Blauberg Freshbox E1-200 ERV VMC confort à enthalpie

Débit d'air réglable 30-200 m³/h pour un climat intérieur optimal avec WiFi



Réf. article	LB10719.2
Réf. fabricant	8051777
EAN	4058448051777
Fabricant	Blauberg

2 209,92 €

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

Description

Blauberg Freshbox E1-200 ERV WiFi - Ventilation de confort avec récupération de chaleur

Profitez d'un climat intérieur sain avec la Blauberg Freshbox E1-200 ERV WiFi – ventilation efficace, contrôle intelligent et récupération de chaleur en un seul appareil.

La Blauberg Freshbox E1-200 ERV WiFi est une unité de ventilation d'une pièce avec récupération de chaleur, assurant une ventilation continue et économe en énergie des espaces résidentiels et commerciaux. Elle combine des moteurs EC avancés, un échangeur de chaleur enthalpique et un contrôle WiFi intelligent pour un climat intérieur optimal et des coûts énergétiques minimisés.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur efficace** : Grâce à l'échangeur de chaleur enthalpique, 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 agréable.
- **Contrôle WiFi intelligent** : Contrôlez l'unité de ventilation confortablement via smartphone ou tablette – à tout moment et où que vous soyez.
- **Moteurs EC à haut rendement** : Les moteurs EC économes en énergie assurent un fonctionnement silencieux et économique.
- **Filtres intégrés** : Les filtres G4 et F7 purifient l'air entrant de la poussière, du pollen et d'autres particules, garantissant ainsi une haute qualité de l'air.
- **Installation et maintenance faciles** : La conception compacte et l'accès pratique aux filtres facilitent l'installation et la maintenance.
- **Possibilités d'extension flexibles** : Un conduit d'extraction pour la salle de bain peut être raccordé en option.

Récupération de chaleur avec échangeur de chaleur enthalpique

La Blauberg Freshbox E1-200 ERV WiFi est équipée d'un échangeur de chaleur à contre-courant avec membrane enthalpique. En hiver, la membrane transfère la chaleur et l'humidité de l'air extrait à l'air entrant, réduisant ainsi les pertes de chaleur. En été, la chaleur et l'humidité sont retirées de l'air entrant, ce qui soulage le système de climatisation.

Le résultat est un climat intérieur plus agréable et une réduction des coûts de chauffage et de climatisation.

Contrôle WiFi intelligent

Le contrôle WiFi intégré permet une utilisation confortable de l'unité de ventilation via smartphone ou tablette (Android ou iOS). Via l'application Blauberg Freshbox, vous pouvez régler la vitesse du ventilateur, la température et d'autres paramètres.

L'application offre également une fonction de minuterie, un programmateur hebdomadaire et un indicateur de changement de filtre.

Moteurs EC à haut rendement

La Blauberg Freshbox E1-200 ERV WiFi est équipée de moteurs EC économes en énergie. Ces moteurs se caractérisent par leur rendement élevé et un contrôle optimal sur toute la plage de régimes.

Les moteurs EC consomment jusqu'à 90 % d'énergie en moins que les moteurs AC traditionnels.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Unité
Tension	230	V
Phase	1	~
Consommation électrique max. avec chauffage(s)	4.2	A
Fréquence	50/60	Hz
Puissance absorbée post-chauffage	700	W
Puissance max. sans chauffage électrique	10 - 134	W
Vitesse de rotation	2000	min^{-1}
Débit d'air maximal	30 - 200	m^3/h
Débit d'air maximal	8 - 56	l/s
Niveau de pression acoustique à 3 m de distance selon ISO 3741:2004	12 - 45	dBA
Température de l'air transporté	-15...+40	°C
Filtre d'air extrait	G4	-
Épaisseur d'isolation	30	mm
Filtre d'air entrant	G4 + F7 (Option : H13)	-
Taux de récupération de chaleur	66 - 85	%
Télécommande	Capteur Wi-Fi	-
Type d'échangeur de chaleur	Contre-courant	-
Fonctions	Wi-Fi, indicateur de changement de filtre, minuterie, programmateur hebdomadaire	-
Matériau de l'échangeur de chaleur	Enthalpie	-
Poids	55	kg
Diamètre du conduit d'air raccordé	100	mm
Chauffage	Post-chauffage électrique	-

Paramètre	Valeur	Unité
Matériau du boîtier	Acier revêtu de polymère	-
Classe SEC	A	-

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

La Blauberg Freshbox E1-200 ERV WiFi convient idéalement à la ventilation d'appartements, de bureaux, d'écoles et d'autres pièces d'une superficie allant jusqu'à 70 m². Elle peut être utilisée dans les nouvelles constructions comme dans les bâtiments existants.

Grâce au raccordement optionnel d'un conduit d'extraction pour la salle de bain, la Freshbox E1-200 ERV WiFi peut également être utilisée pour la ventilation des pièces humides.

Fabricant et qualité

Blauberg est un fabricant leader de technologies de ventilation avec les plus hautes exigences de qualité. La Freshbox E1-200 ERV WiFi est fabriquée en Allemagne et soumise à des contrôles de qualité stricts. Blauberg accorde une garantie de 2 ans sur la Freshbox E1-200 ERV WiFi.

Assurez un climat intérieur sain et économisez de l'énergie avec la Blauberg Freshbox E1-200 ERV WiFi !

Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnalisée ou plus d'informations.

Caractéristiques techniques

Produktart	Dezentrale Einzelraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung
Maximaler Luftdurchsatz	200 m³/h
Lüftungsstufen	30 / 60 / 90 / 120 / 200 m³/h
Wärmerückgewinnung	bis 85 %
Wärmetauschertyp	Gegenstromwärmetauscher
Wärmetauscher	Enthalpiemembran
Ventilatortyp	EC
SEV-Klasse	A
Schalldruckpegel bei 3 m	12 / 22 / 30 / 36 / 45 dB(A), abhängig von der Lüftungsstufe
Zuluftfilter	G4 + F7, H13 optional
Abluftfilter	G4
Betriebsarten	Wärmerückgewinnungsbetrieb und Umluftbetrieb
Steuerung	integriertes Bedienfeld und WLAN-App
Steuerungsfunktionen	Lüftungsstufen, Zeitplanung, Filterwartungsanzeige
Außenabmessungen	1080 × 550 × 240 mm
Gewicht	55 kg
Anschlussdurchmesser	100 mm
Zusätzlicher Abluftanschluss	Ø 100 mm möglich
Fördermitteltemperatur	−15 bis +40 °C
Versorgungsspannung	1~230 V / 50 (60) Hz
Leistungsaufnahme ohne Heizregister	10 / 15 / 25 / 44 / 134 W, abhängig von der Lüftungsstufe
Schutzart	IP22
Gehäusematerial	beschichteter Stahl
Isolierung	30 mm
Optionales Zubehör	H13-Filter, CO_2-Sensor

Variantenspezifische technische Daten

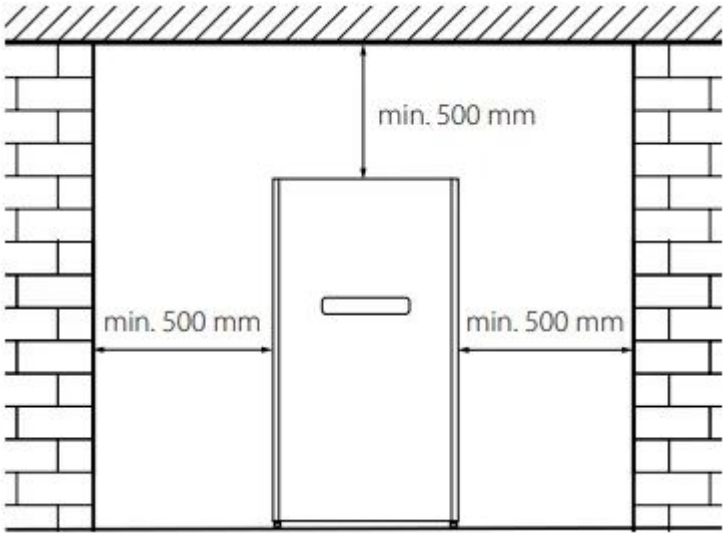
Variante	Vorheizregister	Nachheizregister	Max. Stromaufnahme
FRESHBOX 200 ERV WiFi	–	–	1,0 A

FRESHBOX E-200 ERV WiFi	650 W	–	4,0 A
FRESHBOX E1-200 ERV WiFi	–	700 W	4,2 A
FRESHBOX E2-200 ERV WiFi	650 W	700 W	7,2 A
Zusatzangabe FRESHBOX E1-200 ERV WiFi	Bypass automatisch		

Notice de montage

1. Eine Bohrschablone wird mit Klebeband an der Wand auf der erforderlichen Höhe befestigt.
2. Mit der Schablone werden Löcher für die Lüftungsrohre, die Befestigung der Anlage und den Ausgang des Stromkabels markiert.
3. Kabel und Leitungen werden zum Montageort verlegt.
4. Zwei Kernlöcher für die Lüftungsrohre mit einem Durchmesser von 120 mm werden gebohrt.
5. Lüftungsrohre werden zugeschnitten und durch die Schablonenöffnungen in die Wand eingesetzt.
6. Die Lüftungsrohre werden um 3 mm nach unten geneigt und mit Keilen fixiert, um den Ablauf des Kondensats zu ermöglichen.
7. Der Anschlussbogen wird in das dafür vorbereitete Loch in der Wand eingesetzt und mit Keilen fixiert.
8. Die Hohlräume zwischen den Luftkanälen und der Wand werden über die gesamte Länge durch die dafür angefertigten Öffnungen in der Schablone mit Montageschaum gefüllt.
9. Die Schablone wird nach dem Aushärten des Schaums abgenommen und der überschüssige Schaum entfernt.
10. Die überstehenden Teile der Rohre werden abgeschnitten, sodass sie mit der Innenwand bündig sind.
11. Ein zusätzlicher Abluftstutzen wird eingefügt.
12. Die Anlage wird mit den mitgelieferten Schrauben befestigt.
13. Die Außenhaube wird mit einem Dichtungsmittel an der Außenwand des Gebäudes befestigt.

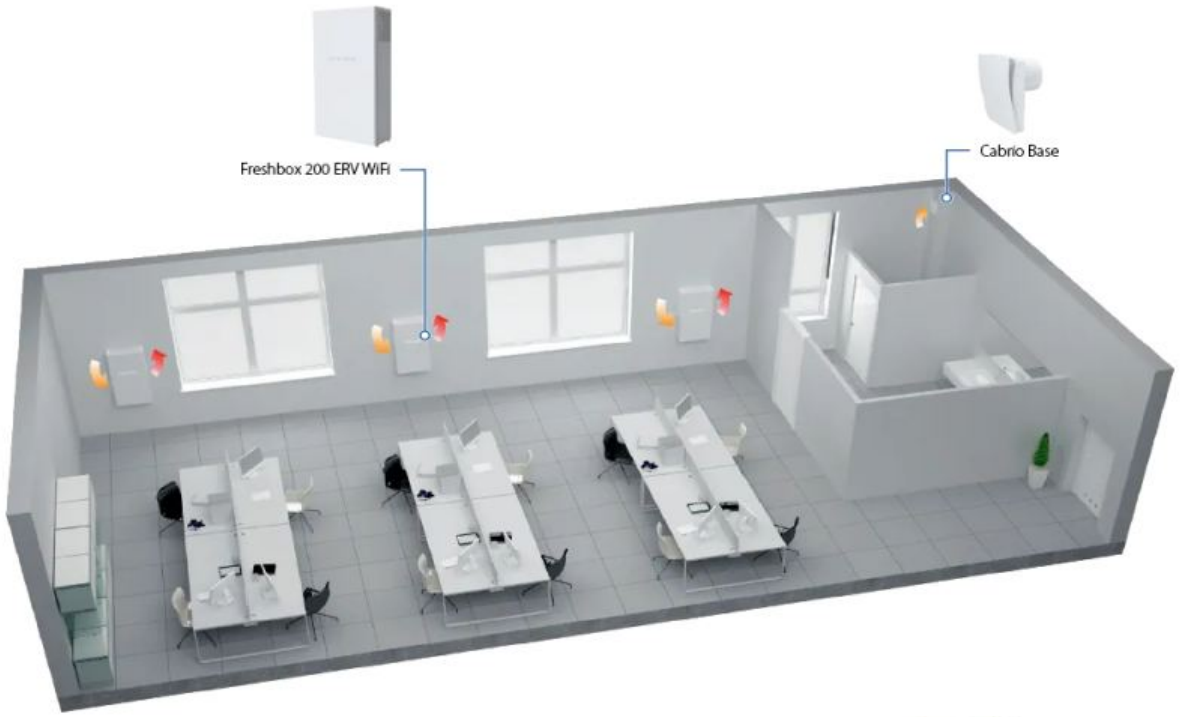
Hinwe ilige Montageanleitung der Lüftun

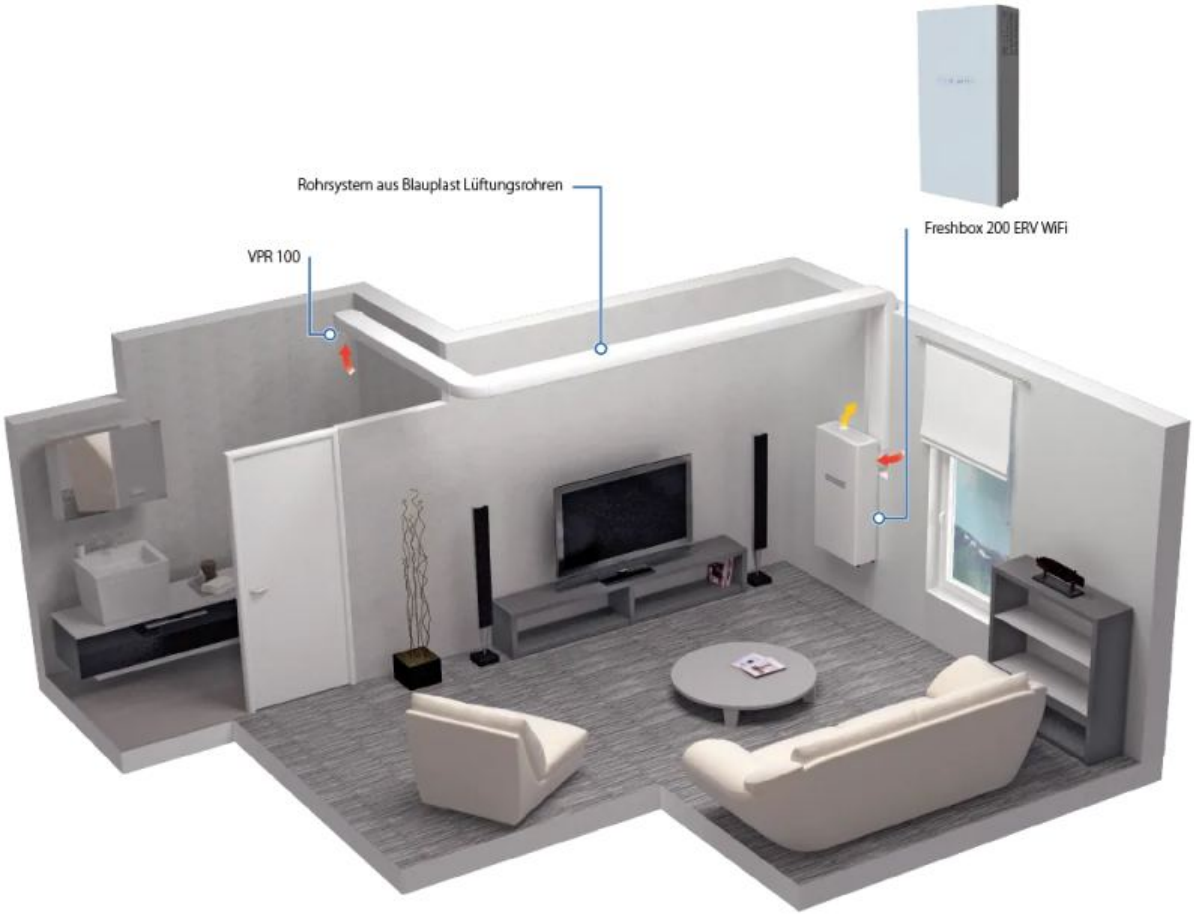


Montagebeispiel

In jedem Raum, der belüftet werden soll, eine oder mehrere Lüftungsanlagen Freshbox 200 ERV WiFi installieren. Zusätzlich kann ein Lüftungsrohr zur Entlüftung eines Badezimmers an die Lüftungsanlage angeschlossen werden. Dazu muss die Lüftungsanlage mit einem zusätzlichen Anschlussstutzen mit

einem


Freshbox 200 ERV WiFi
Cabrio Base


Rohrsystem aus Blauplast Lüftungsrohren
VPR 100
Freshbox 200 ERV WiFi

Téléchargements

Für Fachkunden

- Datenblatt Freshbox 200 ERV WiFi (8051296)

Für Privatkunden

- Betriebsanleitung Freshbox 200 ERV WiFi