

FRESHBOX 100 WiFi

Einzelraumlüftungsanlage

Eigenschaften

- o Energieeffiziente dezentrale Be- und Entlüftung
- o Ausführungen mit integrierter Vor- und Nachheizung für den Einsatz in kalten Klimazonen
- o Ausführungen mit Enthalpie-Wärmetauscher für den Einsatz in feuchten und warmen Klimazonen
- o EC-Ventilatoren mit niedrigem Stromverbrauch
- o Geräuscharmer Betrieb
- o Die Bauweise ermöglicht den Anschluss eines Abluftrohres aus dem Badezimmer.
- o Einfache Montage
- o Kompakte Baugröße
- o Die Lüftungsanlage wird mit WLAN über App (Android/iOS) auf einem Smartphone oder Tablet gesteuert.



Förderleistung:
bis 100 m³/h



Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 96 %

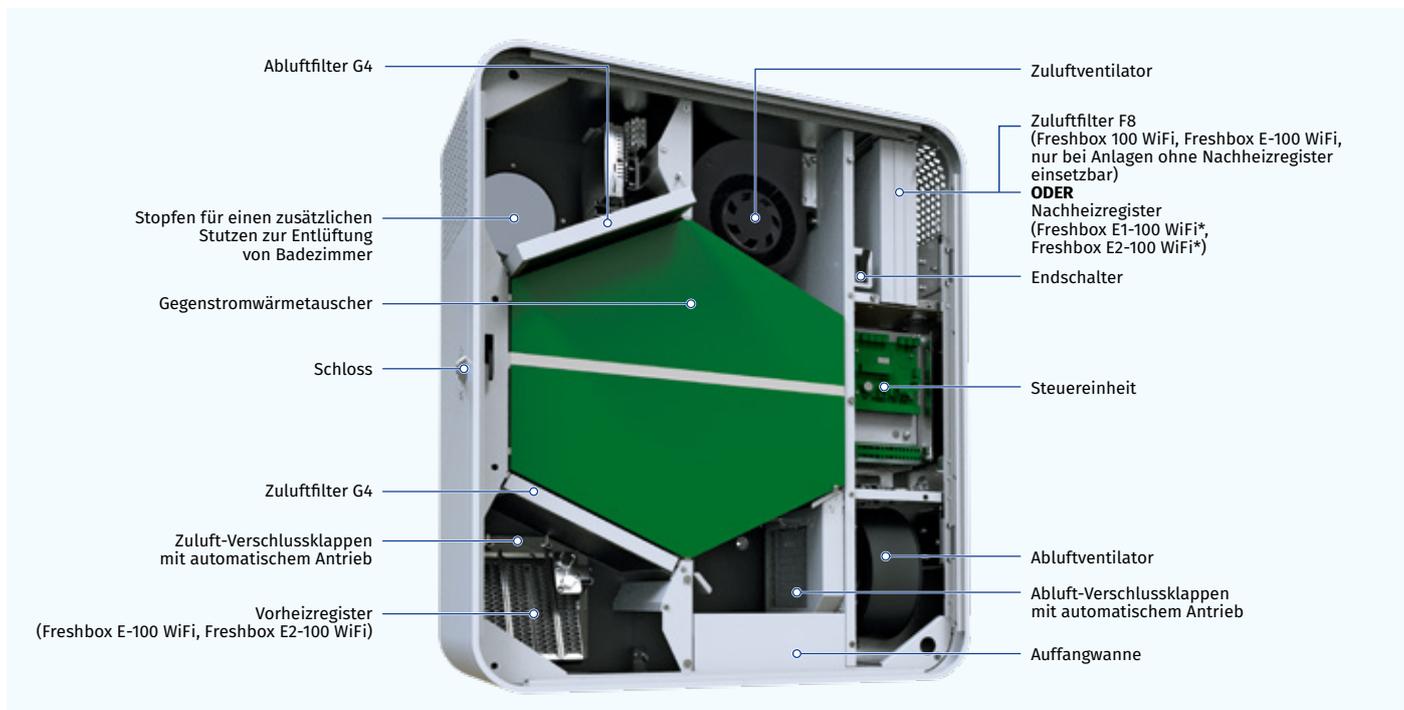


Aufbau

- o Das Gehäuse ist aus polymerbeschichtetem Stahl gefertigt und mit einer Acryl-Abdeckung versehen. 10 mm dicke Wärme- und Schalldämmungsschicht aus Synthesekautschuk.
- o Die Frontabdeckung ist für Wartungsarbeiten der Filter leicht zu öffnen und ist mit einem Schloss ausgestattet.
- o Die Lüftungsanlage verfügt über zwei Anschlussstutzen mit einem Durchmesser von 100 mm zur Abfuhr verbrauchter Luft und Zufuhr frischer Luft. Zusätzlich kann ein dritter Stutzen mit Ø 100 mm (im Lieferumfang enthalten) zum Anschluss eines Abluftrohres aus dem Badezimmer montiert werden.

Ventilatoren

- o Hocheffiziente, elektronisch kommutierte Außenläufermotoren mit vorwärts gekrümmten Laufradschaufeln. EC-Motoren bieten eine moderne Lösung zur Energieeinsparung.
- o EC-Motoren zeichnen sich durch eine hohe Förderleistung und einen vollständig steuerbaren Drehzahlbereich aus. Die Effizienz von bis zu 90 % ist ein entscheidender Vorteil von elektronisch gesteuerten Motoren.



Bezeichnungsschlüssel

Modell	Heizregister	Nennförderleistung, m ³ /h	Wärmetauschertyp	Steuerung
Freshbox	_: kein Heizregister E: Vorheizregister E1: Nachheizregister* E2: Vor- und Nachheizregister*	100	_: Wärmetauscher ERV: Enthalpietauscher	WiFi: Touch-Bedienfeld mit WLAN

*Freshbox 100 WiFi E1 und E2 nicht kombinierbar mit Zuluftfilter F8

Luftklappen

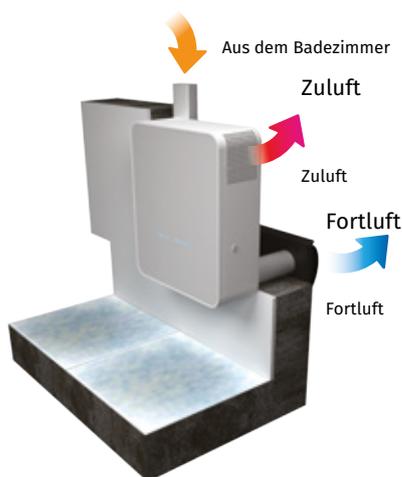
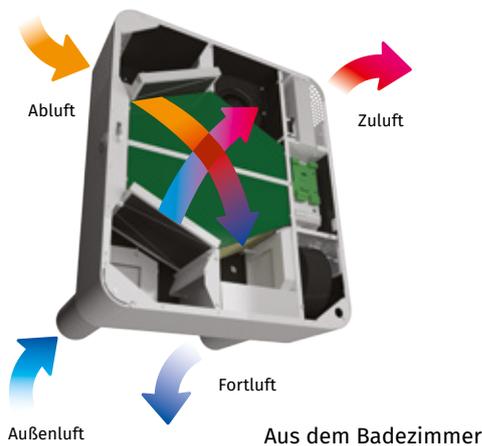
- Die Lüftungsanlage ist zur Verhinderung von Zugluft in ausgeschaltetem Zustand mit Zu- und Abluftklappen ausgestattet.

Luftfilterung

- Freshbox 100 WiFi, Freshbox E-100 WiFi:** Die Zuluftfilterung erfolgt über G4 und F8 Panelfilter. Bei erhöhten Anforderungen an die Luftreinheit kann anstelle des F8 Filters ein H13 Filter oder ein F8 Aktivkohlefilter (separate Bestellung) eingebaut werden. Die Abluftfilterung erfolgt über G4 Panelfilter.
- Freshbox E1-100 WiFi, Freshbox E2-100 WiFi:** Die Zu- und Abluftfilterung erfolgt über zwei eingebaute Filter der Filterklasse G4. Ein Zuluftfilter F8 ist bei Anlagen mit Nachheizregister nicht einsetzbar.

Funktionsweise

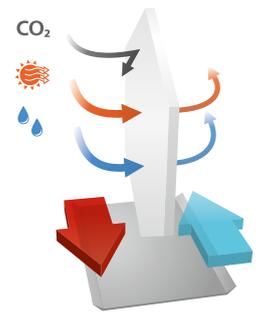
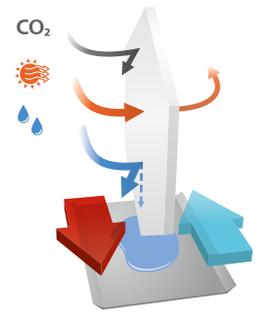
- Die kalte Außenluft** strömt durch die Filter und den Wärmetauscher und wird dem Raum vom Radial-Zuluftventilator zugeführt.
- Die warme, verbrauchte Abluft** strömt durch den Filter und den Wärmetauscher und wird vom Radial-Abluftventilator ins Freie geführt.
- Der Zu- und Abluftstrom** bleiben beim Wärmetausch vollständig getrennt, sodass Verschmutzungen, Gerüche und Keime nicht zwischen den Luftströmen übertragen werden können.



Funktionsweise mit zusätzlichem Anschlussstutzen zur Entlüftung von Badezimmern

Wärmetauscher

- Die Lüftungsanlage **Freshbox 100 WiFi** ist mit einem Gegenstrom-Wärmetauscher aus Polystyrol ausgestattet.
 - In der kalten Jahreszeit** wird die Abluftwärme auf die Zuluft übertragen, was den Wärmeverlust beim Lüften reduziert. Dabei kann sich Kondensat bilden, das sich in einer speziellen Auffangwanne sammelt und durch das Abluftrohr nach außen abgeleitet wird.
 - In der warmen Jahreszeit** wird die Wärme der Außenluft auf die Abluft übertragen. Somit gelangt kühlere Zuluft in den Raum, was vorhandene Klimaanlage im Betrieb unterstützt.
- Die Lüftungsanlage **Freshbox 100 ERV WiFi** ist mit einem Gegenstrom-Wärmetauscher mit Enthalpiemembran ausgestattet.
 - In der kalten Jahreszeit** werden die Wärme und Feuchte der Abluft über die Enthalpiemembran auf die Zuluft übertragen, was Wärmeverluste durch Lüftung reduziert.
 - In der warmen Jahreszeit** werden die Wärme und Feuchte der Außenluft über die Enthalpiemembran auf die Abluft übertragen. Somit tritt kühlere und trockenere Zuluft in den Raum ein, was vorhandene Klimaanlage entlastet.



Luftheizung

VORHEIZUNG

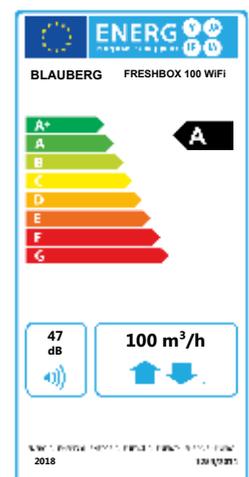
- Die Lüftungsanlagen **Freshbox E-100 WiFi** und **Freshbox E2-100 WiFi** sind mit einer elektrischen Vorheizung für den Frostschutz des Wärmetauschers ausgestattet.

NACHHEIZUNG

- Die Lüftungsanlagen **Freshbox E1-100 WiFi** und **Freshbox E2-100 WiFi** sind mit einer elektrischen Nachheizung zur Erhöhung der Zulufttemperatur ausgestattet.

Frostschutz

- Die Lüftungsanlage **Freshbox 100 WiFi** verfügt über einen Fortluft-Tempersensord, der den Zuluftventilator bei Frostgefahr abschaltet. Der Wärmetauscher wird durch den warmen Abluftstrom erwärmt. Danach schaltet sich der Zuluftventilator wieder ein und die Lüftungsanlage kehrt in den Normalbetrieb zurück.
- Die Lüftungsanlagen **Freshbox E-100 WiFi, Freshbox E2-100 WiFi** verfügen über eine elektrische Vorheizung für den Frostschutz.

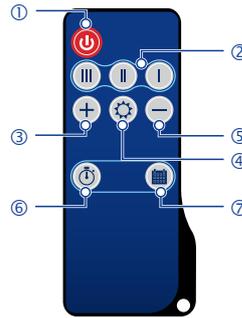


Steuerung

- Die Lüftungsanlage ist mit einem Bedienfeld ausgestattet.
- Eine Fernbedienung ist im Lieferumfang enthalten.
- Mit WLAN-Anschluss



FERNBEDIENUNG



- Ein-/Ausschalten der Lüftungsanlage
 - Einstellung der Lüftungsstufe (niedrig, mittel, hoch)
 - Erhöhung des Temperatur-Sollwertes für Nachheizung*
 - Ein-/Ausschalten der Nachheizung*
 - Verminderung des Temperatur-Sollwertes für Nachheizung*
 - Ein-/Ausschalten des Timers
 - Aktivieren/Deaktivieren des programmierten Wochenplans
- *bei Modellen mit Nachheizung

BEDIENFELD

- Ein-/Ausschalten der Lüftungsanlage
- Verminderung der Lüftungsstufe
- Erhöhung der Lüftungsstufe
- Ein-/Ausschalten des Nachheizregisters
- Aktivieren/Deaktivieren des programmierten Wochenplans
- WLAN-Verbindung
- Filterwartungsanzeige
- Alarmanzeige

STEUERUNGSFUNKTIONEN

	Freshbox 100 WiFi Freshbox E-100 WiFi	Freshbox E1-100 WiFi Freshbox E2-100 WiFi
Wechsel der Lüftungsstufe	•	•
Filterwartungsanzeige	•	•
Alarmanzeige	•	•
Einstellung der Lüftungsstufe	•	•
Timer	•	•
Wochenprogrammierung	•	•
Ein-/Ausschalten der Nachheizung		•
Einstellung der Zulufttemperatur		•
Steuerung über App (Android/iOS)	•	•



App **Blauberg Freshbox**
für Android herunterladen



App **Blauberg Freshbox**
für iOS herunterladen

Technische Daten

Kenndaten	Freshbox 100 WiFi					Freshbox 100 ERV WiFi					Freshbox E-100 WiFi					Freshbox E-100 ERV WiFi				
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
Lüftungsstufe																				
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	1~ 110-240										1~ 230									
Max. Leistungsaufnahme ohne elektrisches Heizregister, W	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53
Leistungsaufnahme der Vorheizung, W	-					-					700					700				
Leistungsaufnahme der Nachheizung, W	-					-					-					-				
Max. Stromaufnahme ohne elektrisches Heizregister, A	0,4																			
Max. Stromaufnahme mit elektrischem Heizregister, A	-					-					3,6					3,6				
Luftdurchsatz maximal, m ³ /h (l/s)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)
Drehzahl, min ⁻¹	max. 2200																			
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39
Fördermitteltemperatur, °C	-15 bis +40																			
Gehäusematerial	Polymerbeschichteter Stahl																			
Isolierung, mm	10																			
Abluftfilter	G4																			
Zuluftfilter	G4 + F8 (Option: F8 Aktivkohle; H13)																			
Rohranschlussdurchmesser, mm	100																			
Gewicht, kg	31																			
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %*	98	95	92	90	89	96	94	89	85	83	98	95	92	90	89	96	94	89	85	83
Wärmetauschartyp	Gegenstrom, Wärmetauscher					Gegenstrom, Enthalpietauscher					Gegenstrom, Wärmetauscher					Gegenstrom, Enthalpietauscher				
Wärmetauschermaterial	Polystyrol					Enthalpiemembran					Polystyrol					Enthalpiemembran				
SEV-Klasse	A																			

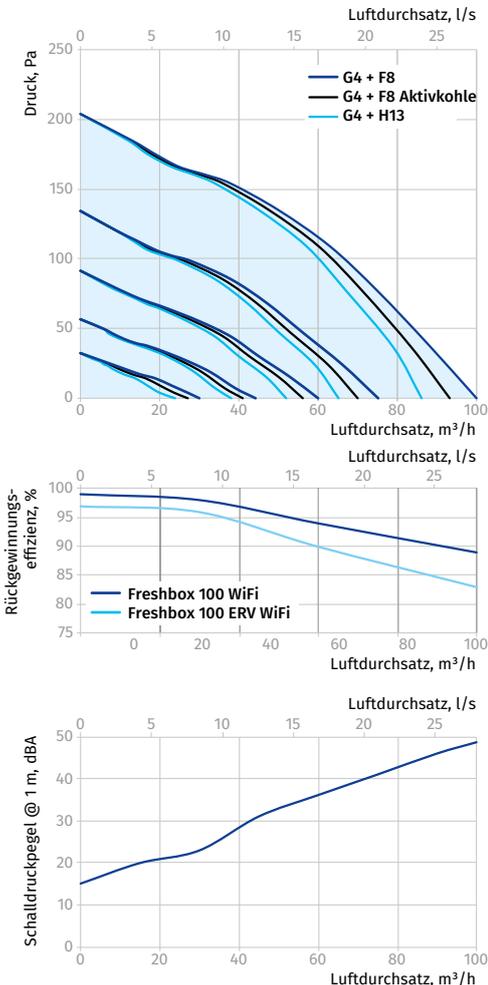
* Die Effizienz der Wärmerückgewinnung wurde gemäß EN 13141-8 bestimmt.

Technische Daten

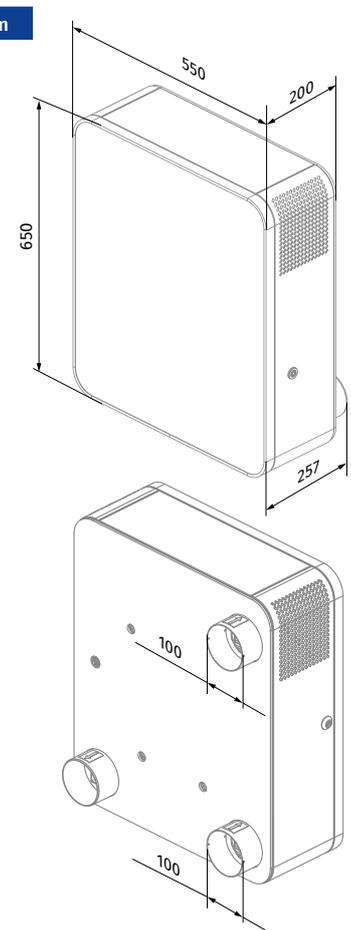
Kenndaten	Freshbox E1-100 WiFi					Freshbox E1-100 ERV WiFi					Freshbox E2-100 WiFi					Freshbox E2-100 ERV WiFi				
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
Lüftungsstufe																				
Versorgungsspannung, V/50 Hz	1~230																			
Max. Leistungsaufnahme ohne elektrisches Heizregister, W	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53
Leistungsaufnahme der Vorheizung, W	-					-					700					700				
Leistungsaufnahme der Nachheizung, W	350																			
Max. Stromaufnahme ohne elektrisches Heizregister, A	0,4																			
Max. Stromaufnahme mit elektrischem Heizregister, A	1,94										5,2									
Luftdurchsatz maximal, m ³ /h (l/s)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)
Drehzahl, min ⁻¹	max 2200																			
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39
Fördermitteltemperatur, °C	-15 bis +40																			
Gehäusematerial	Polymerbeschichteter Stahl																			
Isolierung, mm	10																			
Abluftfilter	G4																			
Zuluftfilter	G4																			
Rohranschlussdurchmesser, mm	100																			
Gewicht, kg	31																			
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %*	98	95	92	90	89	96	94	89	85	83	98	95	92	90	89	96	94	89	85	83
Wärmetauschartyp	Gegenstrom, Wärmetauscher					Gegenstrom, Enthalpietauscher					Gegenstrom, Wärmetauscher					Gegenstrom, Enthalpietauscher				
Wärmetauschermaterial	Polystyrol					Enthalpiemembran					Polystyrol					Enthalpiemembran				
SEV-Klasse	A																			

* Die Effizienz der Wärmerückgewinnung wurde gemäß EN 13141-8 bestimmt.

Schalleistungspegel, A-bewertet	Gesamt	Oktavband, Hz								Schalldruckpegel @ 3 m, A-Filter angewendet	Schalldruckpegel @ 1 m, A-Filter angewendet
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwA Umgebung, dBA	49	45	40	44	38	33	29	27	22	28	38



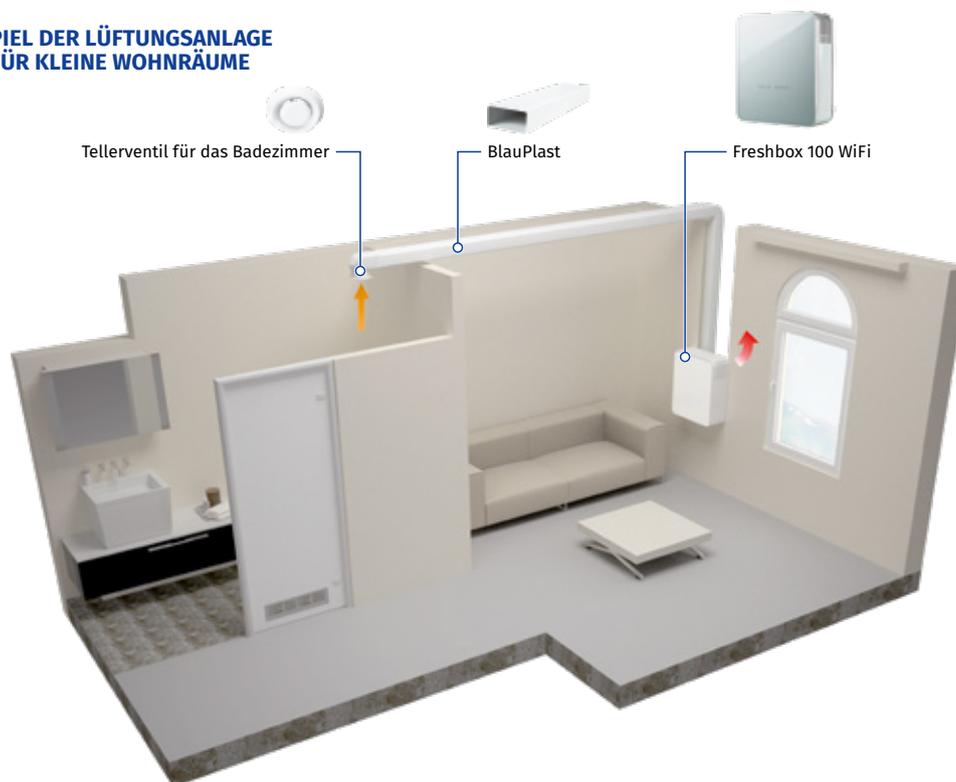
Außenabmessungen, mm



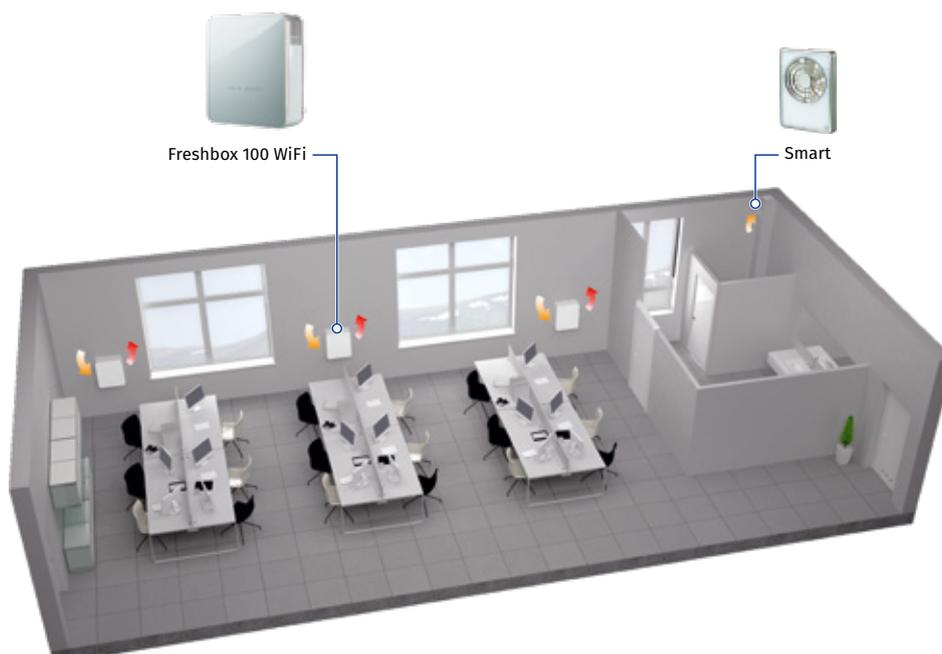
Montagebeispiel

- In jedem Raum, der belüftet werden soll, werden eine oder mehrere Lüftungsanlagen Freshbox 100 WiFi installiert.
- Eine Lüftungsanlage kann einen Raum mit einer Fläche von maximal 75 m² effizient belüften.
- Es kann ein zusätzliches Lüftungsrohr zur Entlüftung eines Badezimmers an die Lüftungsanlage Freshbox 100 WiFi angeschlossen werden. Hierzu muss die Lüftungsanlage mit einem zusätzlichen Anschlussstutzen (im Lieferumfang enthalten) mit einem Durchmesser von 100 mm bestückt werden.

VERWENDUNGSBEISPIEL DER LÜFTUNGSANLAGE FRESHBOX 100 WIFI FÜR KLEINE WOHNRÄUME



VERWENDUNGSBEISPIEL DER LÜFTUNGSANLAGE FRESHBOX 100 WIFI FÜR BÜORÄUME



Zubehör

Produktname	Beschreibung	Artikelnummer
MS Freshbox 100 chrome MS Freshbox 100 white	 Montageset: • Zwei Ø 100 mm Lüftungsrohre, 500 mm lang • Lüftungshaube aus poliertem Stahl • Kartonschablone	8030277 8030284
AH Freshbox 100 chrome AH Freshbox 100 white	 Außenlüftungshaube aus poliertem Stahl Außenlüftungshaube, weiß lackiert	8038112 8038129
EH Freshbox 100	 Heizregister zur Verhinderung des Einfrierens von Kondensat im Ablaufstutzen und in der Außenlüftungshaube	8046834
FP 193x158x18 G4 PPI	 G4 Filter	8029493
FP 193x158x47 F8	 F8 Filter	8029516
FP 193x158x47 F8 C	 F8 Aktivkohlefilter	8029523
FP 193x158x47 H13	 H13 HEPA-Filter	8029530
HR-S	 Feuchtigkeitssensor	8044748
CD-1	 CO ₂ -Sensor mit LED-Beleuchtung zur Anzeige der CO ₂ -Konzentration und mit Taste zur Einstellung der Betriebsart	8014406
CD-2	 CO ₂ -Sensor	8014413

Blaufast – Bestellliste für den Zweitraumanschluss mit BlauFast Rohren

Produktname	Beschreibung	Stückzahl	Artikelnummer
BlauPlast US-90° 100/204x60	 Übergang Freshbox - Flachkanal	1	8025532
BlauFast MH 75/204x60	 Übergang Flachkanal - BlauFast 2x75 mm	1	8028427
BlauFast RK 75/50	 BlauFast-Rohr 75 mm, doppelte Verlegelänge, zwei Rohre für 60 m ³ /h nötig. Die Maximallänge beträgt 10 Meter.	nach Bedarf	8029158
BlauFast RPZ 125/75x2 M	 Übergang BlauFast-Rohr – 125 mm Rohr für Ventilanschluss	1	8028045
VMR 125	 Diffusor – hier tritt die Luft in das Kanalsystem ein	1	8033278
BlauFast RL 75	 Dichtungsring für BlauFast-Rohrsystem	4	8023613
BlauFast RD 75	 Drossel für BlauFast-Rohrsystem	2	8023538

FRESHBOX 200 ERV WiFi

Einzelraumlüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung



Eigenschaften

- Energieeffiziente dezentrale Be- und Entlüftung
- EC-Ventilatoren mit niedrigem Stromverbrauch
- Die Zuluftfilterung erfolgt über die zwei eingebauten G4 und F7 Filter. Der Umluftbetrieb sorgt für zusätzliche Luftreinigung. Optional mit H13 Filter erhältlich.
- Die Bauweise ermöglicht den Anschluss eines Abluftrohres aus dem Badezimmer.
- Einfache Montage
- Kompakte Baugröße
- Die Lüftungsanlage wird mit WLAN über eine App (Android/iOS) gesteuert.



Förderleistung:
bis 200 m³/h
56 l/s



Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 85 %

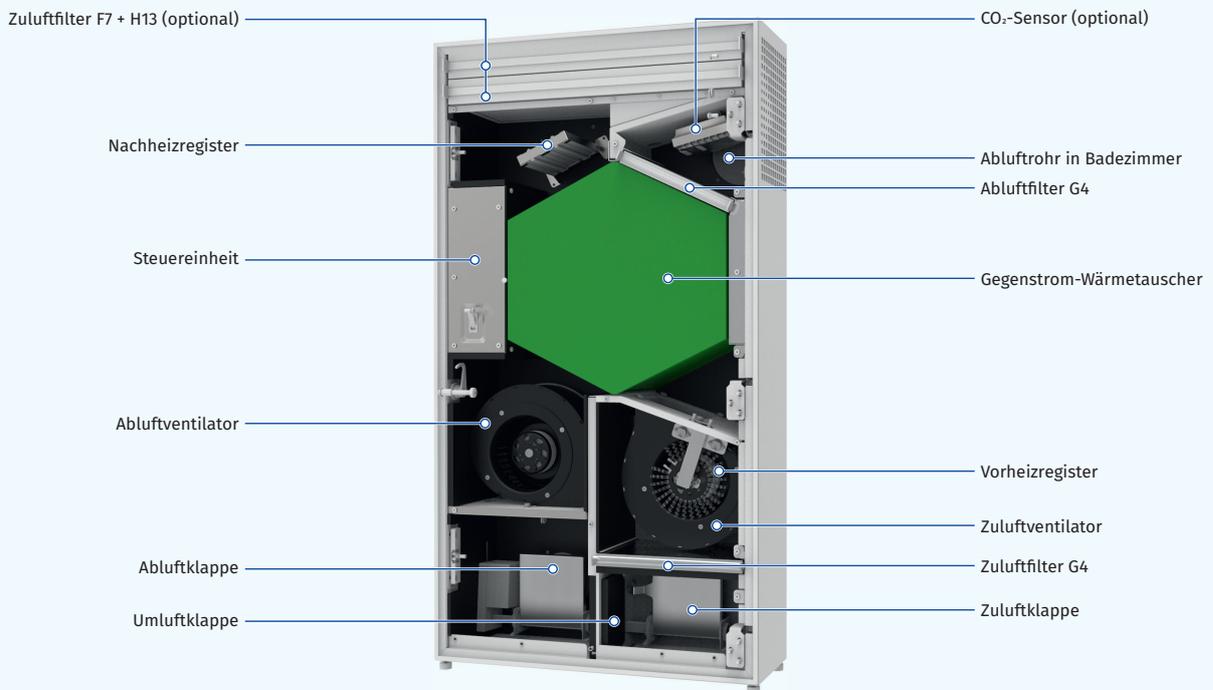


Aufbau

- Das Gehäuse ist aus polymerbeschichtetem Stahl gefertigt.
- Die Abdeckung ist für Wartungsarbeiten der Filter leicht zu öffnen und ist mit einem Schloss ausgestattet.
- Die Lüftungsanlage verfügt über zwei Anschlussstutzen mit einem Durchmesser von 100 mm zur Abfuhr verbrauchter Luft und Zufuhr frischer Luft. Zusätzlich kann ein dritter Stutzen mit Ø 100 mm (im Lieferumfang enthalten) zum Anschluss eines Abluftrohres aus dem Badezimmer montiert werden.
- Ausführungen mit integrierter Vor- und Nachheizung für den Einsatz in kalten Klimazonen erhältlich
- Das moderne Design passt zu jeder Innenausstattung.

Ventilatoren

- Für Be- und Entlüftung werden hocheffiziente EC-Motoren mit Außenläufer und vorwärts gekrümmten Schaufeln verwendet. EC-Motoren erreichen ein sehr gutes Verhältnis von Leistung zu Fördervolumen und ermöglichen energieeffiziente Lüftung nach aktuellsten Anforderungen.
- EC-Motoren zeichnen sich durch eine hohe Förderleistung und einen vollständig steuerbaren Drehzahlbereich aus. Die Effizienz von bis zu 90 % ist ein entscheidender Vorteil von elektronisch gesteuerten Motoren.



Bezeichnungsschlüssel

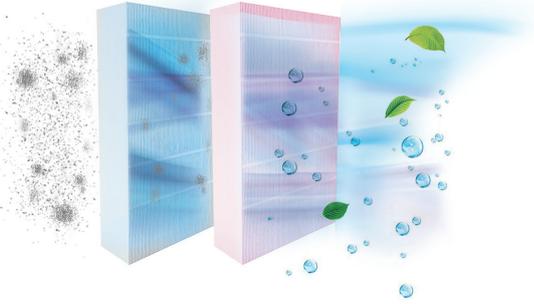
Modell	Heizregister	Nennförderleistung, m ³ /h	Wärmetauschertyp	Steuerung
Freshbox	_: kein Heizregister E: Vorheizregister E1: Nachheizregister E2: Vor- und Nachheizregister	- 200	ERV: Enthalpie-Wärmetauscher	WiFi: Bedienfeld mit Sensortasten und WLAN

Luftklappen

- o Zur Verhinderung von Zugluft bei ausgeschalteter Lüftungsanlage ist diese mit Zu- und Abluftklappen ausgestattet.

Luftfilterung

- o Die Filterung der Zu- und Umluft erfolgt über G4 und F7 Filter. Bei erhöhten Anforderungen an die Luftreinheit kann nachträglich zu dem F7 Filter ein H13 Filter (separate Bestellung) eingebaut werden.
- o Die Abluftfilterung erfolgt über G4 Panelfilter.



Heizregister

VORHEIZUNG

- o Die Lüftungsanlagen **Freshbox E-200 ERV WiFi** und **Freshbox E2-200 ERV WiFi** sind mit einer elektrischen Vorheizung für den Frostschutz des Wärmetauschers ausgestattet.

NACHHEIZUNG

- o Die Lüftungsanlagen **Freshbox E1-200 ERV WiFi** und **Freshbox E2-200 ERV WiFi** sind mit einer elektrischen Nachheizung zur Erhöhung der Zulufttemperatur ausgestattet.

Frostschutz

- o Die Lüftungsanlage **Freshbox 200 ERV WiFi** verfügt über einen Fortluft-Temperatursensor, der den Zuluftventilator bei Frostgefahr abschaltet. Der Wärmetauscher wird durch den warmen Abluftstrom erwärmt. Danach schaltet sich der der Zuluftventilator wieder ein und die Lüftungsanlage kehrt in den Normalbetrieb zurück.
- o Die Lüftungsanlagen **Freshbox E-200 ERV WiFi**, **Freshbox E2-200 ERV WiFi** verfügen über eine elektrische Vorheizung für den Frostschutz.

Wärmetauscher

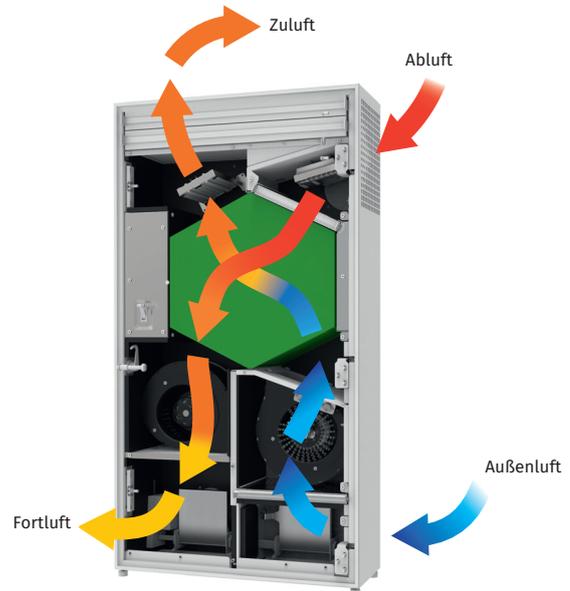
- o Die Lüftungsanlage ist mit einem Gegenstrom-Wärmetauscher mit einer Enthalpiemembran ausgestattet.
 - In der kalten Jahreszeit werden die Wärme und Feuchte der Abluft über die Enthalpiemembran auf die Zuluft übertragen, was Wärmeverluste durch Lüftung reduziert.
 - In der warmen Jahreszeit werden die Wärme und Feuchte der Außenluft über die Enthalpiemembran auf die Abluft übertragen. Somit gelangt kühlere und trockenere Zuluft in den Raum, was die Betriebslast von Klimaanlage verringert.



Funktionsweise

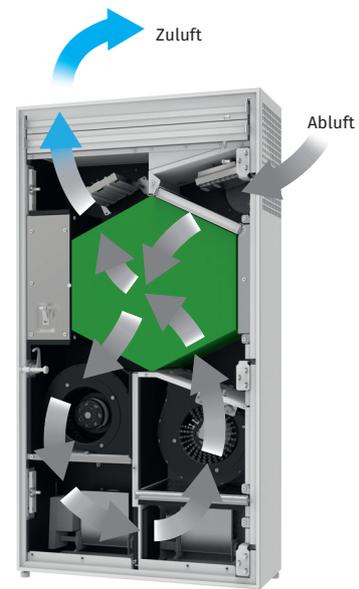
WÄRMERÜCKGEWINNUNGSBETRIEB

- o Die **kalte Außenluft** strömt durch die Filter und den Wärmetauscher und wird dem Raum über den Radial-Zuluftventilator zugeführt.
- o Die **warme, verbrauchte Abluft** strömt durch den Filter und den Wärmetauscher und wird über den Radial-Abluftventilator ins Freie geführt.
- o Der **Zu- und Abluftstrom** bleiben beim Wärmetausch vollständig getrennt, sodass Verschmutzungen, Gerüche und Keime nicht zwischen den Luftströmen übertragen werden können.



UMLUFTBETRIEB

- o Die Zu- und Abluftklappen sind geschlossen, die Umluftklappe ist geöffnet. Die Abluft zirkuliert über die Filter und strömt gefiltert wieder zurück.

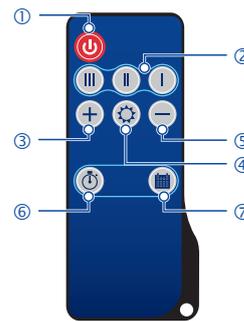


Steuerung

- Die Lüftungsanlage ist mit einem Bedienfeld ausgestattet.
- Eine Fernbedienung ist im Lieferumfang enthalten.
- Mit WLAN-Anschluss



FERNBEDIENUNG



- Ein-/Ausschalten der Lüftungsanlage
- Einstellung der Lüftungsstufe (niedrig, mittel, hoch)
- Erhöhung des Temperatur-Sollwertes für Nachheizung (für Modelle mit Nachheizung)
- Ein-/Ausschalten der Nachheizung (für Modelle mit Nachheizung)
- Verminderung des Temperatur-Sollwertes für Nachheizung (für Modelle mit Nachheizung)
- Ein-/Ausschalten des Timers
- Aktivieren/Deaktivieren des programmierten Wochenplans

STEUERUNGSFUNKTIONEN

	Freshbox 200 ERV WiFi Freshbox E-200 ERV WiFi	Freshbox E1-200 ERV WiFi Freshbox E2-200 ERV WiFi
Wechsel der Lüftungsstufe	•	•
Filterwartungsanzeige	•	•
Alarmanzeige	•	•
Drehzahleinstellung	•	•
Timer	•	•
Wochenprogrammierung	•	•
Ein-/Ausschalten der Nachheizung		•
Einstellung der Zulufttemperatur		•
Steuerung über App (Android/iOS)	•	•



App **Blauberg Freshbox** für Android herunterladen



App **Blauberg Freshbox** für iOS herunterladen

BEDIENFELD

- Ein-/Ausschalten der Lüftungsanlage
- Verminderung der Lüftungsstufe
- Erhöhung der Lüftungsstufe
- Aktivieren/Deaktivieren des programmierten Wochenplans
- WLAN-Verbindung
- Filterwartungsanzeige
- Alarmanzeige

Technische Daten

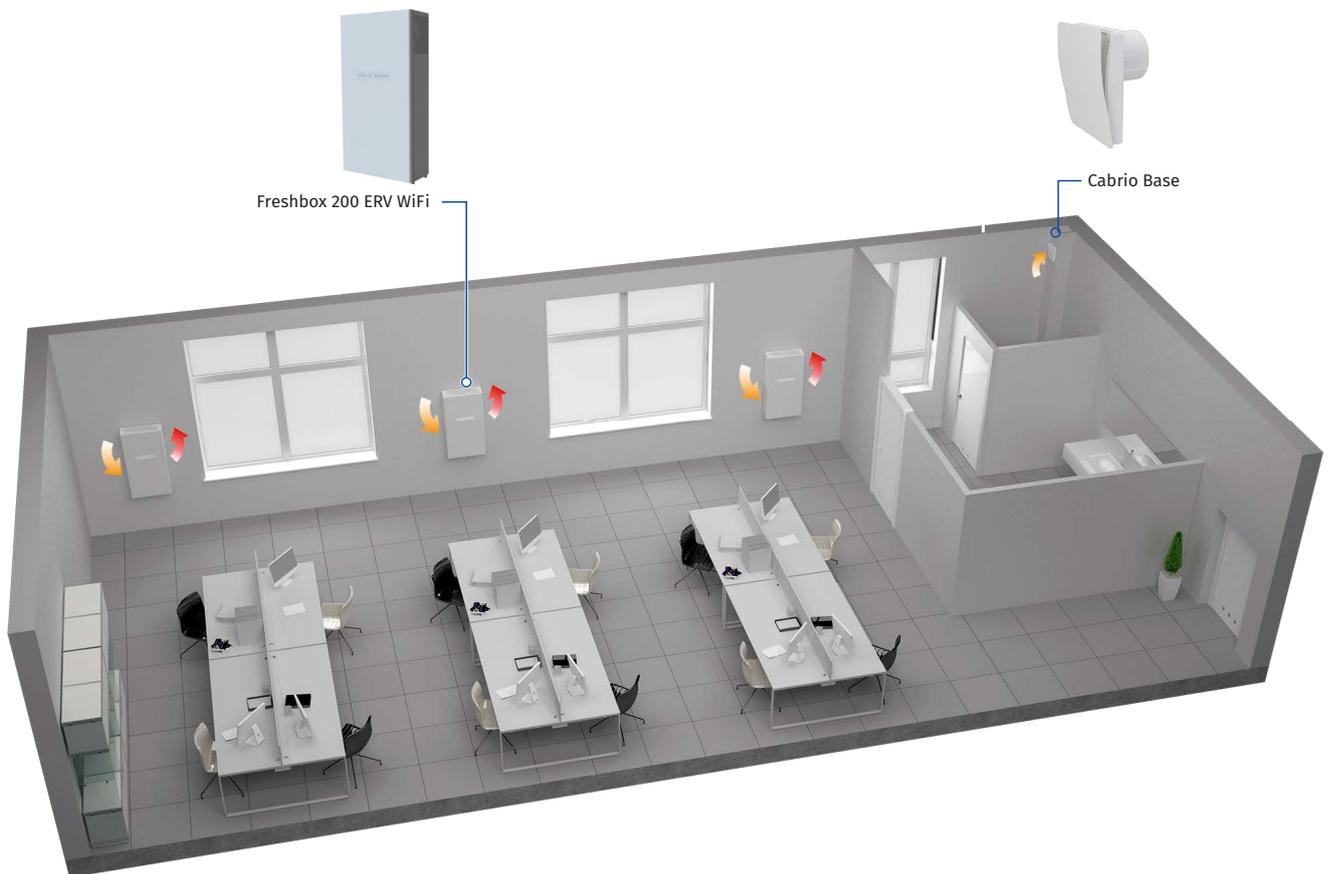
Kenndaten	Freshbox 200 ERV WiFi					Freshbox E-200 ERV WiFi					Freshbox E1-200 ERV WiFi					Freshbox E2-200 ERV WiFi				
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
Lüftungsstufe																				
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	1~230																			
Leistungsaufnahme ohne elektrisches Heizregister, W	10	15	25	44	134	10	15	25	44	134	10	15	25	44	134	10	15	25	44	134
Leistungsaufnahme des eingebauten Vorheizregisters, W								650											650	
Leistungsaufnahme des eingebauten Nachheizregisters, W													700						700	
Max. Stromaufnahme mit elektrischen Heizregistern, A				1,0					4,0					4,2					7,2	
Max. Luftdurchsatz, m³/h (l/s)	30 (8)	60 (17)	90 (25)	120 (33)	200 (56)	30 (8)	60 (17)	90 (25)	120 (33)	200 (56)	30 (8)	60 (17)	90 (25)	120 (33)	200 (56)	30 (8)	60 (17)	90 (25)	120 (33)	200 (56)
Drehzahl, min ⁻¹	2000																			
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, gemäß ISO 3741:2004, dBA	12	22	30	36	45	12	22	30	36	45	12	22	30	36	45	12	22	30	36	45
Fördermitteltemperatur, °C	-15 bis +40																			
Gehäusematerial	Polymerbeschichteter Stahl																			
Isolierung, mm	30																			
Abluftfilter	G4																			
Zuluftfilter	G4 + F7 (optional H13)																			
Durchmesser des Anschlussstutzens, mm	100																			
Gewicht, kg	55																			
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	85	81	75	68	66	85	81	75	68	66	85	81	75	68	66	85	81	75	68	66
Wärmetauschertyp	Gegenstrom																			
Wärmetauschermaterial	Enthalpiemembran																			
SEV-Klasse	A																			

*Die Effizienz der Wärmerückgewinnung wurde gemäß EN 13141-8 bestimmt.

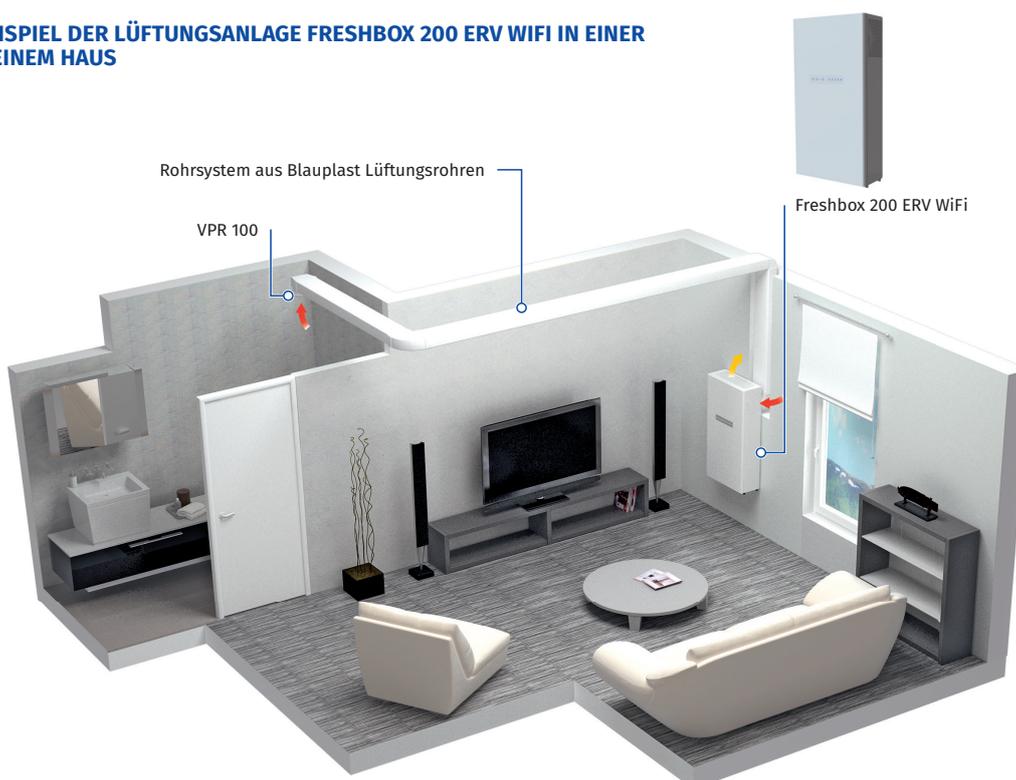
Montagebeispiel

- In jedem Raum, der belüftet werden soll, werden eine oder mehrere Lüftungsanlagen **Freshbox 200 ERV WiFi** installiert.
- Es kann ein zusätzliches Lüftungsrohr zur Entlüftung eines Badezimmers an die Lüftungsanlage angeschlossen werden.
- Hierzu muss die Lüftungsanlage mit einem zusätzlichen Anschlussstutzen mit einem Durchmesser von 100 mm bestückt werden.

VERWENDUNGSBEISPIEL DER LÜFTUNGSANLAGE FRESHBOX 200 ERV WIFI FÜR BÜRORÄUME



VERWENDUNGSBEISPIEL DER LÜFTUNGSANLAGE FRESHBOX 200 ERV WIFI IN EINER WOHNUNG ODER EINEM HAUS



Zubehör

Produktname		Beschreibung
MS Freshbox 200 chrome		Montageset: • Zwei Ø 100 mm Lüftungsrohre, 500 mm lang • Lüftungshaube aus poliertem Stahl • Kartonschablone
MS Freshbox 200 white		Montageset: • Zwei Ø 100 mm Lüftungsrohre, 500 mm lang • Lüftungshaube, weiß lackiert • Kartonschablone
AH Freshbox 200 chrome		Lüftungshaube aus poliertem Stahl
AH Freshbox 200 white		Lüftungshaube, weiß lackiert
FP 201x162x20 G4		Abluft-Panelfilter G4
FP 243x162x20 G4		Zuluft-Panelfilter G4
FP 502x162x40 F7		Zuluft-Panelfilter F7
FP 502x162x40 H13		HEPA-Filter H13
HR-S		Feuchtigkeitssensor
CD-1		CO ₂ -Sensor mit CO ₂ -LED-Anzeige und Sensor-Taste zum Umschalten der Betriebsart
CD-2		CO ₂ -Sensor