

# Enave-T 351 VE R A21

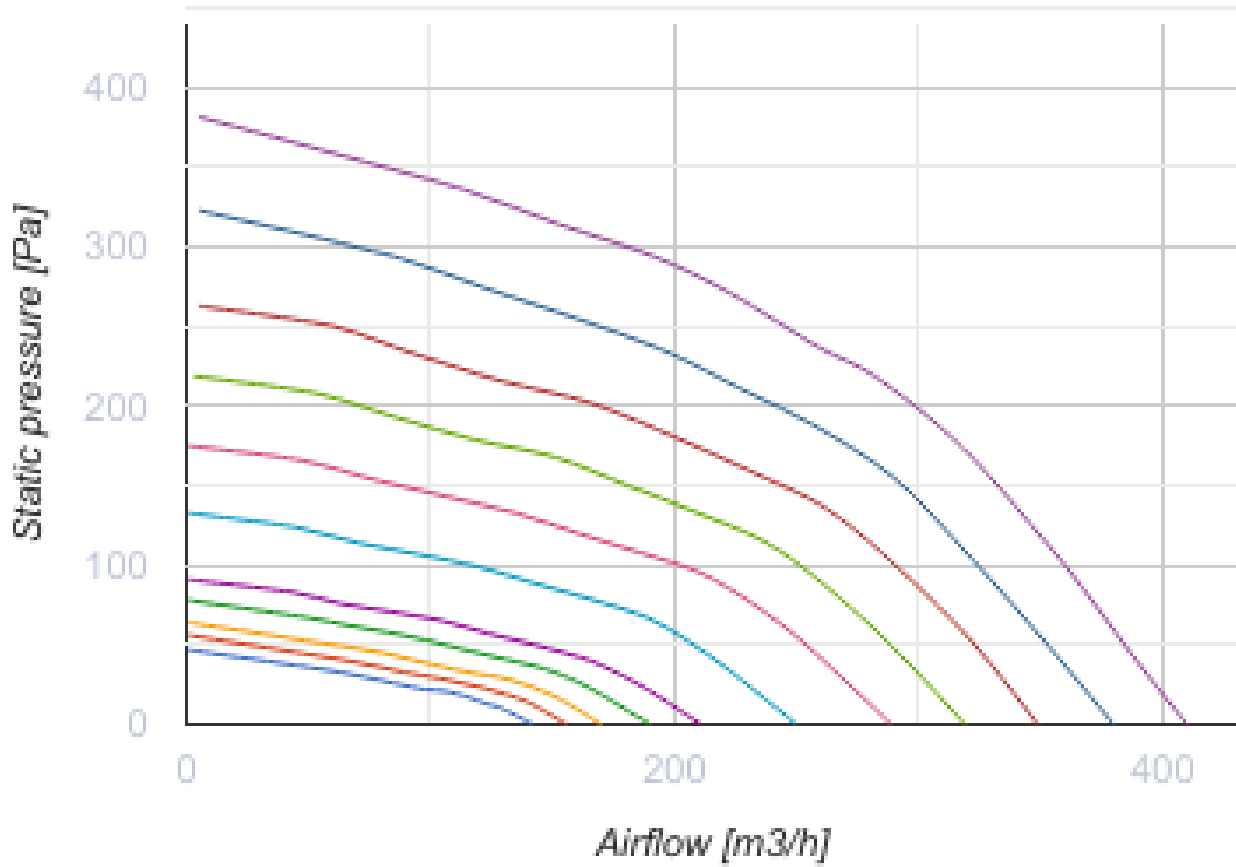


Vertikale Lüftungsanlagen mit einem Gegenstromwärmetauscher aus Polystyrol oder einem Enthalpie-Wärmetauscher

- Leistungsaufnahme der Vorheizung: 1050
- Max. Förderleistung: 410
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 26
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: Coarse > 60 %
- Zuluftfilter: Coarse > 60 % (option ePM1 60 %)
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Enthalpietauscher
- Bypass: Auto
- Nachheizung: Optional
- Vorheizung: Built-in
- BMS-Protokoll: ModBus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: EPP
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

|                                       | Maßeinheit        | Enave-T 351 VE 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                 | 213                              |
| Leistungsaufnahme der Vorheizung      | W                 | 1050                             |
| Stromaufnahme                         | A                 | 6.28                             |
| Max. Förderleistung                   | m <sup>3</sup> /h | 410                              |
| Schalldruckpegel LpA @ 3 m            | dB(A)             | 26                               |
| Effizienz der Wärmerückgewinnung, max | %                 | 83                               |
| Wärmetauschertyp                      | -                 | Counter flow                     |
| Wärmetauschermaterial                 | -                 | Enthalpy                         |
| Gewicht                               | kg                | 26                               |
| Abluftfilter                          | -                 | Coarse > 60 %                    |
| Zuluftfilter                          | -                 | Coarse > 60 % (option ePM1 60 %) |
| Fördermitteltemperatur max            | °C                | 40                               |
| Fördermitteltemperatur min            | °C                | -25                              |
| Ambientlufttemperatur, min            | °C                | 1                                |

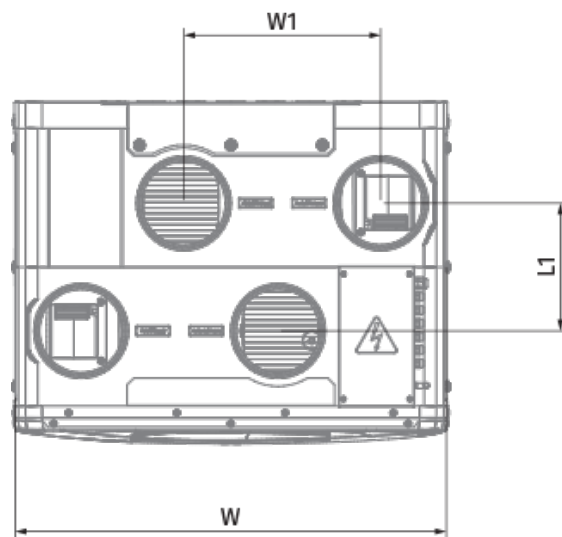
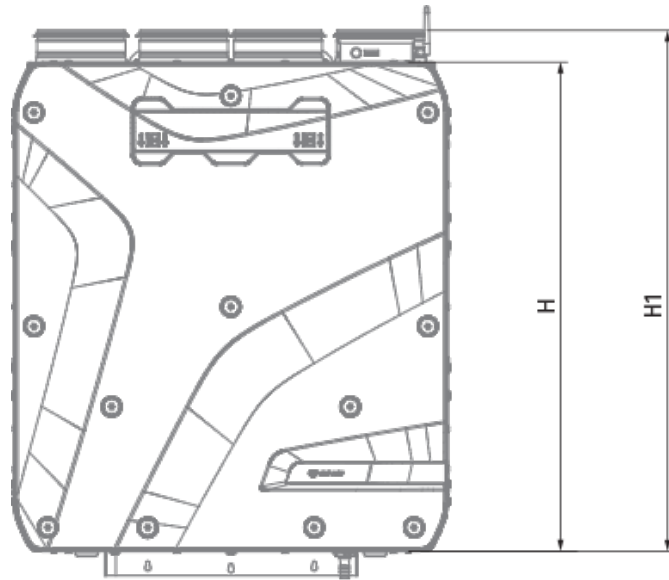
|                                |    |      |
|--------------------------------|----|------|
| Ambientlufttemperatur, max     | °C | 40   |
| Umgebungsluftfeuchtigkeit, max | %  | 60   |
| Schutzart                      | -  | IP22 |
| Motorschutzart                 | -  | IP44 |







## Abmessungen

| Ø D | H   | H1  | L   | L1  | W   | W1  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 160 | 880 | 939 | 616 | 230 | 770 | 355 |



## Zubehör

### Sonstiges Zubehör

| Produktname                 | Foto  | Beschreibung    |
|-----------------------------|---|-----------------|
| SF 496x150x60 Coarse 90% G4 |  | Panel filter G4 |
| SF 496x150x60 ePM1 65% F7   |  | Panelfilter F7  |





### Flansche

| Produktname                    | Foto  | Beschreibung |
|--------------------------------|---|--------------|
| <a href="#">PD-Enave 351 V</a> |  |              |

### Bedienfelder

| Produktname              | Foto  | Beschreibung   |
|--------------------------|---|--|
| <a href="#">A25</a>      |  | Touch-Bedienfeld zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen |
| <a href="#">A22</a>      |  | Bedienfelder zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen     |
| <a href="#">A22 WiFi</a> |  | Bedienfelder zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen     |

### 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="#">CO2-2</a> |  | CO2 Sensor          |

|                      |   |                               |
|----------------------|---|-------------------------------|
| <a href="#">HR-S</a> |  | Elektromechanischer Hygrostat |
|----------------------|---|-------------------------------|


### Elektrische Heizelemente

| Produktname                           | Foto  | Beschreibung   |
|---------------------------------------|---|--|
| <a href="#">NKD 160-0,8-1 A21 V.2</a> |  | Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft |
| <a href="#">NKD 160-1,2-1 A21 V.2</a> |  | Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft |
| <a href="#">NKD 160-1,7-1 A21 V.2</a> |  | Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft |
| <a href="#">NKD 160-2,0-1 A21 V.2</a> |  | Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft |


### Für runde Kanäle

| Produktname                 | Foto  | Beschreibung   |
|-----------------------------|---|--|
| <a href="#">SR 160/600</a>  |  | Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material |
| <a href="#">SR 160/900</a>  |  | Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material |
| <a href="#">SR 160/1200</a> |  | Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material |

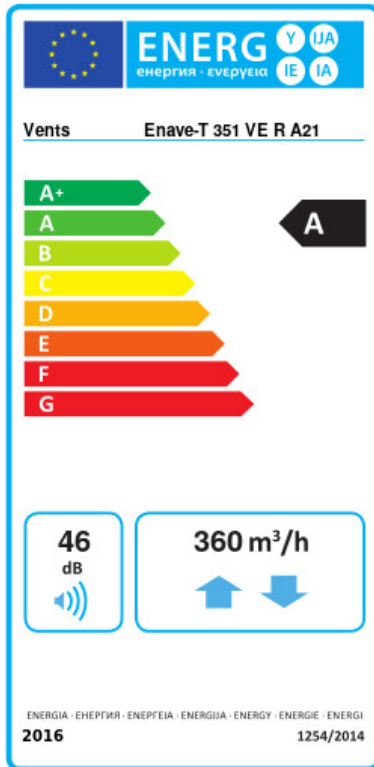
### Für runde Kanäle

| Produktname             | Foto  | Beschreibung   |
|-------------------------|---|--|
| <a href="#">KRV 160</a> |  | Luftklappen zur automatischen Luftstromregelung in runden Lüftungsrohren |

### 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   | Enave-T 351 VE R A21 |    |                  |   |      |   |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))     | Kalt                 |    | Durchschnittlich |   | Warm |   |
|  | 78.9                 | A+ | 41.2             | A | 16.9 | E |
| Typ des Lüftungsgeräts                             | Bidirectional        |    |                  |   |      |   |
| Antriebsart  | Drehzahlregelung     |    |                  |   |      |   |
| Art des Wärmerückgewinnungssystems                 | Recuperative         |    |                  |   |      |   |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%) | 81                   |    |                  |   |      |   |
| Max. Luftvolumenstrom (m³/h)                       | 360                  |    |                  |   |      |   |
| Elektrische Eingangsleistung (W)                   | 213                  |    |                  |   |      |   |
| Bezugs-Luftvolumenstrom (m³/s)                     | 0.071                |    |                  |   |      |   |
| Reference pressure difference (Pa)                 | 50                   |    |                  |   |      |   |
| Specific power input (SPI) (W/(m³/h))              | 0.26                 |    |                  |   |      |   |
| Control typology                                   | Local demand control |    |                  |   |      |   |
| Maximum internal leakage rates (%)                 | 2.7                  |    |                  |   |      |   |
| Maximum external leakage rates (%)                 | 2.7                  |    |                  |   |      |   |
| Sound power level (dB(A))                          | 46                   |    |                  |   |      |   |
| Angabe des Typs                                    | RVU BVU              |    |                  |   |      |   |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)   | Kalt                 |    | Durchschnittlich |   | Warm |   |
|  | 720                  |    | 183              |   | 138  |   |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a)             | Kalt                 |    | Durchschnittlich |   | Warm |   |
|  | 8817                 |    | 4507             |   | 2038 |   |