

EM 200 EC 01

130561

www.ventec.ch

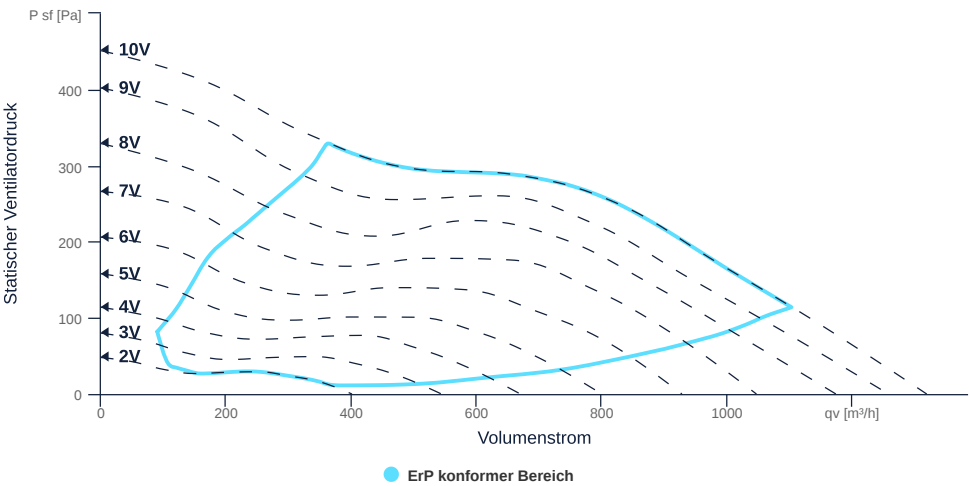


- Innovativer, hocheffizienter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Gehäuse aus schlagfestem, verstärktem Polypropylen
- Hocheffizienter IE5-Motor, stufenlos regelbar
- Incl. 1x Potentiometer für Anschluss im Klemmkasten
- Fördermitteltemperatur bis 45 °C im Dauerbetrieb
- 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)	DN200		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)	IPX4		IP _{compl}
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP44		IP _{ebox}
Gewicht	3.31	kg	m
Bauart	Diagonal		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	B		cat

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	116	116	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	0.97	0.97	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	3180	3180	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	47.8	47.8	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	53.4	53.4	p	η _e
Max. Volumenstrom	1320	1320	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	450	450	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	45	45	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	45	45	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-30	-30	°C	T _{amb, min}



MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		EC		phase
Regelart		stufenlos		ctrltype
Einbauart		ALM (Außen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Motorschutz		TEC		protectmotor
Schutzklasse		IP54		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwrsupmotor
Nennspannung	230	230	v	U _{rated, f1}
Nennstrom	0.93	0.93	A	I _{rated, f1}
Nennleistung	121	121	w	P _a
Drehzahl	2929	2929	rpm	n _{f1}
Min. Temperatur	-30	-30	°C	T _{motor, min}
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

ERP DATEN (LOT11)

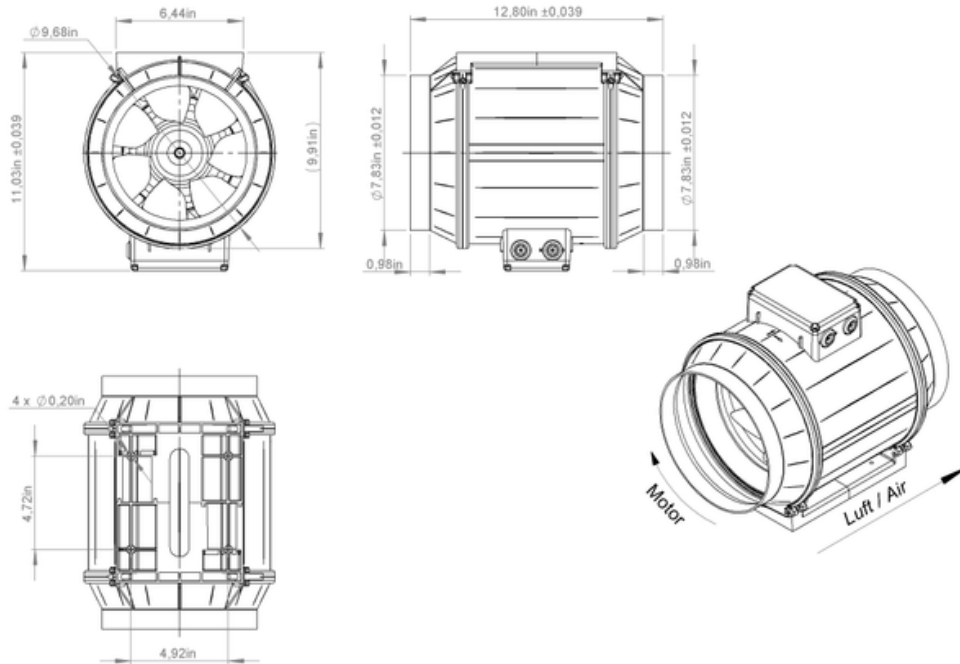
Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Drehzahl am Energieeffizienzoptimum	2817	rpm	n _{opt}
Effizienzgrad	61.4	p	N
Effizienzkategorie	total		catefficiency
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	0.12	kw	P _{e, opt}
Gesamteffizienz	81.5	p	η _{ges}
Messkategorie	B		meas cat
Ventilatorruckdruck am Energieeffizienzoptimum	273	Pa	p _{f, opt}
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	849	CmH	q _{v, opt}

BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



130561 02



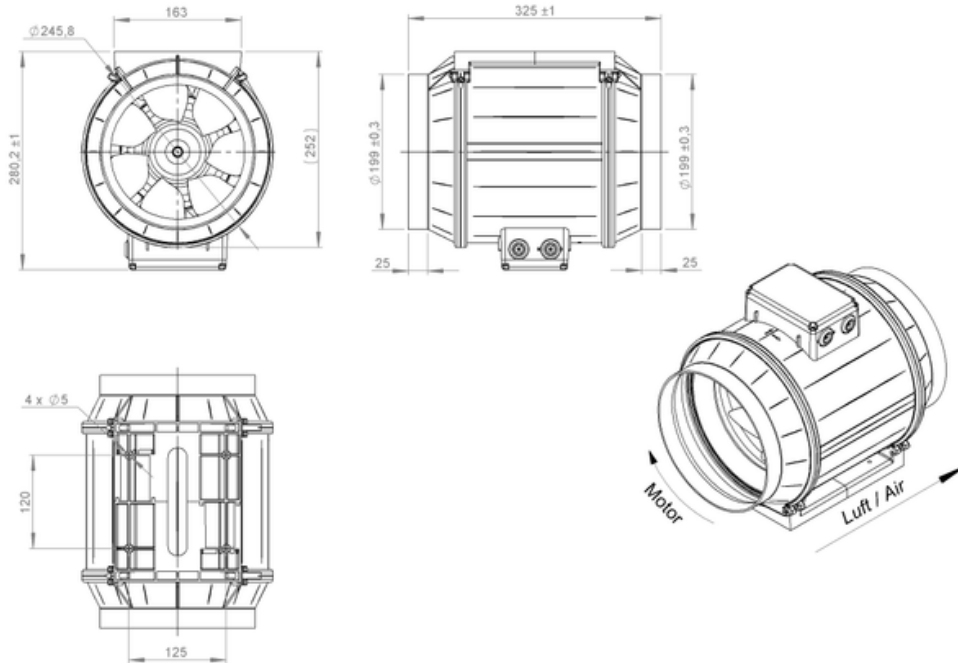
zur Produktseite

EM 200 EC 01

130561

www.ventec.ch

ruck



130561 02

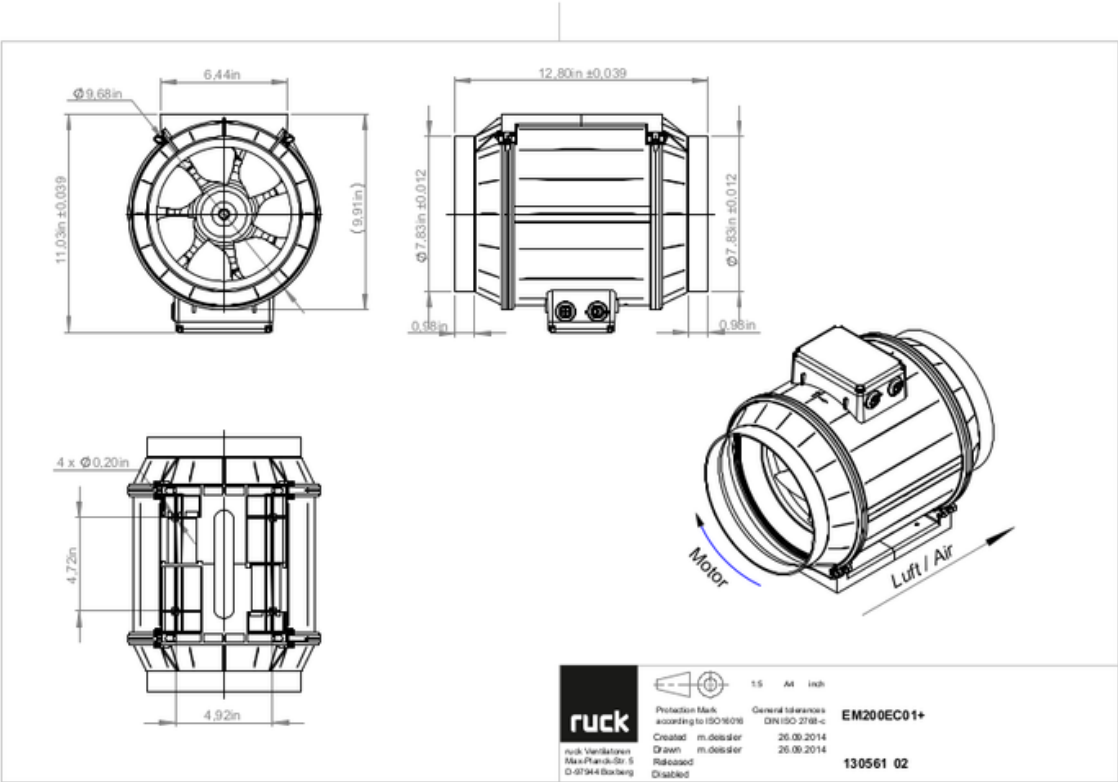


zur Produktseite

EM 200 EC 01

130561

www.ventec.ch

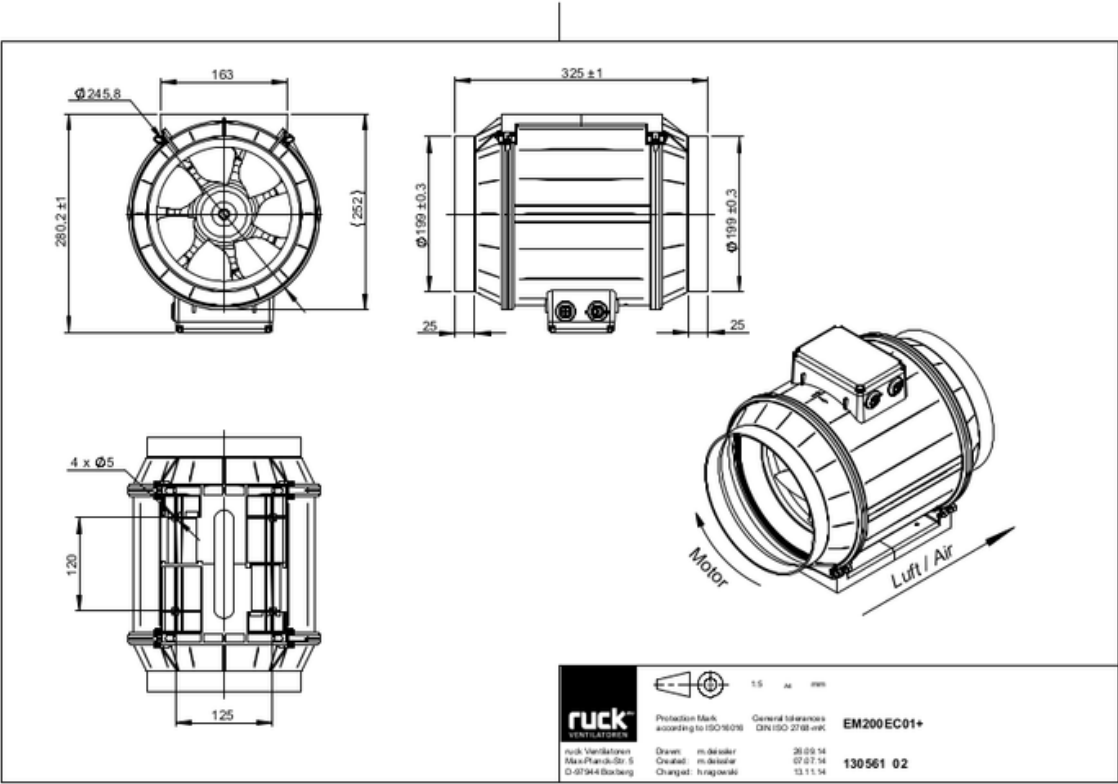


zur Produktseite

EM 200 EC 01

130561

www.ventec.ch

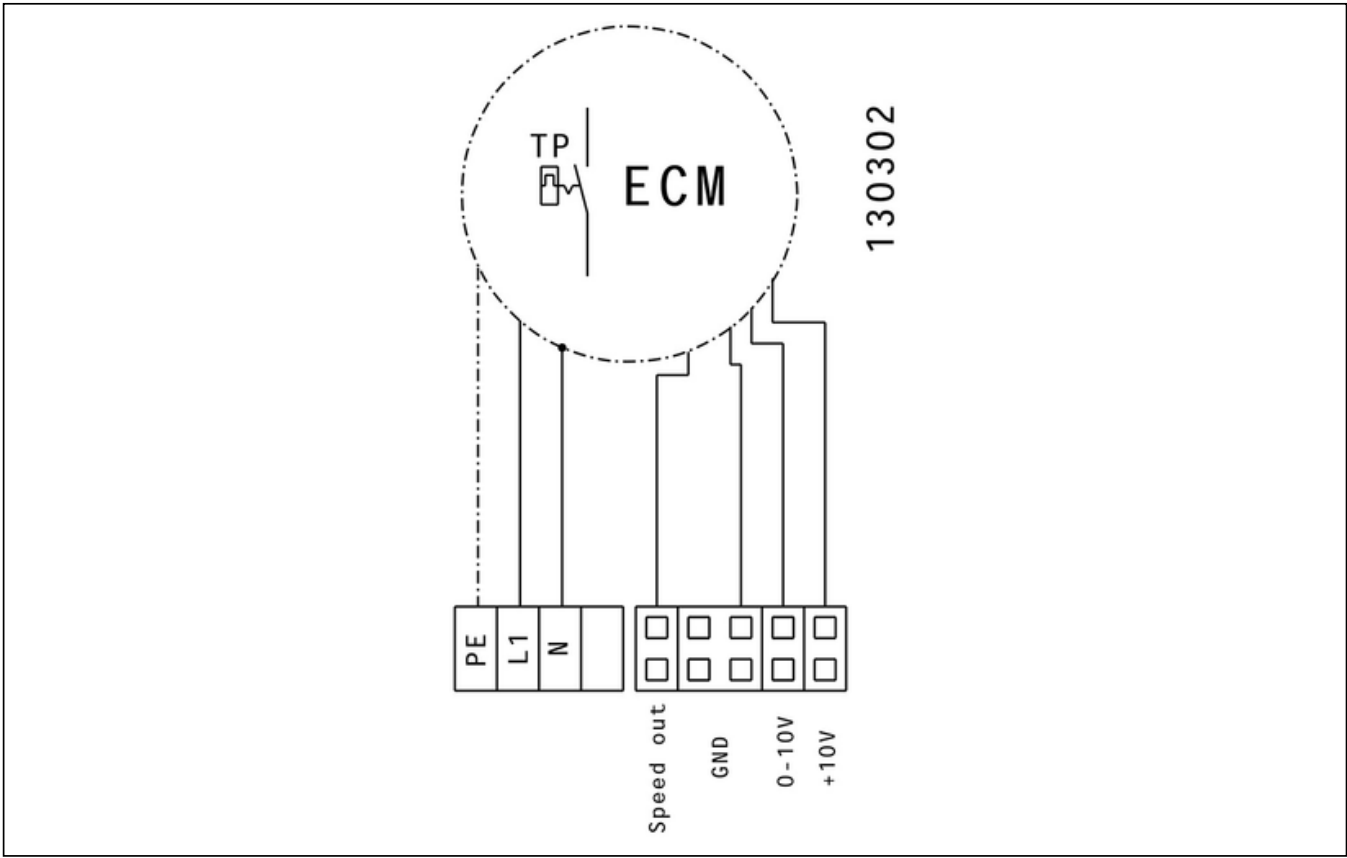


zur Produktseite

EM 200 EC 01

130561

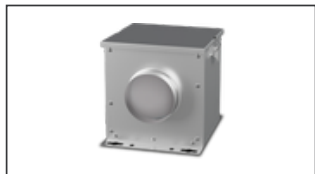
www.ventec.ch



zur Produktseite

ZUBEHÖR MECHANISCH

FV 200 | 112832



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

FT 200 | 112840



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

FTW 200 | 112853



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

RSK 200 | 102662



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

RSK 200D | 113487



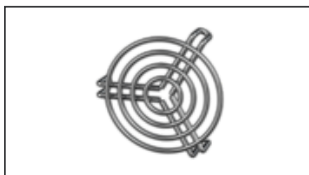
- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium
- Integrierte Dichtung

VM 200 | 102650



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

SG 200 01 | 169589



- Schutzgitter für Rohranschluss
- Verzinkter Draht

SDS 200 | 169606



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

SDF 200 | 169643



- 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 20 | 128146



- Potentiometer $10\text{ k}\Omega$
- Schaltkontakt $1\text{A}/250\text{V AC} - 2,5\text{A}/12\text{V DC}$
- Max. Umgebungstemperatur $50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- VDE

MTP 30 | 143289



- Stufiger Potentiometer $10\text{ k}\Omega$
- Stufe 1 + 2 einstellbar $10\% - 100\% \text{ Vdc}$
- Stufe 3 $100\% \text{ Vdc}$
- Versorgungsspannung $+10\text{Vdc}$

SEN AIR | 148641



- Luftstrom- und Temperatur-Messumformer
- Messbereich Temperatur $0...+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Einstellbarer Schaltschwelle (Luftgeschwindigkeit)
- Messbereich Luftgeschwindigkeit bis 20 m/s

CON P1000 | 115259



- Konstantdruckregelung
- Istwertdarstellung über optionales Bedienteil möglich
- Ausgang $0-10\text{ V DC} + \text{Freigabe FU} + \text{Sollwert erreicht}$
- Druckeinstellung mittels Dekadenschalter

MTP 50 | 168752



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

