

VUT 900 PBE EC R A21 DTV

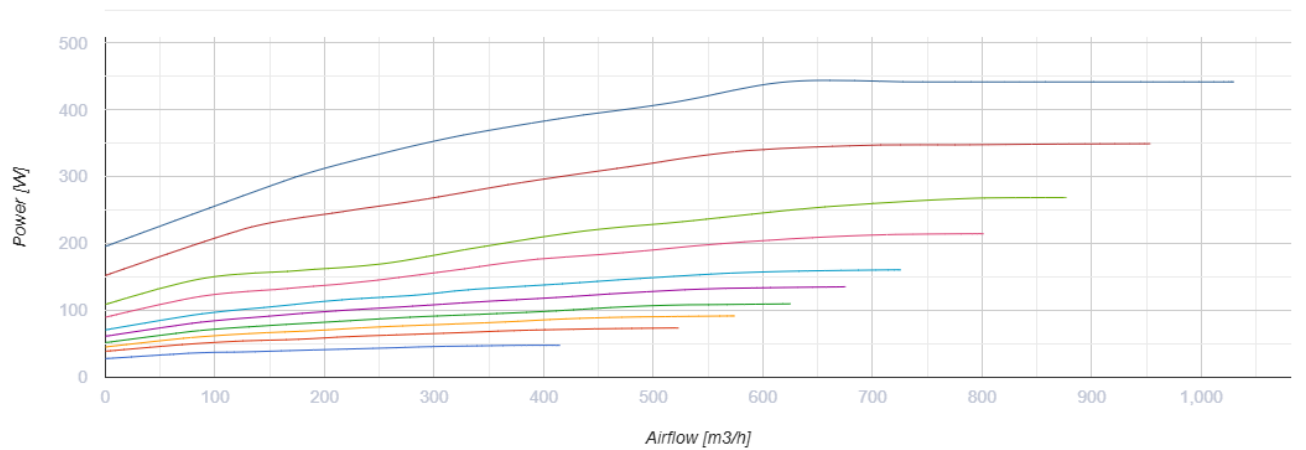
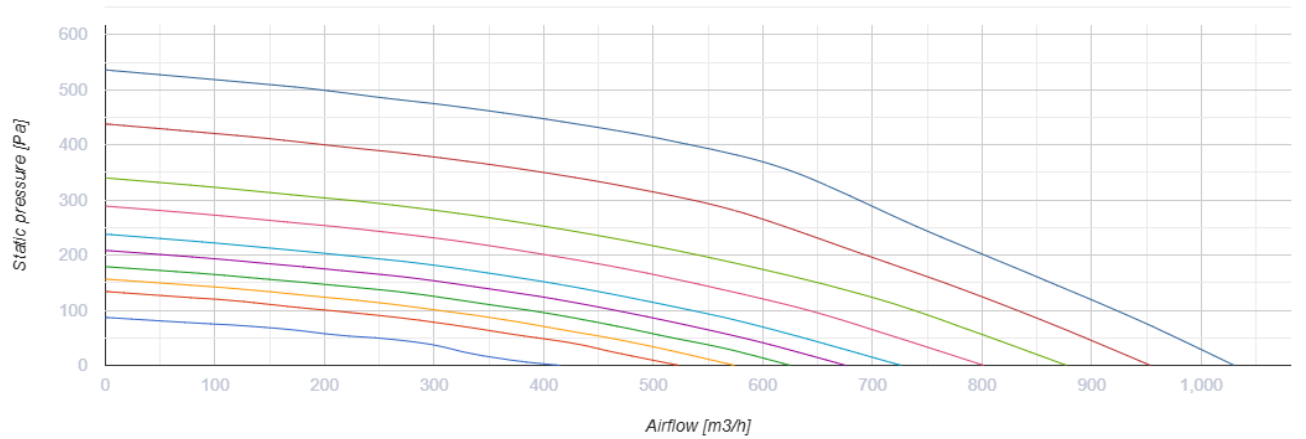


Hängende Lüftungsanlagen mit einem Gegenstrom-Polystyrol-Wärmetauscher

- Leistungsaufnahme der Nachheizung: 3300
- Max. Förderleistung: 1030
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 33
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4 (F7 optional)
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Bypass: Auto
- Nachheizung: Electric
- Vorheizung: Optional
- BMS-Protokoll: ModBus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Verzinkter Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO₂-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

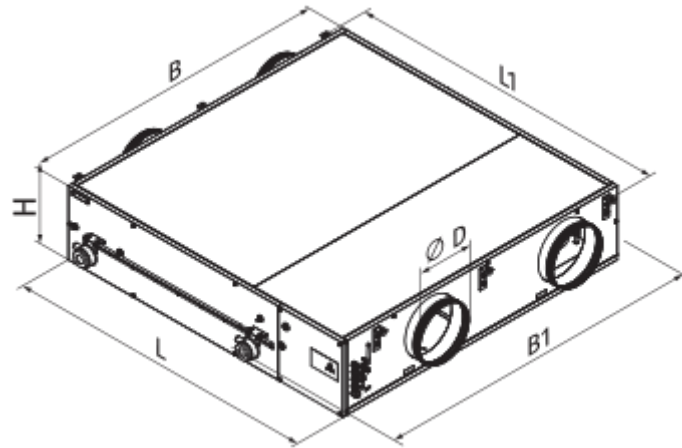
| | Maßeinheit | VUT 900 PBE EC R A21 DTV |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Luftkanalgröße | mm | 250 |
| Speed | - | 1 |
| Phasen | - | 1 |
| Versorgungsspannung min | V | 230 |
| Versorgungsspannung max | V | 230 |
| Frequenz der Netzversorgung | Hz | 50/60 |
| Leistung | W | 442 |
| Leistungsaufnahme der Nachheizung | W | 3300 |
| Stromaufnahme | A | 17.4 |
| Max. Förderleistung | m ³ /h | 1030 |
| Schalldruckpegel LpA @ 3 m | dB(A) | 33 |
| Effizienz der Wärmerückgewinnung, max | % | 88 |
| Wärmetauschertyp | - | Counter flow |
| Wärmetauschermaterial | - | Polystyrene |
| Gewicht | kg | 111 |
| Abluftfilter | - | G4 |
| Zuluftfilter | - | G4 (F7 optional) |
| 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 | B | B1 | H | L | L1 |
|-----|------|------|-----|------|------|
| 250 | 1351 | 1485 | 318 | 1349 | 1402 |







Zubehör

Bedienfelder


| Produktname | Foto | Beschreibung |
|--------------------------|---|--|
| A22 |  | Bedienfelder zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen |
| A22 WiFi |  | Bedienfelder zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen |
| A25 |  | Touch-Bedienfeld zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen |

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 |
|-----------------------------|---|--|
| SR 250/600 |  | Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material |
| SR 250/900 |  | Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material |
| SR 250/1200 |  | Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material |




Für runde Kanäle

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|-------------------------|---|---|
| KOM 250 |  | Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten zur Absperrung des Luftstroms in runden Lüftungsrohren |
| KRV 250 |  | Luftklappen zur automatischen Luftstromregelung in runden Lüftungsrohren |

Elektroantriebe

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|------------------------------|---|--|
| Belimo TF230 |  | Die Antriebe sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,4 m ² , welche die Schutzfunktionen |

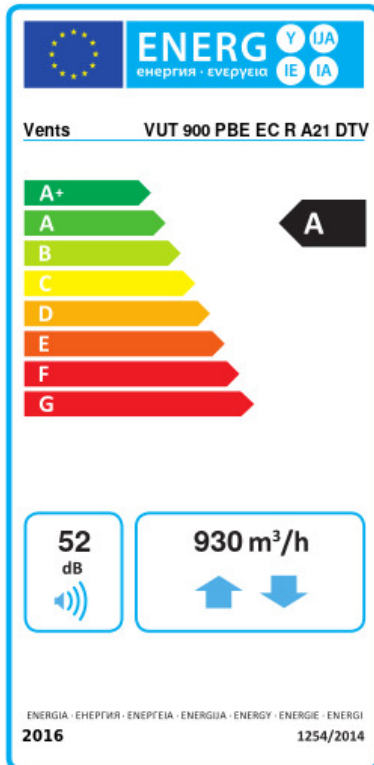
Sonstiges Zubehör

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|-------------------|---|------------------|
| SFK 647x274x27 G4 |  | G4 Taschenfilter |
| SFK 647x274x27 F7 |  | F7 Taschenfilter |
| SF 647x274x20 G4 |  | Panel filter G4 |

Elektrische Heizelemente

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---------------------------------------|---|---|
| NKP 250-3,0-1 A21 V.2 |  | Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers |
| NKP 250-2,0-1 A21 V.2 |  | Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers |
| NKP 250-1,2-1 A21 V.2 |  | Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers |

Ecodesign



| Warenzeichen | Vents | | | | | |
|---|--------------------------|----|------------------|---|------|---|
| Modell | VUT 900 PBE EC R A21 DTV | | | | | |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m ² /a)) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 78.1 | A+ | 40.8 | A | 16.7 | E |
| Typ des Lüftungsgeräts | Bidirectional | | | | | |
| Antriebsart | Drehzahlregelung | | | | | |
| Art des Wärmerückgewinnungssystems | Recuperative | | | | | |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%) | 79 | | | | | |
| Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h) | 930 | | | | | |
| Elektrische Eingangsleistung (W) | 442 | | | | | |
| Bezugs-Luftvolumenstrom (m ³ /s) | 0.169 | | | | | |
| Reference pressure difference (Pa) | 50 | | | | | |
| Specific power input (SPI) (W/(m ³ /h)) | 0.261 | | | | | |
| 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)) | 52 | | | | | |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 720 | | 183 | | 138 | |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 8736 | | 4466 | | 2019 | |