

# Micra 200 E ERV WiFi



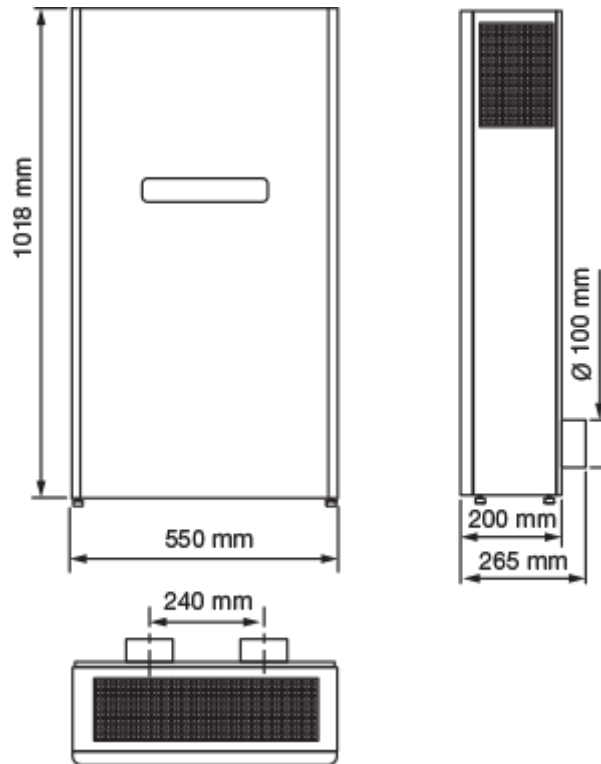
MICRA 200 ERV WiFi ist eine Einzelraumlüftungsanlage für die energiesparende, dezentrale Lüftung von öffentlichen und gewerblichen Gebäuden, Wohnungen und Häusern

- Leistungsaufnahme der Vorheizung: 650
- Max. Förderleistung: 200
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 45
- Heat recovery efficiency: 85
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4 + F7 (H13 option)
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Enthalpietauscher
- Bypass: Auto
- Nachheizung: Electric
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Coated steel
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- Temperatursensor: Built-in

	Maßeinheit	Micra 200 E ERV WiFi				
Luftkanalgröße	mm	100				
Speed	-	5				
Versorgungsspannung min	V	230				
Versorgungsspannung max	V	230				
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60				
Leistung	W	10	15	25	44	134
Leistungsaufnahme der Vorheizung	W	650				
Stromaufnahme	A	4				
Max. Förderleistung	m <sup>3</sup> /h	30	60	90	120	200
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	12	22	30	36	45
Heat recovery efficiency	%	85	81	75	68	66
Wärmetauschertyp	-	Counter flow				
Wärmetauschermaterial	-	Enthalpy				
Gewicht	kg	55				
Abluftfilter	-	G4				
Zuluftfilter	-	G4 + F7 (H13 option)				
Fördermitteltemperatur max	°C	40				
Fördermitteltemperatur min	°C	-15				
Ambientlufttemperatur, min	°C	1				
Ambientlufttemperatur, max	°C	40				
Umgebungsluftfeuchtigkeit, max	%	60				








Schutzart	-	IP22
Motorschutzart	-	IP44
ErP-Konformität	-	2016, 2018
Kalt - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m <sup>2</sup> /a)	69.7
SEV-Klasse Kalt	-	A+
Durchschnittlich - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m <sup>2</sup> /a)	35.2
SEV-Klasse Durchschnittlich	-	A
Warm - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m <sup>2</sup> /a)	12.8
SEV-Klasse Warm	-	E
Unit category	-	RVU
Typ des Lüftungsgeräts	-	Zwei Richtungen
Antriebsart	-	Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems	-	Rekuperativ
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	68
Max. Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	200
Elektrische Eingangsleistung	W	134
Bezugs-Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /s	0.039
Specific power input (SPI)	W/(m <sup>3</sup> /h)	0.415
Control typology	-	Local demand control
Maximum internal leakage rates	%	0.1
Maximum external leakage rates	%	0.9
Mischquote der Zwei-Richtung-Geräte	%	1
Airflow sensitivity at +20 Pa and -20 Pa	%	0.93
The indoor/outdoor air tightness	m <sup>3</sup> /h	7
Kalt - Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/a	824
Durchschnittlich - Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/a	287
The annual electricity consumption (AEC) Warm	kWh/a	242
Kalt - Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)	kWh/a	8161
The annual heating saved (AHS) Average	kWh/a	4172
The annual heating saved (AHS) Warm	kWh/a	1886
Angabe des Typs	-	RVU BVU
Sound power level	dB(A)	36

## Abmessungen





## Zubehör

### Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
NB Micra 200 white		Lüftungshaube
NB Micra 200 chrome		Lüftungshaube
SF 201x162x20 G4		Panel filter G4
SF 243x162x20 G4		Panel filter G4
SF 502x162x40 F7		Panelfilter F7
MK Micra 200 chrome		Montagesatz: Zwei Kunststoff-Lüftungsrohre; Außen-Lüftungshaube; Karton-Montageplatte
MK Micra 200 white		Montagesatz: Zwei Kunststoff-Lüftungsrohre; Außen-Lüftungshaube; Karton-Montageplatte

SF 502x162x40 H13		Hepa-Filter H13
-------------------	---	-----------------

### Sensoren

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