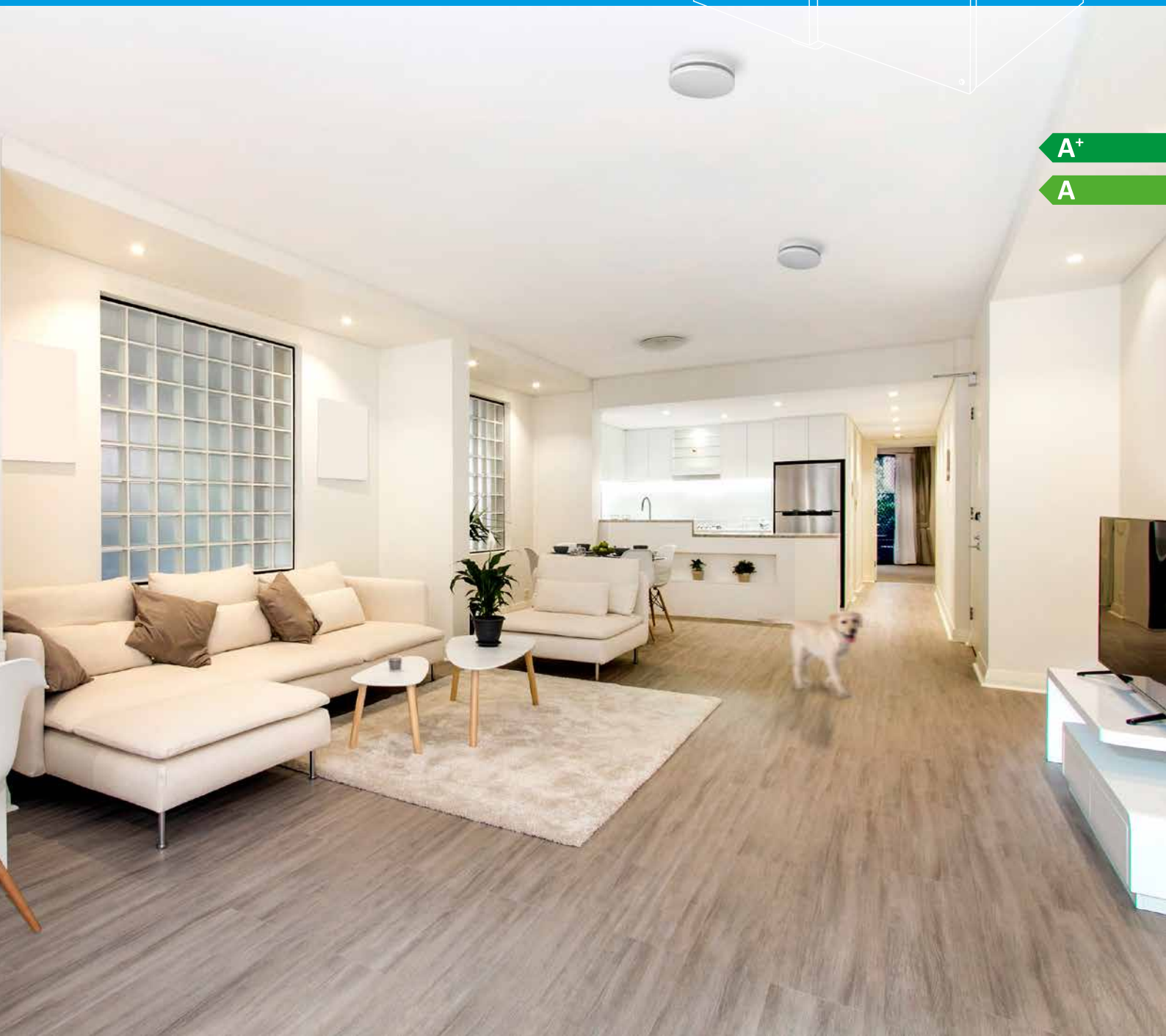
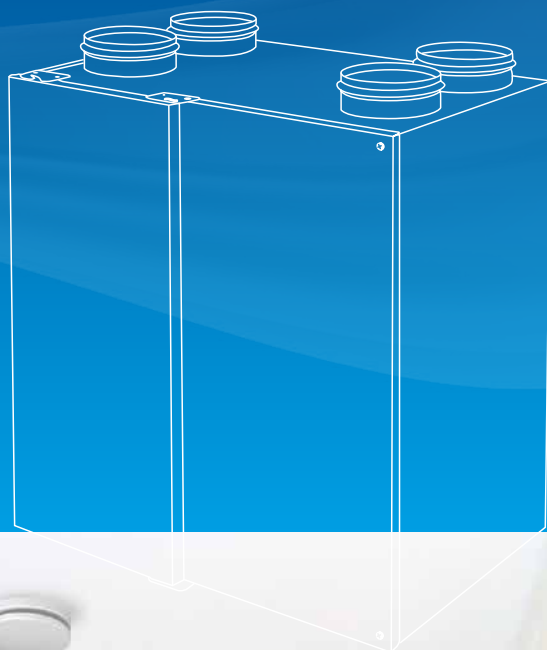


# HRC-225

De meest compacte  
balansventilatie  
voor woningbouw



A+

A

HEALTHLINE

# HRC-225

Gebalanceerde ventilatie met warmteterugwinning



\* Bij het toepassen van 2 CO<sub>2</sub> sensoren



'KLEIN VAN FORMAAT, GROOTS IN PRESTATIE.' DAT WE DEZE WIJSHEID TER HARTE HEBBEN GENOMEN, BEWIJZEN WE MET HET NIEUWE EN ZEER COMPACTE HRC-225 BALANSVENTILATIE SYSTEEM MET WARMTETERUGWINNING. DE HRC-225 VOORZIET ELKE RUIMTE VOLLEDIG AUTOMATISCH VAN GEFILTERDE EN VOORVERWARMDE LUCHT EN PAST DOOR ZIJN GERINGE FORMAAT IN VRIJWEL IEDERE RUIMTE. HET TOESTEL IS GESCHIKT VOOR RF-BEDIENING EN CO<sub>2</sub>-VRAAGSTURING EN IS STANDAARD VOORZIEN VAN EEN 100% BYPASS.

## HealthLine

De HRC-225 is onderdeel van de HealthLine-serie balansventilatiesystemen met warmteterugwinning. De design units zijn geschikt voor optionele perilex, RF-bediening en CO<sub>2</sub>-vraagsturing.

## Weinig ruimte voor inbouw, veel ruimte voor gezonde lucht

Bestaande woningen worden steeds beter geïsoleerd en houden naast warmte ook vocht en CO<sub>2</sub> vast. Een goede ventilatie is dan essentieel voor de gezondheid en het behoud van de woning. De nieuwe HRC-225 balansventilator biedt een optimale ventilatie en is speciaal ontwikkeld om in kleine ruimtes, grote prestaties te leveren. Zo biedt de HRC-225 ook in de groeiende markt van appartementen, studentenwoningen en renovaties, door het hoge comfort en geringe formaat, de oplossing voor een gezonde leefomgeving.

## Rendement >95%

Voor de overdracht van warmte maakt de HRC-225 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 20°C, wordt de toegevoerde lucht voorverwarmd tot 19°C.

## Meer comfort door 100% bypass

De HRC-225 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 koele gefilterde lucht, de woning in de zomer niet verder opwarmt.

## Een gezond binnenklimaat met de pollenfilter

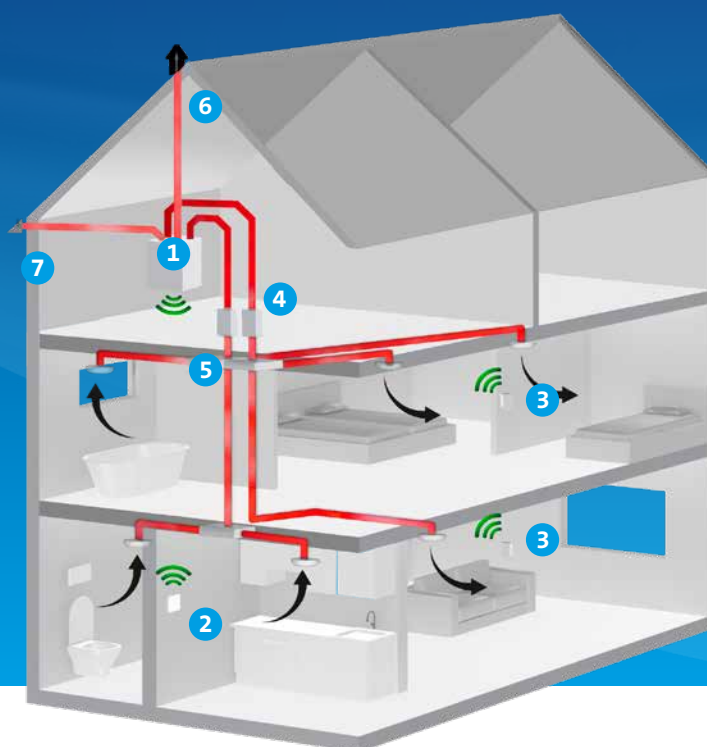
Voor mensen die gevoelig zijn voor pollen is het optionele pollenfilter een uitkomst. Het filter houdt de hinderlijke pollen tegen met als resultaat een schoon klimaat in huis. In de HRC-225 is slechts één pollenfilter nodig, omdat alleen de buitenlucht met behulp van dit pollenfilter gefilterd moet 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-225 wordt geleverd inclusief wandbeugel.

U bevestigt eerst de beugel aan de wand en monteert daarna eenvoudig het toestel eraan. De HRC-225 is licht van gewicht, waardoor deze eenvoudig door één persoon geïnstalleerd kan worden.

- 1 HRC warmteterugwinunit
- 2 Afstandsbediening 15RF of CO<sub>2</sub> Ruimtesensor 15RF
- 3 CO<sub>2</sub> Ruimtesensor 15RF
- 4 Geluidsdemper
- 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
- Filterindicatie



### CO<sub>2</sub> Bedieningssensor 15RF

Bedieningsgemak en comfort, dat is waar de CO<sub>2</sub> 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<sub>2</sub> en handmatig kiezen voor de gewenste ventilatiestand. Uitbreiding met extra CO<sub>2</sub> 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

\* Het toevoegen van 2 CO<sub>2</sub> sensoren zorgt voor een labelverbetering van A naar A+



### Ruimtesensor 15RF

De CO<sub>2</sub> bedieningssensor RF is uit te breiden met één of meerdere extra CO<sub>2</sub> Ruimtesensoren RF (max.20). Volledig draadloos en op afstand geregeld meten deze extra CO<sub>2</sub> Ruimtesensoren RF zowel het CO<sub>2</sub>-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 luchtdeeltjeswordensneller verwijderd)

## WAT MAAKT DE HRC-225 BIJZONDER?

- Capaciteit: 225 m<sup>3</sup>/h 100 Pa
- Afstandsbediening 15RF of CO<sub>2</sub> Ruimtesensor 15RF
- Rendement 87,9% volgens TUV EN 13141-7
- Luchtvolume toe- en afvoer afzonderlijk instelbaar
- Servicevriendelijk en onderhoudsarm
- Compact! 722 x 600 x 403 mm (hxbxd)

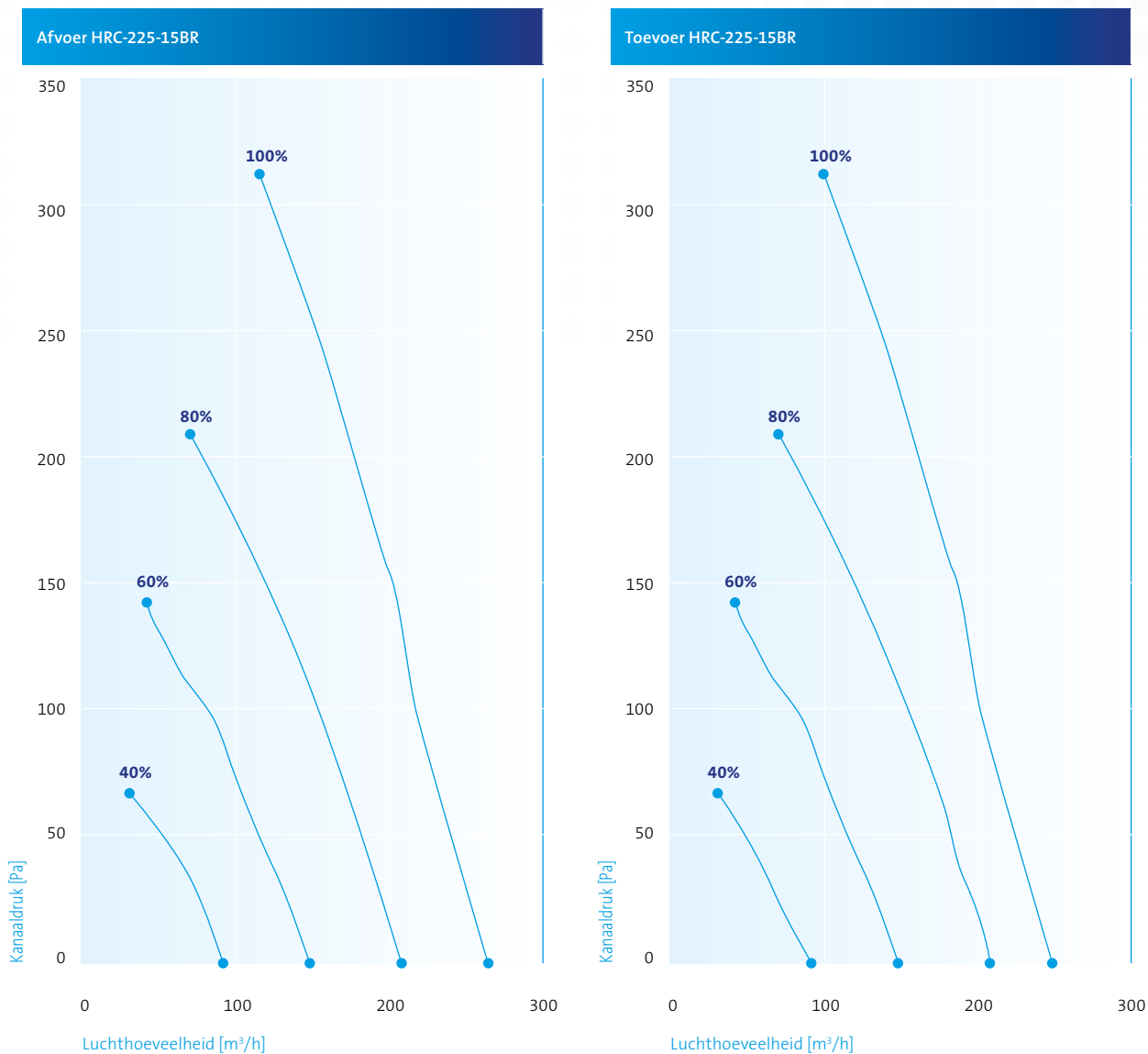
## SPECIFICATIES

Type	HRC-225-15BR
Artikelnummer	22000025
Bypass	100%
Ontdooicyclus	Intelligent
Rendement volgens EN13141-7	87,9%
Maximaal volume bij 100 Pa	225 m <sup>3</sup> /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 <sub>2</sub> -sturing	Optioneel
Filters	G4
Wandbeugels voor eenvoudige montage	Inclusief

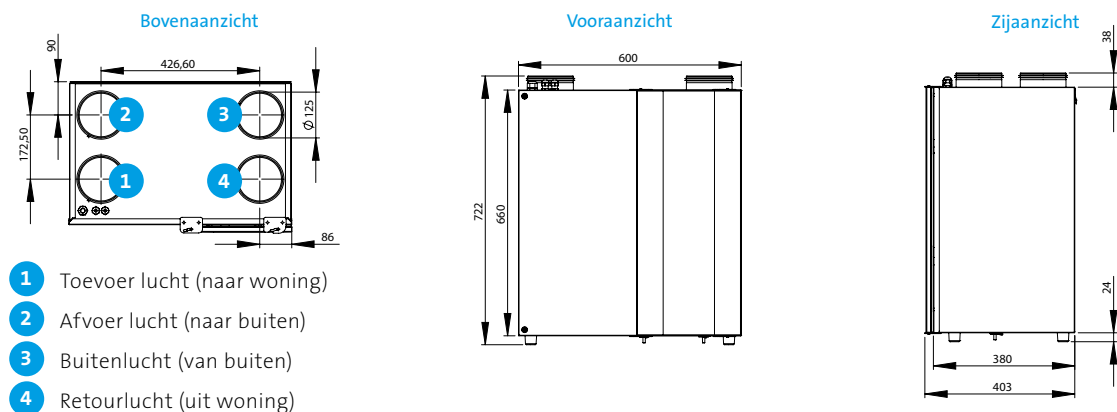
\* met 2 CO<sub>2</sub> Sensoren

## TECHNISCHE GEGEVENS

Bij de technische gegevens van de HRC-225-15BR is uitgegaan van een ventilatiesysteem met een kanaaldiameter van  $\varnothing$  125 mm. Hieronder staan de technische gegevens voor de verschillende standen van de HRC-225-15BR 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.



## MAATVOERING



## Meer weten over een buitengewoon binnenklimaat?

Ons doel is om iedereen een zo comfortabel en gezond mogelijk binnenklimaat te bieden. Een omgeving waarin men zich prettig voelt en optimaal functioneert. Met deze visie steevast in ons achterhoofd zijn we uitgegroeid tot dé toonaangevende leverancier van ventilatiesystemen voor de woningbouw en utiliteit.



### Orcon Academy

Toonaangevend zijn in producten betekent ook vooroplopen op het gebied van kennis. Orcon volgt technologische ontwikkelingen en wet- en regelgeving op de voet en verwerkt deze in diverse trainingen. Bezoek onze website voor meer informatie of voor het aanmelden voor een training.



### Green Igloo

'Green Igloo' is hét groene label van Orcon en zusterbedrijf Thercon. 'Green Igloo' staat voor een efficiënt ventilatiesysteem en een duurzaam verwarmingssysteem in een goed geïsoleerde laag energie woning, school of kantoor. Meer over Green Igloo leest u op [www.greenigloo.nl](http://www.greenigloo.nl)

Het kantoor van Orcon en Thercon in Veenendaal is een perfect voorbeeld van een modern en energiezuinig kantoorgebouw, geheel geklimatiseerd volgens het Green Igloo label. Volg het energieverbruik van ons pand op de voet met de Energy Monitor op [www.greenigloo.nl/energiemonitor](http://www.greenigloo.nl/energiemonitor).



### 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.

