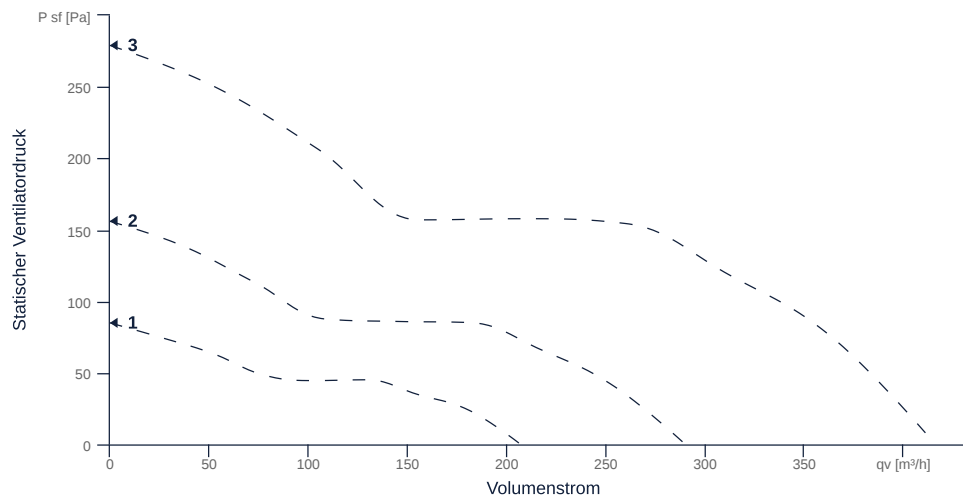


- Innovativer, hocheffizienter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Gehäuse aus schlagfestem, verstärktem Polypropylen
- Hocheffizienter IE5-Motor, 3-stufig steuerbar
- Fördermitteltemperatur bis 40 °C im Dauerbetrieb
- Seit 2012 der Maßstab für Effizienz



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxHduct
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN150		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Kunststoff		mat _{casing}
Laufmaterial	Kunststoff		mat _{impeller}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX2		IP _{compl}
Gewicht	0.83	kg	m
Bauart	Diagonal		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	A		cat

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	31	31	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	0.33	0.33	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	3830	3830	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	36.2	36.2	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	38.7	38.7	p	η _e
Max. Volumenstrom	410	410	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	275	275	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	40	40	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungtemperatur	40	40	°C	T _{amb, max}





MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		EC		phase
Einbauart		ILM (Innen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Motorschutz		TAI		protectmotor
Schutzklasse		IP00		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwrsupmotor
Polzahl (1)		2.000000		num polesw1
Nennspannung	230		v	Urated, f1
Nennleistung	40		w	Pa
Drehzahl	3650		rpm	n _{f1}
Wirkungsgrad	58		p	η _{m, f1}
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

ERP DATEN (LOT11)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Drehzahl am Energieeffizienzoptimum	3828	rpm	n _{opt}
Effizienzgrad	43.5	p	N
Effizienzkategorie	statisch		catefficiency
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	0.03	kw	P _{e, opt}
Gesamteffizienz	70.1	p	η _{ges}
Messkategorie	A		meas cat
Ventilatordruck am Energieeffizienzoptimum	160	Pa	p _{f, opt}
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	251	CmH	Q _{v, opt}

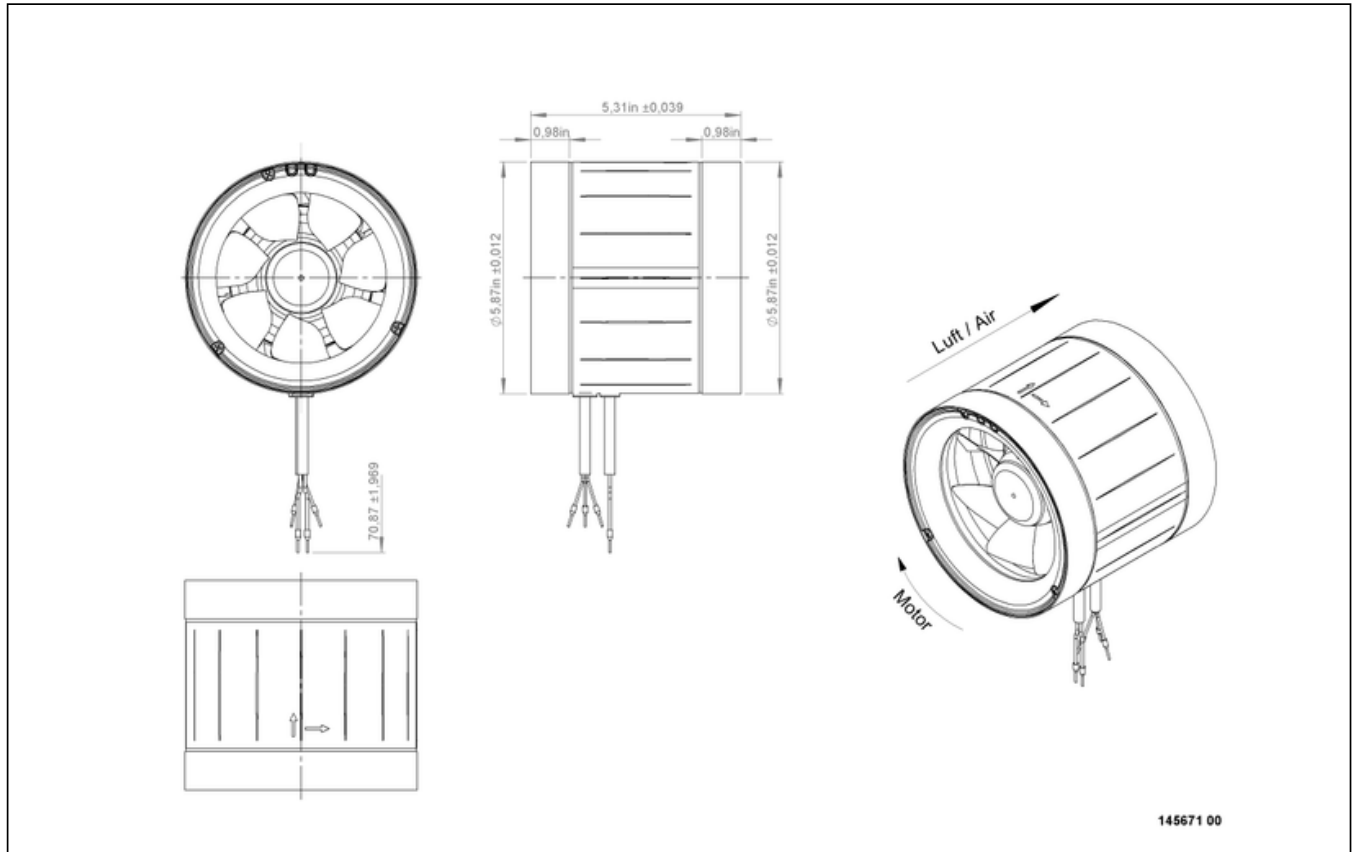
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

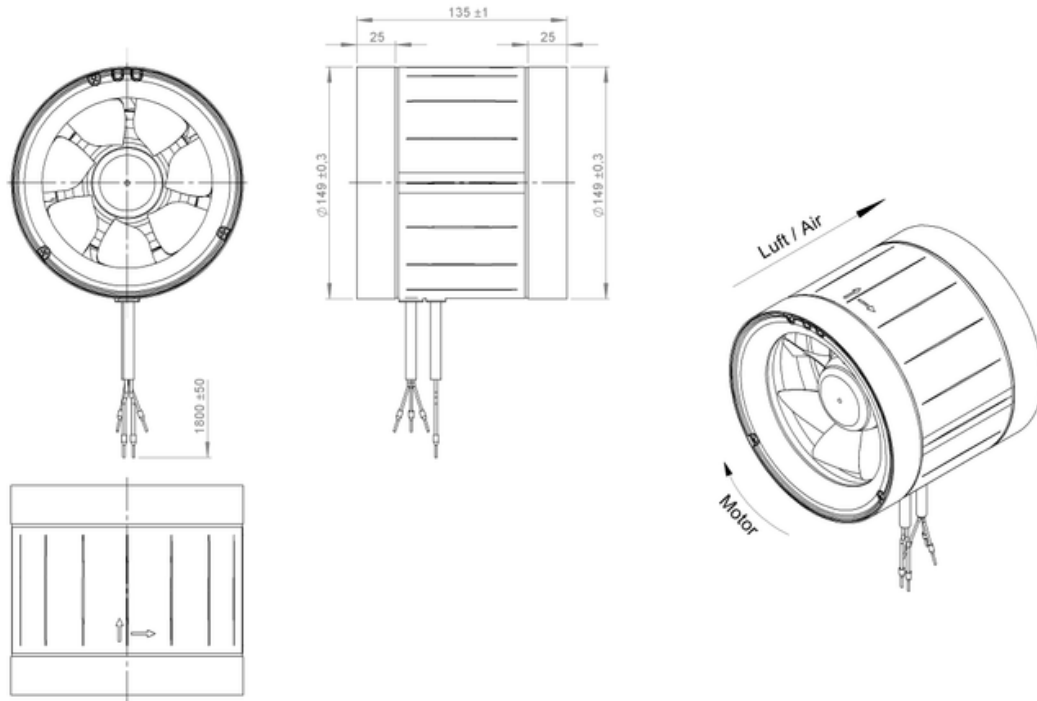


EM 150 EC 01

145671

www.ventec.ch

ruck



145671 00

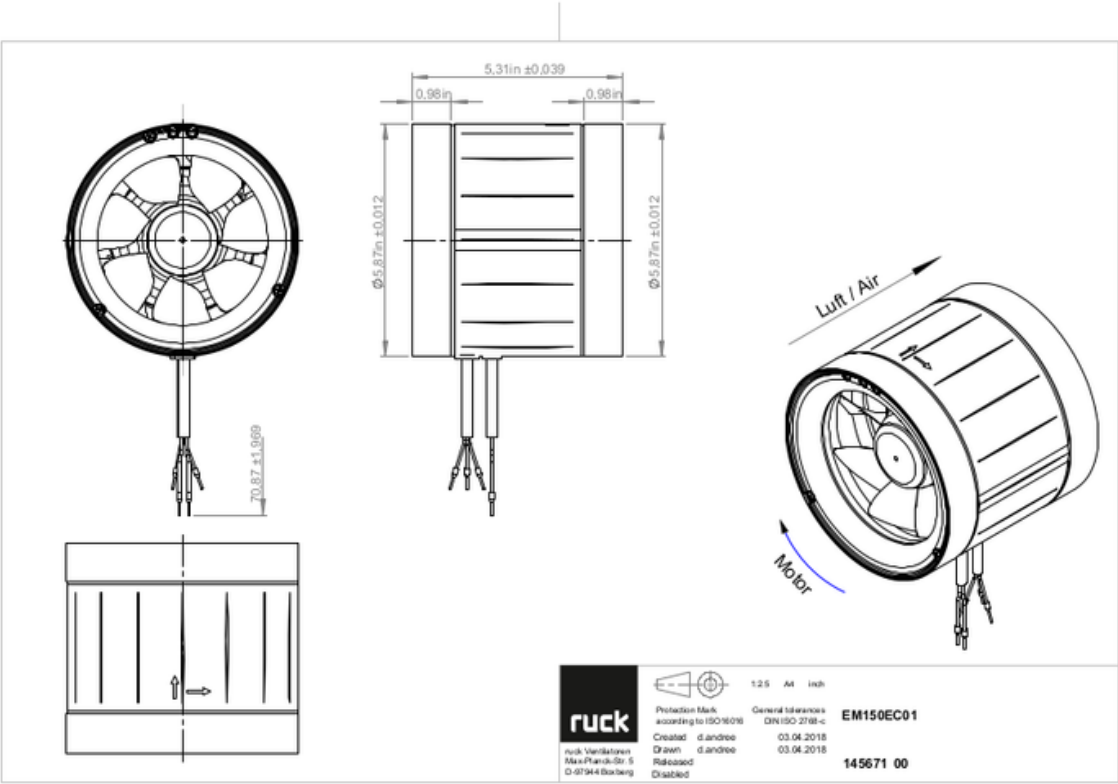


zur Produktseite

EM 150 EC 01

145671

www.ventec.ch



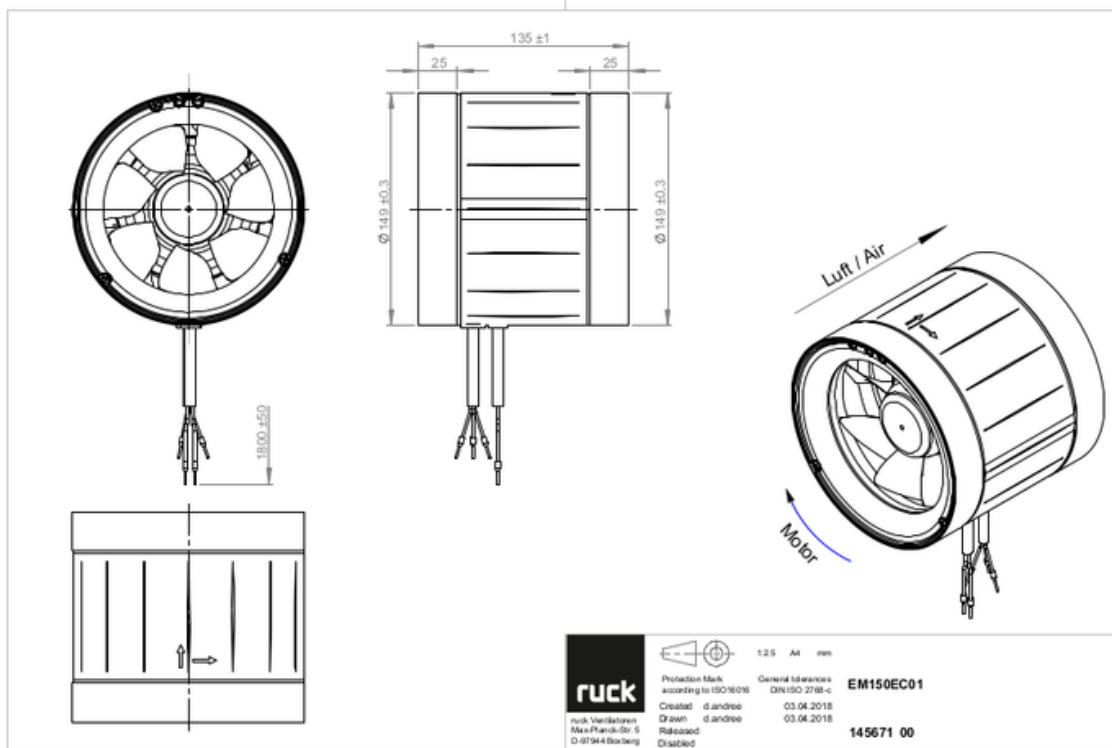
zur Produktseite

EM 150 EC 01

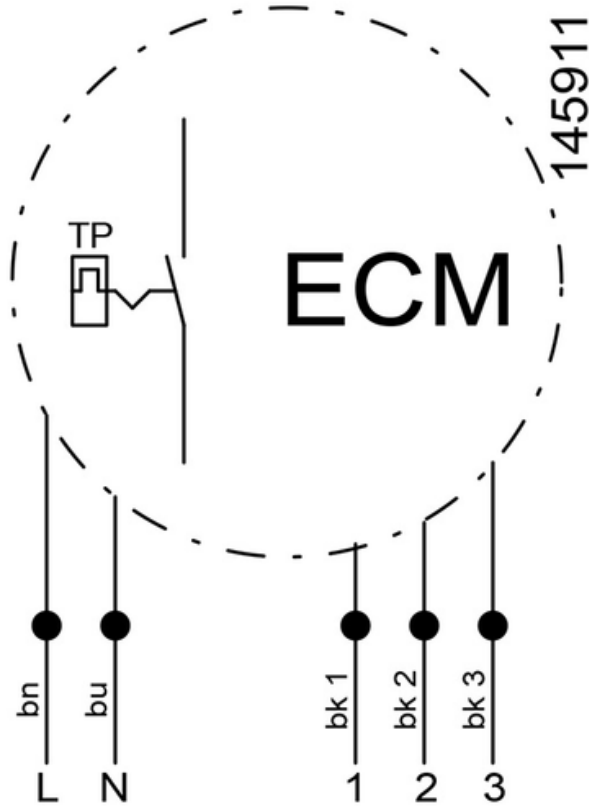
145671

www.ventec.ch

ruck

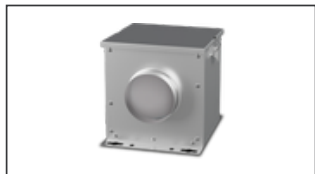


zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

FV 150 | 112680



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

FT 150 | 112842



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

FTW 150 | 112851



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

RSK 150 | 102660



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

RSK 150D | 113484



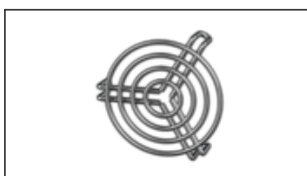
- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium
- Integrierte Dichtung

VM 150 | 102648



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

SG 150 01 | 169590



- Schutzgitter für Rohranschluss
- Verzinkter Draht

SDS 150 | 169604



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

SDF 150 | 169641



- Flexibler Rohrschalldämpfer
- Verzinktes Stahlblech
- Schalldämmpackung 50 mm

ZUBEHÖR ELEKTRISCH

GS 03 | 107633



- Geräteschalter
- Umax = 400 V, I_{max} = 25 A
- Schaltvermögen 400 V 3~ = 7,5 kW
- Schutzart IP 55

MTS 10 | 128145



- 3-Stufenschalter
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C
- Auf- und Unterputzmontage
- Schutzart IP 44



zur Produktseite