

RS 250 EC K 01

154639

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	360		Q_{Vcalc}
Druck	300		p_{sfcalc}
Ventilatordruck	302		p_f
Statischer Ventilatordruck	300		p_{sf}
Stromaufnahme Motor	0		I_e
Elektrische Leistungsaufnahme	73		P_{eK}
Regelspannung	8		U_{ctrl}
Drehzahl	2656		N
Statischer Gesamtwirkungsgrad	40		η_{FaPeK}
Gesamtwirkungsgrad	41		η_{atPeK}
SFP (Gesamtgerät)	732		sfp_{device}
Schallleistungspegel Ansaug	68		L_{wA5}
Schallleistungspegel Ausblas	69		L_{wA6}
Schallleistungspegel Abstrahl	54		L_{wA2}

SCHALLDATEN

Schallleistung	Mittelfrequenzband										Einheit	Formelzeichen
	Σ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000		
Ansaug	69	41	50	57	61	63	64	58	47	26		L_{wA5}
Ausblas	69	41	52	63	61	62	64	57	48	26		L_{wA6}
Abstrahl	54	36	37	44	48	48	49	45	34	10		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	48	51	23	33	39	44	45	47	40	30	8		LwA5
Ausblas	48	52	23	34	45	44	44	47	40	30	8		LwA6
Abstrahl	33	37	19	19	26	31	31	31	28	16	0		LwA2

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN250		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	3.77		m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	727.2		q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	102		p _{s,nom}
Bauart	Radial		Fa _n type
Kategorie / Einbausituation	B		cat





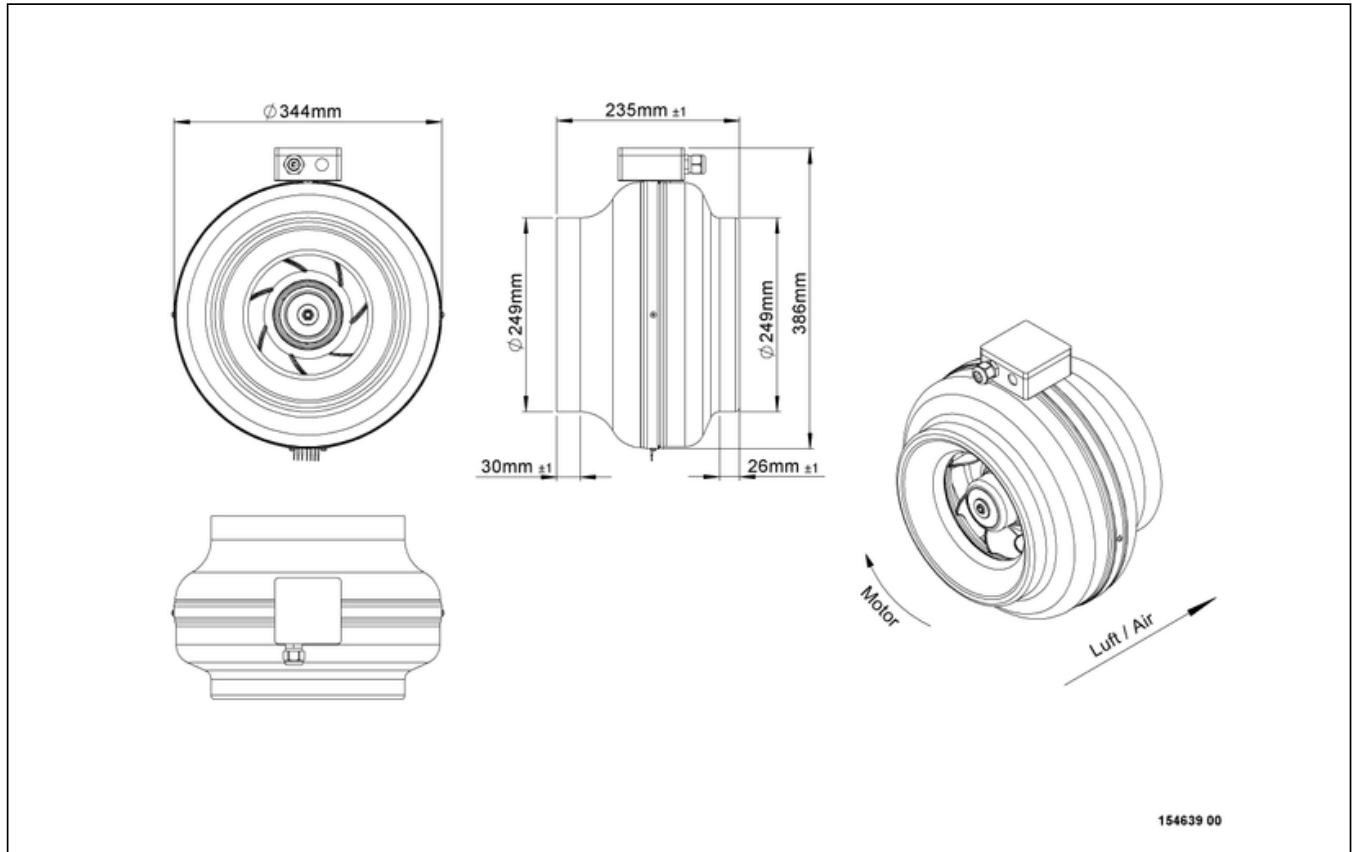
MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	90	90		P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	0.81	0.81		I _{ed, max}
Max. Drehzahl	2895	2895		n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	42.4	42.4		η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	43	43		η _e
Max. Volumenstrom	815	815		Q _{v, max}
Max. stat. Druck	490	490		p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	60	60		T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	60	60		T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-30	-30		T _{amb, min}



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

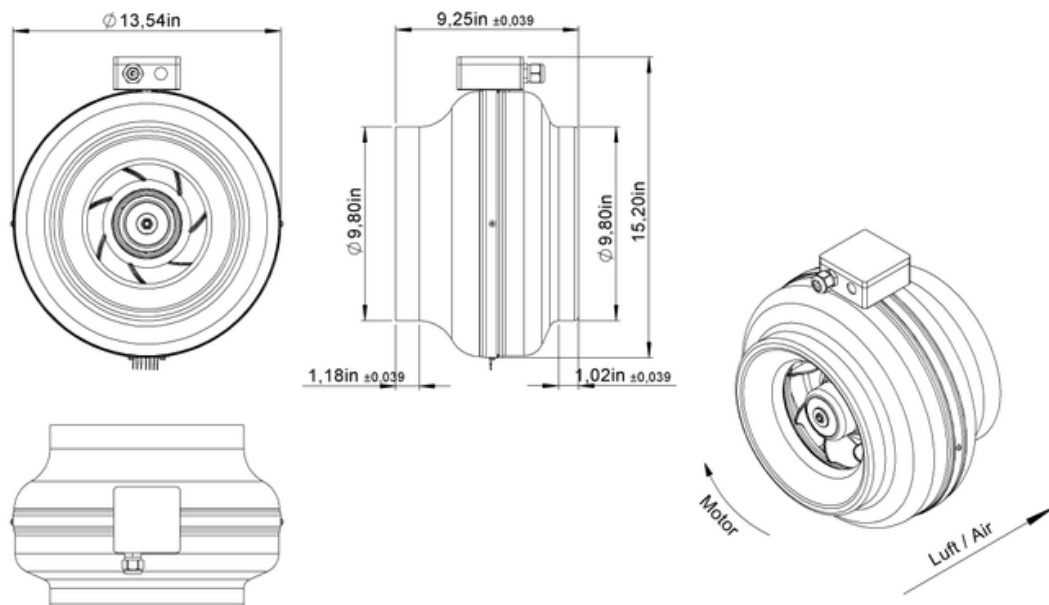


RS 250 EC K 01

154639

Gurtenbrauerei 62-82, Wabern

ruck



154639 00

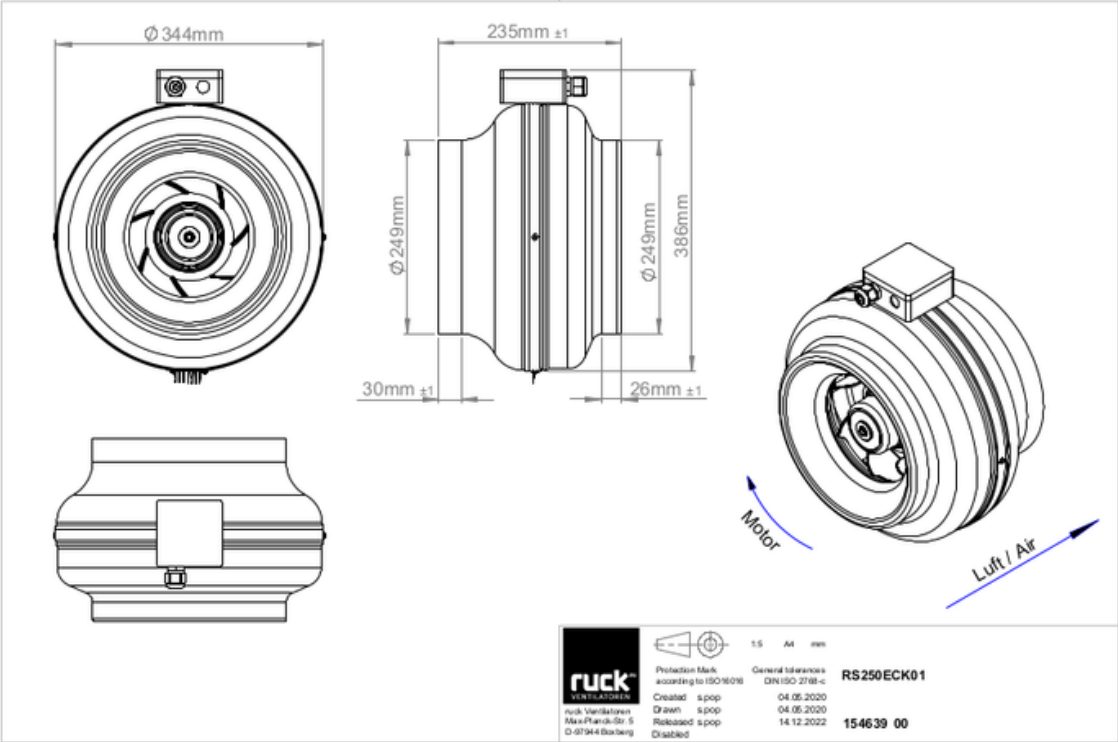
zur Produktseite



RS 250 EC K 01

154639

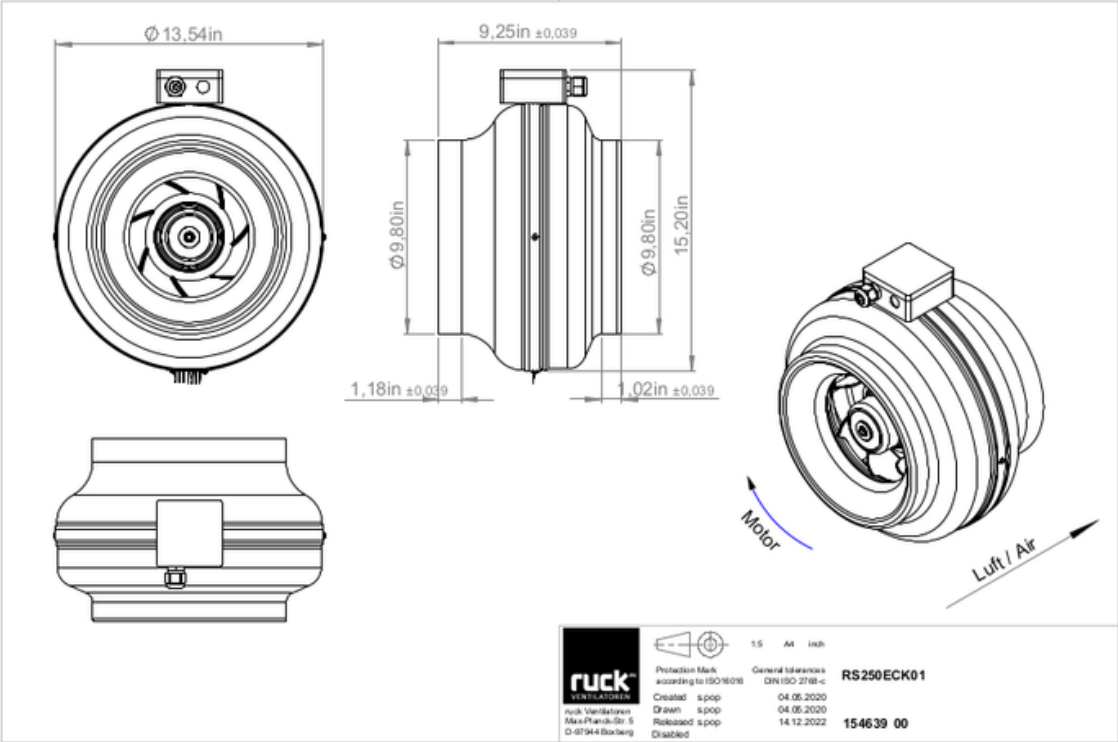
Gurtenbrauerei 62-82, Wabern



zur Produktseite

RS 250 EC K 01
154639

Gurtenbrauerei 62-82, Wabern



zur Produktseite

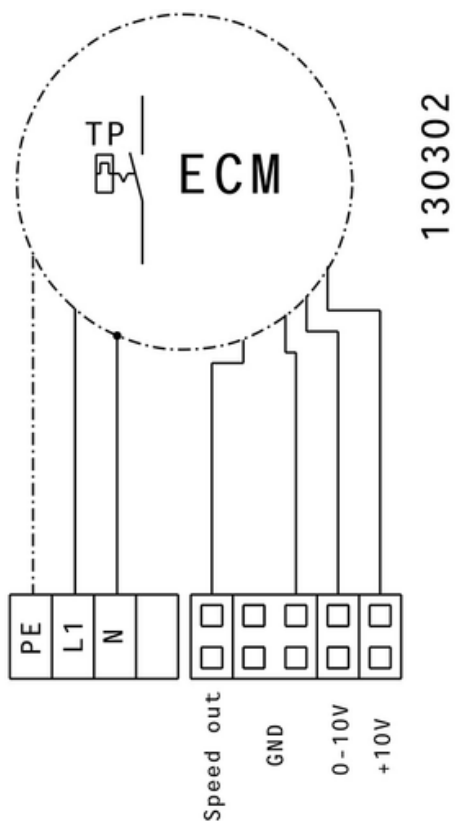


RS 250 EC K 01

154639

Gurtenbrauerei 62-82, Wabern

ruck



zur Produktseite

ZUBEHÖR MECHANISCH

VM 250 | 102651



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

RSK 250 | 102686



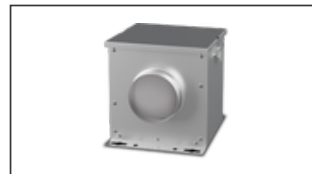
- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium

MRS 2 | 110095



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

FV 250 | 112833



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

FT 250 | 112845



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

FTW 250 | 112854



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

RSK 250D | 113488



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

KWR 250 01 | 124065



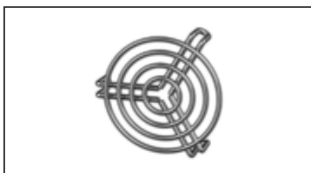
- Kaltwasserkühler, unisoliert
- Ausführung rechts
- Anschluss NW 250
- Verzinktes Stahlblech mit Kondensatwanne

KWR 250 02 | 124066



- Kaltwasserkühler, unisoliert
- Ausführung links
- Anschluss NW 250
- Verzinktes Stahlblech mit Kondensatwanne

SG 250 01 | 169588



- Schutzgitter für Rohranschluss
- Verzinkter Draht

SDF 250 | 169644



- Flexibler Rohrschalldämpfer
- Verzinktes Stahlblech
- Schalldämmpackung 50 mm

SDS 250 | 169607



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



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

