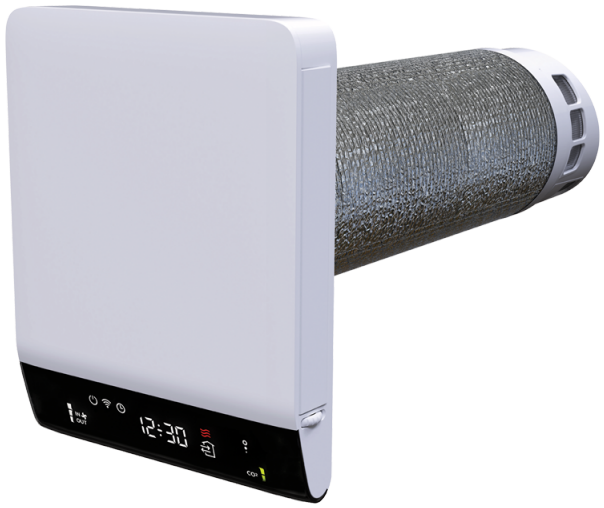
# Breezy 200-E Smart



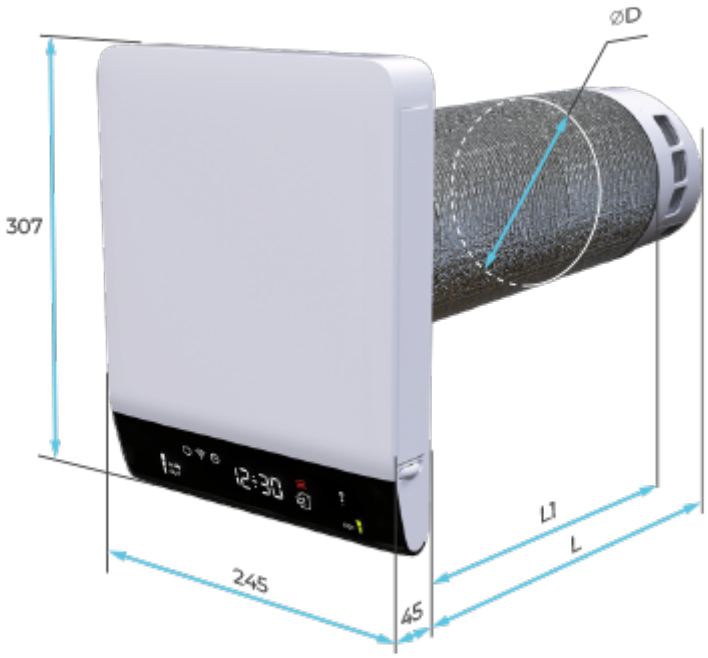
Einzelraum-HRV-Geräte mit Kupfer-Wärmetauscher, zusätzlichen Luftqualitätssensoren und Steuerung über eine mobile App

- Leistungsaufnahme des Vorheizregisters: 100
- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 45
- Material des Wärmetauschers: Kupfer
- Filter: G3
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Kunststoff
- Feuchtigkeitssensor
- Temperatursensor
- Heizregister

| | Maßeinheit | Breezy 200-E Smart |
|---|---|---|
| Stutzengröße | mm | 200 |
| Phasen | - | 1 |
| Maximale Versorgungsspannung | V | 230 |
| Minimale Versorgungsspannung | V | 230 |
| Netzfrequenz | Hz | 50/60 |
| Nennleistung | W | 16 |
| Leistungsaufnahme des Vorheizregisters | W | 100 |
| Stromaufnahme | A | 0.63 |
| Maximaler Volumenstrom bei 50 Hz | m³/h | 70 |
| Schalldruckpegel LpA bei 3 m | dB(A) | 45 |
| Effizienz der Wärmerückgewinnung | % | 85 |
| Maximale Effizienz der Wärmerückgewinnung | % | 85 |
| Material des Wärmetauschers | - | Kupfer |
| Filter | - | G3 |
| Maximale Fördermitteltemperatur | °C | 50 |
| Minimale Fördermitteltemperatur | °C | -30 |
| Schutzart | - | IPX4 |
| Minimale Wandstärke | mm | 240 |
| Maximale Wandstärke | mm | 440 |

## Abmessungen

| D | L | L1 |
|---|---|---|
| 206 | 540 | 440 |



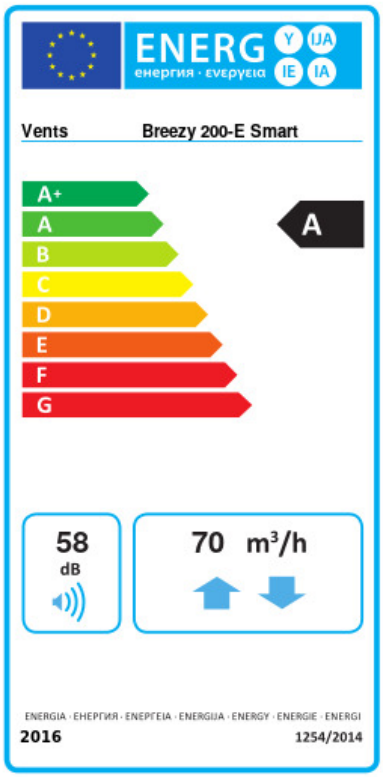

## Zubehör

### Sonstiges Zubehör

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| CPSO-120 Breezy 200 |  | Externer Kompensator |
| CPSO-160 Breezy 200 |  | Externer Kompensator |
| CPSO-80 Breezy 200 |  | Externer Kompensator |
| CPSO-40 Breezy 200 |  | Externer Kompensator |
| CPSO-200 Breezy 200 |  | Externer Kompensator |
| MPS Breezy 200 |  | Edelstahlmanschette zur Außenmontage |

| | | |
|---|---|---|
| SF Breezy G3 |  | Filter (2 Stk.) |
| SF Breezy G4 |  | Filter (2 Stk.) |
| SF Breezy G4 carbon |  | Filter (2 Stk.) |

## Ecodesign




| Warenzeichen | Vents | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | Breezy 200-E Smart | | | | | |
| Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m²/a)) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | -70.4 | A+ | -36.9 | A | -15.1 | E |
| Typ des Lüftungsgeräts | Bidirektional | | | | | |
| Antriebsart | Drehzahlregelung | | | | | |
| Typ des Wärmerückgewinnungssystems | Rekuperativ | | | | | |
| Wärmerückgewinnungseffizienz bei Referenzvolumenstrom (%) | 63 | | | | | |
| Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h) | 70 | | | | | |
| Elektrische Eingangsleistung (W) | 22 | | | | | |
| Referenzvolumenstrom (m³/s) | 0.014 | | | | | |
| Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m³/h)) | 0.22 | | | | | |
| Steuerungstypologie | Örtliche Bedarfssteuerung | | | | | |
| Maximale interne Leckagerate (%) | 0.1 | | | | | |
| Maximale externe Leckagerate (%) | 0.9 | | | | | |
| Mischquote der Strömungen (%) | 1 | | | | | |
| Empfindlichkeit des Luftstroms gegenüber Störddrücken bei +20/-20 Pa (%) | 1 | | | | | |
| Dichtheit der Verschlussklappen (m³/h) | 7 | | | | | |
| Anlagentyp | RVU BVU | | | | | |
| Schallleistungspegel (dB(A)) | 58 | | | | | |
| Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 710 | | 173 | | 128 | |
| Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 79 | | 41 | | 18 | |