

Ecovent ROOM

Technische specificaties

ROOM-100			XR1-010-ECS0..X		XR1-010-ECV1..X		XR1-010-ECE1..X		XR1-010-ECS0..P		XR1-010-ECV1..P		XR1-010-ECE1..P	
Type platenwisselaar			HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV
Uitgevoerd met	voorverwarmer		-	-	-	-	-	-	elektrisch (0,27kW)					
	verwarmer		-	water	elektrisch	-	-	water	elektrisch					
Nominaal luchtvolume/boost*	m³/h		100 / 215 (HRV), 90 / 205 (ERV)											
Verwarmingsvermogen**	kW		-	0,33 - 1,38	0,5	-	-	0,33 - 1,38	0,5					
Geluidsniveau***	dB (A)		32,1											
Gewicht****	kg		16,3	18,3	19,3	16,8	18,8	19,8						
Waterinhoud verwarmer	L		-	0,51	-	-	0,51	-						
Aansluitspanning	V/Hz		1 ~ 230 / 50-60											
Nominaal opgenomen vermogen	W		30 / 167	30 / 165	530 / 667	300 / 437	300 / 437	800 / 937						
Nominale stroom/boost	A		0,3 / 1,32	0,3 / 1,32	2,5 / 3,5	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	3,7 / 4,7						
Rendement warmte terugwinning EN308	warmte	%	87	90	87	90	87	90	87	90	87	90	87	90
	vocht	%	-	85	-	85	-	85	-	85	-	85	-	85
Beschermingsklasse IP	-		20											

ROOM-250			XR1-025-ECS0..X		XR1-025-ECV1..X		XR1-025-ECE1..X		XR1-025-ECS0..P		XR1-025-ECV1..P		XR1-025-ECE1..P	
Type platenwisselaar			HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV	HRV	ERV
Uitgevoerd met	voorverwarmer		-	-	-	-	-	-	elektrisch (0,54kW)					
	verwarmer		-	water	elektrisch	-	-	water	elektrisch					
Nominaal luchtvolume/boost*	m³/h		250 / 350 (HRV), 240 / 335 (ERV)											
Verwarmingsvermogen**	kW		-	1,34 - 3,49	1	-	1,34 - 3,49	1						
Geluidsniveau***	dB (A)		32,6											
Gewicht****	kg		36	39,4	41,2	37	40,4	42,2						
Waterinhoud verwarmer	L		-	1,17	-	-	1,17	-						
Aansluitspanning	V/Hz		1 ~ 230 / 50-60											
Nominaal opgenomen vermogen	W		61 / 169	61 / 169	1061 / 1169	479 / 709	480 / 709	1480 / 1709						
Nominale stroom/boost	A		0,61 / 1,42	0,61 / 1,42	5 / 5,8	3 / 3,8	3 / 3,8	7,3 / 8,2						
Rendement warmte terugwinning EN308	warmte	%	87	86	87	86	87	86	87	86	87	86	87	86
	vocht	%	-	75	-	75	-	75	-	75	-	75	-	75
Beschermingsklasse IP	-		20											

* Boost functie (10min)

** Water 75 / 60°C, luchtintrede temperatuur: 20°C

*** Geluidsniveau op 3 meter (vrij veld)

**** Lege unit zonder verpakking

BO-AIR
Duurzaam in luchtbehandeling

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

Mei 2022

Thomas Edisonweg 37
5151 DH Drunen

Tel +31 (0)416 - 38 72 50

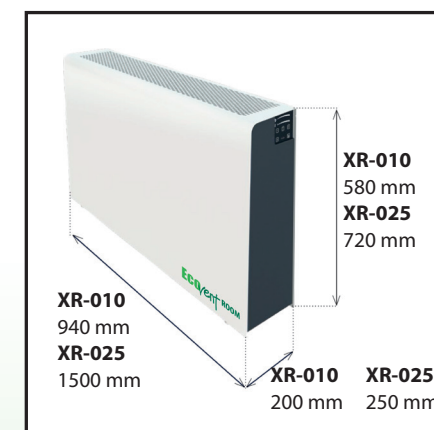
info@bo-air.nl
www.bo-air.nl

Ecovent ROOM

2 in 1

Verwarmings- en ventilatie-unit in één

- Met hoog rendement kruisstroom platenwisselaar
- Ook leverbaar met enthalpie wisselaar
- Stilste apparaat in zijn klasse met een laag energieverbruik
- Standaard met CO² sensor en optioneel met vochtsensor
- Leverbaar in 2 maten: type XR-010 en XR-025
- Toepasbaar in kantoren, scholen, ziekenhuizen, hotels en woningen
- Eenvoudig te installeren
- Energieklasse A+



BO-AIR
Duurzaam in luchtbehandeling

De Ecovent Room is een kwaliteitsproduct van Bo-Air.

Ecovent ROOM

2 in 1 Ecovent Room: ventilatie én verwarming in één!

De Ecovent Room is ontworpen als ventilatie- en als verwarmingsunit. De unit kan onafhankelijk ventileren of verwarmen. Dit betekent dat tijdens het ventileren de verwarming niet hoeft te werken en omgekeerd. Beide systemen kunnen ook tegelijkertijd werken. De water- en elektrische verwarmers werken niet alleen als de na-verwarmers, ze werken als reguliere convectoren. De Ecovent Room unit 2 in 1 kan een radiator of convector prima vervangen.

De ingebouwde CO₂ sensor zorgt voor een automatische regeling van de unit. De unit werkt alleen wanneer de binnenkwaliteit van de lucht slechter is dan gevraagd. Hierdoor wordt een perfecte luchtkwaliteit gegenereerd met een lage luchthoeveelheid.

Afneembare voorzijde.
Verkrijgbaar in de kleuren crème-wit en antraciet.



De body van het apparaat is gemaakt van zwarte EPP.

Waterwisselaar regeling d.m.v. ingebouwd regelventiel, aangestuurd door de interne besturing.

EPP filter afdekking

Twee typen platenwisselaar: **warmteterugwinning of warmte- en vochtterugwinning**

Paneelfilters zijn eenvoudig bereikbaar. Unit wordt geleverd met filters klasse **M5**. Filters klasse **F7** zijn als optie verkrijgbaar.

Filter reset knop

Metalen montageplaat maakt eenvoudige installatie mogelijk. Het zorgt voor de juiste positie voor het boren van de gaten voor buitenlucht aanzuig en afblaat en het wordt ook gebruikt voor het ophangen van de unit aan de muur.

Geïntegreerde bediening voor regelen van de luchthoeveelheid, verwarmingsvermogen en het kiezen van de bedrijfsmodus.