Ventilation individuelle Blauberg Vento Expert A50-1 Pro avec 93%

Ventilation silencieuse de 50 m³/h pour un climat intérieur efficace avec capteur



Réf. article	LB10190
Réf. fabricant	8022999
EAN	4058448022999
Fabricant	Blauberg

554,02 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (2 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

VENTO Expert A50-1 Pro - Ventilation individuelle économe en énergie avec récupération de chaleur

Améliorez votre climat intérieur avec le Blauberg VENTO Expert A50-1 Pro – la solution innovante pour une ventilation et une récupération de chaleur écoénergétiques dans les pièces individuelles !

Le Blauberg VENTO Expert A50-1 Pro est un appareil de ventilation décentralisé avec récupération de chaleur, spécialement conçu pour la ventilation et l'extraction d'air écoénergétiques des pièces individuelles. Il minimise les pertes de chaleur grâce à la récupération de chaleur et assure un climat intérieur agréable et régulé individuellement. L'appareil est idéal pour les appartements, les maisons, les bureaux et les locaux commerciaux.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique** : Réduit les pertes de chaleur grâce à une récupération de chaleur très efficace avec un rendement allant jusqu'à 93 %.
- **Climat intérieur individuel** : Crée un microclimat régulé individuellement grâce à l'équilibre de l'humidité et à un échange d'air contrôlé.
- **Installation et maintenance faciles** : Conçu pour une installation facile dans les bâtiments existants ou neufs ainsi que pour une maintenance sans complication.
- **Fonctionnement automatique** : Automatisme intégré avec capteur d'humidité pour une ventilation adaptée aux besoins.
- **Contrôle flexible** : Commande via le panneau de commande tactile de l'appareil ou la télécommande en option.
- **Fonctionnement silencieux** : Faible niveau sonore pour un fonctionnement sans perturbation.

Récupération de chaleur à haute efficacité

Le VENTO Expert A50-1 Pro est équipé d'un accumulateur de chaleur en céramique qui absorbe la chaleur de l'air extrait et la transfère à l'air entrant. Ainsi, une grande partie de l'énergie thermique est récupérée, ce qui entraîne une réduction significative des coûts de chauffage.

Grâce à la récupération de chaleur, vous réduisez non seulement vos coûts de chauffage, mais vous protégez également l'environnement tout en améliorant la qualité de l'air dans vos pièces.

Contrôle intelligent

L'appareil dispose d'un capteur d'humidité intégré qui surveille le taux d'humidité de la pièce et ajuste automatiquement le niveau de ventilation. De plus, l'appareil peut être commandé via un panneau de commande ou une télécommande.

Grâce au contrôle intelligent, un climat intérieur optimal est garanti tout en économisant de l'énergie. Vous pouvez adapter la ventilation à vos besoins et bénéficier d'un climat intérieur sain et confortable.

Installation et maintenance faciles

Le VENTO Expert A50-1 Pro est conçu pour une installation facile dans un forage centralisé dans le mur extérieur. La maintenance de l'appareil est très simple, car les filtres sont facilement accessibles et remplaçables.

L'installation et la maintenance sans complication vous font gagner du temps et de l'argent. Vous pouvez facilement installer l'appareil vous-même ou le faire installer par un professionnel.

Spécifications techniques

Paramètre	VENTO Expert A50-1 Pro (1 vitesse)	VENTO Expert A50-1 Pro (2 vitesses)	VENTO Expert A50-1 Pro (3 vitesses)	Unité de mesure
Tension	100-230	100-230	100-230	V
Fréquence	50/60	50/60	50/60	Hz
Courant	0.025	0.03	0.039	A
Puissance	3.61	4.15	5.20	W
RPM	800	1300	1900	min^{-1}
Débit d'air en mode ventilation	15	30	50	m^3/h
Débit d'air en mode ventilation	4	8	14	l/s
Débit d'air en mode récupération de chaleur	8	15	25	m^3/h
Débit d'air en mode récupération de chaleur	2	4	7	l/s
SFP	1.73	1	0.75	W/l/s
Niveau de pression acoustique à 1 m	20	27	30	dBA
Température de l'air transporté	-20...+40	-20...+40	-20...+40	°C
Niveau de pression acoustique à 3 m	11	18	21	dBA
Indice de protection	IP24	IP24	IP24	-

Paramètre	VENTO Expert A50-1 Pro (1 vitesse)	VENTO Expert A50-1 Pro (2 vitesses)	VENTO Expert A50-1 Pro (3 vitesses)	Unité de mesure
Filtre	G3 (option : filtre à pollen)	G3 (option : filtre à pollen)	G3 (option : filtre à pollen)	-
Panneau de commande à distance	-	-	-	-
Fonctions	Indication de remplacement du filtre, Minuterie, Capteur d'humidité, Connexion de capteur externe	Indication de remplacement du filtre, Minuterie, Capteur d'humidité, Connexion de capteur externe	Indication de remplacement du filtre, Minuterie, Capteur d'humidité, Connexion de capteur externe	-
Conduit d'air	160	160	160	-
Efficacité de régénération conformément à DIBt LÜ-A 20	≤ 93	≤ 93	≤ 93	%
Atténuation de la pression acoustique extérieure conformément à DIN EN 20140	42	42	42	dBA
Classe SEC	A	A	A	-
Montage	montage mural	montage mural	montage mural	-

Fabricant & Qualité

Le Blauberg VENTO Expert A50-1 Pro est fabriqué par Blauberg Ventilatoren GmbH, une entreprise leader dans le domaine de la technologie de ventilation. L'appareil répond aux normes de qualité les plus élevées et est récompensé par de nombreuses certifications. Les produits Blauberg sont synonymes de technologie innovante, d'une grande efficacité énergétique et d'une longue durée de vie.

Assurez-vous un climat intérieur sain et écoénergétique avec le Blauberg VENTO Expert A50-1 Pro ! Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnalisée et découvrez comment vous pouvez améliorer votre qualité de vie et votre confort.

Livraison

Kit de préparation :

Le set de préparation se compose de la hotte extérieure (blanche ou en acier inoxydable) et du manchon d'encastrement mural (50cm ou 70cm). Divisez votre Blauberg A50-1 en set de préparation et set de finition si vous ne souhaitez pas que la technique soit déjà livrée sur le chantier pendant la phase de gros œuvre de votre nouvelle construction.

Kit de finition:

Le kit de finition est nécessaire si le kit de préparation disponible dans la boutique a déjà été monté. Ce kit contient donc tous les éléments restants de l'appareil de ventilation : Le panneau intérieur avec la commande, l'unité de ventilation et l'unité d'échangeur de chaleur.

Kit complet :

Le kit complet se compose de tous les éléments nécessaires pour terminer l'installation du produit. Il comprend:le panneau intérieur avec commande, l'unité de ventilation et l'échangeur de chaleur,la hotte extérieure (blanche ou inox) et le manchon de montage mural (50cm ou 70cm).

Caractéristiques techniques

Montage	Mur extérieur (horizontal)
Diamètre du tube [mm]	160
Diamètre de carottage [mm]	180
Épaisseur minimale de la paroi [mm]	240
Débit d'air [m³/h]	Niveau 1 : 8 Niveau 2 : 15 Niveau 3 : 25
Débit d'air extrait max. [m³/h]	50
Valeurs acoustiques (son propre) [dB(A)	Niveau 1 : 20 Niveau 2 : 27 Niveau 3 : 30
Différence de niveau sonore normalisé (bruit de passage) [dB]	42
Taux de mise à disposition de chaleur [%]	93
Tension d'entrée [V]	230
Taille du panneau extérieur [mm]	220 x 231 x 54 (L x H x P)
Taille du panneau intérieur [mm]	234 x 284 x 68 (L x H x P)
Indice de protection ;	IP 24
Classe énergétique	A
Agrément DIBt	Z-51.3-399

Notice de montage

Déterminez d'abord la position de montage correcte pour l'unité de ventilation dans le mur extérieur :

- Distance minimale au plafond : >450mm Distance minimale au sol : >1000m
- Distance minimale à d'autres objets, par ex. portes et fenêtres : >250mm
- Distance minimale entre deux appareils : >1500mm horizontal et vertical, >1500mm diagonal

(Toutes les dimensions au centre du trou de perçage)

Montage de ventilateurs décentralisés

1. Réalisation de l'ouverture dans le mur par
   - une brique de montage préfabriquée qui est utilisée comme brique de mur pendant la phase de gros œuvre
   - par un carottage de 180mm de diamètre avec une légère pente d'environ 2%.
2. Alignement Raccourcissement du tube de montage
   - Veille à ce que la finition soit à fleur à l'intérieur (dépassement extérieur d'environ 1cm)
3. Fixer le tube de montage et le remplir de mousse
   - Nous recommandons la mousse de puits ou la mousse de montage à 2 composants.
4. Montage de la hotte extérieure sur la façade depuis l'extérieur
5. Pose de la ligne électrique
   - Posez une ligne électrique de 230 volts sur chaque ventilateur
   - Reliez chaque ventilateur entre eux à l'aide d'un câble basse tension à 3 conducteurs (ex : Flex-JZ 3x0,75mm²).
6. Mise en place de l'unité de ventilation et d'échange thermique dans le tube de montage
7. Montage du panneau intérieur ;

Attention: Cette liste et ces valeurs sont un bref aperçu des étapes de montage. Lors de la commande des appareils de ventilation, vous recevrez des instructions de montage et des images complètes pour une installation sans problème. Nous assistons également tous nos clients ainsi que leurs artisans à court terme par téléphone lors du montage. Vous trouverez plus d'informations sur le montage des appareils de ventilation décentralisés dans notre guide. Le câblage ne doit être effectué que par un personnel qualifié et formé.

Bestimmen Sie zunächst die richtige Einbauposition für das Lüftungsgerät in der Außenwand:

- Mindestabstand zur Decke: >450mm Mindestanstand zum Boden: >1000m
- Mindestabstand zu anderen Objekten, z.B. Türen und Fenster: >250mm
- Mindestabstand zwischen zwei Geräten: >1500mm horizontal und vertikal, >1500mm diagonal

(Alle Maße Mitte-Kernlochbohrung)

Montage dezentraler Lüfter

1. Erstellung der Wandöffnung durch
   - einen vorgefertigten Einbau Montagestein, der während er Rohbauphase als Mauerstein eingesetzt wird
   - durch eine Kernbohrung mit einem Durchmesser von 180mm und einem leichten Gefälle von ca. 2%
2. Ausrichtung Kürzung des Montagerohrs
   - Achten Sie dabei auf einen bündigen Abschluss innen (außen ca. 1cm Überstand)
3. Montagerohr fixieren und ausschäumen
   - Wir empfehlen Brunnen- oder 2K Montageschaum.
4. Montieren der Außenhaube an der Fassade von außen
5. Verlegen der Stromleitung
   - Verlegen Sie eine 230 Volt Stromleitung an jeden Lüfter
   - Verbinden Sie jeden Lüfter mittels 3-adrigem Niedrigstromkabel (Bsp: Flex-JZ 3x0,75mm²) untereinander
6. Einsetzten der Lüfter- und Wärmetauscher-Einheit in das Montagerohr
7. Montage der Innenblende

Achtung: Bei dieser Aufzählung und den Werten handelt es sich um eine kurze Übersicht der Montageschritte. Sie erhalten mit der Bestellung der Lüftungsgeräte umfassende Montage- und Bildanleitungen für einen reibungslosen Einbau. Wir unterstützen alle Kunden sowie deren Handwerker auch beim Einbau kurzfristig am Telefon. Mehr Informationen zum Einbau dezentraler Lüftungsgeräte finden Sie in unserem Ratgeber. Die Verkabelung sollte nur durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden.

Téléchargements

- Connexion à un système "Smart Home
- Vento Expert A50-1 S10 W V.2 - Fiche technique
- Vento Expert A50-1 S10 W V.2 - Manuel d'utilisation ;
- Instructions d'entretien pour les filtres
-

Questions fréquentes

De quoi ai-je besoin pour mettre l'appareil en service ?

En plus de l'appareil de la série Pro, vous avez besoin, d'un câble de commande et d'un câble d'alimentation. ; ;

Comment dois-je câbler les appareils entre eux ?

En plus d'un câble électrique de 230V, la variante Pro nécessite un câble de commande pour câbler les appareils en série. Pour la variante WLAN, seul un câble électrique de 230V est nécessaire pour relier les appareils.

Puis-je prolonger la douille d'encastrement mural ?

C'est tout à fait possible. Le tube ne doit cependant pas dépasser la longueur maximale de 3m. ;

Puis-je également installer le Blauberg Vento Expert A50-1 Pro/W V.2 dans un plafond ?

Il faut veiller à ce que l'appareil soit toujours installé à l'horizontale avec une pente de 2° vers l'extérieur.

Comment connecter l'appareil wifi à ma maison intelligente ? .

Dans cette vidéo le processus vous est décrit par le fabricant.