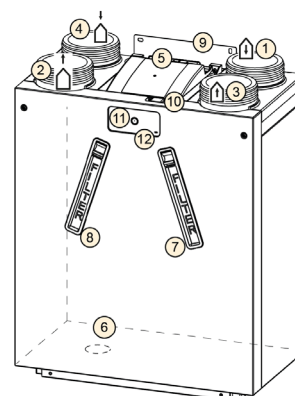
Rechter uitvoering:

- De „warme” aansluitingen toevoerlucht (1) en afvoerlucht (3) zitten aan de rechterkant van het toestel.
- De condensafvoer bevindt zich onderaan de linkerkant van het toestel.

Linker uitvoering



Rechter uitvoering

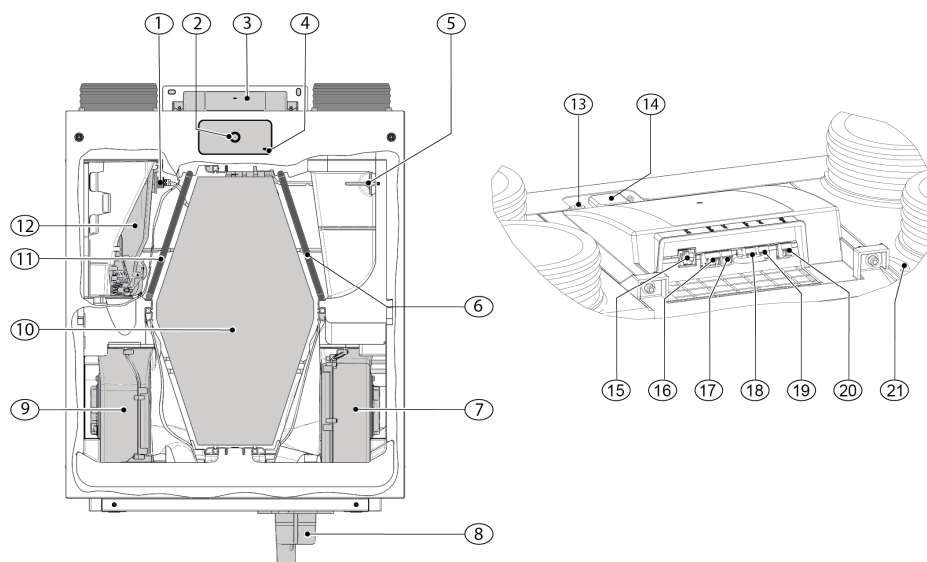


1. Naar woning		7. Afvoerluchtfilter
2. Naar buiten		8. Toevoerluchtfilter
3. Uit woning		9. Ophangbeugel
4. Buitenlucht		10. USB- en Service Tool-aansluiting
5. Elektrische aansluitingen printplaat		11. Druktoets
6. Sifonaansluiting		12. Statuslampje

UBIFLUX COMPACT W200

Ventilatie-unit met warmteterugwinning

Overzicht interne onderdelen



Bovenstaand toestel is een linker uitvoering; bij de rechter uitvoering zijn alle interne onderdelen gespiegeld.

1. Luchttemperatuursensor NTC2 (uit woning)	12. Bypassklep incl. motor
2. Druktoets	13. Service Tool-aansluiting
3. Printplaat	14. USB-aansluiting
4. Statuslampje	15. RJ12-connector (X14/zwart)
5. Luchttemperatuursensor NTC1 (buitenlucht)	16. ModBus-aansluiting (X15/rood)
6. Toevoerluchtfilter	17. 24V-aansluiting (X16/zwart)
7. Afvoerventilator	18. eBus-aansluiting (X17/groen)
8. Sifon	19. 24V-aansluiting (X18/zwart)
9. Toevoerventilator	20. Relaisuitgang (X19/blauw)
10. Warmtewisselaar	21. Netsnoer 230V
11. Afvoerluchtfilter	