

# KVRI 6035 EC 30

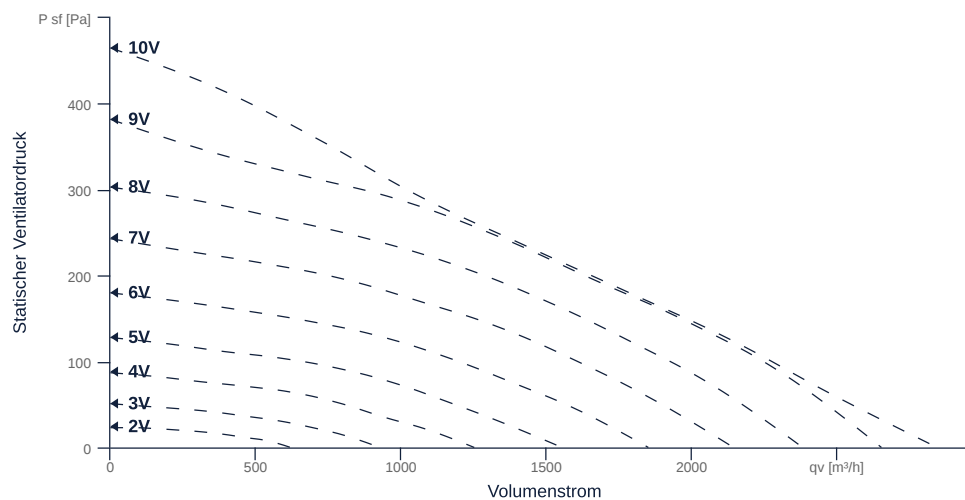
131437

- 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           |
|--------------------------------------|---------------------|---------|-------------------------|
| ERP konform                          | Ja                  |         |                         |
| Zertifizierungen                     | CE, UKCA            |         |                         |
| Kanalmaß                             | 600x350             |         | 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                              | 34.4                | kg      | m                       |
| Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h | 1155.6              | m³/h    | q <sub>v,nom</sub>      |
| Nennaußendruck, statisch             | 161.3               | Pa      | p <sub>s,nom</sub>      |
| Bauart                               | Radial              |         | F <sub>an</sub> type    |
| Kategorie / Einbausituation          | A                   |         | cat                     |

## ERP DATEN (LOT 6)

| Bezeichnung  | Wert                     | Einheit | Formelzeichen       |
|--|--------------------------|---------|---------------------|
| Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s                     | 0.32                     | m³/s    | q <sub>v,nom</sub>  |
| Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt     | 0.09                     | kW      | P <sub>e,nom</sub>  |
| Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt                        | 1.5                      | m/s     | v <sub>nom</sub>    |
| Nennaußendruck, statisch                                 | 161.3                    | Pa      | p <sub>s,nom</sub>  |
| statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt | 63.4                     | %       | η <sub>es,SUP</sub> |
| Gehäuseschallpegel, Nennpunkt                            | 60                       | dB(A)   | L <sub>WA2</sub>    |
| Bewertung  | Produkt ist konform 2018 |         |                     |



# KVRI 6035 EC 30

131437

**ruck**

## MAXIMALDATEN

| Bezeichnung                    | Wert  |       | Einheit           | Formelzeichen  |
|--------------------------------|-------|-------|-------------------|----------------|
|                                | 50 Hz | 60 Hz |                   |                |
| Max. Leistungsaufnahme (Gerät) | 164   | 164   | W                 | $P_{ed, max}$  |
| Max. Betriebsstrom (Gerät)     | 1.37  | 1.37  | A                 | $I_{ed, max}$  |
| Max. Drehzahl                  | 1540  | 1540  | 1/min             | $n_{max}$      |
| Max. stat. Wirkungsgrad        | 53.9  | 53.9  | %                 | $\eta_{es}$    |
| Max. Ventilatorwirkungsgrad    | 54.7  | 54.7  | %                 | $\eta_e$       |
| Max. Volumenstrom              | 2845  | 2845  | m <sup>3</sup> /h | $Q_{v, max}$   |
| Max. stat. Druck               | 465   | 465   | Pa                | $p_{sf, max}$  |
| Max. Mediumtemperatur          | 60    | 60    | °C                | $T_{m, max}$   |
| Max. Umgebungstemperatur       | 60    | 60    | °C                | $T_{amb, max}$ |
| Min. Umgebungstemperatur       | -25   | -25   | °C                | $T_{amb, min}$ |

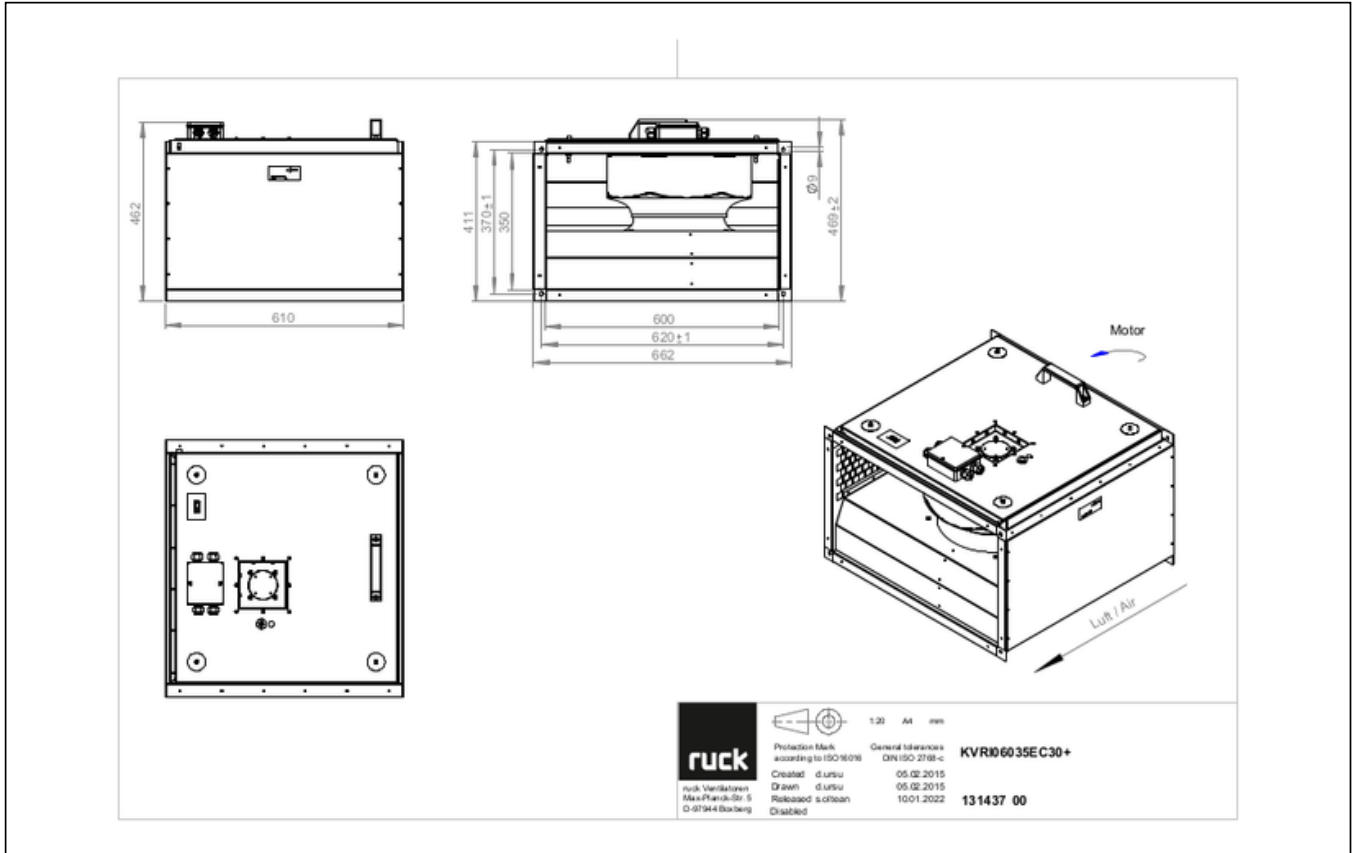


zur Produktseite

# KVRI 6035 EC 30

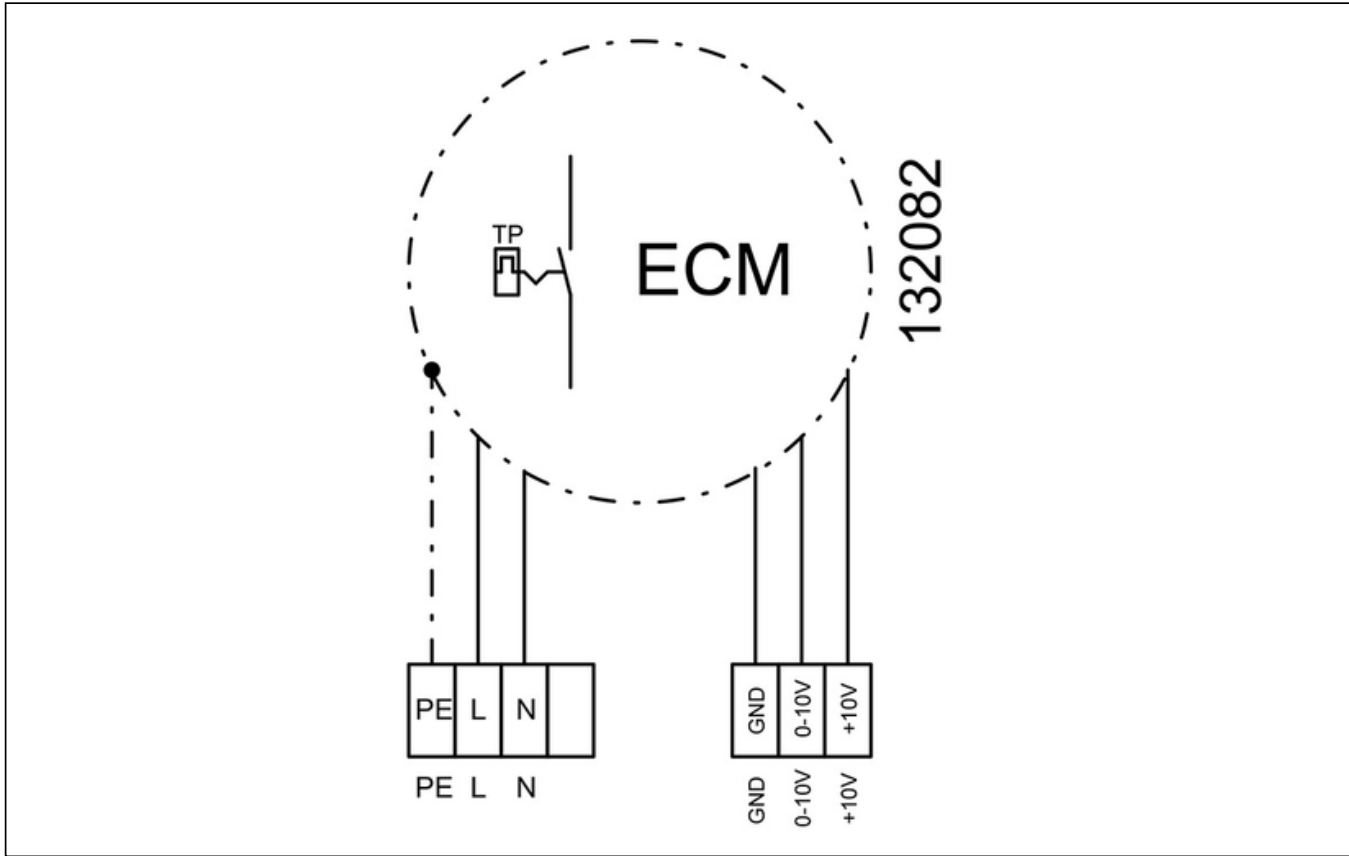
131437

## SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



# KVRI 6035 EC 30

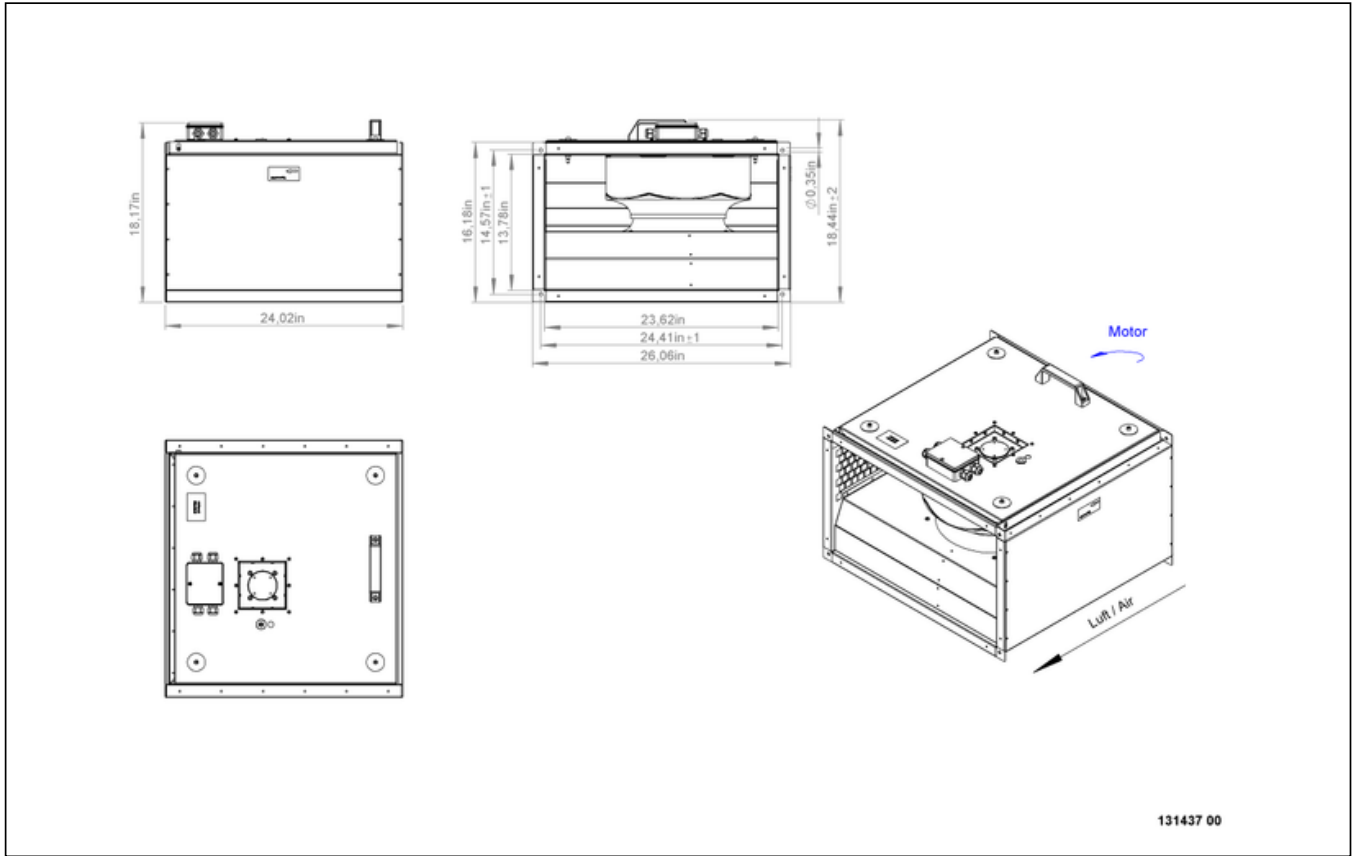
131437



zur Produktseite

# KVRI 6035 EC 30

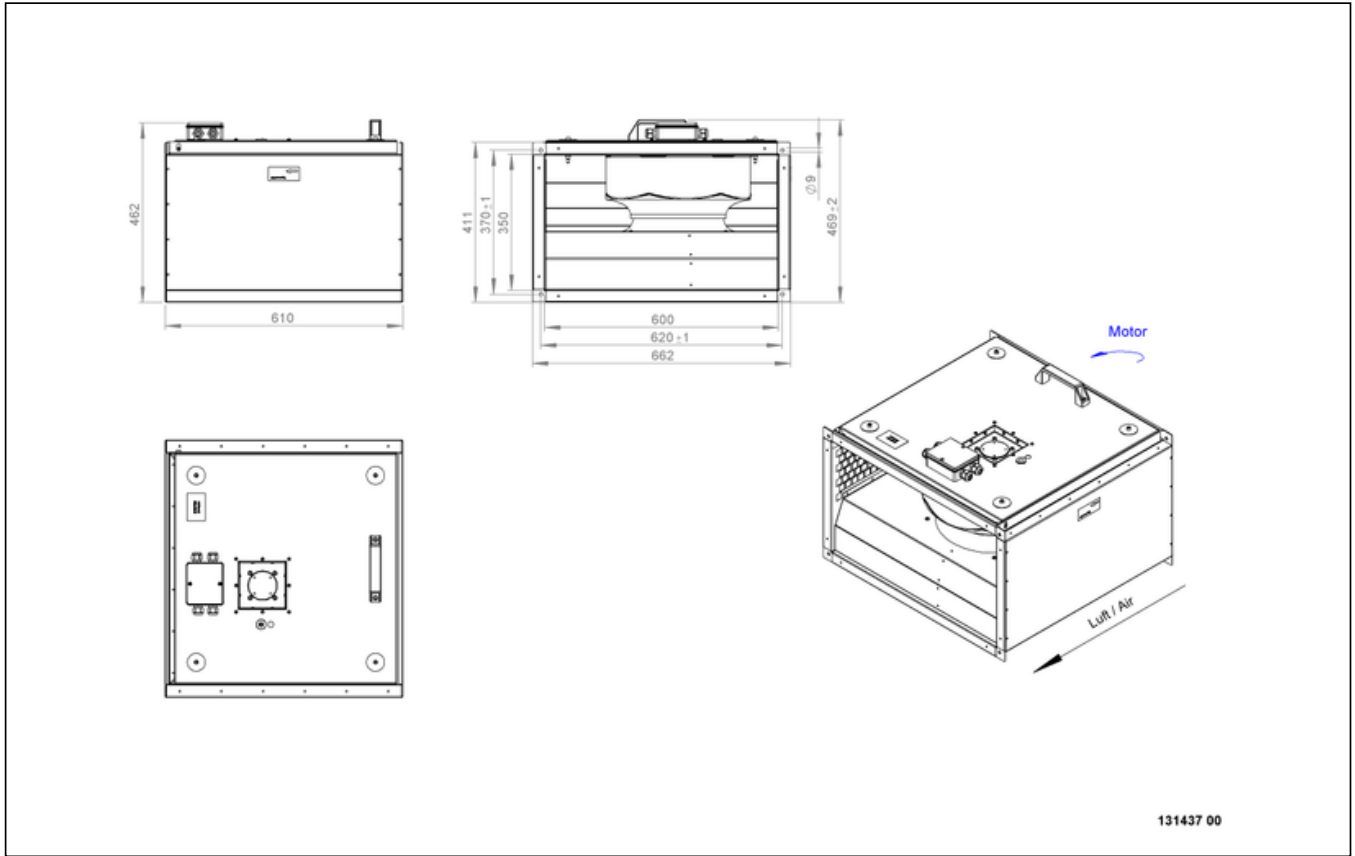
131437



zur Produktseite

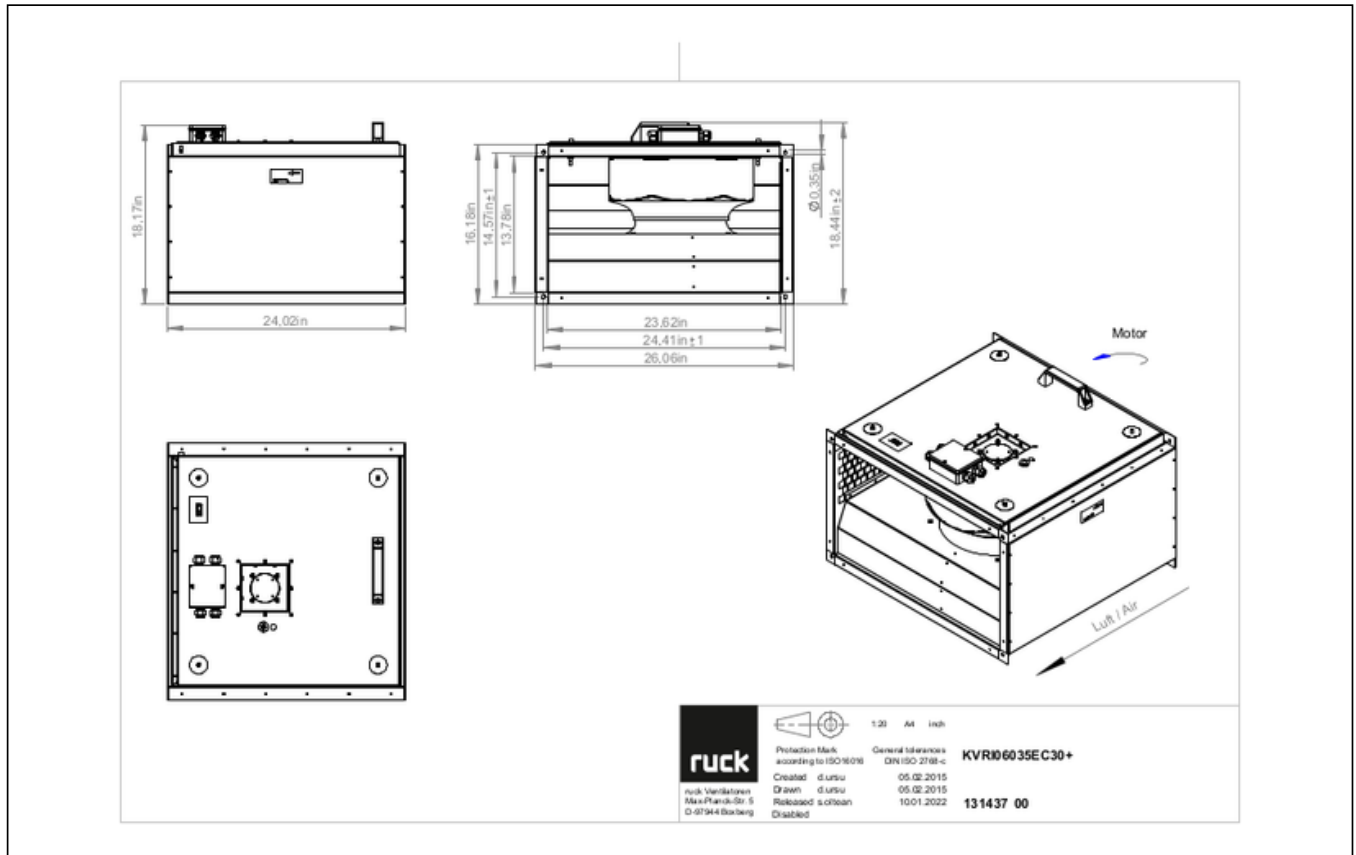
# KVRI 6035 EC 30

131437



# KVRI 6035 EC 30

131437



## ZUBEHÖR MECHANISCH

VS 6035 | 102808



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

VKK 6035 | 103892



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





# KVRI 6035 EC 30

131437

## ZUBEHÖR ELEKTRISCH

GS 03 | 107633



- Geräteschalter
- $U_{max} = 400\text{ V}$ ,  $I_{max} = 25\text{ A}$
- Schaltvermögen  $400\text{ V } 3\text{-} = 5,5\text{ kW}$
- 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 | 153133



- 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