

DVNI 280 EC 30

145175

www.ventec.ch

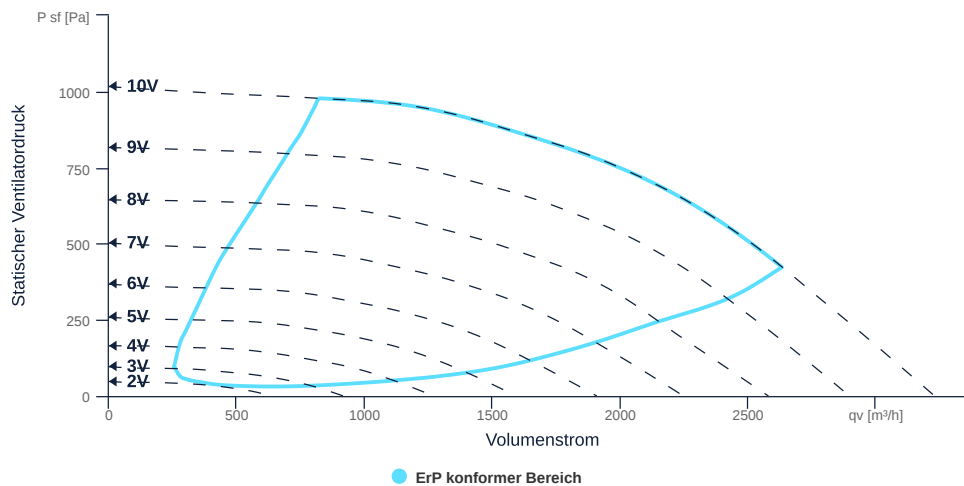
ruck

- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad
- Vertikal ausblasend
- Gehäuse: isoliert, 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	36.7	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	84.71	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}

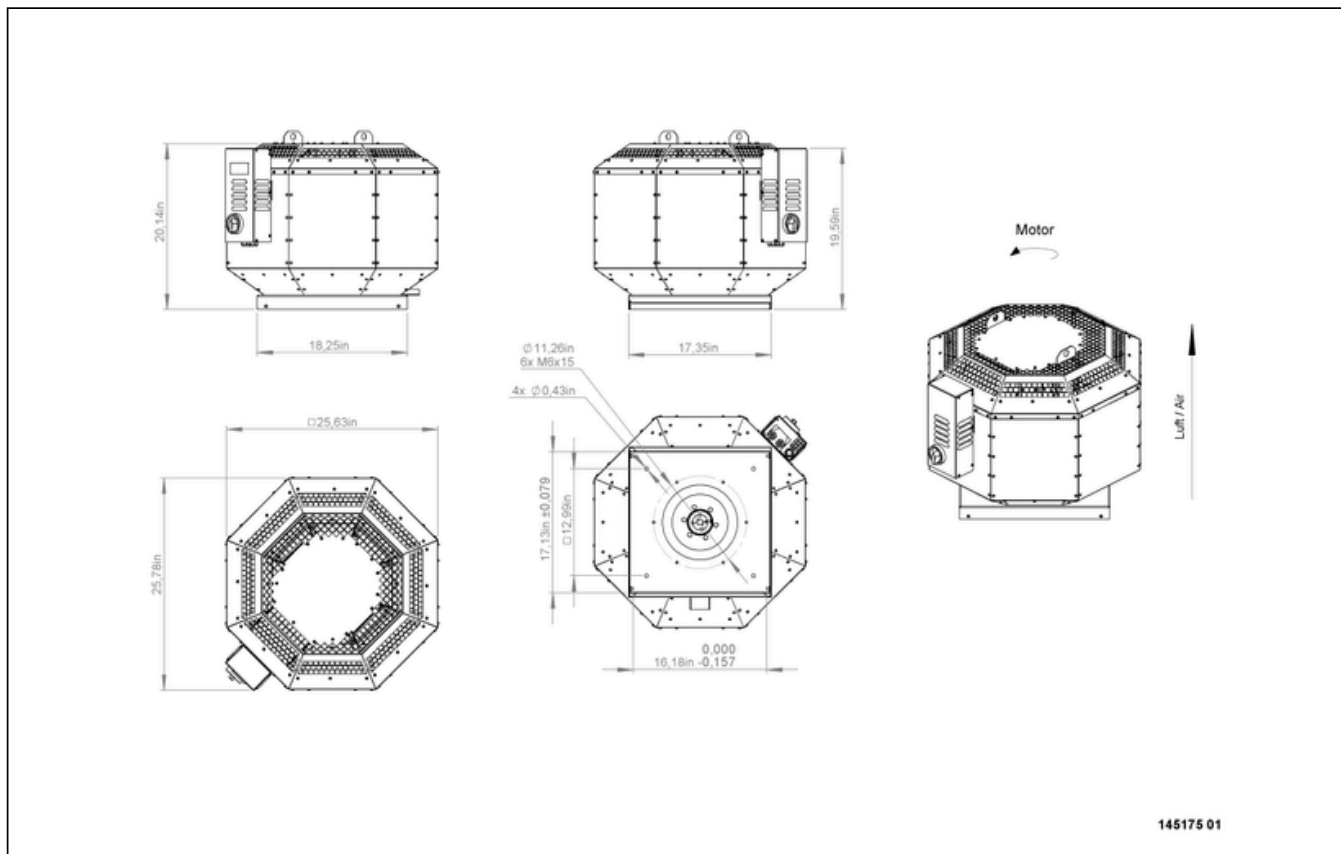
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		F _{class}



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

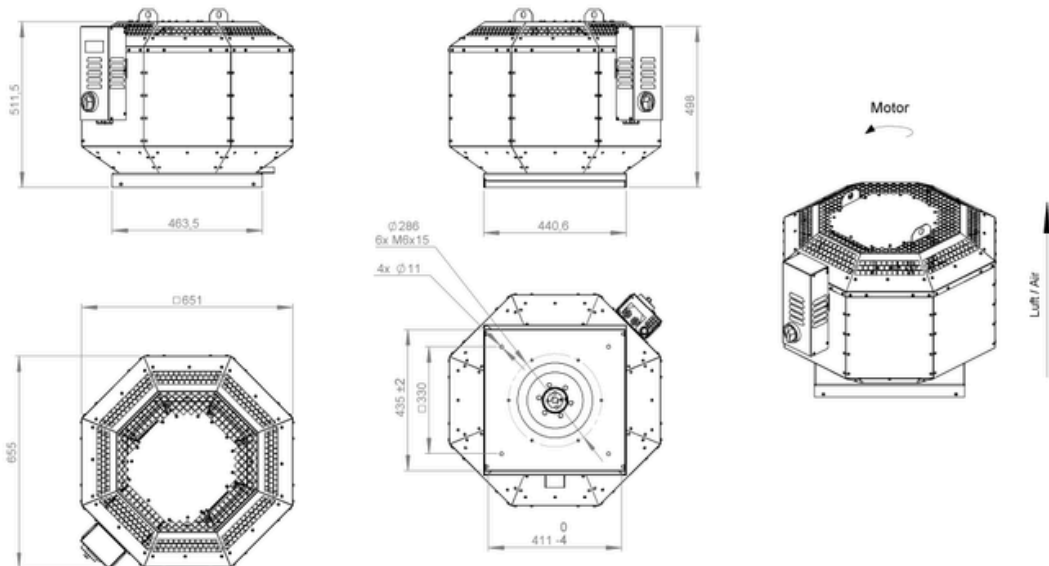


DVNI 280 EC 30

145175

www.ventec.ch

ruck



145175 01

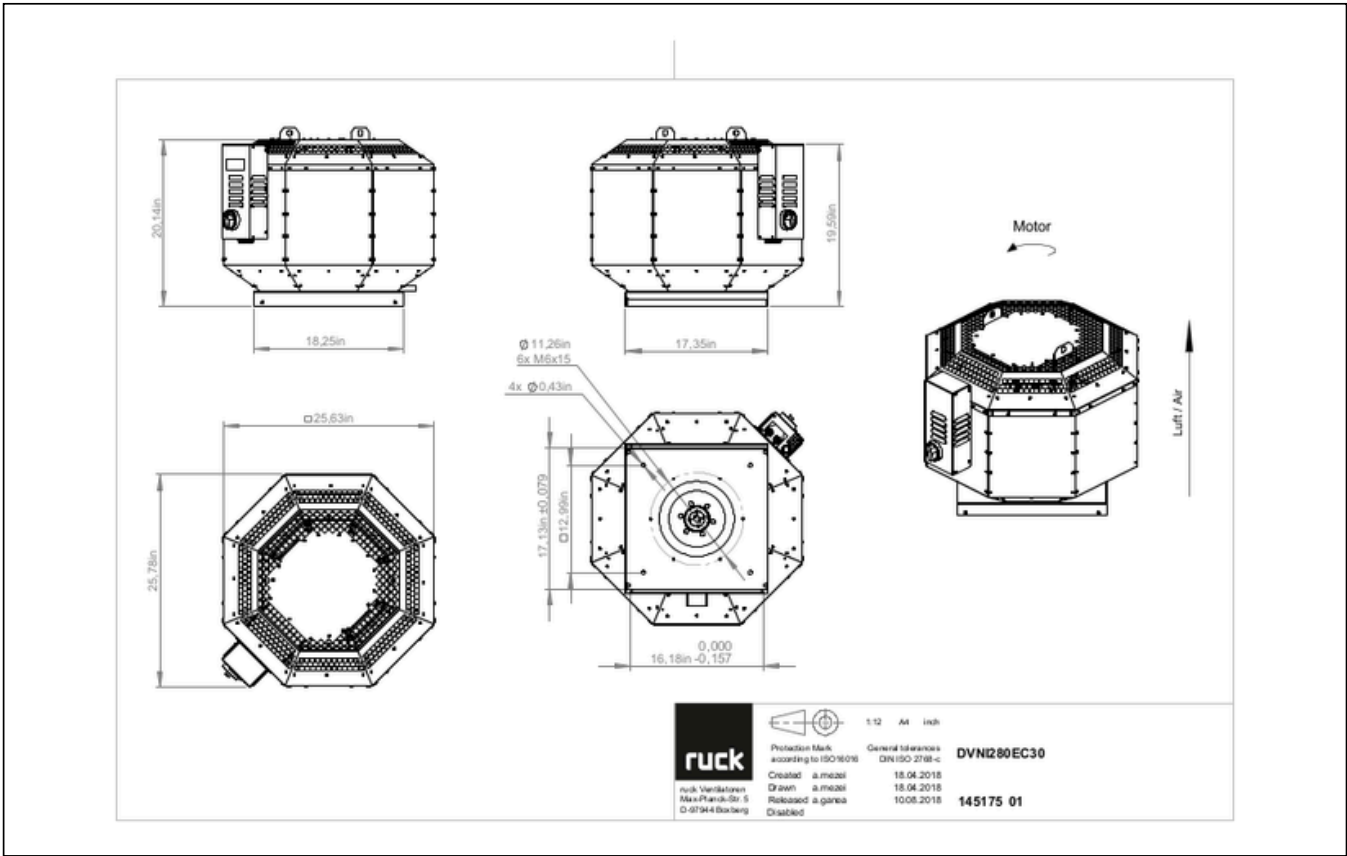


zur Produktseite

DVNI 280 EC 30

145175

www.ventec.ch



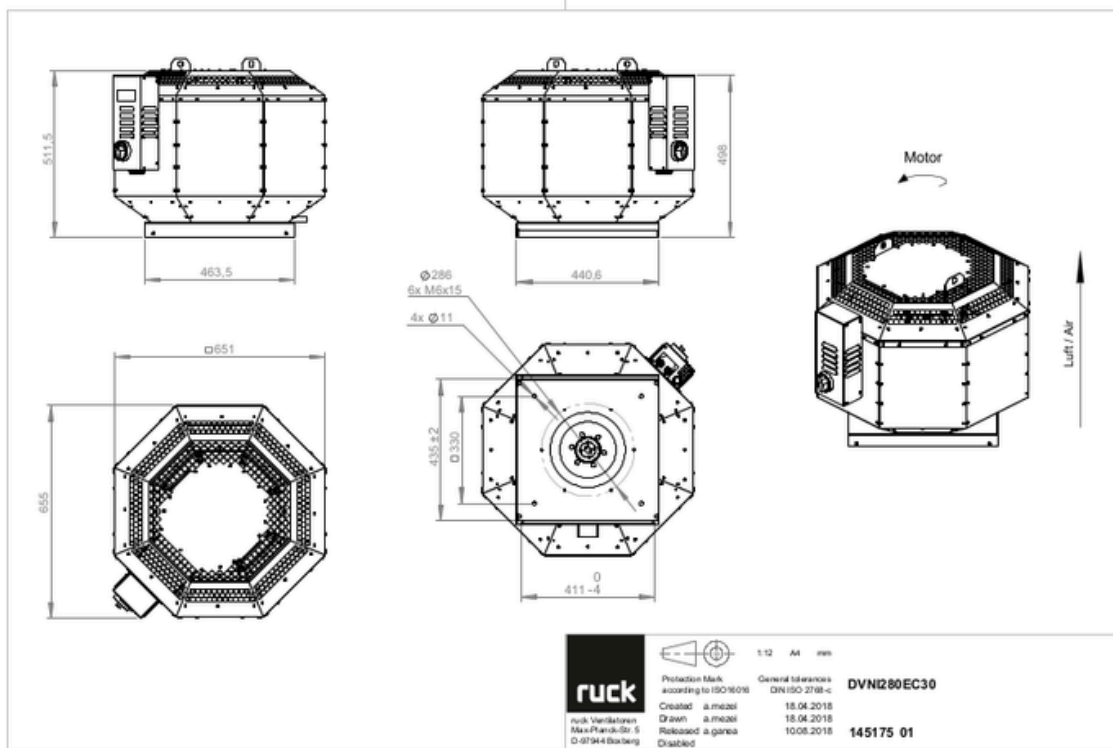
zur Produktseite

DVNI 280 EC 30

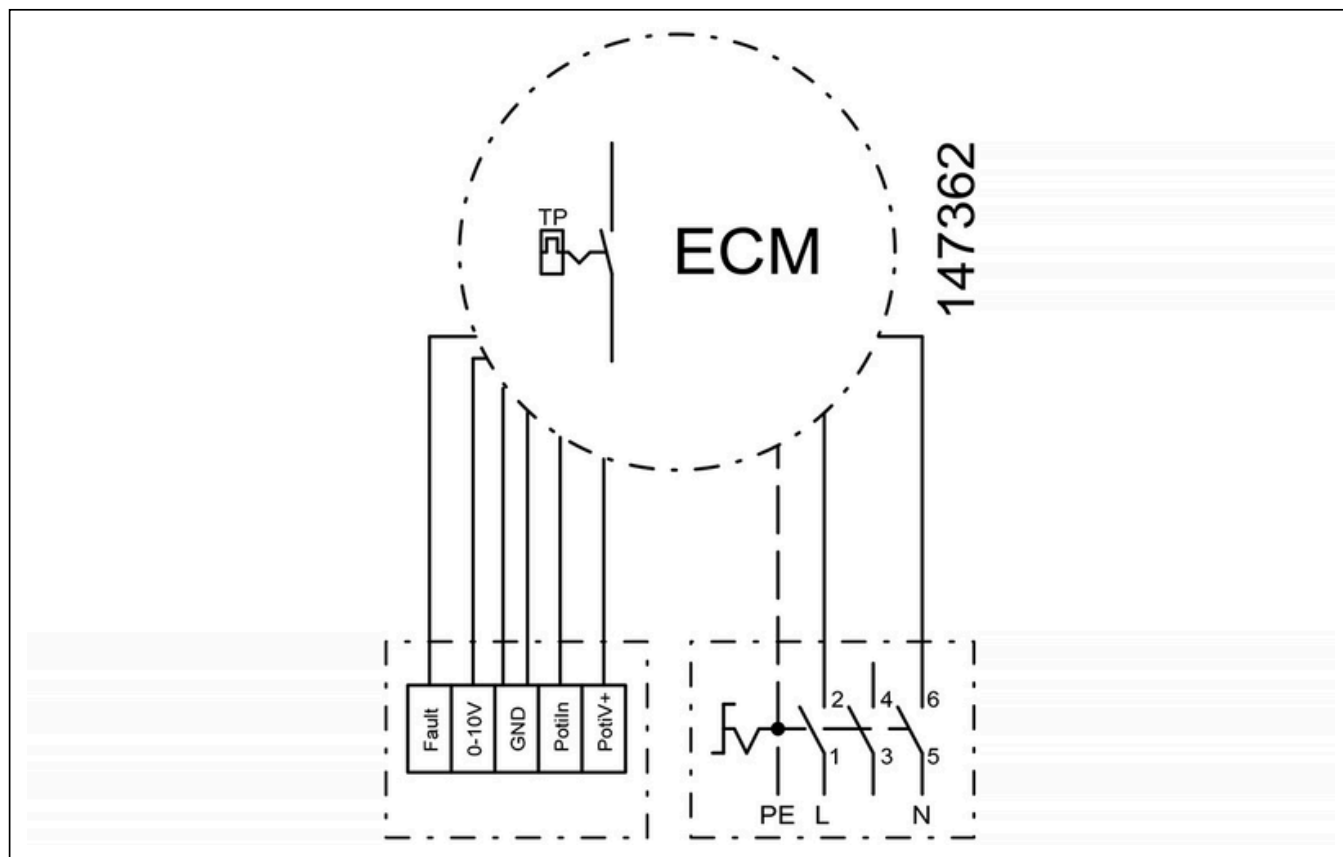
145175

www.ventec.ch

ruck



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



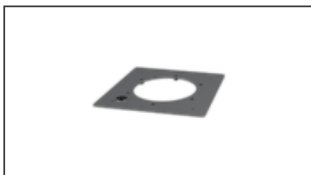
- Flachdachsockel
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung

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



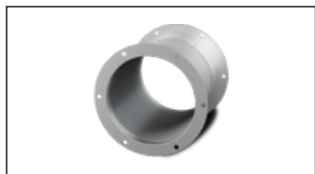
- Flachdachsockelschalldämpfer
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung

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



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



zur Produktseite