FRESHPOINT-E

Duale Einzelraumlüftungsanlage mit WRG, WLAN-fähig



Eigenschaften

- Zur Be- und Entlüftung von Wohnungen, Häusern, Mehrfamilienhäusern, öffentlichen und gewerblichen Gebäuden
- Reduzierung der Lüftungswärmeverluste dank Wärmerückgewinnung
- Der Freshpoint-E ist mit zwei EC-Ventilatoren, zwei Filtern, zwei manuell verstellbaren Luftklappen, einem Kupferwärmetauscher und einem Folienheizregister ausgestattet.
- Die Basisversion verfügt über eingebaute Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren, die "Pro"-Version hat zusätzlich einen CO_2- und VOC-Sensor.
- Sorgt für eine ausgewogene Belüftung. Gleichzeitige Luftzufuhr und -abfuhr durch eine einzige Öffnung in der Außenwand.
- Steuerung über ein Smartphone oder Tablet mit den Betriebssystemen Android oder iOS
- Mit Wochenplan und Betriebsstundenzähler

Förderleistung:
bis 70 m³/h
19 l/s

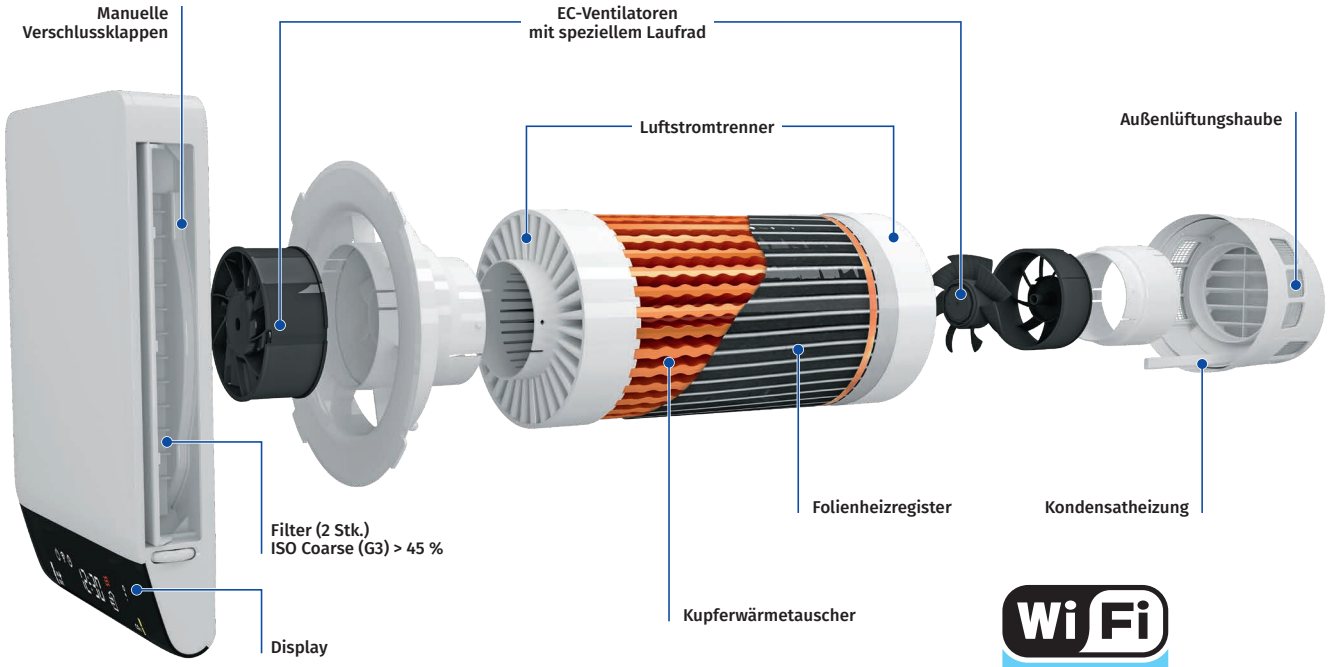
Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 88 %

Leistung:
ab 5 W

Schalldruckpegel:
ab 12 dB(A)

EC motor · ErP 2018 · WiFi READY

Aufbau



WiFi READY

Die eingebaute WLAN-Technologie ermöglicht eine drahtlose Datenübertragung zwischen den Lüftungsanlagen und einem Steuergerät mit den Betriebssystemen Android oder iOS.

Bezeichnungsschlüssel

Modell	Typ des Wärmetauschers	Luftleitung	Typ des Heizregisters	Steuerung
Freshpoint	**_:** Kupferwärmetauscher	**160:** Rundrohr 160 mm **200**: Rundrohr 200 mm	**E:** Folienheizregister	**_:** WLAN, Temperatur- und Feuchtigkeitssensor **Pro**: WLAN, Temperatur- und Feuchtigkeitssensor, CO_2-Sensor, VOC-Sensor

Steuerung

- Die Lüftungsanlage wird über die Blauberg Home App auf einem Smartphone oder Tablet gesteuert.
- Die Lüftungsanlagen können über WLAN verbunden werden.
- Steuerung der Lüftung über Cloud-Server von überall auf der Welt
- Anschluss an Smart Home und Gebäudeautomationssysteme über WLAN



Die **Blauberg Home** App für Geräte mit den Betriebssystemen Android oder iOS steht zum Download bei Google Play und im App Store bereit.

JETZT BEI Google Play

Blauberg Home App für Android

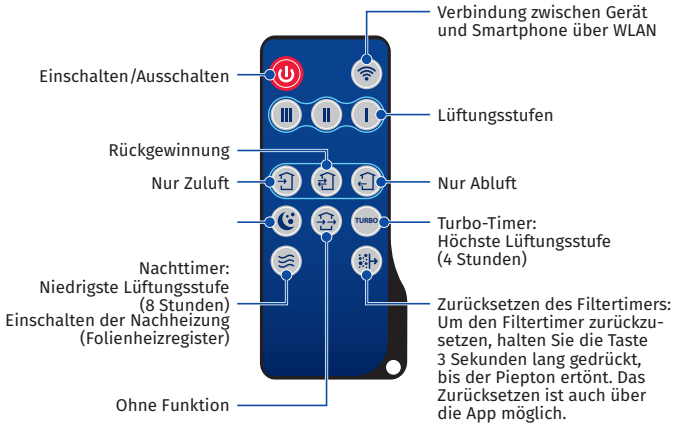
Laden im App Store

Blauberg Home App für iOS

works with Google Home

works with alexa

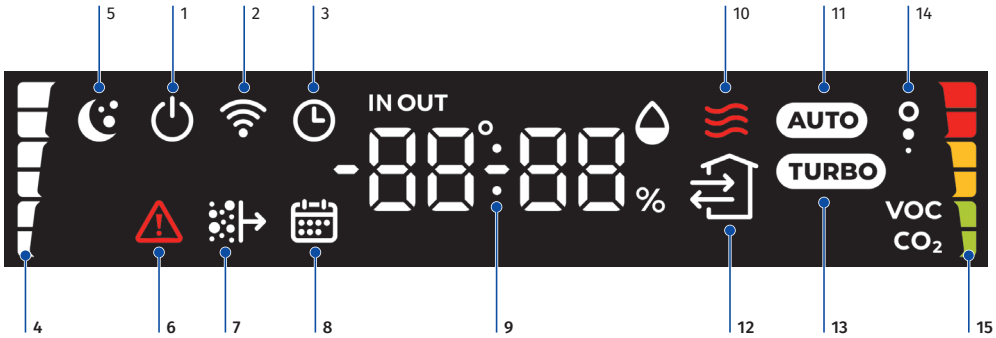
- Die Betriebsarten der Lüftungsanlage können auch über die Fernbedienung gesteuert werden.



- **Freshpoint-E** verfügt über einen Feuchtesensor zur Kontrolle der Raumluftfeuchte. Wenn die Luftfeuchtigkeit den Sollwert übersteigt, schaltet die Lüftungsanlage in die höchste Lüftungsstufe, unabhängig von den anderen Lüftungsanlagen im System.
- **Freshpoint-E Pro** verfügt über einen Feuchtigkeitssensor zur Steuerung der Luftfeuchtigkeit im Raum sowie einen CO_2-/VOC-Sensor. Bei unzureichender Luftqualität erhöht die Lüftungsanlage den Luftdurchsatz.

Display

- Die Helligkeit des Displays wird durch den eingebauten Lichtsensor automatisch angepasst. Die Anzeige der Informationen auf dem Display kann in der App auf dem Smartphone konfiguriert werden.



1 Ein/Aus
2 WLAN-Verbindung
3 Timer
4 Anzeige der Lüftungsstufe
5 Nacht-Modus
6 Alarm
7 Filteranzeige
8 Zeitplan
9 Zeit/Sensorwerte
10 Folienheizregister
11 Auto-Modus
12 Benutzerdefinierte Betriebsarten (Wärmerückgewinnung, Zuluft, Abluft)
13 Turbo-Timer
14 Frostschutz-Modus aktiv
15 Luftqualität/CO_2-Konzentration

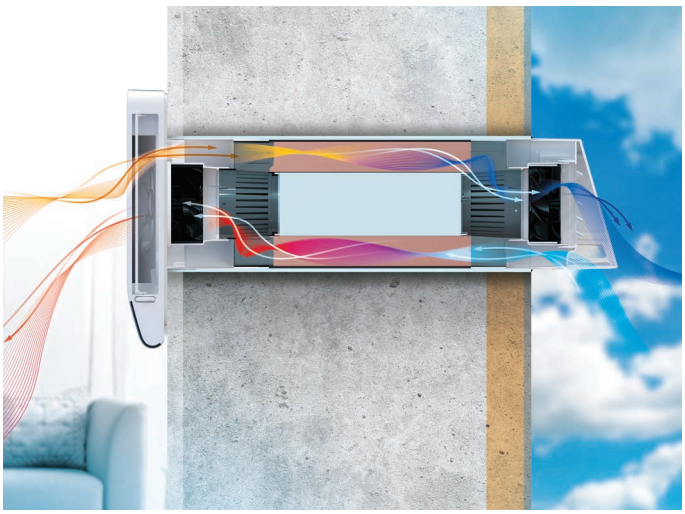
Montage

- Der Freshpoint-E ist für den Einsatz in Schlafzimmern, Wohnzimmern und ähnlichen Wohnräumen vorgesehen.
- Die Lüftungsanlagen sind für den Einbau in Außenwände von Gebäuden in dafür vorbereitete Kernlochbohrungen konstruiert.
- Der Freshpoint-E verfügt über einen Kupferwärmetauscher, bei dem das Kondensat durch ein Loch in der Außenhaube nach außen abgeleitet wird.

Wärmerückgewinnung

BETRIEBSARTEN

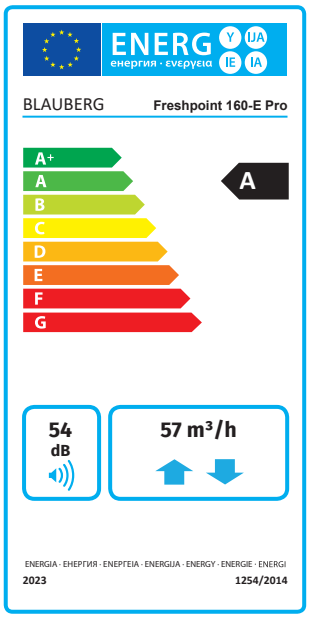
- Wärmerückgewinnungsbetrieb: Durch eine Kernlochbohrung in der Außenwand wird gleichzeitig Luft zu- und abgeführt.
  Das Folienheizregister und der Frostschutz-Algorithmus werden durch Temperatursensoren aktiviert.
- Zuluftbetrieb: Nur der Zuluftventilator ist aktiv. Eine Aktivierung des Folienheizregisters ist möglich.
- Abluftbetrieb: Nur der Zuluftventilators ist aktiv. Eine Aktivierung des Folienheizregisters ist nicht möglich.

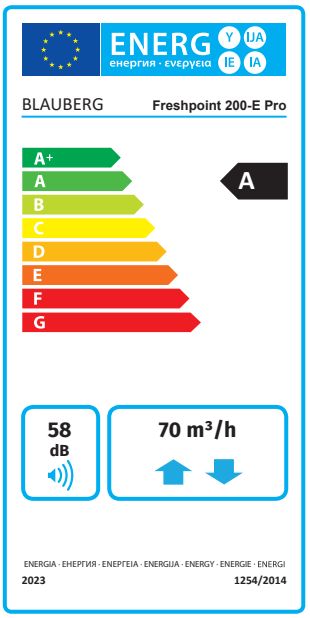


Technische Daten

Parameter		Freshpoint 160-E (Pro)			Freshpoint 200-E (Pro)		
Lüftungsstufe		1	2	3	1	2	3
Parameter des Stromversorgungsnetzes		220–240 V 50/60 Hz			220–240 V 50/60 Hz		
Leistung ohne Folienheizregister, W		5,0	11,0	22,0	5,0	11,0	22,0
Leistung des eingebauten Folienheizregisters, W		100			100		
Stromaufnahme ohne Folienheizregister, A		0,03	0,07	0,10	0,03	0,07	0,10
Stromaufnahme mit eingebautem Folienheizregister, A		0,56	0,59	0,65	0,56	0,59	0,63
Nennförderleistung, m³/h		15	35	57 (70*)	15	50	70 (90*)
Schalldruckpegel @ 1 m, dB(A)		23	44	53	25	48	55
Schalldruckpegel @ 3 m, dB(A)		12	34	42	15	37	45
Empfindlichkeitsklasse des Luftstroms gegenüber Druckschwankungen gemäß EN 13141-8		S3			S3		
Innere und äußere Dichtheitsklasse gemäß EN 13141-8		D1			D1		
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %		≤88			≤85		
Fördermitteltemperatur, °C		-30 bis +50			-30 bis +50		
Filter		G3			G3		
SEV-Klasse		A			A		
Artikelnummer	Freshpoint ...-E	8092954			8103407		
	Freshpoint ...-E Pro	8101809			8103414		
	Freshpoint ...-E L07	8103421			8106002		
	Freshpoint ...-E Pro L07	8103438			8106019		

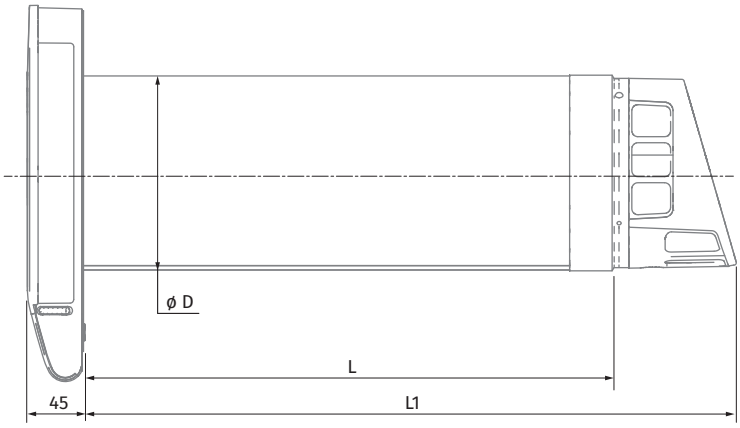
*Turbo-Modus

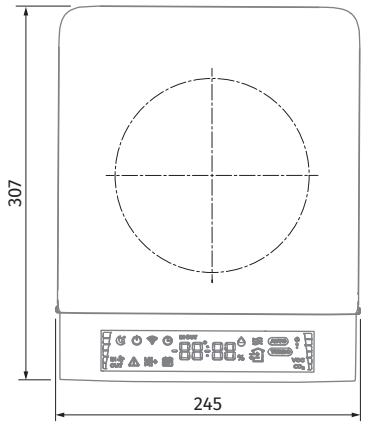




Abmessungen, mm

Modell	ø D	L	L1
Freshpoint 160-E (Pro)	162	440	540
Freshpoint 160-E (Pro) L07	162	700	800
Freshpoint 200-E (Pro)	206	440	540
Freshpoint 200-E (Pro) L07	206	700	800





Produktpalette

Optionen und Funktionen	Freshpoint-E	Freshpoint-E Pro
Betriebsarten: Wärmerückgewinnungsbetrieb, nur Zuluft, nur Abluft, Auto (mit Temperatursensoren)	+	-
Betriebsarten: Wärmerückgewinnungsbetrieb, nur Zuluft, nur Abluft, Auto (mit Temperatur- und Luftqualitätssensoren)	-	+
3 Lüftungsstufen (stufenlos definierbar für Zuluft und Abluft)	+	+
4 Temperatursensoren (Außen-, Zuluft-, Abluft- und Innen-)	+	+
Lichtsensor	+	+
Feuchtigkeitssensor (RH%)	+	+
CO_2-Sensor	-	+
Luftqualitätssensor (VOC)	-	+
Frostschutz und Folienheizregister zur Aufrechterhaltung einer angenehmen Zulufttemperatur	+	+
Anzeige der Filterwartung	+	+
Anzeige der Wärmerückgewinnungseffizienz	-	+
Fernsteuerung über Fernbedienung und Smartphone über WLAN	+	+
App mit Sprachsteuerung, Cloud-Service	+	+
Statistiken zur Luftqualität	-	+
Verfügbare Anzeigen/Funktionen über den Startbildschirm der App	• Lüftungsstufe (3 Lüftungsstufen) • Lüftungsstufe (stufenlose Einstellung) • Folienheizregister	• Lüftungsstufe (3 Lüftungsstufen) • Lüftungsstufe (stufenlose Einstellung) • Folienheizregister • Temperatur und Effizienz • Innentemperatur (Grafik) • Luftfeuchtigkeit (Grafik) • CO_2 (Grafik) • VOC (Grafik)

Zubehör

	Freshpoint 160-E Freshpoint 160-E Pro	Artikelnummer	Freshpoint 200-E Freshpoint 200-E Pro	Artikelnummer
Ausgleichsmanschette aus Edelstahl für dünne Wände	CPSO-40 Freshpoint 160 CPSO-80 Freshpoint 160 CPSO-120 Freshpoint 160 CPSO-160 Freshpoint 160 CPSO-200 Freshpoint 160	8110047 8111075 8110115 8111068 8110122	CPSO-40 Freshpoint 200 CPSO-80 Freshpoint 200 CPSO-120 Freshpoint 200 CPSO-160 Freshpoint 200 CPSO-200 Freshpoint 200	8112089 8111969 8110153 8112096 8110467
Metallmanschette für die Außenmontage	MPS Freshpoint 160	8112102	MPS Freshpoint 200	8112119
Filter G3	SF Freshpoint G3 (2 Stk.)			8113802