

# VUTR 200 VKS EC R A21

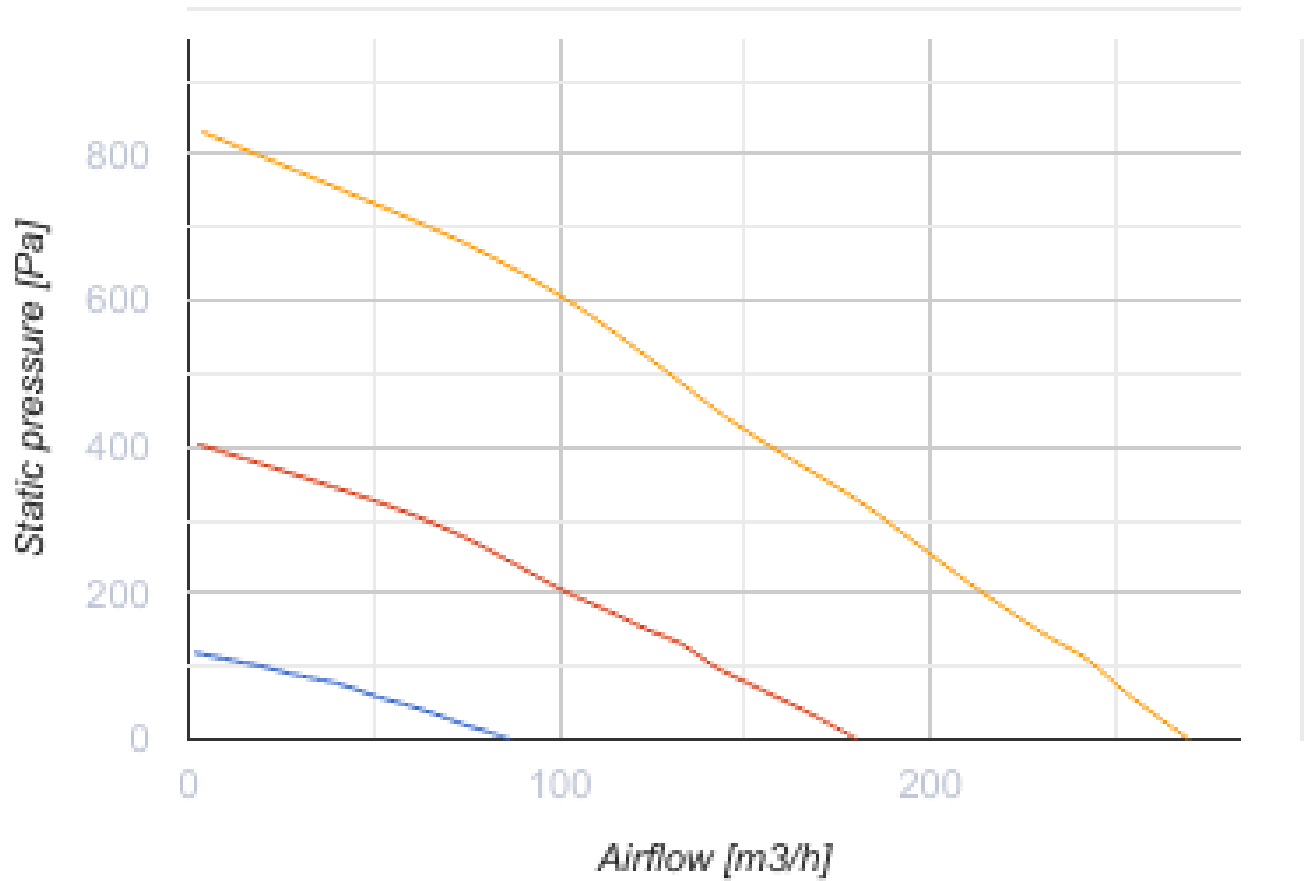


Vertikale Lüftungsanlagen mit einem Rotationswärmetauscher

- Max. Förderleistung: 270
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 33
- Wärmetauschertyp: Rotary
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4 (F7 optional)
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Bypass: Auto
- BMS-Protokoll: ModBus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

|                                       | Maßeinheit        | VUTR 200 VKS EC R A21 |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Luftkanalgröße                        | mm                | 125                   |
| Speed                                 | -                 | 1                     |
| Phasen                                | -                 | 1                     |
| Versorgungsspannung min               | V                 | 230                   |
| Versorgungsspannung max               | V                 | 230                   |
| Frequenz der Netzversorgung           | Hz                | 50                    |
| Leistung                              | W                 | 171                   |
| Stromaufnahme                         | A                 | 1.31                  |
| Max. Förderleistung                   | m <sup>3</sup> /h | 270                   |
| Schalldruckpegel LpA @ 3 m            | dB(A)             | 33                    |
| Effizienz der Wärmerückgewinnung, max | %                 | 93                    |
| Wärmetauschertyp                      | -                 | Rotary                |
| Wärmetauschermaterial                 | -                 | Aluminum              |
| Gewicht                               | kg                | 52                    |
| 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

| H   | W   | W1  | W2  | L   | L1  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 746 | 596 | 408 | 173 | 326 | 338 |



## Zubehör

### Bedienfelder

| Produktname              | Foto  | Beschreibung   |
|--------------------------|---|--|
| <a href="#">A25</a>      |  | Das Touch-Bedienfeld A25 dient der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21.       |
| <a href="#">A22</a>      |  | Die Bedienfelder A22/A22 WiFi dienen der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21. |
| <a href="#">A22 WiFi</a> |  | Die Bedienfelder A22/A22 WiFi dienen der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21. |

### Sensoren



| Produktname          | Foto  | Beschreibung                  |
|----------------------|---|-------------------------------|
| <a href="#">HR-S</a> |  | Elektromechanische Hygrostate |

|                       |   |            |
|-----------------------|---|------------|
| <a href="#">CO2-1</a> |  | CO2 Sensor |
|-----------------------|---|------------|


### Für runde Kanäle

| Produktname                 | Foto  | Beschreibung   |
|-----------------------------|---|--|
| <a href="#">SR 125/600</a>  |  | Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten |
| <a href="#">SR 125/900</a>  |  | Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten |
| <a href="#">SR 125/1200</a> |  | Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten |

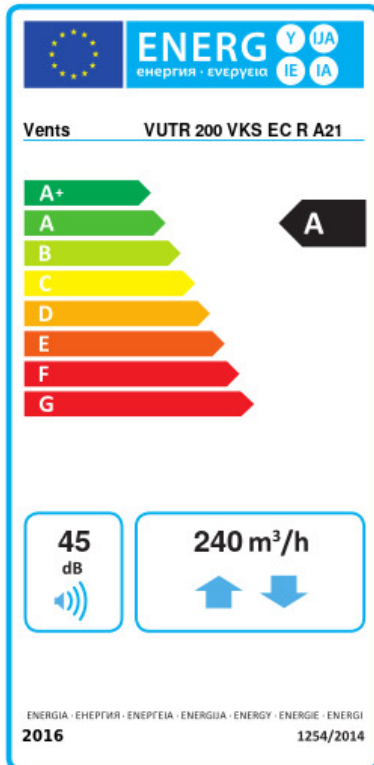
### Für runde Kanäle

| Produktname             | Foto  | Beschreibung   |
|-------------------------|---|--|
| <a href="#">KOM 125</a> |   | Die Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten ist zur Absperrung des Lüftungsrohres und zur Verhinderung von Luftrückstrom bei abgeschaltetem Lüftungssystem bestimmt |
| <a href="#">KRV 125</a> |  | Der Schieber ist zur Absperrung der runden Lüftungsrohre bestimmt  |

### Elektroantriebe

| Produktname                  | Foto  | Beschreibung   |
|------------------------------|---|--|
| <a href="#">Belimo TF230</a> |  | Die Antriebe sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,4 m <sup>2</sup> , welche die Schutzfunktionen |

## Ecodesign



| Warenzeichen                                       | Vents                 |    |                  |   |      |   |
|--|-----------------------|----|------------------|---|------|---|
| Modell   | VUTR 200 VKS EC R A21 |    |                  |   |      |   |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))     | Kalt                  |    | Durchschnittlich |   | Warm |   |
|  | 85.6                  | A+ | 41.1             | A | 15.6 | E |
| Typ des Lüftungsgeräts                             | Bidirectional         |    |                  |   |      |   |
| Antriebsart  | Drehzahlregelung      |    |                  |   |      |   |
| Art des Wärmerückgewinnungssystems                 | Regenerative          |    |                  |   |      |   |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%) | 88                    |    |                  |   |      |   |
| Max. Luftvolumenstrom (m³/h)                       | 240                   |    |                  |   |      |   |
| Elektrische Eingangsleistung (W)                   | 170                   |    |                  |   |      |   |
| Bezugs-Luftvolumenstrom (m³/s)                     | 0.047                 |    |                  |   |      |   |
| Reference pressure difference (Pa)                 | 50                    |    |                  |   |      |   |
| Specific power input (SPI) (W/(m³/h))              | 0.411                 |    |                  |   |      |   |
| Control typology                                   | Local demand control  |    |                  |   |      |   |
| Maximum internal leakage rates (%)                 | 3.3                   |    |                  |   |      |   |
| Maximum external leakage rates (%)                 | 2.7                   |    |                  |   |      |   |
| Sound power level (dB(A))                          | 45                    |    |                  |   |      |   |
| Angabe des Typs                                    | RVU BVU               |    |                  |   |      |   |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)   | Kalt                  |    | Durchschnittlich |   | Warm |   |
|  | 217                   |    | 869              |   | 217  |   |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a)             | Kalt                  |    | Durchschnittlich |   | Warm |   |
|  | 9100                  |    | 4652             |   | 2104 |   |