

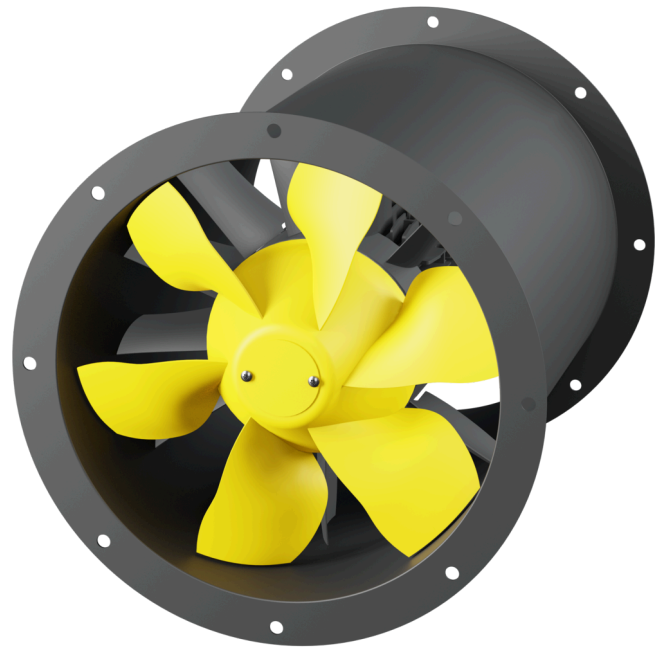
AL 400 D4 01 CFG

170053

www.ventec.ch

ruck

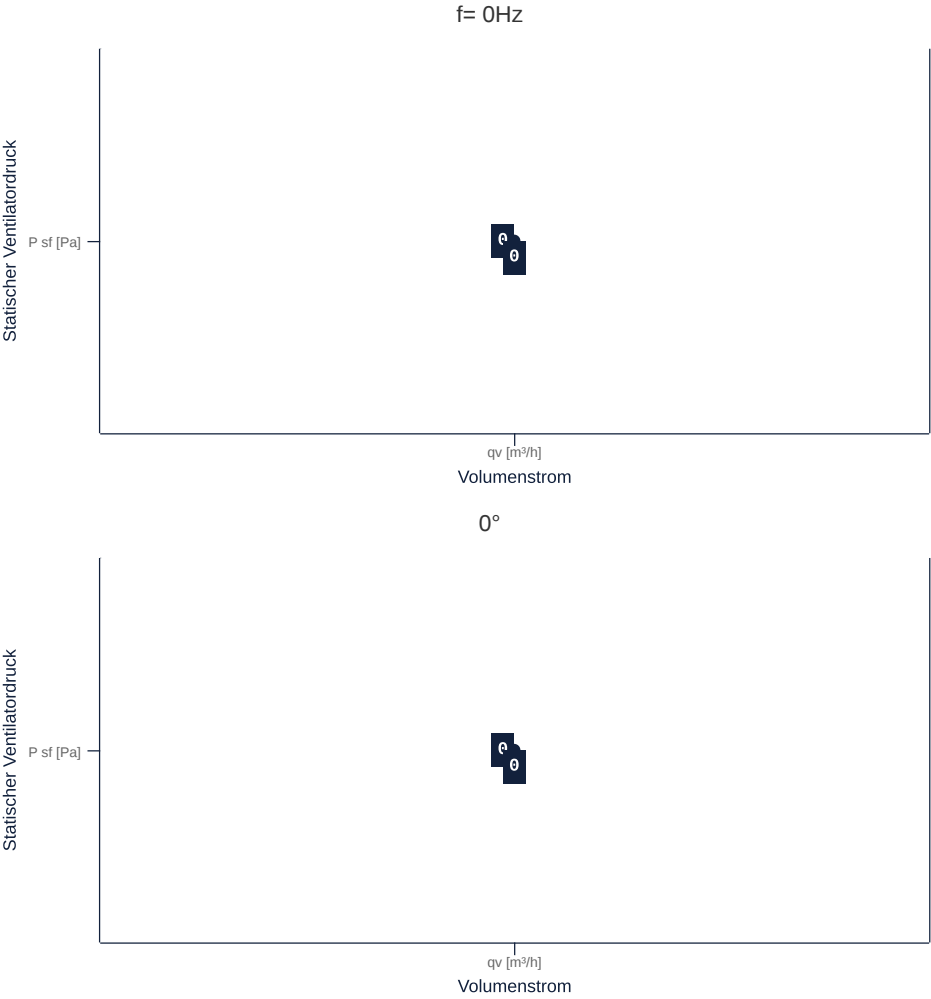
- Innovativer, hocheffizienter Axialmitteldruckventilator
- Breites Betriebskennfeld durch verschiedene Flügelwinkel
- Erhöhte Systemeffizienz durch Anwendung neuester numerischer Methodiken
- Optimierte Produktkonstruktion und Gewichtsreduktion für verbessertes Handling
- Frequenzsteuerbare IEC Normmotoren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



zur Produktseite

KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

AL 400 D4 01 CFG

170053

www.ventec.ch



ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN400		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	23.2	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)		4.000000		num polesw1
Anschluss	Δ	Y		wiringw1
Anschluss (Schaltung 2)	Y			wiringw2
Nennspannung	230	460	v	U _{rated, f1}
Nennspannung (Schaltung 2)	400		v	U _{rated, f2}
Nennstrom	2.92	1.47	A	I _{rated, f1}
Nennstrom (Schaltung 2)	1.68		A	I _{rated, f2}
Nennleistung	750	750	w	P _a
Nennleistung (Schaltung 2)	750		w	P _{out, f2}
Drehzahl	1430	1740	rpm	n _{f1}
Drehzahl (Schaltung 2)	1430		rpm	n _{f2}
Anlaufstrom	20.5	12.2	A	I _{start, f1}
Anlaufstrom (Schaltung 2)	11.8		A	I _{start, f2}
Wirkungsgrad	82.5	84	p	η _{m, f1}
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	82.5		p	η _{m, f2}
Wirkungsgradklasse	IE3	IE3		IE _{motor}
Min. Temperatur	-20		°C	T _{motor, min}
Cos Phi	0.780000	0.760000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		ULcert

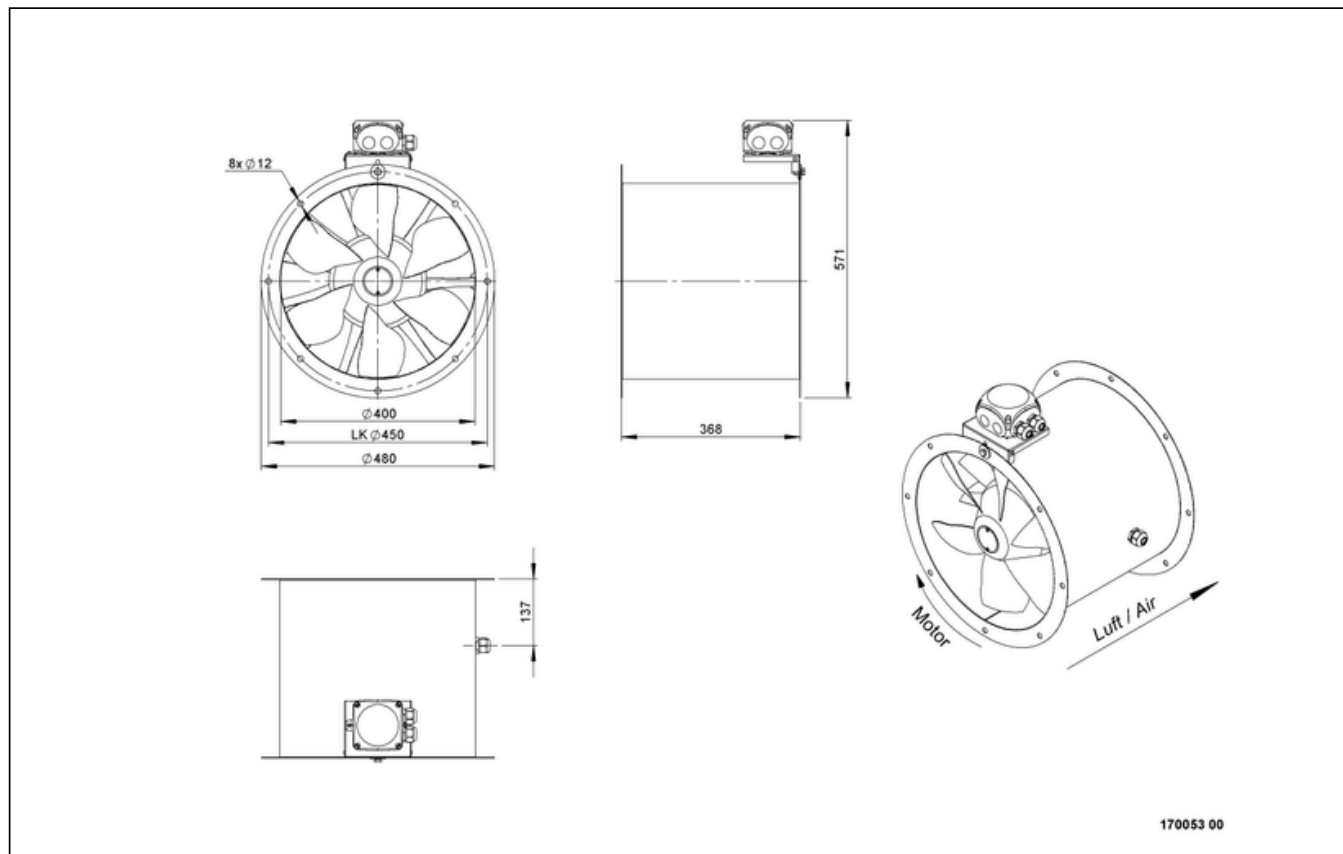
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		F _{class}



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

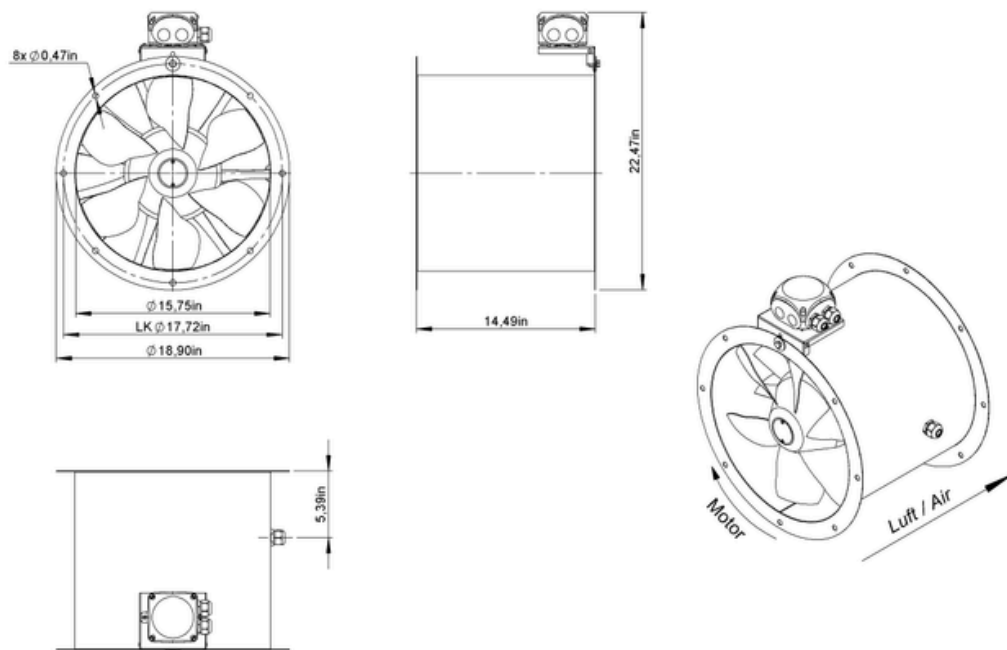


AL 400 D4 01 CFG

170053

www.ventec.ch

ruck



170053 00



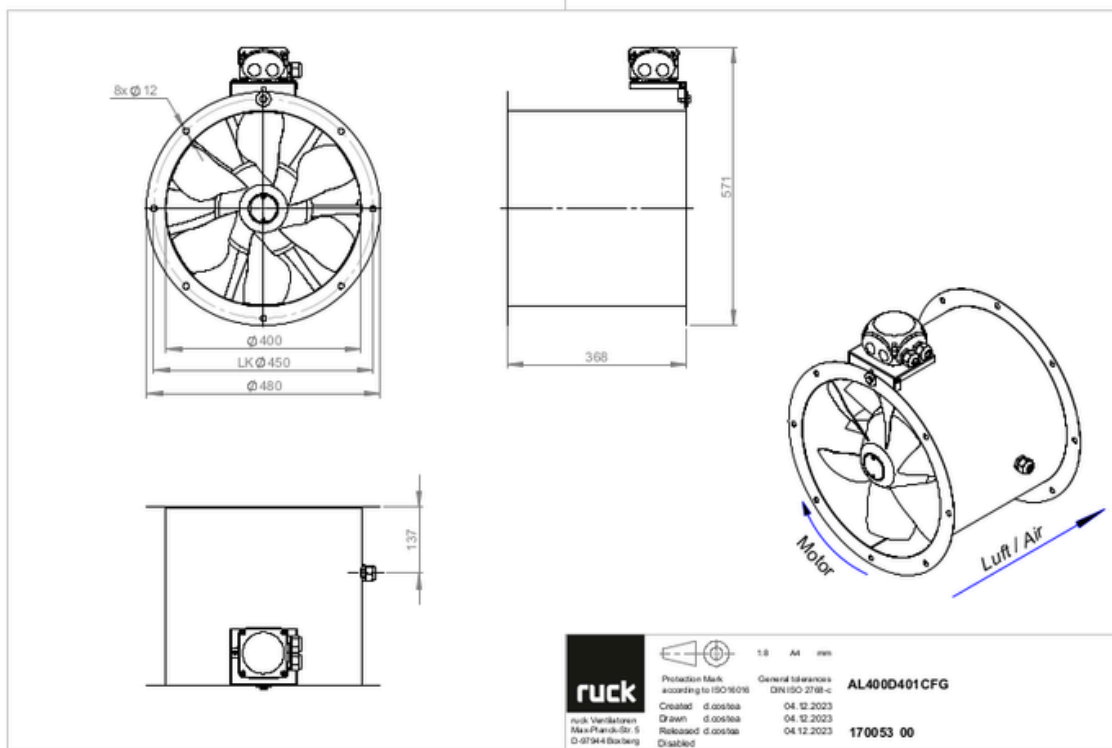
zur Produktseite

AL 400 D4 01 CFG

170053

www.ventec.ch

ruck

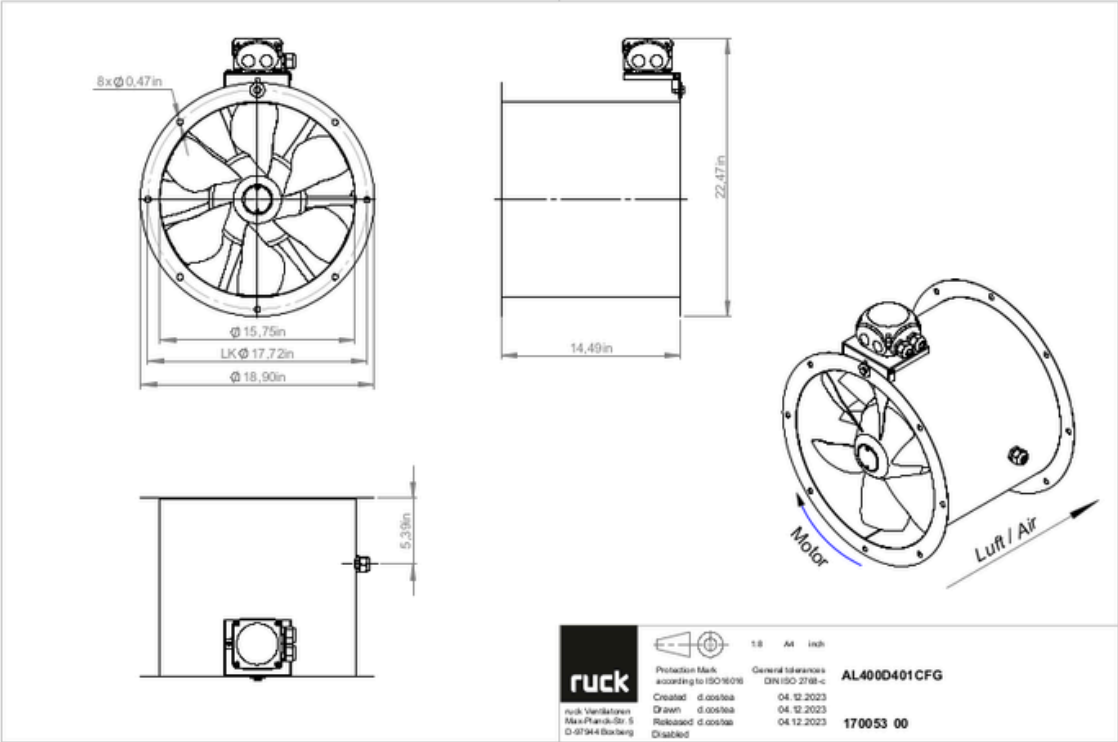


zur Produktseite

AL 400 D4 01 CFG

170053

www.ventec.ch

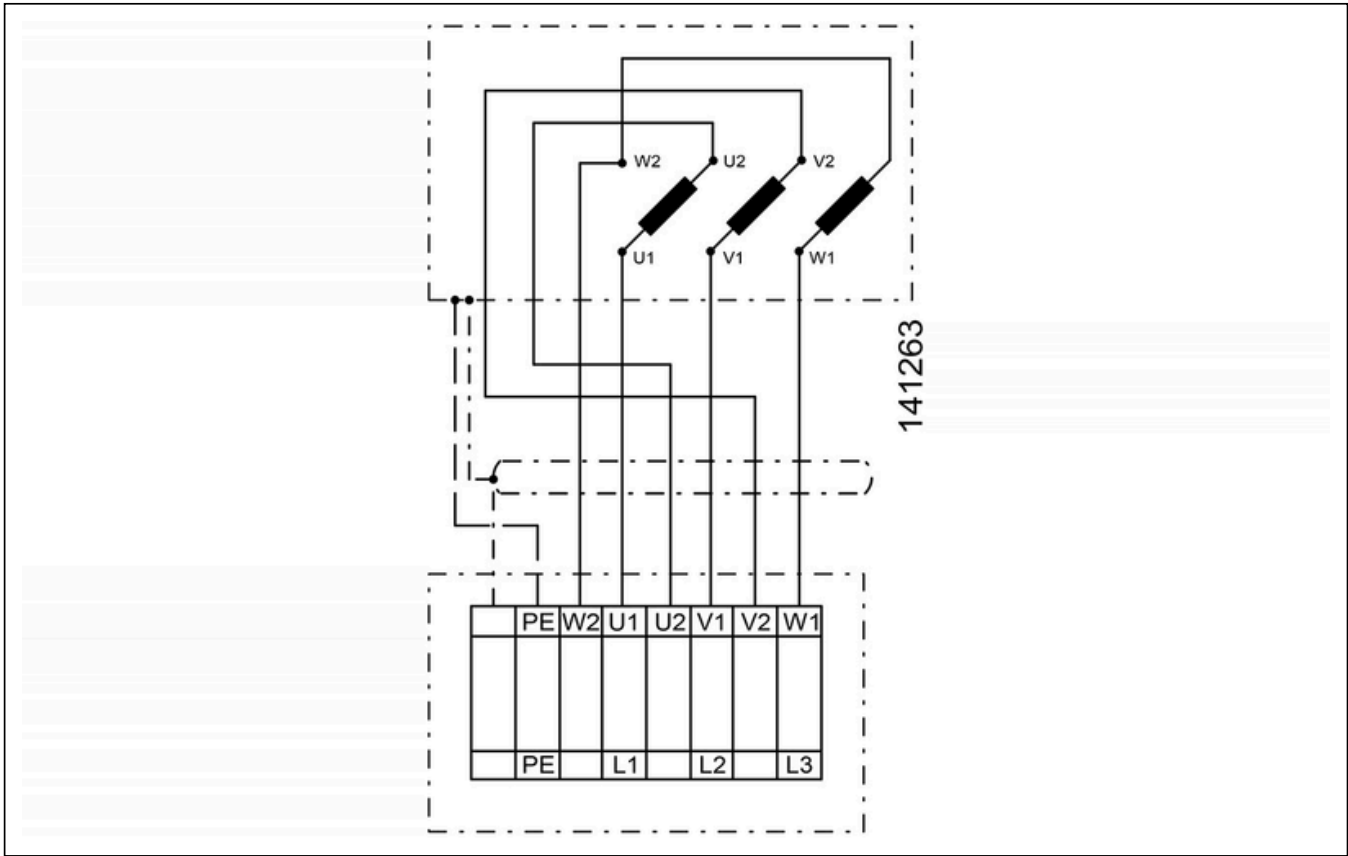


zur Produktseite

AL 400 D4 01 CFG

170053

www.ventec.ch



zur Produktseite

ZUBEHÖR MECHANISCH

RVK 400 | 153701



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

RVK H 400 | 153926



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

ESD 400 | 153959



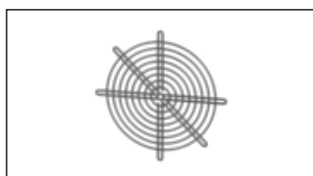
- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

RAF 400 | 154019



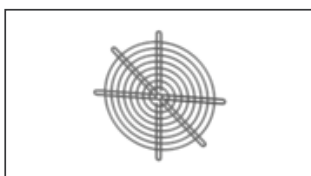
- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

SGW 400 | 154050



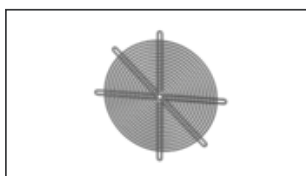
- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGW 450 | 154051



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGE 400 | 154074



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

RVS 400 01 | 154183



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

RAS 400 | 154248



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

FAL 400 | 154807



- Montagefuss
- Stahlblech, pulverbeschichtet

FSD 01 | 155498



- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Ganzmetallausführung, verzinkt

FSD 05 | 155502



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

MR 400 | 165742



- Montagering
- Zur vertikalen Montage
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage NW 400



zur Produktseite

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 02 | 140409



- Motorschutzschalter mit Geräteschalterfunktion
- I max = 400 V, 50/60 Hz
- P max. = 1.5 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 075 04 | 171232



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

FU 075 05 | 171235



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

FU 075 06 | 171238



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

FU 075 07 | 171239



- 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