

EL 400 EC K 01

159288

www.ventec.ch

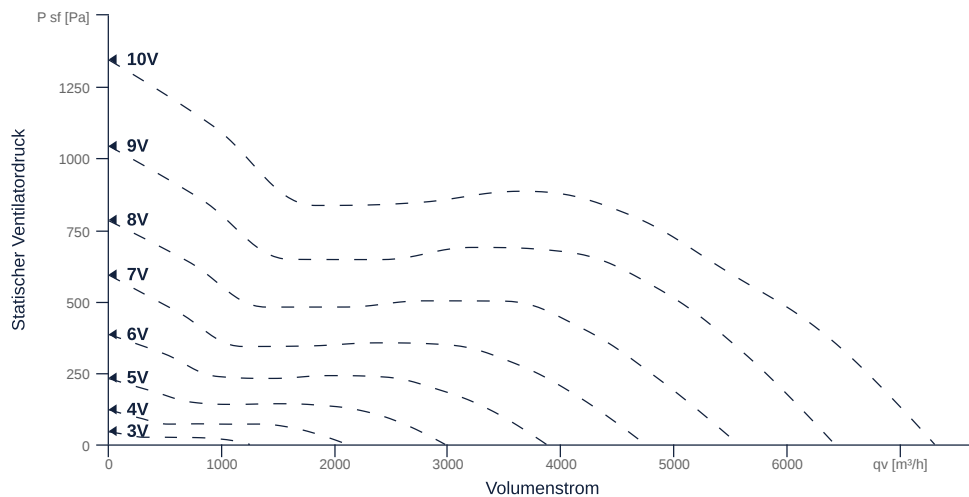
ruck

- Innovativer, hocheffizienter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Seit 2007 der Maßstab für Effizienz
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Fördermitteltemperatur bis 40 °C im Dauerbetrieb
- Gehäuse aus Aluminium



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)	DN400		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	16 A		fuse
Gehäusematerial	Aluminium		mat _{casing}
Laufmaterial	Aluminium		mat _{impeller}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IP _{compl}
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP66		IP _{ebox}
Gewicht	16.5	kg	m
Bauart	Diagonal		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	B		cat

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	1637	1637	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	11.81	11.81	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	3010	3010	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	61.5	61.5	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	63.6	63.6	p	η _e
Max. Volumenstrom	7300	7300	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	1340	1340	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	40	40	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	40	40	°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	8.7		A	I _{rated, f1}
Nennstrom (Schaltung 2)	6.9		A	I _{rated, f2}
Nennleistung	1100		w	P _a
Nennleistung (Schaltung 2)	1100		w	P _{out, f2}
Drehzahl	3000		rpm	n _{f1}
Drehzahl (Schaltung 2)	3000		rpm	n _{f2}
Wirkungsgrad	87.8		p	η _{m, f1}
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	87.8		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	2909	rpm	n _{opt}
Effizienzgrad	68.8	p	N
Effizienzkategorie	total		cat _{efficiency}
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	1.59	kw	P _{e, opt}
Gesamteffizienz	77.2	p	η _{ges}
Messkategorie	B		meas cat
Ventilatordruck am Energieeffizienzoptimum	823	Pa	p _{f, opt}
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	4606	CmH	q _{v, opt}

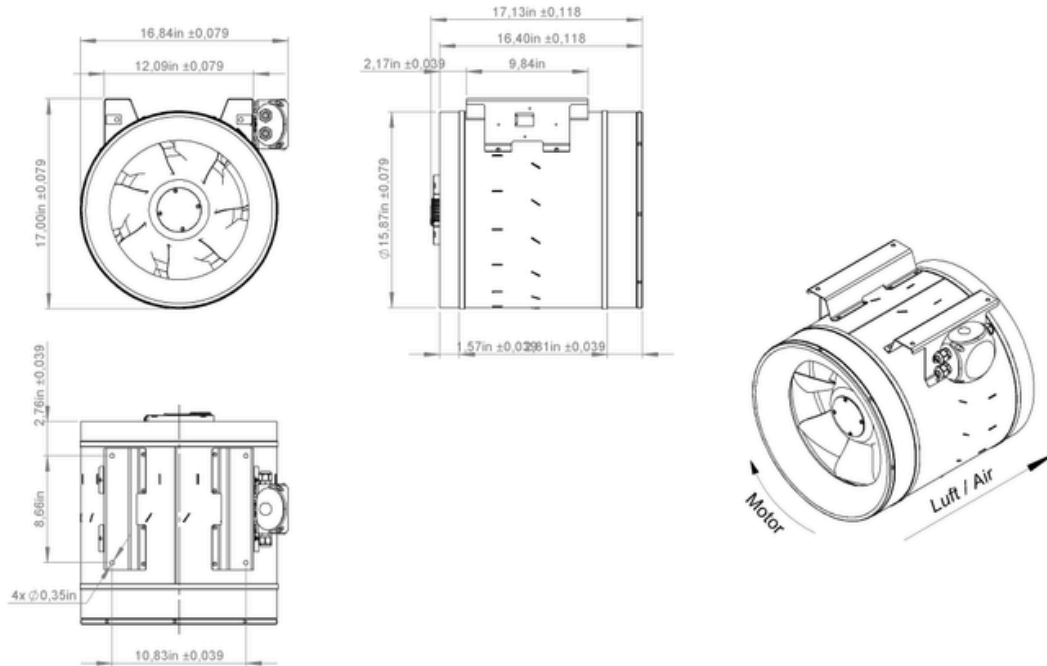
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		F _{class}



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



159288 00

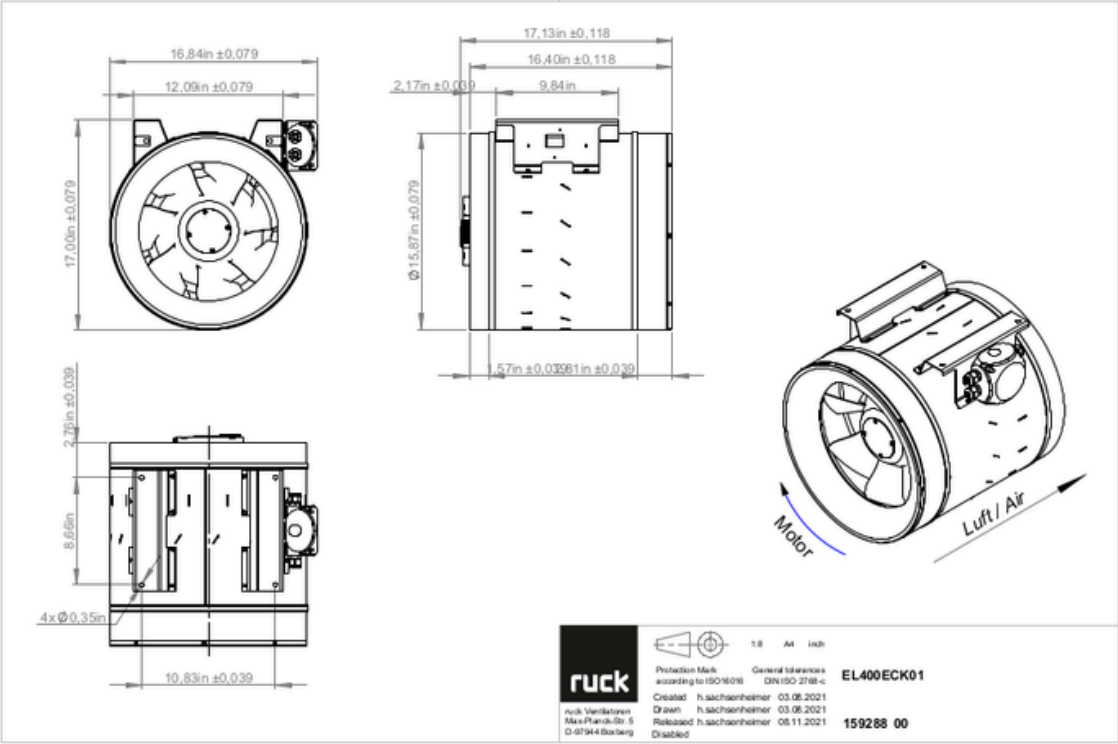


zur Produktseite

EL 400 EC K 01

159288

www.ventec.ch



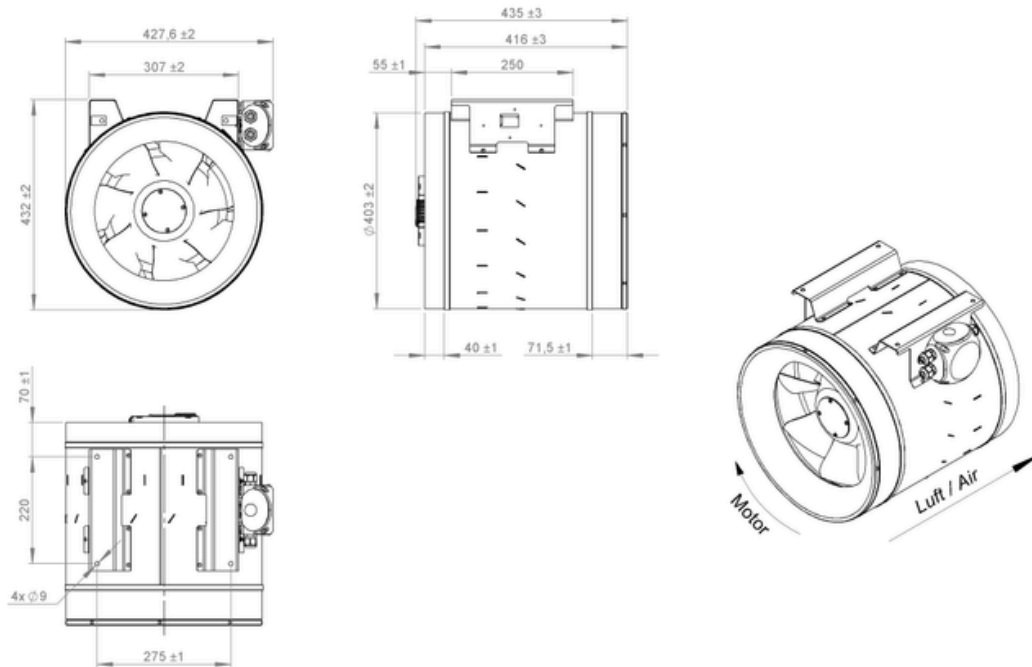
zur Produktseite

EL 400 EC K 01

159288

www.ventec.ch

ruck



159288 00

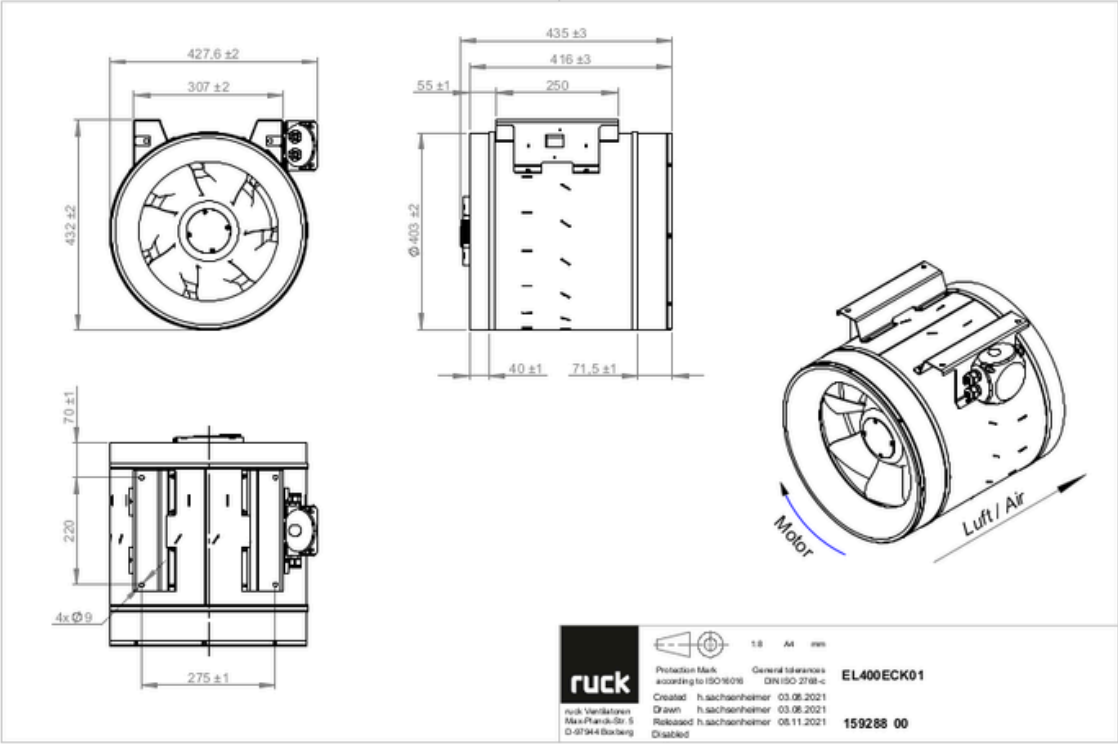


zur Produktseite

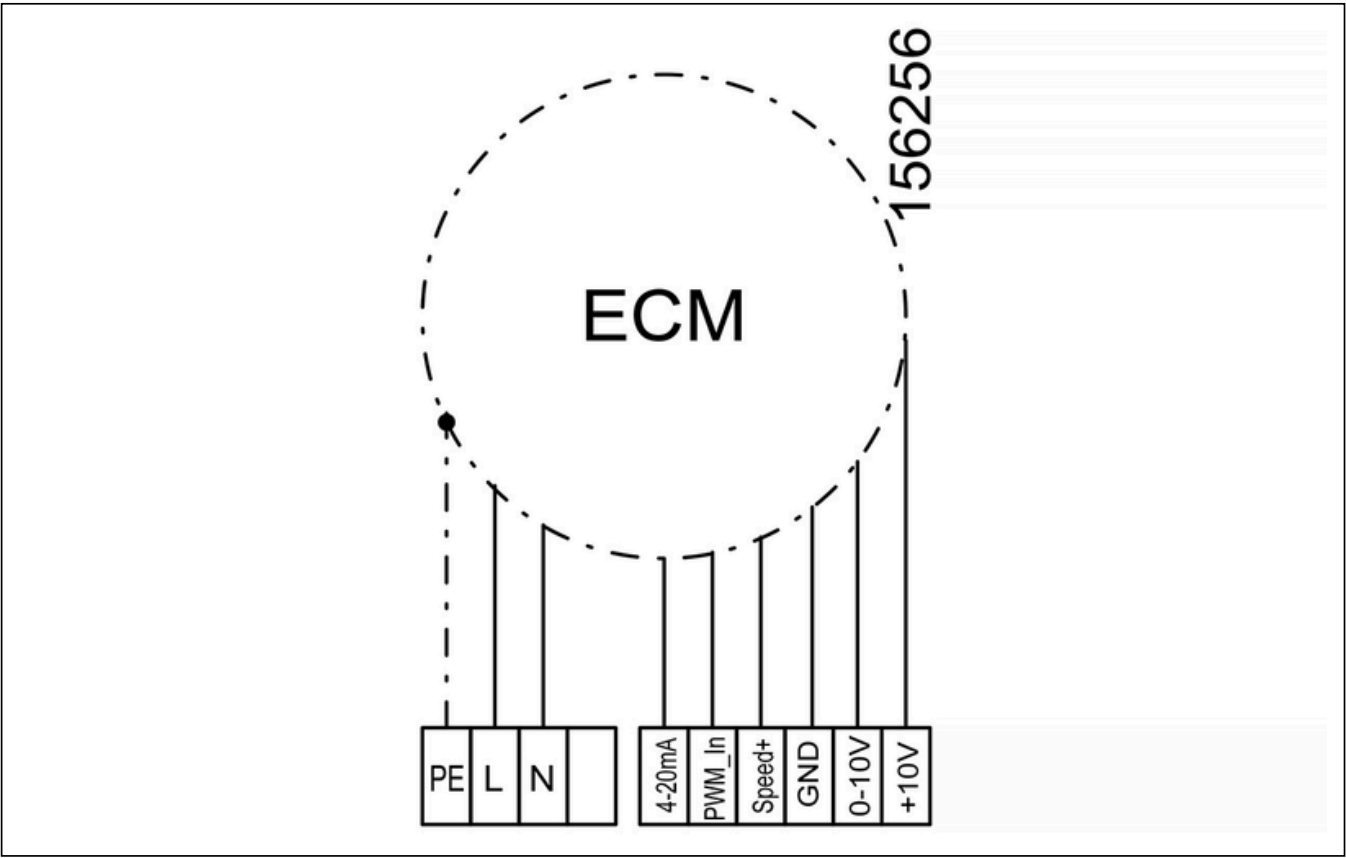
EL 400 EC K 01

159288

www.ventec.ch

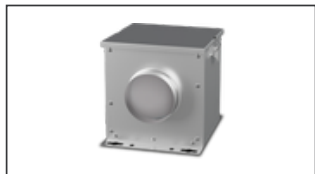


zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

FV 400 | 112836



- Luftfilterbox mit Vlies ISO Coarse 45 % (G3)
- Spannverschluss

FT 400 | 112848



- Luftfilterbox für Taschenfilter
- Spannverschluss
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Ohne Filter

FTW 400 | 112857



- Luftfilterbox mit Taschenfilter M5
- Integriertes Warmwasserheizregister
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Spannverschluss

RSK 400 | 102691



- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium

RSK 400D | 113490



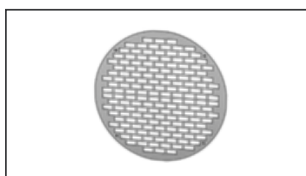
- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium
- Integrierte Dichtung

VM 400 | 102654



- Verbindungsmanschette zur Schallentkopplung und Abdichtung
- Verzinktes Stahlblech, 5 mm
- Neoprendichtung
- 1 Pack = 2 Stück

SG 400 02 | 123949



- Ansaugschutzgitter für Etaline
- Verzinktes Stahlblech

SDS 400 | 169612



- Starrer Rohrschalldämpfer
- Verzinktes Stahlblech
- Schalldämmpackung 50 mm (Mineralwolle)

SDF 400 | 169647



- Flexibler Rohrschalldämpfer
- Verzinktes Stahlblech
- Schalldämmpackung 50 mm



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

MTP 50 | 168752



- Potentiometer mit Multifunktionsausgang
- 230 VAC ±10 % / 50-60 Hz
- Wählbarer Ausgang: 1-10 VDC / 2-20 mA / 10-100 % PWM
- Min. und max. Ausgangswert einstellbar

GS 02 | 169671



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

