

AL 1250 D6 F4 04

162590

www.ventec.ch

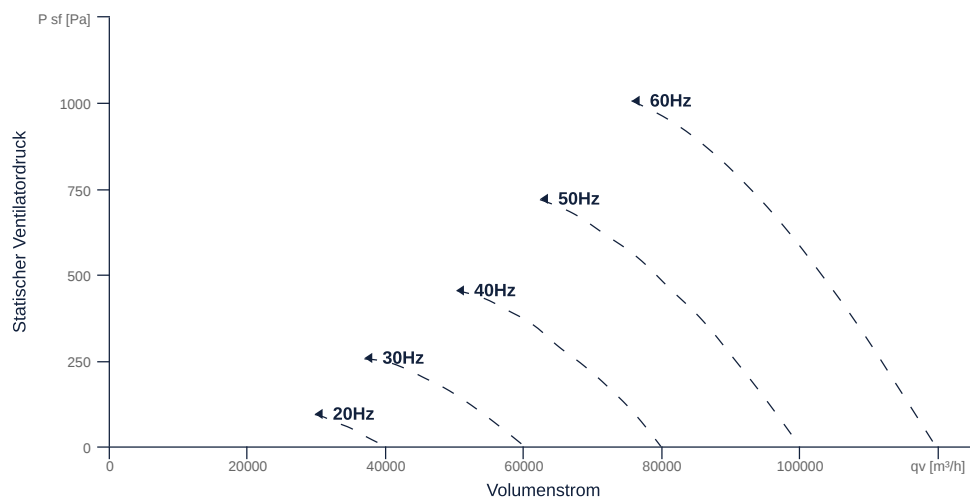
ruck

- Innovativer, hocheffizienter Axialventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Gehäuse gewichtsoptimiert, pulverbeschichtet
- Effizienter IE3-Motor, frequenzsteuerbar
- Brandgasventilator F400, 60 °C Dauerbetrieb, Dual-Use
- Übertrifft aktuelle ErP-Verordnung



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)	DN1250		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	400	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	3~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	80 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	550	kg	m
Bauart	Axial		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	B		cat

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	37683	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	68.8	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	1190	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	56.2	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	71.3	p	η _e
Max. Volumenstrom	119640	CmH	q _{v, max}
Max. stat. Druck	1015	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	60	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungtemperatur	60	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungtemperatur	-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 H		ISOclass
Schutzklasse		IP55		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 3~		pwrsupmotor
Polzahl (1)		6.000000		num polesw1
Anschluss	Δ			wiringw1
Anschluss (Schaltung 2)	Y			wiringw2
Nennspannung	400		v	Urated, f1
Nennspannung (Schaltung 2)	690		v	Urated, f2
Nennstrom	56		A	Irated, f1
Nennstrom (Schaltung 2)	32.5		A	Irated, f2
Nennleistung	30000		w	Pa
Nennleistung (Schaltung 2)	30000		w	Pout, f2
Drehzahl	985		rpm	n _{f1}
Drehzahl (Schaltung 2)	985		rpm	n _{f2}
Anlaufstrom	392		A	Istart, f1
Anlaufstrom (Schaltung 2)	227		A	Istart, f2
Wirkungsgrad	93.1		p	η _m , f1
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	93.1		p	η _m , f2
Wirkungsgradklasse	IE3			IEmotor
Min. Temperatur	-20		°C	T _{motor} , min
Cos Phi	0.830000	0.000000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

ERP DATEN (LOT11)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Drehzahl am Energieeffizienzoptimum	1182	rpm	n _{opt}
Effizienzgrad	70.4	p	N
Effizienzkategorie	total		cat _{efficiency}
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	36.71	kw	P _e , opt
Gesamteffizienz	69.4	p	η _{ges}
Messkategorie	B		meas cat
Ventilatorruckdruck am Energieeffizienzoptimum	987	Pa	p _f , opt
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	94235	CmH	q _v , opt



zur Produktseite



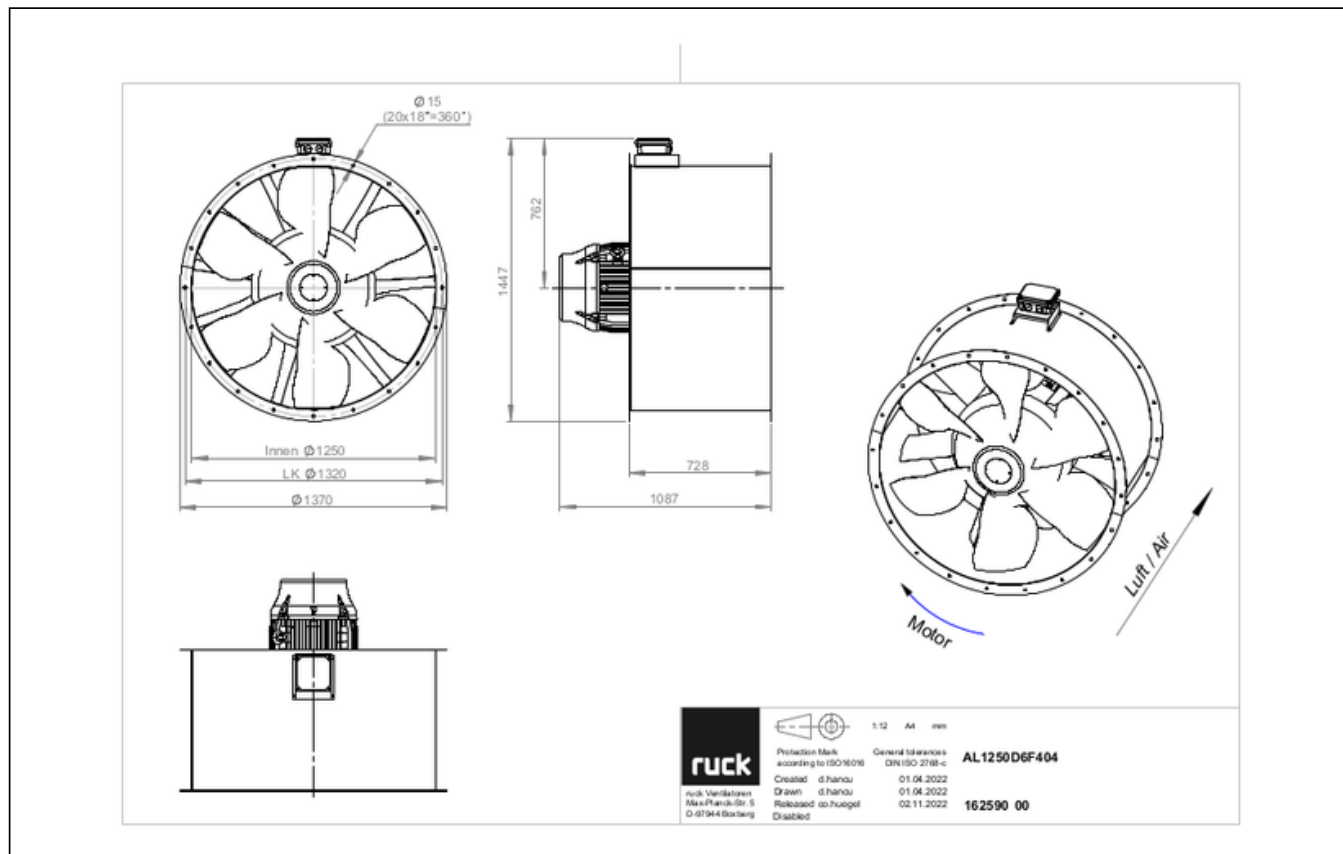
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Maximale Beständigkeitstemperatur	400	°C	T _{fire}
Maximale Beständigkeitszeit	120.000000		t _{fire}
Feuerbeständigkeitsklasse	F 400 (120)		F _{class}
Schneelastklasse	-		SL _{class}



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

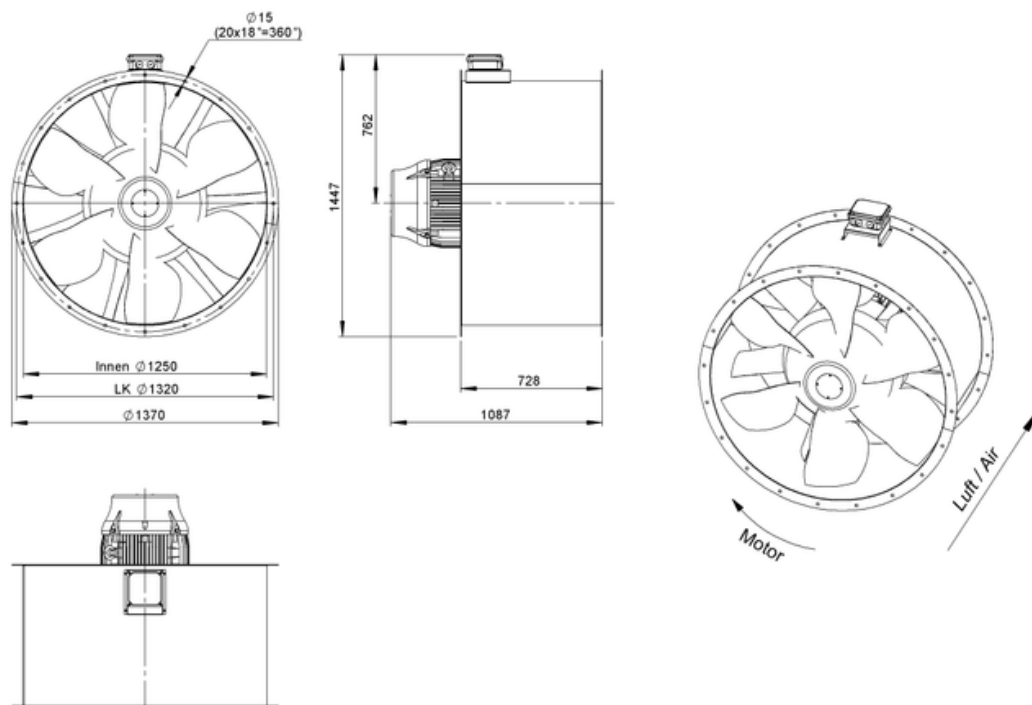


AL 1250 D6 F4 04

162590

www.ventec.ch

ruck



162590 00



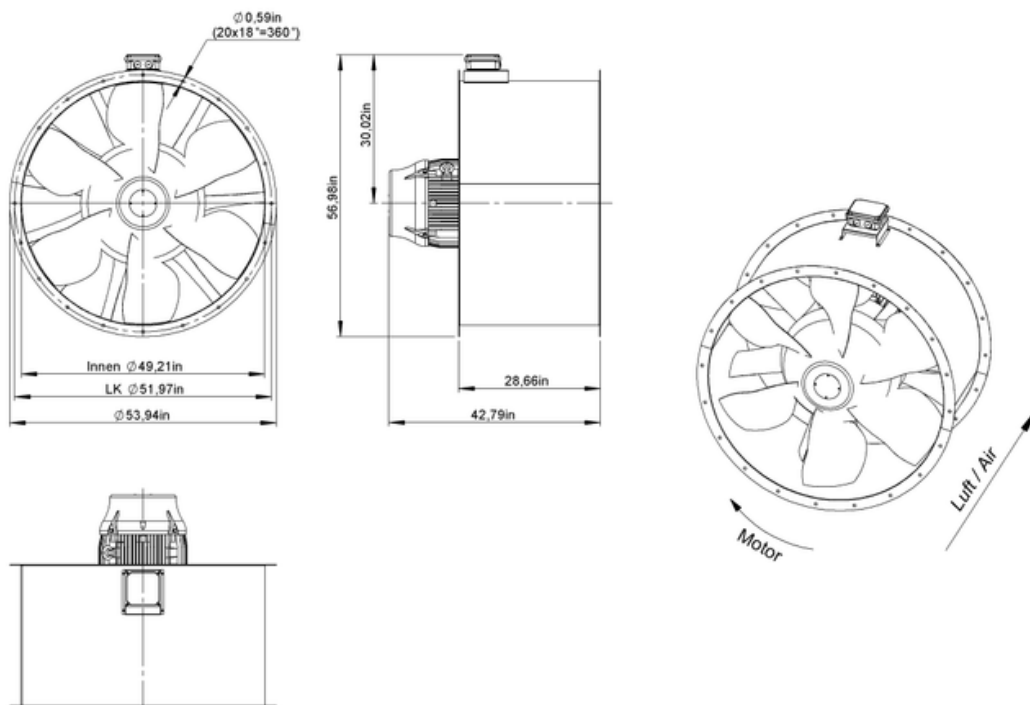
zur Produktseite

AL 1250 D6 F4 04

162590

www.ventec.ch

ruck



162590 00



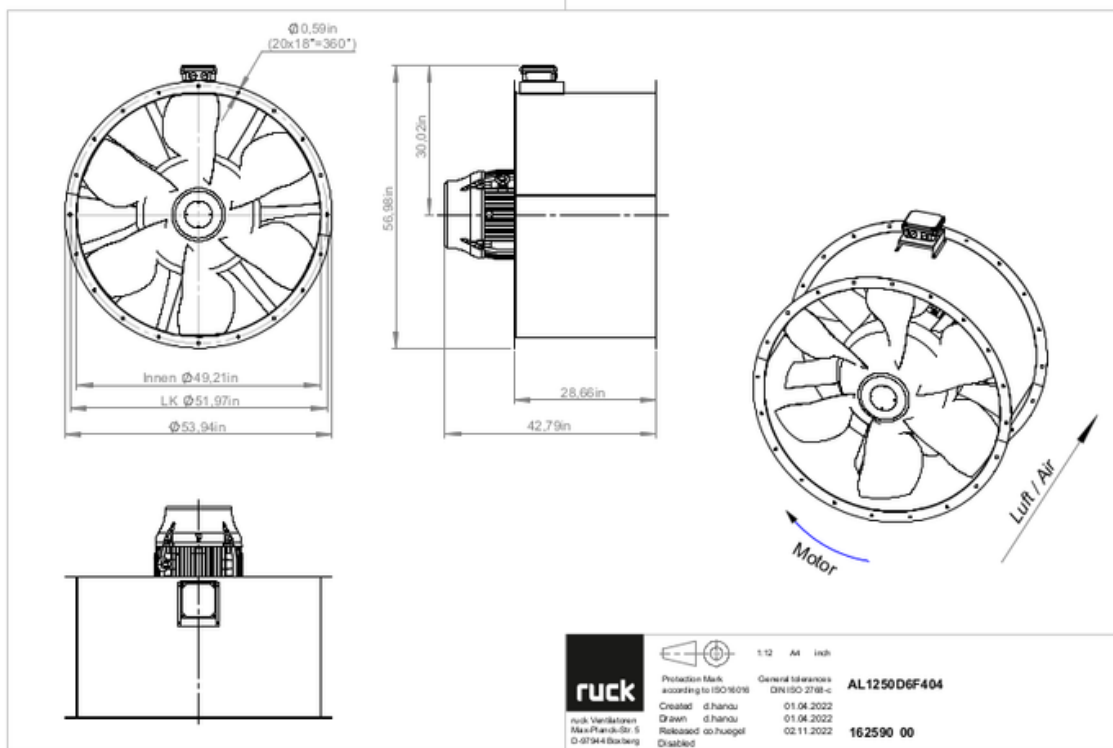
zur Produktseite

AL 1250 D6 F4 04

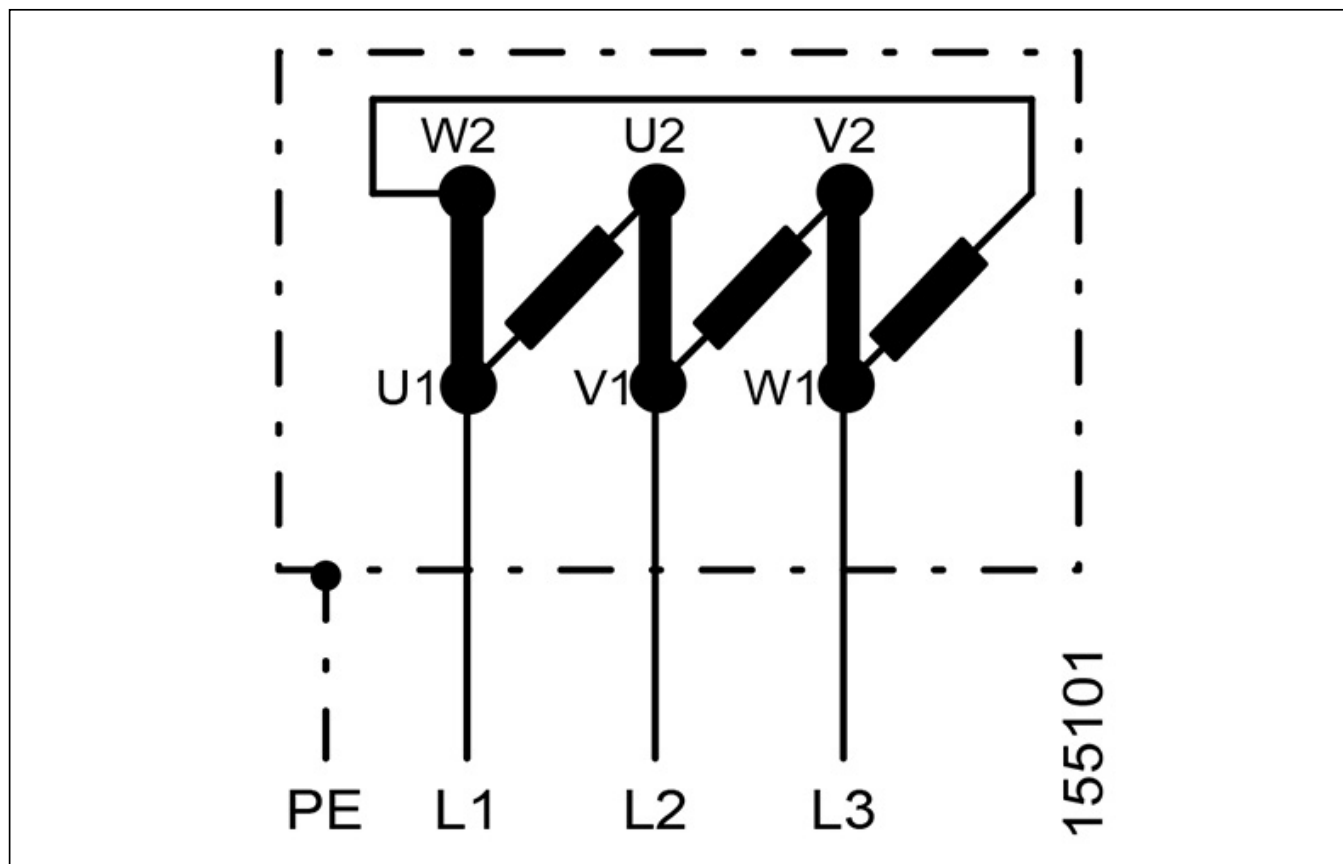
162590

www.ventec.ch

ruck



zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

RAF 1250 | 157503



- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

ESD 1250 | 157580



- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

RAS 1250 F4 | 157699



- Rundstutzen, flexibel
- Verzinktes Stahlblech, Silikonband
- 400 °C/120 min nach DIN EN 12101-3
- F400, 75 °C Dauerbetrieb
- Flanschmontage

RVK 1250 F4 | 157848



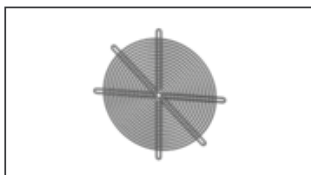
- Selbsttätige Rohrverschlussklappe
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für vertikal Einbau
- Flanschmontage

FAL 1250 | 157901



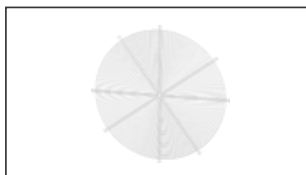
- Montagefuß
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

SGE 1250 | 159520



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGW 1250 | 159544



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGW 1400 | 160421



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

RVS 1250 02 | 161366



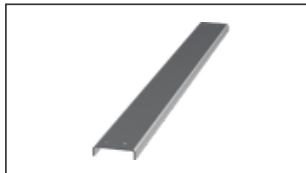
- Rohrverbindungsstutzen
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für Außenaufstellung geeignet
- Flanschmontage

FSD 11 | 162489



- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Ganzmetallausführung, verzinkt

TRA 1120-1250 | 163013



- Traverse
- Verbindung zwischen Montagefüßen
- Pulverbeschichtetes Stahlblech

RVK H 1250 F4 | 164030



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

MR 1250 | 166134



- Montagering
- Zur vertikalen Montage
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage NW 1250



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

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

GS 11 F4 | 157320



- Geräteschalter F4
- F400, 400 °C/120 min. (DIN EN 12101-3)
- Umax = 400 V, 50/60 Hz, I_{max} = 100 A
- Schaltvermögen 400 V 3~ = 30 kW

FU 300 07 | 161420



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

FU 300 08 | 161421



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

