

# KVR 7040 EC 30

131365

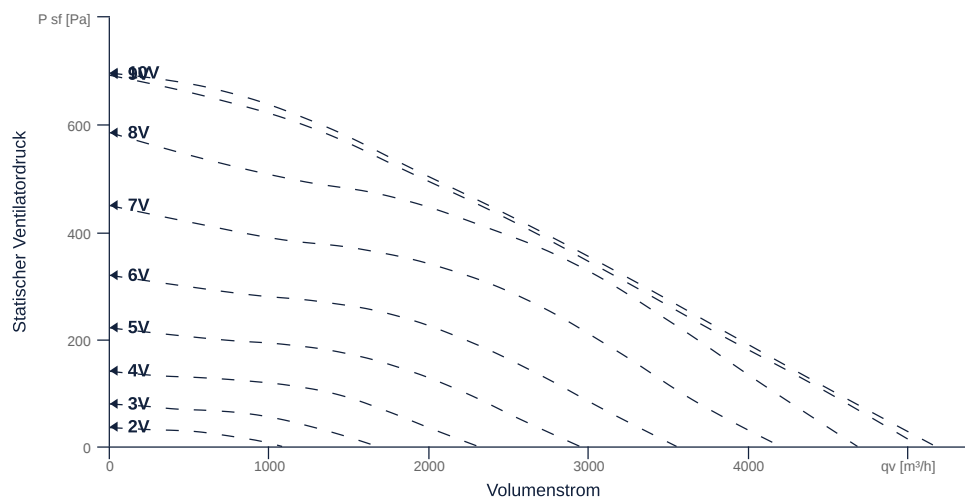
www.ventec.ch

- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad
- Ventilatoreinheit ausbaubar
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Fördermitteltemperatur bis 50 °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                             | 700x400             |         | 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                         | Kunststoff          |         | mat <sub>impeller</sub> |
| IP-Schutzart (Gesamtgerät)           | IPX4                |         | IP <sub>compl</sub>     |
| IP-Schutzart (Klemmkasten)           | IP44                |         | IP <sub>ebox</sub>      |
| Gewicht                              | 33                  | kg      | m                       |
| Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h | 2628                | CmH     | q <sub>v,nom</sub>      |
| Nennaußendruck, statisch             | 411.5               | 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                     | 0.73                     | CmS     | q <sub>v,nom</sub>  |
| Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt     | 0.51                     | kw      | P <sub>e,nom</sub>  |
| Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt                        | 2.6                      | mps     | V <sub>nom</sub>    |
| Nennaußendruck, statisch                                 | 411.5                    | Pa      | p <sub>s,nom</sub>  |
| statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt | 64.2                     | p       | η <sub>es,SUP</sub> |
| Gehäuseschallpegel, Nennpunkt                            | 73                       | db      | LWA2                |
| Bewertung                                                | Produkt ist konform 2018 |         |                     |



## MAXIMALDATEN

| Bezeichnung                    | Wert  |       | Einheit | Formelzeichen         |
|--------------------------------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                                | 50 Hz | 60 Hz |         |                       |
| Max. Leistungsaufnahme (Gerät) | 510   | 510   | w       | P <sub>ed, max</sub>  |
| Max. Betriebsstrom (Gerät)     | 2.35  | 2.35  | A       | I <sub>ed, max</sub>  |
| Max. Drehzahl                  | 1510  | 1510  | rpm     | n <sub>max</sub>      |
| Max. stat. Wirkungsgrad        | 55.7  | 55.7  | p       | η <sub>es</sub>       |
| Max. Ventilatorwirkungsgrad    | 56.3  | 56.3  | p       | η <sub>e</sub>        |
| Max. Volumenstrom              | 5170  | 5170  | CmH     | Q <sub>v, max</sub>   |
| Max. stat. Druck               | 690   | 690   | Pa      | p <sub>sf, max</sub>  |
| Max. Mediumtemperatur          | 50    | 50    | °C      | T <sub>m, max</sub>   |
| Max. Umgebungstemperatur       | 50    | 50    | °C      | T <sub>amb, max</sub> |
| Min. Umgebungstemperatur       | -25   | -25   | °C      | T <sub>amb, min</sub> |
| Min. Spannung                  | 230   | 230   | v       | U <sub>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            |       | IP55          |         | IP <sub>motor</sub>      |
| Ist Polumschaltbar      |       | Nein          |         | polexch                  |
| Stromversorgungsart     |       | AC 1~         |         | pwr <sub>sup</sub> motor |
| Nennspannung            | 230   | 230           | v       | U <sub>rated, f1</sub>   |
| Nennstrom               | 2.2   | 2.2           | A       | I <sub>rated, f1</sub>   |
| Nennleistung            | 500   | 500           | w       | P <sub>a</sub>           |
| Drehzahl                | 1260  | 1260          | rpm     | n <sub>f1</sub>          |
| Wirkungsgrad            | 61    | 61            | p       | η <sub>m, f1</sub>       |
| Min. Temperatur         | -25   | -25           | °C      | T <sub>motor, min</sub>  |
| UL-Zertifizierung Motor |       | UL recognized |         | ULcert                   |

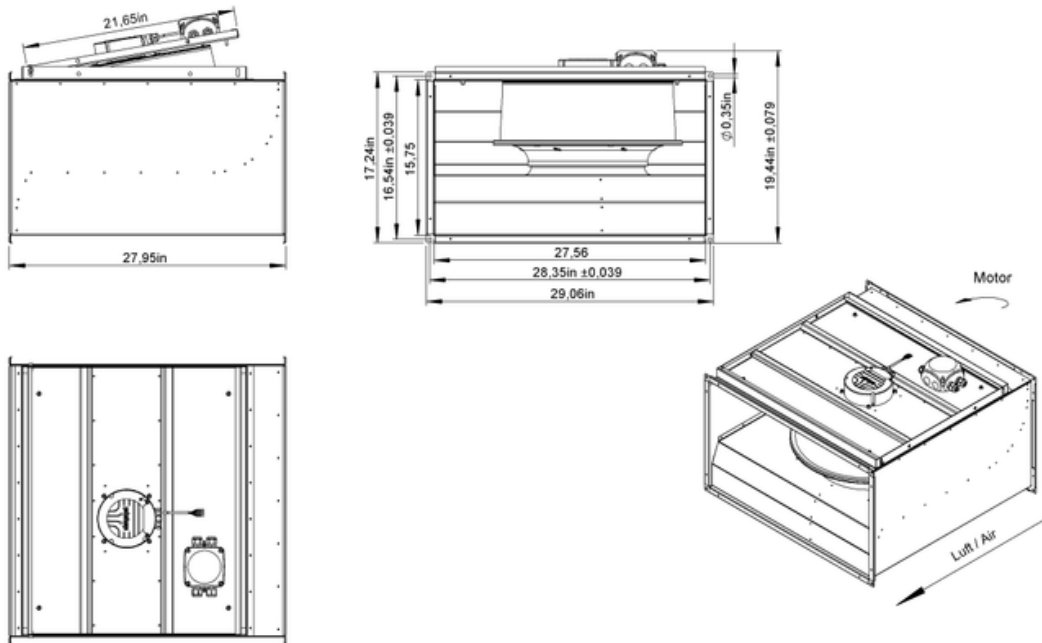
## BRANDGASDATEN

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



zur Produktseite

## SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



131365 00

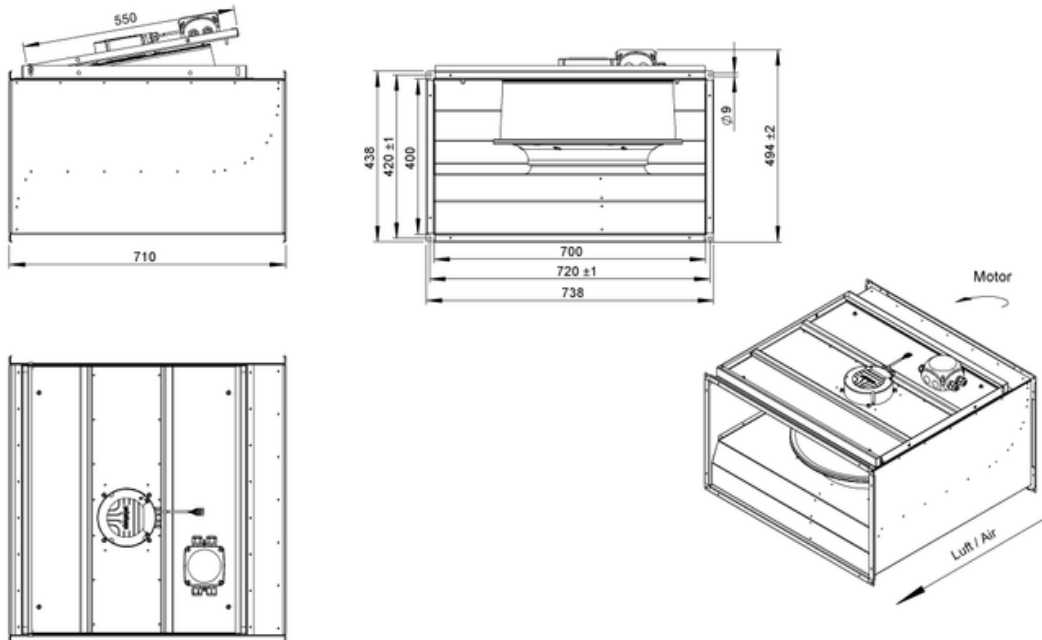


# KVR 7040 EC 30

131365

www.ventec.ch

**ruck**



131365 00



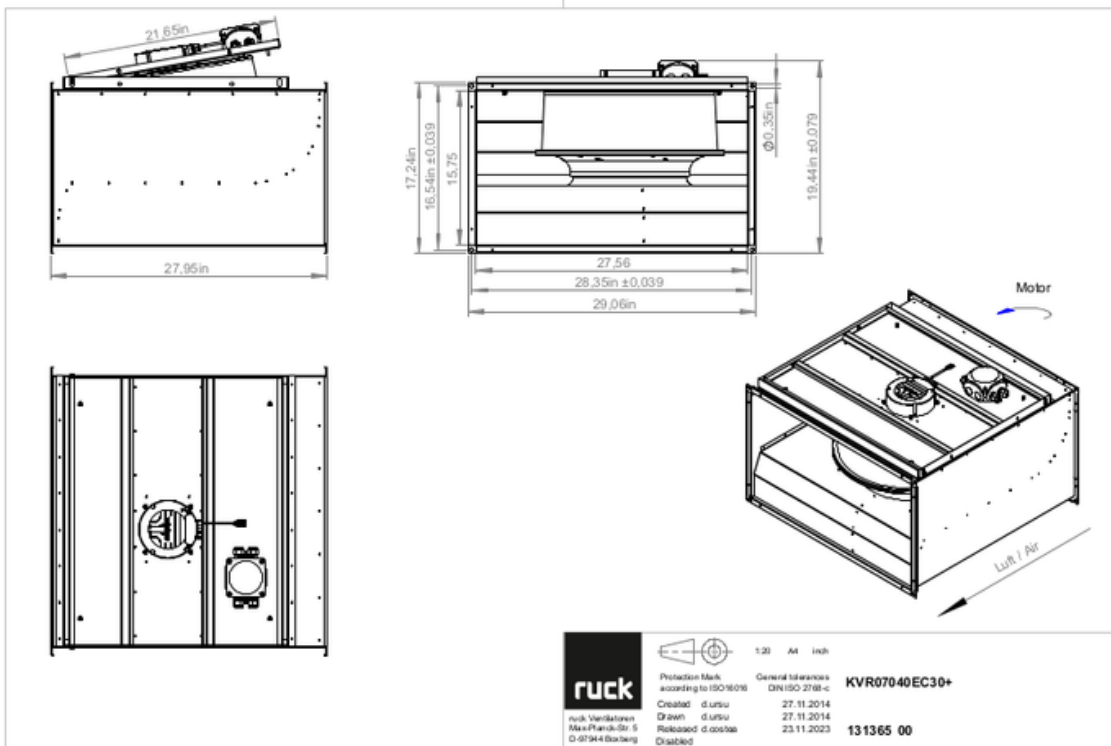
zur Produktseite

# KVR 7040 EC 30

131365

www.ventec.ch

**ruck**



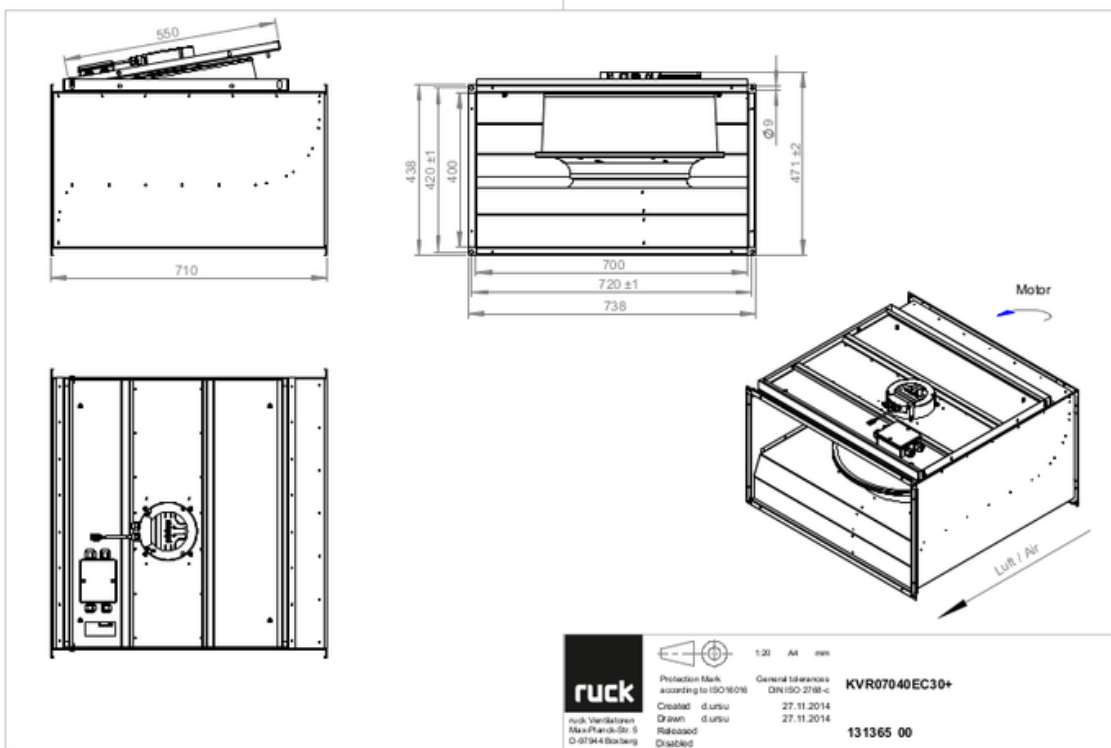
zur Produktseite

# KVR 7040 EC 30

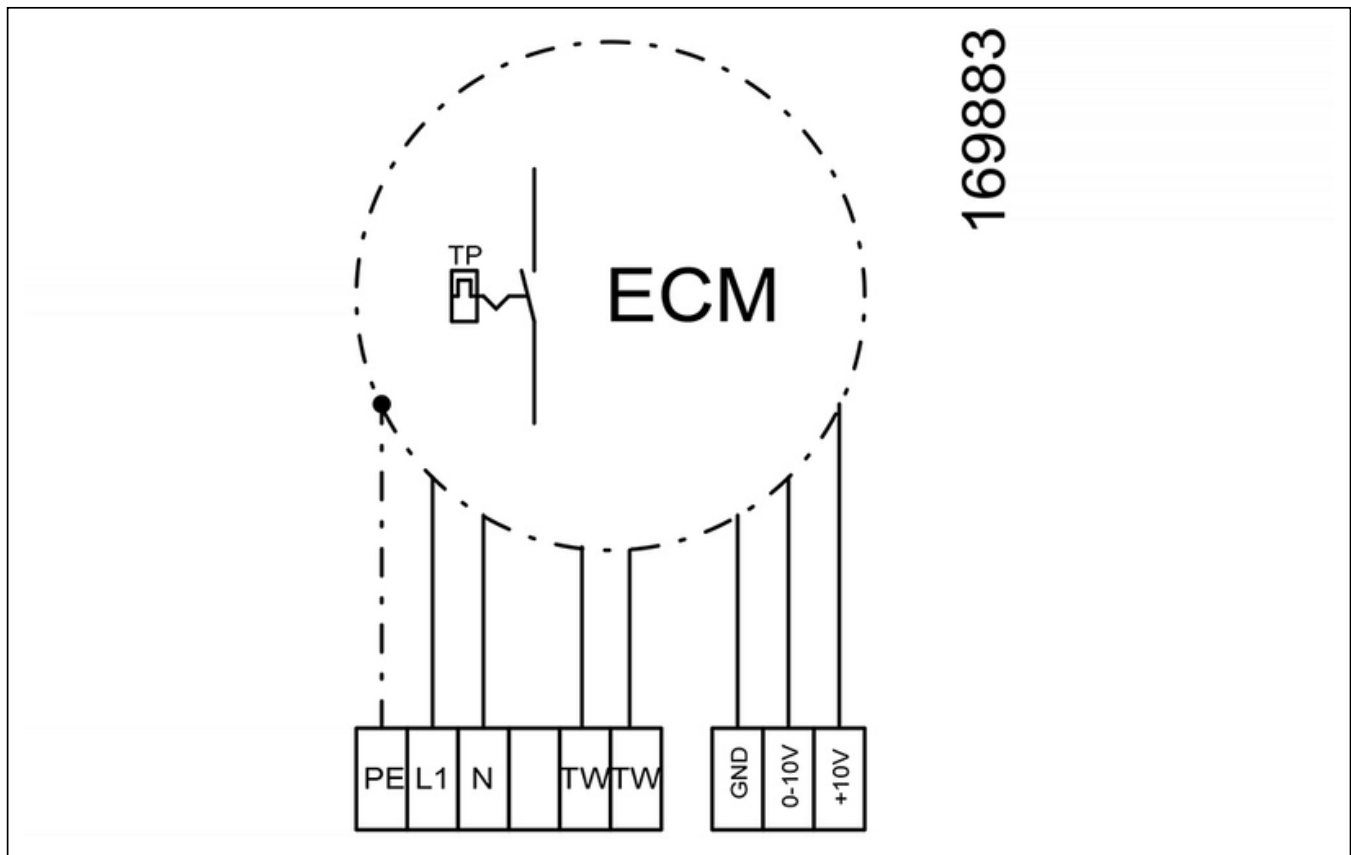
131365

www.ventec.ch

**ruck**



zur Produktseite



## ZUBEHÖR MECHANISCH

### VS 7040 | 103951



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

### VKK 7040 | 169685



- 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  $0-10\text{ V DC}$  + Freigabe FU + Sollwert erreicht
- Druckeinstellung mittels Dekadenschalter

### MTP 20 | 128146



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

### MTP 30 | 143289



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

### MTP 40 | 147359



- Potentiometer  $10\text{ k}\Omega$
- Anschluss im Klemmkasten
- Max. Umgebungstemperatur  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- VPE: 20 Stück

### MTP 50 | 168752



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



zur Produktseite