

AL 1250 D6 01 CFG

170281

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
- Fördermitteltemperatur bis 60 °C im Dauerbetrieb



zur Produktseite

KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

AL 1250 D6 01 CFG

170281

www.ventec.ch



ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN1250		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	400	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	3~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	25 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	280	kg	m
Bauart	Axial		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	B		cat

MAXIMALDATEN WINKEL

Bezeichnung	Flügelwinkel					Einheit	Formelzeichen
	10°	15°	20°	25°	30°		
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 F		ISOclass
Schutzklasse		IP55		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 3~		pwrsupmotor
Polzahl (1)		6.000000		num polesw1
Anschluss	Δ			wiringw1
Anschluss (Schaltung 2)	Y			wiringw2
Nennspannung	400		v	Urated, f1
Nennspannung (Schaltung 2)	690		v	Urated, f2
Nennstrom	22		A	Irated, f1
Nennstrom (Schaltung 2)	12.8		A	Irated, f2
Nennleistung	11000		w	Pa
Nennleistung (Schaltung 2)	11000		w	Pout, f2
Drehzahl	970		rpm	n1
Drehzahl (Schaltung 2)	970		rpm	n2
Anlaufstrom	154		A	Istart, f1
Anlaufstrom (Schaltung 2)	89.3		A	Istart, f2
Wirkungsgrad	90.3		p	ηm, f1
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	90.3		p	ηm, f2
Wirkungsgradklasse	IE3			IEmotor
Min. Temperatur	-20		°C	Tmotor, min
Cos Phi	0.800000	0.000000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		ULcert

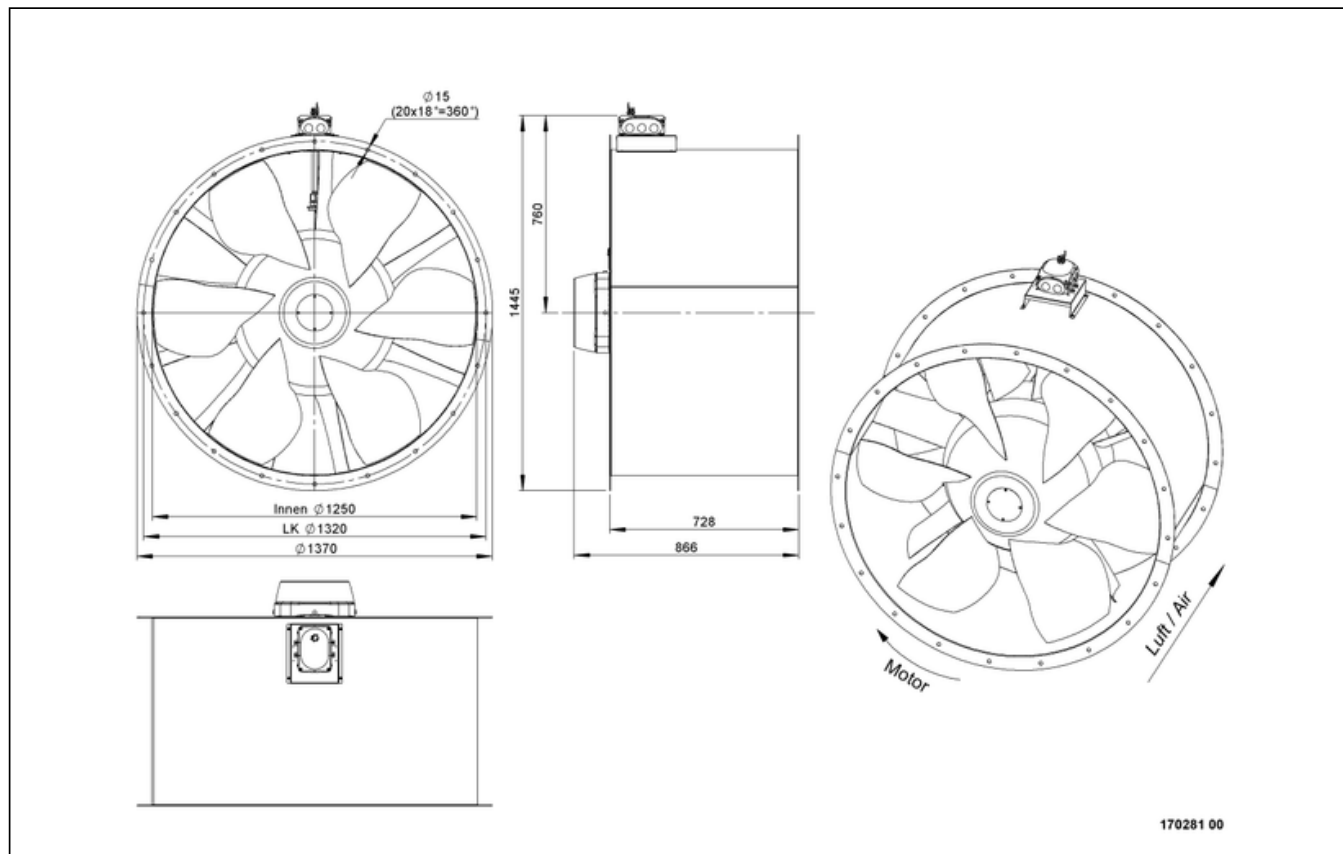
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

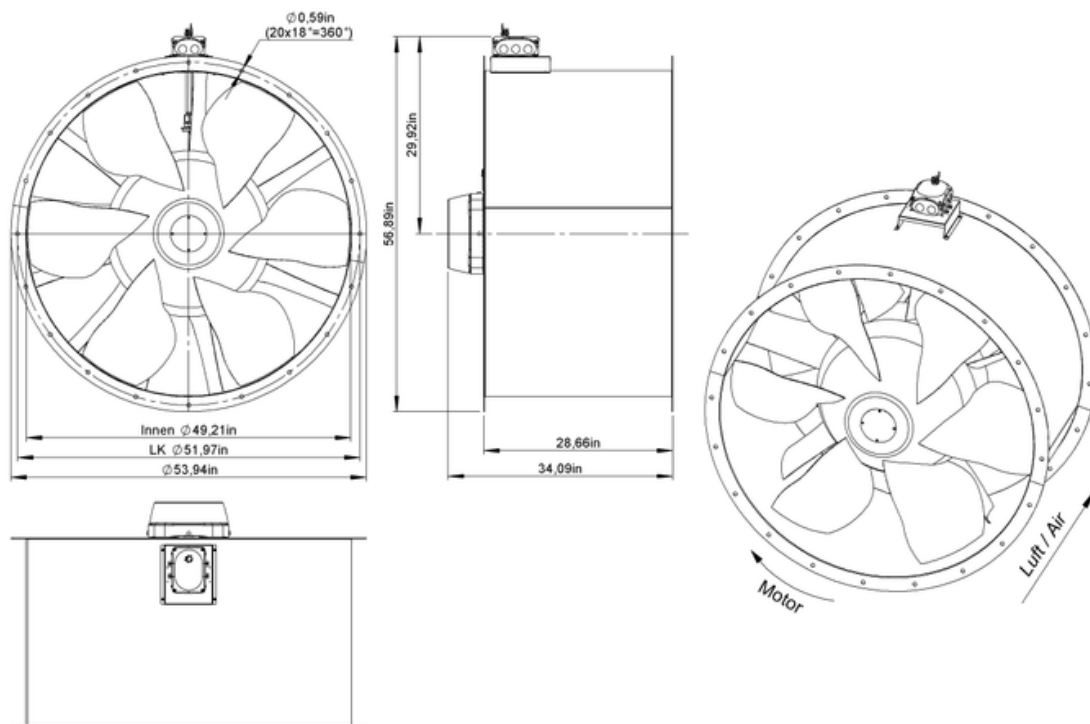


AL 1250 D6 01 CFG

170281

www.ventec.ch

ruck



170281 00



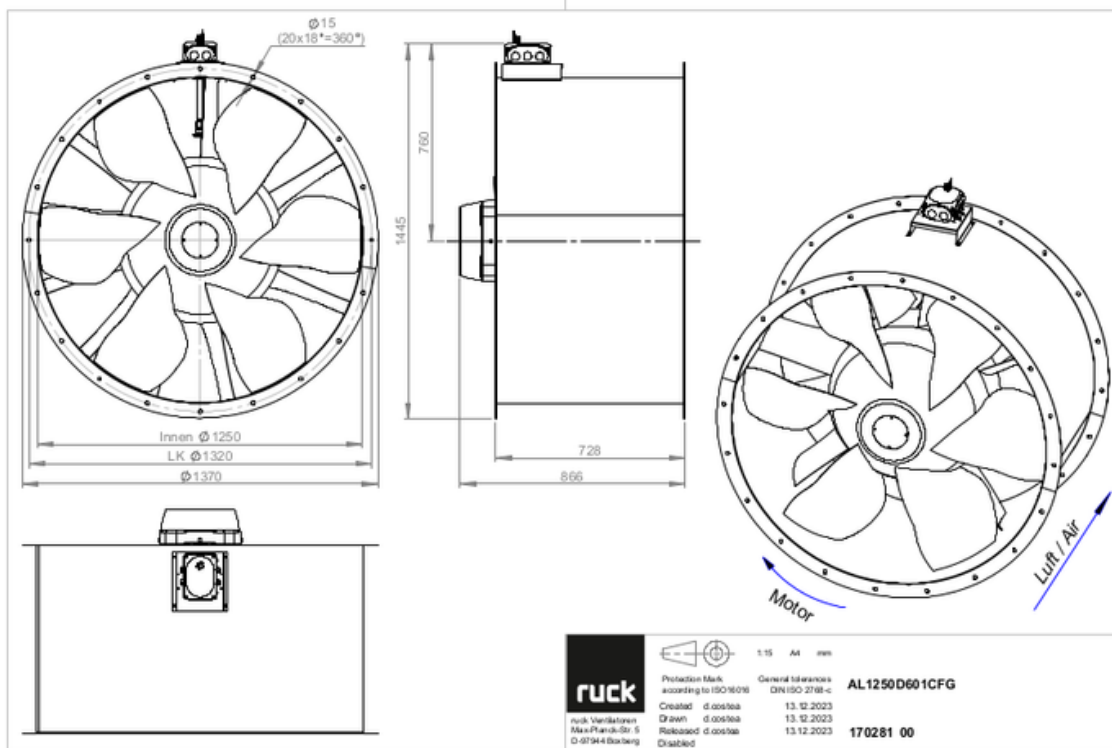
zur Produktseite

AL 1250 D6 01 CFG

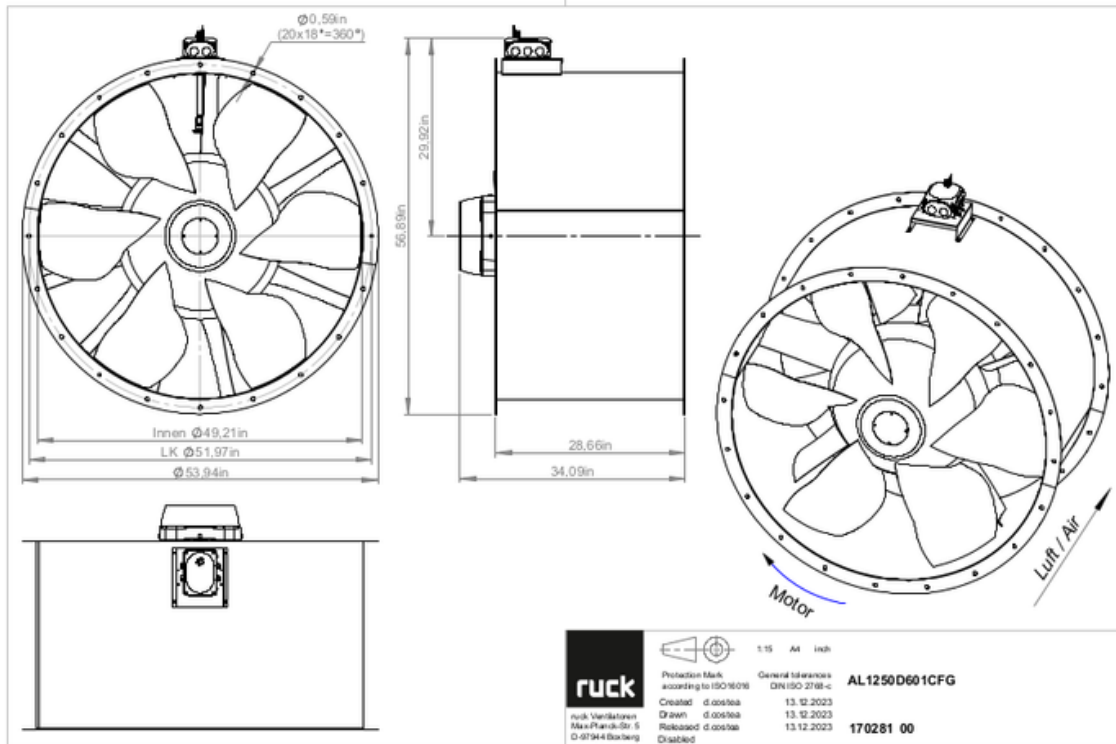
170281

www.ventec.ch

ruck



zur Produktseite





ZUBEHÖR MECHANISCH

RVS 1250 01 | 157482



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

RAF 1250 | 157503



- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

ESD 1250 | 157580



- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

RAS 1250 | 157645



- Rundstutzen, flexibel
- Verzinktes Stahlblech, Kunststoffband (PES)
- Temperaturbeständig bis 75 °C
- Flanschmontage

RVK 1250 | 157847



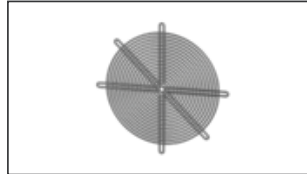
- Selbsttätige Rohrverschlussklappe
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für vertikal Einbau
- Flanschmontage

FAL 1250 | 157901



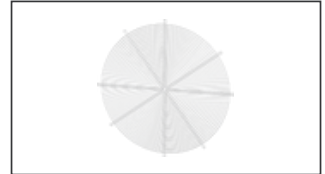
- Montagefuss
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

SGE 1250 | 159520



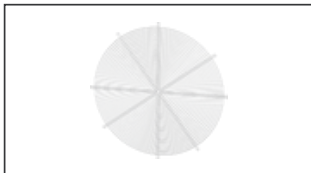
- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGW 1250 | 159544



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGW 1400 | 160421



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

FSD 08 | 162473



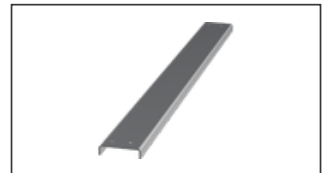
- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Aus Naturkautschuk, Härte 55 Shore A

FSD 11 | 162489



- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Ganzmetallausführung, verzinkt

TRA 1120-1250 | 163013



- Traverse
- Verbindung zwischen Montagefüßen
- Pulverbeschichtetes Stahlblech

RVK H 1250 | 164022



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

MR 1250 | 166134



- Montagering
- Zur vertikalen Montage
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage NW 1250



zur Produktseite

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

MTP 30 | 143289



- Stufiger Potentiometer 10 kΩ
- 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

MS 07 | 160185



- Motorschutzschalter mit Geräteschalterfunktion
- Für Drehstrommotoren
- I_{max} = 25 A

FU 110 03 | 171250



- Frequenzumrichter
- Versorgungsspannung 400 V 3~ 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 0 - 400 V 3~
- Schutzart IP 20, für Schaltschrankbau

FU 110 04 | 171251



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

