

VUT 550 VB EC A14

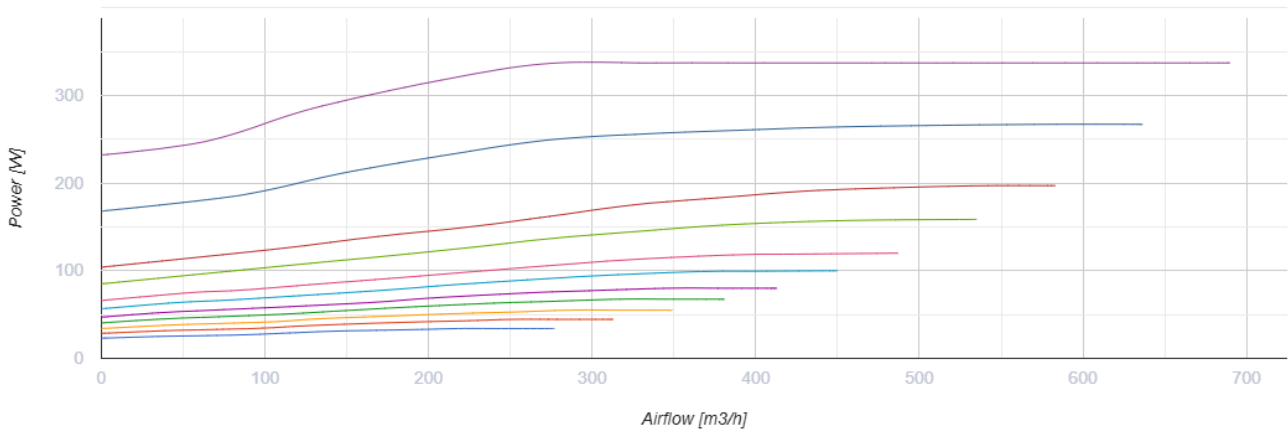
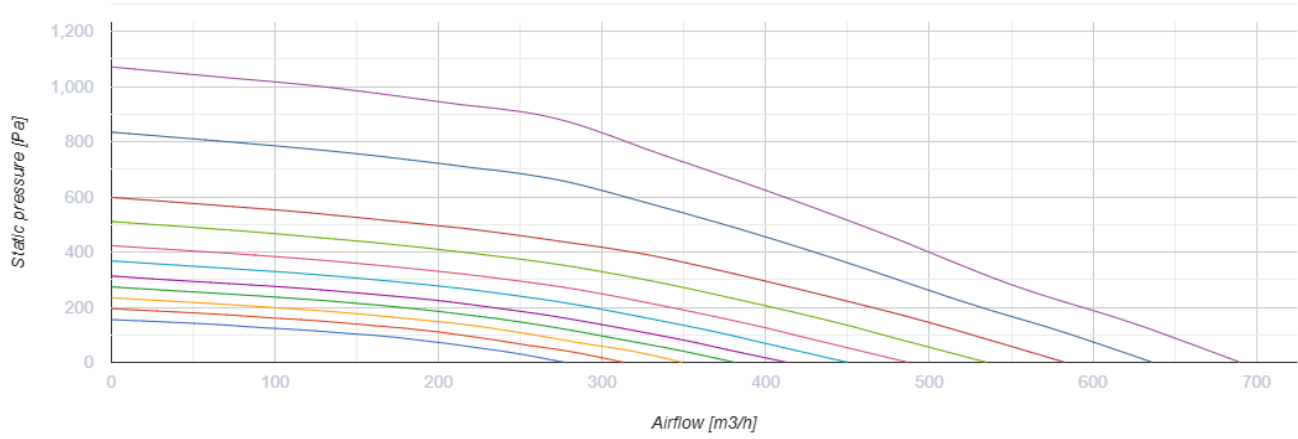


Lüftungsanlagen im schall- und wärmeisolierten Gehäuse mit einem Gegenstrom-Wärmetauscher aus Polystyrol ausgestattet

- Max. Förderleistung: 692
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 38
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: F7 (G4 optional)
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Bypass: Manual
- Steuerung: Remote Control
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

| | Maßeinheit | VUT 550 VB EC A14 |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Luftkanalgröße | mm | 200 |
| Speed | - | 1 |
| Versorgungsspannung min | V | 230 |
| Versorgungsspannung max | V | 230 |
| Frequenz der Netzversorgung | Hz | 50/60 |
| Leistung | W | 350 |
| Stromaufnahme | A | 2.4 |
| Max. Förderleistung | m ³ /h | 692 |
| Schalldruckpegel LpA @ 3 m | dB(A) | 38 |
| Effizienz der Wärmerückgewinnung, max | % | 92 |
| Wärmetauschertyp | - | Counter flow |
| Wärmetauschermaterial | - | Polystyrene |
| Gewicht | kg | 82 |
| Abluftfilter | - | G4 |
| Zuluftfilter | - | F7 (G4 optional) |
| Fördermitteltemperatur max | °C | 40 |
| Fördermitteltemperatur min | °C | -25 |
| Ambientlufttemperatur, min | °C | 1 |
| Ambientlufttemperatur, max | °C | 40 |
| Umgebungsluftfeuchtigkeit, max | % | 60 |
| Schutzart | - | IP20 |

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







Abmessungen

| ØD | B | H | L |
|-----|-----|-----|-----|
| 200 | 720 | 675 | 823 |




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 200 |  | 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 |

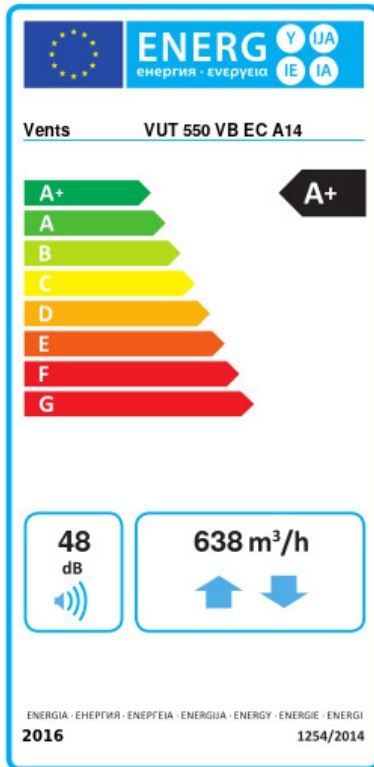
Sonstiges Zubehör

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|------------------|---|-----------------|
| SF 630x198x40 G4 |  | Panel filter G4 |
| SF 630x198x40 F7 |  | Panelfilter F7 |

Flansche

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|----------------------|---|---|
| KH-1 |  | Die Küchenabzugshaube ist für die Luftreinigung der Verbrennungsprodukte, Dämpfe, Gerüche, die beim Kochen in der Küche entstehen |

Ecodesign



| Warenzeichen | Vents | | | | | |
|---|----------------------|----|------------------|----|-------|---|
| Modell | VUT 550 VB EC A14 | | | | | |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m ² /a)) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | -81.3 | A+ | -42.2 | A+ | -17.1 | E |
| Typ des Lüftungsgeräts | Bidirectional | | | | | |
| Antriebsart | Drehzahlregelung | | | | | |
| Art des Wärmerückgewinnungssystems | Recuperative | | | | | |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%) | 88 | | | | | |
| Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h) | 638 | | | | | |
| Elektrische Eingangsleistung (W) | 350 | | | | | |
| Bezugs-Luftvolumenstrom (m ³ /s) | 0.123 | | | | | |
| Reference pressure difference (Pa) | 50 | | | | | |
| Specific power input (SPI) (W/(m ³ /h)) | 0.295 | | | | | |
| 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)) | 48 | | | | | |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 738 | | 201 | | 156 | |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 9100 | | 4652 | | 2104 | |