

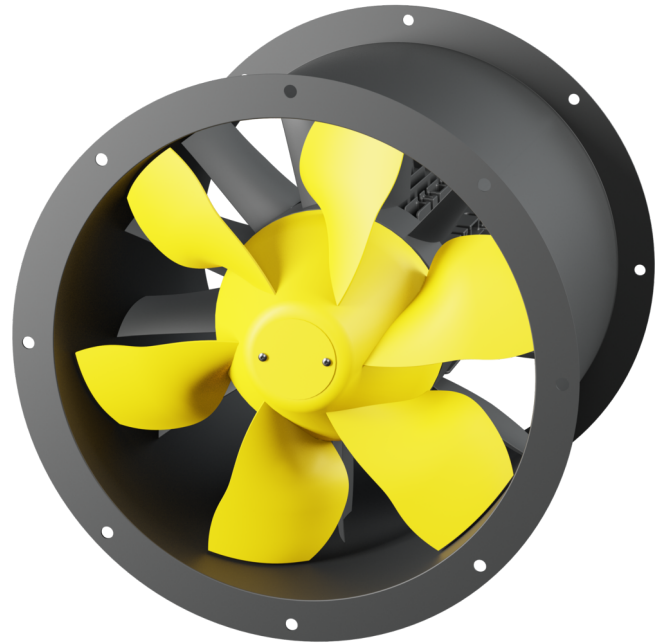
AL 560 D4 02 CFG

169791

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



ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN560		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	49.3	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 F		ISOclass
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 3~		pwrsupmotor
Polzahl (1)		4.000000		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	8.03	4.01	A	Irated, f1
Nennstrom (Schaltung 2)	4.62		A	Irated, f2
Nennleistung	2200	2200	w	Pa
Nennleistung (Schaltung 2)	2200		w	Pout, f2
Drehzahl	1435	1745	rpm	n _{f1}
Drehzahl (Schaltung 2)	1435		rpm	n _{f2}
Anlaufstrom	64.3	38.1	A	Istart, f1
Anlaufstrom (Schaltung 2)	37		A	Istart, f2
Wirkungsgrad	87	89.5	p	η _m , f1
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	87		p	η _m , f2
Wirkungsgradklasse	IE3	IE3		IE _{motor}
Min. Temperatur	-20	-20	°C	T _{motor} , min
Cos Phi	0.790000	0.770000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		ULcert

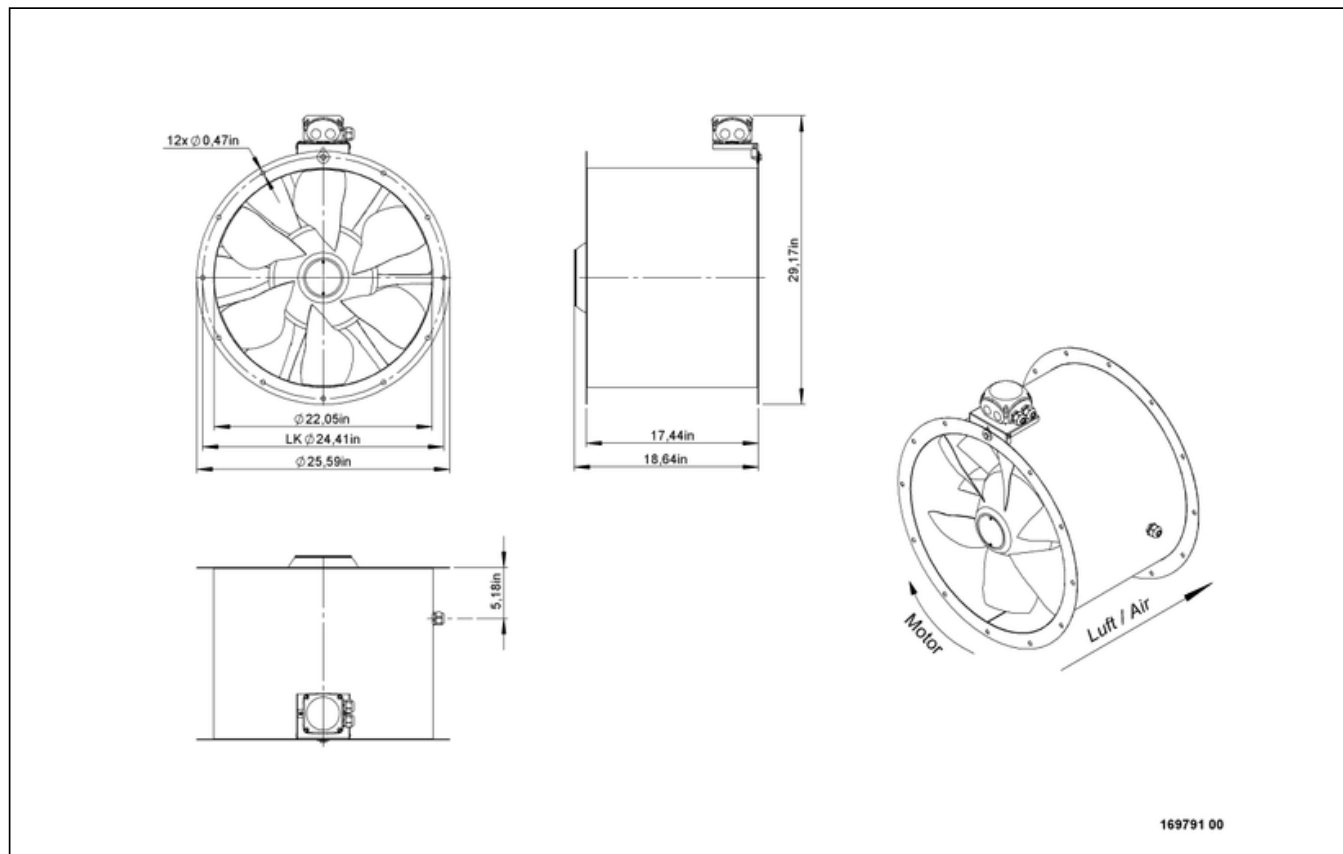
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

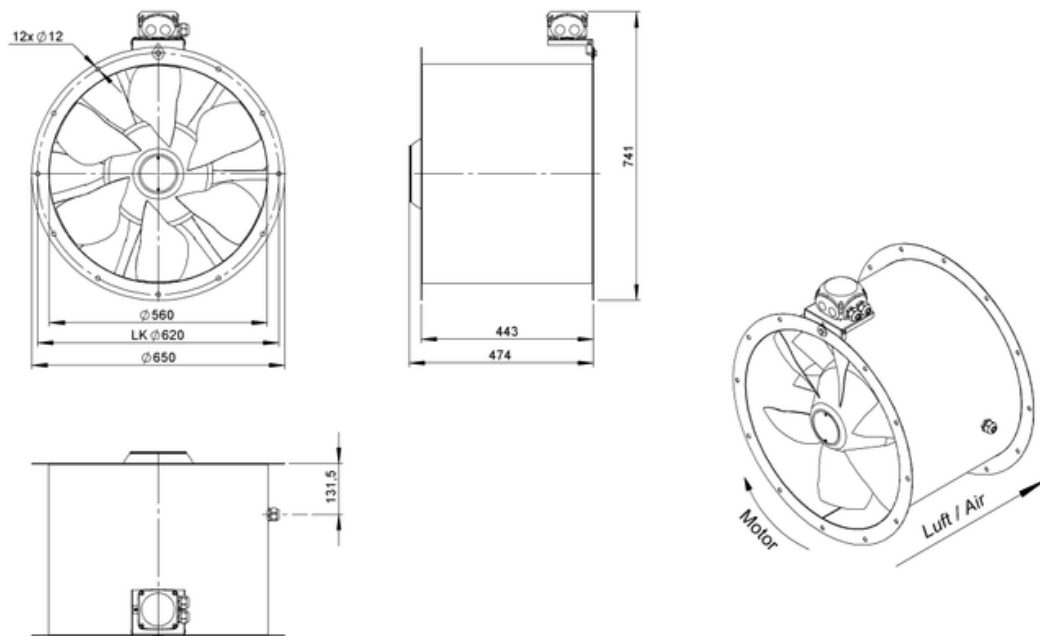


AL 560 D4 02 CFG

169791

www.ventec.ch

ruck



169791 00



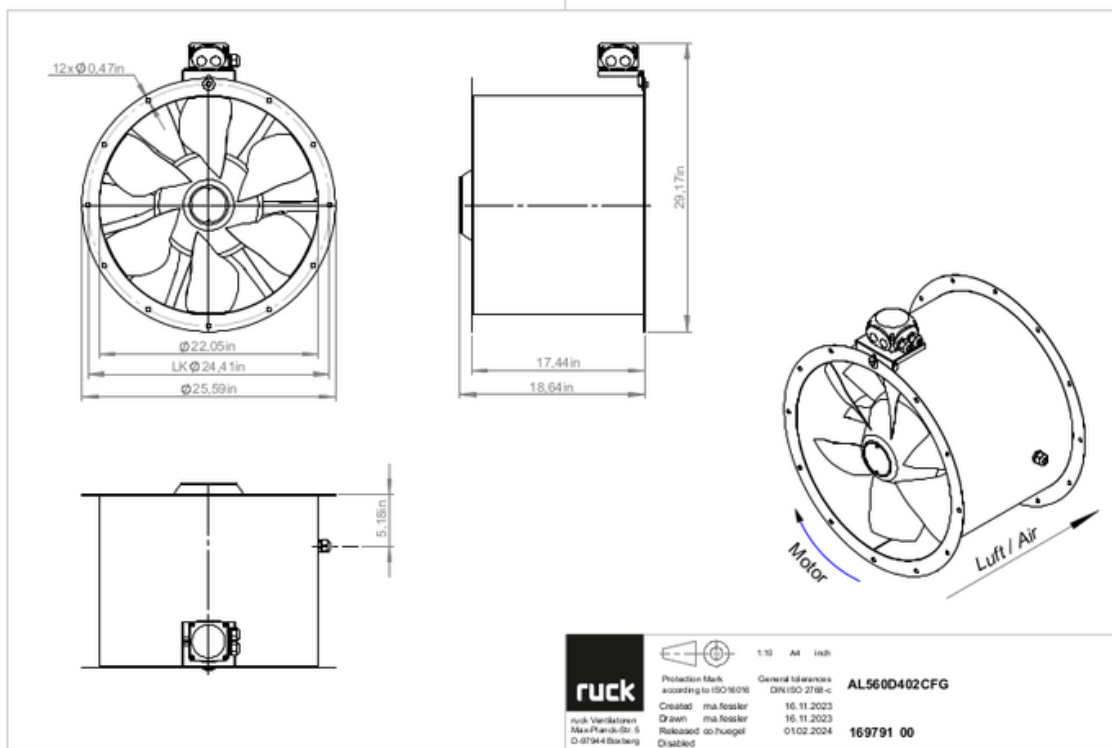
zur Produktseite

AL 560 D4 02 CFG

169791

www.ventec.ch

ruck



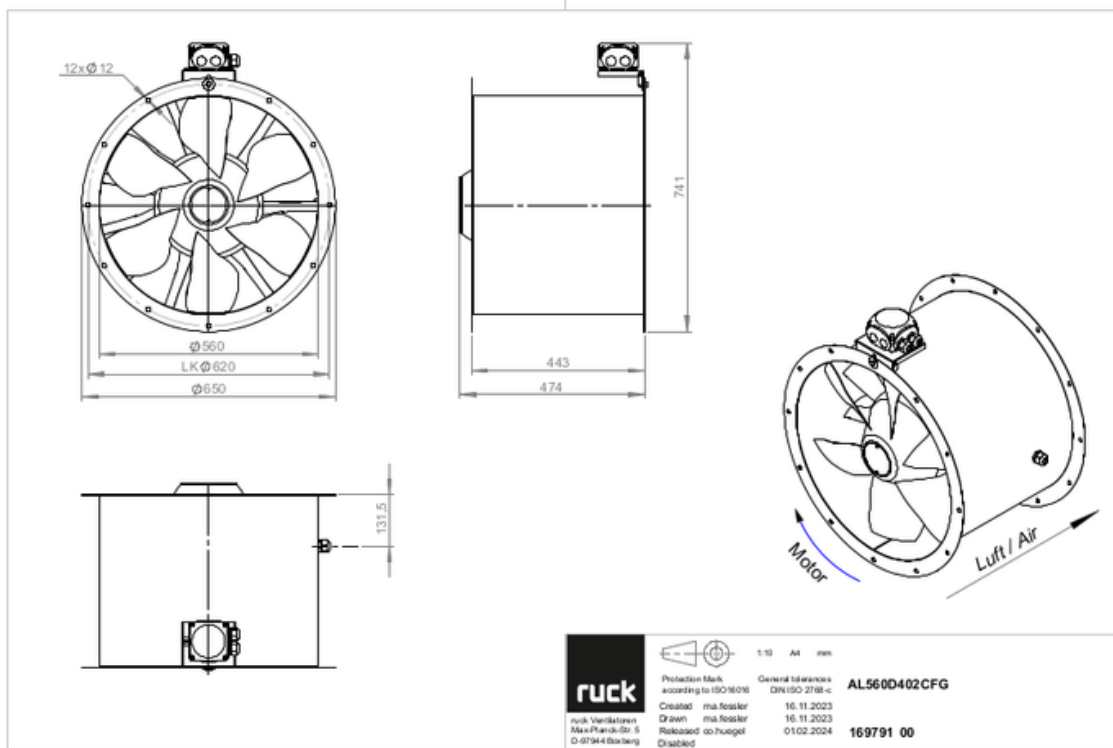
zur Produktseite

AL 560 D4 02 CFG

169791

www.ventec.ch

ruck



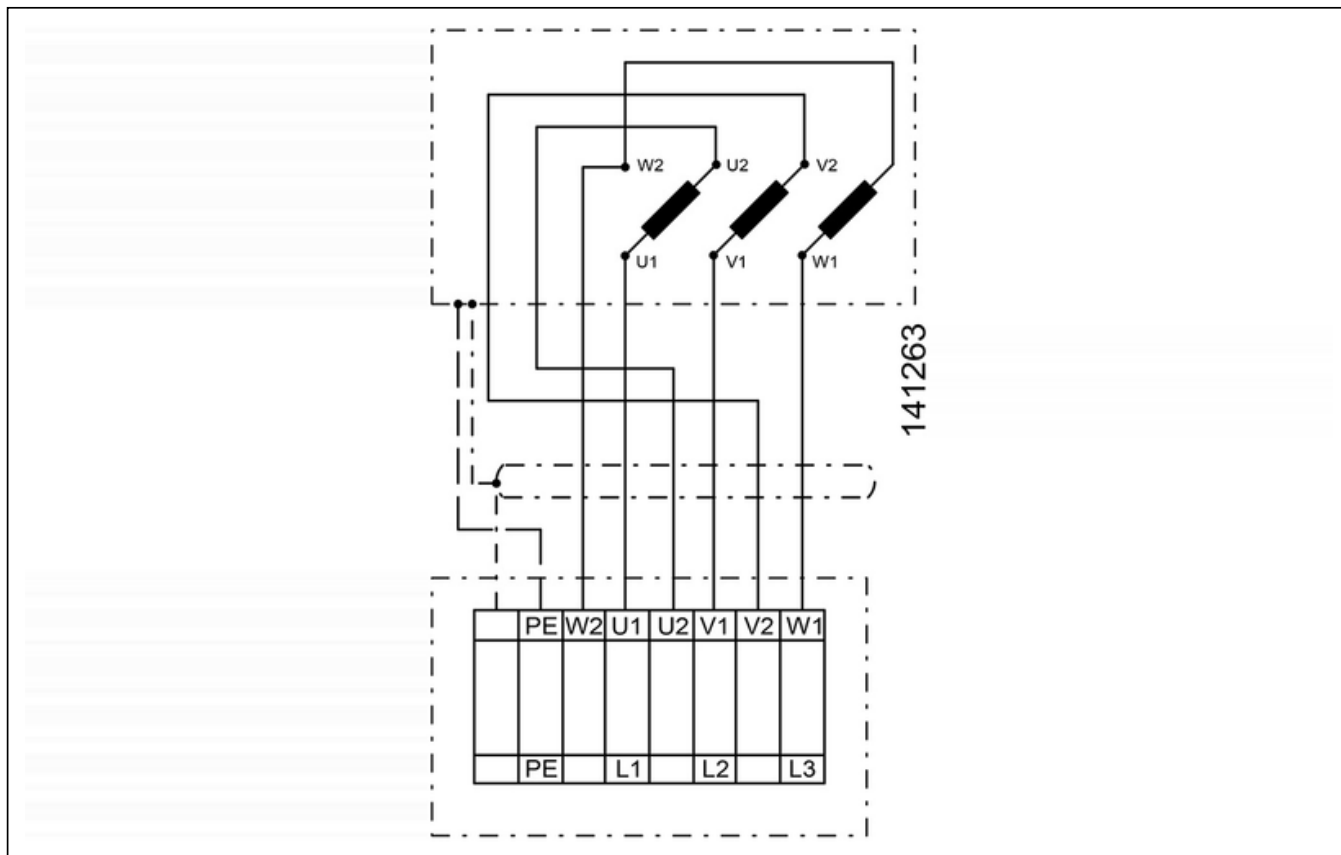
zur Produktseite

AL 560 D4 02 CFG

169791

www.ventec.ch

ruck



zur Produktseite

ZUBEHÖR MECHANISCH

RVK 560 | 153906



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

ESD 560 | 153953



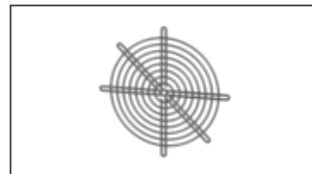
- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

RAF 560 | 154022



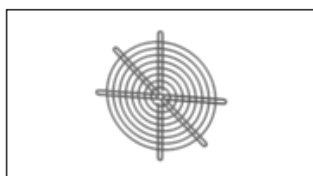
- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

SGW 560 | 154053



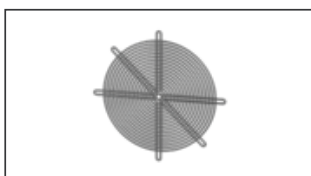
- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGW 630 | 154054



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGE 560 | 154077



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

RVS 560 01 | 154195



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

RAS 560 | 154251



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

FAL 560 | 154810



- Montagefuss
- Stahlblech, pulverbeschichtet

FSD 02 | 155499



- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Ganzmetallausführung, verzinkt

FSD 06 | 155503



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

RVK H 560 | 155628



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

MR 560 | 165825



- Montagering
- Zur vertikalen Montage
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage NW 560



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

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 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

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
- I max = 25 A



zur Produktseite