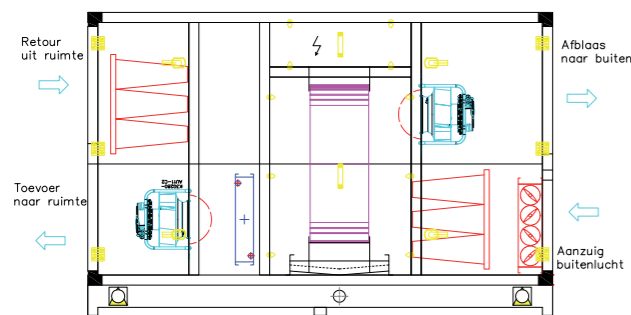


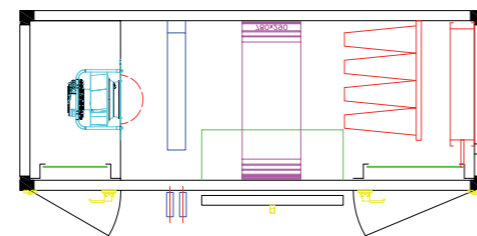
Ecovent RO

Ecovent RO

Vooranzicht



Bovenaanzicht



Hoog rendement WTW unit

Met roterende wisselaar inclusief spoelzone



Ecovent RO opstelling met een luchtverplaatsing van 10.000 m³/h, gerealiseerd in Eindhoven



Ecovent RO opstelling met een luchtverplaatsing van 14.000 m³/h, gerealiseerd in Arnhem

Door het streven naar constante verbetering van onze producten, kunnen specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Februari 2024

Ecovent RO



Hoog rendement begint bij Ecovent

De nieuwe Ecovent RO uit de serie hoog rendement WTW luchtbehandelingsunits van Bo-Air kenmerkt zich door de toepassing van een warmtewiel (roterende wisselaar) die standaard is voorzien van een spoelzone.

De Ecovent RO units bieden daardoor bij een laag energieverbruik een zeer hoog thermisch rendement.

Overal waar ventilatie wenselijk en/of noodzakelijk is zoals in o.a. kantoren, scholen, restaurants, winkels, winkelcentra, showrooms, zwembaden en ziekenhuizen, maar ook in de industriële omgeving, offshore en in de scheepvaart zorgt de energiezuinige Ecovent Ro voor een perfect binnenklimaat met de juiste temperatuur en luchtvochtigheid.

Door een grote flexibiliteit in capaciteit en uitvoering biedt deze unit u dé oplossing voor bijna elke situatie en bent u zo iedereen een stap voor!

“We hebben het wiel niet uitgevonden, echter gebruiken dit wel het meest optimaal voor u”



De warmtewielen zijn standaard geselecteerd bij de volgende condities:

Buitenlucht: winter -7°C / 80% - zomer 30°C / 60%
Retourlucht: winter 22°C / 50% - zomer 24°C / 50%

EN 1886:	• Mechanische sterkte omkasting	D1
	• Luchtdichtheid omkasting bij - 400 Pa	L1
	• Luchtdichtheid omkasting bij + 700 Pa	L1
	• Filter bypass dichtheid	F9
	• Thermische geleiding omkasting	T3
	• Koudebrugfactor	TB4

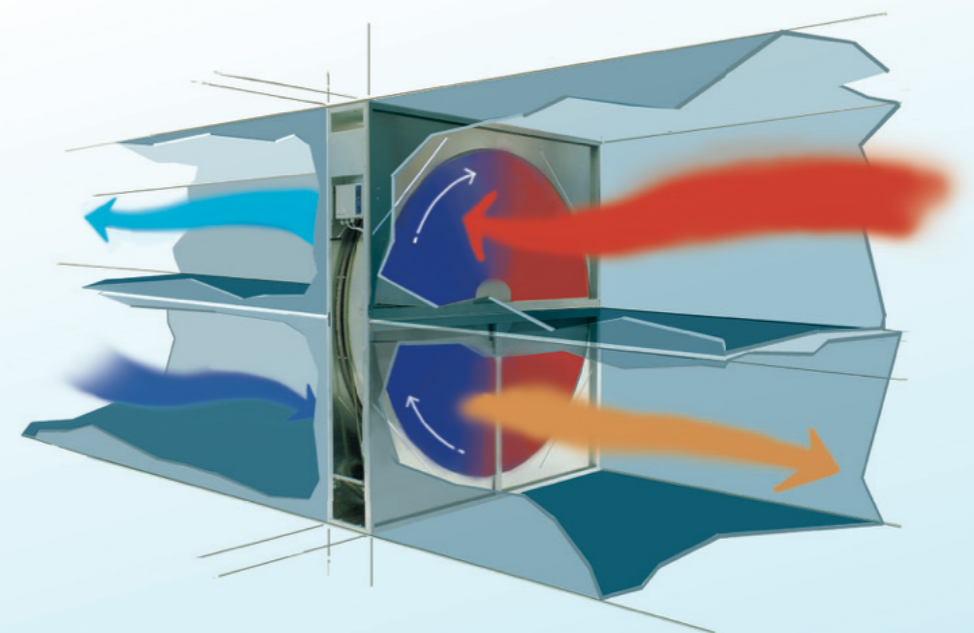
De Ecovent Ro units voldoen aan de criteria zoals vastgelegd in artikel 210801 Koude- of warmte-terugwinningssysteem uit ventilatielucht van de EIA energielijst 2014.

Duidelijke en gebruiksvriendelijke regeling

De Ecovent RO wordt Plug & Play geleverd en is voorzien van een regeling die in de unit is geïntegreerd. Deze kan ook tijdens het in bedrijf zijn van de unit worden bediend. Het bedieningsdisplay is Nederlandstalig en geeft de actuele bedrijfsstatus en temperaturen weer. De software is vrij programmeerbaar en kan eenvoudig aan een gebouwbeheerssysteem worden gekoppeld d.m.v. een optionele MOD-bus koppeling of bediening en uitlezen op afstand via internet.

De regeling is standaard uitgerust met:

- Klokprogramma
- Automatische omschakeling zomer/wintertijd
- Inblaasttemperatuur volgens stooklijn
- Regeling vrije koeling d.m.v. modulerende aansturing warmtewiel
- Sturing ventilatoren 0 - 10 V
- Modulerende sturing tbv 2- of 3 wegklep
- Vorstbeveiliging tbv. eventuele verwarmerbatterij
- Brandmeldcontact
- Storingsmelding



Daarom kiest u voor de Ecovent RO

- Zeer gunstig geprijsde WTW units
- Hoog thermisch rendement
- Mogelijkheid tot vochtoverdracht
- Kan een besparing tot circa 30% opleveren in geïnstalleerd koelvermogen, indien er sprake is van koeling in de luchtbehandelingunit
- Weinig tot geen geuroverdracht d.m.v. een standaard toegepaste spoelzone op het warmtewiel
- Lange standtijd standaard zakkenfilters in de toevoer en retour
- Geïntegreerde plug& play regeling
- Geschikt voor binnen- en buitenopstelling