

DHN 400 D4 F4 30

150727

www.ventec.ch

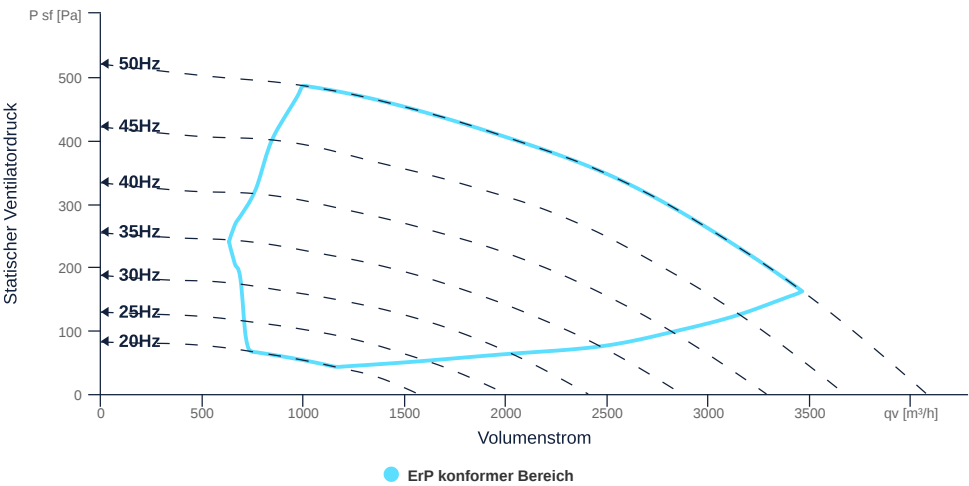


- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad
- Horizontal ausblasend
- Gehäuse aus Aluminium und verzinktem Stahlblech
- Effizienter IE3-Motor, frequenzsteuerbar
- Brandgasventilator F400, 200 °C Dauerbetrieb
- Integrierter Geräteschalter



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)	DN400		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	400	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	3~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Aluminium		mat _{casing}
Laufmaterial	Stahlblech beschichtet		mat _{impeller}
IP-Schutzart (Gehäuse)	IP44		IP _{casing}
Gewicht	40	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	3405.6	CmH	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	173	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Radial		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	0.95	CmS	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.43	kw	Pe <sub,nom< sub=""></sub,nom<>
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	3.2	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	173	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	58.2	p	η _{es,SUP}
Bewertung	Produkt ist konform 2018		

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	494	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	1.02	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	1480	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	46.8	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	47.4	p	η _e
Max. Volumenstrom	4080	CmH	q _{v, max}
Max. stat. Druck	520	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	200	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	60	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-20	°C	T _{amb, min}



zur Produktseite

MOTORDATEN

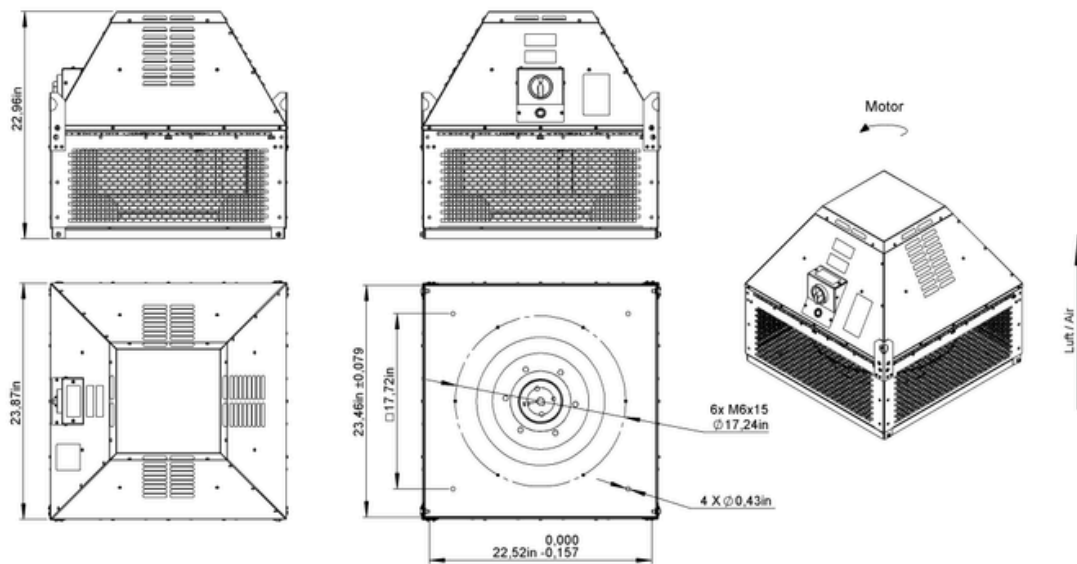
Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		AC 3~		phase
Regelart		frequenzgesteuert		ctrltype
Einbauart		ILM (Innen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Schutzklasse		IP55		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 3~		pwrsupmotor
Polzahl (1)		4.000000		num polesw1
Anschluss	Δ	Y		wiringw1
Anschluss (Schaltung 2)	Y			wiringw2
Nennspannung	230	460	v	Urated, f1
Nennspannung (Schaltung 2)	400		v	Urated, f2
Nennstrom	2.14	1.09	A	Irated, f1
Nennstrom (Schaltung 2)	1.23		A	Irated, f2
Nennleistung	550	550	w	Pa
Nennleistung (Schaltung 2)	550		w	Pout, f2
Drehzahl	1420	1720	rpm	n1
Drehzahl (Schaltung 2)	1420		rpm	n2
Anlaufstrom	14.1	7.96	A	Istart, f1
Anlaufstrom (Schaltung 2)	8.12		A	Istart, f2
Wirkungsgrad	80.8	81.1	p	ηm, f1
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	80.8		p	ηm, f2
Wirkungsgradklasse	IE3	IE3		IEmotor
Min. Temperatur	-20	-20	°C	Tmotor, min
Cos Phi	0.800000	0.780000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		ULcert

BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Maximale Beständigkeitstemperatur	400	°C	Tfire
Maximale Beständigkeitszeit	120.000000		tfire
Feuerbeständigkeitsklasse	F 400 (120)		Fclass
Schneelastklasse	SL0		SLclass



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



150727 00



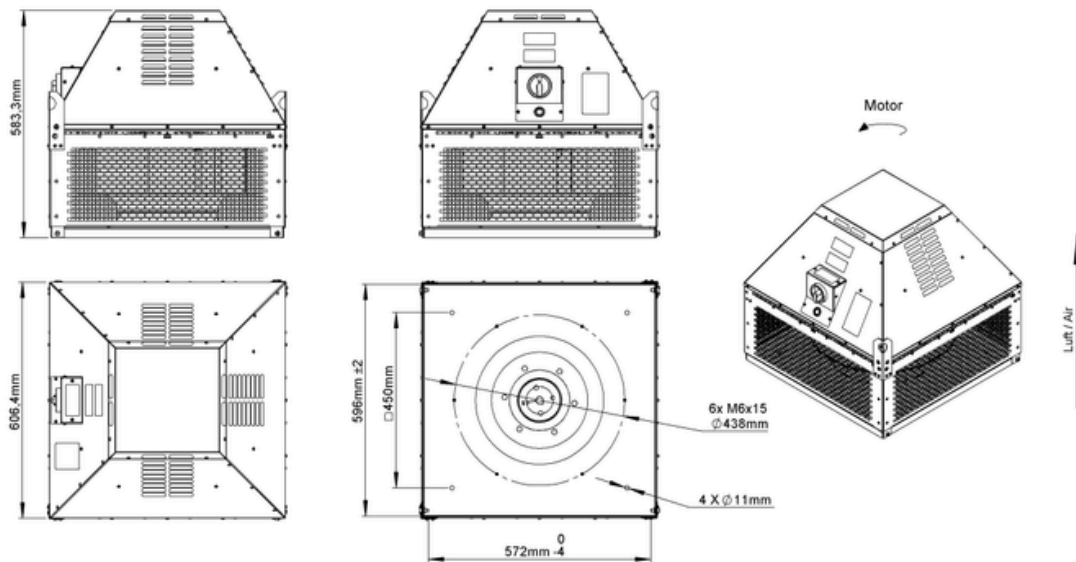
zur Produktseite

DHN 400 D4 F4 30

150727

www.ventec.ch

ruck



150727 00



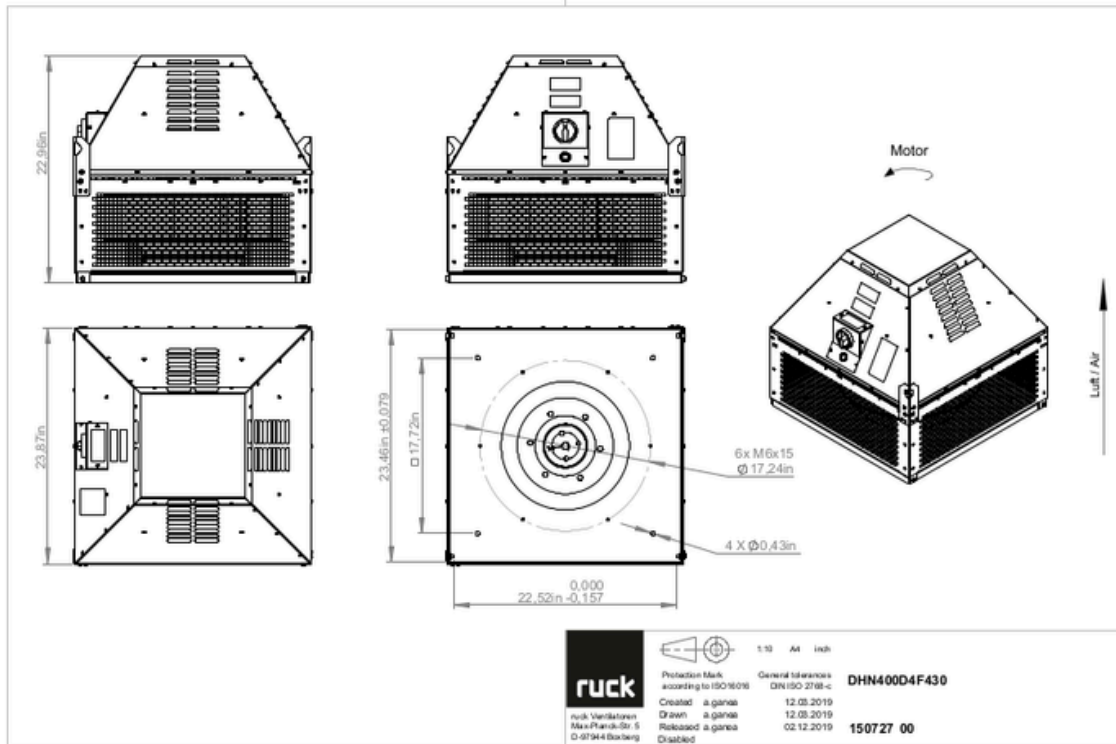
zur Produktseite

DHN 400 D4 F4 30

150727

www.ventec.ch

ruck



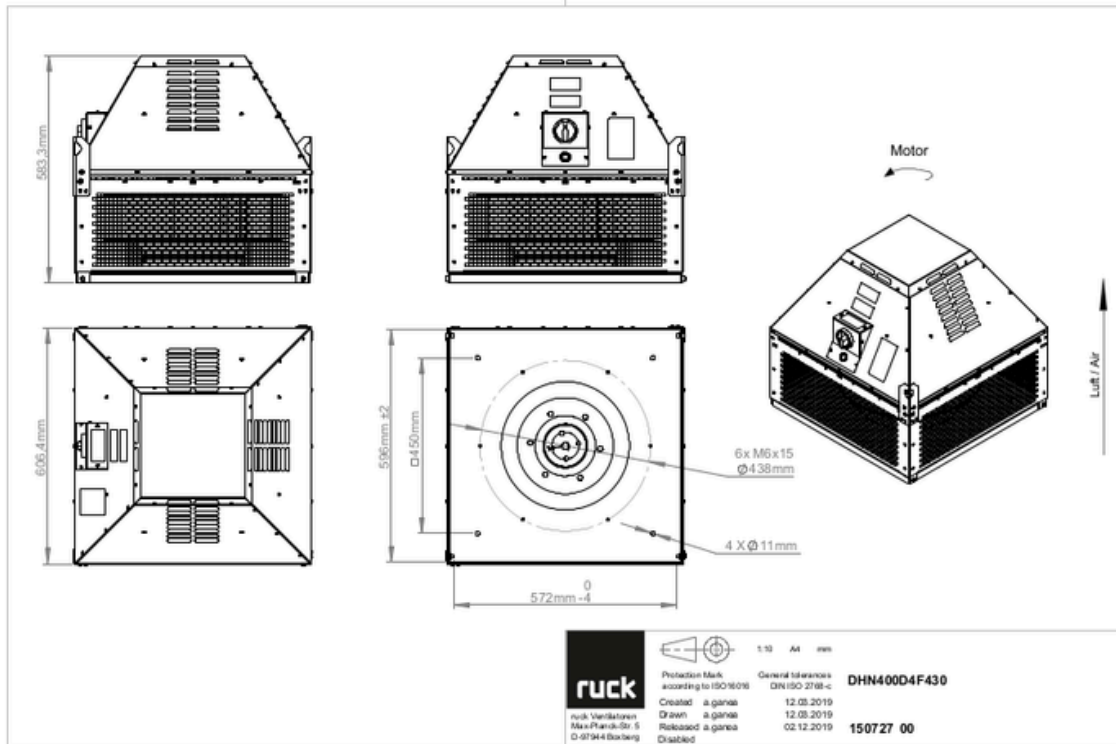
zur Produktseite

DHN 400 D4 F4 30

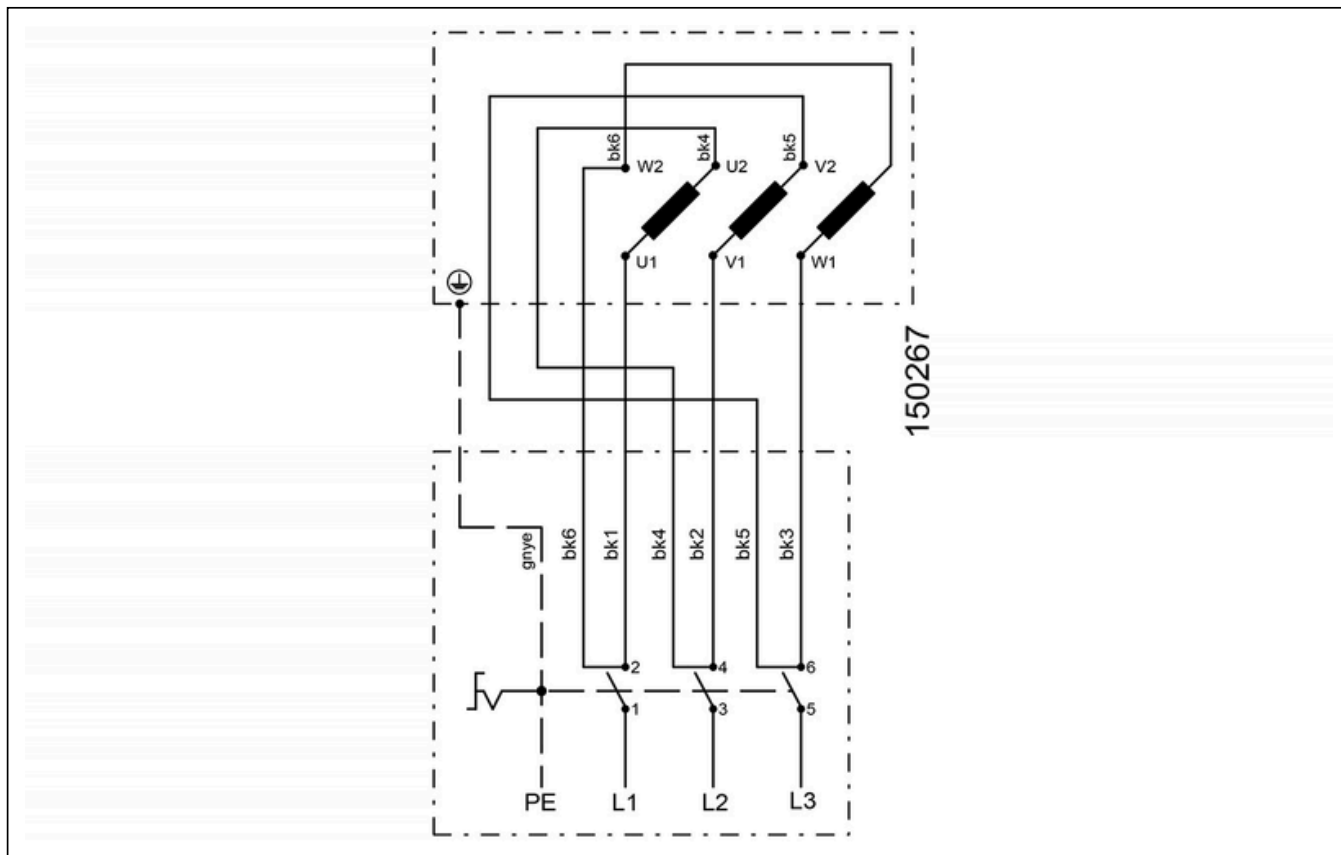
150727

www.ventec.ch

ruck



zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

DAF 400 | 109826



- Dachansaugflansch
- Verzinktes Stahlblech

DSF 355-10 | 126160



- Flachdachsocket
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung

DSF 355-12 | 133793



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

DAP 355 | 133963



- Adapterplatte zur Dachmontage von Dachventilatoren
- Verzinktes Stahlblech

DAS 400 F4 | 150093



- Flexibler Dachansaugstutzen F4
- Temperaturbeständig bis 400 °C

DVK 400 10 F4 | 153010



- Selbsttätige Dachverschlussklappe
- Temperaturbeständig bis 400 °C



ZUBEHÖR ELEKTRISCH

CON P1000 | 115259



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

MTP 20 | 128146



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

FU 075 19 | 141853



- Frequenzumrichter IP66
- Versorgungsspannung 230 V 1~ 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 0 - 230 V 3~
- Fire Mode Funktion (Brandgasventilatoren)

FU 075 31 | 141875



- Frequenzumrichter
- Versorgungsspannung 400 V 3~ 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 0 - 400 V 3~
- Fire Mode Funktion (Brandgasventilatoren)

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

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

