

EL 315 E2 10

130320

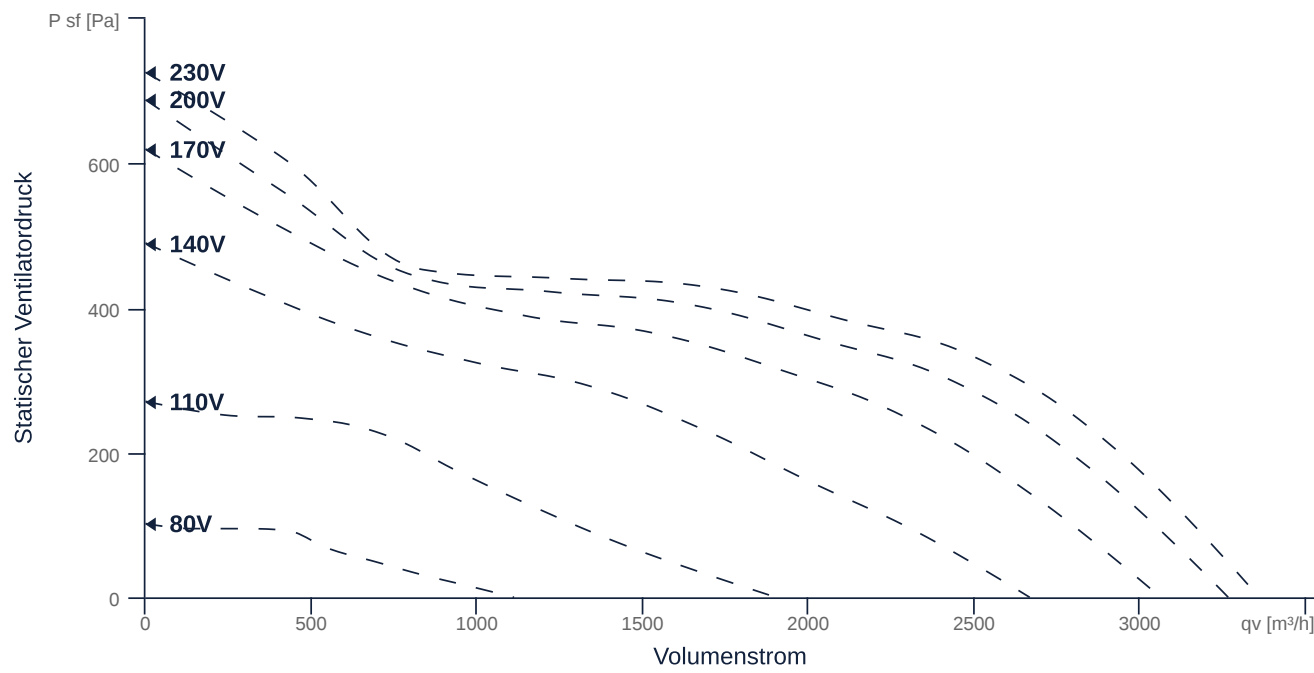


- Innovativer, hocheffizienter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Seit 2007 der Maßstab für Effizienz
- Robuster einphasiger AC-Motor
- Fördermitteltemperatur bis 60 °C im Dauerbetrieb
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Motor fremdbelüftet



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxHduct
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN315		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	Urated
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech verzinkt		matcasing
Laufmaterial	Kunststoff		matimpeller
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IPcompl
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP44		IPebox
Gewicht	15	kg	m
Bauart	Diagonal		Fan type
Kategorie / Einbausituation	A		cat
Länge	351	mm	
Breite	349	mm	
Höhe	351	mm	

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	511	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	3.07	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	2860	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	44.9	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	49.3	p	η _e
Max. Volumenstrom	3360	m³/h	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	720	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	80	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	60	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-25	°C	T _{amb, min}
Min. Spannung	80	v	U _{min}
Blockierstrom	8.5	A	I _{LRA}



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		TMI		protectmotor
Schutzklasse		IP54		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwrsupmotor
Kapazität Kondensator		10	µF	Ccond
Spannung Kondensator		400	v	VUcond
Polzahl (1)		2.000000		num polesw1
Nennspannung	230		v	Urated, f1
Nennstrom	1.9		A	Irated, f1
Nennleistung	300		w	Pa
Drehzahl	2820		rpm	n _{f1}
Cos Phi	0.990000	0.000000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

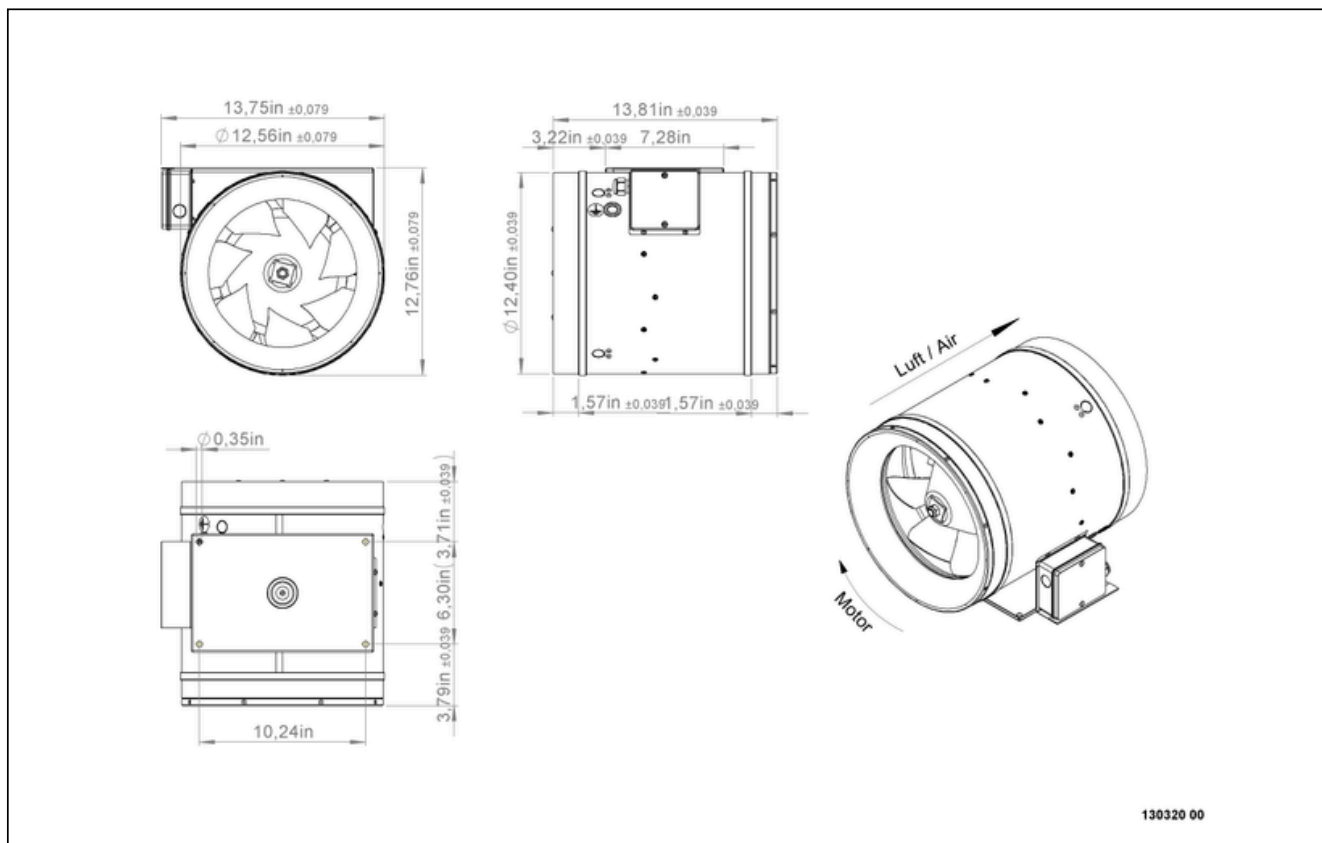
ERP DATEN (LOT11)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Drehzahl am Energieeffizienzoptimum	2781	rpm	n _{opt}
Effizienzgrad	45.2	p	N
Effizienzkategorie	statisch		catefficiency
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	0.47	kw	P _{e, opt}
Gesamteffizienz	59.2	p	η _{ges}
Messkategorie	A		meas cat
Ventilatordruck am Energieeffizienzoptimum	389	Pa	p _{f, opt}
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	2076	m³/h	q _{v, opt}

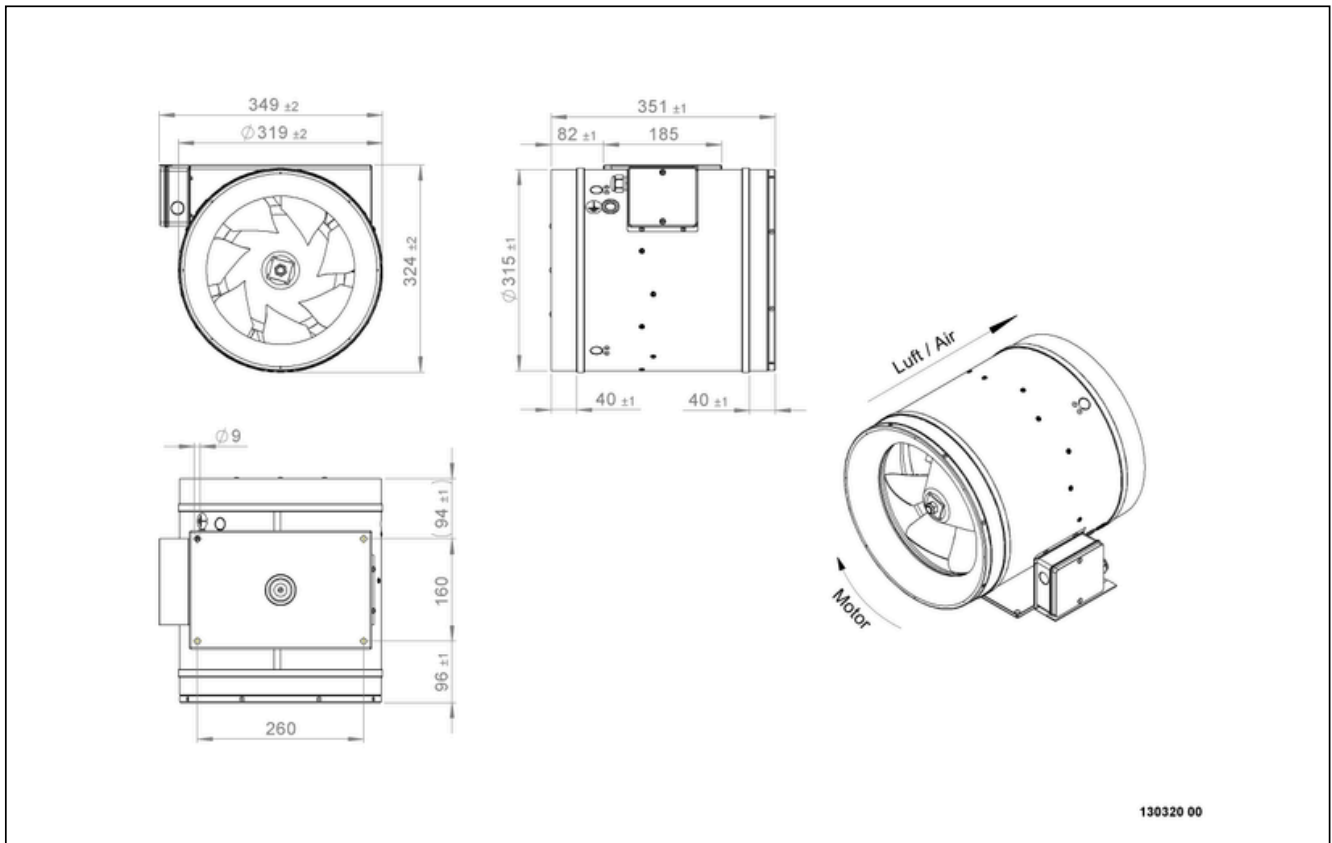


zur Produktseite

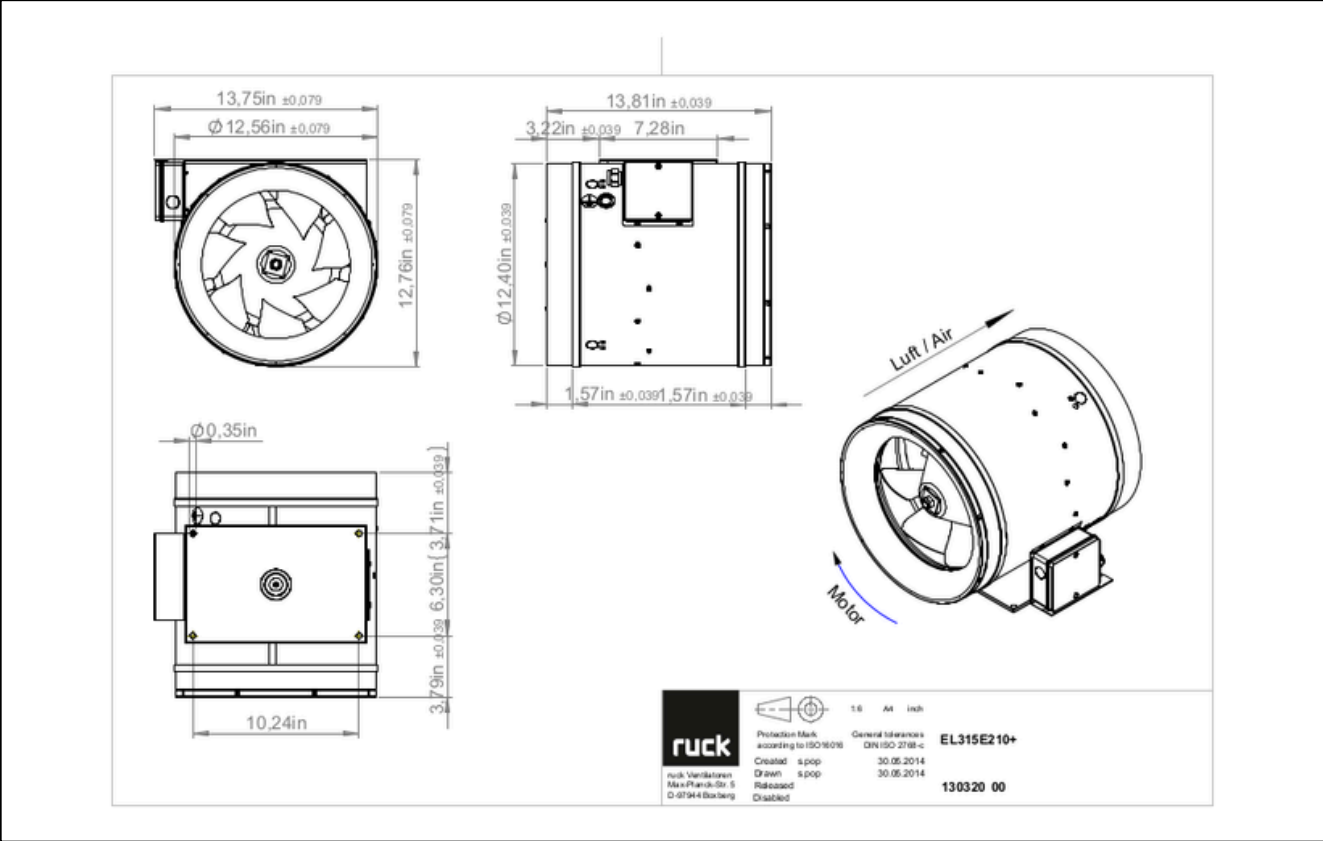
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



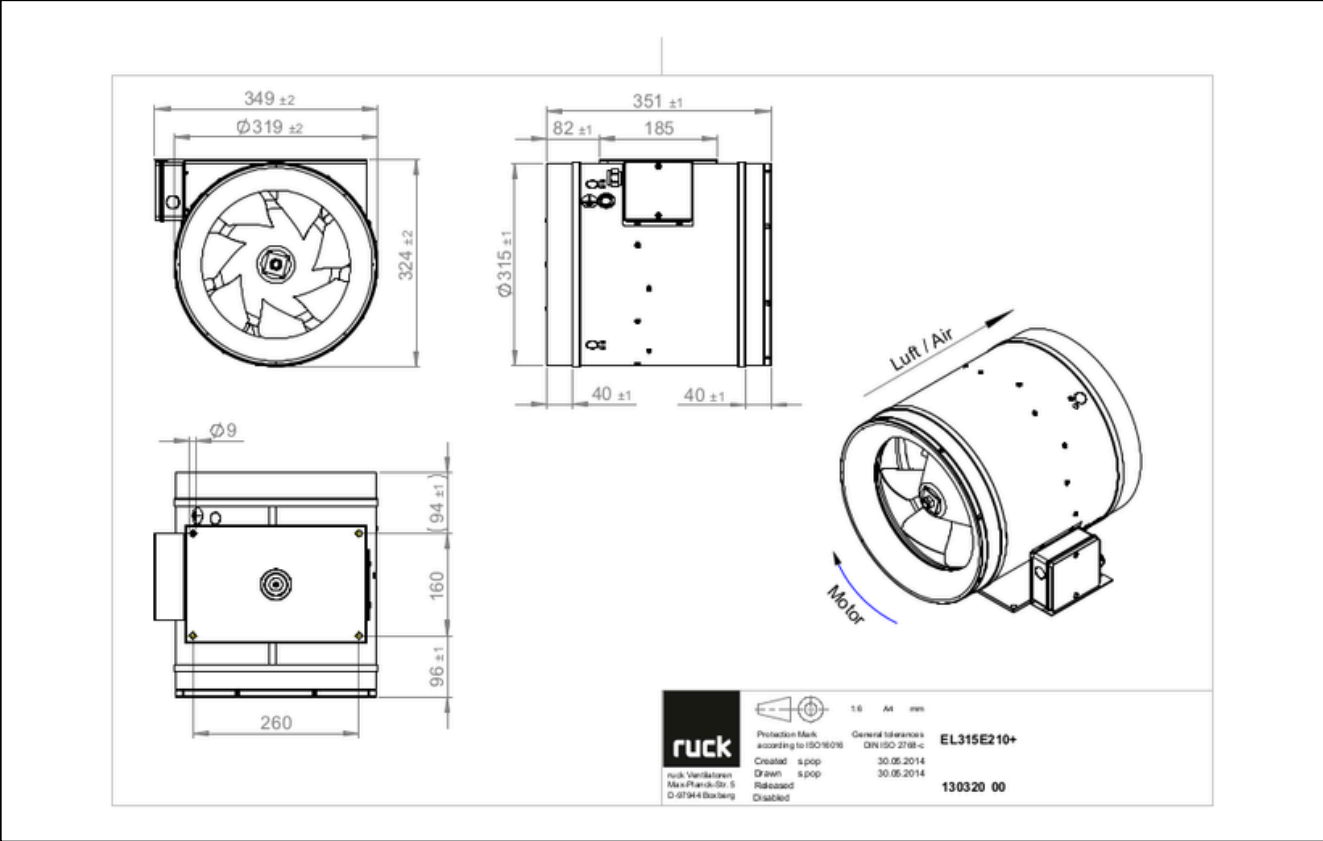
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



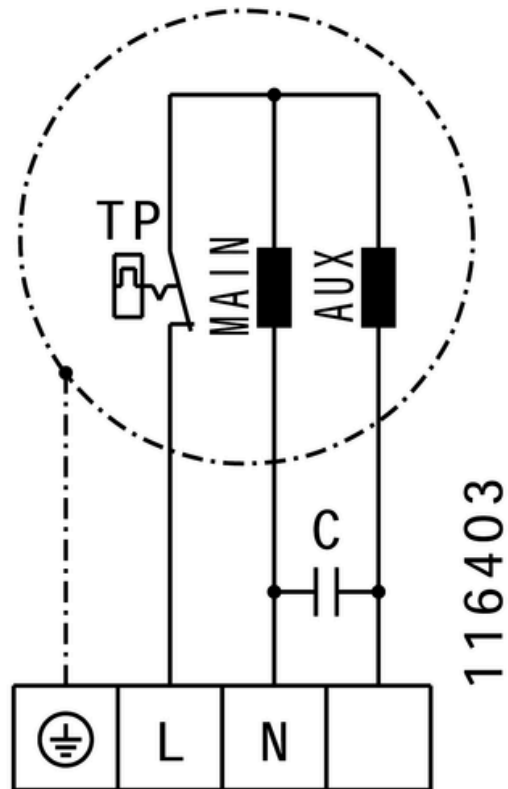
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



ZUBEHÖR MECHANISCH

FV 315 | 112834



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

FT 315 | 112846



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

FTW 315 | 112855



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

RSK 315 | 102664



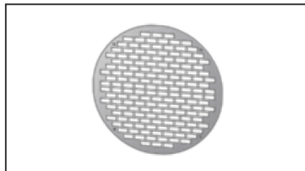
- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium

UKR 6030 03 | 114640



- Übergang Kanal / Rohr
- Stahlblech, verzinkt
- 600 x 300 mm / NW 315

SG 315 02 | 112675



- Ansaugschutzgitter für Etaline
- Verzinktes Stahlblech

RSK 315D | 113489



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

VM 315 | 102652



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

SG 315 01 | 169592



- Schutzgitter für Rohranschluss
- Verzinkter Draht

SDS 315 | 169609



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

SDF 315 | 169645



- Flexibler Rohrschalldämpfer
- Verzinktes Stahlblech
- Schalldämmpackung 50 mm

SDS 315 02 | 178874



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

ZUBEHÖR ELEKTRISCH

GS 01 | 102787



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

TEM 035 | 103502



- 5-Stufentrafo
- $230 \text{ V}, 50/60 \text{ Hz}, 3,5 \text{ A}$
- Ausgangsspannung: 230-190-170-140-110-80-0 V
- Schutzart IP 54

TES 035 02 | 146195



- 5-Stufentrafo
- $230 \text{ V}, 50/60 \text{ Hz}, 3,5 \text{ A}$
- Ohne Gehäuse, Schaltschrankeinbau
- Schutzart IP 20

