

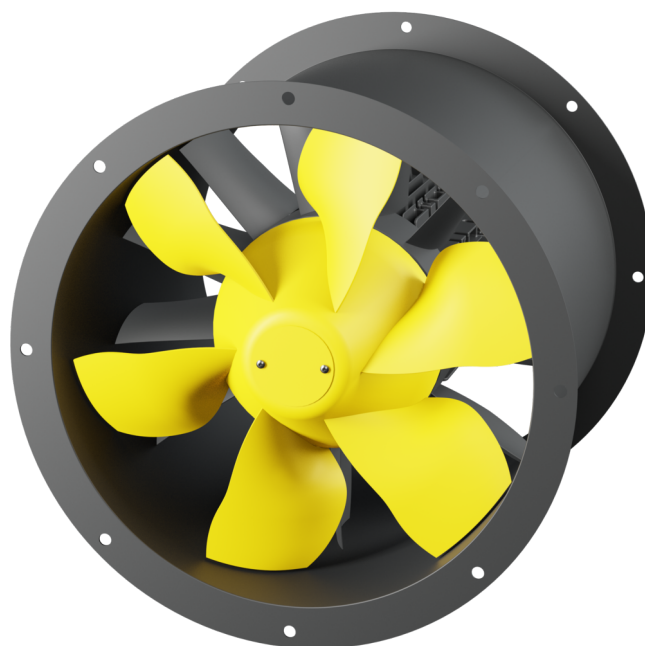
AL 630 D4 01

154152

www.ventec.ch

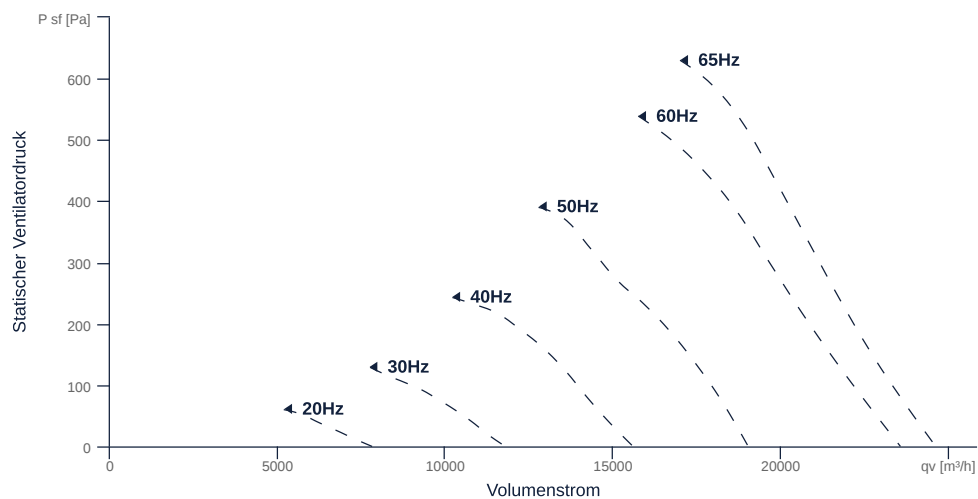
ruck

- Innovativer, hocheffizienter Axialventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Gehäuse gewichtsoptimiert, pulverbeschichtet
- Effizienter IE3-Motor, frequenzsteuerbar
- Fördermitteltemperatur bis 60 °C im Dauerbetrieb
- Übertrifft aktuelle ErP-Verordnung um 15 - 20%



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)	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	65.2	kg	m
Bauart	Axial		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	B		cat

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	5680	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	9.1	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	1910	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	56.6	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	68.9	p	η _e
Max. Volumenstrom	24620	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	625	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	60	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	60	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-20	°C	T _{amb, min}



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)		4.000000		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	8.34	7.48	A	Irated, f1
Nennstrom (Schaltung 2)	4.83		A	Irated, f2
Nennleistung	4000	4000	w	Pa
Nennleistung (Schaltung 2)	4000		w	Pout, f2
Drehzahl	1450	1755	rpm	n1
Drehzahl (Schaltung 2)	1450		rpm	n2
Anlaufstrom	58.4	59.8	A	Istart, f1
Anlaufstrom (Schaltung 2)	33.8		A	Istart, f2
Wirkungsgrad	88.8	89.5	p	η_m , f1
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	88.8		p	η_m , f2
Wirkungsgradklasse	IE3	IE3		IEmotor
Min. Temperatur	-20	-20	°C	Tmotor, min
Cos Phi	0.780000	0.750000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		ULcert



ERP DATEN (LOT11)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Drehzahl am Energieeffizienzoptimum	1890	rpm	n _{opt}
Effizienzgrad	72.5	p	N
Effizienzkategorie	total		cat _{efficiency}
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	5.09	kw	P _{e, opt}
Gesamteffizienz	74.4	p	η _{ges}
Messkategorie	B		meas cat
Ventilatordruck am Energieeffizienzoptimum	716	Pa	p _{f, opt}
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	18549	CmH	q _{v, opt}

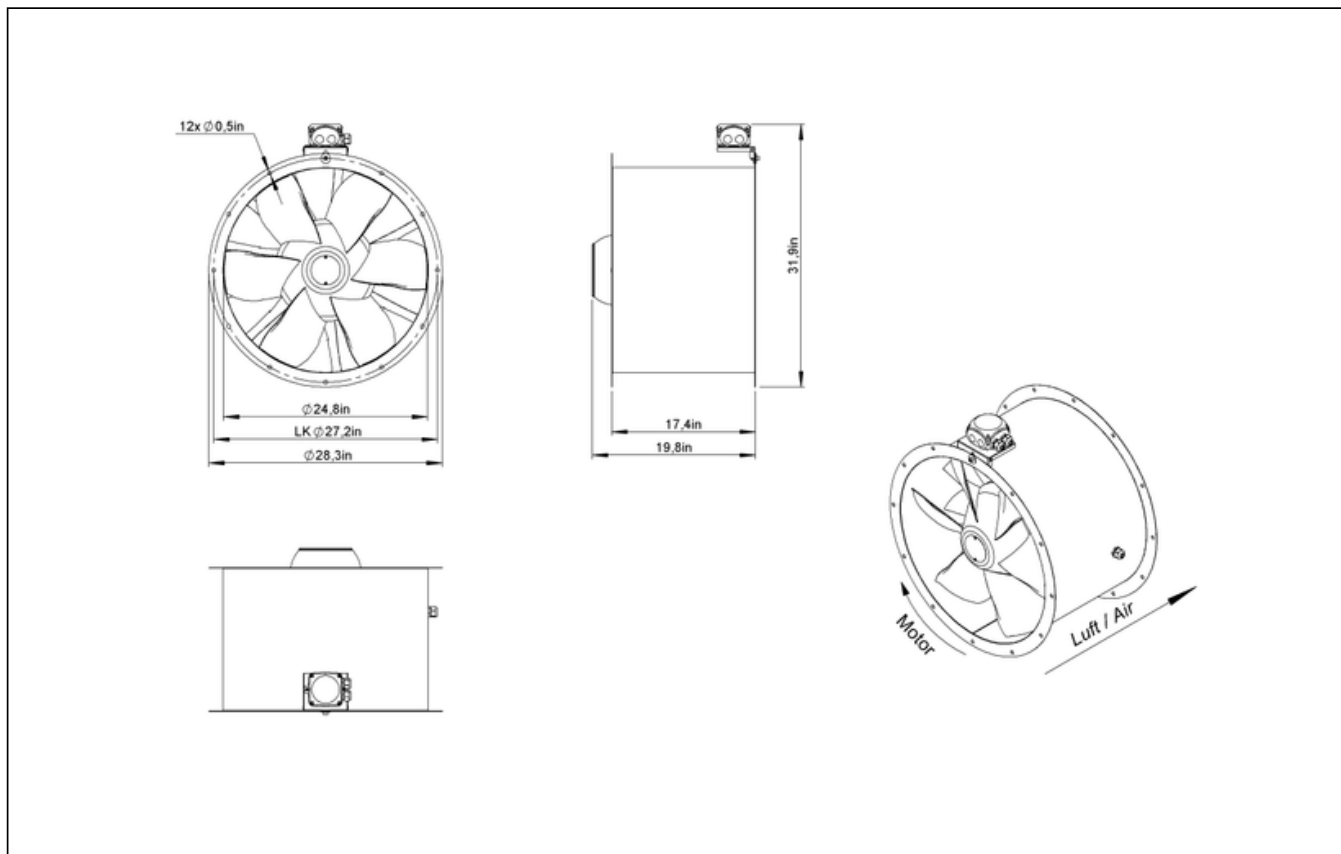
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		F _{class}



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

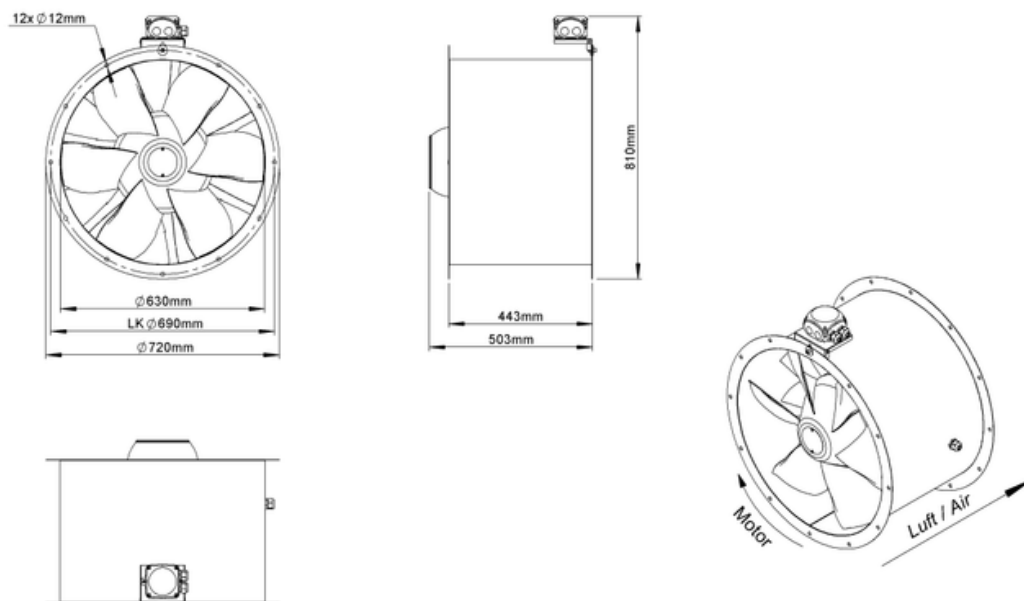


AL 630 D4 01

154152

www.ventec.ch

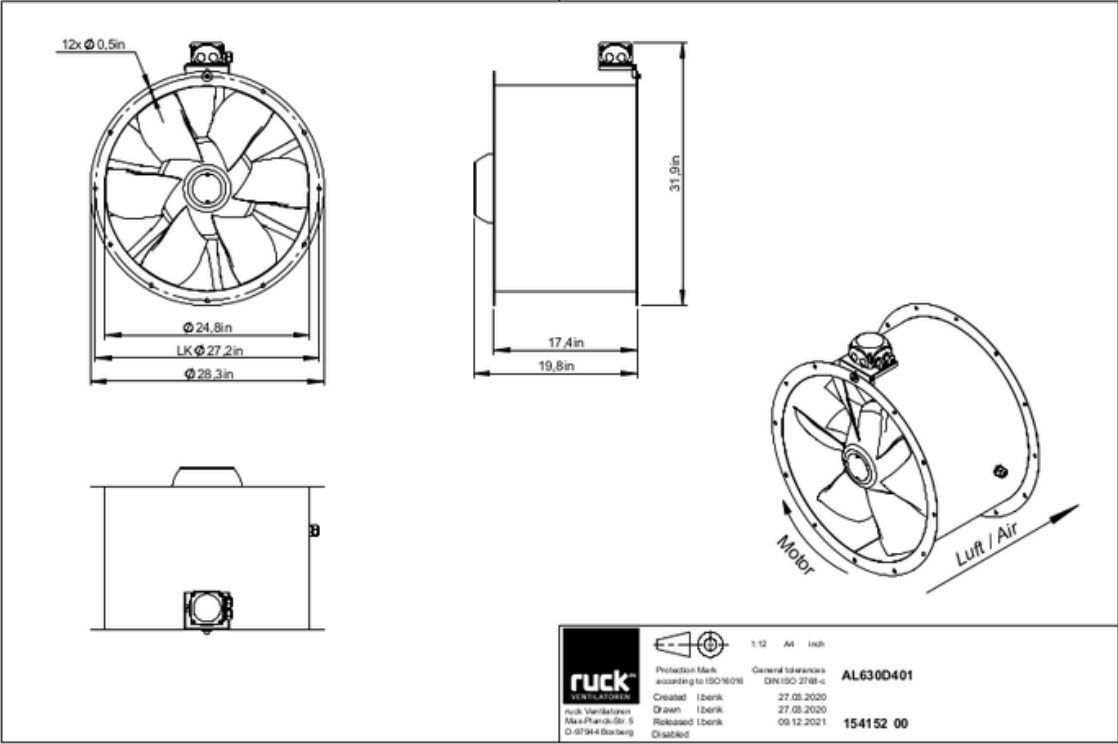
ruck



zur Produktseite

AL 630 D4 01
154152

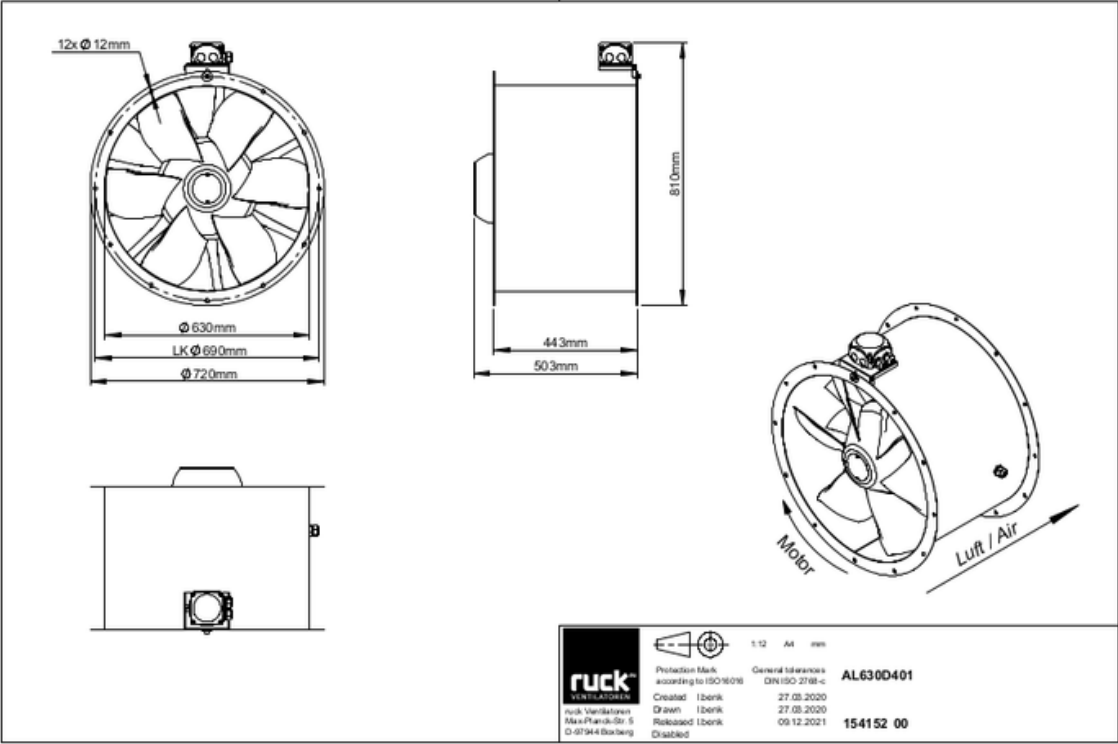
www.ventec.ch



zur Produktseite

AL 630 D4 01
154152

www.ventec.ch



zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

RVK 630 | 153910



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

RVK H 630 | 155488



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

RVS 630 01 | 154198



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

ESD 630 | 153942



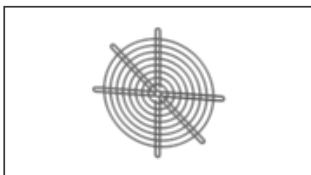
- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

FAL 630 | 154811



- Montagefuß
- Stahlblech, pulverbeschichtet

SGW 710 | 154056



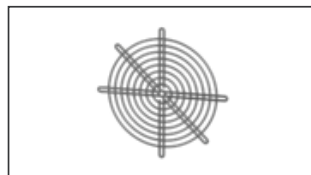
- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

FSD 03 | 155500



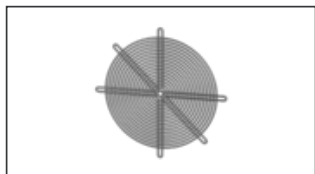
- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Ganzmetallausführung, verzinkt

SGW 630 | 154054



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGE 630 | 154079



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

RAF 630 | 154023



- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

RAS 630 | 154252



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

FSD 06 | 155503



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

MR 630 | 165852



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



ZUBEHÖR ELEKTRISCH

MS 04 | 140413



- Motorschutzschalter mit Geräteschalterfunktion
- I max = 400 V, 50/60 Hz
- P max. = 4 kW
- Schutzart IP 55

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

CON P1000 | 115259



- Konstantdruckregelung
- Istwertdarstellung über optionales Bedienteil möglich
- Ausgang 0-10 V DC + Freigabe FU + Sollwert erreicht
- Druckeinstellung mittels Dekadenschalter

FU 55 15 | 155178



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

FU 55 16 | 155179



- 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

