

süd  wind



Ventilation ambiante décentralisée avec récupération de chaleur.

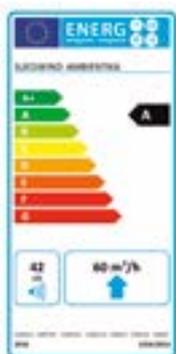
ambientika[®]

Qualité garantie

L'air que nous respirons dans nos bâtiments est chargé d'impuretés qui menacent notre santé et sont susceptibles de provoquer chez nous des maladies respiratoires. Des substances toxiques peuvent émaner des panneaux de particules de nos meubles, des peintures ou des revêtements, sachant que les principales causes de cette pollution intérieure restent les particules de fumée et le dioxyde de carbone. L'humidité, générée en grande partie par nous-mêmes, est responsable de la formation de moisissures et endommage la structure des bâtiments.

Afin de garantir un climat intérieur sain, il est recommandé d'utiliser des systèmes de ventilation mécaniques. Des systèmes sophistiqués soutiennent les économies réalisées à travers une isolation et un calfeutrage efficaces de l'enveloppe du bâtiment, grâce à l'utilisation d'un échangeur thermique destiné à récupérer la chaleur de l'air extrait.

En hiver, notre système de ventilation à récupération de chaleur Ambientika chauffe l'air frais extérieur en utilisant les rejets thermiques de l'air ambiant consommé. En été, lorsque les températures à l'intérieur sont plus faibles qu'à l'extérieur, l'échangeur de chaleur se charge de refroidir l'air frais soufflé. Par conséquent, notre système veille non seulement à un climat intérieur plus sain, mais permet également encore plus d'économies d'énergie.



Notre appareil de ventilation décentralisée à double flux, avec échangeur de chaleur en céramique, est livré avec un tuyau d'installation de Ø 160 / 100 mm et affiche une très faible consommation d'énergie. Cet appareil est idéal pour une ventilation pièce par pièce, p. ex. dans le salon ou la chambre. Afin d'obtenir un bilan de ventilation équilibré, il est recommandé de toujours utiliser l'appareil par paire avec une commande synchrone. Il s'agit là de la solution parfaite pour garantir un climat intérieur sain et évacuer les particules de CO₂, les impuretés de l'air et l'humidité, susceptibles de nuire à la santé des résidents et d'altérer la structure du bâtiment.



Ambientika est un appareil de ventilation décentralisée, économe en énergie, qui achemine l'air vicié consommé vers l'extérieur et le remplace par de l'air frais. L'énergie thermique de l'air extrait est utilisée pour chauffer l'air frais soufflé.



L'appareil est équipé d'un moteur EC (de type brushless) hautement silencieux et ultra-efficace, et suit le concept de la réduction des dépenses énergétiques pour le chauffage et la climatisation des bâtiments à travers la « récupération de chaleur ».



L'échangeur de chaleur en céramique affiche jusqu'à 93 % d'efficacité thermique et garantit d'excellents résultats en matière d'économies d'énergie.



Les appareils sont équipés de capteurs intégrés. En mode AUTO, les appareils se règlent tout seuls, l'utilisateur n'a pas besoin d'intervenir.



Evidence of Performance
Airborne sound insulation of building components
Basis
EN ISO 10140-1: 2010 +A1: 2012 + A2: 2014
EN ISO 10140-2: 2010 EN ISO 717-1: 2013



Comparaison des produits

La ventilation ambiante décentralisée avec récupération de chaleur Ambientika se démarque de la concurrence. Pourquoi ? Car elle associe une technologie innovante à une commande intuitive, d'une incroyable simplicité. Par ailleurs, nos systèmes de ventilation ambiante décentralisée avec récupération de chaleur sont faciles à monter et comptent actuellement parmi les meilleurs et les plus complets du marché.

Qui plus est, ces systèmes vous permettent de réduire la teneur en radon, dans la mesure où ils sont correctement installés. Nos systèmes de ventilation ambiante Ambientika sont parfaits dans le cadre de projets de transformation, de rénovation et d'assainissement car ces derniers peuvent être parfaitement installés après construction, en toute facilité et sans exiger de grands investissements. Le nettoyage du filtre se fait en deux temps, trois mouvements, sans outil.



Ambientika advanced B+

Ce modèle est très apprécié avant tout des conseillers en énergie, ces derniers aspirant à une récupération de chaleur également dans les salles de bains. Il s'agit là d'un appareil 2-en-1 : Le bouton de minuterie peut être actionné si besoin, afin que la ventilation tourne à plein régime pendant 20 minutes en vue de sécher l'humidité emmagasinée dans les murs, avant de revenir en mode récupération de chaleur.

- ✓ Fonctionnement automatique
- ✓ Télécommande et support mural inclus dans le kit
- ✓ Niveau de bruit minimal, ventilation haute technologie
- ✓ Ventilation de salle de bains



Ambientika solo+

Parfait comme solution de ventilation pièce par pièce, le modèle SOLO fonctionne de manière autonome et ne doit pas être réglé manuellement.

- ✓ Filtre SET G3 fourni avec
- ✓ Compact, polyvalent et facile à utiliser
- ✓ Niveau de bruit minimal, ventilation haute technologie positionnée derrière l'échangeur de chaleur
- ✓ Télécommande pour le réglage de la vitesse fournie
- ✓ Peut être couplé à la commande du point de rosée, à un appareil de mesure du radon ou à une minuterie



Ambientika advanced+

Avec technologie de capteurs intégrée.

- ✓ Fonctionnement automatique
- ✓ Télécommande et support mural inclus dans le kit
- ✓ Possibilité de raccorder jusqu'à 15 autres appareils par câble
- ✓ Niveau de bruit minimal, ventilation haute technologie positionnée derrière l'échangeur de chaleur
- ✓ Refroidissement libre possible – direction sélectionnable



Ambientika wireless+

Avec technologie de capteurs intégrée.

- ✓ Fonctionnement automatique
- ✓ Télécommande et support mural inclus dans le kit
- ✓ Possibilité de raccorder jusqu'à 15 autres appareils sans fil
- ✓ Niveau de bruit minimal, ventilation haute technologie positionnée derrière l'échangeur de chaleur
- ✓ Ondes radio inoffensives et fiables (émetteur / récepteur intégrés dans les appareils eux-mêmes)
- ✓ Refroidissement libre possible

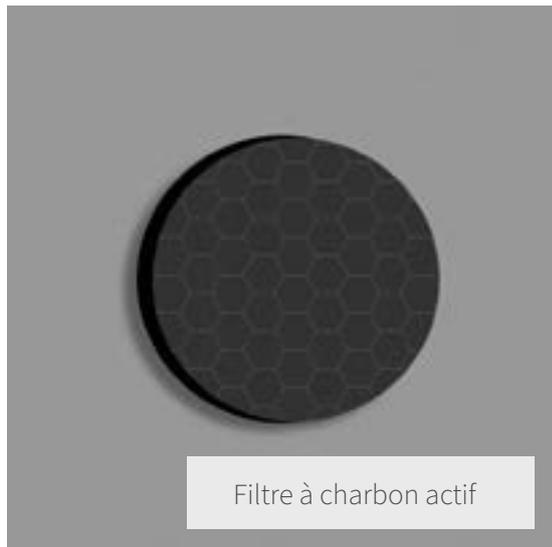
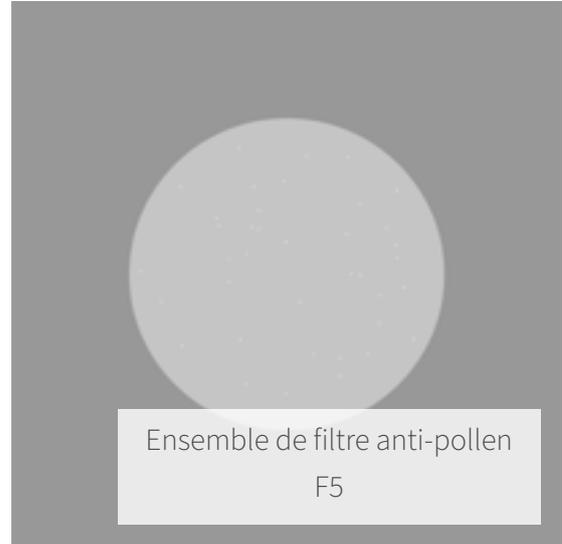


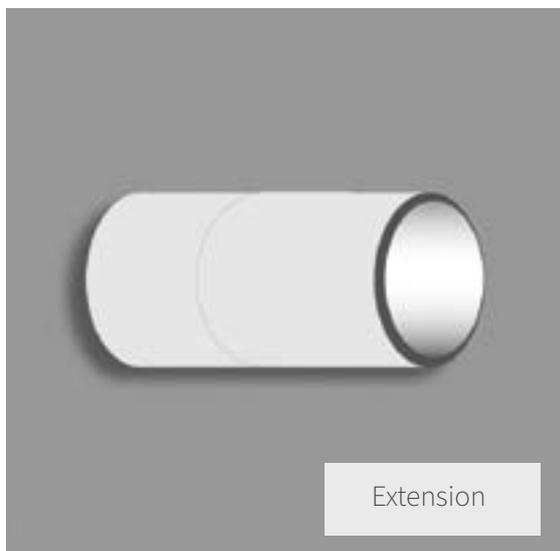
Ambientika smart

Contrôlable avec l'application Ambientika, utilisable également avec la télécommande en option.

- ✓ Capteur de COV (qualité de l'air)
- ✓ capteur de température interne
- ✓ Capteur de lumière
- ✓ capteur d'humidité
- ✓ Faible niveau de bruit – ventilateur haute technologie placé derrière l'échangeur de chaleur
- ✓ Compare les données de l'air ambiant en ligne avec la station météorologique la plus proche - refroidissement libre automatique

Accessoires en option





Extension



Grille extérieure
montable de l'intérieur



Boîtier de fixation murale au
polystyrène EPS



Moniteur à pression négative
d'installation de ventilation



Entretoise pour le couvercle
extérieur PVC RAL 7035



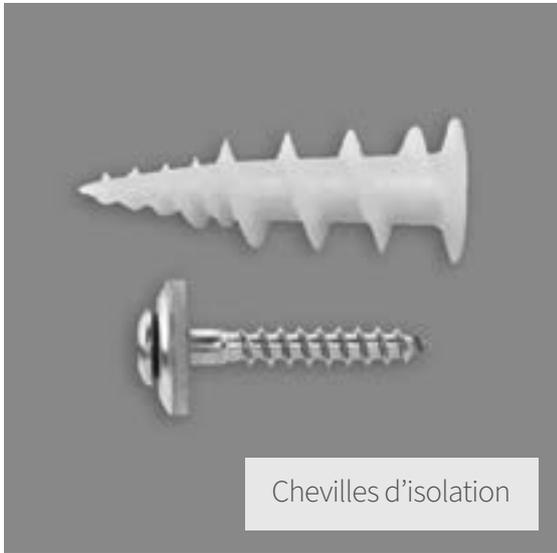
Tube du toit et du sous-sol



Panneau mural



90° PVC Arc



Chevilles d'isolation



Couverture extérieure peinte



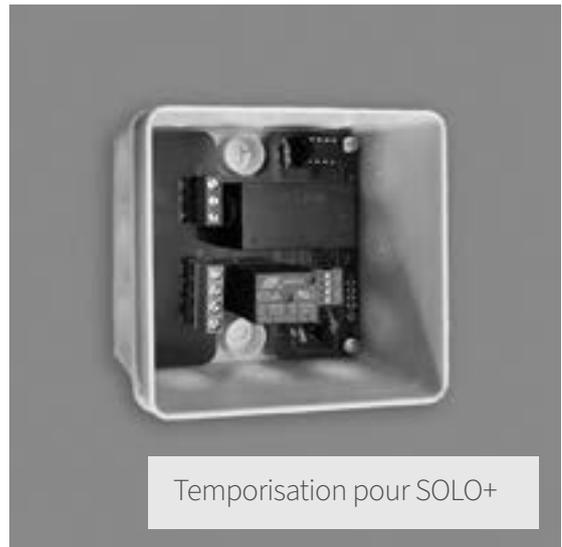
Télécommande



Compteur horaire



Contrôle du point de rosée du produit avec capteurs câblés



Temporisation pour SOLO+



Récepteur radio pour contrôle du point de rosée



Compteur de radon



Commande de ventilateur pour système Radon



Ventilateur d'extraction

Plus d'informations sur
accessoires et www.ambientika.eu



Télécommande

MODE

MODE AUTOMATIQUE

Les capteurs d'humidité et de luminosité sont actifs. Les appareils fonctionnent donc de manière autonome, sans avoir besoin de recevoir des commandes.

AUTO

MODE

MODE VEILLE

Lorsque le couvercle est fermé et que les capteurs sont actifs, les appareils se trouvent généralement en mode veille et passent en mode extraction d'air dès lors que le taux d'humidité dans la pièce dépasse la valeur limite maximale définie.



MODE

MODE MANUEL

Les capteurs sont désactivés et les appareils se trouvent continuellement en mode récupération de chaleur. L'utilisateur peut décider de la vitesse à laquelle les appareils doivent fonctionner ; ces réglages sont conservés jusqu'à ce qu'ils soient à nouveau modifiés manuellement.

MANUAL



MODE NUIT

Ici, tous les appareils fonctionnent en mode récupération de chaleur à la vitesse nuit, jusqu'à ce qu'une autre commande soit émise.



MODE EXTRACTION MINUTÉE

Si vous appuyez sur ce bouton dans l'un des modes, tous les produits passeront en mode extraction d'air à la vitesse maximale pendant 20 minutes, avant de revenir, en fin de cycle, au mode préalablement réglé.



MODE FLUX D'AIR MAÎTRE-ESCLAVE

Dans ce mode, les produits génèrent un flux d'air continu qui circule sans récupération de chaleur des appareils configurés comme MAÎTRE CONTRE ESCLAVE ou MAÎTRE ÉGAL ESCLAVE.



MODE FLUX D'AIR ESCLAVE-MAÎTRE

Dans ce mode, les produits génèrent un flux d'air continu qui circule sans récupération de chaleur des appareils configurés comme MAÎTRE CONTRE ESCLAVE ou MAÎTRE ÉGAL ESCLAVE.



MODE EXTRACTION ET SOUFFLAGE

En appuyant sur le bouton correspondant, tous les appareils fonctionnent en mode extraction ou soufflage, sachant que la vitesse de fonctionnement peut être modifiée selon vos besoins.





En option : panneau mural avec capteur CO2

Avantages du produit



Installation facile

Le montage du système de ventilation est d'une incroyable simplicité. L'électronique est intégrée à l'intérieur des appareils. En moyenne, le montage dure env. 1 heure. Grâce aux capteurs intégrés, les appareils se règlent ensuite tout seuls.



Nettoyage des plus simples

Avec seulement peu de composants à retirer, le nettoyage est presque un jeu d'enfant : l'entretien périodique de l'appareil consiste simplement à rincer les filtres et à laver les pièces plastiques (hélice, grille, etc.), hormis le module électronique. Un témoin LED est là pour vous le rappeler.



Connexion des appareils

Les appareils peuvent être connectés par câble ou sans fil. Par ailleurs, une telle connexion permet des fonctions utiles de ventilation, comme p. ex. le mode FREECOOLING en été.



12 Structure du produit



Bouton Marche / Arrêt manuel

L'importance d'un cadre de vie sain

Questions et réponses.



Nos habitations sont-elles chargées de polluants?

Oui, la plupart du temps, ces particules sont invisibles et inodores. Elles apparaissent sous forme dissoute dans notre air ambiant et peuvent attaquer nos voies respiratoires. Elles proviennent des peintures et vernis sur les murs et les meubles, du smog et des émissions de CO₂, de la fumée et de la poussière. Notre système de ventilation ambiante décentralisée réduit la concentration en radon dans l'air.



Les systèmes de ventilation ambiante ont-ils un impact sur la consommation en énergie et l'efficacité des maisons basse consommation?

Pas avec Ambientika, notre système de ventilation ambiante décentralisée à récupération de chaleur. Un échangeur thermique solide en céramique empêche les déperditions de chaleur lors du renouvellement d'air. La température, froide ou chaude, reste autant que possible constante.



Un cadre ambiant sain doit être calme. Qu'en est-il des systèmes de ventilation ambiante?

Grâce à des clapets mobiles, Ambientika est conçu pour isoler l'intérieur de l'extérieur. Les clapets ne se réouvrent et ne se referment que lorsque le débit d'air doit être garanti. Par ailleurs, notre système de ventilation ambiante décentralisée promet un fonctionnement ultra-silencieux, ce qui le rend incomparable.



Un système de ventilation ambiante esthétique, c'est possible?

Le système de ventilation ambiante décentralisée Ambientika est recouvert d'un cache blanc à l'intérieur comme à l'extérieur. Il passe donc inaperçu dans les espaces et l'environnement, et dissimule sa vie intérieure avec discrétion et élégance.



Qu'en est-il du nettoyage et de l'entretien de l'appareil?

Les filtres à air du système de ventilation ambiante décentralisée doivent être nettoyés tous les trois mois et être remplacés au bout de deux ans. Que ce soit le nettoyage ou le remplacement des filtres, ces opérations peuvent être réalisées par vous-même, en un tour de main, sans outil spécifique.

Design unique

Un haut niveau de fonctionnalité dans un design minimaliste : le système de ventilation ambiante décentralisée Ambientika saura s'intégrer dans n'importe quel aménagement, avec élégance et discrétion. Les panneaux ABS blancs au design attractif viennent compléter les matériaux haut de gamme et la finition parfaite de l'appareil.



1

VUE DE DEVANT

Le panneau DESIGN est fixé en intérieur.

2

COUVERCLE

Monobloc en ABS blanc brillant dans un design minimaliste.

3

UNITÉ DE VENTILATION

ABS blanc brillant dans un design compact.



4

TUYAU

En PVC avec un diamètre de 160 mm.

5

GRILLE EXTÉRIEURE

En guise de protection contre le vent et le bruit de l'extérieur.

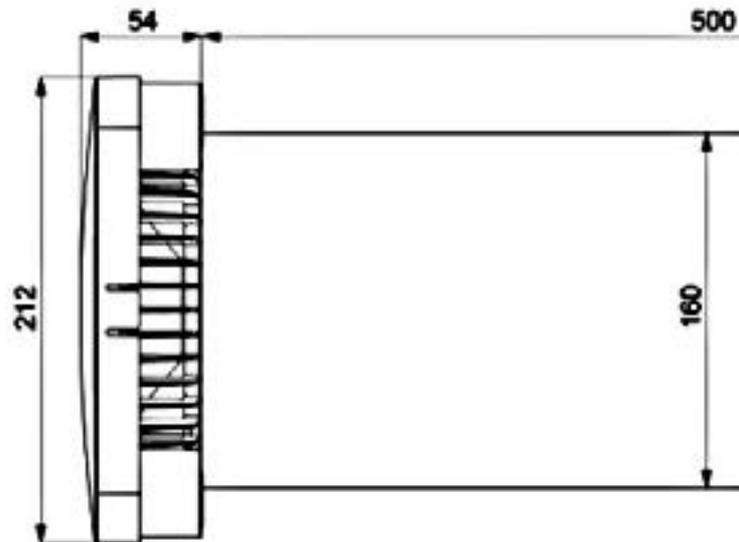
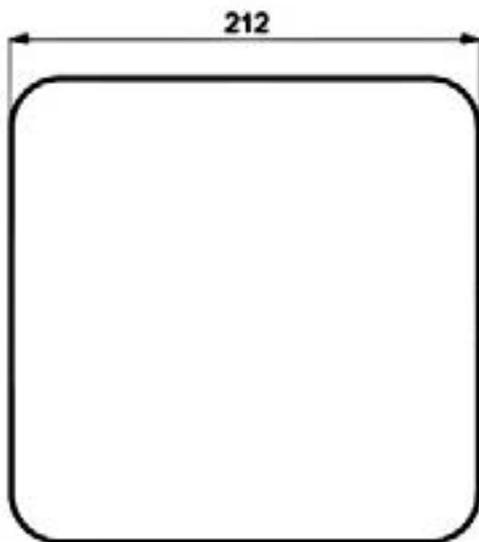
6

DERRIÈRE

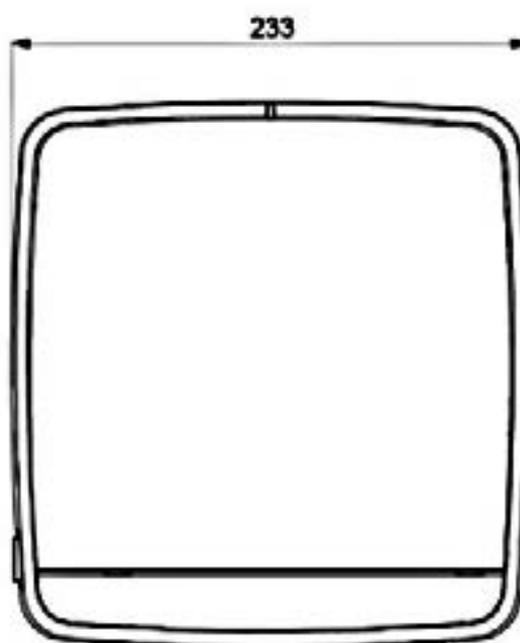
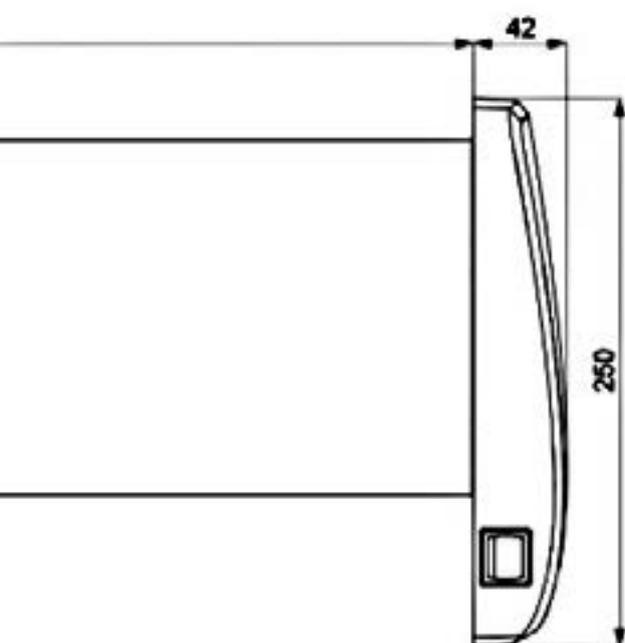
Ce côté (qui peut être peint) est fixé sur le mur extérieur de votre maison. Résistant aux UV.

Caractéristiques de l'appareil

- ✓ Modèle ADVANCED + WIRELESS : télécommande incluse ou panneau mural en option.
- ✓ Compact, polyvalent et facile à utiliser, avec des programmes automatiques pour une grande simplicité d'utilisation et un confort de vie idéal.
- ✓ Aucune évacuation nécessaire des condensats.
- ✓ Modèle ADVANCED + WIRELESS : mode Free Cooling possible en été avec au moins 2 appareils.
- ✓ Fonctionnement silencieux.
- ✓ Moteur EC, ultra-efficace et sans entretien.
- ✓ Pour montage sur murs extérieurs avec manchons muraux de 250 à 500 mm. En option : rallonge de tuyau.
- ✓ Accès simple et rapide aux filtres et à l'échangeur de chaleur.
- ✓ Mécanisme à clapets à fermeture automatique.
- ✓ Échangeur de chaleur en céramique avec jusqu'à 93 % d'efficacité. Avec isolation thermique.
- ✓ Deux filtres : un pour l'air frais et un pour l'air extrait, retrait et nettoyage simples. En option avec filtre à pollen pour les personnes allergiques.
- ✓ Débit d'air réglable jusqu'à 60 m³/h.
- ✓ Capacité de pression pour des distances de jusqu'à 3 m via des tubes lisses de Ø 160 mm. Avec un coude à 90°, jusqu'à 2,
- ✓ Consommation d'énergie minimale.
- ✓ Aucun conduit d'aération nécessaire.
- ✓ Remplacement de systèmes de ventilation existants sans intervention sur l'enveloppe du bâtiment.
- ✓ Modèle ADVANCED + WIRELESS : des capteurs intégrés surveillent le fonctionnement des appareils et les règlent de manière autonome si besoin (humidité de l'air, capteur de luminosité ou encore capteur CO2 en option).



PARAMÈTRES	UNITÉ DE MESURE	VALEURS
Débit d'air à vitesse maximale	m ³ /h	60
Rendement de l'échangeur de chaleur en céramique	%	93
Niveau de bruit à vitesse max. (à 3 m)	dB(A)	30
Niveau de bruit à vitesse max. (à 3 m)	dB(A)	20
Température de fonctionnement	°C	-20°C +50°C
Puissance	W	ø 6,7
Filtre	N°	2
Classe de filtre EN 779	-	G3
Alimentation électrique	V/Hz	230 Vac – 50 Hz
Indice de protection	-	IP44
Insonorisation : isolation du bruit extérieur	dB(A)	43



süd  **wind**

L'un des appareils les plus silencieux du marché.

info@ambientika.eu
www.ambientika.eu