

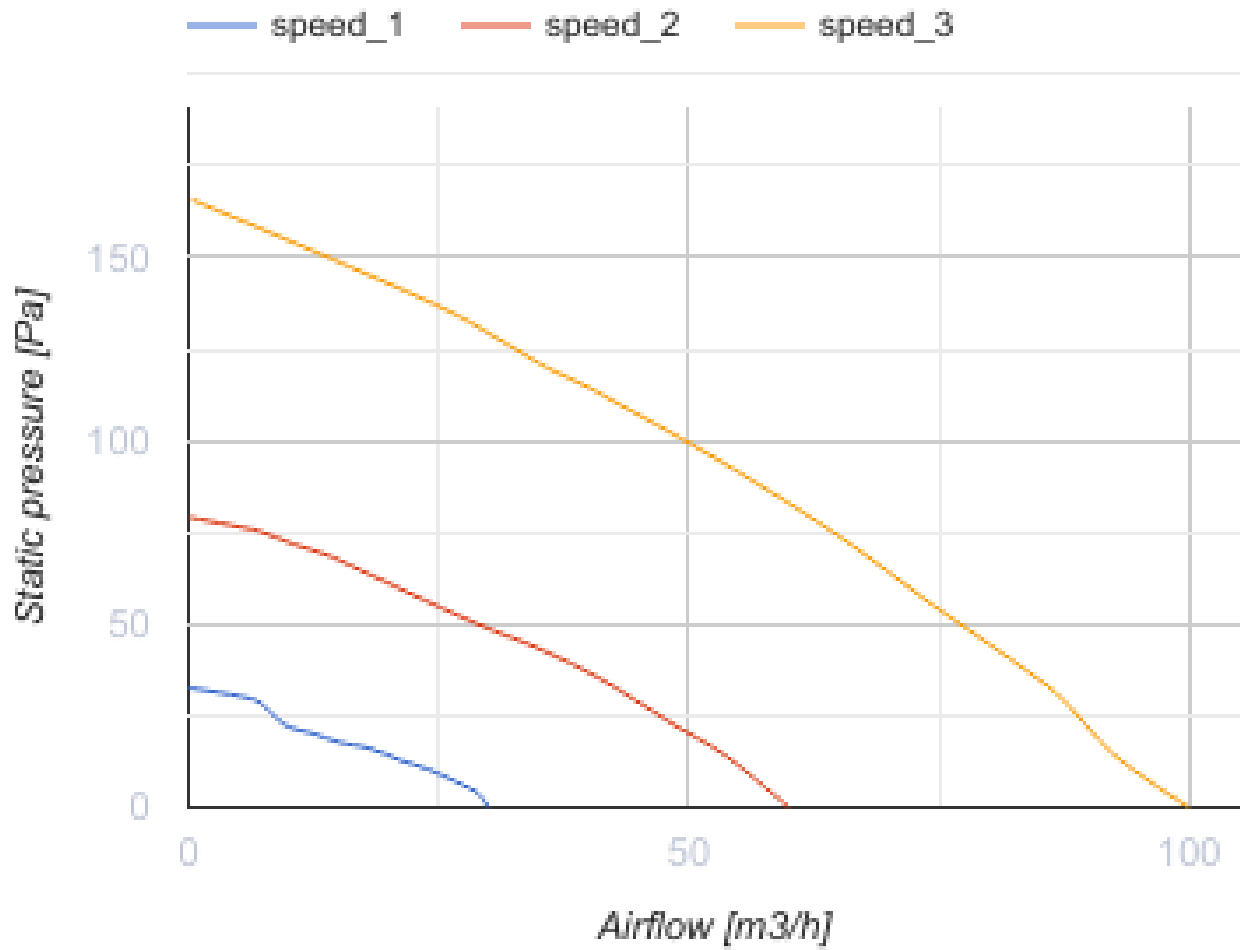
Micra 110 ERV

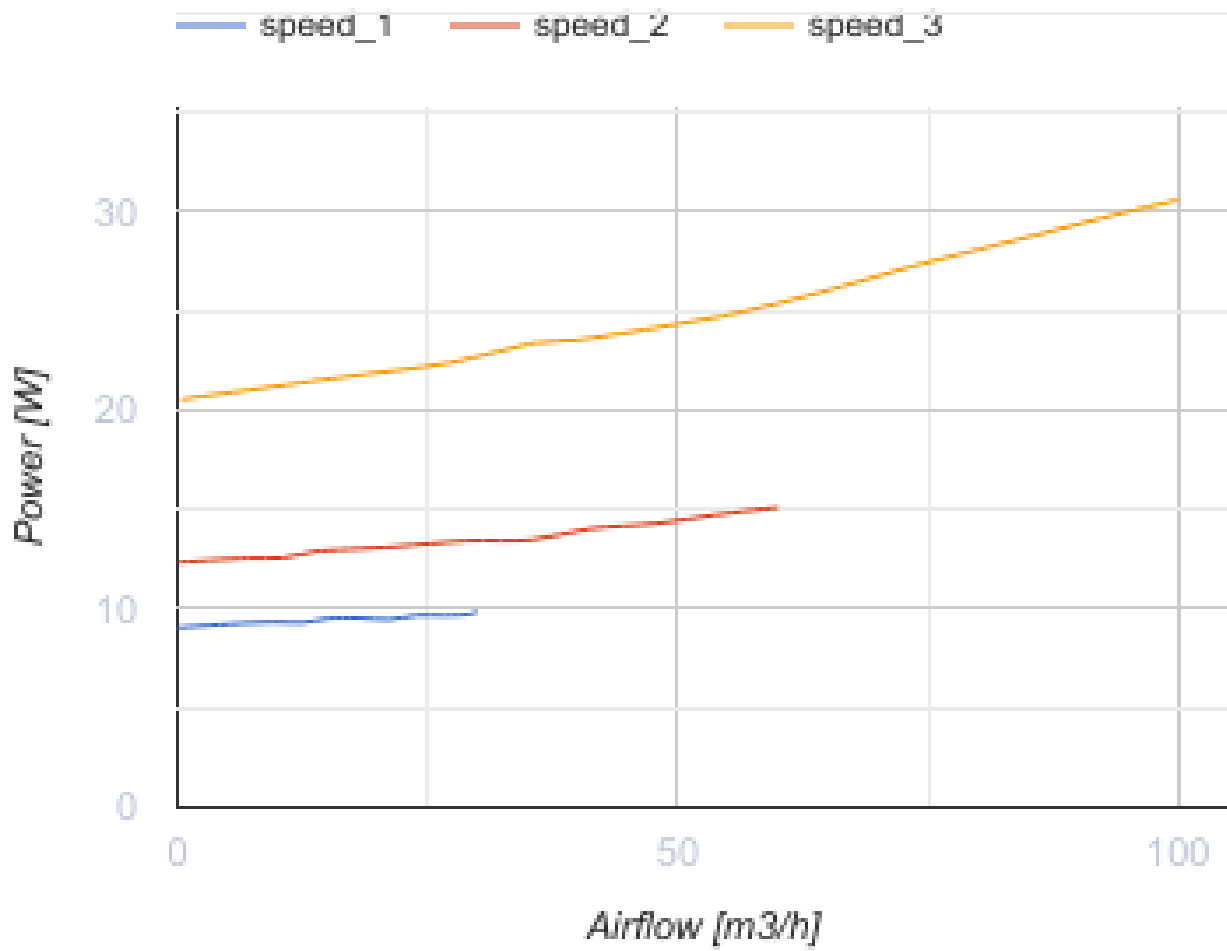


- Max. Förderleistung: 100
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 31
- Schalldruckpegel @ 1 m: 40
- Heat recovery efficiency: 93
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4 Option: F7
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Enthalpietauscher
- Steuerung: Eingebautes Bedienfeld
- Gehäusematerial: Verzinkter Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Built-in
- Temperatursensor: Built-in

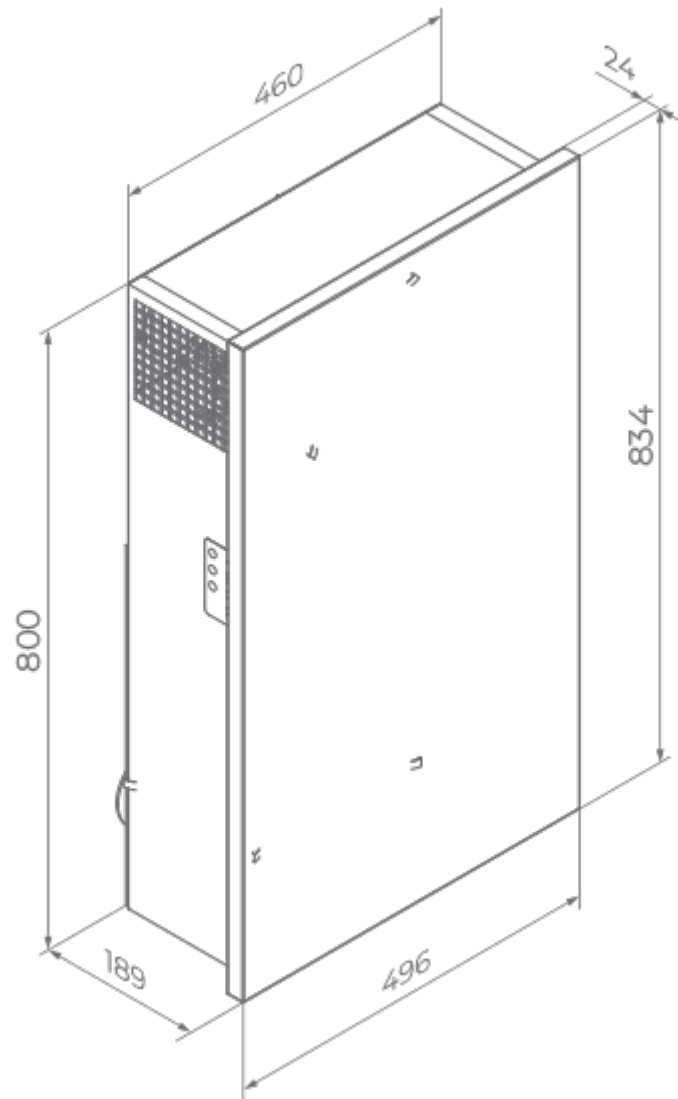
| | Maßeinheit | Micra 110 ERV | | |
|--------------------------------|-------------------|---------------|----|-----|
| Luftkanalgröße | mm | 100 | | |
| Speed | - | 3 | | |
| Versorgungsspannung min | V | 230 | | |
| Versorgungsspannung max | V | 230 | | |
| Frequenz der Netzversorgung | Hz | 50/60 | | |
| Leistung | W | 10 | 15 | 31 |
| Stromaufnahme | A | 0.26 | | |
| Max. Förderleistung | m ³ /h | 30 | 60 | 100 |
| Schalldruckpegel LpA @ 3 m | dB(A) | 10 | 21 | 31 |
| Schalldruckpegel @ 1 m | dB(A) | 20 | 30 | 40 |
| Heat recovery efficiency | % | 93 | 87 | 84 |
| Wärmetauschertyp | - | Counter flow | | |
| Wärmetauschermaterial | - | Polystyrene | | |
| Gewicht | kg | 20 | | |
| Abluftfilter | - | G4 | | |
| Zuluftfilter | - | G4 Option: F7 | | |
| Fördermitteltemperatur max | °C | 40 | | |
| Fördermitteltemperatur min | °C | -15 | | |
| Ambientlufttemperatur, min | °C | 1 | | |
| Ambientlufttemperatur, max | °C | 40 | | |
| Umgebungsluftfeuchtigkeit, max | % | 60 | | |

| | | |
|----------------|---|------|
| Schutzart | - | IP20 |
| Motorschutzart | - | IP44 |














Abmessungen







Zubehör

Sonstiges Zubehör

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|------------------|---|---|
| SF 176x160x22 G4 |  | Panel filter G4 |
| SF 203x150x22 G4 |  | Panel filter G4 |
| SF 203x150x22 F7 |  | Panelfilter F7 |
| MK Micra 110 |  | Montagesatz: Zwei Kunststoff-Lüftungsröhre; Außen-Lüftungshaube; Karton-Montageplatte |

| | | |
|----------------------|---|--|
| MK Micra 110 chrome |  | Montagesatz: Zwei Kunststoff-Lüftungsrohre; Außen-Lüftungshaube; Karton-Montageplatte |
| MK Micra 110 white |  | Montagesatz: Zwei Kunststoff-Lüftungsrohre; Außen-Lüftungshaube; Karton-Montageplatte |
| MK1 Micra 110 |  | |
| MK1 Micra 110 chrome |  | |
| MK1 Micra 110 white |  | |
| NB Micra 110 |  | Lüftungshaube |
| NB Micra 110 chrome |  | Lüftungshaube |
| NB Micra 110 white |  | Lüftungshaube |
| NE Micra 100 |  | Heizregister zur Verhinderung der Kondensatvereisung im Ablaufstutzen und in der Lüftungshaube |

Sensoren

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|-----------------------|---|-------------------------------|
| CO2-1 |  | CO2 Sensor |
| CO2-2 |  | CO2 Sensor |
| CO2-3 |  | CO2 Sensor |
| HR-S |  | Elektromechanische Hygrostate |

System 75

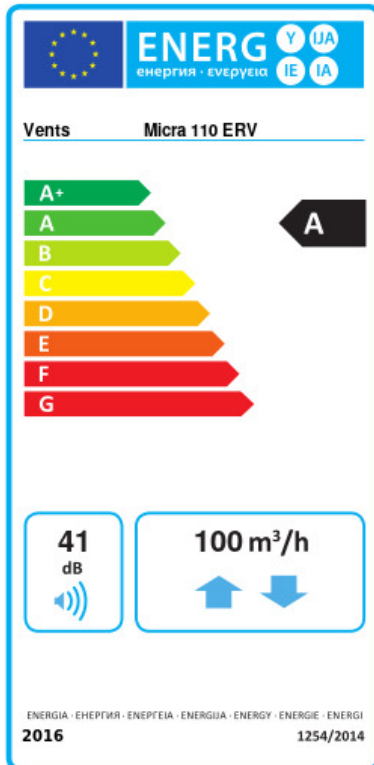
| Produktname | Foto | Beschreibung |
|-------------|------|--------------|
|-------------|------|--------------|

[FlexiVent 0275](#)



Zum Anschluss der Lüftungsrohre an die Kästen und Verteilerkästen

Ecodesign



| Warenzeichen | Vents | | | | | |
|--|----------------------|----|------------------|---|-------|---|
| Modell | Micra 110 ERV | | | | | |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a)) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | -76.6 | A+ | -39.5 | A | -15.6 | E |
| Typ des Lüftungsgeräts | Bidirectional | | | | | |
| Antriebsart | 3-speed | | | | | |
| Art des Wärmerückgewinnungssystems | Recuperative | | | | | |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%) | 80 | | | | | |
| Max. Luftvolumenstrom (m³/h) | 100 | | | | | |
| Elektrische Eingangsleistung (W) | 30.6 | | | | | |
| Bezugs-Luftvolumenstrom (m³/s) | 0.017 | | | | | |
| Specific power input (SPI) (W/(m³/h)) | 0.252 | | | | | |
| Control typology | Local demand control | | | | | |
| Maximum internal leakage rates (%) | 1.7 | | | | | |
| Maximum external leakage rates (%) | 4.7 | | | | | |
| Mischquote der Zwei-Richtung-Geräte (%) | 1 | | | | | |
| Airflow sensitivity at +20 Pa and -20 Pa (%) | 0 | | | | | |
| Angabe des Typs | RVU BVU | | | | | |
| Sound power level (dB(A)) | 41 | | | | | |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 764 | | 227 | | 182 | |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 8695 | | 4445 | | 2010 | |