

# KVR 10050 EC 30

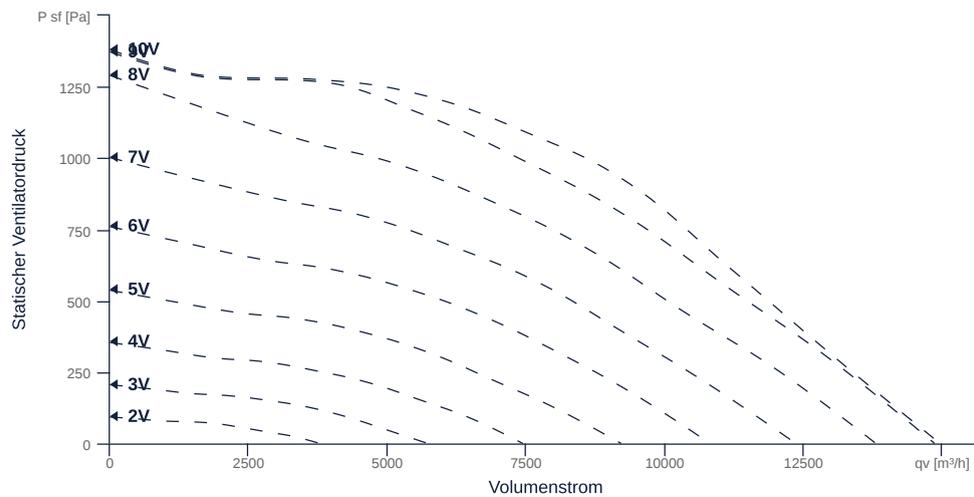
131373

- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad
- Ventilatoreinheit ausbaubar
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- 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	1000x500		WxH <sub>duct</sub>
Rohranschlussdurchmesser (DN)	-		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	Kunststoff		mat <sub>impeller</sub>
Gewicht	66	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m <sup>3</sup> /h	7441.2	m <sup>3</sup> /h	q <sub>v,nom</sub>
Nennaußendruck, statisch	691.6	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 m <sup>3</sup> /s	2.07	m <sup>3</sup> /s	q <sub>v,nom</sub>
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	2.08	kW	P <sub>e,nom</sub>
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	4.1	m/s	V <sub>nom</sub>
Nennaußendruck, statisch	691.6	Pa	p <sub>s,nom</sub>
statischer Wirkungsgrad des Zuluventilators, Nennpunkt	67.7	%	η <sub>es,SUP</sub>
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	84	dB(A)	LWA <sub>2</sub>
Bewertung	Produkt ist konform 2018		

## MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	3490	3490	W	P <sub>ed, max</sub>
Max. Betriebsstrom (Gerät)	5.31	5.31	A	I <sub>ed, max</sub>
Max. Drehzahl	1790	1790	1/min	n <sub>max</sub>
Max. stat. Wirkungsgrad	64.3	64.3	%	η <sub>es</sub>
Max. Ventilatorwirkungsgrad	65.3	65.3	%	η <sub>e</sub>
Max. Volumenstrom	14960	14960	m <sup>3</sup> /h	q <sub>v, max</sub>
Max. stat. Druck	1380	1380	Pa	p <sub>sf, max</sub>
Max. Mediumtemperatur	60	60	°C	T <sub>m, max</sub>
Max. Umgebungstemperatur	60	60	°C	T <sub>amb, max</sub>
Min. Umgebungstemperatur	-30	-30	°C	T <sub>amb, min</sub>

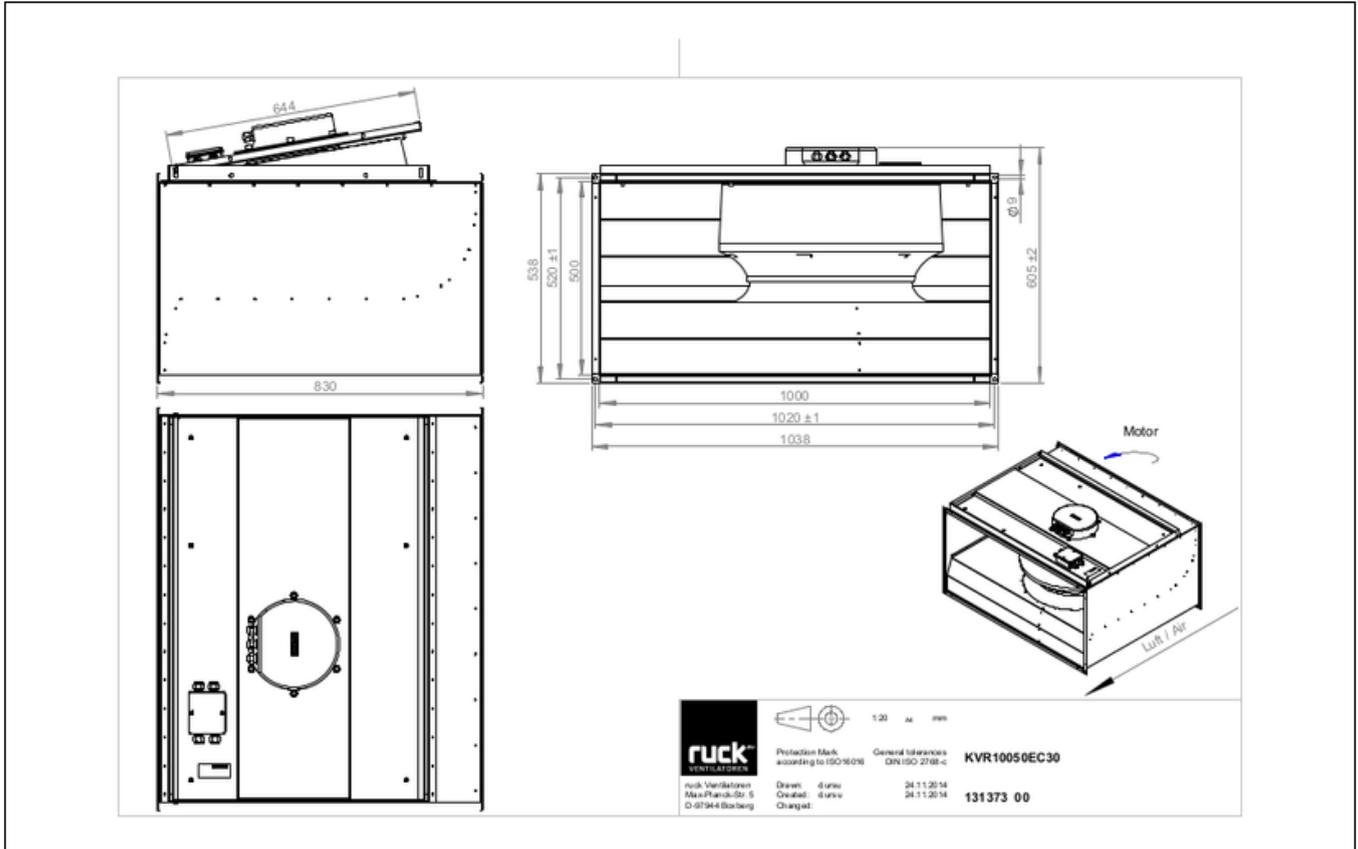


zur Produktseite

# KVR 10050 EC 30

131373

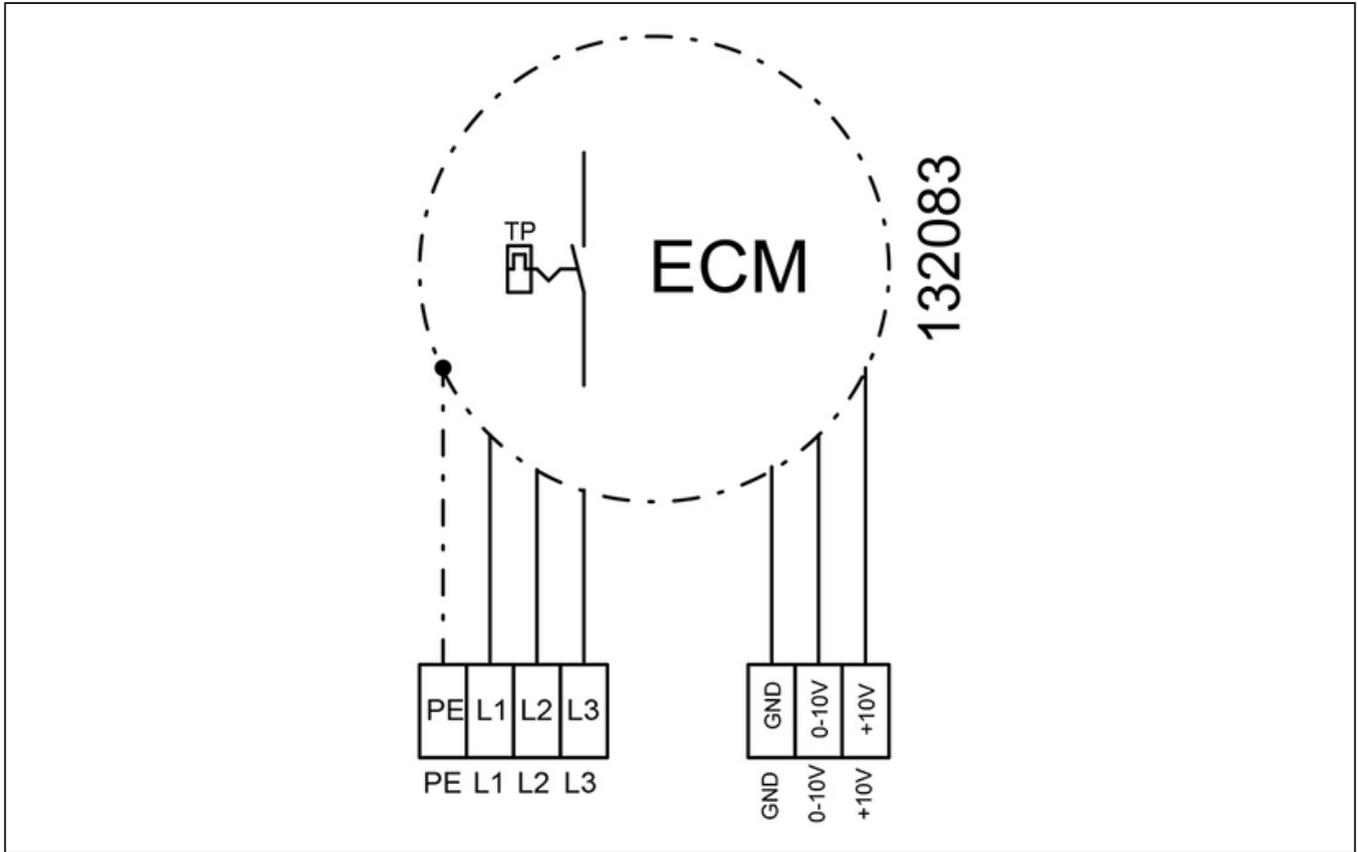
## SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



zur Produktseite

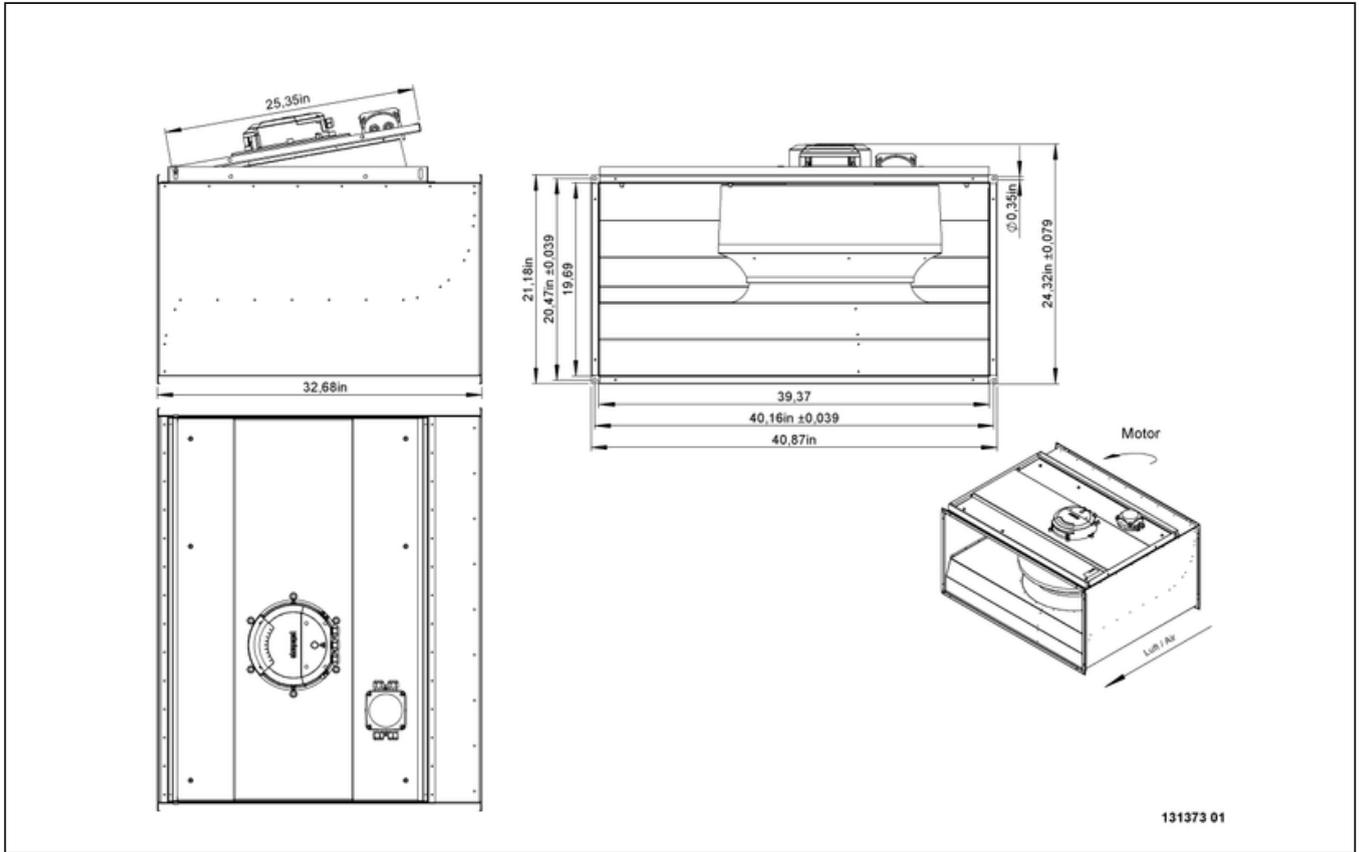
# KVR 10050 EC 30

131373



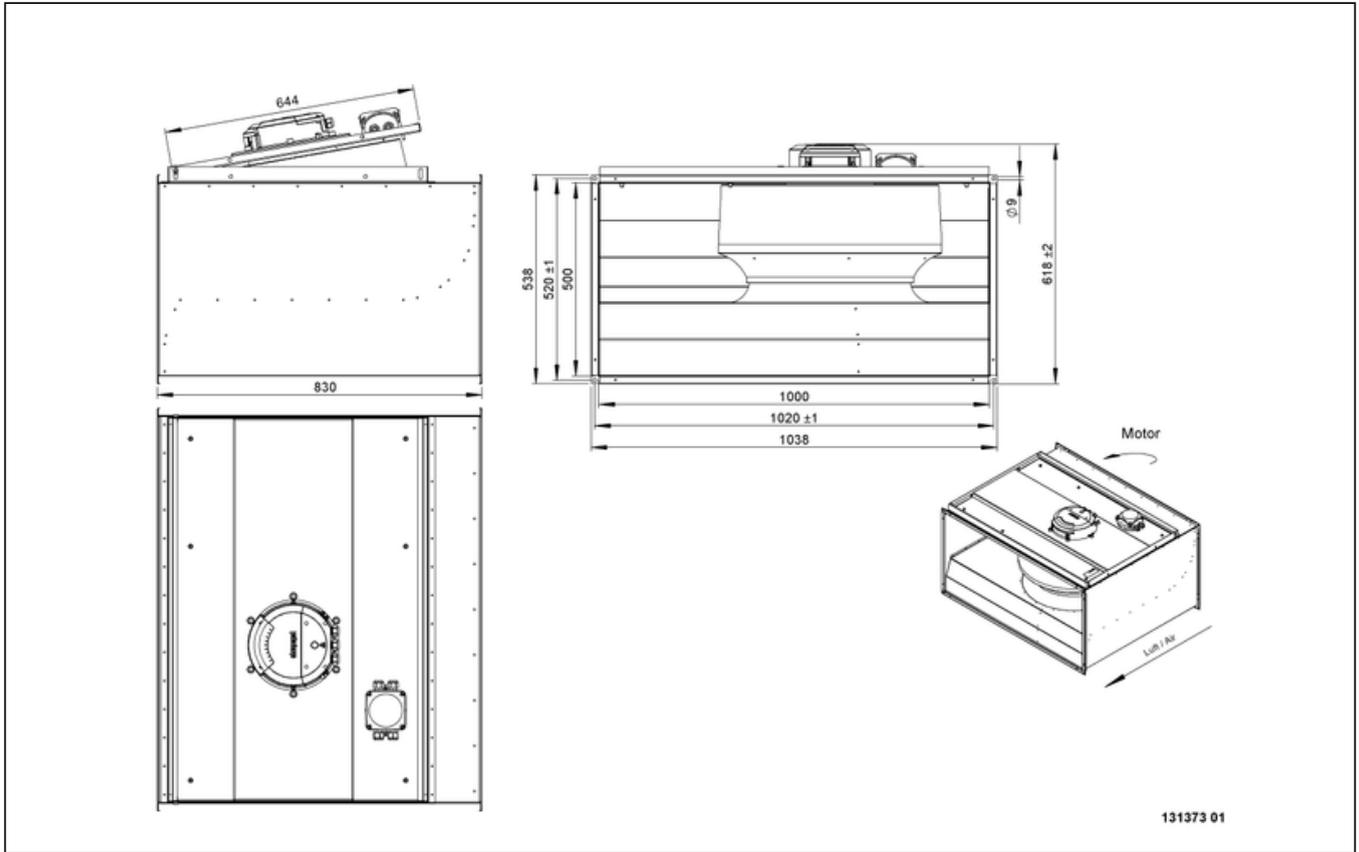
# KVR 10050 EC 30

131373



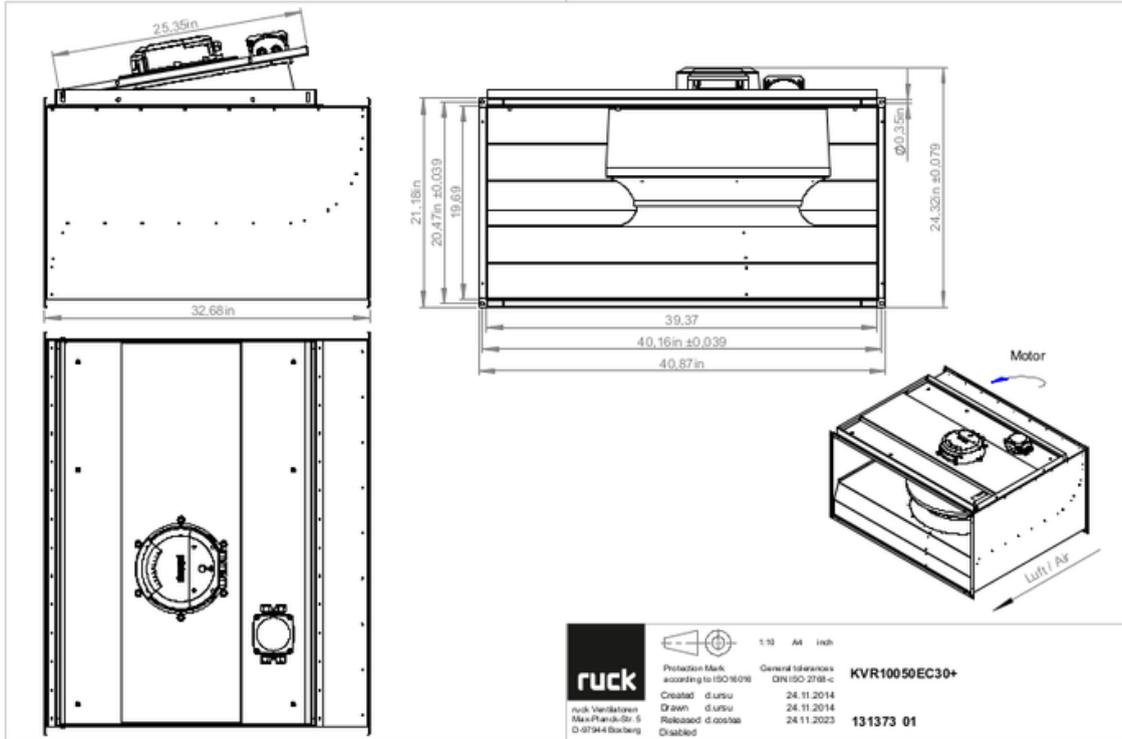
# KVR 10050 EC 30

131373



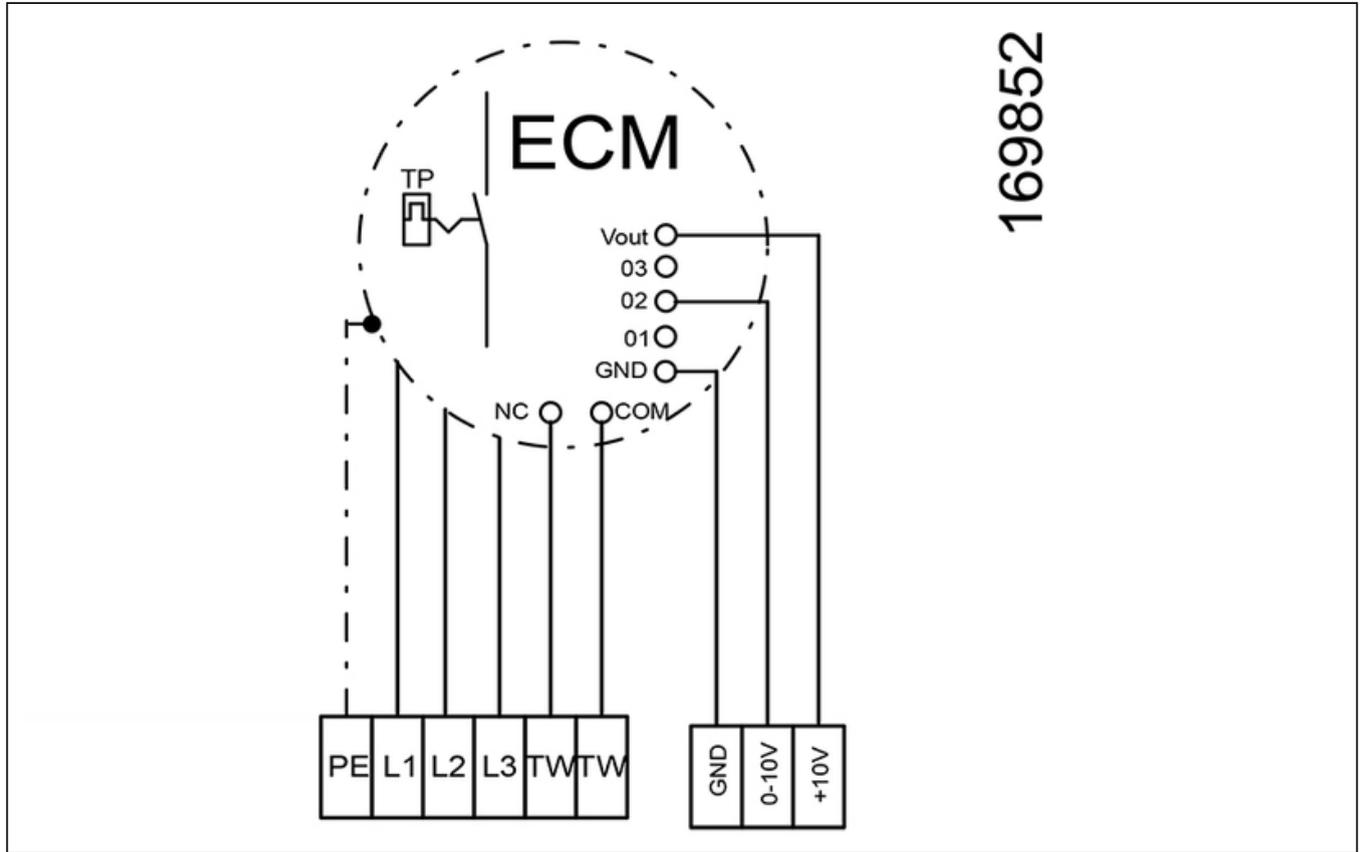
# KVR 10050 EC 30

131373



# KVR 10050 EC 30

131373



## ZUBEHÖR MECHANISCH

VKK 10050 | 103946



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

VS 10050 | 103956



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



zur Produktseite

## 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