

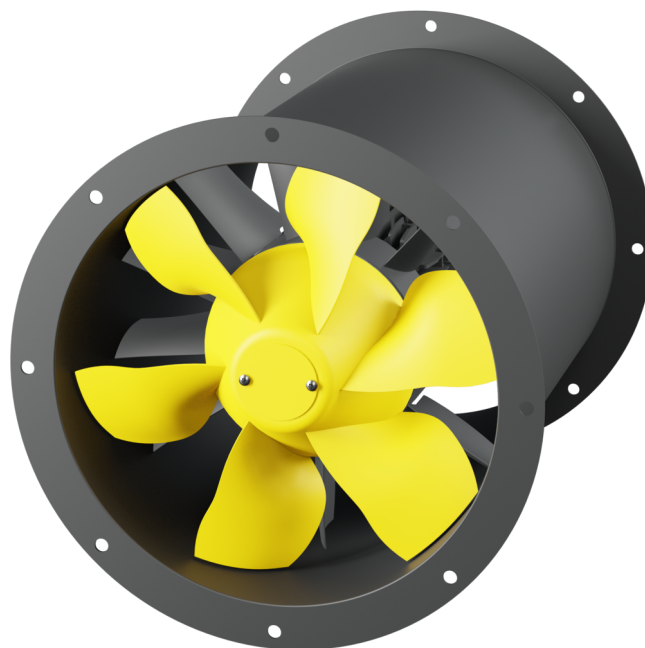
AL 315 EC 01

154136

www.ventec.ch

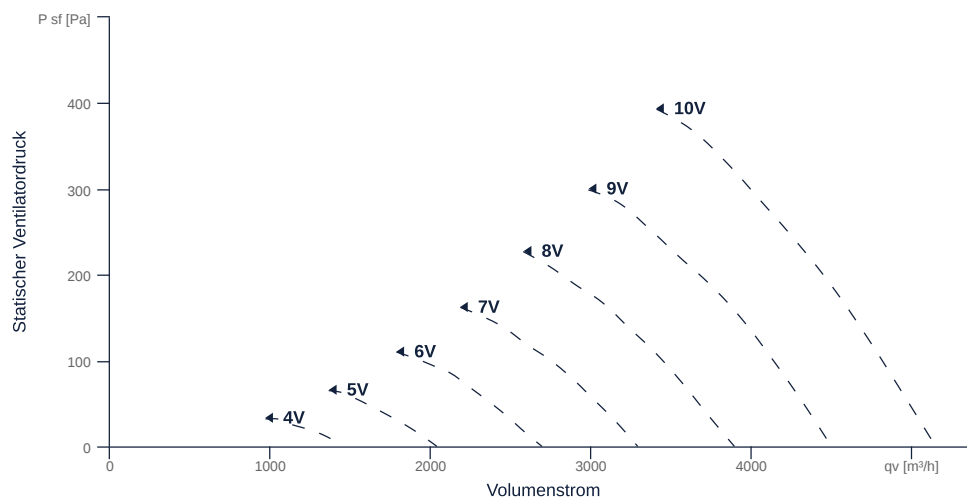
ruck

- Innovativer, hocheffizienter Axialventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Gehäuse gewichtsoptimiert, pulverbeschichtet
- Hocheffizienter IE5-Motor, stufenlos regelbar
- Fördermitteltemperatur bis 60 °C im Dauerbetrieb
- Übertrifft aktuelle ErP-Verordnung um 15 - 20%



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN315		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech beschichtet		mat _{casing}
Laufmaterial	Stahlblech beschichtet		mat _{impeller}
Gewicht	1	kg	m
Bauart	Axial		F _{antype}
Kategorie / Einbausituation	B		cat

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	900	900	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	5	5	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	3010	3010	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	53.2	53.2	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	68.4	68.4	p	η _e
Max. Volumenstrom	5150	5150	CmH	q _{v, max}
Max. stat. Druck	390	390	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	60	60	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	60	60	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-20	-20	°C	T _{amb, min}



MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		EC		phase
Regelart		stufenlos		ctrltype
Einbauart		ILM (Innen)		install
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Motorschutz		TEC		protectmotor
Schutzklasse		IP55		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwrsupmotor
Nennspannung	220		v	U _{rated, f1}
Nennspannung (Schaltung 2)	277		v	U _{rated, f2}
Nennstrom	5.9		A	I _{rated, f1}
Nennstrom (Schaltung 2)	5.1		A	I _{rated, f2}
Nennleistung	750		w	P _a
Nennleistung (Schaltung 2)	750		w	P _{out, f2}
Drehzahl	3000		rpm	n _{f1}
Drehzahl (Schaltung 2)	3000		rpm	n _{f2}
Wirkungsgrad	86.3		p	η _{m, f1}
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	86.3		p	η _{m, f2}
Min. Temperatur	-20		°C	T _{motor, min}
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

ERP DATEN (LOT11)

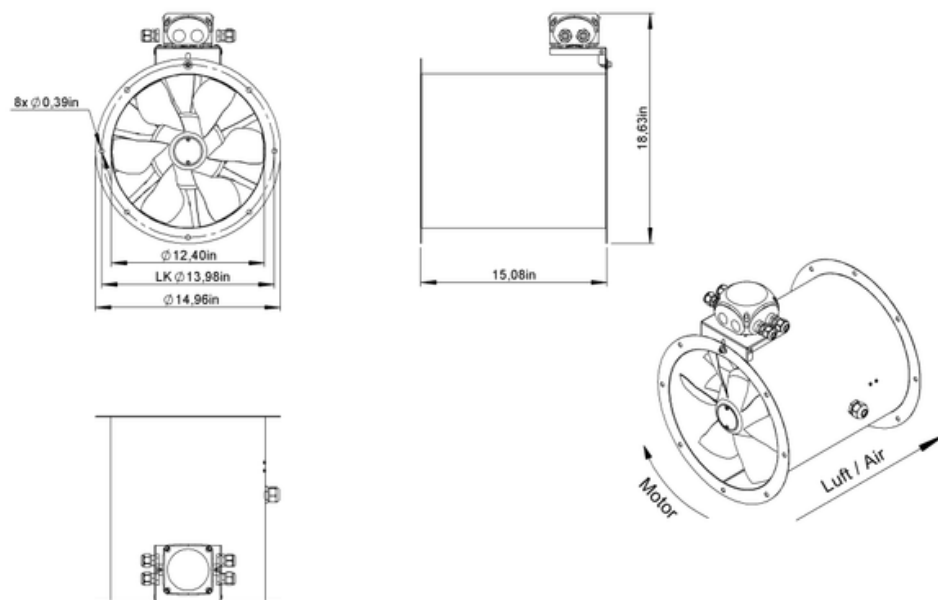
Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Drehzahl am Energieeffizienzoptimum	3009	rpm	n _{opt}
Effizienzgrad	71.3	p	N
Effizienzkategorie	total		cat _{efficiency}
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	0.64	kw	P _{e, opt}
Gesamteffizienz	78.8	p	η _{ges}
Messkategorie	B		meas cat
Ventilatorruckdruck am Energieeffizienzoptimum	389	Pa	p _{f, opt}
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	3733	CmH	q _{v, opt}

BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		F _{class}



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



154136 01



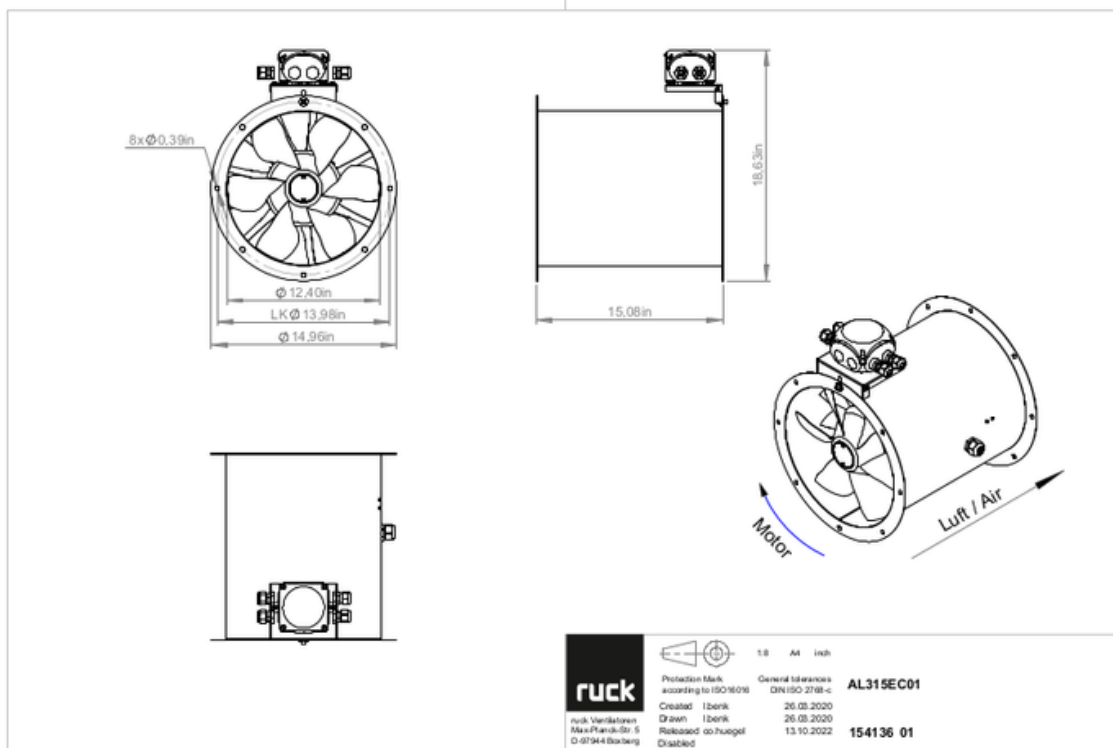
zur Produktseite

AL 315 EC 01

154136

www.ventec.ch

ruck



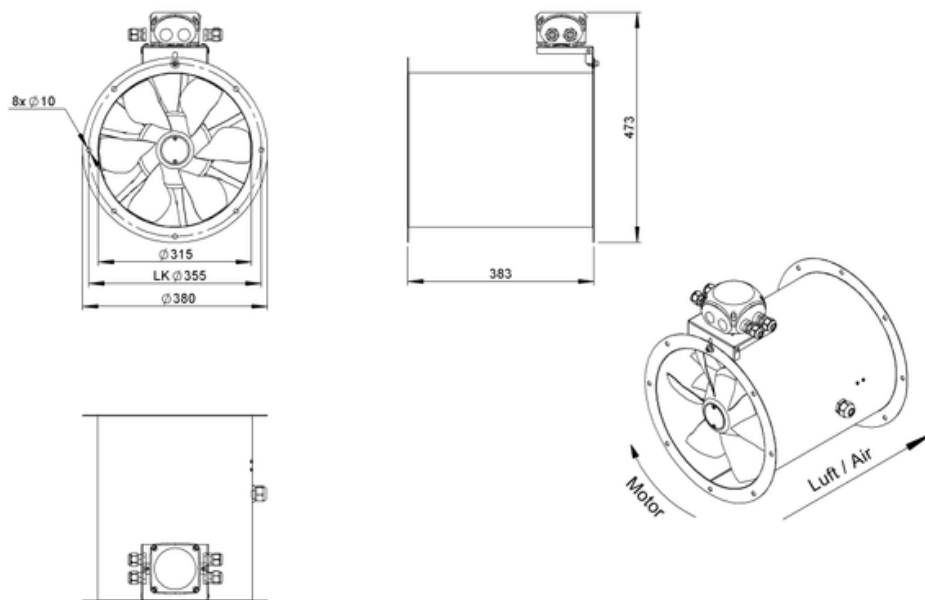
zur Produktseite

AL 315 EC 01

154136

www.ventec.ch

ruck



154136 01



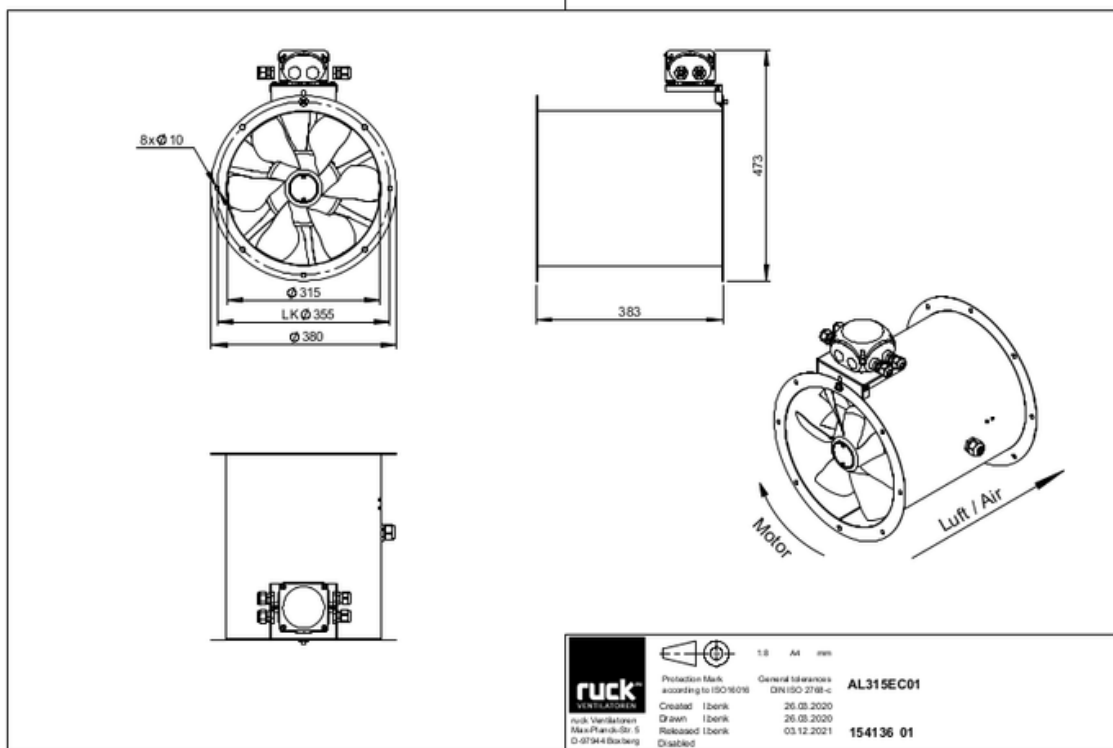
zur Produktseite

AL 315 EC 01

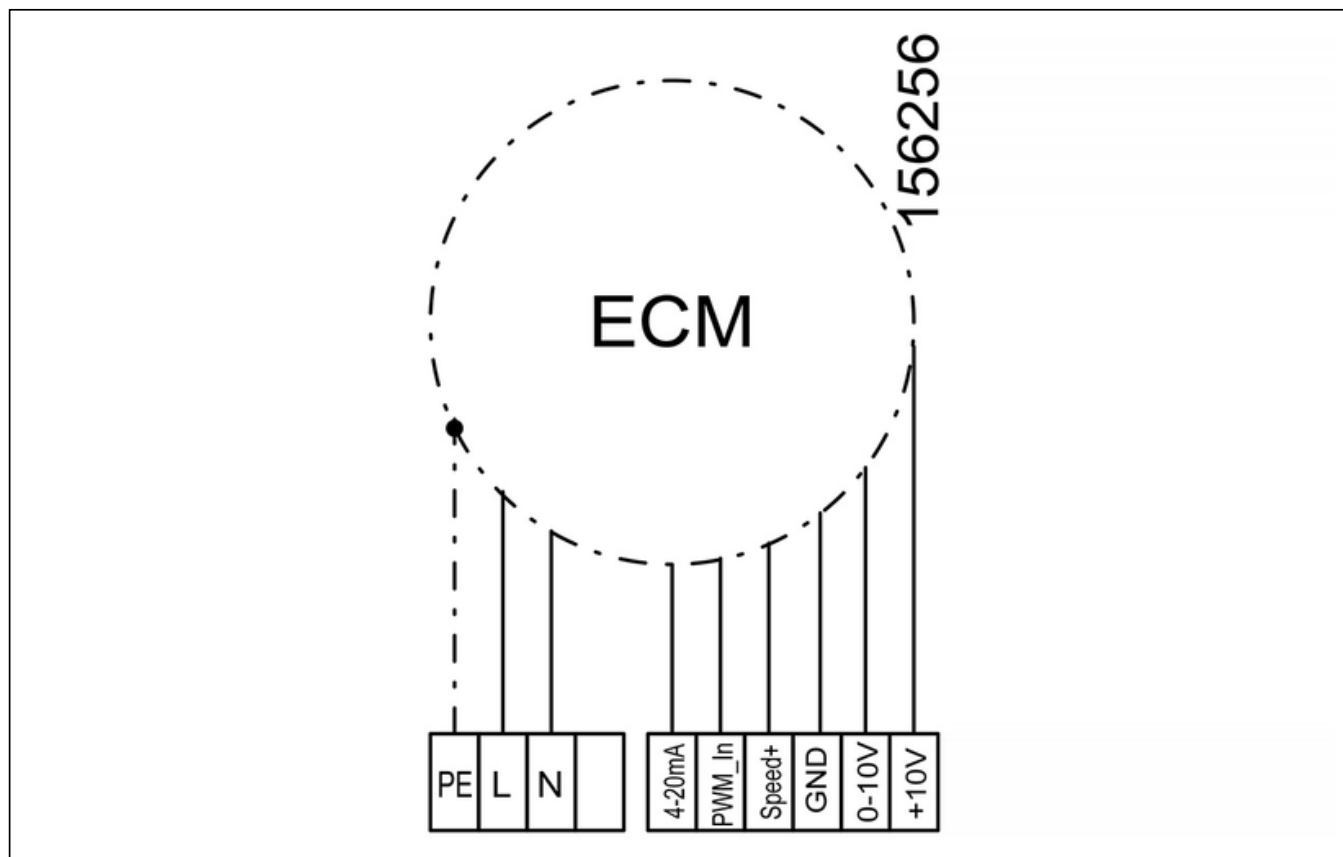
154136

www.ventec.ch

ruck



zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

RVK 315 | 153873



- Selbsttätige Rohrverschlussklappe
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für vertikal Einbau
- Flanschmontage

RVK H 315 | 155010



- Selbsttätige Rohrverschlussklappe
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für horizontal Einbau
- Flanschmontage

RAF 315 | 154016



- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

RVS 315 01 | 154174



- Rohrverbindungsstutzen
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für Außenaufstellung geeignet
- Flanschmontage

RAS 315 | 154246



- Rundstutzen, flexibel
- Verzinktes Stahlblech, Kunststoffband (PES)
- Temperaturbeständig bis 75 °C
- Flanschmontage

ESD 315 | 153962



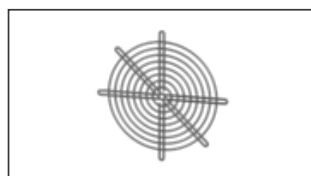
- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

FAL 315 | 154805



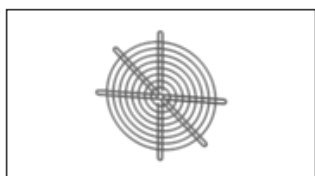
- Montagefuss
- Stahlblech, pulverbeschichtet

SGW 315 | 154047



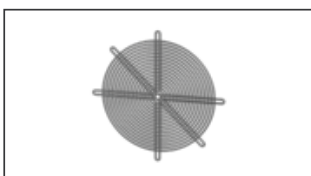
- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGW 355 | 154049



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGE 315 | 154058



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

FSD 01 | 155498



- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Ganzmetallausführung, verzinkt

FSD 05 | 155502



- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Aus Naturkautschuk, Härte 55 Shore A

MR 315 | 165670



- Montagerring
- Zur vertikalen Montage
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage NW 315



ZUBEHÖR ELEKTRISCH

MTP 20 | 128146



- Potentiometer 10 kΩ
- Schaltkontakt 1A/250V AC - 2,5A/12V DC
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C
- VDE

MTP 30 | 143289



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

MTP 40 | 147359



- Potentiometer 10 kΩ
- Anschluss im Klemmkasten
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C
- VPE: 20 Stück

SEN AIR | 148641



- Luftstrom- und Temperatur-Messumformer
- Messbereich Temperatur 0...+50 °C
- Einstellbarer Schaltschwelle (Luftgeschwindigkeit)
- Messbereich Luftgeschwindigkeit bis 20 m/s

CON P1000 | 115259



- Konstantdruckregelung
- Istwertdarstellung über optionales Bedienteil möglich
- Ausgang 0-10 V DC + Freigabe FU + Sollwert erreicht
- Druckeinstellung mittels Dekadenschalter

GS 02 | 169671



- Geräteschalter
- Umax = 400 V, 50/60 Hz
- Schaltvermögen 400 V 3~ = 7,5 kW
- Imax = 25 A

