

AL 800 D6 03

162543

www.ventec.ch

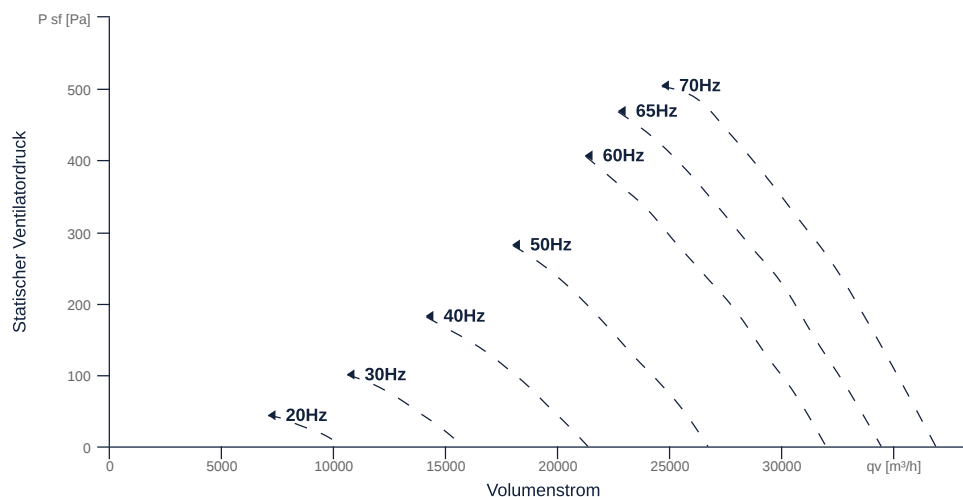
ruck

- 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	161.1	kg	m
Bauart	Axial		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	B		cat

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	6296	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	12.14	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	1370	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	53.6	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	67.3	p	η _e
Max. Volumenstrom	36860	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	530	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
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Schutzklasse		IP55		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 3~		pwrsupmotor
Anschluss	Δ			wiringw1
Anschluss (Schaltung 2)	Y			wiringw2
Nennspannung	400		v	U _{rated} , f1
Nennspannung (Schaltung 2)	690		v	U _{rated} , f2
Nennstrom	12.5		A	I _{rated} , f1
Nennstrom (Schaltung 2)	7.25		A	I _{rated} , f2
Nennleistung	5500		w	P _a
Nennleistung (Schaltung 2)	5500		w	P _{out} , f2
Drehzahl	970		rpm	n _{f1}
Drehzahl (Schaltung 2)	970		rpm	n _{f2}
Anlaufstrom	91.2		A	I _{start} , f1
Anlaufstrom (Schaltung 2)	52.9		A	I _{start} , f2
Wirkungsgrad	88		p	η _m , f1
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	88		p	η _m , f2
Wirkungsgradklasse	IE3			IE _{motor}
Min. Temperatur	-20		°C	T _{motor} , min
Cos Phi	0.720000	0.000000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		ULcert

ERP DATEN (LOT11)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Drehzahl am Energieeffizienzoptimum	1360	rpm	n _{opt}
Effizienzgrad	71.1	p	N
Effizienzkategorie	total		cat _{efficiency}
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	6.18	kw	P _e , opt
Gesamteffizienz	72.4	p	η _{ges}
Messkategorie	B		meas cat
Ventilatordruck am Energieeffizienzoptimum	538	Pa	p _f , opt
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	29379	CmH	q _v , opt



zur Produktseite

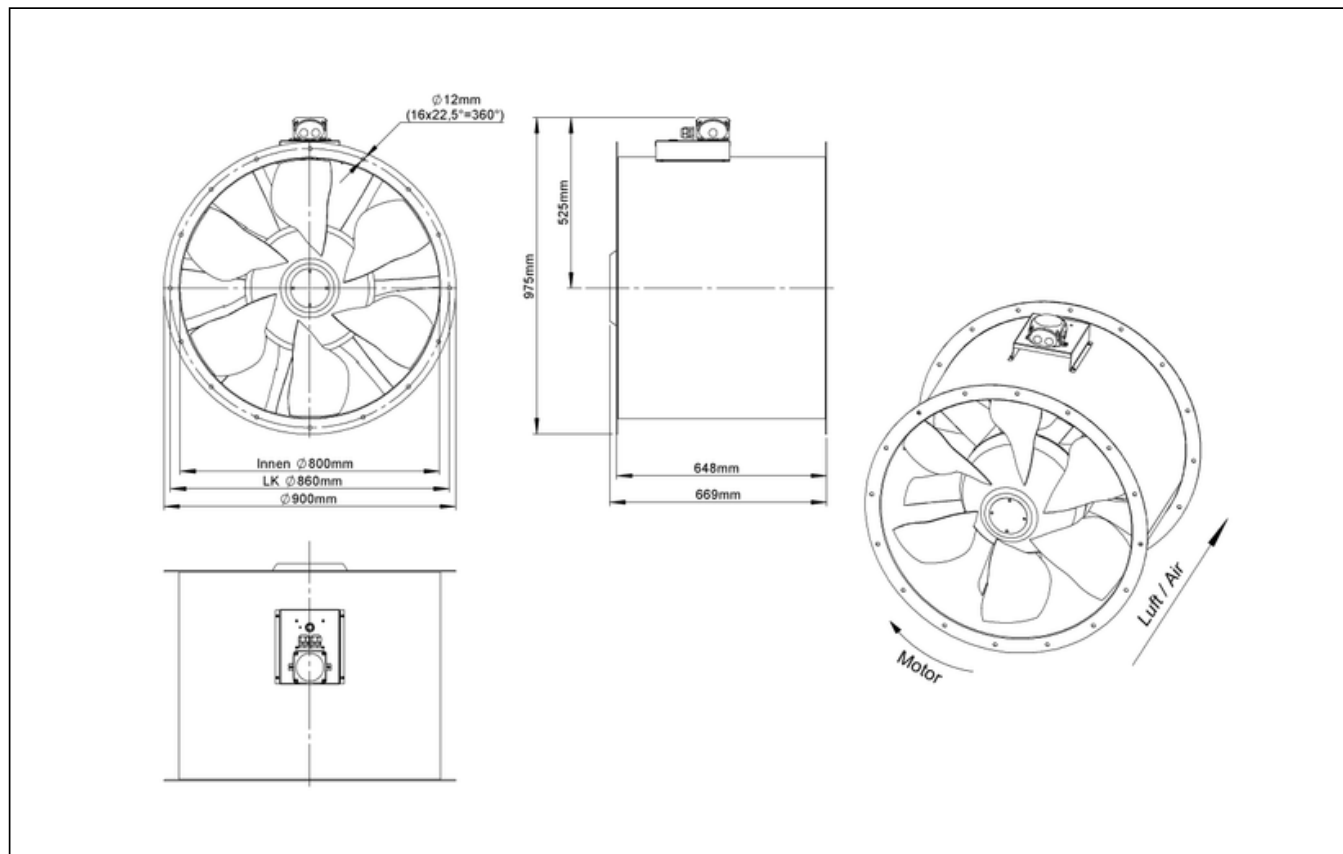
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

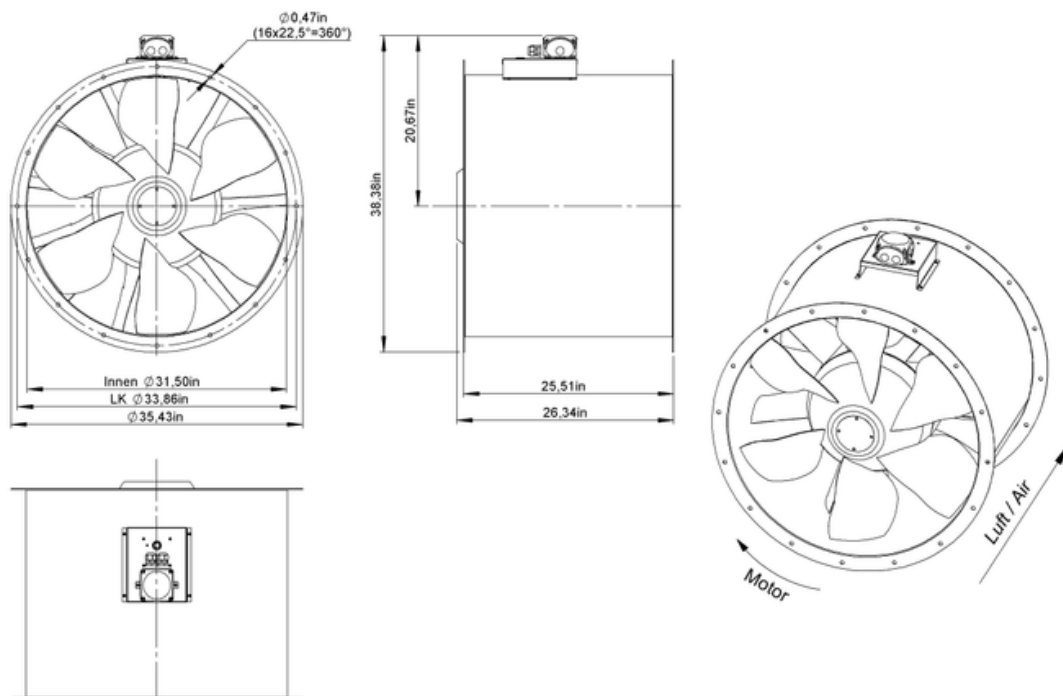


AL 800 D6 03

162543

www.ventec.ch

ruck



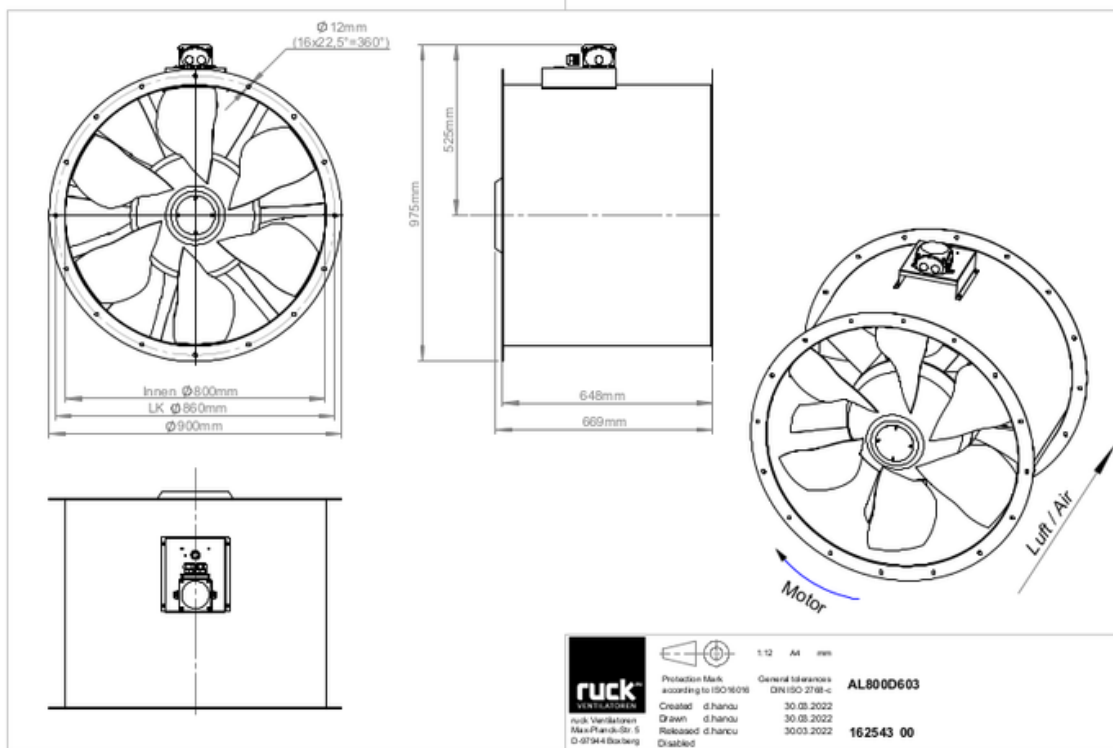
zur Produktseite

AL 800 D6 03

162543

www.ventec.ch

ruck

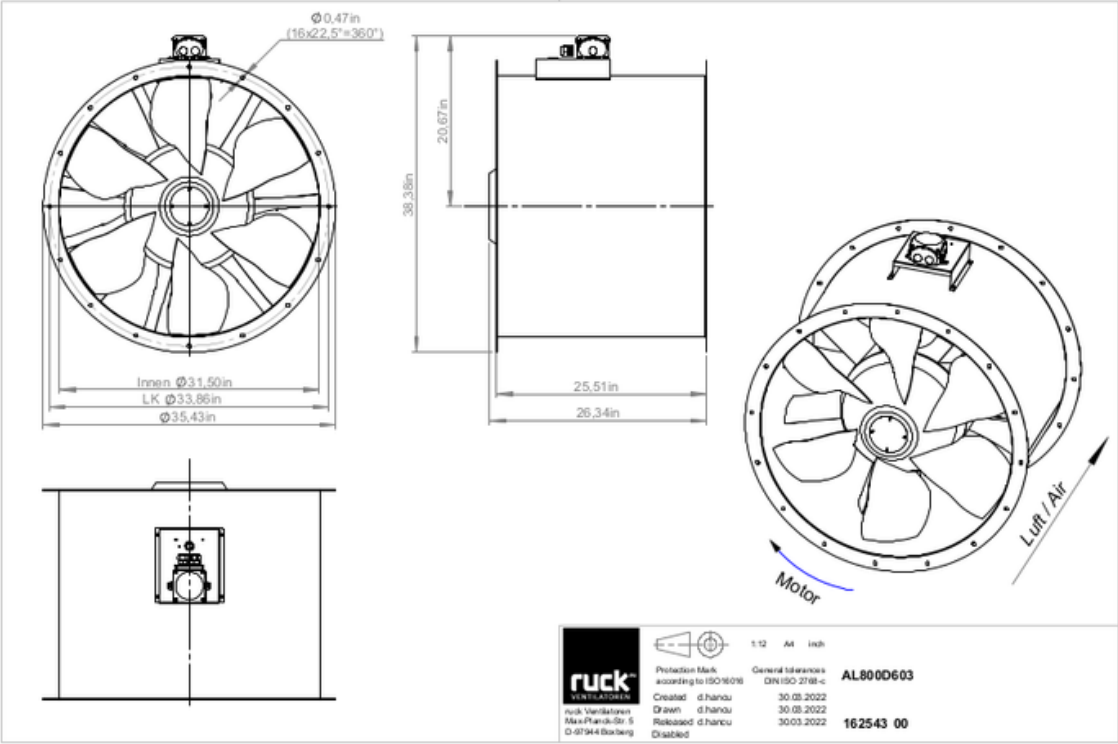


zur Produktseite

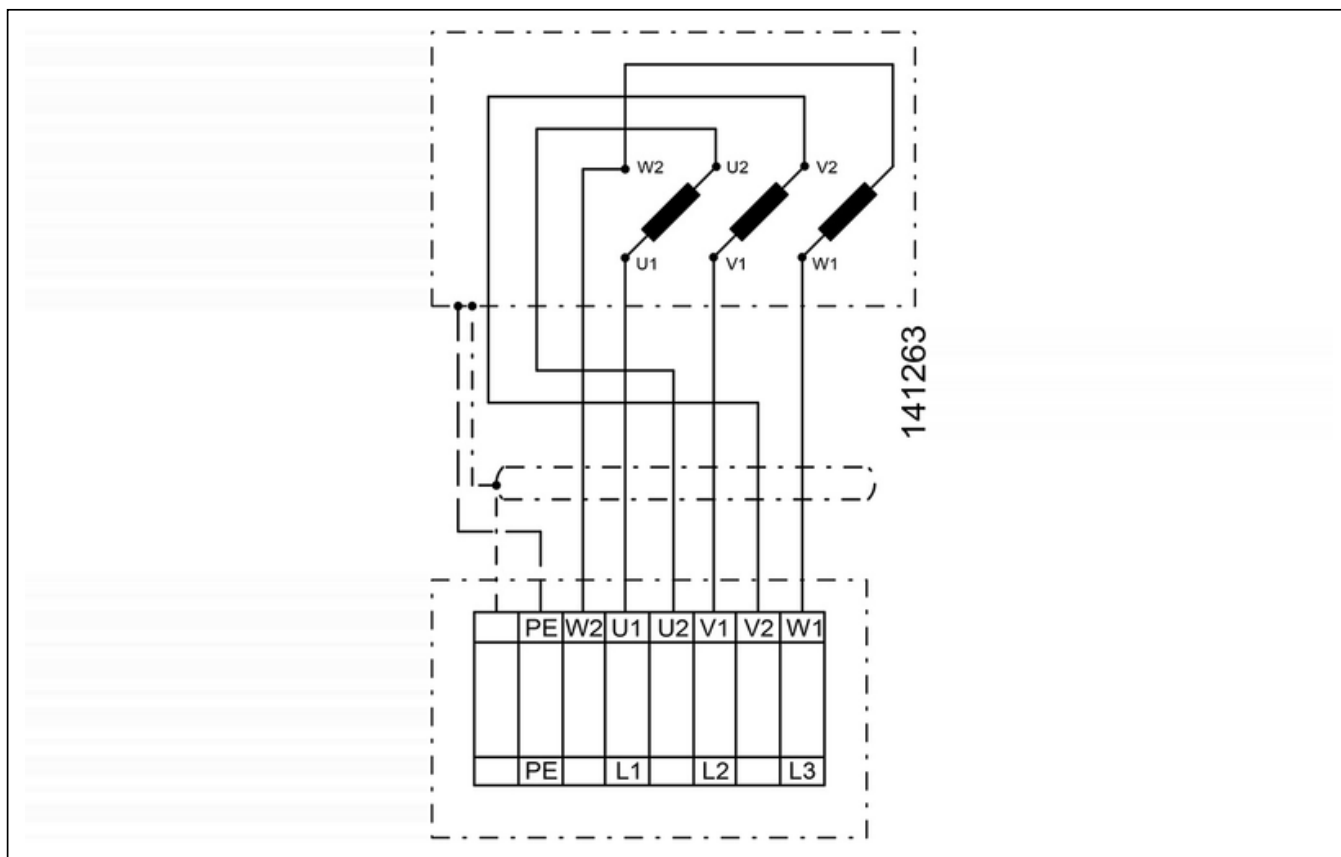
AL 800 D6 03

162543

www.ventec.ch



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



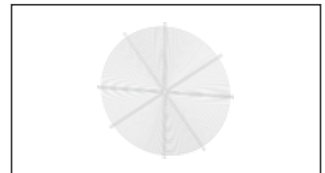
- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

FAL 800 | 157897



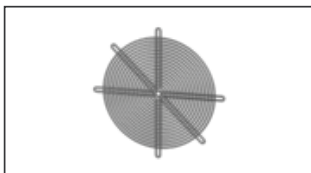
- Montagefuss
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

SGW 900 | 159541



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGE 800 | 159516



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

FSD 08 | 162473



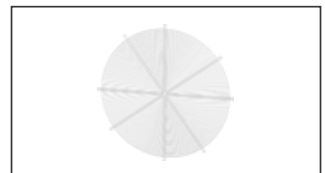
- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Aus Naturkautschuk, Härte 55 Shore A

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 05 | 160183



- Motorschutzschalter mit Geräteschalterfunktion
- Für Drehstrommotoren
- I_{max} = 6.3 A
- 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 25 | 161387



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

FU 55 24 | 161386



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

