

# KVRI 5025 EC 30

131434

www.ventec.ch

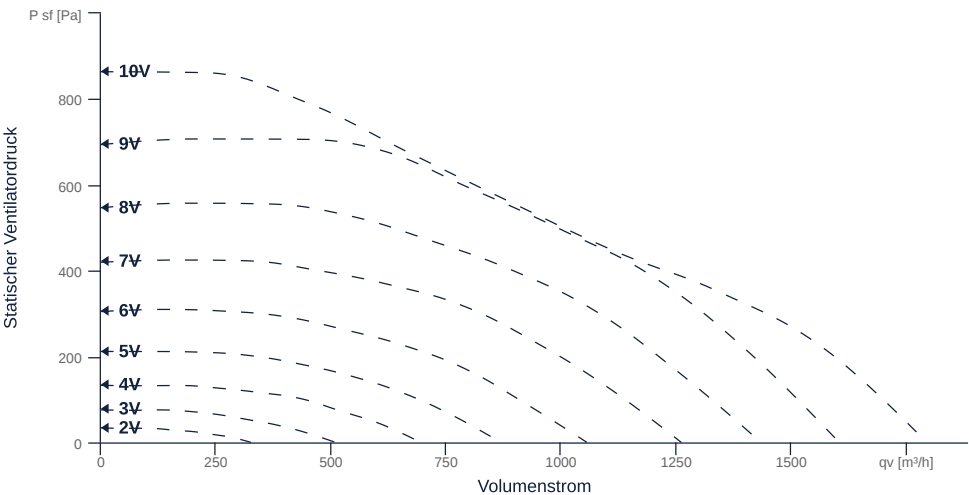


- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad
- Ausschwenkbare Ventilatoreinheit
- Verzinktes Stahlblechgehäuse, doppelwandig, 25 mm Mineralwolle
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Fördermitteltemperatur bis 60 °C im Dauerbetrieb



## KENNFELD

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



zur Produktseite

ALLGEMEINE DATEN

| Bezeichnung                          | Wert                | Einheit | Formelzeichen           |
|--------------------------------------|---------------------|---------|-------------------------|
| Kennzeichnung                        | CE, UKCA            |         |                         |
| Kanalmaß                             | 500x250             |         | WxH <sub>duct</sub>     |
| Rohranschlussdurchmesser (DN)        | -                   |         | DN                      |
| Nennspannung (Gesamtgerät)           | 230                 | v       | U <sub>rated</sub>      |
| Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)       | 1~                  |         | phase                   |
| Absicherung (Gesamtgerät)            | 6 A                 |         | fuse                    |
| Gehäusematerial                      | Stahlblech verzinkt |         | mat <sub>casing</sub>   |
| Laufmaterial                         | Stahlblech verzinkt |         | mat <sub>impeller</sub> |
| IP-Schutzart (Gesamtgerät)           | IPX4                |         | IP <sub>compl</sub>     |
| IP-Schutzart (Klemmkasten)           | IP44                |         | IP <sub>ebox</sub>      |
| Gewicht                              | 21.1                | kg      | m                       |
| Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h | 741.6               | CmH     | q <sub>v,nom</sub>      |
| Nennaußendruck, statisch             | 334.9               | Pa      | p <sub>s,nom</sub>      |
| Bauart                               | Radial              |         | Fa <sub>n</sub> type    |
| Kategorie / Einbausituation          | A                   |         | cat                     |

ERP DATEN (LOT 6)

| Bezeichnung                                              | Wert                     | Einheit | Formelzeichen       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|---------|---------------------|
| Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s                     | 0.21                     | CmS     | q <sub>v,nom</sub>  |
| Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt     | 0.12                     | kw      | P <sub>e,nom</sub>  |
| Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt                        | 1.6                      | mps     | V <sub>nom</sub>    |
| Nennaußendruck, statisch                                 | 334.9                    | Pa      | p <sub>s,nom</sub>  |
| statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt | 58.7                     | p       | η <sub>es,SUP</sub> |
| Gehäuseschallpegel, Nennpunkt                            | 70                       | db      | LWA2                |
| Bewertung                                                | Produkt ist konform 2018 |         |                     |



## MAXIMALDATEN

| Bezeichnung                    | Wert  |       | Einheit | Formelzeichen         |
|--------------------------------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                                | 50 Hz | 60 Hz |         |                       |
| Max. Leistungsaufnahme (Gerät) | 268   | 268   | w       | P <sub>ed, max</sub>  |
| Max. Betriebsstrom (Gerät)     | 1.89  | 1.89  | A       | I <sub>ed, max</sub>  |
| Max. Drehzahl                  | 2960  | 2960  | rpm     | n <sub>max</sub>      |
| Max. stat. Wirkungsgrad        | 49.5  | 49.5  | p       | η <sub>es</sub>       |
| Max. Ventilatorwirkungsgrad    | 49.8  | 49.8  | p       | η <sub>e</sub>        |
| Max. Volumenstrom              | 1790  | 1790  | CmH     | Q <sub>v, max</sub>   |
| Max. stat. Druck               | 860   | 860   | Pa      | p <sub>sf, max</sub>  |
| Max. Mediumtemperatur          | 55    | 55    | °C      | T <sub>m, max</sub>   |
| Max. Umgebungstemperatur       | 55    | 55    | °C      | T <sub>amb, max</sub> |
| Min. Umgebungstemperatur       | -30   | -30   | °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               |          | ALM (Außen) |         | install                 |
| Drehrichtung            |          | rechts      |         | rotation                |
| Isolationsklasse        |          | ISO F       |         | ISOclass                |
| Motorschutz             |          | TEC         |         | protectmotor            |
| Schutzklasse            |          | IP30        |         | IPmotor                 |
| Ist Polumschaltbar      |          | Nein        |         | polexch                 |
| Stromversorgungsart     |          | AC 1~       |         | pwrsupmotor             |
| Nennspannung            | 230      | 230         | v       | U <sub>rated, f1</sub>  |
| Nennstrom               | 1.74     | 1.74        | A       | I <sub>rated, f1</sub>  |
| Drehzahl                | 2547     | 2547        | rpm     | n <sub>f1</sub>         |
| Wirkungsgrad            | 52       | 52          | p       | η <sub>m, f1</sub>      |
| Min. Temperatur         | -30      | -30         | °C      | T <sub>motor, min</sub> |
| Cos Phi                 | 0.680000 | 0.680000    |         | cos φ                   |
| UL-Zertifizierung Motor |          | Keine       |         | ULcert                  |

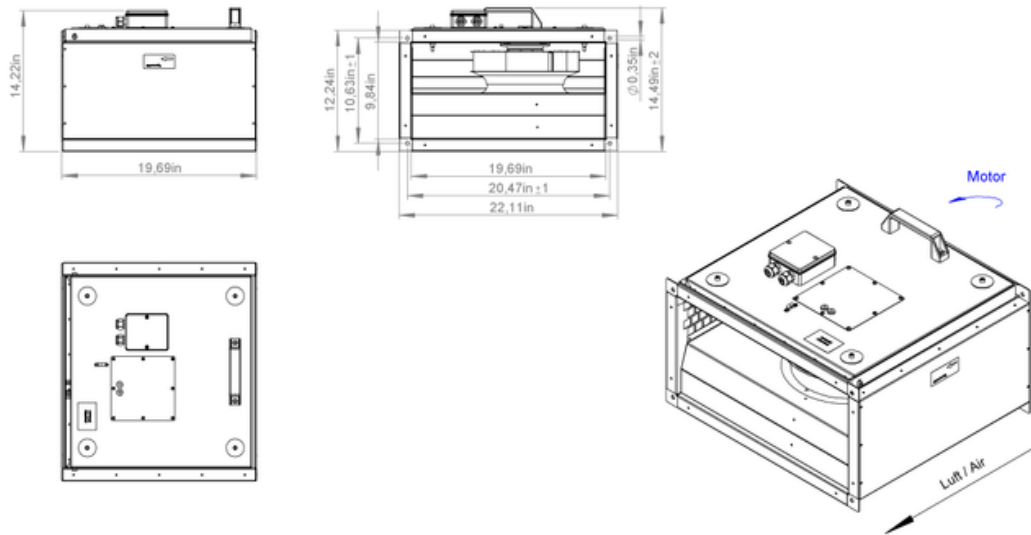
## BRANDGASDATEN

| Bezeichnung               | Wert  | Einheit | Formelzeichen |
|---------------------------|-------|---------|---------------|
| Feuerbeständigkeitsklasse | Keine |         | Fclass        |



zur Produktseite

## SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



131434 00



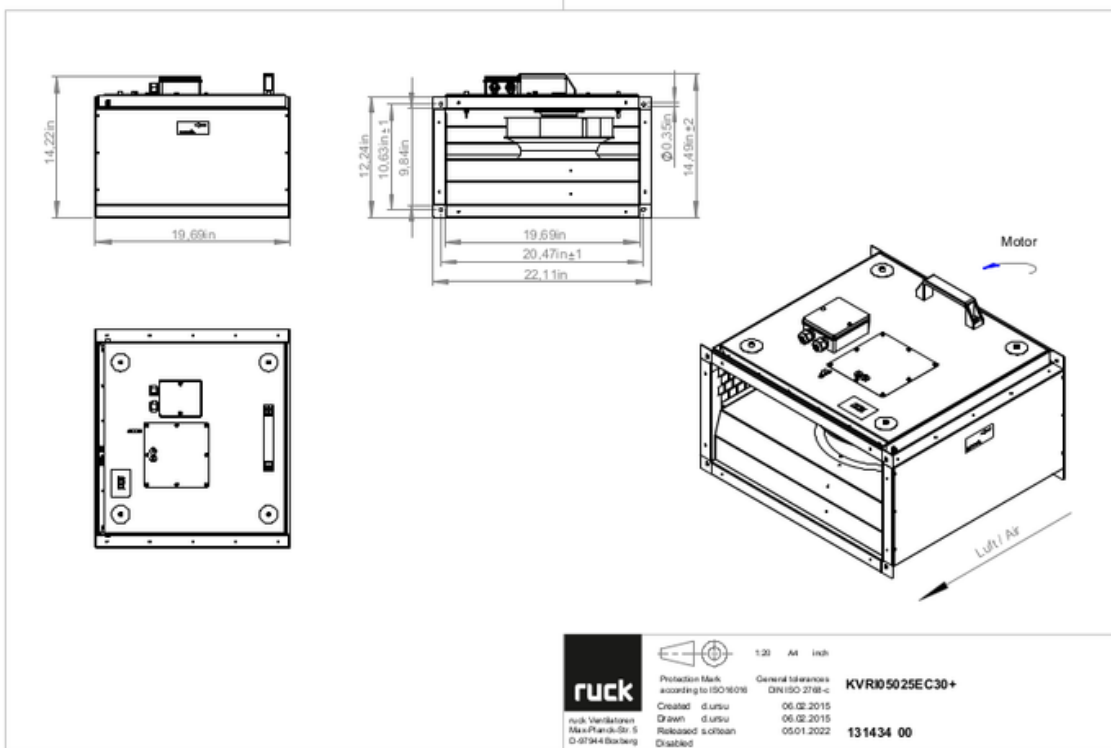
zur Produktseite

# KVRI 5025 EC 30

131434

www.ventec.ch

**ruck**

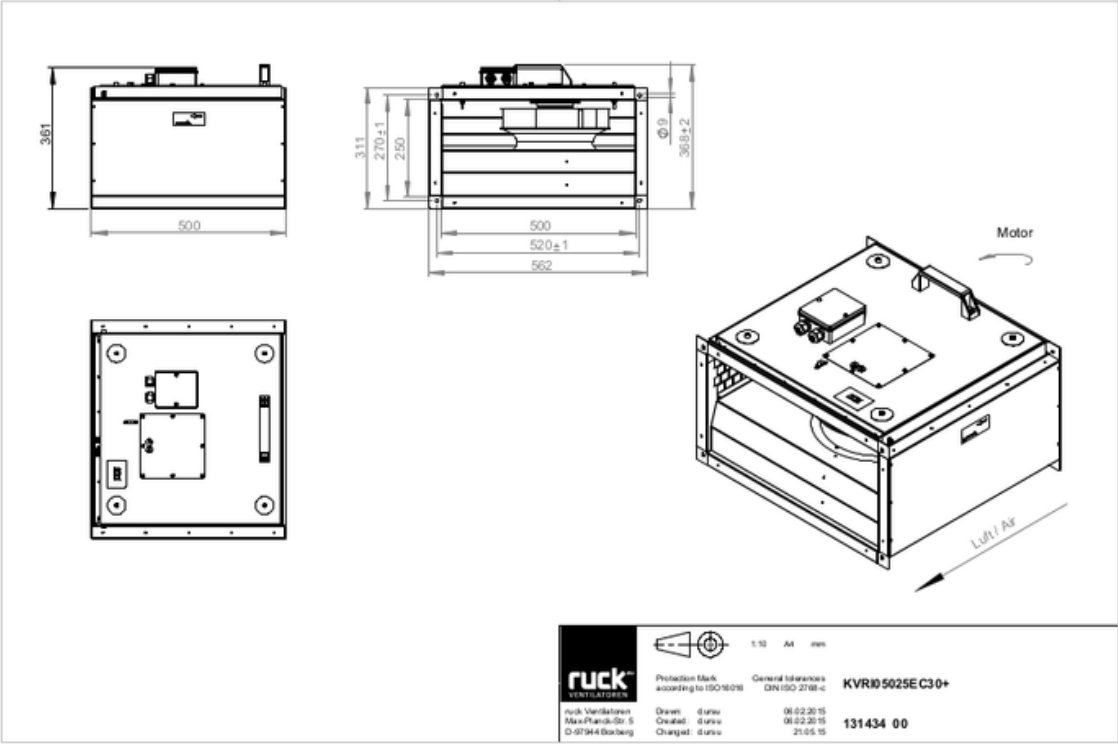


zur Produktseite

# KVRI 5025 EC 30

131434

www.ventec.ch



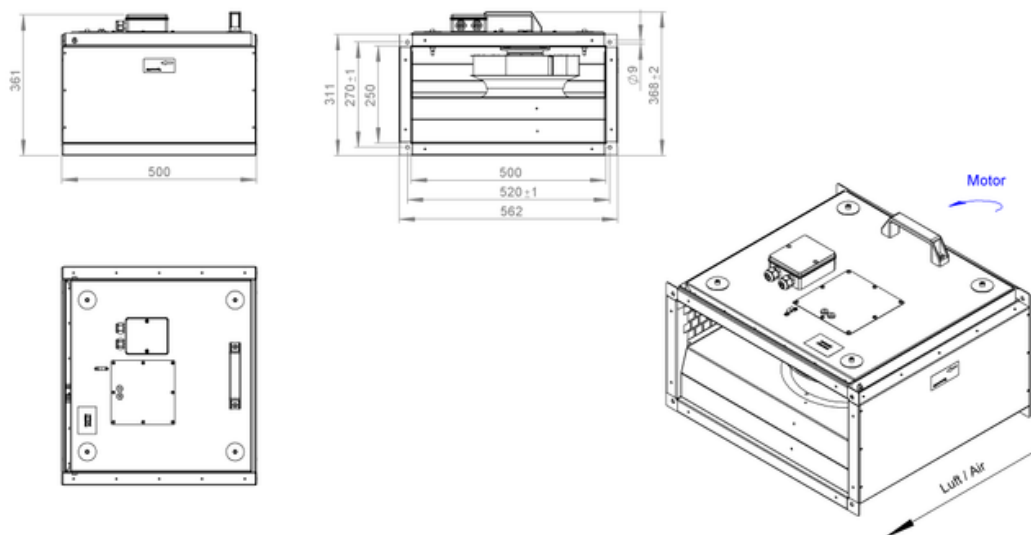
zur Produktseite

# KVRI 5025 EC 30

131434

[www.ventec.ch](http://www.ventec.ch)

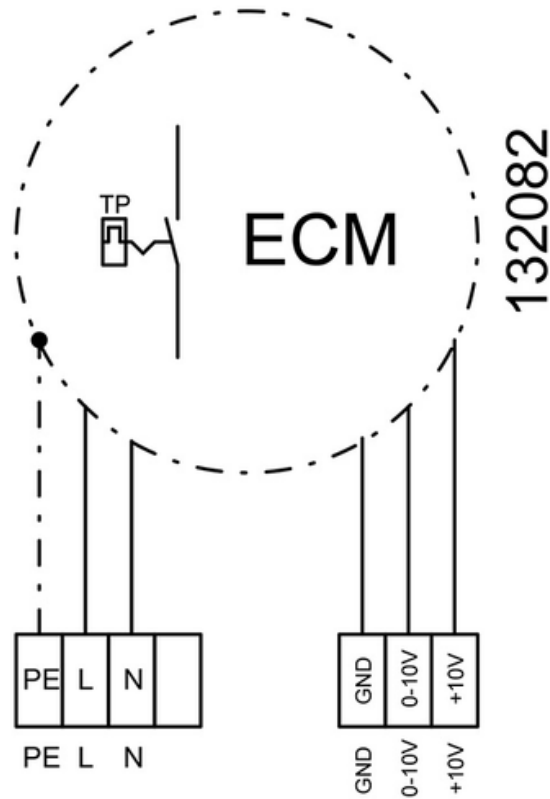
**ruck**



131434 00



zur Produktseite



## ZUBEHÖR MECHANISCH

### VS 5025 | 102804



- Verbindungsstutzen, flexibel
- Normprofilflansch P20
- Verzinktes Stahlblech, Kunststoffband (PVC)
- Temperaturbeständig bis 70 °C

### VKK 5025 | 169681



- Selbsttätige Verschlussklappe
- Kunststoff, witterungsbeständig
- Temperaturbeständig bis 70 °C



## ZUBEHÖR ELEKTRISCH

### GS 03 | 107633



- Geräteschalter
- $U_{max} = 400\text{ V}$ ,  $I_{max} = 25\text{ A}$
- Schaltvermögen  $400\text{ V } 3\sim = 7,5\text{ kW}$
- Schutzart IP 55

### CON P1000 | 115259



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

### MTP 20 | 128146



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

### MTP 30 | 143289



- Stufiger Potentiometer 10 k $\Omega$
- Stufe 1 + 2 einstellbar 10 % - 100 % Vdc
- Stufe 3 100 % Vdc
- Versorgungsspannung +10Vdc

### MTP 40 | 147359



- Potentiometer 10 k $\Omega$
- Anschluss im Klemmkasten
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C
- VPE: 20 Stück

### MTP 50 | 168752



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



zur Produktseite