

MPS 280 EC 30

143073

www.ventec.ch

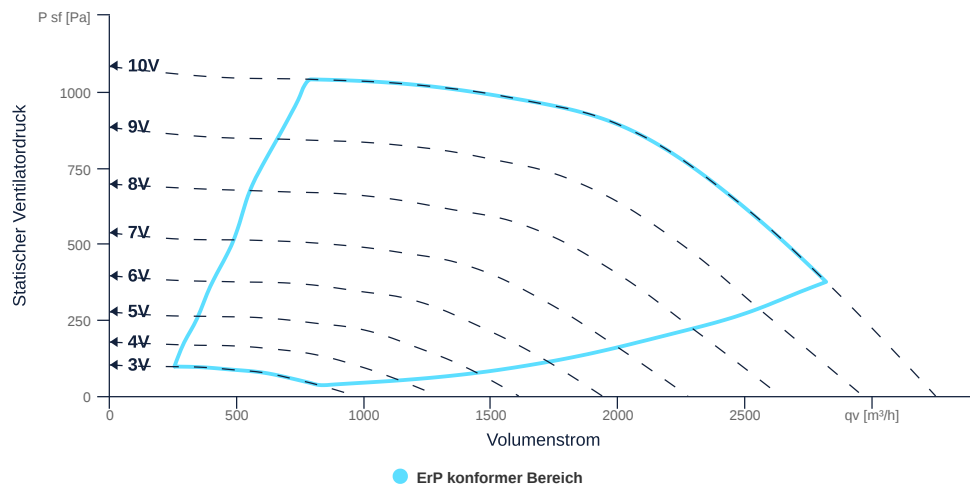
ruck

- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad
- Ventilatoreinheit ausschwenkbar
- Stahlblechgehäuse doppelwandig, 40 mm Mineralwolle
- Hocheffizienter EC-Motor außerhalb des Luftstroms
- Fördermitteltemperatur bis 120 °C im Dauerbetrieb
- Mit Kondensat- und Fettablauf



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN315		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech verzinkt		mat _{casing}
Laufmaterial	Stahlblech beschichtet		mat _{impeller}
Gewicht	36	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	2091.6	CmH	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	855.5	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Radial		F _{antype}
Kategorie / Einbausituation	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	0.58	CmS	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.88	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	7.5	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	855.5	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	58.3	p	η _{es,SUP}
Höchste Äußere Lecklufttrate	0.01	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	75	db	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	885	885	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	4.1	4.1	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	3000	3000	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	54.9	54.9	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	55.6	55.6	p	η _e
Max. Volumenstrom	3250	3250	CmH	q _{v, max}
Max. stat. Druck	1080	1080	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	120	120	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	50	50	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-20	-20	°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		ILM (Innen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Schutzklasse		IP54		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwrsupmotor
Nennspannung	230		v	Urated, f1
Nennstrom	4.4		A	Irated, f1
Nennleistung	750		w	Pa
Drehzahl	3000		rpm	n _{f1}
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		ULcert

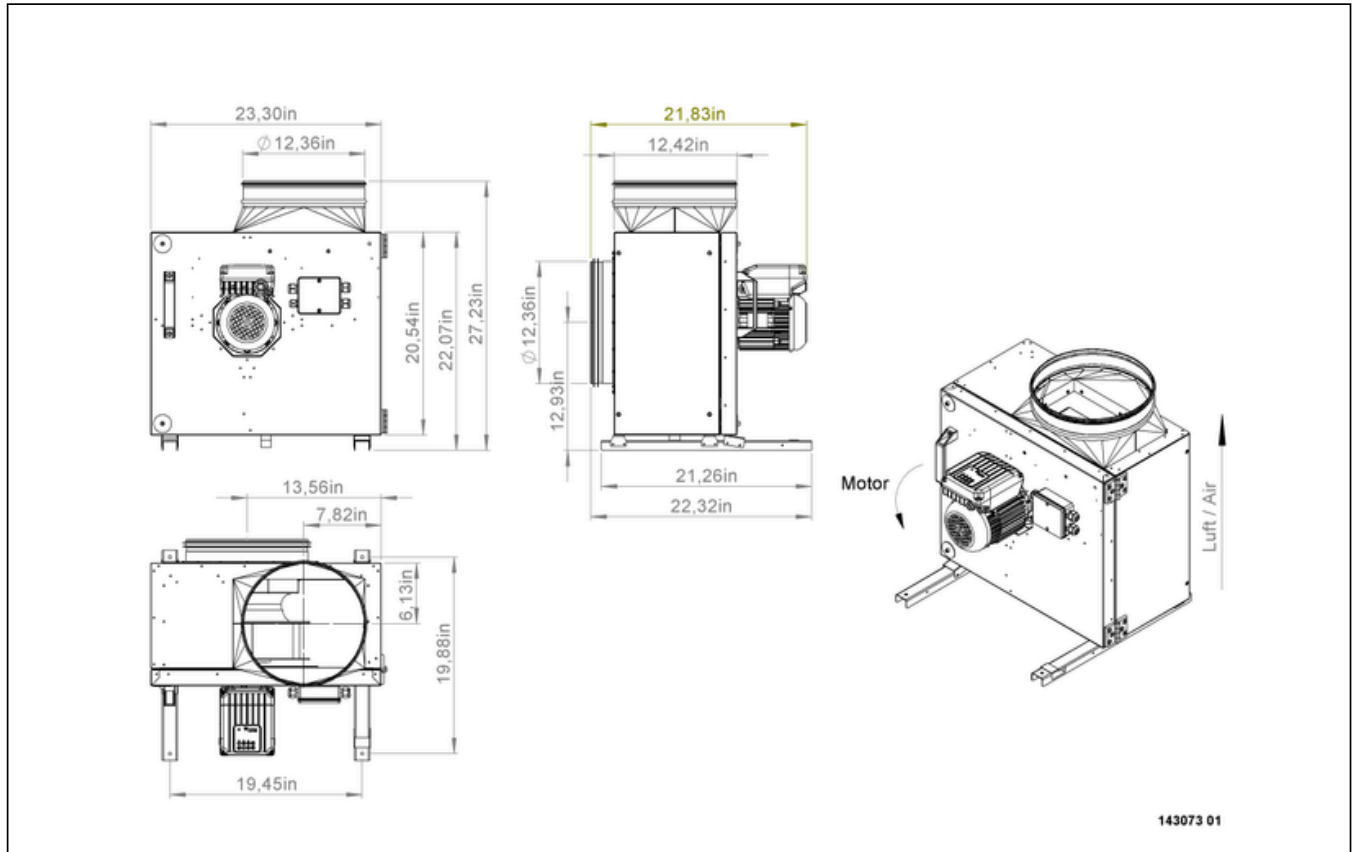
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

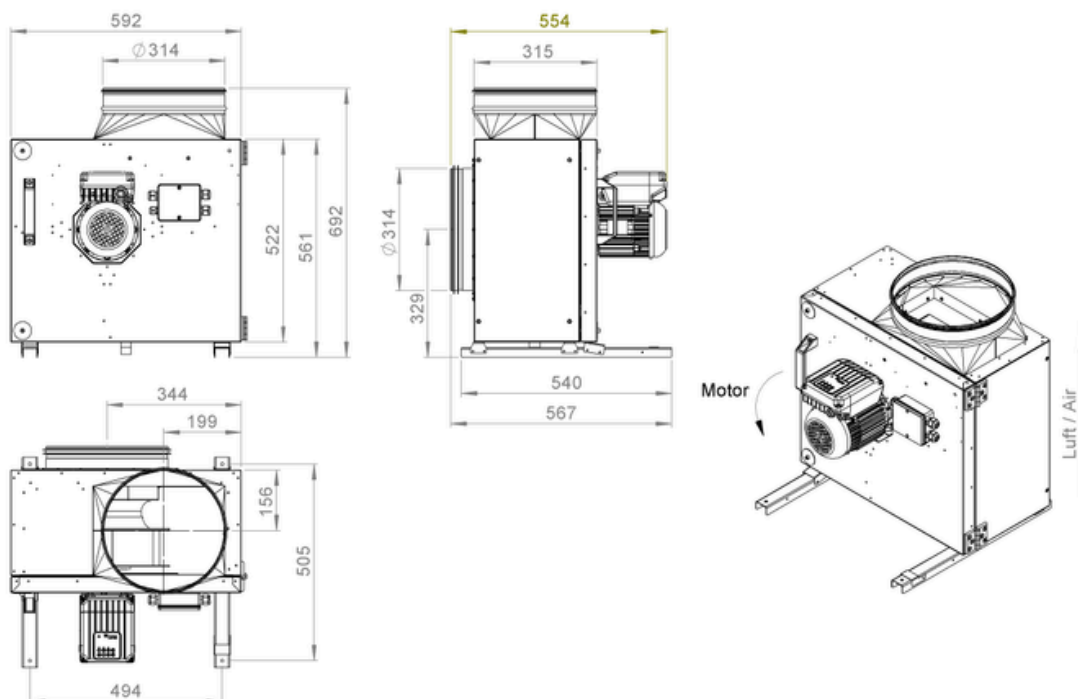


MPS 280 EC 30

143073

www.ventec.ch

ruck



143073 01



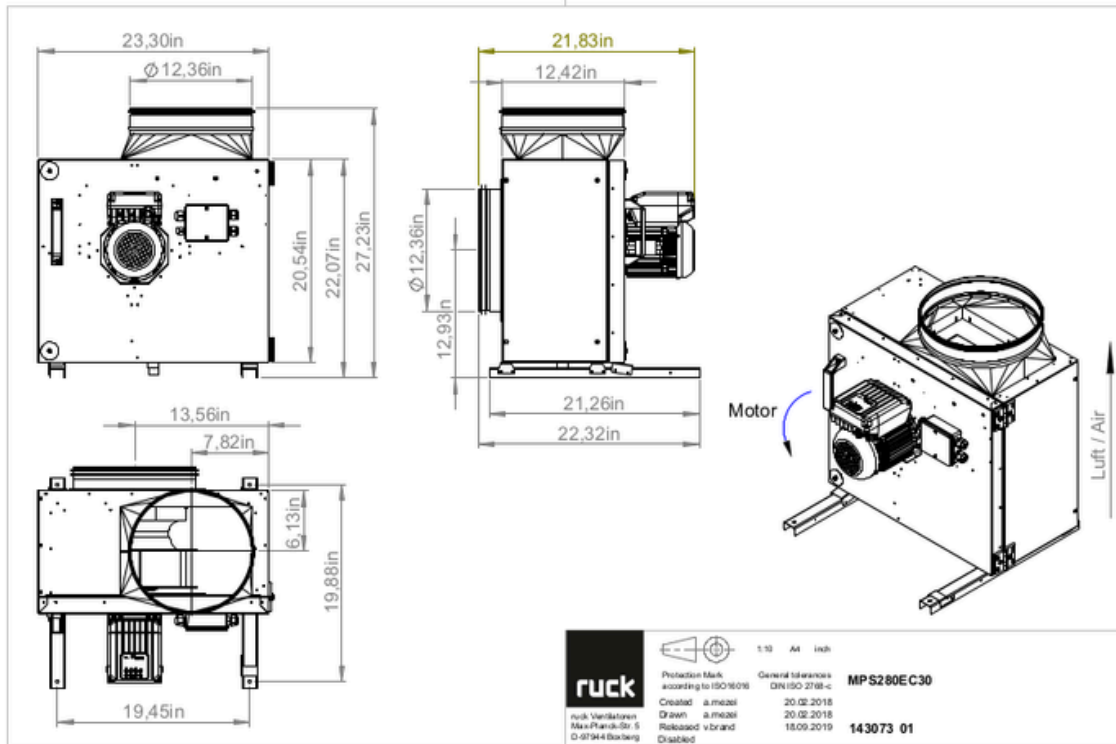
zur Produktseite

MPS 280 EC 30

143073

www.ventec.ch

ruck



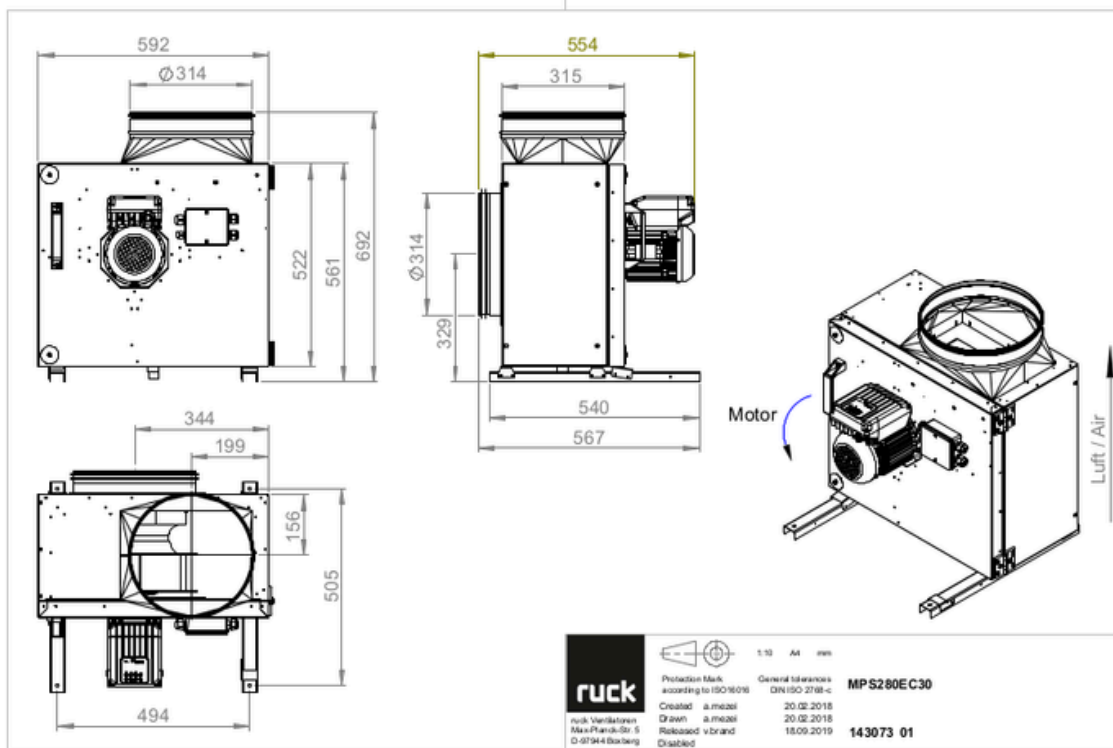
zur Produktseite

MPS 280 EC 30

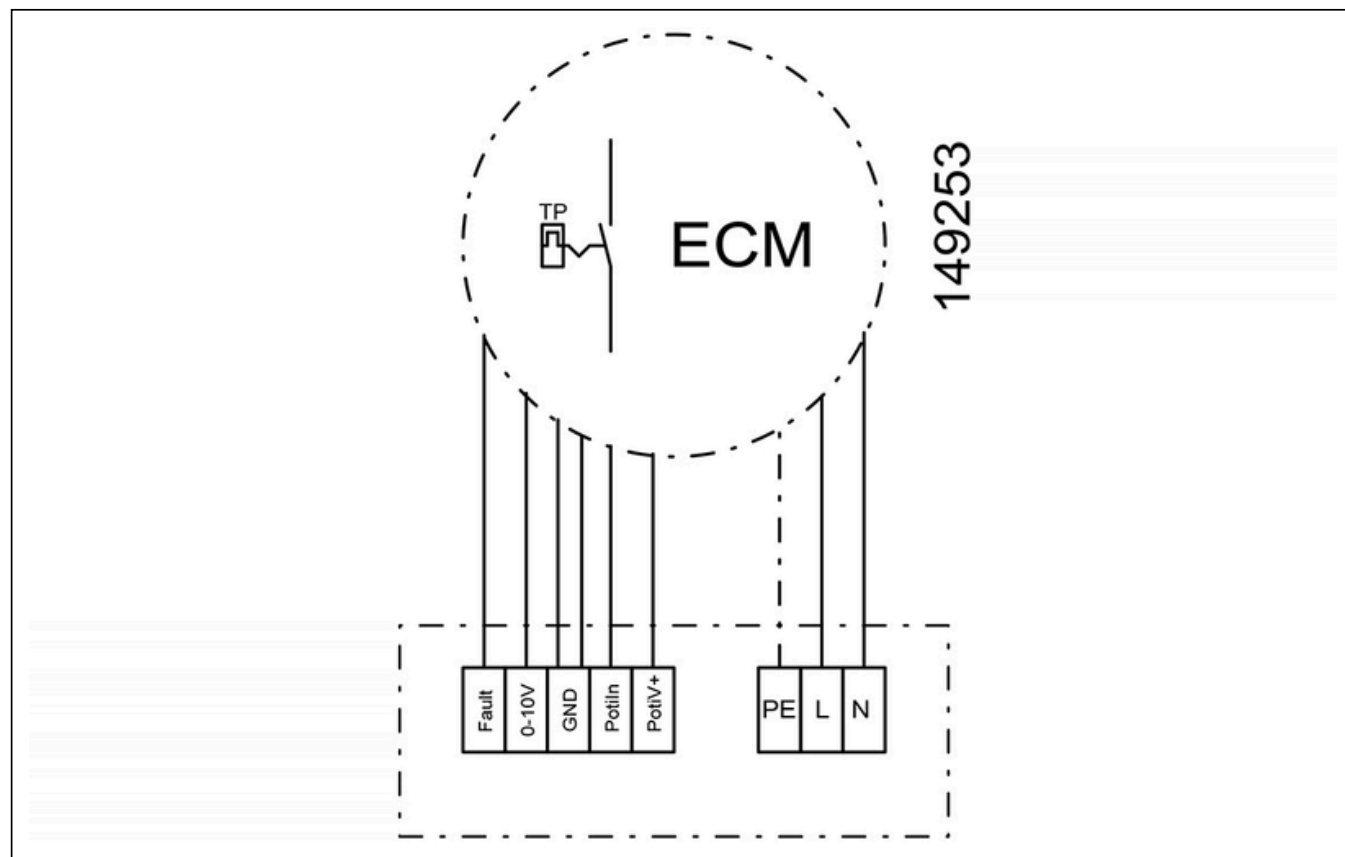
143073

www.ventec.ch

ruck



zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

RSK 315 | 102664



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

WK MPS 07 | 127953



- Wandmontagekonsole für Boxventilators
- Verzinktes Stahlblech
- 1 Pack = 2 Stück

WSH MPS EC 01 | 136117



- Wetterschutzhaube für Motor
- Stahlblech, verzinkt

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 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 $50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 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 $50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- VPE: 20 Stück

SEN AIR | 148641



- Luftstrom- und Temperatur-Messumformer
- Messbereich Temperatur $0...+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Einstellbarer Schaltschwelle (Luftgeschwindigkeit)
- Messbereich Luftgeschwindigkeit bis 20 m/s

CON P1000 | 115259



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

SEN P1000 | 126080



- Differenzdrucksensor
- P-Regelung, PV-Regelung
- P = 2 Stk erforderlich, PV = 1 Stk erforderlich

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

