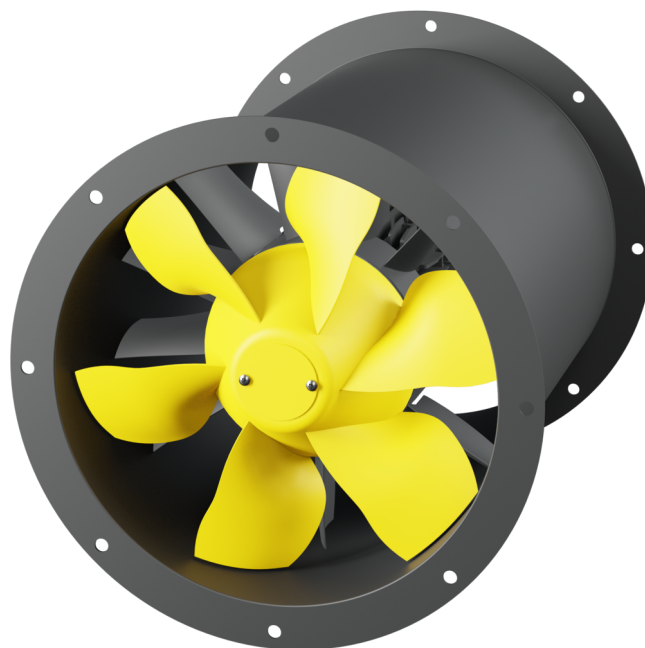
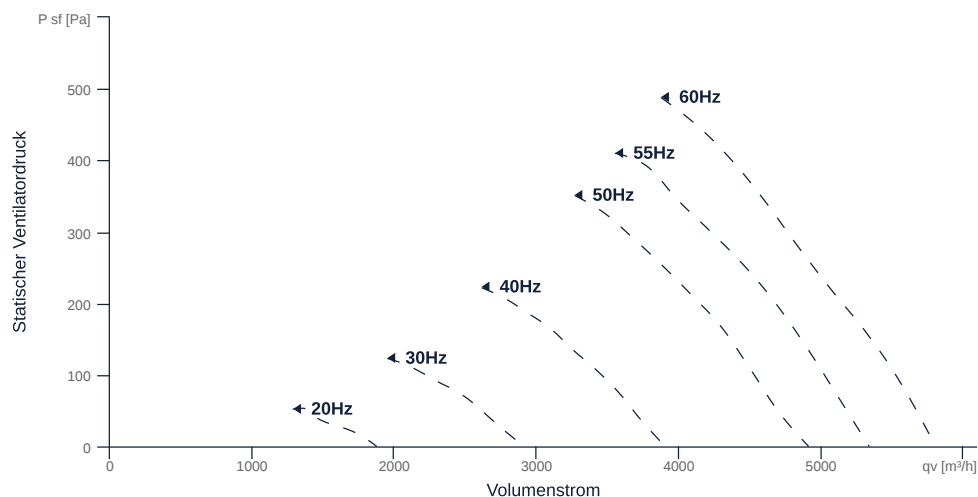


- Innovativer, hocheffizienter Axialventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Gehäuse gewichtsoptimiert, pulverbeschichtet
- Effizienter IE3-Motor, frequenzsteuerbar
- Fördermitteltemperatur bis 60 °C im Dauerbetrieb
- Übertrifft aktuelle ErP-Verordnung um 15 - 20%



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)	400	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	3~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech beschichtet		mat _{casing}
Laufmaterial	Stahlblech beschichtet		mat _{impeller}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IP _{compl}
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP55		IP _{ebox}
Gewicht	18.5	kg	m
Bauart	Axial		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	B		cat

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	1386	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	1.9	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	3460	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	44.7	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	57.4	p	η _e
Max. Volumenstrom	5805	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	490	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	60	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	60	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-20	°C	T _{amb, min}



MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		AC 3~		phase
Regelart		frequenzgesteuert		ctrltype
Einbauart		ILM (Innen)		install
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Schutzklasse		IP55		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 3~		pwrsupmotor
Polzahl (1)		2.000000		num polesw1
Anschluss	Y	Y		wiringw1
Anschluss (Schaltung 2)	Δ			wiringw2
Nennspannung	400	460	v	Urated, f1
Nennspannung (Schaltung 2)	230		v	Urated, f2
Nennstrom	1.63	1.43	A	Irated, f1
Nennstrom (Schaltung 2)	2.83		A	Irated, f2
Nennleistung	750	750	w	Pa
Nennleistung (Schaltung 2)	750		w	Pout, f2
Drehzahl	2870	3490	rpm	n _{f1}
Drehzahl (Schaltung 2)	2870		rpm	n _{f2}
Anlaufstrom	12.2	11.4	A	Istart, f1
Anlaufstrom (Schaltung 2)	21.3		A	Istart, f2
Wirkungsgrad	81	81.5	p	η _{m, f1}
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	81		p	η _{m, f2}
Wirkungsgradklasse	IE3	IE3		IEmotor
Min. Temperatur	-20		°C	T _{motor, min}
Cos Phi	0.820000	0.000000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		ULcert

ERP DATEN (LOT11)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Drehzahl am Energieeffizienzoptimum	3423	rpm	n _{opt}
Effizienzgrad	58.3	p	N
Effizienzkategorie	total		catefficiency
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	1.13	kw	P _{e, opt}
Gesamteffizienz	64.3	p	η _{ges}
Messkategorie	B		meas cat
Ventilatorruckdruck am Energieeffizienzoptimum	542	Pa	p _{f, opt}
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	4389	CmH	q _{v, opt}



zur Produktseite

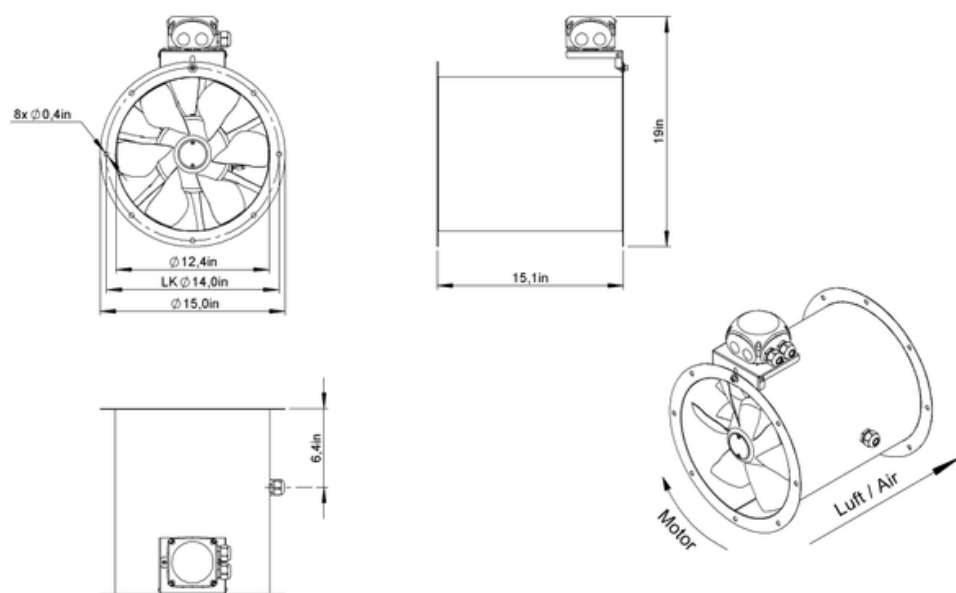
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

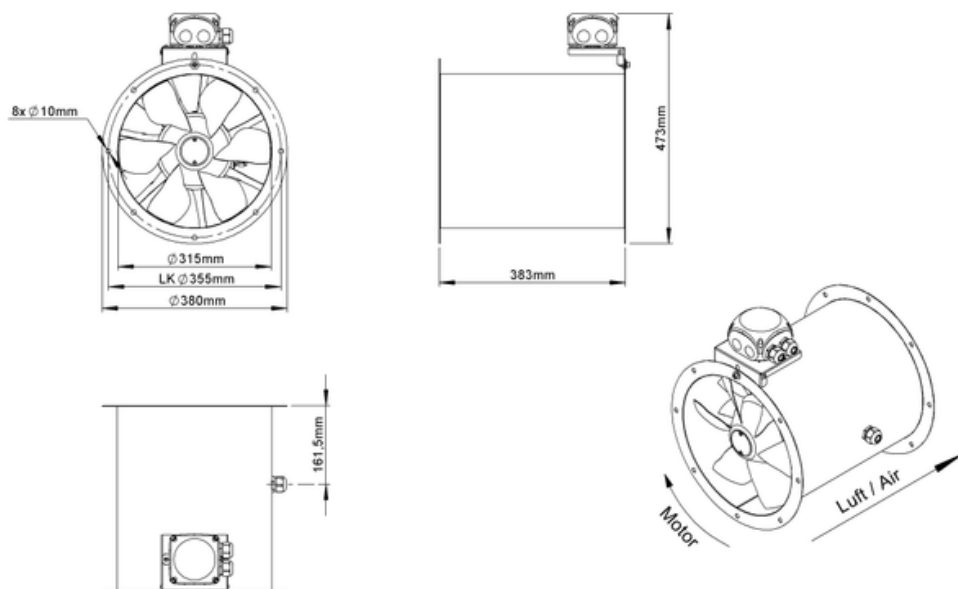


AL 315 D2 01

154134

www.ventec.ch

ruck



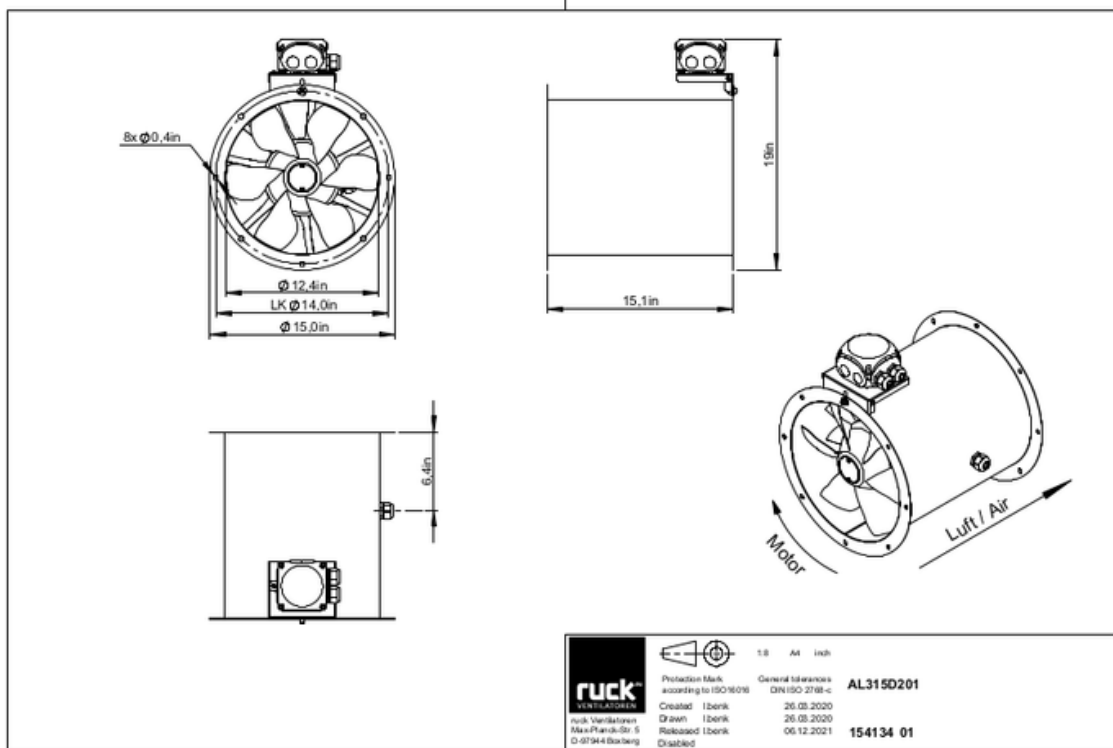
zur Produktseite

AL 315 D2 01

154134

www.ventec.ch

ruck



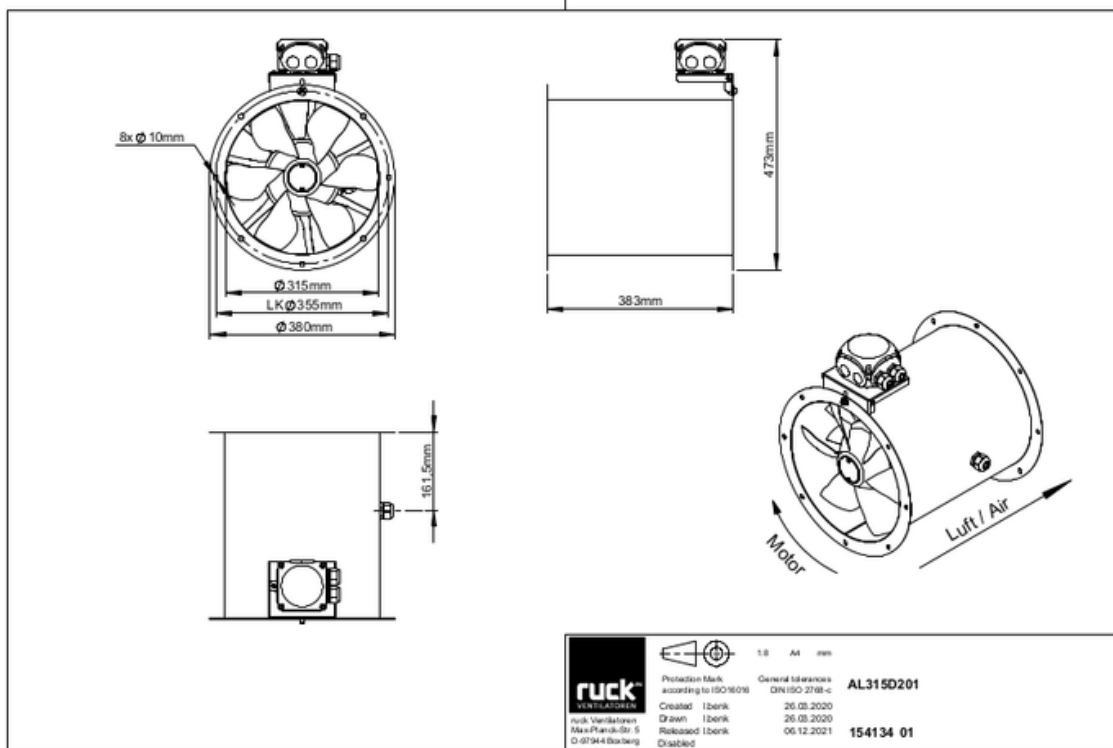
zur Produktseite

AL 315 D2 01

154134

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



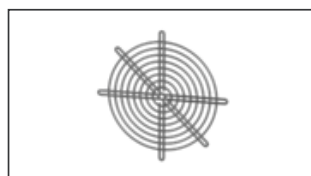
- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

FAL 315 | 154805



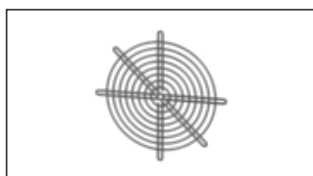
- Montagefuss
- Stahlblech, pulverbeschichtet

SGW 315 | 154047



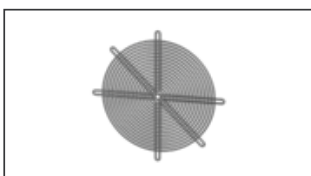
- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

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



zur Produktseite

ZUBEHÖR ELEKTRISCH

MS 02 | 140409



- Motorschutzschalter mit Geräteschalterfunktion
- I max = 400 V, 50/60 Hz
- P max. = 1.5 kW
- Schutzart IP 55

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

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

FU 075 52 | 155800



- Frequenzumrichter
- Versorgungsspannung 230 V 1~ 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 0 - 230 V 3~
- Schutzart IP 20, für Schaltschrankeinbau

FU 075 53 | 155801



- Frequenzumrichter IP66
- Versorgungsspannung 230 V 1~ 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 0 - 230 V 3~
- Fire Mode Funktion (Brandgasventilatoren)

FU 075 54 | 155802



- Frequenzumrichter
- Versorgungsspannung 400 V 3~ 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 0 - 400 V 3~
- Schutzart IP 20, für Schaltschrankeinbau

FU 075 55 | 155803



- Frequenzumrichter
- Versorgungsspannung 400 V 3~ 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 0 - 400 V 3~
- Fire Mode Funktion (Brandgasventilatoren)

GS 02 | 169671



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

