

# VUER 281 V EC R A21

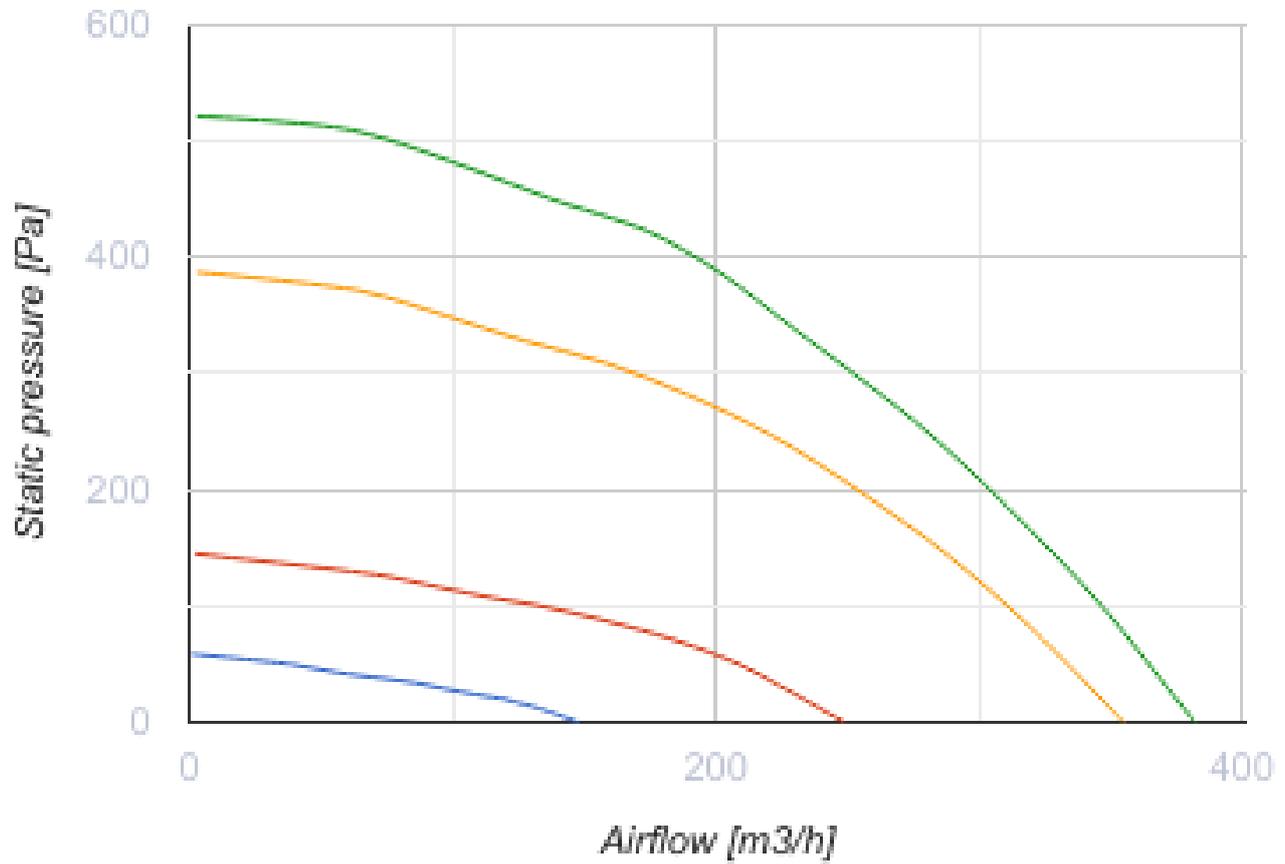


Vertikale Lüftungsanlagen mit einem Sorptions-Rotationswärmetauscher

- Max. Förderleistung: 382
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 26
- Wärmetauschertyp: Sorptionsrotor
- Abluftfilter: G4 / Coarse > 60%
- Zuluftfilter: G4 / Coarse > 60% (Option F7 / ePM1 60%)
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- BMS-Protokoll: ModBus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Beschichteter Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

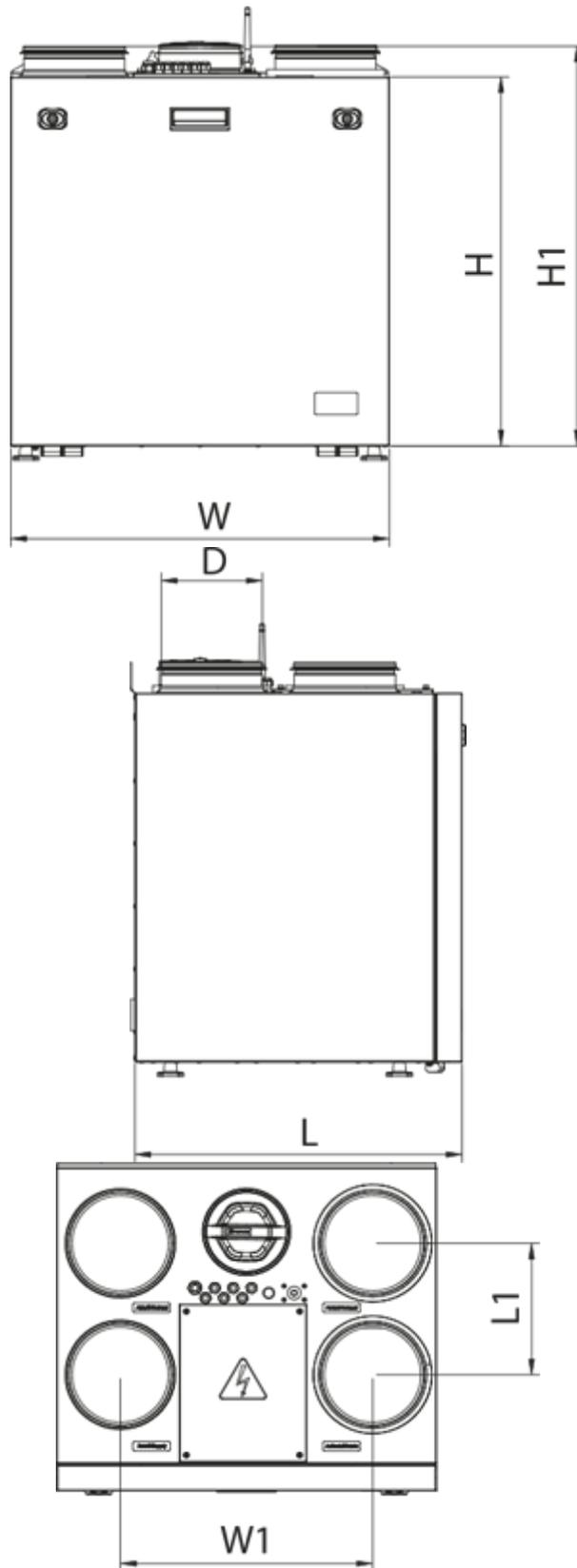
|                                       | Maßeinheit        | VUER 281 V EC R A21                      |
|---------------------------------------|-------------------|--|
| Luftkanalgröße                        | mm                | 160                                      |
| Speed                                 | -                 | 1  |
| Phasen                                | -                 | 1  |
| Versorgungsspannung min               | V                 | 230                                      |
| Versorgungsspannung max               | V                 | 230                                      |
| Frequenz der Netzversorgung           | Hz                | 50/60                                    |
| Leistung                              | W                 | 179                                      |
| Stromaufnahme                         | A                 | 1.34                                     |
| Max. Förderleistung                   | m <sup>3</sup> /h | 382                                      |
| Schalldruckpegel LpA @ 3 m            | dB(A)             | 26                                       |
| Effizienz der Wärmerückgewinnung, max | %                 | 86                                       |
| Wärmetauschertyp                      | -                 | Sorptionsrotor                           |
| Gewicht                               | kg                | 57                                       |
| Abluftfilter                          | -                 | G4 / Coarse > 60%                        |
| Zuluftfilter                          | -                 | G4 / Coarse > 60% (Option F7 / ePM1 60%) |
| 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   | L   | H1  | W1  | L1  | D   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 588 | 598 | 515 | 638 | 397 | 209 | 160 |



## Zubehör

### Sonstiges Zubehör

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

|                                 |   |                 |
|---------------------------------|---|-----------------|
| SF 428 x 220 x 40 Coarse 90% G4 |  | Panel filter G4 |
| SF 428 x 220 x 40 ePM1 60% F7   |  | Panelfilter F7  |

## 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="#">HV2</a>   |  | Feuchtigkeitssensor           |
| <a href="#">CO2-3</a> |  | CO2 Sensor                    |
| <a href="#">CO2-1</a> |  | CO2 Sensor                    |
| <a href="#">HR-S</a>  |  | Elektromechanische Hygrostate |

## Für runde Kanäle

| Produktname                | Foto  | Beschreibung   |
|----------------------------|---|--|
| <a href="#">SR 160/600</a> |  | Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten |
| <a href="#">SR 160/900</a> |  | Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten |

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| <a href="#">SR 160/1200</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="#">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 |