

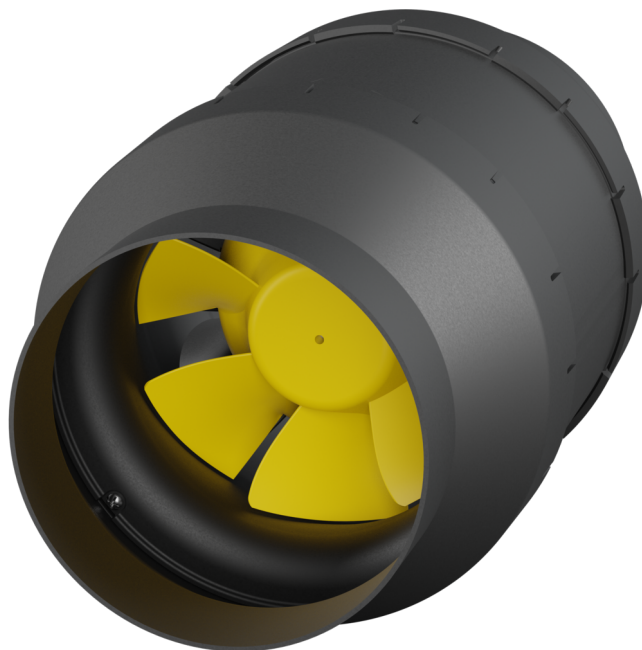
EM 125L EC 02

145804

www.ventec.ch

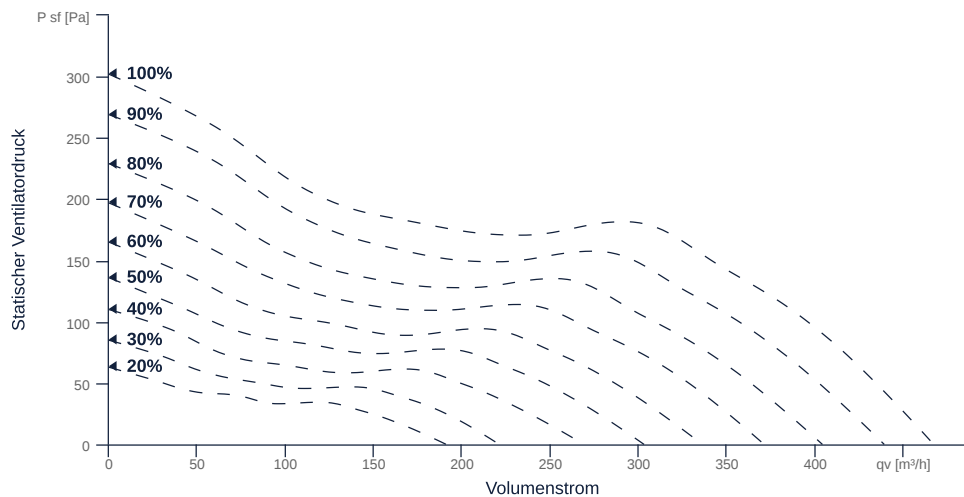
ruck

- Innovativer, hocheffizienter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Gehäuse aus schlagfestem, verstärktem Polypropylen
- Hocheffizienter IE5-Motor, stufenlos regelbar
- Externe PWM Steuerung für Betrieb des Ventilators notwendig (z.B. durch MTP50)
- 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	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN125		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	1.21	kg	m
Bauart	Diagonal		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	A		cat

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	46	46	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	0.42	0.42	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	3820	3820	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	33.2	33.2	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	37.7	37.7	p	η _e
Max. Volumenstrom	460	460	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	300	300	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	40	40	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungtemperatur	40	40	°C	T _{amb, max}



zur Produktseite

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)

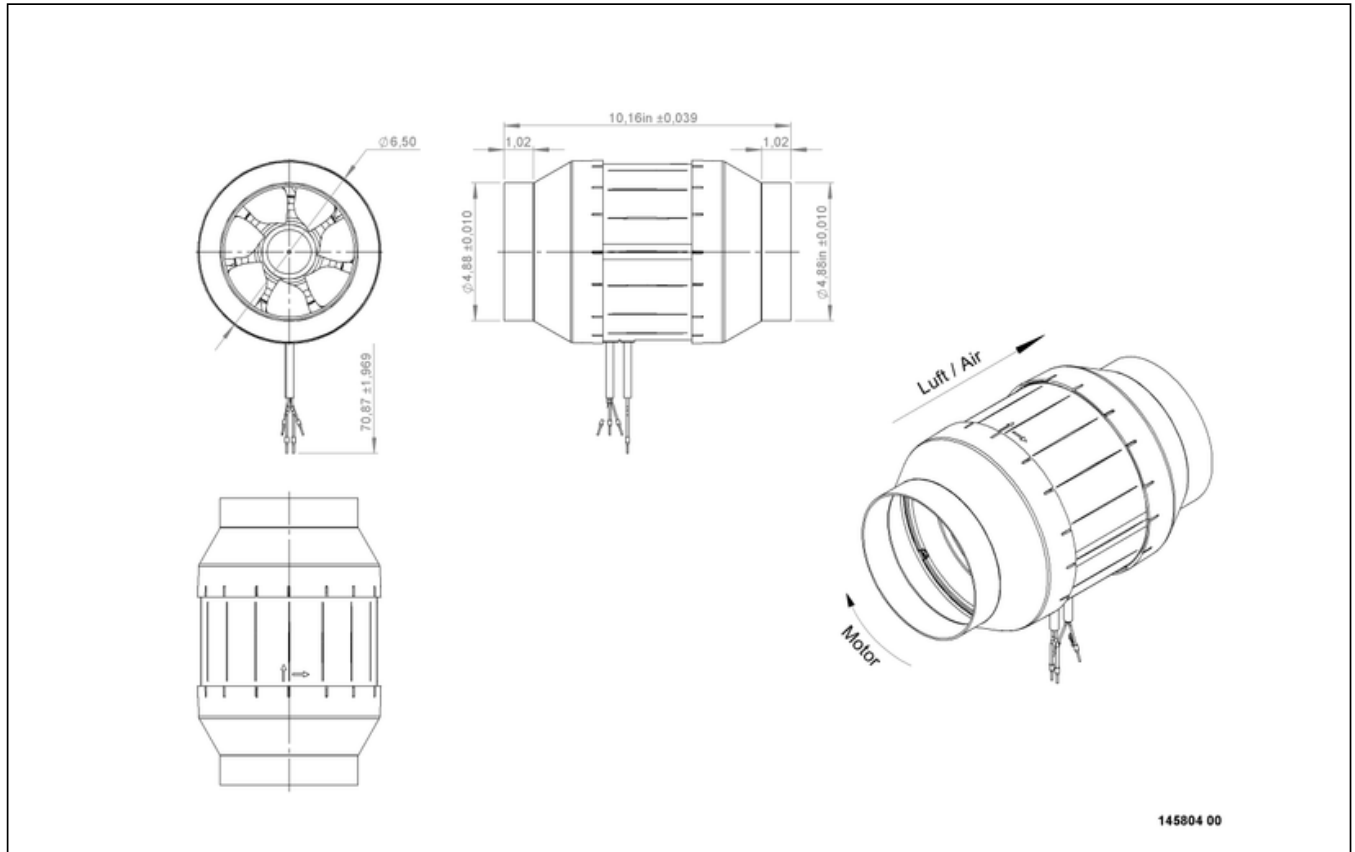
Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Drehzahl am Energieeffizienzoptimum	3807	rpm	n _{opt}
Effizienzgrad	39.3	p	N
Effizienzkategorie	statisch		catefficiency
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	0.04	kw	P _{e, opt}
Gesamteffizienz	64.4	p	η _{ges}
Messkategorie	A		meas cat
Ventilatordruck am Energieeffizienzoptimum	180	Pa	p _{f, opt}
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	289	CmH	Q _{v, opt}

BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

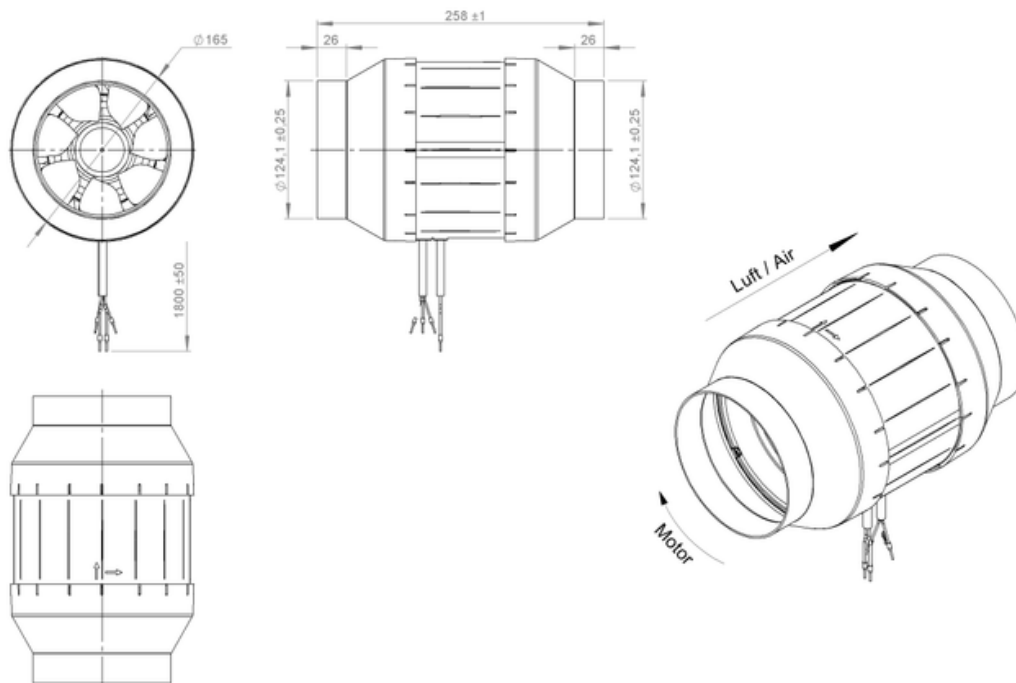


EM 125L EC 02

145804

www.ventec.ch

ruck



145804 00

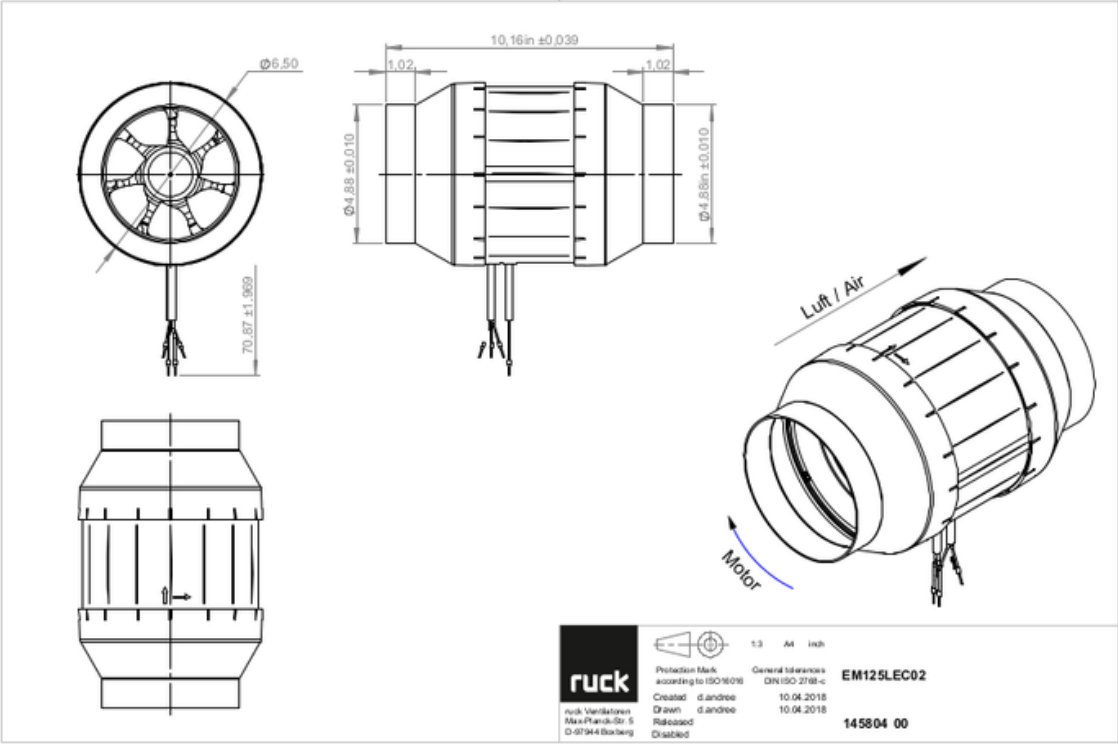


zur Produktseite

EM 125L EC 02

145804

www.ventec.ch

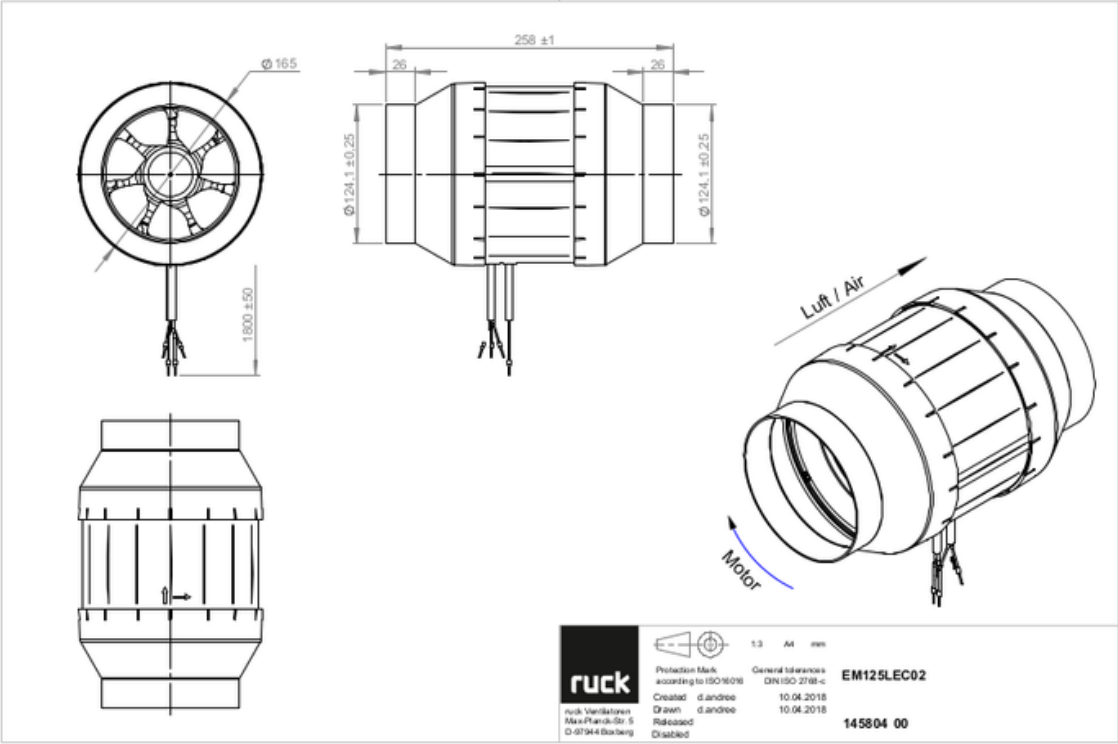


zur Produktseite

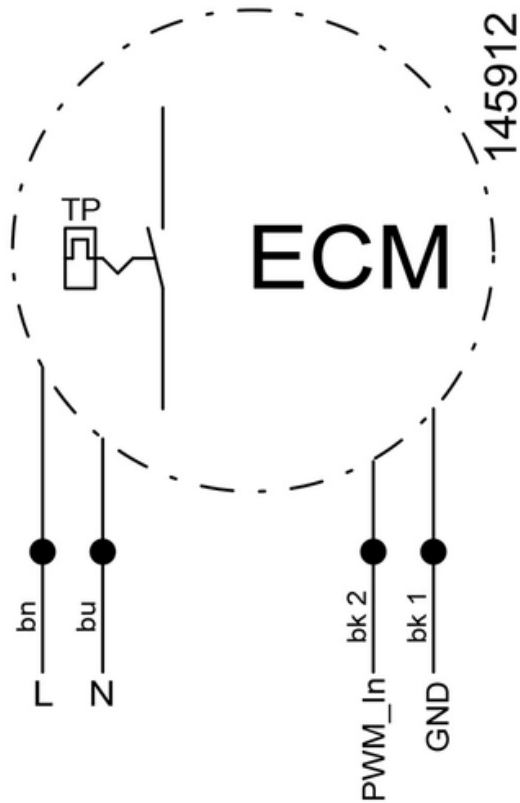
EM 125L EC 02

145804

www.ventec.ch

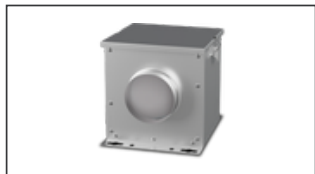


zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

FV 125 | 112679



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

FT 125 | 112843



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

FTW 125 | 112850



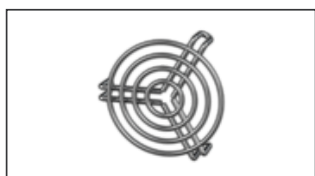
- Luftfilterbox mit Taschenfilter M5
- Integriertes Warmwasserheizregister
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Spannverschluss

RSK 125 | 102179



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

SG 125 01 | 102895



- Schutzgitter für Rohranschluss
- Verzinkter Draht

VM 125 | 102647



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

RSK 125D | 113483



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

SDS 125 | 169603



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

SDF 125 | 169640



- Flexibler Rohrschalldämpfer
- Verzinktes Stahlblech
- Schalldämmpackung 50 mm

ZUBEHÖR ELEKTRISCH

GS 03 | 107633



- Geräteschalter
- $U_{max} = 400 \text{ V}$, $I_{max} = 25 \text{ A}$
- Schaltvermögen $400 \text{ V } 3\sim = 7,5 \text{ kW}$
- Schutzart IP 55

MTP 50 | 168752



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



zur Produktseite