Blauberg Freshbox 100 ERV WiFi Ventilation à récupération d'enthalpie

Ventilation décentralisée avec 96% RC, commande WiFi et fonctionnement silencieux



Réf. article	LB10718.2
Réf. fabricant	8050510
EAN	4058448050510
Fabricant	Blauberg

1 609,10 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (4 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Blauberg Freshbox 100 ERV WiFi - Ventilation décentralisée avec récupération de chaleur

Améliorez la qualité de l'air de votre intérieur avec la Blauberg Freshbox 100 ERV WiFi – récupération de chaleur efficace pour un climat intérieur sain.

La Blauberg Freshbox 100 ERV WiFi est un système de ventilation décentralisé avec récupération de chaleur, spécialement conçu pour la ventilation et l'aération confortables de pièces individuelles. Elle assure un échange d'air continu, filtre les polluants et les allergènes tout en offrant une haute efficacité énergétique grâce à la récupération de chaleur. Idéale pour les espaces résidentiels et commerciaux.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur élevée** : Jusqu'à 96% de l'énergie thermique est récupérée, ce qui permet de réduire les coûts de chauffage et de protéger l'environnement.
- **Échangeur de chaleur à enthalpie** : L'humidité est également récupérée pour garantir un climat intérieur agréable.
- **Commande WiFi** : Commande et surveillance pratiques du système de ventilation via votre smartphone ou tablette.
- **Fonctionnement silencieux** : Grâce à sa conception insonorisée, la Freshbox 100 ERV WiFi fonctionne de manière particulièrement silencieuse.
- **Installation facile** : Sa conception compacte permet une installation simple dans les nouvelles constructions et lors de rénovations.
- **Fonction de dérivation (Bypass)** : Fonction de dérivation automatique pour un refroidissement libre en été.

Récupération de chaleur à haute efficacité

La Freshbox 100 ERV WiFi est équipée d'un échangeur de chaleur à contre-courant qui récupère jusqu'à 96% de la chaleur de l'air extrait. L'air entrant est ainsi réchauffé, ce qui réduit le besoin de chauffage supplémentaire.

Cela entraîne une réduction significative des coûts de chauffage et contribue activement à la protection de l'environnement.

Échangeur de chaleur à enthalpie

L'échangeur de chaleur à enthalpie transfère non seulement la chaleur, mais aussi l'humidité de l'air extrait à l'air entrant. Cela empêche l'assèchement de l'air intérieur en hiver et garantit un climat intérieur agréable et sain.

Vous bénéficierez d'une humidité optimale, en particulier pendant la saison de chauffage, et éviterez les muqueuses sèches et les rhumes.

Commande WiFi intelligente

Avec la fonction WiFi intégrée, vous pouvez commander la Freshbox 100 ERV WiFi facilement via votre smartphone ou tablette. Vous pouvez régler les niveaux de ventilation, créer des plannings et surveiller l'état de fonctionnement.

L'utilisation intuitive permet une adaptation facile à vos besoins individuels et assure un confort maximal.

Fonction de dérivation (Bypass)

La Freshbox 100 ERV WiFi dispose d'une fonction de dérivation automatique. Lorsque la température de l'air entrant est inférieure à la température de l'air extrait, l'échangeur de chaleur est contourné pour alimenter la pièce en air extérieur plus frais.

Cela permet d'obtenir un refroidissement naturel de la pièce en été, réduisant ainsi le besoin de climatisation.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Tension d'alimentation minimale	110 V
Tension d'alimentation maximale	240 V
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Efficacité de récupération de chaleur	96 % (niveau 1) / 94 % (niveau 2) / 89 % (niveau 3) / 85 % (niveau 4) / 83 % (niveau 5)
Type d'échangeur de chaleur	Contre-courant
Matériau de l'échangeur de chaleur	Enthalpie
Poids	31 kg
Température de l'air transporté (max.)	40 °C
Température de l'air transporté (min.)	-20 °C
Température ambiante minimale	1 °C
Température ambiante maximale	40 °C
Humidité ambiante maximale	70 %
Indice de protection	IP22
Indice de protection du moteur	IP44

Fabricant & Qualité

Blauberg est un fabricant leader de systèmes de ventilation avec les normes de qualité les plus élevées. La Freshbox 100 ERV WiFi est fabriquée à partir de matériaux de haute qualité et est soumise à des contrôles de qualité stricts pour garantir une longue durée de vie et un fonctionnement fiable.

Assurez-vous un climat intérieur sain et confortable avec la Blauberg Freshbox 100 ERV WiFi. Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnalisée et découvrez les avantages de cette solution de ventilation écoénergétique.

Caractéristiques techniques

Parameter	Freshbox 100 WiFi	Freshbox E-100 WiFi	Freshbox E1-100 WiFi

Lüftungsstufe	1, 2, 3, 4, 5	1, 2, 3, 4, 5	1, 2, 3, 4, 5
Max. Förderleistung, m3 /h	30, 44, 60, 75, 100	30, 44, 60, 75, 100	30, 44, 60, 75, 100
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	1~ 230	1~ 230	1~ 230
Max. Leistungsaufnahme der Ventilatoren, W	20, 23, 29, 37, 53	20, 23, 29, 37, 53	20, 23, 29, 37, 53
Schalldruckpegel im Abstand von 3 m, dBA	13, 20, 27, 33, 39	13, 20, 27, 33, 39	13, 20, 27, 33, 39
Leistungsaufnahme des Heizregisters, W	-	Vorheizr.: 700	Nachheizr.: 350
Max. Stromaufnahme der Lüftungsanlage, A	ohne Heizr. 0,4 mit Heizr. -	ohne Heizr. 0,4 mit Heizr. 3,6	ohne Heizr. 0,4 mit Heizr. 1,94
Fördermitteltemperatur, °C	-20 bis +40	-20 bis +40	-20 bis +40
Material des Gehäuses	Lackierter Stahl	Lackierter Stahl	Lackierter Stahl
Isolierung	10 mm (geschäumtes Gummi)	10 mm (geschäumtes Gummi)	10 mm (geschäumtes Gummi)
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	98, 95, 92, 90, 89	98, 95, 92, 90, 89	98, 95, 92, 90, 89
Typ des Wärmetauschers	Gegenstromwärme-tauscher	Gegenstromwärme-tauscher	Gegenstromwärme-tauscher
Material des Wärmetauschers	Polystyrol	Polystyrol	Polystyrol
Zuluftfilter	G4, F8 (optional: F8 Aktivkohle, H13)	G4, F8 (optional: F8 Aktivkohle, H13)	G4
Abluftfilter	G4	G4	G4
Durchmesser des Anschlussstutzens, mm	Ø 100	Ø 100	Ø 100
Gewicht, kg	31	31	31

Parameter	Freshbox 100 ERV WiFi	Freshbox E-100 ERV WiFi	Freshbox E1-100 ERV WiFi

Lüftungsstufe	1, 2, 3, 4, 5	1, 2, 3, 4, 5	1, 2, 3, 4, 5
Max. Förderleistung, m3 /h	30, 44, 60, 75, 100	30, 44, 60, 75, 100	30, 44, 60, 75, 100
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	1~ 230	1~ 230	1~ 230
Max. Leistungsaufnahme der Ventilatoren, W	20, 23, 29, 37, 53	20, 23, 29, 37, 53	20, 23, 29, 37, 53
Schalldruckpegel im Abstand von 3 m, dBA	13, 20, 27, 33, 39	13, 20, 27, 33, 39	13, 20, 27, 33, 39
Leistungsaufnahme des Heizregisters, W	-	Vorheizr.: 700	Nachheizr.: 350
Max. Stromaufnahme der Lüftungsanlage, A	ohne Heizr. 0,4 mit Heizr. -	ohne Heizr. 0,4 mit Heizr. 3,6	ohne Heizr. 0,4 mit Heizr. 1,94
Fördermitteltemperatur, °C	-20 bis +40	-20 bis +40	-20 bis +40
Material des Gehäuses	Lackierter Stahl	Lackierter Stahl	Lackierter Stahl
Isolierung	10 mm (geschäumtes Gummi)	10 mm (geschäumtes Gummi)	10 mm (geschäumtes Gummi)
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	96, 94, 89, 85, 83	96, 94, 89, 85, 83	96, 94, 89, 85, 83
Typ des Wärmetauschers	Gegenstromwärme-tauscher	Gegenstromwärme-tauscher	Gegenstromwärme-tauscher
Material des Wärmetauschers	Enthalpiemembran	Enthalpiemembran	Enthalpiemembran
Zuluftfilter	G4, F8 (optional: F8 Aktivkohle, H13)	G4, F8 (optional: F8 Aktivkohle, H13)	G4
Abluftfilter	G4	G4	G4
Durchmesser des Anschlussstutzens, mm	Ø 100	Ø 100	Ø 100
Gewicht, kg	31	31	31

Notice de montage

1. Die Bohrschablone auf der erforderlichen Höhe mit Klebeband an der Wand befestigen und die Löcher für die Lüftungsrohre, die Befestigung der Anlage und den Ausgang des Stromkabels markieren. Vor Beginn der Installationsarbeiten sämtliche Kabel und Leitungen zum Montageort verlegen.

2.1. Die Schablone abnehmen und zwei Kernlöcher mit einem Durchmesser von 120 mm für die Lüftungsrohre bohren. Die Dübel einsetzen und die perforierten Felder für die Lüftungsrohre aus der Schablone nehmen.

2.2. Die Lüftungsrohre auf die erforderliche Länge zuschneiden und über die Schablonenöffnungen in die Wand einsetzen. Die Rohre um 3-5 mm nach unten geneigt mit Keilen fixieren, um den Ablauf des Kondensats zu ermöglichen. Bei einer Zweitraumanschluss-Montage den Anschlussbogen in das dafür vorbereitete Loch in der Wand setzen und mit Keilen fixieren. Den Anschlussbogen mit dem Luftkanal verbinden.

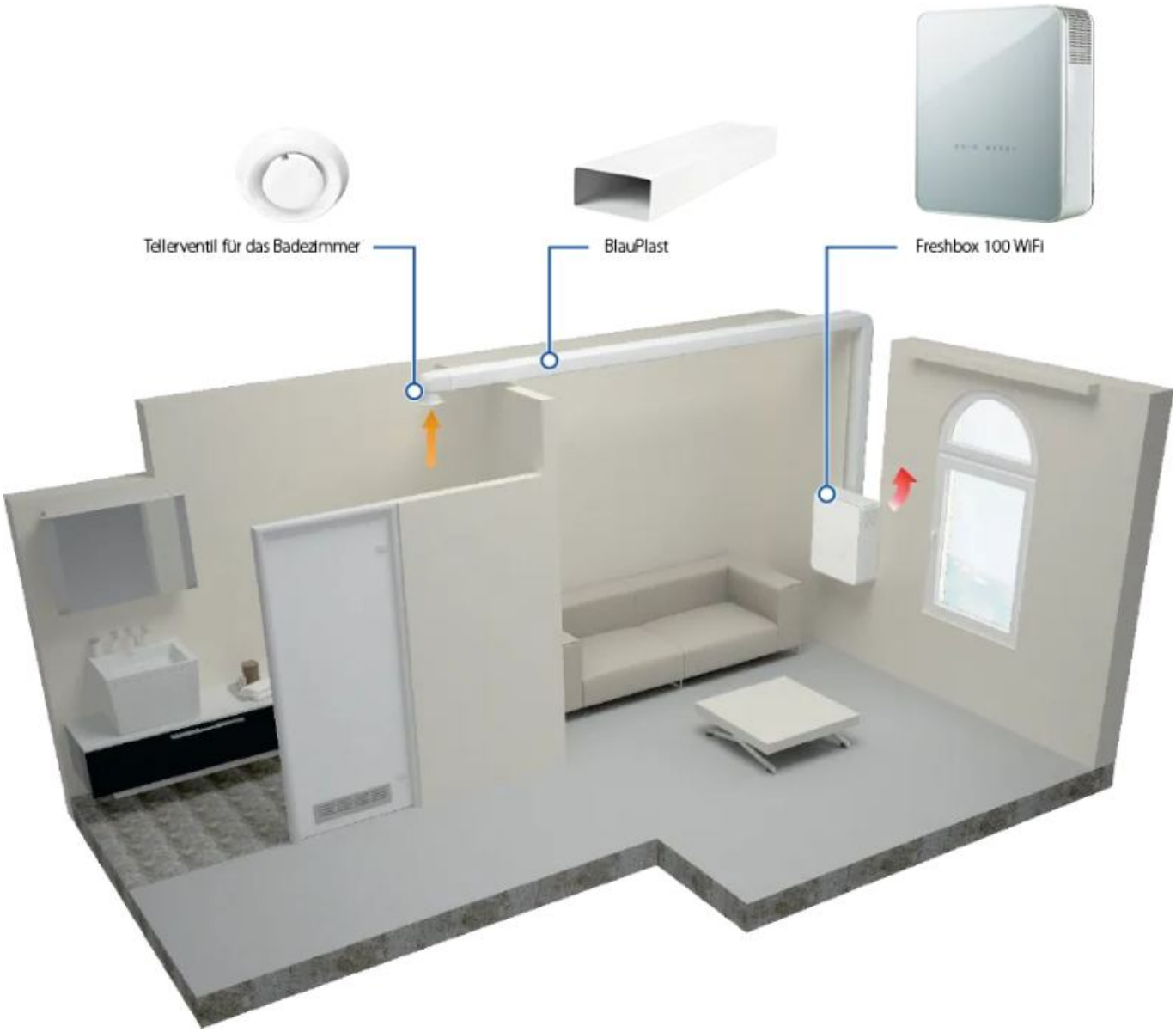
3. Die Hohlräume zwischen den Lüftungsrohren und der Wand über die gesamte Länge mit Montageschaum füllen und nach Aushärten des Schaums die Schablone abnehmen. Die überstehenden Teile der Rohre abschneiden, sodass diese mit der Innenwand bündig sind.

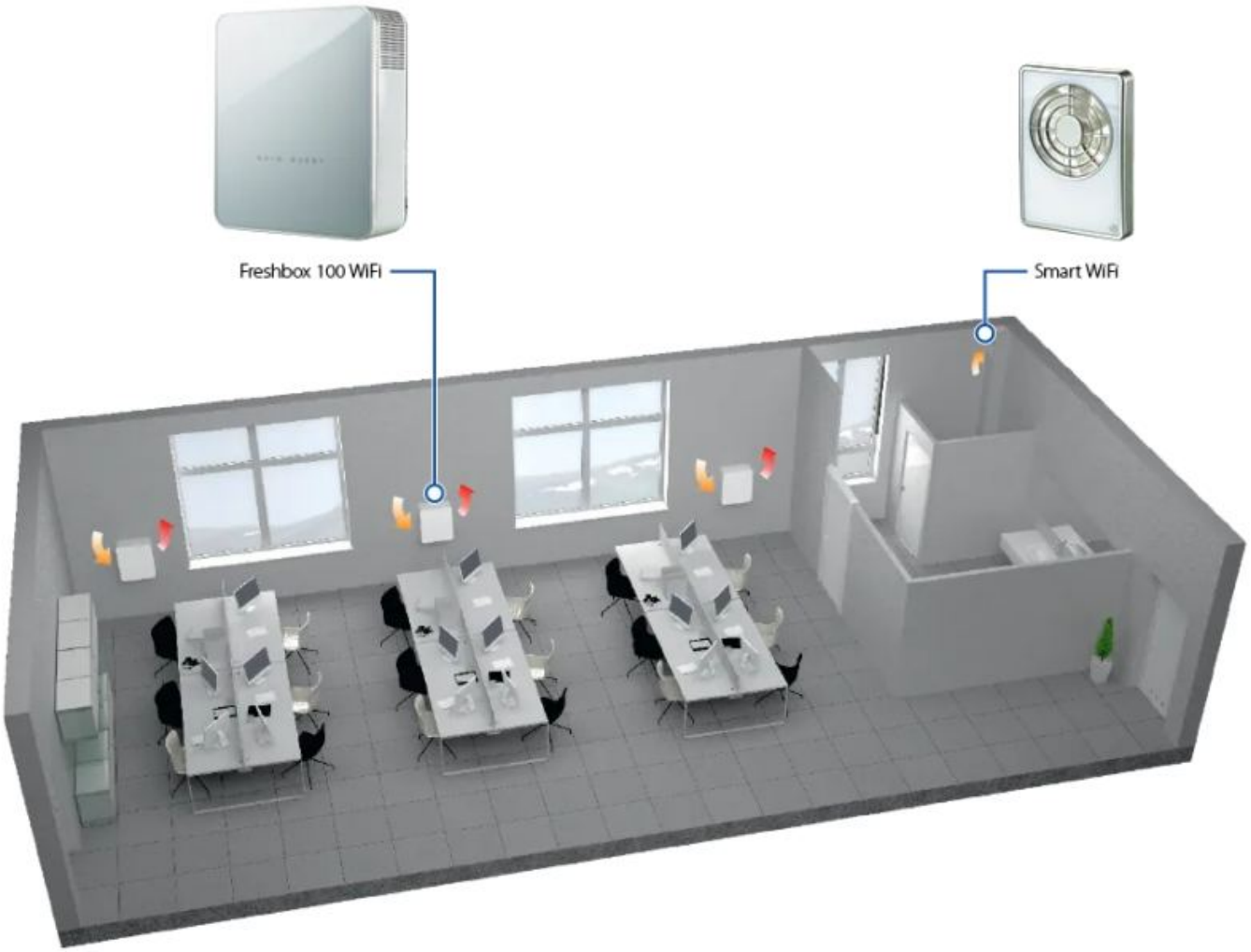
4. Einen zusätzlichen Abluftstutzen einsetzen, das Anschlusskabel des Kondensatvorwärmers, des externen Feuchtigkeits- oder CO2-Sensors und das Stromkabel durch die entsprechenden Löcher auf der Rückseite der Lüftungsanlage zur Steuereinheit verlegen.

5. Die Lüftungsanlage an der Wand mit den mitgelieferten Schrauben und Dübeln befestigen und den Feuchtigkeits- oder CO2-Sensor an der Halterung befestigen. Elektrische Anschlüsse herstellen und die Lüftungsanlage in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammensetzen.

6. Die Außenhaube anbringen, indem das überstehende Ende des Kondensatschlauchs auf 10 mm Länge gekürzt und der überschüssige Schaum entfernt wird. Die Hohlräume zwischen der Außenhaube und der Wand mit Montageschaum füllen und nach Aushärten des Schaums die überstehenden Teile der Rohre abschneiden, sodass diese mit der Außenwand bündig sind.

Montagebeispiel:
Um jeden Raum, der eine Belüftung benötigt, effizient zu belüften, empfiehlt es sich, eine oder mehrere Lüftungsanlagen Freshbox 100 WiFi zu installieren. Jede Lüftungsanlage kann eine Fläche von bis zu 75 m² effektiv belüften. Außerdem kann die Freshbox 100 WiFi durch den Anschluss eines zusätzlichen Lüftungsrohrs zur Entlüftung von Badezimmern verwendet werden. Um dies zu tun, benötigen Sie lediglich den mitgelieferten Anschlussstutzen mit einem Durchmesser von 100 mm, der an die Lüftungsanlage angebracht wird.


Tellerventil für das Badezimmer
BlauPlast
Freshbox 100 WiFi


Freshbox 100 WiFi
Smart WiFi

Téléchargements

Freshbox 100 WiFi - Datenblatt

Freshbox 100 WiFi - Broschüre

Freshbox 100 WiFi - Bild

Freshbox 100 WiFi - Betriebsanleitung

Freshbox 100 WiFi - Anschluss an ein Smart Home System

EH Freshbox - Datenblatt

Wartungsanleitung für Filter