

VUE 250 VB EC R A21

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



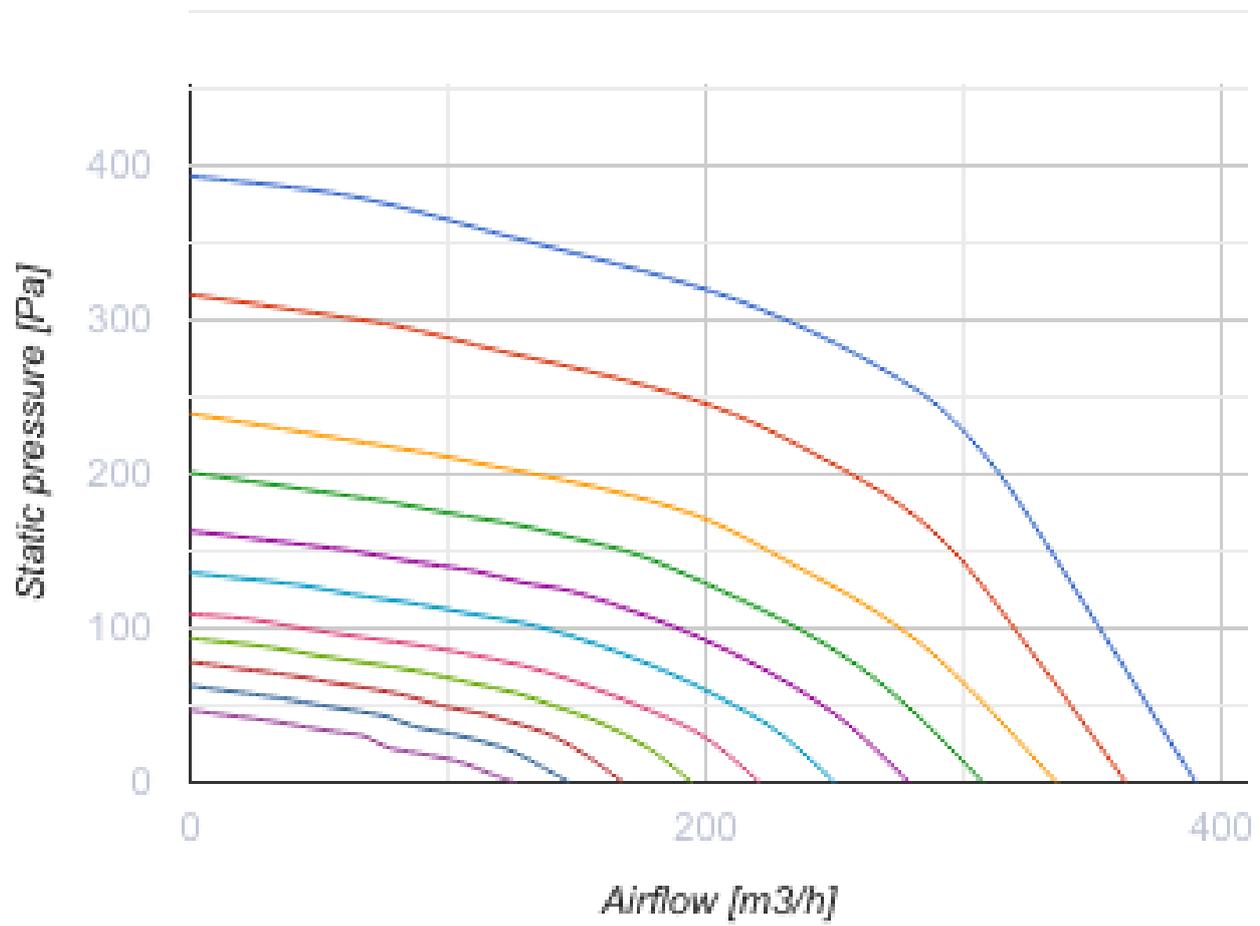
- Max. Förderleistung: 390
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 35
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4 (F7 -Option)
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Enthalpietauscher
- Bypass: Auto
- Nachheizung: Optional
- Vorheizung: Optional
- BMS-Protokoll: ModBus
- Steuerung: Smartphone
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

| | Maßeinheit | VUE 250 VB EC R A21 |
|---------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Luftkanalgröße | mm | 160 |
| Speed | - | 1 |
| Versorgungsspannung min | V | 230 |
| Versorgungsspannung max | V | 230 |
| Frequenz der Netzversorgung | Hz | 50/60 |
| Leistung | W | 180 |
| Stromaufnahme | A | 1.37 |
| Max. Förderleistung | m ³ /h | 390 |
| Schalldruckpegel LpA @ 3 m | dB(A) | 35 |
| Effizienz der Wärmerückgewinnung, max | % | 90 |
| Wärmetauschertyp | - | Counter flow |
| Wärmetauschermaterial | - | Enthalpy |
| Gewicht | kg | 66 |
| Abluftfilter | - | G4 |
| Zuluftfilter | - | G4 (F7 -Option) |
| Fördermitteltemperatur max | °C | 40 |
| Fördermitteltemperatur min | °C | -25 |
| Ambientlufttemperatur, min | °C | 1 |
| Ambientlufttemperatur, max | °C | 40 |
| Umgebungsluftfeuchtigkeit, max | % | 60 |
| Schutzart | - | IP20 |

Motorschutzart

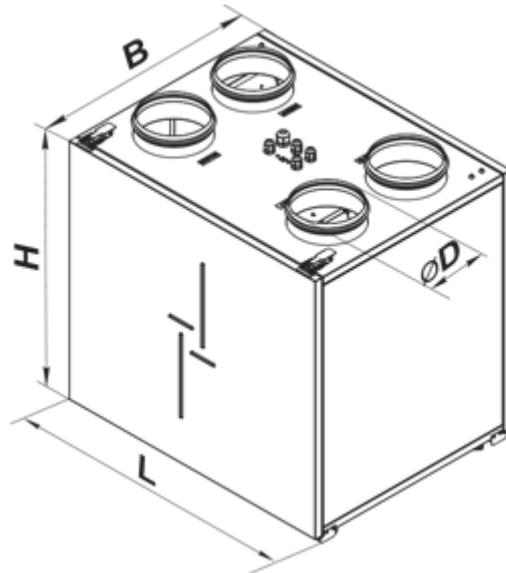
-

IP44



Abmessungen

| ØD | B | H | L |
|-----|-----|-----|-----|
| 160 | 560 | 970 | 560 |



Zubehör

Bedienfelder

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A25 |  | Das Touch-Bedienfeld A25 dient der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21. |
| A22 |  | Die Bedienfelder A22/A22 WiFi dienen der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21. |
| A22 WiFi |  | Die Bedienfelder A22/A22 WiFi dienen der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21. |

Sensoren

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| HV2 |  | Feuchtigkeitssensor |
| CO2-1 |  | CO2 Sensor |
| CO2-2 |  | CO2 Sensor |
| HR-S |  | Elektromechanische Hygrostate |

| | | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| DPWC11200 |  | Feuchtesensor |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|

VOC sensoren

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| DPWQ30600 |  | VOC sensor |
| DPWQ40200 |  | CO2 Sensor |

Elektrische Heizelemente

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| NKD 160-0,8-1 A21 V.2 |  | Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft |
| NKD 160-1,2-1 A21 V.2 |  | Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft |
| NKD 160-1,7-1 A21 V.2 |  | Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft |
| NKD 160-2,0-1 A21 V.2 |  | Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft |

Für runde Kanäle

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| KRV 160 |  | 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

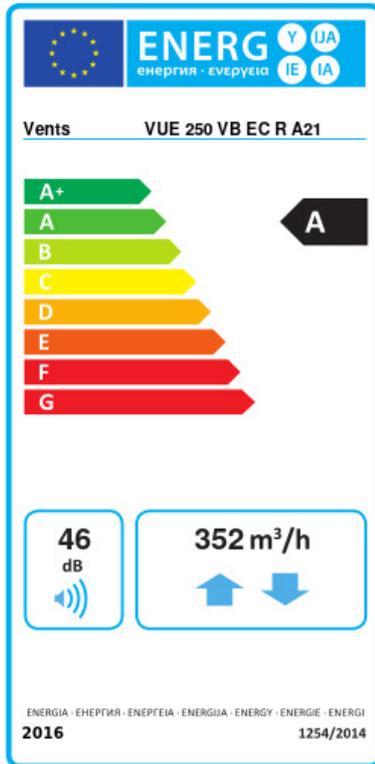
| Produktname | Foto | Beschreibung |
|-------------|------|--------------|
|-------------|------|--------------|

| | | |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| SF 340x170x48 G4 |  | Panel filter G4 |
| SF 340x170x48 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 | VUE 250 VB EC R A21 | | | | | |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m ² /a)) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 78.5 | A+ | 41 | A | 16.8 | E |
| Typ des Lüftungsgeräts | Bidirectional | | | | | |
| Antriebsart | Drehzahlregelung | | | | | |
| Art des Wärmerückgewinnungssystems | Recuperative | | | | | |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%) | 80 | | | | | |
| Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h) | 352 | | | | | |
| Elektrische Eingangsleistung (W) | 180 | | | | | |
| Bezugs-Luftvolumenstrom (m ³ /s) | 0.068 | | | | | |
| 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)) | 46 | | | | | |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 720 | | 183 | | 138 | |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 8776 | | 4486 | | 2029 | |