

# Micra 100 ERV

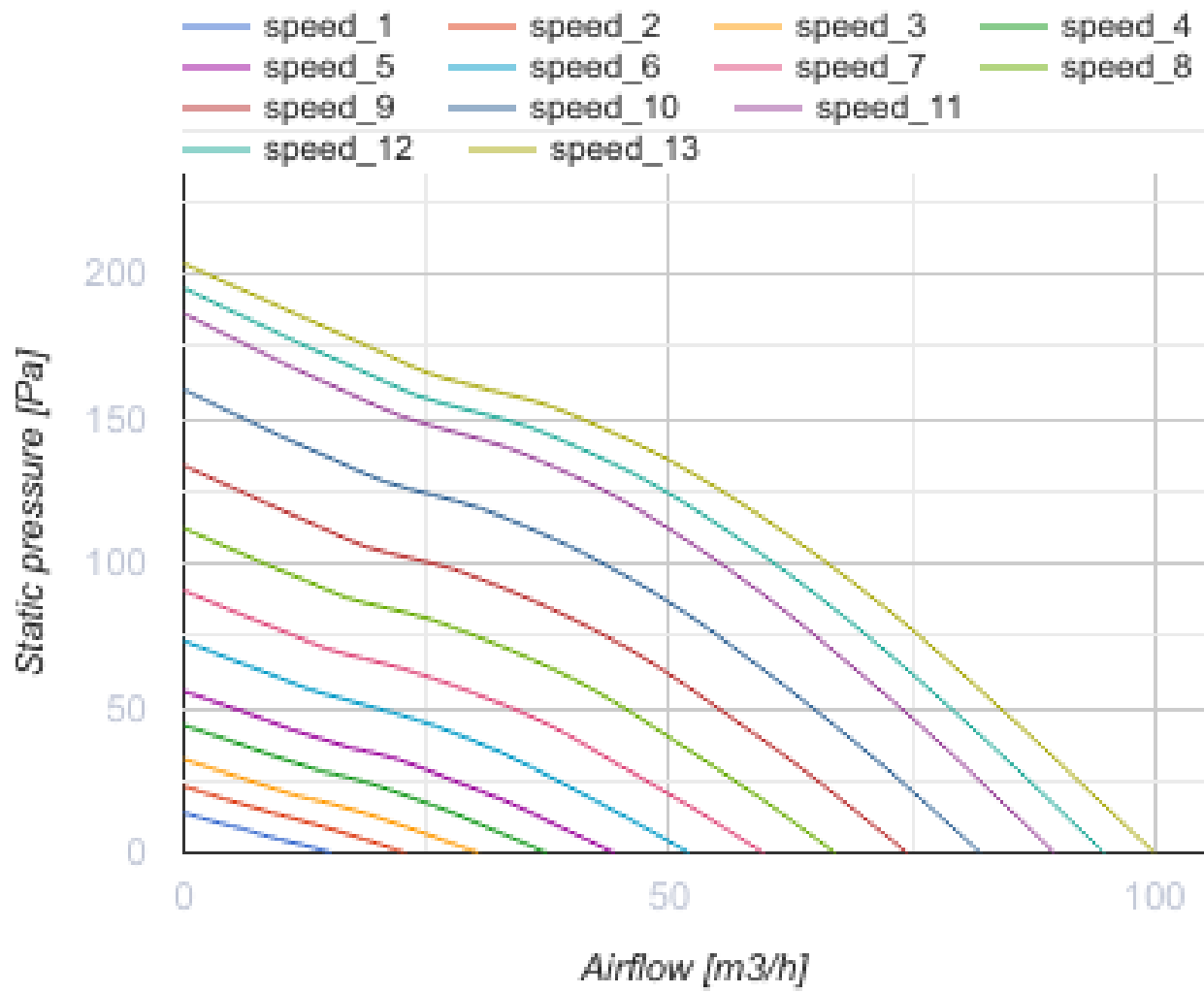


MICRA 100 ist eine Einzelraumlüftungsanlage für die energiesparende, dezentrale Lüftung von öffentlichen und gewerblichen Gebäuden, Wohnungen und Häusern

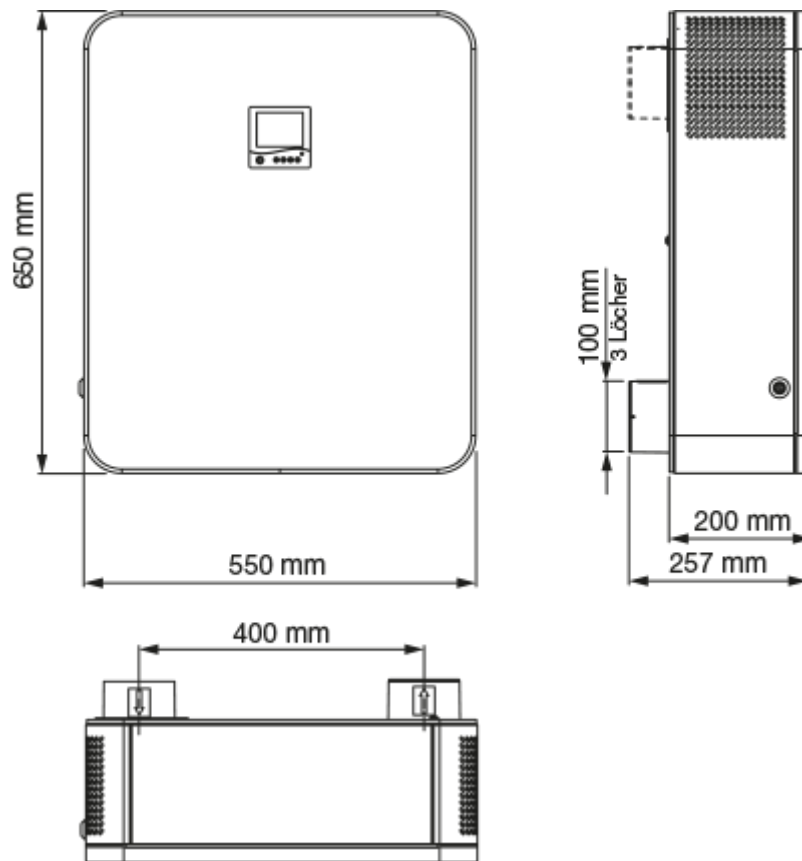
- Max. Förderleistung: 100
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 39
- Heat recovery efficiency: 96
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4 (Option: F7)
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Enthalpietauscher
- Bypass: Auto
- Steuerung: Built-in control panel
- Gehäusematerial: Coated steel
- Temperatursensor: Built-in

	Maßeinheit	Micra 100 ERV		
Luftkanalgröße	mm	100		
Speed	-	3		
Versorgungsspannung min	V	110		
Versorgungsspannung max	V	240		
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60		
Leistung	W	12	21	45
Stromaufnahme	A	0.4		
Max. Förderleistung	m <sup>3</sup> /h	30	60	100
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	13	27	39
Heat recovery efficiency	%	96	89	83
Wärmetauschertyp	-	Counter flow		
Wärmetauschermaterial	-	Enthalpy		
Gewicht	kg	31		
Abluftfilter	-	G4		
Zuluftfilter	-	G4 (Option: F7)		
Fördermitteltemperatur max	°C	40		
Fördermitteltemperatur min	°C	-20		
Ambientlufttemperatur, min	°C	1		
Ambientlufttemperatur, max	°C	40		
Umgebungsluftfeuchtigkeit, max	%	70		
Schutzart	-	IP22		

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



**Abmessungen**






## Zubehör

### Sonstiges Zubehör

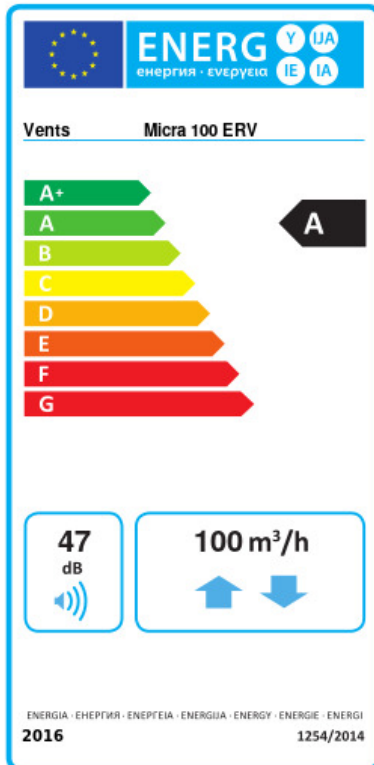
Produktname	Foto	Beschreibung
MK Micra 100 white		Montagesatz: Zwei Kunststoff-Lüftungsröhre; Außen-Lüftungshaube; Karton-Montageplatte
MK Micra 100 chrome		Montagesatz: Zwei Kunststoff-Lüftungsröhre; Außen-Lüftungshaube; Karton-Montageplatte
NB Micra 100 white		Lüftungshaube
NB Micra 100 chrome		Lüftungshaube
NE Micra 100		Heizregister zur Verhinderung der Kondensatvereisung im Ablaufstutzen und in der Lüftungshaube
SF 193x158x18 G4		Panel filter G4

SF 193x158x47 F8		F8 Panelfilter
SF 193x158x47 F8 C		Aktivkohlefilter F8
SF 193x158x47 H13		Hepa-Filter H13
VL R6 366/157		Sommereinsatz
SF 193x158x47 F7		Panelfilter F7

## Sensoren

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

## Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	Micra 100 ERV					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m <sup>2</sup> /a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-78.7	A+	-40.3	A	-15.6	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirectional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Recuperative					
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%)	86					
Max. Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	100					
Elektrische Eingangsleistung (W)	45					
Bezugs-Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /s)	0.017					
Specific power input (SPI) (W/(m <sup>3</sup> /h))	0.35					
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					
Angabe des Typs	RVU BVU					
Sound power level (dB(A))	47					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	786		249		204	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	8963		4581		2072	