

KVR 10050 EC 30

131373

www.ventec.ch

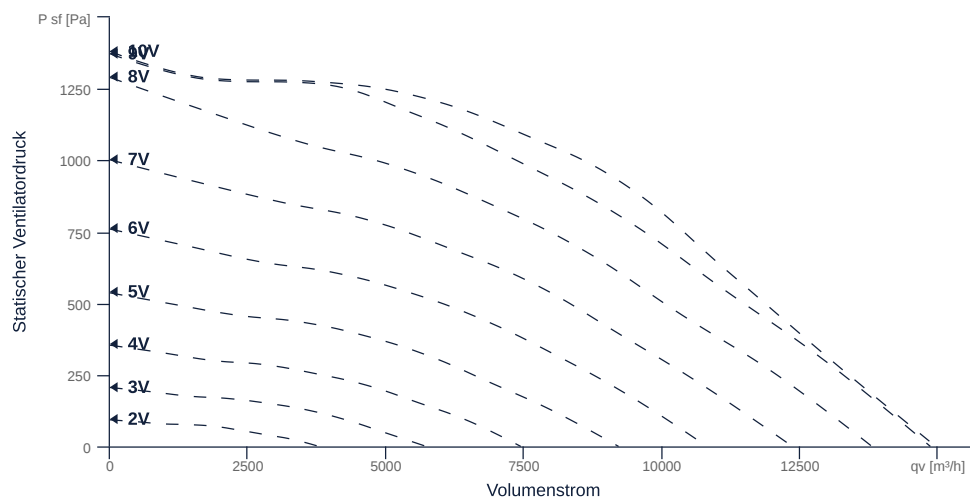
ruck

- 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
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	1000x500		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	-		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	400	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	3~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech verzinkt		mat _{casing}
Laufmaterial	Kunststoff		mat _{impeller}
Gewicht	65.5	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	7441.2	CmH	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	691.6	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Radial		F _{an} type
Kategorie / Einbausituation	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	2.07	CmS	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	2.08	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	4.1	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	691.6	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	67.7	p	η _{es,SUP}
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	84	db	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	3490	3490	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	5.31	5.31	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	1790	1790	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	64.3	64.3	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	65.3	65.3	p	η _e
Max. Volumenstrom	14960	14960	CmH	q _{v, max}
Max. stat. Druck	1380	1380	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	60	60	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	60	60	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-30	-30	°C	T _{amb, min}



zur Produktseite

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		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 3~		pwrsupmotor
Nennspannung	400	400	v	U _{rated, f1}
Nennstrom	5.4	5.4	A	I _{rated, f1}
Nennleistung	3500	3500	w	P _a
Drehzahl	1750	1750	rpm	n _{f1}
Min. Temperatur	-40	-40	°C	T _{motor, min}
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		ULcert

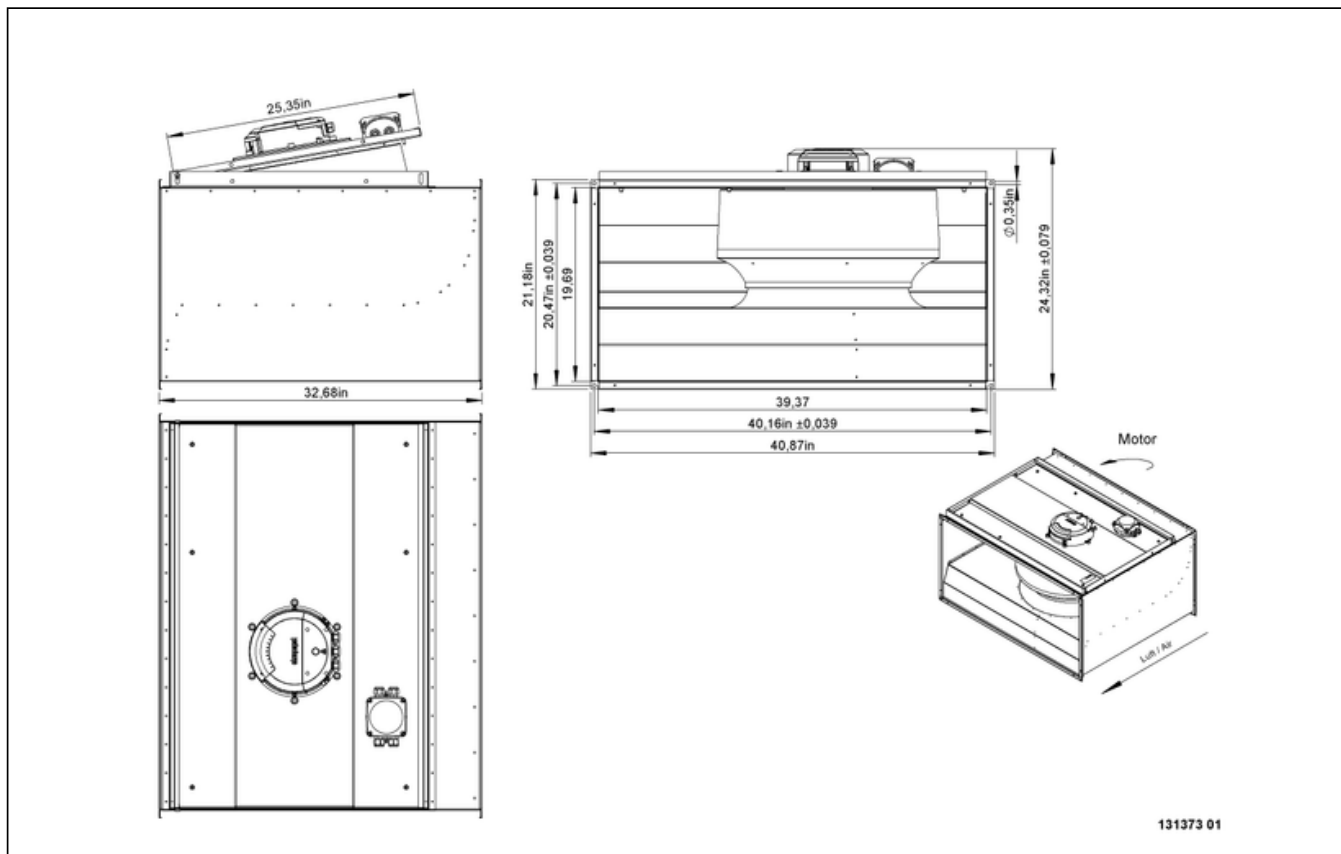
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

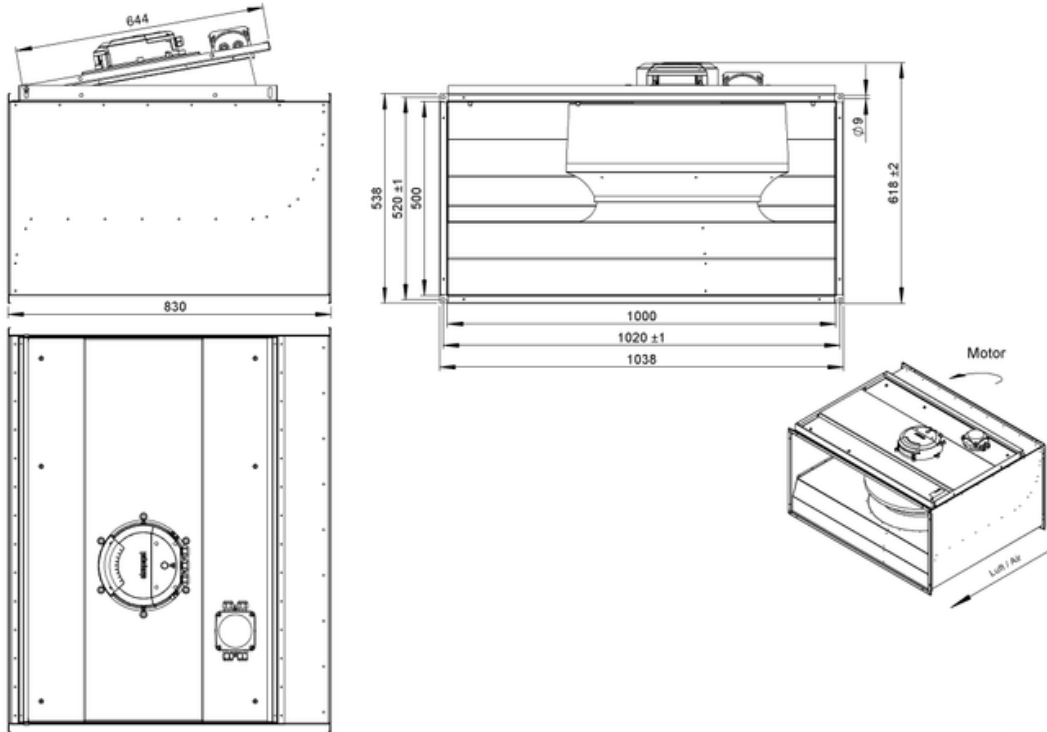


KVR 10050 EC 30

131373

www.ventec.ch

ruck



131373 01



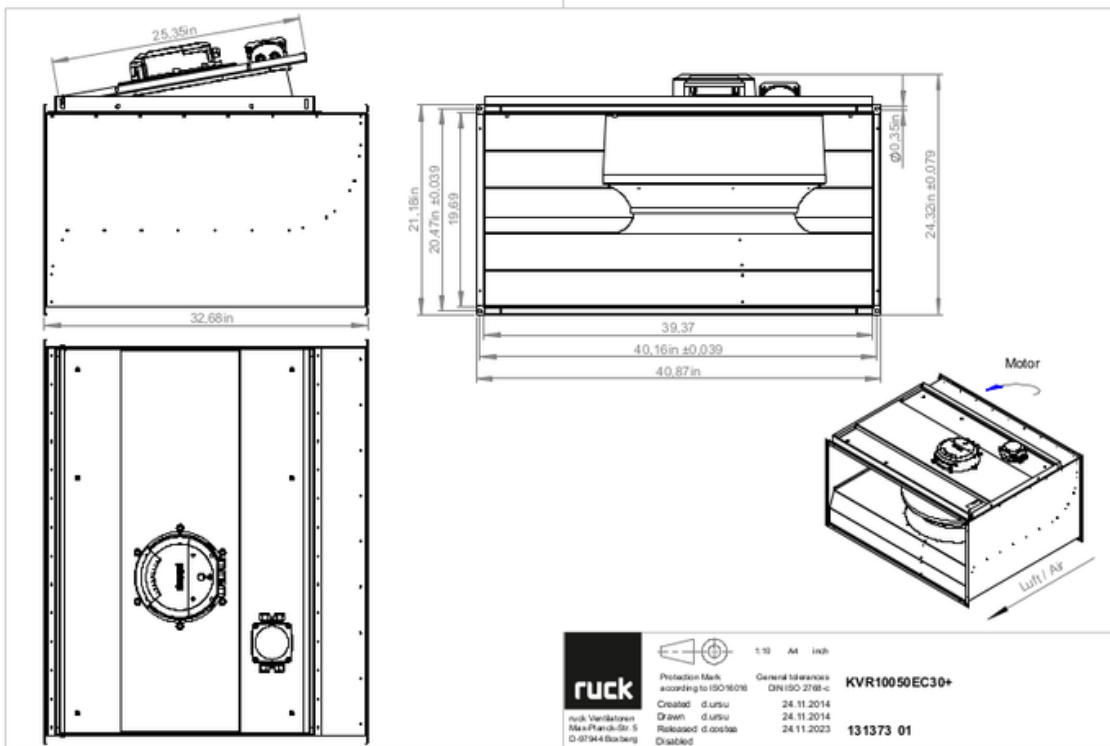
zur Produktseite

KVR 10050 EC 30

131373

www.ventec.ch

ruck



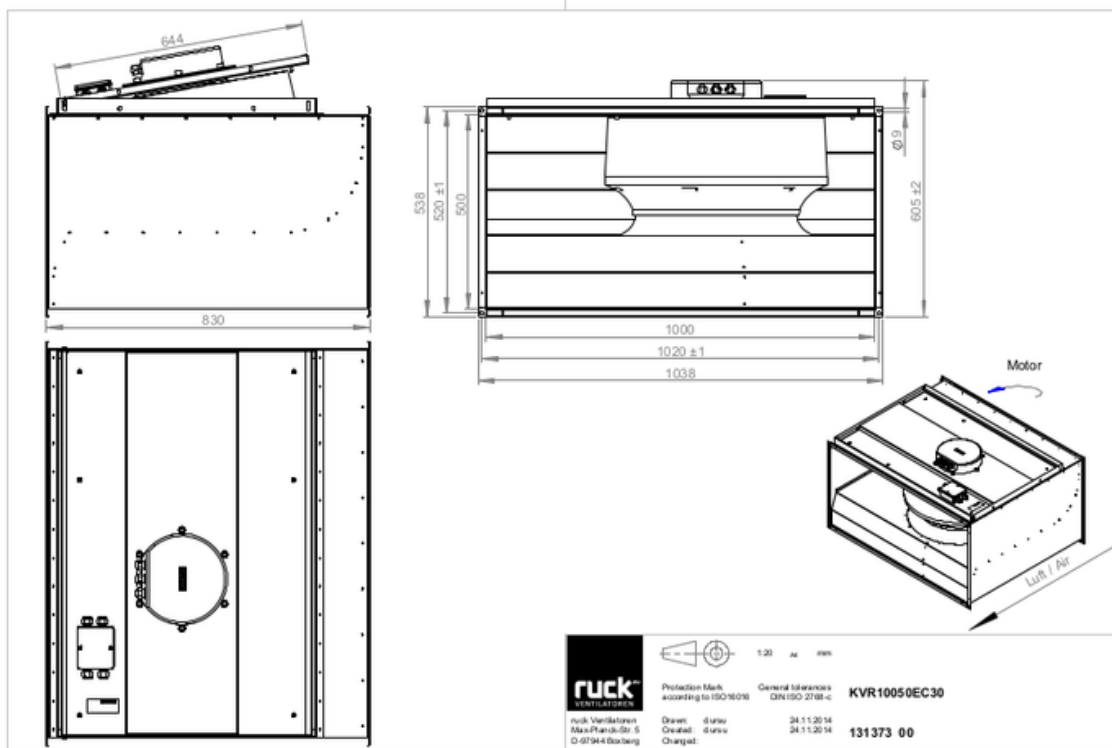
zur Produktseite

KVR 10050 EC 30

131373

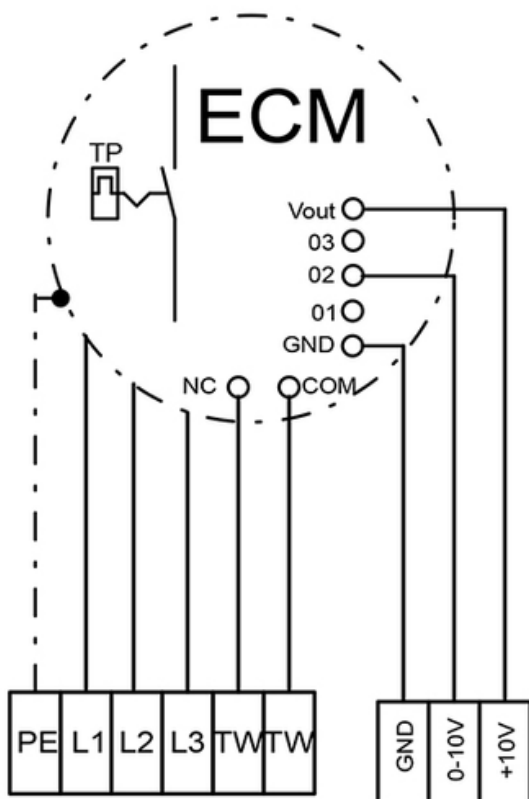
www.ventec.ch

ruck



zur Produktseite

169852



ZUBEHÖR MECHANISCH

VKK 10050 | 169687



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

VS 10050 | 172499



- Verbindungsstutzen, flexibel
- Normprofilflansch P30
- 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 $400\text{ V } 3\sim = 7,5\text{ kW}$
- 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 Ω
- Schaltkontakt 1A/250V AC - 2,5A/12V DC
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C
- VDE

MTP 30 | 143289



- Stufiger Potentiometer 10 k Ω
- Stufe 1 + 2 einstellbar 10 % - 100 % Vdc
- Stufe 3 100 % Vdc
- Versorgungsspannung +10Vdc

MTP 40 | 147359



- Potentiometer 10 k Ω
- 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