

EL 160L E2 01

125327

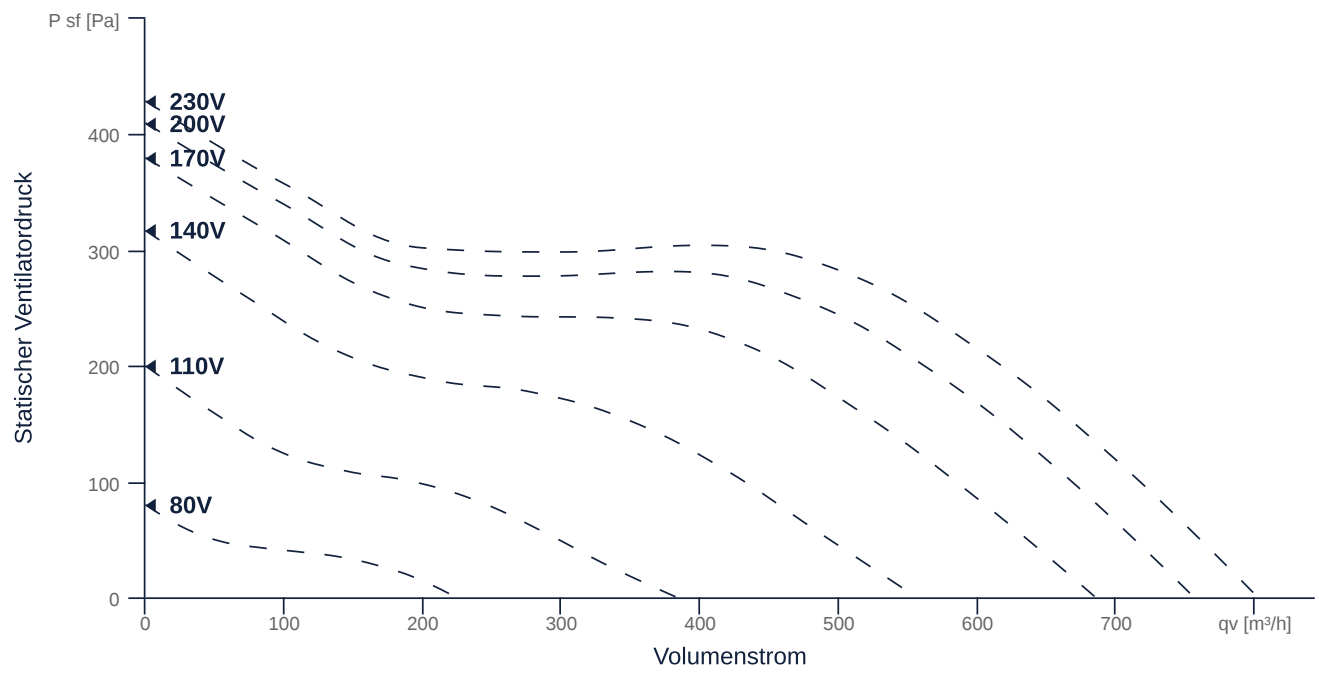


- Innovativer, hocheffizienter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Seit 2007 der Maßstab für Effizienz
- Robuster einphasiger AC-Motor
- Fördermitteltemperatur bis 55 °C im Dauerbetrieb
- Gehäuse aus Polyamid



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxHduct
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN160		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	Urated
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Kunststoff		matcasing
Laufmaterial	Kunststoff		matimpeller
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IPcompl
Gewicht	3.4	kg	m
Bauart	Diagonal		Fan type
Kategorie / Einbausituation	A		cat
Länge	260	mm	
Breite	238	mm	
Höhe	243	mm	

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	124	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	0.62	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	2780	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	30.7	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	34.1	p	η _e
Max. Volumenstrom	800	m³/h	q _{v, max}
Max. stat. Druck	430	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	55	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	55	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-25	°C	T _{amb, min}
Min. Spannung	80	v	U _{min}



zur Produktseite

MOTORDATEN

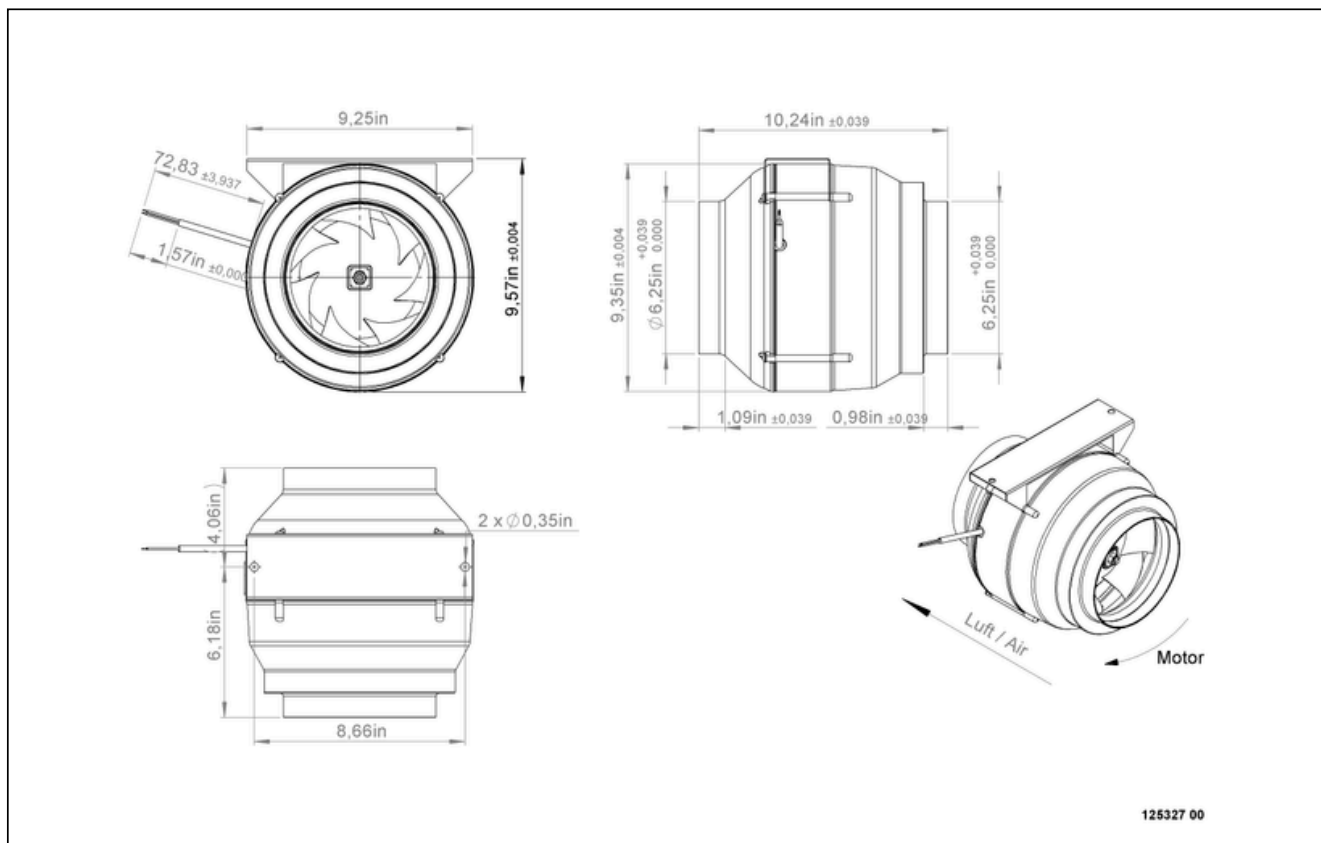
Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		AC 1~		phase
Regelart		stufenlos		ctrltype
Einbauart		ILM (Innen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Motorschutz		TAI		protectmotor
Schutzklasse		IP00		IPmotor
Ist Polumschaltbar		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
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

ERP DATEN (LOT11)

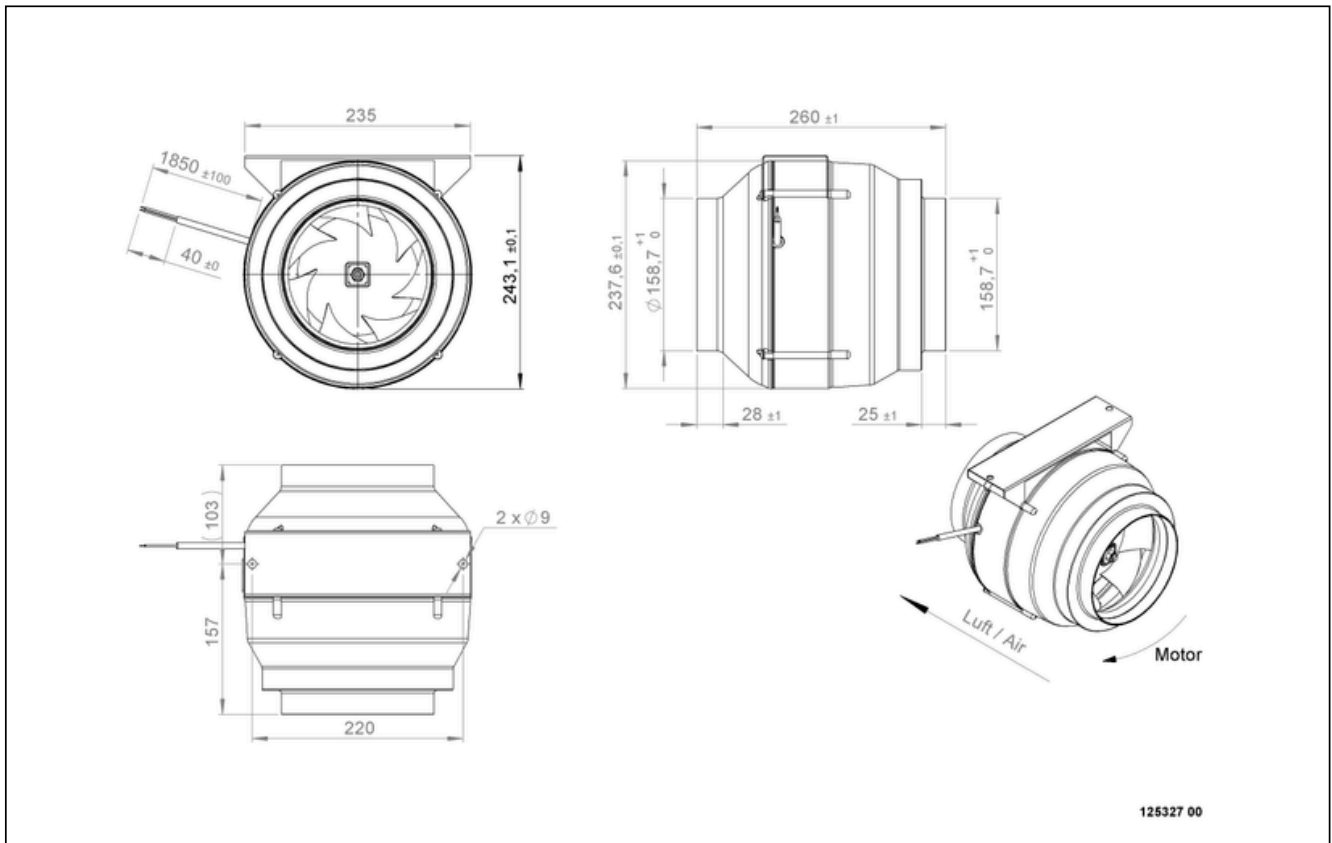
Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Drehzahl am Energieeffizienzoptimum	2635	rpm	n _{opt}
Effizienzgrad	30.7	p	N
Effizienzkategorie	statisch		cat _{efficiency}
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	0.12	kw	P _{e, opt}
Gesamteffizienz	50.9	p	η _{ges}
Messkategorie	A		meas cat
Ventilatordruck am Energieeffizienzoptimum	276	Pa	p _{f, opt}
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	513	m³/h	q _{v, opt}



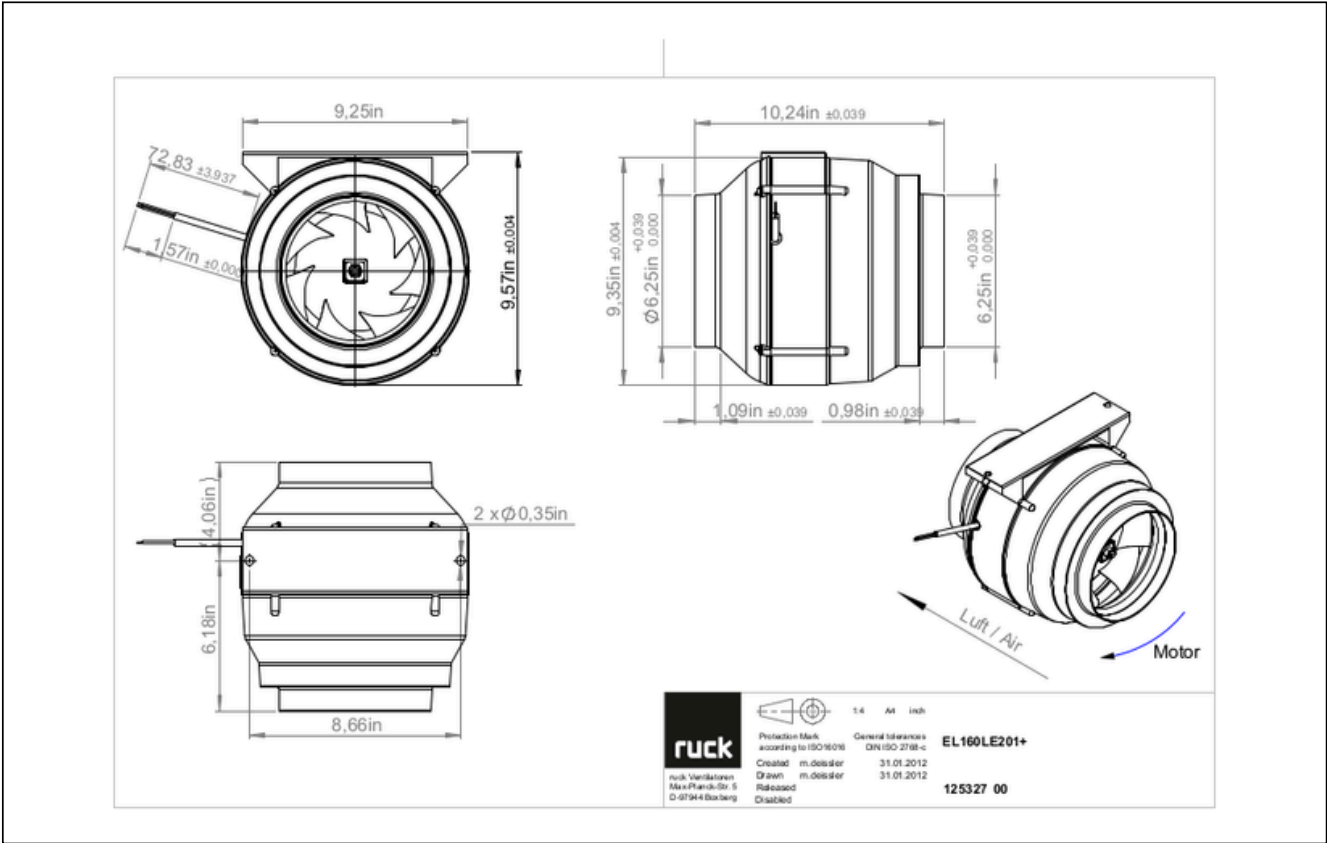
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

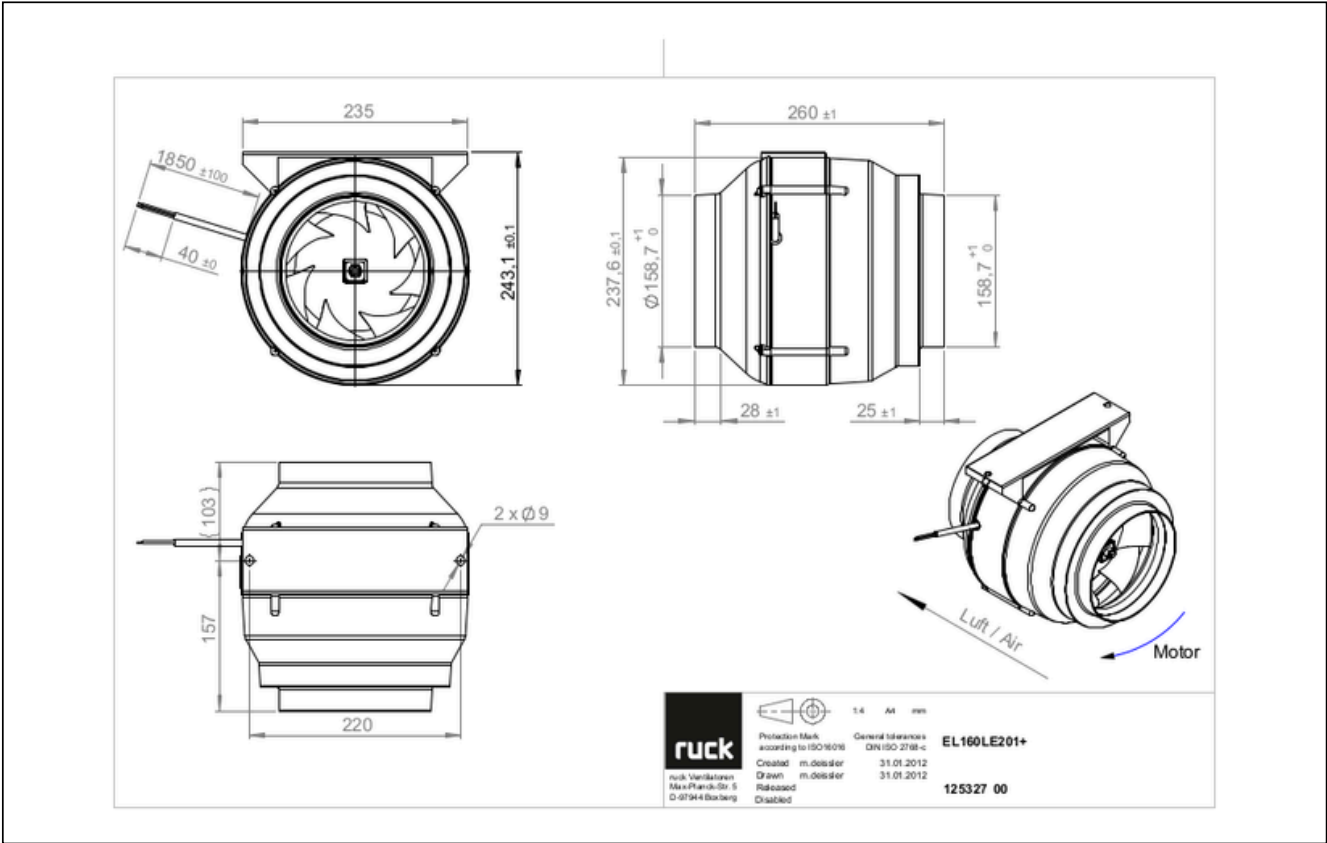


EL 160L E2 01

125327



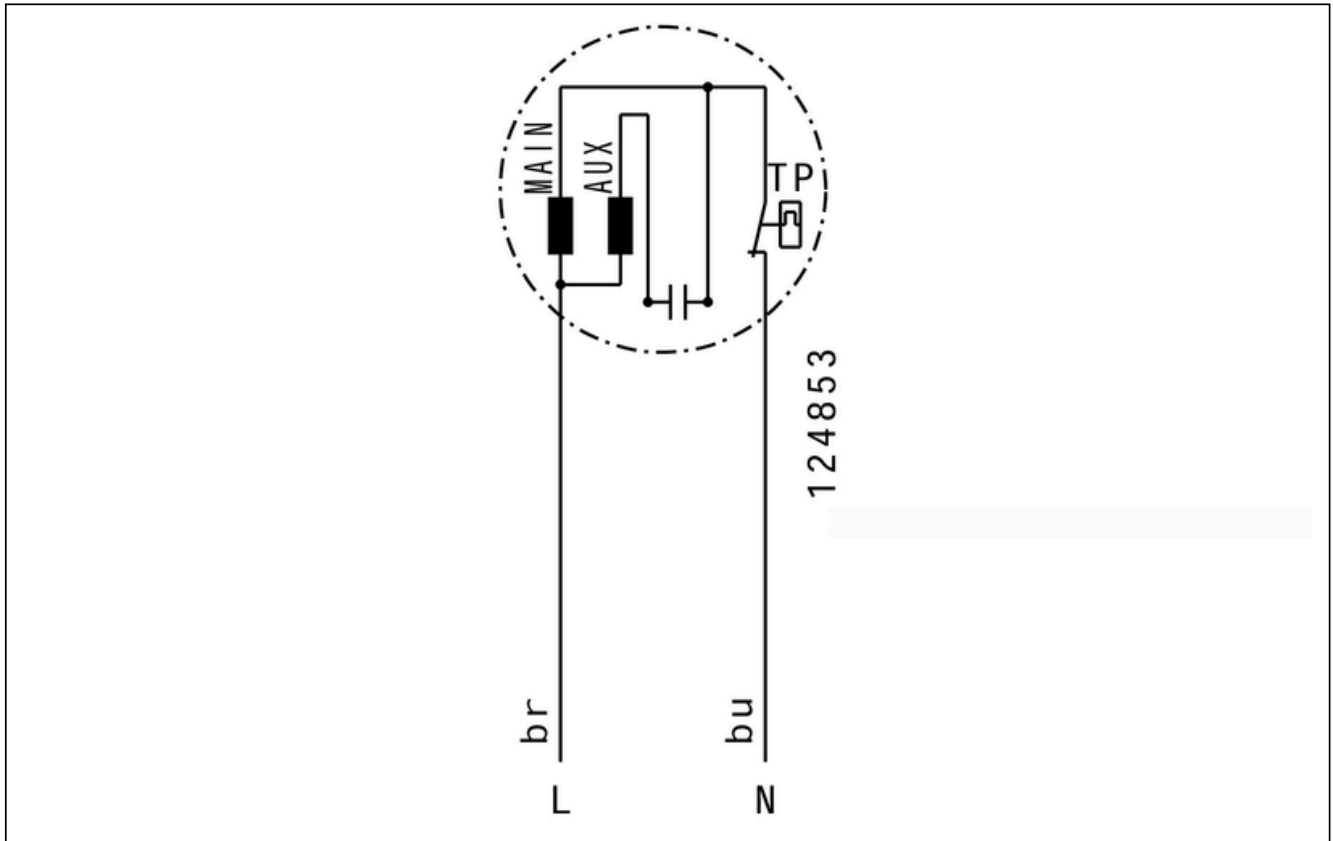
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



zur Produktseite



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



ZUBEHÖR MECHANISCH

FV 160 | 112831



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

FT 160 | 112841



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

FTW 160 | 112852



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

RSK 160 | 102661



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

RSK 160D | 113485



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

VM 160 | 102649



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

SG 160 01 | 169591



- Schutzgitter für Rohranschluss
- Verzinkter Draht

SDS 160 | 169605



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

SDF 160 | 169642



- Flexibler Rohrschalldämpfer
- Verzinktes Stahlblech
- Schalldämmpackung 50 mm

SDS 160 02 | 178871



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

ZUBEHÖR ELEKTRISCH

GS 01 | 102787



- Geräteschalter
- $U_{max} = 400 \text{ V}, 50/60 \text{ Hz}$
- Schaltvermögen $400 \text{ V } 3\sim = 7,5 \text{ kW}$
- $I_{max} = 25 \text{ A}$

TEE 015 | 115893



- 5-Stufen-Trafo
- $230 \text{ V } \sim, 50/60 \text{ Hz}$

TES 0145 | 169581



- Stufen-Trafo
- $230 \text{ V } \sim, 50/60 \text{ Hz}$



zur Produktseite