ORCON



HRC OptiAir

FLEXIBELE INSTALLATIE ZELFS IN KLEINE RUIMTES

Het Compactste ventilatiesysteem met warmte terugwinning.

- ✓ Compact toestel voor plafond-, wand- en vloermontage
- ✓ Royale capaciteit van 260 m³/uur bij 200 Pa (260) - 360 m³/uur bij 200 Pa (360)
- ✓ Links- & rechts uitwisselbaar
- ✓ Met ingebouwde vochtsensor
- ✓ Passieve koeling: 100% bypass
- ✓ Met ingebouwde voorverwarmer
- ✓ Inclusief droge condensafvoer

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 OptiAir

Geschikt voor de meeste krappe situaties in zowel renovatie als nieuwbouw

Multi-inzetbaar en snel te installeren

Bijzonder slimme balansventilatie

De HRC OptiAir voert evenveel schone gefilterde buitenlucht toe als het vervuilde binnenlucht afvoert.
Hierbij wordt de warmte (of koelte) van de afvoerlucht teruggewonnen en weer afgedragen aan de toevoerlucht.

Het systeem ventileert – dankzij slimme sensoren – alleen wanneer dat nodig is. Het resultaat: een uiterst gezond en comfortabel binnenklimaat door een optimale luchtregeling op elk moment. De naam is dan ook niet voor niets OptiAir.

Compact en flexibel

Dankzij haar compacte formaat past de OptiAir in de meest krappe situaties en weet het desondanks fantastische resultaten te behalen. Daarbij kan het toestel zowel onder het plafond, als aan de wand of op de vloer geïnstalleerd worden. De wijde toepassingsrange maakt de OptiAir uiter-mate geschikt voor zowel renovatiesituaties als nieuwbouwwoningen.

Eenvoudige installatie en onderhoud

De HRC OptiAir garandeert een snelle en gemakkelijke installatie voor de installateur. Daarbij is het toestel zowel links als rechts uitvoerbaar en zijn er meerdere aansluitmogelijkheden.

Dankzij het lage gewicht van amper 23 kilo is het toestel eenvoudig te tillen door één persoon. Daarnaast is de OptiAir net zo onderhoudsarm als de andere toestellen uit de HRC reeks.

Extra comfort en gemak

De HRC OptiAir is eenvoudig uit te breiden met de Orcon Smartzone regeling en de gehele reeks Orcon RF-bedieningen en -sensoren. Deze zorgen doormiddel van draadloze (vraag)sturing voor nog meer comfort, gemak en een hoger energielabel (CO2-sensoren).



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 OptiAir

Technische specificaties

Algemene eigenschappen	HRC OptiAir 260 BE	HRC OptiAIr 360 BE
Artikelnummer	100064609600	100064609700
Maximale luchtcapaciteit bij 150 Pa	250	350
Afmetingen (mm)	830 x 1080 x 324	830 x 1080 x 324
Gewicht (kg)	24,55	24,88
Materiaal behuizing	Geëxpandeerd polypropyleen (EPP)	
Kleur behuizing	Zwart	
Kleur voorplaat	Wit	
Montage	Plafond, wand en vloer	
Filterklasse toe- en afvoer	Coarse 65%	
Thermisch rendement		
EN 13141-7 (%)	84	81
Ecodesign		
Energieklasse	A / A+ met extra CO_2-sensor	
Geluidsniveau (dB(A))	45	50
Maximaal debiet (m^3/h)	260	360
Elektrische eigenschappen		
Aansluitwaarde (V/HZ)	230/50	
Maximaal opgenomen vermogen per ventilator (w)	55	87
Opgenomen vermogen EN 13141-7 (W)	36	57
Type ventilator	EC	
Specifieke ingangsvermogen ($W/(m^3/h)$)	0,17	0,22
Elektrische aansluiting	Randaarde	
Vorstbeveiliging	Aanwezig	

GROUPE ATLANTIC

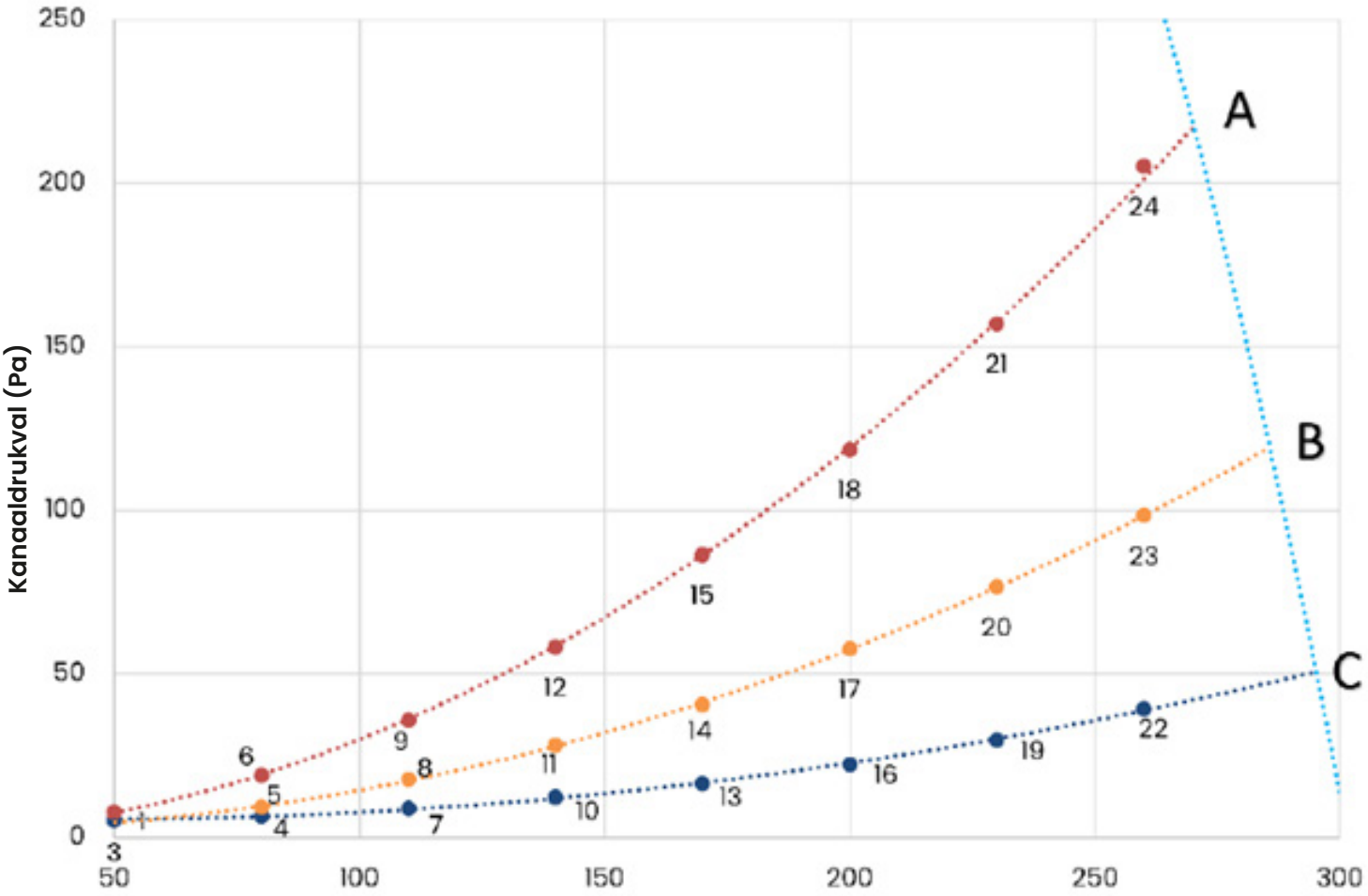
Koolmeesstraat 11 - 14, 3530 Houthalen
+32 (0)2.357.28.28 - www.orcon-ventiline.be - sales.be@groupe-atlantic.com

ORCON

Productinformatie

HRC OptiAir

Ventilatorgrafiek HRC OptiAir 260 BE



Debiet (m³/h)

- Curve A installatie met matige kanalen
- Curve B installatie met redelijke kanalen
- Curve C installatie met goede kanalen

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 OptiAir

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	50	4	1	7	0,13
2	50	6	1	6	0,13
3	50	8	1	7	0,13
4	80	9	2	9	0,11
5	80	15	2	9	0,11
6	80	19	3	9	0,12
7	110	18	5	13	0,12
8	110	29	5	14	0,13
9	110	36	5	14	0,13
10	140	28	7	18	0,13
11	140	47	8	21	0,15
12	140	58	9	22	0,16
13	170	41	10	25	0,15
14	170	68	12	29	0,17
15	170	86	14	32	0,19
16	200	58	15	34	0,17
17	200	94	18	41	0,20
18	200	119	21	46	0,23
19	230	77	21	46	0,20
20	230	125	26	55	0,24
21	230	157	30	63	0,28
22	260	98	28	61	0,23
23	260	159	35	75	0,29
24	260	205	41	87	0,33

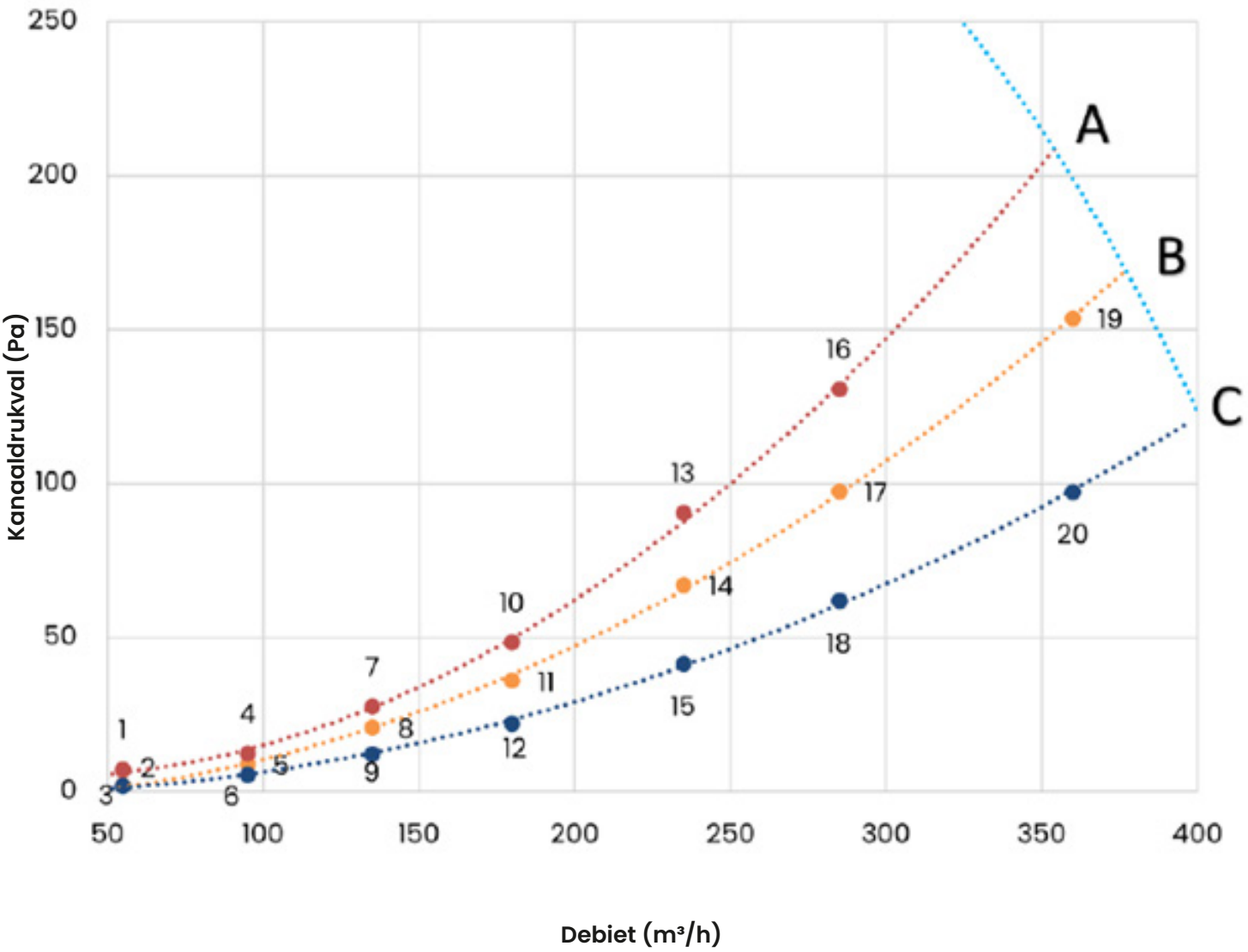
Koolmeesstraat 11 - 14, 3530 Houthalen
+32 (0)2.357.28.28 - www.orcon-ventiline.be - sales.be@groupe-atlantic.com

ORCON

Productinformatie

HRC OptiAir

Ventilatorgrafiek HRC OptiAir 360 BE



Debiet (m³/h)

- Curve A installatie met matige kanalen
- Curve B installatie met redelijke kanalen
- Curve C installatie met goede kanalen

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 OptiAir

Debietgegevens

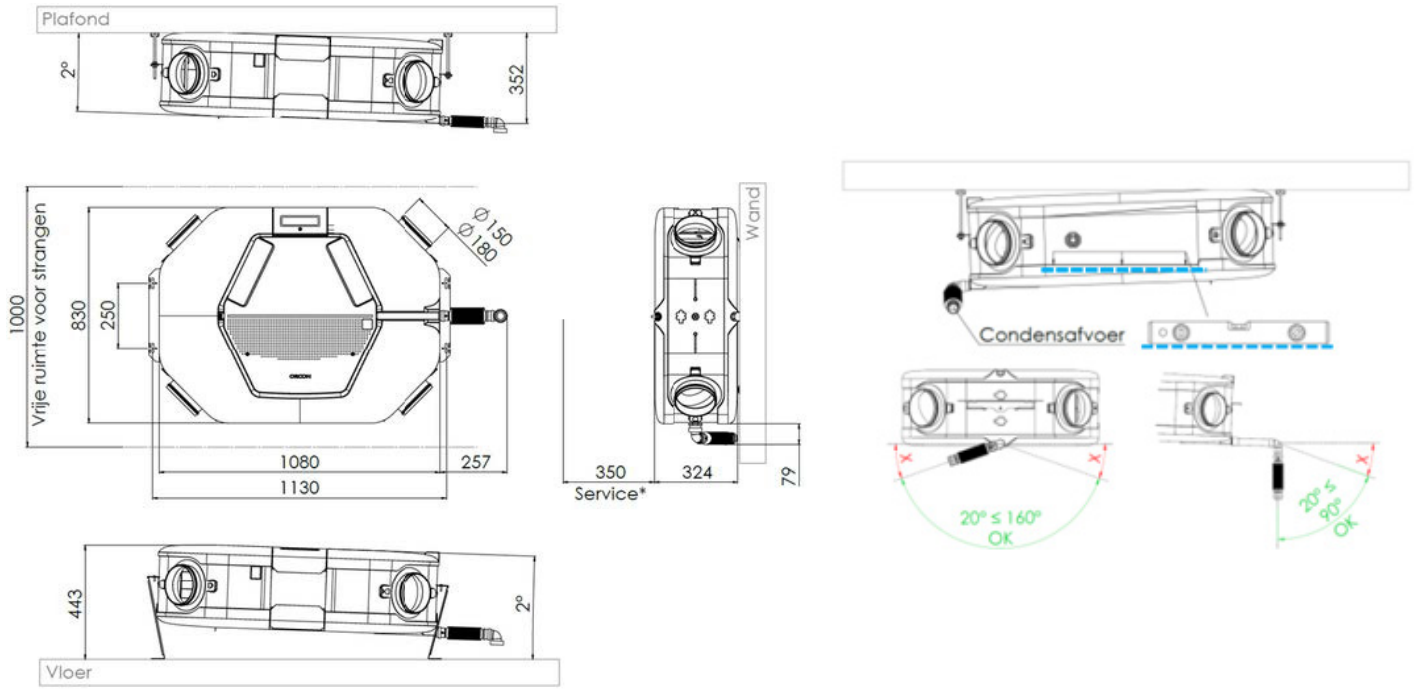
Werkpunt	Referentie debiet (m³/h)	Drukval over het kanaal (Pa)	Totaal opgenomen vermogen per ventilator	Totaal opgenomen vermogen (W)	SPF totaal (Wh/m³)
1	55	7	6	16	0,29
2	55	2	2	7	0,13
3	55	2	3	10	0,18
4	95	12	4	13	0,13
5	95	9	5	13	0,14
6	95	6	4	12	0,13
7	135	28	10	23	0,17
8	135	21	7	18	0,13
9	135	12	8	20	0,15
10	180	48	16	37	0,20
11	180	36	15	34	0,19
12	180	22	14	31	0,17
13	235	91	32	68	0,29
14	235	67	30	64	0,27
15	235	42	27	58	0,24
16	285	131	50	105	0,37
17	285	98	45	95	0,33
18	285	62	41	86	0,30
19	360	154	78	160	0,45
20	360	97	70	143	0,40

ORCON

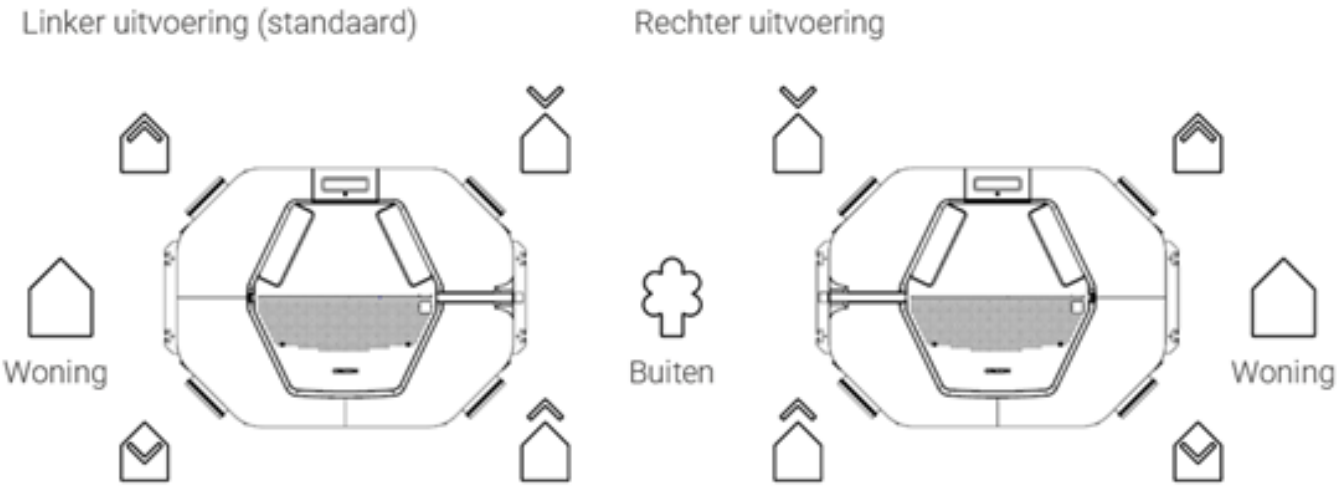
Productinformatie

HRC OptiAir

Afmetingen



Opstelmogelijkheden



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 OptiAir

Toebehoren



2-zoneset 15RF voor zonesturing



Inbouw bediening display 15RF



Afstandbediening 15 RF



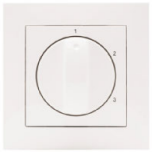
CO_2 ruimtesensor 15RF



CO_2 bedieningssensor 15RF



CO_2 bedieningssensor inbouw 15RF



CV-3 schakelaar inbouw of opbouw



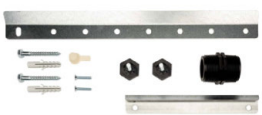
Bewegingssensor inbouw 15RF



Vocht bedieningssensor inbouw 15 RF



Vloermontage set voor HRC OptiAir



Wandmontage set voor HRC OptiAir

GROUPE ATLANTIC

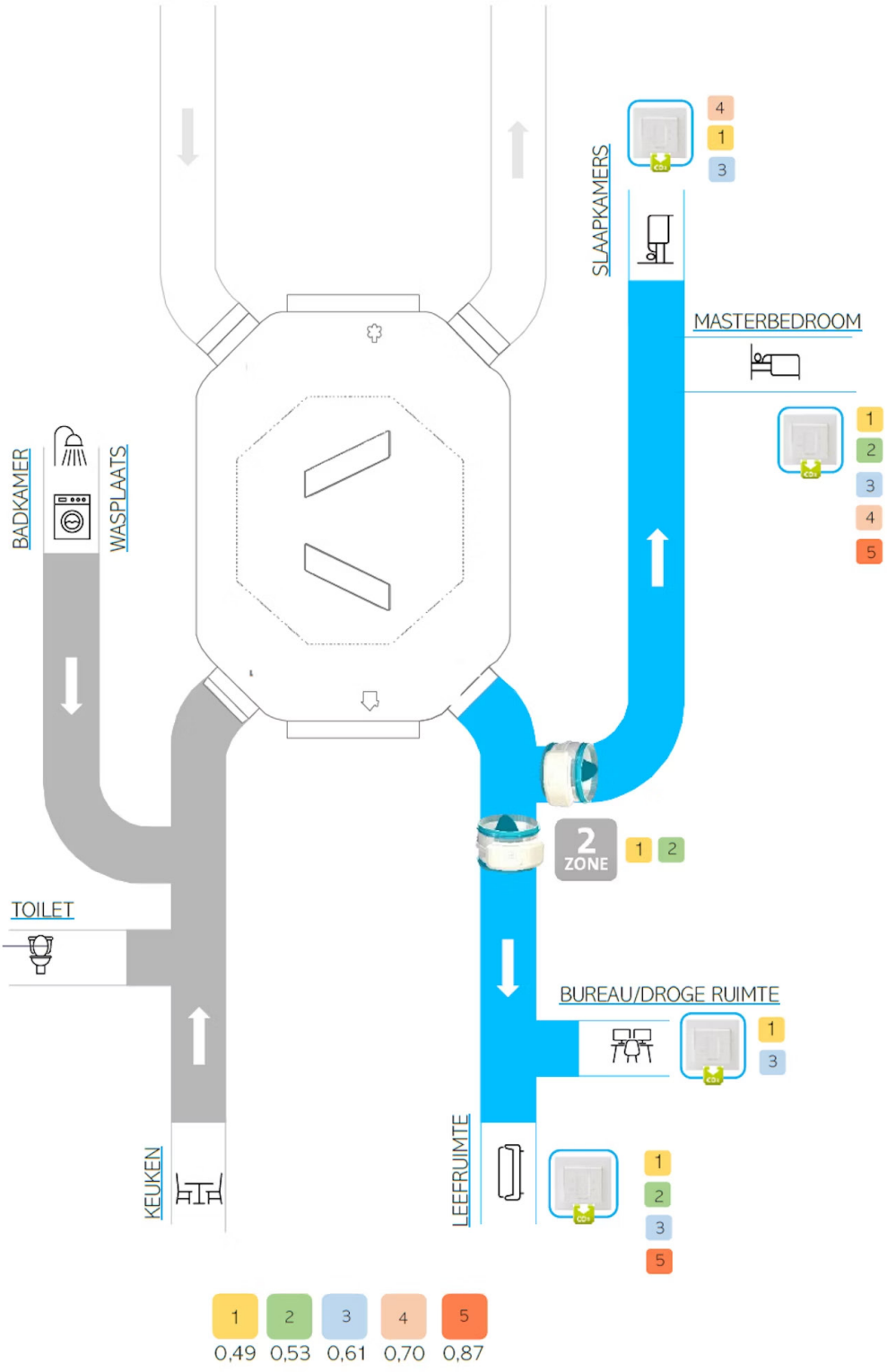
Koolmeesstraat 11 - 14, 3530 Houthalen
+32 (0)2.357.28.28 - www.orcon-ventiline.be - sales.be@groupe-atlantic.com

ORCON

Productinformatie

HRC OptiAir

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