



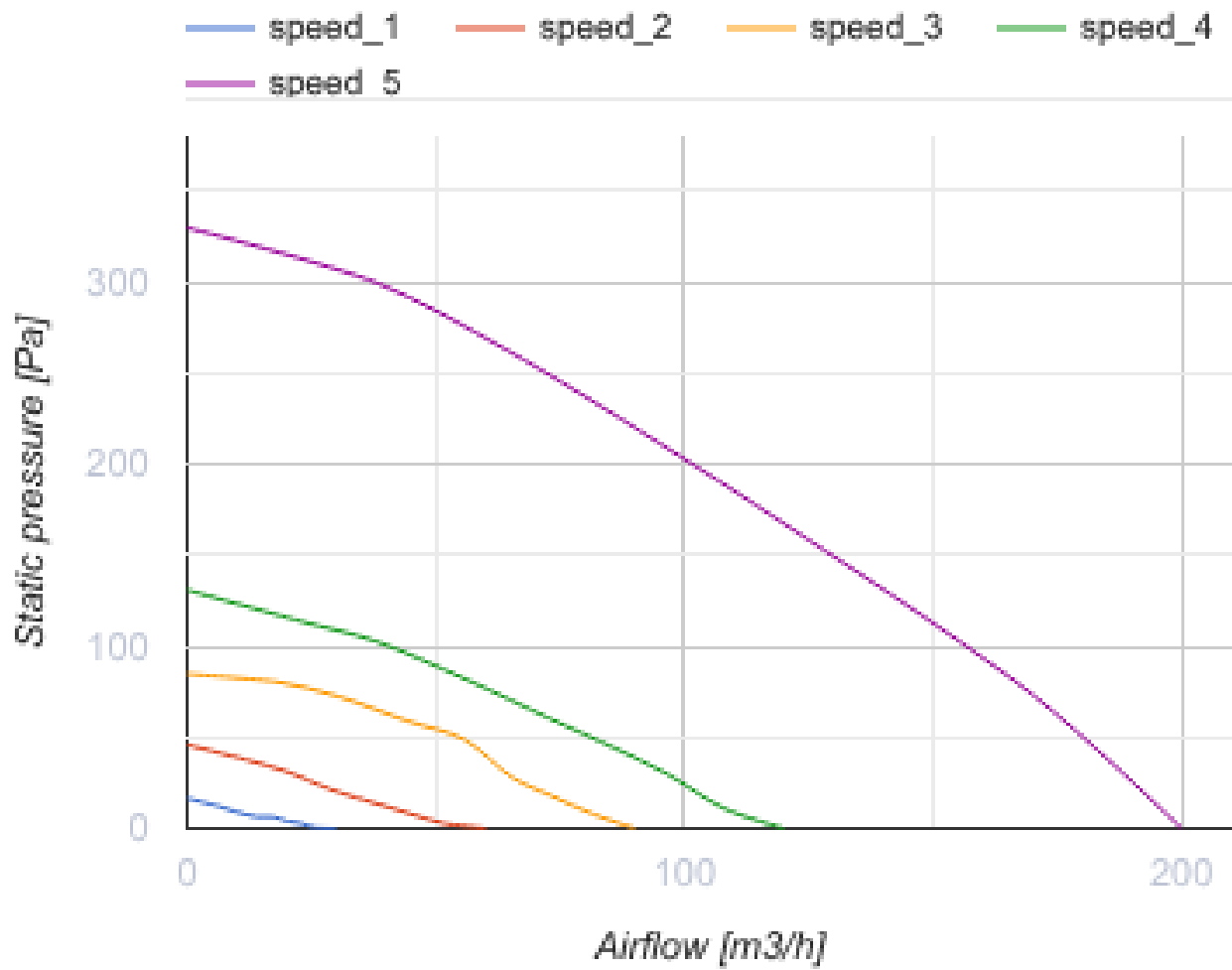
# Freshbox E1-200 ERV WiFi

Einzelraumlüftungsanlagen mit  
Wärmerückgewinnung

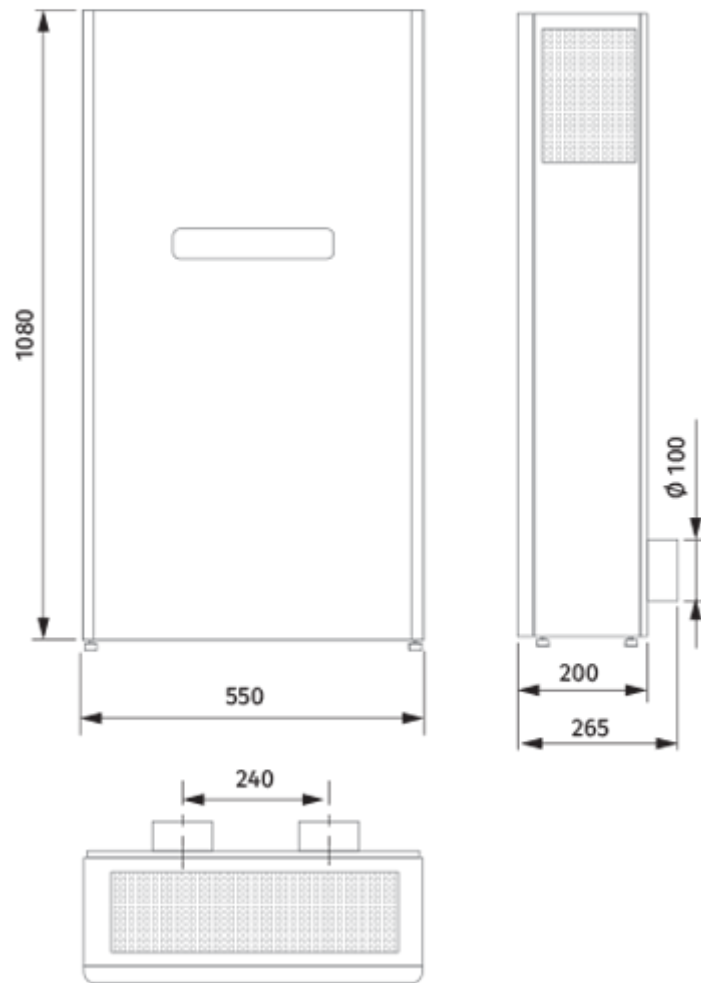
- Leistungsaufnahme des Nachheizregisters: 700
- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 45
- Wärmetauschertyp: Gegenstrom
- Material des Wärmetauschers: Enthalpie
- In schallgedämmtem Gehäuse
- Enthalpiewärmetauscher
- Bypass: Automatisch
- Nachheizregister: Elektrisch
- Steuerung: Eingebautes Bedienfeld, Smartphone
- Gehäusematerial: Beschichteter Stahl
- CO2-Sensor: Optional
- Temperatursensor: Eingebaut

	Maßeinheit	Freshbox E1-200 ERV WiFi				
Stützengröße	mm	100				
Phasen	-	1				
Minimale Versorgungsspannung	V	230				
Maximale Versorgungsspannung	V	230				
Netzfrequenz	Hz	50/60				
Nennleistung	W	10	15	25	44	134
Leistungsaufnahme des Nachheizregisters	W	700				
Stromaufnahme	A	4.2				
Maximaler Volumenstrom bei 50 Hz	m³/h	30	60	90	120	200
Schalldruckpegel LpA bei 3 m	dB(A)	12	22	30	36	45
Effizienz der Wärmerückgewinnung	%	85	81	75	68	66
Wärmetauschertyp	-	Gegenstrom				
Material des Wärmetauschers	-	Enthalpie				
Gewicht	kg	55				
Maximale Fördermitteltemperatur	°C	40				
Minimale Fördermitteltemperatur	°C	-15				
Minimale Lufttemperatur der Umgebung	°C	1				
Maximale Lufttemperatur der Umgebung	°C	40				
Maximale Luftfeuchtigkeit der Umgebung	%	60				
Schutzart	-	IP22				

Motorschutzart	-	IP44
----------------	---	------



## Abmessungen





## Ecodesign

Warenzeichen	Blauberg					
Modell	Freshbox E1-200 ERV WiFi					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m <sup>2</sup> /a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	69.7	A+	35.2	A	12.8	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirektional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Typ des Wärmerückgewinnungssystems	Rekuperativ					
Wärmerückgewinnungseffizienz bei Referenzvolumenstrom (%)	68					
Maximaler Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	200					
Elektrische Eingangsleistung (W)	134					
Referenzvolumenstrom (m <sup>3</sup> /s)	0.039					
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m <sup>3</sup> /h))	0.415					
Steuerungstypologie	Örtliche Bedarfssteuerung					
Maximale interne Leckagerate (%)	0.1					
Maximale externe Leckagerate (%)	0.9					
Mischquote der Strömungen (%)	1					
Empfindlichkeit des Luftstroms gegenüber Stöldrücken bei +20/-20 Pa (%)	0.93					
Dichtheit der Verschlussklappen (m <sup>3</sup> /h)	7					
Anlagentyp	RVU BVU					
Schallleistungspegel (dB(A))	36					
Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	824		287		242	
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	8161		4172		1886	







## Zubehör

### Sensoren

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">CD-1</a>		CO2-Sensoren
<a href="#">CD-2</a>		CO2-Sensoren

<a href="#">HR-S</a>		Elektromechanischer Hygrostat
----------------------	---	-------------------------------

### Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
MS Freshbox 200 chrome		Montageset: Zwei Ø 100 mm Lüftungsrohre (500 mm lang), Lüftungshaube, Kartonschablone
MS Freshbox 200 white		Montageset: Zwei Ø 100 mm Lüftungsrohre (500 mm lang), Lüftungshaube, Kartonschablone
FP 502x162x40 F7		Panelfilter F7
FP 201x162x20 G4		Panelfilter G4
FP 243x162x20 G4		Panelfilter G4
FP 502x162x40 H13		H13 HEPA-Filter