

Ontdek alles over de BUVA EcoStream

BUVA
homecare systemen

BUVA EcoStream

- Hoog rendement
- Links/rechts omkeerbaar
- Actieve zone sturing
- Modulair uitbreidbaar
- Fluisterstil
- Energiezuinig
- App-bediend
- Autonoom
- Compact
- Voordelig

BUVA EcoStream® WTW-unit

Een revolutionair, intelligent en modulair
balansventilatiesysteem dat gebruik maakt van
warmteterugwinning.

BUVA

T 0180 69 75 00 | buva.nl

Versie: 07-2019-NL-1



BUVA EcoStream WTW-unit maakt warmteterugwinning toegankelijk voor installateurs en eindgebruikers

De EcoStream is een revolutionair-, intelligent- en modulair balansventilatie systeem dat gebruik maakt van warmteterugwinning. Deze door BUVA zelf ontworpen WTW-unit is speciaal ontwikkeld voor de Nederlandse woningmarkt en daardoor uniek in zijn soort.

Werking van een WTW-unit

Een WTW-unit zuigt verbruikte binnenlucht in de woning af. Meestal gebeurt dit in de keuken, het toilet en de badkamer. Een WTW-unit blaast, naast het afzuigen van de binnenlucht, ook verse buitenlucht de woning in. Dit gebeurt op een volledig energiezuinige manier met warmteterugwinning. Doordat er lucht de woning in- en uitgeblazen wordt, zijn er geen ventilatieroosters in de gevel nodig. Hierdoor spreekt men van balansventilatie.

De lucht in de woning is in de winterperiode (meestal) warmer dan de lucht buiten. De WTW-unit gebruikt deze warmte om de verse toegevoerde buitenlucht voor te verwarmen. De uitwisseling tussen de warme binnenlucht en koude buitenlucht gebeurt in de zogenaamde kruisstroomwisselaar. In de wisselaar kan wel warmteoverdracht plaatsvinden, maar de lucht kan niet met elkaar mengen.

Door warmteterugwinning zorgt een WTW-unit op een duurzame en energiezuinige manier voor een comfortabel binnenklimaat.



Eén systeem met vele toepassingen

Eén systeem met vele toepassingen

Tijdens de ontwikkeling van de BUVA EcoStream WTW-unit was het streven om één apparaat te produceren, was het streven om één apparaat te produceren die geschikt is voor alle woningen in Nederland. Dit maakt het bestel- en installatieproces voor iedereen een stuk gemakkelijker. De EcoStream is links-rechts omkeerbaar en levert een royaal luchtdebiet, afdoende voor alle woningen.

Autonoom

De EcoStream is een autonoom werkende WTW-unit. Door middel van ingebouwde sensoren weet de EcoStream hoeveel er geventileerd moet worden. Er is geen bediening meer nodig waarmee verkeerd gebruik is uitgesloten. De verschillende sensoren in de EcoStream meten permanent de luchtkwaliteit en herkennen de verschillende “verontreinigingsvormen”. De EcoStream herkent wanneer er gedoucht of gekookt wordt en of er iemand naar het toilet gaat.

De WTW-unit verhoogt dan tijdelijk de ventilatie tot de kwaliteit van de binnenlucht weer optimaal is.

Daarnaast houdt de EcoStream de temperatuur bij van de binnen- en buitenlucht. Hierdoor kan de WTW-unit kiezen om door middel van een bypass-klep de warmtewisselaar buiten werking te stellen voor extra comfort in de zomer.

WiFi en Bluetooth

De EcoStream is voorzien van een WiFi- en bluetoothmodule. Door de WiFi functionaliteit kan de WTW-unit bediend worden met de EcoStream app. Daarnaast kan op afstand het systeem worden voorzien van de nieuwste software of worden uitgelezen in geval van storing. De bluetoothfunctionaliteit maakt het voor de installateur mogelijk om de EcoStream in te regelen zonder WiFi-netwerk.

App

Door gebruik te maken van de gratis EcoStream app is uitgebreide bediening van de WTW-unit mogelijk. De app is voorzien van een installateursmodus voor het inregelen, instellen en onderhouden van de EcoStream. In de gebruikersmodus kan er een klokprogramma worden gemaakt, waarbij per dag en tijdstip een ventilatiestand kan worden geprogrammeerd. Ook kan de bewoner de luchtkwaliteit en de werking van de WTW-unit bekijken.



Stil, energiezuinig en hoog rendement

BUVA staat voor kwaliteit en duurzaamheid en dat is terug te zien in de BUVA EcoStream WTW-unit.

De EcoStream behoort tot de meest stille, energiezuinige en efficiënte WTW-units op de markt. Door alle mogelijkheden en

eigenschappen slim te combineren met een aantrekkelijk design, maakt de EcoStream warmteterugwinning toegankelijk voor installateurs en bewoners.

Bekijk voor alle specificaties de technische documentatie op buva.nl.

Specificaties

Parameter	Waarde	Eenheid	Opmerking
Debiet	350	m ³ /h	bij 200 Pa
Thermische efficiëntie	97,2	%	NEN 5138: 2004
Geluidsvermogen behuizing	53	dB(A)	ISO 3741:2010
Geluidsvermogen toevoer	66	dB(A)	ISO 5135: 1997
Geluidsvermogen retour	50	dB(A)	ISO 5135: 1997
Elektrisch vermogen	34,6 (35,2)	W	NEN 5138: 2004
Elektrisch vermogen + heater	51,2	W	NEN 5138: 2004
Hoogte	850	mm	
Breedte	750	mm	
Diepte	550	mm	
Gewicht	36	kg	



Meer informatie over de EcoStream?

Bent u op zoek naar technische informatie over de EcoStream? Raadpleeg de technische brochure. U kunt hierin alle technische specificaties vinden.

Wilt u meer weten over de installatie van de EcoStream? Download dan de gebruikershandleiding. Hierin staat stap voor stap uitgelegd hoe u de EcoStream installeert.

Op [buva.nl](https://www.buva.nl) vindt u altijd de meest recente versie van de documentatie.



Binnen BUVA BlueLab nemen wij onze partners mee in de ontwikkeling van de markt en de wereld. Er kunnen seminars bijgewoond worden, producttrainingen gevolgd worden of krijg toegangskarten tot verschillende bouwbeurzen.

Door het leveren van complete modulaire systemen ontzorgen we onze partners en bieden we toegevoegde waarde in de vorm van advies, begeleiding, training, garanties en service.

BUVA denkt met ons mee en streeft naar partnership.

2018 | MARK NEDERLOF

A large, stylized graphic of the text "BUVA BlueLab" is positioned on the right side of the page. The text is rendered in a 3D, white font with a blue shadow effect, giving it a sense of depth. The letters are set against a dark blue background with a white grid pattern. The "BUVA" part is in a smaller, bold, sans-serif font, while "Blue" and "Lab" are in a larger, more rounded, sans-serif font. The entire graphic is tilted slightly to the right.

Ontdek alles over de BUVA homecare systemen



Duurzaam geproduceerde warmte

- BUVA EcoClimate lucht/water warmtepomp
- BUVA EcoClimate hybride warmtepomp
- BUVA EcoHeat cv-ketel

Inclusief

- 10 jaar product- en prestatiegarantie
- 24/7 storingsdienst
- Onderhoudsabonnement



Gezonde binnenlucht

- BUVA EcoStream warmteterugwinunit
- BUVA Q-Stream ventilatiebox
- BUVA SmartValve ventilatieklep
- BUVA Stream ventilatieroosters



Veilig afgesloten ramen en deuren

- BUVA PreSet hang- en sluitwerk

10 JAAR
garantie

BUVA

T 0180 69 75 00 | buva.nl



VOOR ELK BOUWPROJECT EEN PASSEND SYSTEEM:

BUVA
Conventional®

BUVA
Advanced®

BUVA
Sustainable®