# VUT 250 PB EC L A14

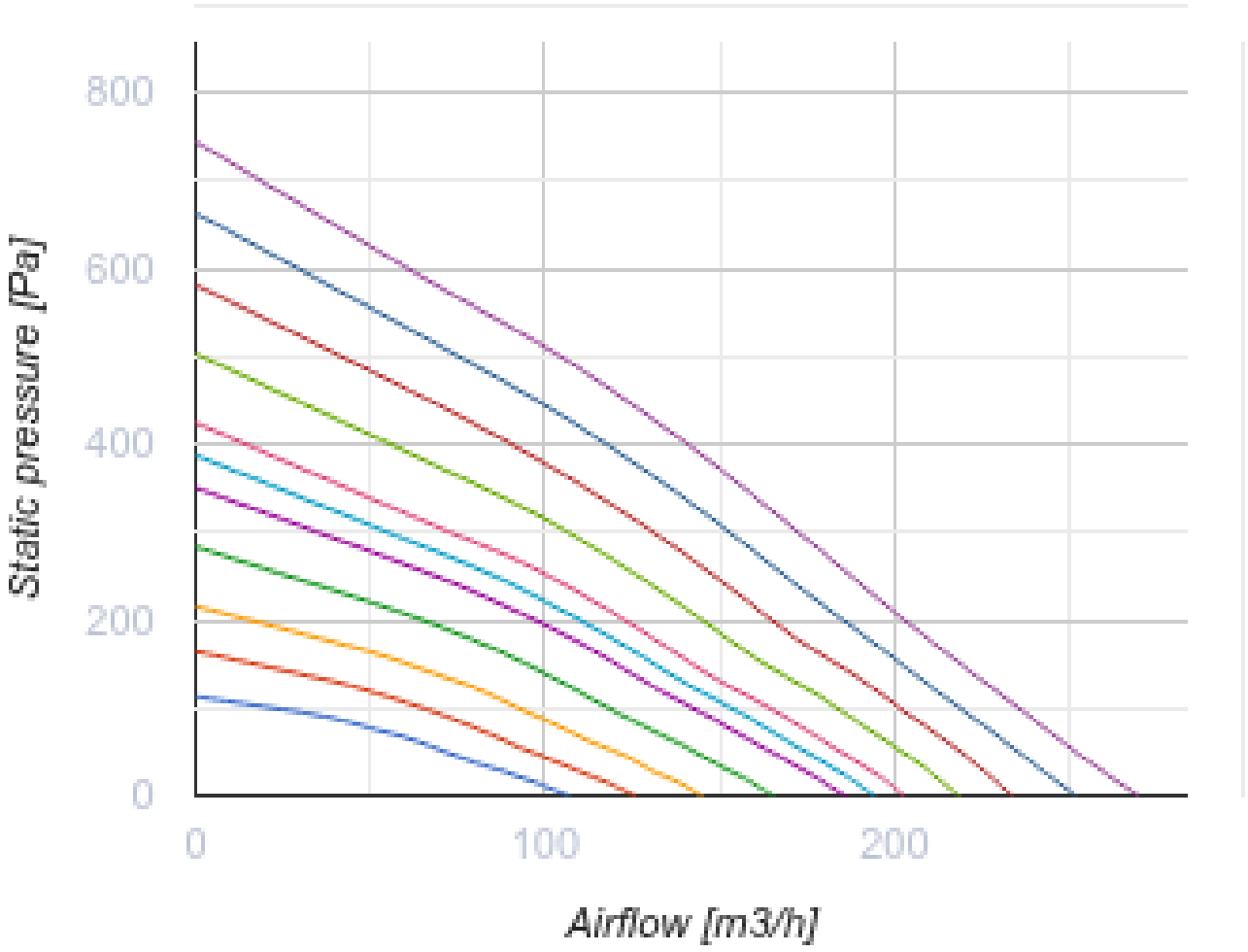
Hängende Lüftungsanlagen mit einem Gegenstrom-Polystyrol-Wärmetauscher

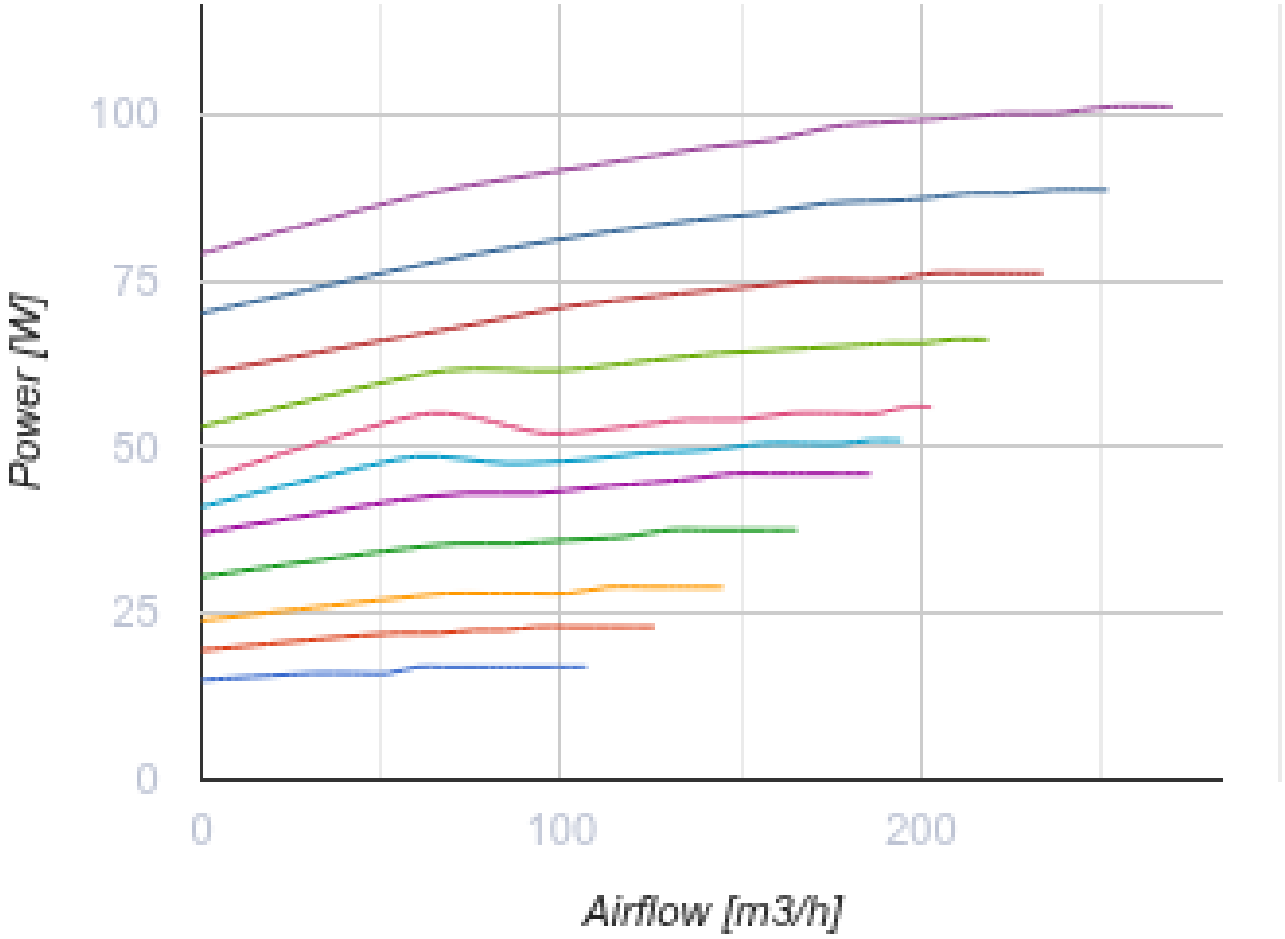


- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 28
- Wärmetauschertyp: Gegenstrom
- Material des Wärmetauschers: Polystyrol
- Zuluftfilter: F7
- Abluftfilter: G4
- Schallgedämmtes Gehäuse
- Bypass: Manuell
- Steuerung: Fernbedienung
- Gehäusematerial: Verzinkter Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- PM2,5-Sensor: Optional

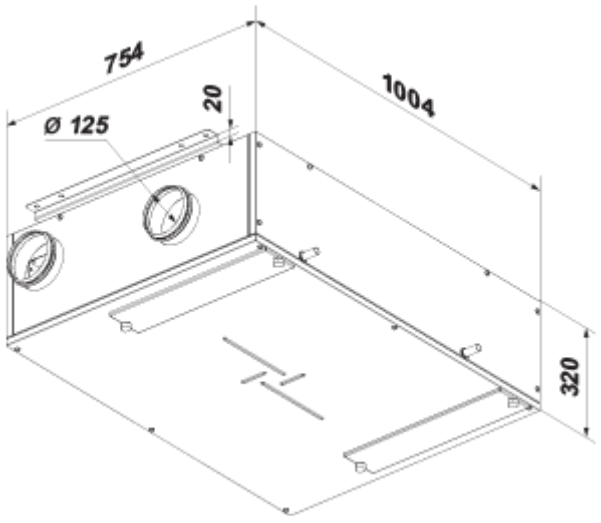
| | Maßeinheit | VUT 250 PB EC L A14 |
|---|---|---|
| Stutzengröße | mm | 125 |
| Phasen | - | 1 |
| Minimale Versorgungsspannung | V | 230 |
| Maximale Versorgungsspannung | V | 230 |
| Netzfrequenz | Hz | 50/60 |
| Nennleistung | W | 101 |
| Stromaufnahme | A | 0.8 |
| Maximaler Volumenstrom bei 50 Hz | m³/h | 270 |
| Drehzahl bei 50 Hz | - | 4480 |
| Schalldruckpegel LpA bei 3 m | dB(A) | 28 |
| Maximale Effizienz der Wärmerückgewinnung | % | 98 |
| Wärmetauschertyp | - | Gegenstrom |
| Material des Wärmetauschers | - | Polystyrol |
| Gewicht | kg | 48 |
| Zuluftfilter | - | F7 |
| Abluftfilter | - | G4 |
| Maximale Fördermitteltemperatur | °C | 40 |
| Minimale Fördermitteltemperatur | °C | -25 |
| Minimale Lufttemperatur der Umgebung | °C | 1 |
| Maximale Lufttemperatur der Umgebung | °C | 40 |
| Schutzart | - | IP22 |

| | | |
|---|---|---|
| Maximale Luftfeuchtigkeit der Umgebung | % | 80 |
| Motorschutzart | - | IP44 |






## Abmessungen



# Zubehör

## Sensoren

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| HV2 |  | Feuchtigkeitssensor |
| CO2-1 |  | CO2 Sensor |
| CO2-2 |  | CO2 Sensor |
| HR-S |  | Elektromechanischer Hygrostat |

## hydraulische Siphon

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| SH-32 |  | Hydraulischer Siphon zur Kondensatableitung aus Wärmetauschern und Kühlanlagen |

## Für runde Kanäle

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| KRV 125 |  | Luftklappen zur automatischen Luftstromregelung in runden Lüftungsrohren |

## Elektrische Antriebe

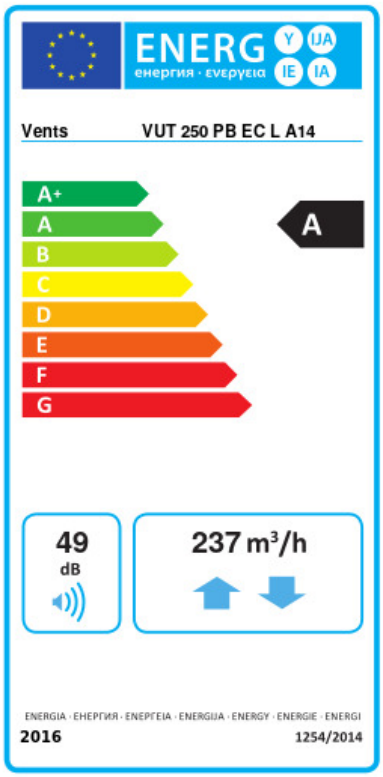
| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| Belimo LF230 |  | Die Antriebe Serie Belimo LF sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,8 m², die Schutzfunktionen erfüllen |

## Sonstiges Zubehör

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---|---|---|
| SF 403x253x48 G4 |  | Panel filter G4 |

| | | |
|---|---|---|
| SF 403x253x48 F7 |  | Panelfilter F7 |

## Ecodesign




| Warenzeichen | Vents | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | VUT 250 PB EC L A14 | | | | | |
| Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m²/a)) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | -78.9 | A+ | -41 | A | -15.2 | E |
| Typ des Lüftungsgeräts | Bidirektional | | | | | |
| Antriebsart | Drehzahlregelung | | | | | |
| Typ des Wärmerückgewinnungssystems | Rekuperativ | | | | | |
| Wärmerückgewinnungseffizienz bei Referenzvolumenstrom (%) | 82 | | | | | |
| Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h) | 237 | | | | | |
| Elektrische Eingangsleistung (W) | 100 | | | | | |
| Referenzvolumenstrom (m³/s) | 0.052 | | | | | |
| Referenzdruckdifferenz (Pa) | 50 | | | | | |
| Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m³/h)) | 0.293 | | | | | |
| Steuerungstypologie | Örtliche Bedarfssteuerung | | | | | |
| Maximale interne Leckagerate (%) | 2.7 | | | | | |
| Maximale externe Leckagerate (%) | 2.7 | | | | | |
| Anlagentyp | RVU BVU | | | | | |
| Schallleistungspegel (dB(A)) | 49 | | | | | |
| Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 737 | | 200 | | 155 | |
| Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 8261 | | 4223 | | 1909 | |