

FRESHPOINT-E

Duale Einzelraumlüftungsanlage mit WRG, WLAN-fähig

Eigenschaften

- Energieeffiziente Be- und Entlüftung in 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 CO₂- 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 %



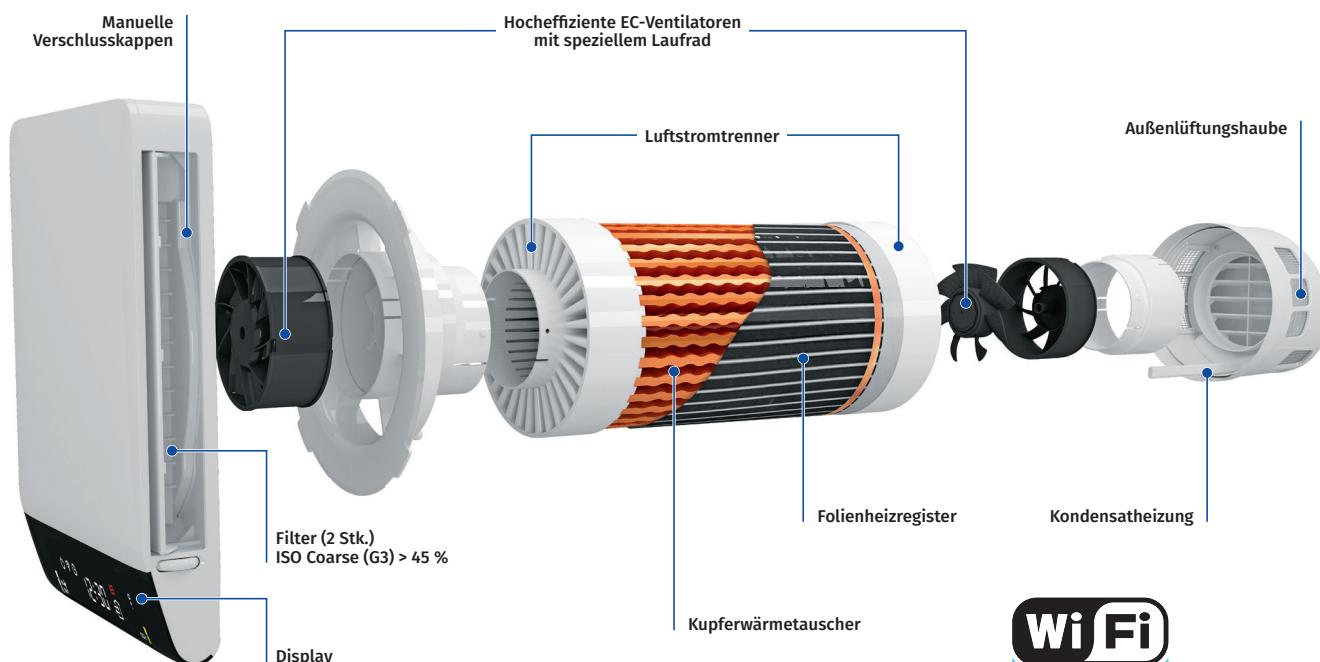
Leistung:
ab 5 W



Schalldruckpegel:
ab 12 dB(A)



Aufbau



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 oder ein Gebäudeleitsystem 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.



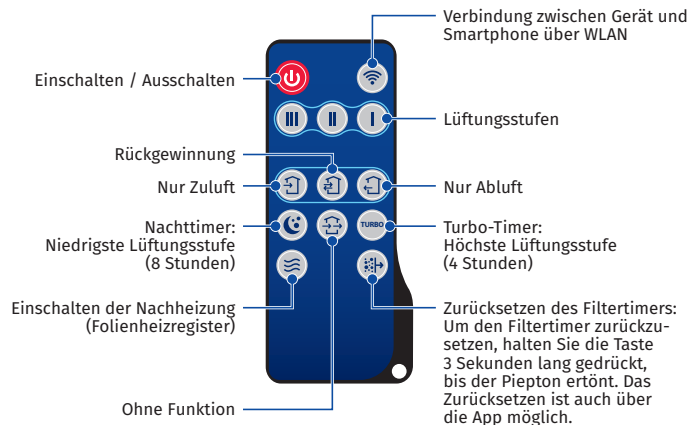
Download Blauberg
Home App für Android



Download Blauberg
Home App für iOS



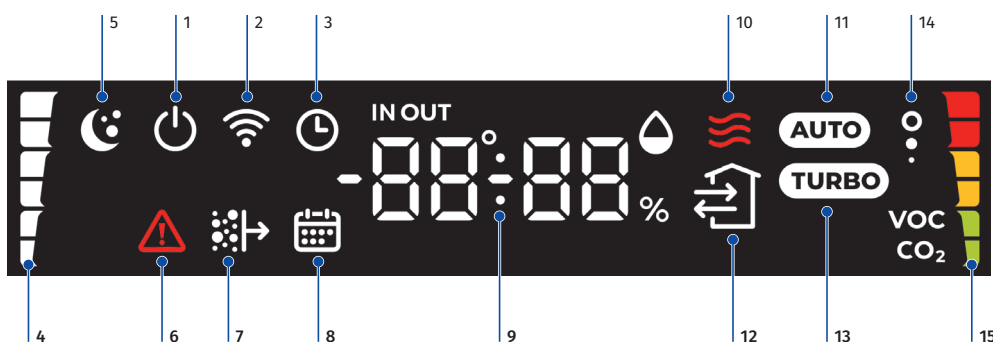
- Die Betriebsarten der Lüftungsanlage können auch über die Fernbedienung gesteuert werden.



- 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 CO₂-/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/CO₂-Konzentration

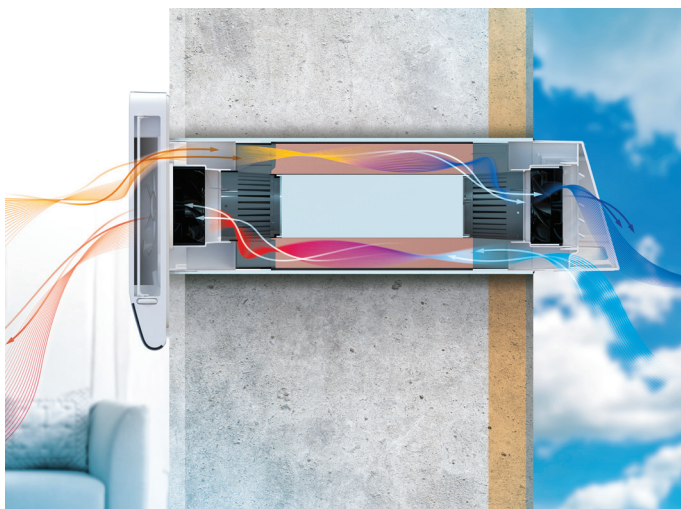
Montage

- 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

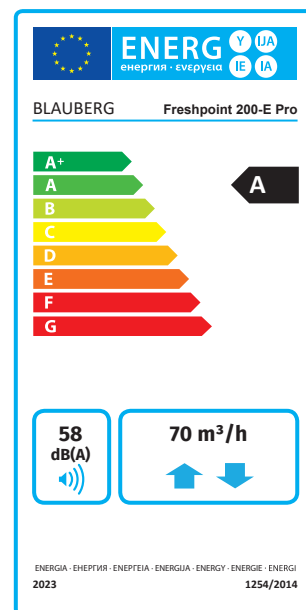
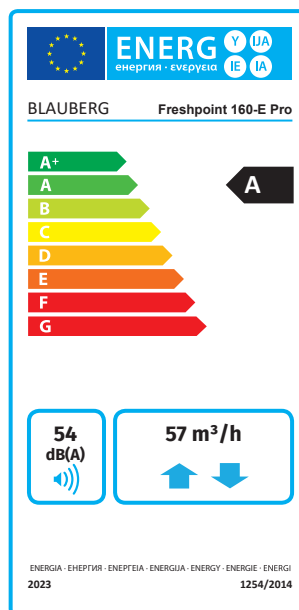
- Wärmerückgewinnungsbetrieb: Durch eine Kernlochbohrung in der Außenwand wird gleichzeitig Luft zu- und abgeführt. Das Folienheizregister und der Frostschutz-Algorithmus werden durch Temperatursensoren aktiviert.
- Zuluftbetrieb: Nur der Zuluftventilator ist aktiv. Eine Aktivierung des Folienheizregisters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



Technische Daten

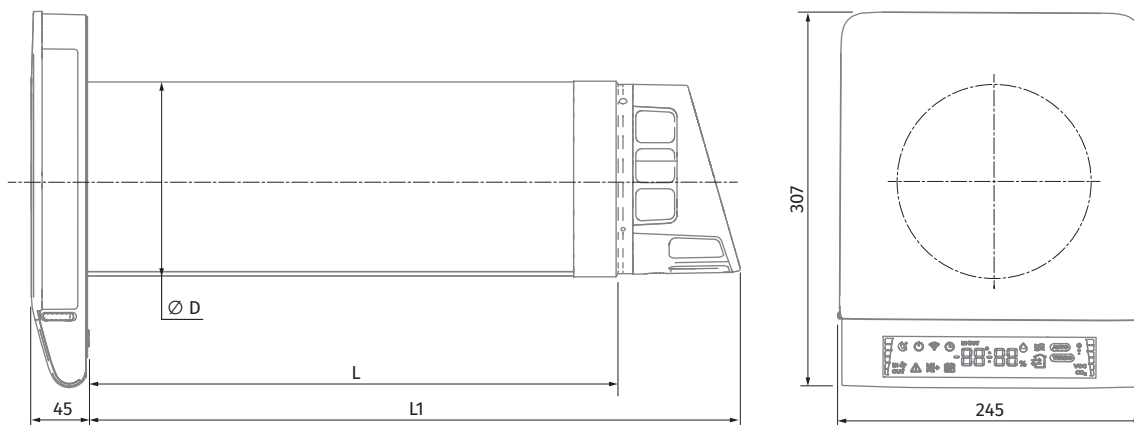
Parameter	Freshpoint 160-E (Pro)			Freshpoint 200-E (Pro)		
Lüftungsstufe	1	2	3	1	2	3
Parameter des Stromversorgungsnetzes	220-240 V 50/60 Hz			220-240 V 50/60 Hz		
Leistung ohne Folienheizregister, W	5,0	11,0	22,0	5,0	11,0	22,0
Leistung des eingebauten Folienheizregisters, W	100			100		
Stromaufnahme 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		

*Boost-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 des 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) • CO₂ (Grafik) • VOC (Grafik)

Zubehör

	Freshpoint 160-E Freshpoint 160-E Pro	Freshpoint 200-E Freshpoint 200-E Pro
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	CPSO-40 Freshpoint 200 CPSO-80 Freshpoint 200 CPSO-120 Freshpoint 200 CPSO-160 Freshpoint 200 CPSO-200 Freshpoint 200
Metallmanschette für die Außenmontage	MPS Freshpoint 160	MPS Freshpoint 200
Filter G3	SF Freshpoint G3 (2 Stk.)	
Filter G4	SF Freshpoint G4 (2 Stk.)	