

DVN 280 EC 30

144841

www.ventec.ch

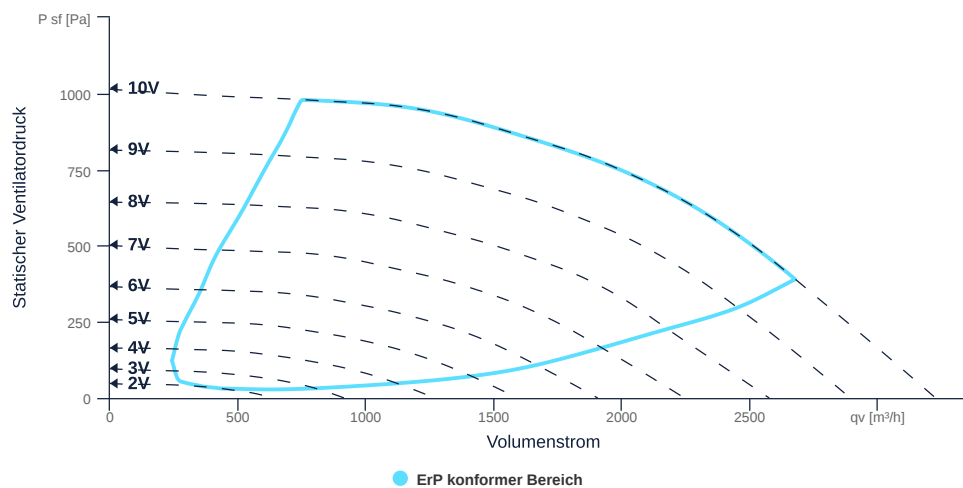
ruck

- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad
- Vertikal ausblasend
- Gehäuse: AlMg3, aufklappbar, Fettablauf
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Für fetthaltige Küchenabluft, bis 120 °C
- 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 beschichtet		mat _{impeller}
IP-Schutzart (Gehäuse)	IP44		IP _{casing}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IP _{compl}
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP44		IP _{ebox}
Gewicht	30	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	2631.6	CmH	q _{V,nom}
Nennaußendruck, statisch	423	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Radial		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	0.73	CmS	q _{V,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.77	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	7.03	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	423	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt	40.35	p	η _{es,EHA}
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	89.14	db	L _{WA2}
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



zur Produktseite

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	798	798	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	3.74	3.74	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	3000	3000	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	50.6	50.6	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	54.5	54.5	p	η _e
Max. Volumenstrom	3230	3230	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	1010	1010	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	120	120	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	40	40	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-20	-20	°C	T _{amb, min}

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		IP _{motor}
Ist Polumschaltbar		Nein		p _{olexch}
Stromversorgungsart		AC 1~		p _{wrsupmotor}
Nennspannung	230		v	U _{rated, f1}
Nennstrom	4.4		A	I _{rated, f1}
Nennleistung	750		w	P _a
Drehzahl	3000		rpm	n _{f1}
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		UL _{cert}

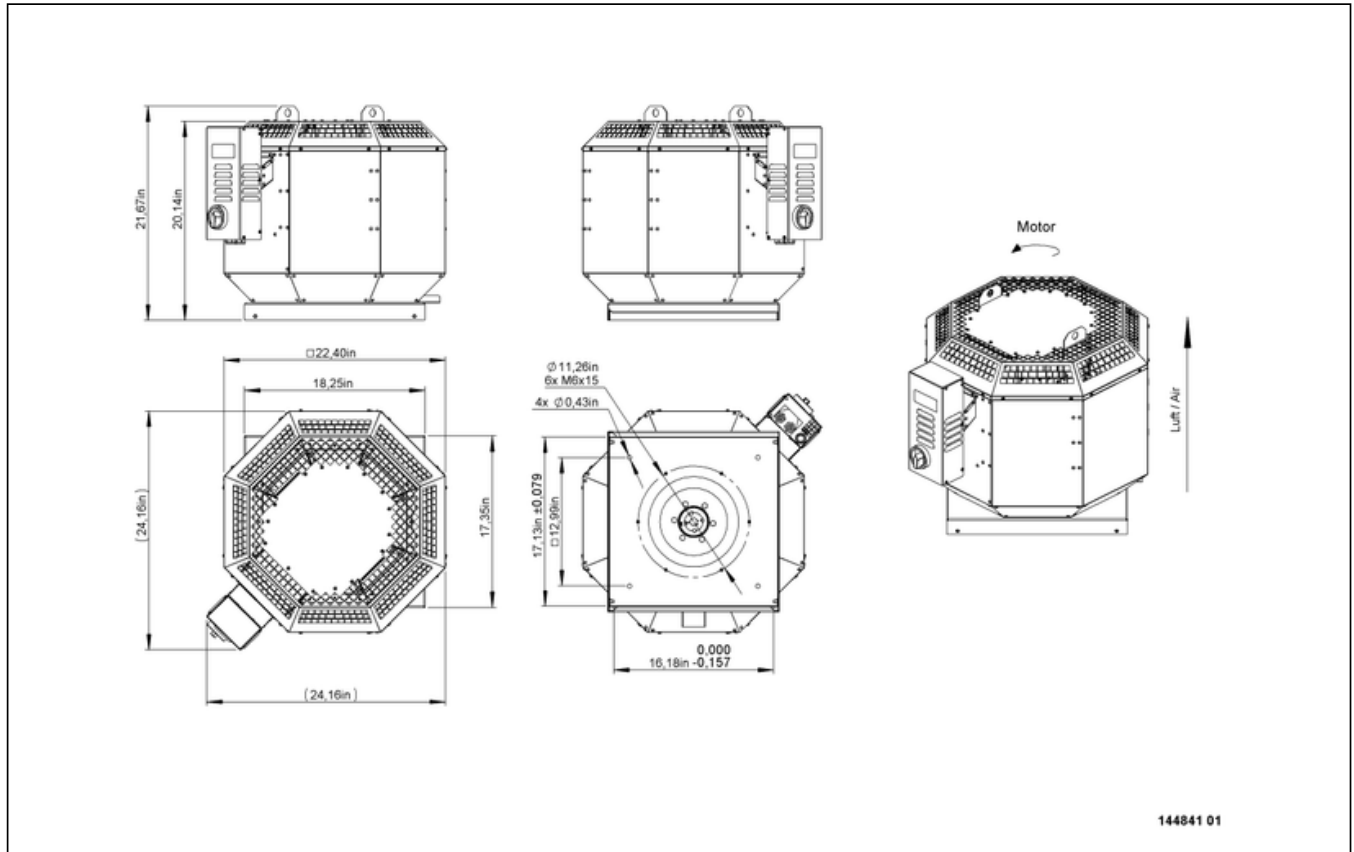
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		F _{class}



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

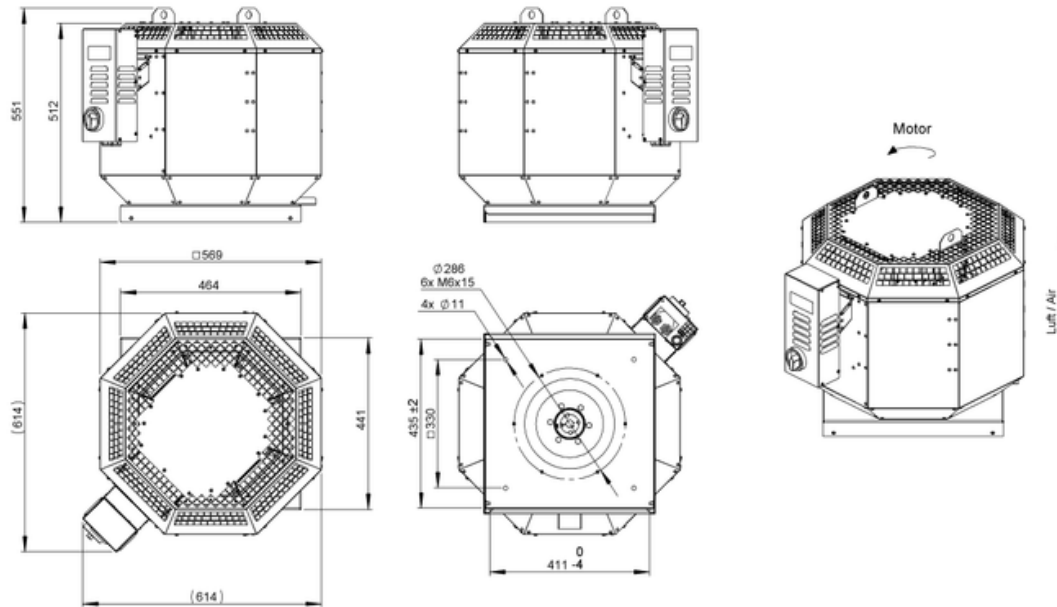


DVN 280 EC 30

144841

www.ventec.ch

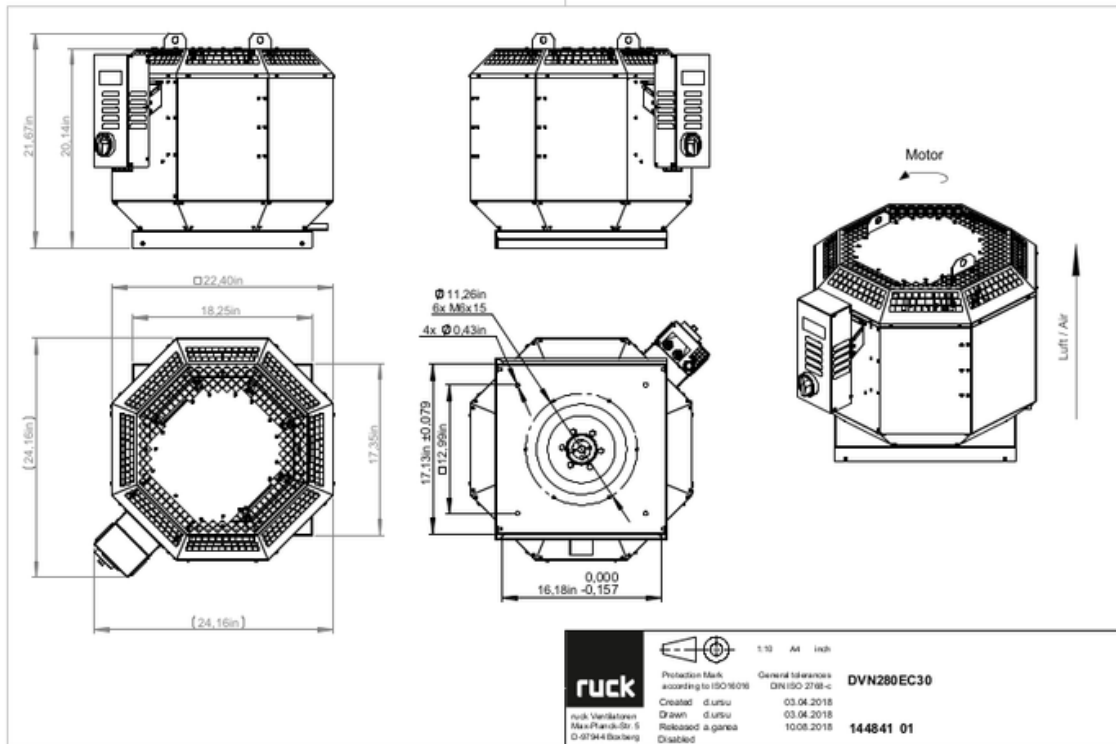
ruck



144841 01



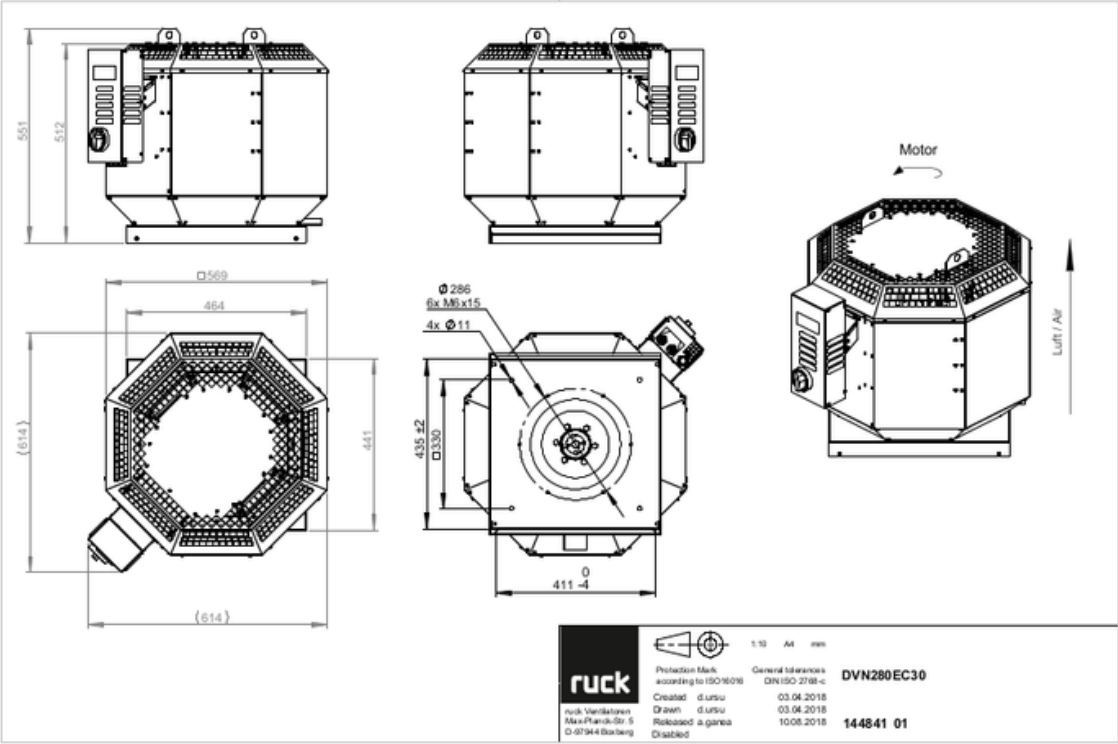
zur Produktseite



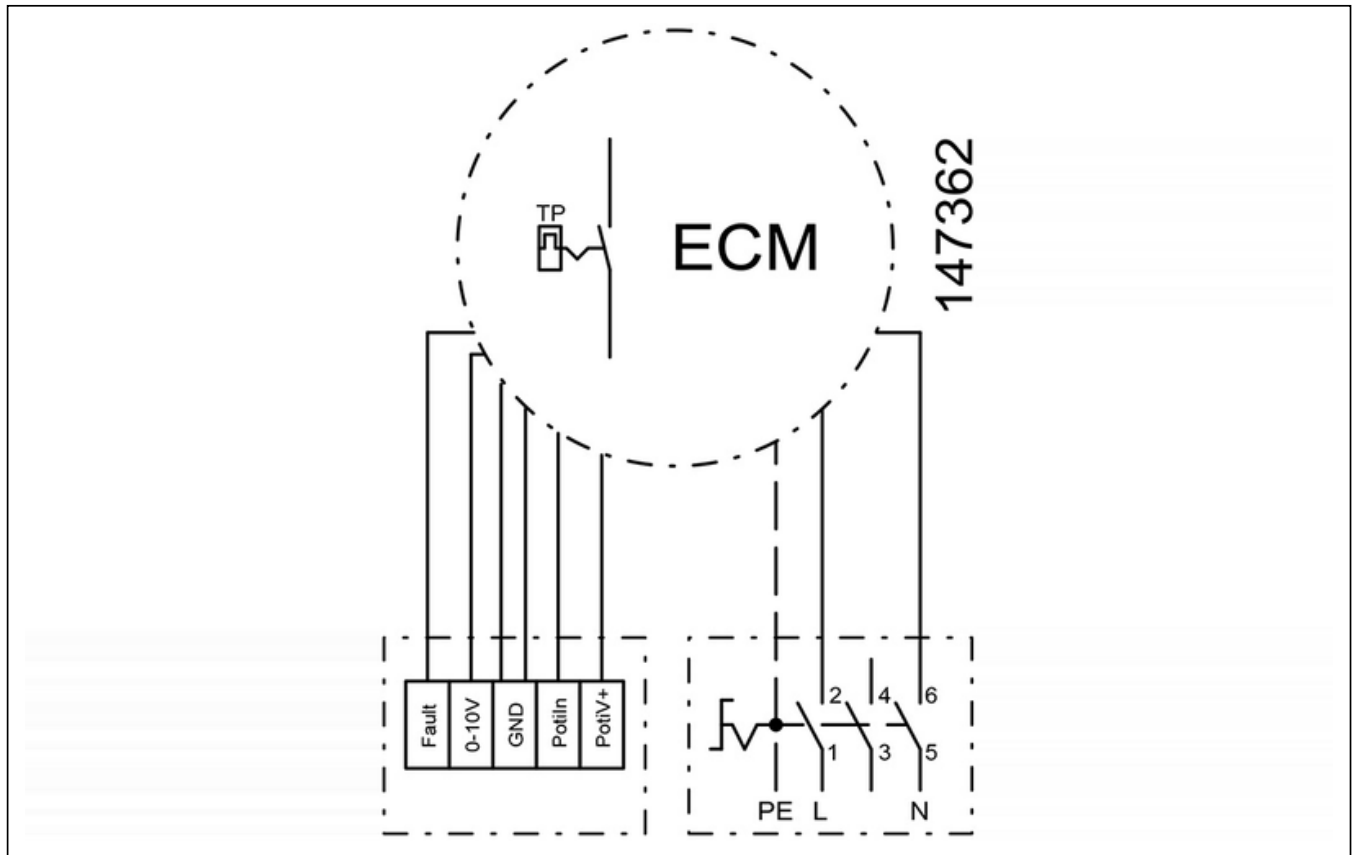
DVN 280 EC 30

144841

www.ventec.ch



zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

DVK 250 10 | 152997



- Selbsttätige Dachverschlussklappe
- Verzinktes Stahlblech

DAF 250 | 110585



- Dachansaugflansch
- Verzinktes Stahlblech

DAF 200 | 110737



- Dachansaugflansch
- Verzinktes Stahlblech

DSF 280-10 | 126164



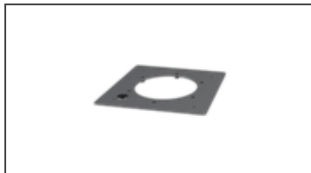
- Flachdachsockel
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung

DSF 280-12 | 133736



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

DAP 280 | 133954



- Adapterplatte zur Dachmontage von Dachventilatoren
- Verzinktes Stahlblech

DSS 280-10 | 126383



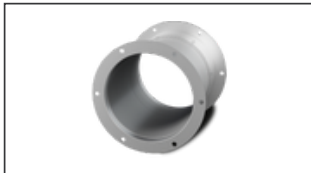
- Flachdachsockelschalldämpfer
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung

DSS 280-12 | 134357



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

DAS 250 F4 | 145423



- Flexibler Dachansaugstutzen F4
- Temperaturbeständig bis 400 °C



zur Produktseite

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

SEN P1000 | 126080



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

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

