

VUT 180 P5B EC A14

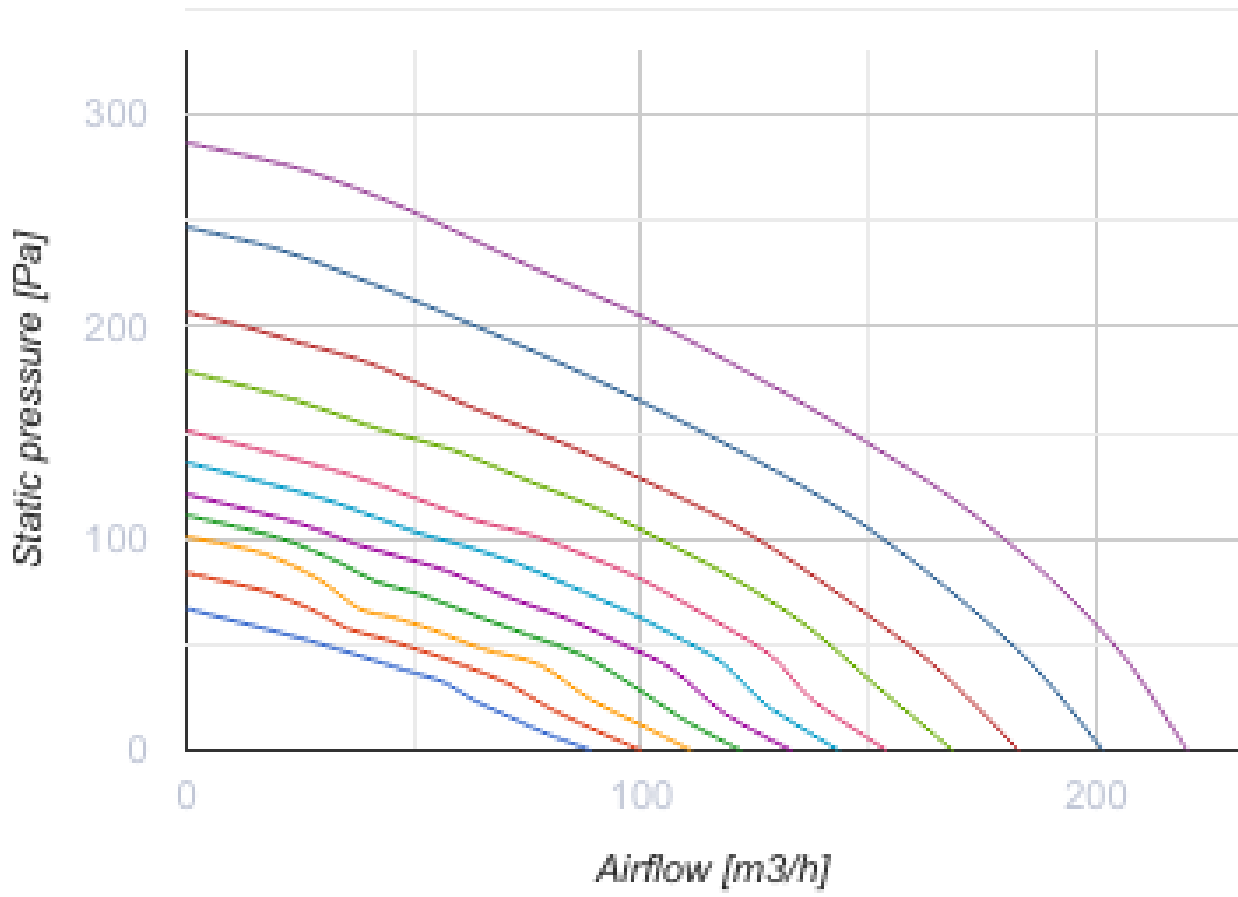
Lüftungsanlagen im schall- und wärmeisolierten Gehäuse mit einem Gegenstrom-Wärmetauscher aus Polystyrol ausgestattet

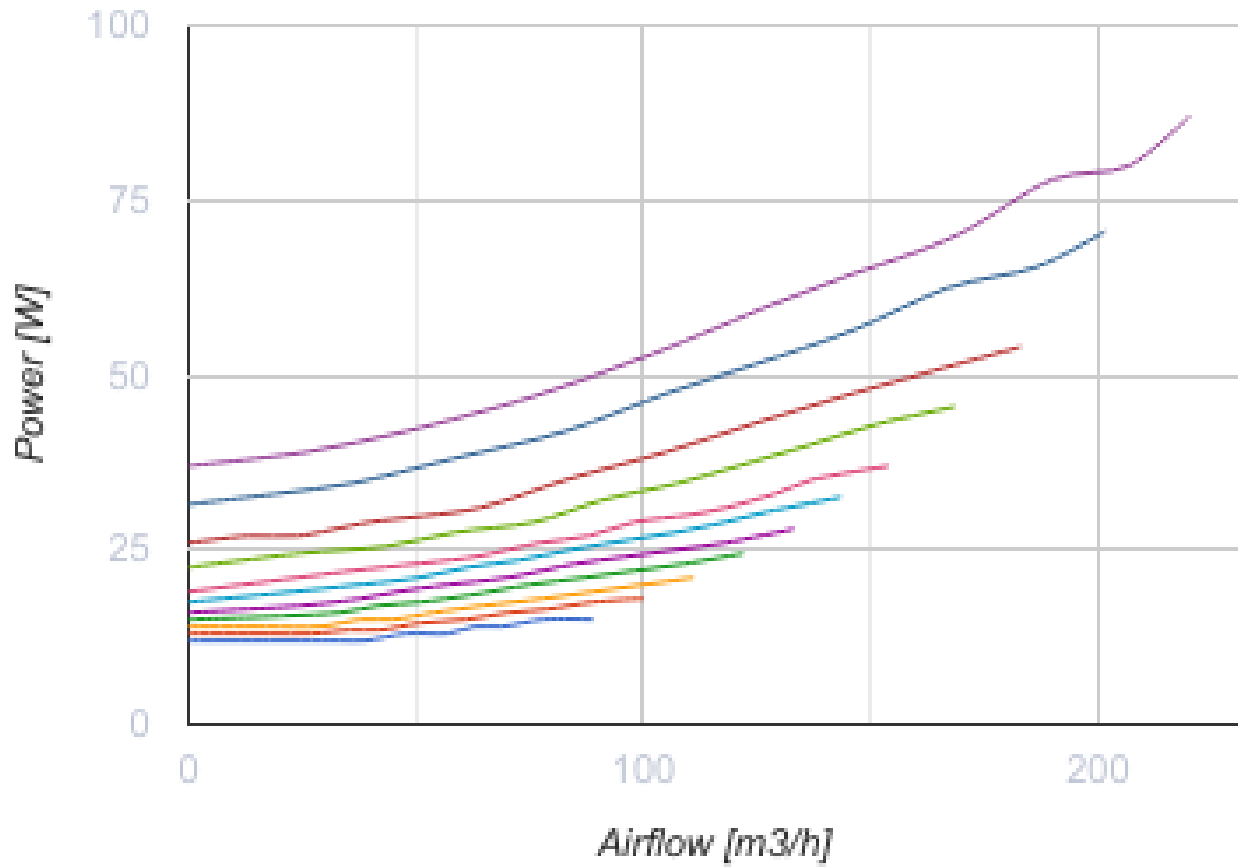


- Max. Förderleistung: 220
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 33
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4, F7
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Bypass: Manual
- Steuerung: Remote Control
- Gehäusematerial: EPP
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

| | Maßeinheit | VUT 180 P5B EC A14 |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Luftkanalgröße | mm | 150 |
| Speed | - | 1 |
| Versorgungsspannung min | V | 230 |
| Versorgungsspannung max | V | 230 |
| Frequenz der Netzversorgung | Hz | 50/60 |
| Leistung | W | 87 |
| Stromaufnahme | A | 0.71 |
| Max. Förderleistung | m ³ /h | 220 |
| Schalldruckpegel LpA @ 3 m | dB(A) | 33 |
| Effizienz der Wärmerückgewinnung, max | % | 98 |
| Wärmetauschertyp | - | Counter flow |
| Wärmetauschermaterial | - | Polystyrene |
| Gewicht | kg | 14 |
| Abluftfilter | - | G4 |
| Zuluftfilter | - | G4, F7 |
| Fördermitteltemperatur max | °C | 40 |
| Fördermitteltemperatur min | °C | -25 |
| Ambientlufttemperatur, min | °C | 1 |
| Ambientlufttemperatur, max | °C | 40 |
| Umgebungsluftfeuchtigkeit, max | % | 60 |
| Schutzart | - | IP22 |

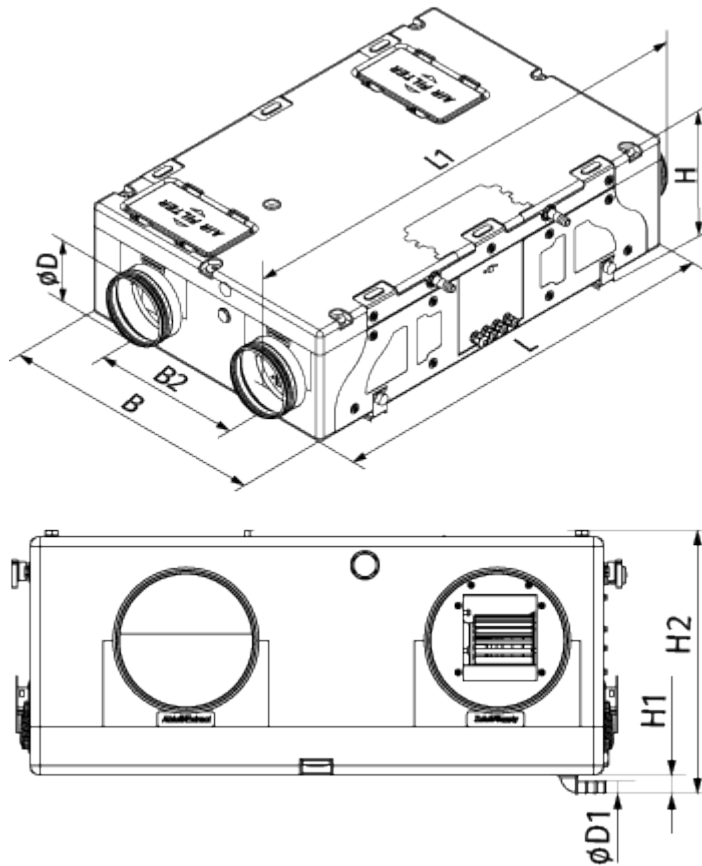
| | | |
|----------------|---|------|
| Motorschutzart | - | IP44 |
|----------------|---|------|





Abmessungen

| ØD | ØD1 | B | B2 | H | H1 | H2 | L | L1 |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|
| 150 | 19 | 600 | 326 | 264 | 38 | 302 | 900 | 1009 |




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 150 |  | Der Schieber ist zur Absperrung der runden Lüftungsrohre bestimmt |

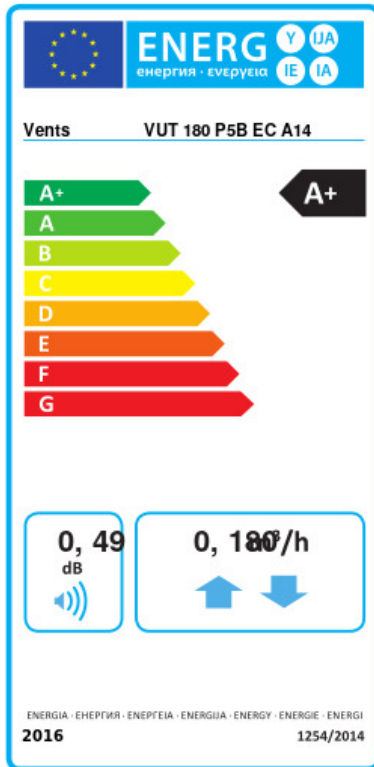
Elektroantriebe

| 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 214x186x18 G4 |  | Panel filter G4 |
| SF 214x186x48 F7 |  | Panelfilter F7 |

Ecodesign



| Warenzeichen | Vents | | | | | |
|---|----------------------|----|------------------|----|-------|---|
| Modell | VUT 180 P5B EC A14 | | | | | |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m ² /a)) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | -83.5 | A+ | -43.6 | A+ | -18.1 | E |
| Typ des Lüftungsgeräts | Bidirectional | | | | | |
| Antriebsart | Drehzahlregelung | | | | | |
| Art des Wärmerückgewinnungssystems | Recuperative | | | | | |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%) | 92 | | | | | |
| Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h) | 180 | | | | | |
| Elektrische Eingangsleistung (W) | 77 | | | | | |
| Bezugs-Luftvolumenstrom (m ³ /s) | 0.035 | | | | | |
| Reference pressure difference (Pa) | 50 | | | | | |
| Specific power input (SPI) (W/(m ³ /h)) | 0.248 | | | | | |
| 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)) | 49 | | | | | |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 713 | | 176 | | 131 | |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 9262 | | 4735 | | 2141 | |