

VUT 160 PB EC L A14

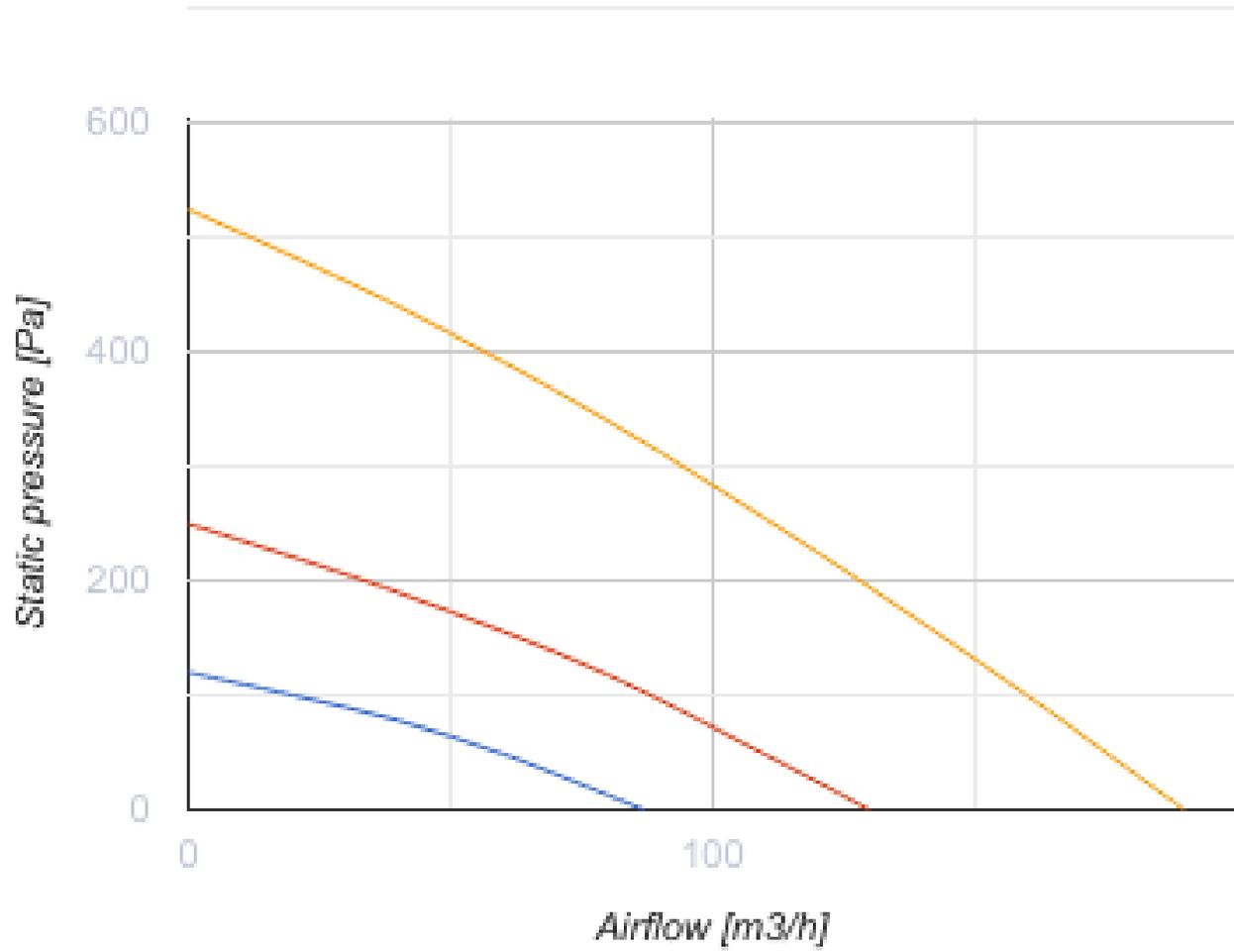
Lüftungsanlagen in schallund wärmeisoliertem Gehäuse



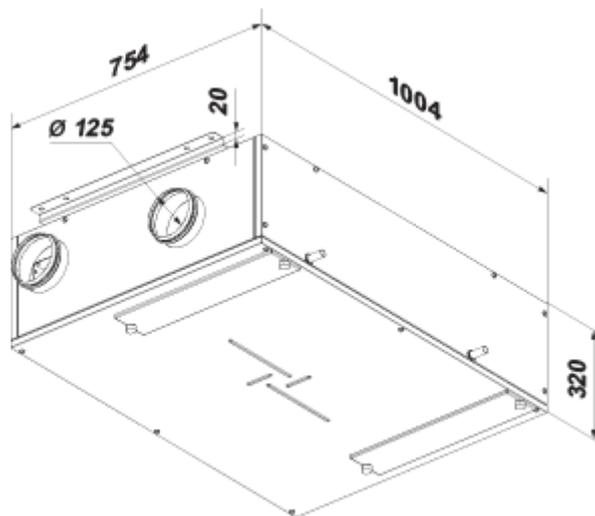
- Max. Förderleistung: 190
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 26
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: F7
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Bypass: Manual
- Steuerung: Fernbedienung
- Gehäusematerial: Verzinkter Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

| | Maßeinheit | VUT 160 PB EC L A14 |
|---------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Luftkanalgröße | mm | 125 |
| Speed | - | 1 |
| Versorgungsspannung min | V | 230 |
| Versorgungsspannung max | V | 230 |
| Frequenz der Netzversorgung | Hz | 50/60 |
| Leistung | W | 50 |
| Stromaufnahme | A | 0.4 |
| Max. Förderleistung | m ³ /h | 190 |
| Schalldruckpegel LpA @ 3 m | dB(A) | 26 |
| Effizienz der Wärmerückgewinnung, max | % | 94 |
| 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 |
|-----------------------|---|-------------------------------|
| HV2 |  | Feuchtigkeitssensor |
| CO2-1 |  | CO2 Sensor |
| CO2-2 |  | CO2 Sensor |
| HR-S |  | Elektromechanische Hygrostate |

hydraulische Siphon

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|-----------------------|---|---|
| SH-32 |  | Der hydraulische Siphon für die Abführung von Kondensat von Wärmetauschern und Kühlern in Lüftungs- und Klimasystemen ausgelegt |

Für runde Kanäle

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|-------------------------|---|---|
| KRV 125 |  | Der Schieber ist zur Absperrung der runden Lüftungsrohre bestimmt |

Elektroantriebe

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|------------------------------|---|--|
| Belimo LF230 |  | Die Antriebe Serie Belimo LF sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,8 m ² , die Schutzfunktionen erfüllen |

Sonstiges Zubehör

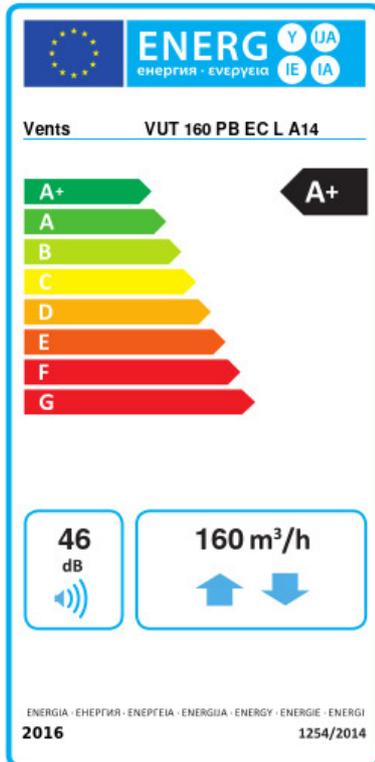
| Produktname | Foto | Beschreibung |
|------------------|---|-----------------|
| SF 403x253x48 G4 |  | Panel filter G4 |

SF 403x253x48 F7



Panelfilter F7

Ecodesign



| Warenzeichen | Vents | | | | | |
|---|----------------------|----|------------------|----|------|---|
| Modell | VUT 160 PB EC L A14 | | | | | |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m ² /a)) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 80.9 | A+ | 42.5 | A+ | 16.7 | E |
| Typ des Lüftungsgeräts | Zwei Richtungen | | | | | |
| Antriebsart | Drehzahlregelung | | | | | |
| Art des Wärmerückgewinnungssystems | Rekuperativ | | | | | |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%) | 84 | | | | | |
| Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h) | 160 | | | | | |
| Elektrische Eingangsleistung (W) | 52 | | | | | |
| Bezugs-Luftvolumenstrom (m ³ /s) | 0.035 | | | | | |
| Reference pressure difference (Pa) | 50 | | | | | |
| Specific power input (SPI) (W/(m ³ /h)) | 0.205 | | | | | |
| Control typology | Local demand control | | | | | |
| Maximum internal leakage rates (%) | 2.7 | | | | | |
| Maximum external leakage rates (%) | 2.7 | | | | | |
| Angabe des Typs | RVU BVU | | | | | |
| Sound power level (dB(A)) | 46 | | | | | |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 690 | | 153 | | 108 | |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 8408 | | 4298 | | 1944 | |