

EM 150 E2 01

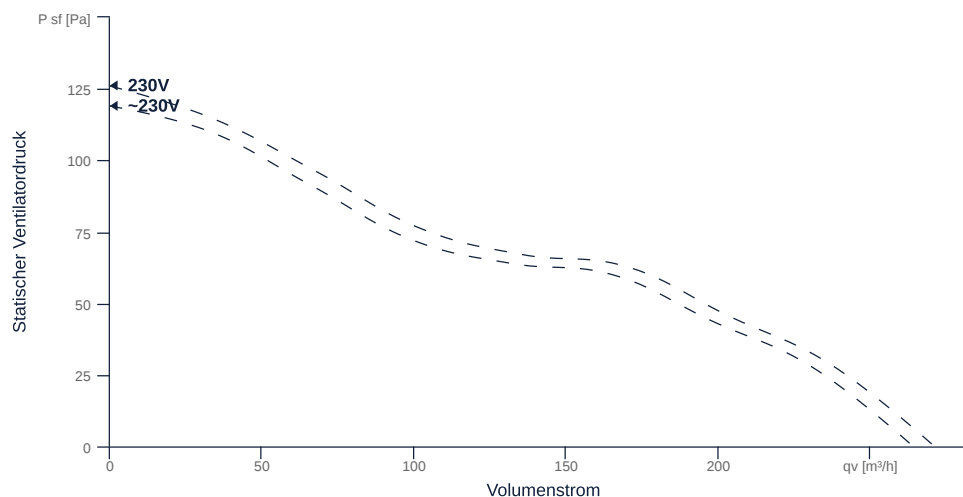
137588

- Innovativer, hocheffizienter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Gehäuse aus schlagfestem, verstärktem Polypropylen
- Robuster einphasiger AC-Motor
- 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)	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	1.11	kg	m
Bauart	Diagonal		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	A		cat

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	29	W	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	0.29	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	2600	1/min	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	10	%	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	10.6	%	η _e
Max. Volumenstrom	270	m³/h	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	125	Pa	p _{st, max}
Max. Mediumtemperatur	40	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	40	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-25	°C	T _{amb, min}



zur Produktseite

MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		Spaltpol		phase
Einbauart		ILM (Innen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Schutzklasse		IP00		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwrsupmotor
Nennspannung	230		V	U _{rated, f1}
Nennstrom	0.18		A	I _{rated, f1}
Nennleistung	24		W	P _a
Drehzahl	2800		1/min	n _{f1}
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

ERP DATEN (LOT11)

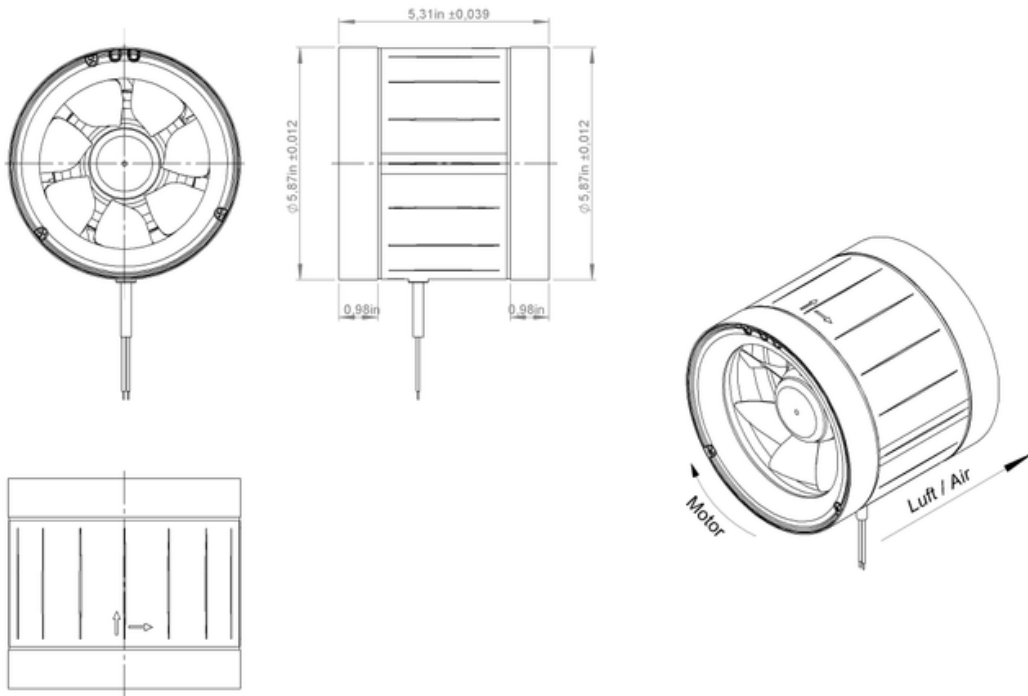
Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Drehzahl am Energieeffizienzoptimum	2525	1/min	n _{opt}
Effizienzgrad	9.9	%	N
Effizienzkategorie	statisch		cat _{efficiency}
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	0.03	kW	P _{e, opt}
Gesamteffizienz	36.7	%	η _{ges}
Messkategorie	A		meas cat
Ventilatordruck am Energieeffizienzoptimum	59	Pa	p _{f, opt}
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	178	m³/h	Q _{v, opt}

BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		F _{class}



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



137588 00

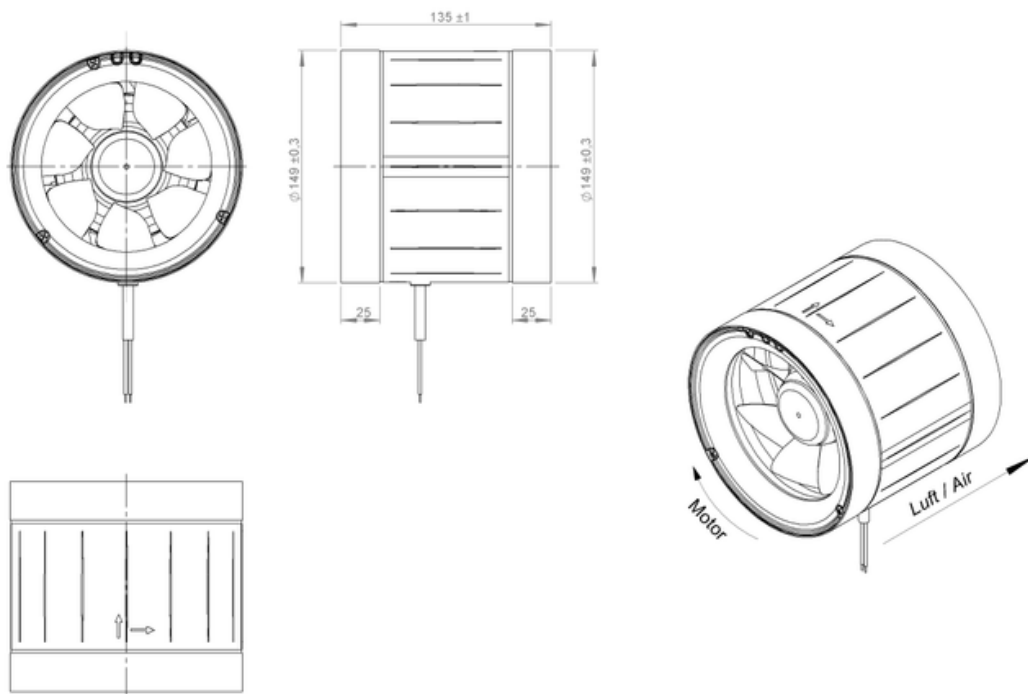


zur Produktseite

EM 150 E2 01

137588

ruck



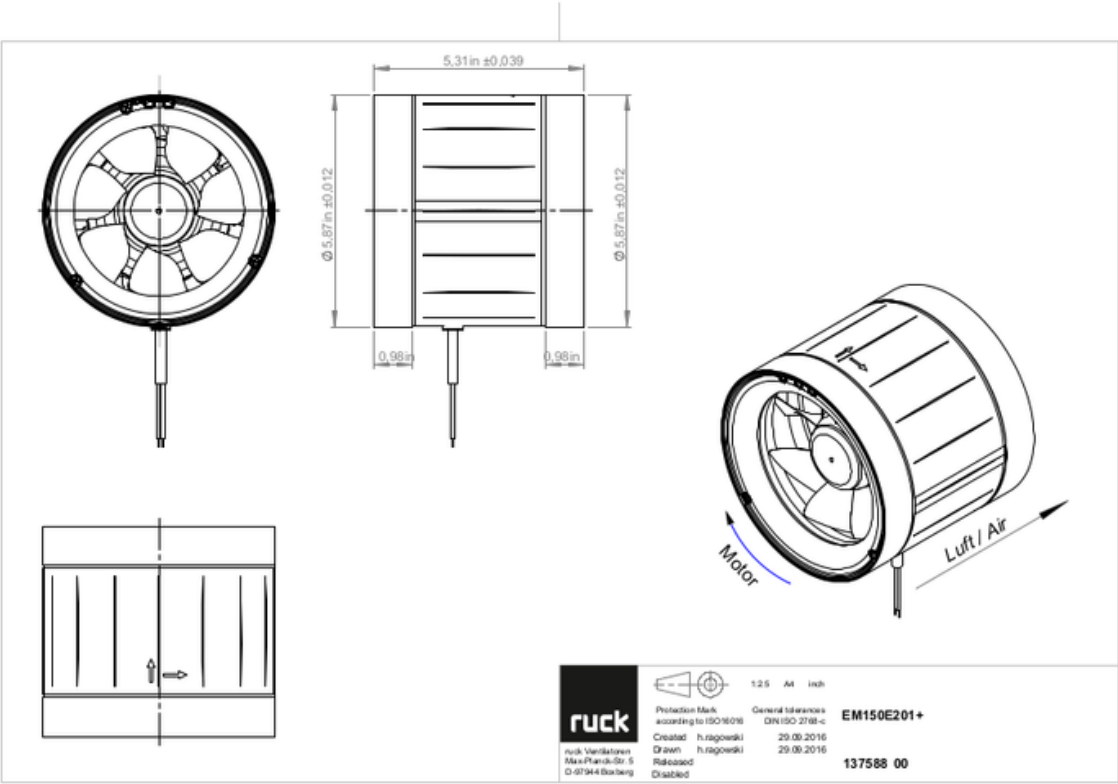
137588 00



zur Produktseite

EM 150 E2 01

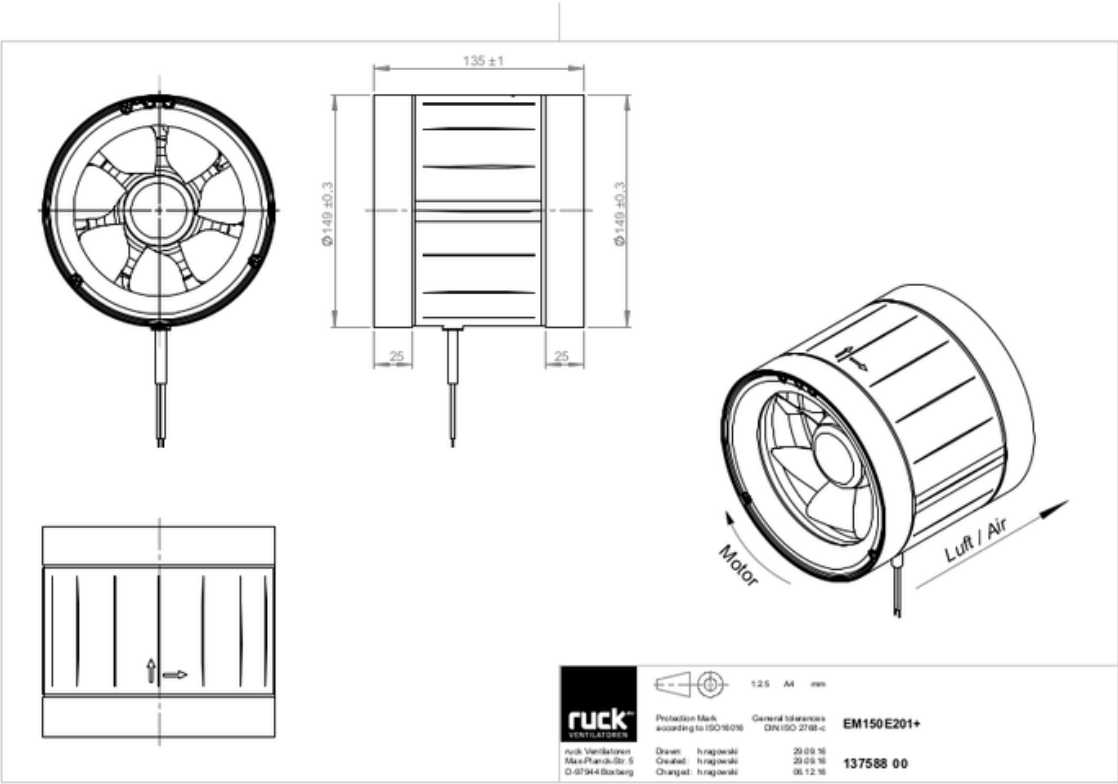
137588



zur Produktseite

EM 150 E2 01

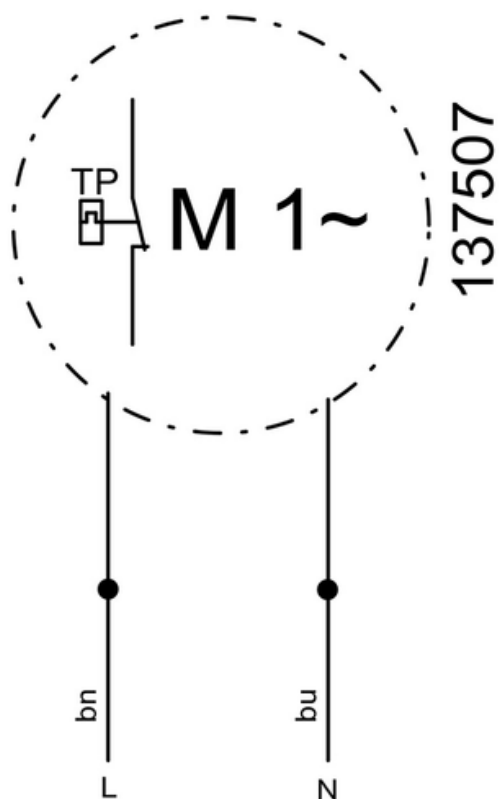
137588



zur Produktseite

EM 150 E2 01

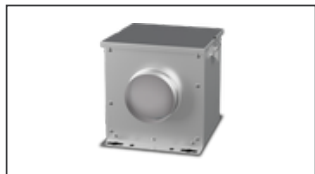
137588



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



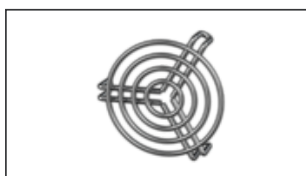
- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium
- Integrierte Dichtung

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



zur Produktseite