

AL 800 D6 01 CFG

170215

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 800 D6 01 CFG

170215

www.ventec.ch



ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN800		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	114.1	kg	m
Bauart	Axial		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	B		cat

MAXIMALDATEN WINKEL

Bezeichnung	Flügelwinkel							Einheit	Formelzeichen
	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°		
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
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Schutzklasse		IP55		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 3~		pwrsupmotor
Polzahl (1)		6.000000		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	9.2	4.64	A	Irated, f1
Nennstrom (Schaltung 2)	5.29		A	Irated, f2
Nennleistung	2200	2200	w	Pa
Nennleistung (Schaltung 2)	2200		w	Pout, f2
Drehzahl	960	1165	rpm	n1
Drehzahl (Schaltung 2)	960		rpm	n2
Anlaufstrom	59.8	35.3	A	Istart, f1
Anlaufstrom (Schaltung 2)	34.4		A	Istart, f2
Wirkungsgrad	84.5	87.5	p	ηm, f1
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	84.5		p	ηm, f2
Wirkungsgradklasse	IE3	IE3		IEmotor
Min. Temperatur	-20	-20	°C	Tmotor, min
Cos Phi	0.710000	0.680000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		ULcert

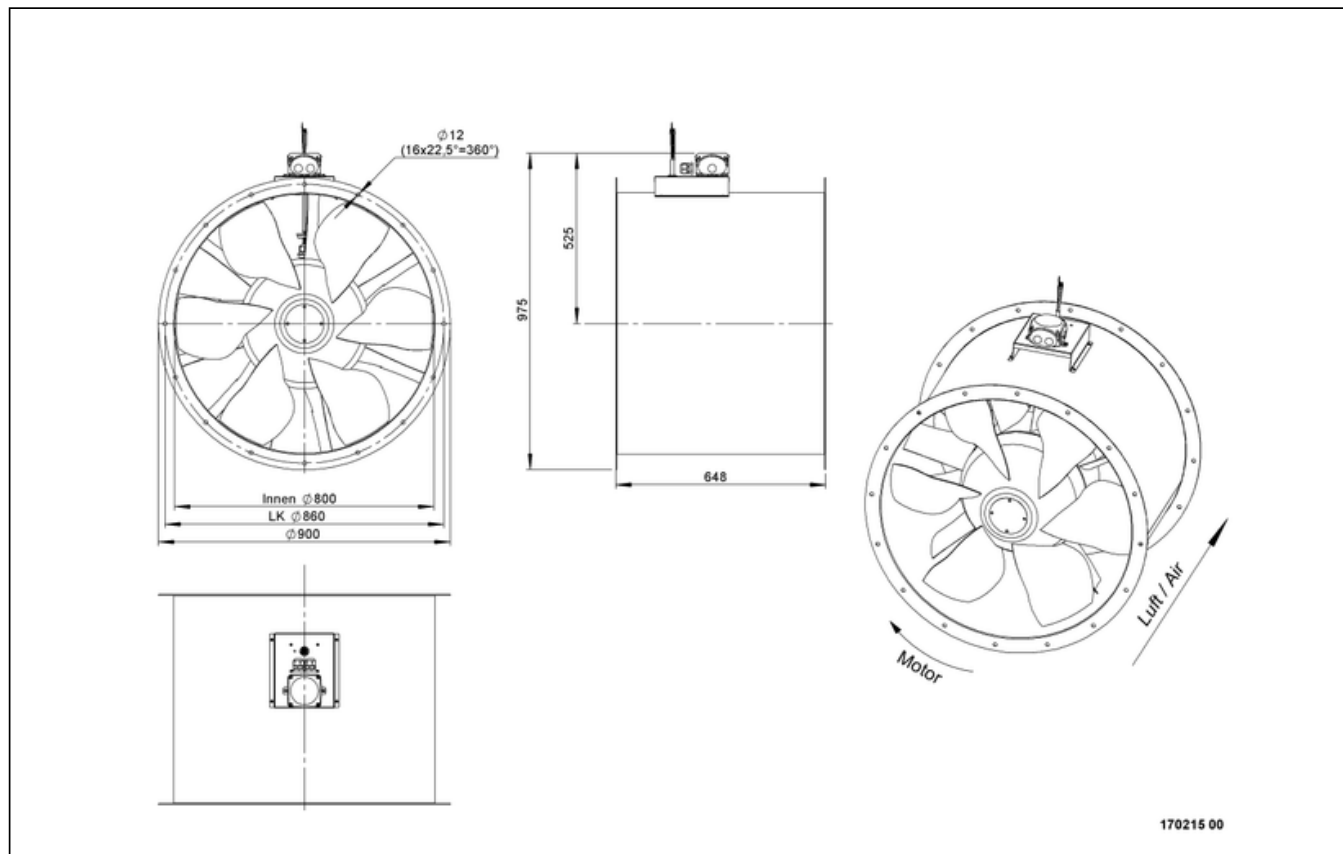
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

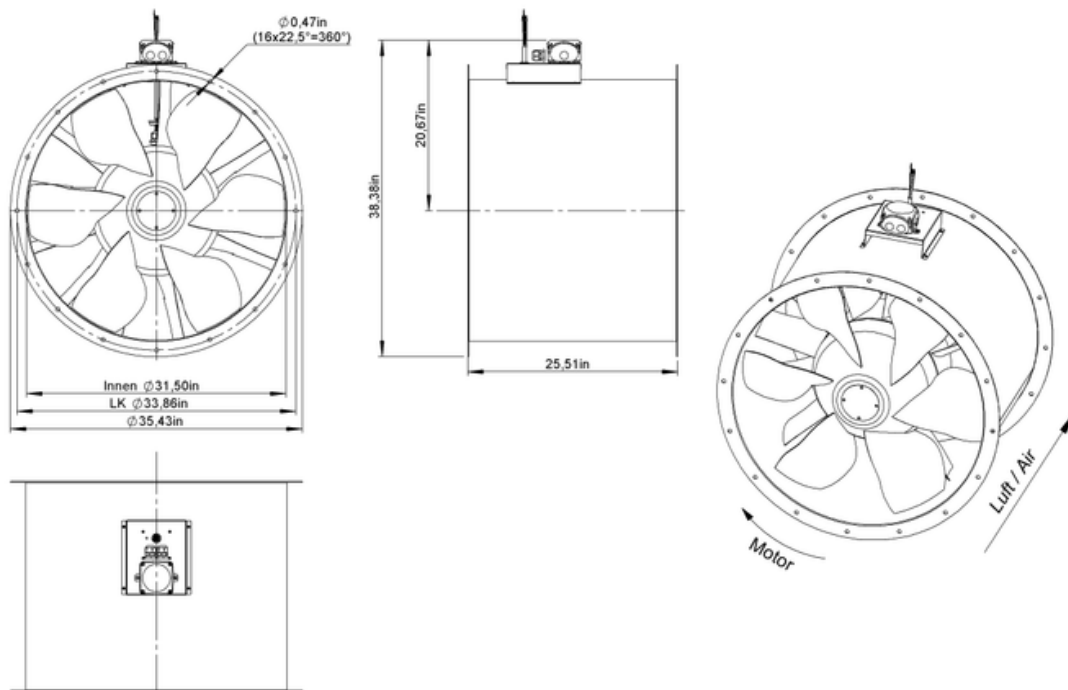


AL 800 D6 01 CFG

170215

www.ventec.ch

ruck



170215 00



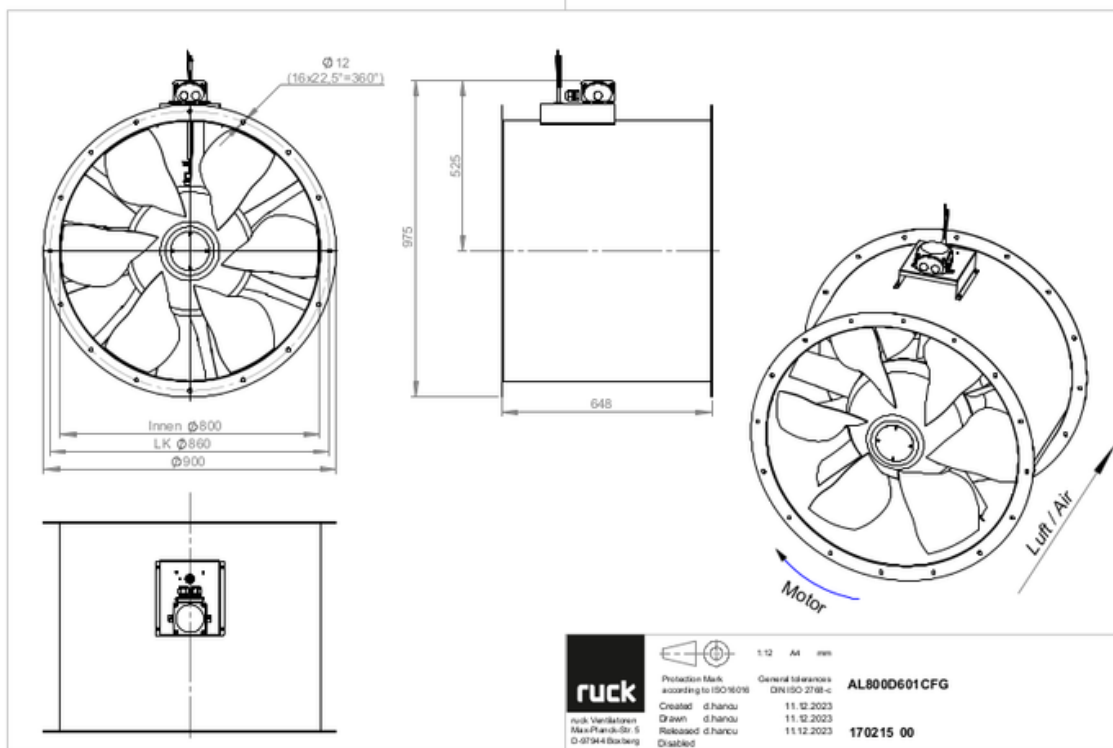
zur Produktseite

AL 800 D6 01 CFG

170215

www.ventec.ch

ruck



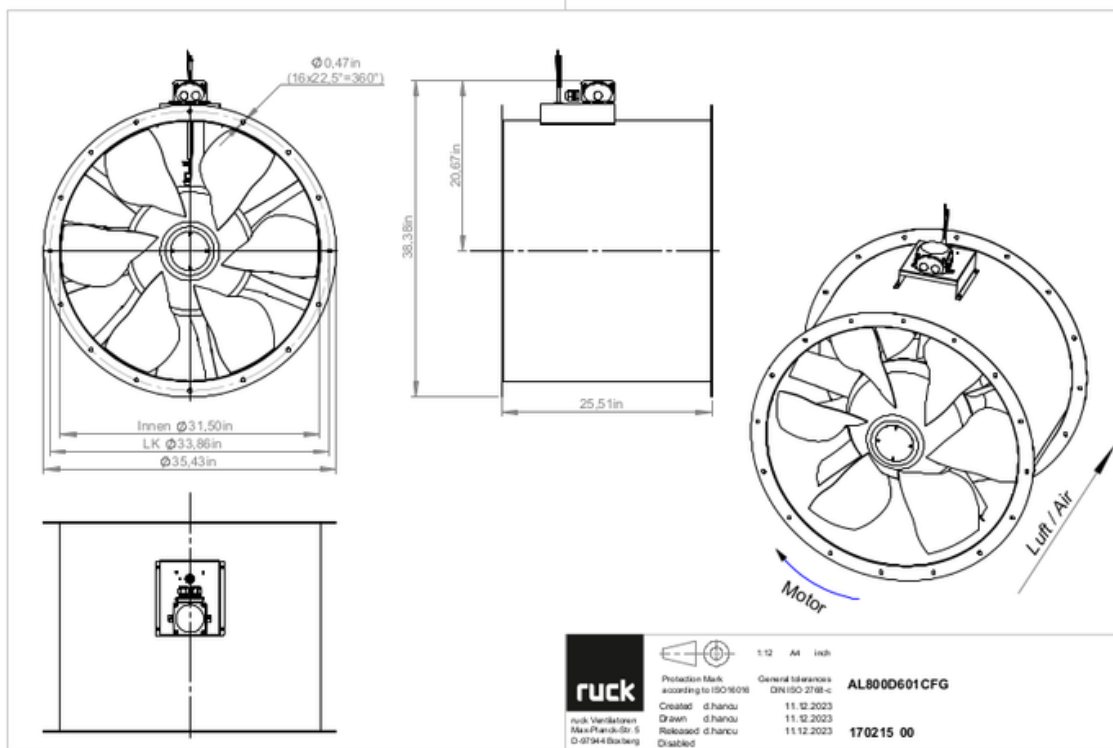
zur Produktseite

AL 800 D6 01 CFG

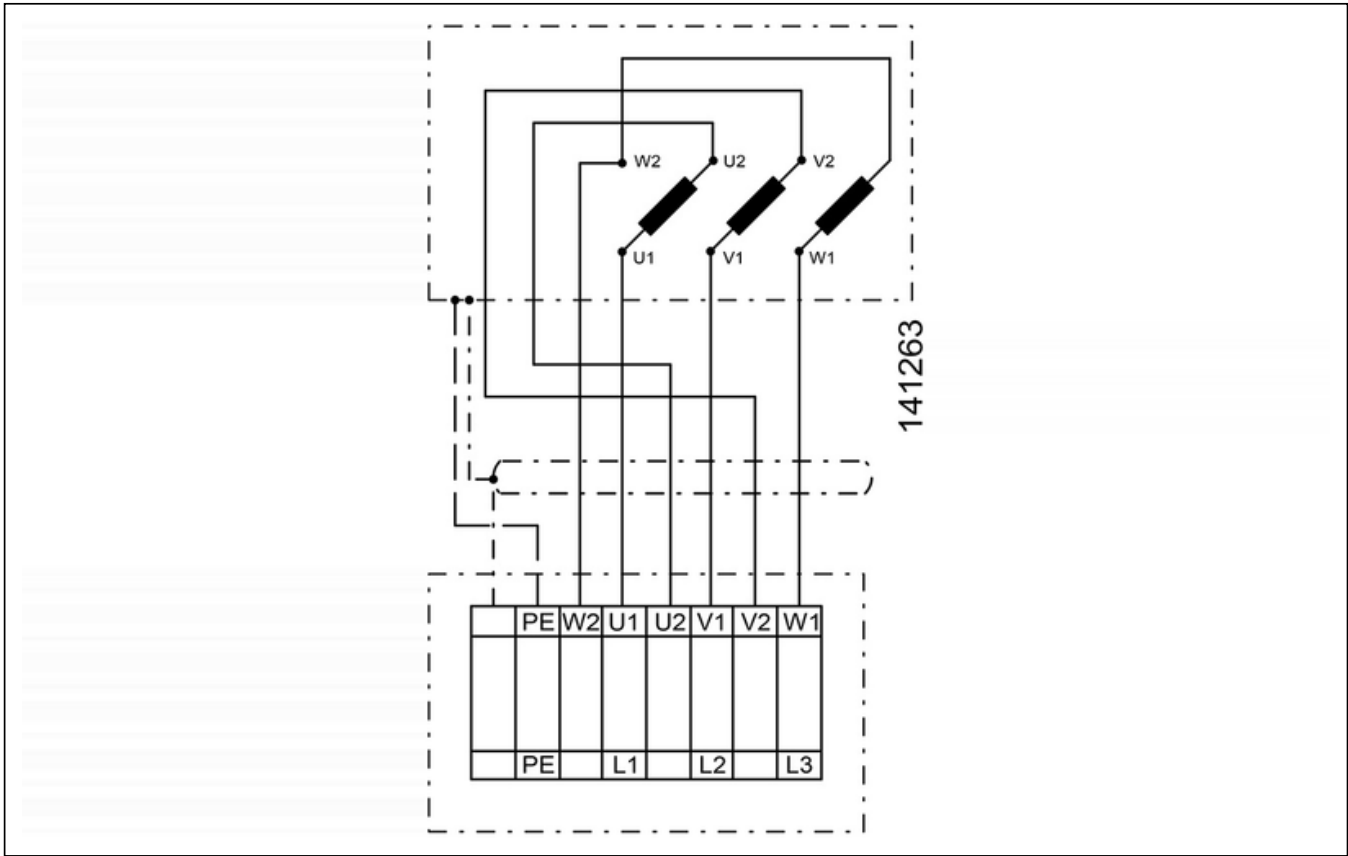
170215

www.ventec.ch

ruck

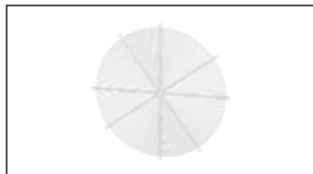


zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

SGW 800 | 154057



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

RAF 800 | 157395



- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

RVS 800 01 | 157478



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

ESD 800 | 157527



- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

RAS 800 | 157600



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

RVK 800 | 157736



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

FAL 800 | 157897



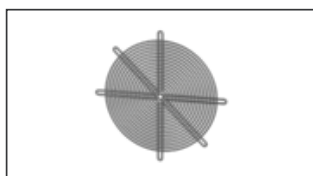
- Montagefuss
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

RVK H 800 | 159412



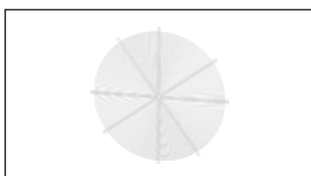
- Selbsttätige Rohrverschlussklappe
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für horizontal Einbau
- Flanschmontage

SGE 800 | 159516



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGW 900 | 159541



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

FSD 08 | 162473



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

FSD10 | 162484



- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Ganzmetallausführung, verzinkt

MR 800 | 165994



- Montagering
- Zur vertikalen Montage
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage NW 800



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

MS 03 | 140411



- Motorschutzschalter mit Geräteschalterfunktion
- I max = 400 V, 50/60 Hz
- P max. = 2.2 kW
- Schutzart IP 55

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

FU 22 06 | 171234



- Frequenzumrichter
- Versorgungsspannung 230 V 1~ 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 0 - 230 V 3~
- Schutzart IP 20, für Schaltschrankbau

FU 22 07 | 171237



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

FU 22 08 | 171242



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

FU 22 09 | 171243



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

GS 02 | 169671



- Geräteschalter
- Umax = 400 V, 50/60 Hz
- Schaltvermögen 400 V 3~ = 7,5 kW
- Imax = 25 A



zur Produktseite