

VENTILATION

Smart ventilation,
healthy living



ubbink

Build smart.



VENTILATION



L'AVENIR DE LA VENTILATION COMMENCE ICI

À mesure que les bâtiments deviennent plus étanches à l'air et plus efficaces sur le plan énergétique, une ventilation fiable devient indispensable. Chez Ubbink, nous sommes convaincus que chaque maison mérite un air pur et frais, car une vie saine commence par un climat intérieur sain.

C'est pourquoi nous développons des solutions de ventilation intelligentes et durables, permettant aux professionnels d'équiper facilement les habitations pour un confort et un bien-être durables.

Notre gamme complète est pensée pour les installateurs : rapide à configurer, simple à installer et hautement performante. Des outils de planification intelligents aux unités de ventilation en passant par les conduits écoénergétiques, chaque composant fonctionne en synergie pour garantir une qualité d'air intérieure optimale, tout en minimisant l'impact sur l'environnement.

Durable, efficace et évolutif, le système de ventilation intégré d'Ubbink assure un confort optimal et une haute qualité de l'air.



Configurateur Aerflux

Permet de concevoir rapidement et avec précision le système de ventilation.



Conduits de ventilation

Fournit de l'air frais et élimine efficacement l'air vicié.



Unité de ventilation à récupération de chaleur

Améliore la qualité de l'air et réduit les pertes d'énergie.



Conduits isolés

Réduit les pertes d'énergie et empêche la condensation.



Passages et manchons étanches

Assure des raccords étanches à l'air et à l'eau et un débit d'air constant.



Ventouses de pulsion et d'extraction

Régule et répartit uniformément le débit d'air.

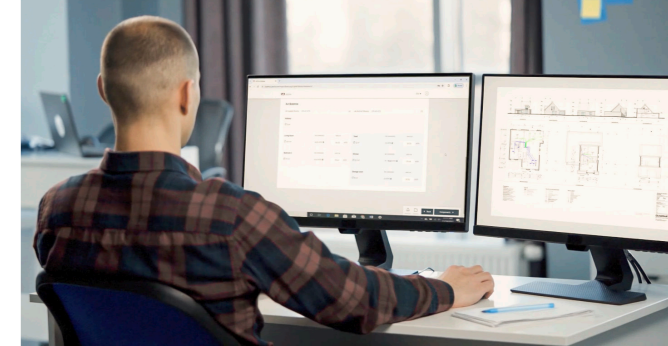
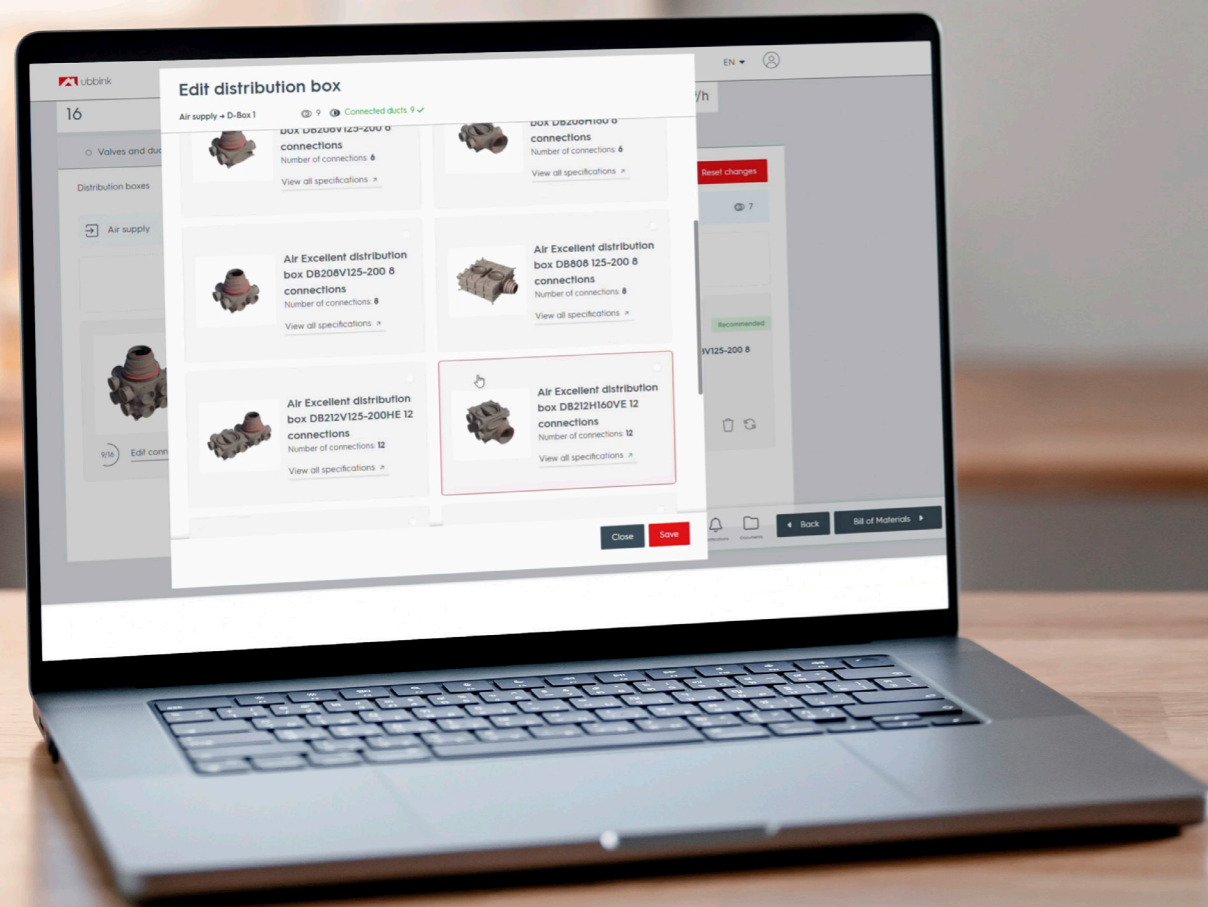


Aerflux configurator

Commencez chaque projet avec précision et confiance

Chez Ubbink, une conception efficace commence par une planification réfléchie, et le Configurateur Aerflux vous offre la clarté nécessaire pour maîtriser chaque détail dès le départ. Cet outil innovant simplifie le calcul des besoins de ventilation d'une maison entière en seulement quelques étapes, garantissant une précision optimale à chaque utilisation.

Qu'il s'agisse de générer des calculs de débits d'air ou de recommander les meilleurs composants pour votre projet, Aerflux rend la conception des systèmes de ventilation plus rapide et plus fiable. Son interface intuitive et ses rapports détaillés vous font gagner du temps sur chantier, en vous fournissant toutes les informations nécessaires pour mettre en œuvre un système de ventilation performant.



Nos services



Projet sur mesure

Notre équipe projets est à votre disposition pour vous fournir des conseils d'experts, des calculs précis et des offres sur mesure, afin de vous aider à mener chaque projet à bien efficacement.



Service Start-up

Vous êtes installateur et souhaitez mettre en service correctement votre système de ventilation Ubbink ? Nos techniciens certifiés s'en chargent pour vous, avec la possibilité de fournir un rapport de ventilation.



Interventions

Un dysfonctionnement ou une réparation est nécessaire sur votre unité de ventilation ? Comptez sur nos spécialistes pour une intervention rapide, fiable et une remise en service complète de votre appareil de ventilation Ubbink.



Plus d'informations sur notre site web ou via le QR code.



Commencez votre calcul



Comment ça fonctionne

Le Configurateur Aerflux vous guide à travers le processus en trois étapes simples :

1. Configurez votre projet

Nommez votre projet, indiquez la localisation de la maison et saisissez les informations essentielles pour un accès rapide et de futures modifications, que ce soit sur ordinateur ou sur mobile. Vous pouvez même calculer les besoins de ventilation de plusieurs espaces au sein d'un même projet.

2. Renseignez les dimensions des pièces

Définissez la configuration du bâtiment en ajoutant les étages et les pièces. Pour chaque pièce, indiquez la surface.

3. Consultez les calculs instantanés

Une fois les données saisies, le configurateur calcule automatiquement les besoins de ventilation par pièce selon les exigences légales, en s'adaptant au débit d'air souhaité. Si le volume d'air ne respecte pas les normes, une notification vous informe afin de garantir la conformité.

Du calcul à la mise en œuvre

Une fois les calculs terminés, le Configurateur Aerflux génère immédiatement les composants nécessaires, les réglages de débits, ainsi qu'une liste complète des matériaux. Vous pouvez ajuster le choix des composants, les quantités et les longueurs de conduits en fonction des besoins spécifiques du projet.

Votre dossier projet complet

Grâce au configurateur, vous obtenez des rapports comprenant tous les composants sélectionnés, une vue d'ensemble des coûts et la documentation technique téléchargeable. Tout ce dont vous avez besoin pour finaliser le projet, établir des devis professionnels et garantir une installation fluide.



Système de distribution d'air Air Excellent

Une distribution d'air saine, une installation rapide et professionnelle

Un système de ventilation performant repose sur un réseau de distribution fiable. Air Excellent, la solution de conduits haute performance d'Ubbink, offre flexibilité, installation simple et confort constant. Conforme à la classe d'étanchéité ATCI, il garantit un flux d'air propre et maîtrisé dans toute la maison. Que ce soit pour une rénovation ou une construction neuve, Air Excellent facilite chaque projet et assure une qualité d'air intérieur optimale.

Ce système modulaire comprend des conduits semi-rigides, une large gamme d'accessoires et des caissons de répartition universels. Disponibles en formats circulaire ou semi-circulaire, les conduits présentent des propriétés antistatiques et antimicrobiennes, contribuant à un environnement intérieur plus sain.



Conçu pour la rapidité, construit pour la qualité

Les raccords mécaniques d'Air Excellent s'assemblent par simple clipsage, réduisant le temps d'installation et garantissant une étanchéité parfaite conforme à la classe ATCI, depuis les caissons de répartition jusqu'aux connecteurs de ventouses. Cette construction étanche assure un débit d'air fiable, une meilleure efficacité énergétique et un environnement intérieur confortable. Son design robuste et durable maintient fermement les connexions en place et facilite l'entretien ainsi que le nettoyage.

Le système Air Excellent est certifié TÜV SÜD.

Conception BIM et mise en service rapide pour une performance durable

Tous les composants Air Excellent sont disponibles en fichiers BIM, permettant une planification de projet entièrement automatisée. La mise en service est tout aussi simple et rapide : grâce au Configurateur Aerflux, les installateurs peuvent équilibrer les débits pièce par pièce en quelques minutes. En ajustant les anneaux de restriction préinstallés dans les caissons de répartition, il n'est plus nécessaire d'utiliser des débitmètres ou des réglages complexes, garantissant que chaque pièce reçoit exactement le débit d'air neuf et d'extraction requis.



Le conduit adapté à chaque projet

Air Excellent offre un système de conduits polyvalent, adapté à tous les types de constructions : ossature bois, béton ou préfabrication. Le système comprend six dimensions de conduits, disponibles en forme circulaire ou semi-circulaire, fournis en rouleaux et fabriqués en plastique semi-rigide pour une manipulation aisée sur chantier. Leur flexibilité permet de contourner les obstacles, assurant une installation professionnelle et efficace, quelle que soit la configuration du bâtiment.

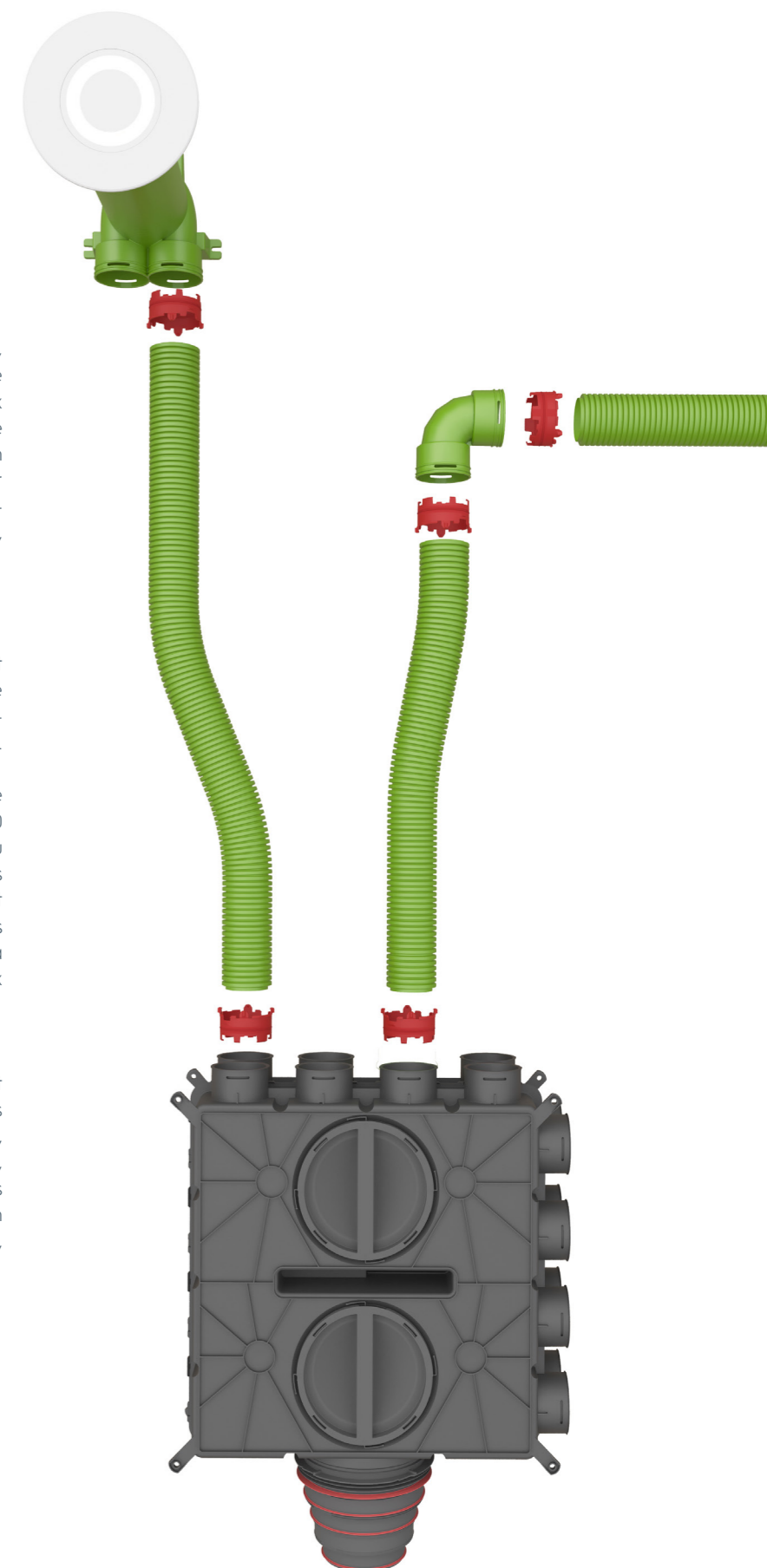
Des caissons de répartition optimisés pour la maîtrise des débits

Les caissons modulaires DB200 et DB800 d'Air Excellent offrent une installation flexible et une gestion précise des débits. Ils se montent horizontalement ou verticalement, dans les planchers comme dans les murs.

Le choix du modèle dépend du volume d'air, du nombre de conduits et des performances recherchées. Le DB200 convient aux zones plus compactes et peut être étendu horizontalement ou verticalement, selon les besoins. Les deux modèles proposent des ouvertures modulables et un accès simple pour l'inspection. Les conduits isolés se raccordent via un adaptateur multidiamètre (125 à 200 mm), avec des connexions possibles dans les deux orientations.

Un système qui fonctionne en harmonie

Pour optimiser votre solution de ventilation, Air Excellent peut être combiné avec d'autres composants Ubbink, tels que les ventouses Haelix, les conduits isolés Aerfoam, l'unité de ventilation Ubiflux avec récupération de chaleur, ainsi que les passages toiture ou muraux. Ensemble, ils garantissent des performances fiables, une installation plus rapide et une tranquillité d'esprit à chaque projet, pour un environnement intérieur sain et confortable.





Unités de ventilation à récupération de chaleur Ubiflux

Une conception intelligente et des performances qui vous simplifient la vie

La gamme Ubiflux offre une ventilation simple à mettre en œuvre, sans compromis sur la performance. Des appartements compacts aux grands projets résidentiels, ces unités à haut rendement assurent une ventilation fiable, une installation aisée, une connectivité flexible et un entretien minimal. Avec des modèles allant de 225 à 600 m³/h, la gamme convient parfaitement à tout projet résidentiel nécessitant un système de ventilation équilibré et écoénergétique.



Des accessoires pour des performances optimisées

Une large gamme d'accessoires permet d'adapter le système Ubiflux à chaque projet. Cela comprend notamment des modules de commande sans fil, des capteurs de CO₂ et d'humidité pour une ventilation à la demande, ainsi que des amplificateurs de signal pour étendre la portée du réseau sans fil. Des atténuateurs acoustiques assurent un fonctionnement plus silencieux, tandis que les chaises de montage facilitent encore davantage l'installation.



Conçu pour une installation facile

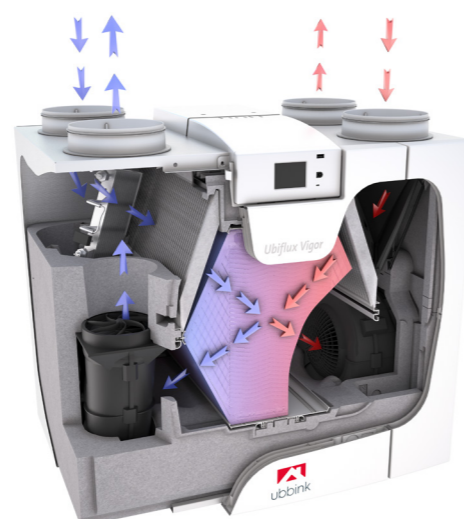
Les unités Ubiflux sont plug-and-play, ce qui les rend rapides à installer. Leur format compact s'intègre facilement dans un local technique, tandis que la fixation murale réduit l'encombrement au sol.

Chaque modèle est disponible en version gauche ou droite, avec raccords supérieurs. Certains modèles proposent également des raccords inférieurs, facilitant l'accès aux arrivées et extractions d'air et offrant plus de flexibilité sur chantier.

Mise en service simplifiée

La configuration du système est rapide et intuitive. L'écran tactile intégré permet de régler directement tous les paramètres, tandis que l'équilibrage des débits peut être réalisé manuellement via une interface claire et facile à utiliser.

La technologie Constant-Flow 2.0 garantit un équilibre constant entre l'air extrait et l'air insufflé, assurant des performances optimales sans réglages récurrents.



Performances élevées et faible consommation d'énergie

Toutes les unités Ubiflux sont équipées d'un échangeur de chaleur à haut rendement, avec options enthalpiques, conçus pour une récupération thermique maximale avec une perte de charge minimale. Leur conception aérodynamique garantit un fonctionnement silencieux, même à haute capacité. Certifiées Passivhaus, elles répondent aux exigences les plus strictes en matière d'efficacité et d'acoustique pour les habitations modernes à faible consommation.

Pour une efficacité renforcée, elles intègrent un bypass estival 100 % automatique, une protection antigèle avec préchauffage et des ventilateurs basse consommation à débit constant.

Connectivité et contrôle intelligents

Ubiflux est prêt pour l'intégration domotique. Toutes les unités sont équipées de connexions RJ12, e-bus et Modbus. L'ajout du module Plus permet d'intégrer une connexion (W)LAN et deux interfaces 0-10 V, offrant un accès et un suivi à distance via l'application mobile.

Entretien sans effort

L'entretien est aussi simple que l'installation. L'écran tactile signale le remplacement des filtres et affiche les diagnostics du système. Les composants sont facilement accessibles et les pièces de service standardisées sur l'ensemble de la gamme, réduisant les stocks nécessaires et simplifiant les interventions.



Conduits isolés Aerfoam

Le système de conduits isolés pour le transport d'air à grand débit

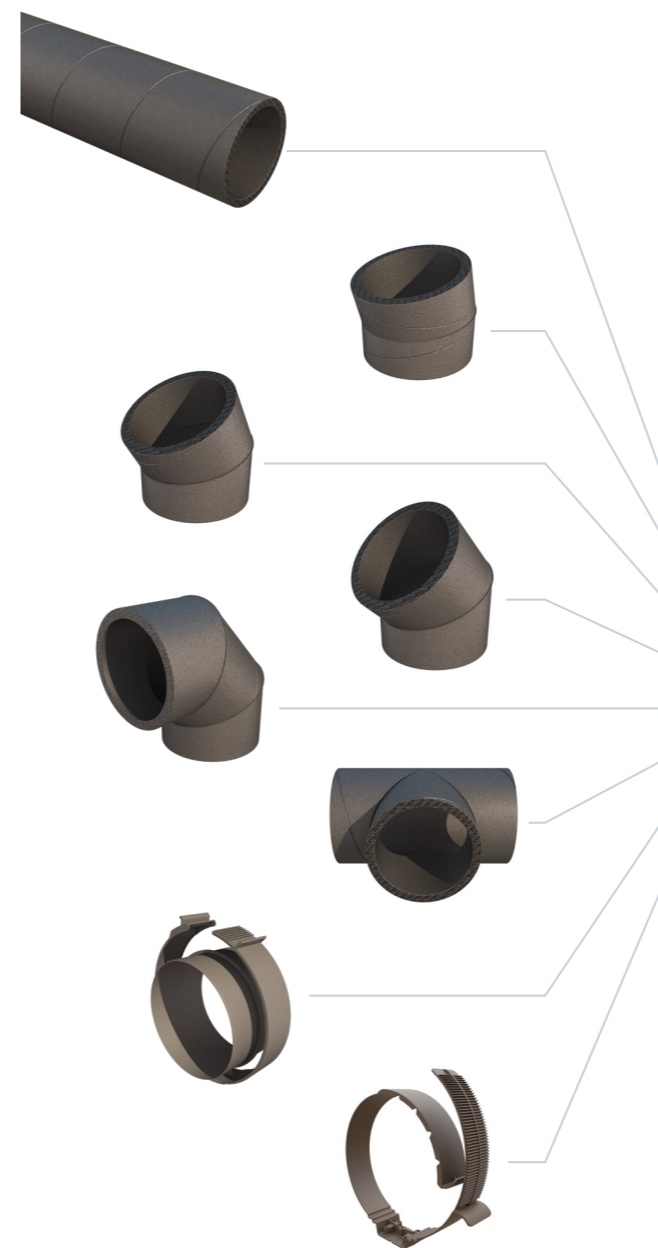
Pour transporter efficacement de grands volumes d'air, l'isolation et l'étanchéité sont essentielles, c'est là qu'Aerfoam intervient. Cette solution complète et universelle de conduits assure la liaison entre les unités de ventilation, les passages toiture ou muraux, ainsi que les caissons de répartition. Conçu pour être utilisé aussi bien dans les systèmes de ventilation centralisée que sur un chauffe-eau thermodynamique, Aerfoam garantit des performances optimales et un confort accru.

Grâce à son isolation intégrée, Aerfoam réduit au minimum les risques de condensation et les pertes d'énergie.

Fabriqué en EPE léger et résistant aux chocs, Aerfoam est facile à couper, à manipuler et à installer. Ses raccords mécaniques robustes et étanches ne nécessitent ni ruban, ni colle, ni vis : un gain de temps tout en assurant une performance fiable. Avec une gamme complète de diamètres, de coudes et d'accessoires, Aerfoam offre une solution de conduits efficace et durable pour la ventilation résidentielle.

Caractéristiques principales du système:

- Isolé, réduisant les risques de condensation et de pertes d'énergie
- Surface intérieure lisse et non poreuse, minimisant les pertes de charge et la consommation des ventilateurs
- Raccords mécaniques étanches
- Matériau EPE léger, flexible et résistant aux impacts
- Installation rapide et sûre
- Facile à entretenir
- Assemblage sans outils et démontage aisé



Un système complet

Aerfoam est disponible en quatre diamètres : 125, 160, 180 et 200 mm. Chaque diamètre dispose d'un ensemble complet d'accessoires compatibles : coudes, té, raccords et colliers de fixation.

Aperçu des composants par diamètre

Diamètre (mm)	Conduits	Coudes	Branches	Accessoires
125	2 m	15°, 30°, 45°, 90°	Té	Raccord, collier de fixation
160	2 m	15°, 30°, 45°, 90°	Té	Raccord, collier de fixation
180	2 m	15°, 30°, 45°, 90°	Té	Raccord, collier de fixation
200	2 m	15°, 30°, 45°, 90°	Té	Raccord, collier de fixation

Compatibilité universelle

Aerfoam est compatible avec la quasi-totalité des unités de ventilation centralisée et convient à tous les types de constructions : maisons individuelles, immeubles d'habitation, ossature bois, béton, préfabrication ou construction traditionnelle.



Passages et manchons d'étanchéité

Des traversées de toit et de mur fiables et performantes

Lors de l'installation de systèmes de ventilation mécanique centralisée, les passages toiture et muraux jouent un rôle essentiel. Ils relient les conduits intérieur à l'air extérieur et, si cette étape est mal réalisée, ces points peuvent devenir des zones sensibles dans l'enveloppe du bâtiment. C'est pourquoi Ubbink propose une gamme complète de passages haute performance et de manchons d'étanchéité pour toitures plates et inclinées, adaptés aux exigences actuelles en matière d'efficacité énergétique et d'étanchéité à l'air et à l'eau.



Conçus pour la rapidité d'installation et la performance

Les passages toiture et muraux Ubbink sont conçus pour simplifier votre installation, de la planification à la mise en œuvre sur chantier. La dernière génération associe conception intelligente et avantages pratiques qui vous permettent de travailler plus vite tout en garantissant des performances élevées.

Installation plus rapide et plus précise

Les passages Ubbink, tels que Ventus, Valetis et Contego, sont dotés de traversées perpendiculaires. Vous pouvez ainsi percer des trous propres et parfaitement ronds dans les murs et toitures, ce qui rend le travail plus rapide et plus précis, notamment lorsqu'il faut traverser des couches d'isolation.

Étanchéité à l'air, à l'eau et efficacité énergétique

Ces passages sont conçus pour préserver l'intégrité de l'enveloppe du bâtiment. Les manchons d'étanchéité, associés au solin de toiture intégré, garantissent une protection totale contre les infiltrations d'air et d'eau. Résultat : aucune perte d'air non contrôlée, pas de pont thermique, et pas de risque d'humidité pour une efficacité énergétique et une durabilité maximales.

Conception intelligente et compacte

Des conduits internes plus courts et un flux d'air optimisé réduisent les pertes de charge. Cela signifie des systèmes plus silencieux et une moindre consommation des ventilateurs, améliorant ainsi l'efficacité énergétique. Avec son profil bas de seulement 140 mm, le terminal Valetis évite également de créer des ombres sur les panneaux solaires.

Compatibles avec tout type de toit ou de mur

Disponibles dans les diamètres les plus courants et en plusieurs coloris, les passages Ubbink s'intègrent parfaitement à tous les types de toitures, de tuiles et de façades. Ils conviennent à l'insufflation et/ou à l'extraction, et peuvent être combinés au système de conduits isolés Aerfoam.

Aperçu de la gamme

Ventus

Terminal de toit universel et isolé, doté d'un réglage d'inclinaison pour un alignement parfait sur des pentes de 15° à 55°. Livré comme solution de toiture complète pour l'insufflation et l'extraction.

Valetis

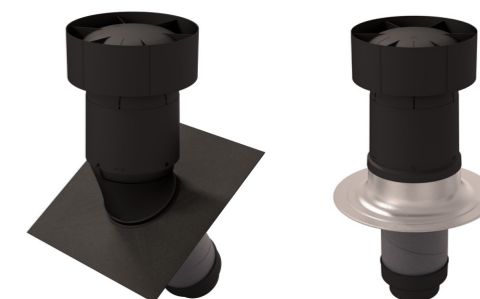
Terminal de toit à profil bas pour l'extraction des systèmes de ventilation mécanique ou équilibrée. Offre une grande flexibilité et un impact visuel minimal, idéal pour les toits équipés de panneaux photovoltaïques.

Contego

Terminal mural moderne adapté à la ventilation mécanique centralisée, pour l'air neuf comme pour l'air extrait. Allie design épuré et installation pratique, parfait pour les constructions neuves comme les rénovations.

Manchon d'étanchéité

Disponibles pour les applications murales et toiture. Les manchons garantissent une étanchéité durable et des performances fiables.



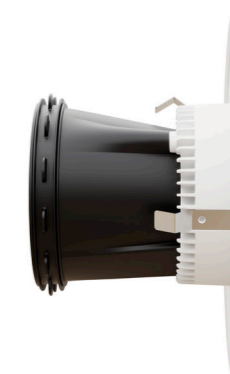
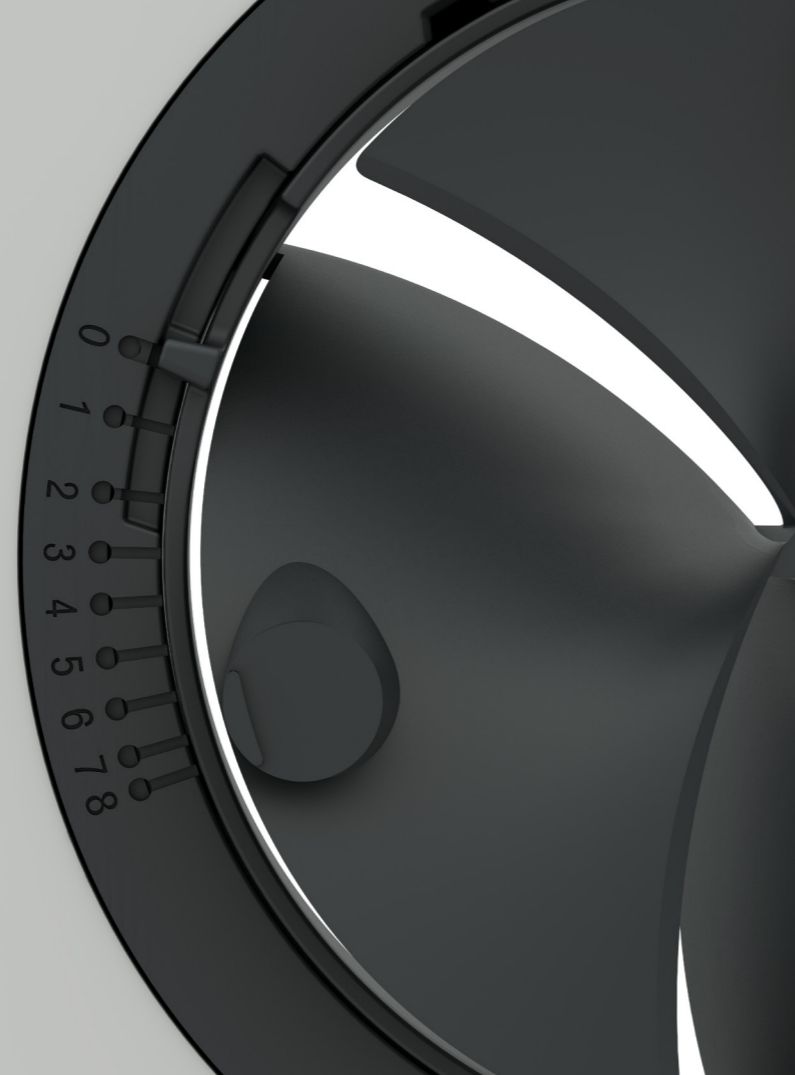


Ventouses de pulsion et d'extraction

Quand performance et design se rencontrent

La finition compte. Avec les ventouses Haelix, vous offrez à la fois précision technique et harmonie visuelle. Elles assurent un contrôle d'air performant et une esthétique soignée, tout en s'intégrant parfaitement au système Air Excellent d'Ubbink pour une installation rapide, sans outils, et une fiabilité durable.

Pour les projets où performance et design sont essentiels, la Haelix Stella combine même ventilation et éclairage dans une solution élégante et intégrée.



Les ventouses Haelix, disponibles en versions rondes ou carrées, sont conçues pour faciliter votre travail sur chantier. Elles se clipent facilement sur le connecteur Air Excellent, tandis que le joint en EPDM garantit une connexion étanche pour un résultat rapide et professionnel.

Adaptées à la pulsion comme à l'extraction d'air, et installables au mur ou au plafond, elles intègrent un diffuseur en éventail optimisant l'écoulement grâce à l'effet Coanda, pour un fonctionnement silencieux et un confort maximal.

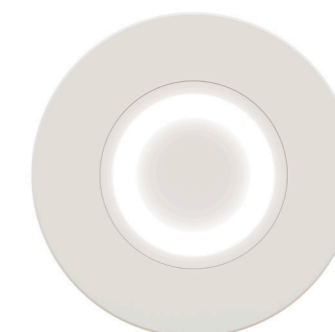
Le limiteur de débit à 9 positions permet un réglage précis du volume d'air, s'adaptant facilement aux variations du système. La collerette, quant à elle, évite les dépôts de poussière sur les surfaces pour une finition propre.

Pourquoi choisir Haelix?

- Installation simple et sans outils
- Design flexible pour murs et plafonds
- Débit d'air optimisé pour un confort supérieur
- Esthétique moderne et discrète
- Ventilation et éclairage réunis en un seul produit

Ventilation et éclairage en un seul élément

La Haelix Stella va plus loin en associant pulsion ou extraction d'air et éclairage LED dans un seul dispositif. Parfait pour les projets résidentiels contemporains, il réduit le nombre de composants, accélère l'installation et assure une finition élégante et minimaliste.





ÉNERGIE



VENTILATION



BÂTIMENT



Ubbink NV

@ sales@ubbink.be •  www.ubbink.com

Copyright © 2025 Ubbink | Tous droits réservés. | Le contenu est susceptible d'être modifié sans préavis. La disponibilité et les configurations peuvent varier selon les pays. | UB-2026-02-V02-BE-FR