RIDEAUX D'AIR

La solution intelligente pour chaque entrée



Breathe with us
VENTILAIR GROUP

Plus de confort avec moins d'énergie

Dans les magasins, les centres commerciaux, les bâtiments commerciaux et tertiaires, l'ouverture et la fermeture constantes des portes créent une sensation désagréable pour les clients, les visiteurs et le personnel. Non seulement cela nuit au confort, mais cela réduit également l'efficacité énergétique : la différence de température entre l'intérieur et l'extérieur fait grimper la facture de chauffage ou de climatisation. La solution existe : un rideau d'air qui forme une barrière contre la température extérieure, les insectes, l'air vicié et les odeurs.

Clients bienvenus, nuisibles et courants d'air restent dehors

Pour que les clients se sentent les bienvenus, il faut souvent supprimer les obstacles. Les portes peuvent constituer un obstacle. Les laisser ouvertes en permanence est accueillant, mais la différence de température avec l'extérieur peut nuire au confort et les odeurs et les insectes peuvent facilement s'introduire à l'intérieur.

Comme les clients ne sont pas les seuls à entrer dans la pièce, on préfère souvent ne pas laisser les portes ouvertes en permanence. Mais l'ouverture et la fermeture continues des portes, qu'elles soient automatiques ou non, posent des problèmes similaires à ceux liés au fait de laisser les portes ouvertes en permanence. Cela est désagréable non seulement pour les clients, mais aussi pour le personnel. De plus, les portes qui sont souvent ou en permanence ouvertes ont un impact négatif sur les coûts énergétiques : en hiver, il faut chauffer davantage, en été, il faut climatiser plus que nécessaire. Tout cela a un impact sur l'environnement.



Avantages visibles d'un rideau invisible

Un rideau d'air constitue une solution à tous les problèmes susmentionnés. Il forme non seulement une barrière contre les insectes, les courants d'air, les odeurs, etc., mais il permet également de réduire la consommation d'énergie.

Il est vrai qu'un rideau d'air consomme lui-même de l'énergie et nécessite un investissement, mais grâce aux économies réalisées sur la facture d'énergie, l'investissement est généralement **amorti en un à trois ans.**

Les principaux avantages d'un rideau d'air :

- Un confort accru pour les clients et les employés grâce à une température intérieure stable.
- Une barrière contre le froid, la chaleur, les courants d'air, l'humidité, les insectes, les gaz d'échappement, la poussière, la fumée, les odeurs...
- Réduction de l'absentéisme : les variations de température constantes peuvent être particulièrement désagréables pour le personnel et même entraîner une augmentation des maladies et des troubles musculo-squelettiques.
- Économies sur les coûts énergétiques liés au chauffage et à la climatisation.
- Retour sur investissement (ROI) de 1 à 3 ans, selon les circonstances.
- Impact environnemental réduit grâce à la diminution des émissions de CO2.



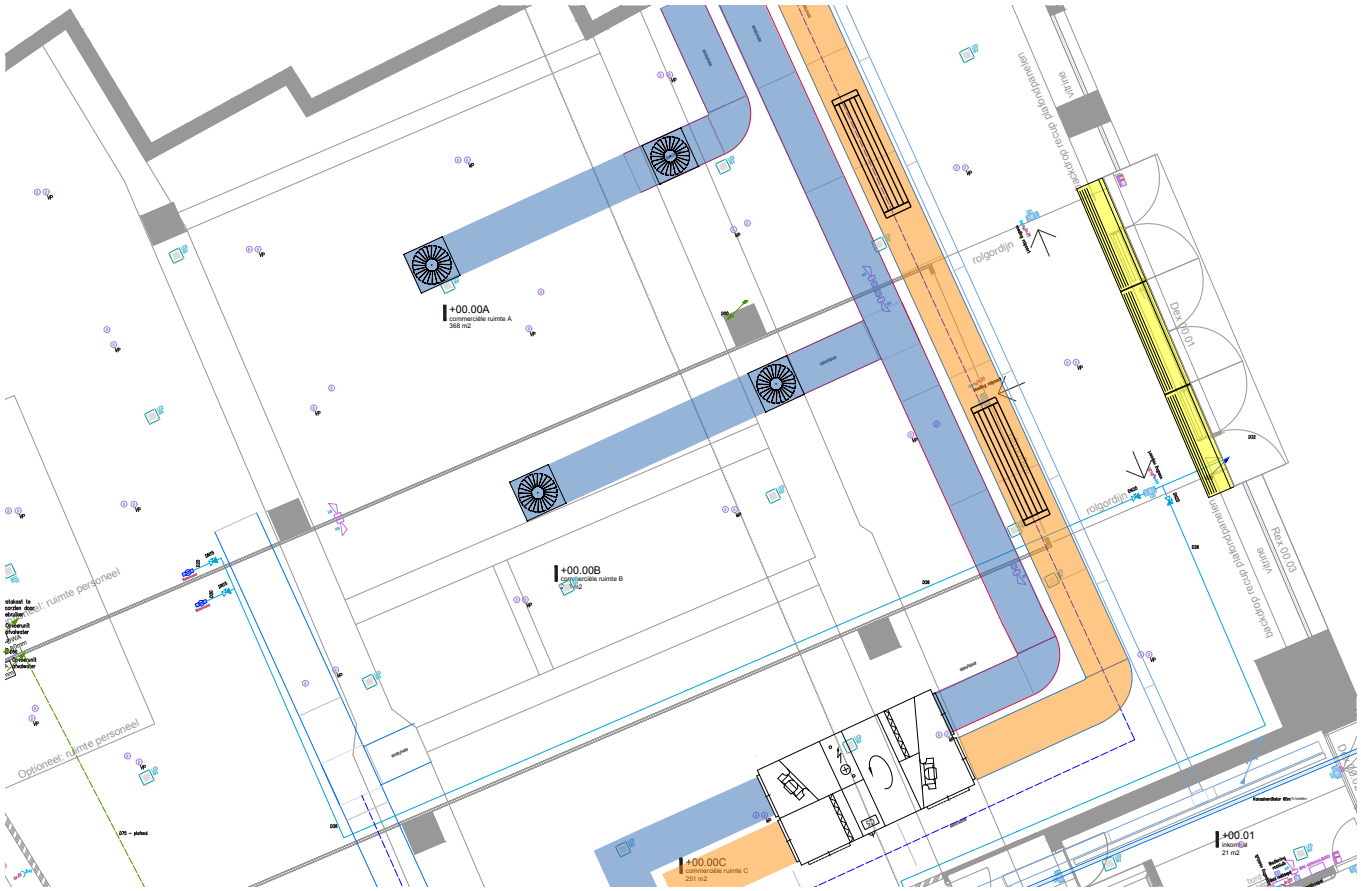
Un élément essentiel d'un système complet de confort et d'énergie

Un climat intérieur confortable et économe en énergie n'est pas le fruit du hasard, mais le résultat d'une interaction harmonieuse entre des composants CVC bien coordonnés. La ventilation, le chauffage, le refroidissement et l'étanchéité à l'air doivent fonctionner en harmonie non seulement pour atteindre le confort thermique adéquat, mais aussi pour éviter les pertes d'énergie inutiles. Dans cette chaîne, le rideau d'air joue un rôle clé à un endroit souvent négligé : l'ouverture de la porte.

COMBINAISON CVC + RIDEAU D'AIR COMME BASE

Un climat intérieur sain commence dès la conception, notamment avec la climatisation, qui comprend une bonne ventilation. Le chauffage en hiver et la climatisation en été garantissent la température de confort souhaitée dans le bâtiment.

Dans ce contexte, une ventilation avec récupération de chaleur est également essentielle pour éviter que la chaleur générée ne se perde par le renouvellement de l'air. Cela limite la charge sur le système de chauffage et contribue à la fois à l'efficacité énergétique et à la qualité de l'air. Cependant, la ventilation seule ne suffit pas à garantir une température intérieure stable. Cette température est en effet vulnérable dans les endroits où l'air extérieur et l'air intérieur circulent librement, notamment au niveau des entrées et des sorties. C'est là que le rideau d'air entre en jeu comme moyen de défense stratégique.



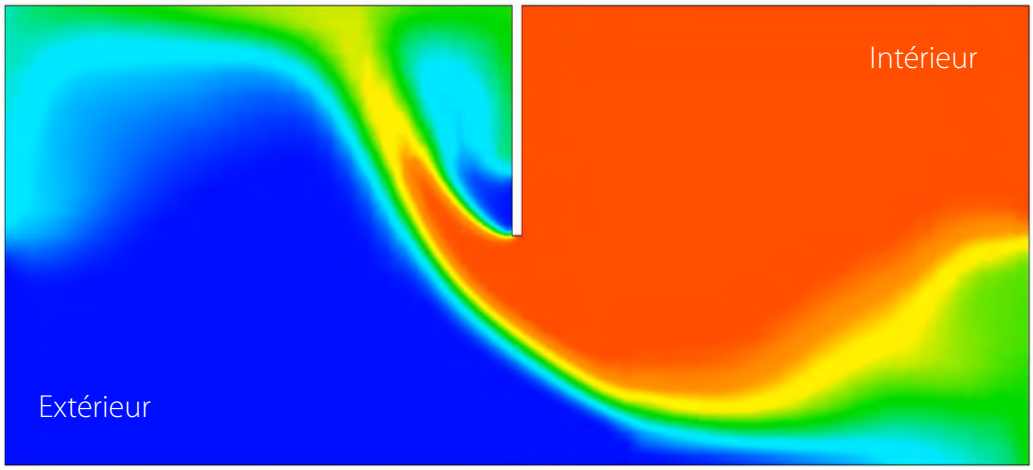
> Un climat intérieur sain commence dès la conception, notamment avec la climatisation, qui comprend également une bonne ventilation.

RIDEAUX D'AIR : PROTECTION AUX FRONTIÈRES

Un rideau d'air forme en quelque sorte une « porte invisible » qui empêche l'air intérieur chauffé ou refroidi de s'échapper et l'air extérieur indésirable de pénétrer. Dans les lieux très fréquentés équipés de portes coulissantes ou battantes automatiques, où les portes s'ouvrent fréquemment, cela entraînerait sinon une perte d'énergie inévitable. Le rideau d'air ferme efficacement cette ouverture grâce à un flux d'air puissant et contrôlé sur toute la largeur et la hauteur de la porte, sans gêner le passage.

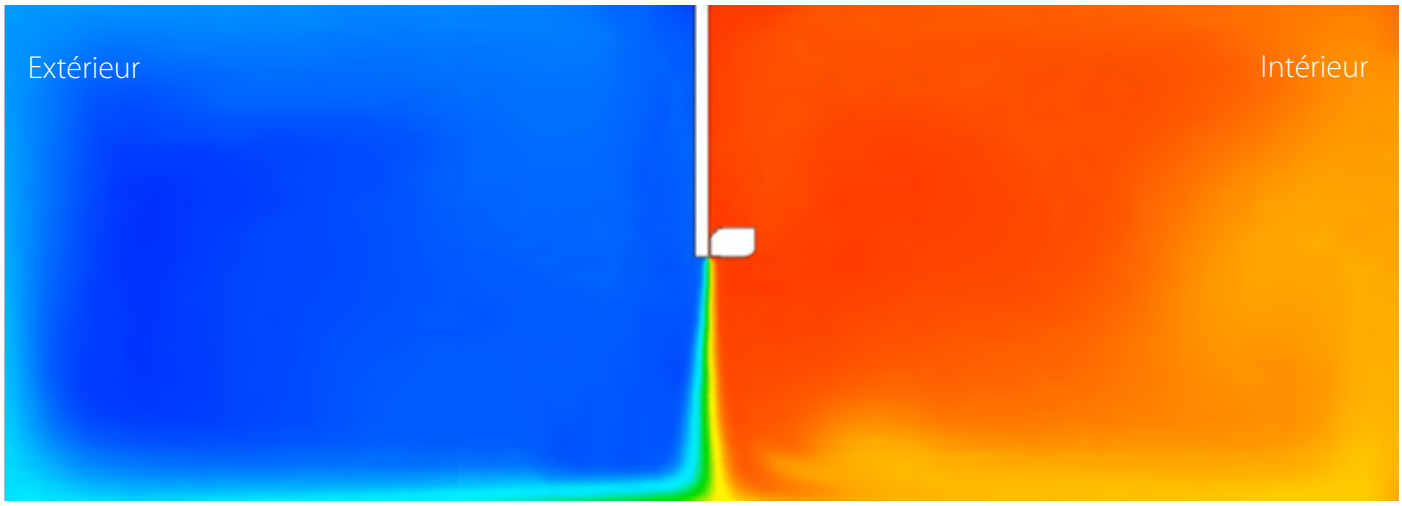
Des rideaux d'air correctement conçus et installés s'intègrent parfaitement dans le système CVC. Ils garantissent que l'énergie apportée dans le bâtiment par la ventilation, le chauffage et le refroidissement est effectivement conservée. Vous maximisez ainsi les performances de chaque composant du système, de la pompe à chaleur à l'unité de ventilation.

Situation sans rideau d'air



" Un rideau d'air n'est efficace que s'il est correctement adapté à l'ouverture de la porte. "

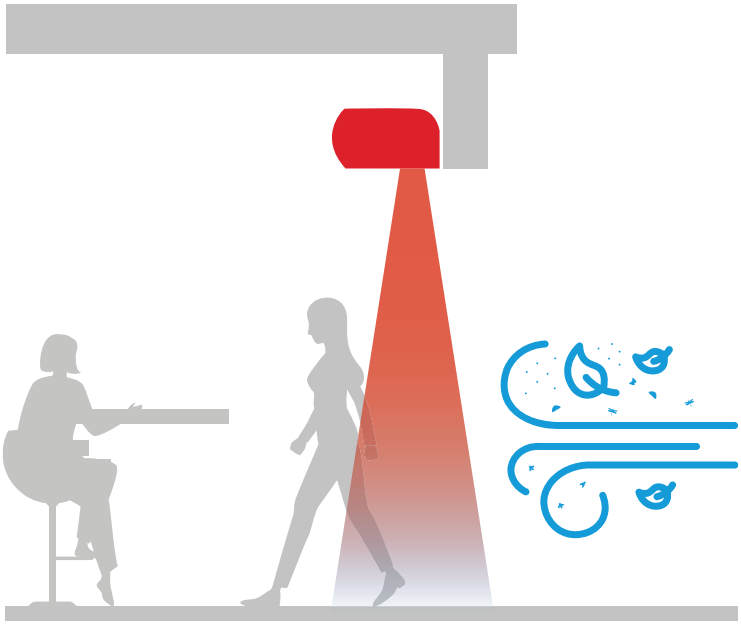
Situation avec rideau d'air



Enfin, un rideau d'air n'est efficace que s'il est correctement adapté à l'ouverture de la porte. Un système présentant des fuites d'air, par exemple en raison d'une couverture insuffisante en hauteur ou en largeur, permet toujours l'échange d'air entre l'intérieur et l'extérieur. Des simulations et des mesures pratiques démontrent clairement qu'un rideau d'air complet, correctement ajusté et intégré, contribue de manière significative au maintien du climat intérieur et à la réduction de la consommation énergétique totale.

Comment fonctionne un rideau d'air ?

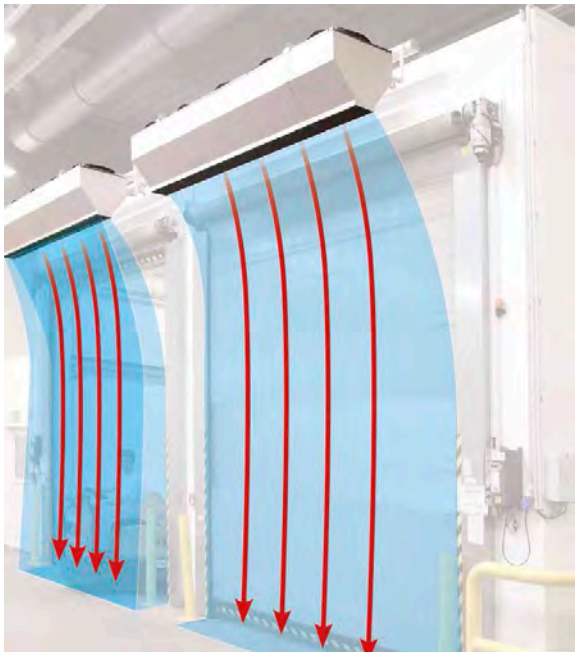
Un rideau d'air est une solution intelligente et économe en énergie qui permet de séparer le climat intérieur du climat extérieur sans porte ni fermeture physique. L'appareil crée une barrière d'air invisible au-dessus d'une porte, ce qui permet de conserver la chaleur en hiver et la fraîcheur en été. En même temps, il empêche les courants d'air, la poussière, le vent, les insectes et les gaz d'échappement de pénétrer à l'intérieur.

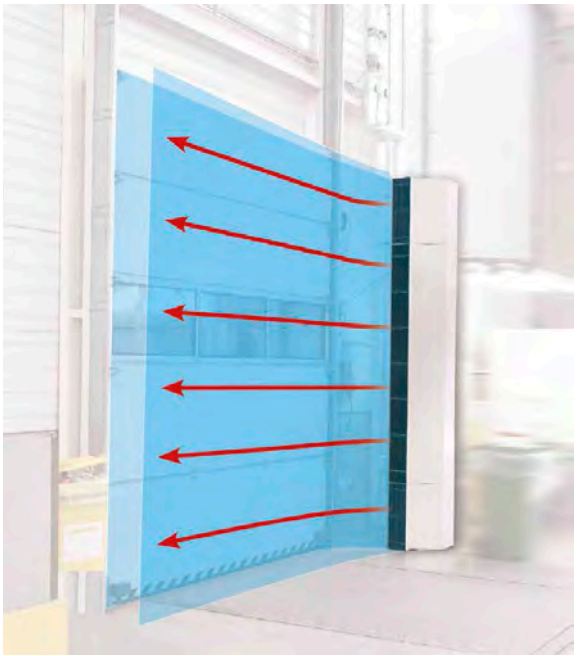


Son fonctionnement repose sur un flux d'air contrôlé qui est soufflé avec force de haut en bas. Idéalement, ce flux d'air doit avoir une température comprise entre 30 °C et 40 °C et être suffisamment large et puissant pour couvrir toute la largeur de la porte. Il est essentiel que le flux d'air touche réellement le sol et se répartisse uniformément sur toute la largeur de l'entrée.
Le réglage correct de la température de l'air soufflé est crucial à cet égard. Si l'air est trop chaud, la différence de température avec la température ambiante est trop importante. L'air chaud monte alors trop rapidement et n'atteint plus le sol. Le rideau d'air perd ainsi son effet isolant.
À l'inverse, si la température de sortie est trop basse, le flux d'air touche le sol, mais il fait alors désagréablement froid au niveau du sol. Cela entraîne des courants d'air et une sensation de confort moindre pour les personnes se trouvant à proximité de la porte.

Ces deux situations entraînent une baisse du rendement et une perte d'énergie inutile. Seul un réglage correct de la température, mesurée directement au niveau de la grille de soufflage, permet de maintenir le flux d'air stable entre 30 °C et 40 °C. Cela permet de créer une barrière d'air constante et confortable de haut en bas. Le climat intérieur reste agréable et stable, tandis que les influences extérieures indésirables sont efficacement bloquées.
Un rideau d'air bien réglé allie donc confort, économie d'énergie et hygiène, ce qui en fait un choix judicieux pour toute zone d'accès très fréquentée.

> " Le réglage correct de la température de l'air soufflé est essentiel. "





En combien de temps un rideau d'air est-il rentabilisé ?

Une porte ouverte est indispensable pour garantir l'hospitalité et l'accessibilité dans les environnements commerciaux tels que les magasins, mais elle constitue également une source importante de perte d'énergie.
Sans séparation efficace entre l'air intérieur et l'air extérieur, les besoins en chauffage en hiver ou en climatisation en été peuvent augmenter inutilement, ce qui a un impact direct sur les coûts d'exploitation d'un bâtiment.

Nos calculs montrent qu'un magasin avec une porte de 2 mètres de large et 2,75 mètres de haut, ouvert 45 semaines par an, 6 jours par semaine et en moyenne 10 heures par jour, peut avoir une consommation énergétique annuelle d'environ 25 000 kWh uniquement due aux pertes d'air et un coût d'environ 2 200 € par an rien qu'en frais de chauffage pour maintenir une température intérieure confortable de 20 °C avec une température extérieure moyenne de 5 °C pendant la saison de chauffage.

Conditions du calcul :

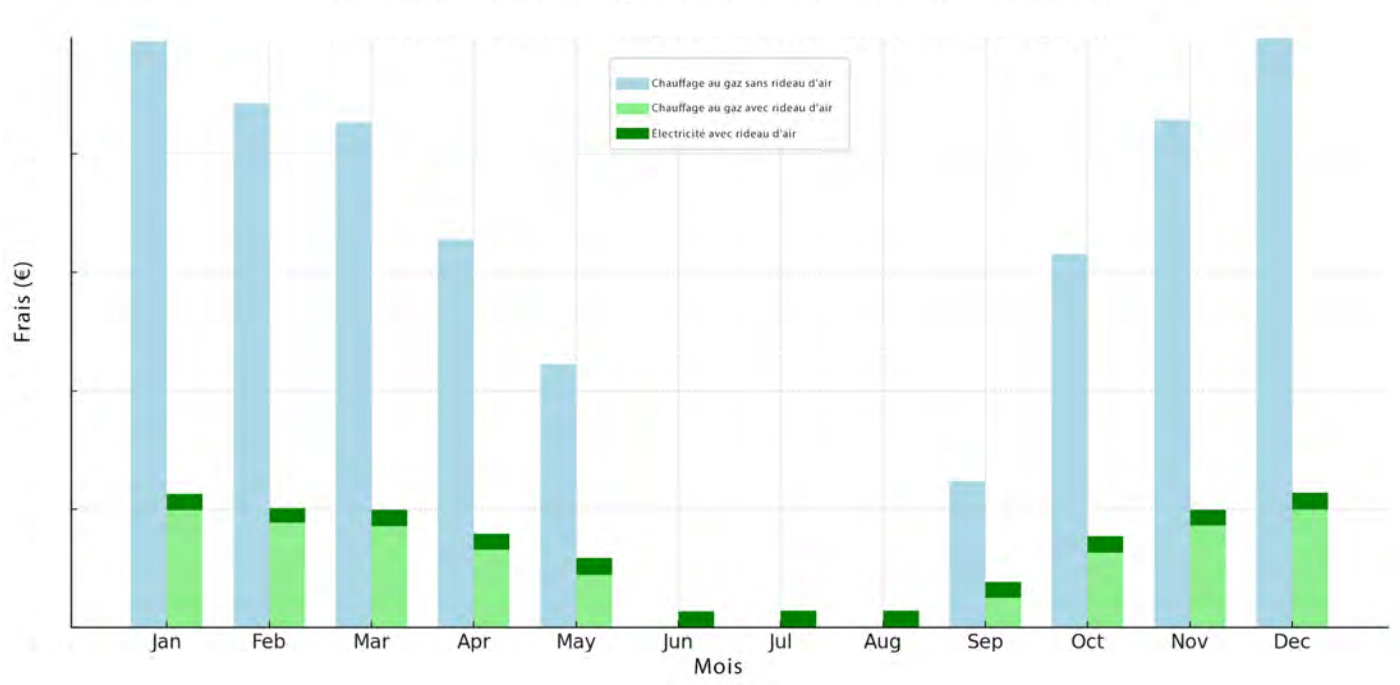
- Largeur de porte : 2,0 m
- Hauteur de porte : 2,75 m
- Température intérieure : 20 °C à l'intérieur
- Température extérieure moyenne (saison de chauffage) : 5 °C
- Delta T moyen : 15 °C
- Emplacement : à 20 km de la côte avec une pression de vent modérée
- Durée d'ouverture de la porte : par exemple, magasin 10 heures/jour, 6 jours/semaine, 45 semaines/an = 1 890 heures
- Coût du chauffage (gaz) : 0,08 €/kWh
- Coût de l'électricité : 0,20 €/kWh
- Efficacité de la séparation : 80 %
- Type de moteur : moteur EC

L'installation d'un rideau d'air permet donc de réduire considérablement les pertes de chaleur. Dans ce cas, la consommation diminue à seulement environ 400 € par an en frais de chauffage. Si l'on tient également compte de la consommation électrique des ventilateurs EC, qui s'élève également à environ 400 € par an, cela représente tout de même une économie de 1 000 à 1 500 € sur la facture énergétique annuelle.

Grâce à cette réduction considérable de la consommation d'énergie, l'investissement dans un rideau d'air est souvent amorti en un à trois ans, en fonction de la configuration spécifique du bâtiment et de l'intensité d'utilisation. De plus, les rideaux d'air contribuent à stabiliser la température intérieure, ce qui augmente non seulement le confort des clients et des employés, mais soulage également le système CVC, réduisant ainsi davantage les coûts d'exploitation totaux du bâtiment.

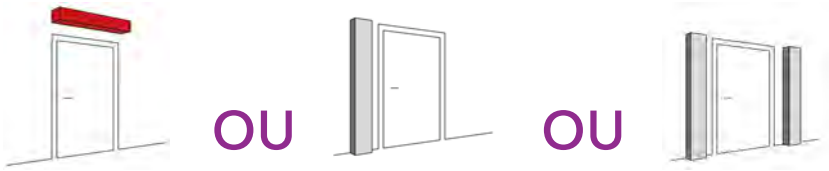
** Ce calcul est théorique et repose sur une méthode de calcul simplifiée et les conditions décrites dans la publication ISSO 110. Le calcul concerne uniquement le chauffage des locaux, sans le refroidissement.*

Estimation des coûts mensuels avec et sans rideau d'air

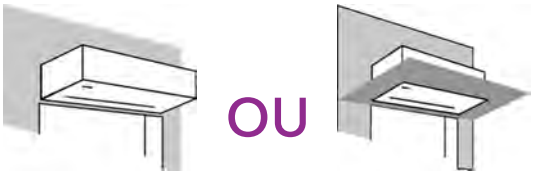


Comment sélectionner un rideau d'air ?

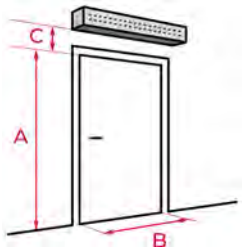
INSTALLATION HORIZONTALE OU VERTICALE



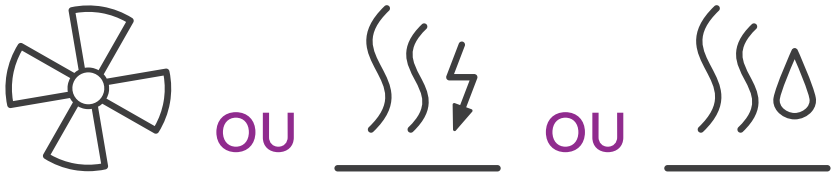
SUSPENDU OU ENCASTRÉ



DIMENSIONS DE L'APPAREIL PAR RAPPORT À LA PORTE



TYPE DE CHAUFFAGE

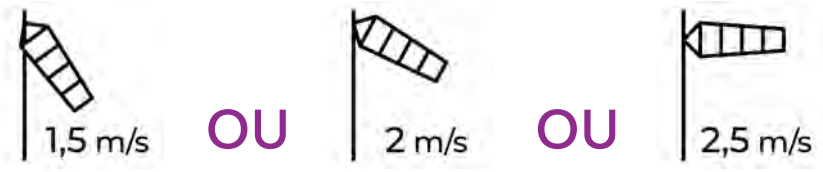


2VV Choose & Go software

Sélectionnez rapidement et facilement votre rideau d'air avec le module de sélection Choose&Go.

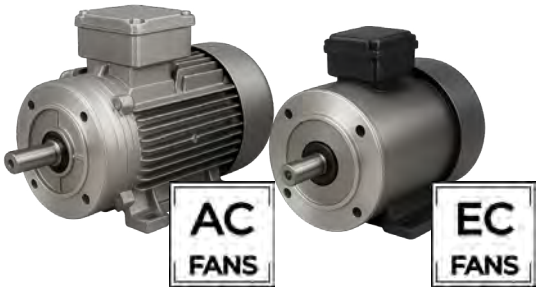
www.ventilairgroup.be/be-fr/outils

ORIENTATION DU BÂTIMENT PAR RAPPORT À LA CHARGE DUE AU VENT



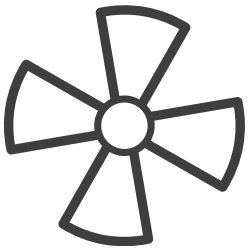
MOTEURS AC OU EC

Choix entre moteurs AC ou EC pour une plus grande économie d'énergie. La technologie EC innovante offre de nombreux avantages lorsqu'un rideau d'air est utilisé en continu pour former une barrière entre l'extérieur et l'intérieur. Les moteurs EC garantissent une **faible consommation d'énergie** et donc un **fonctionnement respectueux de l'environnement et rentable**. Les moteurs EC offrent également un haut degré de réglage, une grande efficacité et de faibles coûts d'exploitation.



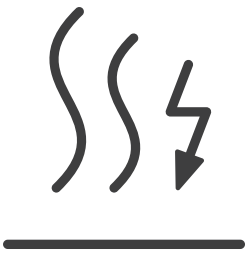
TYPE DE CHAUFFAGE

AMBIENT



Un rideau d'air ambiant assure une séparation climatique optimale **sans chauffage supplémentaire**. La barrière entre l'intérieur et l'extérieur est créée par **la recirculation de l'air et de la température de la pièce**, qui sont utilisés comme rideau. Ces rideaux d'air **plug-and-play** ne nécessitent donc aucune alimentation électrique ou en eau supplémentaire. Ils empêchent également la pénétration de poussière, d'insectes et d'autres influences indésirables. Application ? Chambres froides et grands environnements réfrigérés où le maintien d'une température stable est essentiel, ainsi que les applications commerciales.

ÉLECTRIQUE



Les rideaux d'air chauffés électriquement sont idéaux lorsqu'il n'y a pas de système central de chauffage à eau chaude. **Ils combinent chauffage et ventilation automatiques** pour un fonctionnement efficace et peuvent être utilisés dans des applications commerciales, industrielles et résidentielles. Grâce à leur **sécurité intégrée**, ils sont sûrs et fiables. Les systèmes bénéficient de sources d'énergie durables, sont faciles à installer et conviennent particulièrement aux centres commerciaux, aux bureaux et aux projets de rénovation.

EAU



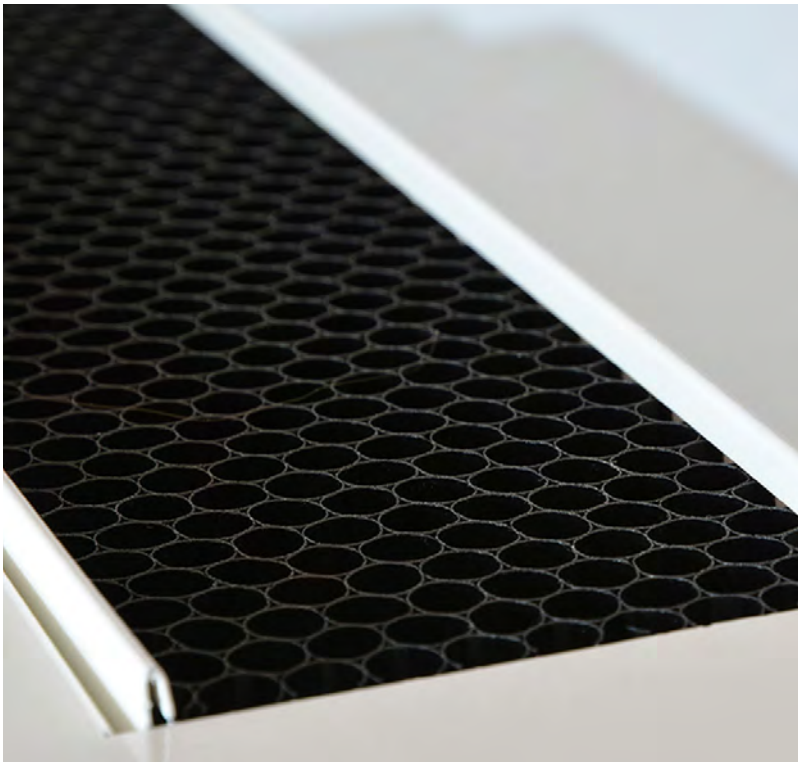
Un rideau d'air alimenté en eau sépare efficacement les espaces et **maintient la température intérieure stable**. Le système utilise **une pompe à chaleur et un échangeur de chaleur** connectés au chauffage central pour un transfert de chaleur efficace. Un réglage correct du système de chauffage central est essentiel pour un fonctionnement optimal. Les rideaux d'air chauffés à l'eau sont idéaux pour les magasins, les portes industrielles et les bureaux disposant d'**une alimentation en eau chaude existante**.

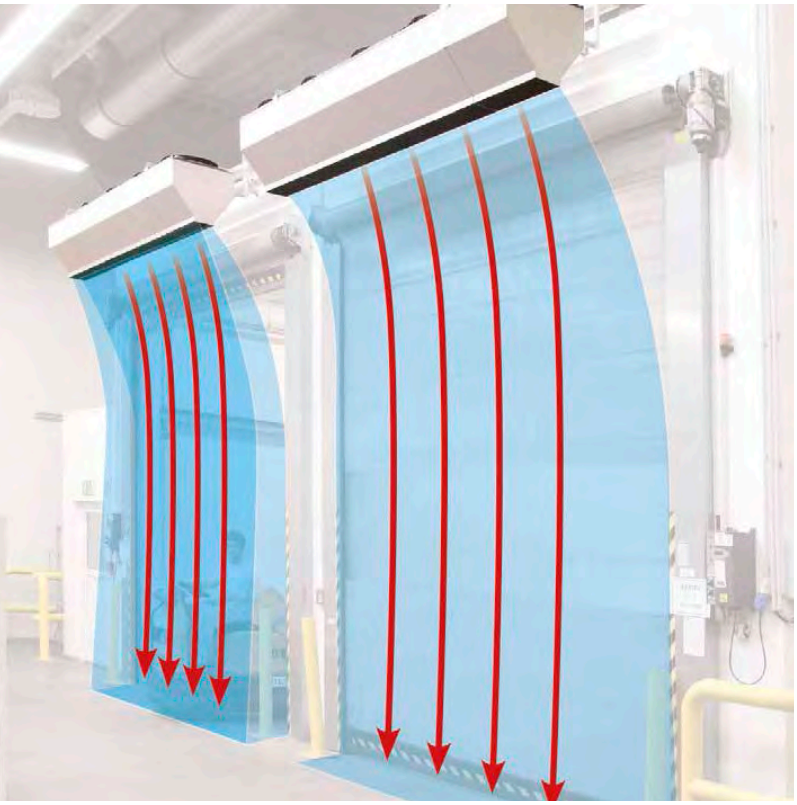
Technologies innovantes et avantages

STRAW SYSTEM

La technologie STRAW SYSTEM maximise l'effet de barrière : le diffuseur STRAW est conçu pour **un flux d'air optimal**. La bouche de sortie du rideau d'air est dotée d'une conception innovante pour une protection améliorée et plus efficace entre l'extérieur et l'intérieur. Les avantages de cette technologie sont un **déplacement d'air uniforme et ciblé**, une protection fiable avec un **niveau sonore réduit** et une **vitesse d'air constante** sur toute la largeur et la longueur de l'ouverture de la porte.

La grille de sortie offre également la possibilité de régler l'angle de sortie entre 3° et 15°, ce qui permet de diriger parfaitement le flux d'air vers l'ouverture de la porte.



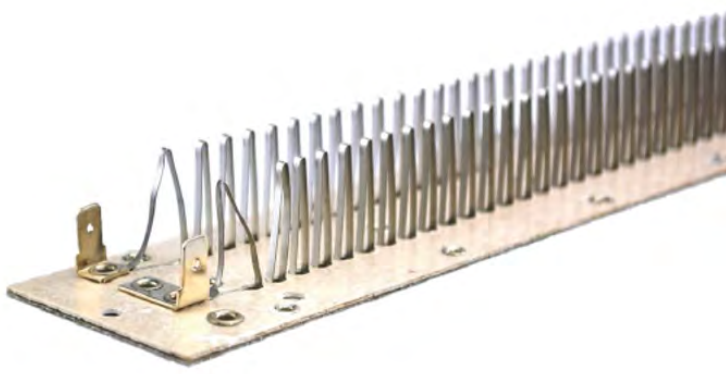


CHAÎNE DE PLUSIEURS RIDEAUX D'AIR

En connectant les rideaux d'air en série, il est possible de contrôler **jusqu'à dix unités à partir d'un seul contrôleur PRIME**. Cette configuration offre non seulement un contrôle centralisé et des coûts d'installation réduits, mais garantit également **le fonctionnement synchronisé de plusieurs rideaux d'air**, créant ainsi une barrière uniforme et invisible pour les larges ouvertures de portes ou les accès en série. Toutes les unités fonctionnent simultanément à la même vitesse et avec le même réglage de chauffage, ce qui rend la barrière homogène sur toute la largeur. De plus, les rideaux d'air peuvent être activés et désactivés de manière centralisée ou via un système de gestion technique du bâtiment. Cela est particulièrement intéressant pour les bâtiments dotés de longues ouvertures de porte.

CHAUFFAGE À DOUBLE FLUX D'AIR EN ZIGZAG

Le système à double flux d'air ZigZag offre une **solution de chauffage électrique rapide et sécurisée** pour les espaces. Des radiateurs électriques spécialement conçus assurent un transfert de chaleur et une efficacité optimaux, ainsi qu'une **puissance de 100 % en quelques secondes.** Grâce à cette fonction de démarrage/arrêt instantané, vous bénéficiez d'une chaleur immédiate à la mise en marche et d'un refroidissement instantané à l'arrêt. Chaque élément chauffant est équipé de son propre thermostat, ce qui offre une sécurité supplémentaire.



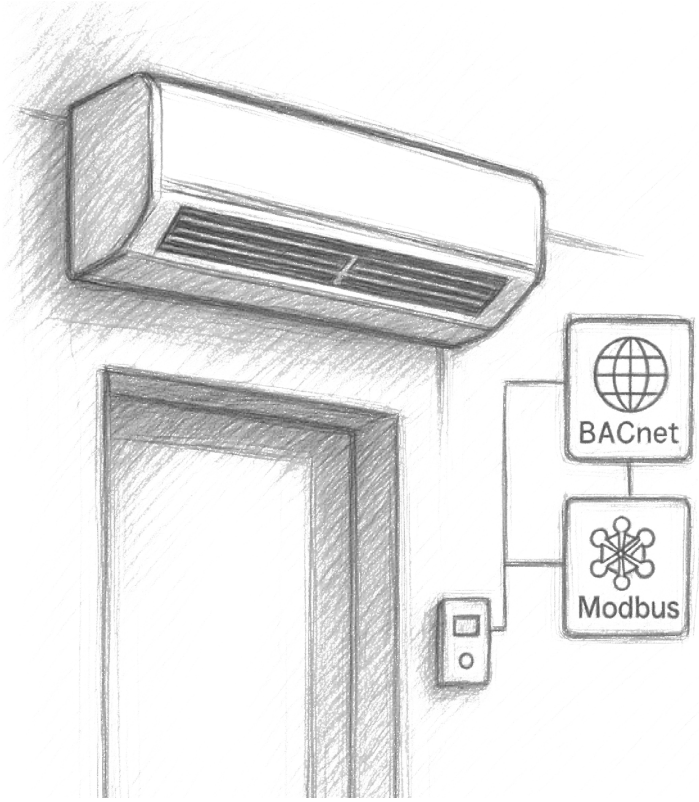


GESTION VIA UNE APPLICATION MOBILE

L'application vous permet de contrôler entièrement vos rideaux d'air. Elle vous offre une **expérience utilisateur améliorée** et vous permet **de rester informé à tout moment de l'état de votre rideau d'air**. Contrôlez votre rideau d'air de manière simple et efficace via votre appareil mobile, restez informé du fonctionnement de votre rideau d'air grâce à des **mises à jour en temps réel** et recevez des notifications pour l'entretien, le remplacement des filtres, les messages d'erreur et plus encore.

MODBUS ET BACNET

Grâce à Modbus et BACnet, vous pouvez facilement permettre aux **appareils de communiquer entre eux**. Le raccordement du rideau d'air à l'un de ces systèmes offre plusieurs avantages en termes d'automatisation, de gestion de l'énergie et de surveillance. Ce raccordement constitue **une solution plus intelligente, plus économe en énergie et plus conviviale**. Vous connectez votre rideau d'air à un système de gestion de bâtiment existant, ce qui optimise le fonctionnement et la surveillance. Une adaptation dynamique basée sur des facteurs externes tels que la température extérieure permet un réglage intelligent qui **évite toute consommation d'énergie inutile**. De plus, ces adaptations automatiques garantissent également une température constante sans courant d'air ni perte de chaleur. Grâce à ces systèmes de communication, plusieurs appareils peuvent être connectés à un seul réseau, ce qui permet un contrôle uniforme.



CLOUD SERVICE

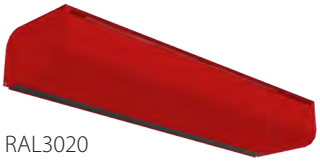
AirGENIO CLOUD, la plateforme cloud pour tous vos rideaux d'air. Grâce à une application web intuitive, vous pouvez **gérer vos paramètres, surveiller vos performances et ajuster vos configurations à distance**, où que vous soyez dans le monde. Grâce à Smartpoint, vos rideaux d'air ont un accès direct au serveur cloud via Wi-Fi, ce qui garantit une installation rapide et des mises à jour automatiques. En tant que gestionnaire des installations, vous pouvez facilement créer un compte en ligne et obtenir un aperçu de toutes les installations et de tous les appareils connectés à votre réseau. Économisez un temps précieux et réduisez vos coûts énergétiques : AirGENIO CLOUD centralise la gestion, génère des rapports intelligents et vous avertit de manière proactive en cas de panne ou de besoin de maintenance.

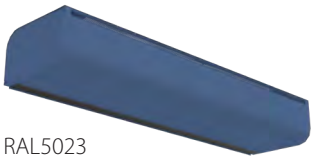
AirGENIO CLOUD

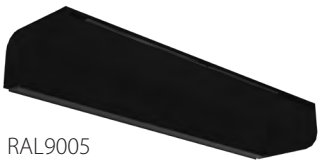
COULEURS RAL

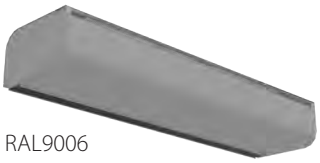
2VV dispose d'un tout nouvel atelier de peinture interne équipé de technologies de pointe. Vous pouvez ainsi choisir parmi une palette de couleurs et assortir le rideau d'air à votre intérieur.

PALETTE RAL PLUS : UNE SÉLECTION DE COULEURS STANDARD

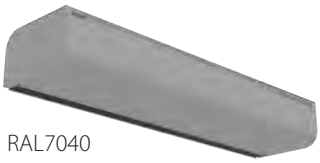

RAL3020


RAL5023

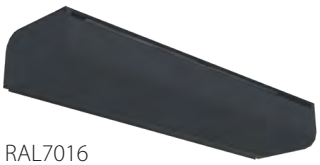

RAL9005


RAL9006

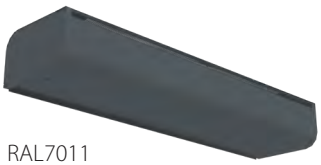

RAL9002

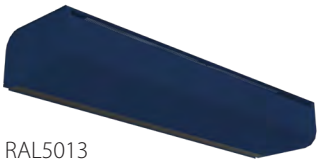

RAL7040

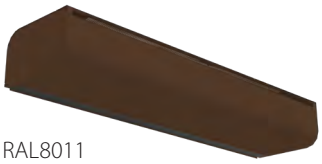
PALETTE RAL FLEXI : COULEURS RAL NON STANDARD


RAL7016


RAL7035


RAL7011


RAL5013


RAL8011

* Autres couleurs RAL disponibles sur demande

UN RIDEAU D'AIR POUR CHAQUE PROJET

ESSENSSE NEO

Le rideau d'air moderne ESSENSSE NEO assure une température constante dans les petits magasins, les grands centres commerciaux et les immeubles de bureaux, ce qui est idéal en cas d'agrandissement ou de rénovation.



INDESSE

INDESSE est le premier choix parmi les rideaux d'air à usage industriel : performances exceptionnelles, faible niveau sonore et conception polyvalente.



FINESSE

FINESSE est un rideau d'air extrêmement puissant mais discret. Il est conçu pour les boutiques de luxe, les banques et les bâtiments financiers.



Commande intelligente BASIC et PRIME

BASIC
commande



AirGENIO BASIC est le contrôleur d'entrée de gamme pour une commande efficace et économique des rideaux d'air commerciaux et industriels équipés de moteurs AC ou EC.
Le BASIC EC permet un réglage manuel et continu de la vitesse du ventilateur et vous offre un contrôle total sur la puissance du chauffage.

Grâce à la possibilité de connecter un contact de porte et un thermostat d'ambiance, le contrôleur BASIC EC assure une réponse automatisée à l'ouverture et à la fermeture des portes.

PRIME
commande



AirGENIO PRIME élargit encore les options de régulation avec des fonctions et des paramètres avancés, vous permettant d'ajuster les performances en détail en fonction des besoins spécifiques de votre installation.

L'application PRIME offre une interface intuitive et conviviale qui vous permet de régler tous les paramètres et de consulter les données en temps réel.
Grâce à l'application PRIME, AirGENIO PRIME vous permet de surveiller et de gérer vos systèmes via votre téléphone portable, ce qui augmente la flexibilité et la commodité.

BASIC et PRIME

Aperçu des fonctions

	BASIC	PRIME
Type de commande	Commutateur manuel	Écran tactile avec 3 touches capacitives
Mode	Manuel	Manuel et automatique
Régulation du ventilateur	3 positions	0 - 100 %
Régulation du chauffage électrique	Étapes : 0 / 50 % / 100 %	PWM 0 - 100 %
Régulation du chauffage à eau	Marche/arrêt	Logique réglable marche/arrêt ou 0-10 V
Indicateur d'état	Non	Via LED sur l'écran
Régulation automatique de la vitesse	Non	Oui
Minuterie	Non	Oui
Régulation de la température	Non	Intégré
Contact de porte	Oui	Oui, avec logique réglable
Mode été	Non	Oui
Protection antigel (eau uniquement)	Non	Oui (capteur de température ambiante)
Couplage des systèmes	Non	Oui (max. 10)
Version maître/esclave	Non	Oui
Contact d'erreur	Non	Oui
Contact RUN	Non	Oui
Commande externe	Oui	Oui, logique configurable
Régulation BMS	Non	Modbus RTU
Intervalle d'entretien	Non	Oui
Application mobile	Non	Oui

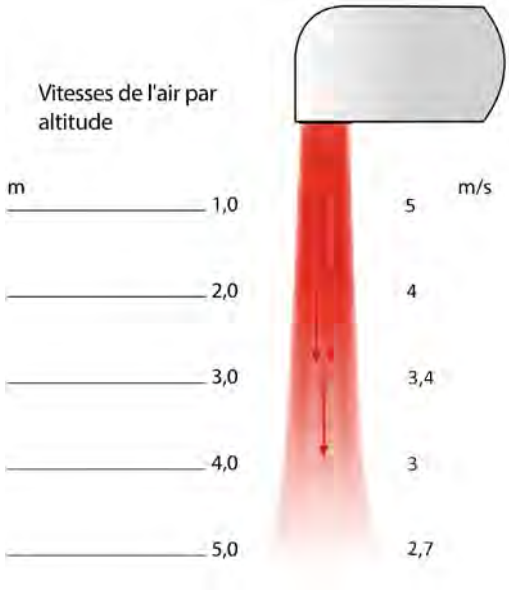


Support technique

GARANTIE DE QUALITÉ SELON LA NORME ISO 27237-1

La norme ISO 27327-1:2009 spécifie les **méthodes de test en laboratoire des rideaux d'air**. Elle stipule que la vitesse de l'air doit être uniforme à la sortie du rideau d'air et qu'elle doit être maintenue sur une certaine distance. Ceci est essentiel pour former une **barrière d'air efficace**. La vitesse de l'air mesurée au niveau du sol est un **paramètre important,** car elle détermine l'efficacité du rideau d'air dans la prévention des infiltrations d'air par l'ouverture de la porte.

La vitesse de l'air au niveau du sol doit généralement être comprise entre 1,5 m/s et 3,0 m/s. Cette vitesse est généralement considérée comme suffisante pour former une barrière efficace contre les infiltrations d'air.



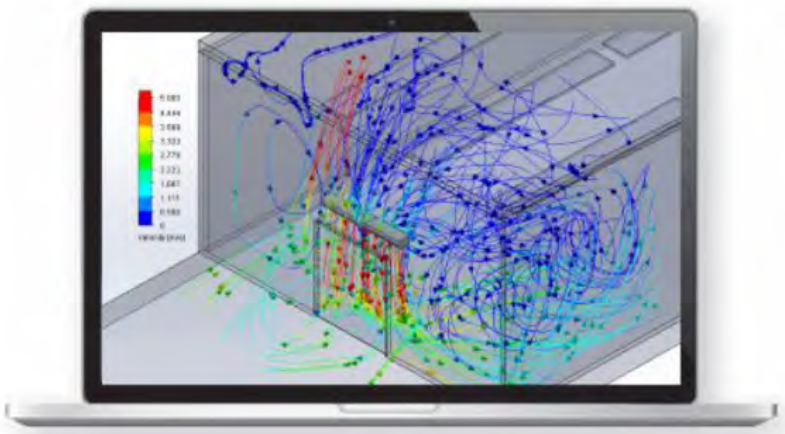
SIMPLIFIEZ VOS CONCEPTIONS DE CONSTRUCTION GRÂCE AU BIM

La conception n'a jamais été aussi simple. MagiCAD offre aux concepteurs BIM, aux ingénieurs et aux architectes l'accès à **des modèles de produits 3D intelligents** de nos rideaux d'air. MagiCAD est **compatible avec AutoCAD et Revit,** ce qui vous permet de travailler de manière flexible dans votre logiciel de conception préféré. Découvrez la bibliothèque BIM complète sur www.ventilairgroup.be/be-fr/outils.

SIMULATIONS CFD

Les simulations CFD (Computational Fluid Dynamics) pour les rideaux d'air offrent une **représentation détaillée du comportement du mouvement de l'air dans des conditions spécifiques**. Cette technologie vous permet d'obtenir une image visuelle et une compréhension de votre rideau d'air. Les simulations CFD montrent en effet comment l'air se déplace dans des situations spécifiques, ce qui est essentiel pour optimiser la conception de votre rideau d'air.

Souhaitez-vous obtenir une simulation CFD de votre bâtiment ? Veuillez en faire la demande auprès de votre représentant.



ESSENSSE NEO AC & EC

Informations techniques



ESSENSSE NEO

Rideau d'air low profile



Essensse Neo est un rideau d'air pour les espaces commerciaux avec un profil bas. Ils sont adaptés à une installation horizontale aux portes d'entrée des magasins, centres commerciaux, restaurants, immeubles de bureaux et entreprises de production, avec une hauteur d'installation recommandée jusqu'à 3 mètres.

Le rideau d'air est équipé d'un moteur EC écoénergétique. Les moteurs des ventilateurs sont dotés de roulements à billes sans entretien pour une longue durée de vie et une protection thermique.

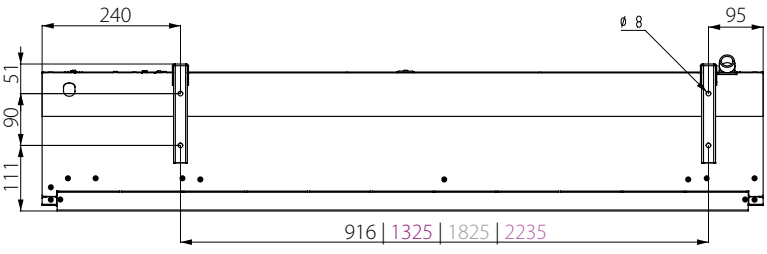
Le rideau d'air est disponible en 3 versions : sans chauffage, avec chauffage électrique ou avec chauffe-eau. Grâce à la technologie unique de soufflage STRAW, un flux d'air stable est créé.

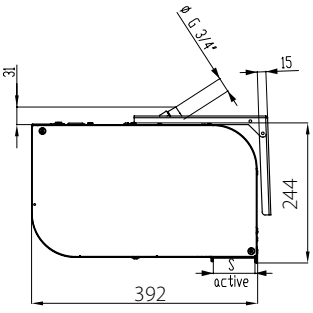
Le rideau d'air est disponible avec un système de contrôle intégré de base ou PRIME, qui optimise le fonctionnement du rideau d'air pour garantir un confort intérieur optimal et réduire les coûts d'exploitation.

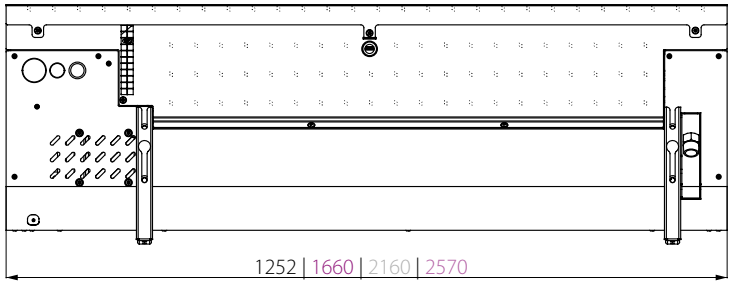
CARACTÉRISTIQUES

- Débit d'air : 1350 à 3500 m^3/h (ISO 27 327-1)
- Largeurs disponibles : 1m, 1,5m, 2m, 2,5m
- Versions : uniquement air (A), chauffage électrique (E0,1,2), chauffage à eau (W)
- Puissances disponibles pour le chauffage électrique
- Hauteur d'installation recommandée : jusqu'à 3 mètres, selon les conditions spécifiques
- Ventilateur à flux transversal avec moteur AC
- Moteur AC à 3 vitesses
- Équipé de roulements à billes sans entretien et d'une protection thermique
- Boîtier en tôle d'acier galvanisé, revêtu par poudre en RAL9016 (autres couleurs RAL sur demande)
- Technologie STRAW System pour des performances de flux d'air optimales et un effet de protection maximal
- Support de montage inclus
- Grille de soufflage réglable de 3° à 15°
- Système de contrôle intégré BASIS ou PRIME (PRIME master ou PRIME subunit)
- Batterie de chauffage électrique équipée d'un thermostat automatique et d'une sécurité avec réinitialisation manuelle
- Installation dans des environnements secs avec des températures de 0°C à +40°C et une humidité relative < 80%
- Classification IP : IP20
- Garantie 3 ans

DIMENSIONS







Essensse NEO 100
Essensse NEO 150
Essensse NEO 200
Essensse NEO 250

TABLEAU RÉCAPITULATIF TECHNIQUE (AC)

	Débit d'air en m^3/h **1			Puissance sonore Niveau 3 **3	Pression sonore Lpa à 3 mètres **2		
Nom de l'article	Vitesse 1	Vitesse 2	Vitesse 3	[dB(A)]	Vitesse 1	Vitesse 2	Vitesse 3
Essensse Neo 100-A	700	900	1350	68	29	38	47
Essensse Neo 150-A	1150	1550	2200	69	35	43	48
Essensse Neo 200-A	1450	2200	3000	71	34	45	50
Essensse Neo 250-A	2350	3200	3500	72	45	50	50
Essensse Neo 100-E0	700	900	1350	68	29	38	47
Essensse Neo 150-E0	1150	1550	2200	69	35	43	48
Essensse Neo 200-E0	1450	2200	3000	71	34	45	50
Essensse Neo 250-E0	2350	3200	3500	72	45	50	50
Essensse Neo 100-E1	700	900	1350	68	29	38	47
Essensse Neo 150-E1	1150	1550	2200	69	35	43	48
Essensse Neo 200-E1	1450	2200	3000	71	34	45	50
Essensse Neo 250-E1	2350	3200	3500	72	45	50	50
Essensse Neo 100-E2	700	900	1350	68	29	38	47
Essensse Neo 150-E2	1150	1550	2200	69	35	43	48
Essensse Neo 200-E2	1450	2200	3000	71	34	45	50
Essensse Neo 250-E2	2350	3200	3500	72	45	50	50
Essensse Neo 100-W	700	900	1300	68	34	40	47
Essensse Neo 150-W	1150	1500	2000	70	37	44	48
Essensse Neo 200-W	1650	2300	2950	72	39	48	50
Essensse Neo 250-W	2350	3200	3700	73	44	50	51

	Débit d'air en m^3/h **1	Tension (50Hz) / Courant	Puissance absorbée max.	Puissance de chauffage en kW	Température d'aspiration	Augmentation de température delta T **4	Poids
Nom de l'article	Vmax	V/A	kW	étape 1 / 2	°C	T °C	kg
Essensse Neo 100-A	1350	230 / 0,6	0,1	-	18	-	22,6
Essensse Neo 150-A	2200	230 / 0,9	0,2	-	18	-	28,6
Essensse Neo 200-A	3000	230 / 1,4	0,3	-	18	-	36,6
Essensse Neo 250-A	3500	230/ 1,4	0,4	-	18	-	42,6
Essensse Neo 100-E0	1350	400 / 7,6	4,9	3,2 / 4,7	18	10,4	24,4
Essensse Neo 150-E0	2200	400 / 11,4	7,7	3,8 / 7,5	18	10,2	30,4
Essensse Neo 200-E0	3000	400 / 15,4	9,8	4,8 / 9,5	18	9,4	38,4
Essensse Neo 250-E0	3500	400 / 19	12,4	7 / 12	18	10,2	45,4
Essensse Neo 100-E1	1350	400 / 14	6,5	3,2 / 6,3	18	13,9	24,4
Essensse Neo 150-E1	2200	400 / 20,5	10,2	5 / 10	18	13,6	30,4
Essensse Neo 200-E1	3000	400 / 26,5	12,9	6,3 / 12,6	18	12,5	38,4
Essensse Neo 250-E1	3500	400 / 24	16,4	8 / 16	18	13,6	45,4
Essensse Neo 100-E2	1350	400 / 14,2	9,7	4,7 / 9,5	18	21	24,4
Essensse Neo 150-E2	2200	400 / 21,6	15,2	7,5 / 15	18	20,3	30,4
Essensse Neo 200-E2	3000	400 / 28,8	19,3	9,5 / 19	18	18,9	38,4
Essensse Neo 250-E2	3500	400 / 36,8	24,9	12,2 / 24,5	18	20,9	45,4
Essensse Neo 100-W	1300	230 / 0,6	0,2	16	18	36,6	25,6
Essensse Neo 150-W	2000	230 / 0,9	0,2	23,6	18	35,2	32,1
Essensse Neo 200-W	2950	230 / 1,4	0,3	34	18	34,4	41,6
Essensse Neo 250-W	3700	230 / 1,4	0,4	42,9	18	34,5	48,6

**1 Volume du flux d'air selon ISO 27327-1
**2 Valeurs de pression acoustique à 3 m de distance à la vitesse maximale. Facteur de directivité : Q=2.
**3 Mesures de puissance sonore (LWA) selon ISO 27327-2.
**4 Température de l'air d'entrée +18°C, gradient de température de l'eau de 90/70°C

A - uniquement air
E0/E1/E2 - Chauffage électrique
W - Chauffage à eau

Température de l'air d'entrée +18°C, gradient de température de l'eau de 90/70°C

	Débit d'air en m^3/h	Puissance de chauffage 90/70°C en kW	Augmentation de temp. delta T 90/70°C	Perte de pression côté eau en kPa	Débit d'eau en l/s
Essense Neo 100-W	1300	16	36,6	14,8	0,2
Essense Neo 150-W	2000	23,6	35,2	10,5	0,29
Essense Neo 200-W	2950	34	34,4	14,6	0,42
Essense Neo 250-W	3700	42,9	34,5	24,4	0,53

Température de l'air d'entrée +18°C, gradient de température de l'eau de 70/50°C

	Débit d'air en m^3/h	Puissance de chauffage 90/70°C en kW	Augmentation de temp. delta T 90/70°C	Perte de pression côté eau en kPa	Débit d'eau en l/s
Essense Neo 100-W	1300	10,3	23,5	6,9	0,12
Essense Neo 150-W	2000	15,1	22,4	4,7	0,18
Essense Neo 200-W	2950	21,8	21,9	6,5	0,27
Essense Neo 250-W	3700	27,7	22,2	11,1	0,34

Température de l'air d'entrée +18°C, gradient de température de l'eau de 60/40°C

	Débit d'air en m^3/h	Puissance de chauffage 90/70°C en kW	Augmentation de temp. delta T 90/70°C	Perte de pression côté eau en kPa	Débit d'eau en l/s
Essense Neo 100-W	1300	7,4	16,9	5	0,11
Essense Neo 150-W	2000	10,8	15,9	3	0,14
Essense Neo 200-W	2950	15,6	15,7	4,2	0,21
Essense Neo 250-W	3700	20,1	16	6,9	0,26

Température de l'air d'entrée +18°C, gradient de température de l'eau de 45/35°C

	Débit d'air en m^3/h	Puissance de chauffage 90/70°C en kW	Augmentation de temp. delta T 90/70°C	Perte de pression côté eau en kPa	Débit d'eau en l/s
Essense Neo 100-W	1300	5	11,7	5,8	0,1
Essense Neo 150-W	2000	8	12,2	5,4	0,2
Essense Neo 200-W	2950	11	11,4	6,8	0,2
Essense Neo 250-W	3700	13,7	11,3	9,6	0,3

		90/70 °C	70/50 °C	60/40 °C	45/35 °C
Vanne 2 voies					
BASIC	Essensse Neo 100 W	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	Essensse Neo 150 W	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	Essensse Neo200 W	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-21,0-20
	Essensse Neo 250 W	ZV2-230-21,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-21,0-20
Vanne 3 voies					
BASIC	Essensse Neo 100 W	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-21,0-20
	Essensse Neo 150 W	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-21,0-20
	Essensse Neo 200 W	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-21,0-20
	Essensse Neo 250 W	ZV3-230-21,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV3-230-21,0-20
Vanne 2 voies					
PRIME	Essensse Neo 100 W	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	Essensse Neo 150 W	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	Essensse Neo 200 W	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	Essensse Neo 250 W	ZV2-024-16,0-25*	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-16,0-25*
Vanne 3 voies					
PRIME	Essensse Neo 100 W	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-06,3-20
	Essensse Neo 150 W	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-06,3-20
	Essensse Neo 200 W	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
	Essensse Neo 250 W	ZV3-024-10,0-25 *	ZV3-024-10,0-25 *	ZV3-024-10,0-25 *	ZV3-024-10,0-25 *

EXTENSIONS ET ACCESSOIRES

Numéro d'article	Description	Base	Prime Master	Prime sous-unité
4008000008	TER-P / Thermostat de pièce	X	X	X
4008000009	CT-ROOM / Capteur de température ambiante		X	X
4008000010	DS / Interrupteur de porte (Basic, Comfort, Superior)	X		
4008000011	DK-B-3 / Contact de porte boîtier en métal		X	X
4008000012	CT-NTC / Capteur de température extérieure		X	X
4008000007	TV-1-1/1 / Vanne thermostatique			
6019000002	ZV2-230-08,0-20 / Vanne 2 voies	X	X	X
6019000003	ZV2-230-21,0-20 / Vanne 2 voies	X	X	X
6019000004	ZV2-024-08,0-20 / Vanne 2 voies		X	X
6019000005	ZV2-024-16,0-25 / Vanne 2 voies		X	X
6019000006	ZV3-230-04,0-20 / Vanne 3 voies	X	X	X
6019000007	ZV3-230-21,0-20 / Vanne 3 voies	X	X	X
6019000008	ZV3-024-04,0-20 / Vanne 3 voies		X	X
6019000009	ZV3-024-06,3-20 / Vanne 3 voies		X	X
6019000010	ZV3-024-10,0-25 / Vanne 3 voies		X	X
6019000001	VCES-RAL / Couleur RAL pour rideau d'air Essensse NEO	X	X	X
4008000001	PRIME EC A / Affichage PRIME pour rideau d'air		Inclus	
4008000002	PRIME EC E / Affichage PRIME pour rideau d'air		Inclus	
4008000003	PRIME EC W / Affichage PRIME pour rideau d'air		Inclus	
4008000013	Module de communication Smartpoint (Cloud)		X	X

x = possible

ESSENSSE NEO EC

Rideau d'air low profile



Essensse Neo EC est un rideau d'air pour les espaces commerciaux avec un profil bas. Ils sont adaptés à une installation horizontale aux portes d'entrée des magasins, centres commerciaux, restaurants, immeubles de bureaux et entreprises de production, avec une hauteur d'installation recommandée jusqu'à 3 mètres.

Le rideau d'air est équipé d'un moteur EC écoénergétique. Les moteurs des ventilateurs sont dotés de roulements à billes sans entretien pour une longue durée de vie et une protection thermique.

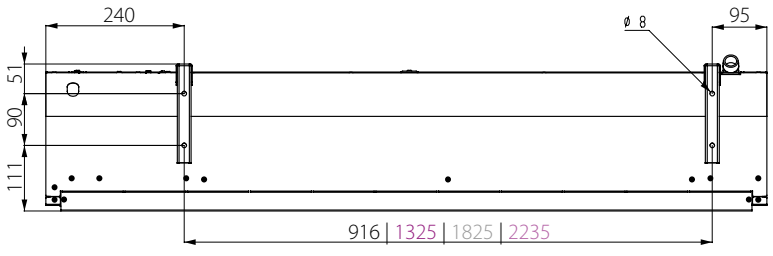
Le rideau d'air est disponible en 3 versions : sans chauffage, avec chauffage électrique ou avec chauffe-eau. Grâce à la technologie unique de soufflage STRAW, un flux d'air stable est créé.

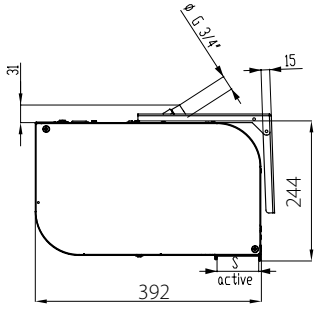
Le rideau d'air est disponible avec un système de contrôle intégré de base ou PRIME, qui optimise le fonctionnement du rideau d'air pour garantir un confort intérieur optimal et réduire les coûts d'exploitation.

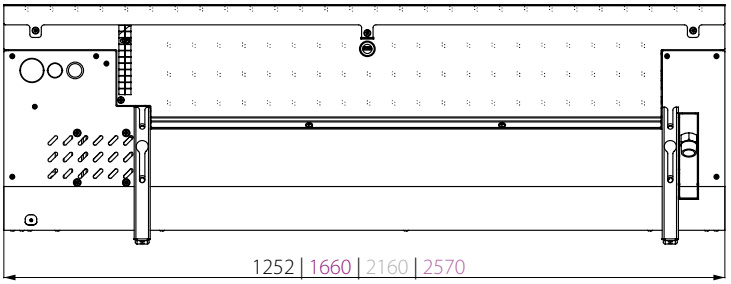
CARACTÉRISTIQUES

- Débit d'air : 1350 à 3500 m^3/h (ISO 27 327-1)
- Largeurs disponibles : 1m, 1,5m, 2m, 2,5m
- Versions : uniquement air (A), chauffage électrique (E0,1,2), chauffage à eau (W)
- Puissances disponibles pour le chauffage électrique
- Hauteur d'installation recommandée : jusqu'à 3 mètres, selon les conditions spécifiques
- Ventilateur à flux transversal avec moteur EC
- Moteur EC écoénergétique contrôlé par PWM
- Équipé de roulements à billes sans entretien et d'une protection thermique
- Boîtier en tôle d'acier galvanisé, revêtu par poudre en RAL9016 (autres couleurs RAL sur demande)
- Technologie STRAW System pour des performances de flux d'air optimales et un effet de protection maximal
- Support de montage inclus
- Grille de soufflage réglable de 3° à 15°
- Système de contrôle intégré BASIS ou PRIME (PRIME master ou PRIME subunit)
- Batterie de chauffage électrique équipée d'un thermostat automatique et d'une sécurité avec réinitialisation manuelle
- Installation dans des environnements secs avec des températures de 0°C à +40°C et une humidité relative < 80%
- Classification IP : IP20
- Garantie 3 ans

DIMENSIONS







Essensse NEO 100
Essensse NEO 150
Essensse NEO 200
Essensse NEO 250

TABLEAU RÉCAPITULATIF TECHNIQUE

	Débit d'air en m^3/h **1					Puissance sonore Niveau 3 **3	Pression sonore Lpa à 3 mètres **2				
EC	20%	40%	60%	80%	100%	[dB(A)]	20%	40%	60%	80%	100%
Essensse Neo 100-A EC	650	1020	1430	1850	2000	75	24	37	45	51	54
Essensse Neo 150-A EC	600	1200	1730	2300	2700	76	23	35	45	51	54
Essensse Neo 200-A EC	950	1700	2500	3400	3900	77	24	36	46	52	55
Essensse Neo 250-A EC	1200	2200	3200	4200	4800	78	26	40	48	53	56
Essensse Neo 100-E0 EC	650	1020	1430	1850	2000	75	24	37	45	51	54
Essensse Neo 150-E0 EC	600	1200	1730	2300	2700	76	23	35	45	51	54
Essensse Neo 200-E0 EC	950	1700	2500	3400	3900	77	24	36	46	52	55
Essensse Neo 250-E0 EC	1200	2200	3200	4200	4800	78	26	40	48	53	56
Essensse Neo 100-E1 EC	650	1020	1430	1850	2000	75	24	37	45	51	54
Essensse Neo1 50-E1 EC	600	1200	1730	2300	2700	76	23	35	45	51	54
Essensse Neo 200-E1 EC	950	1700	2500	3400	3900	77	24	36	46	52	55
Essensse Neo 250-E1 EC	1200	2200	3200	4200	4800	78	26	40	48	53	56
Essensse Neo 100-E2 EC	650	1020	1430	1850	2000	75	25	34	44	49	51
Essensse Neo 150-E2 EC	600	1200	1730	2300	2700	76	25	34	44	48	51
Essensse Neo 200-E2 EC	950	1700	2500	3400	3900	77	22	36	46	50	54
Essensse Neo 250-E2 EC	1200	2200	3200	4200	4800	78	25	35	45	51	55
Essensse Neo 100-W EC	440	730	1200	1500	1750	72	24	37	45	51	54
Essensse Neo 150-W EC	550	1050	1600	2050	2450	73	23	35	45	51	54
Essensse Neo 200-W EC	830	1550	2300	3000	3550	76	24	36	46	52	55
Essensse Neo 250-W EC	1000	1800	2700	3550	4200	77	26	40	48	53	56

	Débit d'air en m^3/h **1	Tension (50Hz) / Courant	Puissance absorbée en kW					Puissance de chauffage en kW	Température d'aspiration	Augmentation de température delta T **4	Poids
Dénomination de l'article	Vmax	V/A	20%	40%	60%	80%	100%	étape 1 / 2	°C	T °C	kg
Essensse Neo 100-A EC	2000	230 / 2,8	-	-	-	-	0,4	-	18	-	21,4
Essensse Neo 150-A EC	2700	230 / 3	-	-	-	-	0,4	-	18	-	27,8
Essensse Neo 200-A EC	3900	230 / 3,4	-	-	-	-	0,44	-	18	-	32,7
Essensse Neo 250-A EC	4800	230 / 3,5	-	-	-	-	0,44	-	18	-	38,7
Essensse Neo 100-E0 EC	2000	400 / 9,6	-	-	-	-	5,1	3,2 / 4,7	18	7	23,2
Essensse Neo 150-E0 EC	2700	400 / 13,5	-	-	-	-	7,9	3,8 / 7,5	18	8,3	29,6
Essensse Neo 200-E0 EC	3900	400 / 17,2	-	-	-	-	9,94	4,8 / 9,5	18	7,3	34,5
Essensse Neo 250-E0 EC	4800	400 / 19	-	-	-	-	12,44	7/12	18	7,5	41,5
Essensse Neo 100-E1 EC	2000	400 / 14	-	-	-	-	6,7	3,2 / 6,3	18	9,4	23,2
Essensse Neo1 50-E1 EC	2700	400 / 20,5	-	-	-	-	10,4	5 10	18	11	29,6
Essensse Neo 200-E1 EC	3900	400 / 26,5	-	-	-	-	13,04	6,3 / 12,6	18	9,6	34,5
Essensse Neo 250-E1 EC	4800	400 / 24	-	-	-	-	16,44	8/16	18	9,9	41,5
Essensse Neo 100-E2 EC	2000	400 / 16,1	-	-	-	-	9,9	4,7 / 9,5	18	14,2	23,2
Essensse Neo 150-E2 EC	2700	400 / 23,7	-	-	-	-	15,4	7,5 / 15	18	16,6	29,6
Essensse Neo 200-E2 EC	3900	400 / 30,8	-	-	-	-	19,44	9,5 / 19	18	14,5	34,5
Essensse Neo 250-E2 EC	4800	400 / 38,5	-	-	-	-	24,94	12,2 / 24,5	18	15,2	41,5
Essensse Neo 100-W EC	1750	230 / 2,4	-	-	-	-	0,3	18,7	18	31,8	24,4
Essensse Neo 150-W EC	2450	230 / 3	-	-	-	-	0,4	26,3	18	32	31,3
Essensse Neo 200-W EC	3550	230 / 3,4	-	-	-	-	0,44	37,4	18	31,4	37,7
Essensse Neo 250-W EC	4200	230 / 3,4	-	-	-	-	0,44	45,8	18	32,5	44,7

**1 Volume du flux d'air selon ISO 27327-1
**2 Valeurs de pression acoustique à 3 m de distance à la vitesse maximale. Facteur de directivité : Q=2.
**3 Mesures de puissance sonore (LWA) selon ISO 27327-2.
**4 Température de l'air d'entrée +18°C, gradient de température de l'eau de 90/70°C

A - uniquement air
E0/E1/E2 - Chauffage électrique
W - Chauffage à eau

Température de l'air d'entrée +18°C, gradient de température de l'eau de 90/70°C

	Débit d'air en m^3/h	Puissance de chauffage 90/70°C en kW	Augmentation de temp. delta T 90/70°C	Perte de pression côté eau en kPa	Débit d'eau en l/s
Essensse Neo 100-W	1750	18,7	31,6	19,9	0,23
Essensse Neo 150-W	2450	26,3	31,8	12,9	0,33
Essensse Neo 200-W	3550	37,4	31,2	17,5	0,46
Essensse Neo 250-W	4200	45,8	32,3	27,7	0,56

Température de l'air d'entrée +18°C, gradient de température de l'eau de 70/50°C

	Débit d'air en m^3/h	Puissance de chauffage 90/70°C en kW	Augmentation de temp. delta T 90/70°C	Perte de pression côté eau en kPa	Débit d'eau en l/s
Essensse Neo 100-W	1750	20,3	23,5	9,1	0,15
Essensse Neo 150-W	2450	20,2	22,4	5,7	0,21
Essensse Neo 200-W	3550	19,9	21,9	7,7	0,29
Essensse Neo 250-W	4200	20,9	22,2	12,5	0,36

Température de l'air d'entrée +18°C, gradient de température de l'eau de 60/40°C

	Débit d'air en m^3/h	Puissance de chauffage 90/70°C en kW	Augmentation de temp. delta T 90/70°C	Perte de pression côté eau en kPa	Débit d'eau en l/s
Essensse Neo 100-W	1750	8,6	14,6	5	0,11
Essensse Neo 150-W	2450	11,9	14,4	3	0,14
Essensse Neo 200-W	3550	17,1	14,2	4,2	0,21
Essensse Neo 250-W	4200	21,3	15	6,9	0,26

Température de l'air d'entrée +18°C, gradient de température de l'eau de 45/35°C

	Débit d'air en m^3/h	Puissance de chauffage 90/70°C en kW	Augmentation de temp. delta T 90/70°C	Perte de pression côté eau en kPa	Débit d'eau en l/s
Essensse Neo 100-W	1750	6,2	10,9	7,7	0,1
Essensse Neo 150-W	2450	9,4	-8,3	6,3	0,2
Essensse Neo 200-W	3550	12,6	10,9	8	0,3
Essensse Neo 250-W	4200	16,7	10,6	12,6	0,3

		90/70 °C	70/50 °C	60/40 °C	45/35 °C
Vanne 2 voies					
BASIC	Essensse Neo 100 W	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	Essensse Neo 150 W	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	Essensse Neo200 W	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-21,0-20
	Essensse Neo 250 W	ZV2-230-21,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-21,0-20
Vanne 3 voies					
BASIC	Essensse Neo 100 W	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-21,0-20
	Essensse Neo 150 W	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-21,0-20
	Essensse Neo 200 W	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-21,0-20
	Essensse Neo 250 W	ZV3-230-21,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV3-230-21,0-20
Vanne 2 voies					
PRIME	Essensse Neo 100 W	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	Essensse Neo 150 W	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	Essensse Neo 200 W	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	Essensse Neo 250 W	ZV2-024-16,0-25*	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-16,0-25*
Vanne 3 voies					
PRIME	Essensse Neo 100 W	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-06,3-20
	Essensse Neo 150 W	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-06,3-20
	Essensse Neo 200 W	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
	Essensse Neo 250 W	ZV3-024-10,0-25 *	ZV3-024-10,0-25 *	ZV3-024-10,0-25 *	ZV3-024-10,0-25 *

EXTENSIONS ET ACCESSOIRES

Numéro d'article	Description	Base	Prime Master	Prime sous-unité
4008000008	TER-P / Thermostat de pièce	X	X	X
4008000009	CT-ROOM / Capteur de température ambiante		X	X
4008000010	DS / Interrupteur de porte (Basic, Comfort, Superior)			
4008000011	DK-B-3 / Contact de porte boîtier en métal	X	X	X
4008000012	CT-NTC / Capteur de température extérieure	X	X	X
6019000002	ZV2-230-08,0-20 / Vanne 2 voies	X	X	X
6019000003	ZV2-230-21,0-20 / Vanne 2 voies	X	X	X
6019000004	ZV2-024-08,0-20 / Vanne 2 voies		X	X
6019000005	ZV2-024-16,0-25 / Vanne 2 voies		X	X
6019000006	ZV3-230-04,0-20 / Vanne 3 voies	X	X	X
6019000007	ZV3-230-21,0-20 / Vanne 3 voies	X	X	X
6019000008	ZV3-024-04,0-20 / Vanne 3 voies		X	X
6019000009	ZV3-024-06,3-20 / Vanne 3 voies		X	X
6019000010	ZV3-024-10,0-25 / Vanne 3 voies		X	X
4008000004	VCES-RAL / Couleur RAL pour rideau d'air Essensse NEO	X	X	X
4008000004	PRIME EC A / Affichage PRIME pour rideau d'air		Inclus	X
4008000005	PRIME EC E / Affichage PRIME pour rideau d'air		Inclus	X
4008000006	PRIME EC W / Affichage PRIME pour rideau d'air		Inclus	X
4008000013	Module de communication Smartpoint (Cloud)		X	X

Numéros d'article

ESSENSSE NEO AC

Numéro d'article	Description
6006000027	ESSE-100-E0-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000028	ESSE-100-E1-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000029	ESSE-100-E2-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000030	ESSE-100-A-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000031	ESSE-100-W-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000032	ESSE-150-E0-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000033	ESSE-150-E1-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000034	ESSE-150-E2-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000035	ESSE-150-A-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000036	ESSE-150-W-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000037	ESSE-200-E0-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000038	ESSE-200-E1-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000039	ESSE-200-E2-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000040	ESSE-200-A-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000041	ESSE-200-W-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000042	ESSE-250-E0-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000043	ESSE-250-E1-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000044	ESSE-250-E2-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000045	ESSE-250-A-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000046	ESSE-250-W-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000008	ESSE-100-E0-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000007	ESSE-100-E1-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000009	ESSE-100-E2-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000011	ESSE-100-A-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000010	ESSE-100-W-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000013	ESSE-150-E0-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000012	ESSE-150-E1-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000014	ESSE-150-E2-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000016	ESSE-150-A-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000015	ESSE-150-W-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000018	ESSE-200-E0-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000017	ESSE-200-E1-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO

Numéro d'article	Description
6006000019	ESSE-200-E2-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000021	ESSE-200-A-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000020	ESSE-200-W-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000023	ESSE-250-E0-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000022	ESSE-250-E1-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000024	ESSE-250-E2-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000026	ESSE-250-A-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000025	ESSE-250-W-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000047	ESSE-100-E0-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000048	ESSE-100-E1-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000049	ESSE-100-E2-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000050	ESSE-100-A-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000051	ESSE-100-W-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000052	ESSE-150-E0-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000053	ESSE-150-E1-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000054	ESSE-150-E2-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000055	ESSE-150-A-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000056	ESSE-150-W-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000057	ESSE-200-E0-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000058	ESSE-200-E1-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000059	ESSE-200-E2-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000060	ESSE-200-A-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000061	ESSE-200-W-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000062	ESSE-250-E0-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000063	ESSE-250-E1-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000064	ESSE-250-E2-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000065	ESSE-250-A-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000066	ESSE-250-W-SUB / Rideau d'air Essensse NEO

Numéro d'article	Description
4008000008	TER-P / Thermostat de pièce
4008000009	CT-ROOM / Capteur de température ambiante
4008000010	DS / Interrupteur de porte (Basic, Comfort, Superior)
4008000011	DK-B-3 / Contact de porte boîtier en métal
4008000012	CT-NTC / Capteur de température extérieure
4008000007	TV-1-1/1 / Vanne thermostatique
6019000002	ZV2-230-08,0-20 / Vanne 2 voies
6019000003	ZV2-230-21,0-20 / Vanne 2 voies
6019000004	ZV2-024-08,0-20 / Vanne 2 voies
6019000005	ZV2-024-16,0-25 / Vanne 2 voies
6019000006	ZV3-230-04,0-20 / Vanne 3 voies
6019000007	ZV3-230-21,0-20 / Vanne 3 voies
6019000008	ZV3-024-04,0-20 / Vanne 3 voies
6019000009	ZV3-024-06,3-20 / Vanne 3 voies
6019000010	ZV3-024-10,0-25 / Vanne 3 voies
6019000001	VCES-RAL / Couleur RAL pour rideau d'air Essensse NEO
4008000001	PRIME AC A / Affichage PRIME pour rideau d'air
4008000002	PRIME AC E / Affichage PRIME pour rideau d'air
4008000003	PRIME AC W / Affichage PRIME pour rideau d'air
4008000013	Module de communication Smartpoint (Cloud)

ESSE - Essensse NEO
100/150/200/250 - Longueur de l'unité

Basic : commande de base
Sub : commande PRIME, sous-unité (jusqu'à 9 unités supplémentaires par maître)
Prime : commande PRIME, unité maître

A - uniquement air
E0/E1/E2 - Chauffage électrique
W - Chauffage à eau

NOUVEAU : Essensse NEO type 100 également disponible avec chauffage électrique en version 230 V

Numéros d'article

ESSENSSE NEO EC

FONCTIONNEMENT DE BASE

Numéro d'article	Description
6006000087	ESSE-100-E0-EC-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000088	ESSE-100-E1-EC-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000089	ESSE-100-E2-EC-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000090	ESSE-100-A-EC-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000091	ESSE-100-W-EC-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000092	ESSE-150-E0-EC-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000093	ESSE-150-E1-EC-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000094	ESSE-150-E2-EC-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000095	ESSE-150-A-EC-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000096	ESSE-150-W-EC-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000097	ESSE-200-E0-EC-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000098	ESSE-200-E1-EC-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000099	ESSE-200-E2-EC-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000100	ESSE-200-A-EC-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000101	ESSE-200-W-EC-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000102	ESSE-250-E0-EC-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000103	ESSE-250-E1-EC-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000104	ESSE-250-E2-EC-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000105	ESSE-250-A-EC-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000106	ESSE-250-W-EC-BASIC / Rideau d'air Essensse NEO
6006000067	ESSE-100-E0-EC-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000068	ESSE-100-E1-EC-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000069	ESSE-100-E2-EC-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000070	ESSE-100-A-EC-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000071	ESSE-100-W-EC-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000072	ESSE-150-E0-EC-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000073	ESSE-150-E1-EC-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000074	ESSE-150-E2-EC-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000075	ESSE-150-A-EC-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000076	ESSE-150-W-EC-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000077	ESSE-200-E0-EC-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO

Numéro d'article	Description
6006000078	ESSE-200-E1-EC-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000079	ESSE-200-E2-EC-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000080	ESSE-200-A-EC-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000081	ESSE-200-W-EC-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000082	ESSE-250-E0-EC-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000083	ESSE-250-E1-EC-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000084	ESSE-250-E2-EC-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000085	ESSE-250-A-EC-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000086	ESSE-250-W-EC-PRIME / Rideau d'air Essensse NEO
6006000107	ESSE-100-E0-EC-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000108	ESSE-100-E1-EC-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000109	ESSE-100-E2-EC-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000110	ESSE-100-A-EC-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000111	ESSE-100-W-EC-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000112	ESSE-150-E0-EC-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000113	ESSE-150-E1-EC-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000114	ESSE-150-E2-EC-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000115	ESSE-150-A-EC-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000116	ESSE-150-W-EC-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000117	ESSE-200-E0-EC-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000118	ESSE-200-E1-EC-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000119	ESSE-200-E2-EC-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000120	ESSE-200-A-EC-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000121	ESSE-200-W-EC-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000122	ESSE-250-E0-EC-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000123	ESSE-250-E1-EC-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000124	ESSE-250-E2-EC-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000125	ESSE-250-A-EC-SUB / Rideau d'air Essensse NEO
6006000126	ESSE-250-W-EC-SUB / Rideau d'air Essensse NEO

Numéro d'article	Description
4008000008	TER-P / Thermostat de pièce
4008000009	CT-ROOM / Capteur de température ambiante
4008000010	DS / Interrupteur de porte (Basic, Comfort, Superior)
4008000011	DK-B-3 / Contact de porte boîtier en métal
4008000012	CT-NTC / Capteur de température extérieure
4008000007	TV-1-1/1 / Vanne thermostatique
6019000002	ZV2-230-08,0-20 / Vanne 2 voies
6019000003	ZV2-230-21,0-20 / Vanne 2 voies
6019000004	ZV2-024-08,0-20 / Vanne 2 voies
6019000005	ZV2-024-16,0-25 / Vanne 2 voies
6019000006	ZV3-230-04,0-20 / Vanne 3 voies
6019000007	ZV3-230-21,0-20 / Vanne 3 voies
6019000008	ZV3-024-04,0-20 / Vanne 3 voies
6019000009	ZV3-024-06,3-20 / Vanne 3 voies
6019000010	ZV3-024-10,0-25 / Vanne 3 voies
6019000001	VCES-RAL / Couleur RAL pour rideau d'air Essensse NEO
4008000001	PRIME AC A / Affichage PRIME pour rideau d'air
4008000002	PRIME AC E / Affichage PRIME pour rideau d'air
4008000003	PRIME AC W / Affichage PRIME pour rideau d'air
4008000013	Module de communication Smartpoint (Cloud)

ESSE - Essensse NEO
100/150/200/250 - Longueur de l'unité

Basic : commande de base
Sub : commande PRIME, sous-unité (jusqu'à 9 unités supplémentaires par maître)
Prime : commande PRIME, unité maître

A - uniquement air
E0/E1/E2 - Chauffage électrique
W - Chauffage à eau

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

be@ventilairgroup.com
www.ventilairgroup.be

Toutes nos brochures sont imprimées sur du papier recyclé.

Breathe with us
VENTILAIR GROUP