

RS 315 EC K 01

159763

Gurtenbrauerei 62-82, Wabern



- Kompakter Radialventilator
- Rückwärts gekrümmtes Laufrad
- Stahlblechgehäuse, RAL 7035, pulverbeschichtet
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Interne elektronische Temperaturüberwachung
- Incl. 1x Potentiometer zum Anschluss im Klemmkasten



TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Volumenstrom	550		Q_{Vcalc}
Druck	300		ps_{fcalc}
Ventilatordruck	301		pf
Statischer Ventilatordruck	300		psf
Stromaufnahme Motor	0		I_e
Elektrische Leistungsaufnahme	105		P_{eK}
Regelspannung	7		U_{ctrl}
Drehzahl	2284		N
Statischer Gesamtwirkungsgrad	43		η_{FaPeK}
Gesamtwirkungsgrad	43		η_{atPeK}
SFP (Gesamtgerät)	688		sfp_{device}
Schallleistungspegel Ansaug	67		L_{wA5}
Schallleistungspegel Ausblas	69		L_{wA6}
Schallleistungspegel Abstrahl	56		L_{wA2}

SCHALLDATEN

Schallleistung	Mittelfrequenzband										Einheit	Formelzeichen
	Σ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000		
Ansaug	67	45	56	57	60	62	60	56	47	31		L_{wA5}
Ausblas	69	45	57	63	62	62	63	58	49	34		L_{wA6}
Abstrahl	57	42	46	47	50	49	51	48	38	18		L_{wA2}



zur Produktseite



SCHALLDRUCKPEGELRECHNER

Bezeichnung	Wert	Einheit
Hüllfläche	Halbkugel	
Abstand	3	

Schalldruck	NR	Mittelfrequenzband										Einheit	Formelzeichen
		Σ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000		
Ansaug	44	50	27	39	40	43	44	43	39	30	14		LwA5
Ausblas	47	52	28	39	46	45	45	46	40	31	16		LwA6
Abstrahl	34	39	25	29	30	33	32	33	30	21	0		LwA2

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN315		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230		U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech		mat _{casing}
Laufmaterial	Kunststoff		mat _{impeller}
IP-Schutzart (Gehäuse)	IPX4		IP _{casing}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IP _{compl}
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP44		IP _{ebox}
Gewicht	4.9		m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	1116		q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	154		p _{s,nom}
Bauart	Radial		F _{an} type
Kategorie / Einbausituation	B		cat



zur Produktseite



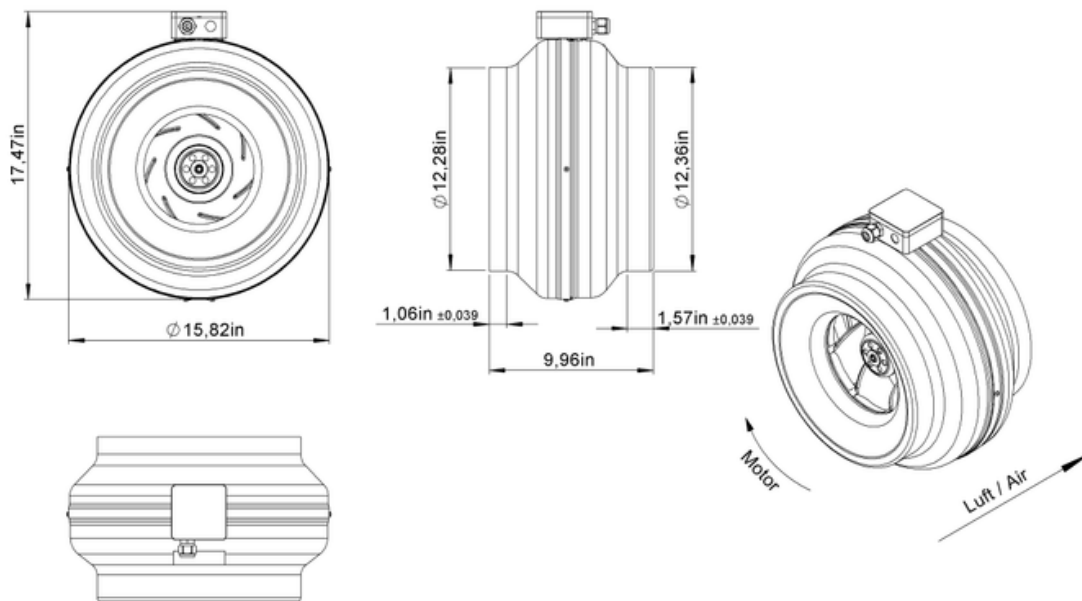
MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	160	160		P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	1.3	1.3		I _{ed, max}
Max. Drehzahl	2800	2800		n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	42.8	42.8		η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	43.4	43.4		η _e
Max. Volumenstrom	1340	1340		Q _{v, max}
Max. stat. Druck	620	620		p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	50	50		T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	50	50		T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-30	-30		T _{amb, min}



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

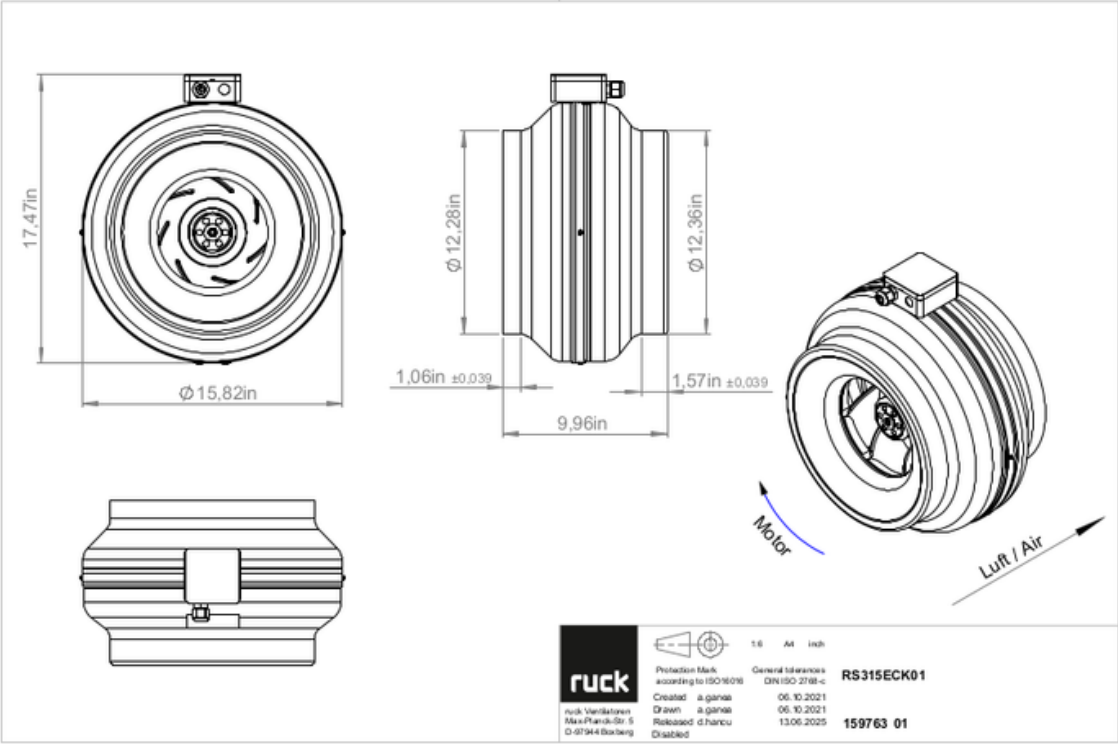


159763 01



RS 315 EC K 01
159763

Gurtenbrauerei 62-82, Wabern



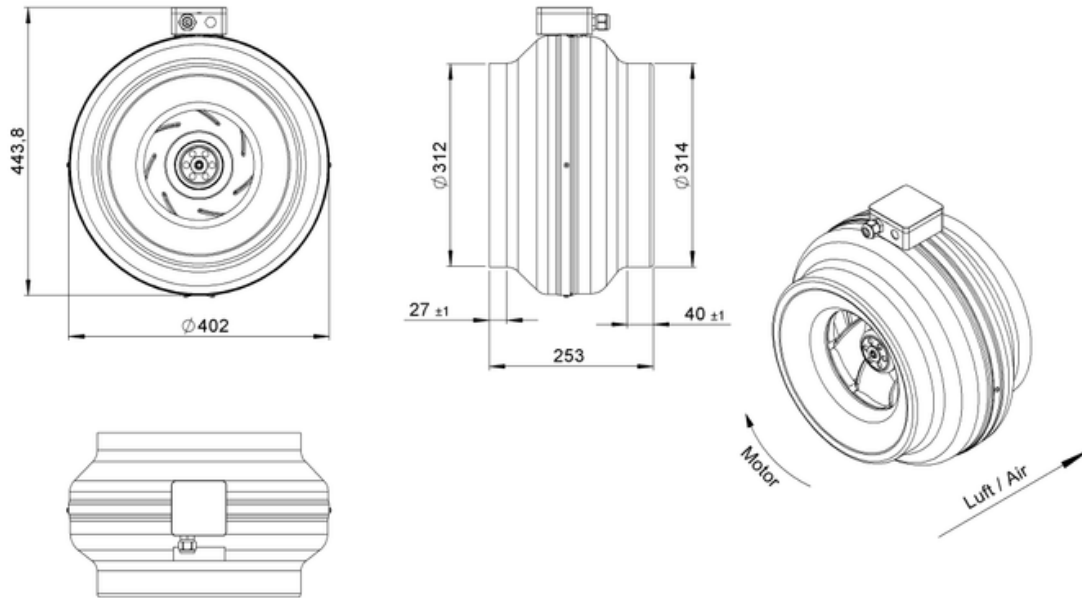
zur Produktseite

RS 315 EC K 01

159763

Gurtenbrauerei 62-82, Wabern

ruck



159763 01

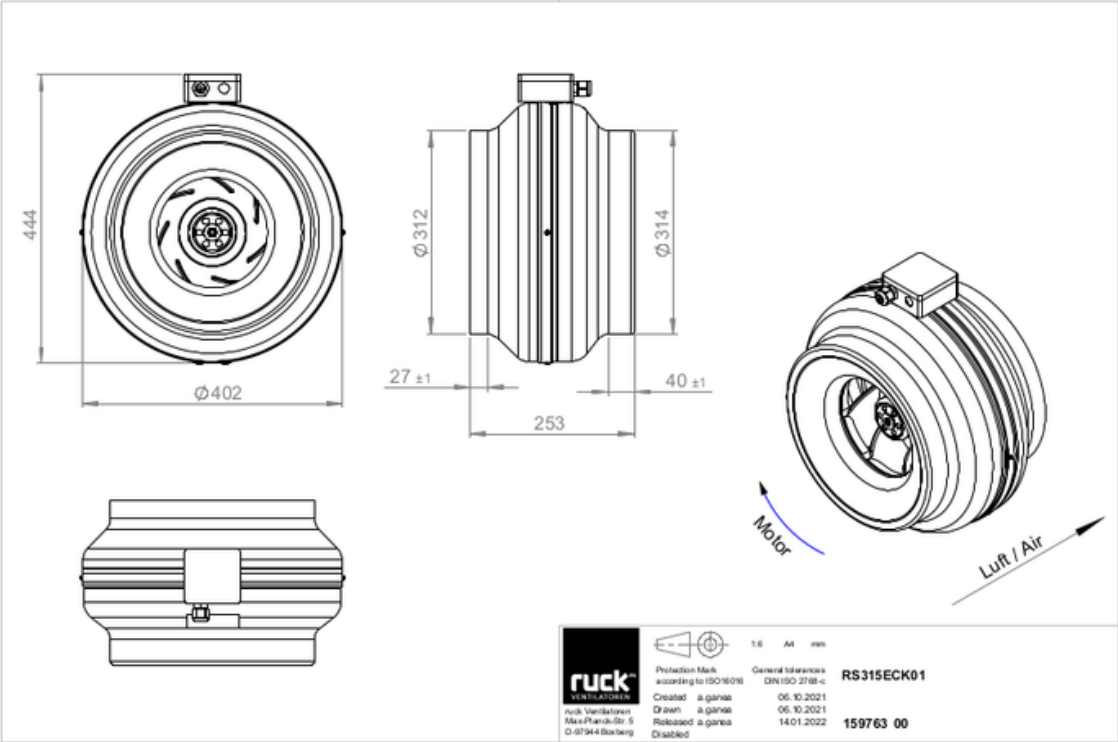


zur Produktseite

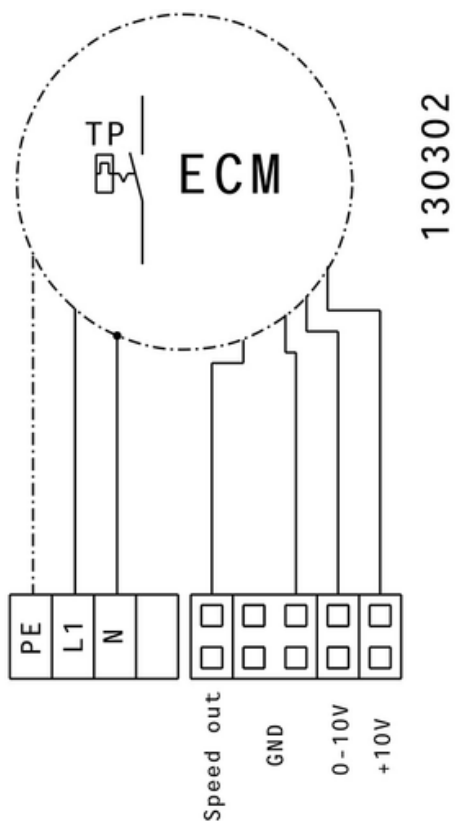
RS 315 EC K 01

159763

Gurtenbrauerei 62-82, Wabern



zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

VM 315 | 102652



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

RSK 315 | 102664



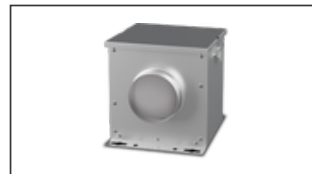
- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium

MRS 2 | 110095



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

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



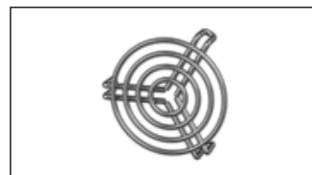
- Luftfilterbox mit Taschenfilter M5
- Integriertes Warmwasserheizregister
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Spannverschluss

RSK 315D | 113489



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

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



ZUBEHÖR ELEKTRISCH

GS 03 | 107633



- Geräteschalter
- $U_{max} = 400\text{ V}$, $I_{max} = 25\text{ A}$
- Schaltvermögen $400\text{ V } 3\sim = 7,5\text{ kW}$
- Schutzart IP 55

CON P1000 | 115259



- Konstantdruckregelung
- Istwertdarstellung über optionales Bedienteil möglich
- Ausgang 0-10 V DC + Freigabe FU + Sollwert erreicht
- Druckeinstellung mittels Dekadenschalter

MTP 20 | 128146



- Potentiometer 10 k Ω
- Schaltkontakt 1A/250V AC - 2,5A/12V DC
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C
- VDE

MTP 30 | 143289



- Stufiger Potentiometer 10 k Ω
- Stufe 1 + 2 einstellbar 10 % - 100 % Vdc
- Stufe 3 100 % Vdc
- Versorgungsspannung +10Vdc

MTP 40 | 147359



- Potentiometer 10 k Ω
- Anschluss im Klemmkasten
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C
- VPE: 20 Stück

SEN AIR | 148641



- Luftstrom- und Temperatur-Messumformer
- Messbereich Temperatur 0...+50 °C
- Einstellbarer Schaltschwelle (Luftgeschwindigkeit)
- Messbereich Luftgeschwindigkeit bis 20 m/s

MTP 50 | 168752



- Potentiometer mit Multifunktionsausgang
- 230 VAC $\pm 10\%$ / 50-60 Hz
- Wählbarer Ausgang: 1-10 VDC / 2-20 mA / 10-100 % PWM
- Min. und max. Ausgangswert einstellbar

