

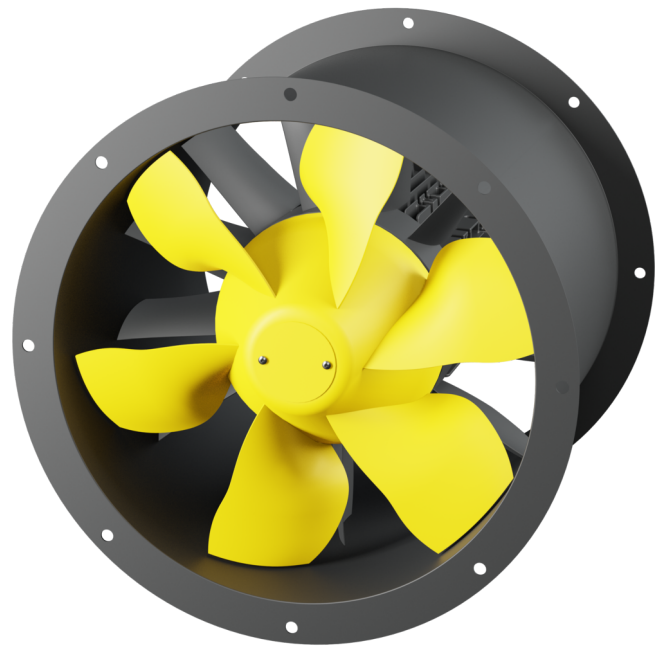
AL 630 D6 F3 01 CFG

168025

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



zur Produktseite

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN630		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	50.5	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)									



MOTORDATEN

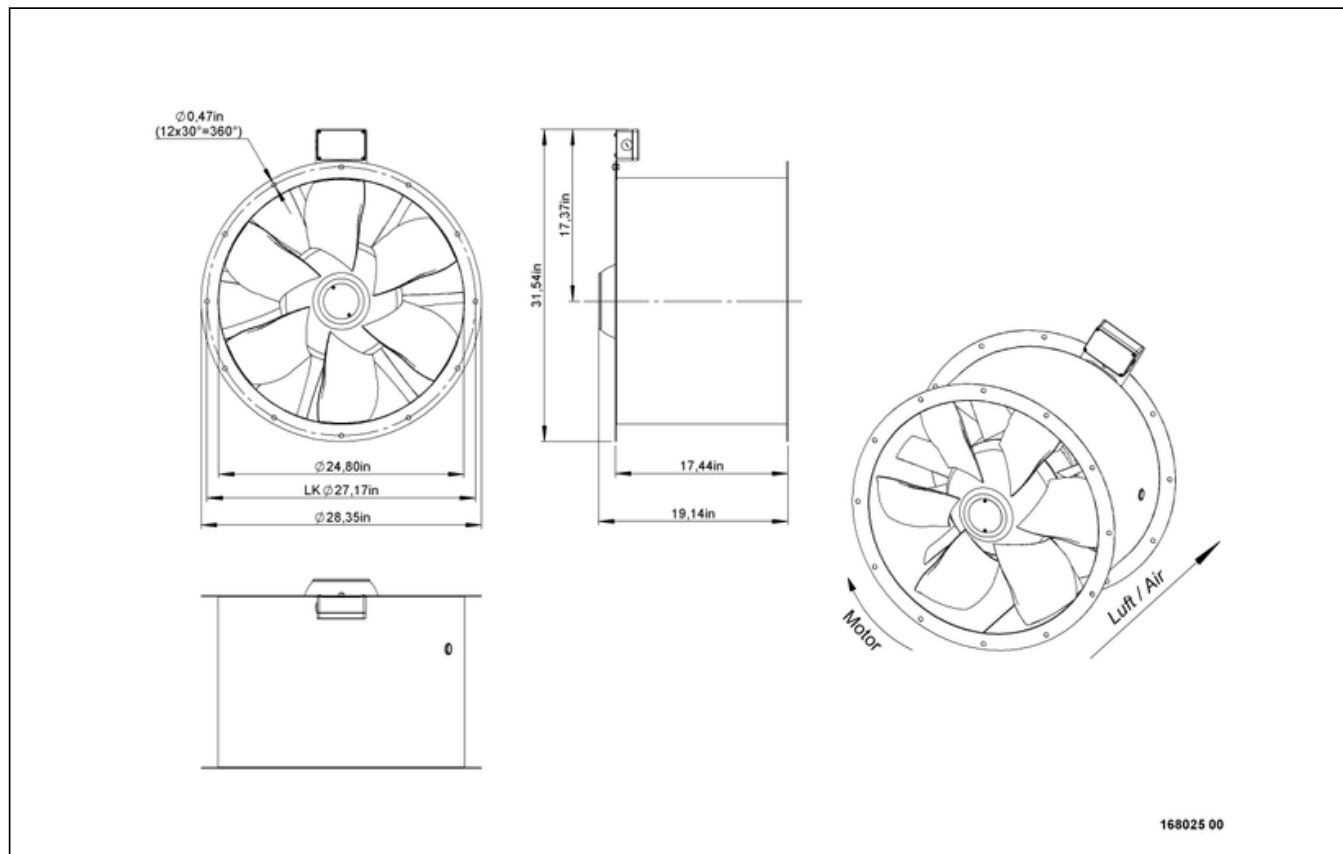
Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		AC 3~		phase
Regelart		frequenzgesteuert		ctrltype
Einbauart		ILM (Innen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO H		ISOclass
Schutzklasse		IP55		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 3~		pwrsupmotor
Polzahl (1)		6.000000		num polesw1
Anschluss		Δ		wiringw1
Anschluss (Schaltung 2)		Y		wiringw2
Nennspannung	230		v	Urated, f1
Nennspannung (Schaltung 2)	400		v	Urated, f2
Nennstrom	4.68		A	Irated, f1
Nennstrom (Schaltung 2)	2.69		A	Irated, f2
Nennleistung	1100		w	Pa
Nennleistung (Schaltung 2)	1100		w	Pout, f2
Drehzahl	945		rpm	n1
Drehzahl (Schaltung 2)	945		rpm	n2
Anlaufstrom	22.9		A	Istart, f1
Anlaufstrom (Schaltung 2)	13.2		A	Istart, f2
Wirkungsgrad	81		p	ηm, f1
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	81		p	ηm, f2
Wirkungsgradklasse	IE3			IEmotor
Min. Temperatur	-20		°C	Tmotor, min
Cos Phi	0.730000	0.000000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Maximale Beständigkeitstemperatur	300	°C	Tfire
Maximale Beständigkeitszeit	120.000000		tfire
Feuerbeständigkeitsklasse	F 300 (120)		Fclass
Schneelastklasse	-		SLclass



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

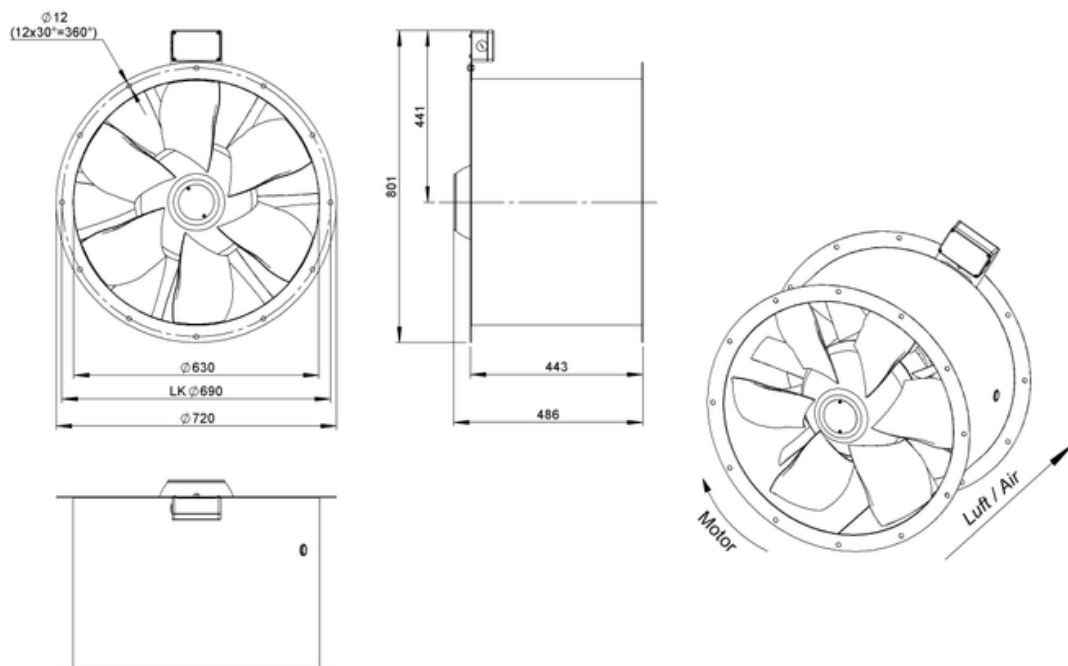


AL 630 D6 F3 01 CFG

168025

www.ventec.ch

ruck



168025 00



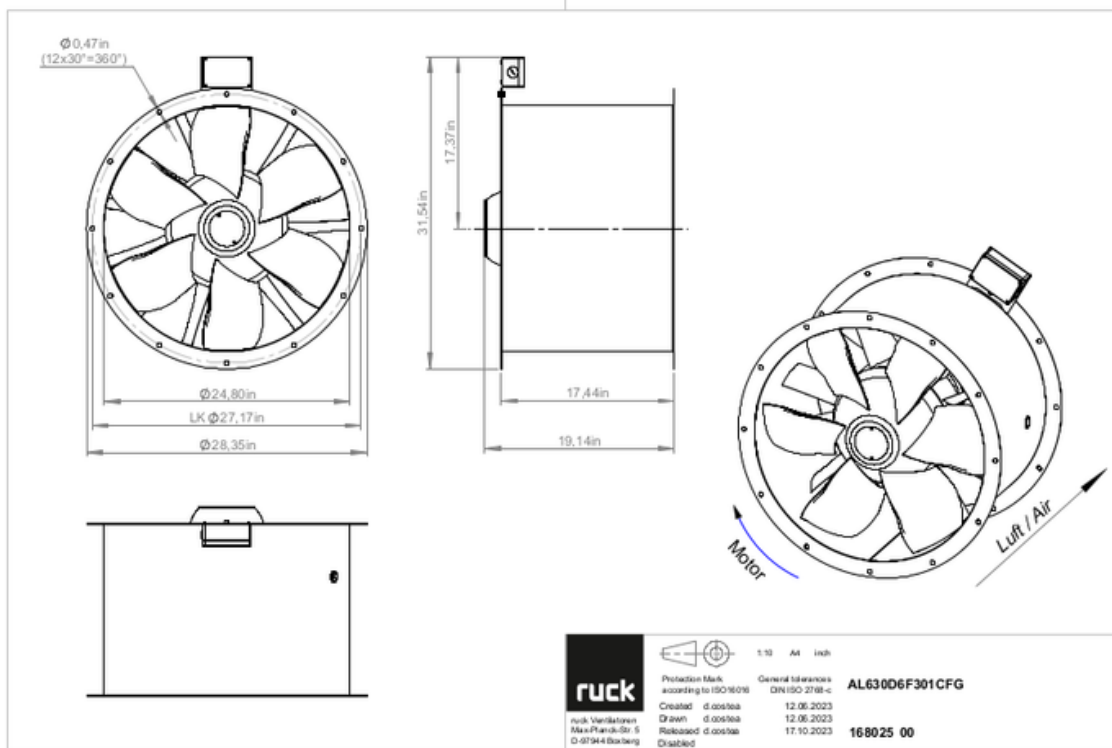
zur Produktseite

AL 630 D6 F3 01 CFG

168025

www.ventec.ch

ruck



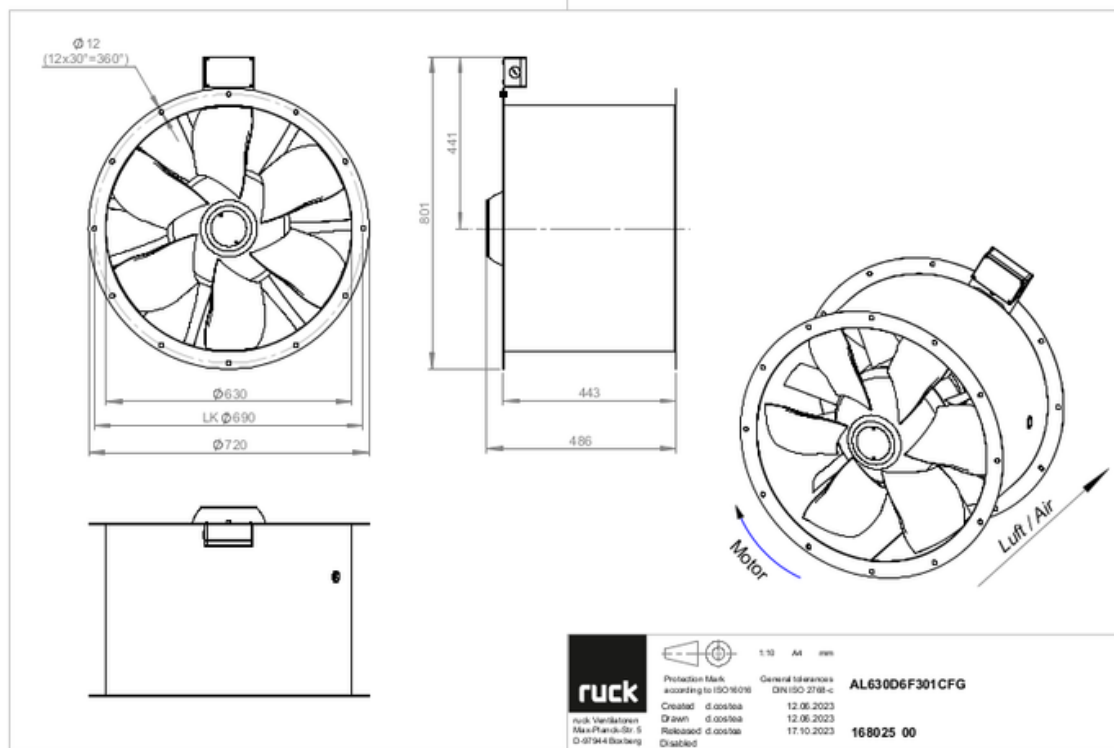
zur Produktseite

AL 630 D6 F3 01 CFG

168025

www.ventec.ch

ruck



zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

ESD 630 | 153942



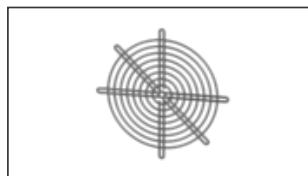
- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

RAF 630 | 154023



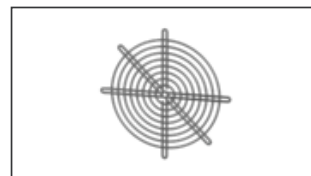
- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

SGW 630 | 154054



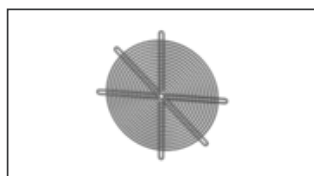
- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGW 710 | 154056



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGE 630 | 154079



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

RVS 630 01 | 154198



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

RAS 630 F4 | 154308



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

RVK 630 F4 | 154398



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

FAL 630 | 154811



- Montagefuss
- Stahlblech, pulverbeschichtet

FSD 02 | 155499



- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Ganzmetallausführung, verzinkt

RVK H 630 F4 | 155672



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

MR 630 | 165852



- Montagering
- Zur vertikalen Montage
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage NW 630



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

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)

