

DVA 280 ECP 31

139179

www.ventec.ch

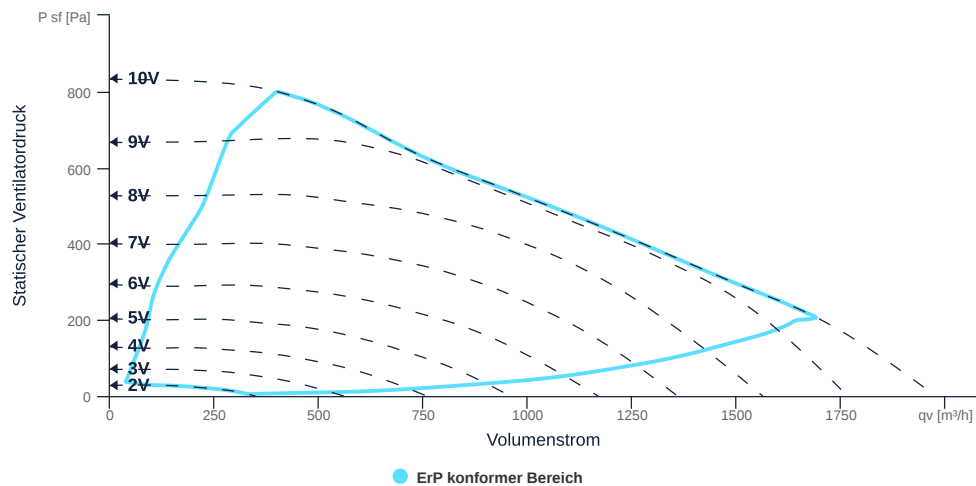
ruck

- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad
- Vertikal ausblasend
- Gehäuse aus Aluminium AlMg3
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Fördermitteltemperatur bis 55 °C im Dauerbetrieb
- Integrierter Geräteschalter



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)	DN250		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Aluminium		mat _{casing}
Laufmaterial	Stahlblech verzinkt		mat _{impeller}
IP-Schutzart (Gehäuse)	IP44		IP _{casing}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IP _{compl}
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP44		IP _{ebox}
Gewicht	8.25	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	1717.2	CmH	q _{V,nom}
Nennaußendruck, statisch	190	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Radial		F _{an} type
Kategorie / Einbausituation	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	0.48	CmS	q _{V,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.27	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	5.38	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	190	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt	33.83	p	η _{es,EHA}
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	85.87	db	L _{WA2}
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	268	268	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	1.88	1.88	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	2940	2940	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	51.7	51.7	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	52.5	52.5	p	η _e
Max. Volumenstrom	1970	1970	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	830	830	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	55	55	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	55	55	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-30	-30	°C	T _{amb, min}

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	1.74	1.74	A	I _{rated, f1}
Drehzahl	2547	2547	rpm	n _{f1}
Wirkungsgrad	52	52	p	η _{m, f1}
Min. Temperatur	-30	-30	°C	T _{motor, min}
Cos Phi	0.680000	0.680000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

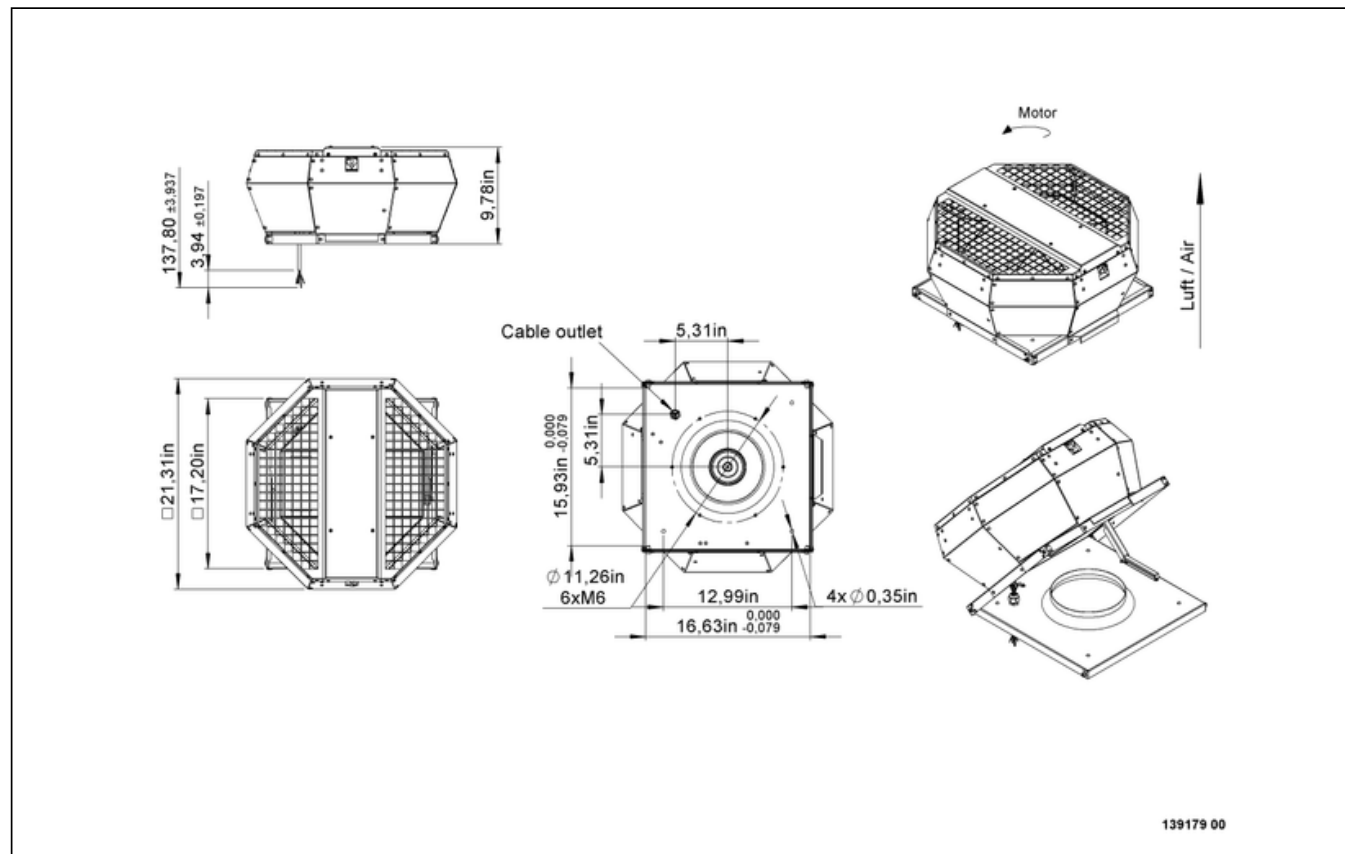
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

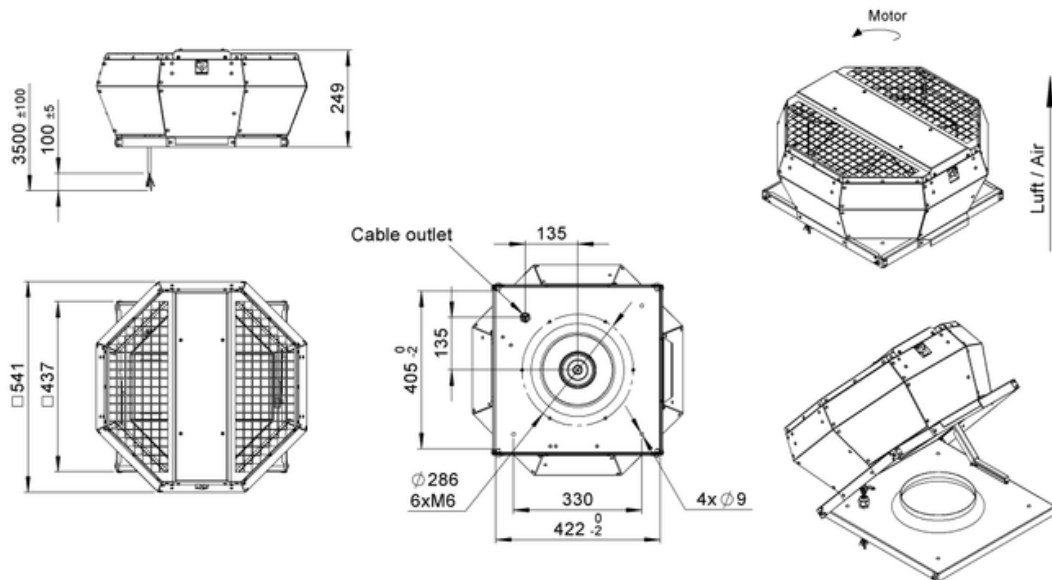


DVA 280 ECP 31

139179

www.ventec.ch

ruck



139179 00

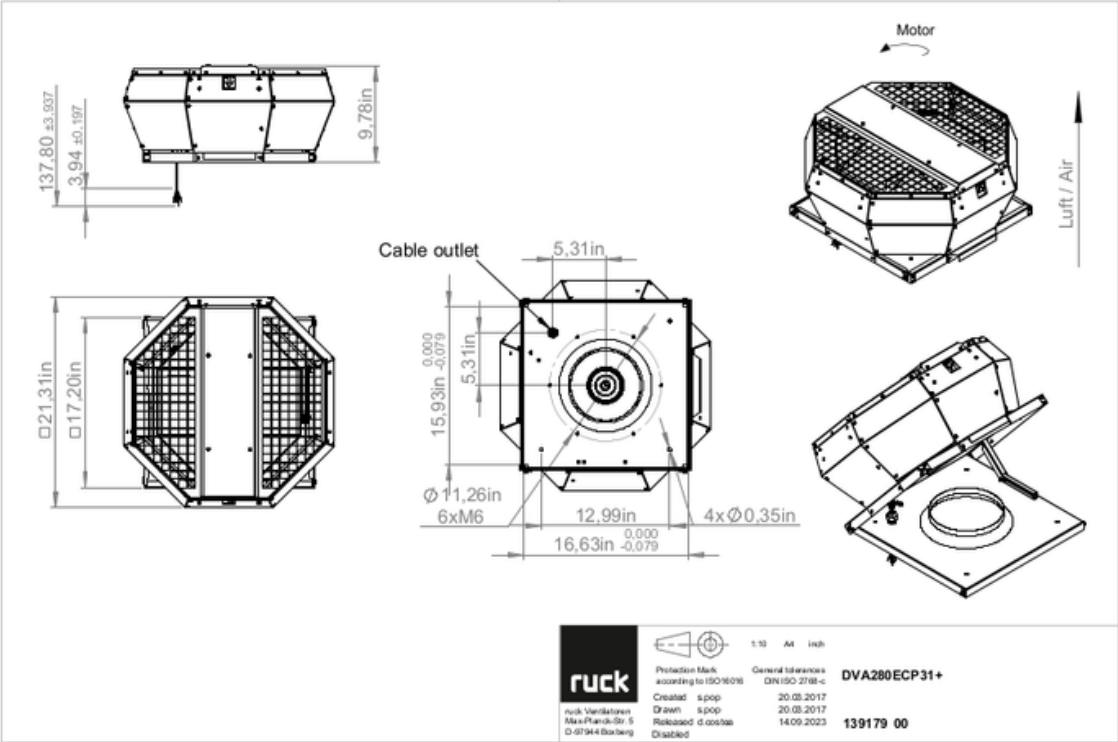


zur Produktseite

DVA 280 ECP 31

139179

www.ventec.ch



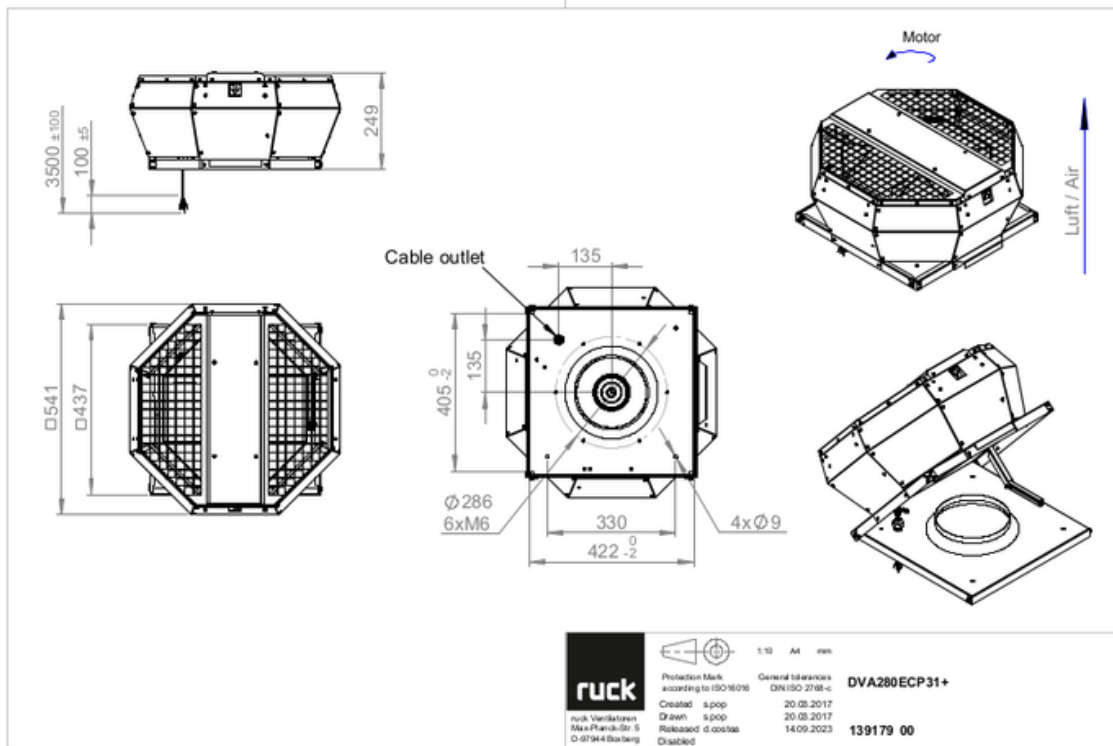
zur Produktseite

DVA 280 ECP 31

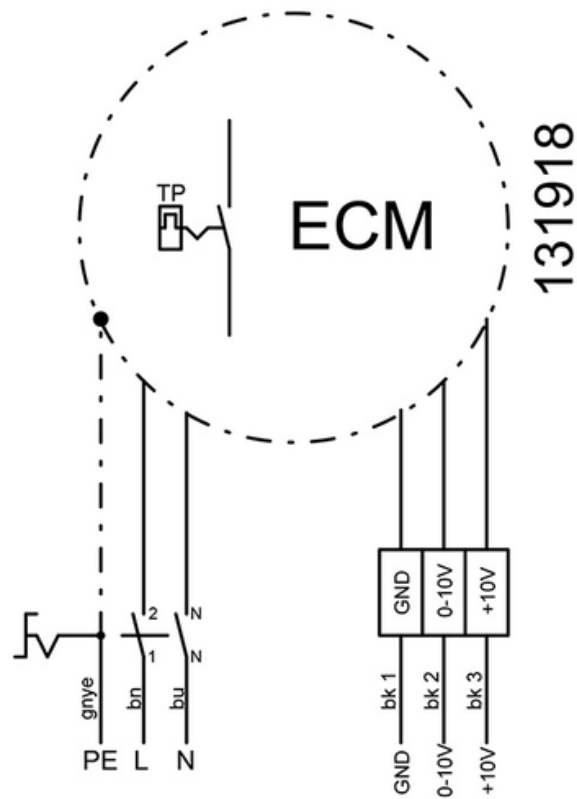
139179

www.ventec.ch

ruck



zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

DVK 250 10 | 152997



- Selbsttätige Dachverschlussklappe
- Verzinktes Stahlblech

DAS 250 | 109413



- Flexibler Dachansaugstutzen
- Temperaturbeständig bis 75 °C

DAF 250 | 110585



- Dachansaugflansch
- Verzinktes Stahlblech

DAF 200 | 110737



- Dachansaugflansch
- Verzinktes Stahlblech

DSF 280-10 | 126164



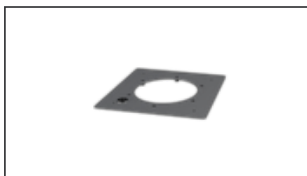
- Flachdachsocket
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung

DSF 280-12 | 133736



- Schrägdachsocket
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung
- Für Dachneigung 3°

DAP 280 | 133954



- Adapterplatte zur Dachmontage von Dachventilatoren
- Verzinktes Stahlblech

DSS 280-10 | 126383



- Flachdachsockelschalldämpfer
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung

DSS 280-12 | 134357



- Schrägdachsockelschalldämpfer
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung
- Für Dachneigung 3°



ZUBEHÖR ELEKTRISCH

MTP 20 | 128146



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

MTP 30 | 143289



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

MTP 40 | 147359



- Potentiometer 10 kΩ
- 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

CON P1000 | 115259



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

MTP 50 | 168752



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



zur Produktseite