



Automatische ontluchters Flexvent

Life Cycle Assessment



hydraulic flow
control

Bijdragen aan een duurzame wereld.

Aalberts hydronic flow control

Ambities (duurzaamheid)

Grenzen verleggen

Aalberts ontwikkelt innovatieve technologieën en baanbrekende industrieën voor dagelijks gebruik. Het bedrijfssegment Aalberts hydronic flow control, met de hoofdmerken Flamco en Comap, richt zich op technologieën voor huidige en toekomstige klimaatsystemen. Wij maken onze dromen en die van onze klanten waar – op een no-nonsense, professionele manier. Dit doen we door voortdurend grenzen te verleggen en onszelf uit te dagen. We worden elke dag beter door te leren en onze kennis te delen. Hier zijn we erg trots op.

Duurzaam ondernemen

Circa 50% van het wereldwijde energieverbruik is afkomstig van gebouwen, en klimaatsystemen nemen de helft van dit verbruik voor hun rekening. Daarom is het van groot belang dat deze systemen correct en zo energiezuinig mogelijk werken. Wij maken dit mogelijk door onze producten en systemen continu te verbeteren.

Duurzaam ondernemen zit ook in ons DNA: we maken verantwoorde keuzes en streven ernaar onze duurzame ambities te overtreffen. Niet voor niets heeft ons kantoor in Almere de beoordeling 'outstanding' (BREEAM) op het gebied van duurzaamheid. Ook de komende jaren willen wij ons blijven verbeteren:

- Inzicht geven in al onze energieverbruikende en energiebeïnvloedende installaties, om vanaf 2023 concreet te laten zien hoe deze bijdragen aan duurzaamheidsprestaties van gebouwen.
- Onze ecologische voetafdruk volledig meetbaar maken vanaf 2022.

- Zorgen voor een jaarlijkse CO₂-reductie van 5% tussen 2020 en 2025.
- > 20% van de plastic verpakkingen is vanaf 2025 gemaakt van biologisch afbreekbaar of gerecycled materiaal.
- Ontwerpen van duurzame producten en technologieën vanaf 2025.

Integrale aanpak

Gebouwen verbruiken veel materialen en energie en bouwsystemen bieden kansen voor substantiële besparingen. Bij onze ambitie om HVAC-installaties en gebouwen te verduurzamen, kijken wij naar de gehele levenscyclus van onze producten. Elke fase heeft verschillende duurzaamheidsaspecten. Een Life Cycle Assessment (LCA, levenscyclusanalyse) geeft inzicht in de milieu-impact bij alle stadia – van grondstofwinning tot end-of-life.

Life Cycle Assessment

Onze LCA's worden volgens een gestandaardiseerde en internationaal erkende methode (NEN-EN-ISO 14040 en 14044) en met behulp van Ecodesign Studio-software en Ecoinvent-database uitgevoerd. De LCA's bieden waardevolle, betrouwbare gegevens over de milieu-impact van onze producten. Wij gebruiken deze gegevens om te innoveren en verdere (milieu) besparingen te realiseren. We maken deze gegevens ook toegankelijk voor onze klanten, zodat zij deze kunnen gebruiken ter ondersteuning van hun productkeuzes.

Deze factsheet bevat een beknopte milieueffectrapportage. Wilt u het uitgebreide LCA rapport ontvangen? Neem dan contact op met uw lokale vestiging van Aalberts hydronic flow control.

Resultaten (LCA)

Omvang

De Flexvent ontluchters zijn belangrijke Flamco-producten, opnieuw ontworpen belangrijke producten worden geleverd met een LCA. Toen we de vernieuwde ontluchter Flexvent hebben geïntroduceerd, hebben wij hiervoor eerst een LCA uitgevoerd. Onze snelste Flexvent-ontluchter werd vergeleken met twee vergelijkbare ontluchters van onze belangrijkste concurrenten.

Milieu-indicatoren

De LCA richt zich op de belangrijkste factoren die de milieu-impact van het product bepalen. Er zijn verschillende milieu-indicatoren gebruikt, waarvan de resultaten zijn samengevat in vier eindindicatoren die samen de milieubelasting uitdrukken: impact op de mens, impact op Ecosystemen en, impact op beschikbare hulpbronnen en CO₂-uitstoot.

Conclusies

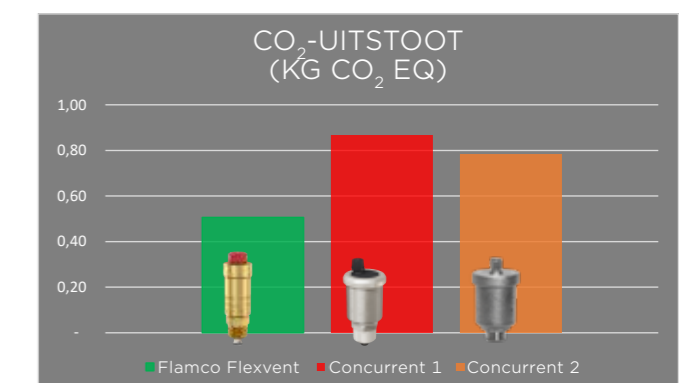
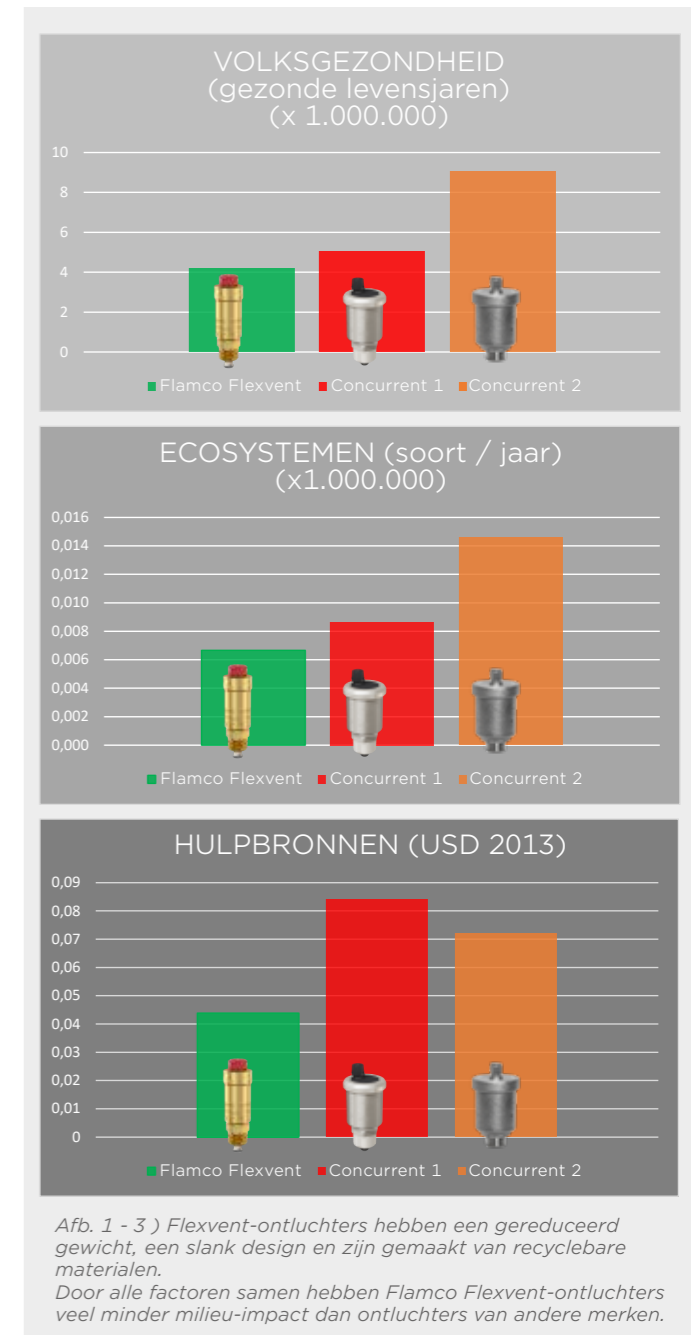
In vergelijking met ontluchters van andere merken, presteert de ontluchter Flamco Flexvent aanzienlijk beter op basis van de vier indicatoren, met name door de constructie en de lange levensduur. Wat de broeikasgasemissies (CO₂-uitstoot tijdens de gehele levensduur tot aan de verwijdering) betreft, presteert Flamco Flexvent minimaal 35% beter dan beide concurrenten. Als we naar de impact op de mens kijken, presteert de Flamco Flexvent ruim 50% beter dan concurrent 2 en op het gebied van de hulpbronnen-indicator biedt de Flamco Flexvent bijna 50% betere prestaties met metalen fittingen.

Hoogwaardig en gebruiksvriendelijk

Flamco Flexvent-ontluchters hebben zichzelf decennialang op de markt bewezen. De Flexvent voert lucht uit verwarmingsinstallaties af waardoor de efficiëntie van de systemen stijgt en het energieverbruik daalt. Voor een snelle en tapevrije montage is deze Flexvent met afsluitklep voorzien van een zelfdichtende pakking. De Flamco Flexvents beschikken tevens over een afsluitdop met een gebruiksvriendelijke open/dicht-functie en lekpreventie. Om topkwaliteit te waarborgen, testen we alle Flexvents voordat ze onze fabriek verlaten.



Automatische ontluchters Flexvent



Meer weten?

Neem voor telefonisch advies en ondersteuning van onze experts contact met ons op via:

Aalberts hydronic flow control (Flamco / Comap)

T +31 (0)36 52 62 300

E nl.info@aalberts-hfc.com

Ga voor een compleet en actueel overzicht van ons Flamco-productassortiment en onze aanvullende diensten of voor het maken van een persoonlijke afspraak met een accountmanager in uw regio naar onze website:

www.flamco.aalberts-hfc.com