Micra 200 E1 ERV WiFi

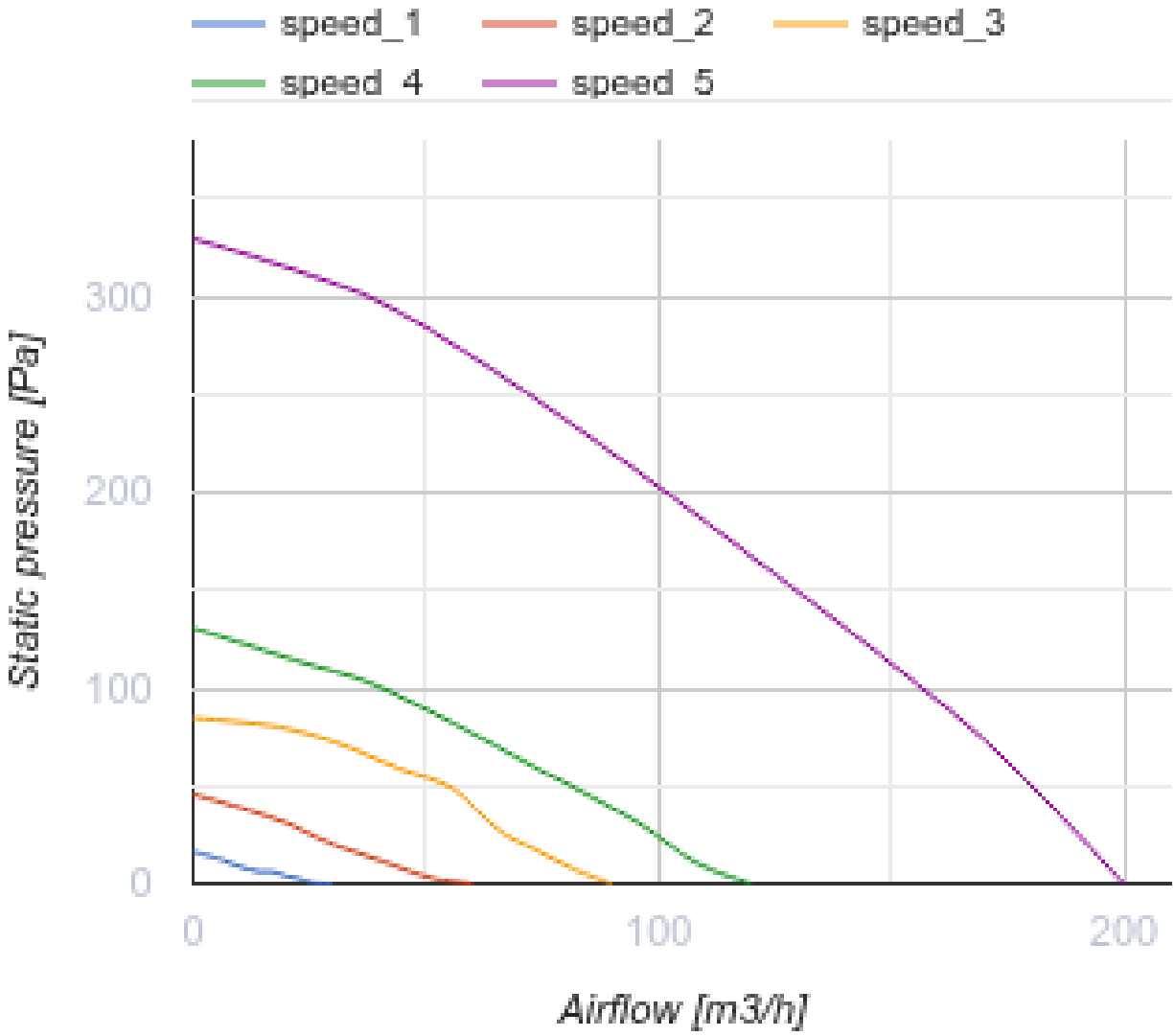


Wand-Lüftungsanlage mit einer Förderleistung bis 200 m³/h

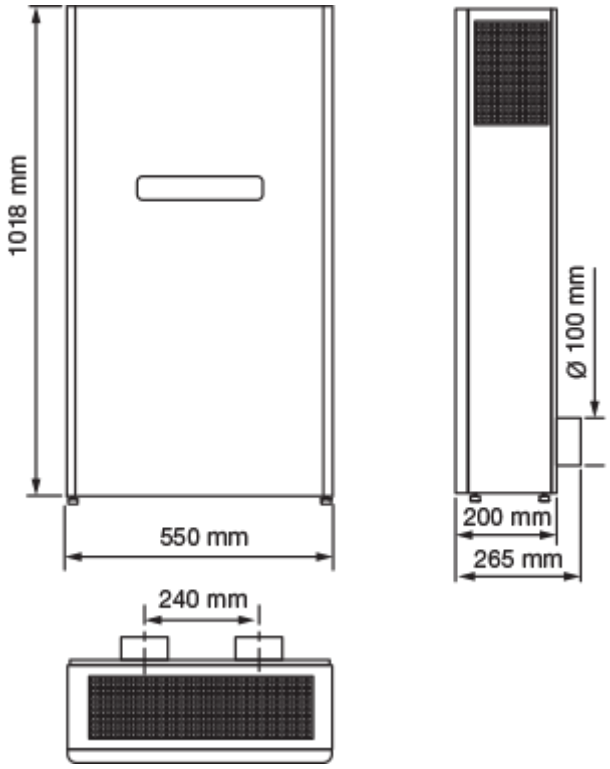
- Leistungsaufnahme des Nachheizregisters: 700
- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 45
- Zuluftfilter: G4 + F7 (H13 option)
- Abluftfilter: G4
- Schallgedämmtes Gehäuse
- Enthalpiewärmetauscher
- Nachheizregister: Elektrisch
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Beschichteter Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- Temperatursensor: Eingebaut

	Maßeinheit	Micra 200 E1 ERV WiFi				
Stutzengröße	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
Drehzahl bei 50 Hz	-	2000				
Schalldruckpegel LpA bei 3 m	dB(A)	12	22	30	36	45
Effizienz der Wärmerückgewinnung	%	85	81	75	68	66
Gewicht	kg	55				
Zuluftfilter	-	G4 + F7 (H13 option)				
Abluftfilter	-	G4				
Maximale Fördermitteltemperatur	°C	40				
Minimale Fördermitteltemperatur	°C	-15				
Minimale Lufttemperatur der Umgebung	°C	1				
Maximale Lufttemperatur der Umgebung	°C	40				
Schutzart	-	IP22				

Maximale Luftfeuchtigkeit der Umgebung	%	60
Motorschutzart	-	IP44
Minimale Wandstärke	mm	70
Maximale Wandstärke	mm	2000



Abmessungen



Zubehör

Sensoren

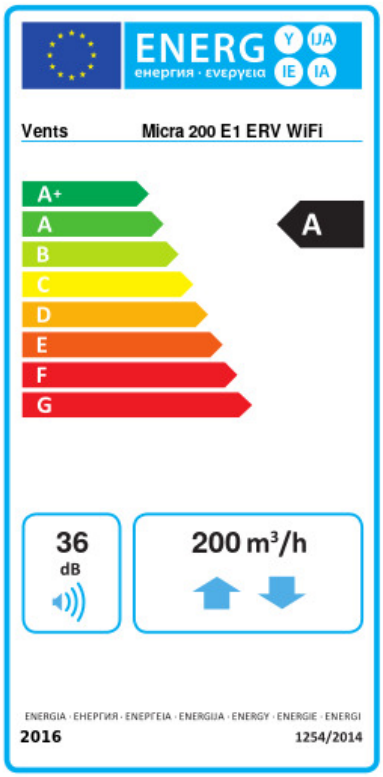
Produktname	Foto	Beschreibung
CO2-1		CO2 Sensor
CO2-2		CO2 Sensor

Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
SF 201x162x20 G4		Panel filter G4
SF 243x162x20 G4		Panel filter G4
MK Micra 200 chrome		Montagesatz: Zwei Kunststoff-Lüftungsrohre; Außen-Lüftungshaube; Karton-Montageplatte
MK Micra 200 white		Montagesatz: Zwei Kunststoff-Lüftungsrohre; Außen-Lüftungshaube; Karton-Montageplatte

NB Micra 200 chrome		Lüftungshaube
NB Micra 200 white		Lüftungshaube
SF 502x162x40 F7		Panelfilter F7
SF 502x162x40 H13		Hepa-Filter H13

Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	Micra 200 E1 ERV WiFi					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m²/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 (m³/h)	200					
Elektrische Eingangsleistung (W)	134					
Referenzvolumenstrom (m³/s)	0.039					
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m³/h))	0.415					
Steuerungstypologie	Örtliche Bedarfssteuerung					
Maximale interne Leckagerate (%)	0.1					
Maximale externe Leckagerate (%)	0.9					
Mischquote der Strömungen (%)	20					
Empfindlichkeit des Luftstroms gegenüber Störddrücken bei +20/-20 Pa (%)	0.93					
Dichtheit der Verschlussklappen (m³/h)	7					
Schallleistungspegel (dB(A))	36					
Anlagentyp	RVU BVU					
Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	824		287		242	
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	8161		4172		1886	