

Vraaggestuurde, energiezuinige balansventilatie met puur installatiegemak

Flux+ Wall ERV is onderdeel van het energiezuinige ventilatieconcept D+ met vraaggestuurde balansventilatie met energierugwinning.

Deze uiterst efficiënte unit garandeert steeds een goede luchtkwaliteit op de meest energievriendelijke manier.

Deze unit is beschikbaar in volgende debieten:

- tot 475 m³/h bij 200 Pa
- tot 650 m³/h bij 200 Pa



Referenties

34596	Flux+ Wall 475 ERV
34597	Flux+ Wall 650 ERV

Voornaamste kenmerken

- Flux+ Wall is eenvoudig om te vormen tot Flux+ Wall ERV dankzij de **retrofit kit enthalpiewisselaar** (35674).
- Een revolutie in het D+ landschap: **30% lager opgenomen vermogen** dan concurrentie
- Vraaggestuurd door **CO₂, RH & VOC** sensoren binnenin het toestel: standaard reductiefactor 0.93 in België
- Counterflow enthalpiewisselaar tot **83% warmterugwinning**
- **Bespaar tijd**: een stapsgewijze workflow in de **installateursapp** voor een **snelle en robuuste** inbedrijfstelling van het ventilatiesysteem
- Aanpassen van een **linkse naar rechtse uitvoering** via een **software** instelling in de installatie app
- Flexibele montagemoogelijkheden door **top & zij connecties**
- **Onderhoudsgemak**: elk onderdeel wordt in **minder dan 5 minuten gedemonteerd**
- **Slimme filter melding**: metingen die de actuele vervuiling van de filter meten & terugkoppelen naar de bewoner
- **Hybride vorstbeveiliging** met (optioneel) ingebouwd elektrisch element

Vraagsturing

Detectie luchtkwaliteit	CO ₂ , vocht en VOC via elektronische sensoren centraal in de unit. De sensoren meten 24h/dag de binnenluchtkwaliteit in de afgevoerde luchtstroom.
Werkingsmogelijkheden	– Vraaggestuurd (standaard) via interne sensoren en optioneel via externe ruimtesensoren – Volgens weekschema, instelbaar in de gebruikersapp
Reductiefactoren geldig in België (F _{reduc, vent, heat})	Standaard: • Config 0.93 = centrale CO₂ sensor in het toestel (afvoer) Bij toevoeging van Renson ruimtesensoren : • Config 0.87 = CO₂ ruimtesensoren in de woon- en hoofdslaapkamer • Config 0.70 = CO₂ ruimtesensoren in elke slaapkamer • Config 0.61 = CO₂ ruimtesensoren in elke droge ruimte Bij toevoeging van 2-zone kleppen en Renson ruimtesensoren : • Config 0.53 = CO₂ ruimtesensoren in de woon- en hoofdslaapkamer + dag- & nachtkleppen • Config 0.49 = CO₂ ruimtesensoren in elke droge ruimte + dag- & nachtkleppen

Technische specificaties

	Flux+ Wall 475 ERV	Flux+ Wall 650 ERV
Maximaal ventilatiedebiet	475 m³/h (bij 200 Pa)	650 m³/h (bij 200 Pa)
Thermisch rendement	België - conform bijlage G van bijlage V van het Energiebesluit (conform EN13141-7)	
	83% bij 300 m³/h 79% bij 350 m³/h 78% bij 400 m³/h 76% bij 475 m³/h	76% bij 500 m³/h 75% bij 550 m³/h 74% bij 600 m³/h 73% bij 650 m³/h
	Nederland - conform hoofdstuk 11 van NTA 8800 in het kader van de Bouwregelgeving (conform EN13141-7)	
	83,1% bij 331 m³/h	81,4% bij 454 m³/h
Maximaal opgenomen vermogen	2 × 84 W	2 × 133 W
Geluidsniveau Volgens EcoDesign directive	50,0 dB(A)	56,5 dB(A)
Energieklasse (volgens Richtlijn 2010/30/EU)	A+	A
Aansluitspanning	230 Vac -15% / +10% (50Hz, 60Hz) Netsnoer 2m bijgevoegd (EU-plug)	
Afmetingen	870 × 790 × 580 mm (H x B x D)	
Gewicht	24,5 kg	
Montage	Wandbevestiging Linkse of rechtse opstelling via software instelling Montage op de vloer d.m.v. een accessoire (35672)	
Ruimte	Binnen opstelling in geïsoleerde ruimte Temperatuurgrenzen van 0°C tot 40°C	
Aansluitingen	Ø180 mm binnenmaat unit of Ø200 mm via de bijgeleverde flenzen Top en zij aansluiting mogelijk per aansluitpunt	
Bypass	Ja, volledig (100%)	
Breeze functie	Automatische passieve koeling door tijdelijk nominaal te ventileren bij koelbehoefte	
Vorstbeveiliging	Standaard door onbalans Hybride vorstbeveiliging met optioneel accessoire: interne elektrische vorstbeveiliging 1.6 kW	
Automatische regeling (constant flow)	Ja	
Ventilator	Nieuwste generatie van uiterst stille & energiezuinige EC-motoren met backward curved waaier	
Maximum werkdruk ventilator	Tot 450 Pa - Aanbevolen werkdruk bij ontwerpdebiet: ≤ 200 Pa - Richtwaarde van een zeer goede werkdruk bij ontwerpdebiet (cfr TV n° 258): 100 Pa tot 150 Pa	
Uitlezen inregeldruk	Via installatie app & Renson installer webportaal	
Externe input/output	- 1x Ethernet aansluiting - 2x USB aansluiting (USB-dongle voor WiFi-verbinding meegeleverd*) - 3x digitale in- & uitgangen voor ventilatiestand controle of terugkoppeling van fout- en filtermelding	

* Enkel compatibel met 2,4GHz

Andere kenmerken

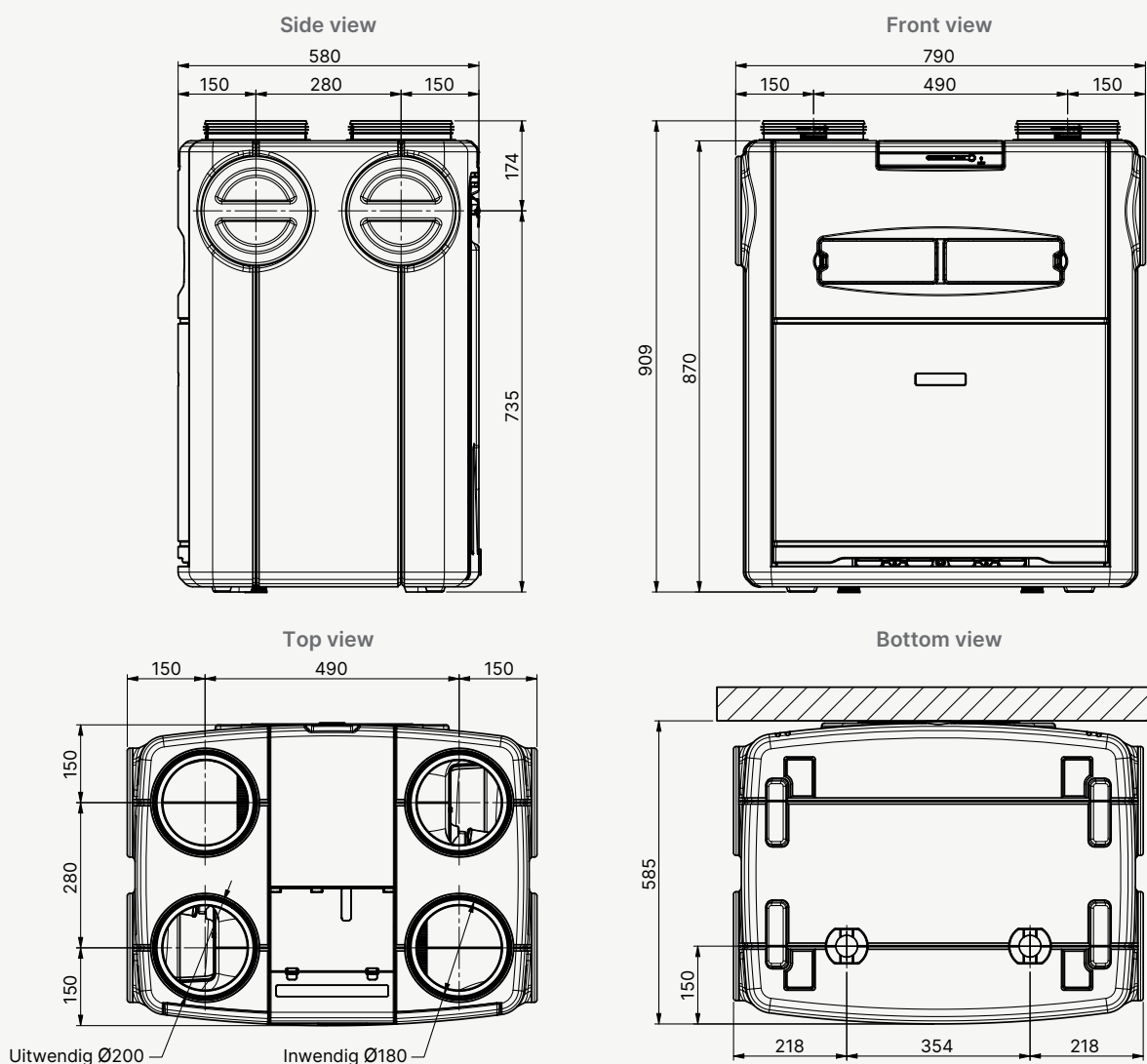
Installatie en gebruikersapp	Gratis te downloaden op Play store (Android) en App store (Apple)
Bediening	- Via de gebruikersapp - Optioneel door toevoeging van 3-standenschakelaar (Renson type XVK3) - 4-standenschakelaar, inbegrepen in de draadloze ruimtesensoren
Storingsmelding & filtermelding	- Via LED bar op toestel - Via gebruikersapp - Via Renson Installer app en Renson installer webportaal (installateur)
Automatische software updates	Automatisch wanneer het toestel aangesloten is op internet of lokaal via de installatie app
Connectie vanop afstand	Beschikbaar via installer webportaal wanneer toestel aangesloten is op internet
Integratie in smart home & domotica	Domotica: schakelmodule (3 contacten) of integratie via Local API
Brandbeveiliging (intern)	✓

Filters & accessoires

Filters	- Toestel standaard geleverd met 2x ISO Coarse 65% (G4) - Optioneel verkrijgbaar: • Kit Urban Protection: 1x ePM1 55% (F7) + 1x ISO Coarse 65% (G4) • Kit Premium Protection: 1x ePM1 80% (F9) + 1x ISO Coarse 65% (G4) • Kit Carbon Protection: 1x Carbon + ISO Coarse 65% (G4) + 1x ISO Coarse 65% (G4)
Smart Zone – Dag/nacht zonering	Een 2-zone kit is een optie die toelaat een dag/nacht zonering (d.m.v. 2 kleppen) te creëren. De optie detecteert automatisch welke zone in gebruik is en stuurt het gros van de verse lucht naar deze zone. Op deze manier verbruikt u minder energie en heb je een stiller systeem mét behoud van optimale luchtkwaliteit.
Actieve bevochtigingsmodule	De optionele bevochtigingsmodule zorgt ervoor dat het vochniveau in uw woning steeds op het juiste peil blijft gedurende het gehele jaar. Door gebruik te maken van een ventilatiesysteem met warmteterugwinning, bestaat de kans dat de binnenlucht te droog wordt. Parket of andere houten objecten blijven beschermd zonder dat de gebruiker zelf aandachtig moet zijn voor deze situatie.

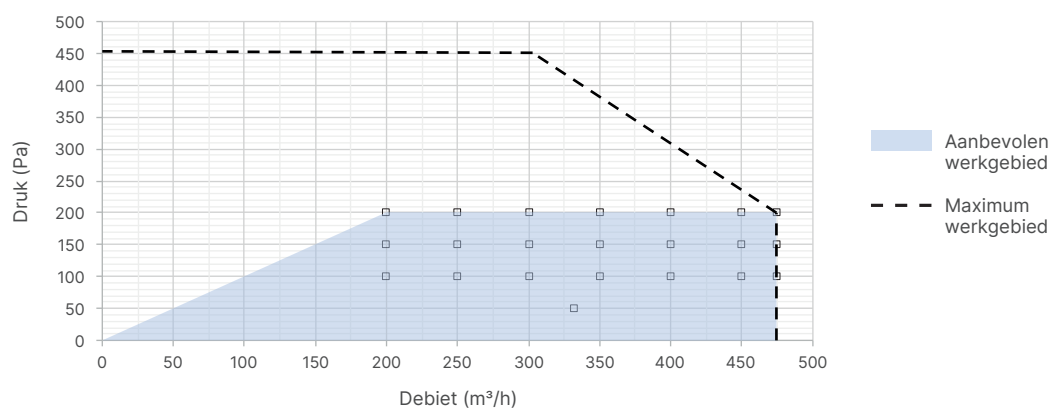
Afmetingen

BIM support via Renson professional portal



Technische data

Flux+ Wall 475 ERV					
Qv m³/h	ΔP Pa	Power / fan W	Geluidsvermogen (Lw(A))		
			Kast dB(A)	Afvoer dB(A)	Toevoer dB(A)
475	200	84	57,5	53,0	68,5
475	150	75	57,0	52,5	67,5
475	100	67	56,0	52,0	65,0
450	200	75	57,5	53,0	68,5
450	150	67	56,0	51,5	64,5
450	100	58	54,0	50,0	62,5
400	200	64	57,0	52,5	64,5
400	150	55	54,5	50,0	64,0
400	100	48	53,0	49,0	61,5
350	200	53	55,0	50,0	63,5
350	150	46	53,5	49,0	63,0
350	100	39	52,0	48,0	61,0
333	50	29	50,0	46,5	60,0
300	200	45	53,0	48,0	62,0
300	150	38	51,5	47,0	61,0
300	100	32	50,5	46,5	60,0
250	200	39	50,0	46,5	60,5
250	150	32	49,0	45,0	59,5
250	100	26	48,5	44,5	59,0
200	200	35	47,0	44,0	58,5
200	150	27	46,5	43,0	57,5
200	100	21	46,0	42,5	56,5



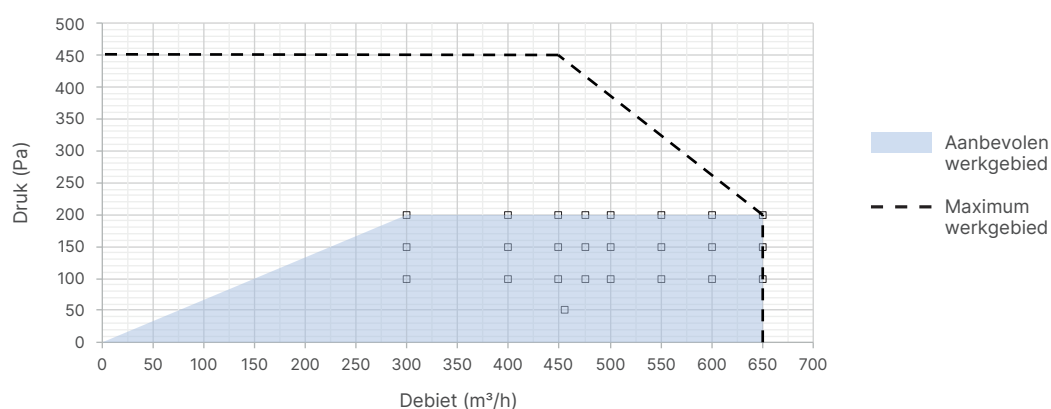
Technische fiche

FLUX+ WALL ERV

Systeem D+® - V2026.03



Flux+ Wall 650 ERV					
Qv m³/h	ΔP Pa	Power / fan W	Geluidsvermogen (Lw(A))		
			Kast dB(A)	Afvoer dB(A)	Toevoer dB(A)
650	200	133	66,0	61,5	75,0
650	150	129	64,0	59,5	73,5
650	100	119	63,5	59,5	73,5
600	200	123	63,5	59,0	74,0
600	150	111	62,5	58,0	73,0
600	100	100	61,5	57,5	71,0
550	200	105	60,0	55,5	73,0
550	150	95	59,0	54,5	69,0
550	100	85	58,0	54,0	68,0
500	200	88	58,0	53,5	68,5
500	150	81	57,0	52,5	67,0
500	100	72	56,0	52,0	66,0
475	200	84	57,5	53,0	68,5
475	150	75	57,0	52,5	67,5
475	100	67	56,0	52,0	65,0
455	50	52	56,0	50,0	64,0
450	200	75	57,5	53,0	68,5
450	150	67	56,0	51,5	64,5
450	100	58	54,0	50,0	62,5
400	200	64	57,0	52,5	64,5
400	150	55	54,5	50,0	64,0
400	100	48	53,0	49,0	61,5
300	200	45	53,0	48,0	62,0
300	150	38	51,5	47,0	61,0
300	100	32	50,5	46,5	60,0



Montage

