



ubbink

Ubiflux Vigor WTW



➤ Zuivere kracht



Ubiflux Vigor

Nieuwe generatie ventilatie met warmteterugwinning

Ubbink staat garant voor innovatieve systeemoplossingen die bijdragen aan een gezond en comfortabel binnenklimaat.

Kwalitatief hoogstaande ventilatiesystemen met warmteterugwinning zorgen voor efficiënte ventilatie. Laat u omringen door verse lucht in huis en ervaar meer comfort. De nieuwe Ubiflux Vigor is een nieuwe ontwikkeling, uiterst compact en energiezuinig met een zeer hoog thermisch rendement.

➤ Meer comfort

In combinatie met de nieuwe systeemmodules voor bevochtigen, reinigen, verwarmen en koelen zorgt de Ubiflux Vigor voor meer comfort en een gezond binnenklimaat.

➤ Buitengewone prestatie

Alle onderdelen van de Ubiflux Vigor zijn volledig nieuw ontwikkeld. Het resultaat is een verbeterd aerodynamisch ontwerp: de Ubiflux Vigor is efficiënter, stiller en verbruikt aanzienlijk minder energie dan alle andere vergelijkbare producten.

➤ Moderne communicatie

De Ubiflux Vigor heeft de meest moderne communicatie. Het toestel kan daarmee op verschillende manieren worden aangesloten. Standaard is de Ubiflux Vigor uitgerust met:

Modbus	zorgt voor een eenvoudige koppeling met gebouwbeheersystemen
RJ12-kabel	voor een regeling via een 4-standenschakelaar
E-bus	beheer van de regeling via een klokmodule en vraaggestuurde ventilatie

➤ Installatie en onderhoud

Een kwalitatief goede installatie is van het grootste belang om op een juiste manier te kunnen ventileren. Met de Ubiflux Vigor wordt goed installeren nog praktischer waardoor er tijd wordt bespaard terwijl het eindresultaat kwalitatief beter is. Bij onderhoud en het vervangen van filters kunt u rekenen op een slimme hulp vanuit het toestel middels de onderhoudwizard.

➤ Uitgebreide bedieningsmogelijkheden

De Ubiflux Vigor kan worden uitgebreid met het draadloze RF-systeem. Op deze wijze kunnen er meerdere verschillende luchtkwaliteitssensoren en controllers op het toestel worden aangesloten. De draadloze sensoren zorgen er voor dat de luchtkwaliteit altijd goed is en blijft. Vraaggestuurde ventilatie is ook mogelijk met de 2-zone vraagsturingset. Wil u zelf aan de knoppen draaien, dan kan dat ook met draadloze bediening of klokregeling (bedraad).

➤ Plus uitvoering

In de Ubiflux Vigor Plus uitvoering zit een extra regelprint met meer aansluitmogelijkheden voor diverse toepassingen. Deze extra regelprint is een kunststof behuizing achter de bestaande regelprint aan de bovenzijde van het toestel. De Ubiflux Vigor kan worden aangepast naar een Plus uitvoering door deze achteraan de huidige print te monteren. De gehele Plusprint inclusief behuizing wordt los aangeboden. De Plus uitvoering bevat naast de standaard uitrusting ook:

Ubiflux Home	de online bediening en aansturing via App
Internet	biedt uitgebreide mogelijkheden voor Internet of Things



Ubiflux Vigor W325 & W400

Productinformatie

A met minimum 1 sensor (RV/CO²/VOC)



- Uiterst compact en energiezuinig toestel met een zeer hoog thermisch rendement
- Praktisch in onderhoud en minimum aan service onderdelen
- Meest accurate constant flow 2.0
- Display TFT touchscreen
- Snelle upgrade naar Plus uitvoering



91% phi certificaat



86%* thermisch rendement
*thermisch rendement bij maximum debiet

Ubiflux Vigor 325

Ventilatiecapaciteit bij 200Pa [m³/h]
50-325m³/h

Afmetingen kanaalaansluiting en condensafvoer [mm]
4 x Ø160 en Ø32 (inclusief balsiphon)

Max. vermogen
2x 59W

Gewicht [kg]
37

Filterklasse
G4 ISO Coarse 60%

Constant-Flow 2.0
Vane-Anemometer (zeer accuraat)

Afmetingen [mm]
750x650x560 (BxHxD)

SPI
0,15 W/m³/h

Voedingsspanning [V/Hz]
230V/50Hz

Vorst beveiliging
Intelligente vorst regeling met voorverwarmer

Toebehoren en artikelnummers

Ubiflux Vigor W325 4/0 rechts	0883254
Ubiflux Vigor W325 4/0 links	0883250
Ubiflux Vigor W325 2/2 rechts (leverbaar Q2 2019)	0883253
Ubiflux Vigor W325 2/2 links (leverbaar Q2 2019)	0883252
Ubiflux Vigor Plusprint (uitbreiding standaardmodel naar Plusmodel) (zie pagina 2)	0883246
Ubiflux Vigor montagestoel 400 mm	0883242
Ubiflux Vigor montagestoel + afdekplaat	0883243

Ubiflux Vigor 400

85%* Thermisch rendement
*thermisch rendement bij maximum debiet

Ventilatiecapaciteit bij 200Pa [m³/h]
50-400m³/h

Afmetingen kanaalaansluiting en condensafvoer [mm]
4 x Ø180 en Ø32 (inclusief balsiphon)

Max. vermogen
2x 77W

Gewicht [kg]
37

Filterklasse
G4 ISO Coarse 60%

Constant-Flow 2.0
Vane-Anemometer (zeer accuraat)

Afmetingen [mm]
750x650x560 (BxHxD)

SPI
0,18 W/m³/h

Voedingsspanning [V/Hz]
230V/50Hz

Vorst beveiliging
Intelligente vorst regeling met voorverwarmer

Toebehoren en artikelnummers

Ubiflux Vigor W400 4/0 rechts	0884004
Ubiflux Vigor W400 4/0 links	0884000
Ubiflux Vigor W400 2/2 rechts (leverbaar Q2 2019)	0884003
Ubiflux Vigor W400 2/2 links (leverbaar Q2 2019)	0884002
Ubiflux Vigor Plusprint (uitbreiding standaardmodel naar Plusmodel) (zie pagina 2)	0883246
Ubiflux Vigor montagestoel 400 mm	0883242
Ubiflux Vigor montagestoel + afdekplaat	0883243

F-reductiefactor

f_{reduc}

In de berekening van het E-peil worden de warmteverliezen door ventilatie gecorrigeerd door een reductiefactor. Om de ventilatieverliezen te beperken, kan een vraaggestuurd ventilatiesysteem worden gebruikt. Een dergelijk systeem stuurt de debieten in functie van de nood aan ventilatie. De sturing gebeurt bijvoorbeeld door de detectie van aanwezigheid, vocht of CO₂. Met de Ubbink vraaggestuurde ventilatiesystemen kan je een verbeterde reductiefactor bekomen, zodoende uiteraard een veel energiezuinig systeem met een beter E-peil.

Type detectie in de droge ruimten	Type regeling van de toevoer in de droge ruimten	F _{reduc}	Energielabel
CO ₂ -lokaal: een sensor in elke droge ruimte	2 (dag/nacht) of meer zones	0,49	A+
CO ₂ -semi-lokaal: één sensor in de belangrijkste leefruimte en één sensor in de belangrijkste slaapkamer	2 (dag/nacht) of meer zones	0,53	A+
CO ₂ -semi-lokaal: één sensor in de belangrijkste leefruimte en één sensor in de belangrijkste slaapkamer	Centraal	0,87	A+



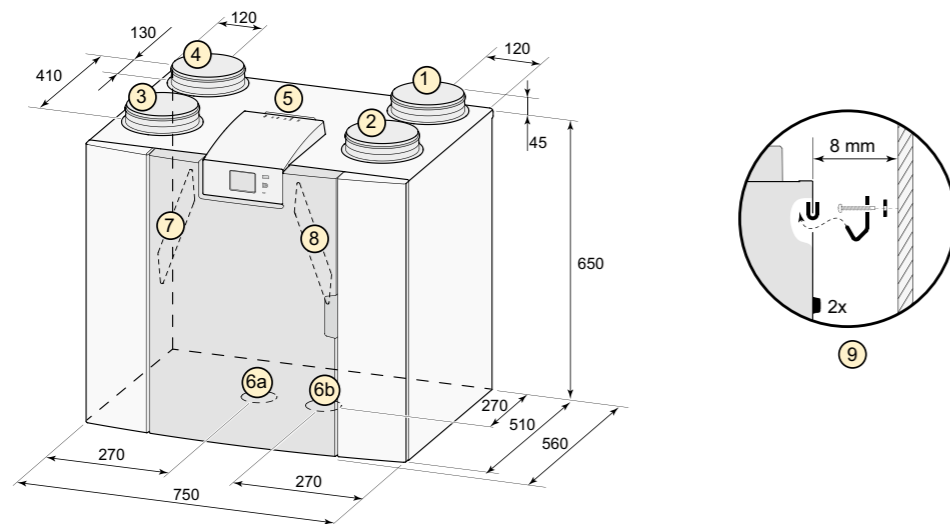
Thinking green

De verpakking van de Ubiflux Vigor bestaat uitsluitend uit 100% karton en dus kostenbesparend voor bouwafval.

Ubiflux Vigor W325 & W400

Technische gegevens

➤ Afmetingen



Doorvoeren	Linkeruitvoering	Rechteruitvoering
1	↑ Naar buiten	↓ Naar woning
2	↓ Van buiten	↑ Uit woning
3	↓ Naar woning	↑ Naar buiten
4	↑ Uit woning	↓ Van buiten
5	Elektrische aansluiting	Elektrische aansluiting
6	Condensafvoer (6b)	Condensafvoer (6a)
	Display op de voorzijde	Display op de voorzijde
7	Afvoerfilter	Afvoerfilter
8	Toevoerfilter	Toevoerfilter
9	Ophanging	Ophanging

➤ Aansluiting doorvoeren

De Ubiflux Vigor is leverbaar in een linker of een rechter uitvoering. Bij een linker uitvoering zitten de “warme” aansluitingen (uit woning 4 en naar woning 3) aan de linker zijde van het toestel. De condensafvoer wordt dan in de rechter opening onder het toestel gemonteerd. Bij een rechter uitvoering zitten de “warme” aansluitingen (naar de woning 1 en uit de woning 2) aan de rechterzijde van het toestel.

Deze positie garandeert een betere luchtdoorstroming vanuit de ventilator alsook een positief effect op zowel het rendement als het energieverbruik.

Linker uitvoering

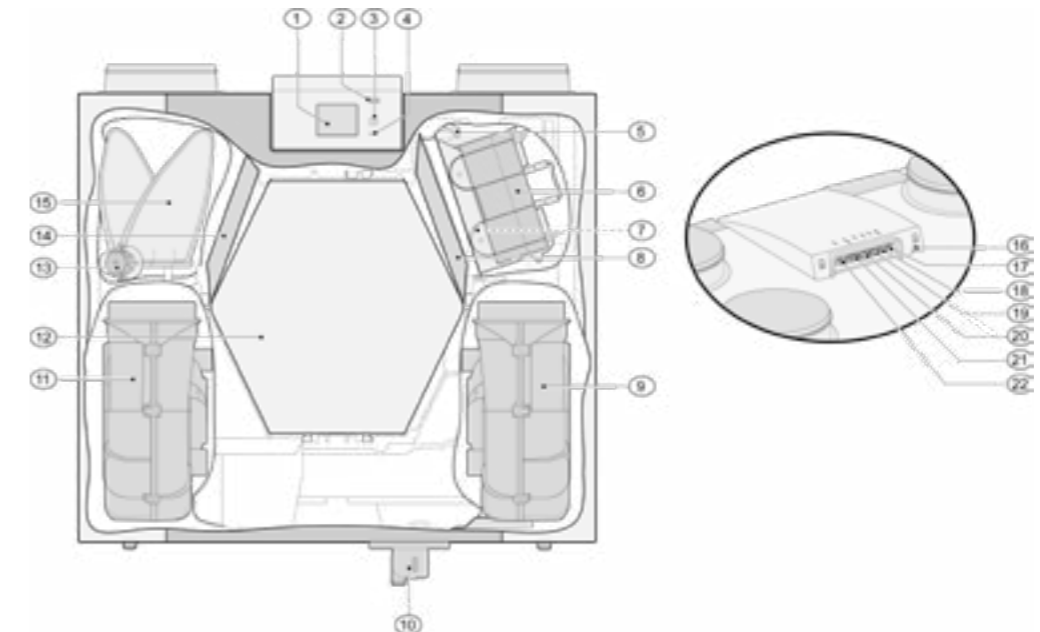


Rechter uitvoering



- Buitenlucht
- Naar buiten
- Afvoer
- Toevoer
- F Filter

➤ Onderdelen



Het hierboven afgebeelde toestel is een linker uitvoering; bij de rechter uitvoering zijn de aansluiting van de voorverwarmer, bypassklep en de siphonaansluiting gespiegeld gemonteerd.

1	Touchscreen	8	Toevoerventilator	16	Netsnoer 230 volt
2	USB-aansluiting (x13)	9	Afvoerfilter	17	Relais uitgang (x19)
3	Service aansluiting	10	Sifonaansluiting	18	24 volt aansluiting (x18)
4	Indicatie led	11	Toevoerventilator	19	E-bus aansluiting (x17)
5	Maximaalbeveiliging voorverwarmer	12	Warmtewisselaar	20	24 volt aansluiting (x16)
6	Voorverwarmer	13	Motor bypassklep	21	Modbus aansluiting (x15)
7	Temperatuursensor	14	Afvoerfilter	22	Aansluiting standenschakelaar (x14)
8	Toevoerventilator	15	Bypassklep		



ubbink

DEALER INFORMATION

A large white rectangular area intended for dealer information, currently blank.