

# DVNI 450 EC 30

145180

www.ventec.ch

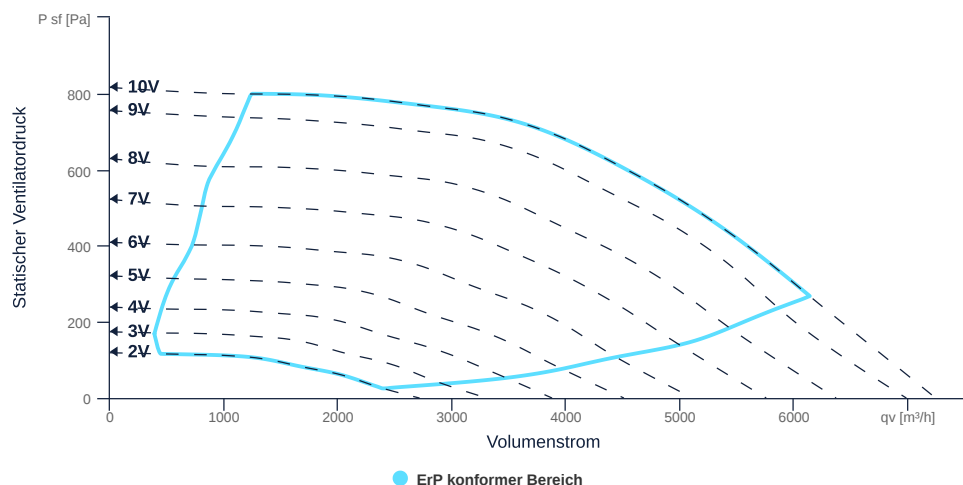
ruck

- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad
- Vertikal ausblasend
- Gehäuse: isoliert, AlMg3, aufklappbar, Fettablauf
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Für fetthaltige Küchenabluft, bis 120 °C
- Integrierter Geräteschalter



## KENNFELD

| Bezeichnung  | Wert | Einheit |
|--------------|------|---------|
| Volumenstrom | 0    | m³/h    |
| Druck        | 0    | Pa      |



zur Produktseite

## ALLGEMEINE DATEN

| Bezeichnung                          | Wert                   | Einheit | Formelzeichen           |
|--------------------------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| Kennzeichnung                        | CE, UKCA               |         |                         |
| Kanalmaß                             | -                      |         | WxH <sub>duct</sub>     |
| Rohranschlussdurchmesser (DN)        | DN400                  |         | DN                      |
| Nennspannung (Gesamtgerät)           | 230                    | v       | U <sub>rated</sub>      |
| Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)       | 1~                     |         | phase                   |
| Absicherung (Gesamtgerät)            | 10 A                   |         | fuse                    |
| Gehäusematerial                      | Aluminium              |         | mat <sub>casing</sub>   |
| Laufmaterial                         | Stahlblech beschichtet |         | mat <sub>impeller</sub> |
| IP-Schutzart (Gehäuse)               | IP44                   |         | IP <sub>casing</sub>    |
| IP-Schutzart (Gesamtgerät)           | IPX4                   |         | IP <sub>compl</sub>     |
| IP-Schutzart (Klemmkasten)           | IP44                   |         | IP <sub>ebox</sub>      |
| Gewicht                              | 86.5                   | kg      | m                       |
| Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h | 5994                   | CmH     | q <sub>v,nom</sub>      |
| Nennaußendruck, statisch             | 305                    | Pa      | p <sub>s,nom</sub>      |
| Bauart                               | Radial                 |         | Fan <sub>type</sub>     |
| Kategorie / Einbausituation          | A                      |         | cat                     |

## ERP DATEN (LOT 6)

| Bezeichnung                                              | Wert                     | Einheit | Formelzeichen       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|---------|---------------------|
| Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s                     | 1.67                     | CmS     | q <sub>v,nom</sub>  |
| Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt     | 1.18                     | kw      | P <sub>e,nom</sub>  |
| Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt                        | 6.15                     | mps     | V <sub>nom</sub>    |
| Nennaußendruck, statisch                                 | 305                      | Pa      | p <sub>s,nom</sub>  |
| statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt | 43.04                    | p       | η <sub>es,EHA</sub> |
| Gehäuseschallpegel, Nennpunkt                            | 81.71                    | db      | L <sub>WA2</sub>    |
| Bewertung                                                | Produkt ist konform 2018 |         |                     |



zur Produktseite

## MAXIMALDATEN

| Bezeichnung                    | Wert  |       | Einheit | Formelzeichen         |
|--------------------------------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                                | 50 Hz | 60 Hz |         |                       |
| Max. Leistungsaufnahme (Gerät) | 1240  | 1240  | w       | P <sub>ed, max</sub>  |
| Max. Betriebsstrom (Gerät)     | 8.87  | 8.87  | A       | I <sub>ed, max</sub>  |
| Max. Drehzahl                  | 1640  | 1640  | rpm     | n <sub>max</sub>      |
| Max. stat. Wirkungsgrad        | 57.5  | 57.5  | p       | η <sub>es</sub>       |
| Max. Ventilatorwirkungsgrad    | 59.9  | 59.9  | p       | η <sub>e</sub>        |
| Max. Volumenstrom              | 7240  | 7240  | CmH     | Q <sub>v, max</sub>   |
| Max. stat. Druck               | 820   | 820   | Pa      | p <sub>sf, max</sub>  |
| Max. Mediumtemperatur          | 120   | 120   | °C      | T <sub>m, max</sub>   |
| Max. Umgebungstemperatur       | 50    | 50    | °C      | T <sub>amb, max</sub> |
| Min. Umgebungstemperatur       | -20   | -20   | °C      | T <sub>amb, min</sub> |

## MOTORDATEN

| Bezeichnung             | Wert  |             | Einheit | Formelzeichen                       |
|-------------------------|-------|-------------|---------|-------------------------------------|
|                         | 50 Hz | 60 Hz       |         |                                     |
| Nennfrequenz (Gerät)    |       | 50          |         | f                                   |
| Motortyp                |       | EC          |         | phase                               |
| Regelart                |       | stufenlos   |         | ctrltype                            |
| Einbauart               |       | ILM (Innen) |         | install                             |
| Drehrichtung            |       | rechts      |         | rotation                            |
| Isolationsklasse        |       | ISO F       |         | ISOclass                            |
| Schutzklasse            |       | IP54        |         | IP <sub>motor</sub>                 |
| Ist Polumschaltbar      |       | Nein        |         | polexch                             |
| Stromversorgungsart     |       | AC 1~       |         | pwr <sub>sup</sub> <sub>motor</sub> |
| Nennspannung            | 230   |             | v       | U <sub>rated, f1</sub>              |
| Nennstrom               | 8     |             | A       | I <sub>rated, f1</sub>              |
| Nennleistung            | 1100  |             | w       | P <sub>a</sub>                      |
| Drehzahl                | 2100  |             | rpm     | n <sub>f1</sub>                     |
| UL-Zertifizierung Motor |       | Keine       |         | UL <sub>cert</sub>                  |

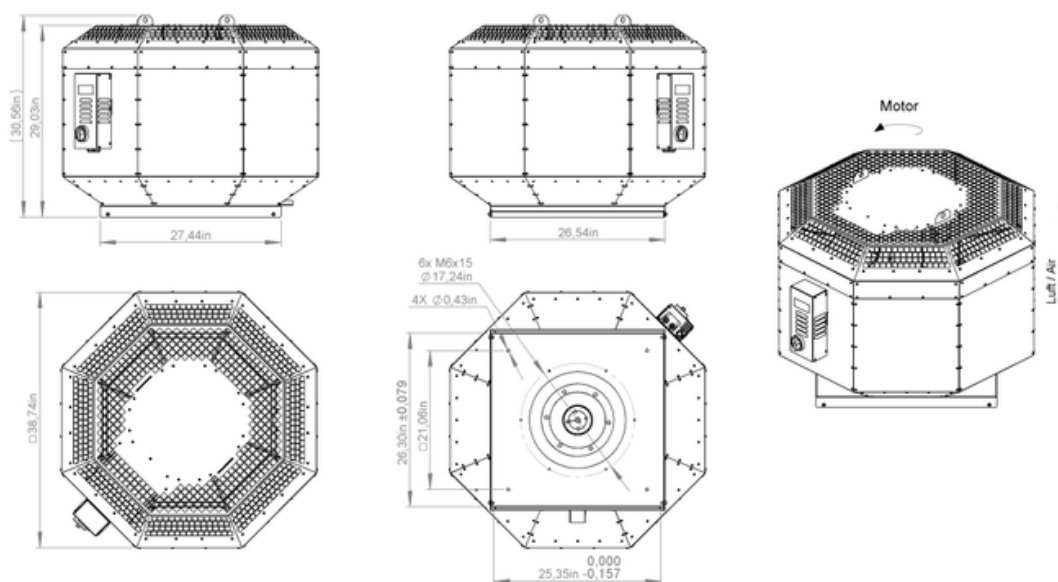
## BRANDGASDATEN

| Bezeichnung               | Wert  | Einheit | Formelzeichen      |
|---------------------------|-------|---------|--------------------|
| Feuerbeständigkeitsklasse | Keine |         | F <sub>class</sub> |



zur Produktseite

## SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



145180 00



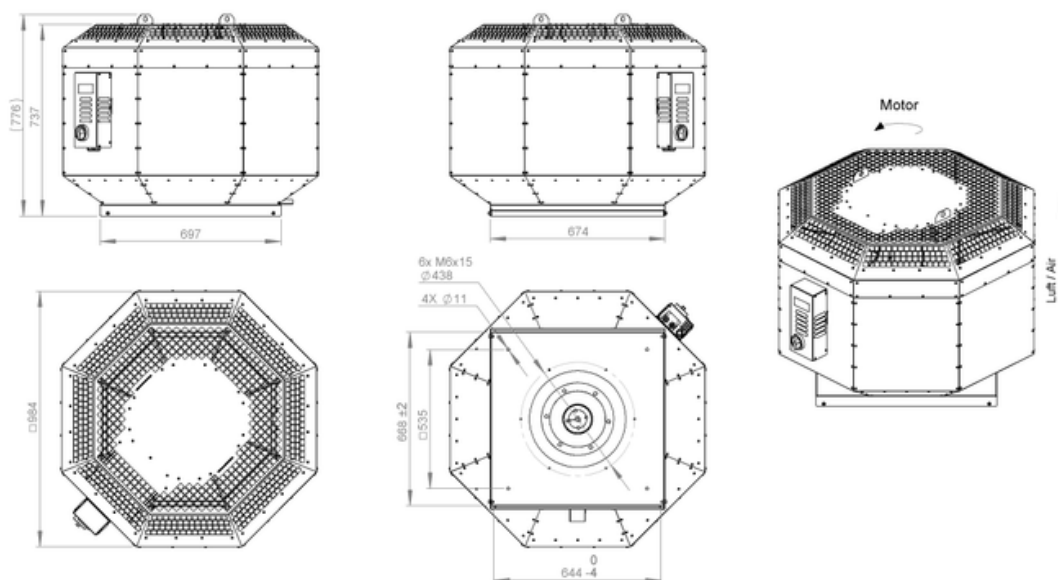
zur Produktseite

# DVNI 450 EC 30

145180

www.ventec.ch

ruck



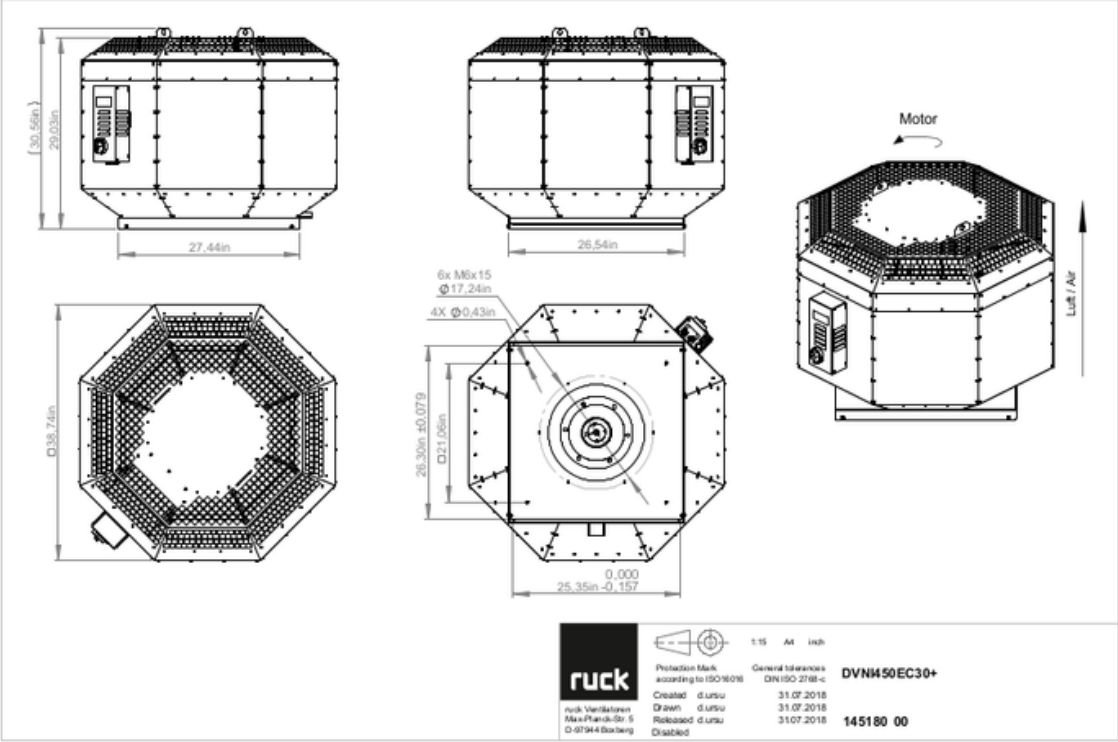
145180 00



zur Produktseite

DVNI 450 EC 30  
145180

www.ventec.ch



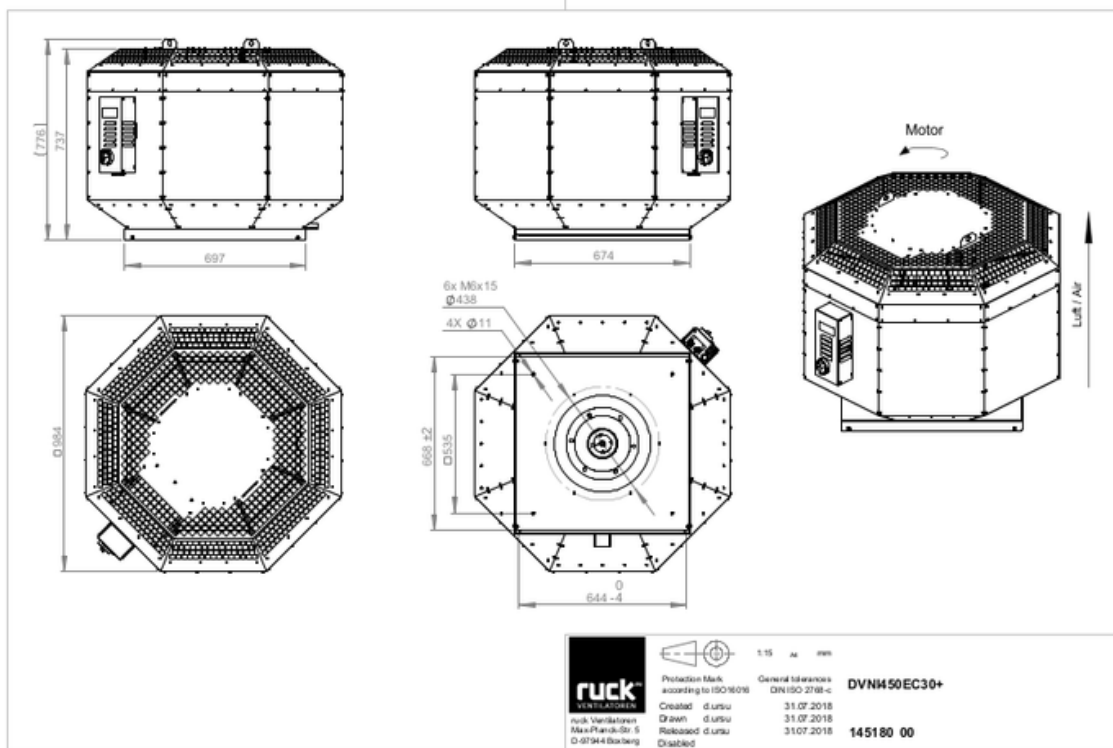
zur Produktseite

# DVNI 450 EC 30

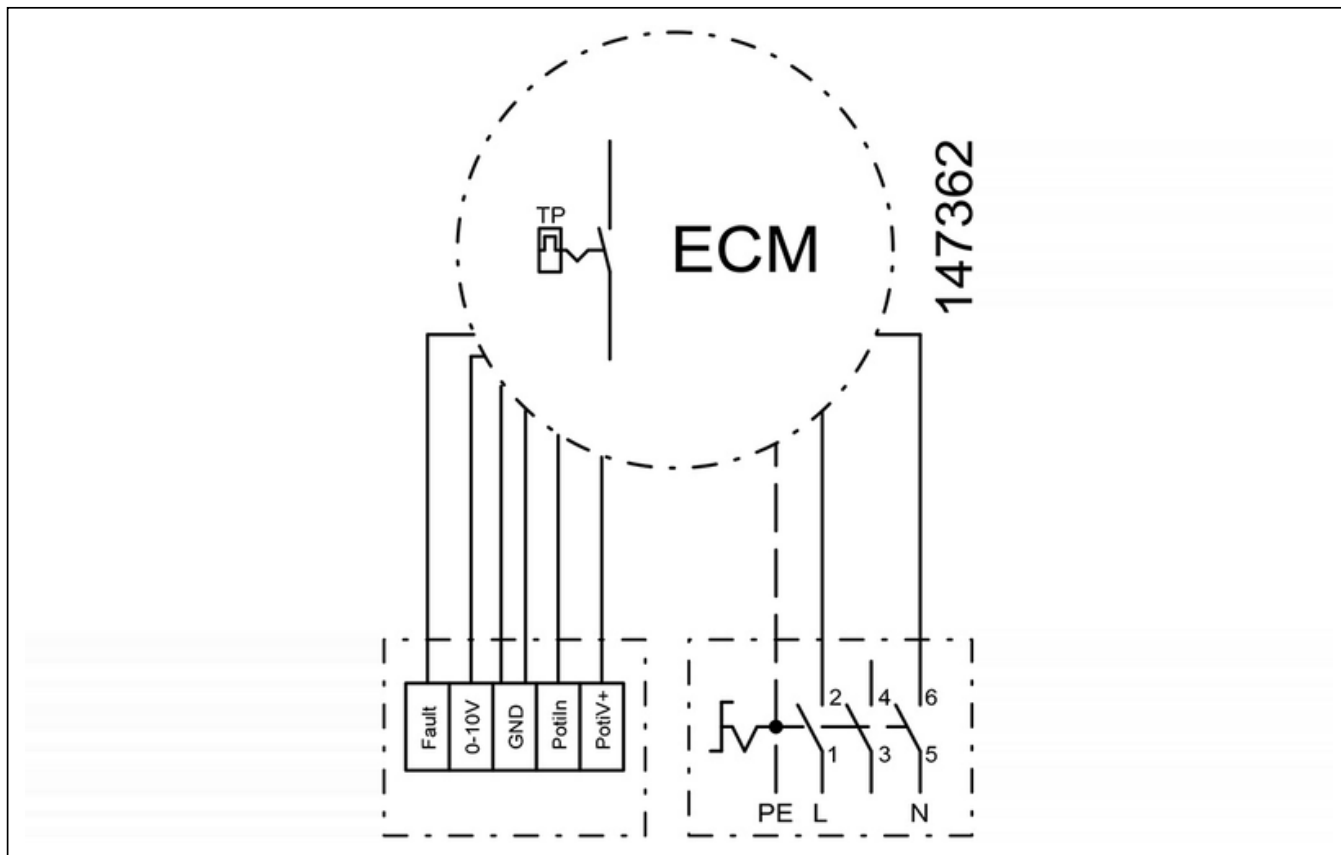
145180

www.ventec.ch

**ruck**



zur Produktseite



## ZUBEHÖR MECHANISCH

**DVK 400 10 | 152897**



- Selbsttätige Dachverschlussklappe
- Verzinktes Stahlblech

**DAF 400 | 109826**



- Dachansaugflansch
- Verzinktes Stahlblech

**DSF 450-10 | 126193**



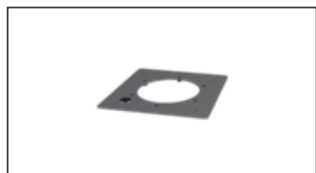
- Flachdachsocket
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung

**DSF 450-12 | 133850**



- Schrägdachsocket
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung
- Für Dachneigung 3°

**DAP 450 | 133976**



- Adapterplatte zur Dachmontage von Dachventilatoren
- Verzinktes Stahlblech

**DSS 450-10 | 126461**



- Flachdachsockelschalldämpfer
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung

**DSS 450-12 | 134444**



- Schrägdachsockelschalldämpfer
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung
- Für Dachneigung 3°

**DAS 400 F4 | 150093**



- Flexibler Dachansaugstutzen F4
- Temperaturbeständig bis 400 °C



zur Produktseite

## ZUBEHÖR ELEKTRISCH

### MTP 20 | 128146



- Potentiometer 10 kΩ
- Schaltkontakt 1A/250V AC - 2,5A/12V DC
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C
- VDE

### MTP 30 | 143289



- Stufiger Potentiometer 10 kΩ
- Stufe 1 + 2 einstellbar 10 % - 100 % Vdc
- Stufe 3 100 % Vdc
- Versorgungsspannung +10Vdc

### MTP 40 | 147359



- Potentiometer 10 kΩ
- Anschluss im Klemmkasten
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C
- VPE: 20 Stück

### SEN AIR | 148641



- Luftstrom- und Temperatur-Messumformer
- Messbereich Temperatur 0...+50 °C
- Einstellbarer Schaltschwelle (Luftgeschwindigkeit)
- Messbereich Luftgeschwindigkeit bis 20 m/s

### CON P1000 | 115259



- Konstantdruckregelung
- Istwertdarstellung über optionales Bedienteil möglich
- Ausgang 0-10 V DC + Freigabe FU + Sollwert erreicht
- Druckeinstellung mittels Dekadenschalter

### SEN P1000 | 126080



- Differenzdrucksensor
- P-Regelung, PV-Regelung
- P = 2 Stk erforderlich, PV = 1 Stk erforderlich

### MTP 50 | 168752



- Potentiometer mit Multifunktionsausgang
- 230 VAC ±10 % / 50-60 Hz
- Wählbarer Ausgang: 1-10 VDC / 2-20 mA / 10-100 % PWM
- Min. und max. Ausgangswert einstellbar

