

Technische fiche FLUX+ WALL COMPACT

Systeem^{D+}® - V2025.09 - VOORLOPIG

Compacte, vraaggestuurde ventilatie-unit met warmteterugwinning

Flux+ Wall Compact is een telg van de Flux-familie van Renson, een reeks vraaggestuurde ventilatie-units met warmteterugwinning. De units uit de Flux-reeks staan bekend als de stilste met een hoge thermische efficiëntie.

Deze nieuwe, **compacte** unit zorgt energiezuinig voor een hoge luchtkwaliteit en is **flexibel te installeren in kleine ruimtes**.

De unit is verkrijgbaar in drie debieten:

- 275 m³/h bij 200 Pa
- 350 m³/h bij 200 Pa

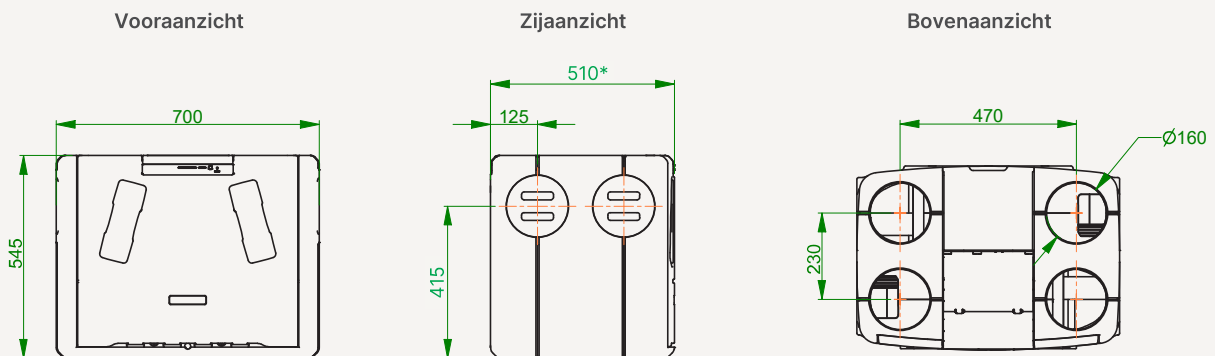


Voornaamste eigenschappen

- De meest **compacte** en **flexibele** unit voor debieten tot 350 m³/h – slechts 55 cm hoog
- Flexibele montage mogelijkheden dankzij **verbindingen bovenaan en opzij**
- Vraaggestuurd via sensoren voor **CO₂, vocht en warmte en VOS** in het apparaat: standaard **reductiefactor 0.93** in België
- Counterflow warmtewisselaar met tot **91% warmteterugwinning**
- Eenvoudig, snel en ergonomisch te installeren door één persoon dankzij het lage gewicht van slechts 19 kg
- **Tijdbesparend**: handig stappenplan in de **installateurapp** voor **snelle en degelijke** inbedrijfstelling van het ventilatiesysteem
- Makkelijk aan te passen van een **linkse naar rechtse uitvoering** via een **software-instelling** in de installatie-app
- **Onderhoudsvriendelijk**: elk onderdeel is in minder dan 5 minuten gedemonteerd
- **Slimme filterwaarschuwing**: meet het huidige vervuilingsniveau van het filter en geeft feedback aan de bewoner
- **Hybride vorstbeveiliging** met (optioneel) extern elektrisch element

Afmetingen

De afmetingen hieronder zijn de werkelijke buitenafmetingen (de sluitdoppen zitten in de unit).



* muurbevestiging Inklusief muurbevestiging

DIT IS EEN VOORLOPIGE TECHNISCHE FICHE. ZE KAN ONAANGEKONDIGD WORDEN GEWIJZIGD.

Technische fiche

FLUX+ WALL COMPACT

Systeem^{D+®} - V2025.09 - VOORLOPIG

Technische specificaties

	Flux+ Wall Compact 275	Flux+ Wall Compact 350
Maximumdebiet	275 m³/h (bij 200 Pa)	350 m³/h (bij 200 Pa)
Thermisch rendement	België – voldoet aan bijlage G van bijlage V van het Energiebesluit (conform EN13141-7)	
	90% bij 175 m³/h 89% bij 200 m³/h 89% bij 225 m³/h 88% bij 250 m³/h 87% bij 275 m³/h	89% bij 225 m³/h 88% bij 250 m³/h 87% bij 275 m³/h 86% bij 300 m³/h 86% bij 325 m³/h 85% bij 350 m³/h
	Nederland – voldoet aan hoofdstuk 11 van NTA 8800 in het kader van de Bouwregelgeving (conform EN13141-7)	
	89% bij 192,5 m³/h	88% bij 245 m³/h
Maximaal opgenomen vermogen	2 × 57 W	2 × 79 W
Geluidsniveau (volgens de EcoDesign-richtlijn)	47 dB	50 dB
Energieklasse (volgens Richtlijn 2010/30/EU)	A+	A+
Aansluiting op het stroomnet	230 Vac -15%/+10% (50 Hz, 60 Hz) Inclusief kabel van 2 meter (EU-plug)	
Afmetingen	550 × 700 × 510 mm (H x B x D)	
Gewicht	19 kg	
Montage	Muurbevestiging Linkse of rechtse opstelling verandert enkel via software-instelling Grondbevestiging met een hulpstuk	
Aansluitingen	Ø 160 mm aansluitingen op unit met 4x meegeleverde montageflenzen met afdichting Boven- en zij aansluiting voor elk aansluitpunt Aansluiting droogsifon D32 (1 ¼" extern)	
Bypass	Ja, volledig (100%)	
Breeze-functie	Automatische passieve koeling draait tijdelijk op nominale ventilatie als koeling nodig is	
Vorstbeveiliging	Automatisch via onbalans Optioneel extern hulpstuk van 1,2 kW voor hybride vorstbeveiligingsmodus	
Automatische debietcontrole (constant debiet)	Ja, ± 5% nauwkeurig	
Ventilator	Stille en energiezuinige EC-motoren met voorwaarts gebogen waaier	
Maximale werkdruk ventilator	Tot 300 Pa – Aanbevolen werkdruk bij ontwerpdebiet: ≤ 200 Pa – Richtwaarde van uitstekende werkdruk bij ontwerpdebiet (zie TV nr. 258): 100 Pa tot 150 Pa	
Weergave systeemdruk	Via installateurapp en portaalsite Renson-installateur	
Externe input/output	– 1x ethernet-aansluiting – 2x USB-aansluiting – 3x digitale in- en uitgangen voor controle van ventilatieniveau en algemene terugkoppeling – Schakelaar voor fout- en filterstatus verkrijgbaar	

DIT IS EEN VOORLOPIGE TECHNISCHE FICHE. ZE KAN ONAANGEKONDIGD WORDEN GEWIJZIGD.

Technische fiche

FLUX+ WALL COMPACT

Systeem^{D+®} - V2025.09 - VOORLOPIG

Vraagsturing

Detectie luchtkwaliteit	CO ₂ , vocht en warmte en VOS via elektronische sensoren centraal in de unit. De sensoren meten 24 uur per dag de binnenluchtkwaliteit in de afgevoerde lucht.
Werkingsmodi	– Vraaggestuurd (standaard) via interne sensoren en optioneel via externe kamersensoren – Vast weekschema dat de gebruiker kan programmeren via de Ventilation-app – Manuele bediening: via de Ventilation-app, driestandenschakelaars en kamersensoren

Andere kenmerken

Installateur- en gebruikersapp	Gratis te downloaden via de Play Store (Android) of de App Store (Apple)
Bediening	– Via de gebruikersapp – Optioneel door toevoeging van een driestandenschakelaar (Renson type XVK3) – Vierstandenschakelaar, inbegrepen in de draadloze kamersensoren
Unitstatus en filterbericht	– Via een ledbalk op het apparaat – Via de app en portaalsite voor gebruikers – Via de app en portaalsite voor installateurs
Software-updates	Automatisch wanneer het apparaat verbonden is met het internet of lokaal via de installateurapp van Renson
Renson Services	Beschikbaar via het webportaal voor installateurs wanneer het apparaat verbonden is met het internet
Integratie in smart home & domotica	Domotica: schakelmodule (drie contacten) of integratie via Local API
Brandbeveiliging (intern)	✓

Filters en toebehoren

Filters	– Bij het apparaat hoort standaard 2x Classic Protection 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)
Dag/nachtzoning	Met de dual-zonekit creëer je dag/nachtzoning met twee kleppen. Deze optie stuurt vraaggestuurde ventilatie aan in elke zone en detecteert automatisch de actieve zones. Zo verbruikt je minder energie en werkt het systeem stiller, mét behoud van een optimale luchtkwaliteit.
Actieve bevochtigingsmodule	De externe bevochtigingsmodule houdt het vochniveau in je woning steeds op het juiste peil. Wanneer je een ventilatiesysteem met warmteterugwinning gebruikt, kan de binnenlucht in sommige situaties namelijk te droog worden. Parket en andere houten voorwerpen blijven beschermd zonder dat de gebruiker de situatie in de gaten hoeft te houden.
Externe elektrische vorstbeveiliging	Flux-apparaten zijn standaard via onbalans beveiligd tegen vorst. In koude klimaten is hybride vorstbescherming mogelijk met de hulp van een elektrisch element. Dit vorstbeveiligingssysteem is gebaseerd op een elektrische weerstand van 1,2 kW die wordt gemoduleerd via de temperatuursensoren in het apparaat.

DIT IS EEN VOORLOPIGE TECHNISCHE FICHE. ZE KAN ONAANGEKONDIGD WORDEN GEWIJZIGD.