ORCON

HRC

VENTILATIE OP BASIS VAN UW BEHOEFTE



Balansventilatiesysteem met warmteterugwinning dat ventileert naar behoefte

- ✓ Capaciteit 350m³/h bij 150Pa (350) - 475m³/h bij 150Pa (450)
- ✓ 2-in-1unit: snelle omkeermodule: rechter- en linkermontage
- ✓ Extreem laag opgenomen vermogen
- ✓ Hoog rendement tegenstroomwarmtewisselaar
- ✓ Passieve koeling: 100% bypass
- ✓ Eenvoudige filter indicatie



GROUPE ATLANTIC

Koolmeesstraat 11 - 14, 3530 Houthalen
+32 (0)2.357.28.28 - www.orcon-ventiline.be - sales.be@groupe-atlantic.com

ORCON

Productinformatie

HRC

Slim, extreem zuinig en geluidsarm

Het lage energieverbruik van het toestel in combinatie met het hoge thermische rendement zorgt voor een perfecte score. De HRC bevat de allernieuwste technieken zoals:

- Extra lange Recair Ultimate warmtewisselaar voor maximale performance en minimaal verlies;
- Nieuwste EBM-papst 3D scrolls met Radical waaiers en intelligente anemometer technologie;
- Beste balanceringstechniek tot 1% nauwkeurig;
- Intelligente sensoren voor een volledig automatische en zeer nauwkeurige vraaggestuurde werking.



Installatiegemak

De HRC beschikt over vier aansluitmogelijkheden. Dankzij de mogelijkheid om het toestel zowel links als rechts te monteren, biedt het een grote flexibiliteit in aansluitcombinaties. Dit maakt de HRC bijzonder veelzijdig en geschikt voor elk project, zonder dat er extra materialen of bijkomende service nodig zijn.

Eenvoud in onderhoud

De HRC is ook een voorbeeld van service-efficiency; alle belangrijke serviceonderdelen zijn gemakkelijk bereikbaar om te reinigen of te vervangen. Ook hoeft het toestel bij onderhoudswerkzaamheden niet van de wand gehaald te worden en kan er gewerkt worden met modules.

Koolmeesstraat 11 - 14, 3530 Houthalen
+32 (0)2.357.28.28 - www.orcon-ventiline.be - sales.be@groupe-atlantic.com

ORCON

Productinformatie

HRC

Technische specificaties

Algemene eigenschappen	HRC350 EcoMax BE	HRC350 MaxComfort EU	HRC450 EcoMax BE	HRC450-VFE MaxComfort EU
Artikelnummer	100064588500	100064588700	100064588600	100064588800
Energielabel	A+	A+	A	A
Maximale luchtcapaciteit bij 150 Pa	350	350	475	475
Max. toelaatbare kanaalweerstand (Pa)	200	200	200	200
Thermisch rendement EN13141-7(%)	89		87	
Electrische aansluiting	Randaarde			
Geschikt voor RF-sturing	Ja			
Kanaalaansluitingen (mm)	4X 180			
Modulerende bypass	ja, 100%			
Vorstbeveiliging	Onbalans	Voorverwarmer	Onbalans	Voorverwarmer
Vochtsensor	Ja			
Filterklasse toe- en afvoer	Coarse 65%			
Constant volume regeling	Ja, tot 1% nauwkeurig			
Fysieke kenmerken				
Afmetingen	760x600x830			
Gewicht (kg)	35			
Materiaal behuizing	EPP/PMMA/PP			
Kleur behuizing	Zwart			
Kleur voorplaat	Wit			
Aansluiting condensafvoer (mm)	ø32 (1 ¼")			
Lengte warmtewisselaar (mm)	560			
Materiaal warmtewisselaar	ABS/PS			
Beschermingsgraad (IP)	31			
Geluidsniveau (dB(A))	47		45	
Elektrische eigenschappen				
Aansluitwaarde (V/HZ)	230/50			
Nominaal vermogen (W)	40,4		91	
ingangen	2x digitaal in, 230V			
Snoerlengte (m)	2			
Type ventilator	EC			
Aansturing ventilator	MOD-bus			
Max opgenomen vermogen voorverwarmer (W)	-	1000	-	1000

GROUPE ATLANTIC

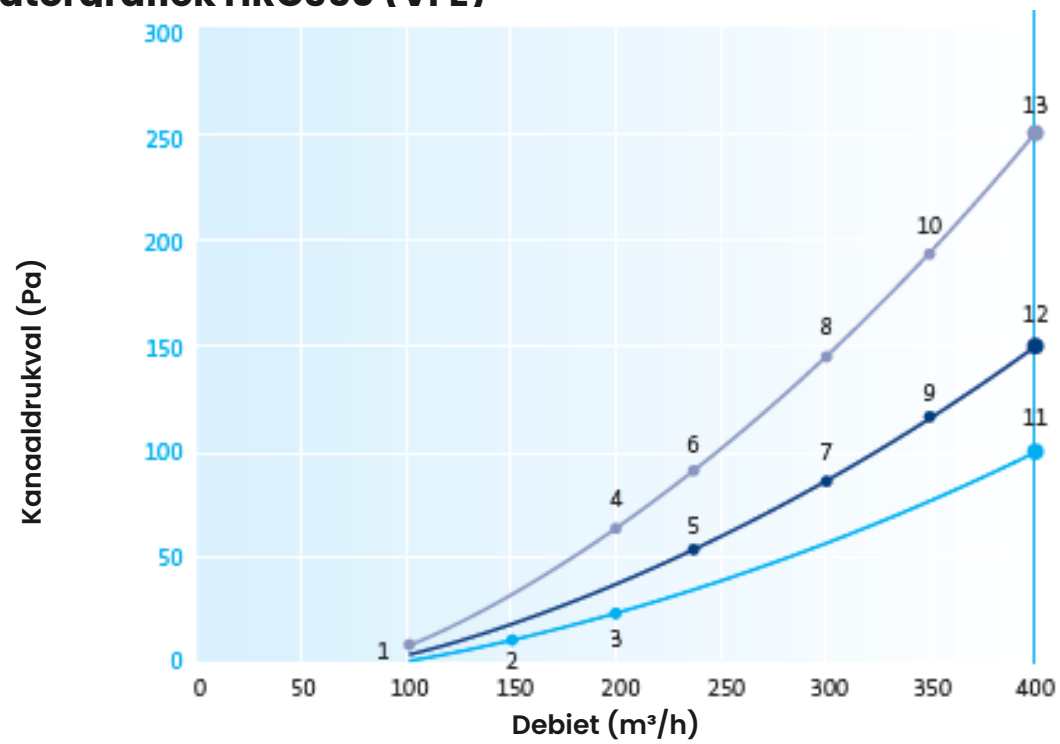
Koolmeesstraat 11 - 14, 3530 Houthalen
+32 (0)2.357.28.28 - www.orcon-ventiline.be - sales.be@groupe-atlantic.com

ORCON

Productinformatie

HRC

Ventilatorarafiek HRC350 (VFE)



Debietgegevens

Werkpunt	Referentie debiet (m³/h)	Drukval over het kanaal (Pa)	Totaal opgenomen vermogen per ventilator	Totaal opgenomen vermogen (W)	SPF totaal (Wh/m³)
1	100	20	5	13	0,13
2	150	20	7	17	0,11
3	200	25	11	25	0,13
4	200	62,5	15	32	0,16
5	240	53	18	39	0,16
6	240	89	21	44	0,18
7	300	140	37	77	0,26
8	300	140	37	77	0,26
9	350	115	44	90	0,26
10	350	190	55	112	0,32
11	400	100	53	108	0,27
12	400	150	62	126	0,32
13	400	250	79	160	0,40

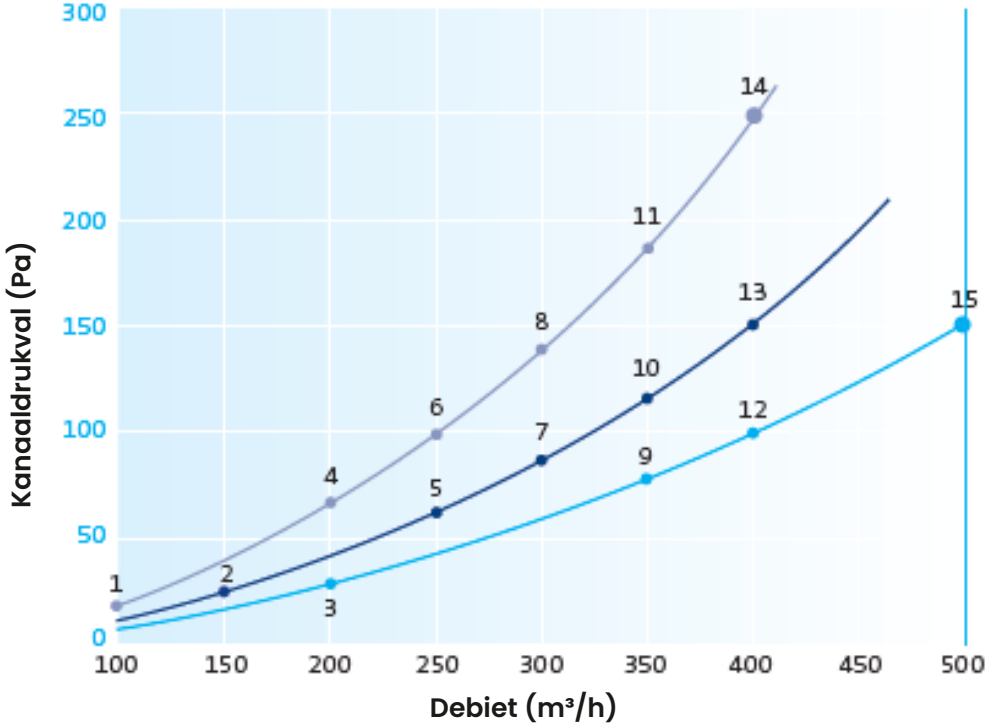
GROUPE ATLANTIC
Koolmeesstraat 11 - 14, 3530 Houthalen
+32 (0)2.357.28.28 - www.orcon-ventiline.be - sales.be@groupe-atlantic.com

ORCON

Productinformatie

HRC

Ventilatorgrafiek HRC450 (VFE)



Debietgegevens

Werkpunt	Referentie debiet (m³/h)	Drukval over het kanaal (Pa)	Totaal opgenomen vermogen per ventilator	Totaal opgenomen vermogen (W)	SPF totaal (Wh/m³)
1	100	20	5	13	0,13
2	150	20	7	17	0,11
3	200	25	11	25	0,13
4	200	62,5	15	32	0,16
5	250	60	20	42	0,17
6	250	100	21	50	0,20
7	300	85	29	60	0,20
8	300	140	37	77	0,26
9	350	75	38	79	0,23
10	350	115	44	90	0,26
11	350	190	55	112	0,32
12	400	100	53	108	0,27
13	400	150	62	79	0,32
14	400	250	79	160	0,40
15	500	150	91	185	0,37

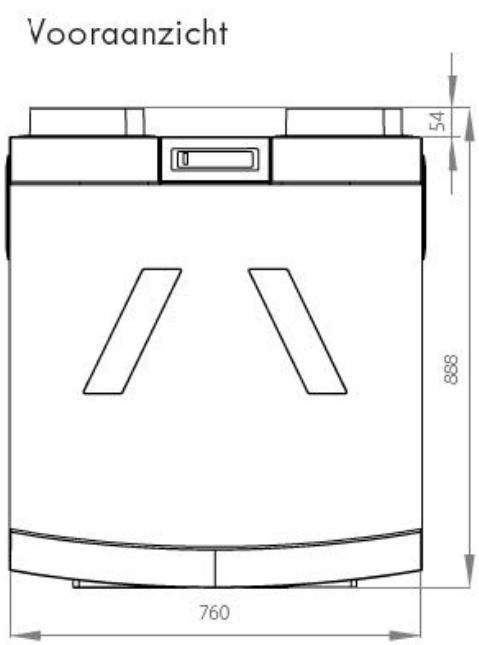
GROUPE ATLANTIC
Koolmeesstraat 11 - 14, 3530 Houthalen
+32 (0)2.357.28.28 - www.orcon-ventiline.be - sales.be@groupe-atlantic.com

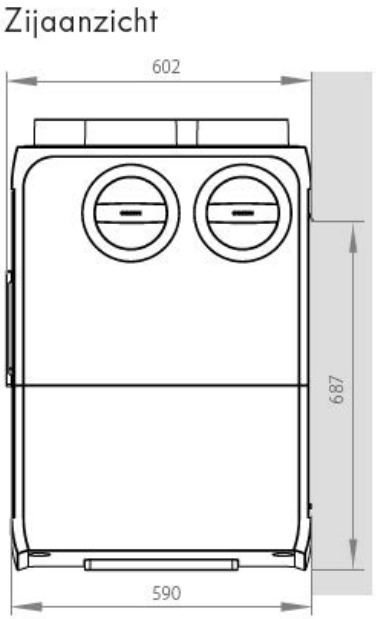
ORCON

Productinformatie

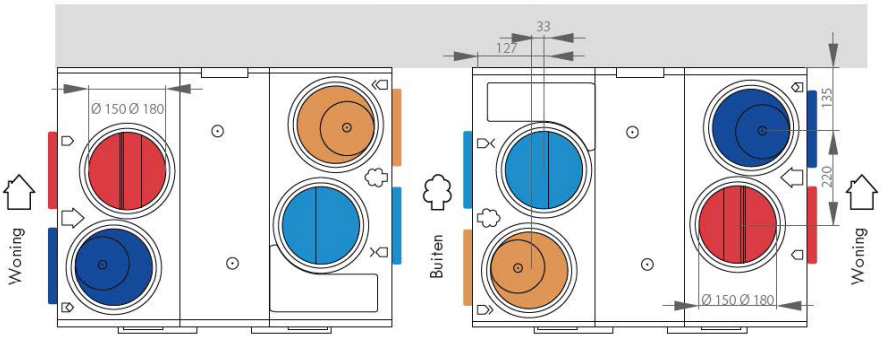
HRC

Afmetingen





Opstelmogelijkheden



- Aanvoerlucht toestel > buiten
- Afvoerlucht toestel > buiten
- Retourlucht woning > toestel
- Toevoerlucht toestel > woning

GROUPE ATLANTIC
Koolmeesstraat 11 - 14, 3530 Houthalen
+32 (0)2.357.28.28 - www.orcon-ventiline.be - sales.be@groupe-atlantic.com

ORCON

Productinformatie

HRC

Toebehoren



2-zoneset 15RF voor zonesturing



Inbouw bediening display 15RF



Afstandbediening 15 RF



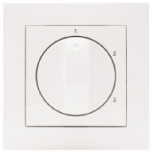
CO_2 ruimtesensor 15RF



CO_2 bedieningssensor 15RF



CO_2 bedieningssensor inbouw 15RF



CV-3 schakelaar inbouw of opbouw



Bewegingssensor inbouw 15RF



Vocht bedieningssensor inbouw 15 RF



Droge condensafvoer



Onderstel voor HRC



Aansluitflens 180/150

GROUPE ATLANTIC

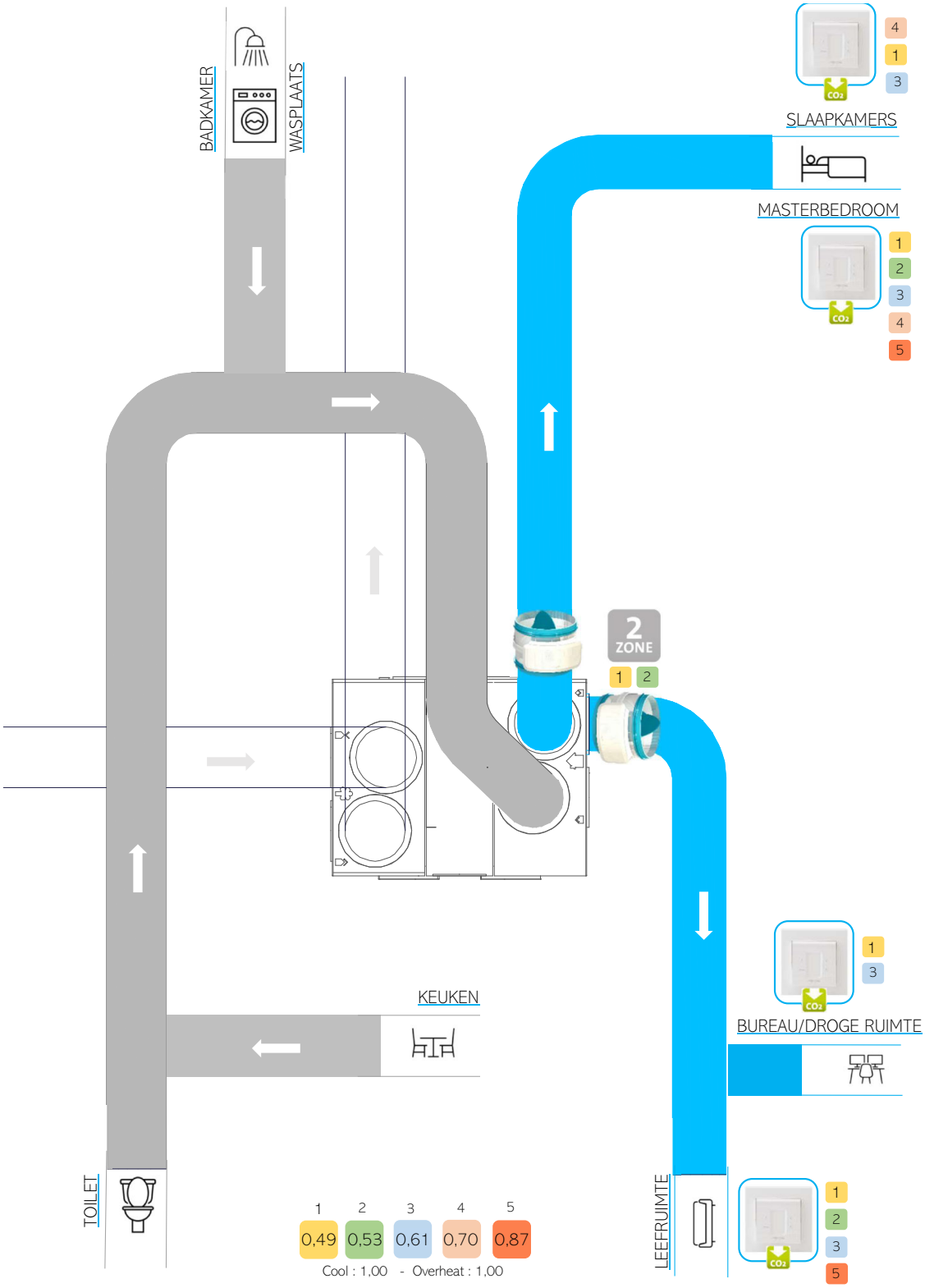
Koolmeesstraat 11 - 14, 3530 Houthalen
+32 (0)2.357.28.28 - www.orcon-ventiline.be - sales.be@groupe-atlantic.com

ORCON

Productinformatie

HRC

Mogelijk behaalde reductiefactoren met zonesturing



GROUPE ATLANTIC

Koolmeesstraat 11 - 14, 3530 Houthalen
+32 (0)2.357.28.28 - www.orcon-ventiline.be - sales.be@groupe-atlantic.com