

# VUT 250 PB EC R A14

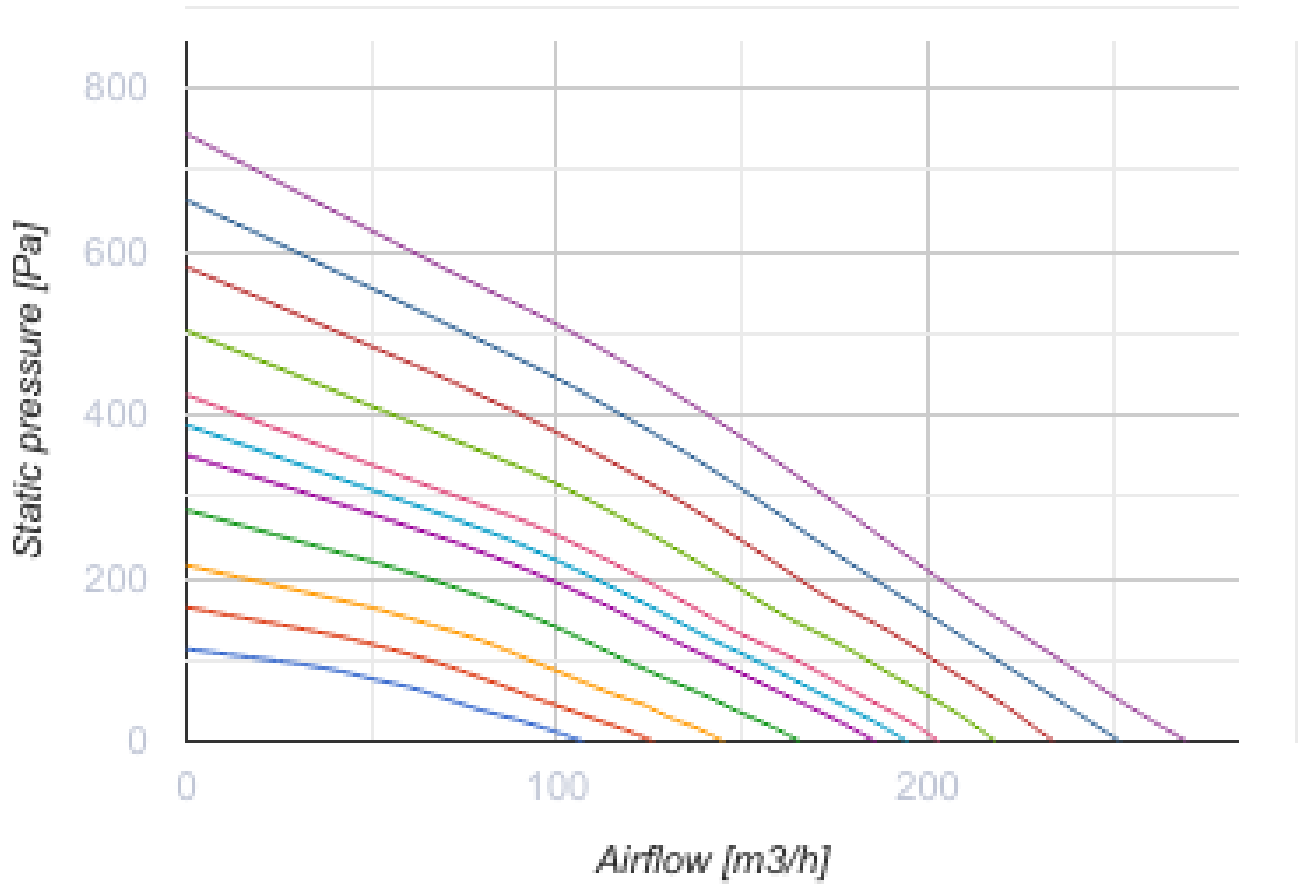
Lüftungsanlagen in schallund wärmeisoliertem Gehäuse

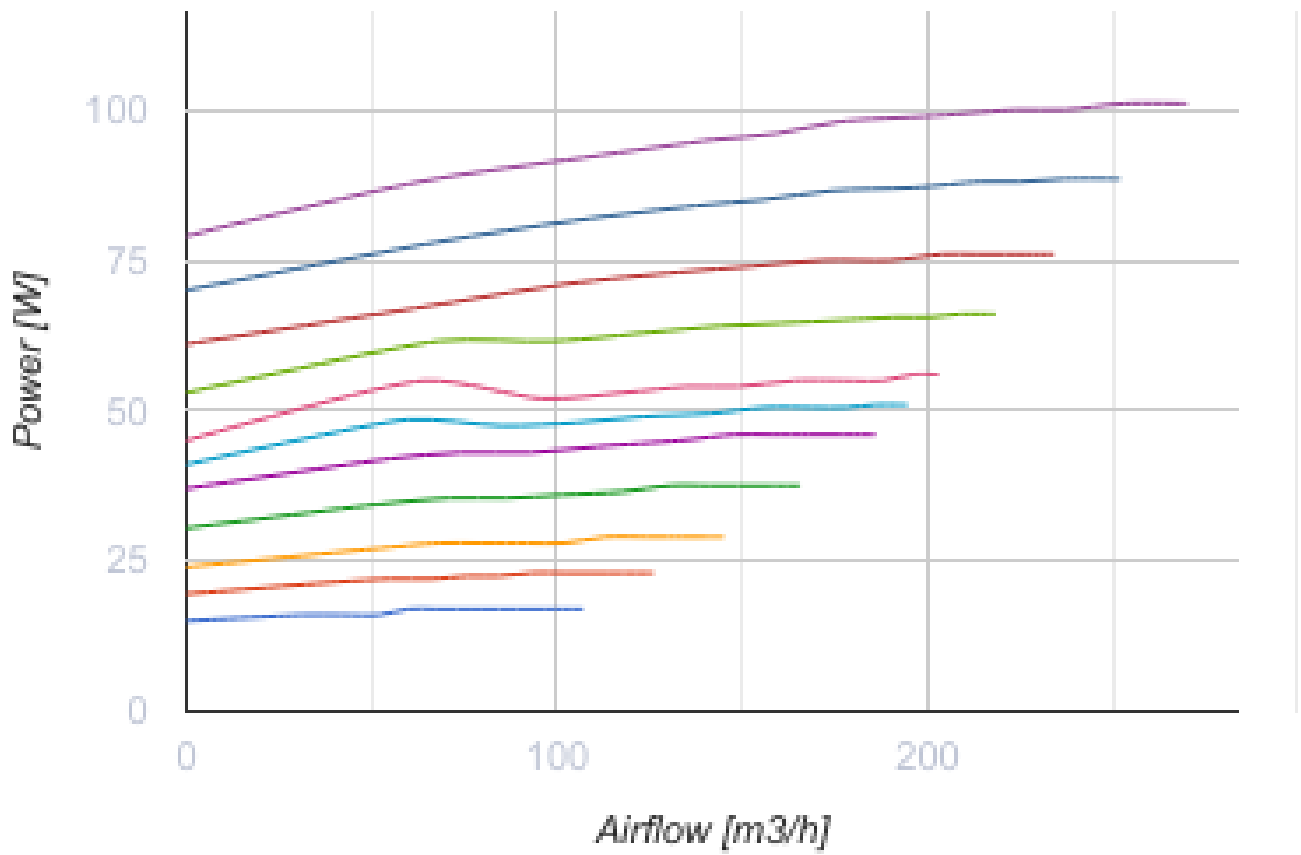


- Max. Förderleistung: 270
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 28
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: F7
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Bypass: Manual
- Steuerung: Remote Control
- Gehäusematerial: Galvanized steel
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

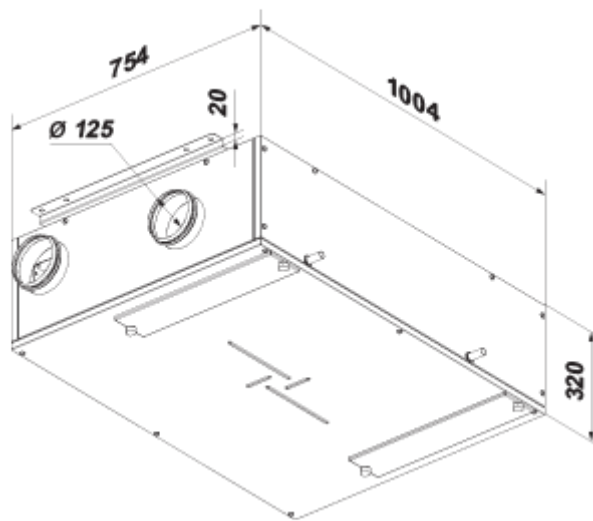
|                                       | Maßeinheit | VUT 250 PB EC R A14 |
|---------------------------------------|------------|---------------------|
| Luftkanalgröße                        | mm         | 125                 |
| Speed                                 | -          | 1                   |
| Versorgungsspannung min               | V          | 230                 |
| Versorgungsspannung max               | V          | 230                 |
| Frequenz der Netzversorgung           | Hz         | 50/60               |
| Leistung                              | W          | 101                 |
| Stromaufnahme                         | A          | 0.8                 |
| Max. Förderleistung                   | m³/h       | 270                 |
| Schalldruckpegel LpA @ 3 m            | dB(A)      | 28                  |
| Effizienz der Wärmerückgewinnung, max | %          | 98                  |
| Wärmetauschertyp                      | -          | Counter flow        |
| Wärmetauschermaterial                 | -          | Polystyrene         |
| Gewicht                               | kg         | 48                  |
| Abluftfilter                          | -          | G4                  |
| Zuluftfilter                          | -          | F7                  |
| Fördermitteltemperatur max            | °C         | 40                  |
| Fördermitteltemperatur min            | °C         | -25                 |
| Ambientlufttemperatur, min            | °C         | 1                   |
| Ambientlufttemperatur, max            | °C         | 40                  |
| Umgebungsluftfeuchtigkeit, max        | %          | 80                  |
| Schutzart                             | -          | IP22                |

|                |   |      |
|----------------|---|------|
| Motorschutzart | - | IP44 |
|----------------|---|------|









### Abmessungen




### Zubehör


Sensoren

| Produktname           | Foto  | Beschreibung                  |
|-----------------------|---|-------------------------------|
| <a href="#">HV2</a>   |  | Feuchtigkeitssensor           |
| <a href="#">CO2-1</a> |  | CO2 Sensor                    |
| <a href="#">CO2-2</a> |  | CO2 Sensor                    |
| <a href="#">HR-S</a>  |  | Elektromechanische Hygrostate |


### hydraulische Siphon

| Produktname           | Foto  | Beschreibung  |
|-----------------------|---|---|
| <a href="#">SH-32</a> |  | Der hydraulische Siphon für die Abführung von Kondensat von Wärmetauschern und Kühlern in Lüftungs- und Klimasystemen ausgelegt |



### Für runde Kanäle

| Produktname             | Foto  | Beschreibung  |
|-------------------------|---|---|
| <a href="#">KRV 125</a> |  | Der Schieber ist zur Absperrung der runden Lüftungsrohre bestimmt |

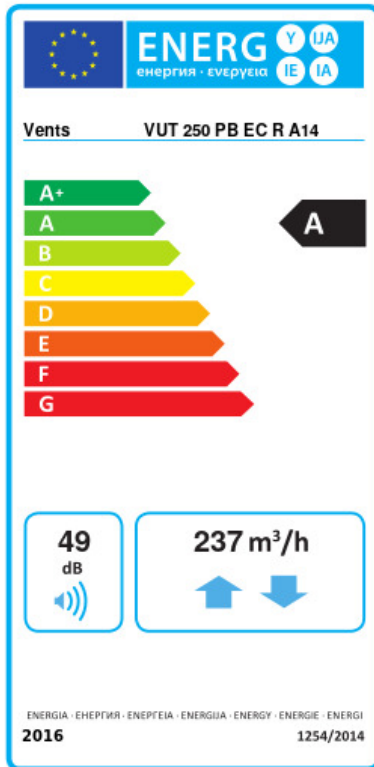
### Elektroantriebe

| Produktname                  | Foto  | Beschreibung   |
|------------------------------|---|--|
| <a href="#">Belimo LF230</a> |  | Die Antriebe Serie Belimo LF sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,8 m <sup>2</sup> , 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 R A14  |    |                  |   |      |   |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))     | Kalt                 |    | Durchschnittlich |   | Warm |   |
|  | 78.9                 | A+ | 41               | A | 15.2 | E |
| Typ des Lüftungsgeräts                             | Zwei Richtungen      |    |                  |   |      |   |
| Antriebsart  | Drehzahlregelung     |    |                  |   |      |   |
| Art des Wärmerückgewinnungssystems                 | Rekuperativ          |    |                  |   |      |   |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%) | 82                   |    |                  |   |      |   |
| Max. Luftvolumenstrom (m³/h)                       | 237                  |    |                  |   |      |   |
| Elektrische Eingangsleistung (W)                   | 100                  |    |                  |   |      |   |
| Bezugs-Luftvolumenstrom (m³/s)                     | 0.052                |    |                  |   |      |   |
| Reference pressure difference (Pa)                 | 50                   |    |                  |   |      |   |
| Specific power input (SPI) (W/(m³/h))              | 0.293                |    |                  |   |      |   |
| Control typology                                   | Local demand control |    |                  |   |      |   |
| Maximum internal leakage rates (%)                 | 2.7                  |    |                  |   |      |   |
| Maximum external leakage rates (%)                 | 2.7                  |    |                  |   |      |   |
| Sound power level (dB(A))                          | 49                   |    |                  |   |      |   |
| Angabe des Typs                                    | RVU BVU              |    |                  |   |      |   |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)   | Kalt                 |    | Durchschnittlich |   | Warm |   |
|  | 737                  |    | 200              |   | 155  |   |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a)             | Kalt                 |    | Durchschnittlich |   | Warm |   |
|  | 8261                 |    | 4223             |   | 1909 |   |