Blauberg FRESHBOX E2-100 WiFi ventilation pièce unique 98% RC

Silencieux, économe en énergie et commandable par App pour un climat optimal



Réf. article	LB10718.7
Réf. fabricant	8050961
EAN	4058448050961
Fabricant	Blauberg

1 609,10 €

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

Description

Blauberg Freshbox E2-100 WiFi - Ventilation individuelle efficace avec récupération de chaleur

Air frais et récupération de chaleur en un seul appareil : La Blauberg Freshbox E2-100 WiFi assure un climat intérieur agréable tout en économisant de l'énergie.

La Blauberg Freshbox E2-100 WiFi est une unité de ventilation décentralisée avec récupération de chaleur pour les pièces individuelles. Elle évacue l'air vicié et fournit simultanément de l'air frais à la pièce. Grâce à son échangeur de chaleur à haute efficacité, une grande partie de la chaleur de l'air extrait est transférée à l'air entrant, ce qui permet d'économiser sur les coûts de chauffage et de créer un climat intérieur confortable. La fonction WiFi intégrée permet une commande pratique via smartphone ou tablette.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur très efficace :** Économise les coûts de chauffage et réduit la consommation d'énergie grâce à un taux de récupération de chaleur allant jusqu'à 98 %.
- **Commande pratique :** La fonction WiFi intégrée permet une utilisation facile via smartphone ou tablette.
- **Fonctionnement silencieux :** Assure une atmosphère de vie agréable sans bruits gênants.
- **Installation facile :** Peut être intégrée rapidement et facilement dans les pièces existantes.
- **Commande intégrée :** Permet une utilisation simple directement sur l'appareil.
- **Préchauffage et post-chauffage électriques :** Garantissent des températures confortables même par temps extérieur très froid.

Échangeur de chaleur à flux croisé

La Freshbox E2-100 WiFi est équipée d'un échangeur de chaleur à flux croisé en polystyrène très efficace.

Celui-ci transfère jusqu'à 98 % de l'énergie thermique de l'air extrait à l'air entrant, minimisant ainsi le besoin de chauffage supplémentaire et permettant d'économiser de l'énergie.

Moteur EC

L'unité est équipée d'un moteur EC économe en énergie.

Celui-ci assure un fonctionnement silencieux et efficace tout en consommant peu d'électricité.

Fonction de dérivation (Bypass)

La Freshbox E2-100 WiFi est équipée d'une fonction de dérivation automatique.

En été, celle-ci permet de contourner l'échangeur de chaleur afin de favoriser le refroidissement de la pièce par l'air entrant.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur
Tension d'alimentation minimale	230 V
Tension d'alimentation maximale	230 V
Fréquence du réseau	50/60 Hz
Puissance du préchauffeur électrique	700 W
Puissance du postchauffeur électrique	350 W
Taux de récupération de chaleur	98 % (max)
Type d'échangeur de chaleur	Flux croisé
Matériau de l'échangeur de chaleur	Polystyrène
Poids	31 kg
Température max. de l'air transporté	40 °C
Température min. de l'air transporté	-20 °C
Température ambiante min.	1 °C
Température ambiante max.	40 °C
Humidité ambiante max.	70 %
Indice de protection	IP22
Indice de protection du moteur	IP44

Fabricant & Qualité

Blauberg est un fabricant de renommée internationale dans le domaine de la ventilation. La Freshbox E2-100 WiFi est fabriquée selon les normes de qualité les plus élevées et offre une solution fiable et durable pour la ventilation individuelle.

Assurez-vous d'avoir un air frais et un climat intérieur agréable chez vous. Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnalisée et découvrez les avantages de la Blauberg Freshbox E2-100 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 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.

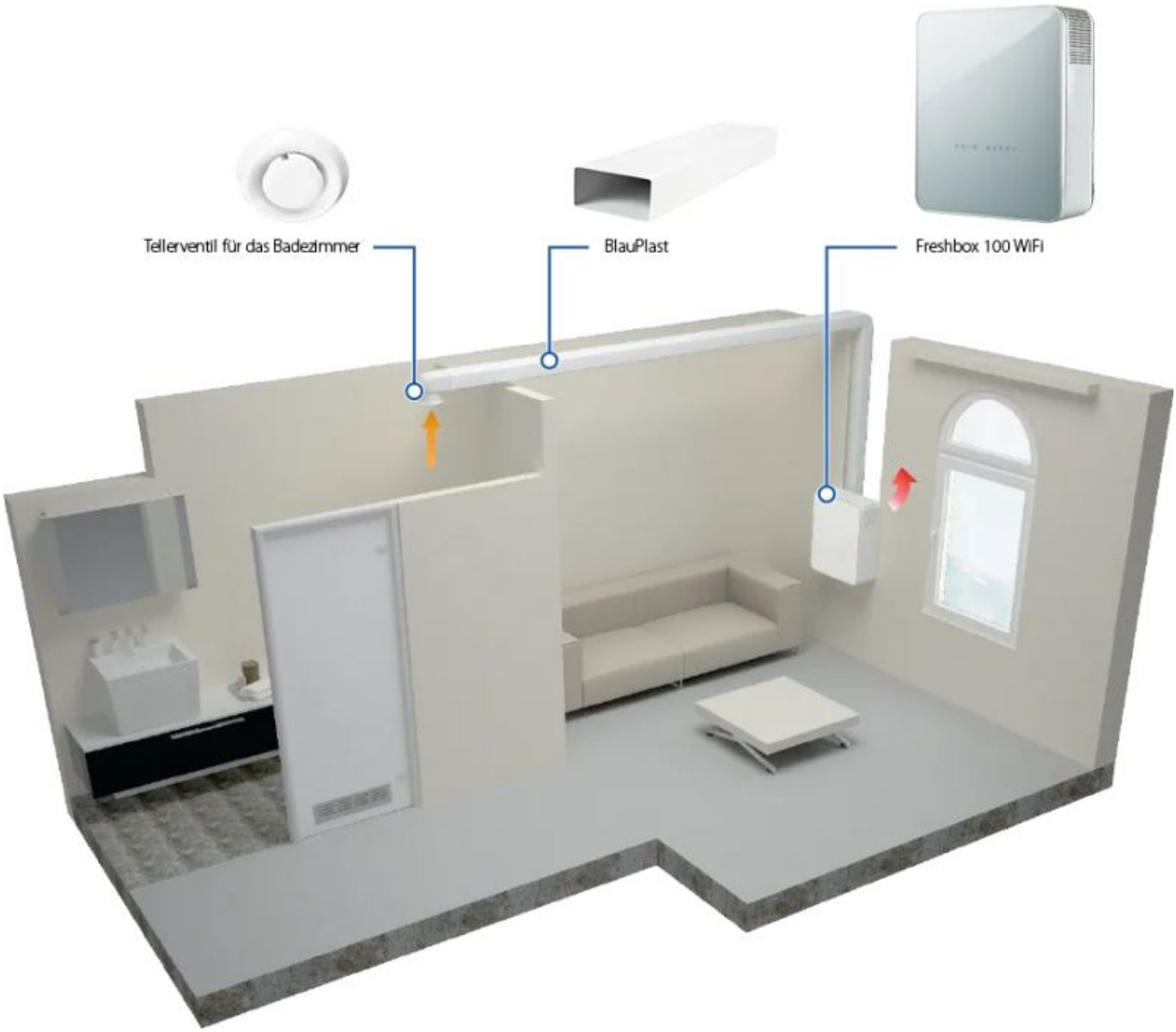
3. Die Hohlräume zwischen den Lüftungsrohren und der Wand über die gesamte Länge mit Montageschaum füllen und nach Aushärten des Schaums die Schablone abnehmen. Die überstehenden Teile der Rohre abschneiden, sodass diese mit der Innenwand bündig sind.

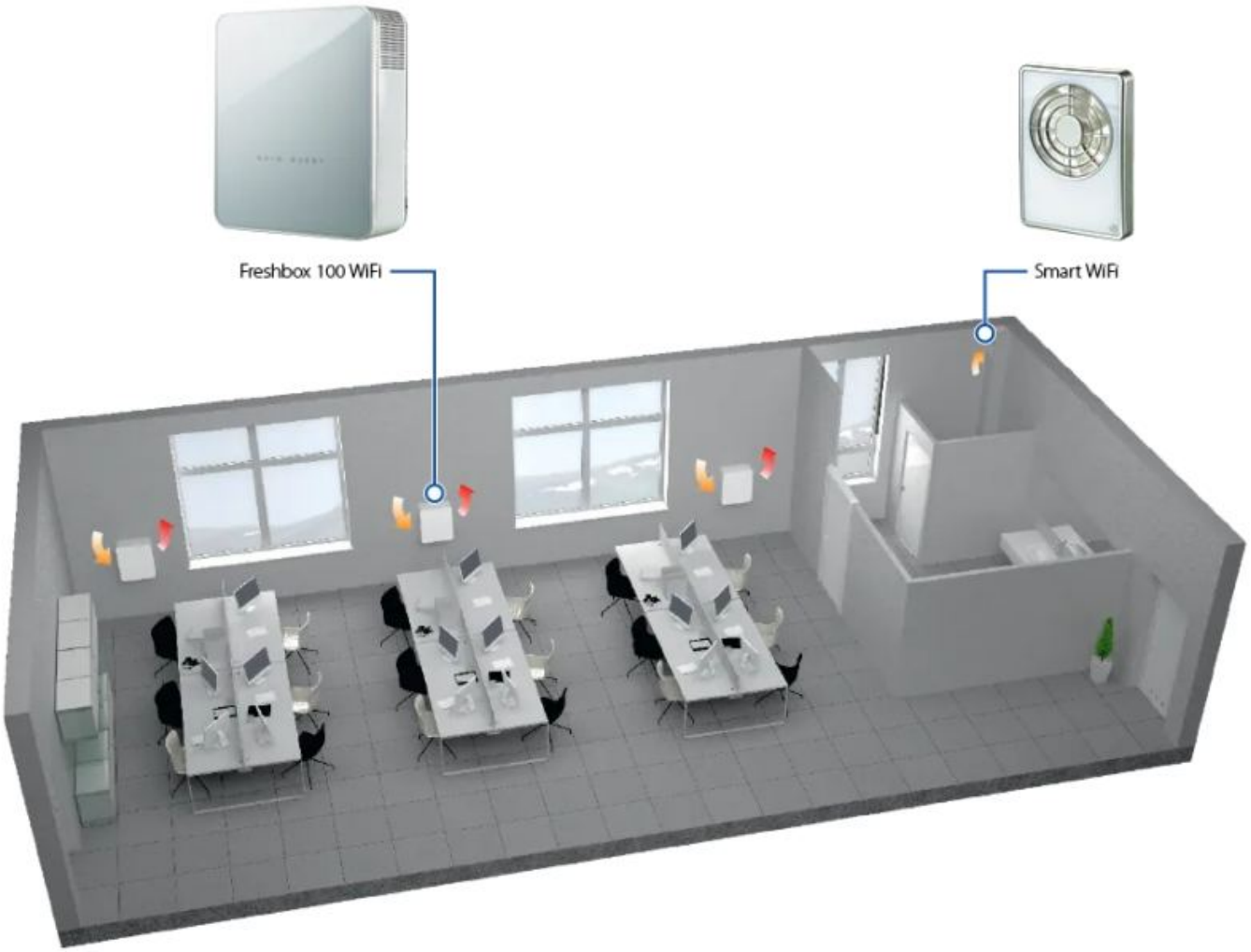
4. Einen zusätzlichen Abluftstutzen einsetzen, das Anschlusskabel des Kondensatvorwärmers, des externen Feuchtigkeits- oder CO2-Sensors und das Stromkabel durch die entsprechenden Löcher auf der Rückseite der Lüftungsanlage zur Steuereinheit verlegen.

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