

AL 800 D4 02

162564

www.ventec.ch

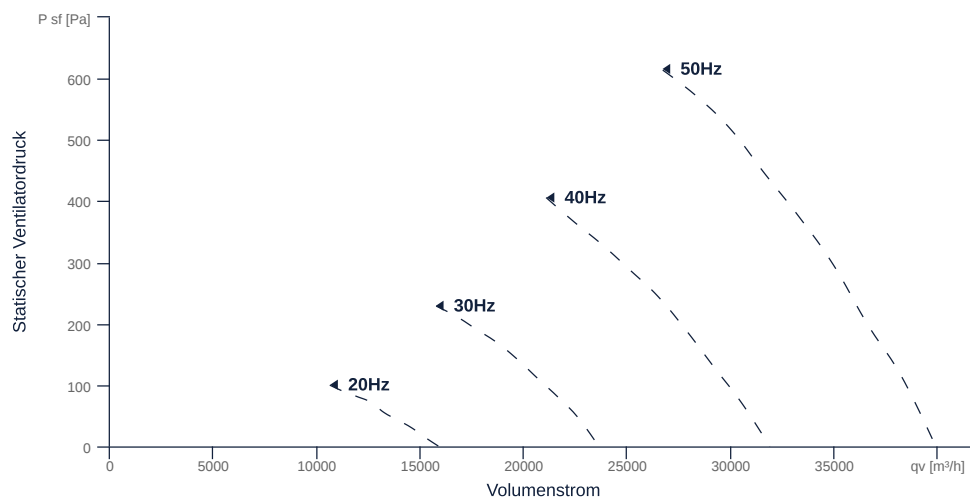
ruck

- 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)	DN800		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	400	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	3~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	16 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	153.1	kg	m
Bauart	Axial		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	B		cat

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	7656	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	14.5	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	1480	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	57.2	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	72.9	p	η _e
Max. Volumenstrom	39890	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	650	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		IP _{motor}
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 3~		pwr _{sup} motor
Polzahl (1)		4.000000		num poles _{w1}
Anschluss	Δ	Δ		wiring _{w1}
Anschluss (Schaltung 2)	Y			wiring _{w2}
Nennspannung	400	460	v	U _{rated, f1}
Nennspannung (Schaltung 2)	690		v	U _{rated, f2}
Nennstrom	14.2	12.4	A	I _{rated, f1}
Nennstrom (Schaltung 2)	8.23		A	I _{rated, f2}
Nennleistung	7500	7500	w	P _a
Nennleistung (Schaltung 2)	7500		w	P _{out, f2}
Drehzahl	1465	1770	rpm	n _{f1}
Drehzahl (Schaltung 2)	1465		rpm	n _{f2}
Anlaufstrom	121	112	A	I _{start, f1}
Anlaufstrom (Schaltung 2)	70		A	I _{start, f2}
Wirkungsgrad	90.6	91.7	p	η _{m, f1}
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	90.6		p	η _{m, f2}
Wirkungsgradklasse	IE3	IE3		IE _{motor}
Min. Temperatur	-20	-20	°C	T _{motor, min}
Cos Phi	0.840000	0.830000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		ULcert



ERP DATEN (LOT11)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Drehzahl am Energieeffizienzoptimum	1471	rpm	n _{opt}
Effizienzgrad	73.1	p	N
Effizienzkategorie	total		cat _{efficiency}
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	7.68	kw	P _{e, opt}
Gesamteffizienz	73.8	p	η _{ges}
Messkategorie	B		meas cat
Ventilatordruck am Energieeffizienzoptimum	645	Pa	p _{f, opt}
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	31338	CmH	q _{v, opt}

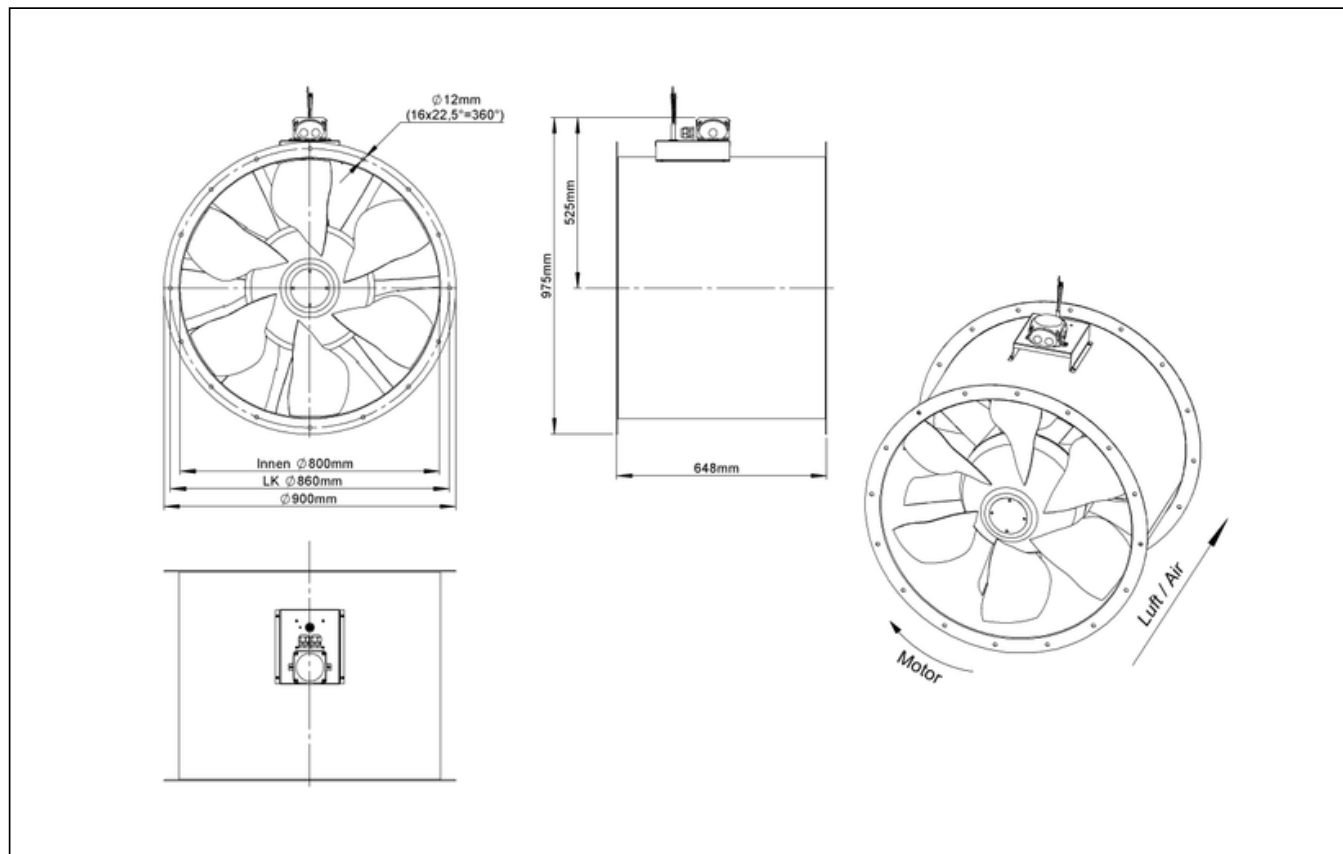
BRANDGASDATEN

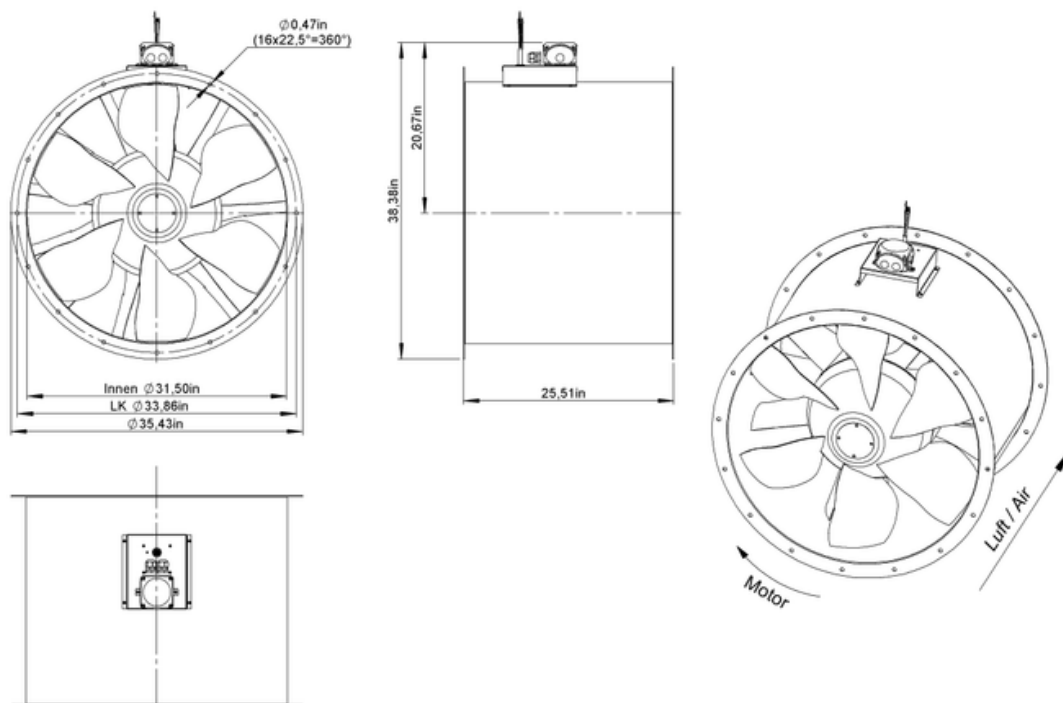
Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		F _{class}



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



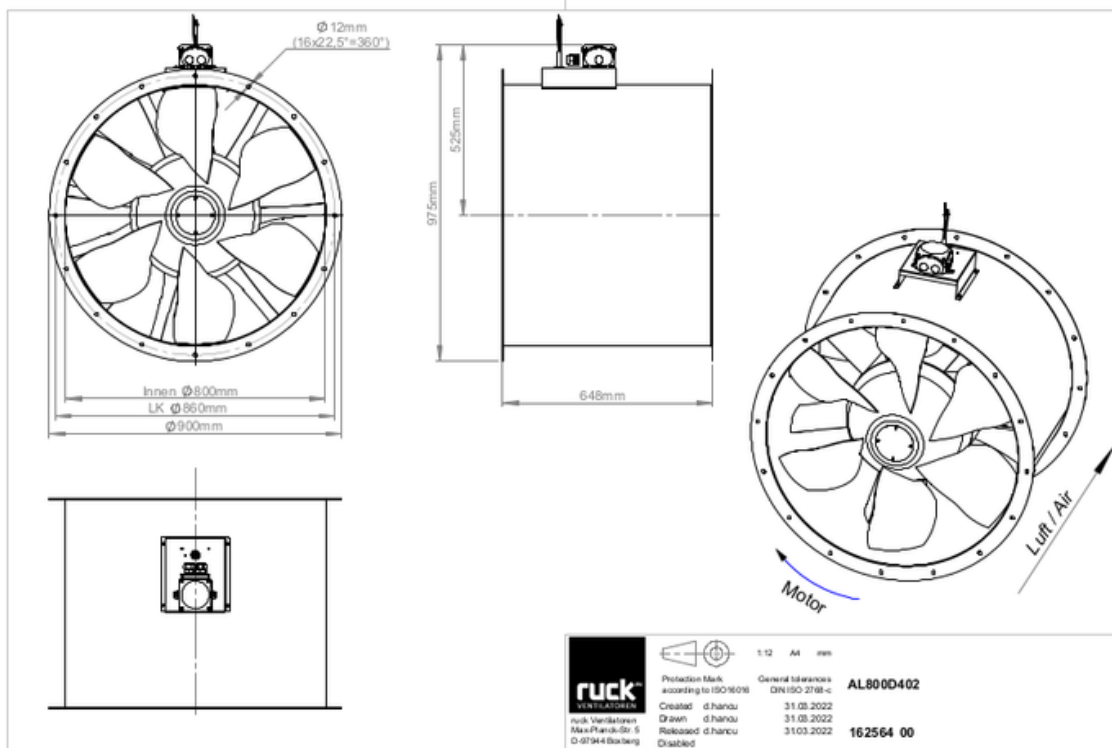


AL 800 D4 02

162564

www.ventec.ch

ruck



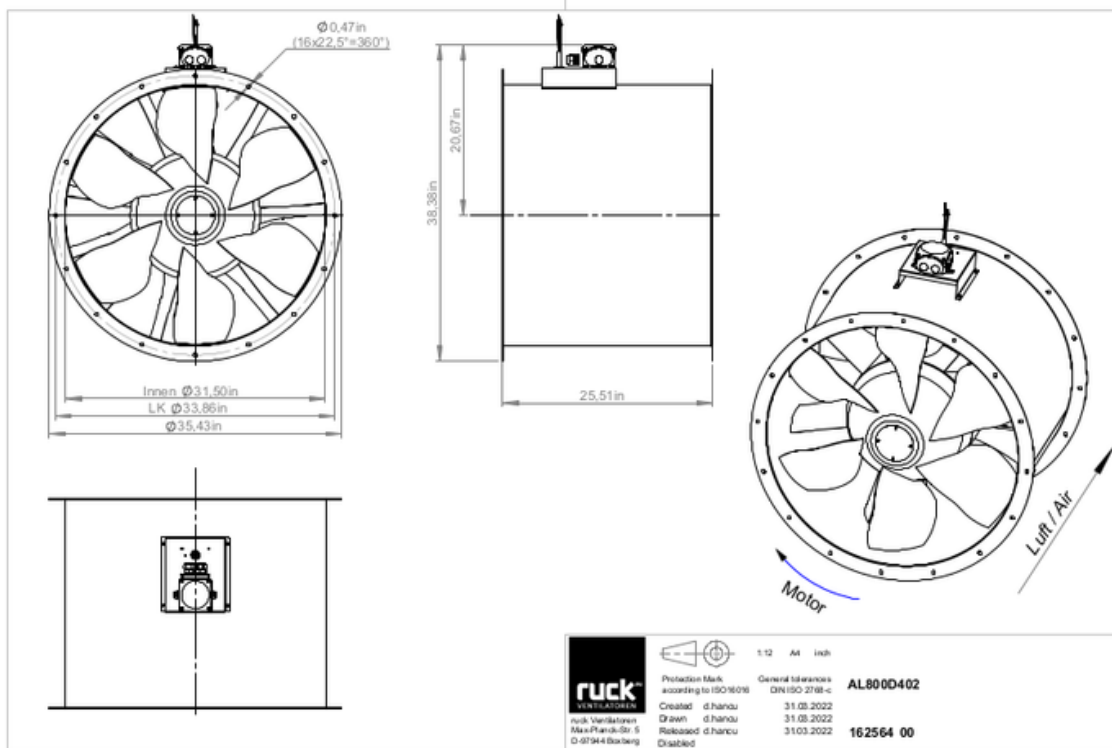
zur Produktseite

AL 800 D4 02

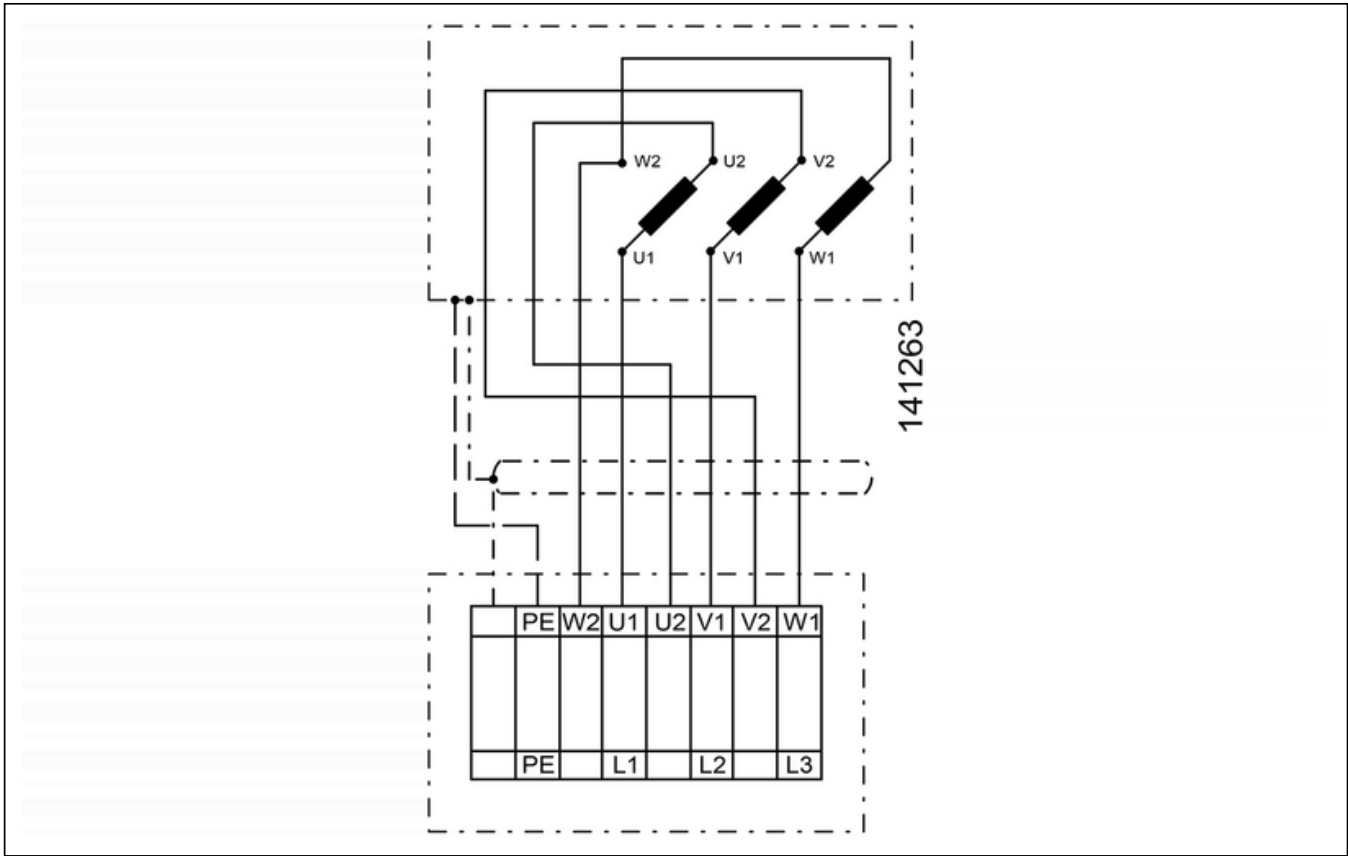
162564

www.ventec.ch

ruck



zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

RVK 800 | 157736



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

RVK H 800 | 159412



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

RAF 800 | 157395



- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

RVS 800 01 | 157478



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

RAS 800 | 157600



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

ESD 800 | 157527



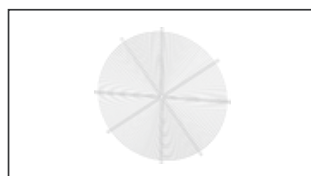
- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

FAL 800 | 157897



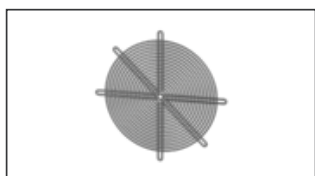
- Montagefuss
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

SGW 900 | 159541



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGE 800 | 159516



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

FSD 08 | 162473



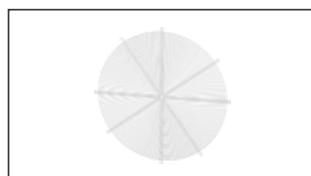
- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Aus Naturkautschuk, Härte 55 Shore A

FSD10 | 162484



- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Ganzmetallausführung, verzinkt

SGW 800 | 154057



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

MR 800 | 165994



- Montagering
- Zur vertikalen Montage
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage NW 800



zur Produktseite

ZUBEHÖR ELEKTRISCH

MS 06 | 160184



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

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 75 07 | 161389



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

FU 75 06 | 161388



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



zur Produktseite