

EM 200 E2M 01

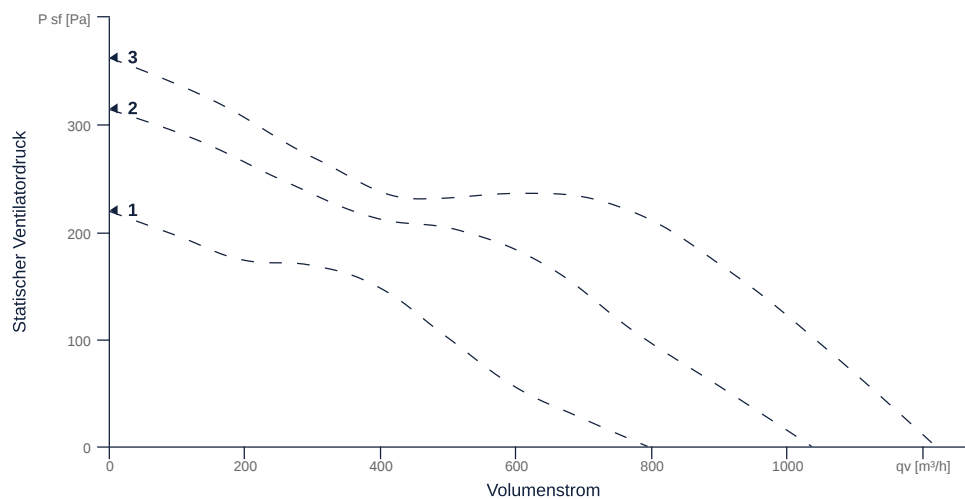
127249

- Innovativer, hocheffizienter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Gehäuse aus schlagfestem, verstärktem Polypropylen
- Robuster AC-Motor, 3-stufig steuerbar
- Fördermitteltemperatur bis 60 °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	3.77	kg	m
Bauart	Diagonal		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	A		cat

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	117	W	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	0.58	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	2850	1/min	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	40.9	%	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	45.5	%	η _e
Max. Volumenstrom	1220	m³/h	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	360	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	60	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	60	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-25	°C	T _{amb, min}
Min. Spannung	230	V	U _{min}
Blockierstrom	0.96	A	I _{LRA}



MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		AC 1~		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
Kapazität Kondensator		3.5	µF	Ccond
Spannung Kondensator		450	V	VUcond
Polzahl (1)		2.000000		num polesw1
Nennspannung	230		V	Urated, f1
Nennstrom	0.5		A	Irated, f1
Nennleistung	50		W	Pa
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

ERP DATEN (LOT11)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Drehzahl am Energieeffizienzoptimum	2741	1/min	n _{opt}
Effizienzgrad	40.7	%	N
Effizienzkategorie	statisch		catefficiency
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	0.11	kW	P _{e, opt}
Gesamteffizienz	61.3	%	η _{ges}
Messkategorie	A		meas cat
Ventilatordruck am Energieeffizienzoptimum	224	Pa	p _{f, opt}
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	748	m³/h	q _{v, opt}

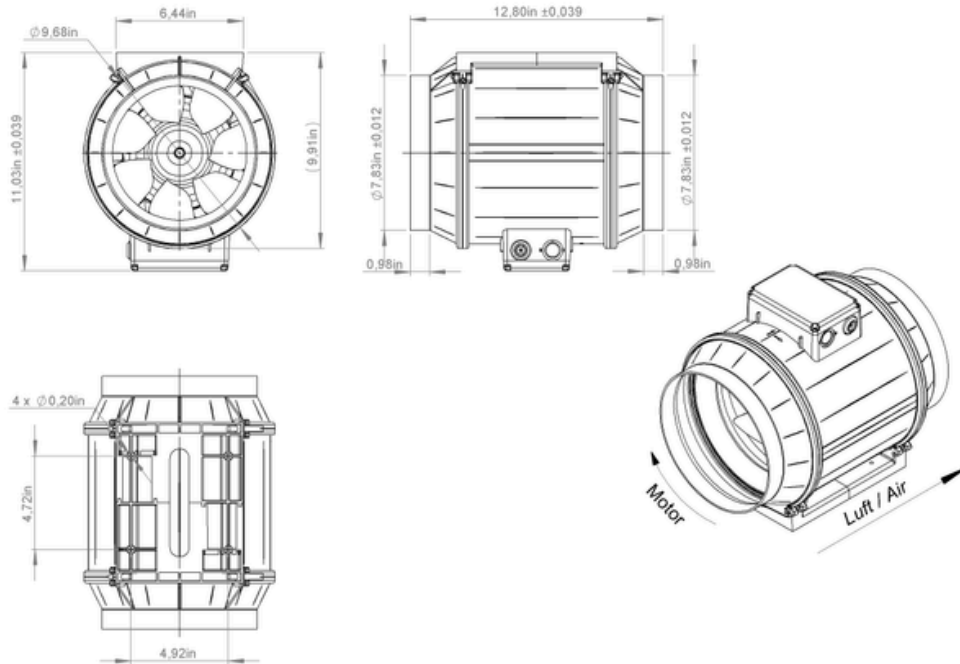
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



127249 02

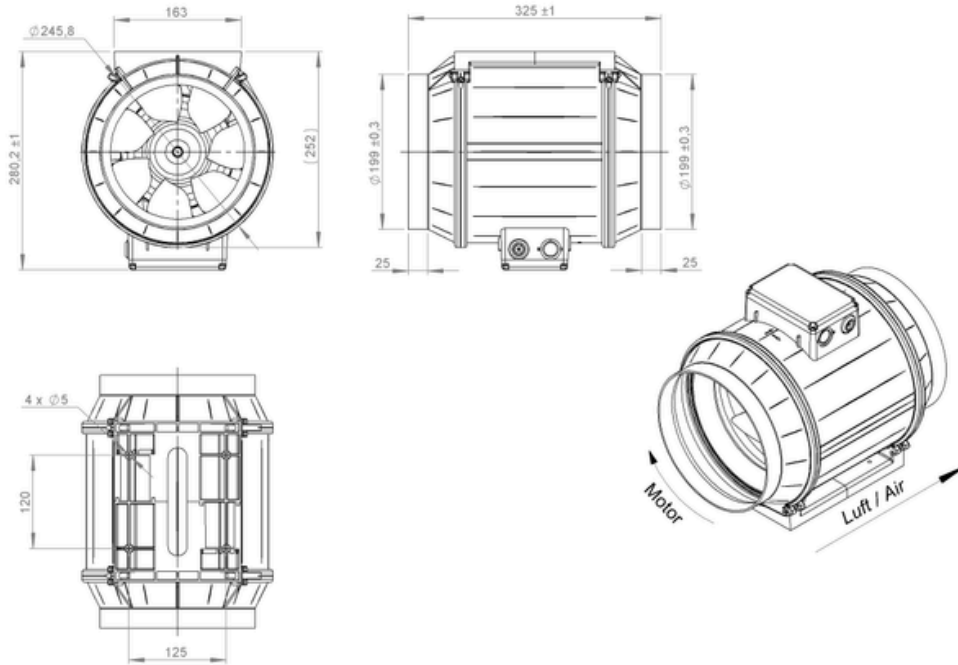


zur Produktseite

EM 200 E2M 01

127249

ruck



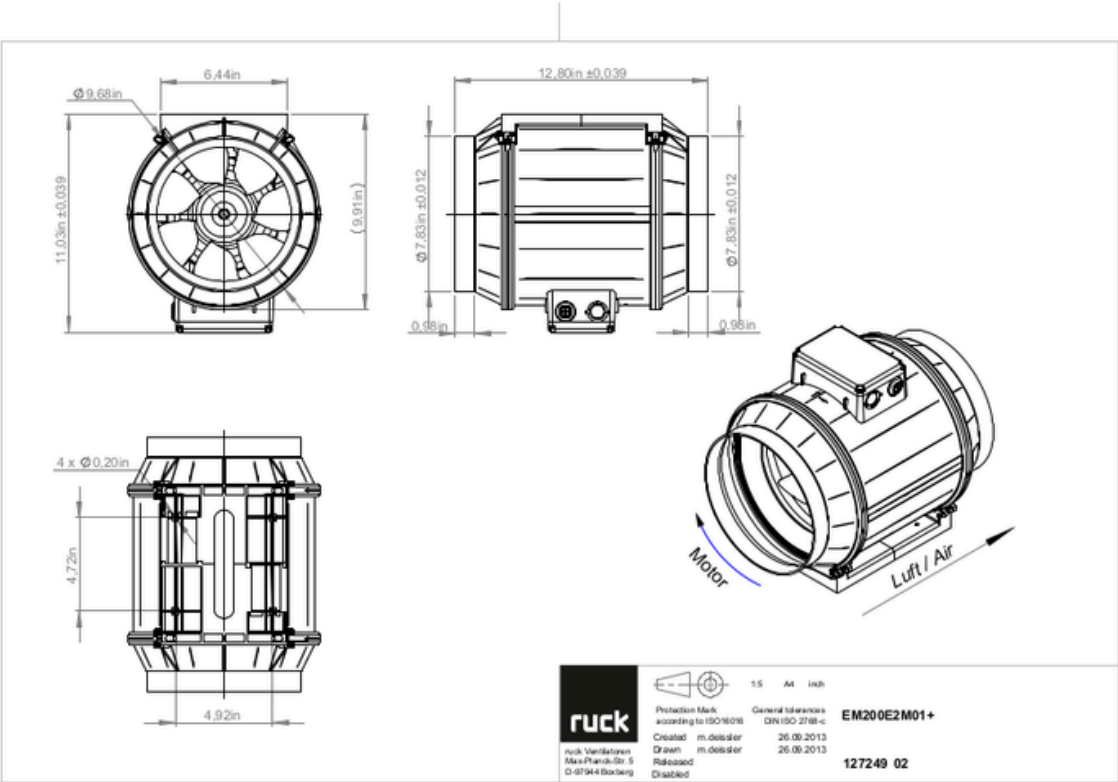
127249 02



zur Produktseite

EM 200 E2M 01

127249

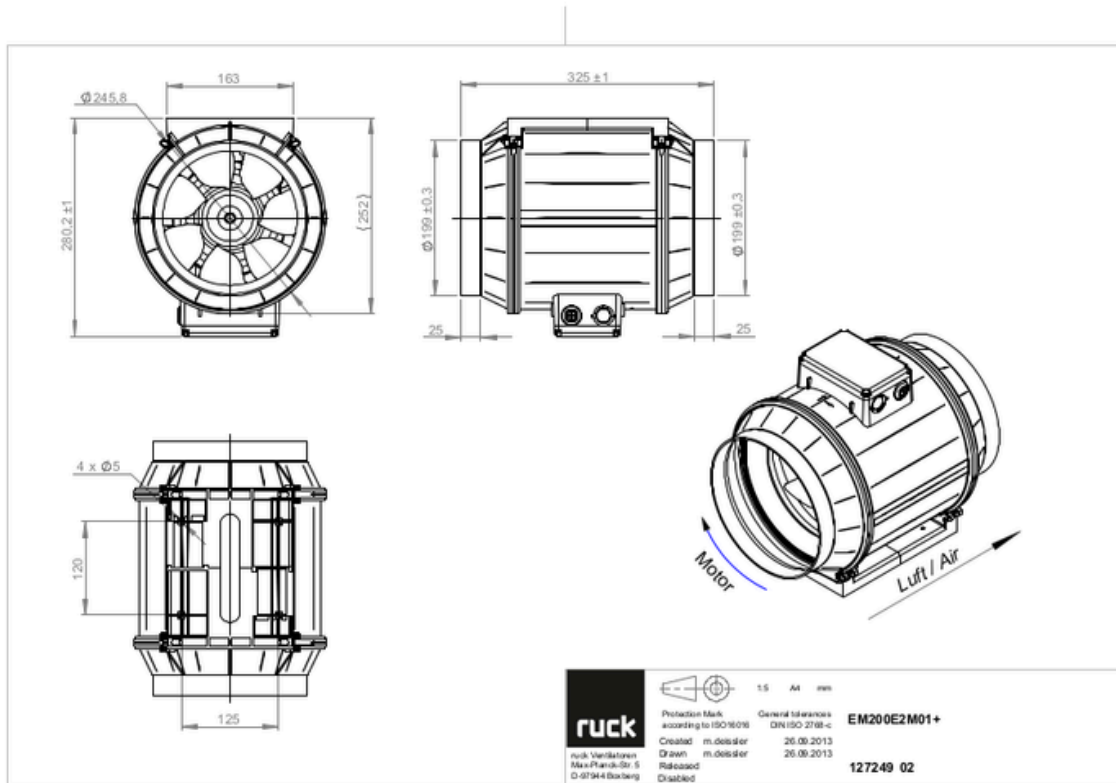


zur Produktseite

EM 200 E2M 01

127249

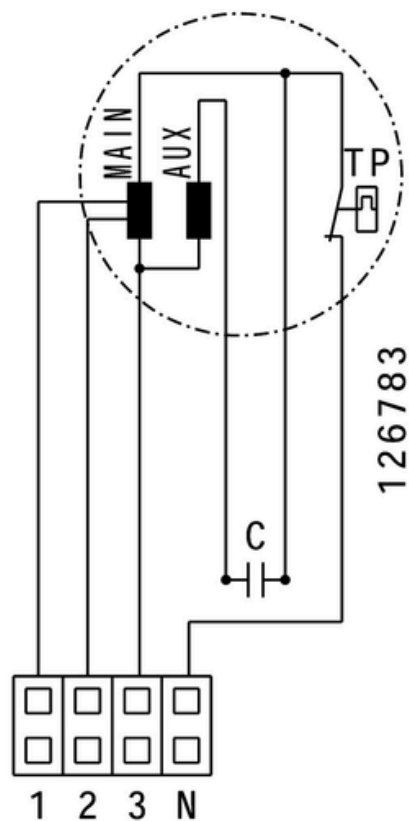
ruck



zur Produktseite

EM 200 E2M 01

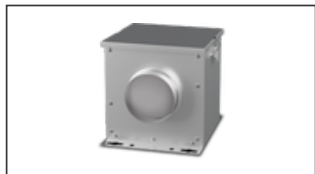
127249



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



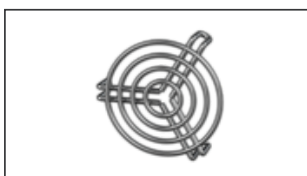
- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium
- Integrierte Dichtung

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

MTS 10 | 128145



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



zur Produktseite