

KVRI 5025 EC 30

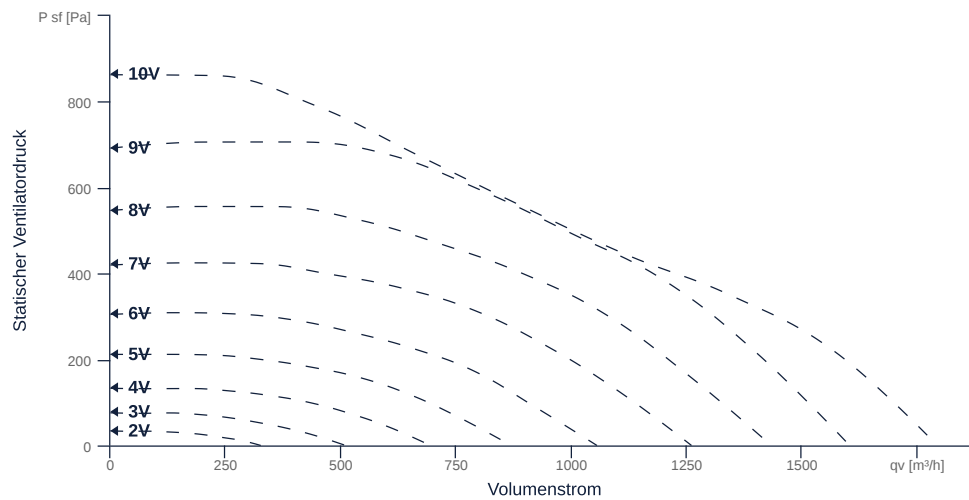
131434

- 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
ERP konform	Ja		
Zertifizierungen	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	21.1	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	741.6	m³/h	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	334.9	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	0.21	m³/s	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.12	kW	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	1.6	m/s	v _{nom}
Nennaußendruck, statisch	334.9	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	58.7	%	η _{es,SUP}
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	70	dB(A)	L _{WA2}
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



KVRI 5025 EC 30

131434

ruck

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	268	268	W	$P_{ed, max}$
Max. Betriebsstrom (Gerät)	1.89	1.89	A	$I_{ed, max}$
Max. Drehzahl	2960	2960	1/min	n_{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	49.5	49.5	%	η_{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	49.8	49.8	%	η_e
Max. Volumenstrom	1790	1790	m ³ /h	$Q_{v, max}$
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	$T_{amb, min}$

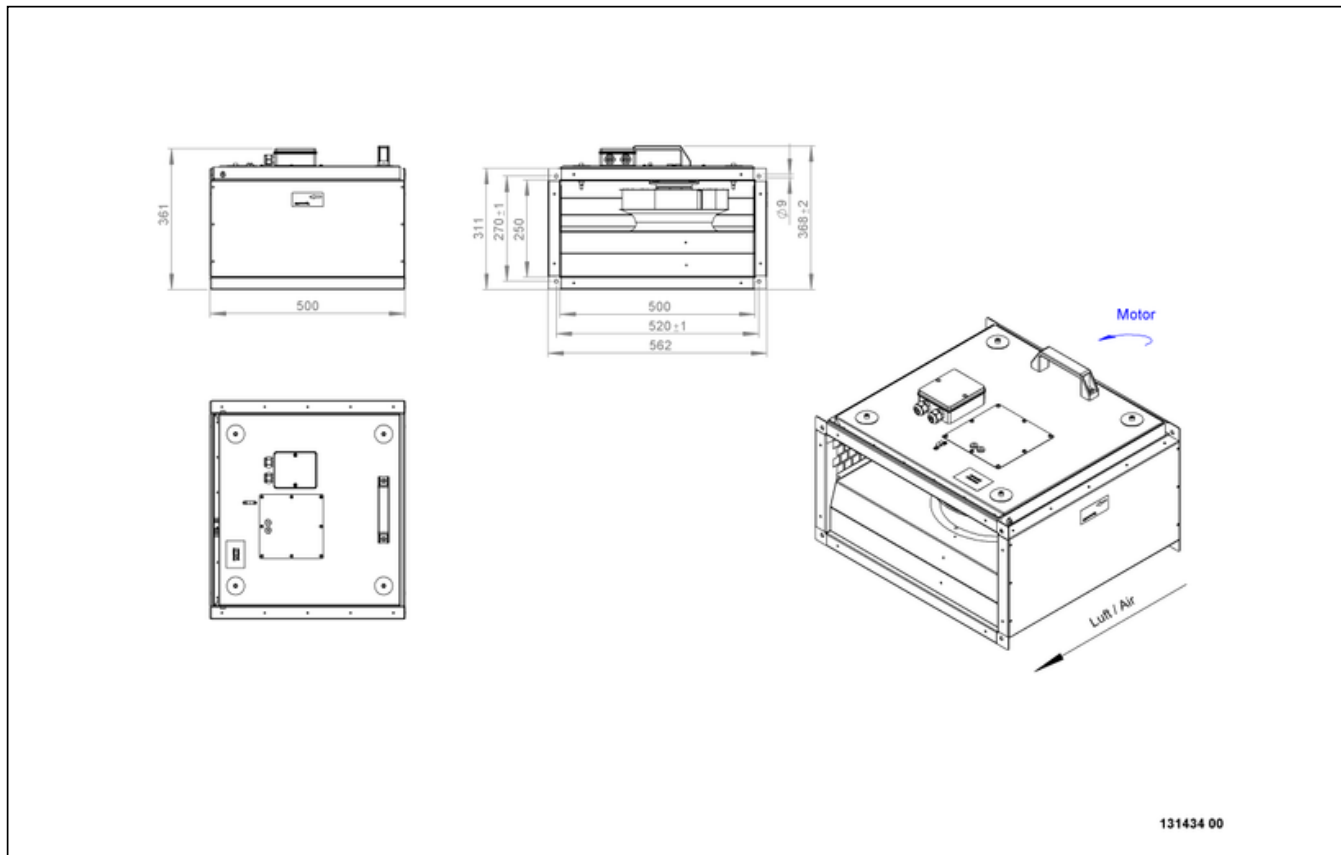


zur Produktseite

KVRI 5025 EC 30

131434

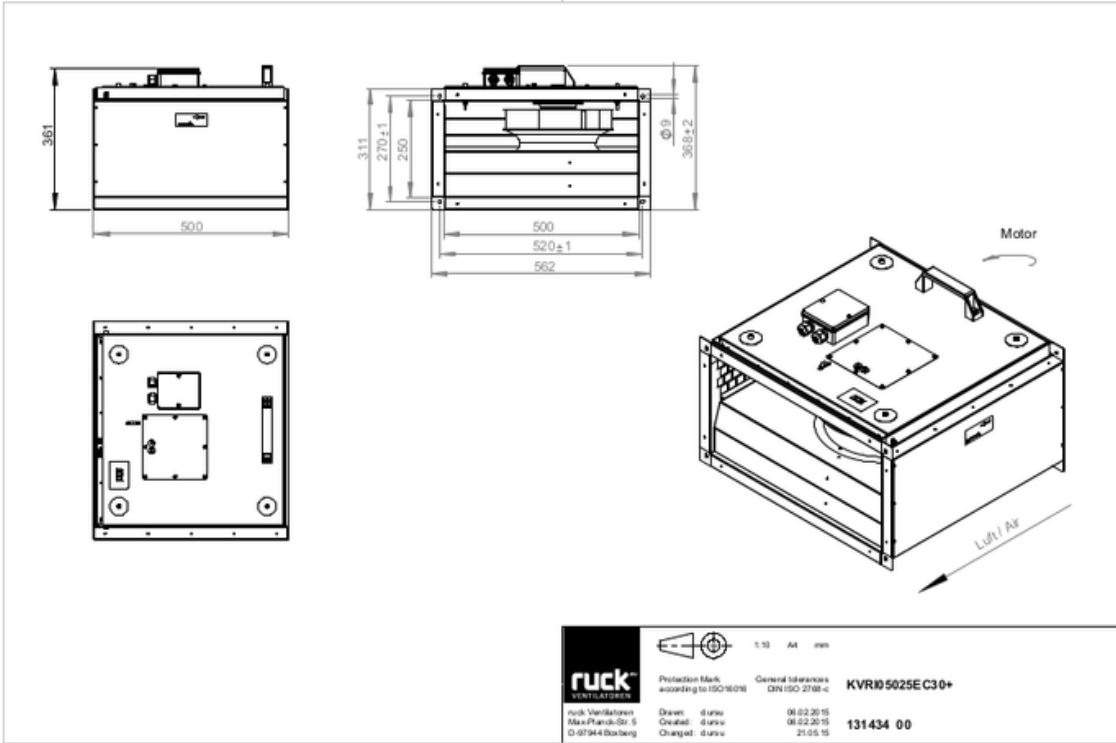
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN




zur Produktseite

KVRI 5025 EC 30

131434



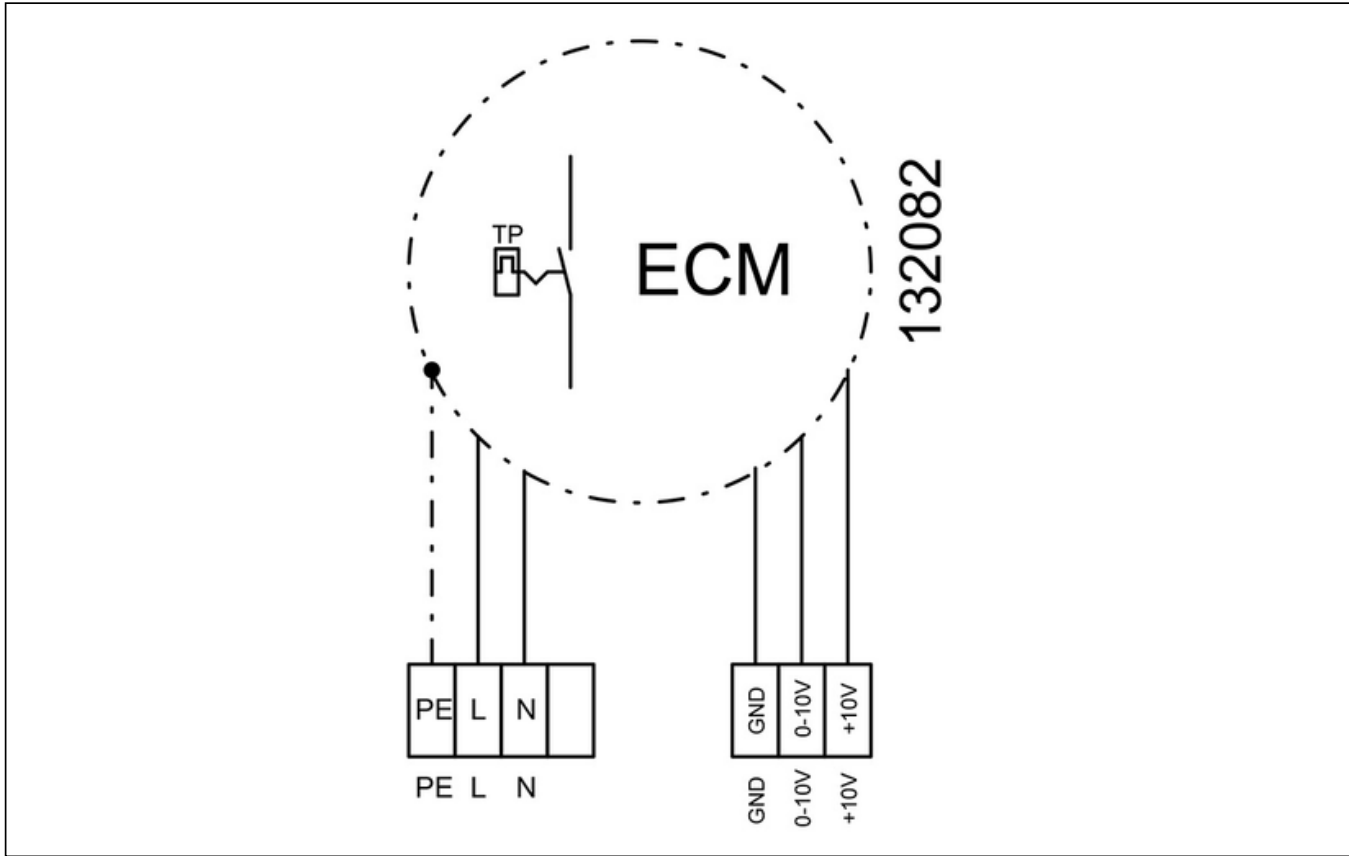
	Protection Mark	1:10	A4	mm	KVRI 5025 EC 30+ 131434 00
	according to ISO 9006	General tolerances	DIN ISO 2768-c		
	ruck Ventilatoren	Drawn:	curvo	08.02.2015	
	Max-Planck-Str. 5	Created:	curvo	08.02.2015	
D-97944 Boxberg	Changed:	curvo	21.05.15		



zur Produktseite

KVRI 5025 EC 30

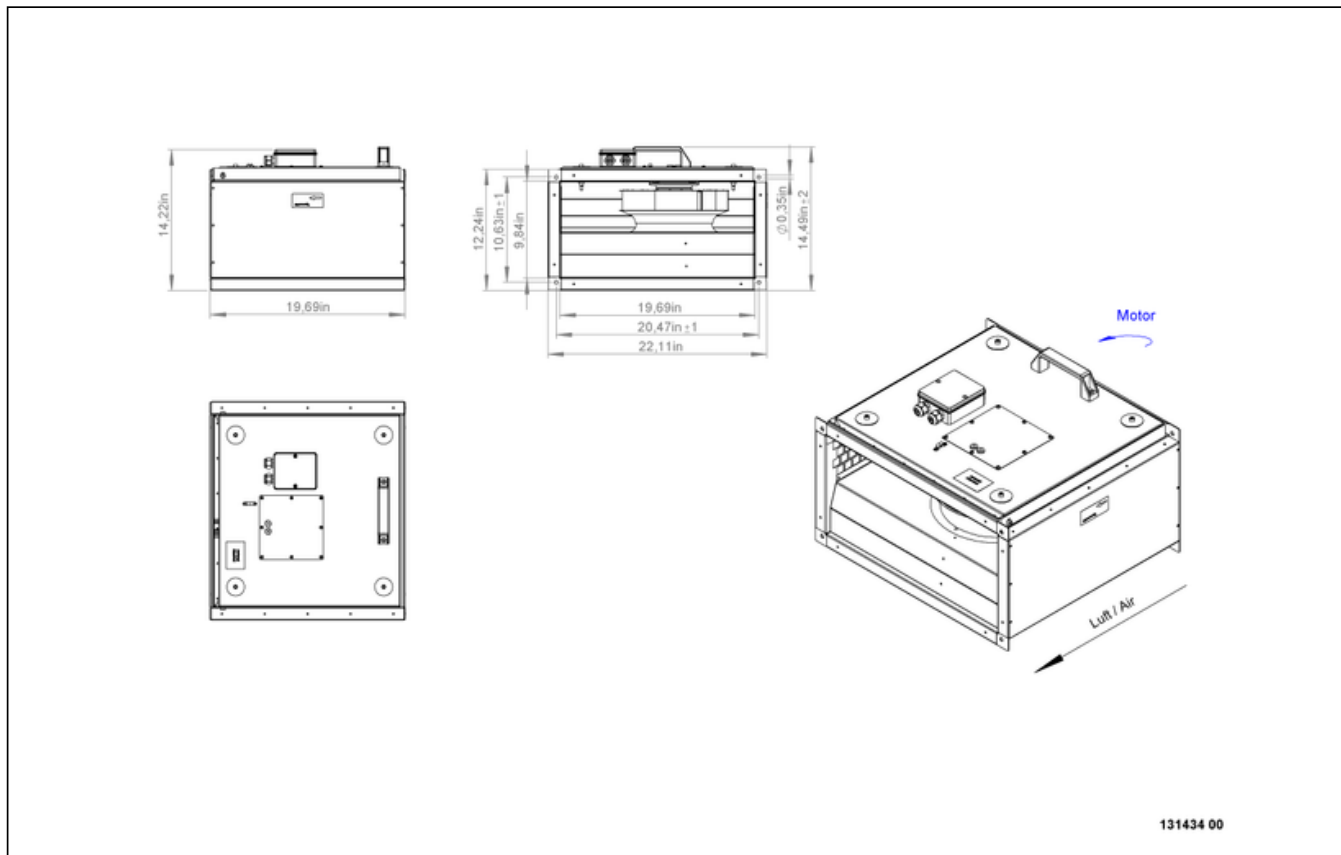
131434



zur Produktseite

KVRI 5025 EC 30

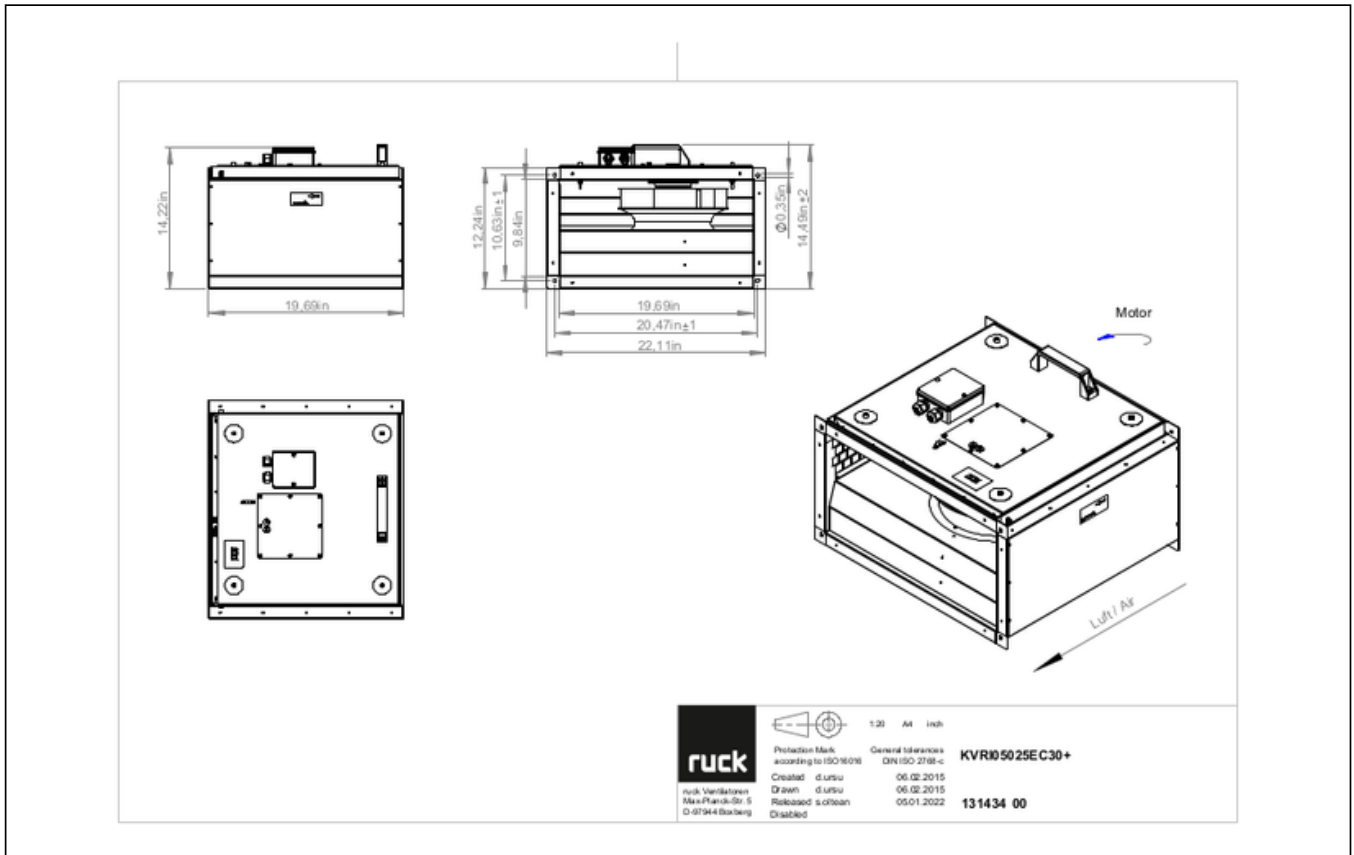
131434



zur Produktseite

KVRI 5025 EC 30

131434



ZUBEHÖR MECHANISCH

VS 5025 | 102804



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

VKK 5025 | 103894



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



KVRI 5025 EC 30

131434

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 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 | 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