

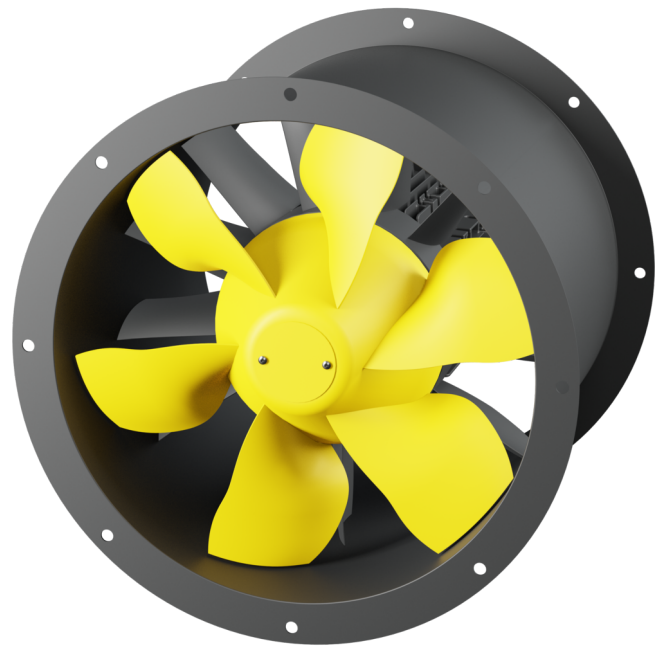
AL 500 D4 F3 01 CFG

168004

www.ventec.ch

ruck

- Innovativer, hocheffizienter Axialmitteldruckventilator
- Breites Betriebskennfeld durch verschiedene Flügelwinkel
- Erhöhte Systemeffizienz durch Anwendung neuester numerischer Methodiken
- Optimierte Produktkonstruktion und Gewichtsreduktion für verbessertes Handling
- Frequenzsteuerbare IEC Normmotoren
- Brandgasventilator F300, 60 °C Dauerbetrieb, Dual-Use



zur Produktseite

KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



AL 500 D4 F3 01 CFG

168004

www.ventec.ch

ruck

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN500		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	400	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	3~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech beschichtet		mat _{casing}
Laufmaterial	Stahlblech beschichtet		mat _{impeller}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IP _{compl}
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP55		IP _{ebox}
Gewicht	38.6	kg	m
Bauart	Axial		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	B		cat

MAXIMALDATEN WINKEL

Bezeichnung	Flügelwinkel			Einheit	Formelzeichen
	10°	15°	20°		
Max. Betriebsstrom (Gerät)					



zur Produktseite

MOTORDATEN

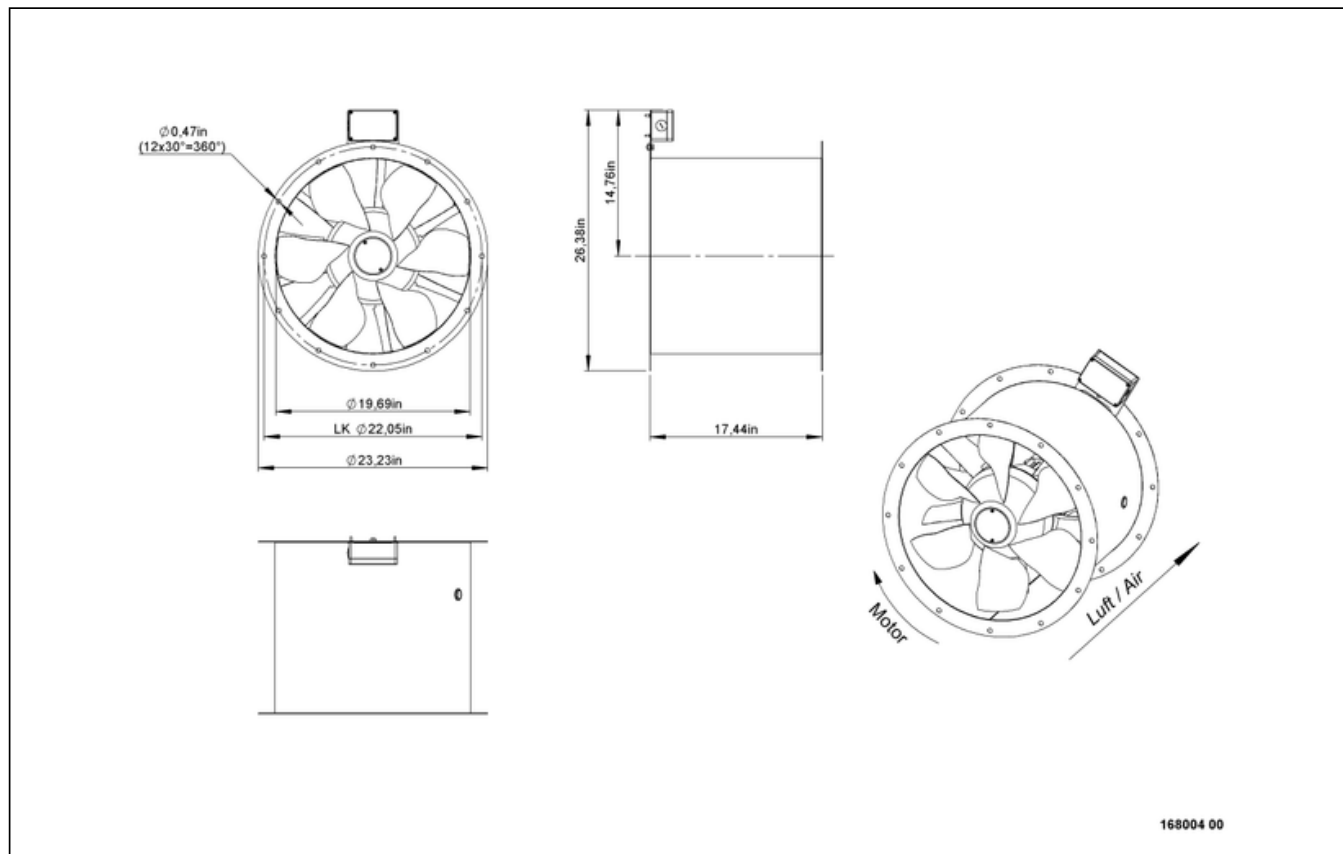
Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		AC 3~		phase
Regelart		frequenzgesteuert		ctrltype
Einbauart		ILM (Innen)		install
Isolationsklasse		ISO H		ISOclass
Schutzklasse		IP55		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 3~		pwrSupmotor
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	4.14	2.1	A	Irated, f1
Nennstrom (Schaltung 2)	2.38		A	Irated, f2
Nennleistung	1100	1100	w	Pa
Nennleistung (Schaltung 2)	1100		w	Pout, f2
Drehzahl	1450	1755	rpm	n _{f1}
Drehzahl (Schaltung 2)	1450		rpm	n _{f2}
Anlaufstrom	31.5	18.7	A	Istart, f1
Anlaufstrom (Schaltung 2)	18.1		A	Istart, f2
Wirkungsgrad	84.5	86.5	p	η _m , f1
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	84.5		p	η _m , f2
Wirkungsgradklasse	IE3	IE3		IEmotor
Min. Temperatur	-20	-20	°C	T _{motor} , min
Cos Phi	0.790000	0.760000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Maximale Beständigkeitstemperatur	300	°C	T _{fire}
Maximale Beständigkeitszeit	120.000000		t _{fire}
Feuerbeständigkeitsklasse	F 300 (120)		F _{class}
Schneelastklasse	-		SL _{class}



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

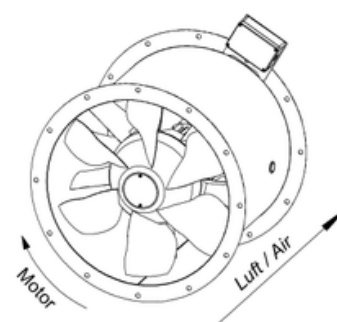
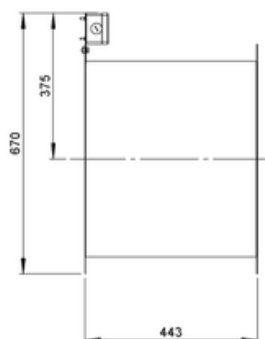
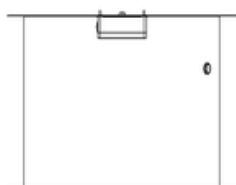
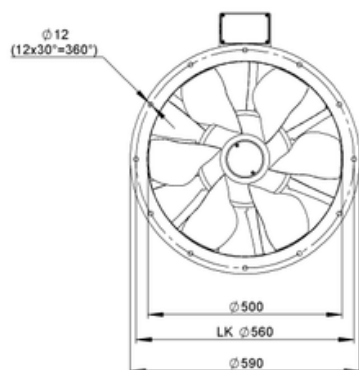


AL 500 D4 F3 01 CFG

168004

www.ventec.ch

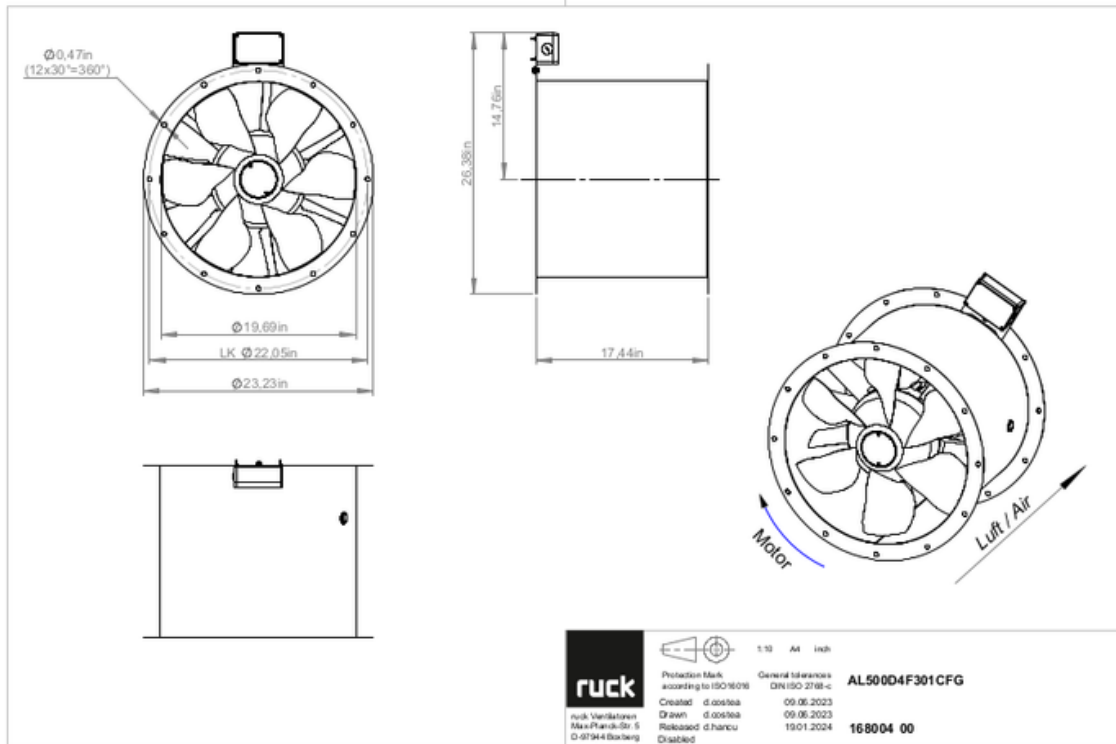
ruck



168004 00



zur Produktseite

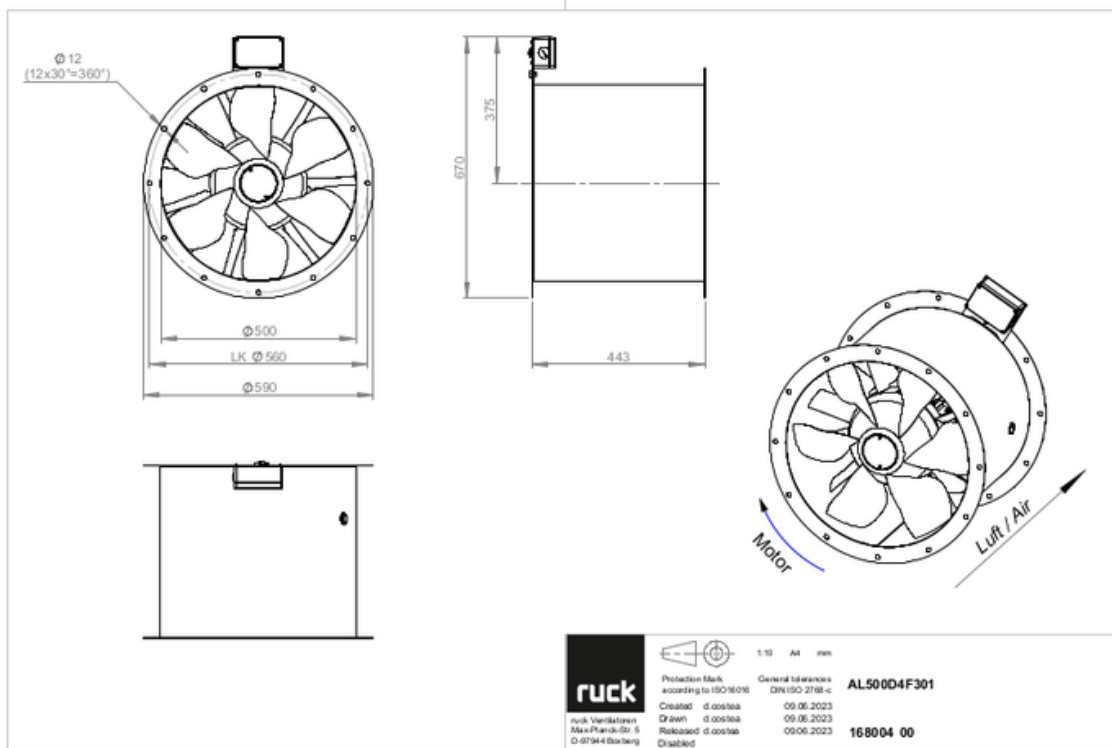


AL 500 D4 F3 01 CFG

168004

www.ventec.ch

ruck



zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

ESD 500 | 153956



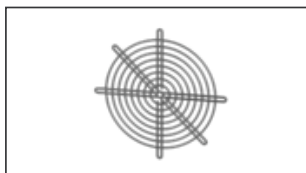
- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

RAF 500 | 154021



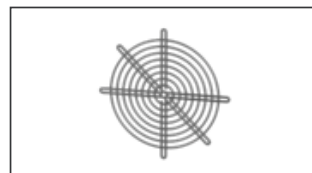
- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

SGW 500 | 154052



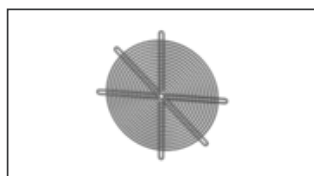
- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGW 560 | 154053



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGE 500 | 154076



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

RVS 500 01 | 154193



- Rohrverbindungsstutzen
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für Außenaufstellung geeignet
- Flanschmontage

RAS 500 F4 | 154305



- Rundstutzen, flexibel
- Verzinktes Stahlblech, Silikonband
- 400 °C/120 min nach DIN EN 12101-3
- F400, 75 °C Dauerbetrieb
- Flanschmontage

RVK 500 F4 | 154395



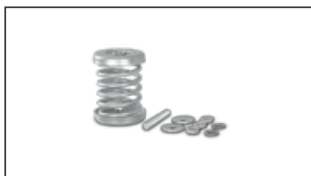
- Selbsttätige Rohrverschlussklappe
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für vertikal Einbau
- Flanschmontage

FAL 500 | 154809



- Montagefuss
- Stahlblech, pulverbeschichtet

FSD 02 | 155499



- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Ganzmetallausführung, verzinkt

RVK H 500 F4 | 155670



- Selbsttätige Rohrverschlussklappe
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für horizontal Einbau
- Flanschmontage

MR 500 | 165814



- Montagering
- Zur vertikalen Montage
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage NW 500



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

MTP 30 | 143289



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

SEN AIR | 148641



- Luftstrom- und Temperatur-Messumformer
- Messbereich Temperatur 0...+50 °C
- Einstellbarer Schaltschwelle (Luftgeschwindigkeit)
- Messbereich Luftgeschwindigkeit bis 20 m/s

GS 08-F4 | 154397



- Geräteschalter mit Halterung
- F400, 400 °C/120 min (DIN EN 12101-3)
- Umax = 400 V, 50/60 Hz, I_{max} = 25 A
- Schaltvermögen 400 V 3~ = 7,5 kW

FU 15 05 | 171236



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

FU 15 07 | 171241



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

