

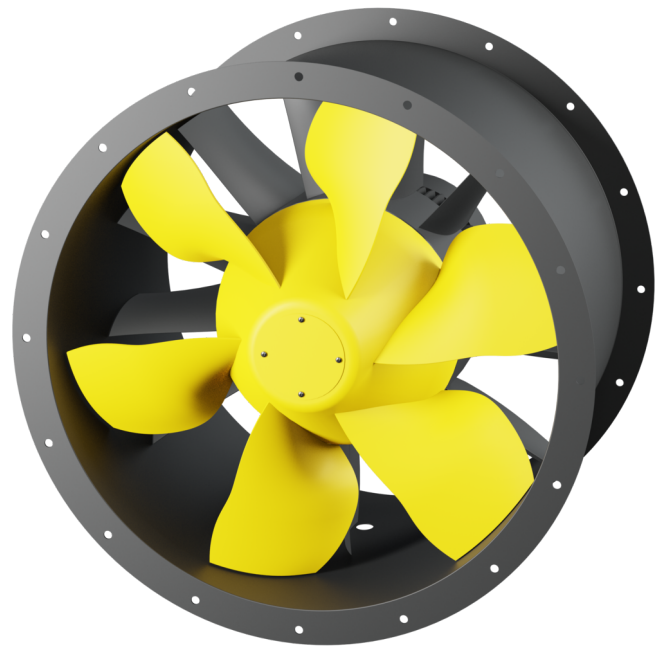
AL 710 D6 02 CFG

170151

www.ventec.ch

ruck

- Innovativer, hocheffizienter Axialmitteldruckventilator
- Breites Betriebskennfeld durch verschiedene Flügelwinkel
- Erhöhte Systemeffizienz durch Anwendung neuster numerischer Methodiken
- Optimierte Produktkonstruktion und Gewichtsreduktion für verbessertes Handling
- Frequenzsteuerbare IEC Normmotoren
- Fördermitteltemperatur bis 60 °C im Dauerbetrieb



zur Produktseite

AL 710 D6 02 CFG
170151

www.ventec.ch



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

AL 710 D6 02 CFG

170151

www.ventec.ch



ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN710		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	400	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	3~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	10 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	99	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
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 3~		pwrsupmotor
Polzahl (1)		6.000000		num polesw1
Anschluss	Δ	Δ		wiringw1
Anschluss (Schaltung 2)	Y			wiringw2
Nennspannung	400	460	v	Urated, f1
Nennspannung (Schaltung 2)	690		v	Urated, f2
Nennstrom	8.99	7.9	A	Irated, f1
Nennstrom (Schaltung 2)	5.21		A	Irated, f2
Nennleistung	4000	4000	w	Pa
Nennleistung (Schaltung 2)	4000		w	Pout, f2
Drehzahl	960	1165	rpm	n _{f1}
Drehzahl (Schaltung 2)	960		rpm	n _{f2}
Anlaufstrom	58.4	52.1	A	Istart, f1
Anlaufstrom (Schaltung 2)	33.9		A	Istart, f2
Wirkungsgrad	86.8	89.5	p	η _m , f1
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	86.8		p	η _m , f2
Wirkungsgradklasse	IE3	IE3		IE _{motor}
Min. Temperatur	-20	-20	°C	T _{motor} , min
Cos Phi	0.740000	0.710000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		ULcert

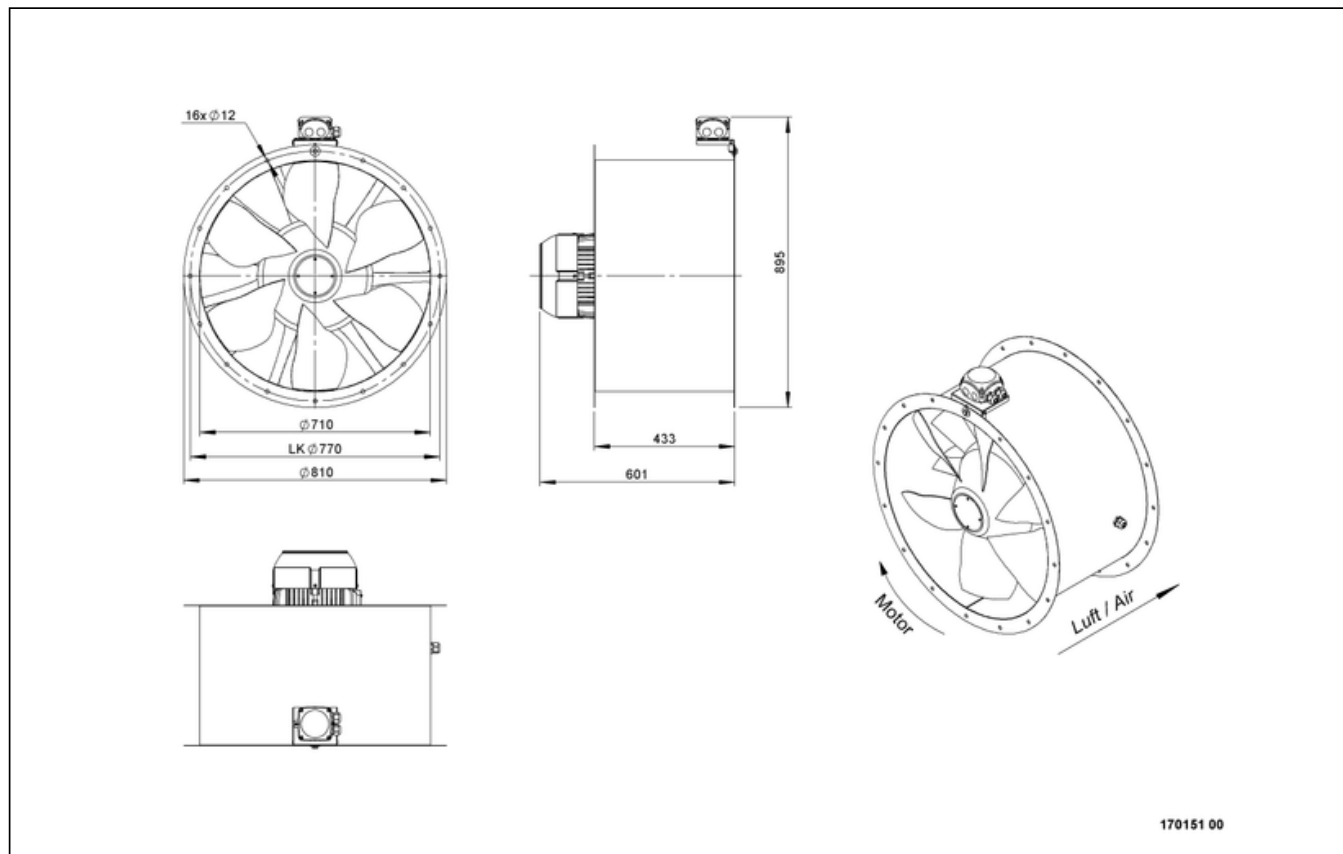
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

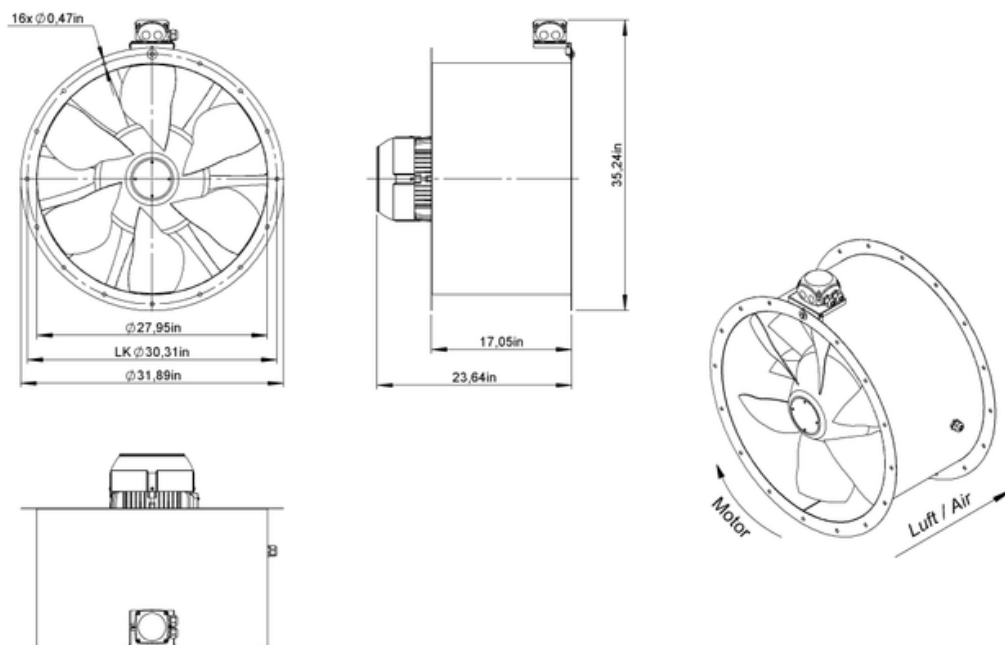


AL 710 D6 02 CFG

170151

www.ventec.ch

ruck



170151 00

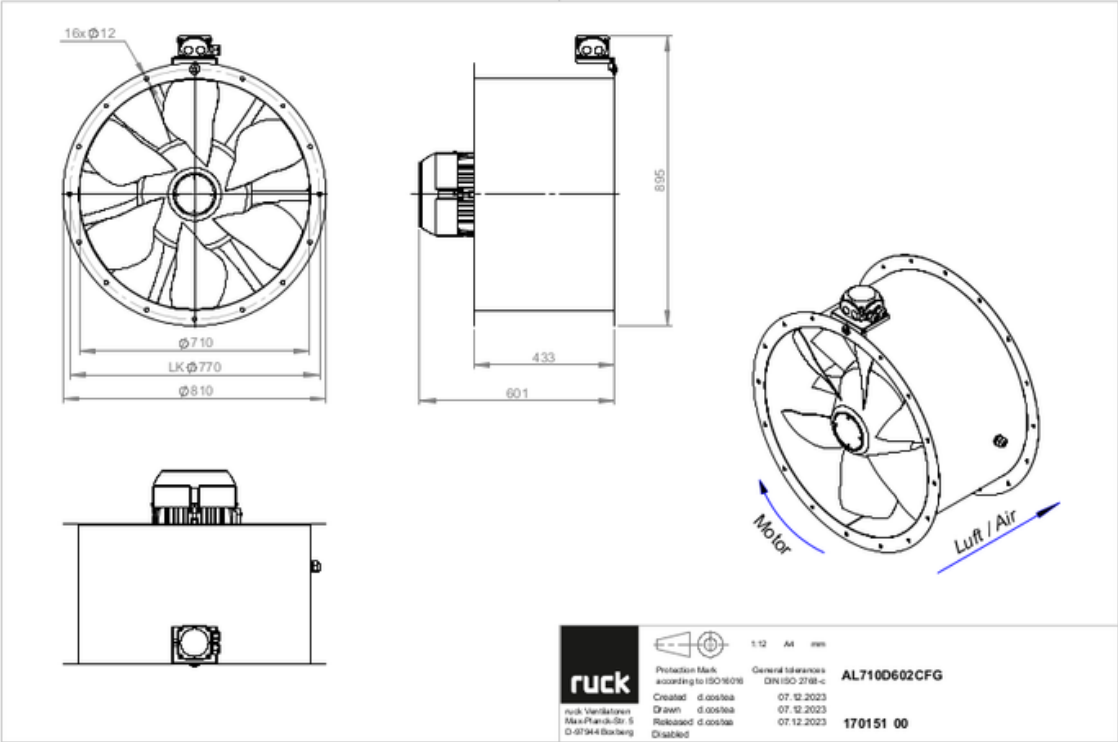


zur Produktseite

AL 710 D6 02 CFG

170151

www.ventec.ch



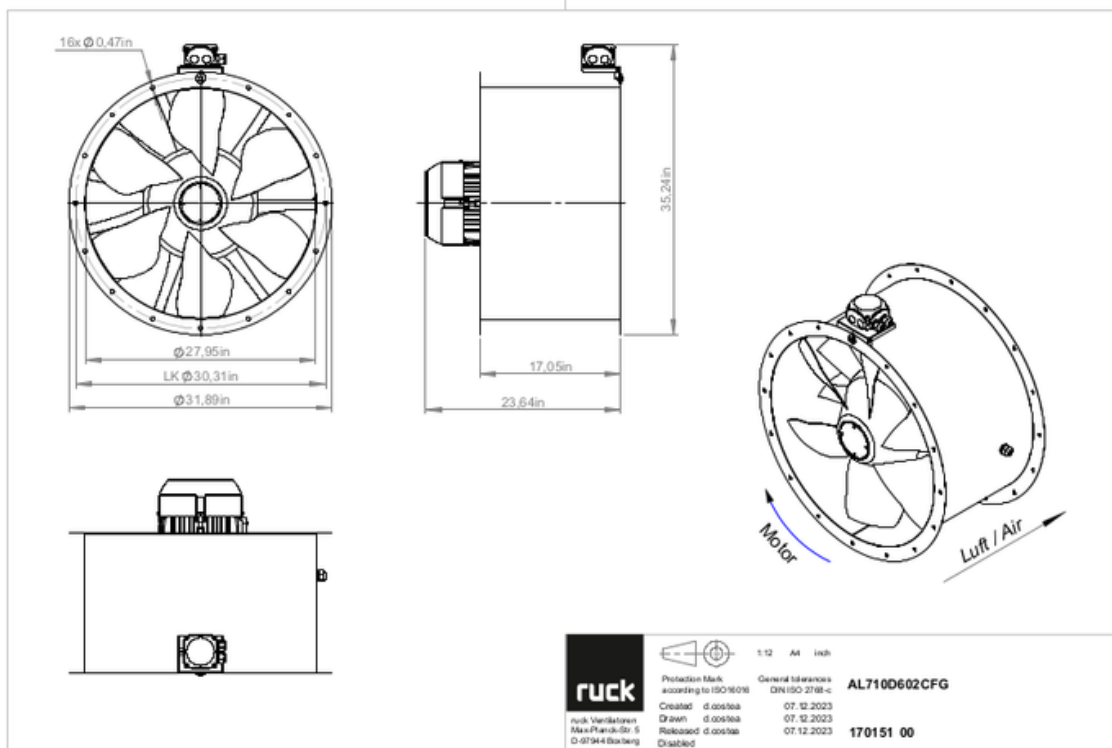
zur Produktseite

AL 710 D6 02 CFG

170151

www.ventec.ch

ruck



zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

RVK 710 | 153914



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

ESD 710 | 153939



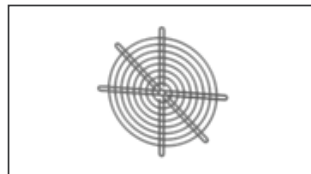
- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

RAF 710 | 154024



- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

SGW 710 | 154056



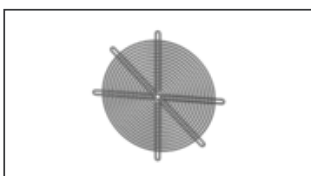
- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGW 800 | 154057



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGE 710 | 154083



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

RVS 710 01 | 154201



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

RAS 710 | 154253



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

FAL 710 | 154812



- Montagefuss
- Stahlblech, pulverbeschichtet

RVK H 710 | 154879



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

FSD 04 | 155501



- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Ganzmetallausführung, verzinkt

FSD 07 | 155504



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

MR 710 | 165872



- Montagering
- Zur vertikalen Montage
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage NW 710



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

MS 06 | 160184



- Motorschutzschalter mit Geräteschalterfunktion
- Für Drehstrommotoren
- I_{max} = 16 A

FU 55 03 | 171244



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

FU 55 04 | 171245



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

GS 02 | 169671



- Geräteschalter
- U_{max} = 400 V, 50/60 Hz
- Schaltvermögen 400 V 3~ = 7,5 kW
- I_{max} = 25 A

