

KVR 5025 EC 30

131345

www.ventec.ch

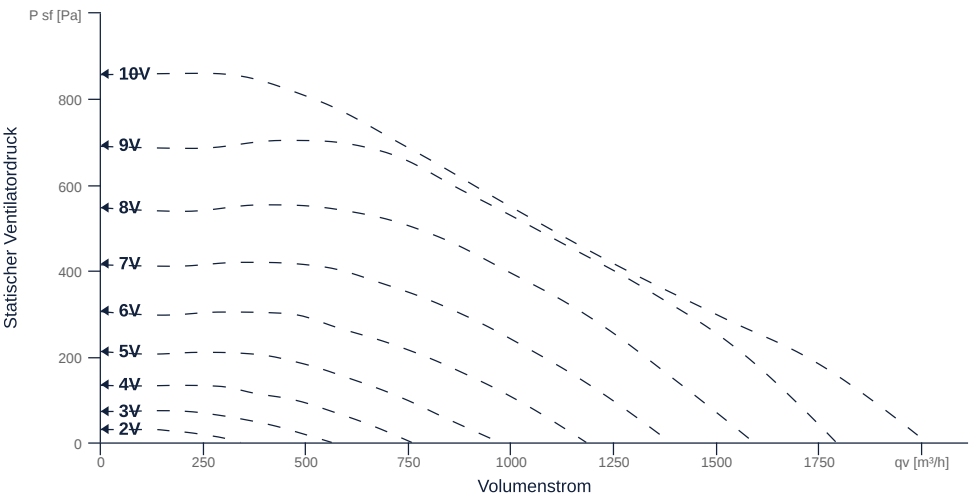


- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad
- Ventilatoreinheit ausbaubar
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Fördermitteltemperatur bis 55 °C im Dauerbetrieb



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite



ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	500x250		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	-		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech verzinkt		mat _{casing}
Laufmaterial	Stahlblech verzinkt		mat _{impeller}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IP _{compl}
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP44		IP _{ebox}
Gewicht	13.8	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	824.4	CmH	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	394.5	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Radial		Fa _n type
Kategorie / Einbausituation	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	0.23	CmS	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.16	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	1.8	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	394.5	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	58.7	p	η _{es,SUP}
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	79	db	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



zur Produktseite

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	268	268	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	1.9	1.9	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	2930	2930	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	54.2	54.2	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	54.6	54.6	p	η _e
Max. Volumenstrom	2010	2010	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	860	860	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	55	55	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	55	55	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-30	-30	°C	T _{amb, min}

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		IP30		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwrsupmotor
Nennspannung	230	230	v	U _{rated, f1}
Nennstrom	1.74	1.74	A	I _{rated, f1}
Drehzahl	2547	2547	rpm	n _{f1}
Wirkungsgrad	52	52	p	η _{m, f1}
Min. Temperatur	-30	-30	°C	T _{motor, min}
Cos Phi	0.680000	0.680000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

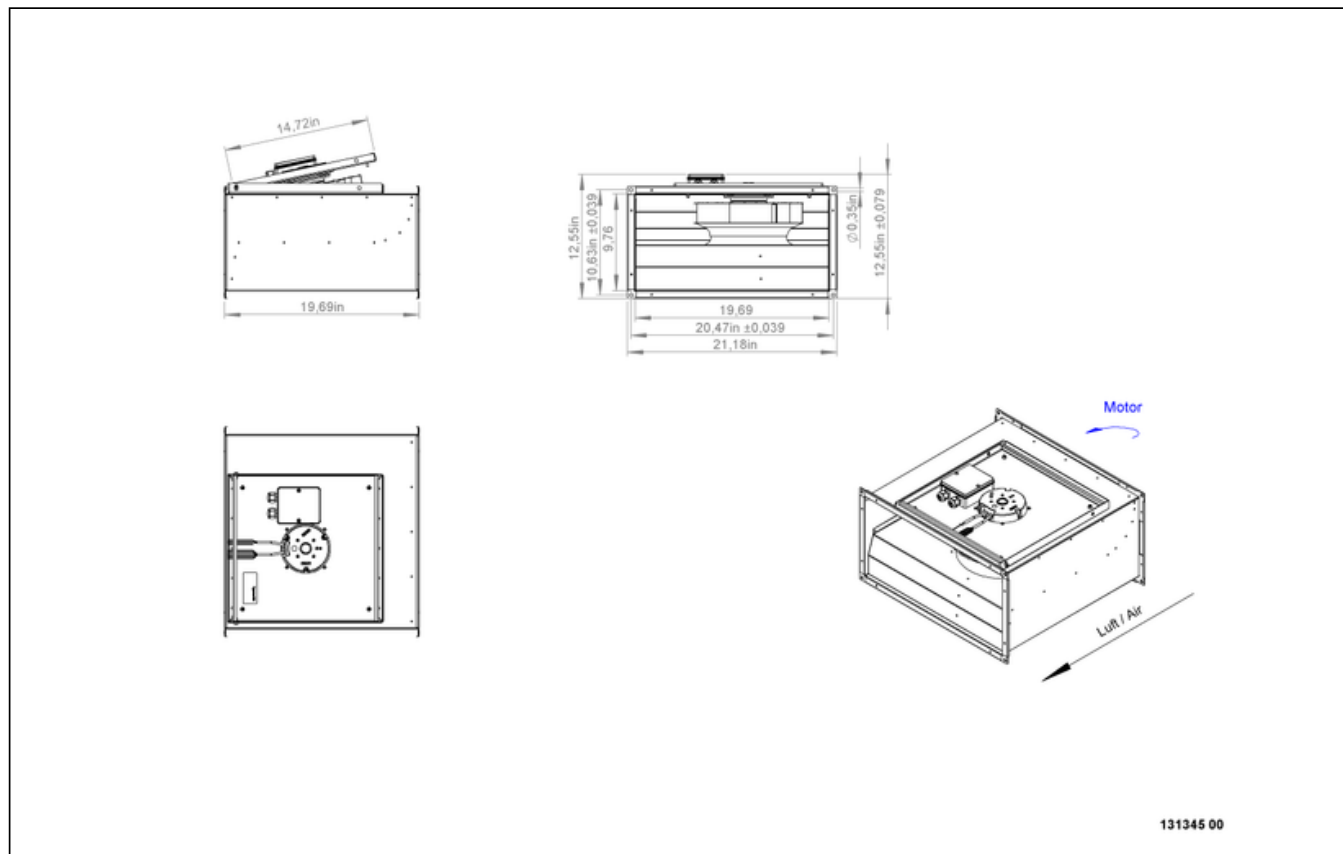
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

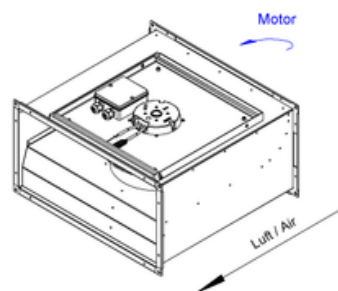
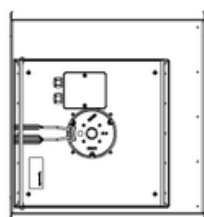
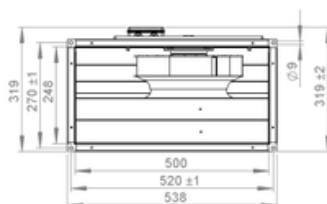
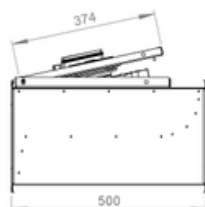


KVR 5025 EC 30

131345

www.ventec.ch

ruck



131345 00

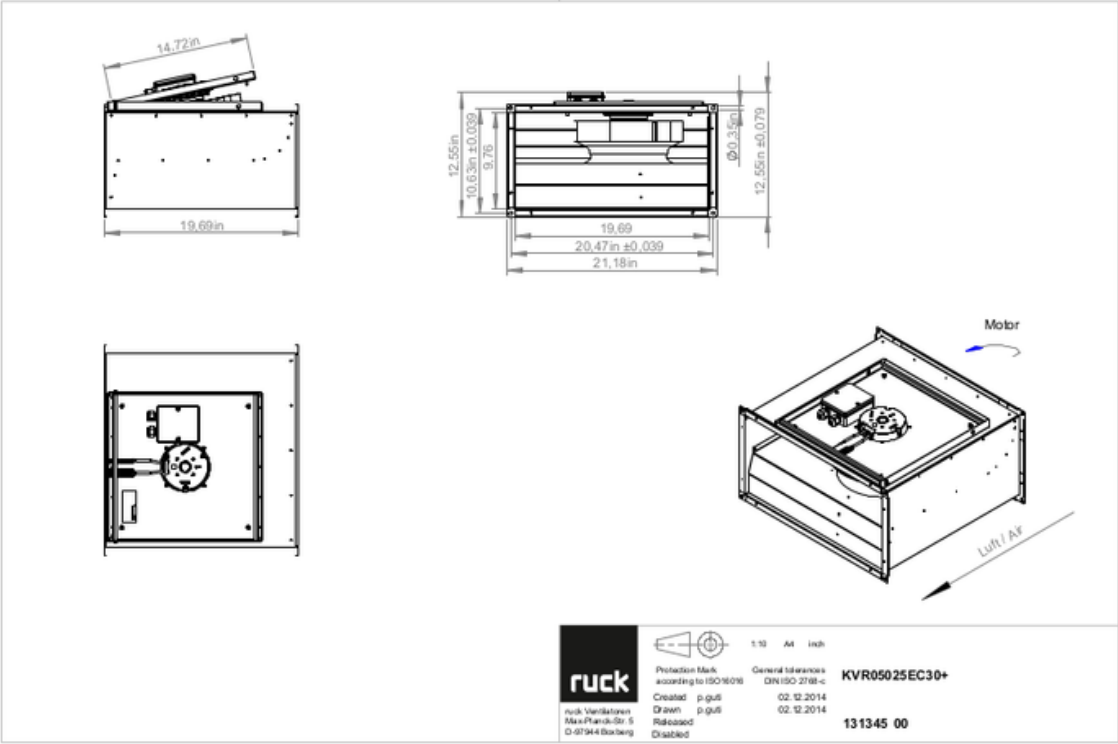


zur Produktseite

KVR 5025 EC 30

131345

www.ventec.ch



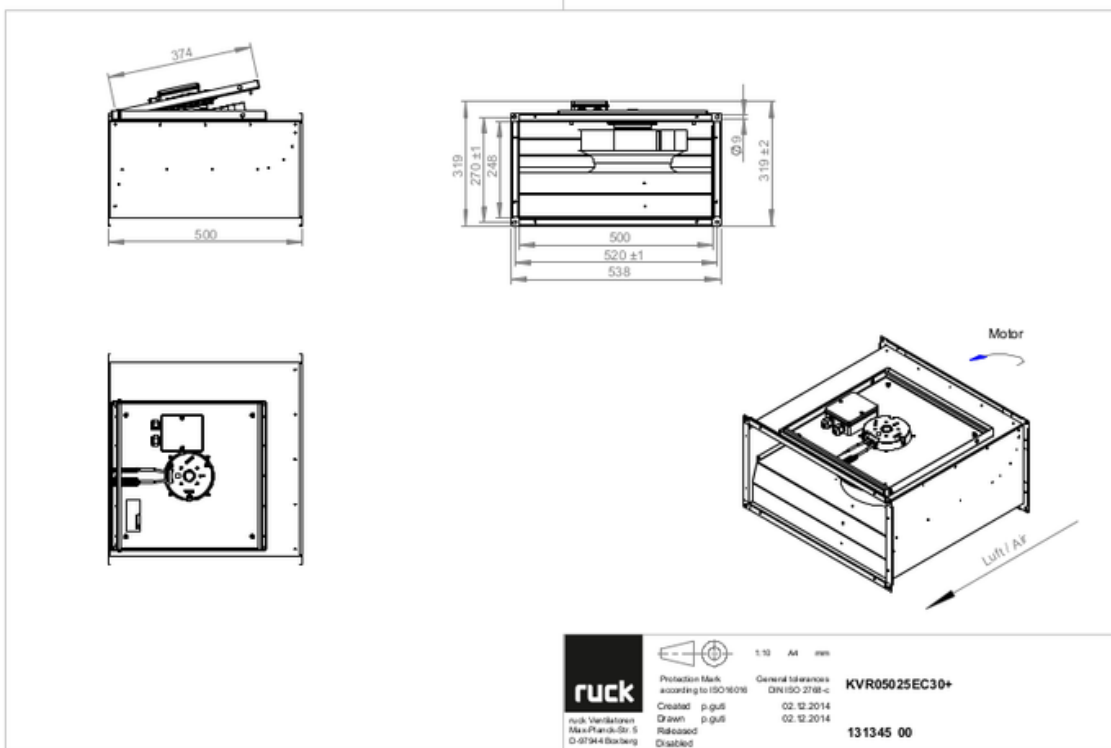
zur Produktseite

KVR 5025 EC 30

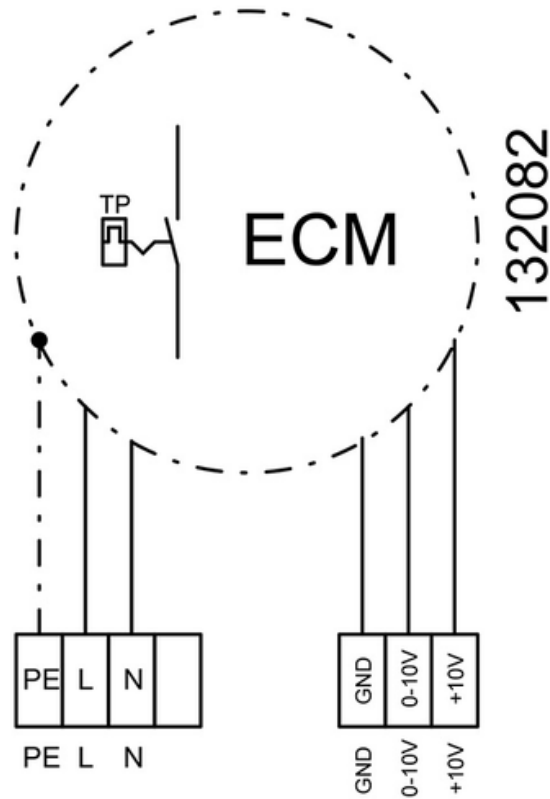
131345

www.ventec.ch

ruck



zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

VS 5025 | 102804



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

VKK 5025 | 169681



- 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 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