Blauberg Freshbox E-100 WiFi Ventilation avec 98% de RC

Ventilation silencieuse pour pièce unique, préchauffage 700W, contrôle via app



Réf. article	LB10718.3
Réf. fabricant	8050503
EAN	4058448050503
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 E-100 WiFi - Ventilation décentralisée avec récupération de chaleur

Air frais et haute efficacité énergétique avec la Blauberg Freshbox E-100 WiFi – Votre expert en climat intérieur pour un chez-vous sain et confortable.

La Blauberg Freshbox E-100 WiFi est une unité de ventilation décentralisée avec récupération de chaleur, spécialement conçue pour la ventilation confortable et économe en énergie des pièces individuelles. Elle assure un échange continu d'air vicié et humide contre de l'air extérieur frais et riche en oxygène, tout en minimisant les pertes de chaleur. Idéale pour les salons, les bureaux et autres pièces où un climat intérieur sain est important.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur élevée** : Jusqu'à 98 % de l'énergie thermique est récupérée de l'air extrait et transférée à l'air entrant, ce qui permet d'économiser sur les coûts de chauffage.
- **Contrôle WiFi** : Commande et surveillance pratiques de l'unité de ventilation via l'application Blauberg depuis votre smartphone ou votre tablette.
- **Préchauffage électrique** : Le préchauffage électrique intégré de 700 W garantit une température d'air entrant confortable, même par basses températures extérieures.
- **Fonctionnement silencieux** : Grâce à son boîtier insonorisé et à son moteur EC, la Freshbox E-100 WiFi fonctionne particulièrement silencieusement.
- **Contrôle intégré** : Utilisation simple via le panneau de commande intégré avec des fonctions intuitives.
- **Conception compacte** : La Freshbox E-100 WiFi s'installe discrètement dans n'importe quelle pièce.

Échangeur de chaleur à contre-courant hautement efficace

L'échangeur de chaleur à contre-courant intégré en polystyrène permet une récupération de chaleur allant jusqu'à 98 %. La chaleur de l'air extrait est utilisée pour préchauffer l'air entrant.

Cela réduit considérablement la consommation d'énergie pour le chauffage de la pièce et assure une température ambiante constante et agréable.

Moteur EC à vitesse variable

Le moteur EC économe en énergie permet un réglage progressif du débit d'air et assure un fonctionnement silencieux et efficace.

Adaptez la puissance de ventilation individuellement à vos besoins et bénéficiez d'une faible consommation d'électricité.

Contrôle WiFi et fonctionnalité de l'application

La Freshbox E-100 WiFi peut être facilement commandée via l'application Blauberg depuis votre smartphone ou votre tablette. Surveillez la température ambiante, l'humidité et la puissance de ventilation.

L'application vous offre également la possibilité de créer des calendriers et des profils de ventilation personnalisés et d'intégrer l'unité dans votre système de maison intelligente.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Unité
Tension d'alimentation minimale	230	V
Tension d'alimentation maximale	230	V
Fréquence du réseau	50/60	Hz
Consommation électrique du préchauffage	700	W
Taux de récupération de chaleur	98 / 95 / 92 / 90 / 89	%
Type d'échangeur de chaleur	À contre-courant	-
Matériau de l'échangeur de chaleur	Polystyrène	-
Poids	31	kg
Température maximale de l'air transporté	40	°C
Température minimale de l'air transporté	-20	°C
Température ambiante minimale	1	°C
Température ambiante maximale	40	°C
Humidité ambiante maximale	70	%
Indice de protection	IP22	-
Indice de protection de l'entraînement	IP44	-

Fabricant & Qualité

Blauberg est un fabricant leader de solutions de ventilation innovantes aux plus hauts standards de qualité. La Freshbox E-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 dès maintenant un climat intérieur sain et économe en énergie avec la Blauberg Freshbox E-100 WiFi ! Pour plus d'informations et des conseils personnalisés, nous sommes à votre disposition.

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.

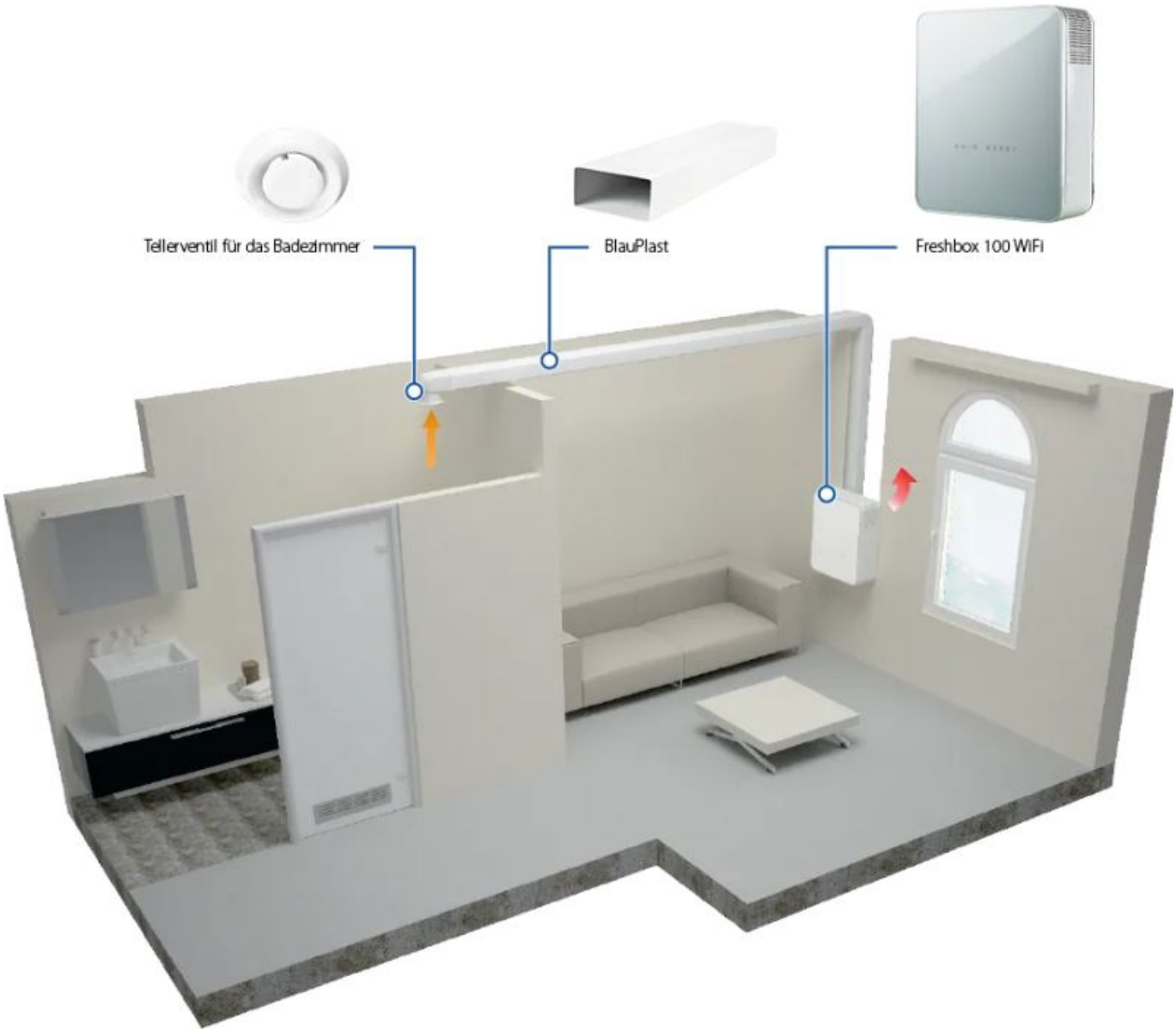
3. Die Hohlräume zwischen den Lüftungsrohren und der Wand über die gesamte Länge mit Montageschaum füllen und nach Aushärten des Schaums die Schablone abnehmen. Die überstehenden Teile der Rohre abschneiden, sodass diese mit der Innenwand bündig sind.

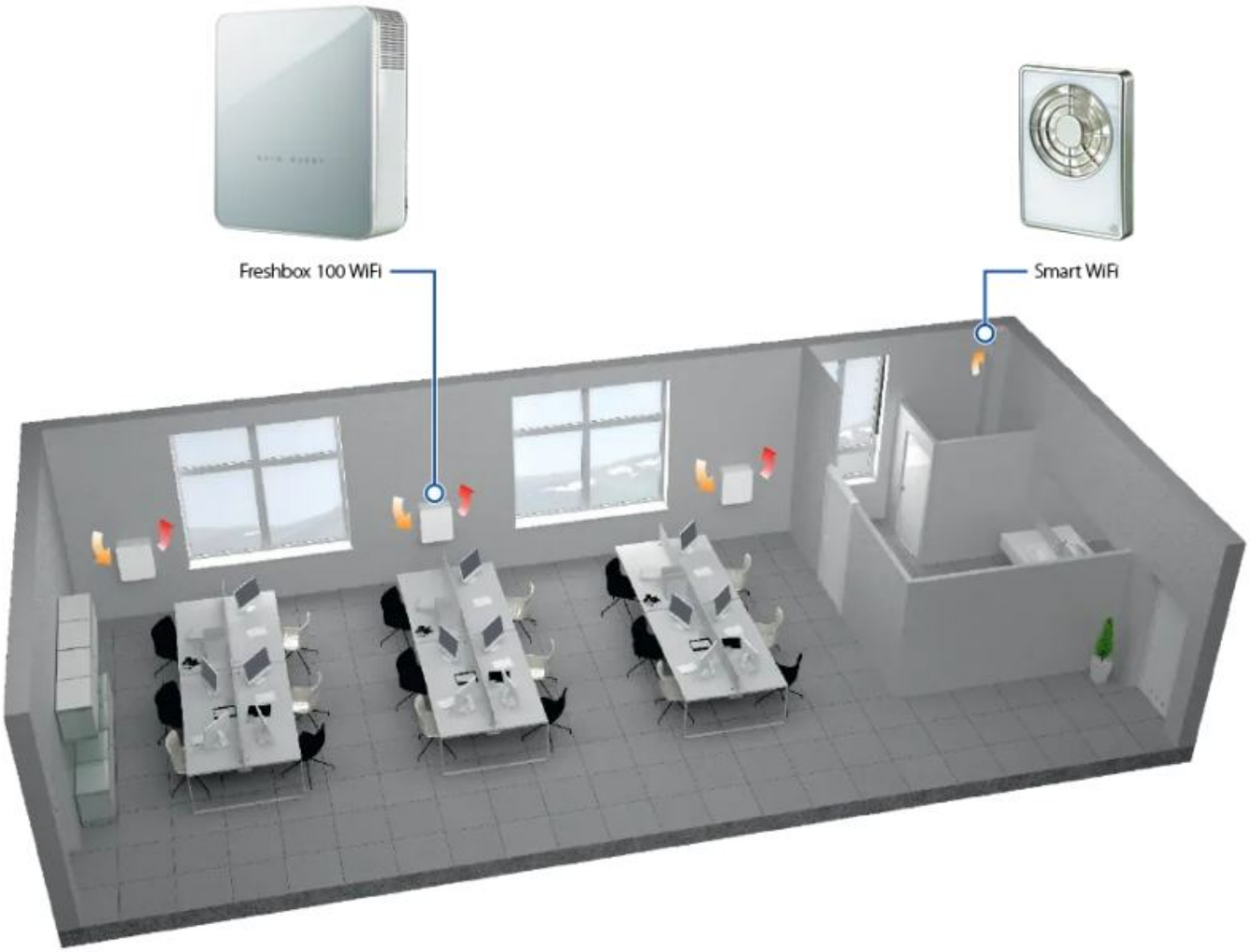
4. Einen zusätzlichen Abluftstutzen einsetzen, das Anschlusskabel des Kondensatvorwärmers, des externen Feuchtigkeits- oder CO2-Sensors und das Stromkabel durch die entsprechenden Löcher auf der Rückseite der Lüftungsanlage zur Steuereinheit verlegen.

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