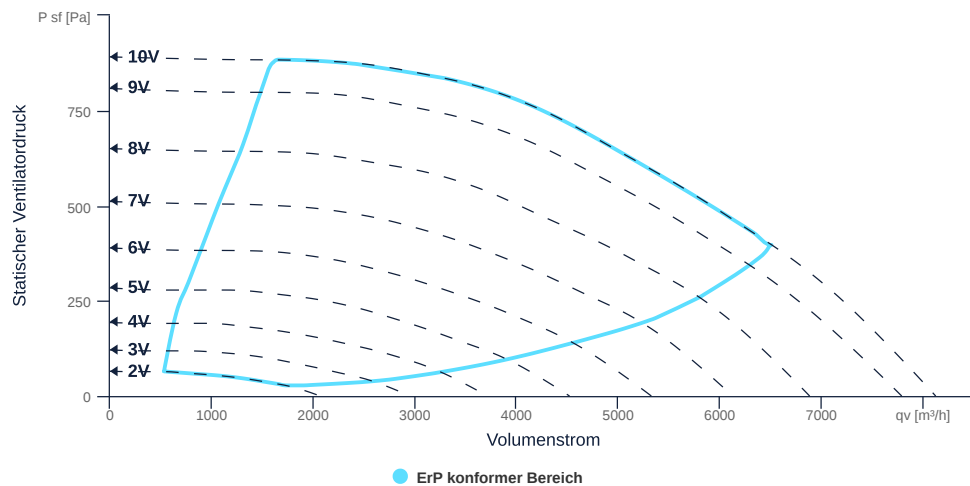


- Radialventilator mit rückwärts gekrümmtes Laufrad
- Doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- Ventilatoreinheit ausschwenkbar
- Mit Kondensat- und Fettablauf
- EC-Motor außerhalb des Luftstroms, stufenlos regelbar
- Fördermitteltemperatur bis 120 °C im Dauerbetrieb



## KENNFELD

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



zur Produktseite

## ALLGEMEINE DATEN

| Bezeichnung                          | Wert                   | Einheit | Formelzeichen           |
|--------------------------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| Kennzeichnung                        | CE, UKCA               |         |                         |
| Kanalmaß                             | -                      |         | WxH <sub>duct</sub>     |
| Rohranschlussdurchmesser (DN)        | DN400                  |         | DN                      |
| Nennspannung (Gesamtgerät)           | 400                    | v       | U <sub>rated</sub>      |
| Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)       | 3~                     |         | phase                   |
| Absicherung (Gesamtgerät)            | 6 A                    |         | fuse                    |
| Gehäusematerial                      | Stahlblech verzinkt    |         | mat <sub>casing</sub>   |
| Laufmaterial                         | Stahlblech beschichtet |         | mat <sub>impeller</sub> |
| IP-Schutzart (Gesamtgerät)           | IPX4                   |         | IP <sub>compl</sub>     |
| IP-Schutzart (Klemmkasten)           | IP55                   |         | IP <sub>ebox</sub>      |
| Gewicht                              | 105                    | kg      | m                       |
| Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h | 6508.8                 | CmH     | q <sub>v,nom</sub>      |
| Nennaußendruck, statisch             | 397                    | Pa      | p <sub>s,nom</sub>      |
| Bauart                               | Radial                 |         | F <sub>antype</sub>     |
| Kategorie / Einbausituation          | A                      |         | cat                     |

## ERP DATEN (LOT 6)

| Bezeichnung                                              | Wert                     | Einheit | Formelzeichen       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|---------|---------------------|
| Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s                     | 1.81                     | CmS     | q <sub>v,nom</sub>  |
| Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt     | 1.6                      | kw      | P <sub>e,nom</sub>  |
| Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt                        | 14.39                    | mps     | V <sub>nom</sub>    |
| Nennaußendruck, statisch                                 | 397                      | Pa      | p <sub>s,nom</sub>  |
| statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt | 44.92                    | p       | η <sub>es,EHA</sub> |
| Gehäuseschallpegel, Nennpunkt                            | 71.42                    | db      | L <sub>WA2</sub>    |
| Bewertung                                                | Produkt ist konform 2018 |         |                     |



## MAXIMALDATEN

| Bezeichnung                    | Wert  |       | Einheit | Formelzeichen         |
|--------------------------------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                                | 50 Hz | 60 Hz |         |                       |
| Max. Leistungsaufnahme (Gerät) | 1555  | 1555  | w       | P <sub>ed, max</sub>  |
| Max. Betriebsstrom (Gerät)     | 2.56  | 2.56  | A       | I <sub>ed, max</sub>  |
| Max. Drehzahl                  | 1500  | 1500  | rpm     | n <sub>max</sub>      |
| Max. stat. Wirkungsgrad        | 59.9  | 59.9  | p       | η <sub>es</sub>       |
| Max. Ventilatorwirkungsgrad    | 64.7  | 64.7  | p       | η <sub>e</sub>        |
| Max. Volumenstrom              | 8120  | 8120  | CmH     | Q <sub>v, max</sub>   |
| Max. stat. Druck               | 890   | 890   | 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               |
| Motorschutz             |       | TEC         |         | protectmotor           |
| Schutzklasse            |       | IP55        |         | IPmotor                |
| Ist Polumschaltbar      |       | Nein        |         | polexch                |
| Stromversorgungsart     |       | AC 3~       |         | pwrsupmotor            |
| Nennspannung            | 400   |             | v       | U <sub>rated, f1</sub> |
| Nennstrom               | 5     |             | A       | I <sub>rated, f1</sub> |
| Nennleistung            | 2200  |             | w       | P <sub>a</sub>         |
| Drehzahl                | 1500  |             | rpm     | n <sub>f1</sub>        |
| Wirkungsgrad            | 90.2  |             | p       | η <sub>m, f1</sub>     |
| UL-Zertifizierung Motor |       | Keine       |         | ULcert                 |

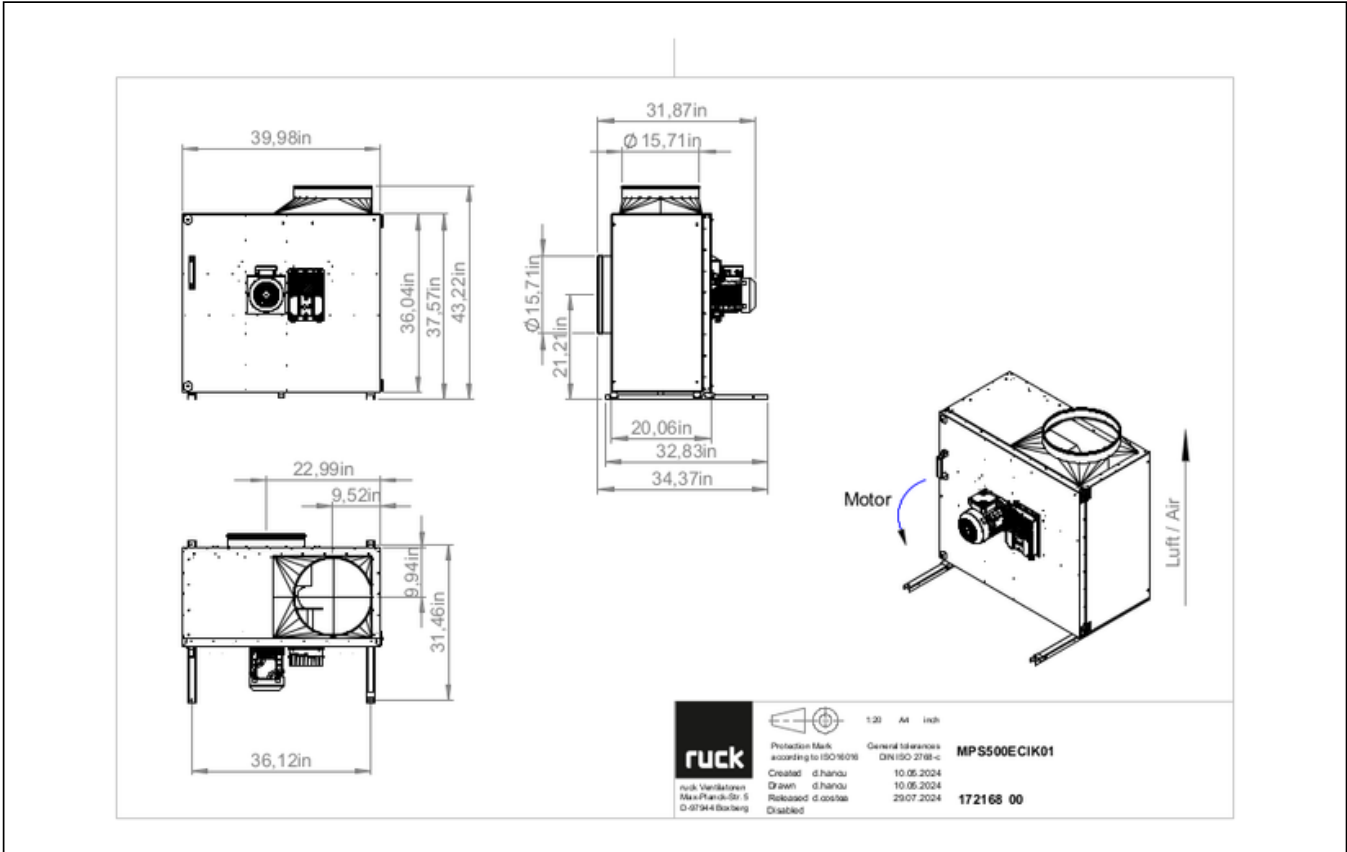
## BRANDGASDATEN

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



zur Produktseite

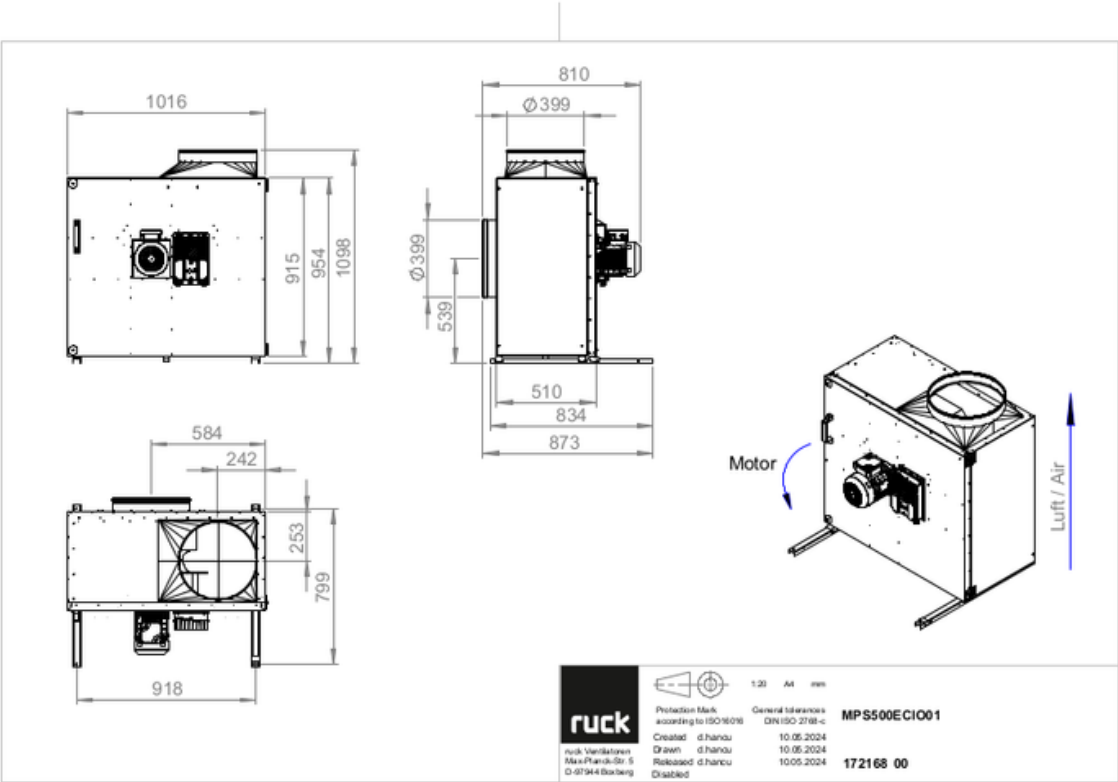
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



MPS 500 EC I K 01

172168

www.ventec.ch



zur Produktseite

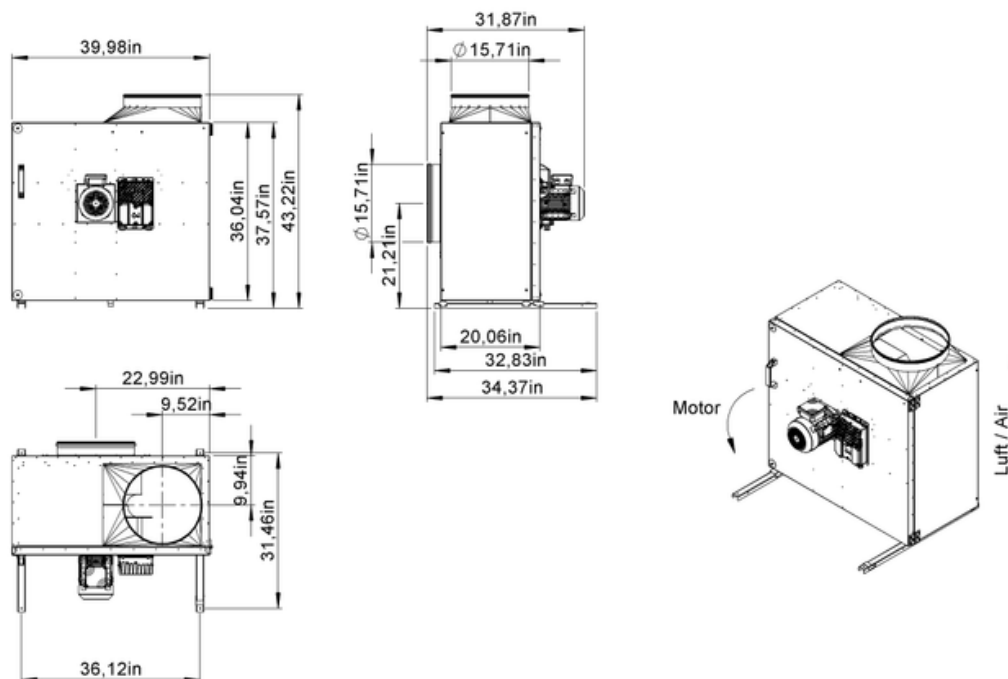


# MPS 500 EC I K 01

172168

www.ventec.ch

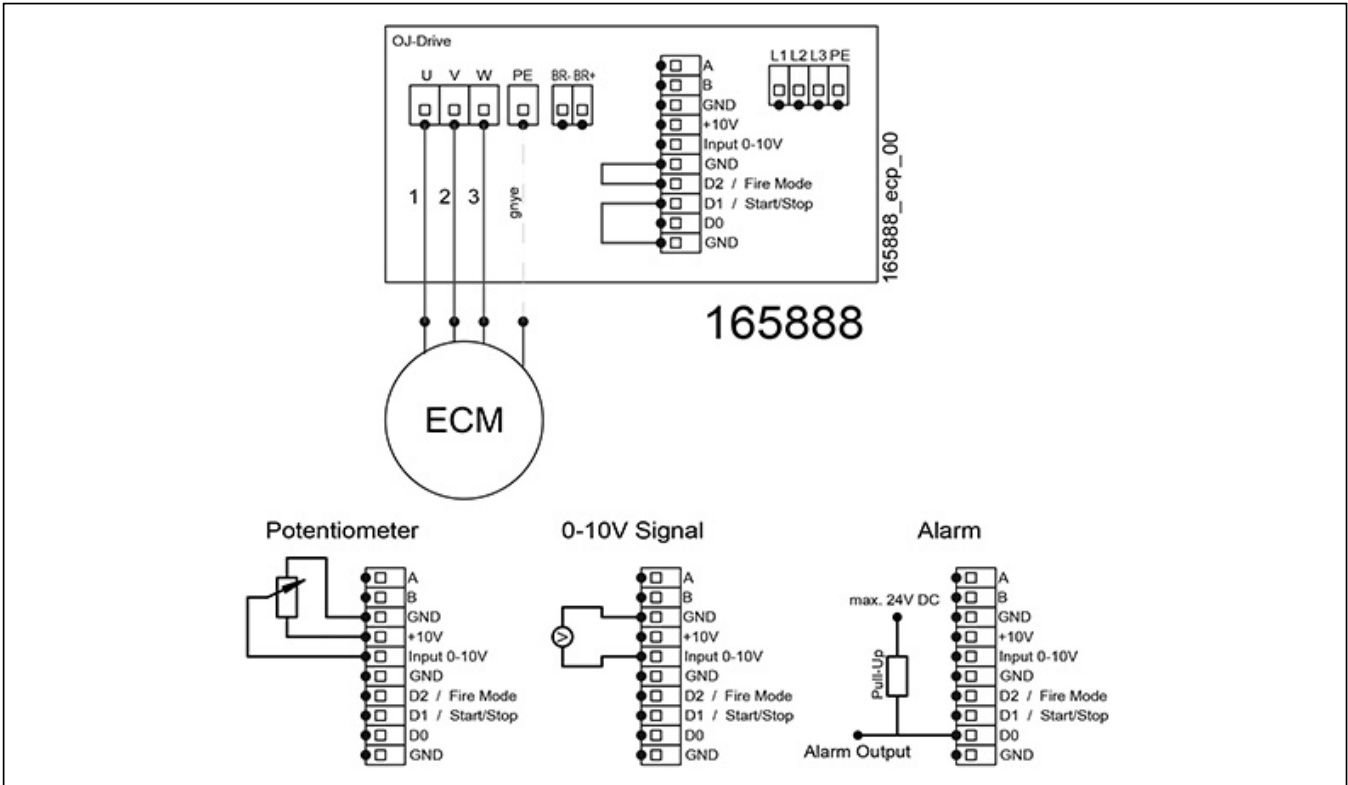
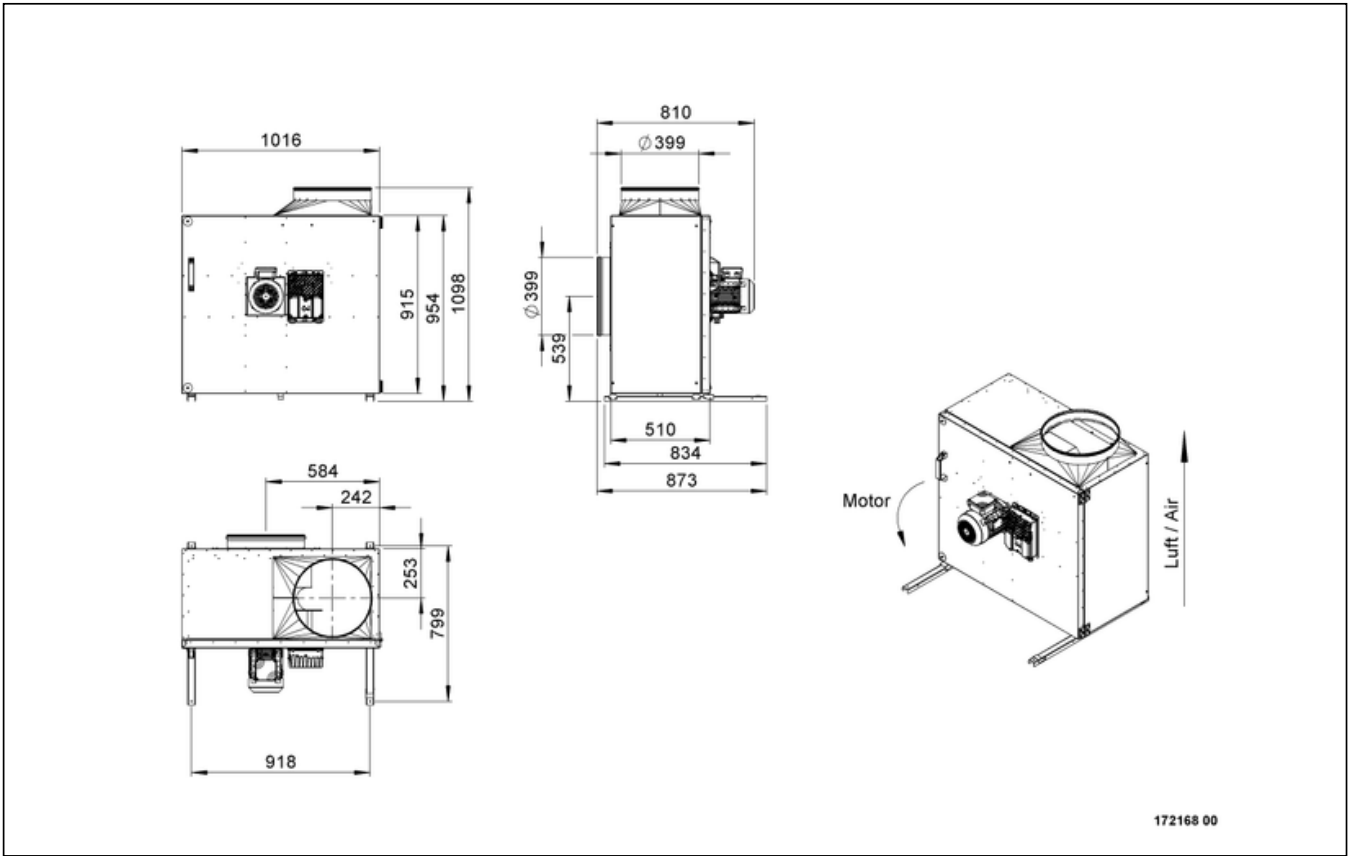
**ruck**

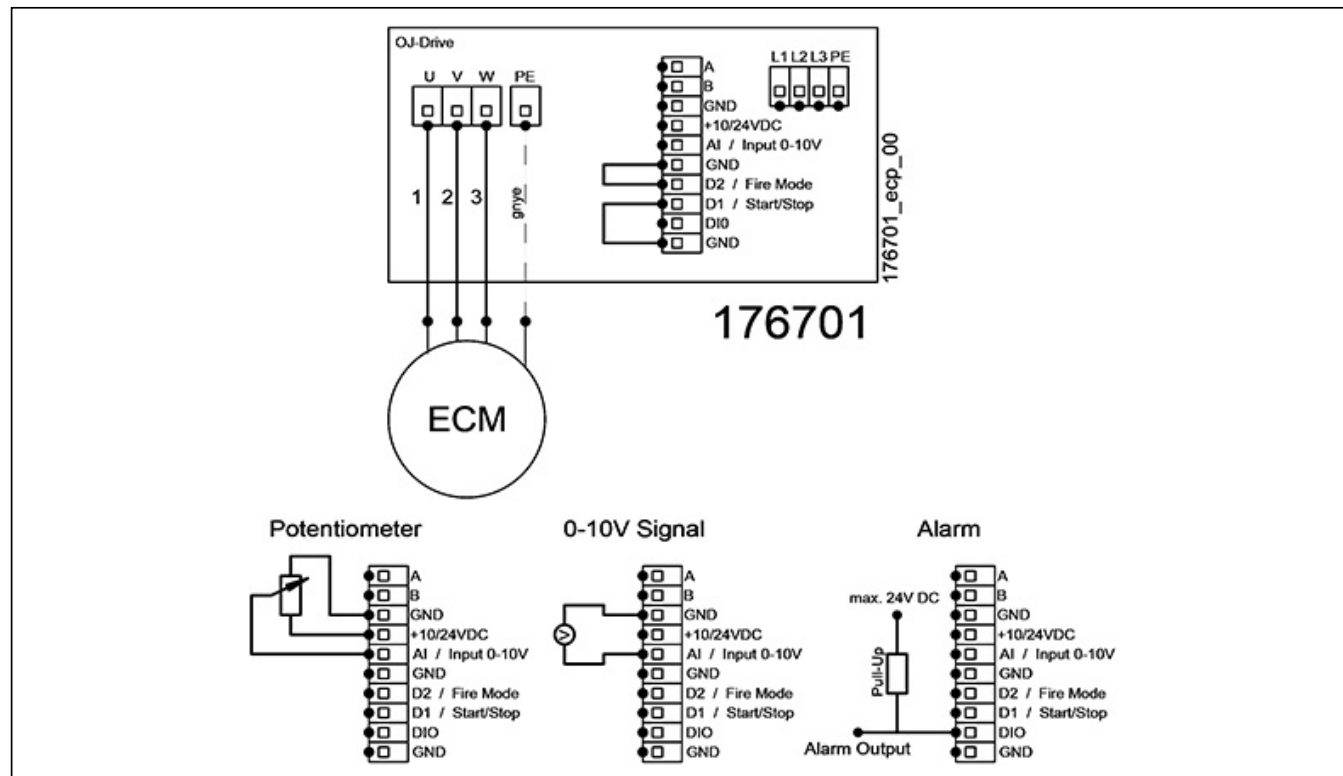


172168 00



zur Produktseite





## ZUBEHÖR MECHANISCH

### RSK 400 | 102691



- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium

### RSK 400D | 113490



- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium
- Integrierte Dichtung

### WK MPS 08 | 128095



- Wandmontagekonsole für Boxventilators
- Verzinktes Stahlblech
- 1 Pack = 2 Stück

### VM 400 | 102654



- Verbindungsmanschette zur Schallentkopplung und Abdichtung
- Verzinktes Stahlblech, 5 mm Neoprendichtung
- 1 Pack = 2 Stück

### WSH MPS EC 01 | 136117



- Wetterschutzhaube für Motor
- Stahlblech, verzinkt



zur Produktseite

## 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

**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

**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

**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