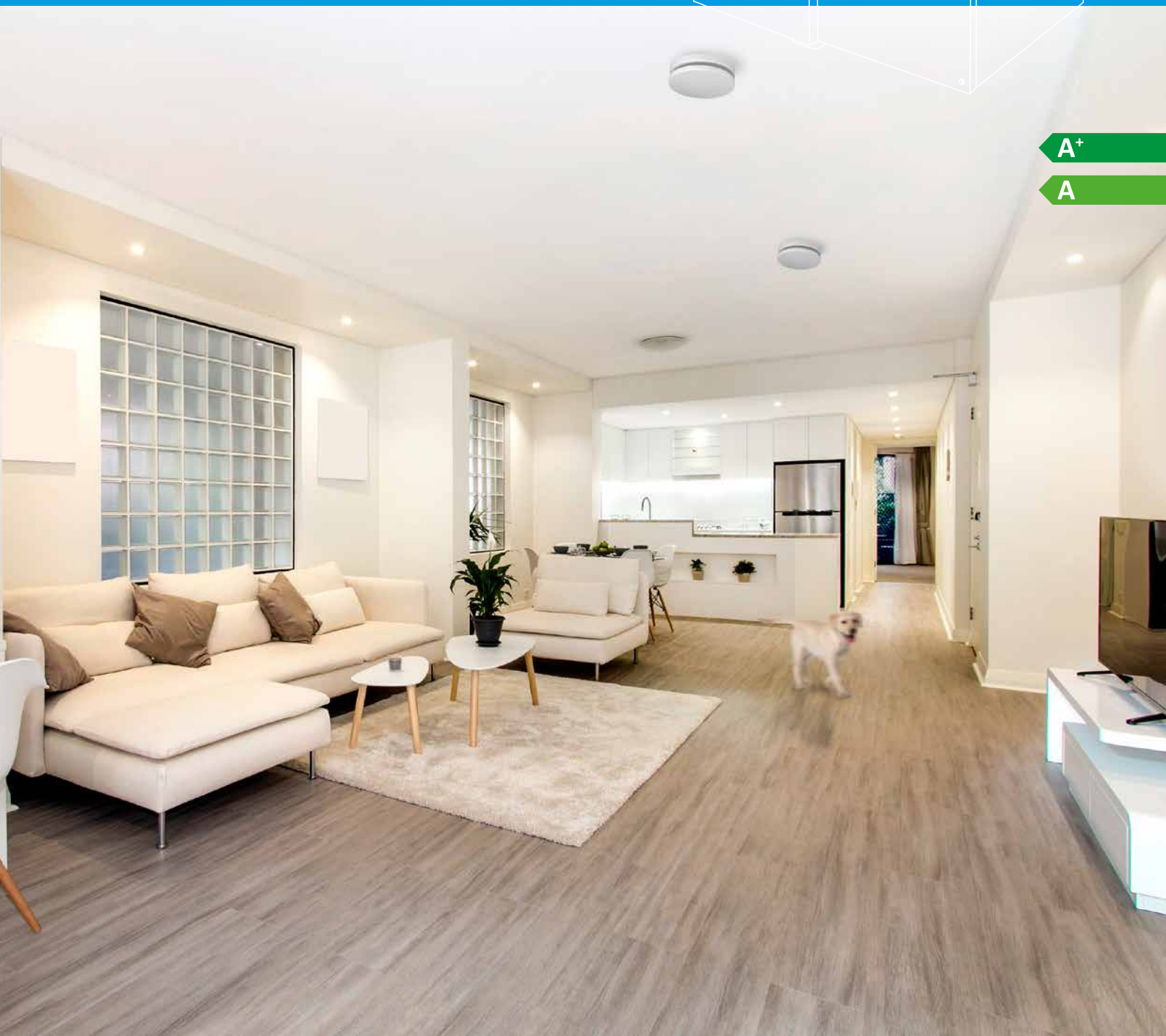
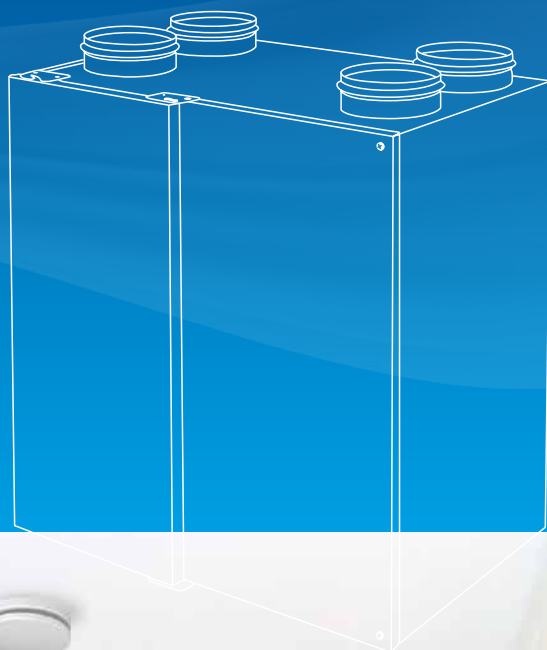


HRC-220

De meest compacte
balansventilatie
voor woningbouw



A+

A

HEALTHLINE

HRC-220

Gebalanceerde ventilatie met warmteterugwinning



* Bij het toepassen van 2 CO₂ 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 WARMTETERUGWINNING. 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 CO₂-VRAAGSTURING EN IS STANDAARD VOORZIEN VAN EEN 100% BYPASS.

HealthLine

De HRC-220 is onderdeel van de HealthLine-serie balansventilatiesystemen met warmteterugwinning. De toestellen zijn geschikt voor optionele perilex, RF-bediening en CO₂-vraagsturing.

Weinig ruimte voor inbouw, veel ruimte voor gezonde lucht

Bestaande woningen worden steeds beter geïsoleerd en houden naast warmte ook vocht en CO₂ 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, studentenwoningen 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 m³/h 100 Pa
- Afstandsbediening 15RF en/of CO₂ Ruimtesensor 15RF
- Rendement 87% 150 m³/h volgens TUV EN 13141-7 rapport
- Luchtvolume toe- en afvoer afzonderlijk instelbaar
- Servicevriendelijk en onderhoudsarm
- Compact! 722 x 600 x 403 mm (hxbxd)

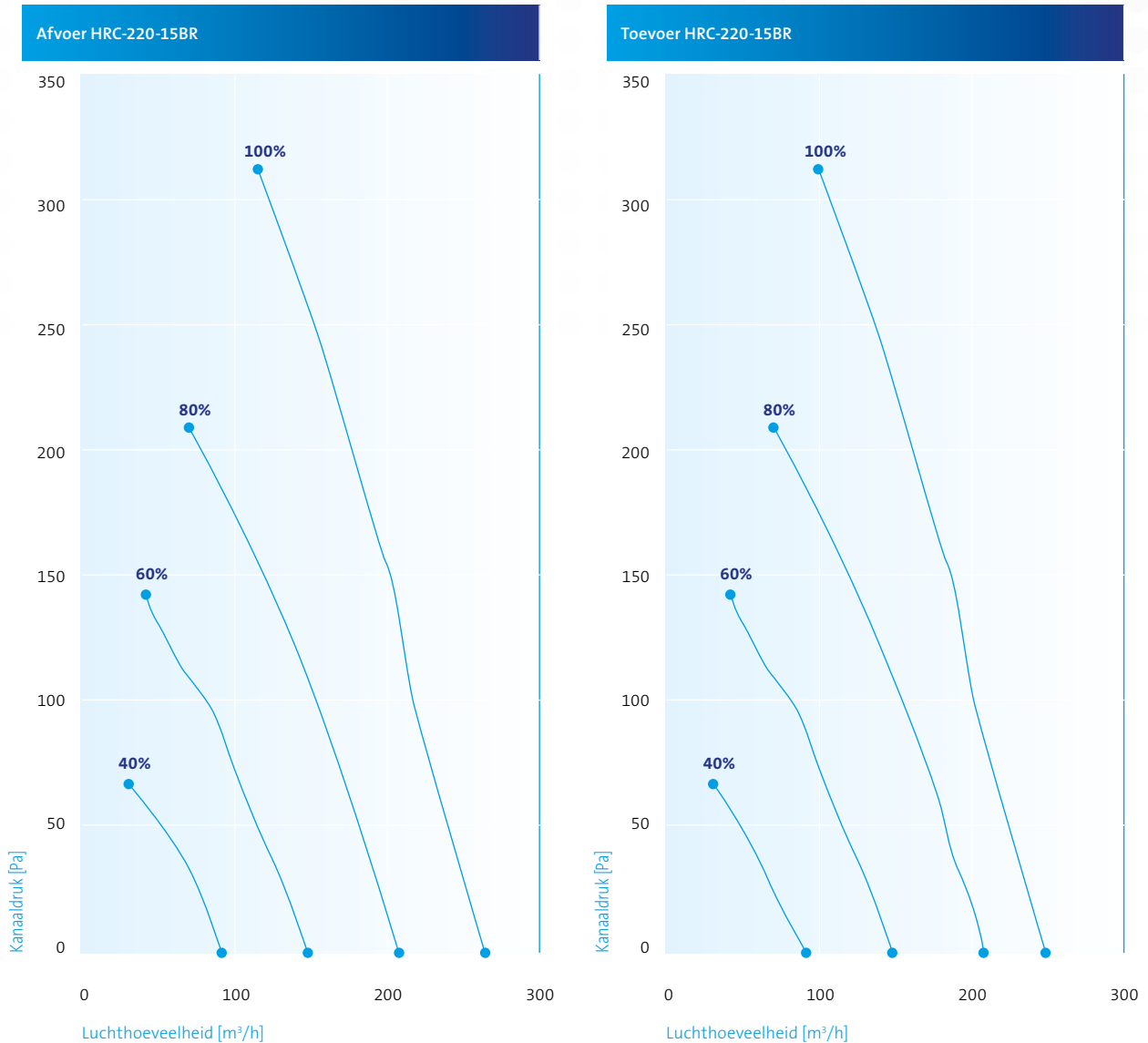
SPECIFICATIES

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

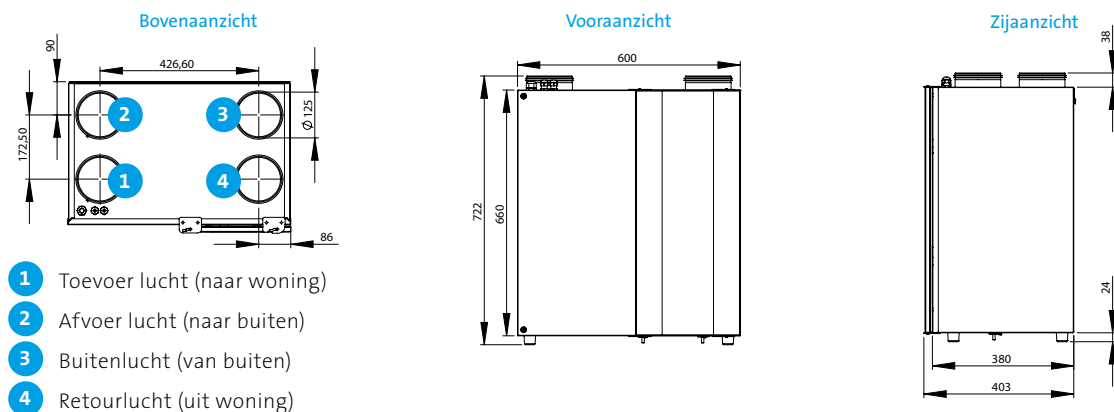
* met 2 CO₂ Sensoren

TECHNISCHE GEGEVENS

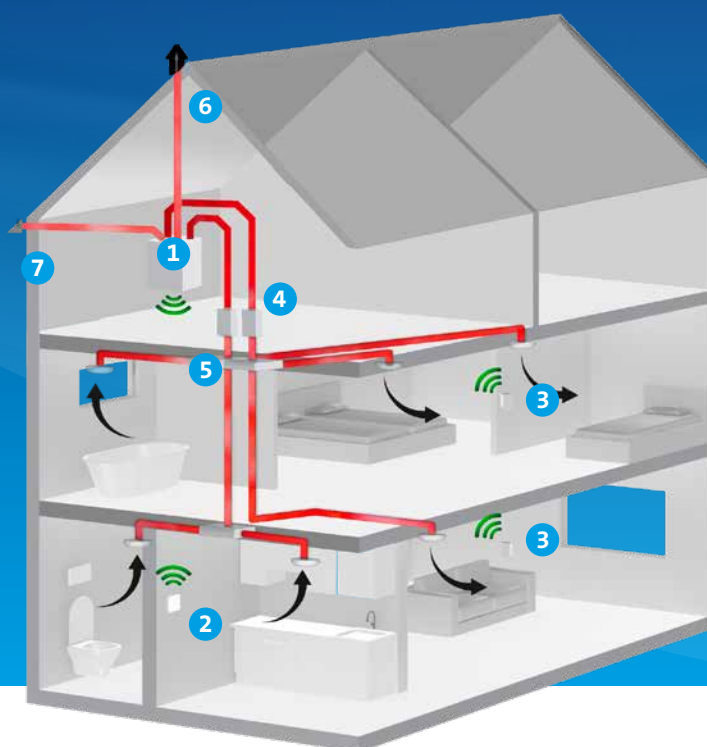
Bij de technische gegevens van de HRC-220-15BR is uitgegaan van een ventilatiesysteem met een kanaaldiameter van \varnothing 125 mm. Hieronder staan de technische gegevens voor de verschillende standen van de HRC-220-15BR en een overzicht met de waarden die nodig zijn voor het ontwerp van een ventilatiesysteem.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



MAATVOERING



- 1 HRC warmteterugwinunit
- 2 Afstandsbediening 15RF of CO₂ Bedieningssensor 15RF
- 3 CO₂ 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
- Filter indicatie



CO₂ Bedieningssensor 15RF

Bedieningsgemak en comfort, dat is waar de CO₂ 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 CO₂ en handmatig kiezen voor de gewenste ventilatiestand. Uitbreiding met extra CO₂ 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 CO₂ sensoren zorgt voor een labelverbetering van A naar A+



Ruimtesensor 15RF

De CO₂ bedieningssensor RF is uit te breiden met één of meerdere extra CO₂ Ruimtesensoren RF (max.20). Volledig draadloos en op afstand geregeld meten deze extra CO₂ Ruimtesensoren RF zowel het CO₂-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

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

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.



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.

