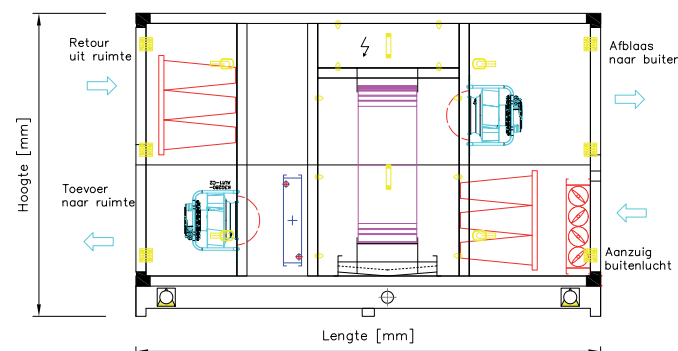


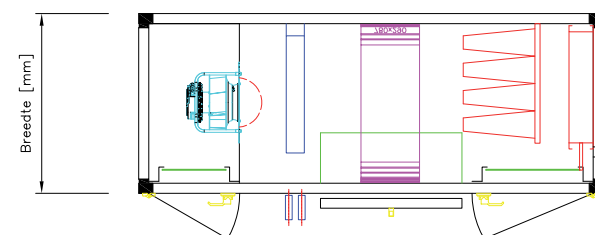
Ecovent RO

Ecovent RO

Vooraanzicht



Bovenaanzicht



Type HRW	2000	3000	4000	6000	9000	12000	15000
Max. luchtdebiet [m ³ /h]	2.000	3.000	4.000	6.000	9.000	12.000	15.000
Externe statische druk [Pa]*	200	200	200	250	250	250	250
Rendement warmteterugwinning [%]*	80,3	81,9	81,5	80,1	80,1	80,1	80
Vermogen warmteterugwinning [kW]*	25,5	39,1	51,9	76,4	114,6	152,8	191
Vermogen naverwarmer met water 80°/60°C [kW]*	13,8	20,7	27,5	39,1	60,9	77,9	95,8
Vermogen koeler met water 6°/12°C [kW]*	12,3	19,3	23,7	35	55,8	69,7	86
Ventilatoren: toevoer / afvoer	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 2
Max. totaal opgenomen vermogen [kW]	1,4	2,5	3,4	5,4	11	9,4	11,2
Max. totaal opgenomen stroom [A]	6,2	5	5,2	8,4	16,8	14,6	17,2
Aansluitspanning [V / f / Hz]	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Lengte [mm]	2450	2450	2650	2750	2950	2950	2950
Breedte [mm]	905	1115	1235	1395	1795	1915	2065
Hoogte [mm]	1415	1565	1745	1745	1925	2215	2315
Gewicht binnenopstelling [kg]	390	500	560	715	865	1090	1330

De warmtewielen zijn standaard geselecteerd bij de volgende condities:

Buitenlucht: winter -10°C / 80% zomer 28°C / 60%

Retourlucht: winter 22°C / 50% zomer 24°C / 50%

* Data van toepassing bij standaard configuratie en aangegeven luchtdebiet

Hoog rendement WTW unit

Met roterende wisselaar inclusief spoelzone



Ecovent RO



Hoog rendement begint bij Ecovent

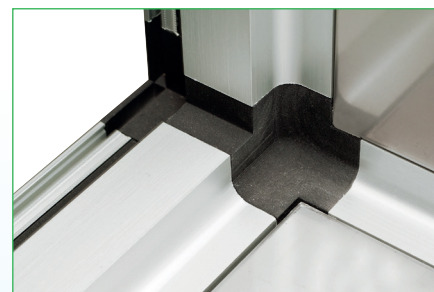
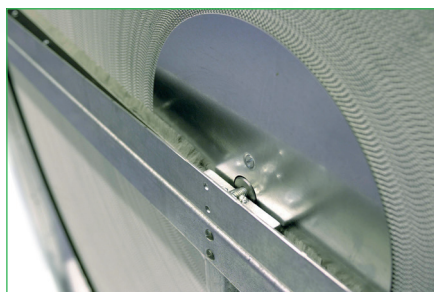
De nieuwe Ecovent RO uit de serie hoog rendement WTW luchtbehandelingsunits van Bo-Air kenmerkt zich door de toepassing van een warmtewiel (roterende wisselaar) die standaard is voorzien van een spoelzone.

De Ecovent RO units bieden daardoor bij een laag energieverbruik een zeer hoog thermisch rendement van **minimaal 80%**.

Overall 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 - 10°C / 80% - zomer 28°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

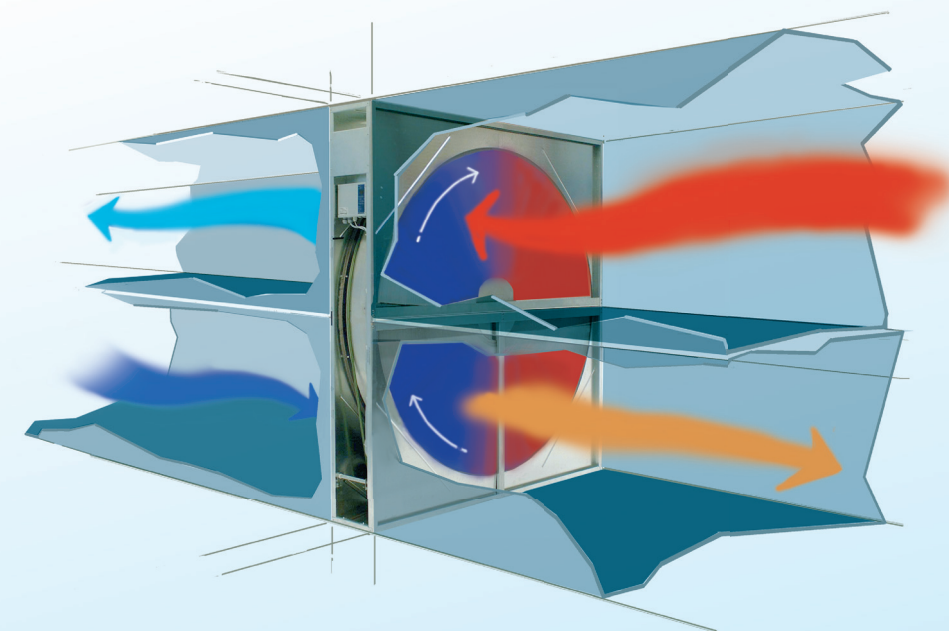
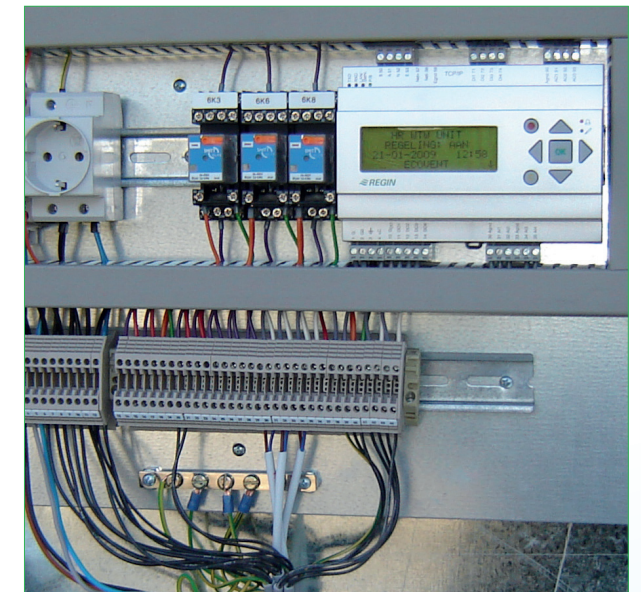
De Ecovent Ro units voldoen aan de criteria zoals vastgelegd in artikel 210801 Koude- of warmte-terugwinningssysteem uit ventilatielucht van de EIA energielijst 2014.

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
- Inblaastemperatuur 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 van **minimaal 80%**
- 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