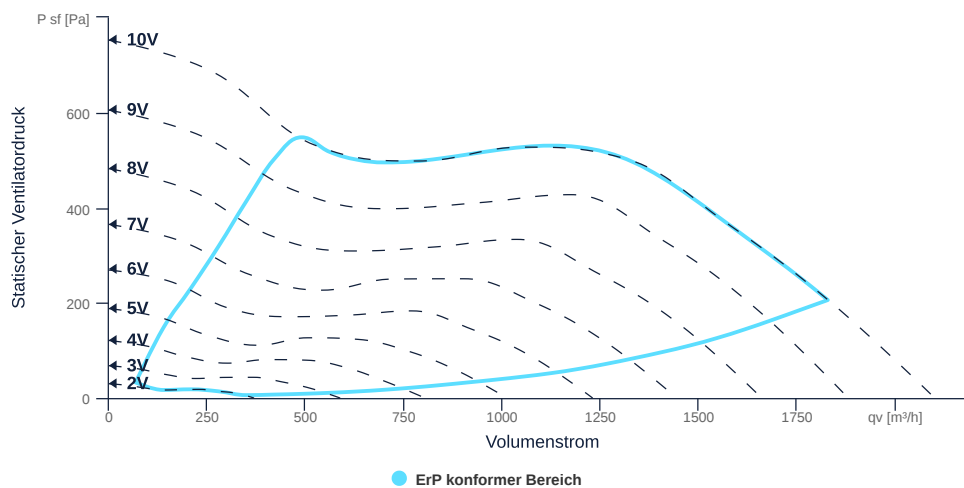


- Wirkungsgradoptimierter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Schallisoliertes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Ventilatoreinheit ausbaubar
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Interne elektronische Temperaturüberwachung



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	Kunststoff		mat _{impeller}
Gewicht	10	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	1260	CmH	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	403	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Diagonal		F _{an} type
Kategorie / Einbausituation	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	0.35	CmS	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.22	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	2.8	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	403	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	65.3	p	η _{es,SUP}
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	68	db	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	306	306	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	2.11	2.11	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	3850	3850	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	57	57	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	57.4	57.4	p	η _e
Max. Volumenstrom	2100	2100	CmH	q _{v, max}
Max. stat. Druck	750	750	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	45	45	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	45	45	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-30	-30	°C	T _{amb, min}
Min. Spannung	230	230	v	U _{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		IP30		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwrsupmotor
Nennspannung	230	230	v	Urated, f1
Nennstrom	1.9	1.9	A	Irated, f1
Nennleistung	294	294	w	Pa
Drehzahl	3811	3811	rpm	nf1
Min. Temperatur	-30	-30	°C	Tmotor, min
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

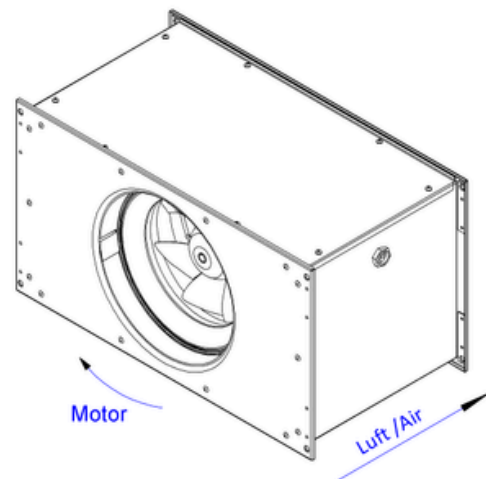
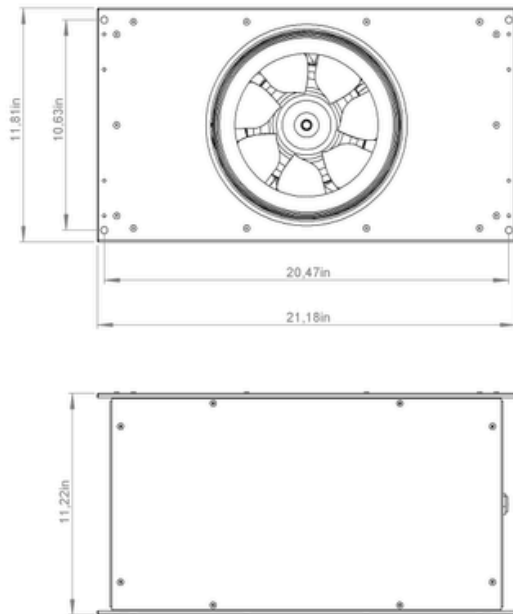
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



136741 00

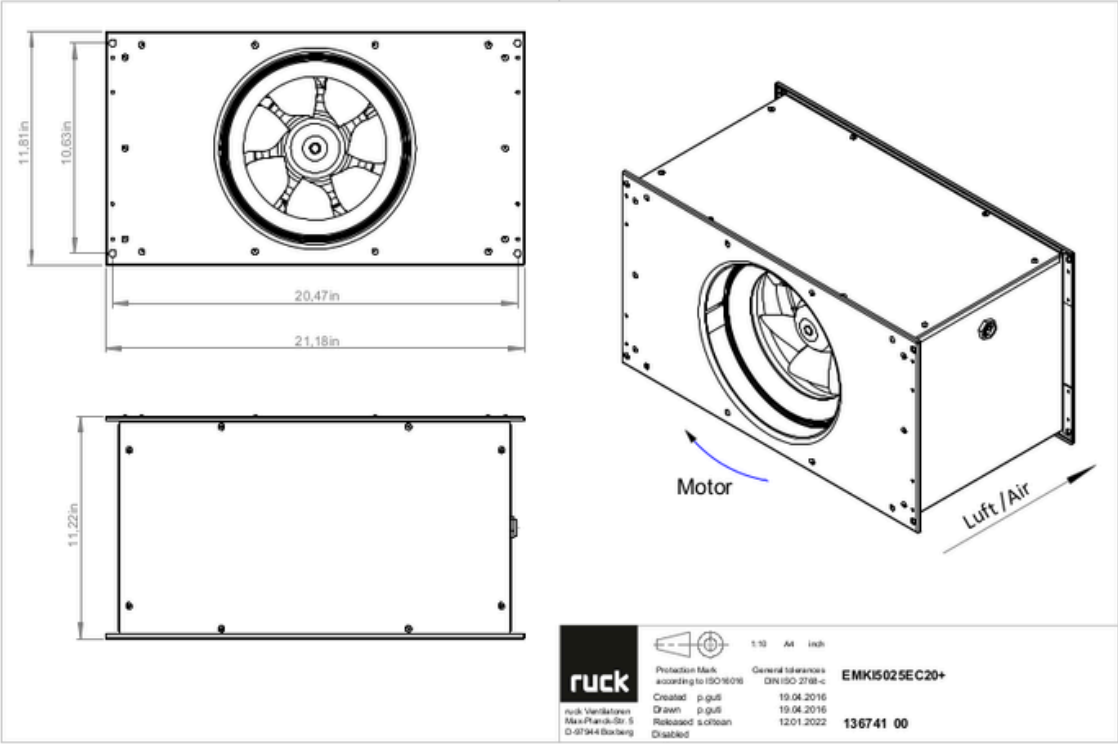


zur Produktseite

EMKI 5025 EC 20

136741

www.ventec.ch



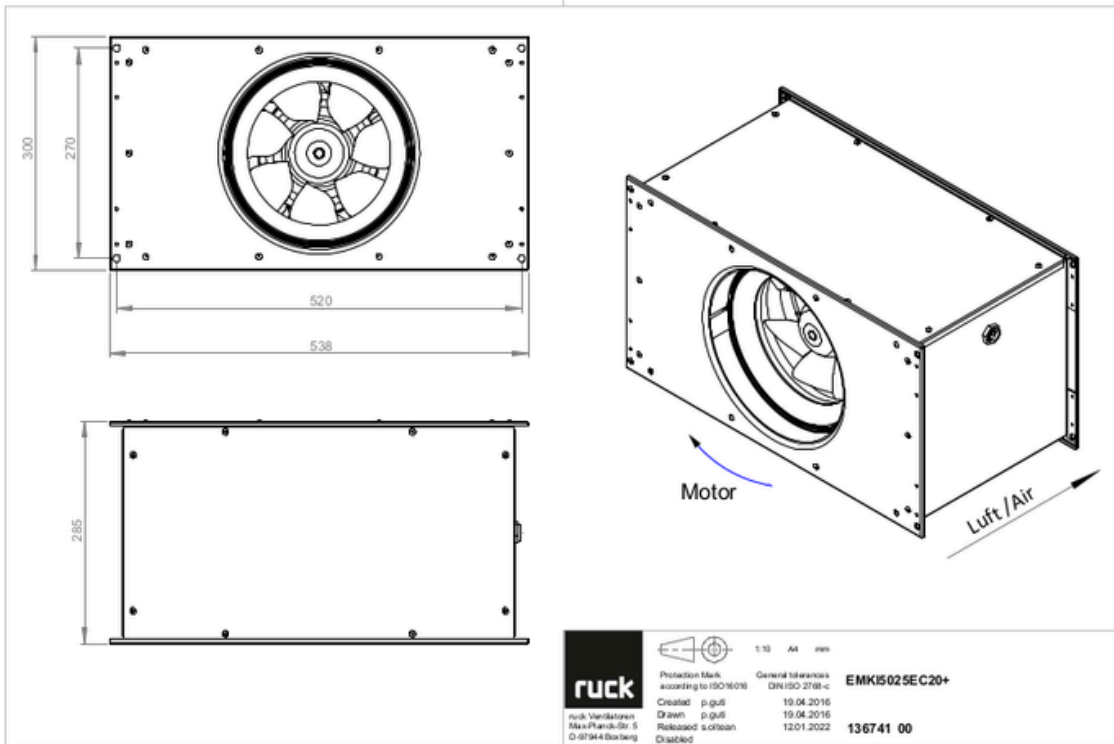
zur Produktseite

EMKI 5025 EC 20

136741

www.ventec.ch

ruck



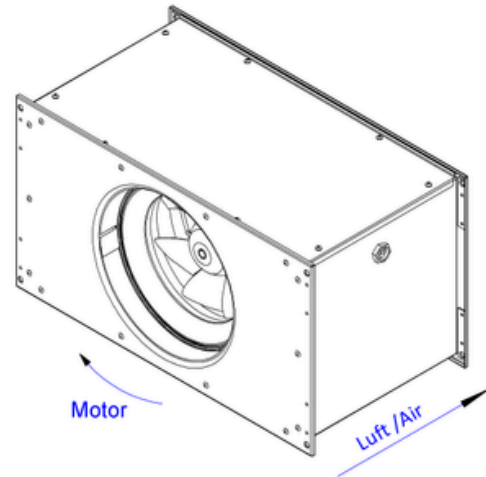
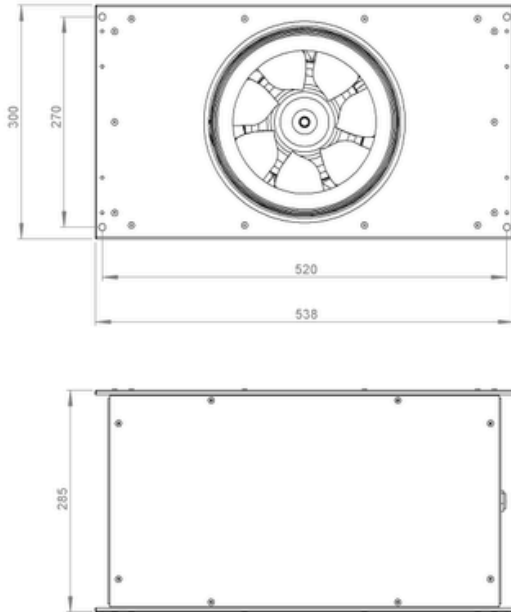
zur Produktseite

EMKI 5025 EC 20

136741

www.ventec.ch

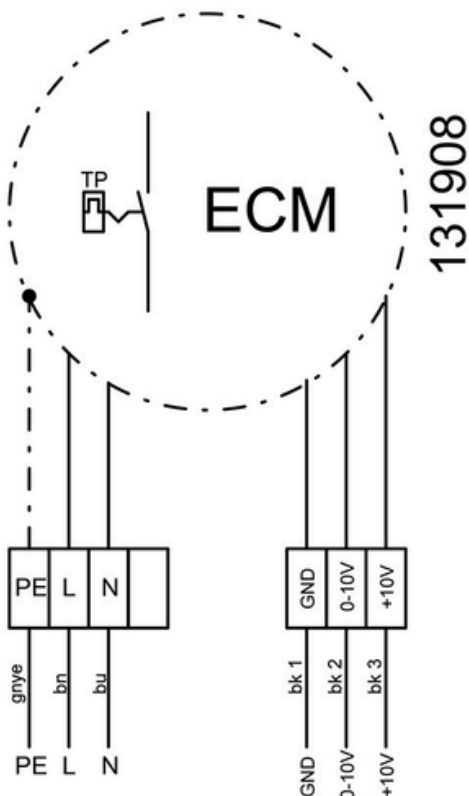
ruck



136741 00



zur Produktseite



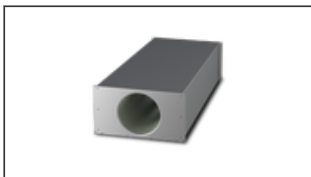
ZUBEHÖR MECHANISCH

VS 5025 | 102804



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

SDE 5025 L01 | 127747



- Kanalschalldämpfer
- Gehäuse aus Sendzimir verzinktem Stahlblech
- Schalldämpfung durch Mineralwolle mit Vliesabdeckung luftseitig
- 20 mm Flanschprofile

VKK 5025 | 169681



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



ZUBEHÖR ELEKTRISCH

GS 01 | 102787



- Geräteschalter
- $U_{max} = 400 \text{ V}$, 50/60 Hz
- Schaltvermögen 400 V 3~ = 7,5 kW
- $I_{max} = 25 \text{ A}$

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

