

# VUTR 250 PE EC R A21

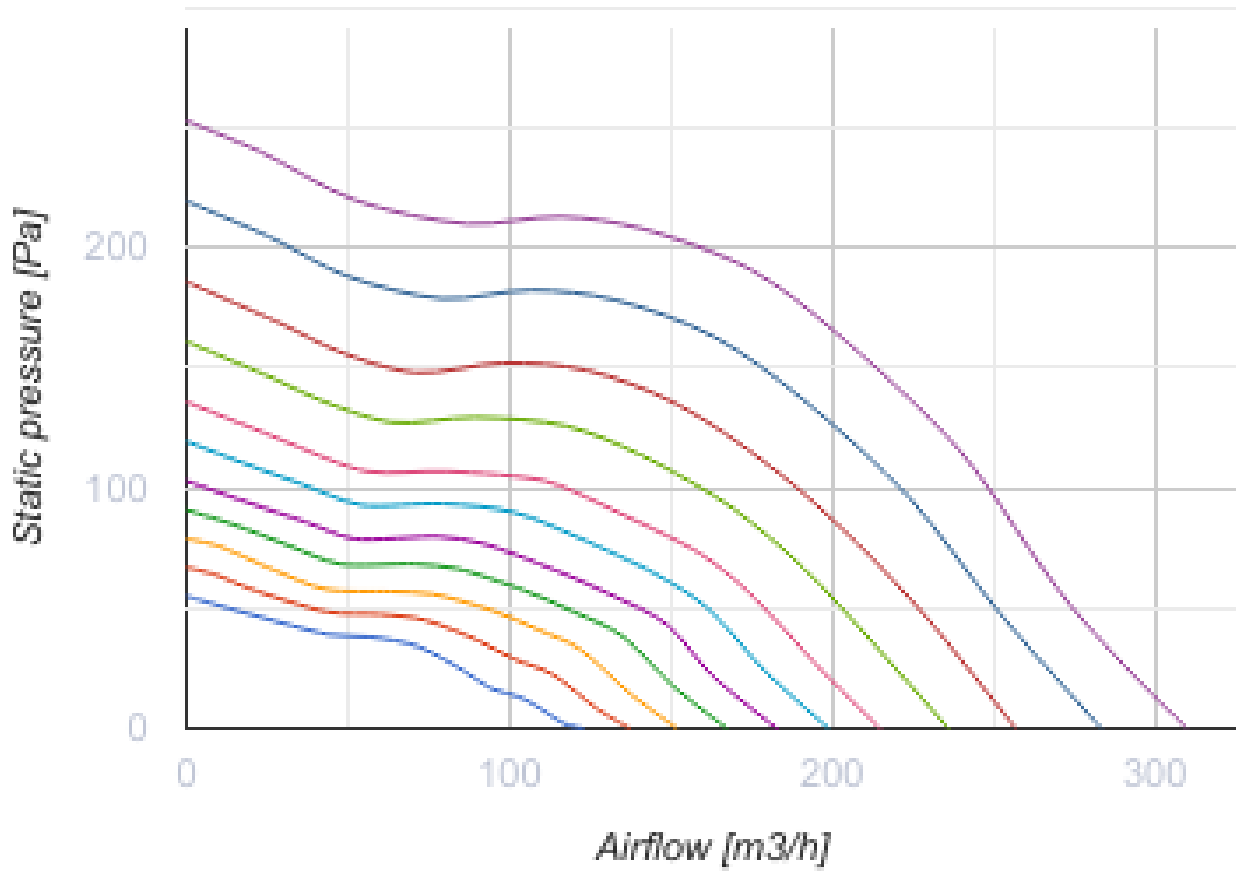


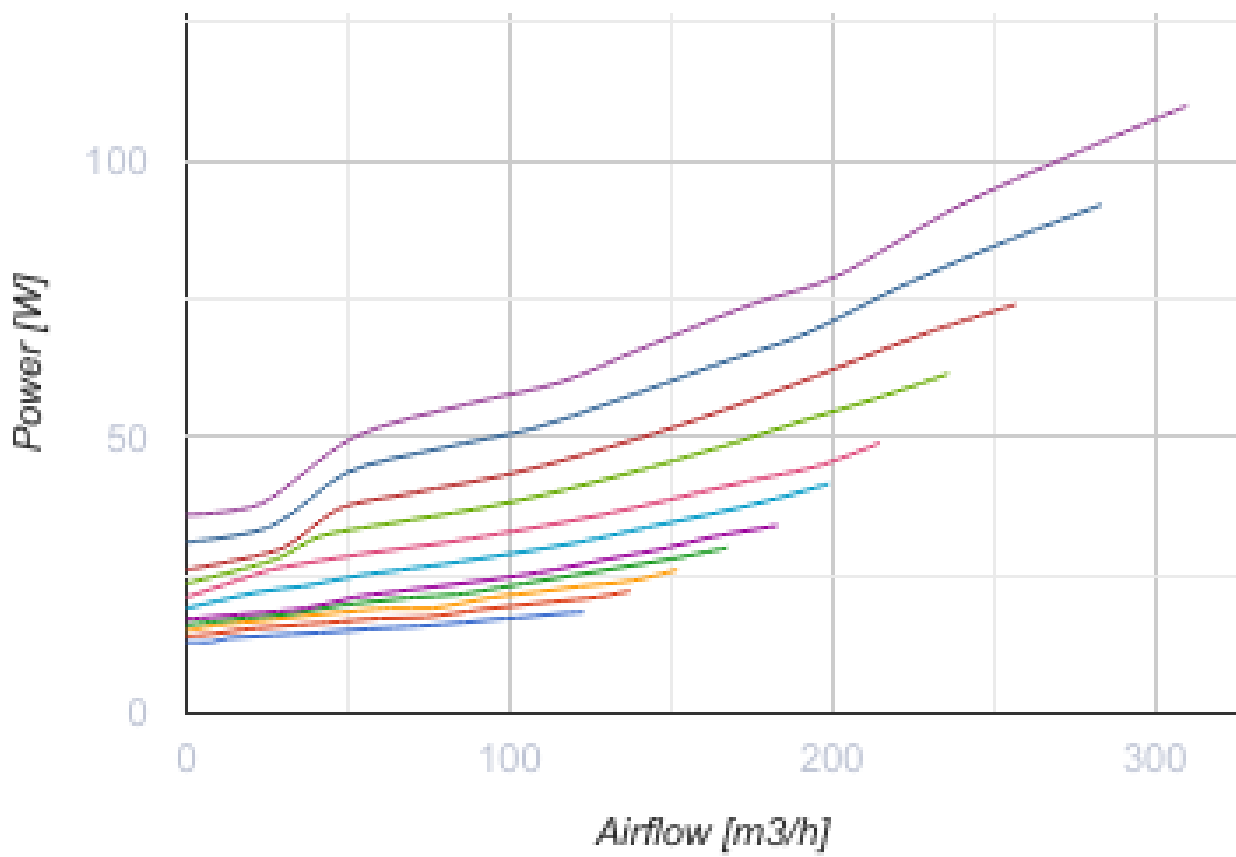
Hängende Lüftungsanlagen mit einem Rotationswärmetauscher

- Leistungsaufnahme der Nachheizung: 700
- Max. Förderleistung: 310
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 21
- Wärmetauschertyp: Rotary
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4, F7 (H13 option)
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Nachheizung: Electric
- BMS-Protokoll: ModBus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Verzinkter Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

|                                       | Maßeinheit        | VUTR 250 PE EC R A21 |
|---------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Luftkanalgröße                        | mm                | 160                  |
| Speed                                 | -                 | 1                    |
| Versorgungsspannung min               | V                 | 230                  |
| Versorgungsspannung max               | V                 | 230                  |
| Frequenz der Netzversorgung           | Hz                | 50/60                |
| Leistung                              | W                 | 135                  |
| Leistungsaufnahme der Nachheizung     | W                 | 700                  |
| Stromaufnahme                         | A                 | 4.1                  |
| Max. Förderleistung                   | m <sup>3</sup> /h | 310                  |
| Schalldruckpegel LpA @ 3 m            | dB(A)             | 21                   |
| Effizienz der Wärmerückgewinnung, max | %                 | 87                   |
| Wärmetauschertyp                      | -                 | Rotary               |
| Wärmetauschermaterial                 | -                 | Aluminum             |
| Gewicht                               | kg                | 56                   |
| Abluftfilter                          | -                 | G4                   |
| Zuluftfilter                          | -                 | G4, F7 (H13 option)  |
| Fördermitteltemperatur max            | °C                | 40                   |
| Fördermitteltemperatur min            | °C                | -25                  |
| Ambientlufttemperatur, min            | °C                | 1                    |
| Ambientlufttemperatur, max            | °C                | 40                   |

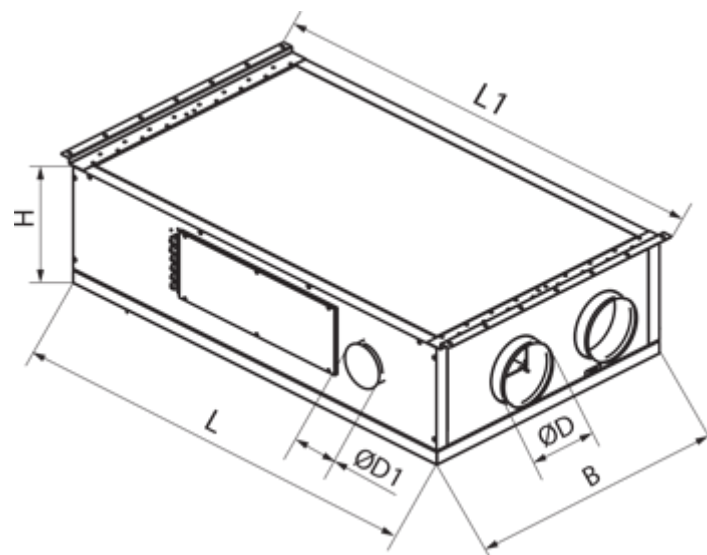
|                                |   |      |
|--------------------------------|---|------|
| Umgebungsluftfeuchtigkeit, max | % | 80   |
| Schutzart                      | - | IP22 |
| Motorschutzart                 | - | IP44 |





## Abmessungen

| ØD  | ØD1 | B   | H   | L    | L1   |
|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 160 | 125 | 688 | 345 | 1003 | 1100 |




## 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="#">HV2</a>  |  | Feuchtigkeitssensor           |

### Für runde Kanäle

| Produktname             | Foto  | Beschreibung   |
|-------------------------|---|--|
| <a href="#">KOM 160</a> |  | Die Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten ist zur Absperrung des Lüftungsrohres und zur Verhinderung von Luftrückstrom bei abgeschaltetem Lüftungssystem bestimmt |
| <a href="#">KRV 160</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 |

### Sonstiges Zubehör

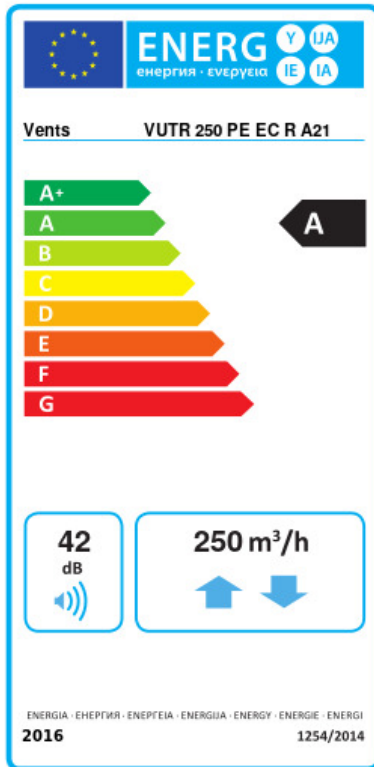
| Produktname      | Foto  | Beschreibung    |
|------------------|---|-----------------|
| SF 260x220x48 G4 |  | Panel filter G4 |

|                  |   |                |
|------------------|---|----------------|
| SF 260x220x48 F7 |  | Panelfilter F7 |
|------------------|---|----------------|

**Flansche**

| Produktname          | Foto  | Beschreibung  |
|----------------------|---|---|
| <a href="#">KH-1</a> |  | Die Küchenabzugshaube ist für die Luftreinigung der Verbrennungsprodukte, Dämpfe, Gerüche, die beim Kochen in der Küche entstehen |

## Ecodesign



| Warenzeichen                                       | Vents                |    |                  |   |      |   |
|--|----------------------|----|------------------|---|------|---|
| Modell   | VUTR 250 PE EC R A21 |    |                  |   |      |   |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))     | Kalt                 |    | Durchschnittlich |   | Warm |   |
|  | 84.2                 | A+ | 41.5             | A | 17   | E |
| Typ des Lüftungsgeräts                             | Bidirectional        |    |                  |   |      |   |
| Antriebsart  | Drehzahlregelung     |    |                  |   |      |   |
| Art des Wärmerückgewinnungssystems                 | Regenerative         |    |                  |   |      |   |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%) | 79                   |    |                  |   |      |   |
| Max. Luftvolumenstrom (m³/h)                       | 250                  |    |                  |   |      |   |
| Elektrische Eingangsleistung (W)                   | 95                   |    |                  |   |      |   |
| Bezugs-Luftvolumenstrom (m³/s)                     | 0.049                |    |                  |   |      |   |
| Reference pressure difference (Pa)                 | 50                   |    |                  |   |      |   |
| Specific power input (SPI) (W/(m³/h))              | 0.24                 |    |                  |   |      |   |
| 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))                          | 42                   |    |                  |   |      |   |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)   | Kalt                 |    | Durchschnittlich |   | Warm |   |
|  | 127                  |    | 127              |   | 127  |   |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a)             | Kalt                 |    | Durchschnittlich |   | Warm |   |
|  | 8736                 |    | 4466             |   | 2019 |   |