

DHN 560 D4 F4 30

150749

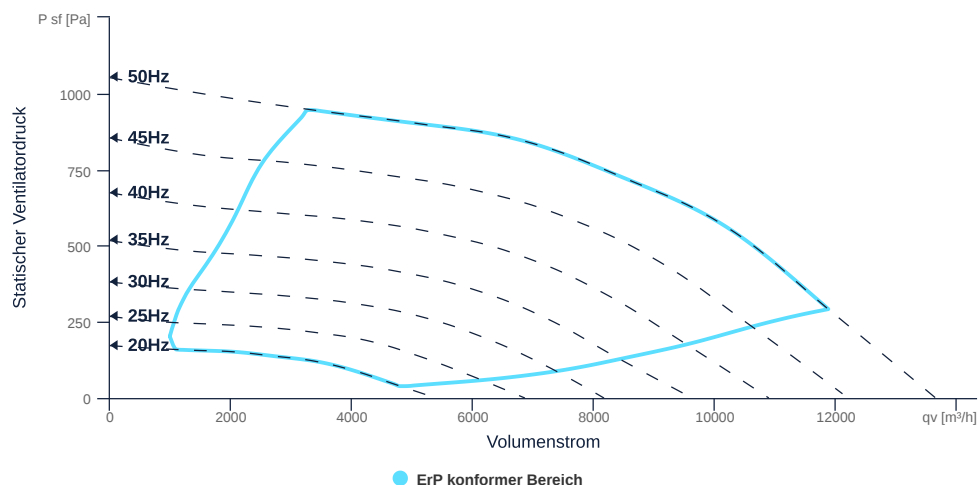
www.ventec.ch

- 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)	DN560		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	108	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	11570.4	CmH	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	339	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Radial		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	3.21	CmS	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	2.18	kw	Pe <sub,nom< sub=""></sub,nom<>
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	4.4	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	339	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	63.3	p	η _{es,SUP}
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	96	db	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	2610	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	4.94	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	1480	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	62.5	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	63.2	p	η _e
Max. Volumenstrom	13650	CmH	q _{v, max}
Max. stat. Druck	1050	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

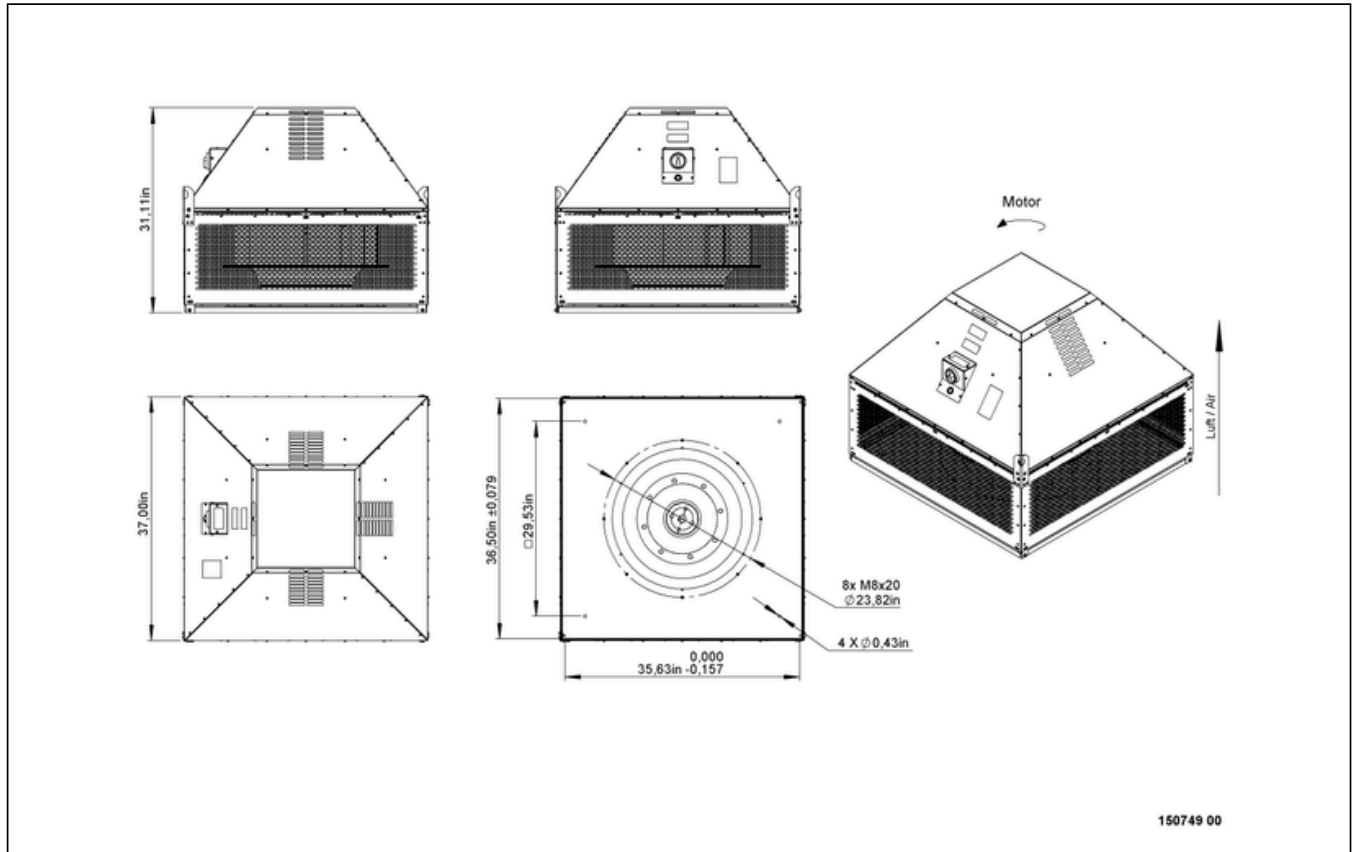
Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		AC 3~		phase
Regelart		frequenzgesteuert		ctrltype
Einbauart		ILM (Innen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Schutzklasse		IP55		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
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	8.03	4.01	A	Irated, f1
Nennstrom (Schaltung 2)	4.62		A	Irated, f2
Nennleistung	2200	2200	w	Pa
Nennleistung (Schaltung 2)	2200		w	Pout, f2
Drehzahl	1435	1745	rpm	n1
Drehzahl (Schaltung 2)	1435		rpm	n2
Anlaufstrom	64.3	38.1	A	Istart, f1
Anlaufstrom (Schaltung 2)	37		A	Istart, f2
Wirkungsgrad	87	89.5	p	ηm, f1
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	87		p	ηm, f2
Wirkungsgradklasse	IE3	IE3		IEmotor
Min. Temperatur	-20	-20	°C	Tmotor, min
Cos Phi	0.790000	0.770000		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

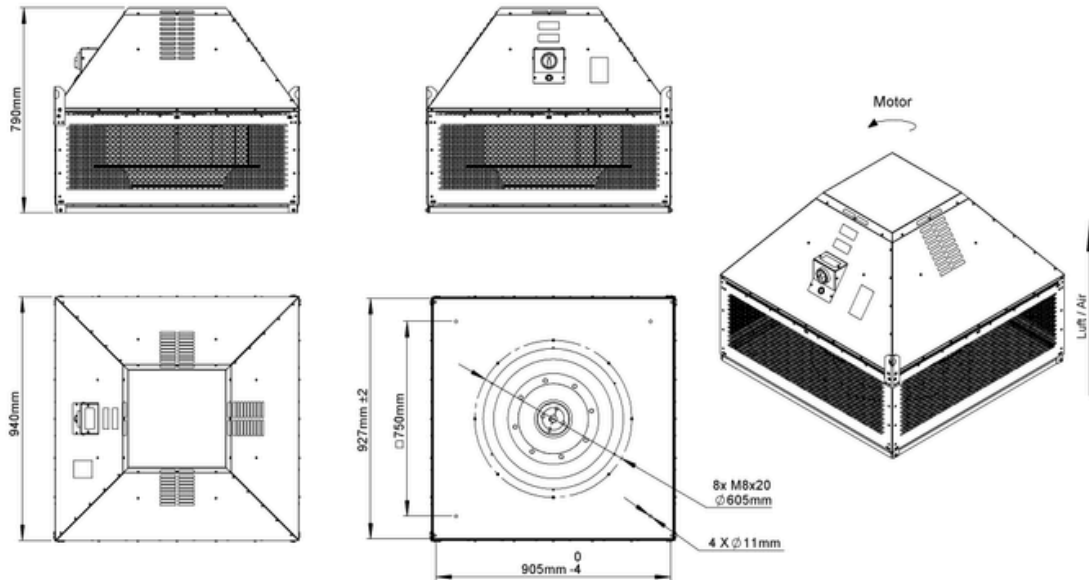


DHN 560 D4 F4 30

150749

www.ventec.ch

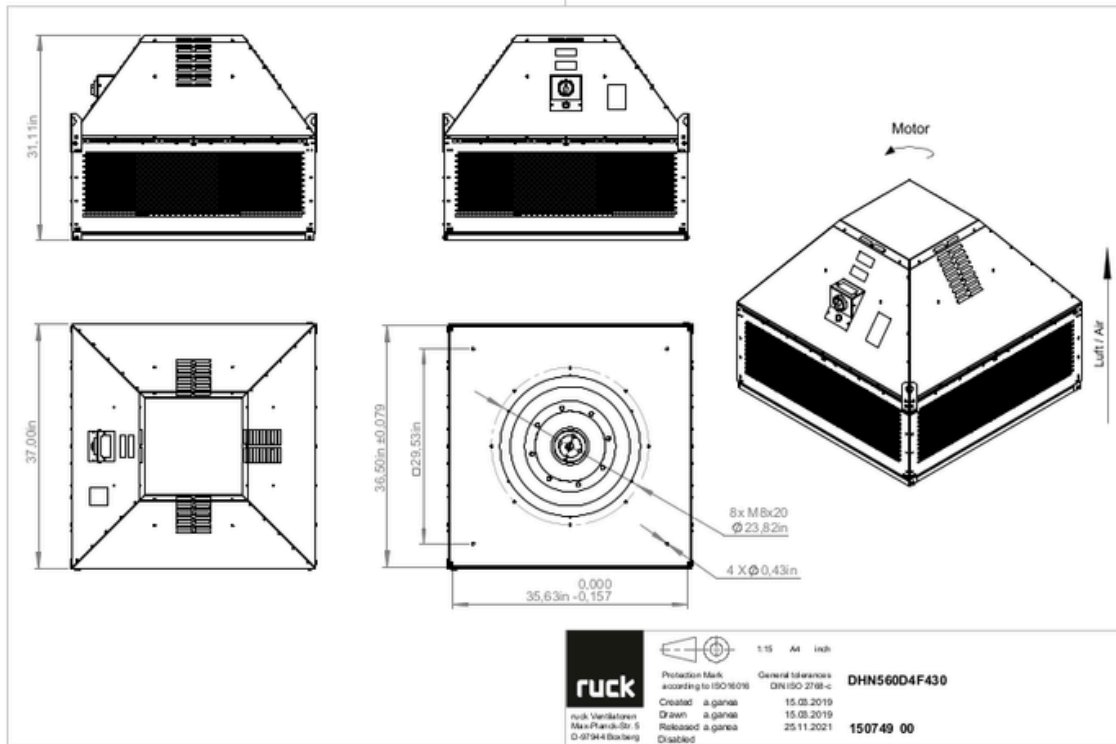
ruck



150749 00



zur Produktseite

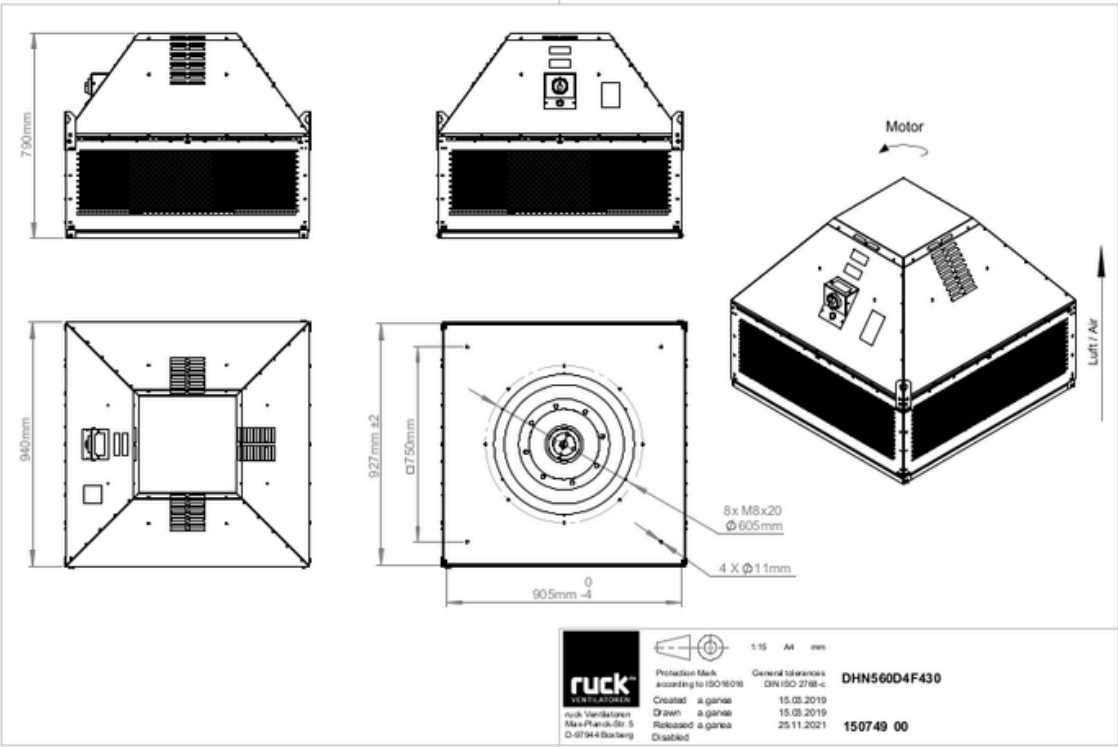


DHN 560 D4 F4 30

150749

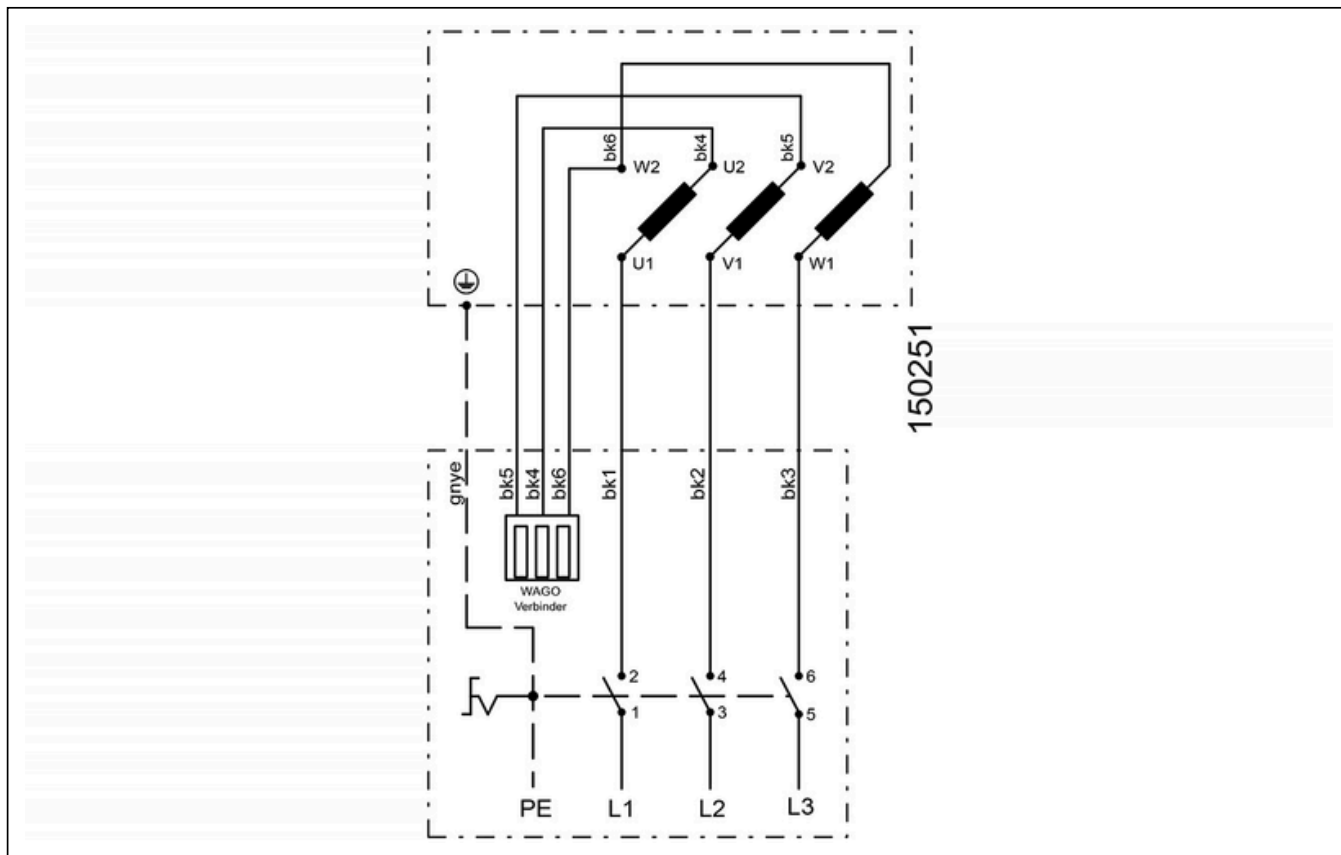
www.ventec.ch

ruck



zur Produktseite





ZUBEHÖR MECHANISCH

DAF 560 | 122288



- Dachansaugflansch
- Verzinktes Stahlblech

DSF 560-10 | 126237



- Flachdachsocket
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung

DSF 560-12 | 133892



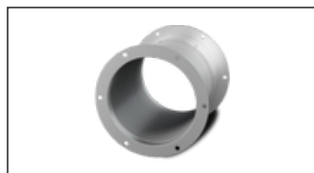
- Schrägdachsocket
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung
- Für Dachneigung 3°

DAP 560 | 133979



- Adapterplatte zur Dachmontage von Dachventilatoren
- Verzinktes Stahlblech

DAS 560 F4 | 150095



- Flexibler Dachansaugstutzen F4
- Temperaturbeständig bis 400 °C

DVK 560 10 F4 | 153011



- 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 22 12 | 141856



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

FU 22 16 | 141878



- 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

