



CATALOGUS

VENTILATIEPRODUCTEN
VOOR WONINGBOUW

ORCON



“Met onze slimme ventilatieoplossingen zorgen wij voor een buitengewoon binnenklimaat in woningen, kantoren, scholen, enzovoort.”

Heel Nederland aan de schone lucht. Dat jagen wij aan. Orcon ventilatie verbetert de luchtkwaliteit in onze huizen en gebouwen. Zodat iedereen gezond kan wonen, leren, en werken. Elke dag weer werken wij aan nieuwe innovaties om onze ventilatiesystemen naar een hoger niveau te brengen. En door met je mee te denken weten wij er samen meer uit te halen. Dat doen we wel met beide benen op de grond want om doelen te realiseren moet je realistisch zijn. Om het leven voor miljoenen Nederlanders aangename en gezonder te maken. Maar ook om een betere wereld achter te laten voor de toekomstige generaties. Daarom worden onze producten op een verantwoorde manier geproduceerd in Nederland. Voor heel Nederland.

Maatschappelijk verantwoord ondernemen

Een buitengewoon binnenklimaat betekent ook aandacht voor het buitenklimaat. We voelen ons dan ook verantwoordelijk voor mens en milieu. Zo passen we in de ontwikkeling van onze producten zoveel mogelijk recyclebare materialen toe en werken we samen met diverse social firms in Nederland. Daarnaast hebben we sinds 2023 een eigen assemblagelijijn op onze locatie in Veenendaal. Hier werken collega's die een afstand tot de arbeidsmarkt hadden, maar nu een onmisbaar onderdeel zijn van ons bedrijf.

Lees er meer over op orcon.nl/assemblagelijijn

Programma



WONINGBOUW
**BALANSVENTILATIE MET WARMTE- EN
KOUDETERUGWINNING**
P. 10



WONINGBOUW
MECHANISCHE AFVOERVENTILATIE
P. 29



WONINGBOUW
BADKAMER- EN TOILETVENTILATOREN
P. 43



WONINGBOUW
TOEBEHOREN
P. 47

■ Groupe Atlantic Nederland BV, Veenendaal



We werken continue aan het verbeteren van onze documentatie en productinformatie. Mogelijk is dit document inmiddels al vernieuwd. Kijk op onze website voor de meest recente versie of bekijk de meest actuele informatie in onze online productcatalogus.



Voorbeeld van een centraal opgesteld HRC balansventilatiesysteem met een zeer energiezuinige gelijkstroommotor, een kanalsysteem met toe- en afvoerventielen in de verschillende kamers, bedienbaar via een standenschakelaar, een RF afstandsbediening en CO₂ ruimtesensoren

Waarom mechanisch vraaggestuurd ventileren?

Huizen en gebouwen worden steeds beter geïsoleerd om energie te besparen. Hierdoor ontstaat echter een tekort aan verse luchttoevoer. Even een raampje openzetten is niet voldoende; op het moment dat je het raam sluit is de frisse lucht alweer verdwenen. Je hebt minimaal 25 m³ frisse lucht per uur nodig. Zonder goede ventilatie 24 uur per dag, wordt het vochtig en muff in huis, met bacteriën, schimmels en gezondheidsklachten zoals hoofdpijn, allergieën en luchtwegirritaties als gevolg. Bovendien kost het verwarmen van vochtige lucht meer energie dan het verwarmen van droge lucht. Het is niet voor niets dat er steeds meer balansventilatiesystemen in Nederland geïnstalleerd worden in nieuwe huizen.

- 1 Centraal geplaatst HRC EcoMax/MaxComfort balansventilatiesysteem met vochtsensor
- 2 Afstandsbediening 15RF
- 3 CO₂ ruimtesensor 15RF
- 4 Geluiddempers (minimaal 1m)
- 5 Luchtverdeelsysteem voor de toe- en afvoer van de vervuilde lucht van en naar het toestel
- 6 Geïsoleerde dakdoorvoer incl. luchtdichte aansluiting
- 7 Geveldoorvoer

Hoe werkt een balansventilatiesysteem?

In Balans

Een balansventilatiesysteem is uitgerust met een afvoerventilator en een toevoerventilator. De afvoerventilator zorgt ervoor dat warme, vochtige en verontreinigde lucht wordt afgevoerd. De toevoerventilator zorgt voor voldoende toevoer van schone buitenlucht.

Warmte & koudeterugwinning

De toevoerlucht, die in de winter koud kan zijn door de koude buitenlucht, wordt middels warmteterugwinning (WTW) opgewarmd met de warmte die is onttrokken aan de retourlucht uit de woning. Andersom zal in de zomermaanden de warme toevoerlucht van buiten worden afgekoeld door de koelere retourlucht uit de woning.

De ingebouwde warmtewisselaar zorgt ervoor dat tot 94% van de warmte wordt overgedragen zodat er nauwelijks warmte verloren gaat en de inblaastemperatuur comfortabel aanvoelt.

Passieve koeling

In de zomersituatie, als warmteterugwinning niet wenselijk is, wordt de lucht niet door maar langs de warmtewisselaar geleid via een automatische bypass-klep. Hierdoor is het ook mogelijk om de woning 's nachts met relatief koele buitenlucht te ventileren en daarmee af te koelen. De bypass werkt automatisch op het beste moment om maximaal comfort te behalen.

Vorstbeveiliging

Wanneer de buitentemperatuur in de winter rond het vriespunt ligt, is het mogelijk dat er ijsvorming optreedt in de wisselaar, met als gevolg dat er koude lucht de woning ingeblazen wordt. Om dit te voorkomen zal

de HRC ventilatie-unit op tijd de wisselaar verwarmen met behulp van de warme binnenlucht uit de woning. De HRC EcoMax/toestellen zullen hiervoor tijdelijk de afvoerventilator harder laten draaien dan de toevoerventilator.

De HRC MaxComfort, HRC SmartComfort en HRC OptiAir beschikken standaard over een ingebouwde voorverwarmer, welke automatisch wordt ingeschakeld om bevriezing van de warmtewisselaar te voorkomen.

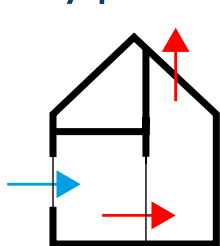
Vochtsensor

De Orcon HRC toestellen zijn standaard voorzien van een vochtsensor, deze meet het vochtgehalte in de afgezogen lucht van keuken, badkamer en toilet. Als de ingebouwde vochtsensor constateert dat de vochtigheid snel stijgt, bijvoorbeeld tijdens het koken of douchen, zal het toestel automatisch naar een hogere stand schakelen. 15 minuten na het douchen of koken schakelt het toestel weer naar de lagere stand.

Filters

De HRC units zijn voorzien van een filter voor het filteren van de toevoerlucht en een filter voor het filteren van de afvoerlucht. De toevoerfilter zorgt ervoor dat er alleen schone lucht de woning binnenkomt en stof, roet en insecten buiten blijven. Optioneel kun je voor het toevoerfilter ook een pollenfilter toepassen. Het afvoerfilter zorgt ervoor dat ook de lucht uit de woning gefilterd wordt, zodat de vervuiling aan de wisselaar minimaal blijft. De HRC balansventilatiesystemen zijn voorzien van een filter indicatie, welke aangeeft wanneer de filters gereinigd dienen te worden.

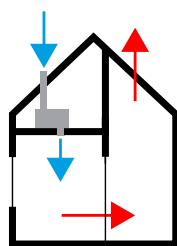
Types ventilatiesystemen



Ventilatiesysteem A

Natuurlijke luchtafvoer en
luchtaanvoer

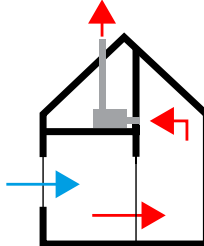
Bij een A systeem gebeurt de ventilatie op natuurlijke wijze via ventilatieroosters in de ramen. De luchtdoorlaatbaarheid kun je manueel aanpassen. Om voldoende verse lucht te laten circuleren is het belangrijk doorvoeropeningen te voorzien onder de deuren of in de muren. Vervuilde lucht kan afgevoerd worden via een verticaal ventilatiekanaal in de badkamer of keuken.



Ventilatiesysteem B

Natuurlijke luchtafvoer en
mechanische luchttoevoer

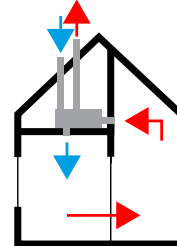
Voldoende natuurlijke toevoer van lucht is niet altijd mogelijk (teveel omgevingslawaai, kamers zonder ramen, ingesloten appartement). In dat geval kun je verse lucht mechanisch in de woning brengen via een ventilator. De luchtafvoer en -circulatie gebeurt op dezelfde wijze als bij een A systeem.



Ventilatiesysteem C

Natuurlijke luchttoevoer en
mechanische luchtafvoer

Als de natuurlijke afvoer van de vuile lucht ontoereikend is, kun je een ventilatiesysteem met een mechanische luchtafvoer plaatsen. Hierbij wordt de vochtige en vervuilde lucht aangezogen en afgevoerd via luchtkanalen in vochtige ruimtes zoals de keuken en badkamer. Bij een klassiek C-systeem gebeurt de luchtaanzuiging continu, terwijl een C+ systeem zelfregelend is en de lucht enkel ververst als het nodig is.



Ventilatiesysteem D

Mechanische luchtafvoer en
mechanische luchtaanvoer

Een systeem D, ook wel balansventilatie genoemd, is van begin tot eind volledig gecontroleerd. De ventilatie wordt volledig automatisch gestuurd. De lucht wordt via een netwerk van leidingen en ventilatieroosters verdeeld naar de verschillende kamers zonder dat de luchtstromen elkaar kruisen. Middels warmteterugwinning wordt de warmte uit de afvoerlucht gerecupereerd.

Nieuwe ISO filternorm

Sinds 1 juli 2018 wordt de nieuwe filternorm ISO16890 gehanteerd. Om in een ePM categorie te kunnen worden ondergebracht, moet het filter minstens 50% van de relevante partikels tegenhouden.

Deze nieuwe classificatie geeft een nauwkeurige indicatie welke partikelgroottes uit de lucht worden gefilterd. De nieuwe norm splitst filters op in vier groepen die verschillende stofdeeltjes filteren:

Groep	Verdeling	ePM ₁	ePM _{2,5}	ePM ₁₀
ISO Coarse				≥ 50%
ISO ePM ₁₀				≥ 50%
ISO ePM _{2,5}			≥ 50%	
ISO ePM ₁		≥ 50%		

Verklaring afkortingen

PM1 staat voor alle soorten fijnstof ('Particulate Matter') die kleiner zijn dan 1 micron (een duizendste millimeter):

PM1 : 1μ = 0.001mm

PM2,5 : 2.5μ = 0.0025mm

PM10 : 10μ = 0.01mm

ePM = De "e" voor PM1 staat voor "efficiency" en geeft de efficiency aan van het luchtfilter bij het afvangen van PM1.

Wijziging filterbenamingen:

Filter G4 wordt nu ISO Coarse

Filter F7 wordt nu ISO ePM1

Soorten vervuiling per categorie:

ISO Coarse: zand, haar

ePM10: + pollen, woestijnzand

ePM2,5: + schimmelsporen, tonerstof

ePM1: + verbrandingsdeeltjes, nanodeeltjes, virussen

Belang van vraaggestuurd ventileren

Een slecht geventileerd huis is ongezond omdat de lucht, die vol ziektekiemen en schadelijke stoffen (koolstofdioxide) zit, onvoldoende wordt afgevoerd, en de aanvoer van schone lucht niet optimaal is. Slechte lucht met een hoog koolstofdioxide gehalte is niet meteen waarneembaar. Een ruimte die alleen zo nu en dan geventileerd wordt zal hooguit wat muf ruiken. Maar ondertussen ademen we wel schadelijke stoffen in, die kunnen leiden tot sufheid, hoofdpijn en astma. Daarom heeft Orcon verschillende hoogwaardige CO₂-sensoren in het assortiment en zijn nagenoeg alle woonhuis ventilatietoestellen voorzien van een ingebouwde vochtsensor. Door ruimtes voortdurend gecontroleerd te ventileren wordt het CO₂-gehalte op een energiezuinige manier

verminderd en wordt de luchtkwaliteit in de ruimte verbeterd. Door een nauwkeurige meting van de lucht middels CO₂-sensoren, wordt er alleen geventileerd als het echt nodig is. Dit is bovendien energiebesparend omdat schone, droge lucht makkelijker te verwarmen is dan lucht met een hoog CO₂- en vochtgehalte.

Het is raadzaam om minimaal één CO₂-sensor te plaatsen in de woonkamer en de hoofslaapkamer. Daarnaast kun je ook een bewegingssensor en een externe vochtsensor plaatsen in de badkamer en het toilet. Door sensoren in alle verblijfsruimten te plaatsen, zorg je voor een optimaal binnenklimaat.

BENG regelgeving voor nieuwbouw

Vanaf 1 januari 2021 is het wettelijk verplicht om bijna energieneutraal te bouwen (BENG). Voor het berekenen van de energieprestatie nemen we afscheid van de EPC en gaan we over naar drie energieprestatie-indicatoren:

1) De energiebehoefte-indicator in kWh/m² (BENG-1)

De energiebehoefte is een maat voor de energiezuinigheid van het gebouw zelf. Het gaat daarbij om de energiebehoefte voor zowel verwarming als koeling, onafhankelijk van de installaties. Naast thermische isolatie hebben zaken als zon-oriëntatie en kierdichtheid daar invloed op. Er wordt ook rekening gehouden met een vaste hoeveelheid ventilatielucht.

2) De primaire fossiele energie-indicator in kWh/m² (BENG-2)

De hoeveelheid primaire fossiele energie is het best voor te stellen als de energie-inhoud van de oorspronkelijke brandstof, bijvoorbeeld in de elektriciteitscentrale.

3) Het aandeel hernieuwbare energie in % (BENG-3)

In het aandeel hernieuwbare (duurzame) energie telt niet alleen directe opwek mee, zoals in zonnepanelen of –collectoren, maar ook het gebruik van omgevingswarmte uit bijvoorbeeld de bodem of de lucht via een warmtepomp.

Een lage energiebehoefte (BENG 1) is een randvoorwaarde voor een robuust energieconcept. Het is logisch om hier apart naar te kijken vanwege het verschil in levensduur van gebouw en installaties. Gedurende de levensduur van het gebouw worden installatie-componenten immers een aantal keer vervangen. Onafhankelijk van die opwekking is dan een beperkte energiebehoefte verzekerd.

Een ander opvallend verschil met de EPC is dat de indicatoren zijn gekoppeld aan een concrete grootte: kWh/m² voor BENG 1 en BENG 2 en een percentage voor

BENG 3. Let er op dat het niet gaat om de kWh zoals we die op de elektriciteitsmeter aflezen, maar om de thermische energiebehoefte bij de eerste indicator en om de hoeveelheid primaire fossiele energie bij de tweede.

Definitieve BENG-eisen 1 januari 2021

Bij de definitieve BENG-eisen en grenswaarden is gekeken naar de kosten-batenverhouding en de stand van de techniek. Bovendien is rekening gehouden met de terugkoppeling uit de praktijk, zoals voor zeer kleine gebouwen of hoge gebouwen.

De eis aan BENG-1 is afhankelijk van de verhouding tussen het oppervlak van de gebouwschil (Als) en het verwarmd vloeroppervlak (Ag) (behalve voor de gebruiksfunctie gezondheidszorg met bedgebied). Hierdoor ontstaat er een differentiatie: bij een gebouw dat minder compact is, geldt een hogere grenswaarde voor de energiebehoefte.

Daarnaast geldt nog een toeslag van 5 kWh/m².jr op het max. voor BENG-1 voor grondgebonden woningen en woongebouwen met een lichte bouwconstructie (vb. hout- en staalskeletbouw).

Voor de berekeningen is door NEN de nieuwe bepalingsmethode NTA 8800 ontwikkeld (zie website van NEN). Diverse softwareleveranciers bieden reeds rekenprogramma's voor de dagelijkse praktijk.

Ook wordt vanaf 1 januari 2021 een eis van kracht om de temperatuuroverschrijding in nieuwe woningen te beperken middels een grenswaarde voor TOjuli. Dit indicatiegetal volgt uit de Energieprestatieberekening conform NTA8800 en wordt gesteld op max. 1,0.

BENG

De beste keuzes voor een optimaal binnenklimaat met BENG

In de woningbouw wordt het steeds belangrijker om een huis zo duurzaam en gezond mogelijk in te richten, zonder dat het ten koste gaat van het comfort. De ventilatiesystemen van Orcon beantwoorden aan die vraag door, op een duurzame en comfortabele wijze, gezonde frisse lucht in de woning te 'blazen'. Ons motto is niet voor niets 'Een buitengewoon binnenklimaat'.

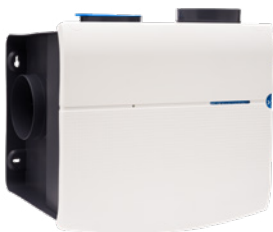
Met de mechanische- en balansventilatiesystemen van Orcon wordt de eindgebruiker niet alleen voorzien van een comfortabel en gezond binnenklimaat, maar ook van een hogere besparing op de energiekosten. Dit dankzij slimme innovaties, zoals vocht- en CO₂-sturing, die er voor zorgen dat het systeem op een zuinige manier ventileert op basis van de vraag.

De Orcon-ventilatiesystemen zijn uitgerust met zeer slimme regeltechniek die te combineren is met tal van sensoren. Deze zorgen ervoor dat er altijd kan worden gestuurd op de exacte ventilatiebehoefte. Zo zal er nooit onder- of overcapaciteit ontstaan, waardoor niet alleen het binnenklimaat op orde blijft, maar er ook zeer zuinig wordt geventileerd. Bovendien zijn de Orcon-ventilatiesystemen zeer geluidsarm en zorgen ze voor een continu aangename temperatuur, waardoor we het comfort voor de eindgebruiker kunnen waarborgen.

Mede dankzij deze slimme regelalgoritmes en het laag opgenomen vermogen van onze ventilatiesystemen, kunnen wij de beste F_{ctrl} waarde in de markt garanderen.

Systeem C – Mechanische ventilatie

MVS-15



Type	Vraagsturing	Systeem-variant	GG		NGG		f _{sys}
			f _{ctrl}	f _{regan}	f _{ctrl}	f _{regan}	
Systeem met één bediening en twee CO ₂ bedieningssensoren zonder zonering	Centraal op basis van woonkamer en slaapkamer	C.4a	0,51	0,156	0,50	0,205	1,00
Systeem met één bediening en meer dan twee CO ₂ sensoren zonder zonering	Centraal op basis van alle verblijfruimtes	C.4c	0,49	0,140	0,48	0,185	1,00

Compact-10



Type	Vraagsturing	Systeem-variant	GG		NGG		f _{sys}
			f _{ctrl}	f _{regan}	f _{ctrl}	f _{regan}	
Systeem met één bediening en twee CO ₂ bedieningssensoren zonder zonering	Centraal op basis van woonkamer en slaapkamer	C.4a	0,51	0,156	0,50	0,205	1,00
Systeem met één bediening en meer dan twee CO ₂ sensoren zonder zonering	Centraal op basis van alle verblijfruimtes	C.4c	0,49	0,140	0,48	0,185	1,00

Systeem D – Balansventilatie

HRC-EcoMax/MaxComfort



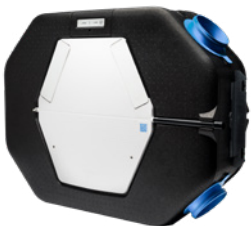
Type	Vraagsturing	Systeem-variant	GG		NGG		f _{sys}
			f _{ctrl}	f _{regfan}	f _{ctrl}	f _{regfan}	
Systeem met minimaal één afstandsbediening en twee CO ₂ bedieningssensoren zonder zonering	Centraal op basis van woonkamer en slaapkamer	D.5c	0,49	0,228	0,49	0,228	1,00
Systeem met minimaal één afstandsbediening en meer dan twee CO ₂ sensoren zonder zonering	Centraal op basis van alle verblijfruimtes	D.5c	0,46	0,201	0,46	0,201	1,00

HRC-SmartComfort



Type	Vraagsturing	Systeem-variant	GG		NGG		f _{sys}
			f _{ctrl}	f _{regfan}	f _{ctrl}	f _{regfan}	
Systeem met minimaal één afstandsbediening en twee CO ₂ bedieningssensoren met zonering	Centraal op basis van woonkamer en slaapkamer	D.5a	0,43	0,159	0,49	0,159	1,00
Systeem met minimaal één afstandsbediening en meer dan twee CO ₂ sensoren met zonering	Centraal op basis van alle verblijfruimtes	D.5a	0,41	0,144	0,41	0,144	1,00

HRC-OptiAir



Type	Vraagsturing	Systeem-variant	GG		NGG		f _{sys}
			f _{ctrl}	f _{regfan}	f _{ctrl}	f _{regfan}	
Systeem met minimaal één afstandsbediening en twee CO ₂ bedieningssensoren zonder zonering	Centraal op basis van woonkamer en slaapkamer	D.5c	0,49	0,228	0,49	0,228	1,00
Systeem met minimaal één afstandsbediening en meer dan twee CO ₂ sensoren zonder zonering	Centraal op basis van alle verblijfruimtes	D.5c	0,46	0,201	0,46	0,201	1,00

WONINGBOUW

BALANSVENTILATIE MET WARMTE- EN KOUDETERUGWINNING





Aan de luchtkwaliteit in gebouwen worden steeds hogere eisen gesteld. Om aan deze eisen te kunnen voldoen dient er vaak meervoudig geventileerd te worden. Door het toepassen van onze balansventilatie-oplossingen wordt de warmte en koelte uit de afgevoerde lucht teruggewonnen (tot wel 94% volgens EN 13141-7) en afgedragen aan de toegevoerde lucht. Door dit hoge rendement is in de meeste situaties geen naverwarming nodig.

HRC ECOMAX / MAXCOMFORT 300/400/500	12
HRC OPTIAIR 260/360	17
HRC SMARTCOMFORT 425/570	22
HRC-220-15-BR	26

HRC-ECOMAX / MAXCOMFORT

Balansventilatie met de beste totaal performance



Geluidsarm en zuinig

- Dankzij zuinige G3G Scrol ventilatoren
- SPI van 0,13
- Constant volume > 1%
- Rendement tot 94% volgens EN13141-7



Slim design

- 8 Aansluitmogelijkheden
- RF ready
- Passieve koeling
- Met vochtsensor

Fctrl
tot 0,46



Links / rechts uitwisselbaar

Eén toestel voor linker en rechter montage



De HRC-EcoMax en MaxComfort zijn balansventilatiesystemen met warmte- en koudeterugwinning die naar behoefte ventileren. De warmte uit de afgevoerde lucht wordt teruggewonnen en afgedragen aan de toegevoerde lucht. De MaxComfort heeft een voorverwarmer en pollenfilter als extra voordeel, wat voor een optimaal comfort zorgt in de winter.





De HRC EcoMax/MaxComfort is een balansventilatiesysteem met warmteterugwinning dat ventileert naar behoefte. De warmte uit de afgevoerde lucht wordt teruggewonnen (tot wel 94%) en afgedragen aan de toegevoerde lucht.

Slim, extreem zuinig en geluidsarm

Hét schoolvoorbeeld van economisch rendement, helemaal klaar voor de aangescherpte BENG eisen. 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 balancerings techniek tot 1% nauwkeurig;
- Intelligente sensoren voor een volledig automatische en zeer nauwkeurige vraaggestuurde werking.

Installatiegemak

Dankzij 8 verschillende aansluitmogelijkheden zijn er maar liefst 16 aansluitcombinaties mogelijk. Bovendien is het toestel links en rechts uitwisselbaar, en geschikt voor zowel perilex als randaarde. Meer gemak voor de aannemer en installateur en minder voorraadkosten voor de groothandel.

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.

Beste BENG score

Met het hoge rendement, het lage energieverbruik van het toestel en de slimme regeling met CO₂ sensoren biedt de HRC de beste BENG performance in de markt.

Kenmerken

- Capaciteit **300 m³/h, 400 m³/h of 500 m³/h** bij 200Pa
- Thermisch rendement **tot wel 94%** volgens EN 13141-7 bij 300m³/h en tot wel 93% bij 400m³/h (meting conform EN13141-7)
- Laag opgenomen vermogen
- Efficiënte EC ventilatoren met constant-volumeregeling
- Automatisch balancerend tot 1% nauwkeurig
- Zeer geluidsarm
- 100% automatische bypass
- Voorzien van boven- en zij aansluitingen
- Uitbreidbaar met RF-sens. en/of RF-bed., tot 20 stuks
- Linker en rechter montage mogelijk
- Isolerende EPP behuizing
- Standaard geïntegreerde vochtsensor*

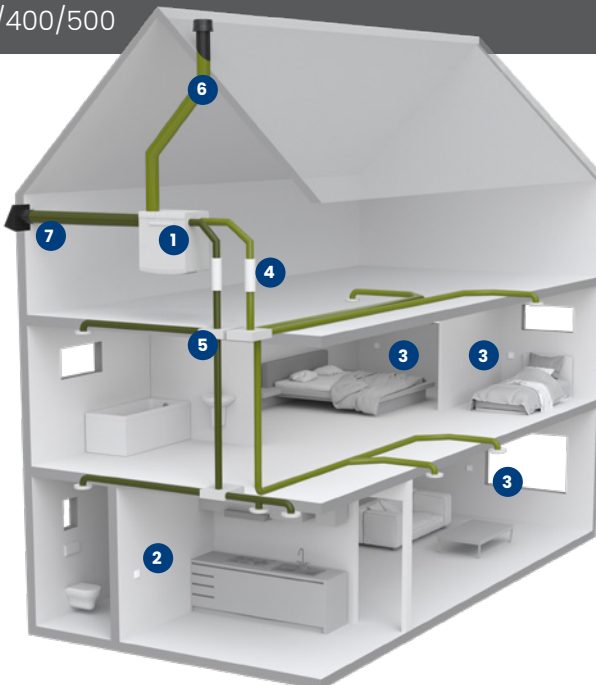


* In de automatische stand draait de ventilator in de laagste stand en is de standaard ingebouwde vochtsensor actief. Als deze constateert dat de vochtigheid snel stijgt, zal het toestel naar een hogere stand schakelen. 15 of 30 minuten na het douchen of koken schakelt het toestel weer naar de lage stand.



Beste BENG performance in de markt

- 1 HRC balansventilatiesysteem
- 2 Afstandsbediening 15RF
- 3 CO₂ ruimtesensor 15RF of CO₂ inbouwbedieningssensor 15RF
- 4 Geluiddempers
- 5 Luchtverdeelsysteem
- 6 Dakdoorvoer incl. luchtdichte aansluiting
- 7 Geveldoorvoer



Afstandsbediening 15RF

Art.nr. 21800000



HRC display inbouw 15RF

Art.nr. 21800060



CV-3 Schakelaar*

Inbouw Art.nr. 28000000 / Opbouw Art.nr. 28000005

CO₂ bedieningssensor 15RF

Art.nr. 21800045

CO₂ ruimtesensor 15RF

Art.nr. 21800040

CO₂ bedieningssensor inbouw 15RF

Art.nr. 21800050

Vocht Bedieningssensor
inbouw 15RF**

Art.nr. 21800030



Bewegingssensor inbouw 15RF**

Art.nr. 21800080

* geschikt voor de HRC EcoMax / MaxComfort met perilex stekker.

Zie alle bedieningen en sensoren vanaf pag. 49

** geschikt voor HRC met een productdatum vanaf 2025, zie type sticker

Toebehoren

Zie alle toebehoren vanaf pag. 47



2-Zoneset 15RF

Filterset HRC EcoMax
2x Coarse 45%Filterset HRC EcoMax
2x Coarse 65%Filterset HRC MaxComfort
Coarse 65% & ePMI 70%Droge
condensafvoersetAansluitflensen
ø150, 160 en 180mm

Onderstel

Perilex snoer
HRC EcoMax/MaxComfortMKL-A en EFF
afvoerventielMKL-T en TFF
toevoerventiel

Specificaties HRC EcoMax

Specificaties	HRC-300 EcoMax	HRC-300 EcoMax BP	HRC-400 EcoMax	HRC-500 EcoMax
Artikelnummer	22000080	22050082*	22000090	22000100
Energie label	A+	A+	A+	A
Luchtdebiet [m³/h] bij 200Pa	300	300	400	500
Max. toelaatbare kanaalweerstand [Pa]	200	200	200	200
Weerstand nominaal [Pa]	100	100	100	150
Thermisch rendement ¹ EN13141-7 [%]	93,4	93,4	92,8	90,8
Elektrische aansluiting	Randaarde	Perilex	Randaarde	Randaarde
Geschikt voor perilex sturing	O	●	O	O
Geschikt voor RF sturing	●	Incl. Afstandsbediening 15RF	●	●
Kanaalaansluiting [mm]	4 x 150	4 x 150	4 x 180	6 x 180
Modulerende bypass	Ja, 100%	Ja, 100%	Ja, 100%	Ja, 100%
Vorstbeveiliging	Onbalans	Onbalans	Onbalans	Onbalans
Vochtsensor	●	●	●	●
Filterklasse (ISO16890)	Toevoer: Coarse 65%	Toevoer: Coarse 65%	Toevoer: Coarse 65%	Toevoer: 60% Coarse 65%
	Afvoer: Coarse 65%	Afvoer: Coarse 65%	Afvoer: Coarse 65%	Afvoer: Coarse 65%
Constant volume regeling	Ja, tot 1% nauwkeurig	Ja, tot 1% nauwkeurig	Ja, tot 1% nauwkeurig	Ja, tot 1% nauwkeurig

¹Meting conform EN13141-7 * Beschikbaar in 2026 ● standaard O optioneel

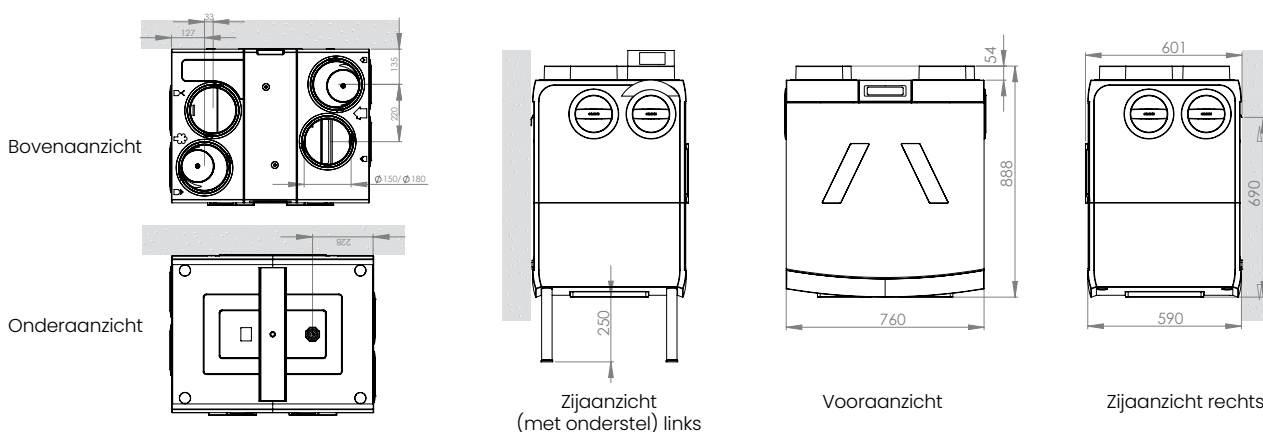
Fysieke kenmerken	HRC-300 EcoMax	HRC-300 EcoMax BP	HRC-400 EcoMax	HRC-500 EcoMax
Afmetingen (BxDxH) [mm]	760x600x830	760x600x830	760x600x830	760x600x830
Gewicht [kg]	34	34	35	35
Materiaal behuizing	EPP/PMMA/PP	EPP/PMMA/PP	EPP/PMMA/PP	EPP/PMMA/PP
Kleur behuizing	Zwart	Zwart	Zwart	Zwart
Kleur voorplaat	Wit	Wit	Wit	Wit
Aansluiting condensafvoer [mm]	ø32 (1 1/4")	ø32 (1 1/4")	ø32 (1 1/4")	ø32 (1 1/4")
Lengte warmtewisselaar [mm]	560	560	560	560
Materiaal warmtewisselaar	ABS/PS	ABS/PS	ABS/PS	ABS/PS
Beschermingsgraad [IP]	31	31	31	31

Elektrische eigenschappen	HRC-300 EcoMax	HRC-300 EcoMax BP	HRC-400 EcoMax	HRC-500 EcoMax
Aansluitspanning [V/Hz]	230/50	230/50	230/50	230/50
Maximale stroom [A]	0,65	0,65	1,5	1,5
Specifiek ingangsvermogen (SPI) bij Q ^{ref}	0,14 W/(m³/h) (0,5 W/dm³/s)	0,14 W/(m³/h) (0,5 W/dm³/s)	0,17 W/(m³/h) (0,6 W/dm³/s)	0,19 W/(m³/h) (0,70 W/dm³/s)
Nominaal vermogen [W] ^{2,3}	29	29	47,6	66,8
Totaal opgenomen vermogen [W] ³	65	65	108	185
Ingangen	2x digitaal in, 230V	2x digitaal in, 230V	2x digitaal in, 230V	2x digitaal in, 230V
Snorlengte [m]	2	2	2	2
Type ventilator	EC-MOD-BUS	EC-MOD-BUS	EC-MOD-BUS	EC-MOD-BUS
Max. vermogen ventilator [W]	73	73	170	170
Aansturing ventilator	MOD-bus	MOD-bus	MOD-bus	MOD-bus
Max. vermogen voorverwarmer [W]	-	-	-	-

²Gemeten bij Q^{ref} (70% van maximaal debiet) conform EN13141-7. ³ Exclusief naverwarmer, max debiet 50 pa

Maattekeningen

(Eenheid: mm)



Bekijk de aanvullende technische gegevens op orcon.nl

Specificaties MaxComfort

Specificaties	HRC-300 MaxComfort	HRC-400 MaxComfort	HRC-500 MaxComfort
Artikelnummer	22000085	22000095	22000105
Energie label	A+	A+	A
Luchtdebiet [m³/h] bij 200Pa	300	400	500
Max. toelaatbare kanaalweerstand [Pa]	200	200	200
Weerstand nominaal [Pa]	100	100	150
Thermisch rendement ¹ EN13141-7 [%]	94	93	91,7
Elektrische aansluiting	Randaarde	Randaarde	Randaarde
Geschikt voor perilex sturing	O	O	O
Geschikt voor RF sturing	●	●	●
Kanaalaansluiting [mm]	4 x 150	4 x 180	6 x 180
Modulerende bypass	Ja, 100%	Ja, 100%	Ja, 100%
Vorstbeveiliging	Voorverwarmer	Voorverwarmer	Voorverwarmer
Vochtsensor	●	●	●
Filterklasse (ISO16890)	Toevoer: ePM1 70%	Toevoer: ePM1 70%	Toevoer: 60% ePM1 70%
	Afvoer: Coarse 65%	Afvoer: Coarse 65%	Afvoer: Coarse 65%
Constant volume regeling	Ja, tot 1% nauwkeurig	Ja, tot 1% nauwkeurig	Ja, tot 1% nauwkeurig

¹Meting conform EN13141-7 ● standaard O optioneel

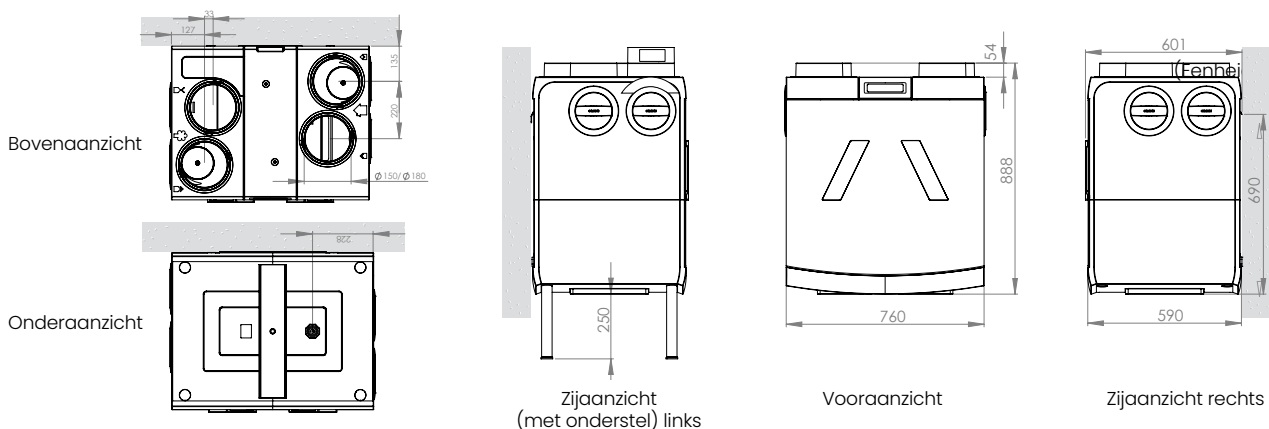
Fysieke kenmerken	HRC-300 MaxComfort	HRC-400 MaxComfort	HRC-500 MaxComfort
Afmetingen (BxDxH) [mm]	760x600x830	760x600x830	760x600x830
Gewicht [kg]	34	35	35
Materiaal behuizing	EPP/PMMA/PP	EPP/PMMA/PP	EPP/PMMA/PP
Kleur behuizing	Zwart	Zwart	Zwart
Kleur voorplaat	Wit	Wit	Wit
Aansluiting condensafvoer [mm]	ø32 (1 1/4")	ø32 (1 1/4")	ø32 (1 1/4")
Lengte warmtewisselaar [mm]	560	560	560
Materiaal warmtewisselaar	ABS/PS	ABS/PS	ABS/PS
Beschermingsgraad [IP]	31	31	31

Elektrische eigenschappen	HRC-300 MaxComfort	HRC-400 MaxComfort	HRC-500 MaxComfort
Aansluitspanning [V/Hz]	230/50	230/50	230/50
Maximale stroom [A]	5	5,8	5,8
Specifiek ingangsvermogen (SPI) bij Q ^{ref}	0,14 W/(m³/h) (0,51 W/dm³/s)	0,17 W/(m³/h) (0,61 W/dm³/s)	0,21 W/(m³/h) (0,74 W/dm³/s)
Nominaal vermogen [W] ^{2,3}	29,4	47,4	71,6
Totaal opgenomen vermogen [W] ³	65	108	185
Ingangen	2x digitaal in, 230V	2x digitaal in, 230V	2x digitaal in, 230V
Snoerlengte [m]	2	2	2
Type ventilator	EC-MOD-BUS	EC-MOD-BUS	EC-MOD-BUS
Max. vermogen ventilator [W]	73	170	170
Aansturing ventilator	MOD-bus	MOD-bus	MOD-bus
Max. vermogen voorverwarmer [W]	1000	1000	1000

²Gemeten bij Q^{ref} (70% van maximaal debiet) conform EN13141-7. ³ Exclusief naverwarmer, max debiet 50 pa

Maattekeningen

(Eenheid: mm)



Bekijk de aanvullende technische gegevens op orcon.nl

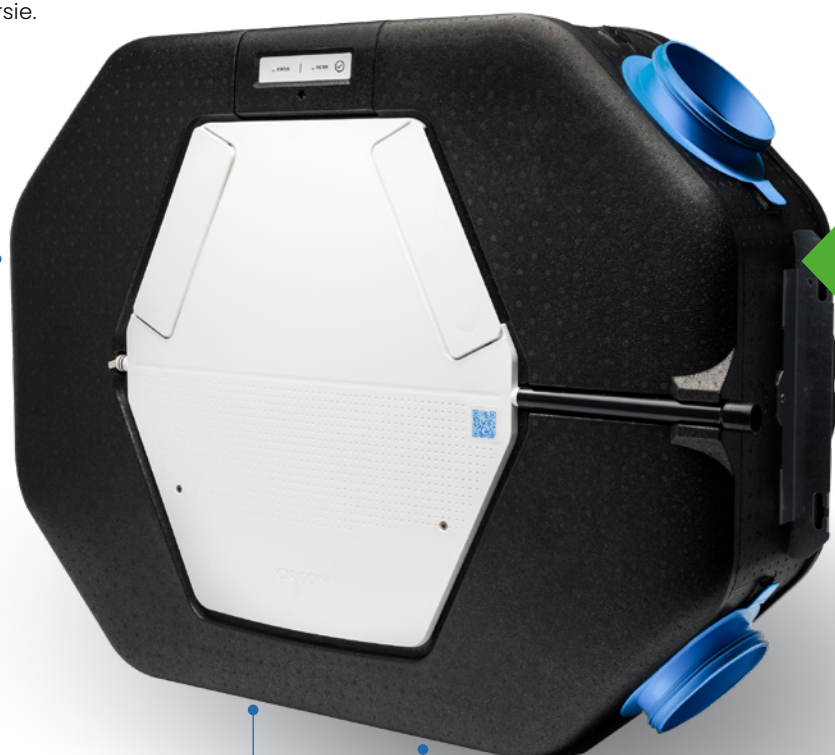
HRC OPTIAIR (ECO)

Optimale prestaties in kleine ruimtes



Ruimtebesparend

Compact plafond toestel en eenvoudig te plaatsen. Ook leverbaar als wand of vloerversie.



Beste BENG prestaties

- Hoog thermisch rendement tot 90%
- Laag opgenomen vermogen



Laag geluidsniveau, beste prestaties

- Zeer geluidsarm toestel
- Luchtcapaciteit van 260 m³/h en 360 m³/h
- Energieklasse A/A+ met extra CO₂-sensor



De HRC-OptiAir is een balansventilatiesysteem met warmte en koudeterugwinning die naar behoefte ventileert. De warmte (of koelte) uit de afgevoerde lucht wordt teruggewonnen en afgedragen aan de toegevoerde lucht. De wijde toepassingsrange (plafond-, wand- of vloermontage) maakt de OptiAir uitermate geschikt voor zowel renovatiesituaties als nieuwbouwwoningen.





Met trots presenteren wij onze nieuwste innovatie: de Orcon HRC-260/360 OptiAir! Het meest flexibele balansventilatiesysteem in de markt met de beste prestaties voor een optimaal binnenklimaat. Geschikt voor zowel plafond-, wand- of vloermontage.

Bijzonder slim

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 (of tussen) het plafond, als aan de wand of boven de vloer geïnstalleerd worden. De wijde toepassingsrange maakt de OptiAir uitermate geschikt voor zowel renovatiesituaties als nieuwbouwwoningen.

Eenvoudige installatie en onderhoud

Het Orcon HRC OptiAir balansventilatiesysteem garandeert een snelle en gemakkelijke installatie voor de installateur. Daarbij is het toestel zowel links als rechts uitwisselbaar en zorgen de draaibare bochten voor meerdere aansluitmogelijkheden. En dankzij het lage gewicht van maar 23 kilo is het toestel eenvoudig te tillen door één persoon.

Ook het onderhoud is eenvoudig; alle belangrijke onderdelen zijn makkelijk bereikbaar voor reiniging of vervanging. En het toestel hoeft bij het plegen van onderhoud niet van het plafond gehaald te worden.

Beste BENG score

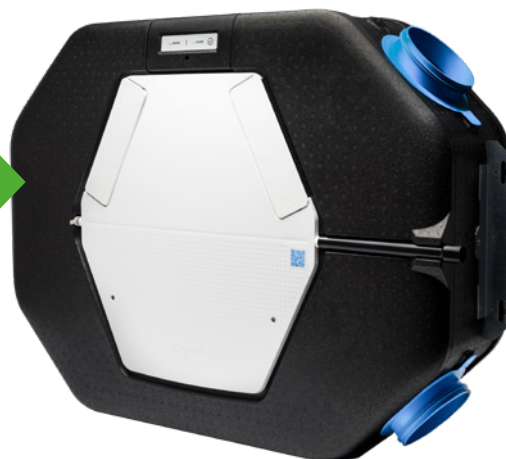
Met het hoge rendement, het lage energieverbruik van het toestel en de slimme regeling met CO₂ sensoren biedt de HRC OptiAir de beste BENG performance in de markt.

Extra comfort en gemak

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

Kenmerken

- Geschikt voor zowel plafond-, wand- en vloermontage
- Royale capaciteit van **260 m³/h en 360 m³/h**
- Hoog thermische rendement van **90%**
- Zeer energiezuinig en geluidsarm
- Laag opgenomen vermogen
- Zeer compact en ruimtebesparend, afmetingen **L 1070 x B 830 x H 320**
- Flexibel te installeren; ook boven een andere installatie, zoals een warmtepomp
- Optimale luchtregeling dankzij slimme vraaggestuurde werking – met ingebouwde vochtsensor
- Eenvoudig in een aantal stappen gemonteerd
- 4 aansluitpunten
- Door de draaibare bochten (4x 90°) is het mogelijk om het toestel op verschillende manieren aan te sluiten
- Links en rechts uitwisselbaar
- Uitgerust met een energiezuinige ventilator
- Behuizing van 100% recyclebaar kunststof



- ❶ HRC OptiAir balansventilatiesysteem
- ❷ Afstandsbediening 15RF of HRC Display inbouw 15RF
- ❸ CO₂ sensor 15RF
- ❹ Geluiddemper (minimaal 1m)



Afstandsbediening 15RF

Art.nr. 21800000



HRC display inbouw 15RF

Art.nr. 21800060



CV-3 Schakelaar*

Inbouw Art.nr. 28000000 / Opbouw Art.nr. 28000005

CO₂ bedieningssensor 15RF

Art.nr. 21800045

CO₂ ruimtesensor 15RF

Art.nr. 21800040

CO₂ bedieningssensor inbouw 15RF

Art.nr. 21800050

Vocht Bedieningssensor
inbouw 15RF**

Art.nr. 21800030



Bewegingssensor inbouw 15RF**

Art.nr. 21800080

* geschikt voor de HRC OptiAir met perilex stekker.

** geschikt voor HRC met een productdatum vanaf 2025, zie typesticker

Zie alle bedieningen en sensoren vanaf pag. 49

Toebehoren

Zie alle toebehoren vanaf pag. 47



2-Zoneset 15RF

Filterset Standaard
OptiAir 2x Coarse 65%Filterset Extra OptiAir
1x Coarse 65% +
1x ePM1 70%Droge
condensafvoersetAansluitflensen
ø150, 160 en 180mmPerilex snoer
HRC OptiAirMKL-A en EFF
afvoerventielMKL-T en TFF
toevoerventielVloermontage set
OptiAirWandmontage set
OptiAir

Specificaties

Type	HRC-260-OptiAir	HRC-360-OptiAir	HRC-260-OptiAir Eco	HRC-260-OptiAir Eco BP	HRC-360-OptiAir Eco
Artikelnummer	22020260	22020360	22020200*	22050020*	22020300*
Energie label	A/A+ met extra CO ₂ sensor	A/A+ met extra CO ₂ sensor	A/A+ met extra CO ₂ sensor	A/A+ met extra CO ₂ sensor	A/A+ met extra CO ₂ sensor
SPI (w/m³/h)	0,20	0,23	0,20	0,20	0,23
Thermisch rendement EN13141-7 [%]	91,7	89,5	91,7	91,7	89,5
Uitvoering	Plafondversie, 100% bypass, vochtsensor & droge condens-afvoerset	Plafondversie, 100% bypass, vochtsensor & droge condens-afvoerset	Plafondversie, 100% bypass, vochtsensor & droge condens-afvoerset	Plafondversie, 100% bypass, vochtsensor & droge condens-afvoerset	Plafondversie, 100% bypass, vochtsensor & droge condens-afvoerset
Optionele uitvoeringen	Wandversie of vloerversie	Wandversie of vloerversie	Wandversie of vloerversie	Wandversie of vloerversie	Wandversie of vloerversie
Afmeting	830 x 1080 x 324	830 x 1080 x 324	830 x 1080 x 324	830 x 1080 x 324	830 x 1080 x 324
Geschikt voor RF	●	●	●	●	●
Draadloze bediening	○	○	○	●	○
Timer functie	○	○	○	○	○
Vochtsturing	●	●	●	●	●
Radiografische CO ₂ sturing	○	○	○	○	○
Voorverwarmer	●	●	-	-	-
Uitvoering stekker	Randaarde	Randaarde	Randaarde	Perilex	Randaarde
Filterklasse ISO 16890	1x Coarse 65%, 1x ePM ₁ 70%	1x Coarse 65%, 1x ePM ₁ 70%	1x Coarse 65%, 1x ePM ₁ 70%	1x Coarse 65%, 1x ePM ₁ 70%	1x Coarse 65%, 1x ePM ₁ 70%
Optionele regelaar/bediening	CV-3 / RF bediening	CV-3 / RF bediening	CV-3 / RF bediening	CV-3 / RF bediening	CV-3 / RF bediening
Max. luchtopbrengst m³/h - 200 Pa	260	360	260	260	360
Kanaalaansluiting	160	180	160	160	180

* Beschikbaar in 2026 ● standaard ○ optioneel - niet leverbaar

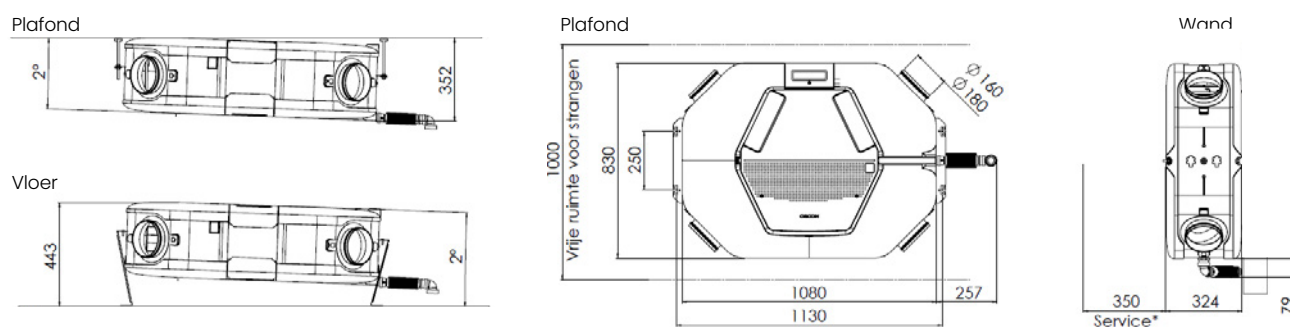
Fysieke kenmerken	HRC-260-OptiAir	HRC-360-OptiAir	HRC-260-OptiAir Eco	HRC-260-OptiAir Eco BP	HRC-360-OptiAir Eco
Afmetingen (BxDxH) [mm]	830 x 1080 x 324	830 x 1080 x 324	830 x 1080 x 324	830 x 1080 x 324	830 x 1080 x 324
Gewicht [kg]	23	23	23	23	23
Materiaal behuizing	Geëxpandeerd polypropyleen (EPP)	Geëxpandeerd polypropyleen (EPP)	Geëxpandeerd polypropyleen (EPP)	Geëxpandeerd polypropyleen (EPP)	Geëxpandeerd polypropyleen (EPP)
Kleur behuizing	Zwart	Zwart	Zwart	Zwart	Zwart
Kleur voorplaat	Wit	Wit	Wit	Wit	Wit

Elektrische eigenschappen	HRC-260-OptiAir	HRC-360-OptiAir	HRC-260-OptiAir Eco	HRC-260-OptiAir Eco BP	HRC-360-OptiAir Eco
Aansluitspanning [V/Hz]	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Maximaal opgenomen vermogen per ventilator (W)	53	85	53	53	85
Opgenomen vermogen EN 13141-7 (W)	36	57	36	36	57
Maximaal vermogen toestel (W)	1100	1170	1100	1100	1170
Maximale stroom (A)	4,7	5	4,7	4,7	5
Type ventilator	EC	EC	EC	EC	EC
Specifieke ingangsvermogen (W/(m³/h))	0,17	0,22	0,17	0,17	0,22
Elektrische aansluiting	73	170	73	73	170
Aansturing ventilator	Randaarde	Randaarde	Randaarde	Perilex	Randaarde
Vorstbeveiliging	1 kW elektrisch element	1 kW elektrisch element	1 kW elektrisch element	1 kW elektrisch element	1 kW elektrisch element

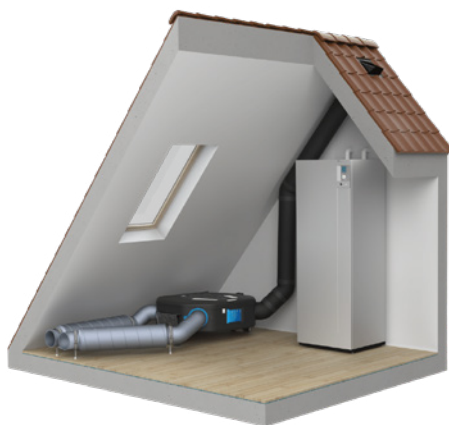
Bekijk de debiet- en geluidgegevens op orcon.nl

Maattekeningen

(Eenheid: mm)



Wandmodel



Vloermodel



Plafondmodel

HRC-SMARTCOMFORT

De meest intelligente oplossing



Geluidsarm en extra zuinig

Reductie tot 5 dB en tot 60% minder opgenomen vermogen



Slim design

- Ovaal klepblad voor geluidsarme werking
- Plug and play
- Modulaire opbouw
- Orcon design

Fctrl
tot 0,41



A⁺
A⁺
G



Snel instellen

- tot 70% sneller 2-zone installeren
- Volledig draadloze communicatie
- Inregelen met Orcon Zoning Tool



De SmartComfort zorgt ervoor dat 2-verblijfszones, zoals bijvoorbeeld de woonkamer en slaapkamer, vraaggestuurd geventileerd worden op basis van CO₂-meting. In de woonkamer en hoofdslaapkamer wordt een CO₂ sensor geplaatst die draadloos communiceert met de zoneklep waardoor op elk moment van de dag exact het gevraagde luchtdebiet op de juiste plaats in de woning wordt ingeblazen. De zonekleppen communiceren draadloos met het toestel waardoor deze ook later in het installatieproces gemonteerd kunnen worden tussen het kanaalwerk. Dankzij de RF-verbinding kunnen deze ook verderop in de installatie gemonteerd worden tussen 2 kanalen.





De HRC SmartComfort is een vraaggestuurd WTW balansventilatiesysteem met een slimme CO₂-gestuurde 2-zoneregeling op basis van draadloos communicerende kleppen.

SmartComfort met slimme zoneregeling

De HRC SmartComfort zorgt ervoor dat 2-zones vraaggestuurd geventileerd worden op basis van CO₂-meting. In de woonkamer en hoofdslaapkamer wordt een CO₂-sensor geplaatst die draadloos communiceert met de zoneklep waardoor op elk moment van de dag exact het gevraagde luchtdebiet op de juiste plaats in de woning wordt ingeblazen. De zonekleppen communiceren draadloos met het toestel waardoor deze ook later in het installatieproces gemonteerd kunnen worden in het kanaalwerk. Dankzij de RF-verbinding kunnen deze ook verderop in de installatie gemonteerd worden.

Complete SmartComfort set

Het toestel wordt geleverd in een set die bestaat uit de volgende componenten:

- HRC MaxComfort
- 4x 160 of 180mm flenzen
- 2x 160 mm zonekleppen
- 6x afdichtringen
- Voeding met USB aansluiting t.b.v. de kleppen (2 meter snoer)

Keuze uit 3 opties*:

- CO₂ bedieningssensor en CO₂ ruimtesensor 15RF
- 2x CO₂ bedieningssensor 15RF
- 2x CO₂ inbouw-bedieningssensor 15RF

*Er zijn minimaal 2 CO₂-sensoren nodig voor de werking van een CO₂-gestuurd systeem.

Beste BENG score

Met het hoge rendement, het lage energieverbruik van het toestel en de slimme regeling met CO₂ sensoren biedt de HRC SmartComfort de beste BENG performance in de markt.

Kenmerken SmartComfort

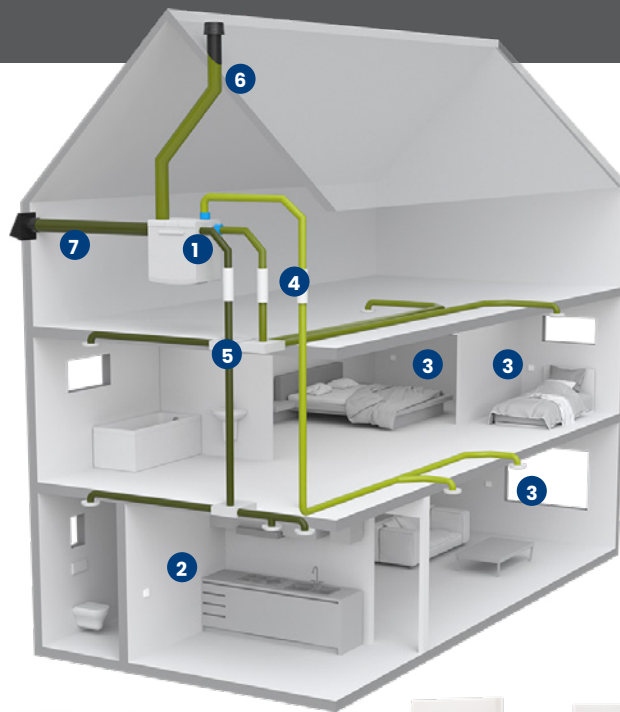
- Verkrijgbaar in 425 en 570 uitvoering
- Inclusief voorverwarmer en fijnstoffilters
- **A+ energielabel**
- Tot 5db geluidsreductie
- **Slimme modulerende 2-zoneregeling** incl. vochtregeling
- Draadloze communicatie toestel/zonekleppen en zonekleppen/CO₂-sensoren
- Geschikt voor toevoerdebiet van **425 of 570 m³/h** bij 200 Pa
- Hoogste rendement (**tot 94%** volgens EN13141-7) en laagste opgenomen vermogen in de markt
- Flexibele installatie (8 aansluitmogelijkheden; 2-zonekleppen kunnen direct op het toestel worden aangebracht)
- Eenvoudig inregelbaar via zoneklepmenu (optimale balans dankzij inregelen op constant volume)
- Efficiënt en zeer geluidsarm

Kenmerken zoneklep

- Doorzichtige behuizing (zichtbare kleppositie)
- Gemakkelijk en snel te installeren
- Seal voor luchtdichte installatie
- Aut. gemoduleerde sturing o.b.v. luchtkwaliteit
- Smart Control met ellipsvormige klep voor hoog comfort
- Tot 20 sensoren aan te melden op de zoneklep
- Montage direct op het toestel of tussen het kanaal



- 1 HRC balansventilatiesysteem
- 2 Afstandsbediening 15RF
- 3 CO₂ ruimtesensor 15RF of CO₂ inbouw-bedieningssensor 15RF
- 4 Geluiddemper
- 5 Luchtverdeelsysteem
- 6 Dakdoorvoer incl. luchtdichte aansluiting
- 7 Geveldoorvoer



Afstandsbediening 15RF
Art.nr. 21800000



HRC display inbouw 15RF
Art.nr. 21800060



CV-3 Schakelaar*
Inbouw Art.nr. 28000000 / Opbouw Art.nr. 28000005



CO₂ bedieningssensor 15RF
Art.nr. 21800045



CO₂ ruimtesensor 15RF
Art.nr. 21800040



CO₂ bedieningssensor inbouw 15RF
Art.nr. 21800050



Vocht Bedieningssensor inbouw 15RF**
Art.nr. 21800030



Bewegingssensor inbouw 15RF**
Art.nr. 21800080

Zie alle bedieningen en sensoren vanaf pag. 49

* geschikt voor de HRC SmartComfort met perilex stekker. ** geschikt voor HRC met een productdatum vanaf 2025, zie type sticker

Toebehoren

Zie alle toebehoren vanaf pag. 47



Filterset HRC Smart-Comfort 2x Coarse 45%



Filterset HRC Smart-Comfort 2x Coarse 65%



Filterset HRC SmartComfort Coarse 65% & ePMI 70%



Droge condensafvoerset



Aansluitflensen
ø150, 160 en 180mm



Onderstel



Perilex snoer
HRC SmartComfort



MKL-A en EFF
afvoerventiel



MKL-T en TFF
toevoerventiel



Klein van formaat, groots in prestatie. De HRC-220 voorziet elke ruimte volledige automatisch van gefilterde en voorverwarmede lucht. Het compacte toestel past door zijn geringe formaat in vrijwel iedere ruimte.

Weinig ruimte voor inbouw, veel ruimte voor gezonde lucht

Bestaande woningen worden steeds beter geïsoleerd en houden naast warmte ook vocht en CO₂ vast. Goede ventilatie is dan essentieel voor de gezondheid en het comfort. De HRC-220 balansventilator biedt een optimale ventilatie en is speciaal ontwikkeld om in kleine ruimtes, grote prestaties te leveren; ideaal voor appartementen, studentenwoningen en renovaties.

Hoog thermisch rendement

Voor de overdracht van warmte maakt de HRC-220 gebruik van een kunststof tegenstroomwisselaar. Hierdoor wordt een hoog thermisch rendement behaald (bij een temperatuur van 0°C en een binnentemperatuur van 22°C, wordt de toegevoerde lucht voorverwarmd tot 19°C).

Meer comfort door 100% bypass

De HRC-220 is standaard voorzien van een modulerende bypass. Doordat het toestel over vier temperatuursensoren beschikt kan de bypass optimaal geregeld worden en zorgt hij ervoor dat door het inblazen van frisse gefilterde lucht, de woning gedurende de zomer 's nachts niet verder opwarmt.

Een gezond binnenklimaat met de pollenfilter

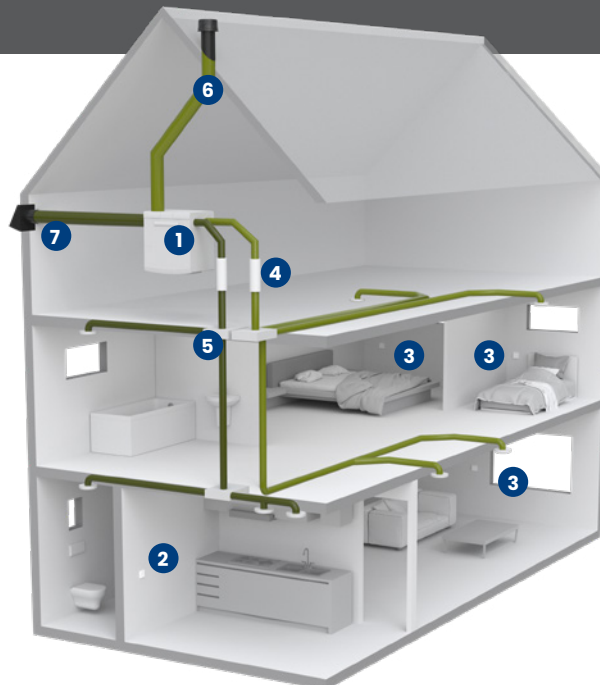
Voor mensen die gevoelig zijn voor pollen is het optionele pollenfilter een uitkomst. Het filter houdt de hinderlijke pollen tegen met als resultaat een schoon klimaat in huis. Eén pollenfilter voor de buitenlucht volstaat; voor de afvoerlucht kan het oorspronkelijke filter gebruikt worden. Achter het filterluik zitten standaard twee ISO Coarse 40% filters.

Kenmerken

- Maximum capaciteit: **220 m³/h** 100 Pa
- Afstandsbediening 15RF en/of CO₂ Ruimtesensor 15RF
- Thermisch rendement van 87% bij 150m³/h volgens EN 13141-7
- Luchtvolume toe- en afvoer afzonderlijk instelbaar
- Servicevriendelijk en onderhoudsarm
- Compact: **722 x 600 x 403 mm** (hxbxd)



- ❶ HRC-220 warmteterugwinunit
- ❷ Afstandsbediening 15RF of
CO₂ bedieningssensor 15RF
- ❸ CO₂ ruimtesensor 15RF of
CO₂ inbouw-bedieningssensor 15RF
- ❹ Geluiddempers
- ❺ Luchtverdeelsysteem
- ❻ Dakdoorvoer incl. luchtdichte aansluiting
- ❼ Geveldoorvoer



CV-3 Schakelaar*

Inbouw Art.nr. 28000000 / Opbouw Art.nr. 28000005



CO₂ bedieningssensor 15RF

Art.nr. 21800045



CO₂ ruimtesensor 15RF

Art.nr. 21800040



CO₂ bedieningssensor inbouw 15RF

Art.nr. 21800050

Zie alle bedieningen en sensoren vanaf pag. 49

*geschikt voor de HRC met perilex stekker.

Toebehoren

Zie alle toebehoren vanaf pag. 47



Perilex snoer
met stekker
Art.nr. 22915403



Filterset coarse
45% (2 st.)
Art.nr. 22700040



Pollenfilter (1 st.)
Art.nr. 22700007

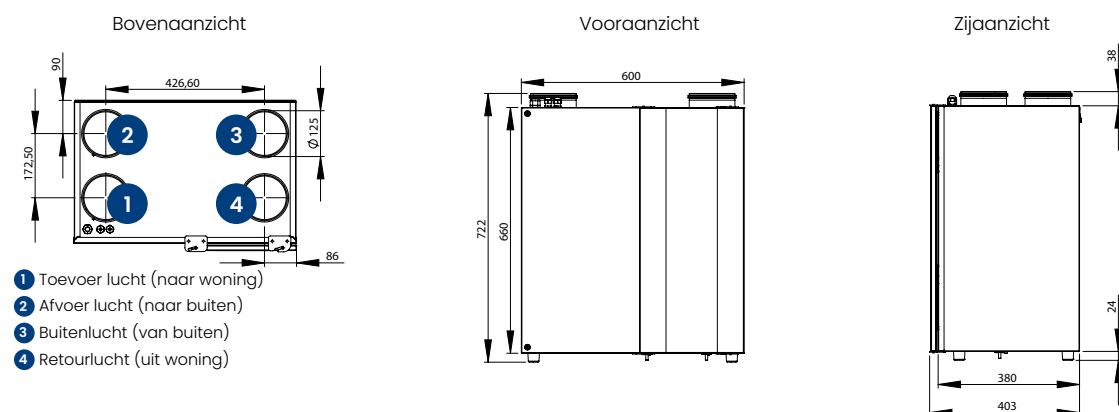
Specificaties

Type	HRC-220-15BR
Artikelnummer	22000020
Bypass	100%
Ontdooicyclus	Intelligent
Rendement volgens EN13141-7	87% bij 150 m³/h / 84% bij 220 m³/h
Maximaal volume bij 100 Pa	220 m³/h
Nominaal vermogen	45 W
Energielabel	A+*/A
Type wisselaar	Kunststof tegenstroom
Aansluitspanning	230V / 50 Hz
Diameter condens afvoer	20 mm
Kanaaldiameter	125 mm
Gewicht	24 kg
Bediening	Draadloos RF, optioneel
Stekker type	Randaarde (optie: Perilex)
CO ₂ -sturing	Optioneel RF
Filters	ISO Coarse 45%
Wandbeugels voor eenvoudige montage	Inclusief

* met 2 CO₂ Sensoren

Maattekeningen

(Eenheid: mm)



WONINGBOUW MECHANISCHE AFVOERVENTILATIE





Voor nieuwbouw en renovatie biedt Orcon compacte en stille woonhuisventilatoren voor mechanische luchtafvoer (bijv. keuken, badkamer en toilet) in combinatie met natuurlijke luchttoevoer via roosters (ventilatietype C en C+). Al onze toestellen hebben de mogelijkheid om vraaggestuurd te werken.

MVS-15 SERIE	31
COMPACT-10 SERIE	36
MPV-10 SERIE	40

MVS-15

Bewezen de stilste en zuinigste



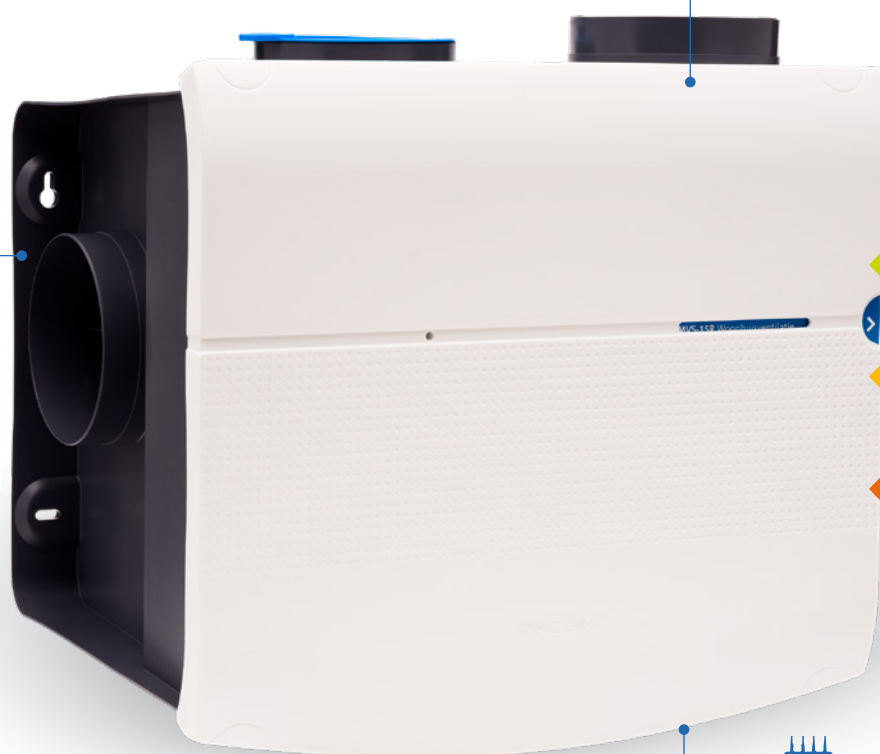
Geluidsarm en zuinig

- Minimaal geluidsniveau in de praktijk
- Een energiebesparing tot € 100,- p/j.



Royale capaciteit

- 490m³/h bij 200pa
- 550m³/h bij 100pa



Intelligent vraaggestuurd

- Dankzij RH-sensor en opbouw en inbouw CO₂ RF-sensoren
- Status indicatie



De MVS-15 woonhuisventilator is de stilste én meest energiezuinige woonhuisventilator in alle standen. Deze ultieme prestaties komen voort uit een aantal doordachte ontwikkelingen. Eén van de belangrijkste is de "Greentech radical" gelijkstroommotor in een EPP-slakkenhuis! Deze combinatie zorgt voor een zeer geluidsarme werking. Ook de luchtdichtheid en geluiddempende werking is nog eens sterk verbeterd, waardoor de MVS-15 de perfecte balans biedt tussen geluid, energieverbruik en comfort!





De MVS-15 is het stilste toestel in zijn klasse. Hij levert topprestaties tegen een scherpe prijs en is zeer flexibel inzetbaar. Zo is deze leverbaar met zowel een perilex als randaarde stekker, met of zonder ingebouwde vochtsensor, en uit te breiden met tal van accessoires.

Bewezen de stilste

Dankzij de Greentech Radicall gelijkstroommotor in een EPP slakkenhuis, wat zorgt voor een betere luchtdichtheid en geluidsdemping, is de MVS-15 de stilste én meest energiezuinige woonhuisventilator in alle standen. Onafhankelijke metingen in verschillende projecten hebben dit aangetoond. Hiermee is de MVS-15 de perfecte balans tussen geluid, energieverbruik en comfort!

90 maanden garantie

Door gebruik te maken van de laatste gelijkstroomtechnieken en optimale toepassing van composietmaterialen in de waaier is het toestel zeer onderhoudsarm en betrouwbaar. Hierdoor geniet de gebruiker een garantietermijn van maar liefst 90 maanden na registratie (vraag naar de voorwaarden).

Diverse uitvoeringen

Ook wat betreft afstandsbedieningen en sensoren maken wij het je gemakkelijk. De MVS-15 is in meerdere uitvoeringen te verkrijgen: zowel met perilex als randaarde stekker, met ingebouwde radiografische ontvanger incl. vochtsensor, met of zonder afstandsbediening, geschikt voor CO₂-vraagsturing of (nog) niet. De uitvoeringen zijn achteraf eenvoudig aan te passen.

Beste BENG score

Dankzij het lage energieverbruik van het toestel en de slimme regeling met CO₂ sensoren biedt de MVS-15 de beste BENG performance in de markt.

Kenmerken

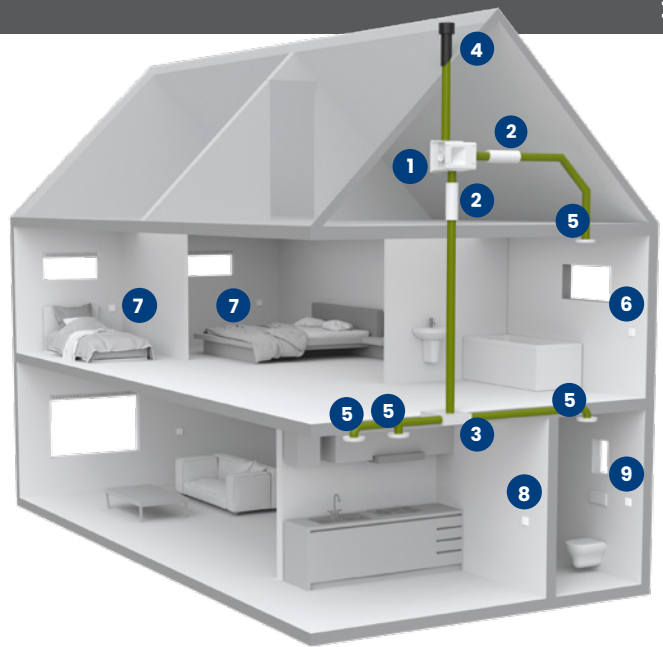
- In de praktijk bewezen de **stilste en zuinigste** in alle ventilatorstanden
- Robuuste composiet waaier
- **Hoogste BENG reductie**
- 90 maanden garantie na registratie (door de eindgebruiker)
- Maximale luchtopbrengst van **550 m³/h bij 100 Pa**
- 28 instelmogelijkheden in keuze luchtdebiet
- Onderaansluiting voorzien van Ø 160 of Ø 125
- Met ingebouwde vochtsensor (H)*



* In de automatische stand draait de ventilator in de laagste stand en is de standaard ingebouwde vochtsensor actief. Als deze constateert dat de vochtigheid snel stijgt, zal het toestel naar een hogere stand schakelen. 15 of 30 minuten na het douchen of koken schakelt het toestel weer naar de lage stand.



- 1 MVS-15 woonhuisventilator. Optioneel met interne vochtsensor
- 2 Geluiddempers
- 3 Luchtverdeelsysteem
- 4 Dakdoorvoer incl. luchtdichte aansluiting
- 5 Afvoerventielen
- 6 Vocht Bedieningssensor 15RF
- 7 CO₂ ruimtesensor in slaapkamer(s)
- 8 CO₂ bedieningssensor 15RF in de open keuken
- 9 Bewegingssensor 15RF in toilet


Afstandsbediening 15RF

Art.nr. 21800000


CV-3 Schakelaar*

Inbouw Art.nr. 28000000 / Opbouw Art.nr. 28000005


CO₂ bedieningssensor 15RF

Art.nr. 21800045


CO₂ ruimtesensor 15RF

Art.nr. 21800040


CO₂ bedieningssensor inbouw 15RF

Art.nr. 21800050


Vocht Bedieningssensor inbouw 15RF**

Art.nr. 21800030


Bewegingssensor inbouw 15RF**

Art.nr. 21800080

*geschikt voor de MVS-15 met perilex stekker.

**geschikt voor MVS met een productdatum vanaf 2025, zie type sticker

Zie alle bedieningen en sensoren vanaf pag. 49

Toebehoren

Zie alle toebehoren vanaf pag. 47



MKL-A



MKL-100/125


 EFF-080, EFF-100,
EFF-125


BB-50

Specificaties

Woonhuisventilator met randaarde aansluiting

	NIEUW					
Type	MVS-15R	MVS-15RH	MVS-15RHB	MVS-15RH CO ₂ B	MVS-15RH CO ₂ B Max	MVS-15RH CO ₂ B Max Zomernacht Comfort
Artikelnummer	21130005	21130000	21130020	21140010	21140030	21140060
Draadloos bedienbaar	○	○	●	●	●	●
Timer functie	○	○	●	○	○	○
Vochtsturing	-	●	●	●	●	●
CO ₂ -sturing	○	○	○	●	●	●
Uitvoering stekker	Randaarde	Randaarde	Randaarde	Randaarde	Randaarde	Randaarde
Regelaar/bediening	Excl. bediening 15RF	Excl. bediening 15RF	Incl. Afstands-bediening 15RF	Incl. CO ₂ bediening	Incl. CO ₂ bediening en CO ₂ Ruimtesensor	Incl. CO ₂ bediening en CO ₂ Ruimtesensor
Max. luchtopbrengst bij 200/100 Pa	490/550 m³/h	490/550 m³/h	490/550 m³/h	490/550 m³/h	490/550 m³/h	490/550 m³/h
Energielabel	E*	D*	D*	B	B	B
Ecodesign 2018 Plug & Play	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

● standaard ○ optioneel - niet leverbaar

Woonhuisventilator met perilex aansluiting

Type	MVS-15P	MVS-15RHP	MVS-15RHBP
Artikelnummer	21120000	21130010	21130040
Draadloos bedienbaar	-	○	●
Timer functie	-	○	●
Vochtsturing	-	●	●
CO ₂ -sturing	Optioneel bedraad (CO ₂ Wandsensor)	○	○
Uitvoering stekker	Perilex	Perilex	Perilex
Regelaar/bediening	Excl. CV-3	Exclusief RF bediening	Incl. bed. 15RF/ CV-3
Max. luchtopbrengst bij 200/100 Pa	490/550 m³/h	490/550 m³/h	490/550 m³/h
Energielabel	E*	D*	D*
Ecodesign 2018 Plug & Play	Nee	Ja	Ja

*Het energielabel kan verhoogd worden naar max. energielabel B doormiddel van twee extra CO₂-sensoren

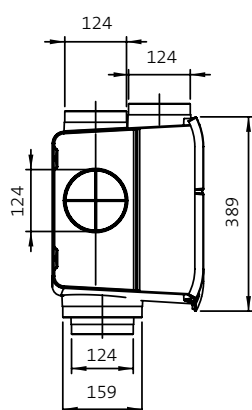
Complete sets voor renovatieprojecten

	Renovatiepakket	Combideal
Type	MVS-15RHBP + 4x MKL	MVS-15RHB + 4x MKL
Artikelnummer	21130044	21630024
Draadloos bedienbaar	●	●
Timer functie	●	●
Vochtsturing	●	●
CO ₂ -sturing	○	○
Uitvoering stekker	Randaarde & Perilex	Randaarde
Regelaar/bediening	Incl. Afstandsbediening 15RF	Incl. Afstandsbediening 15RF
Max. luchtopbrengst bij 200/100 Pa	490/550 m³/h	490/550 m³/h
Energielabel	D*	D*
Ecodesign 2018 Plug & Play	Ja	Ja

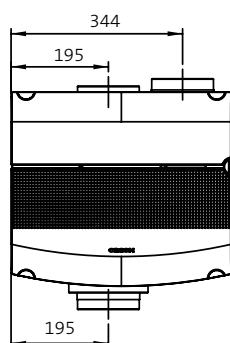
*Het energielabel kan verhoogd worden naar max. energielabel B doormiddel van twee extra CO₂-sensoren

Maattekeningen

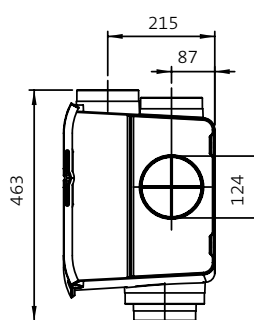
(Eenheid: mm)



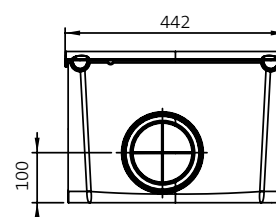
Zijaanzicht (links)



Vooraanzicht



Zijaanzicht (rechts)



Bovenaanzicht

Bekijk de technische gegevens op orcon.nl

Compact-10

De meest compacte woonhuisventilator



Stilste in zijn klasse

- Stilste woonhuisventilator dankzij de verbeterde motor
- Extra wooncomfort voor de eindgebruiker



Compactste toestel in de markt

- Maatvoering van B360 x H280 x D278 mm
- Past zelfs in de krapste inbouwsituaties



B A⁺ ↑ G

E A⁺ ↑ G



Snelle upgrade energielabel

- Oude toestel eenvoudig te vervangen
- Nóg zuinigere ventilatie door extra sensoren toe te voegen



Met een diepte van slechts 27,8 cm en een laag geluidsniveau is onze compacte woonhuisventilator dé oplossing voor krappe inbouwsituaties. Ideaal voor renovatie of vervanging projecten. De Compact-10 is voorzien van een geïntegreerde vochtsensor (RH-types) en is leverbaar in diverse uitvoeringen.





Wie klein is moet slim zijn. Met een diepte van slechts 27,8 cm en een laag geluidsniveau is de Compact-10 woonhuisventilator dé oplossing voor krappe inbouwsituaties. Ideaal voor bijvoorbeeld een renovatie.

Hét compactste renovatietoestel

De Compact-10 is de compactste woonhuisventilator. Hiermee is het dé ideale oplossing voor renovatie- en vervangingsprojecten met beperkte inbouwruimte waar perilex of randaarde wordt toegepast.

Door slimme innovaties en de ingebouwde vochtsensor draait dit ventilatiesysteem geheel automatisch en is handmatige bediening niet noodzakelijk.

Snelle upgrade van het energielabel

Met de Compact-10 upgrade je je woning eenvoudig door het oude toestel te vervangen voor een energiezuinig toestel met vochtsensor. En door extra sensoren toe te voegen zorg je voor een nóg zuinigere ventilatie.

Eenvoudige installatie en onderhoud

Het toestel kent een zeer eenvoudige montage dankzij de vier meegeleverde schroeven en pluggen. En met vier aansluitpunten inclusief de achter-aansluiting biedt de Compact-10 een zeer flexibele installatie.

Daarbij is onderhoud en reiniging makkelijk uit te voeren doordat het slakkenhuis eenvoudig te verwijderen is met een bajonetsluiting.

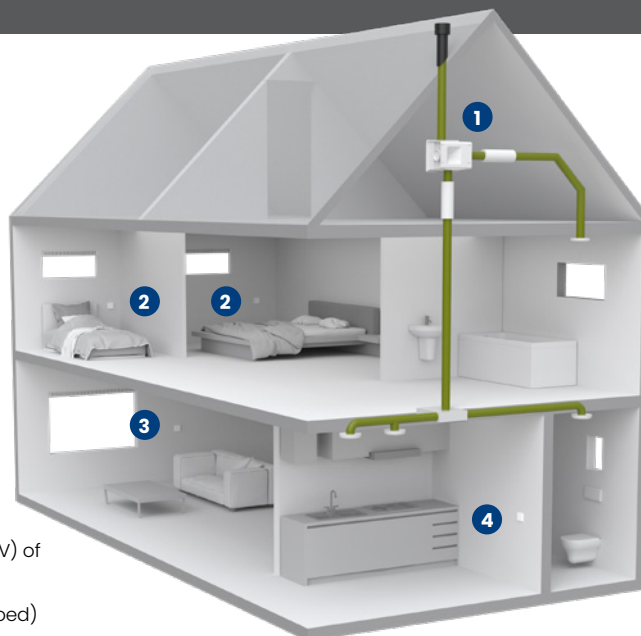
Kenmerken

- **Compactste toestel** in de markt (B360 x H280 x D278)
- Stilste in zijn klasse
- Royale capaciteit van **355 m³/h bij 100 Pa**
- Inclusief ingebouwde vochtsensor* – extra energiezuinig
- door automatische vochtdetectie
- Upgrade je woning met een energiezuinige ventilator
- Uit te breiden met bedieningen en slimme sensoren
- Eenvoudige installatie en onderhoud
- 28 tot 40 instelmogelijkheden middels dipswitch
- Verkrijgbaar met randaarde of perilex stekker
- 4 aansluitpunten inclusief achter-aansluiting
- 90 maanden garantie voor de eindgebruiker (na registratie)



* In de automatische stand draait de ventilator in de laagste stand en is de standaard ingebouwde vochtsensor actief. Als deze constateert dat de vochtigheid snel stijgt, zal het toestel naar een hogere stand schakelen. 15 of 30 minuten na het douchen of koken schakelt het toestel weer naar de lage stand.





- ❶ Compact-10 RHB woonhuisventilator met ingebouwde vochtsensor (H)
- ❷ CO₂ ruimtesensor 15RF in slaapkamer(s) (230V) of CO₂ inbouw-bedieningssensor 15RF
- ❸ CO₂ bedieningssensor 15RF in de woonkamer (230V) of CO₂ inbouw-bedieningssensor 15RF
- ❹ Afstandsbediening 15RF in de keuken (batterij gevoed)



Afstandsbediening 15RF

Art.nr. 21800000



CV-3 Schakelaar*

Inbouw Art.nr. 28000000 / Opbouw Art.nr. 28000005



CO₂ bedieningssensor 15RF

Art.nr. 21800045



CO₂ ruimtesensor 15RF

Art.nr. 21800040



CO₂ bedieningssensor inbouw 15RF

Art.nr. 21800050



Vocht Bedieningssensor inbouw 15RF**

Art.nr. 21800030



Bewegingssensor inbouw 15RF**

Art.nr. 21800080

*geschikt voor de Compact-10 met perilex stekker.

**geschikt voor Compact-10 met een productdatum vanaf 2025, zie type sticker

Zie alle bedieningen en sensoren vanaf pag. 49

Toebehoren

Zie alle toebehoren vanaf pag. 47



MKL-A



MKL-100/125



EFF-080, EFF-100,
EFF-125



BB-50

Specificaties

			NIEUW	
Type	Compact-10P	Compact-10RHP	Compact-10RH*	Compact-10RH + BED
Artikelnummer	21100056	21100074 vervanger van artikelnummer 21100084	21100070	21100077 vervanger van artikelnummer 21100080
Afmetingen in mm	B360 x L280x D278	B360 x L280x D278	B360 x L280x D278	B360 x L280x D278
Gewicht kg	3,5	3,5	3,5	3,5
Draadloos bedienbaar	-	●	●	●
Timer functie	-	○	○	●
Vochtsturing	-	●	●	●
CO ₂ -sturing	-	○	○	○
Uitvoering steker	Perilex	Perilex	Randaarde	Randaarde
Regelaar/bediening	Excl. CV-3	Excl. CV-3	Excl. bediening 15RF	Afstandsbediening 15RF
Max. luchtopbrengst bij 200/100 Pa	320/355 m³/h	320/355 m³/h	320/355 m³/h	320/355 m³/h
Energietabel	E	E/B**	E/B**	E/B**

● Standaard ○ Optioneel - Niet leverbaar

*Leverbaar in 2026 **Het energielabel kan verhoogd worden naar max. energielabel B doormiddel van twee extra CO₂-sensoren

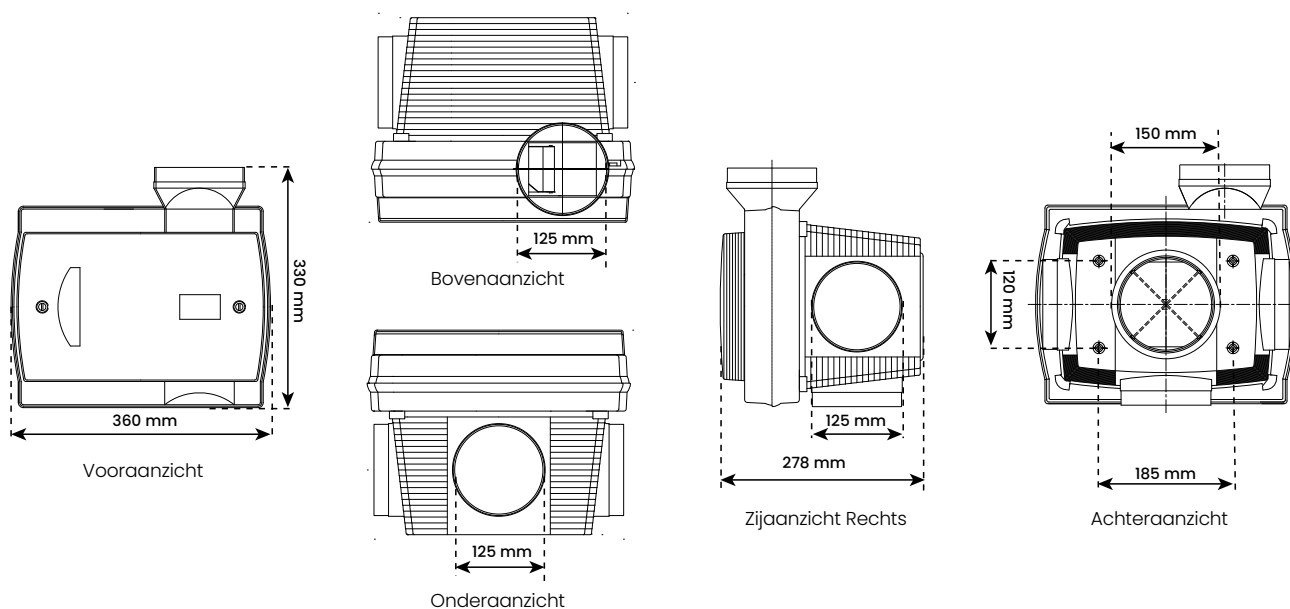
	NIEUW	NIEUW
Type	Compact-10RH + 2x CO ₂	Compact-10RHP + 2x CO ₂
Artikelnummer	21100091	21100093
Afmetingen in mm	B360 x L280x D278	B360 x L280x D278
Gewicht kg	3,5	3,5
Draadloos bedienbaar	●	●
Timer functie	○	○
Vochtsturing	●	●
CO ₂ -sturing	●	●
Uitvoering steker	Randaarde	Perilex
Regelaar/bediening	CO ₂ bedieningssensor 15RF & CO ₂ ruimtesensor 15RF	CO ₂ bedieningssensor 15RF & CO ₂ ruimtesensor 15RF
Max. luchtopbrengst bij 200/100 Pa	320/355 m³/h	320/355 m³/h
Energietabel	B	B

● Standaard ○ Optioneel *Leverbaar in 2026

Bekijk de technische gegevens op orcon.nl

Maattekeningen

(Eenheid: mm)





Gezonde frisse buitenlucht die onzichtbaar en geruisloos zorgt voor een prettig binnenklimaat. Om dit mogelijk te maken heeft Orcon de MPV-10 ontwikkeld, een compacte en energiezuinige kunststof pijpdakventilator inclusief werkschakelaar.

Compacte efficiëntie

De MPV-10 is een compacte, geruisloze en energiezuinige kunststof pijpdakventilator inclusief werkschakelaar. Het toestel is standaard voorzien van drie ventilatiestanden en geschikt voor RF-bediening en CO₂-sturing. De MPV-10 is verkrijgbaar in 3 typen: de MPV-10W, MPV-10WRB en de MPV-10 WRB CO₂B.

Ideaal voor bestaande woningbouw

De MPV-10 pijpdakventilator zorgt geruisloos en energiezuinig voor gezonde frisse lucht in de woning. Hij neemt onderdaks geen ruimte in beslag en is daardoor ideaal voor bestaande woningbouw. De 10WRB variant is geschikt voor RF vraaggestuurde ventilatie. Als toebehoren zijn de CO₂-bediening en/of ruimtesensor toepasbaar (enkel type WRB).

Kenmerken MPV-10W

- Energiezuinige EC-gelijkstroommotor
- Robuuste composiet waaier
- Royale capaciteit van **360 m³/h bij 200 Pa**
- 18 instelmogelijkheden middels dipswitches
- **Laag geluidsniveau**
- Werkschakelaar geïntegreerd
- Inclusief beugel voor bevestiging onderdaks
- Motor met temperatuursbeveiliging

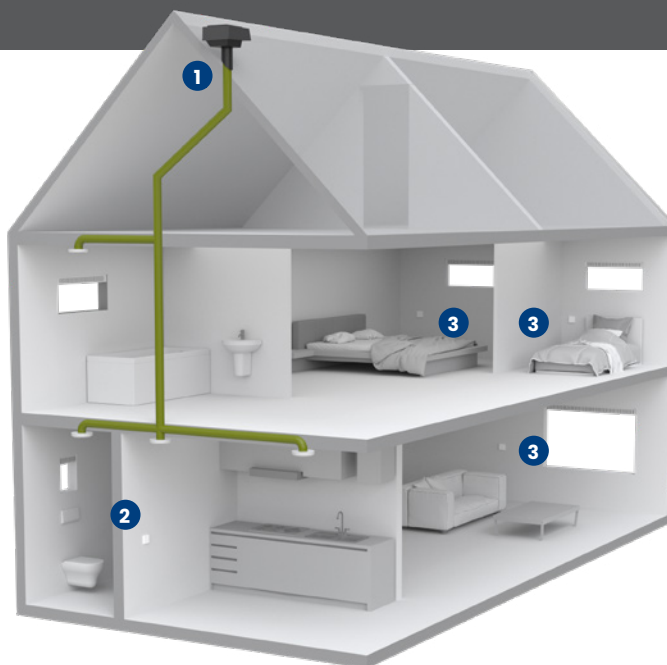
Extra kenmerken MPV-10WRB

- Voorzien van radiografische afstandsbediening en ontvanger
- Standaard uitgevoerd met 4 standen: hoog/midden/laag/afwezig
- Snoer met randaardestekker en aardpenaansluiting
- Geen bedrading tussen RB-set en bediening
- RF-sturing mogelijk

Extra kenmerken MPV-10WRB CO₂B

- Voorzien van radiografische afstandsbediening (badkamer), radiografische CO₂ bedieningssensor (woonkamer) en ontvanger
- Standaard uitgevoerd met 4 standen: hoog/midden/laag/afwezig
- Snoer met randaardestekker en aardpenaansluiting
- Geen bedrading tussen RB-set en bedieningen
- RF-sturing mogelijk





- ❶ MPV-10 pijp dakventilator
- ❷ CO₂ bedieningssensor 15RF of CO₂ inbouw-bedieningssensor 15RF
- ❸ Afstandsbediening 15RF

**Afstandsbediening 15RF**

Art.nr. 21800000

**CV-3 Schakelaar***

Inbouw Art.nr. 28000000 / Opbouw Art.nr. 28000005

**CO₂ bedieningssensor 15RF**

Art.nr. 21800045

**CO₂ ruimtesensor 15RF**

Art.nr. 21800040

**CO₂ bedieningssensor inbouw 15RF**

Art.nr. 21800050

**Vocht Bedieningssensor inbouw 15RF****

Art.nr. 21800030

**Bewegingssensor inbouw 15RF****

Art.nr. 21800080

**RB set 15RF**

Art.nr. 21800200

Zie alle bedieningen en sensoren vanaf pag. 49

*geschikt voor de MPV-10 met perilex stekker.

**geschikt voor MPV-10 met een productdatum vanaf 2025, zie type sticker

Toebehoren

Zie alle toebehoren vanaf pag. 47



Plakplaat t.b.v. MPV



Glijschaal



Perilex stekker



MKL-100/125



BB-50

Specificaties

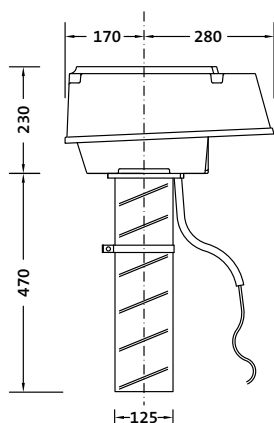
Type	MPV-10W *	MPV-10WRB *	MPV-10WRB CO ₂ B
Energielabel	D*	D	B**
Artikelnummer	21100175	21100190	21100195
Aansluitdiameter mm	125	125	125
Aansluitspanning V	230	230	230
Vermogen W	4/10/28	4/10/28	8/14/24
Max. luchtopbrengst m ³ /h - 100 Pa	380	380	380
Regelaar	Excl.CV-3/Sensor	Incl. Afstandsbediening 15RF en RF ontvanger	Incl. CO ₂ bediening 15RF en Afstandsbediening 15RF
Aantal standen	3	3	3

*Voor toekenning van energielabel D in de woningbouw is het plaatsen van een extra sensor noodzakelijk.

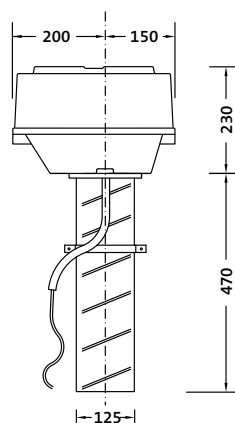
**Bij het toepassen van 2 CO₂ sensoren

Bekijk de technische gegevens op orcon.nl

Maattekeningen



Vooraanzicht



Zijaanzicht

(Eenheid: mm)

WONINGBOUW

BADKAMER- EN TOILETVENTILATOREN





In een vochtige ruimte zoals de badkamer, is het belangrijk om goed te ventileren. Zo vermijd je schimmels en andere vochtproblemen. Ontdek ons assortiment opbouw- en inbouw-ventilatoren specifiek voor de badkamer en het toilet.

ECA-100 PIANO (opbouw)	46
ECA-100-IPRO (opbouw)	46
AWB-100/120 (opbouw)	46
ECA (kanaalinbouw)	46



In de badkamer hoopt zich al snel veel vochtige lucht op die neerslaat als condens. Om schimmels of vochtproblemen te voorkomen, is het noodzakelijk dat de ruimte goed geventileerd wordt. Speciaal voor de badkamer en het toilet bieden wij een assortiment opbouw- en inbouwmodellen in verschillende diameters.

Types badkamer- en wc-ventilatoren

- **Plafond- en muurventilatoren:** Dit zijn zogenaamde opbouw ventilatoren. Ze zijn het meest gebruikt omdat ze eenvoudig te installeren zijn en in de regel een goede luchtafvoer bieden als het luchtafvoerkanaal naar buiten toe niet te lang is.
- **Buisventilatoren:** Een buisventilator wordt in de afvoerbuis geplaatst. Meestal wordt dit type ventilator gebruikt in kleine WC's of badkamers (in de buitenmuur). De diameter van de afvoerbuis bedraagt 100mm-150mm.
- **Kanaalventilatoren:** Dit type ventilator kan tussen twee afvoerbuizen worden gemonteerd. Het grote voordeel hiervan is dat de ventilator zelf niet zichtbaar is en dat geluidsoverlast tot een minimum wordt beperkt omdat de ventilator boven het plafond of op zolder wordt geplaatst. Dit soort ventilator is ook geschikt voor langere kanaalafstanden.

Kwaliteit en gemak

De standaard badkamerventilatoren zijn vervaardigd uit witte slagvaste kunststof (RAL 9016), en zijn eenvoudig in een kanaal rond 100, 120 of 150 mm te monteren middels vier schroefgaten.

Toebehoren

Zie alle toebehoren vanaf pag. 47



Zelfsluitende klep
AP-100 AP-120



Buitenrooster
SG-100 SG-120



Doorvoerkoker
WH-100 WH-120



VZ tijdvertragingrelais



ECA-100 PIANO (opbouw)

- Stil dankzij het innovatieve piano-rad
- Afdekking zonder gereedschap afneembaar voor reiniging
- Compatibel met ECA 100, met de schroefgaten en de kabeldoorvoer op dezelfde plaats
- Voldoet aan norm IP X4 en veiligheidsklasse II
- Geïntegreerde terugslagklep zonder veer
- Geschikt voor buis DN 100
- Behuizing van slagvast kunststof
- Robuuste onderhoudsvrije motor met kogellager
- Geschikt voor permanent gebruik

Type	ECA-100 Piano Standaard	ECA-100 Piano TC	ECA-100 Piano H
Artikelnummer	25001000	25001002	25001001
Aansluitdiameter mm	100	100	100
Aansluitspanning V	230	230	ECA-100 Piano Standaard
Max. luchtopbrengst m³/h	80	80	80

TC = instelbare timer, H = instelbare vochtsensor.



ECA-100-iPRO (opbouw)

- 2 prestatieniveaus
- Design-afdekking
- VDE-keurmerk
- Zeer geluidsarm
- Voldoet aan norm IP X5 en veiligheidsklasse II
- Geschikt voor permanent gebruik
- Behuizing van stootvast kunststof energiebesparende, robuuste en onderhoudsvrije motor met kogellager
- Geschikt voor permanent gebruik

Type	ECA-100-I	ECA-100-IK	ECA-100-IKVZC	ECA-100-IH	ECA-100-IKB
Artikelnummer	25000100	25000105	25000106	25000103	25000109
Aansluitdiameter mm	100	100	100	100	100
Aansluitspanning V	230	230	230	230	230
Max. luchtopbrengst m³/h	90	95	95	95	90

VZC = instelbare timer, K = elektrische klep, F = fotocel, H = instelbare vochtsensor, B = bewegingsmelder.



AWB-100/120 (opbouw)

- In Duitsland gebouwde kogellagerventilator
- Terugstroombeveiliging om te voorkomen dat geuren en koude lucht de kamer binnenkomen
- Voorkant eenvoudig te verwijderen en te wassen
- Kogellagers voor een lange levensduur
- Geschikt voor permanent gebruik

Type	AWB-100-C	AWB-100-TC	AWB-100-HC	AWB-120-C	AWB-120-TC	AWB-120-HC
Artikelnummer	25000210	25000211	25000215	25000220	25000221	25000225
Aansluitdiameter mm	100	100	100	125	125	125
Aansluitspanning V	230	230	230	230	230	230
Max. luchtopbrengst m³/h	90	90	90	155	155	155

C = zelfsluitende klep, T = instelbare timer, H = instelbare vochtsensor



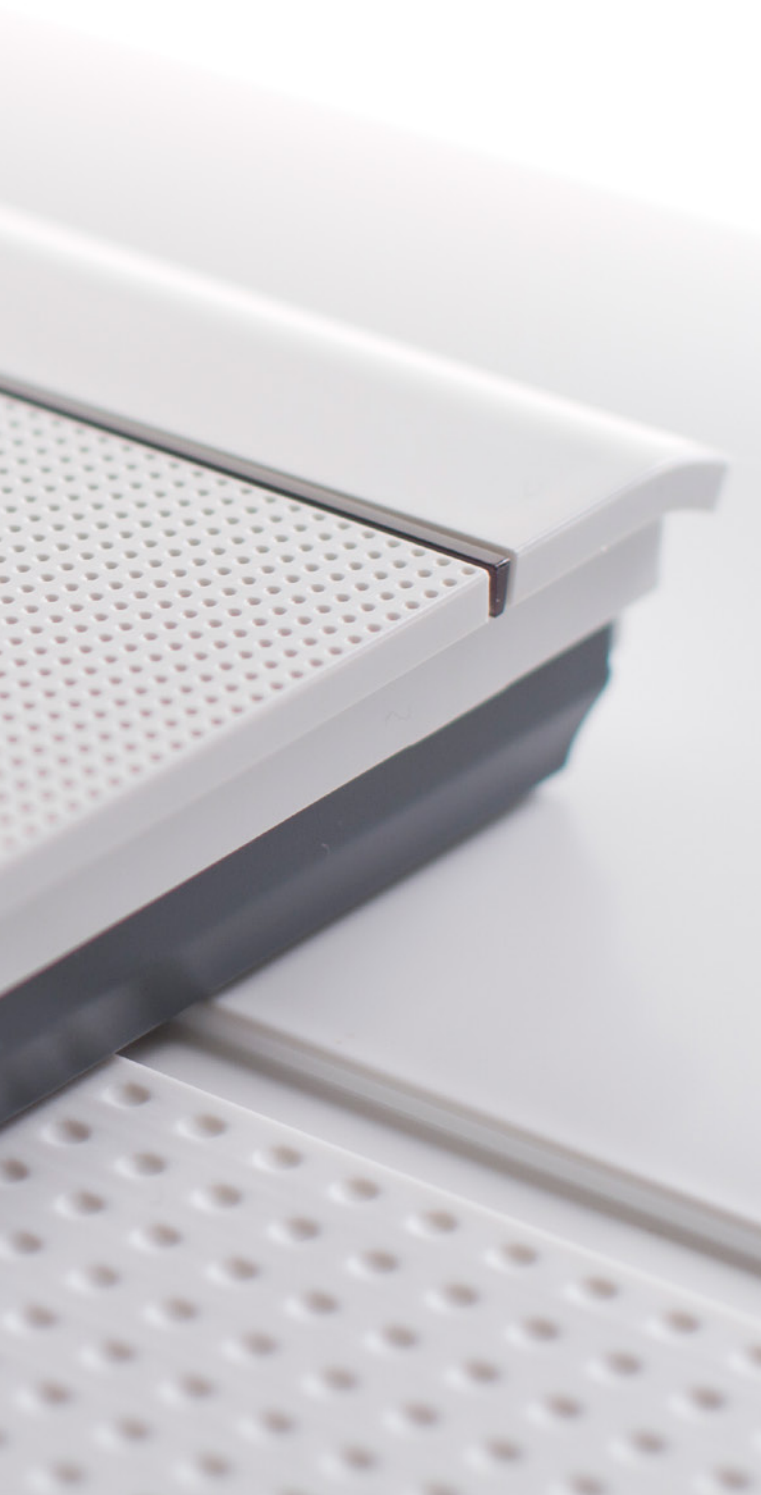
ECA (kanaalinbouw)

- Buis-inschuifventilator voor inbouw in wikkelvouw-, KG- of HT-buizen
- Voor aan- of afzuigen van lucht, afhankelijk van de plaatsing in de buis
- Behuizing van slagvast kunststof
- Veiligheidsklasse II
- Aanraakbeveiliging volgens DIN EN 294 vereist (bijv. beschermrooster SG en afsluitklep AP)
- Toerental regelbaar, behalve: ECA 15/2 E
- Robuuste, onderhoudsvrije motor met kogellager
- Geschikt voor permanent gebruik

Type	ECA-11-E	ECA-15-2E	ECA-15-4E
Artikelnummer	25000110	25000152	25000154
Aansluitdiameter mm	100	150	150
Aansluitspanning V	230	230	230
Max. luchtopbrengst m³/h	105	320	170

WONINGBOUW TOEBEHOREN





Je kunt het Orcon ventilatietoestel draadloos regelen met een of meerdere afstandsbedieningen en/of CO₂ bedieningssensoren. Daarnaast heb je de keuze uit een uitgebreid aanbod toebehoren, zoals dak- en geveldoorvoeren, leiding- en montagemateriaal, afzuig- en toevoerventielen, filters en service onderdelen.

BEDIENINGEN EN SENSOREN	49
VENTIELEN EN ROOSTERS	53
OVERIGE TOEBEHOREN	55



Je kunt het Orcon ventilatietoestel draadloos regelen met een of meerdere afstandsbedieningen en/of CO₂ sensoren. Ideaal bij renovatie waar het plaatsen van bedrading vaak moeilijk en kostbaar is.

Waarom RF bediening?

Middels RF-besturing kan het schakelen van het ventilatietoestel door één of meerdere CO₂ bedieningssensor(en) (max. 20), draadloos worden geregeld. In de nieuwbouw betekent bedraad schakelen een groot risico op fouten, bijvoorbeeld het verwisselen van zwakspannings- en laagspanningsbedrading. Bij renovatie is het verzorgen van bedrading vaak moeilijk en kostbaar waardoor een draadloze manier van schakelen ideaal is. Deze radiografische besturing heeft als ontvanger een printplaat die in het toestel is gemonteerd. Al onze woonhuis ventilatietoestellen zijn voorzien van een extra grote antenne, speciaal ontworpen voor de Nederlandse bouwwijze, waardoor er altijd een groot en stabiel bereik in de woning is en het installatiegemak maximaal is.

Afstandsbediening 15RF*

Art.nr. 21800000



De 15RF afstandsbediening is gebruiksvriendelijk in het gebruik. Door middel van 6 toetsen kies je in welke stand het toestel draait. Deze opbouw RF-bediening is eenvoudig te plaatsen: door het gebruik van de batterij is het aanbrengen van bekabeling overbodig.

Kenmerken:

- 4 bedieningsstanden: hoog/midden/laag/afwezig
- Timerfunctie: 15, 30 of 60 min.
- Automatische stand
- Tweekleuren LED geeft de status van het systeem aan
- Batterij met lange levensduur

Inbouw HRC bediening display 15RF

Artikelnummer 21800060



Met deze gebruiksvriendelijke display met touchscreen kun je de ventilatorsnelheid van de HRC-EcoMax/MaxComfort/SmartComfort eenvoudig regelen. Het LCD-scherm toont duidelijk de status en storingsinformatie, maar ook informatie over het luchtdebiet en de temperatuur. Daarnaast kunnen de gewenste comfort-temperatuur en het gewenste debiet nauwkeurig worden ingesteld.

Kenmerken:

- RF communicatie
- Touchscreen LCD met achtergrondverlichting
- Eenvoudige en snelle installatie
- 230 VAC
- Laag energieverbruik
- IP21 (inbouw)

CV-3 schakelaar

Artikelnummer inbouw 28000000

Artikelnummer opbouw 28000005



Deze driestandschakelaar kan worden toegepast voor het schakelen van de MVS-15, Compact-10, MPV en HRC met perilex aansluiting. De CV-3 past in een standaard inbouwdoos en is ook leverbaar met een eigen opbouwbehuizing voor wandopbouw. De schakelaar heeft geen transformator en dient uitsluitend voor het schakelen van de fase volgens het perilex principe.

Kenmerken:

- 3 standen
- Voor inbouw en opbouw
- Hoogwaardige schakelaar
- Max. 10 A/250V
- Peha behuizing

CO₂ bedieningssensor 15RF

Art.nr. 21800045



Bedieningsgemak en comfort, dat is waar de CO₂ bedieningssensor 15RF voor staat. Met slechts één handige bediening kun je de woning van een buitengewoon binnenklimaat voorzien. Zo kun je sturen op CO₂ en handmatig kiezen voor de gewenste ventilatiestand. Deze bediening is uitbreidbaar met extra CO₂-ruimtesensoren en RF-afstandsbedieningen.

Kenmerken:

- CO₂-opbouwsensor voor wandbevestiging
- Geeft stand en status ventilatiesysteem weer
- Draadloze communicatie, 230V gevoed

CO₂ ruimtesensor 15RF*

Art.nr. 21800040



Je kunt een CO₂-gestuurd ventilatiesysteem uitbreiden met extra CO₂ ruimtesensoren 15RF op maat van de comfortnaden van jouw project.

Kenmerken:

- CO₂-opbouwsensor voor wandbevestiging
- Geeft CO₂-modus en status ventilatiesysteem weer
- Draadloze communicatie, 230V gevoed
- LED's dimmen automatisch

* De CO₂ ruimtesensor 15RF en Afstandsbediening 15RF zijn ook als set verkrijgbaar, in de vorm van onze DUO deal Art.nr. 21800145.

CO₂ inbouw-bedieningssensor 15RF

Artikelnummer 21800050



Bedieningsgemak en comfort, dat is waar de CO₂ inbouwsensor 15RF voor staat. Met slechts één handige bediening kun je de woning van een buitengewoon binnenklimaat voorzien. Zo kun je sturen op CO₂ en handmatig kiezen voor de gewenste ventilatiestand. Deze bediening heeft daarnaast een energiezuinig en buitengewoon goed modus

Kenmerken:

- Geschikt voor inbouw
- Energiezuinige en 'Buitengewoon goed CO₂' modus (1150 en 950 ppm)
- Geeft stand en status ventilatiesysteem weer
- Geleverd met Peha 55 enkelvoudig inbouwraam
- Draadloze communicatie, 230V gevoed
- LED's dimmen automatisch

Vocht bedieningssensor inbouw 15RF

Artikelnummer 21800030



Wil je genieten van een gezond binnenklimaat zonder gedoe? Met de Vocht Bedieningssensor Inbouw 15RF van Orcon ben je verzekerd van bedieningsgemak en comfort. Deze inbouwsensor meet de relatieve vochtigheid in de ruimte, en stuurt op basis van de meting het ventilatiesysteem aan. Met als resultaat: een optimale luchtkwaliteit.

Kenmerken:

- Voor optimaal bedieningsgemak en comfort
- Meet relatieve vochtigheid in de ruimte
- Geschikt voor inbouw, geleverd met Peha 55 enkelvoudig inbouwraam
- Geeft stand en status ventilatiesysteem weer
- Draadloze communicatie, 230V gevoed
- LED's dimmen automatisch

Bewegingssensor inbouw 15RF

Artikelnummer 21800080



Wil je genieten van een moeiteloze controle over het binnenklimaat én verlichting? Met de Bewegingssensor Inbouw 15RF van Orcon ben je verzekerd van ultiem comfort en gemak. Deze inbouwsensor detecteert beweging in een ruimte en stuurt hierop het ventilatiesysteem aan. Daarbij kan de sensor worden aangesloten op verlichting voor optimaal comfort.

Kenmerken:

- Detecteert beweging in een ruimte
- Voorkom nare geuren, ideaal voor toilet
- Kan aangesloten worden op verlichting in de ruimte
- Geschikt voor inbouw, geleverd met Peha 55 enkelvoudig inbouwraam
- Geeft stand en status ventilatiesysteem weer
- Draadloze communicatie, 230V gevoed
- LED's dimmen automatisch

RB-15RF Radiografische bedieningsset incl. bediening 15RF

Art.nr. 21800200



Radiografische bedieningsset t.b.v. MPV pijpdakventilatoren. Deze set bestaat uit een wit kunststof kastje met ontvanger, stekker en een Afstandsbediening 15RF.

Kenmerken:

- Bedieningsgemak
- Eenvoudig te installeren

DuoDeal: CO₂ Ruimtesensor + Afstandsbediening 15RF

Art.nr. 21800145



Kenmerken:

- Voordelige set

Hogere
BENG
score

Bovenstaande RF toebehoren zijn geschikt voor:

- zie productpagina's in de catalogus.

Bedieningen

Type	Afstandsbediening 15RF	Inbouw HRC bediening display 15RF	CV-3 schakelaar inbouw	CV-3 schakelaar opbouw
Artikelnummer	21800000	21800060	218000000	28000005
Voeding	3 Volt batterij gevoed	230V	230V	230V
Frequentie	n.v.t.	50 Hertz	n.v.t.	n.v.t.
Montage	Opbouw	Inbouw	Inbouw	Opbouw
Afmetingen	83 x 80 x 28 mm	55x55x35	83x83x60 mm	83x83x60 mm
Gewicht	125 gram	100 gram	110/170 gr	110/170 gr
RF frequentie	868,3 MHz	868,3 MHz	n.v.t.	n.v.t.
Max. opgenomen vermogen	n.v.t.	0,9 Watt	n.v.t.	n.v.t.
Temperatuurklasse	T40	T40	T40	T40
Min/Max Omgevingstemperatuur	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C
RV niveau	0-90% niet condenserend	5- 90% niet condenserend	5-90% niet condenserend	5-90% niet condenserend
Beschermingsklasse	IP30	IP21	IP30	IP30
Functioneel meetbereik	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

(Bedienings)Sensoren voor vraagsturing

Type	CO2 bedieningssensor 15RF	CO2 ruimtesensor 15RF	CO2 inbouw- bedieningssensor 15RF
Artikelnummer	21800045	21800040	21800050
Voeding	230 Volt Aderdiameter 0,25 – 1,5 mm ²	230 Volt Aderdiameter 0,25 – 1,5 mm ²	230V
Frequentie	50 Hertz	50 Hertz	50 Hertz
Montage	Opbouw	Opbouw	Inbouw
Afmetingen (mm)	92x92x23	92x92x23	55x55x35
Gewicht	125 gram	125 gram	100 gram
RF frequentie	868,3 MHz	868,3 MHz	868,3 MHz
Max. opgenomen vermogen	1,2 Watt	1,2 Watt	0,9 Watt
Temperatuurklasse	T40	T40	T40
Min/Max Omgevingstemperatuur	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C
RV niveau	5- 90% niet condenserend	5- 90% niet condenserend	5- 90% niet condenserend
Beschermingsklasse	IP30	IP30	IP30
Functioneel meetbereik	300 PPM – 2000 PPM	300 PPM – 2000 PPM	300 PPM – 2000 PPM

Type	NIEUW	NIEUW
	Vocht bedieningssensor Inbouw 15RF	Bewegingssensor Inbouw 15RF
Artikelnummer	21800030	21800080
Voeding	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Max. opgenomen vermogen	0,6 W	0,6 W
Afmetingen	50x50x30 mm	50x50x30 mm
RF-frequentie	868,3 Mhz	868,3 Mhz
RV niveau	0-90% niet condenserend	0-90% niet condenserend
Beschermingsklasse	IP21	IP21
Functioneel meetbereik	0 – 100 % RH	0 – 100 % RH
Meet nauwkeurigheid	"11-89%: 5% RH 0-10% en 90-100%: 10% RH"	"11-89%: 5% RH 0-10% en 90-100%: 10% RH"

Sets

Type	RB-15RF Radiografische bedieningsset incl. bediening 15RF	DuoDeal: CO2 Ruimtesensor + Afstandsbediening 15RF
Artikelnummer:	21800200	21800145



Ventielen bepalen de zichtbare afwerking van het ventilatiesysteem. Wij bieden ventielen voor diverse kanaaldiameters. Onze garantie: hoge kwaliteit voor een scherpe prijs!

Sluitstuk van het ventilatiesysteem

Betrouwbare ventilatieventielen zijn van groot belang voor een efficiënte werking van het ventilatiesysteem. Omdat ventielen zorgen voor de toevoer en afvoer van verse lucht, is het belangrijk dat ze door een professional correct geplaatst, juist ingeregeld, en goed onderhouden worden. Welke ventielen je het beste kunt kiezen, hangt ondermeer af van het type ventilatiesysteem.



MKL 100/125 afvoerventiel - kunststof/standen

Dit ventiel is gemaakt van antistatisch kunststof wat niet verkleurt of bros wordt onder invloed van UV-licht. Het is geschikt voor aansluiting $\varnothing 100$ tot $\varnothing 125$. Je kunt het ventiel instellen in 6 standen d.m.v. een uniek insteekstelsysteem. Ontregelen door verdraaiing is niet mogelijk. Afdichting gebeurt met een schuimring. Plaatsing geschiedt door het ventiel zonder muurring in het kanaal te duwen.

- Luchtafzuiging tot $85 \text{ m}^3/\text{u}$
- Geschikt voor $\varnothing 100$ en 125 mm
- 6 standen
- Antistatisch uv-bestendig kunststof

Type	MKL-100/125
Artikelnummer	23120000



MKL-T toevoerventiel - kunststof/traploos

Wit (RAL 9003) ventiel met een gemoderniseerd design om ventilatielucht toe te voeren in de droge verblijfsruimtes van een woning of utiliteitsgebouw. De ventielen worden geplaatst in de kanaalopeningen van de toevoerkanaal in de wand of het plafond. Verkrijgbaar in 3 diameters.

- Hoog inducerend voor optimale luchtverdeling
- Zeer laag geluidsniveau
- Robuust kunststof, gemakkelijk te reinigen
- Luchtvolume nauwkeurig in te stellen
- Robuuste verenmetal klemveren
- Meegeleverde richtplaat voor schone sector

Type	MKL-T-100	MKL-T-125	MKL-T-150/160
Artikelnummer / per stuk	23120100	23120125	23120160



MKL-A afvoerventiel - kunststof/traploos

Wit (RAL 9003) ventiel met een gemoderniseerd design om ventilatielucht af te voeren in de natte ruimtes van een woning of utiliteitsgebouw. De ventielen worden geplaatst in de kanaalopeningen van de afvoerkanaal in de wand of het plafond. Verkrijgbaar in 3 diameters.

Type	MKL-A 80	MKL-A 100	MKL-A 125	MKL-A 160	MKL-A 200
Artikelnummer	23120080	23120010	23120012	23120016	23120020



EFF afvoerventiel metaal/traploos

Dit ventiel is geschikt voor luchtafzuiging, en kan geïnstalleerd worden op het plafond of tegen de muur. Middels de draaibare en vergrendelbare centrale schotel kun je eenvoudig de druk instellen om het gewenste luchtvolume te verkrijgen.

- Voor luchtafvoer
- Voor plafond of muur
- Volumeregeling via centrale schotel
- Wit gelakt metaal (RAL 9010-80)
- Verkrijgbaar in ø 80/100/125/160(150)/200 mm
- Ventiel eenvoudig te verwijderen voor onderhoud

Type	EFF-080	EFF-100	EFF-125	EFF-160	EFF-200
Artikelnummer / per stuk	23121000	23121001	23121002	23121003	23121004



TFF toevoerventiel metaal/traploos

Het TFF luchttoevoerventiel voor plafondmontage oogt minimalistisch en stijlvol. Het ventiel bestaat uit een inlaatconus en een draaibare schotel (volumeregeling) die met een geluidsabsorberend materiaal bekleed is. Het uitblaaspatroon kan met behulp van de meegeleverde afdekking versteld worden.

- Voor luchttoevoer via plafond
- Volumeregeling via draaibare schotel
- Verstelbaar uitblaaspatroon
- Geluidsabsorberende bekleding
- Wit gepoederlakt metaal (RAL 9010-80)
- Verkrijgbaar in ø 80/100/125/160(150)/200 mm

Type	TFF-080	TFF-100	TFF-125	TFF-160	TFF-200
Artikelnummer/per stuk	23121010	23121011	23121012	23121013	23121014



EFR afvoerventiel RVS/traploos

Dit roestvrijstalen ventiel is robuust en stijlvol. Het is ontworpen voor toepassing in een individueel regelbaar centraal mechanisch regelsysteem met of zonder warmteterugwinning. Montage is erg makkelijk d.m.v. klemveren die een luchtdichte afsluiting garanderen.

- Voor afzuigen
- Duurzaam halfglanzend RVS
- Verkrijgbaar in ø 125/150/160/200 mm
- Instelbaar volume
- Afzuigcapaciteit 60-170 m³/u
- Bevestiging met klemveren
- Inbouwdiepte 52 mm
- Fronthoogte 12 mm
- Geluidsarm

Type	EFR-100	EFR-125	EFR-150	EFR-160	EFR-200
Artikelnummer	23100350	23100352	23100355	23100356	23100359



Flensbus

Type	PL-080 Flensbus	PL-100 Flensbus	PL-125 Flensbus	PL-160 Flensbus	PL-200 Flensbus
Artikelnummer	23700080	23700100	23700125	23700160	23700200



Hieronder vind je een overzicht van de ventilatietoebehoren, zoals dak- en geveldoorvoeren, leiding- en montage materiaal en filters.

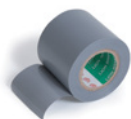


GRB gevelrooster, bolmodel

Deze bolvormige ventilatieroosters met een elegante look zijn gemaakt van hoge kwaliteit RVS. De lucht wordt doorgelaten via schoepen. Het gaas vermindert het indringen van insecten en ongedierte.

- Verkrijgbaar in ø 100/125/150/160/180/200 mm
- Duurzaam RVS
- Luchtdoorvoer via staaldraad raster
- Inbouwdiepte 62 mm

Type	GRB-100	GRB-125	GRB-150	GRB-160	GRB-180	GRB-200
Artikelnummer	23100370	23100372	23100375	23100376	23100378	23100379



BB-50 afplakband

Type	BB-50
Artikelnummer	27000400



HRC filters

Type	Coarse 45% (2 st.)	Coarse 65% (2 st.)	Coarse 65% en Pollenfilter ePM1 70% (2 st.)
Artikelnummer	22700002	22700009	22700006
HRC-300/400/500 EcoMax	○	●	○
HRC-300/400/500 MaxComfort	○	○	●
HRC-425/570 SmartComfort	○	○	●

● Standaard ○ Optioneel - Niet leverbaar

Type	Coarse 45% (2 st.)	Coarse 65% (2 st.)	Coarse 65% en Pollenfilter ePM1 70% (2 st.)
Artikelnummer	22700037	22700040	22700043
HRC-260/360 OptiAir	○	○	●
HRC-260/360 OptiAir Eco	○	○	●

Type	Coarse 40% (2 st.)	Pollenfilter ePM2,5 50% (1 st.)
Artikelnummer	22700030	22700007
HRC-220/225-15BR	●	○

Type	Coarse 45%	Coarse 45% (2 st.)	Pollenfilter ePM 2,5 50% (1 st.)
Artikelnummer	22700010	22700000	22700005
HR-WTW(-cf)	○	-	-
HRV-2/4P	○	-	-
HRV-Medium/400	○	-	-
HRC-300/400-BP/BRH	-	○	-
HRC-300/400-15BRPH	-	○	○

Condensafvoerset t.b.v. HRC

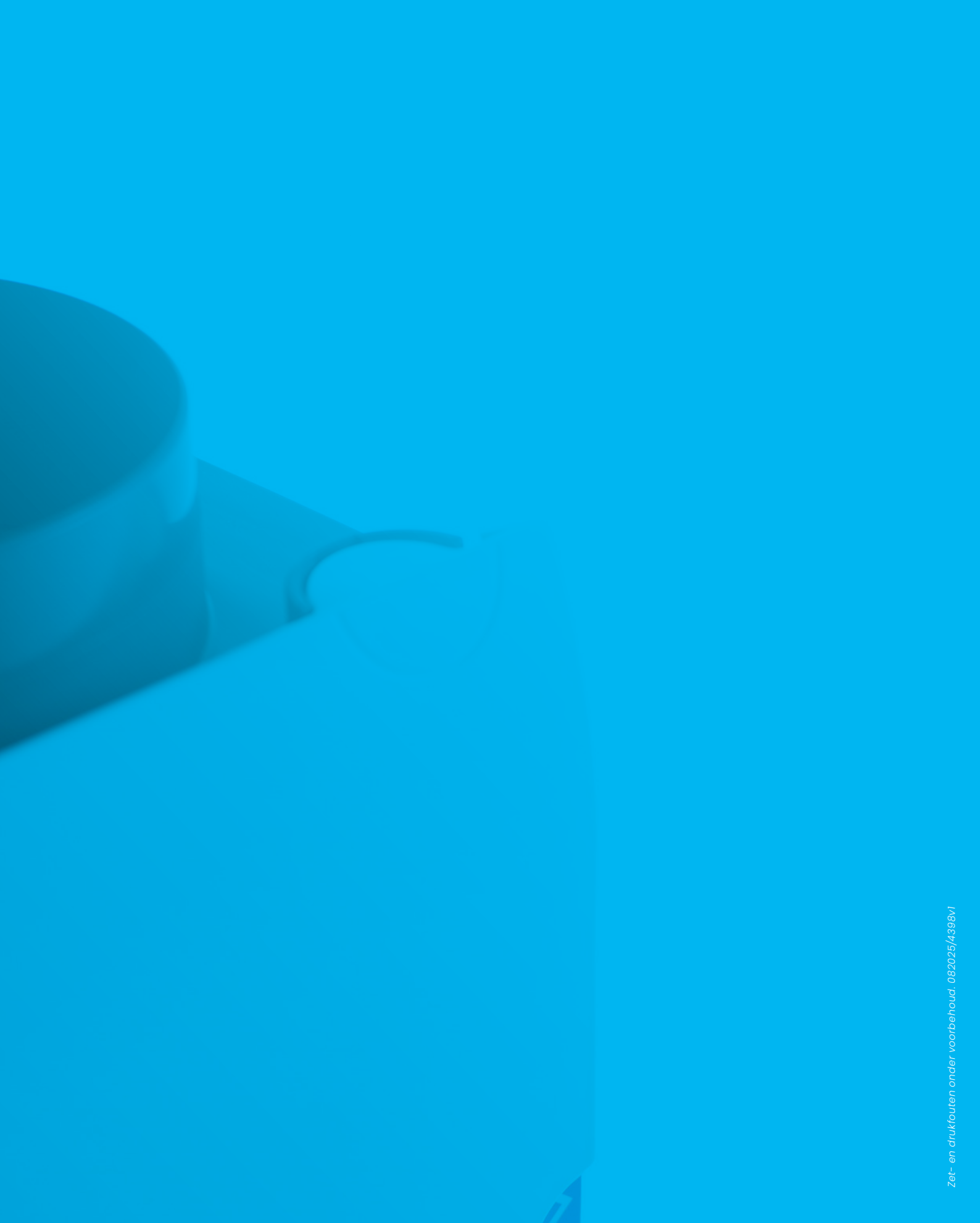


Type	Droge condensafvoerset
Artikelnummer	22700065
Toepasbaar bij	HRC-300/400/425/500/570 en OptiAir 260/360

Aansluitflens t.b.v. HRC



Type	Aansluitflens 150	Aansluitflens 160	Aansluitflens 180
Artikelnummer	22910245	22910256	22910248
Toepasbaar bij	HRC-300/400/425/500/570 en OptiAir 260/360		



Groupe Atlantic Nederland

Landjuweel 25, 3905 PE Veenendaal
Postbus 416, 3900 AK Veenendaal

t +31 (0)318 54 47 00
f +31 (0)318 54 47 06

verkoop.nl@groupe-atlantic.com
www.groupe-atlantic.nl

ORCON
www.orcon.nl