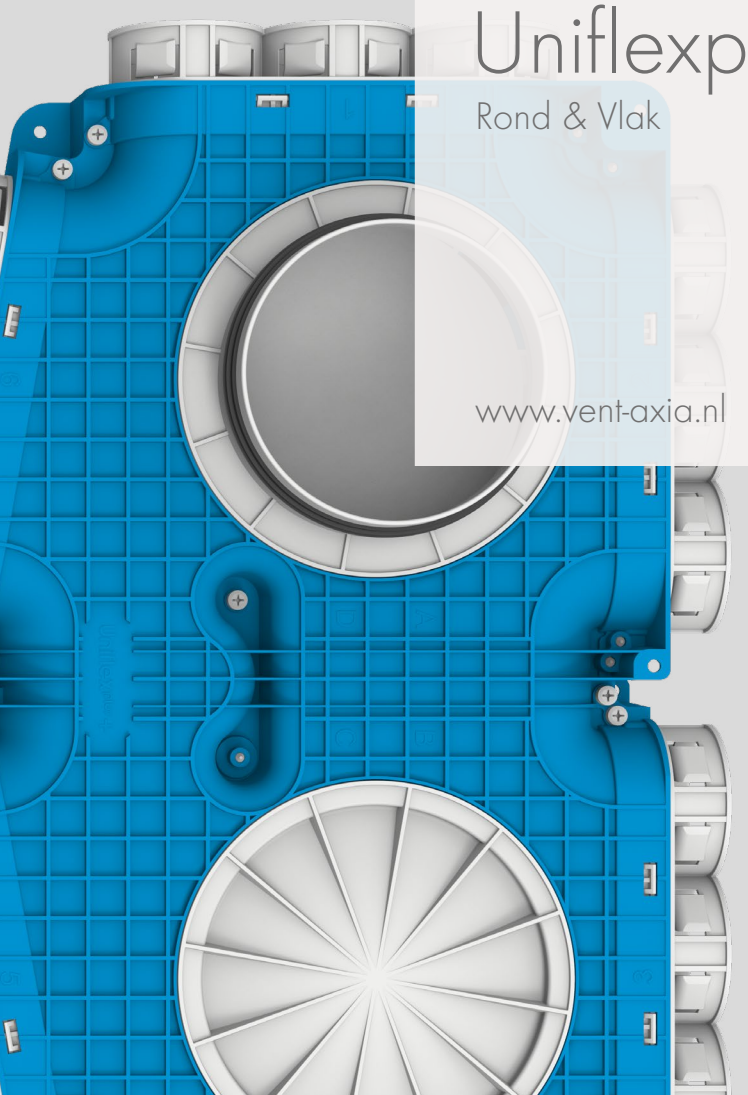
Vent-Axia®

Uniflexplus+

Rond & Vlak



www.vent-axia.nl

Flexibel Luchtverdeelsysteem

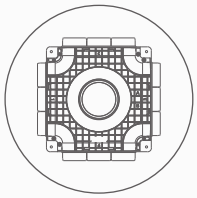


Uniflexplus+

Het Vent-Axia luchtverdeelsysteem Uniflexplus+ is een volledig geïntegreerd kunststof luchtverdeelsysteem voor moderne en geavanceerde woonruimteventilatie in nieuwbouw en renovatie.

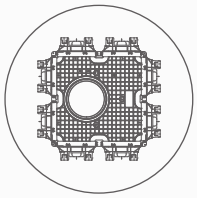
Het beperkte aantal componenten en de flexibele luchtslang resulteren in lagere faalkosten op de bouw en een tijdsbesparende en luchtdichte installatie.

Uniflexplus+ is zowel geschikt voor ventilatiesystemen met enkel luchtafvoer (systeem C / VST3&4) als ook voor ventilatiesystemen met warmteterugwinning (systeem D / VST5&6).



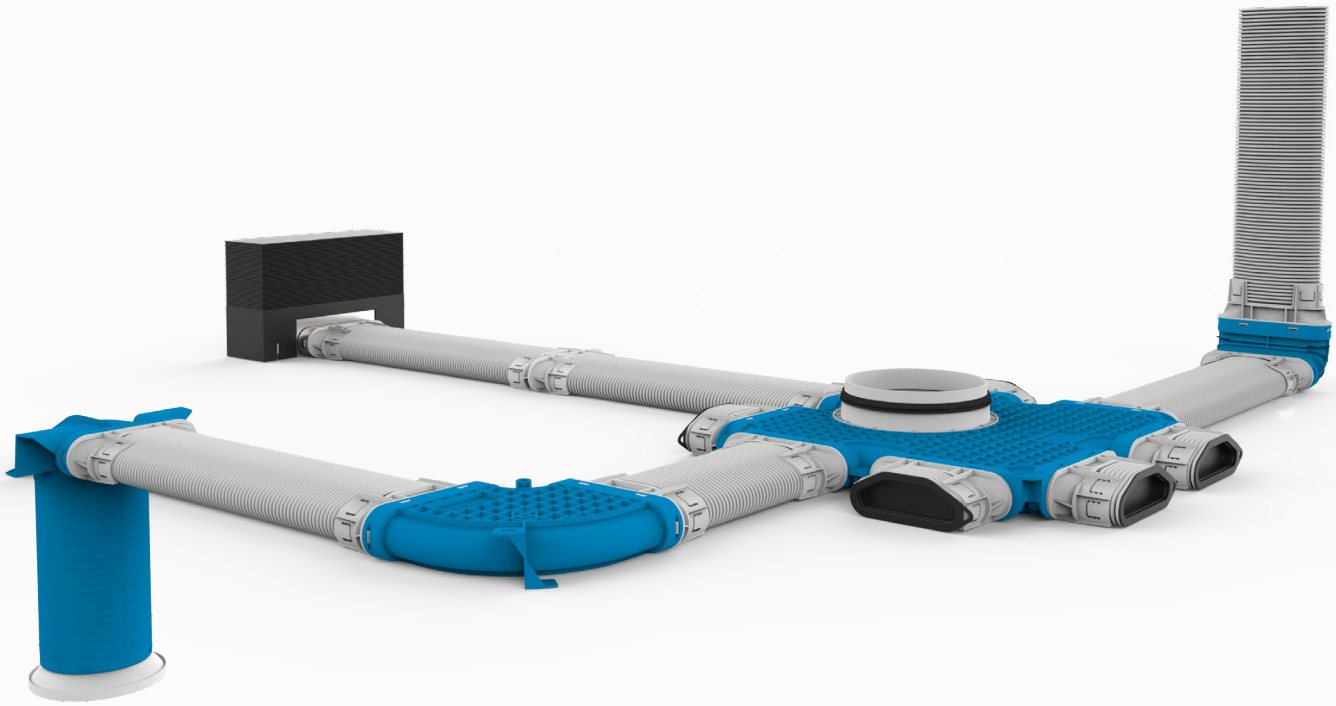
Uniflexplus+ rond

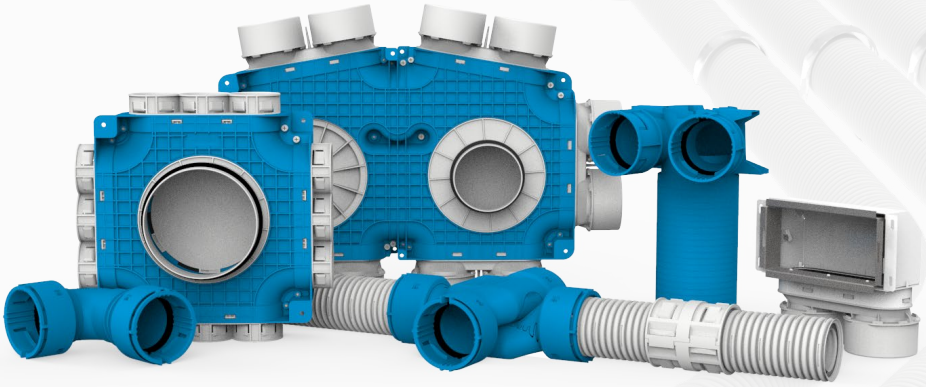
Uniflexplus+ is een gepatenteerd luchtverdeelsysteem dat wordt toegepast in één- en meergezinswoningen. De componenten zorgen voor een flexibele oplossing die geschikt is voor iedere situatie.



Uniflexplus+ vlak

Dankzij de vlakke luchtkanalen en de bijbehorende componenten met een lagere opbouwhoogte, is dit systeem ideaal waar ronde kanalen vanwege hun hoogte niet kunnen worden gebruikt. Het vlakke systeem is daarom de optimale oplossing om bijvoorbeeld in de dekvloer te leggen.





Uniflexplus+ Rond

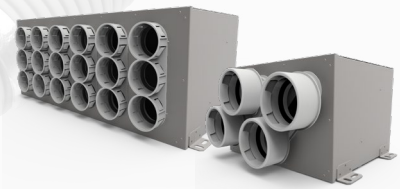
Voordelen

- Verkrijgbaar in 3x Ø69mm, 1xØ90mm en Ø2x90mm
- Minimaal luchtdichtheid klasse D volgens de (NEN) EN12237, EN1507 norm en LUKA
- Eenvoudige en snelle installatie dankzij uniek kliksysteem
- Beperkt aantal benodigde componenten
- Flexibel en dus eenvoudig te verleggen tijdens de installatie;
- Eenvoudige reiniging en minder geluid dankzij afgeronde vormen
- Binnenzijde van het systeem is antistatisch en antibacterieel behandeld
- Fysiologisch en toxicologisch onschadelijk PE
- Werktemperatuur -20°C tot 60°C



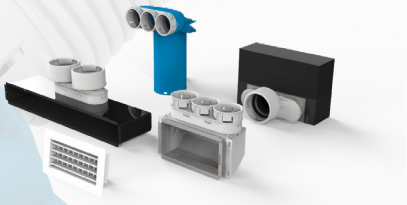
Verdelers

Hoofdaansluitingen Ø125, Ø160 of Ø180.
Klikdelen voor slang 3xØ69, 1 x Ø90 of 2x Ø90.



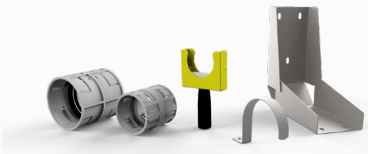
Geluiddemper

Geluid wordt effectief gereduceerd, wat resulteert in een stille werking van het hele luchtverdeelsysteem.
Hoofdaansluitingen Ø125, Ø160 of Ø180
Klikdelen voor slang 3xØ69, 1 x Ø90 of 2x Ø90



Collectoren

Ventielcollectoren voor plafond- en wandmontage. Vloercollector voor luchttoevoer, wandcollector met verschillende roosters en een plafondcollector met lijnrooster voor zowel toe- als afvoer.



Accessoires

Zoals een afkortmes, isolatiemantel, koppelstuk, 90° bocht, passeer- en kruisstuk. Maar ook montagebeugels en hoekgeleiders om een verticale bocht te maken.

Eigenschappen

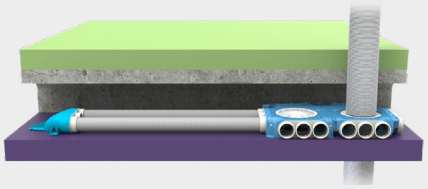
Materiaal:	Fysiologisch en toxicologisch onschadelijk PE, nieuw en zuiver materiaal zonder gerecyclede toevoegingen en tevens geurvrij.
Toevoeging:	De binnenslang, verdelers én ventielcollectoren zijn uitgevoerd met antistatische en antibacteriële additieven.
Diameters:	Ø69 & 90mm
Verpakking:	Slang in folie verpakt, met 2 afdichtdoppen. Verdelers geleverd met afdichtdoppen en afdichtdeksel. Ventielcollectoren in kartonnen doos verpakt, met afdichtdoppen en een speciedeksel.

Specifieke eigenschappen slang:
Capaciteit per slang bij ca. 3m/s:

Ø69mm:	30 m^3/h
Ø90mm:	51m^3/h
Werktemperatuur:	-20°C tot 60°C
Lengte:	Rol van 50m
Ringstijfheid:	≥ 8 kN/m^2 volgens EN ISO 9969
Brandclassificatie:	Klasse E volgens DIN EN 13501-1
Luchtdichtheid:	Minimaal Klasse D volgens de (NEN) EN12237, EN1507 norm en LUKA.

Mogelijke toepassingen

- Verdeling in het beton / op het plafond
- Uniflexplus+ verdeler als doorgang voor de bovenverdieping
- Ventielcollector als plafonduitlaat met ventiel



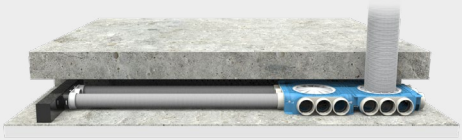
- Verdeling op de onafgewerkte vloer / in de dekvloer
- Uniflexplus+ verdeler aansluiting van onder, door het plafond
- Vloercollector als toevoer met vloerrooster



- Verdeling onder het betonnen plafond / in het verlaagde plafond
- Uniflexplus+ verdeler als doorgang voor de bovenverdieping
- Ventielcollector als plafonduitlaat voor verlaagd plafond



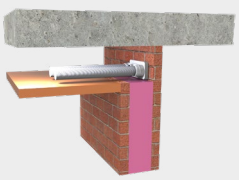
- Verdeling in het beton / op het plafond
- Uniflexplus+ verdeler aansluiting van boven door het plafond
- Wand-/plafonduitlaat naar beneden gericht met luchtgordijn

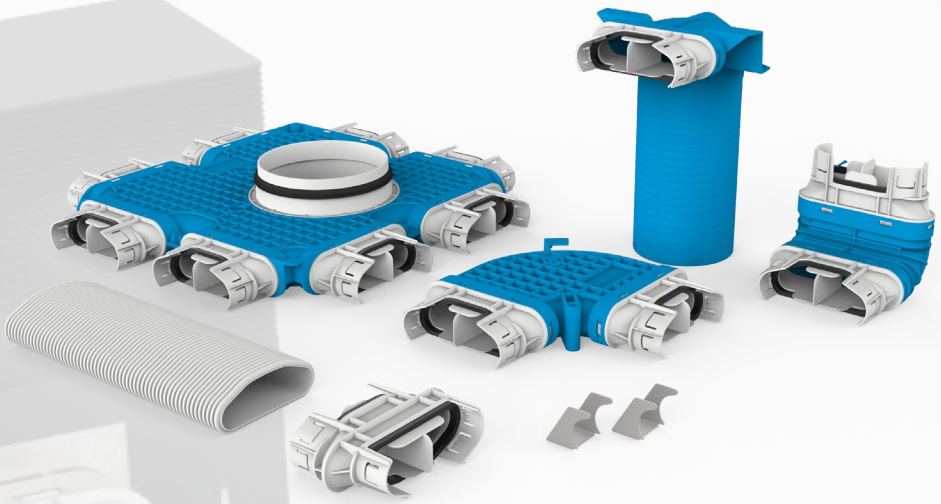


- Wand- ventielcollector voor verlaagde plafonds, bijvoorbeeld hallen/gangen
- Uniflexplus+ verdeler onder het betonnen plafond in de ophanging
- Ventielcollector met ventiel voor toevoerlucht of afvoerlucht



- Wandaansluiting, rechtdoor in het verlaagde plafond
- Uniflexplus+ verdeler onder het betonnen plafond in de ophanging
- Ventielcollector met ventiel in verschillende uitvoeringen

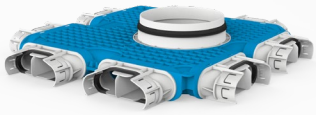




Uniflexplus+ vlak

Voordelen

- Luchtdichtheid klasse D volgens de (NEN) EN12237, EN1507 norm en LUKA
- Eenvoudige en snelle installatie dankzij uniek kliksysteem
- Beperkt aantal benodigde componenten
- Flexibel en dus eenvoudig te verleggen tijdens de installatie;
- Eenvoudige reiniging en minder geluid dankzij afgeronde vormen
- Binnenzijde van het systeem is antistatisch en antibacterieel behandeld
- Fysiologisch en toxicologisch onschadelijk PE
- Werktemperatuur -20°C tot 60°C



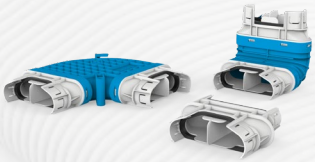
Verdeler

Verdeler met 8 klikdelen voor slangen met een hoofdaansluiting van Ø125, Ø160, of Ø180mm.



Collectoren

Ventielcollector voor plafond- en wandmontage, vloercollector voor luchttoevoer.



Accessoires

Zowel horizontale en verticale bochten. Beugels en koppelstuken.

Eigenschappen

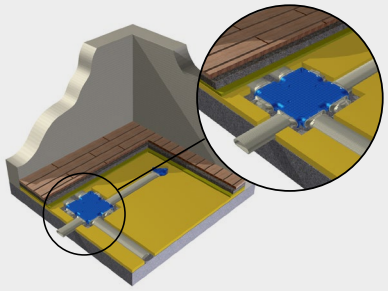
Materiaal:	Fysiologisch en toxicologisch onschadelijk PE, nieuw en zuiver materiaal zonder gerecyclede toevoegingen en tevens geurvrij.
Toevoeging:	De binnenslang, verdelers én ventielcollectoren zijn uitgevoerd met antistatische en antibacteriële additieven.
Opbouwhoogte:	52mm
Werktemperatuur:	-20°C tot 60°C
Brandclassificatie:	Klasse E volgens DIN EN 13501-1

Specifieke eigenschappen van het vlakke kanaal

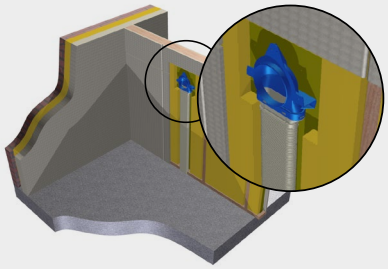
Vorm van slang geoptimaliseerd voor ventilatie.
Hoge luchtprestaties tot 45m³/h bij 3m/s.
Slang met een afleverlengte van 20 meter.

Mogelijke toepassingen

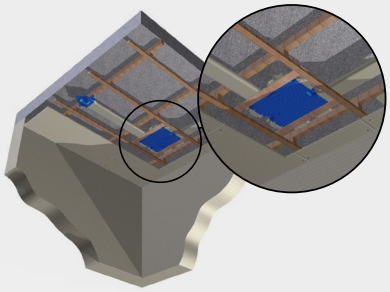
- Uniflexplus+ instortverdeler met 8 x 132x52 kanaalaansluiting
- Installatie op een onafgewerkte vloer, in de thermische isolatie
- Geluidisolatie en eventuele vloerverwarming liggen boven de verdeler

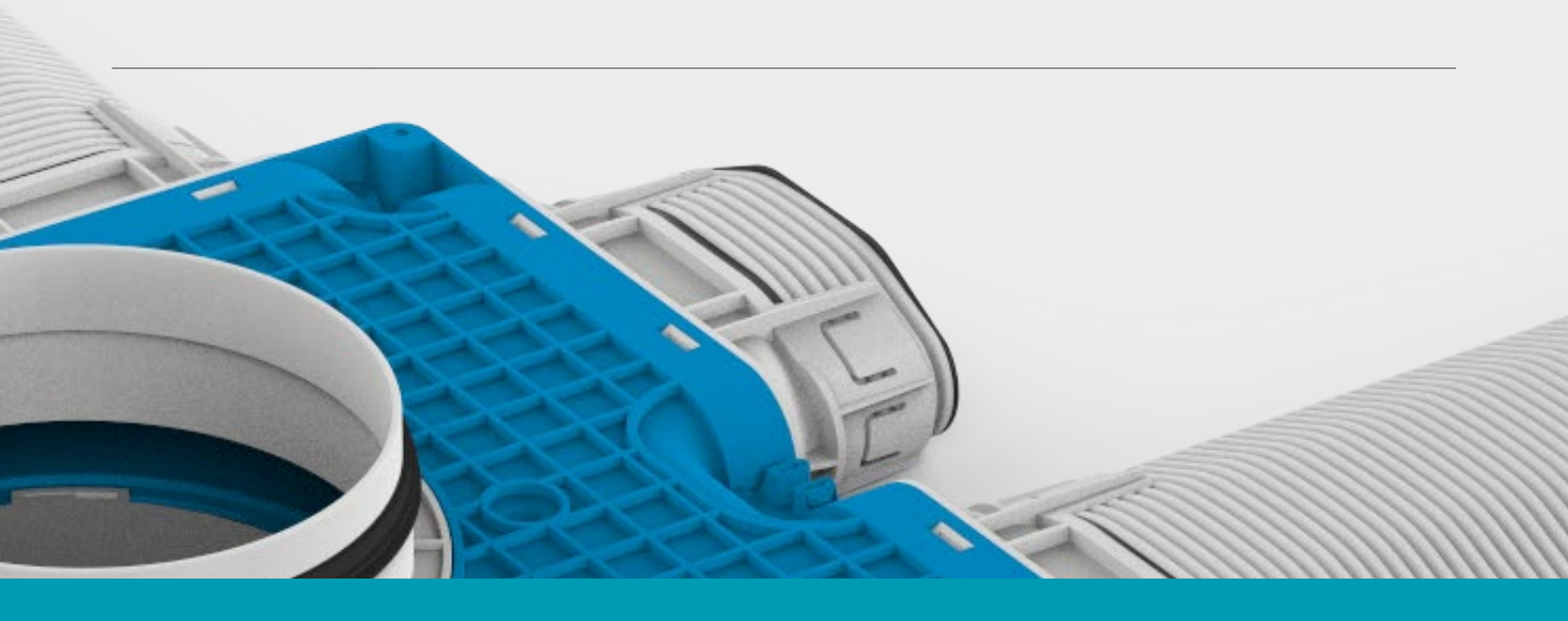


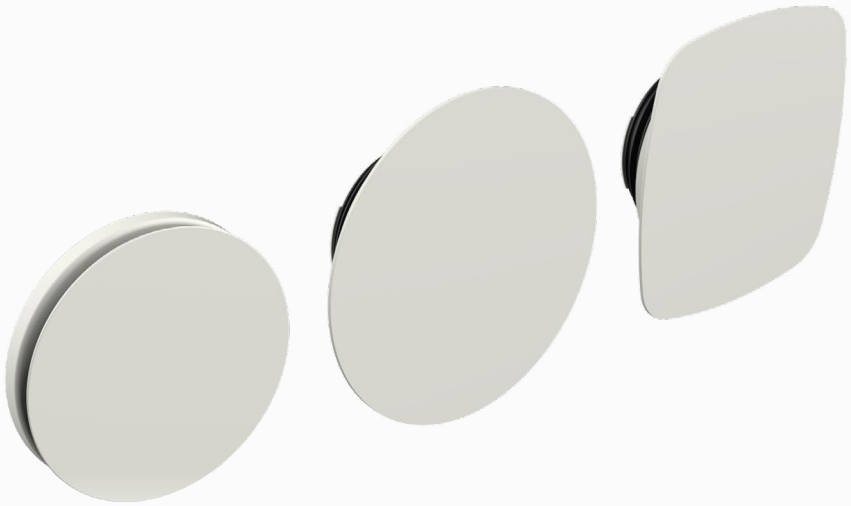
- Ventielcollector als wanduitgang voor toevoerlucht- of afvoerlucht
- Installatie in een gipsplaat of massieve muur is mogelijk
- Montagehoogte en positie vrij te kiezen



- Uniflexplus + instortverdeler met 8x 132x52 kanaalaansluiting
- Installatie in een verlaagd plafond (Alleen ophanging max. 55 mm)
- Ventielcollector Ø125 naar keuze als wand- of plafondrooster







Uniflexplus+ RV

Voordelen

- Eén ventiel voor luchttoevoer en -afvoer: geschikt tot 75m³/h.
- Eenvoudig inregelen: 26 vergrendelbare standen voor instelling van het luchtvolume.
- Uitstekende prestaties: de laagste geluids- en drukvalwaarden.
- Bij elk luchtvolume hetzelfde uiterlijk: behoud van de buitenmaten ongeacht de gekozen stand.
- Laag turbulente luchtstromen: voorkomt vuilafzetting rondom het ventiel.
- Flexibele montage: voor alle typen luchtkanalen met aansluiting Ø116 of Ø125.
- Eenvoudig te reinigen: het is niet nodig om de ventielbasis uit te nemen.
- Meerdere designs beschikbaar: past bij verschillende interieurstijlen.
- Gepatenteerd ventiel: minder drukverlies door uniek mechanisme in de regelconus.
- Uitgevoerd in RAL 9016

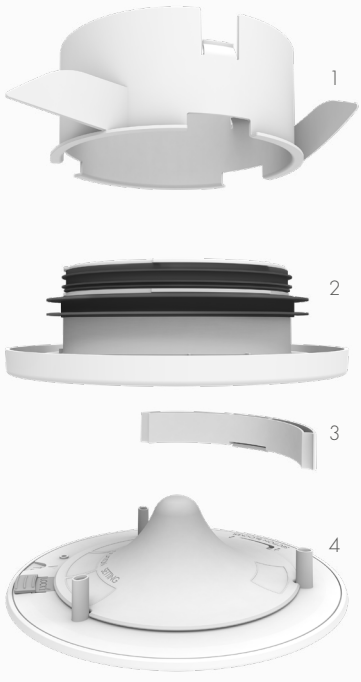
Regelbaar ventiel

Uniflexplus + RV is een regelbaar ventiel geschikt voor elke ruimte. Er zijn meerdere afwerkingen die bij verschillende interieurs passen.
Het ventiel is geschikt voor zowel luchttoevoer (max. 50 m³/h) als luchtafvoer (max. 75 m³/h).

Accessoires voor meer flexibiliteit

Er zijn accessoires voor de Uniflexplus + RV om de toepassing veelzijdiger te maken. Er is een speciale kraag voor montage in verlaagde plafonds. Er is ook een blocker om de luchtstroom te regelen.

1. Kraag 2. Basis
3. Blocker 4. Regelkonus

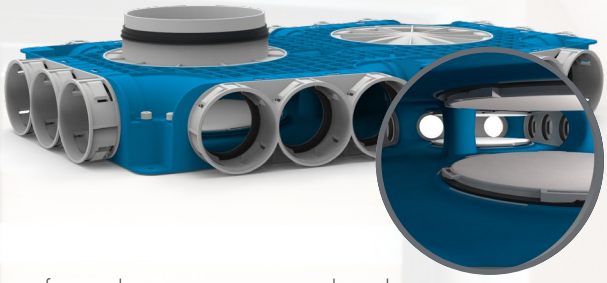


ONDERHOUD EN REINIGING

Uniflexplus+ is ontworpen om vervuiling in het systeem tegen te gaan en de reiniging te vereenvoudigen.



De binnenkant van het systeem dat uitgevoerd is met antistatische en antibacteriële additieven.



De afgeronde vormen van de slangen en ventielcollectoren.



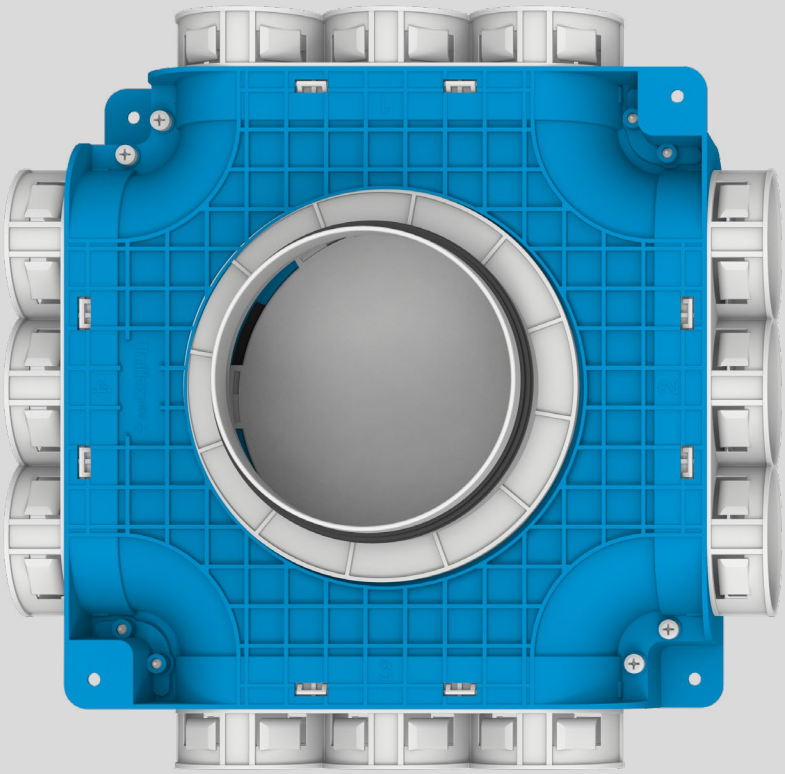
De bevestigingspunten van de ventielcollectoren en verdelers zijn buiten het systeem geplaatst zodat de luchtstroom niet verstoord wordt door oneffenheden in het systeem.



De rechtstreekse verbinding tussen de verdeler en de ventiel collectoren zonder aftakkingen..

Het is evenwel aan te raden om de ventilatiekanalen elke 4-5 jaar grondig te inspecteren en te reinigen om een gezond leefklimaat te behouden. Dit dient te gebeuren door een erkend bedrijf.







Vent-Axia

Tel: 0497 74 50 90
Info@vent-axia.nl | www.vent-axia.nl

V1.3 (2025-10)