

VUE 160 VB EC A21



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

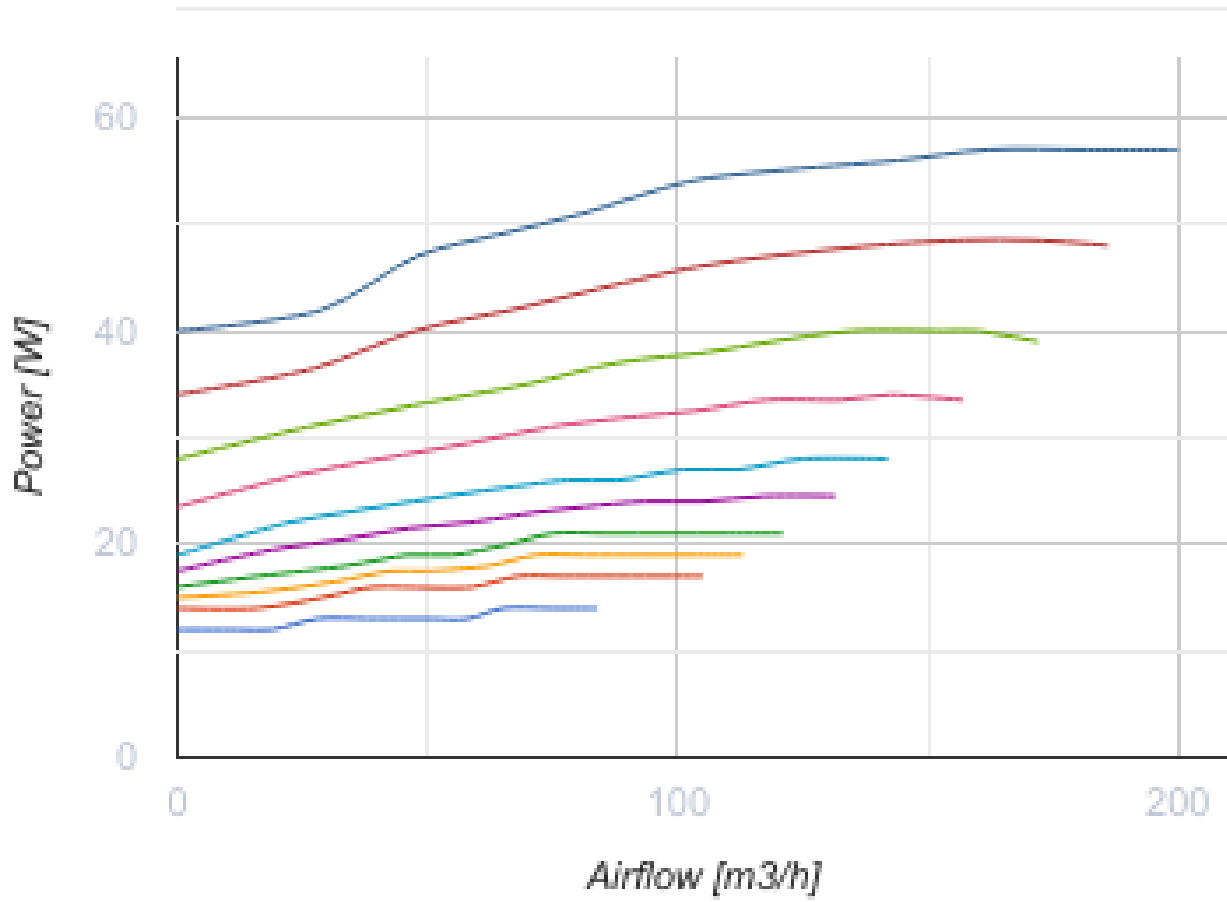
- Max. Förderleistung: 200
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 24
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: F7 (G4 optional)
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Enthalpietauscher
- Bypass: Auto
- Nachheizung: Optional
- Vorheizung: Optional
- BMS-Protokoll: ModBus
- Steuerung: Smartphone
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

| | Maßeinheit | VUE 160 VB EC A21 |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Luftkanalgröße | mm | 125 |
| Speed | - | 1 |
| Versorgungsspannung min | V | 230 |
| Versorgungsspannung max | V | 230 |
| Frequenz der Netzversorgung | Hz | 50/60 |
| Leistung | W | 57 |
| Stromaufnahme | A | 0.5 |
| Max. Förderleistung | m ³ /h | 200 |
| Schalldruckpegel LpA @ 3 m | dB(A) | 24 |
| Effizienz der Wärmerückgewinnung, max | % | 92 |
| Wärmetauschertyp | - | Counter flow |
| Wärmetauschermaterial | - | Enthalpy |
| Gewicht | kg | 36 |
| 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 |
|-----|-----|-----|-----|
| 125 | 330 | 580 | 600 |







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 |


Elektrische Heizelemente

| Produktname | Foto | Beschreibung |
|---------------------------------------|---|---|
| NKP 125-0,6-1 A21 V.2 |  | Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers |
| NKP 125-0,8-1 A21 V.2 |  | Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers |
| NKP 125-1,2-1 A21 V.2 |  | Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers |
| NKD 125-0,6-1 A21 V.2 |  | Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft |
| NKD 125-0,8-1 A21 V.2 |  | Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft |
| NKD 125-1,2-1 A21 V.2 |  | Rohr-Heizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft |



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 285x195x10 G4 |  | Panel filter G4 |
| SF 285x195x10 F7 |  | Panelfilter F7 |

Flansche

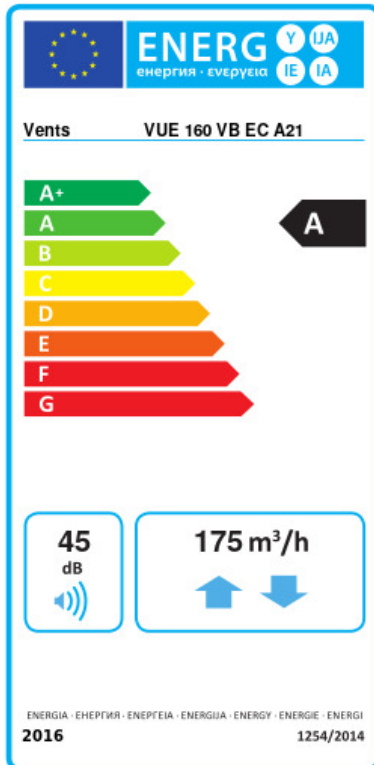
| Produktname | Foto | Beschreibung |
|-------------|------|--------------|
|-------------|------|--------------|

[KH-1](#)



Die Küchenabzugshaube ist für die Luftreinigung der Verbrennungsprodukte, Dämpfe, Gerüche, die beim Kochen in der Küche entstehen

Ecodesign



| Warenzeichen | Vents | | | | | |
|--|----------------------|----|------------------|---|-------|---|
| Modell | VUE 160 VB EC A21 | | | | | |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a)) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | -78.7 | A+ | -41.4 | A | -17.3 | E |
| Typ des Lüftungsgeräts | Bidirectional | | | | | |
| Antriebsart | Drehzahlregelung | | | | | |
| Art des Wärmerückgewinnungssystems | Recuperative | | | | | |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%) | 79 | | | | | |
| Max. Luftvolumenstrom (m³/h) | 175 | | | | | |
| Elektrische Eingangsleistung (W) | 57 | | | | | |
| Bezugs-Luftvolumenstrom (m³/s) | 0.036 | | | | | |
| Reference pressure difference (Pa) | 50 | | | | | |
| Specific power input (SPI) (W/(m³/h)) | 0.215 | | | | | |
| 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)) | 45 | | | | | |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 696 | | 159 | | 114 | |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a) | Kalt | | Durchschnittlich | | Warm | |
| | 8736 | | 4466 | | 2019 | |