



—  
VENT-AXIA

**UNIFLEXPLUS+**

# The Original

Begin 2008 ontwikkelde Ventilair Group een compacte en eenvoudige manier om ventilatielucht te verdelen. Terwijl klassieke metalen luchtkanalen veel plaats innemen en arbeidsintensief zijn biedt ons **Universeel** en **Flexibel** luchtverdeelsysteem tal van **Pluspunten**. Het is het eerste luchtverdeelsysteem op de markt dat compactheid, installatiegemak en tijds winst met uitstekende prestaties combineert. Uniflexplus+, **The Original**.

Uniflexplus+ is een plaatsbesparend luchtverdeelsysteem voor mechanische ventilatie en wordt gebruikt voor verwerking in de vloer of plafond bij woningbouw, appartementsbouw en diverse projecten. Het luchtverdeelsysteem is geschikt voor zowel ventilatiesysteem C als D en bestaat in diverse uitvoeringen: Uniflexplus+ 69 mm voor betonstort, diameter 90 mm voor bijvoorbeeld houtskeletbouw en Uniflexplus+ vlak voor renovatieprojecten.

Début 2008, Ventilair Group a mis au point un moyen compact et simple de distribuer l'air de ventilation. Alors que les conduits d'air métalliques classiques occupent beaucoup d'espace et demandent beaucoup de travail, notre système de distribution d'air **Universel** et **Flexible** présente de nombreux avantages. Il s'agit du premier système de distribution d'air sur le marché qui combine compacité, facilité d'installation et gain de temps avec d'excellentes performances. Uniflexplus+, **L'Original**.

Uniflexplus+ est un système de distribution d'air peu encombrant pour la ventilation mécanique et est utilisé pour une installation au sol ou au plafond dans les logements, les immeubles d'habitation et divers projets. Le système de distribution d'air est adapté aux systèmes de ventilation C et D et est disponible en plusieurs modèles : Uniflexplus+ 69 mm pour le béton coulé, diamètre 90 mm pour la construction à ossature bois par exemple et Uniflexplus+ plat pour les projets de rénovation.

## De pluspunten

- **Uniek kliksysteem** met ingewerkte dichtingen: Uniflexplus+ is eenvoudig te installeren dankzij het klik & klaar principe;
- Uniflexplus+ scoort beter dan **luchtdichtheidsklasse D** en biedt de beste garantie op het behalen van de lucht volumes;
- Eén systeem voor zowel betonstort, dekvloeren en opbouw;
- **Flexibiliteit**: tijdens de installatie speelt de installateur flexibel in op onvoorziene omstandigheden op de werf;
- **Afgeronde** vormen voor eenvoudige reiniging van het systeem, weinig weerstand, verbruik en geluid;
- **Minimum aantal componenten**: Uniflexplus+ is plaatsbesparend en bestaat slechts uit een aantal componenten;
- **Compact**: betonijzer bij betonstort hoeft niet meer kapot en dekvloeren blijven laag, terwijl u een stevige constructie behoudt;
- **Antistatisch en antibacterieel**: Uniflexplus+ voorkomt stofophoping en verhindert bacteriegroei;
- **Tijds winst**: de installatie neemt 50% minder tijd in beslag met Uniflexplus+.

De vraag is dus eerder: "waarom niet kiezen voor Uniflexplus+?"

## Les points plus+

- **Système de clic unique** avec joints intégrés : Uniflexplus+ est facile à installer grâce au principe du "click-and-go" ;
- Uniflexplus+ obtient un score supérieur à la classe d'**étanchéité à l'air D** et offre la meilleure garantie d'atteindre les volumes d'air ;
- Un seul système pour le coulage du béton, la chape et la structure ;
- **Flexibilité** : pendant l'installation, l'installateur peut réagir avec souplesse aux circonstances imprévues sur le chantier ;
- Formes **arrondies** pour un nettoyage facile du système, faible résistance, consommation et bruit ;
- **Nombre minimum de composants** : Uniflexplus+ est peu encombrant et se compose de quelques éléments seulement ;
- **Compact** : lors du coulage du béton, il n'est plus nécessaire de casser les armatures et les chapes restent basses, tout en conservant une construction robuste ;
- **Antistatique et antibactérien** : Uniflexplus+ empêche l'accumulation de poussière et prévient la croissance bactérienne ;
- **Gain de temps** : l'installation prend 50% de temps en moins avec Uniflexplus+.

La question est donc plutôt : "pourquoi ne pas choisir Uniflexplus+ ?".

**Vent-Axia.**

powered by

**VENTILAIR**  
GROUP

Kom meer te weten over Uniflexplus+ op onze website [www.ventilairgroup.be](http://www.ventilairgroup.be).

Pour en savoir plus sur Uniflexplus+, visitez notre site web [www.ventilairgroup.be](http://www.ventilairgroup.be).

## Een totaaloplossing | Une solution complète

Een performant ventilatiesysteem berust in grote mate op de installatiekwaliteit van de luchtkanalen. Een kwalitatief luchtverdeelsysteem zorgt er namelijk voor dat het juiste luchtvolume de ruimte bereikt, bij een lage luchtweerstand, een laag verbruik van de ventilator en een comfortabel geluidsniveau.

Uniflexplus+ is een flexibel luchtverdeelsysteem voor ventilatie systeem C of D dat gemak biedt voor de installateur. Het verdeelsysteem verdeelt de lucht d.m.v. één of meerdere verdeelcollectoren van en naar de eindcollectoren per ruimte. Flexibele luchtkanalen met gladde binnenzijde zorgen voor het transport van lucht tussen de collectoren. De eindcollectoren worden afgewerkt met een rooster of luchtventiel in de ruimte.

Uniflexplus+ bestaat in meerdere uitvoeringen 69, 90 en vlak en biedt de installateur flexibiliteit, installatiegemak en tijdswinst.

Un système de ventilation performant repose en grande partie sur la qualité de l'installation des conduits d'air. Un système de distribution d'air de haute qualité garantit que le bon volume d'air atteint la pièce, avec une faible résistance à l'air, une faible consommation du ventilateur et un niveau sonore confortable.

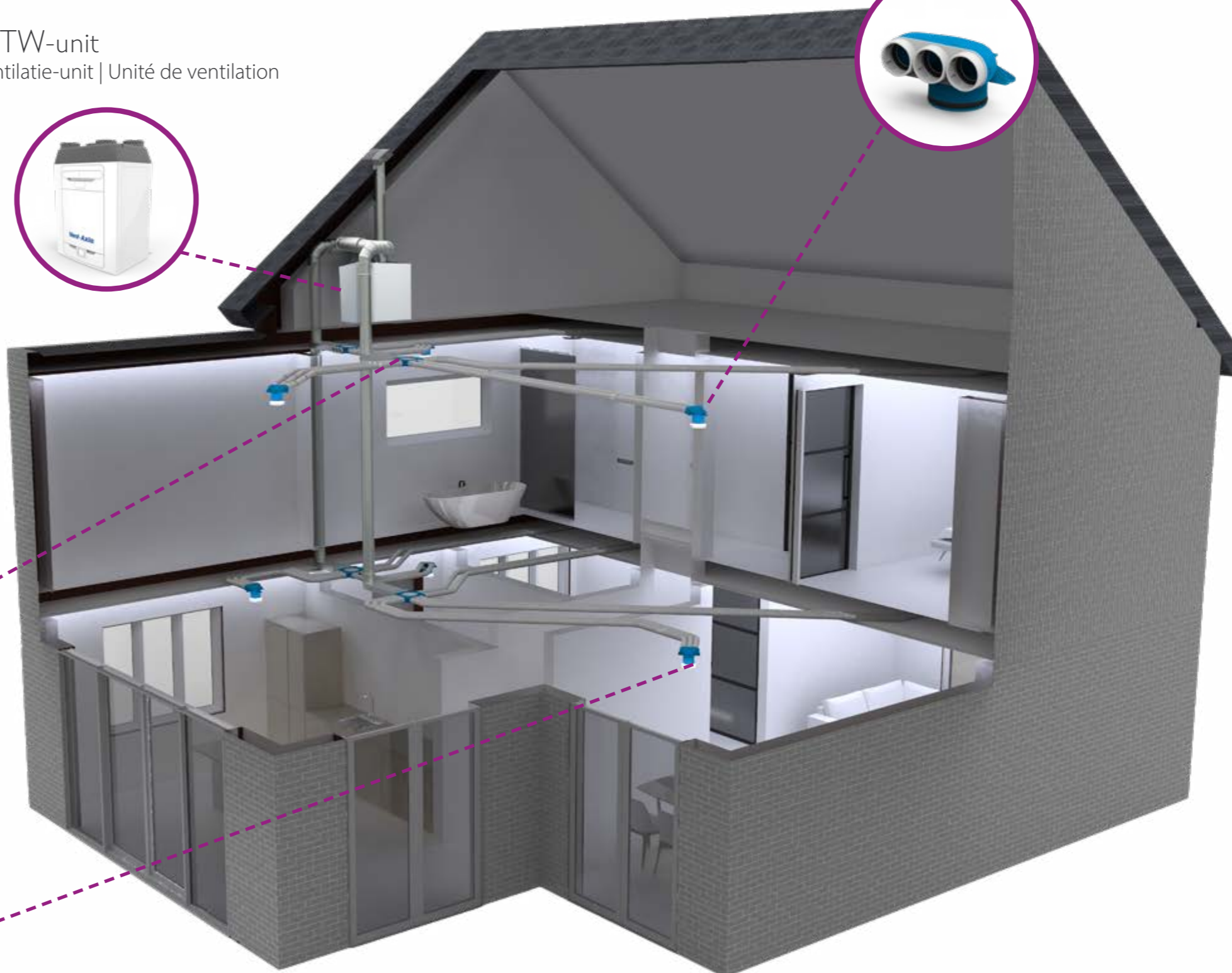
Uniflexplus+ est un système de distribution d'air flexible pour le système de ventilation C ou D qui offre une grande commodité à l'installateur. Le système de distribution distribue l'air au moyen d'un ou de plusieurs collecteurs de distribution vers et depuis les collecteurs finaux par pièce. Des conduits d'air flexibles avec des surfaces intérieures lisses transportent l'air entre les collecteurs. Les collecteurs terminaux sont finalisés par une grille ou une vanne d'air dans la pièce.

Uniflexplus+ existe en plusieurs versions 69, 90 et plate et offre à l'installateur flexibilité, facilité d'installation et gain de temps.

WTW-unit  
Ventilatie-unit | Unité de ventilation



Uniflexplus+ VCHL  
Ventielcollector | Collecteur pour bouche



Uniflexplus+ 69  
Flexibel luchtkanaal | Gaine flexible



Uniflexplus+ RV  
Regelbaar ventiel | Bouche réglable



## Onze kwaliteitsgarantie | Notre garantie de qualité

**De originele kwaliteit van Uniflexplus+ merk je vanaf de installatie.**

Bij Uniflexplus+ staan kwaliteit en installatiegemak voorop. De componenten worden uitvoerig getest op basis van de **recentste Europese norm** DIN EN 17192 en de producten ondergaan periodieke **kwaliteitscontroles** om die kwaliteit te waarborgen. De kwaliteit van het Uniflexplus+ luchtverdeelstelsysteem worden o.a. beoordeeld volgens deze parameters:

**Luchtdicht:** op deze parameter scoort iedere Uniflexplus+ uitvoering minimum luchtdichtheidsklasse D, voor Uniflexplus+ 69 is dat zelfs **ATC-1**. Er gaat dus geen lucht verloren bij de verdeling, wat de installatiekwaliteit ten goede komt. Belangrijk is hier dat steeds met het **afkortmes** wordt gewerkt om slechte snedes te voorkomen.

**Lage weerstand en geluid:** De luchtweerstand wordt getest in een erkend laboratorium in meerdere representatieve installaties. Van quasi alle componenten en in verschillende configuraties werden de opvoerhoogtes gemeten. Dankzij de gladde binnenzijde van het luchtkanaal en de verdelers heeft de installateur meer garantie op het behalen van het benodigde luchtvolume.

**Hygiënisch:** Om het ventilatiesysteem gezond te houden worden in het materiaal antibacteriële en antistatische additieven gebruikt. Natuurlijke zilverionen voorkomen groei van bacteriën, terwijl anti-staticum zorgt voor minder vuilafzetting op de binnenwand van de slang. Beide additieven zijn goedgekeurd in laboratoria en staan op de lijst van goedgekeurde werkzame stoffen binnen de EU.

**Stevig en toch flexibel:** De ringstijfheid beschrijft hoeveel externe druk op het kanaal mag komen om vervorming (max. 3%) te vermijden. Uniflexplus+ is geschikt voor verwerking in om het even welke bouwlaag, zoals betonstort, dekvloeren, in opbouw, ... en is intrapeilig. De treksterkte geeft een indruk hoeveel druk er op de aansluiting van het luchtkanaal met het klikdeel van collector mag komen zonder de stevigheid en luchtdichtheid te verliezen.

**Brandweerstand** klasse E: in welke mate draagt het materiaal toe tot de ontwikkeling van brand.

**Servicetemperatuur:** Uniflexplus+ kan worden opgeslagen tot temperaturen van -20°C tot 60°C zonder dat vervorming ontstaat.

La qualité originale d'Uniflexplus+ est perceptible dès l'installation.

Chez Uniflexplus+, la qualité et la facilité d'installation sont primordiales. Les composants sont testés de manière approfondie conformément à la **dernière norme européenne** DIN EN 17192 et les produits sont soumis à des **contrôles de qualité** périodiques. La qualité du système de distribution d'air Uniflexplus+ est évaluée, entre autres, en fonction des paramètres suivants:

**Étanchéité à l'air :** les gaines Uniflexplus+ obtiennent au moins la classe d'étanchéité à l'air D pour ce paramètre, et même **ATC-1** pour Uniflexplus+ 69. Ainsi, il n'y a pas de perte d'air lors de la distribution, ce qui améliore la qualité de l'installation. Il est important de toujours travailler avec le **coupe-tuyau** Uniflexplus+ pour éviter les mauvaises coupes.

**Faible résistance et bruit :** la résistance à l'air est testée dans un laboratoire accrédité sur plusieurs installations représentatives. Les hauteurs de décharge de presque tous les composants et dans diverses configurations ont été mesurées. Grâce à la surface intérieure lisse du conduit d'air et des distributeurs, l'installateur a une meilleure garantie d'obtenir le volume d'air requis.

**Hygiénique :** pour que le système de ventilation reste sain, des additifs antibactériens et antistatiques sont utilisés dans le matériau. Les ions d'argent naturels empêchent le développement des bactéries, tandis que l'antistatique réduit les dépôts de saleté sur la paroi interne du tuyau. Ces deux additifs ont été testés en laboratoire et figurent sur la liste des substances actives approuvées dans l'UE.

**Robuste et flexible** à la fois : la rigidité de l'anneau décrit la quantité de pression externe autorisée à agir sur la gaine pour éviter toute déformation (3% maximum). Uniflexplus+ peut être utilisé dans toutes les couches de construction, telles que les coffrages en béton, les chapés, les sous-constructures, etc. La résistance à la traction donne une indication de la pression que peut subir la connexion entre le conduit d'air et la partie cliquable du collecteur sans perdre sa solidité et son étanchéité à l'air.

**Résistance au feu** classe E : dans quelle mesure le matériau contribue-t-il au développement du feu.

**Température de service :** Uniflexplus+ peut être stocké à des températures allant de -20°C à 60°C sans déformation.



# Het assortiment | L'assortiment

69, 90 & vlak | 69, 90 & plat

Als ontwerper van dit uitzonderlijke systeem houden we altijd een oog op de toekomst. Om futureproof te zijn denken we aan de evolutie naar lagere luchtsnelheden, lagere weerstand, behalen van debieten, maar tegelijkertijd aan het behoud van flexibiliteit en installatiegemak. 63 blijkt soms net te klein, 75 is naar installatie toe dan weer te groot. Onze ingenieurs en product managers zochten naar de perfecte balans tussen prestaties en afmeting, en vonden het perfecte huwelijk in de nieuwe diameter: 69 mm.

Uniflexplus+ 69 biedt alle voordelen van 63 en 75 in een slang. De nieuwe 69 variant is enerzijds geschikt voor de compacte vloeropbouw in de uitvullaag, de dekvloer en om door de tralieliggers te passen, en de mogelijkheid om te kruisen met andere leidingen binnen een compacte vloeropbouw. Anderzijds behaalt een lagere luchtweerstand voor een betere garantie op het correct meten van de benodigde ventilatiedebieten binnen het prestatieverslag met een beter akoestisch comfort.

Met Uniflexplus+ 69, 90 en vlak bieden we een oplossing voor elk project. Vlak voor renovatie waar ruimtebesparing vaak de moeilijkste uitdaging is. 90 voor houtskeletbouw of andere projecten waar plaats minder van belang is en nog lagere weerstanden beoogd worden.

En tant que concepteur de ce système exceptionnel, nous gardons toujours un œil sur l'avenir. Pour être à l'épreuve du temps, nous pensons à l'évolution vers des vitesses d'air plus faibles, des résistances plus faibles et atteindre les débits, tout en conservant la flexibilité et la facilité d'installation. Le 63 est parfois trop petit, le 75 trop grand pour l'installation. Nos ingénieurs et chefs de produit ont recherché l'équilibre parfait entre performances et taille, et l'ont trouvé dans le nouveau diamètre : 69 mm.

Uniflexplus+ 69 offre tous les avantages du 63 et du 75 en un seul tuyau. D'une part, la nouvelle variante 69 est adaptée à la construction de planchers compacts dans la couche de remplissage, la chape et pour passer à travers les poutrelles. D'autre part, une résistance à l'air plus faible garantit la mesure correcte des débits de ventilation requis dans le rapport de performance avec un meilleur confort acoustique.

Avec Uniflexplus+ 69, 90 et plat, nous offrons une solution pour chaque projet. Plat pour les rénovations où le gain d'espace est souvent le défi le plus difficile à relever. 90 pour les constructions à ossature bois ou d'autres projets où l'espace est moins important et où des résistances encore plus faibles sont souhaitées.



Vind het volledige assortiment terug op onze website [www.ventilairgroup.be](http://www.ventilairgroup.be).

Retrouvez toute la gamme sur notre site web [www.ventilairgroup.be](http://www.ventilairgroup.be).

## Uniflexplus+ rond, een selectie | Uniflexplus+ rond, une sélection



Flexibel luchtkanaal | Gaine flexible  
FS 69  
FS 90



Kleine verdeelcollector | Subcollecteur  
TVGS



Grote verdeelcollector | Collecteur principal  
TVG



UNFD(D/S)



Ventielcollector | Collecteur pour bouche  
VCHL



Afkortmes | Coupe-tuyau  
AKM

## Uniflexplus+ vlak, een selectie | Uniflexplus+ plat, une sélection



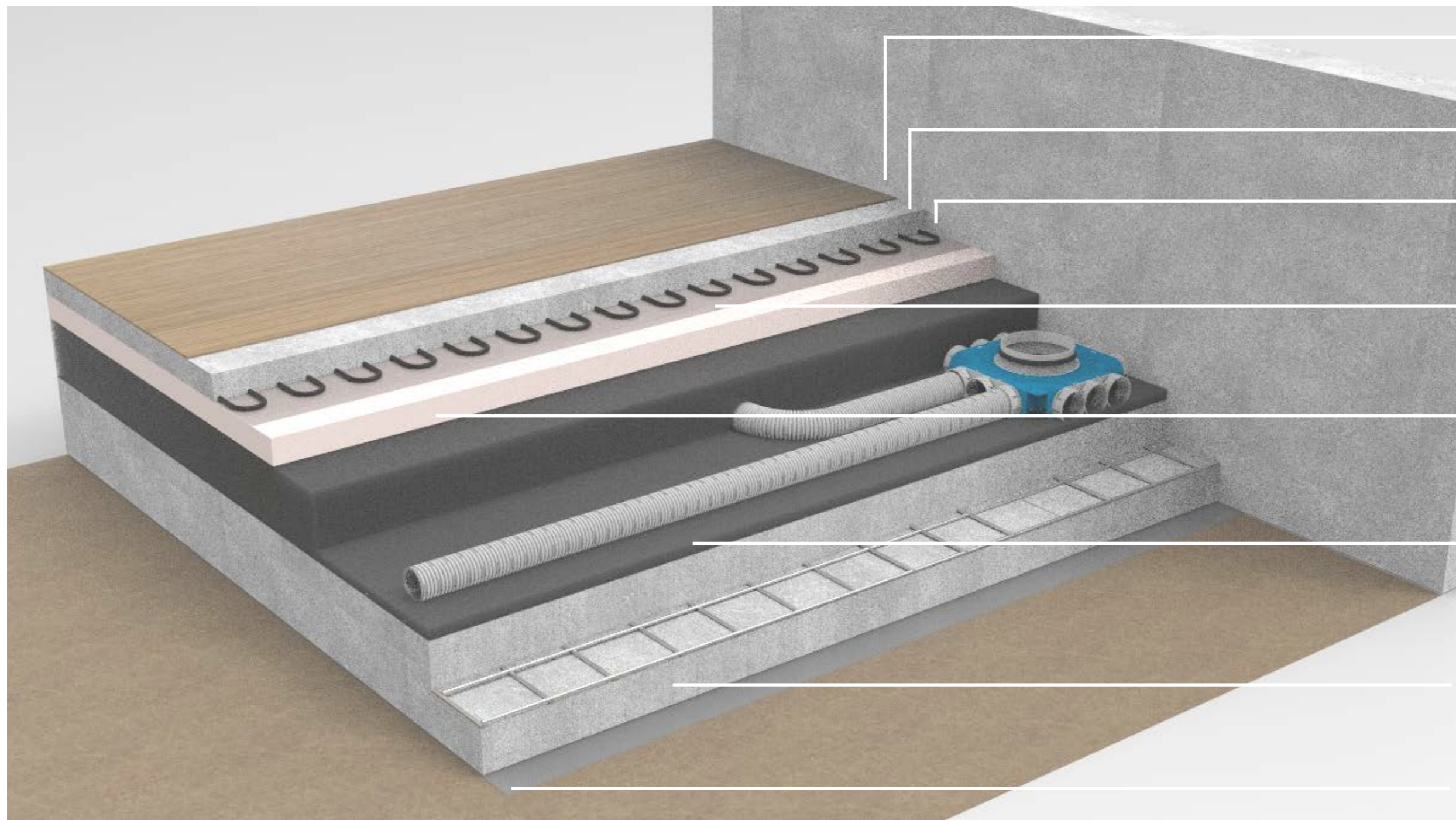
Flexibel luchtkanaal | Gaine flexible  
FVS



Ventielcollector | Collecteur pour bouche  
VCH/K



Verdeelcollector | Collecteur manchon  
TVG



Afwerkingslaag  
Couche de finition

Chape

Vloerverwarming  
Chauffage par sol

PE folie  
Feuille de PE

Isolatiemateriaal  
Matériau d'isolation

Isolerende chape met  
voorzieningen  
Chape isolante avec  
provisions

Fundering  
Fondation

PE folie  
Feuille de PE

## Uniflexplus+

Flexibel, plaatsbesparend en eenvoudig te installeren

Flexible, peu encombrant et facile à installer

Uniflexplus+ 69 leent zich voor een compacte vloeropbouw voor de verdeling van lucht aan lage luchtsnelheid. Een installatie rekent eenvoudig met 25m<sup>3</sup>h per luchtkanaal bij een luchtsnelheid van 2.5 meter per seconde met beperkte weerstand en stromingsgeluid.

Uniflexplus+ 69 se prête à une construction compacte au sol pour la distribution d'air à faible vitesse. Une installation calcule facilement 25m<sup>3</sup>h par conduit d'air à une vitesse d'air de 2,5 mètres par seconde avec une résistance et un bruit d'écoulement limités.

## Toepassingen | Applications

Ons luchtverdeelsysteem Uniflexplus+ is geschikt voor in betonstort, in dekvloeren of in opbouw zoals bijvoorbeeld in plafonds.

Notre système de distribution d'air Uniflexplus+ peut être utilisé dans la coulée de béton, dans les chapes ou comme système de montage en surface, par exemple dans les plafonds.

In het beton | Dans le béton Ø 125 mm - 160 mm - 180 mm



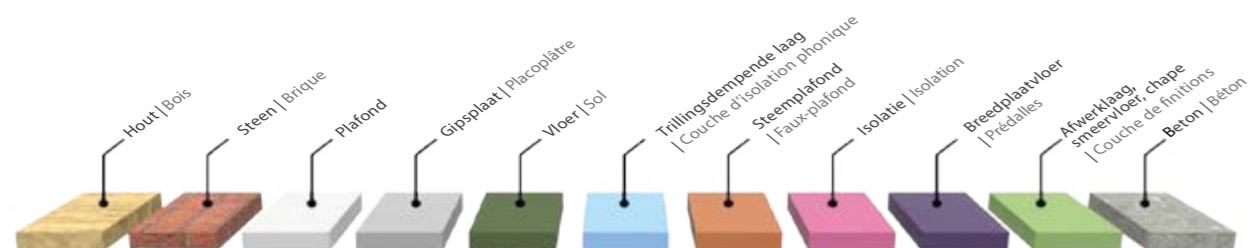
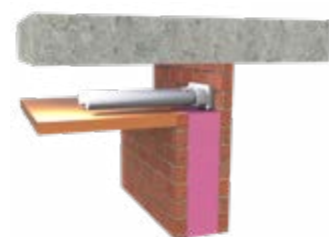
In de dekvloer of isolatie | Dans la chape ou l'isolation



In een verlaagd plafond | Dans le faux-plafond



In een gipswand of stenen muur | Dans les cloisons ou le mur de briques



## Speciale toepassingen | Applications spécialisées

UNFDD / UNFDS met ingebouwde geluiddemper | UNFDD / UNFDS avec silencieux intégré

De UNFDD en UNFDS zijn geluiddempende verdelers. Op de verdeler worden Uniflexplus+ slangen aangesloten naar de ventielcollectoren per ruimte. Dankzij het geluidsabsorberende materiaal en de toepassing van reflectietechniek zorgen deze verdelers voor een optimale demping van het geluid. De verdeler kan zowel aan de wand als tegen het plafond gemonteerd worden.

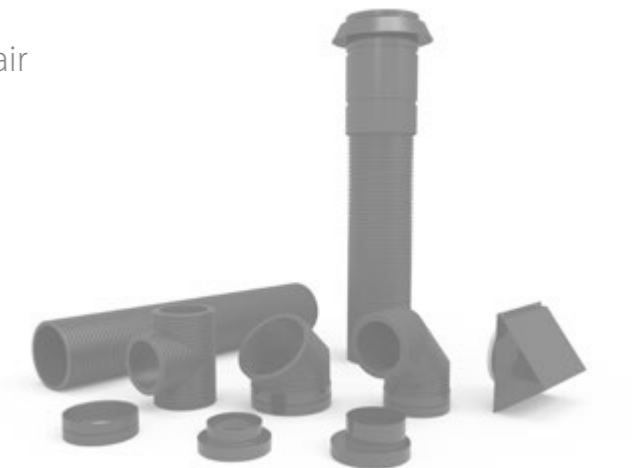
L'UNFDD et l'UNFDS sont des distributeurs insonorisants. Les flexibles Uniflexplus+ sont raccordés aux collecteurs de vannes par pièce sur le distributeur. Grâce au matériau insonorisant et à l'utilisation de la technologie de réflexion, ces distributeurs assurent une atténuation acoustique optimale. Le distributeur peut être monté au mur ou au plafond.



Isocomplus+ luchtkanalen | Isocomplus+ conduits d'air

Isocomplus+ staat voor een assortiment aan geïsoleerde luchtkanalen, bochten en muur- en dakdoorvoeren. Die worden onder meer gebruikt bij een installatie met warmteterugwinning (WTW). De speciale samenstelling zorgt zowel voor akoestische als thermische isolatie.

Isocomplus+ représente une gamme de tubes, coudes et raccords isolés. Ceux-ci peuvent être utilisés, entre autre, dans une installation de récupération de chaleur. La composition spéciale assure l'isolation acoustique et thermique.



Stijgkokers | Colonnes montantes

Uniflexplus+ kan je ook gebruiken in combinatie met stijgkokers.

Uniflexplus+ peut également être utilisé en combinaison avec des colonnes montantes.



## Technische gegevens



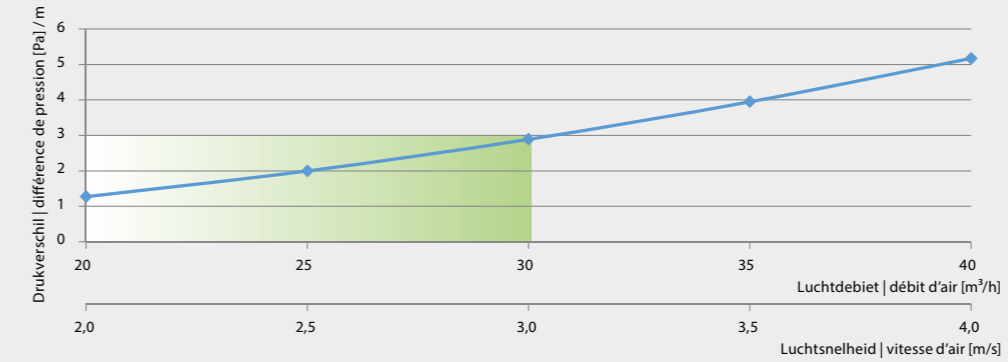
Levering  
 Afmeting luchtkanaal  
 Hoogte collectoren  
 Aanbevolen debiet per ventiel  
 Aanbevolen luchtvolume per luchtkanaal  
 Luchtdichtheidsklasse  
 Service temperatuur  
 Brandklasse  
 Ringstijfheid

Rol/rouleau 50m  
 Ø 69mm  
 80mm  
 75m<sup>3</sup>/h  
 25m<sup>3</sup>/h (bij/à 2.5m/s)  
 ATC-1 (EN17192)  
 -20°C tot/jusqu'à +60°C  
 E volgens/ selon DIN EN 13501-1  
 9.3kN (ISO 9969), 116N  
 (EN17192, max. 3%)

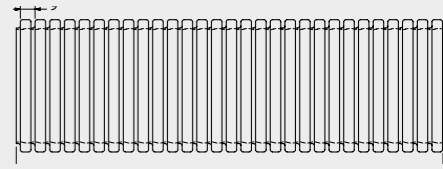
## Données techniques

Livraison  
 Dimensions du conduit d'air  
 Hauteur du collecteur  
 Débit recommandé par vanne  
 Volume d'air recommandé par conduit d'air  
 Classe d'étanchéité à l'air  
 Température de service  
 Classe de feu  
 Rigidité de l'anneau

## Drukverliezen | Pertes de pression



Luchtkanaal  
 Conduit d'air



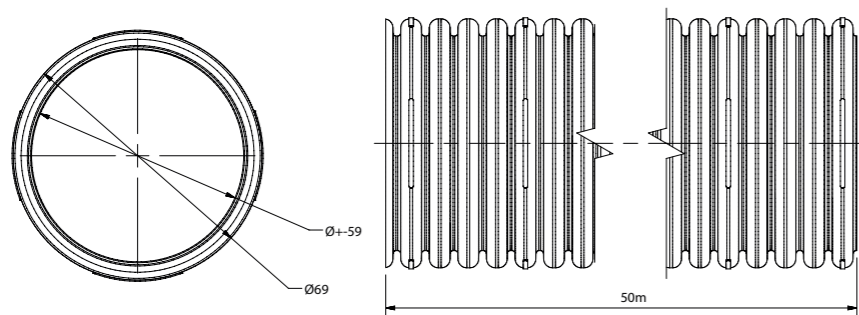
Uniflexplus+ 69 leent zich voor een compacte vloeropbouw voor de verdeling van lucht aan lage luchtsnelheid. Een installatie rekent eenvoudig met 25m<sup>3</sup>/h per luchtkanaal bij een luchtsnelheid van 2.5 meter per seconde met lage weerstand en laag stromingsgeluid. De unieke diameter 69 mm geeft de installateur een grote flexibiliteit bij installatie en een goeie garantie op het behalen van het benodigde luchtvolume.

Uniflexplus+ 69 se prête à une construction compacte au sol pour la distribution d'air à faible vitesse. Une installation calcule facilement 25m<sup>3</sup>/h par conduit d'air à une vitesse d'air de 2,5 mètres par seconde avec une faible résistance et un faible bruit d'écoulement. Le diamètre unique de 69 mm donne à l'installateur une grande flexibilité dans l'installation et une bonne garantie d'obtenir le volume d'air requis.

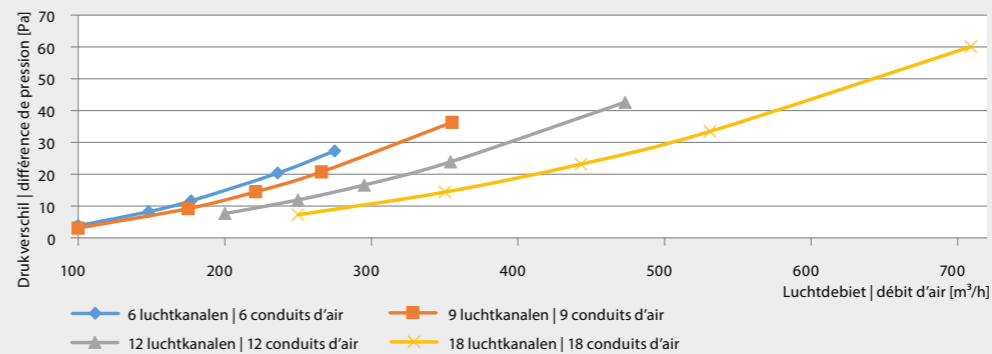
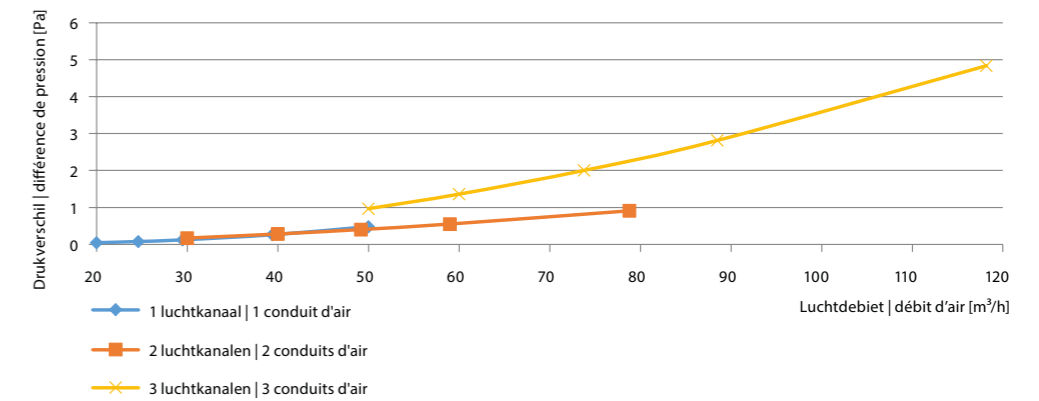
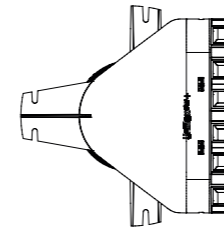
## Eigenschappen | Caractéristiques

- Betere garantie op luchtdebieten aan een lage luchtsnelheid
- Rekenen in veelvoud van 25m<sup>3</sup>/h bij een lage luchtsnelheid van 2.5 m/s
- Uniek en stevig kliksysteem met luchtdichtheidsklasse ATC-1 (EN ISO 17192, beter dan klasse D)
- 2-laagse binnenmantel uit fysiologisch en toxicologisch onschadelijk PE
- Hygiënisch dankzij antistatische en antibacteriële additieven
- Flexibel luchtkanaal met metaaraanduiding voor snelle handeling bij installatie
- Compacte inbouwhoogte en geschikt voor zowel betonstort en dekvloeren
- Eenvoudig te snijden dankzij het nieuwe Uniflexplus+ afkortmes
- Getest volgens de norm EN ISO 17192 in onafhankelijke laboratoria
- Meilleure garantie des débits d'air à faible vitesse d'air
- Calculer en multiples de 25m<sup>3</sup>/h à une faible vitesse d'air de 2,5 m/s
- Système de clic unique et robuste avec une classe d'étanchéité à l'air ATC-1 (EN ISO 17192, meilleure que la classe D).
- Enveloppe intérieure à deux couches en PE inoffensif sur le plan physiologique et toxicologique.
- Hygiénique grâce aux additifs antistatiques et antibactériens
- Conduit d'air flexible avec marquage du compteur pour une manipulation rapide lors de l'installation
- Hauteur d'installation compacte et convient aussi bien au béton coulé qu'aux chapes.
- Coupe facile grâce au nouveau coupe-tuyau Uniflexplus+.
- Testé selon la norme EN ISO 17192 dans des laboratoires indépendants

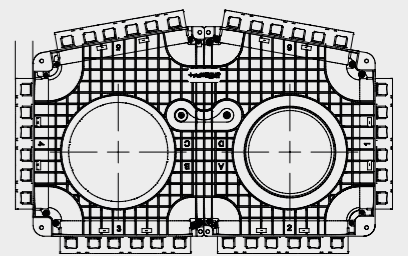
## Afmetingen | Dimensions



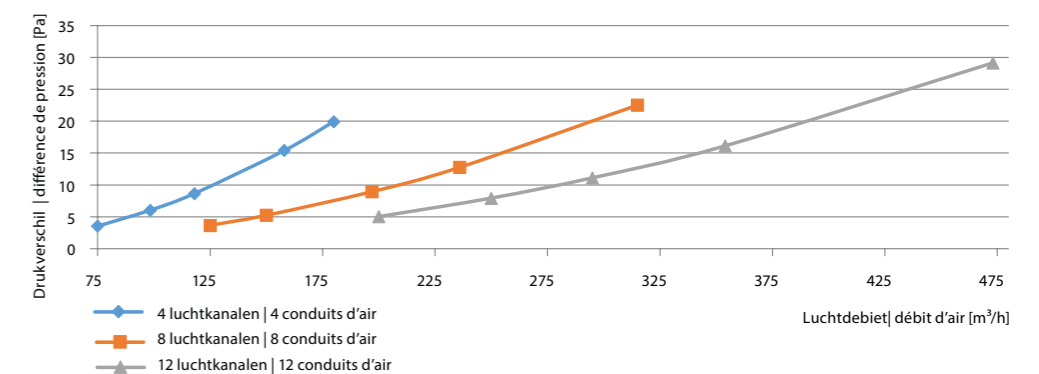
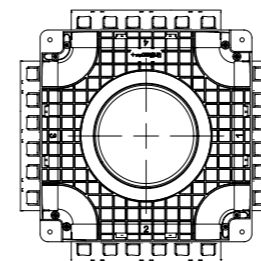
## Ventielcollector Collecteur pour bouche



Hoofdverdeelbox  
 Collecteur principal



## Subverdeelbox Subcollecteur





# Technische gegevens

# 90

Levering  
 Afmeting luchtkanaal  
 Hoogte collectoren  
 Aanbevolen debiet per ventiel  
 Aanbevolen luchtvolume per kanaal  
 Luchtdichtheidsklasse  
 Service temperatuur  
 Brandklasse  
 Ringstijfheid

Rol/rouleau 50m  
 Ø 90mm  
 110mm  
 75m<sup>3</sup>/h  
 51m<sup>3</sup>/h  
 D  
 -20°C tot/jusqu'à +60°C  
 > 8kN volgens/selon ISO 99699  
 E volgens/selon DIN EN 13501-1

# Données techniques

Livraison  
 Dimensions du conduit d'air  
 Hauteur du collecteur  
 Débit recommandé par vanne  
 Volume d'air recommandé par conduit d'air  
 Classe d'étanchéité à l'air  
 Température de service  
 Classe de feu  
 Rigidité de l'anneau

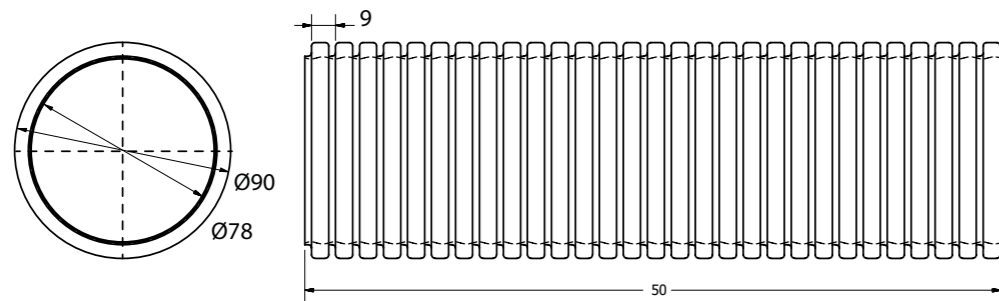
Uniflexplus+ 90 is een flexibel luchtgeleidingssysteem voor ventilatie en is geschikt voor verwerking in de vloer of beton, of bevestiging in of aan het plafond. Ideaal voor bijvoorbeeld houtskeldebouw. Het systeem bestaat uit verdeel- en eindcollectoren met 1 of 2 luchtkanaal aansluitingen per klikdeel. De lucht volumes per leiding Ø90mm bedragen 51m<sup>3</sup>/h. De luchtkanalen hebben een gladde binnenzijde voor de verdeling van lucht bij een lage luchtweerstand.

Uniflexplus+ 90 est un système flexible de guidage de l'air de ventilation qui convient pour une installation dans le sol ou le béton, ou pour un montage dans ou sur le plafond. Idéal pour les constructions à ossature bois, par exemple. Le système se compose de collecteurs et de panneaux d'extrémité avec 1 ou 2 raccords de conduits d'air par panneau. Le volume d'air par conduit Ø90mm est de 51m<sup>3</sup>/h. Les conduits d'air ont un intérieur lisse pour la distribution de l'air avec une faible résistance à l'air.

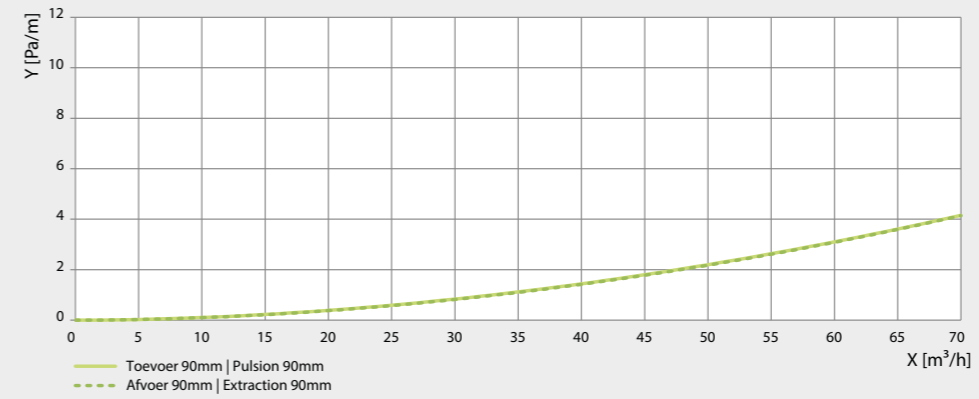
## Eigenschappen | Caractéristiques

- Uniek kliksysteem voor een Luchtdichtheidsklasse D volgens EN12237, EN1507 en Luka D.
- Fysiologisch en toxicologisch onschadelijk PE, zonder gerecyclede toevoegingen en geurvrij
- Hygiënisch dankzij antistatische en antibacteriële additieven
- Verkrijgbaar in 1 x Ø90mm en 2 x Ø90mm
- Beperkt aantal componenten
- Eenvoudige reiniging en minder weerstand door afgeronde vormen
- Eenvoudig te snijden dankzij het Uniflexplus+ afkortmes
- Système de clic unique pour une classe d'étanchéité à l'air D selon EN12237, EN1507 et Luka D.
- PE physiologiquement et toxicologiquement inoffensif, sans additifs recyclés et inodore.
- Hygiénique grâce aux additifs antistatiques et antibactériens
- Disponible en 1 x Ø90mm et 2 x Ø90mm
- Nombre limité de composants
- Facile à nettoyer et moins de résistance grâce aux formes arrondies
- Facile à couper grâce au coupe-tuyau Uniflexplus+.

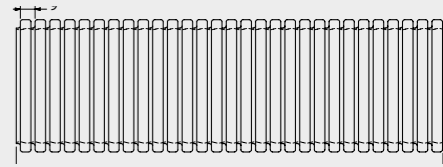
## Afmetingen | Dimensions



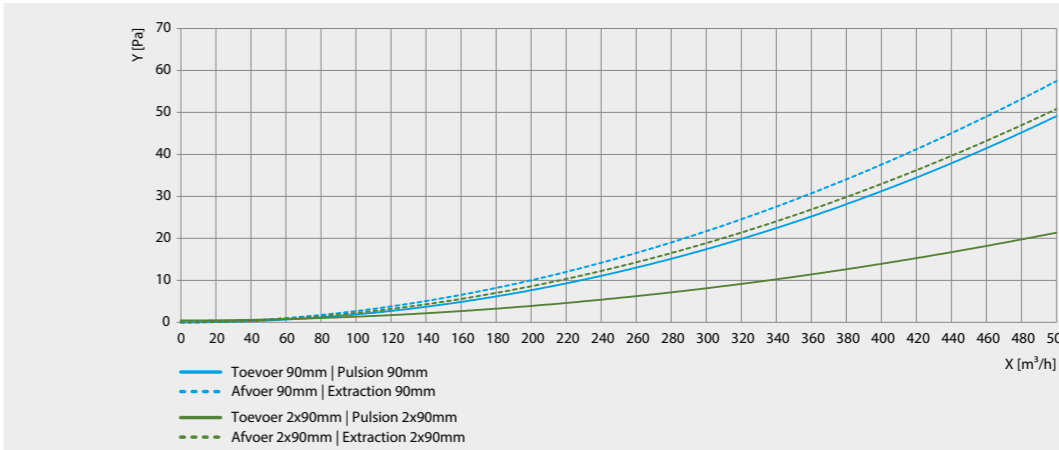
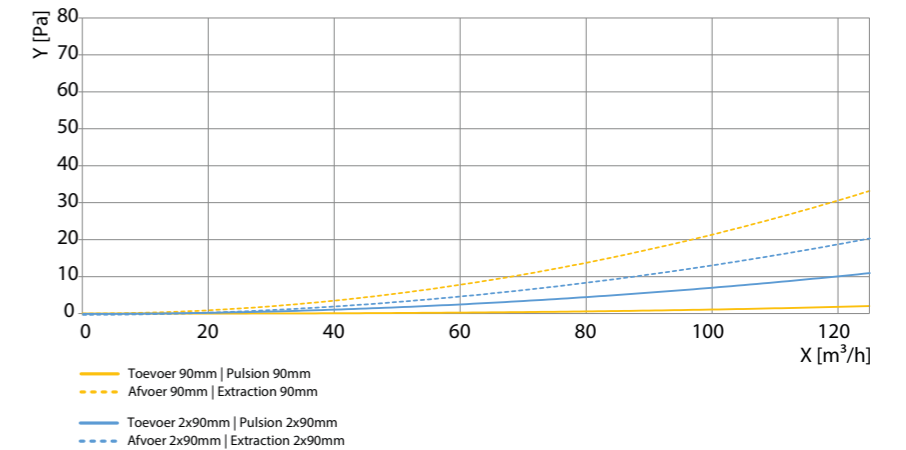
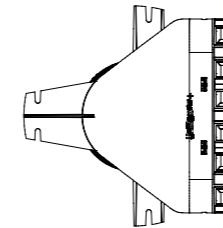
## Drukverliezen | Pertes de pression



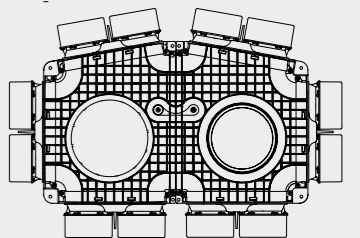
Luchtkanaal  
 Conduit d'air



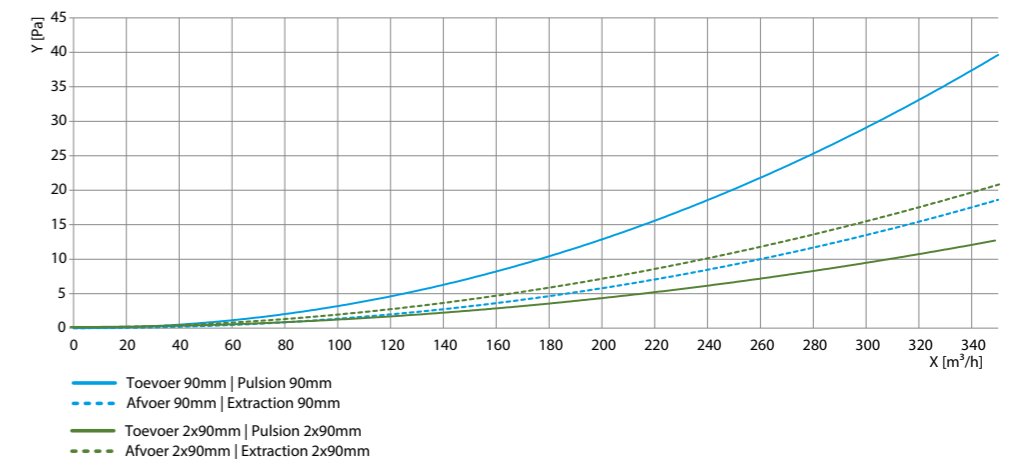
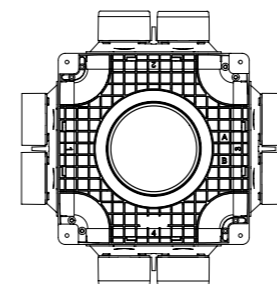
## Ventielcollector Subcollecteur



Hoofdverdeelbox  
 Subcollecteur



## Subverdeelbox Subcollecteur



## Technische gegevens

Levering  
 Afmeting luchtkanaal  
 Hoogte collectoren  
 Aanbevolen debiet per ventiel  
 Aanbevolen luchtsnelheid  
 Service temperatuur  
 Brandklasse

## Vlak Plat

Rol/rouleau 20m  
 132 x 52mm  
 52mm  
 75m<sup>3</sup>/h  
 3 m/s  
 -20°C tot/jusqu'à +60°C  
 E volgens/selon DIN EN  
 13501-1

## Données techniques

Livraison  
 Dimensions du conduit d'air  
 Hauteur du collecteur  
 Débit recommandé par vanne  
 Volume d'air recommandé par conduit d'air  
 Température de service  
 Classe de feu

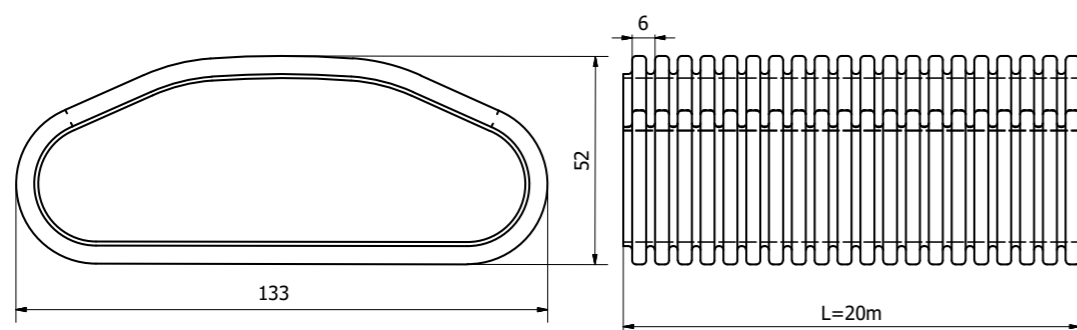
Uniflexplus+ vlak is ontworpen voor een snelle en compacte ventilatie installatie bij renovatie. Dankzij de vlakke luchtkanalen en bijhorende componenten met lage inbouwhoogte is dit systeem ideaal waar geen plaats is voor ronde luchtkanalen. De kanalen zijn geschikt voor wanden, verlaagde plafonds of in de dekvloer waar een lage inbouwhoogte vereist is.

Uniflexplus+ plat est conçu pour une installation de ventilation rapide et compacte lors d'une rénovation. Grâce aux conduits d'air plats et aux composants associés à faible hauteur d'installation, ce système est idéal lorsqu'il n'y a pas de place pour des conduits d'air ronds. Les gaines conviennent pour les murs, les plafonds suspendus ou dans la chape lorsqu'une faible hauteur d'installation est requise.

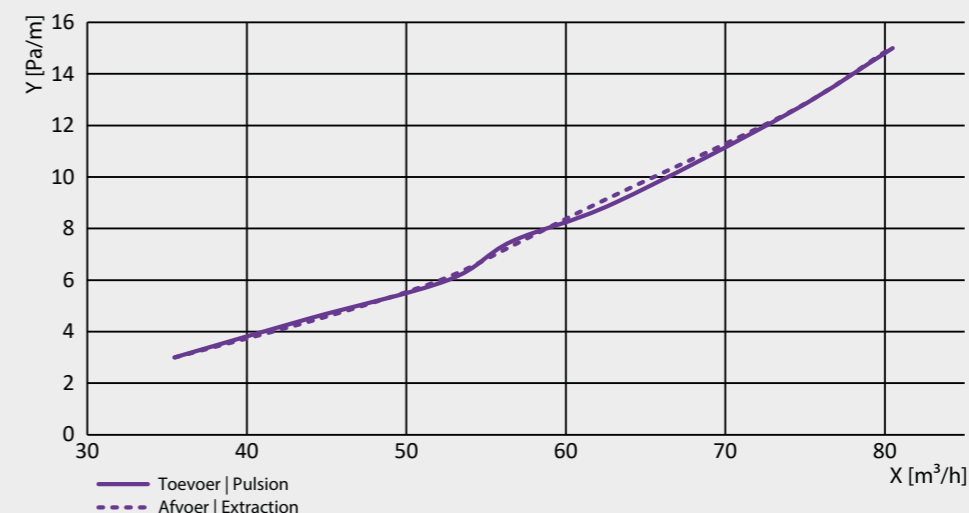
## Eigenschappen | Caractéristiques

- Uniek kliksysteem: snel te installeren en dus tijdbesparend.
- Geringe hoogte: de slang als de verdelers hebben een hoogte van slechts 52mm;
- Flexibel om tijdens de installatie in te spelen op onvoorzienne omstandigheden;
- Weinig componenten: de kans op het vergeten van onderdelen is gering;
- Antistatisch en antibacterieel voor een schone, gezonde lucht.
- Système de clic unique : installation rapide et donc gain de temps;
- Faible hauteur : le tuyau ainsi que les collecteurs ont une hauteur de seulement 52 mm;
- Flexibilité pour répondre aux imprévus pendant l'installation;
- Peu de composants : le risque d'oublier des pièces est faible;
- Antistatique et antibactérien pour un air propre et sain.

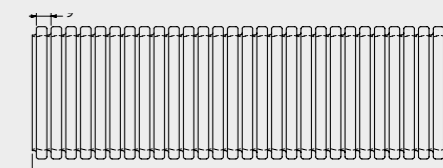
## Afmetingen | Dimensions



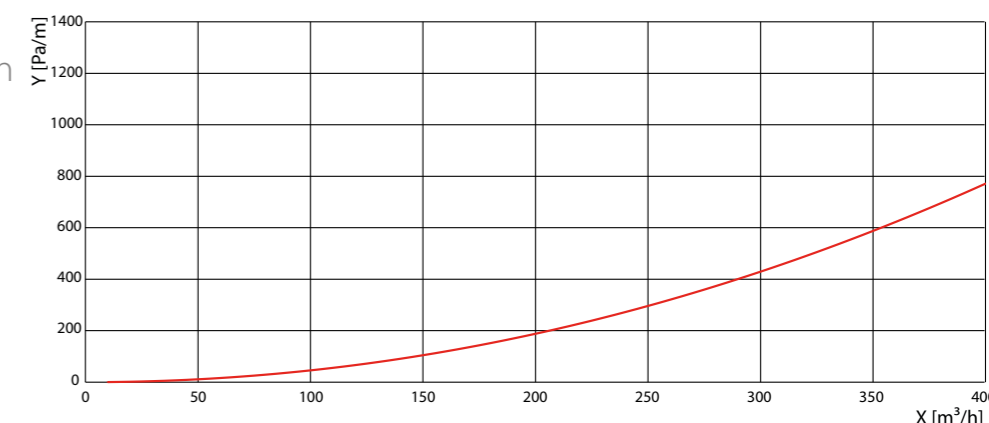
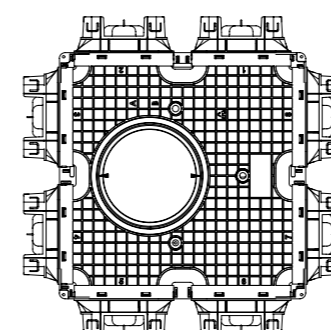
## Drukverliezen | Pertes de pression



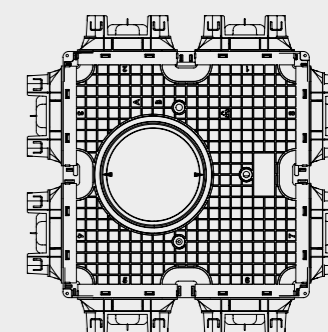
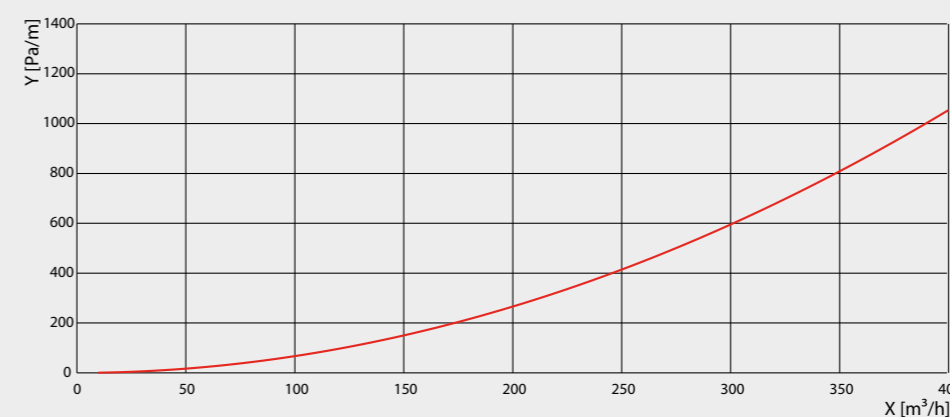
Luchtkanaal  
 Subcollecteur



Hoofdverdeelbox afvoer  
 Collecteur principal extraction



Hoofdverdeelbox toevoer  
 Collecteur principal pulsion





## Technische ondersteuning | Soutien technique

Op onze website bieden wij tal van tools om jou te ondersteunen en jouw werk makkelijker te maken. Op onze downloads pagina vind je eenvoudig al onze brochures, bestekteksten en catalogi terug. Daarnaast kan je op onze website ook onze webinars raadplegen of online rekentools terugvinden. Wil je ook snel prijsinformatie terugvinden? Vraag dan een login aan en krijg bij elk product onmiddellijk de brutoprijzen te zien.

Sur notre site web, nous proposons de nombreux outils pour vous soutenir et faciliter votre travail. Sur notre page de téléchargements, vous trouverez facilement toutes nos brochures, spécifications et catalogues. Vous pouvez également consulter nos webinaires ou trouver des outils de calcul en ligne sur notre site web. Vous voulez également trouver rapidement des informations sur les prix ? Demandez alors une connexion et voyez immédiatement les prix bruts de chaque produit.

### Voor installateurs | Pour installateurs

Onze installateurs ondersteunen wij graag bij het hele traject. Van Ventilair+ opleidingen over offerteservice en digitale tekeningen in Visio tot ondersteuning op de werf. Je kan op ons rekenen.

Nous sommes heureux de soutenir nos installateurs tout au long du processus. Des cours de formation Ventilair+ au service de devis et aux dessins numériques en Visio, en passant par l'assistance sur site. Vous pouvez compter sur nous.

### Voor architecten | Pour architectes

Voor digitale ontwerpen met Uniflexplus+ zijn digitale BIM en CAD-objecten beschikbaar. Download de objectenbibliotheek op MEPcontent.com of download DWG- of VISIO objecten op [www.ventilairgroup.be](http://www.ventilairgroup.be). Verder kan u bij ons ook steeds al benodigde bestekteksten terugvinden of opvragen.

Pour la conception numérique avec Uniflexplus+, des objets numériques BIM et CAD sont disponibles. Téléchargez la bibliothèque d'objets sur MEPcontent.com ou téléchargez les objets DWG ou VISIO sur [www.ventilairgroup.be](http://www.ventilairgroup.be). En outre, vous pouvez toujours trouver ou demander les textes de spécification requis.

## Project in de kijker | Projet à l'honneur

### Nieuwbouwproject Mondriaan | Projet Mondriaan

Met veel aandacht voor veiligheid, gebruiksfaciliteiten, privacy en comfort, biedt residentie 'Mondriaan' een antwoord op de groeiende vraag naar residentiële woonlocaties op topniveau. Hier werd maar liefst 1556 meter Uniflexplus+69 geïnstalleerd. De luchtkanalen werden ingestort in het beton, zo kan de installateur alle locaties bereiken en de eindgebruiker visueel en technisch alle comfort aanbieden.

Voor dit tweeledig appartementencomplex met 41 appartementen werd gekozen voor een ventilatiesysteem D, waarop de Uniflexplus+ kanalen worden aangesloten om te voldoen aan de noden van de inwoners en de EPB eisen.

En accordant une grande attention à la sécurité, aux facilités d'utilisation, à l'intimité et au confort, la résidence "Mondriaan" répond à la demande croissante de lieux résidentiels de haut niveau. Ici, pas moins de 1556 mètres d'Uniflexplus+69 à été installé. Les conduits d'air ont été coulés dans le béton, permettant à l'installateur d'atteindre tous les emplacements et d'offrir à l'utilisateur final tout le confort visuel et technique.

Pour cet immeuble de deux étages comprenant 41 appartements, un système de ventilation D a été choisi, auquel les gaines Uniflexplus+ ont été raccordées pour répondre aux besoins des résidents et aux exigences de l'EPB.

**Bouwheer | Constructeur: Rietveld projects**  
**Architect: CAAN architecten**  
**Installateur: Techbox - Masters in installation**



"Door het Uniflexplus+69 luchtverdeelsysteem kunnen we nog hogere debieten halen aan een mindere tegendruk. Dit wil zeggen: langere installatieafstanden, minder elektrisch verbruik en het binnenklimaat zal nog beter worden verzorgd"

"Le système de distribution d'air Uniflexplus+69 nous permet d'atteindre des débits encore plus élevés avec une contre-pression plus faible. Cela signifie des distances d'installation plus longues, une consommation électrique moindre et un climat intérieur encore meilleur".

Ventilair Group Belgium  
Pieter Verhaeghestraat 8  
8520 Kuurne  
Tel. +32 (0)56 36 21 20

[be@ventilairgroup.com](mailto:be@ventilairgroup.com)  
[www.ventilairgroup.be](http://www.ventilairgroup.be)

Al onze brochures worden gedrukt op gerecycleerd papier. - Toutes nos brochures sont imprimées sur du papier recyclé.

