

EL 280 E2 02

115334

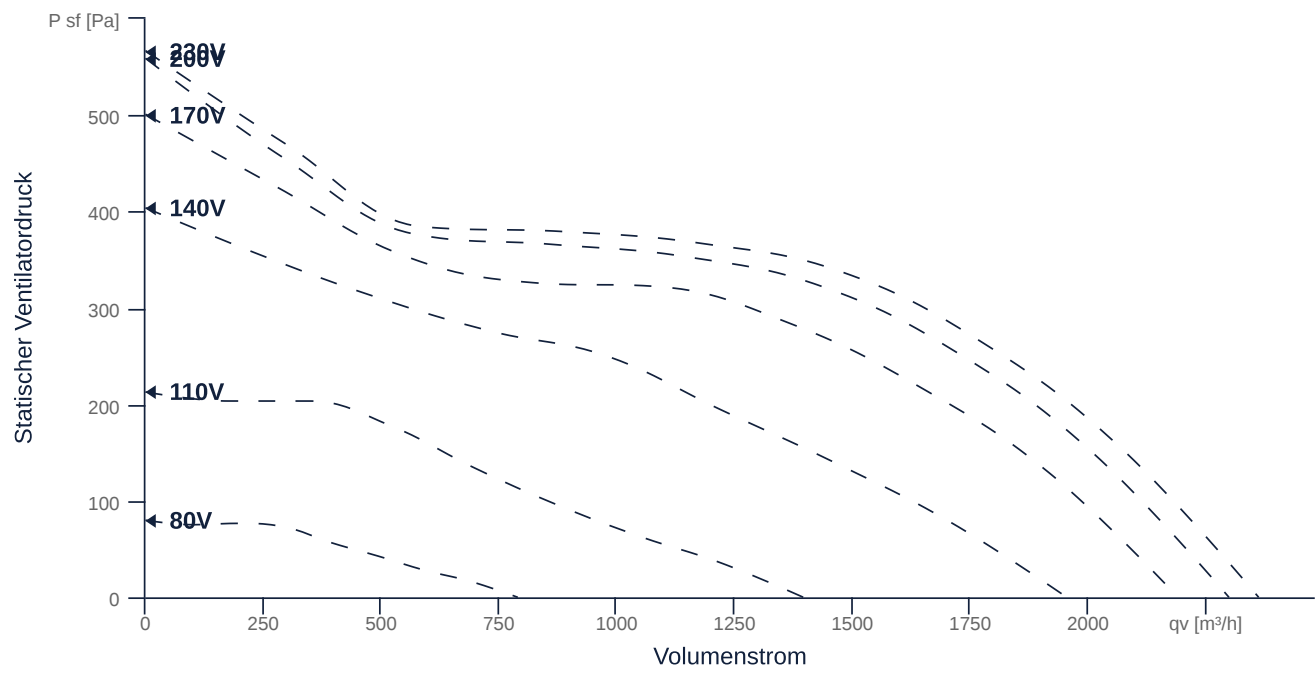


- Innovativer, hocheffizienter Diagonalventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Seit 2007 der Maßstab für Effizienz
- Robuster einphasiger AC-Motor
- Fördermitteltemperatur bis 55 °C im Dauerbetrieb
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech



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)	DN280		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	8.65	kg	m
Bauart	Diagonal		FanType
Kategorie / Einbausituation	A		cat
Länge	308	mm	
Breite	322	mm	
Höhe	290	mm	

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	270	437	w	Ped, max
Max. Betriebsstrom (Gerät)	1.64	2	A	Ied, max
Max. Drehzahl	2905	3370	rpm	nmax
Max. stat. Wirkungsgrad	50.8	46.3	p	ηes
Max. Ventilatorwirkungsgrad	55	50	p	ηe
Max. Volumenstrom	2360	2710	m³/h	Qv, max
Max. stat. Druck	580	770	Pa	psf, max
Max. Mediumtemperatur	55	60	°C	Tm, max
Max. Umgebungstemperatur	55	60	°C	Tamb, max
Min. Umgebungstemperatur	-25	-25	°C	Tamb, min
Min. Spannung	80	230	v	Umin
Blockierstrom	4.5	4.5	A	ILRA



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		TMI		protectmotor
Schutzklasse		IP00		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwrsupmotor
Kapazität Kondensator		8	µF	Ccond
Spannung Kondensator		450	v	VUcond
Polzahl (1)		2.000000		num polesw1
Nennspannung	230		v	Urated, f1
Nennleistung	220		w	Pa
Wirkungsgrad	71.7		p	ηm, f1
Wirkungsgradklasse	IE3			IEmotor
Min. Temperatur	-25		°C	Tmotor, min
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

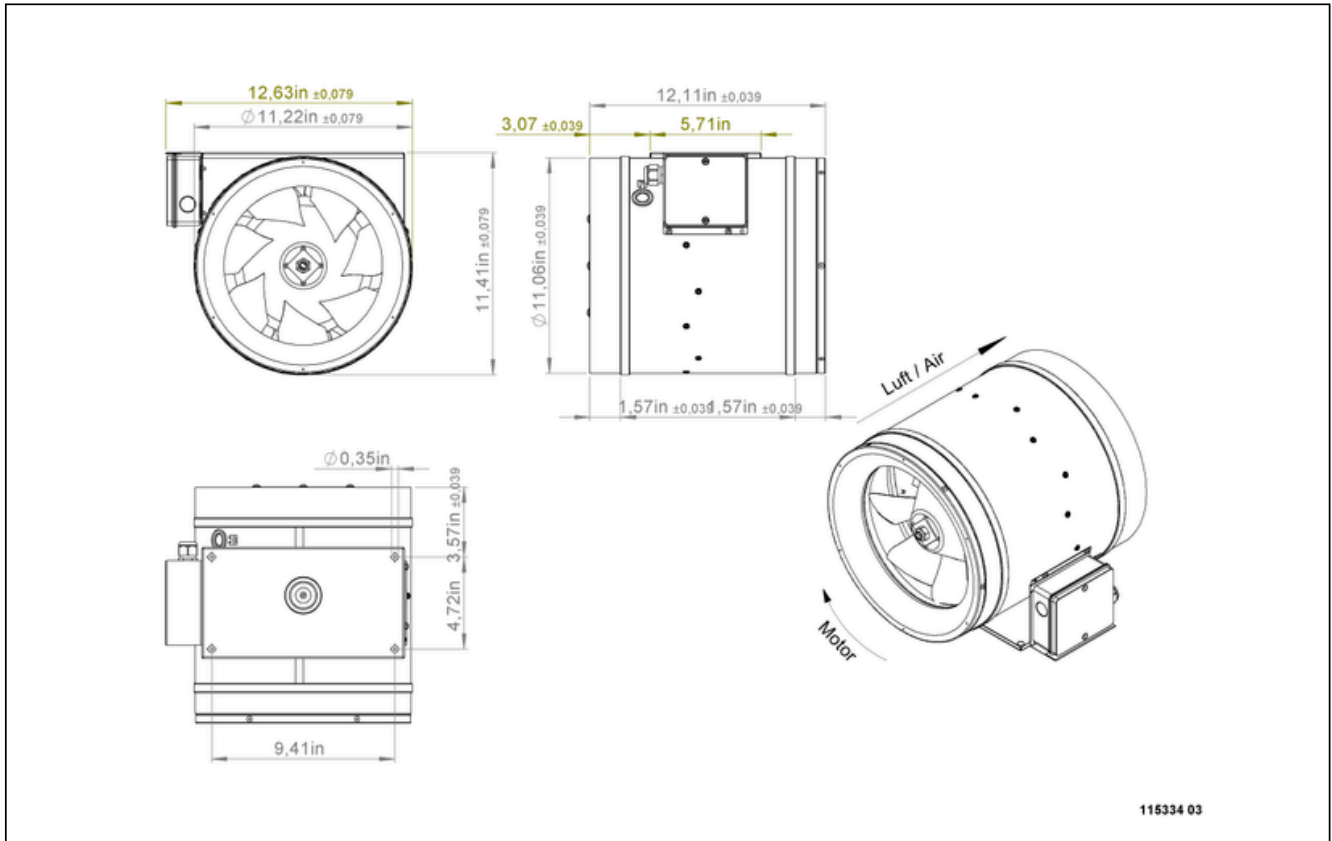
ERP DATEN (LOT11)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Drehzahl am Energieeffizienzoptimum	2819	rpm	n _{opt}
Effizienzgrad	50.8	p	N
Effizienzkategorie	statisch		catefficiency
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	0.26	kw	P _{e, opt}
Gesamteffizienz	67.4	p	η _{ges}
Messkategorie	A		meas cat
Ventilatordruck am Energieeffizienzoptimum	341	Pa	p _{f, opt}
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	1457	m³/h	q _{v, opt}

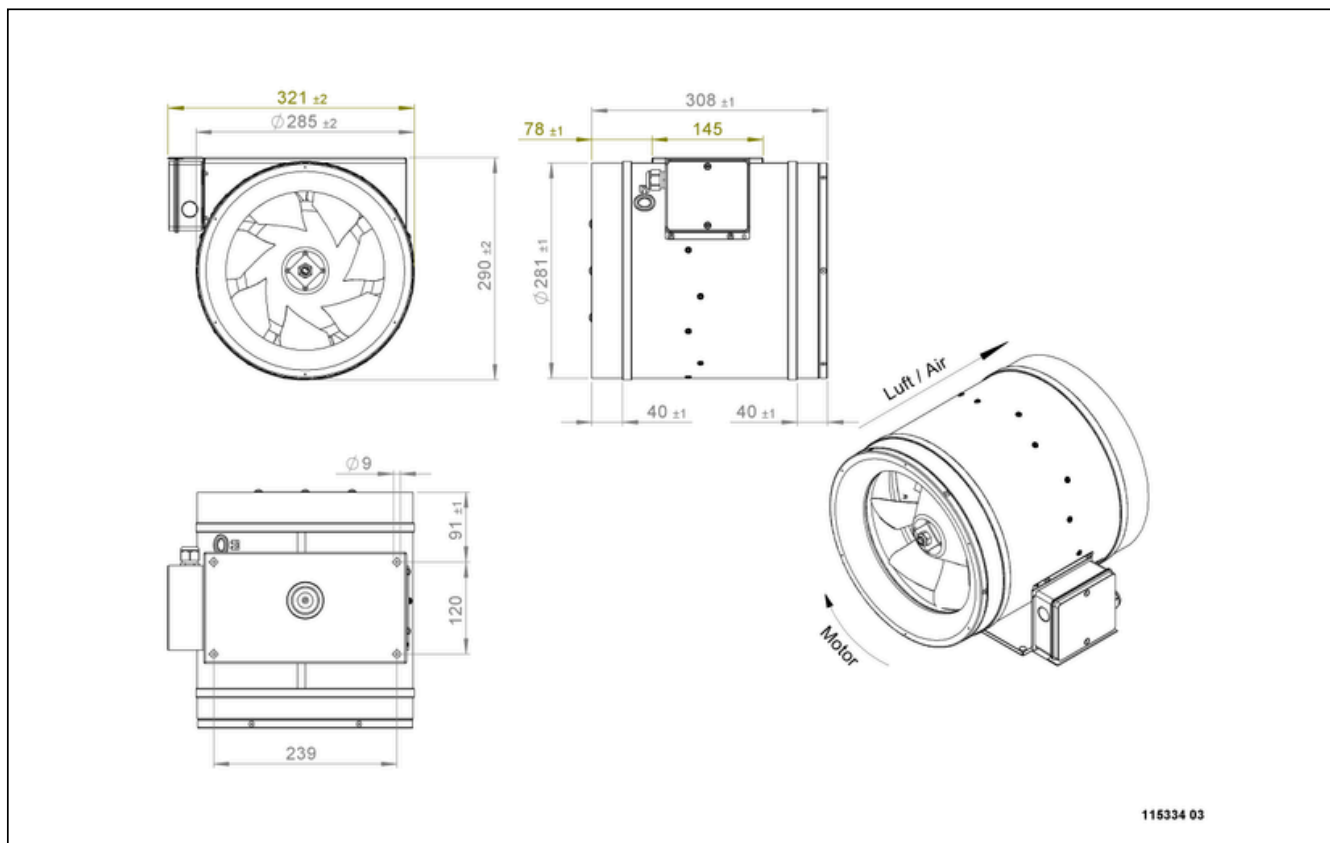


zur Produktseite

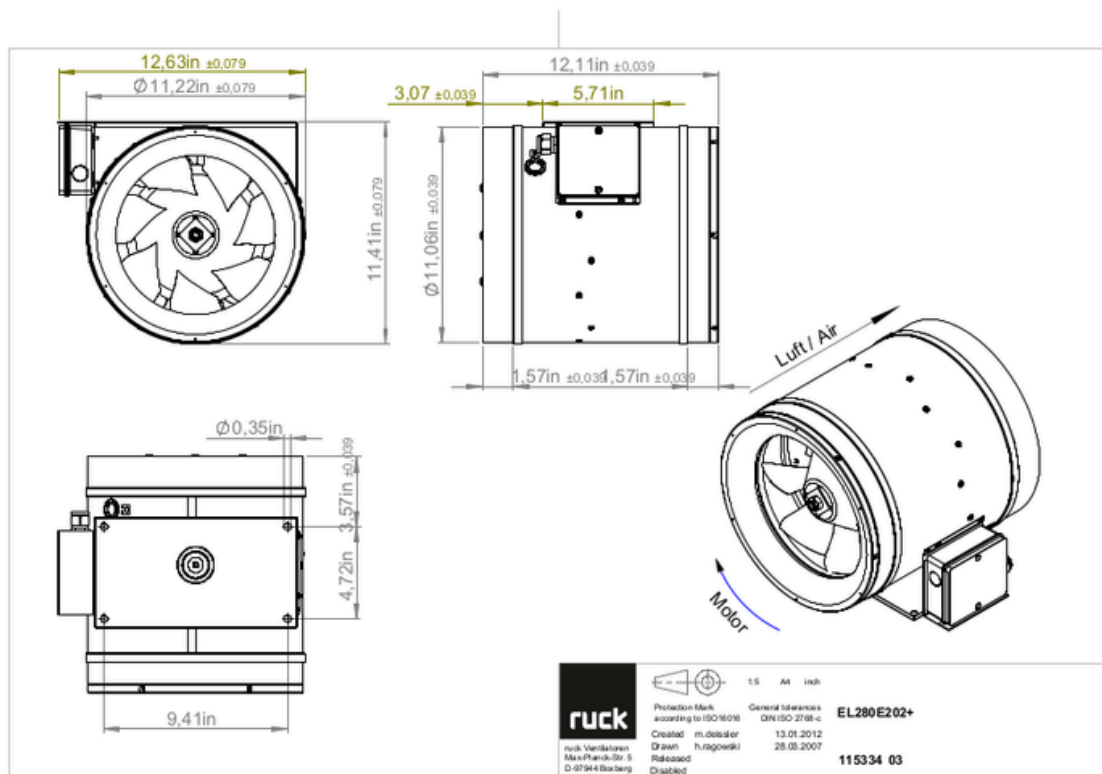
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



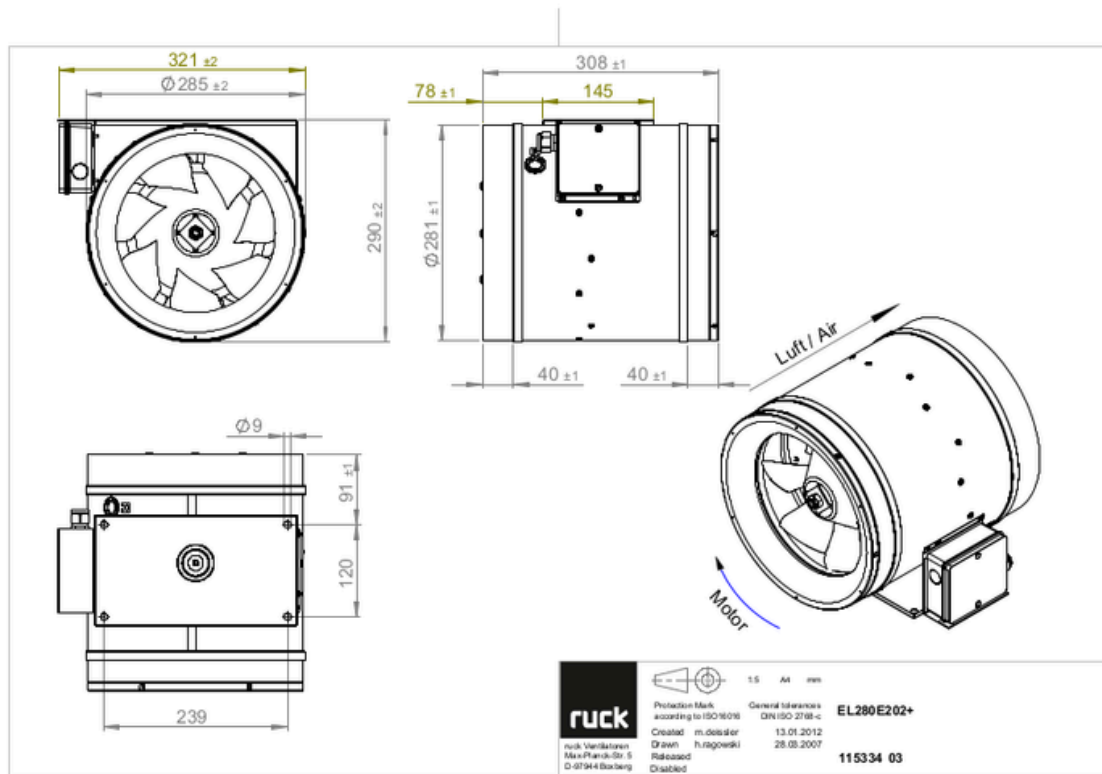
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



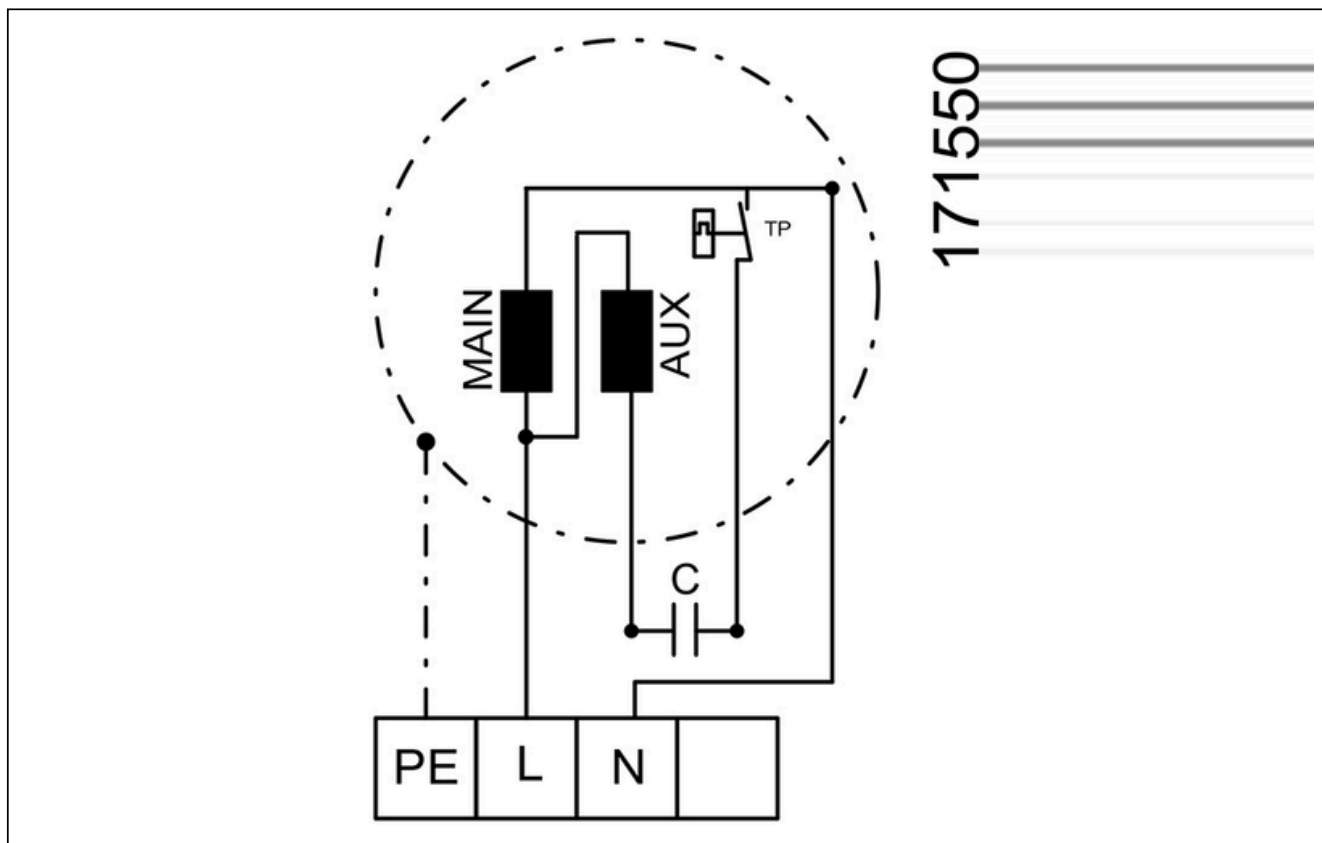
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



ZUBEHÖR MECHANISCH

FV 280 | 159318



- Luftfilterbox mit Vlies ISO Coarse 45 % (G3)
- Spannverschluss
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Max. Temp. 80 °C

FT 280 | 159361



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

FTW 280 | 159472



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

UKR 5030 02 | 115193



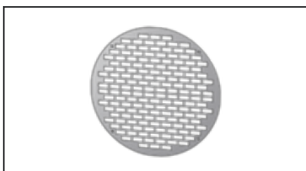
- Übergang Kanal / Rohr
- Stahlblech, verzinkt
- 500 x 300 mm / NW 280

VM 280 | 115494



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

SG 280 02 | 115066



- Ansaugschutzgitter für Etaline
- Verzinktes Stahlblech

RSK 280 | 159252



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

RSK 280D | 159257



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

SDF 280 | 172913



- Flexibler Rohrschalldämpfer
- Verzinktes Stahlblech
- Schalldämmpackung 50 mm

SDS 280 | 169608



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

SDS 280 02 | 178873



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

ZUBEHÖR ELEKTRISCH

GS 01 | 102787



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

TEM 035 | 103502



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

TES 035 02 | 146195



- 5-Stufentrafo
- 230 V, 50/60 Hz, 3,5 A
- Ohne Gehäuse, Schaltschrankeinbau
- Schutzart IP 20



zur Produktseite