

KVRI 6035 EC 30

131437

www.ventec.ch

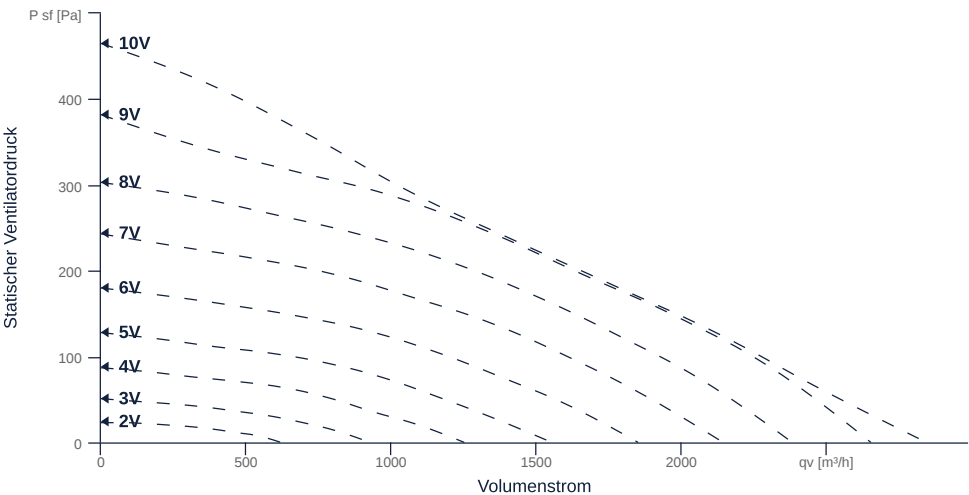


- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad
- Ausschwenkbare Ventilatoreinheit
- Verzinktes Stahlblechgehäuse, doppelwandig, 25 mm Mineralwolle
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Fördermitteltemperatur bis 60 °C im Dauerbetrieb



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	600x350		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	Kunststoff		mat _{impeller}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IP _{compl}
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP44		IP _{ebox}
Gewicht	34.4	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	1155.6	CmH	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	161.3	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	0.32	CmS	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.09	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	1.5	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	161.3	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	63.4	p	η _{es,SUP}
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	60	db	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



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	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	53.9	53.9	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	54.7	54.7	p	η _e
Max. Volumenstrom	2845	2845	CmH	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}

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 B		ISOclass
Motorschutz		TEC		protectmotor
Schutzklasse		IP54		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwrsupmotor
Nennspannung	230	230	v	U _{rated, f1}
Nennstrom	1.4	1.4	A	I _{rated, f1}
Nennleistung	168	168	w	P _a
Drehzahl	1250	1250	rpm	n _{f1}
Wirkungsgrad	65.5	65.5	p	η _{m, f1}
Min. Temperatur	-25	-25	°C	T _{motor, min}
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		ULcert

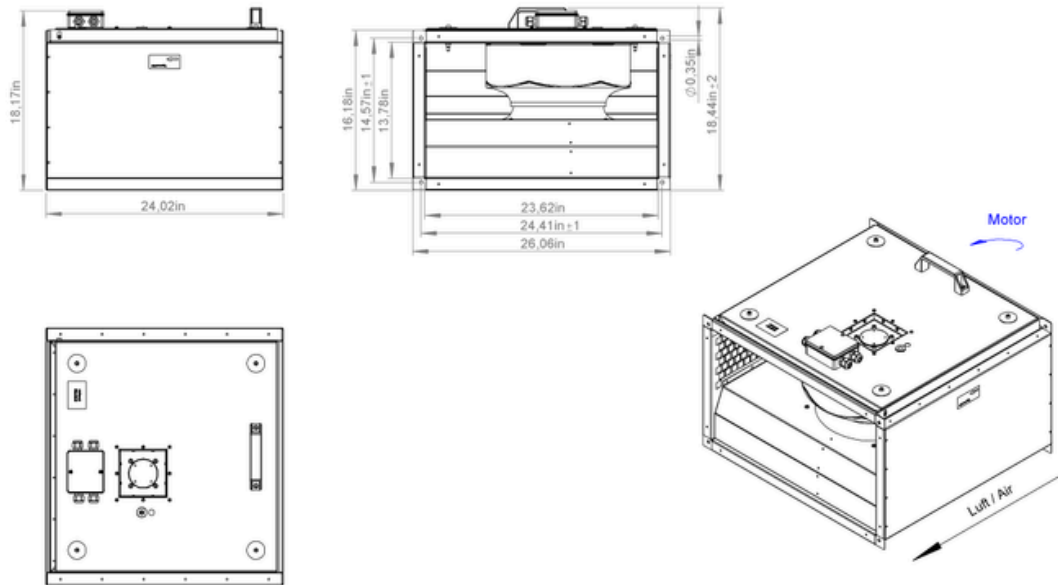
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



131437 00



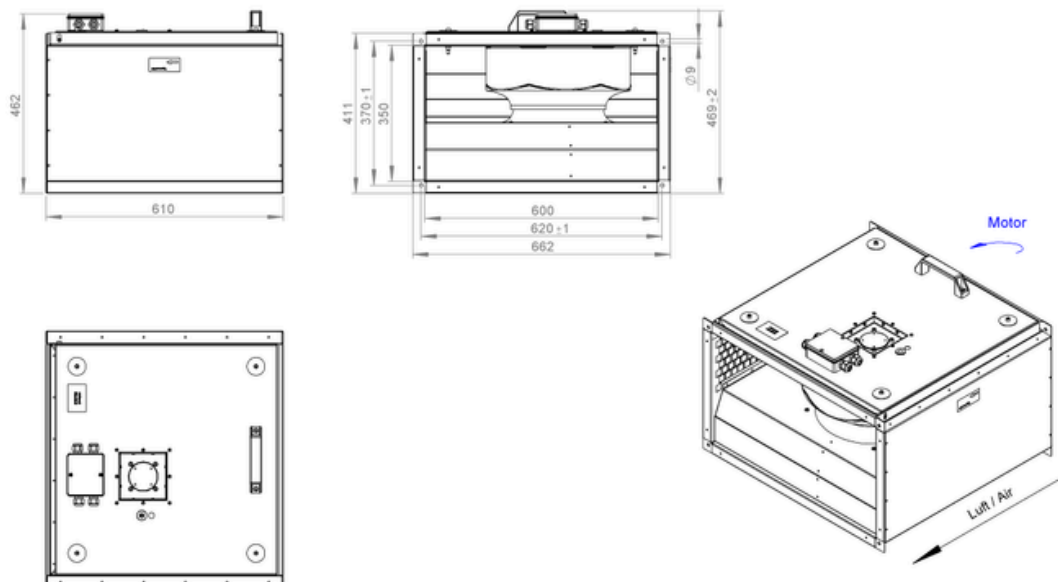
zur Produktseite

KVRI 6035 EC 30

131437

www.ventec.ch

ruck



131437 00



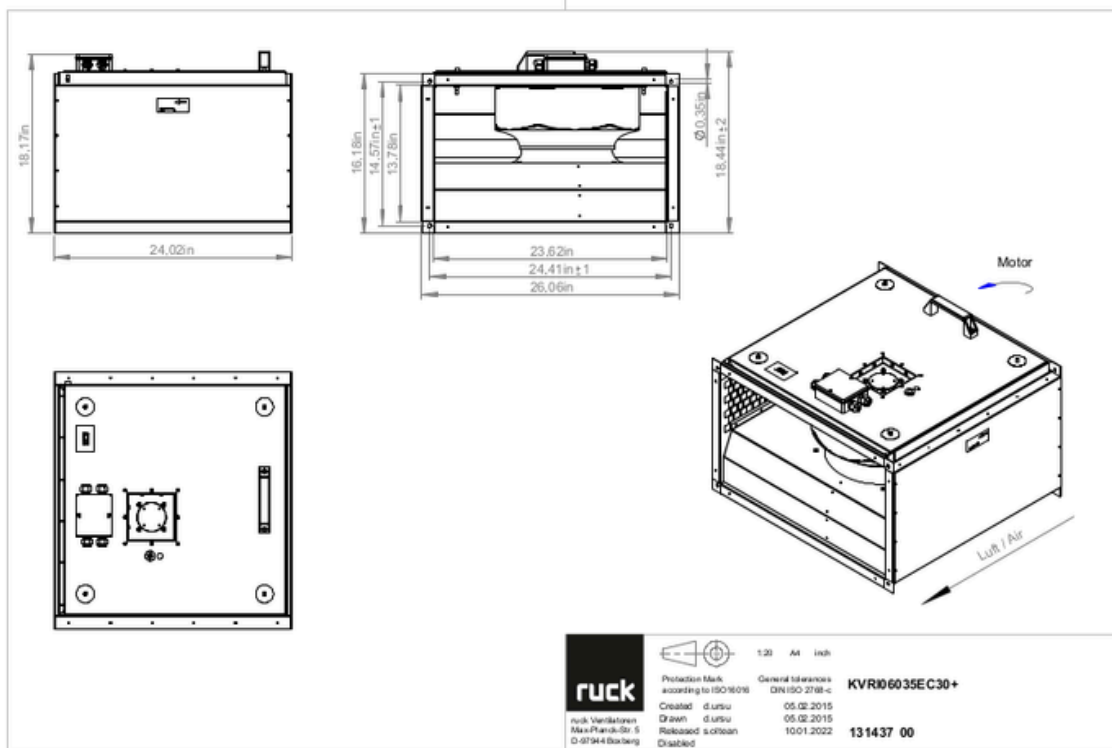
zur Produktseite

KVRI 6035 EC 30

131437

www.ventec.ch

ruck



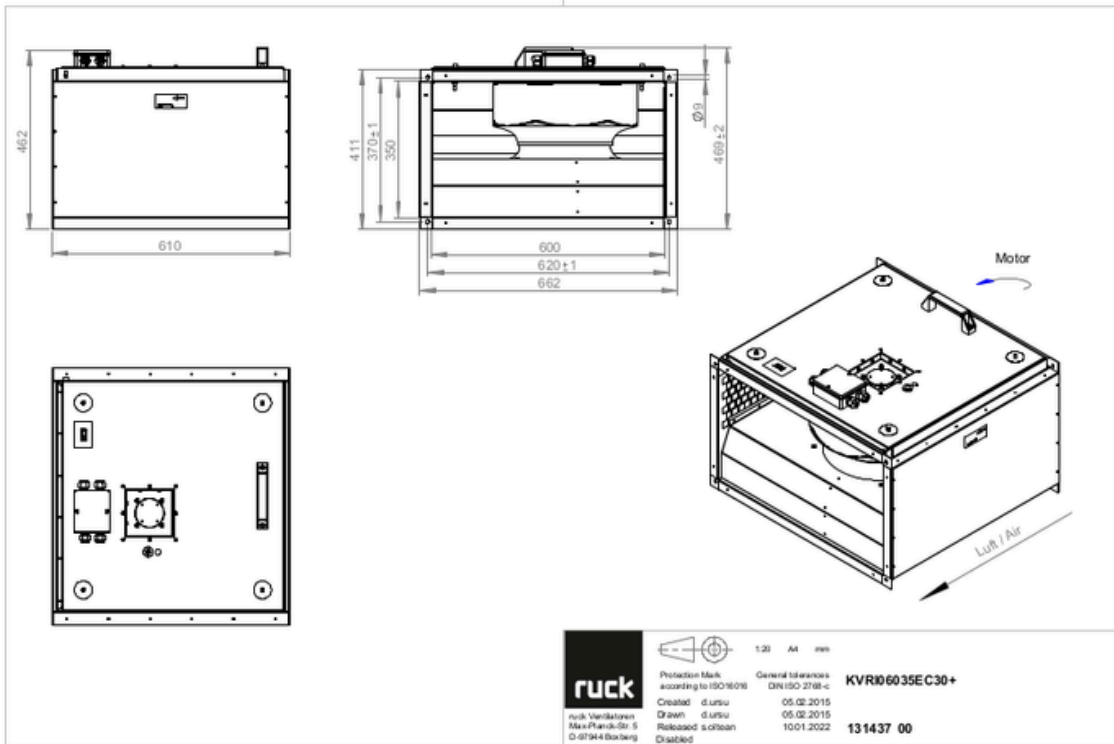
zur Produktseite

KVRI 6035 EC 30

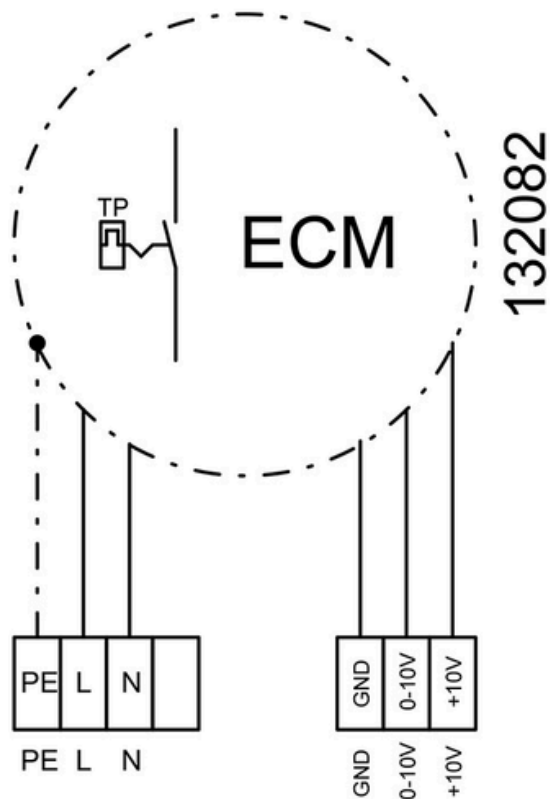
131437

www.ventec.ch

ruck



zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

VS 6035 | 102808



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

VKK 6035 | 169684



- 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

