

VENTILATIE

Smart ventilation,
healthy living



ubbink

Build smart.



VENTILATIE



DE TOEKOMST VAN BINNENVENTILATIE BEGINT HIER

Nu gebouwen steeds luchtdichter en energiezuiniger worden, is betrouwbare ventilatie essentieel. Bij Ubbink vinden we dat elk huis schone, frisse lucht verdient, want gezond leven begint met een gezond binnenklimaat.

Daarom ontwikkelen we slimme, duurzame ventilatieoplossingen waarmee professionals eenvoudig woningen kunnen voorzien van langdurig comfort en welzijn.

Ons complete assortiment is ontworpen met de installateur in gedachten: snel te configureren, eenvoudig te installeren en gebouwd om te presteren. Van intelligente planningstools tot energiezuinige ventilatie-units en kanaalwerk, alle componenten werken samen om een optimale luchtkwaliteit binnenshuis te garanderen met een minimale impact op het milieu.

Het geïntegreerde ventilatiesysteem van Ubbink is duurzaam, efficiënt en toekomstbestendig, de slimme keuze optimale luchtkwaliteit en comfort.



Aerflux configurator

Slimme tool voor snel en nauwkeurig ventilatieontwerp.



Luchtverdeelsysteem

Leverd verse lucht en verwijdert muffe lucht op efficiënte wijze.



Warmteterugwinunit

Verbeterd de luchtkwaliteit en vermindert energieverlies.



Geïsoleerde leidingsysteem

Minimaliseert energieverlies en voorkomt condensatie.



Terminals en afdichtingen

Zorgt voor luchtdichte, waterdichte verbindingen en een constante luchtstroom.



Toe- en afvoer ventielen

Reguleert en verdeelt de luchtstroom gelijkmatig.

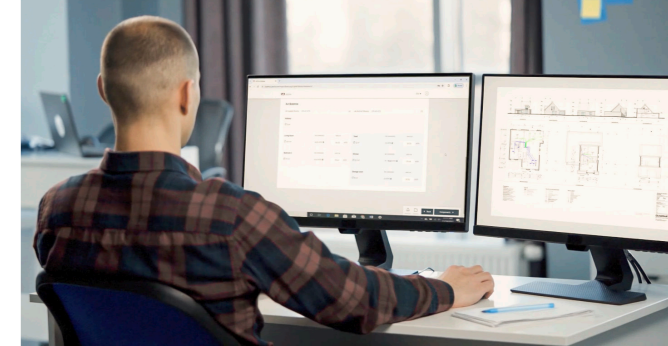
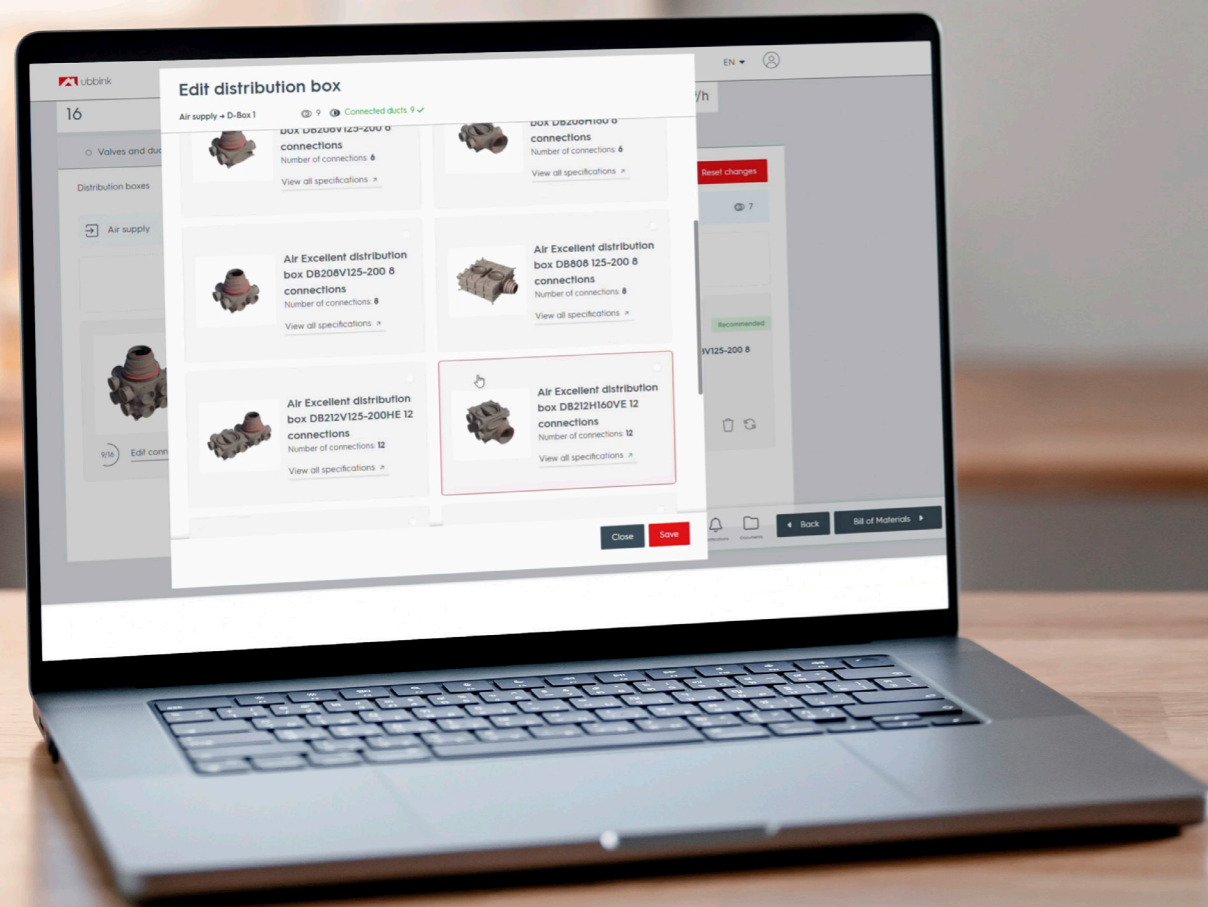


Aerflux configurator

Begin elk project met precisie en vertrouwen

Bij Ubbink begint slim ontwerpen met slimme planning en de Aerflux Configurator geeft u de duidelijkheid om vanaf het begin elk detail goed te krijgen. Deze slimme tool vereenvoudigt het proces van het berekenen van de ventilatiebehoefte voor de hele woning in slechts een paar stappen, waardoor elke keer weer precisie wordt gegarandeerd.

Van het genereren van luchtstroomberekeningen tot het aanbevelen van de beste componenten voor uw project, Aerflux maakt het ontwerpen van ventilatiesystemen sneller en betrouwbaarder. De gebruiksvriendelijke interface en gedetailleerde rapportage besparen tijd op locatie en bieden u alle details die nodig zijn om een hoogwaardig ventilatiesysteem te implementeren.



Onze diensten



Projectondersteuning

Ons projectteam staat klaar om u deskundig advies, nauwkeurige berekeningen en op maat gemaakte offertes te bieden, zodat u elk project efficiënt kunt voltooien.



Opstartdienst

U bent installateur en wilt uw Ubbink ventilatiesysteem correct opstarten? Onze gecertificeerde technici regelen dit voor u, met de mogelijkheid om een ventilatieverslag mee te leveren.



Interventies

Is uw ventilatie-unit defect of moet deze worden gerepareerd? Vertrouw op onze experts voor snelle, betrouwbare service en volledig herstel van uw Ubbink ventilatietoestel.



Meer informatie op onze website of via de QR-code.



Begin met uw berekening



Hoe het werkt

De Aerflux Configurator begeleidt u in drie eenvoudige stappen door het proces:

1. Configureer uw project

Geef uw project een naam, geef de locatie van het huis op en voer belangrijke gegevens in voor gemakkelijke toegang en toekomstige wijzigingen, zowel op desktop als mobiel. U kunt zelfs de ventilatiebehoefte van meerdere ruimtes binnen hetzelfde project berekenen.

2. Voer de afmetingen van de kamers in

Bepaal de indeling van uw gebouw door verdiepingen en afzonderlijke kamers toe te voegen. Voer voor elke kamer de oppervlakte in.

3. Bekijk directe berekeningen

Zodra de kamergegevens zijn ingevoerd, berekent de configurator automatisch de ventilatiebehoefte per ruimte op basis van wettelijke vereisten en past deze aan de gewenste luchtstroom aan. Als het luchtvolume niet aan de normen voldoet, ontvangt u een melding om naleving te garanderen.

Van berekening tot implementatie

Zodra uw berekeningen zijn voltooid, genereert de Aerflux Configurator onmiddellijk de benodigde componenten, luchtbalans en een stuklijst. U kunt de keuze van componenten, hoeveelheden en kanaallengtes aanpassen op basis van de unieke behoeften van het project.

Uw complete projectpakket

Met de configurator ontvangt u rapporten met alle geselecteerde componenten, een kostenoverzicht en downloadbare technische documentatie. Het is alles wat u nodig hebt om het project af te ronden, professionele offertes op te stellen en een naadloze installatie te garanderen.



Air Excellent luchtverdeelstelsysteem

Gezonde luchtverdeling, snelle en professionele installatie

Elk efficiënt ventilatiesysteem begint met een betrouwbaar luchtverdelingsnetwerk. Air Excellent is de hoogwaardige kanaaloplossing van Ubbink, ontworpen voor flexibiliteit, installatiegemak en consistent comfort. Het voldoet aan de meest strenge luchtdichtheidsklasse ATC1 en zorgt voor een schone, gezonde luchtstroom door het hele huis. Van kleine renovaties tot grootschalige nieuwbouwprojecten, Air Excellent vereenvoudigt elk project en garandeert een optimale luchtkwaliteit binnenshuis.

Dit complete, modulaire systeem omvat halfstijve kanalen, een breed scala aan accessoires en universele verdeelkasten. De kanalen zijn verkrijgbaar in zowel ronde als ruimtebesparende halfronde vormen en hebben antistatische en antimicrobiële eigenschappen voor een gezonder binnenklimaat.



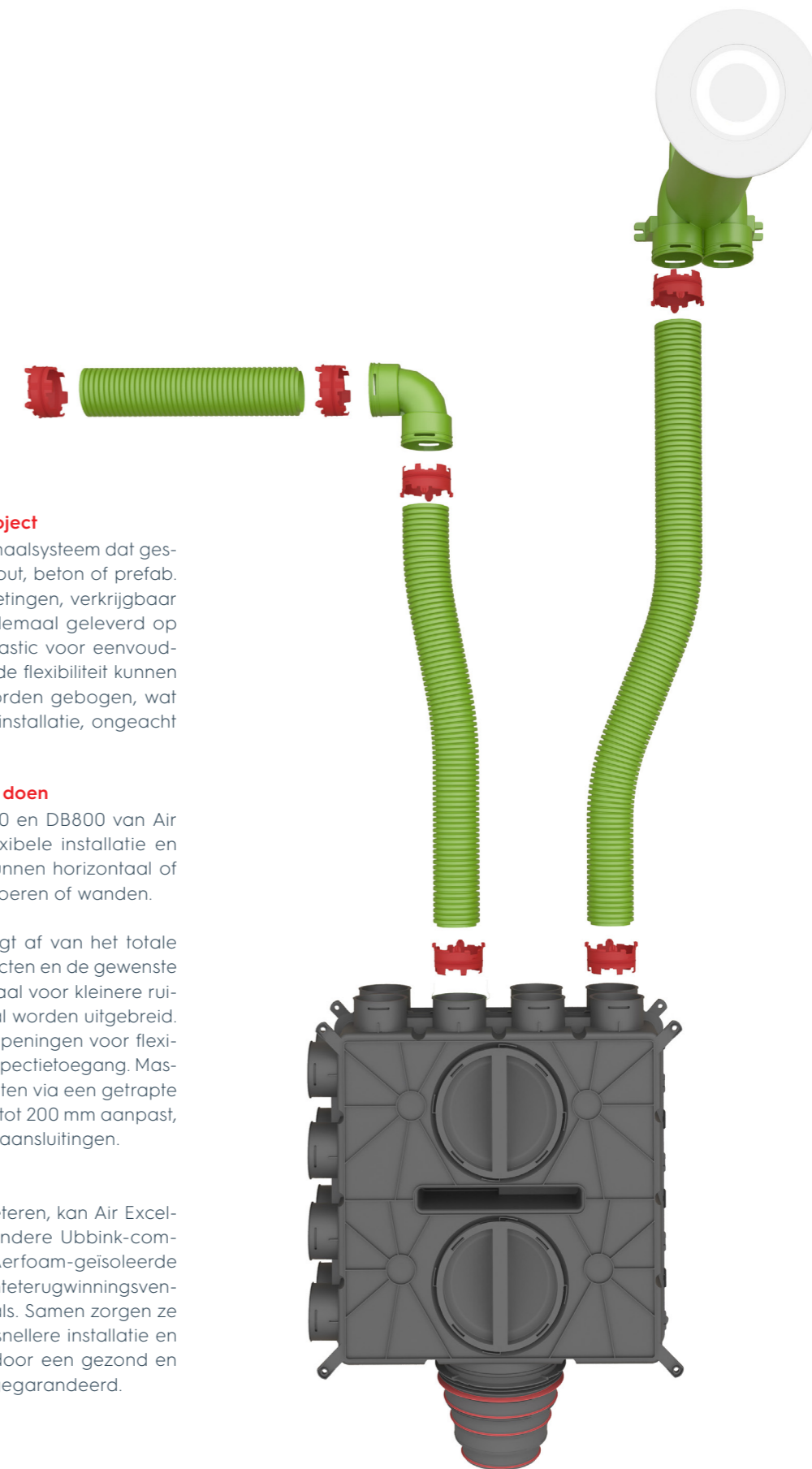
Ontworpen voor snelheid, gebouwd voor kwaliteit

De mechanische verbindingen van Air Excellent klikken stevig in elkaar, waardoor de installatietijd wordt verkort en een luchtdicht systeem wordt gegarandeerd dat voldoet aan de meest strenge ATC1-klasse, van de verdeelkasten tot aan de klepadaptors. De luchtdichte constructie zorgt voor een betrouwbare luchtstroom, energie-efficiëntie en een comfortabel binnenklimaat. Het robuuste en duurzame ontwerp houdt de verbindingen stevig op hun plaats, waardoor onderhoud en reiniging eenvoudig zijn.

Het Air Excellent-systeem is gecertificeerd door TÜV SÜD.

BIM-ready ontwerp en snelle inbedrijfstelling voor levenslange prestaties

Alle Air Excellent-componenten zijn beschikbaar als BIM-bestanden, waardoor volledig geautomatiseerde projectplanning mogelijk is. De inbedrijfstelling verloopt net zo snel en intuïtief: met behulp van de Aerflux Configurator kunnen installateurs de luchtstroom per ruimte binnen enkele minuten in evenwicht brengen. Door vooraf geïnstalleerde restrictorringen in de verdeelkasten bij te snijden, zijn er geen debietmeters of complexe kalibraties nodig, waardoor elke ruimte precies de toevoer- en afvoerluchtstroom krijgt die nodig is.



De juiste luchtkanalen voor elk project

Air Excellent biedt een veelzijdig kanaalsysteem dat geschikt is voor elk type constructie: hout, beton of prefab. Het systeem omvat zes kanaalafmetingen, verkrijgbaar in ronde en halfronde vormen, allemaal geleverd op rollen en gemaakt van halfhard plastic voor eenvoudige verwerking op locatie. Dankzij de flexibiliteit kunnen de kanalen om obstakels heen worden gebogen, wat zorgt voor een nette en efficiënte installatie, ongeacht de indeling of bouwbeperkingen.

Verdeelkasten die het zware werk doen

De modulaire verdeelkasten DB200 en DB800 van Air Excellent zijn ontworpen voor flexibele installatie en optimaal luchtstroombeheer. Ze kunnen horizontaal of verticaal worden gemonteerd, in vloeren of wanden.

De keuze van de verdeelkast hangt af van het totale luchtvolume, het aantal kanaaltrajecten en de gewenste systeemprestaties. De DB200 is ideaal voor kleinere ruimtes en kan horizontaal of verticaal worden uitgebreid. Beide modellen zijn voorzien van openingen voor flexibele configuratie en gemakkelijke inspectietoegang. Massastroomkanalen worden aangesloten via een getrapte adapter, die diameters van 125 mm tot 200 mm aanpast, met zowel verticale als horizontale aansluitingen.

Een systeem dat samenwerkt

Om uw ventilatieoplossing te verbeteren, kan Air Excellent worden gecombineerd met andere Ubbink-componenten, zoals Haelix-ventielen, Aerfoam-geïsoleerde massastroomkanalen, Ubiflux-warmteterugwinningventilatie-units en dak- of wandterminals. Samen zorgen ze voor betrouwbare prestaties, een snellere installatie en gemoedsrust bij elk project, waardoor een gezond en comfortabel binnenklimaat wordt gegarandeerd.



Ubiflux warmteterugwinunits

Slim ontwerp en prestaties die voor u werken

Het Ubiflux-assortiment maakt evenwichtige ventilatie eenvoudig zonder in te boeten aan prestaties. Van compacte appartementen tot grote woonprojecten, deze zeer efficiënte HRV-units bieden betrouwbare ventilatie met eenvoudige installatie, flexibele connectiviteit en minimaal onderhoud. Met verschillende modellen van 225 tot 600 m³/u is het assortiment ideaal voor elk woonproject dat een evenwichtig en energiezuinig ventilatiesysteem vereist.



Accessoires voor verbeterde prestaties

Om het Ubiflux-systeem aan elk project aan te passen, is er een volledig assortiment accessoires beschikbaar. Opties zijn onder meer draadloze afstandsbedieningen, CO₂- en vochtigheidssensoren voor vraaggestuurde ventilatie, en signaalversterkers om het draadloze bereik te vergroten. Geluiddempers zorgen voor een stillere werking, terwijl montagestandaards de installatie nog eenvoudiger maken.



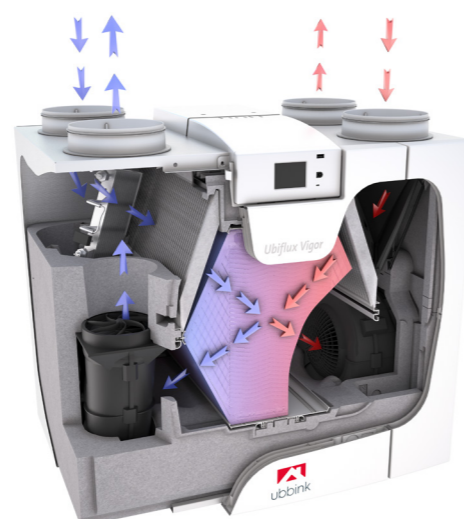
Ontworpen voor eenvoudige installatie

Ubiflux-units zijn plug-and-play, waardoor ze direct uit de doos snel te installeren zijn. Hun compacte formaat past gemakkelijk in technische ruimtes, en dankzij het ontwerp voor wandmontage neemt de installatie weinig ruimte in beslag. Elke unit is verkrijgbaar in een linker- of rechteruitvoering met aansluitingen aan de bovenkant. Bepaalde modellen hebben ook aansluitingen aan de onderkant voor een betere toegang tot de toevoer van binnenlucht en afvoer onder de unit, waardoor u ter plaatse flexibel kunt zijn met de indeling.

Eenvoudige inbedrijfstelling

Het systeem is eenvoudig te installeren. Via het ingebouwde touchscreen kunt u alle instellingen rechtstreeks configureren, terwijl de luchtstroombalans handmatig kan worden uitgevoerd met behulp van de intuïtieve interface van het systeem.

De Constant-Flow 2.0-technologie zorgt ervoor dat de toevoer- en afvoerluchtvolumes gelijk blijven, zodat het systeem optimaal presteert zonder voortdurende aanpassingen.



Hoge prestaties, laag energieverbruik

Elke Ubiflux-unit is voorzien van een zeer efficiënte warmtewisselaar, met enthalpie-opties, ontwikkeld voor optimale thermische terugwinning met minimale drukval. Het aerodynamische ontwerp zorgt voor een stille werking, zelfs bij hogere ventilatiecapaciteiten. Ze zijn gecertificeerd door Passivhaus en voldoen aan de hoogste efficiëntie- en akoestische normen die vereist zijn in moderne energiezuinige woningen.

Voor extra efficiëntie zijn alle units voorzien van een 100% automatische zomerbypass, vorstbeveiliging met voorverwarmer en energiezuinige ventilatoren met constante luchtstroom.

Slimme connectiviteit en bediening

Ubiflux is toekomstbestendig en klaar voor slimme integratie. Alle units worden standaard geleverd met RJ12-, e-bus- en Modbus-aansluitingen. U kunt ook upgraden met de optionele Plus-module, waarmee u (W)LAN en twee 0-10V-interfaces toevoegt voor externe systeemtoegang en monitoring via de mobiele app.

Moeiteloos onderhoud

Het onderhoud is net zo eenvoudig als de installatie. Het touchscreen geeft waarschuwingen voor filtervervanging en systeemdiagnoses. De onderdelen zijn toegankelijk en de onderhoudsonderdelen zijn gestandaardiseerd voor het hele assortiment, waardoor er minder reserveonderdelen op voorraad hoeven te worden gehouden en het onderhoud in het algemeen eenvoudiger is.

Van installatie tot langdurig gebruik, Ubiflux helpt u om ventilatie van topkwaliteit te leveren – efficiënt, betrouwbaar en met minder tijd ter plaatse.



Aerfoam geïsoleerd leidingsysteem

Het geïsoleerde leidingsysteem voor massastroomtoepassingen

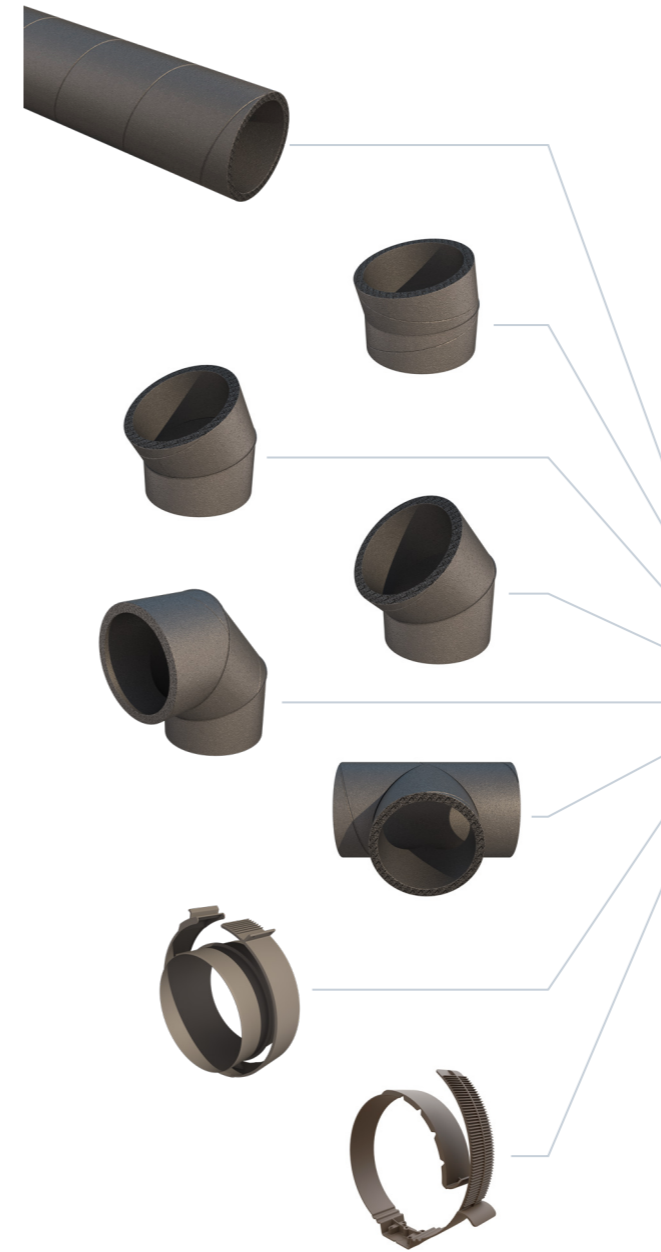
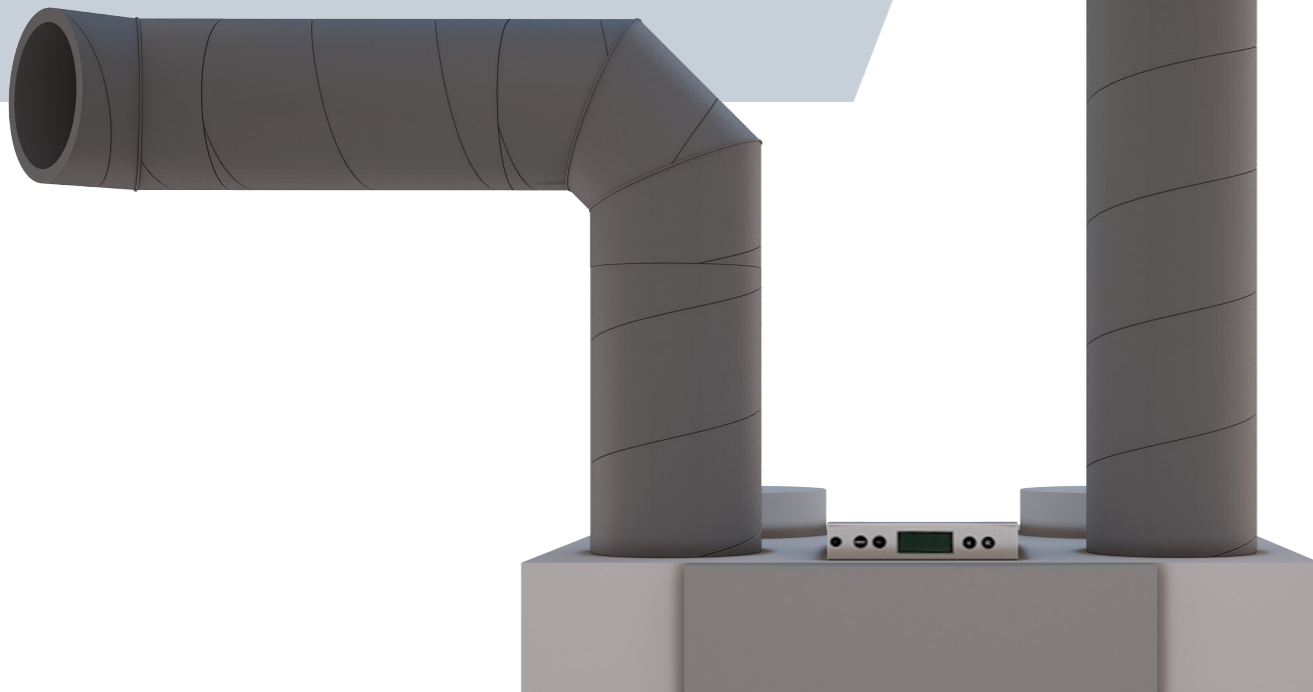
Om luchtvolumes efficiënt te verplaatsen, zijn isolatie en luchtdichtheid essentieel. Daar komt Aerfoam om de hoek kijken. Deze complete en universele kanaaloplossing verbindt centrale mechanische ventilatie-units, dak- of wandterminals en verdeelkasten met elkaar. Aerfoam is ontworpen voor gebruik in zowel centrale mechanische ventilatie- als warmwaterpompsystemen voor huishoudelijk gebruik en garandeert optimale prestaties en comfort.

Dankzij de geïntegreerde isolatie minimaliseert Aerfoam het risico op condensatie en energieverlies.

Aerfoam is gemaakt van lichtgewicht, slagvast EPE en is gemakkelijk te snijden, te hanteren en te installeren. De sterke, luchtdichte mechanische verbindingen hebben geen tape, lijm of schroeven nodig, wat tijd bespaart en tegelijkertijd betrouwbare prestaties garandeert. Met een volledig assortiment diameters, bochten en accessoires biedt Aerfoam een efficiënte, toekomstbestendige kanaaloplossing voor residentiële ventilatie.

Belangrijkste kenmerken van het Aerfoam leidingsysteem:

- Geïsoleerd, waardoor het risico op condensatie en energieverlies tot een minimum wordt beperkt
- Glad, niet-poreus binnenoppervlak voor minimaal drukverlies en laag energieverbruik van de ventilator
- Luchtdichte mechanische verbindingen
- Lichtgewicht, flexibel en slagvast EPE-materiaal
- Snel en veilig te installeren
- Onderhoudsvriendelijk
- Montage zonder gereedschap en eenvoudig te demonteren



Een compleet systeem

Aerfoam is verkrijgbaar in vier diameters: 125, 160, 180 en 200 mm. Elke diameter wordt geleverd met een volledige set compatibele fittingen: bochten, T-stukken, koppelstukken en muurbeugels.

Overzicht van onderdelen per diameter:

Diameter (mm)	Kanalen	Bochten	Takken	Accessoires
125	2 m	15°, 30°, 45°, 90°	T-stuk	Koppelstuk, muurbeugel
160	2 m	15°, 30°, 45°, 90°	T-stuk	Koppelstuk, muurbeugel
180	2 m	15°, 30°, 45°, 90°	T-stuk	Koppelstuk, muurbeugel
200	2 m	15°, 30°, 45°, 90°	T-stuk	Koppelstuk, muurbeugel

Universele compatibiliteit

Aerfoam werkt met bijna alle centrale ventilatie-units en past op elk type constructie, van eengezinswoningen tot flatgebouwen, van houtskeletbouw tot beton, van prefab tot traditionele bouw.



Terminals en afdichtingen

Betrouwbare dak- en wanddoorvoeren die presteren

Bij de installatie van centrale mechanische ventilatiesystemen spelen dak- en muurdoorvoeren een cruciale rol. Ze verbinden het binnenkanaalwerk met de buitenlucht en als dit niet goed wordt uitgevoerd, kunnen deze punten zwakke plekken in de gebouwschil worden. Daarom biedt Ubbink een compleet assortiment hoogwaardige doorvoeren en luchtdichte afdichtingen voor platte en hellende daken, afgestemd op de eisen van vandaag voor energiezuinig, luchtdicht en waterdicht bouwen.



Gebouwd voor snelheid en prestaties

De dak- en muurterminals van Ubbink zijn ontworpen om uw installatieproces eenvoudig en betrouwbaar te maken, van planning tot uitvoering op locatie. De nieuwste generatie terminals combineert een slim ontwerp met praktische voordelen die u helpen sneller te werken en hoogwaardige resultaten te leveren.

Snellere, nauwkeurigere installatie

De Ubbink doorvoeren, zoals Ventus, Valetis en Contego, hebben loodrechte doorvoeren. Dat betekent dat u nette, ronde gaten door muren en daken kunt boren, waardoor het werk sneller en nauwkeuriger verloopt, vooral bij isolatielagen.

Luchtdicht, waterdicht en energiezuinig

De doorvoeren zijn ontworpen om de integriteit van de gebouwschil te behouden. Schroefvastgezette luchtdichte afdichtingen, in combinatie met de geïntegreerde dakdoorvoer, zorgen voor totale bescherming tegen lucht-lekkage en binnendringend water. Het resultaat: geen ongecontroleerd luchtverlies, geen koudebruggen en geen risico op vochtschade, wat energiezuinigheid en duurzaamheid garandeert.

Slimme, compacte ontwerpen

Kortere interne kanaallengtes en een geoptimaliseerde luchtstroom verminderen drukverliezen. Dat betekent stillere systemen en minder vermogensverlies van de ventilator, wat de energie-efficiëntie verbetert. Dankzij het lage profiel van de Valetis-terminal (slechts 140 mm) voorkomt u ook schaduwvorming op zonnepanelen op het dak.

Geschikt voor elk dak of elke muur

Ubbink-terminals zijn verkrijgbaar in alle gangbare kanaalafmetingen en in verschillende kleuren en passen naadloos in elk type dak, tegelformaat of gevel. Ze zijn geschikt voor luchttoevoer en/of -afvoer en kunnen worden gecombineerd met de kanaalsystemen van Ubbink, zoals Aerfoam.

Het assortiment in één oogopslag

Ventus

Een universele, geïsoleerde dakterminal met traploze kantelverstelling voor perfecte afstemming op dakhellingen tussen 15° en 55°. Geleverd als volledig geïntegreerde dakoplossing voor zowel toevoer als afvoer.

Valetis

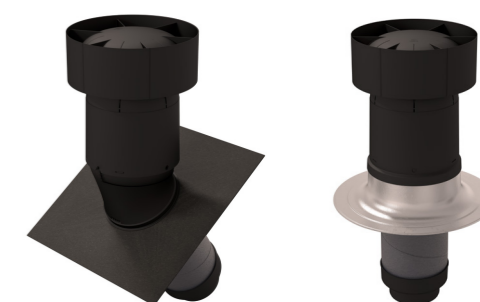
Een onopvallende dakterminal voor mechanische afzuigventilatie en gebalanceerde systemen. Biedt ontwerpflexibiliteit en minimale visuele impact, ideaal voor daken met PV-systemen.

Contego

Een moderne wandterminal die geschikt is voor centrale mechanische ventilatie en zowel toevoer- als afvoerlucht verwerkt. Combineert een strakke vormgeving met praktische installatiekenmerken, waardoor het een ideale keuze is voor zowel nieuwbouw als renovatieprojecten.

Luchtdichte manchetten

Geschikt voor zowel dak- als wandtoepassingen. De met schroeven bevestigde luchtdichte afdichtingen zorgen voor langdurige luchtdichtheid en betrouwbare prestaties.



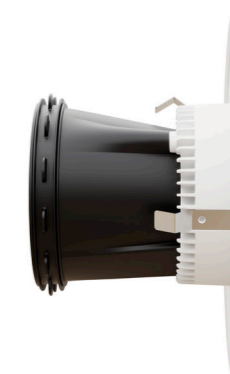
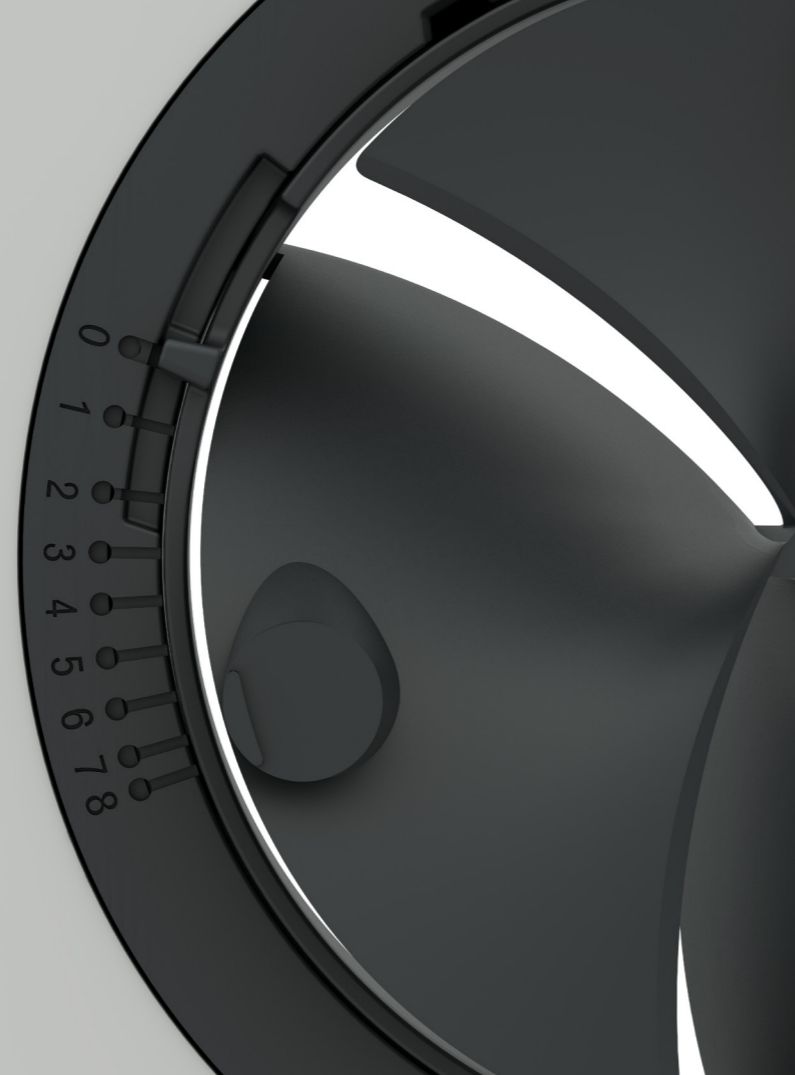


Toe- en afvoerventielen

Waar prestaties en design samenkomen

De finishing touch is belangrijk en met Haelix-ventielen kunt u zowel technische precisie als visuele harmonie bieden. Haelix-ventielen zorgen voor een efficiënte luchtstroomregeling en een naadloze esthetische afwerking, en passen perfect in het Air Excellent-systeem van Ubbink voor een snelle, gereedschapsloze installatie en duurzame betrouwbaarheid.

Voor projecten die zowel prestaties als ontwerpflexibiliteit vereisen, combineert de Haelix Stella zelfs ventilatie en verlichting in één strakke, geïntegreerde oplossing.



De Haelix-ventielen, verkrijgbaar in ronde of vierkante uitvoeringen, staan garant voor gemak en efficiëntie op locatie. Het ventiel klikt moeiteloos op zijn plaats en past op de Ubbink Air Excellent-adapter. De EPDM-afdichtring zorgt voor een veilige, luchtdichte verbinding voor een snel en professioneel resultaat.

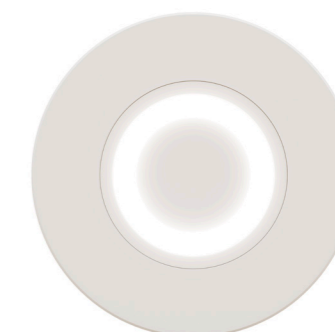
Haelix is geschikt voor zowel luchttoevoer- als luchtafzuigtoepassingen en kan worden aangepast aan wanden of plafonds. De waaivormige luchtverdeler optimaliseert de luchtstroom met behulp van het Coanda-effect, wat zorgt voor een stille werking en maximaal comfort. De geïntegreerde 9-traps stromingsbegrenzer maakt een nauwkeurige aanpassing van het luchtvolume mogelijk, waardoor systeemvariaties gemakkelijk kunnen worden opgevangen. Tegelijkertijd voorkomt de randflens stofafzetting op oppervlakken, waardoor de afwerking langdurig schoon en netjes blijft.

Waarom Haelix?

- Moeiteloze installatie zonder gereedschap
- Flexibel ontwerp voor wanden en plafonds
- Verbeterde luchtstroom voor superieur comfort en efficiëntie
- Strakke, moderne uitstraling die bij elk interieur past

Ventilatie en verlichting in één

De Haelix Stella gaat nog een stap verder en combineert luchttoevoer of -afvoer met geïntegreerde ledverlichting in één enkel product. Ideaal voor moderne woonprojecten, omdat het aantal onderdelen wordt verminderd en de installatie wordt versneld, terwijl het een strakke, minimalistische afwerking oplevert.





ENERGIE



VENTILATIE



BOUW



Ubbink NV

@ sales@ubbink.be •  www.ubbink.com

Copyright © 2025 Ubbink | Alle rechten voorbehouden. | Inhoud kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Beschikbaarheid en configuraties kunnen per land verschillen. | UB-2026-02-V02-BE-NL