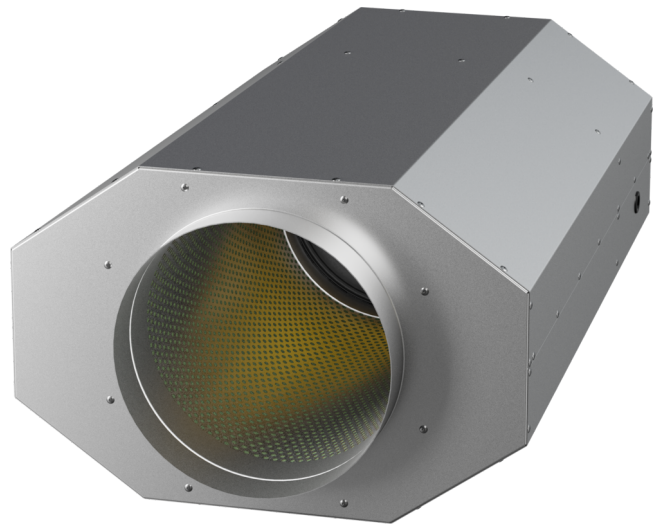
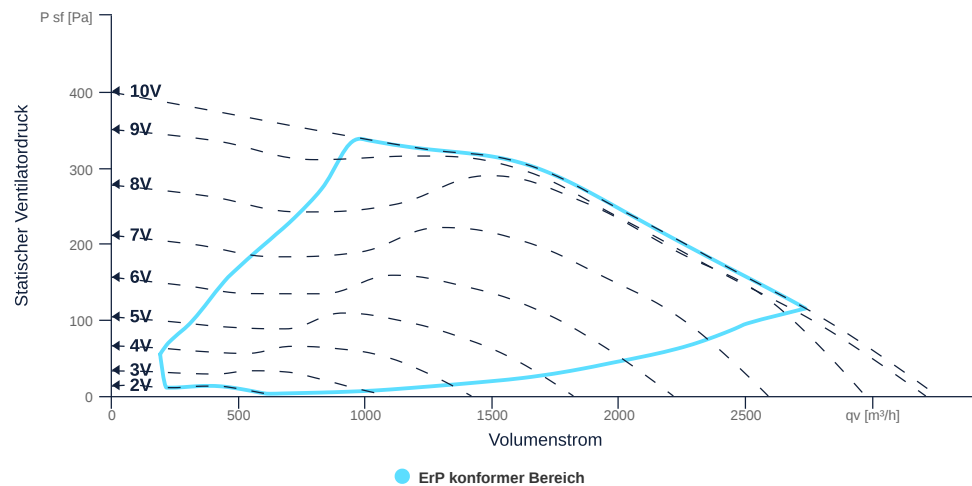


- Hocheffizienter, isolierter Diagonalventilator
- Optimale Schalldämpfung durch Schalldämpfer
- Sehr kompaktes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Höchste aerodynamische Effizienz
- Fördermitteltemperatur bis 35 °C im Dauerbetrieb



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa





ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN355		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech verzinkt		mat _{casing}
Laufmaterial	Kunststoff		mat _{impeller}
Gewicht	21.4	kg	m
Bauart	Diagonal		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	B		cat

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	270	270	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	1.91	1.91	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	2250	2250	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	51.4	51.4	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	54.6	54.6	p	η _e
Max. Volumenstrom	3255	3255	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	400	400	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	35	35	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	35	35	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-30	-30	°C	T _{amb, min}



zur Produktseite

MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		EC		phase
Regelart		stufenlos		ctrltype
Einbauart		ALM (Außen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Motorschutz		TEC		protectmotor
Schutzklasse		IP30		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwrsupmotor
Nennspannung	230	230	v	U _{rated, f1}
Nennstrom	1.61	1.61	A	I _{rated, f1}
Nennleistung	253	253	w	P _a
Drehzahl	1946	1946	rpm	n _{f1}
Min. Temperatur	-30	-30	°C	T _{motor, min}
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

ERP DATEN (LOT11)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Drehzahl am Energieeffizienzoptimum	1851	rpm	n _{opt}
Effizienzgrad	64.8	p	N
Effizienzkategorie	total		catefficiency
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	0.25	kw	P _{e, opt}
Gesamteffizienz	81.7	p	η _{ges}
Messkategorie	B		meas cat
Ventilatorruckdruck am Energieeffizienzoptimum	271	Pa	p _{f, opt}
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	1923	CmH	q _{v, opt}

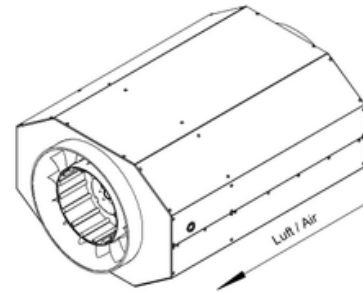
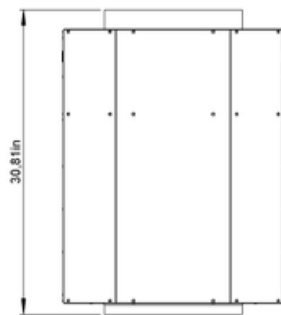
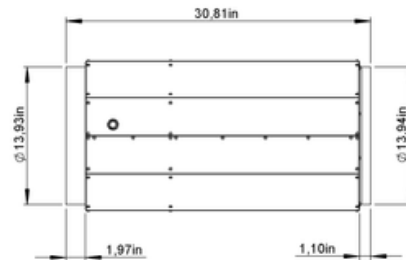
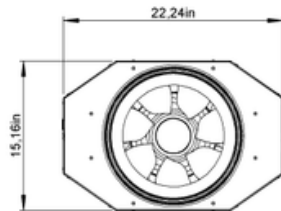
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



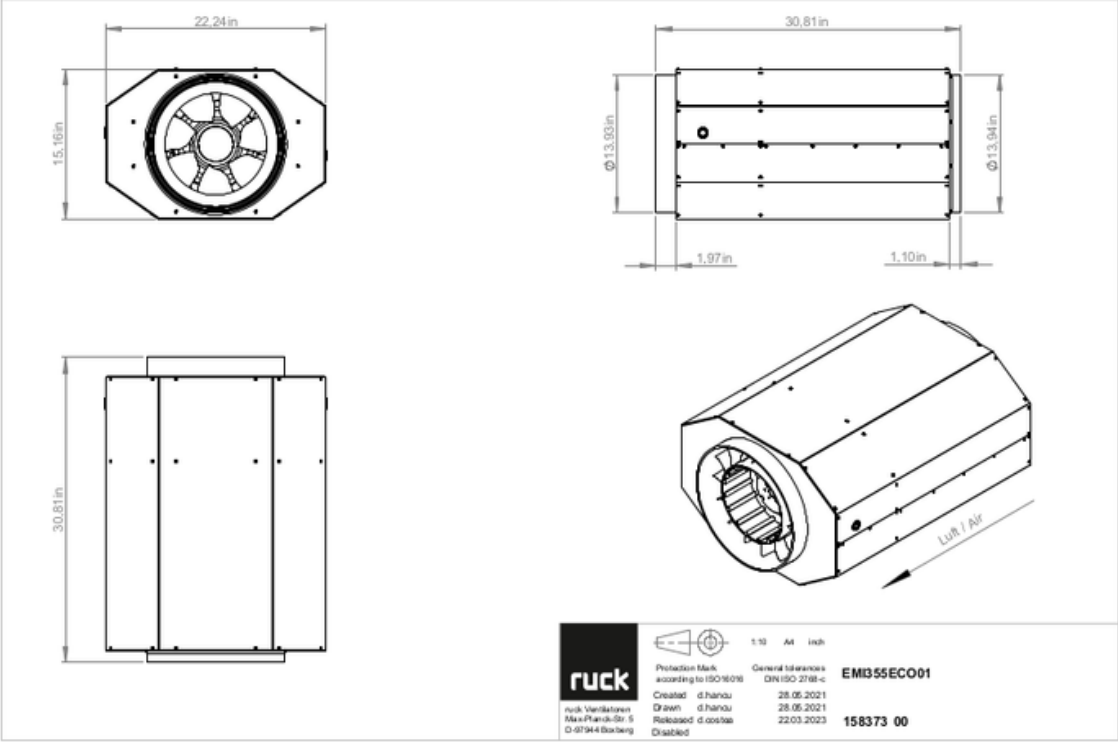
zur Produktseite

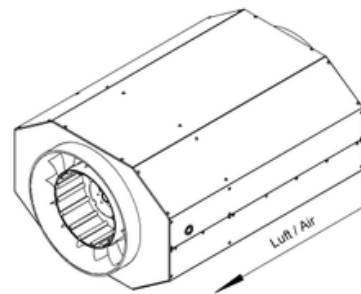
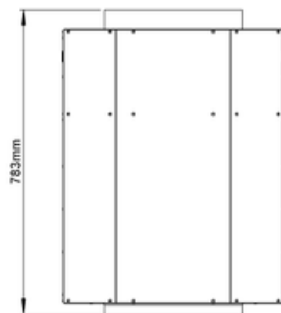
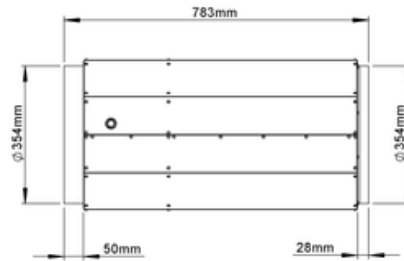
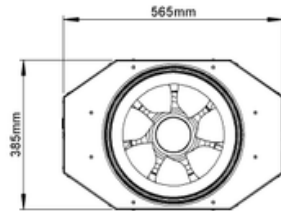
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



158373 00







158373 00

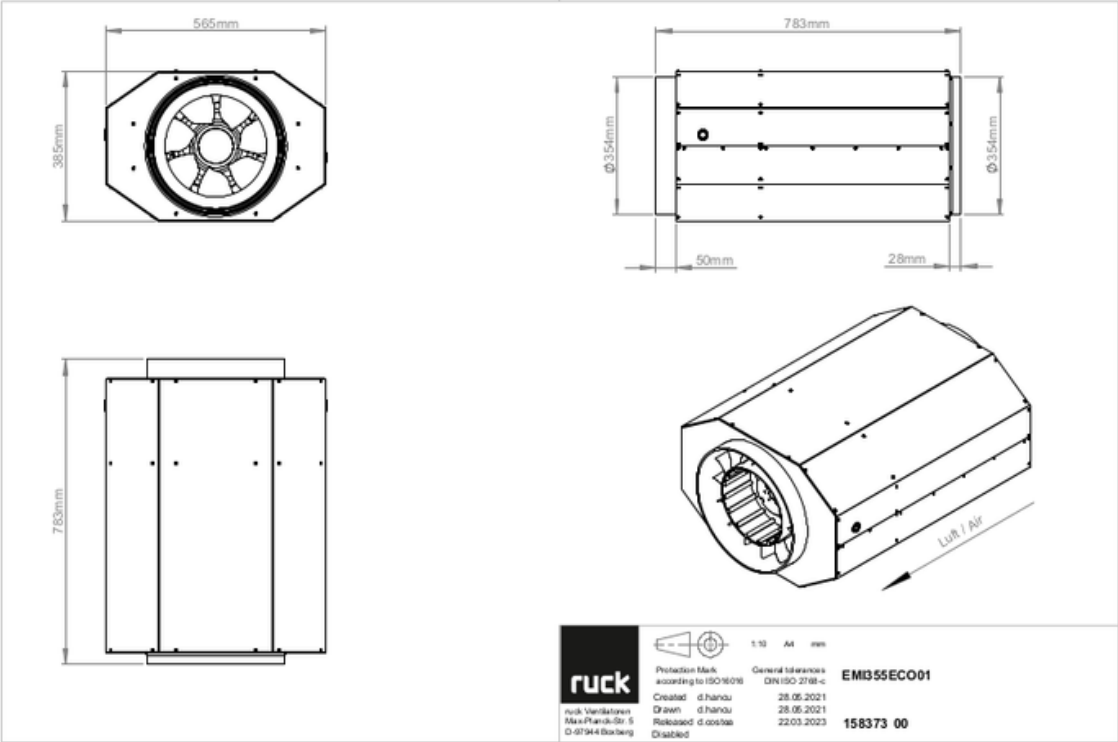


zur Produktseite

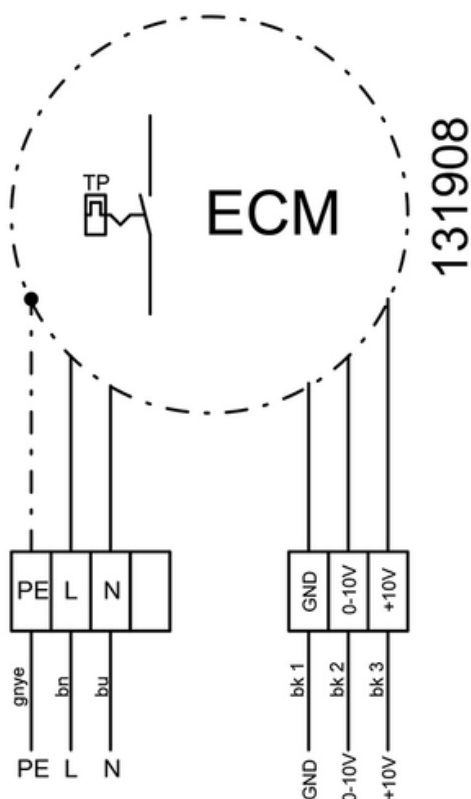
EMI 355 EC O 01

158373

www.ventec.ch

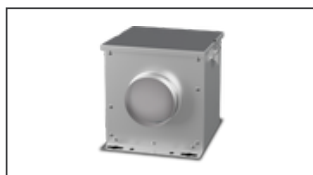


zur Produktseite



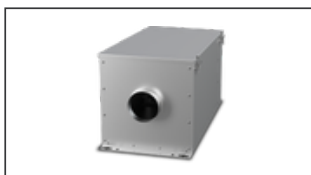
ZUBEHÖR MECHANISCH

FV 355 | 112835



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

FT 355 | 112847



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

FTW 355 | 112856



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

RSK 355 | 102665



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

RSK 355D | 113491



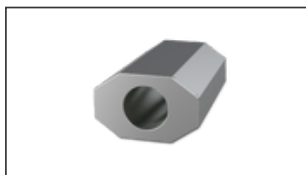
- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium
- Integrierte Dichtung

VM 355 | 102653



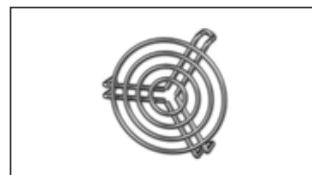
- Verbindungsmanschette zur Schallentkopplung und Abdichtung
- Verzinktes Stahlblech, 5 mm Neoprendichtung
- 1 Pack = 2 Stück

SD 00355 500 R 05 | 158389



- Starrer Rohrschalldämpfer
- Verzinktes Stahlblech
- Isoliert mit Mineralwolle

SG 355 01 | 169706



- Schutzgitter für Rohranschluss
- Verzinkter Draht



zur Produktseite

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

MTP 20 | 128146



- Potentiometer $10 \text{ k}\Omega$
- Schaltkontakt $1\text{A}/250\text{V AC} - 2,5\text{A}/12\text{V DC}$
- Max. Umgebungstemperatur 50°C
- VDE

MTP 30 | 143289



- Stufiger Potentiometer $10 \text{ k}\Omega$
- Stufe 1 + 2 einstellbar $10\% - 100\% \text{ Vdc}$
- Stufe 3 $100\% \text{ Vdc}$
- Versorgungsspannung $+10\text{Vdc}$

MTP 40 | 147359



- Potentiometer $10 \text{ k}\Omega$
- Anschluss im Klemmkasten
- Max. Umgebungstemperatur 50°C
- VPE: 20 Stück

CON P1000 | 115259



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

MTP 50 | 168752



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

