# Blauberg Freshbox E1-100 VMC décentralisée 98% RC

Pour une ventilation des pièces efficace énergétiquement avec WLAN et fonctionnement silencieux



| | |
|---|---|
| Réf. article | LB10718.5 |
| Réf. fabricant | 8050947 |
| EAN | 4058448050947 |
| Fabricant | Blauberg |

## 1 567,82 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (3 nov. 2026), sous réserve de modifications

## Description

## Blauberg Freshbox E1-100 WiFi - Ventilation décentralisée avec récupération de chaleur

**Air frais, efficacité énergétique et gestion intelligente avec la Blauberg Freshbox E1-100 WiFi – votre solution pour un climat intérieur sain.**

La Blauberg Freshbox E1-100 WiFi est une unité de ventilation décentralisée avec récupération de chaleur, spécialement conçue pour créer un climat intérieur optimal dans les bâtiments résidentiels et commerciaux. Elle assure non seulement un apport continu d'air frais et filtré, mais réduit également les coûts de chauffage grâce à une récupération de chaleur très efficace, contribuant ainsi activement aux économies d'énergie.

### Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur à haute efficacité :** Jusqu'à 98 % de l'énergie thermique est récupérée, ce qui réduit considérablement vos coûts de chauffage.
- **Contrôle WiFi :** Contrôle et surveillance pratiques de l'unité de ventilation via votre smartphone ou tablette.
- **Fonctionnement silencieux :** Grâce à sa conception insonorisée, la Freshbox E1-100 WiFi fonctionne de manière particulièrement silencieuse.
- **Commande intégrée :** Utilisation facile via le panneau de commande intégré.
- **Filtration efficace :** Filtre la poussière, le pollen et autres polluants de l'air entrant, garantissant ainsi un air pur dans vos pièces.
- **Fonction de dérivation (Bypass) :** Dérivation automatique pour le refroidissement gratuit pendant les mois d'été.

### Échangeur de chaleur à flux transversal

La Freshbox E1-100 WiFi est équipée d'un échangeur de chaleur à flux transversal très efficace en polystyrène. Celui-ci permet une récupération de chaleur allant jusqu'à 98 %.

En utilisant la chaleur de l'air extrait pour réchauffer l'air entrant, la consommation d'énergie pour le chauffage des locaux est considérablement réduite. Cela ménage votre portefeuille et l'environnement.

### Moteur EC

L'unité est dotée d'un moteur EC économe en énergie. Celui-ci se distingue par sa grande efficacité et son fonctionnement silencieux.

Le moteur EC garantit une faible consommation d'électricité tout en offrant une puissance élevée, contribuant ainsi à la réduction des coûts d'exploitation.

### Contrôle WiFi

La fonction WiFi intégrée permet de contrôler confortablement l'unité de ventilation via une application mobile. La Freshbox E1-100 WiFi peut ainsi être commandée et surveillée facilement où que vous soyez.

Vous pouvez ajuster le niveau de ventilation, modifier le mode de fonctionnement ou simplement allumer et éteindre l'unité. De plus, vous recevez des informations importantes sur l'état de fonctionnement et pouvez réagir rapidement si nécessaire.

## Spécifications techniques

| Paramètre | Valeur |
|---|---|
| Tension d'alimentation minimale | 230 V |
| Tension d'alimentation maximale | 230 V |
| Fréquence du réseau | 50/60 Hz |
| Puissance du réchauffeur électrique | 350 W |
| Taux de récupération de chaleur | Jusqu'à 98 % |
| Type d'échangeur de chaleur | Flux transversal |
| Matériau de l'échangeur de chaleur | Polystyrène |
| Poids | 31 kg |
| Température de l'air transporté (max) | 40 °C |
| Température de l'air transporté (min) | -20 °C |
| Température ambiante min. | 1 °C |
| Température ambiante max. | 40 °C |
| Humidité ambiante maximale | 70 % |
| Indice de protection | IP22 |
| Indice de protection du moteur | IP44 |

## Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

La Blauberg Freshbox E1-100 WiFi est idéale pour une utilisation dans les appartements, les maisons individuelles, les bureaux et autres locaux commerciaux. Elle assure un climat intérieur agréable et contribue aux économies d'énergie.

## Fabricant & Qualité

Blauberg est un fabricant leader de systèmes de ventilation aux normes de qualité les plus élevées. La Freshbox E1-100 WiFi est fabriquée à partir de matériaux de haute qualité et soumise à des contrôles de qualité stricts pour garantir une longue durée de vie et un fonctionnement fiable.

**Assurez-vous un air frais et un climat intérieur sain dans votre maison ou votre bureau.** Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnalisée et découvrez les avantages de la Blauberg Freshbox E1-100 WiFi !

## 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<br>mit Heizr. - | ohne Heizr. 0,4<br>mit Heizr. 3,6 | ohne Heizr. 0,4<br>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<br>mit Heizr. - | ohne Heizr. 0,4<br>mit Heizr. 3,6 | ohne Heizr. 0,4<br>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.

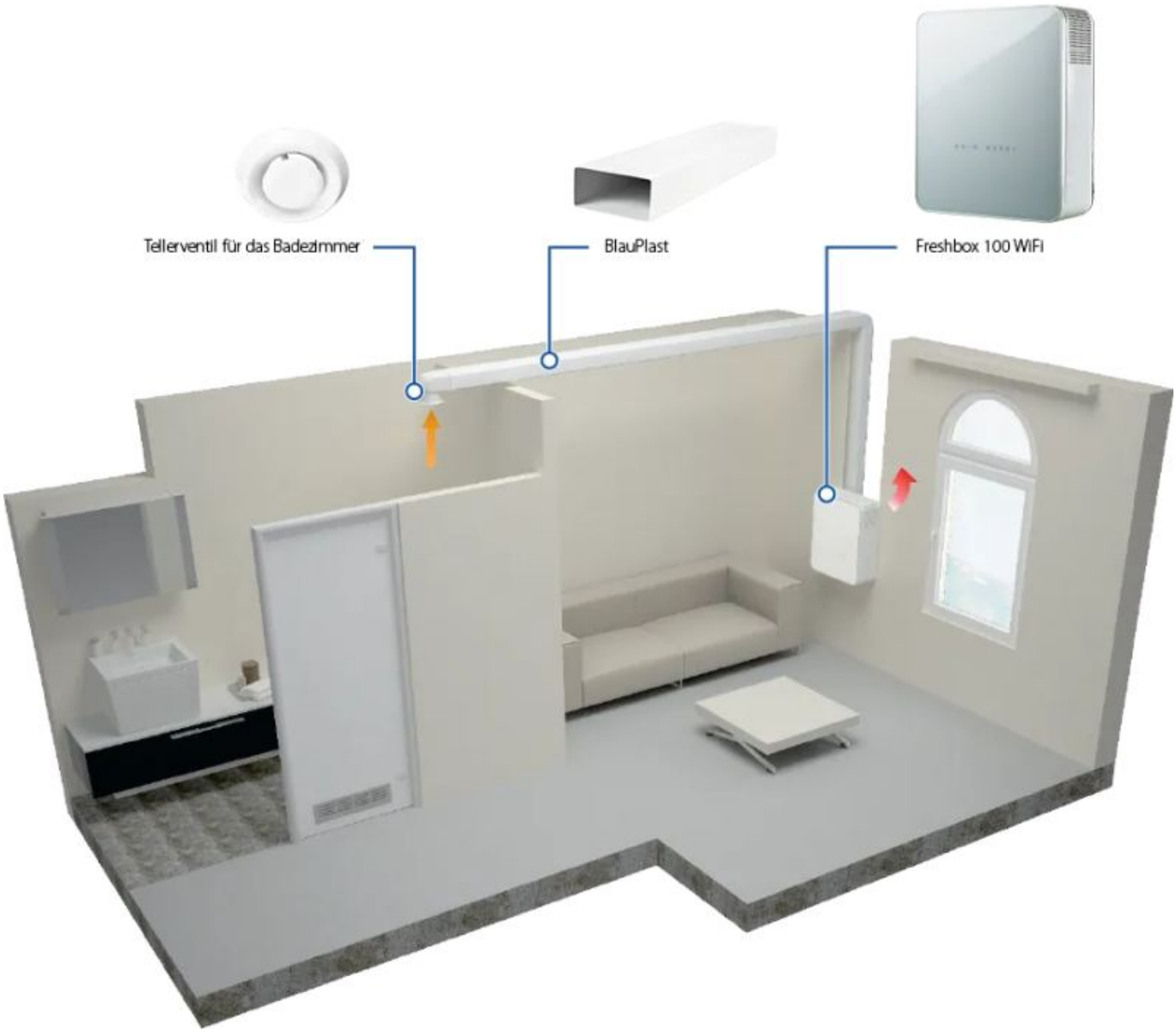
3. Die Hohlräume zwischen den Lüftungsrohren und der Wand über die gesamte Länge mit Montageschaum füllen und nach Aushärten des Schaums die Schablone abnehmen. Die überstehenden Teile der Rohre abschneiden, sodass diese mit der Innenwand bündig sind.

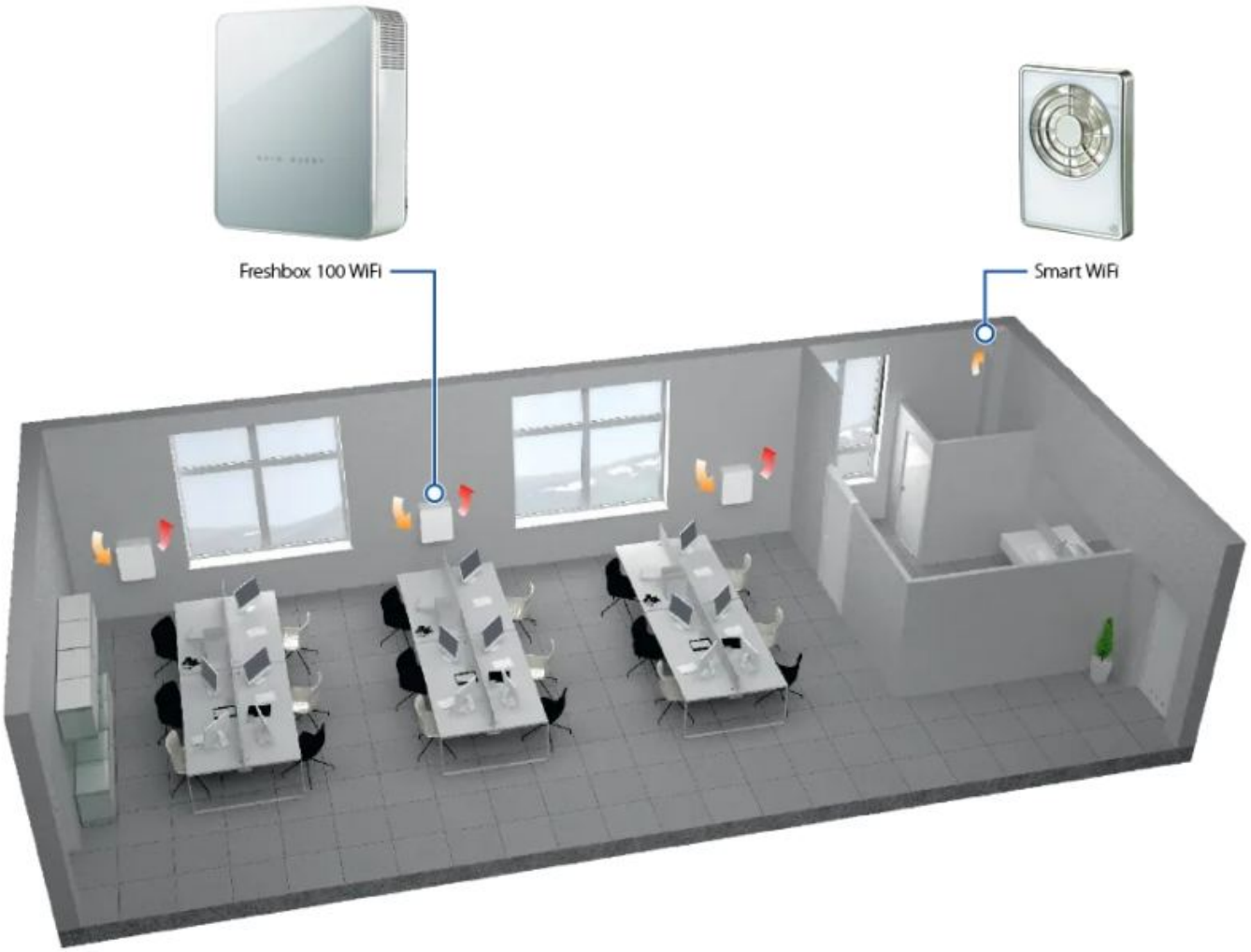
4. Einen zusätzlichen Abluftstutzen einsetzen, das Anschlusskabel des Kondensatvorwärmers, des externen Feuchtigkeits- oder CO2-Sensors und das Stromkabel durch die entsprechenden Löcher auf der Rückseite der Lüftungsanlage zur Steuereinheit verlegen.

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