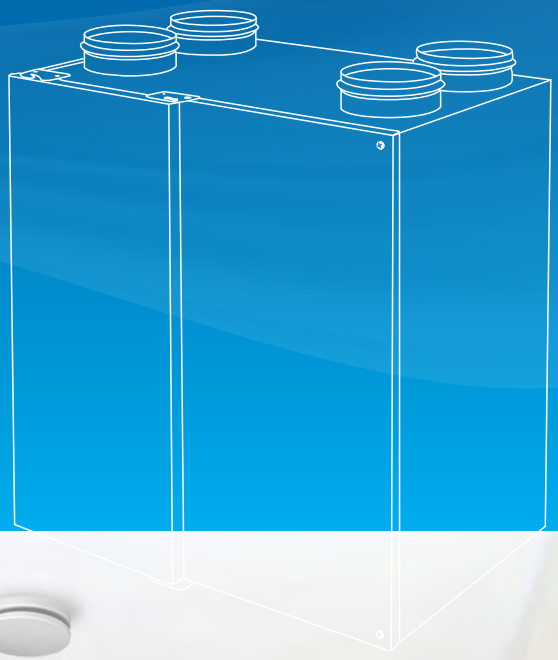
ORCON

HRC-220

De meest compacte
balansventilatie
voor woningbouw



HRC-220

Gebalanceerde ventilatie met warmteterugwinning

BESPAAR ENERGIE

COMPACT

** Bij het toepassen van 2 CO_2 sensoren*

'KLEIN VAN FORMAAT, GROOTS IN PRESTATIE.' DAT WE DEZE WIJSHEID TER HARTE HEBBEN GENOMEN, BEWIJZEN WE MET HET NIEUWE EN ZEER COMPACTE HRC-220 BALANSVENTILATIE SYSTEEM MET WARMTETERUG-WINNING. DE HRC-220 VOORZIET ELKE RUIMTE VOLLEDIG AUTOMATISCH VAN GEFILTERDE EN VOORVERWARMDE LUCHT EN PAST DOOR ZIJN GERINGE FORMAAT IN VRIJWEL IEDERE RUIMTE. HET TOESTEL IS STANDAARD GESCHIKT VOOR RF-BEDIENING EN CO_2-VRAAGSTURING EN IS STANDAARD VOORZIEN VAN EEN 100% BYPASS.

HRC-220

De HRC-220 is een balansventilatiesysteem met warmteterugwinning. De toestellen zijn geschikt voor optionele perilex, RF-bediening en CO_2-vraagsturing.

Weinig ruimte voor inbouw, veel ruimte voor gezonde lucht

Bestaande woningen worden steeds beter geïsoleerd en houden naast warmte ook vocht en CO_2 vast. Een goede ventilatie is dan essentieel voor de gezondheid en het behoud van de woning. De nieuwe HRC-220 balansventilator biedt een optimale ventilatie en is speciaal ontwikkeld om in kleine ruimtes, grote prestaties te leveren. Zo biedt de HRC-220 ook in de groeiende markt van appartementen, studenten-woningen en renovaties, door het hoge comfort en geringe formaat, de oplossing voor een gezonde leefomgeving.

Zeer hoog thermisch rendement

Voor de overdracht van warmte maakt de HRC-220 gebruik van een kunststof tegenstroomwisselaar. Dankzij dit principe kan een hoog thermisch rendement behaald worden. Met andere woorden: 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, wat een gunstig effect heeft op het comfort in de woning. De bypass zorgt ervoor dat door het inblazen van frisse gefilterde lucht, de woning gedurende de zomer nacht 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. In de HRC-220 is slechts één pollenfilter nodig, omdat alleen de buitenlucht met behulp van dit pollenfilter gefilterd kan worden. Voor de afvoerlucht kan het oorspronkelijke filter gebruikt worden. Achter het filterluik zitten standaard twee G4 filters.

Eenvoudige bevestiging met de montagebeugel

De HRC-220 wordt geleverd inclusief wandbeugel. U bevestigt eerst de beugel aan de wand en monteert daarna eenvoudig het toestel eraan. De HRC-220 is licht van gewicht, waardoor deze eenvoudig door één persoon geïnstalleerd kan worden.

WAT MAAKT DE HRC-220 BIJZONDER?

- Maximum capaciteit: 220 m^3/h 100 Pa
- Afstandsbediening 15RF en/of CO_2 Ruimtesensor 15RF
- Rendement 87% 150 m^3/h volgens TUV EN 13141-7 rapport
- Luchtvolume toe- en afvoer afzonderlijk instelbaar
- Servicevriendelijk en onderhoudsarm
- Compact! 722 x 600 x 403 mm (hxbxd)

SPECIFICATIES

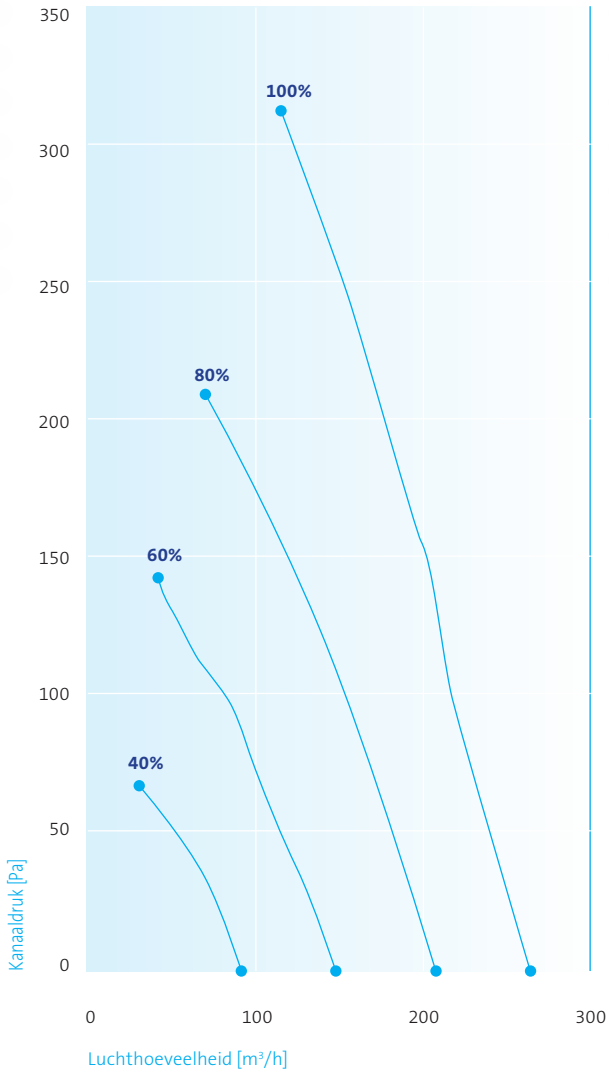
Type	HRC-220-15BR
Artikelnummer	22000020
Bypass	100%
Ontdooicyclus	Intelligent
Rendement volgens EN13141-7	87% bij 150 m^3/h 84% bij 220 m^3/h
Maximaal volume bij 100 Pa	220 m^3/h
Nominaal vermogen	45 W
Energielabel	A+*/A
Type wisselaar	Kunststof tegenstroom
Aansluitspanning	230V / 50 Hz
Diameter condens afvoer	20 mm
Kanaaldiameter	125 mm
Gewicht	24 kg
Bediening	Draadloos RF, optioneel
Steker type	Randaarde (optie: Perilex)
CO_2-sturing	Optioneel RF
Filters	G4
Wandbeugels voor eenvoudige montage	Inclusief

** met 2 CO_2 Sensoren*

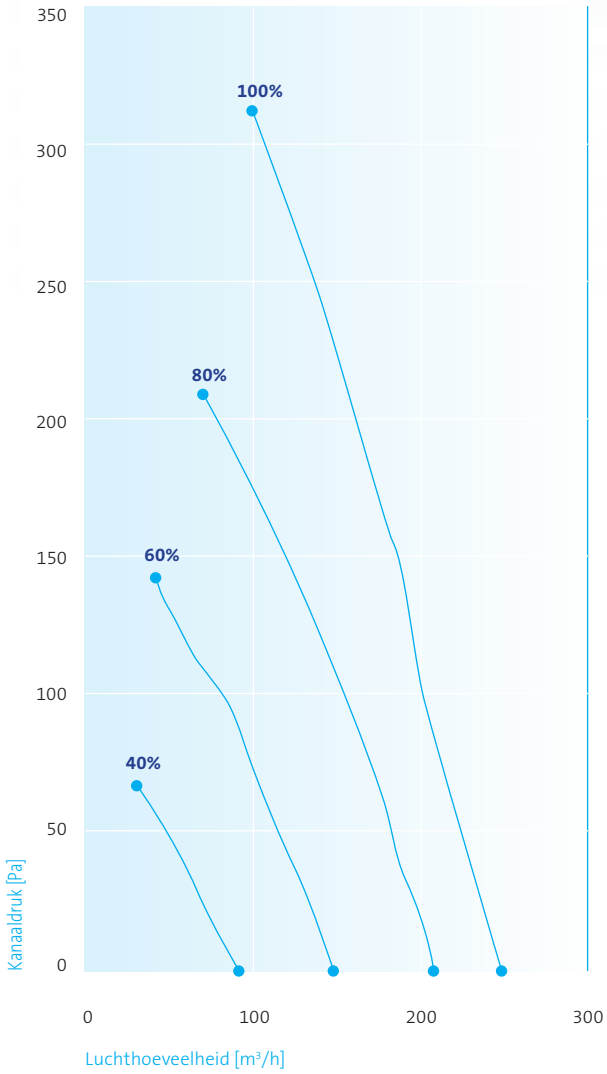
TECHNISCHE GEGEVENS

Bij de technische gegevens van de HRC-220-15BR is uitgegaan van een ventilatiesysteem met een kanaaldiameter van Ø 125 mm. Hieronder staan de technische gegevens voor de verschillende standen van de HRC-220-15BR en een overzicht met de waarden die nodig zijn voor het ontwerp van een ventilatiesysteem. De ventilatieproducten van Orcon voldoen aan de Europese Ecodesign eisen.

Afvoer HRC-220-15BR

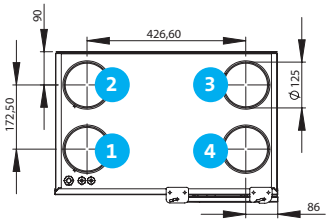


Toevoer HRC-220-15BR

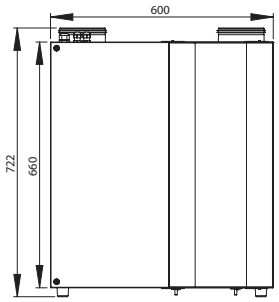


MAATVOERING

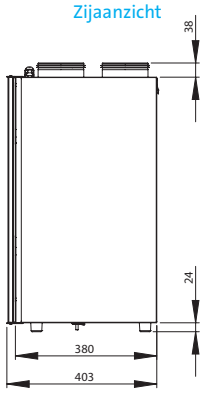
Bovenaanzicht



Vooraanzicht

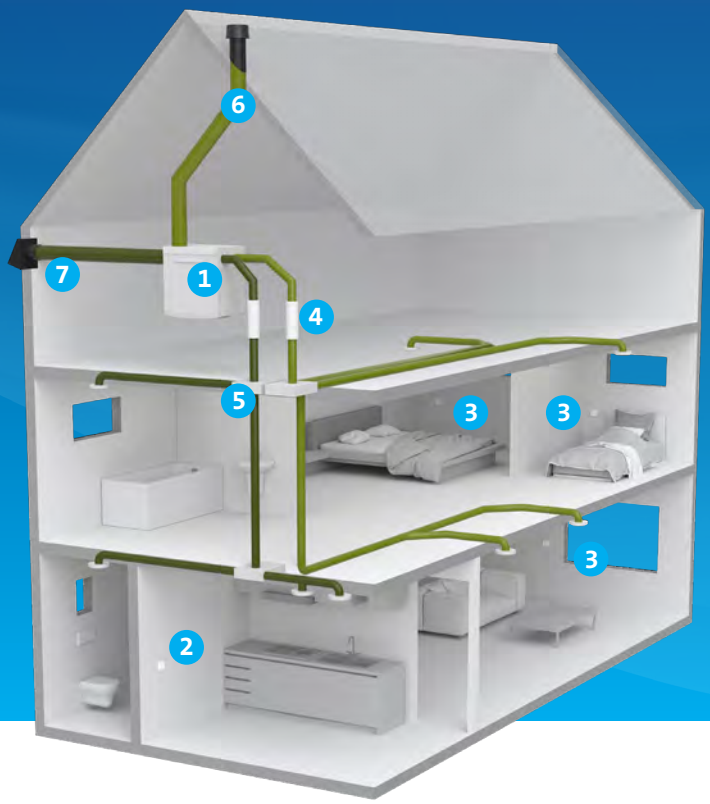


Zijaanzicht



1. Toevoer lucht (naar woning)
2. Afvoer lucht (naar buiten)
3. Buitenlucht (van buiten)
4. Retourlucht (uit woning)

1. HRC balansventilatiesysteem
2. Afstandsbediening 15RF
3. CO_2 ruimtesensor 15RF of
   CO_2 inbouwbedieningssensor 15RF
4. Geluidsdempers
5. Luchtverdeelsysteem
6. Dakdoorvoer incl. luchtdichte aansluiting
7. Geveldoorvoer



Afstandsbediening 15RF

De afstandsbediening RF is een noodzakelijk toebehoren en is voor de bewoner eenvoudig en duidelijk in het gebruik. Door middel van de zes toetsen kiest de bewoner de stand van het toestel. De afstandsbediening RF is eenvoudig te plaatsen en door het gebruik van de batterij is het aanbrengen van bekabeling overbodig.

Belangrijke 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
- Filter indicatie

CO_2 Bedieningssensor 15RF

Bedieningsgemak en comfort, dat is waar de CO_2 Bedieningssensor RF voor staat. Met slechts één bediening is de bewoner in staat om de woning van een buitengewoon binnenklimaat te voorzien. Zo kan de bewoner sturen op CO_2 en handmatig kiezen voor de gewenste ventilatiestand. Uitbreiding met extra CO_2 Ruimtesensoren en RF Afstandsbedieningen is mogelijk.

Belangrijke kenmerken

- 2 in 1: gezonde lucht en bedieningsgemak
- Geeft stand en status ventilatiesysteem weer
- Draadloze communicatie, 230V gevoed
- LED's dimmen automatisch
- Filter indicatie

* Het toevoegen van 2 CO_2 sensoren zorgt voor een labelverbetering van A naar A+

Ruimtesensor 15RF

De CO_2 bedieningssensor RF is uit te breiden met één of meerdere extra CO_2 Ruimtesensoren RF (max.20). Volledig draadloos en op afstand geregeld meten deze extra CO_2 Ruimtesensoren RF zowel het CO_2-gehalte (graadmeter voor het binnenklimaat) als de temperatuur in de slaapkamers en sturen zo het ventilatiesysteem aan.

Belangrijke kenmerken

- Draadloze communicatie, 230V gevoed
- LED's dimmen automatisch
- Energiebesparende modus
- Buitengewoon goed modus (vuile luchtdeeltjes worden sneller verwijderd)
- Filter indicatie

“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. De 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 aangenamer 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 maken we in ons productieproces gebruik van mensen uit de sociale werkvoorziening.

Groupe atlantic Nederland BV
Landjuweel 25, 3905 PE Veenendaal | Postbus 416, 3900 AK Veenendaal
t +31 (0)318 54 47 00 | verkoop.nl@groupe-atlantic.com | **www.orcon.nl**

Zet- en drukfouten onder voorbehoud. 08-07-2022/4053v2