

# Micra 200 ERV WiFi

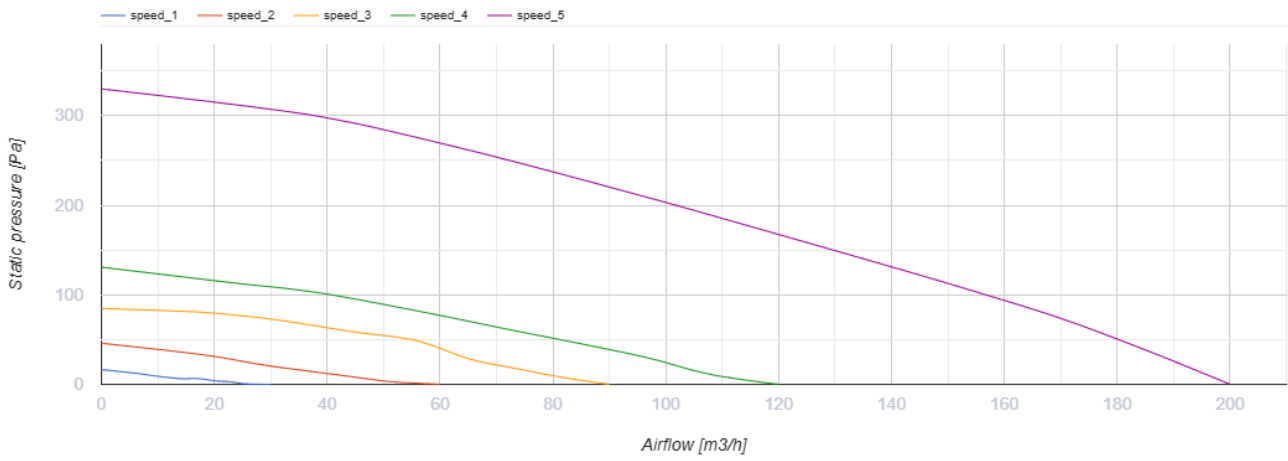


MICRA 200 ERV WiFi ist eine Einzelraumlüftungsanlage für die energiesparende, dezentrale Lüftung von öffentlichen und gewerblichen Gebäuden, Wohnungen und Häusern

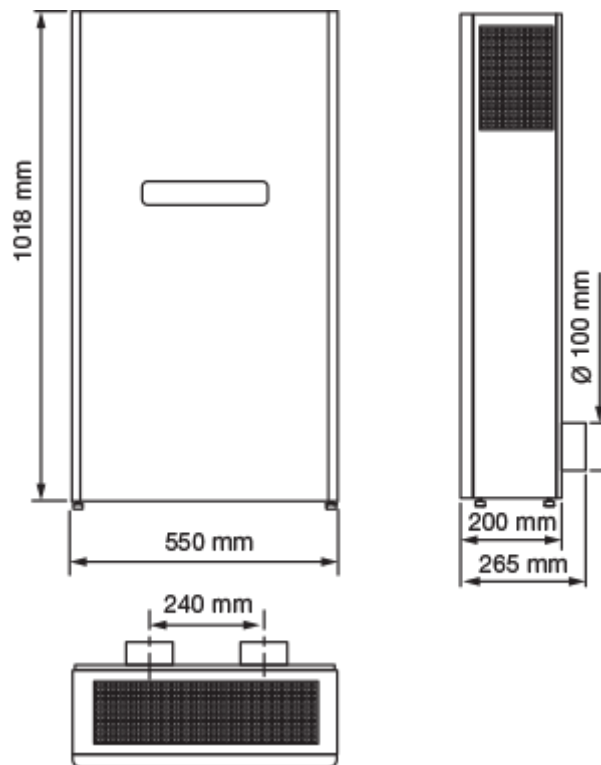
- Max. Förderleistung: 200
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 45
- Heat recovery efficiency: 85
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4 + F7 (H13 option)
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Enthaltetauscher
- Bypass: Auto
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Coated steel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

|                                | Maßeinheit        | Micra 200 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 |
| Stromaufnahme                  | A                 | 1                    |    |    |     |     |
| 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 |
|----------------|---|------|










## Abmessungen





## Zubehör

### Sonstiges Zubehör

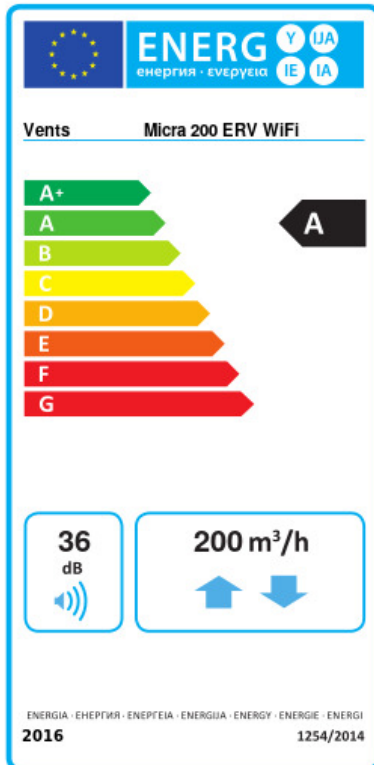
| Produktname         | Foto | Beschreibung  |
|---------------------|------|---------------|
| NB Micra 200 chrome |      | Lüftungshaube |

|                     |  |   |
|---------------------|--|---|
| NB Micra 200 white  |   | 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   |

## Ecodesign



| Warenzeichen                                       | Vents                |    |                  |   |       |   |
|--|----------------------|----|------------------|---|-------|---|
| Modell   | Micra 200 ERV WiFi   |    |                  |   |       |   |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))     | Kalt                 |    | Durchschnittlich |   | Warm  |   |
|  | -69.7                | A+ | -35.2            | A | -12.8 | E |
| Typ des Lüftungsgeräts                             | Bidirectional        |    |                  |   |       |   |
| Antriebsart  | Drehzahlregelung     |    |                  |   |       |   |
| Art des Wärmerückgewinnungssystems                 | Recuperative         |    |                  |   |       |   |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%) | 68                   |    |                  |   |       |   |
| Max. Luftvolumenstrom (m³/h)                       | 200                  |    |                  |   |       |   |
| Elektrische Eingangsleistung (W)                   | 134                  |    |                  |   |       |   |
| Bezugs-Luftvolumenstrom (m³/s)                     | 0.039                |    |                  |   |       |   |
| Specific power input (SPI) (W/(m³/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 (%)            | 20                   |    |                  |   |       |   |
| Airflow sensitivity at +20 Pa and -20 Pa (%)       | 0.93                 |    |                  |   |       |   |
| The indoor/outdoor air tightness (m³/h)            | 7                    |    |                  |   |       |   |
| Angabe des Typs                                    | RVU BVU              |    |                  |   |       |   |
| Sound power level (dB(A))                          | 36                   |    |                  |   |       |   |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)   | Kalt                 |    | Durchschnittlich |   | Warm  |   |
|  | 824                  |    | 287              |   | 242   |   |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a)             | Kalt                 |    | Durchschnittlich |   | Warm  |   |
|  | 8161                 |    | 4172             |   | 1886  |   |