Blauberg Ventilation décentralisée Vento Expert A50-1 Pro WRG

Silencieux 50 m³/h avec 93% de récupération de chaleur et de l'humidité



Réf. article	LB10190.2
Réf. fabricant	8029837; 8022685; 8020667
EAN	8022999
Fabricant	Blauberg

576,20 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (29 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

VENTO Expert A50-1 Pro - Ventilation décentralisée avec récupération de chaleur

Récupération de chaleur efficace avec le VENTO Expert A50-1 Pro – pour un climat intérieur optimal.

Le Blauberg VENTO Expert A50-1 Pro est un système de ventilation monopièce avec récupération de chaleur, conçu pour une ventilation et une aération économes en énergie dans les appartements, les maisons et les locaux commerciaux. En réduisant les pertes de chaleur dues à la ventilation et en équilibrant l'humidité, il contribue à un microclimat sain et adapté individuellement.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique** : Réduit les pertes de chaleur de ventilation grâce à la récupération de chaleur.
- **Climat intérieur optimal** : Équilibre de l'humidité et débit d'air réglable pour un microclimat adapté individuellement.
- **Contrôle flexible** : Panneau de commande sur l'appareil ou télécommande pour une commande facile des modes de fonctionnement.
- **Entretien facile** : L'élément intérieur se retire facilement en appuyant sur les loquets.
- **Récupération de chaleur élevée** : L'un des rendements les plus élevés du marché grâce à la structure hexagonale des cellules de l'échangeur de chaleur (jusqu'à 93%).
- **Empêche le retour d'air** : Des clapets anti-retour automatiques empêchent le retour d'air indésirable.
- **Isolation phonique élevée** : Isolation du niveau de pression acoustique extérieur jusqu'à 42 dBA.

Récupération de chaleur et d'humidité

Le système stocke la chaleur et l'humidité de l'air extrait dans l'échangeur de chaleur en céramique. Après 70 secondes, le système passe en mode d'alimentation en air et libère la chaleur et l'humidité stockées dans l'air frais entrant.

Ce processus minimise les pertes de chaleur et assure un climat intérieur agréable.

Contrôle

La commande des modes de fonctionnement s'effectue facilement via le panneau de commande sur l'appareil ou la télécommande fournie. Un capteur d'humidité intégré contrôle l'humidité de l'air ambiant et ajuste automatiquement la puissance de ventilation.

Plusieurs appareils peuvent être connectés en série, le premier appareil agissant comme maître pour contrôler l'ensemble du système.

Entretien facile

L'élément intérieur du VENTO Expert A50-1 Pro peut être retiré en appuyant simplement sur les loquets des deux côtés, ce qui simplifie considérablement l'entretien et le nettoyage.

Cela garantit une performance et une hygiène optimales de l'unité de ventilation sur le long terme.

Spécifications techniques

Données caractéristiques	VENTO Expert A50-1 Pro
Tension d'alimentation	100-230 V/50 (60) Hz
Consommation électrique (Niveau I/II/III)	3,61 / 4,15 / 5,20 W
Courant d'appel (Niveau I/II/III)	0,025 / 0,030 / 0,039 A
Vitesse de rotation (Niveau I/II/III)	800 / 1300 / 1900 min^{-1}
Débit en mode ventilation (Niveau I/II/III)	15 (4) / 30 (8) / 50 (14) m^3/h (l/s)
Débit en mode régénération (Niveau I/II/III)	8 (2) / 15 (4) / 25 (7) m^3/h (l/s)
SFP (Niveau I/II/III)	1,73 / 1,00 / 0,75 W/l/s
Filtre	G3 (optionnel : filtre à pollen)
Température du fluide caloporteur sec	-20 à +40 °C
Niveau sonore à 1 m de distance (Niveau I/II/III)	20 / 27 / 30 dBA
Niveau sonore à 3 m de distance (Niveau I/II/III)	11 / 18 / 21 dBA
Isolation du niveau de pression acoustique extérieur	42 dBA (selon DIN EN 20140)
Efficacité de récupération de chaleur	jusqu'à 93 % (selon DIBt LÜ-A 20)
Classe SEV	A
Indice de protection	IP24

Domaines d'application & scénarios d'utilisation

Idéal pour la rénovation et la modernisation des bâtiments résidentiels afin de réduire la consommation d'énergie et de créer un climat intérieur sain.

Convient aux nouvelles constructions pour répondre aux exigences de construction économe en énergie et augmenter le confort de vie.

Fabricant & qualité

Blauberg Ventilatoren est synonyme de technologie de ventilation de haute qualité « Made in Germany ». Le VENTO Expert A50-1 Pro est fabriqué selon des normes de qualité strictes et offre une solution fiable et durable pour vos besoins de ventilation.

Assurez-vous un climat intérieur sain et réduisez vos coûts énergétiques avec le Blauberg VENTO Expert A50-1 Pro !

Contactez-nous pour un conseil personnalisé et plus d'informations.

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.