

# RS 315 10

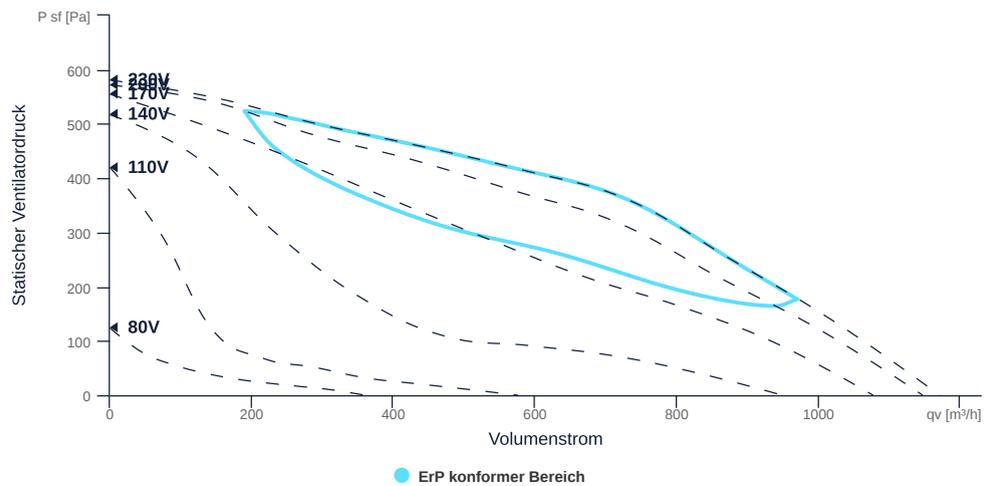
136400

- Kompakter Radialventilator
- Rückwärts gekrümmtes Laufrad
- Stahlblechgehäuse, RAL 7035, pulverbeschichtet
- Robuster einphasiger AC-Motor, stufenlos steuerbar
- Fördermitteltemperatur bis 70 °C im Dauerbetrieb
- Integrierter Thermoschalter



## KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

## ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH <sub>duct</sub>
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN315		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	V	U <sub>rated</sub>
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech		mat <sub>casing</sub>
Laufmaterial	Kunststoff		mat <sub>impeller</sub>
Gewicht	5.7	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m <sup>3</sup> /h	968.4	m <sup>3</sup> /h	Q <sub>v,nom</sub>
Nennaußendruck, statisch	175	Pa	p <sub>s,nom</sub>
Bauart	Radial		F <sub>antype</sub>
Kategorie / Einbausituation	A		cat

## ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m <sup>3</sup> /s	0.27	m <sup>3</sup> /s	Q <sub>v,nom</sub>
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.15	kW	P <sub>e,nom</sub>
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	3.46	m/s	V <sub>nom</sub>
Nennaußendruck, statisch	175	Pa	p <sub>s,nom</sub>
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	43.3	%	η <sub>es,SUP</sub>
Höchste Äußere Leckluftrate	0.13	%	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	60	dB(A)	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



### MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	162	238	W	P <sub>ed, max</sub>
Max. Betriebsstrom (Gerät)	0.89	1.12	A	I <sub>ed, max</sub>
Max. Drehzahl	2890	3410	1/min	n <sub>max</sub>
Max. stat. Wirkungsgrad	42	35.6	%	η <sub>es</sub>
Max. Ventilatorwirkungsgrad	42.5	35.8	%	η <sub>e</sub>
Max. Volumenstrom	1170	1330	m <sup>3</sup> /h	Q <sub>v, max</sub>
Max. stat. Druck	580	800	Pa	p <sub>sf, max</sub>
Max. Mediumtemperatur	70	40	°C	T <sub>m, max</sub>
Max. Umgebungstemperatur	70	40	°C	T <sub>amb, max</sub>
Min. Umgebungstemperatur	-25	-25	°C	T <sub>amb, min</sub>
Min. Spannung	80	80	V	U <sub>min</sub>

### MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		AC 1~		phase
Regelart		stufenlos		ctrltype
Einbauart		ALM (Außen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Motorschutz		TMI		protectmotor
Schutzklasse		IP33		IP <sub>motor</sub>
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwrsup <sub>motor</sub>
Kapazität Kondensator		5	µF	C <sub>cond</sub>
Spannung Kondensator		400	V	VU <sub>cond</sub>
Polzahl (1)		2.000000		num poles <sub>w1</sub>
Nennspannung	230		V	U <sub>rated, f1</sub>
Nennstrom	0.7		A	I <sub>rated, f1</sub>
Drehzahl	2685		1/min	n <sub>f1</sub>
Min. Temperatur	-30		°C	T <sub>motor, min</sub>
UL-Zertifizierung Motor		Keine		UL <sub>cert</sub>



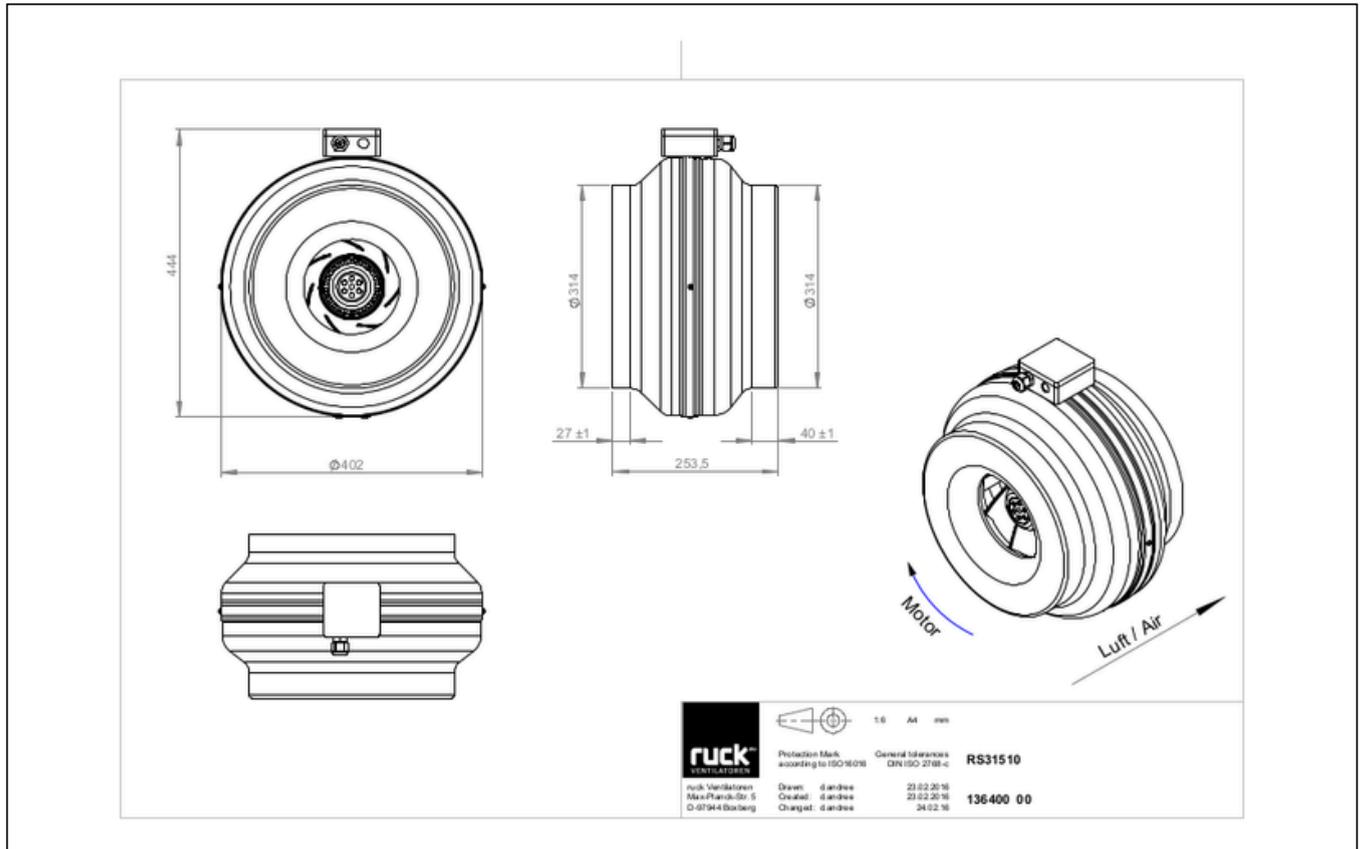
zur Produktseite

# RS 315 10

136400

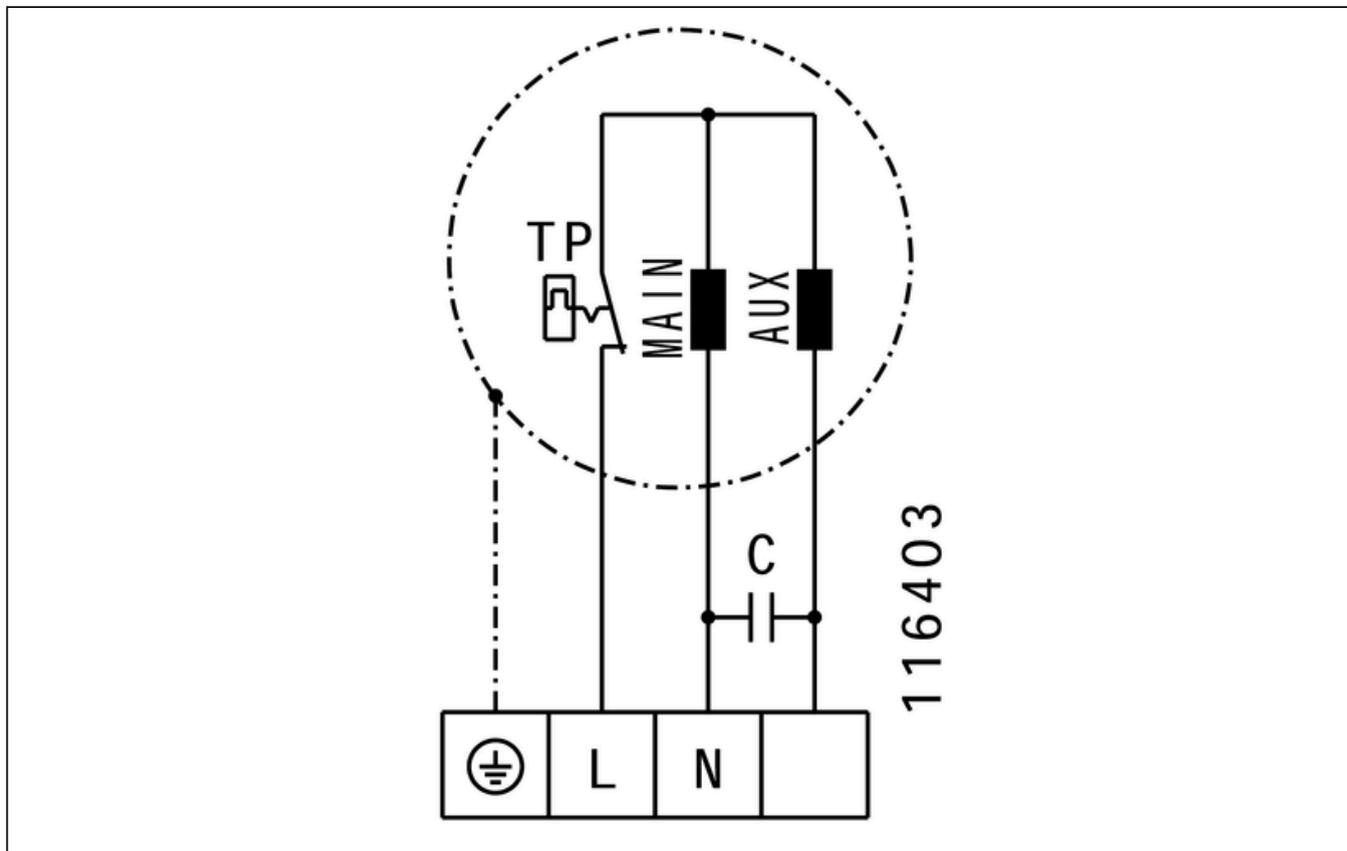
**ruck**

## SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



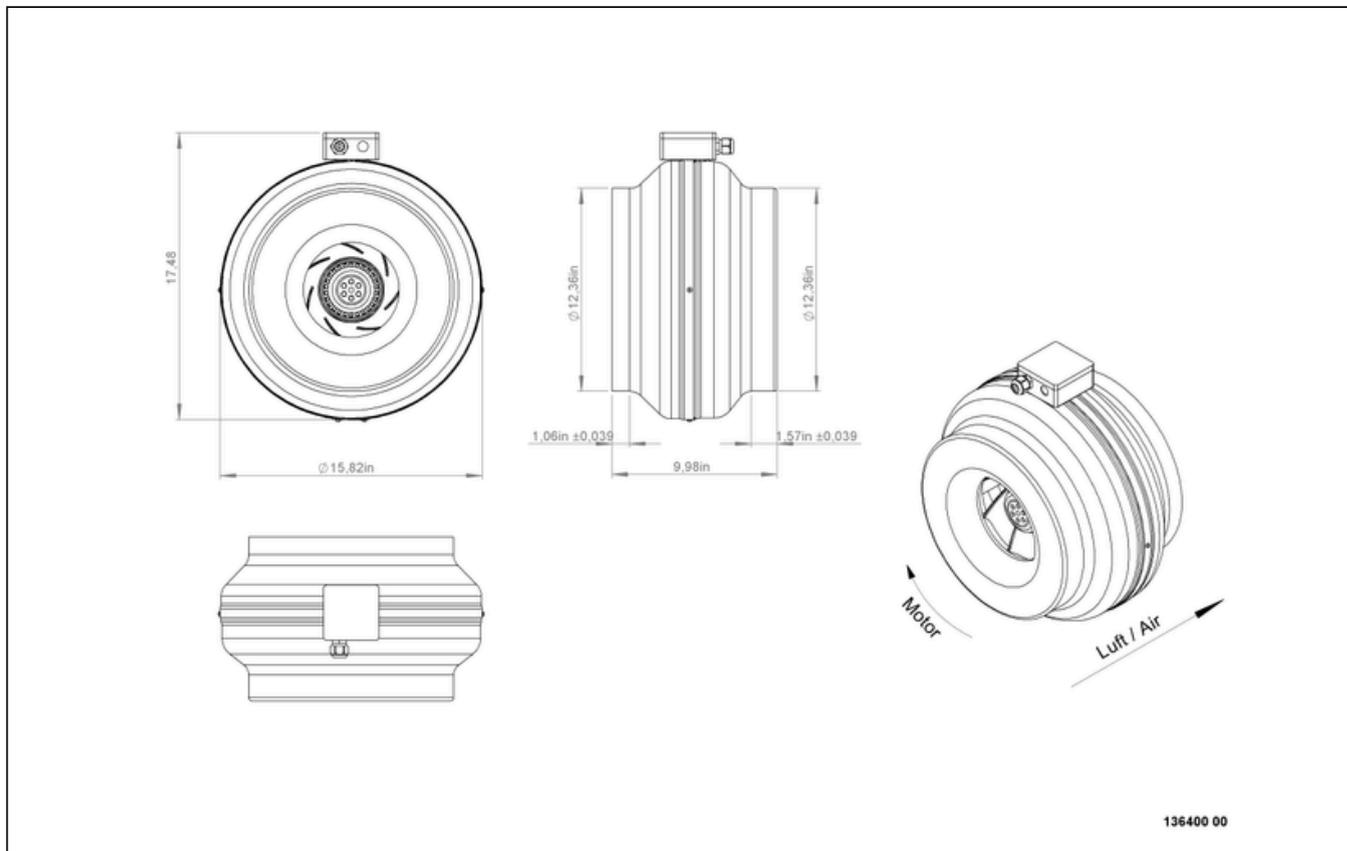
# RS 315 10

136400



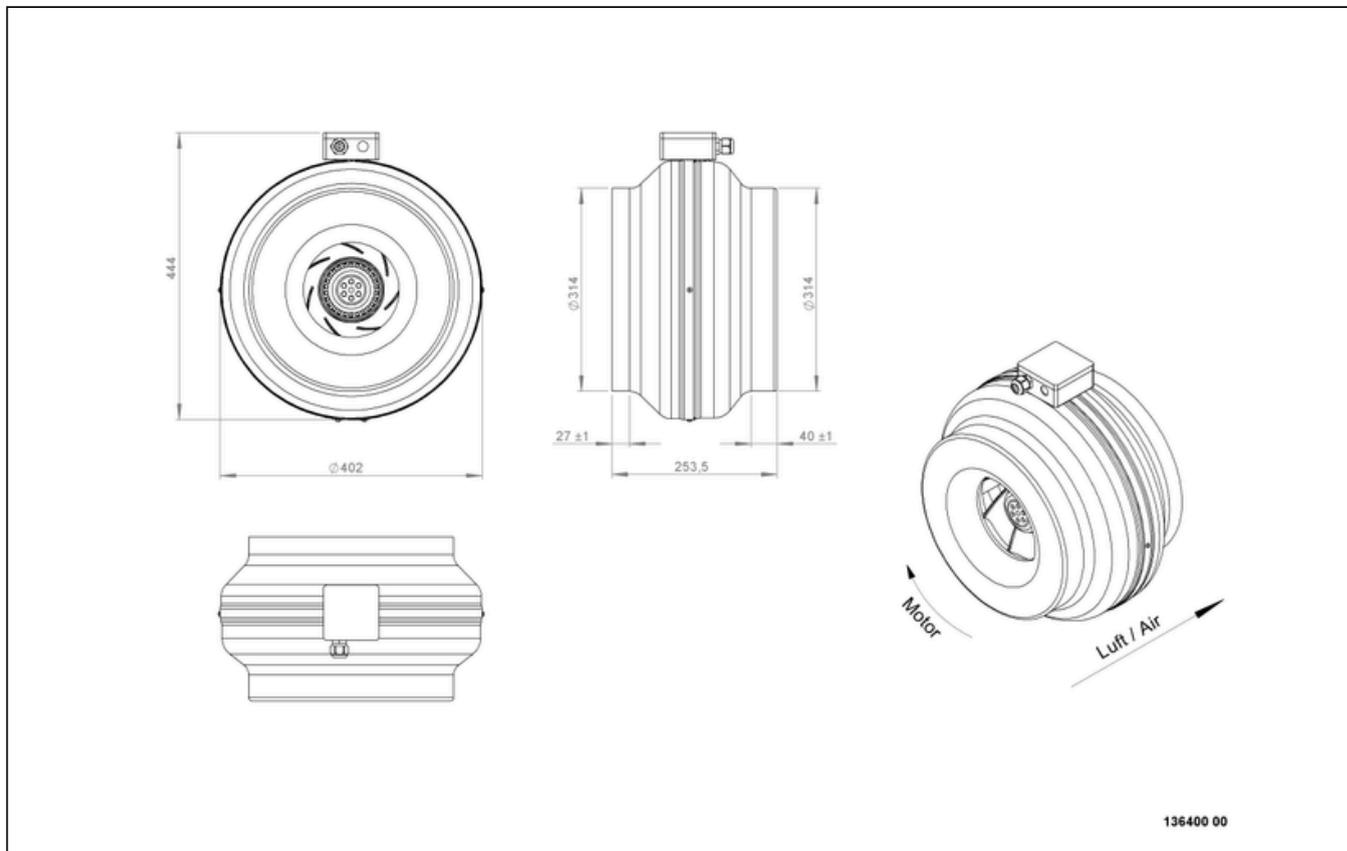
# RS 315 10

136400



# RS 315 10

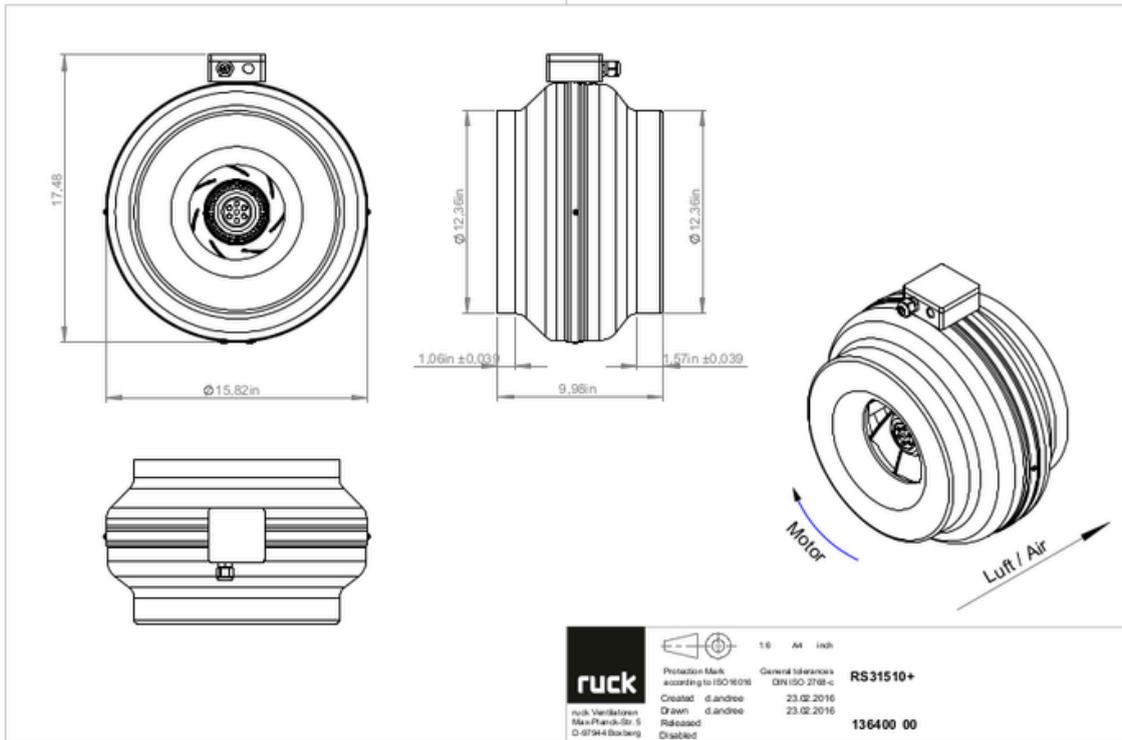
136400



# RS 315 10

136400

**ruck**

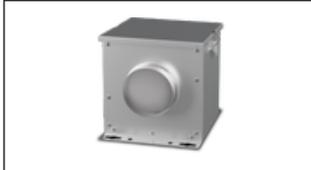


# RS 315 10

136400

## 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**



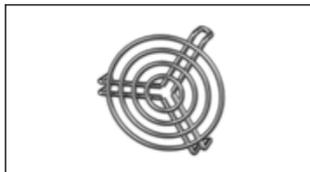
- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium

**MRS 2 | 110095**



- Montagekonsole
- Verzinktes Stahlblech
- Beinhaltet: Montagekonsole und 2 Kreuzschlitzschrauben (6 x 45 mm), 2 Dübel (8 x 40 mm)

**SG 315 01 | 102900**



- Schutzgitter für Rohranschluss
- Verzinkter Draht

**SDF 315 | 102706**



- Flexibler Rohrschalldämpfer
- Verzinktes Stahlblech
- Schalldämmpackung 50 mm

**SDS 315 | 102723**



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

**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



zur Produktseite

## ZUBEHÖR ELEKTRISCH

GS 01 | 102787



- Geräteschalter
- $U_{max} = 400\text{ V}$ , 50/60 Hz
- Schaltvermögen  $400\text{ V } 3\text{-} = 5,5\text{ kW}$
- $I_{max} = 16\text{ A}$

MTY 1 | 103428



- Elektronischer Regler
- Stufenlos
- 230 V ~, 50 Hz
- $I_{max.} = 1\text{ A}$

ETY 15 | 115891



- Electronic controller
- Stepless speed control
- 230 V ~, 50 Hz, 2,5 A
- Max. ambient temperature 35 °C

TES 0145 | 111858



- Stufen-Trafo
- 230 V ~, 50/60 Hz

TEE 015 | 115893



- 5-Stufen-Trafo
- 230 V ~, 50/60 Hz



zur Produktseite