



BSK NOTUS HV

VMC DOUBLE FLUX DE NOUVELLE GENERATION

www.bskhvac.com.tr

Double-flux résidentiel de nouvelle génération

La VMC double-flux joue un rôle essentiel dans la création d'environnements intérieurs sains et écoénergétiques. Sa capacité à récupérer la chaleur tout en maintenant la qualité de l'air intérieur en fait un ajout précieux aux systèmes de construction modernes.

Les ventilateurs double-flux **BSK NOTUS** sont des systèmes de ventilation mécanique avancés conçus pour échanger efficacement l'air intérieur et extérieur tout en minimisant les pertes d'énergie. Ces unités sont utilisées dans les zones résidentielles pour maintenir la qualité de l'air intérieur, réduire la consommation d'énergie et améliorer le confort général.

Les systèmes **BSK NOTUS HV** fonctionnent en extrayant l'air vicié de différentes zones d'un logement, telles que les salles de bains, les cuisines et les espaces de vie. Simultanément, de l'air frais provenant de l'extérieur est introduit dans le logement. L'élément principal des ventilateurs **BSK NOTUS HRV** est leur mécanisme de récupération de chaleur. Ces systèmes utilisent un échangeur pour transférer la chaleur de l'air sortant vers l'air entrant, ce qui permet de préconditionner l'air entrant, réduisant ainsi l'énergie nécessaire pour le chauffer ou le refroidir à la température intérieure souhaitée.



Connections plug-and-play

Les connexions électriques de nos dispositifs sont judicieusement situées sur le boîtier extérieur, accessibles via des prises dédiées. Ce design Plug-and-Play élimine le besoin d'une intervention professionnelle, permettant une installation simple et sans tracas. Il suffit de connecter le câble d'accessoire approprié à sa prise correspondante pour une utilisation fluide, dès le moment où vous déballez le produit.



Contrôle de l'humidité

Grâce au capteur d'humidité intégré, nos appareils surveillent efficacement les niveaux d'humidité de l'air extrait. Lorsque le seuil d'humidité défini par l'utilisateur est atteint, l'appareil passe automatiquement en mode boost et ajuste la vitesse des moteurs, éliminant rapidement l'excès d'humidité. Une fois le niveau d'humidité stabilisé, l'appareil reprend son fonctionnement normal en toute fluidité.



Unité principale et modules d'extension

Notre unité principale répond à toutes les exigences standard, telles que le contrôle automatique du clapet de dérivation, la planification hebdomadaire ou la connectivité Wi-Fi. Cependant, vos besoins en ventilation peuvent nécessiter des fonctionnalités supplémentaires, ou les réglementations du bâtiment peuvent évoluer. Pour anticiper ces évolutions nos appareils disposent de modules d'extension. Si votre projet requiert une application spécifique, nous pourrions peut-être fournir cette fonctionnalité via un module d'extension.



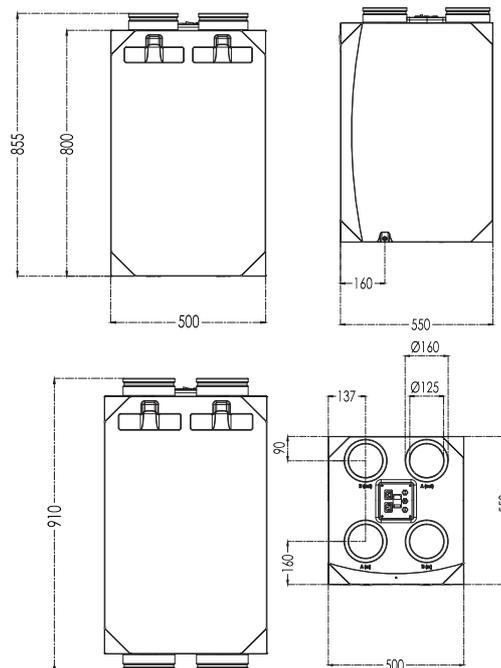
Components



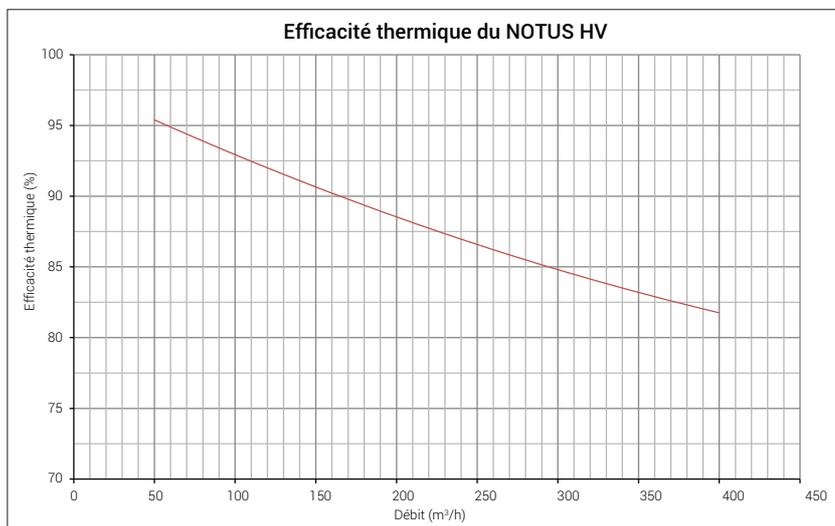
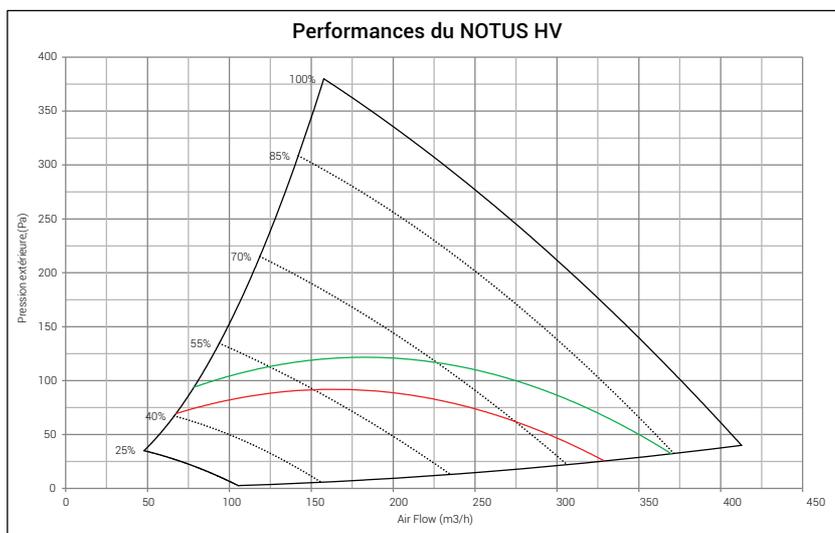
<p>Boîtier</p>	<p>Le polypropylène expansé (EPP) est un matériau en mousse plastique polyvalent et léger, obtenu à partir de polypropylène grâce à un processus de moulage et d'expansion. L'EPP est apprécié pour sa polyvalence et ses performances dans une large gamme d'industries et d'applications, où ses propriétés légères, absorbant les chocs et isolantes en font un matériau idéal pour les unités de double-flux</p>	<p>Echangeur de chaleur</p>	<p>Le cœur du système BSK NOTUS HRV est l'échangeur de chaleur à contre-courant haute efficacité. Ce composant permet le transfert de chaleur entre les flux d'air sortant et entrant, sans mélange direct.</p>
<p>Filtres</p>	<p>Le BSK NOTUS HRV est équipé de deux filtres sur les flux d'air de soufflage et d'extraction. Ces filtres purifient l'air entrant en éliminant la poussière, les allergènes et autres polluants. Cela garantit un air intérieur frais et sain tout en maintenant l'intérieur de l'appareil propre et protégé.</p>	<p>Ventilateurs EC</p>	<p>Des ventilateurs basse consommation à pales courbées vers l'arrière et équipés de moteurs EC assurent la circulation de l'air dans le système. Ils extraient l'air vicié du bâtiment et introduisent de l'air frais provenant de l'extérieur.</p>
<p>Réglages</p>	<p>Le système BSK NOTUS HRV est doté de commandes avancées permettant aux utilisateurs d'ajuster les paramètres en fonction de leurs préférences. Ces commandes incluent le réglage de la vitesse, des alarmes de filtre, des lectures de capteurs, ainsi que des fonctionnalités intelligentes telles que les modes boost automatiques et la programmation hebdomadaire.</p>	<p>Fonctionnalité IoT</p>	<p>La connexion Wi-Fi est standard sur tous les systèmes BSK NOTUS HRV. Ils peuvent se connecter facilement à notre application mobile, BSK Connect, pour vous offrir un contrôle de votre ventilation où que vous soyez.</p>

Données Techniques et Dimensions

BSK NOTUS	
Classe énergétique	A+
Débit max (@100 Pa)	375 m ³ /h
Rendement thermique max	90 %
Tension d'alimentation	230V AC 50Hz
Puissance électrique max	150 W, 0.7 A
Matériau du boîtier	Polypropylène expansé (PPE)
Dimensions (LxWxH)	550x500x850 mm
Poids	18 kg
Type d'échangeur	Contre-courant plastique (enthalpie en option)
Type de moto-ventilateurs	Pales incurvées vers l'arrière, moteurs EC
Classe de filtre	2 x Filtres G4 (F7 en option)
Raccords de conduits	both Ø 160 mm and Ø 125 mm
Drainage de condensation	Ø 20 mm
Possibilités de montage	Horizontale (Gauche et Droite) – Verticale (Haut et Bas)
Températures de fonctionnement	-25°C to +60°C

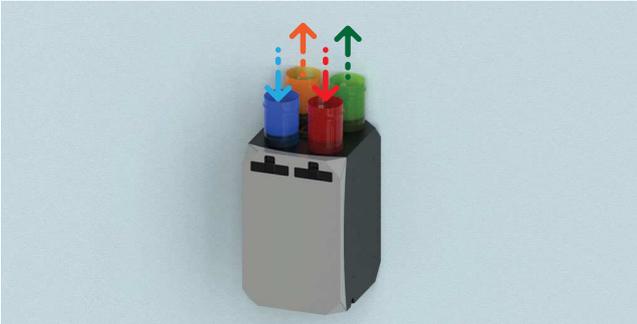


Diagrammes de performance

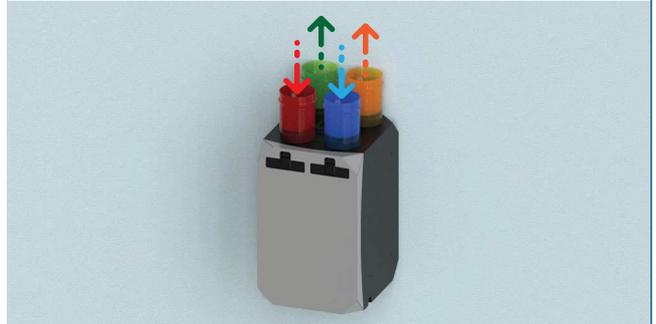


8 Orientations Différentes pour les flux d'air

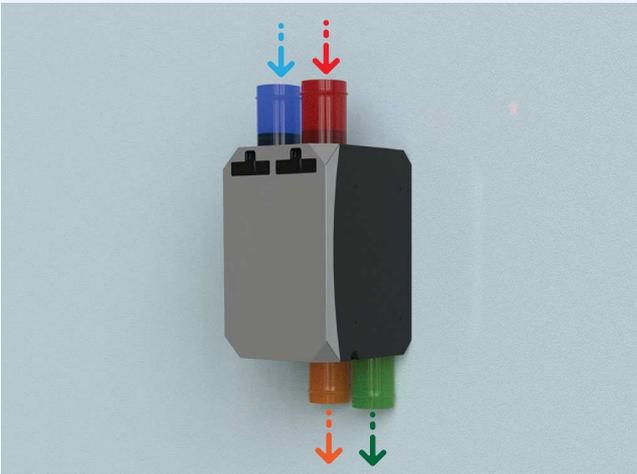
Entrée par le haut / Sortie par le haut à gauche
V-TITO-L



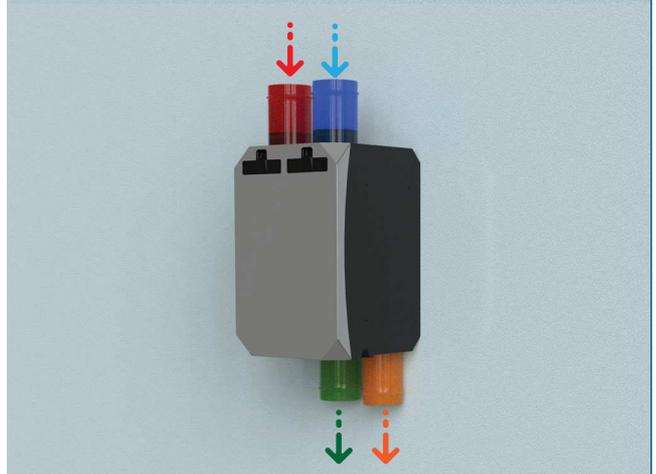
Entrée par le haut / Sortie par le haut à droite
V-TITO-R



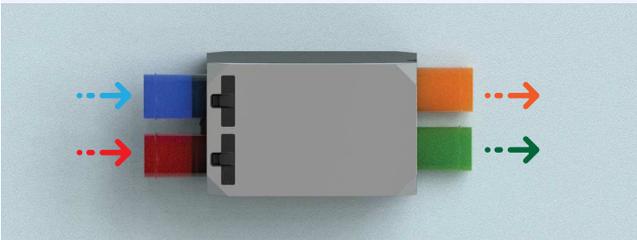
Entrée par le haut / Sortie par le bas à gauche
V-TIBO-L



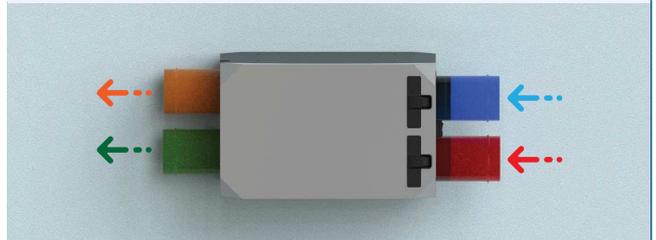
Entrée par le haut / Sortie par le bas à droite
V-TIBO-R



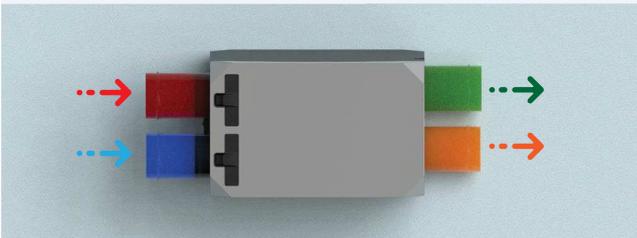
Entrée à gauche / Sortie à droite par le haut
H-LIRO-T



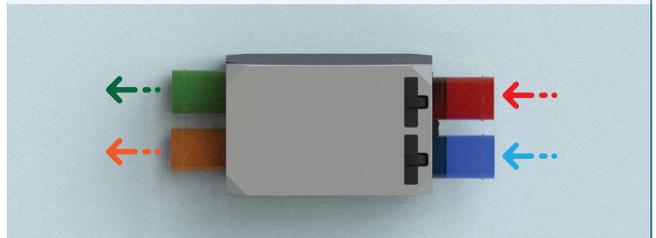
Entrée à droite / Sortie à gauche par le haut
H-RILO-T



Entrée à gauche / Sortie à droite par le bas
H-LIRO-B

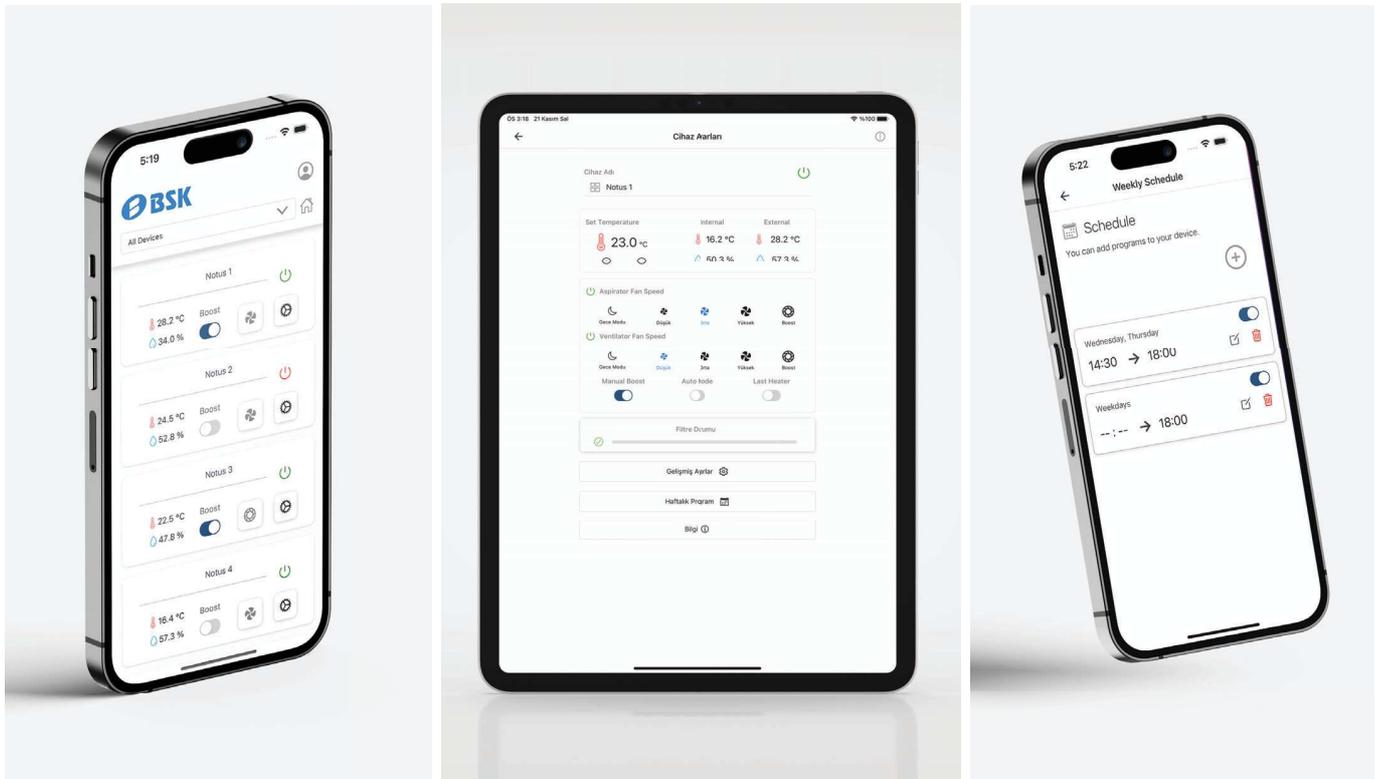


Entrée à droite / Sortie à gauche par le bas
H-RILO-B



● Entrée air frais ● Entrée air extrait ● Sortie air extrait ● Sortie air frais

Nouvelle Application mobile BSK CONNECT



La nouvelle version de l'application mobile BSK Connect est disponible sur l'App Store d'iOS et le Google Play Store pour Android.

Avec l'application mobile BSK Connect, vous pouvez :

- Surveiller la température et l'humidité extérieures et intérieures,
- Modifier la vitesse du ventilateur, contrôler le chauffage et régler les niveaux de température/humidité,
- Programmer des scénarios hebdomadaires ou quotidiens,
- Ajuster de nombreux autres paramètres de vos appareils.



Ecran tactile

Le BSK NOTUS offre une large gamme de dispositifs de commande. Toutes nos unités sont dotées d'une connectivité Wi-Fi, permettant aux utilisateurs de piloter leurs unités via leurs appareils Android et iOS grâce à notre application BSK Connect. Cette application conviviale facilite la gestion de votre unité BSK NOTUS.

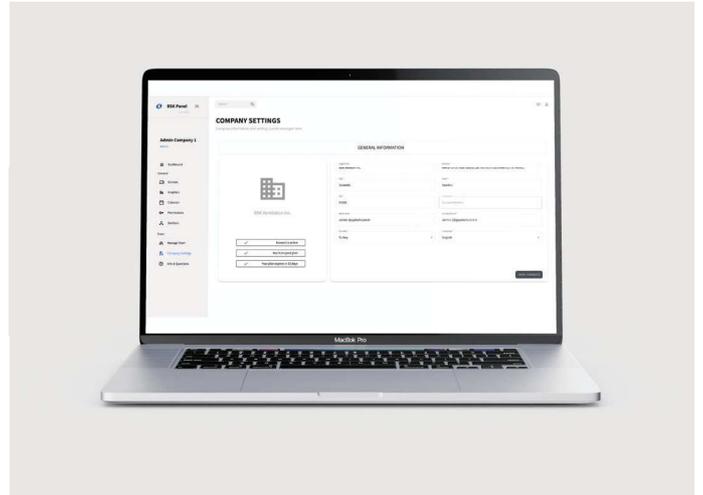
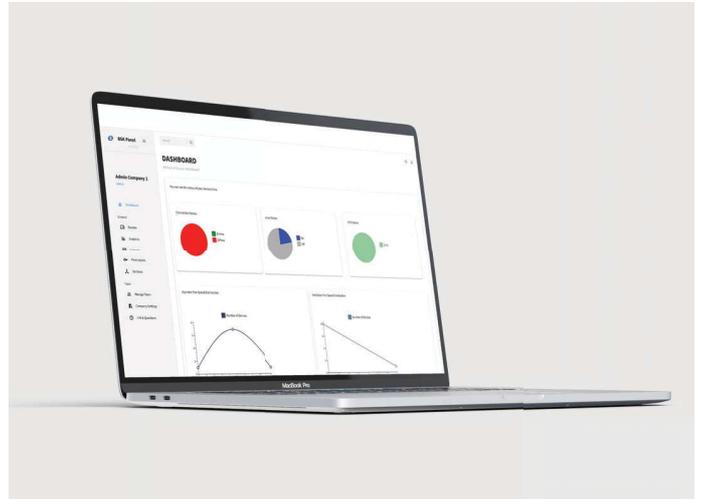
Une interface de commande tactile optionnelle de 4 pouces est disponible, vous permettant de surveiller et de modifier divers paramètres de votre appareil. De plus, un panneau tactile sans fil, éliminant le besoin de câble d'extension, est en cours de développement et sera bientôt disponible.

Toutes nos unités sont équipées du protocole ModBus, garantissant une intégration fluide dans les systèmes de gestion des bâtiments. L'unité peut être configurée et utilisée uniquement avec une connexion ModBus, sans nécessiter de panneau d'affichage.



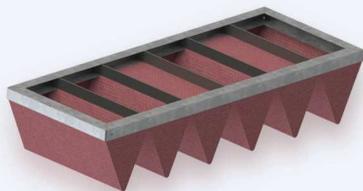
BSK CloudControl

De plus, pour les gestionnaires d'immeubles ou les résidences d'entreprise, nous proposons un outil web dédié, le "BSK CloudControl", qui permet de connecter et de surveiller plusieurs appareils. Grâce à cette interface, les gestionnaires d'immeubles peuvent accéder aux informations de chaque appareil, recevoir des notifications de service telles que les alertes de filtres encrassés, et même définir des limites de vitesse pour les ventilateurs.



Accessoires

Filtre F7



Les filtres standard G4 offrent une protection efficace contre la poussière et les grosses particules. Dans les cas où une protection supplémentaire est nécessaire, notamment pour les résidents souffrant d'allergies, nous recommandons d'opter pour des filtres à pollen de classe F7. Ces filtres assurent une filtration renforcée, spécialement conçue pour capturer les particules plus fines, garantissant ainsi un environnement intérieur plus propre et plus sain.

Silencieux



Nous avons conçu nos VMC double-flux BSK pour être aussi silencieuses que possible ; cependant, vous pourriez avoir besoin de réduire davantage le niveau sonore dans certaines situations. Dans ce cas, vous avez la possibilité d'intégrer soit un silencieux de type gaine, soit un silencieux flexible adapté aux espaces plus restreints, directement dans le circuit de soufflage.

Boîtes de Distribution



Nos boîtes de distribution et systèmes de connexion sont des solutions intelligemment conçues pour optimiser le flux d'air et maintenir une qualité d'air intérieur supérieure dans les habitations. Ces boîtes de distribution compactes et fiables servent de points centraux pour canaliser efficacement la ventilation dans toute la maison.

Hottes de cuisine



Notre hotte de cuisine résidentielle est conçue pour fonctionner avec NOTUS. En connectant votre unité NOTUS à notre hotte de cuisine, la fonction de boost en cuisine sera activée. Dès que vous commencez à cuisiner, l'unité NOTUS équilibrera la pression à l'intérieur de la maison et éliminera la fumée et les odeurs du reste de l'habitation.

Batterie eau chaude



Si votre maison est déjà équipée d'un système de chauffage à eau chaude, vous pouvez installer des batterie eau chaude dans le circuit de soufflage. Cela permet de chauffer davantage l'air entrant pour un contrôle précis de la température. Pour les bâtiments sans option de chauffage à eau chaude, nous proposons également des préchauffages électriques.

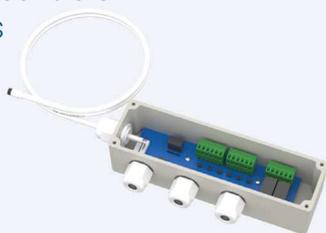
Accessories

Module Débit Constant



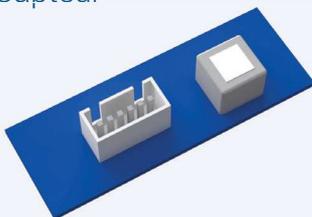
Un module de contrôle de débit constant garantit un débit d'air constant quelles que soient les variations de pression ou de résistance dans les conduits. Ce module ajuste dynamiquement la vitesse du ventilateur pour maintenir un débit stable et prédéfini, optimisant ainsi l'efficacité énergétique et assurant une distribution équilibrée de l'air dans toutes les zones.

Module de contrôle des clapets coupe-feu



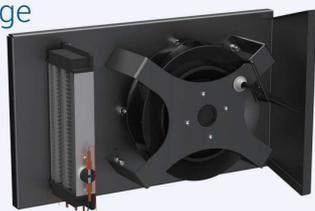
Le module de contrôle des clapets coupe-feu est un accessoire essentiel conçu pour renforcer la sécurité de votre système de ventilation. Il s'intègre à votre unité NOTUS pour contrôler automatiquement les clapets coupe-feu en cas d'incendie, garantissant ainsi que la fumée et la chaleur sont confinées et dirigées hors des espaces de vie. Le module réagit aux signaux des alarmes incendie ou des détecteurs de chaleur, interrompant le flux d'air vers certaines zones afin de limiter la propagation de la fumée.

Module Capteur CO₂



Le module de capteur CO₂ interne surveille en continu les niveaux de dioxyde de carbone dans votre habitation, permettant ainsi la détection de la présence humaine et l'optimisation du flux d'air pour maintenir un environnement intérieur plus sain. La fonction CO₂ Boost ajuste automatiquement les débits de ventilation aux niveaux prédéfinis par l'utilisateur lorsqu'une concentration élevée de CO₂ est détectée. Quant au mode CO₂ Auto, il fonctionne entre deux seuils de CO₂ prédéfinis, adaptant dynamiquement la vitesse des ventilateurs afin de maintenir une qualité d'air optimale.

Module Préchauffage



Le module de préchauffage interne est un accessoire essentiel pour les unités NOTUS fonctionnant dans les climats froids, en particulier dans les régions où les températures restent longtemps en dessous de zéro. Il empêche la formation de givre en réchauffant l'air extérieur avant qu'il n'atteigne l'échangeur thermique.

Équipé d'un élément chauffant PTC, le module garantit un fonctionnement écoénergétique quelles que soient les conditions météorologiques.

Module Capteur de Radon



Le module de capteur de radon est un accessoire essentiel pour préserver la qualité de l'air intérieur. Il surveille en continu les niveaux de radon, un gaz naturel, incolore et inodore, qui peut s'accumuler à l'intérieur et présenter des risques pour la santé à long terme. Ce module fournit un retour d'information en temps réel et déclenche le système de ventilation pour augmenter le flux d'air lorsque des niveaux élevés de radon sont détectés, contribuant ainsi à réduire l'exposition et à protéger votre habitation.



BSK Ventilation Equipment INC.

📍 Mimar Sinan mah. Basra cad. No: 59 / A Sultanbeyli, İstanbul

☎ +90 (216) 669 09 70

🌐 info@bskhvac.com.tr

www.bskhvac.com.tr

Pour toute information complémentaire, contactez SF-Tech,
distributeur officiel de BSK en France : info@sf-tech.fr.