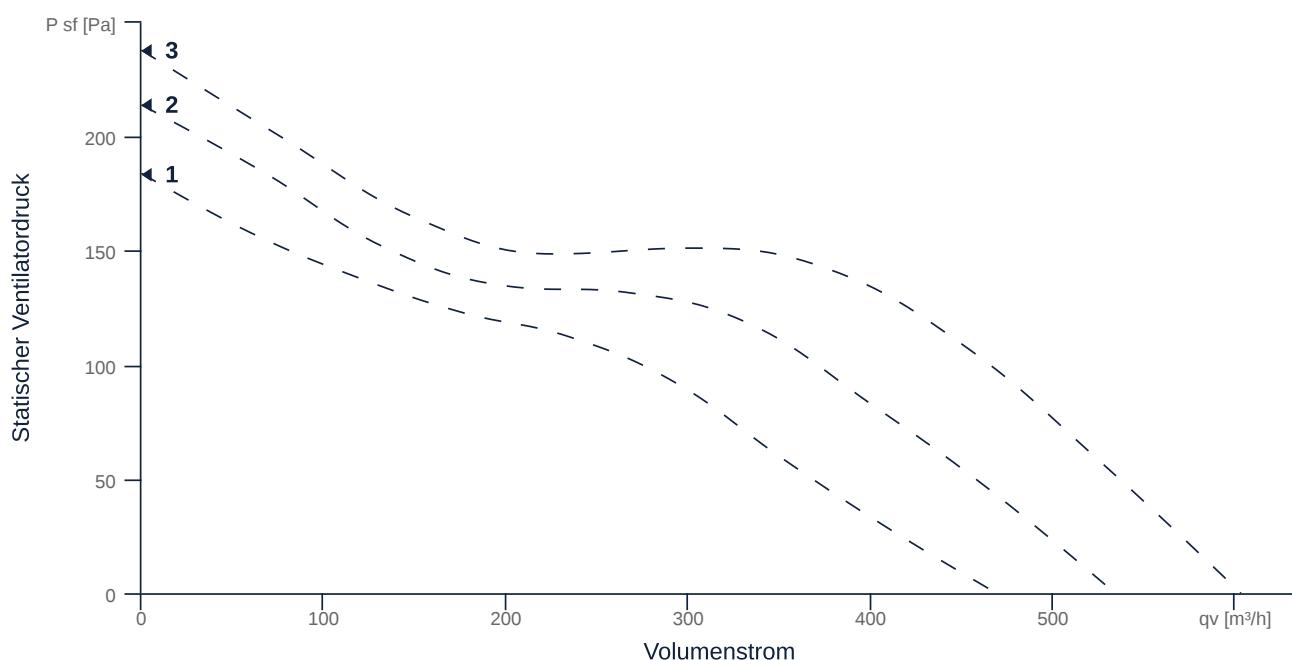


- Innovativer, hocheffizienter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Gehäuse aus schlagfestem, verstärktem Polypropylen
- Robuster AC-Motor, 3-stufig steuerbar
- Fördermitteltemperatur bis 60 °C im Dauerbetrieb
- Seit 2012 der Maßstab für Effizienz

**KENNFELD**

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
ERP konform	Ja		
Kanalmaß	-	WxHduct	
Rohrabschlussdurchmesser (DN)	DN150	DN	
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Kunststoff		matcasing
Laufradmaterial	Kunststoff		matimpeller
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IPcompl
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP44		IPbox
Gewicht	2,47	kg	m
Bauart	Diagonal		Fantype
Kategorie / Einbausituation	A		cat
Schallisolierung	Nein		sdnins
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	V	Urated
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	46	W	Ped, max
Max. Betriebsstrom (Gerät)	0.29	A	led, max
Max. Drehzahl	2830	1/min	nmax
Max. stat. Wirkungsgrad	31	%	ηes
Max. Ventilatorwirkungsgrad	36,6	%	ηe
Max. Volumenstrom	600	m³/h	qv, max
Max. stat. Druck	240	Pa	psf, max
Max. Mediumtemperatur	60	°C	Tm, max
Max. Umgebungstemperatur	60	°C	Tamb, max
Min. Umgebungstemperatur	-25	°C	Tamb, min
Min. Spannung	230	V	Umin
Blockierstrom	0.44	A	ILRA



zur Produktseite

MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50.000000		f
Motortyp		AC 1~		phase
Regelart		stufig		ctrltype
Einbauart		ILM (Innen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Motorschutz		TAI		protectmotor
Schutzklasse		IP00		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polech
Stromversorgungsart		AC 1~		pwrsupmotor
Kapazität Kondensator	1.5	µF		Ccond
Spannung Kondensator	450	V		VUcond
Polzahl (1)	2.000000			num poles _{w1}
Nennspannung	230	V		Urated, f1
Nennstrom	0.22	A		Irated, f1
Wellenleistung	25	W		Pout, f1
Cos Phi	0.000000	0.000000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

PRODUKTINFORMATIONEN

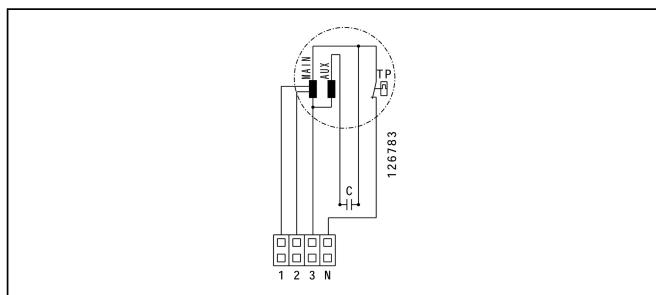
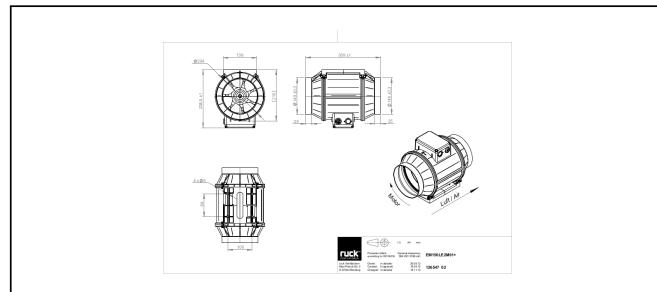
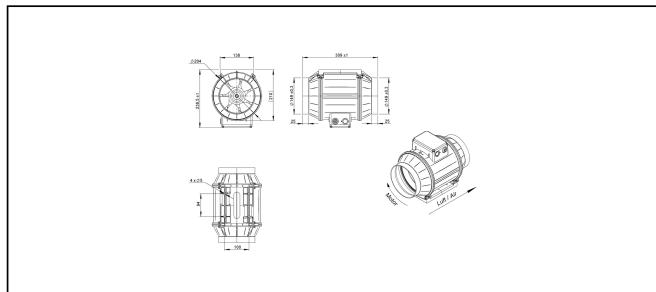
Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kategorie / Einbausituation	A		cat
Bauart	Diagonal		Fantype

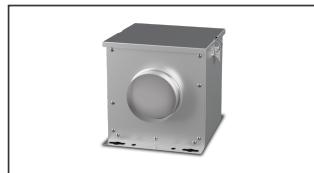
ERP DATEN (LOT11)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Drehzahl am Energieeffizienzoptimum	2740	1/min	n _{opt}
Effizienzgrad	32.1	%	N
Effizienzkategorie	statisch		catefficiency
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	0.05	kW	P _{e, opt}
Gesamteffizienz	56.7	%	η _{ges}
Messkategorie	A		meas cat
Ventilatordruck am Energieeffizienzoptimum	143	Pa	p _{f, opt}
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	388	m ³ /h	q _{v, opt}



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

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

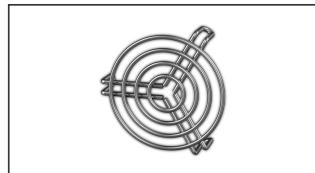
- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium

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 | 102896

- Schutzgitter für Rohrabschluss
- Verzinkter Draht

SDS 150 | 102714

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

SDF 150 | 102702

- Flexible Rohrschalldämpfer
- Verzinktes Stahlblech
- Schalldämmung 50 mm

ZUBEHÖR ELEKTRISCH**GS 03 | 107633**

- Geräteschalter
- Umax = 400 V, Imax = 25 A
- Schaltvermögen 400 V 3~ = 5,5 kW
- Schutzart IP 55

MTS 10 | 128145

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



zur Produktseite