

AL 800 D4 F4 06 CFG

170607

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
- Brandgasventilator F400, 60 °C Dauerbetrieb, Dual-Use

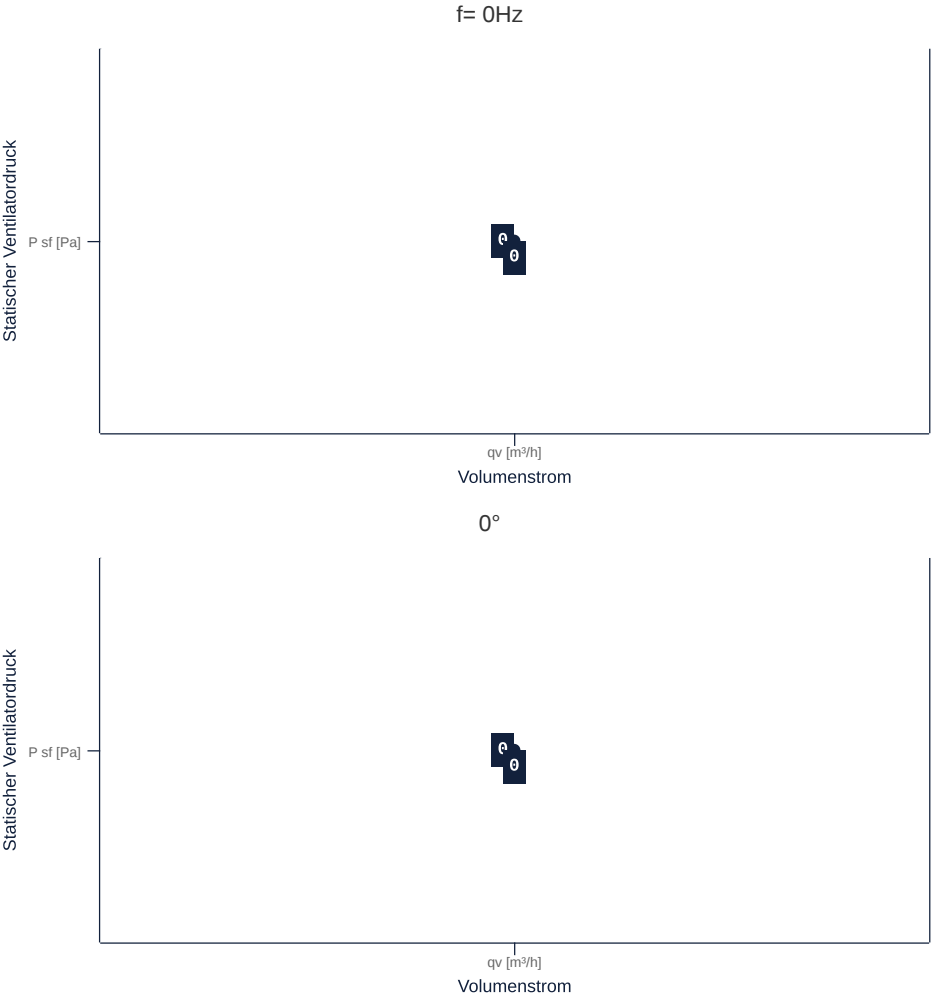


zur Produktseite



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

AL 800 D4 F4 06 CFG
170607

www.ventec.ch



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)	32 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	263.1	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

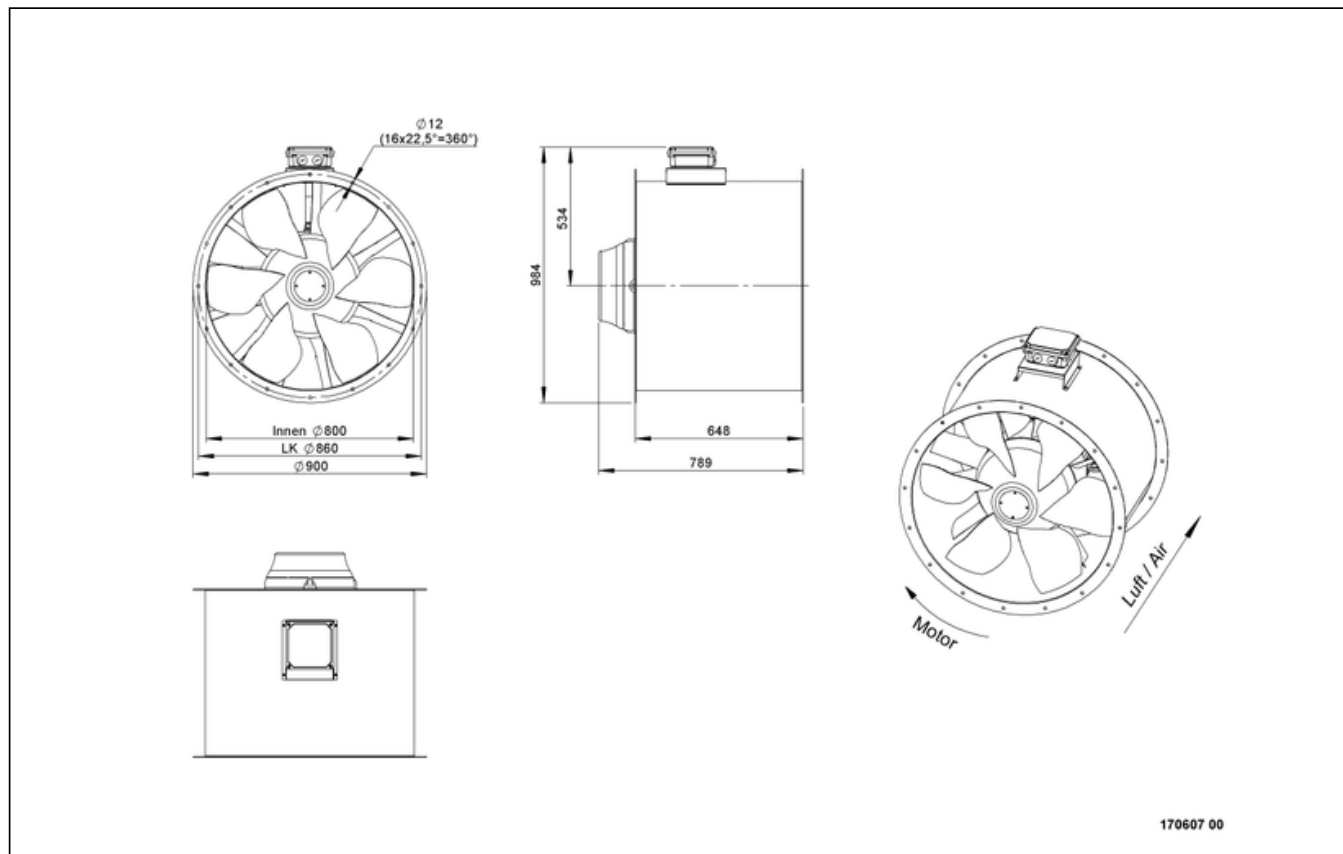
Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		AC 3~		phase
Regelart		frequenzgesteuert		ctrltype
Einbauart		ILM (Innen)		install
Isolationsklasse		ISO H		ISOclass
Schutzklasse		IP55		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 3~		pwrsupmotor
Polzahl (1)		4.000000		num polesw1
Anschluss	Δ			wiringw1
Anschluss (Schaltung 2)	Y			wiringw2
Nennspannung	400		v	Urated, f1
Nennspannung (Schaltung 2)	690		v	Urated, f2
Nennstrom	35.2		A	Irated, f1
Nennstrom (Schaltung 2)	20.4		A	Irated, f2
Nennleistung	18500		w	Pa
Nennleistung (Schaltung 2)	18500		w	Pout, f2
Drehzahl	1470		rpm	n _{f1}
Drehzahl (Schaltung 2)	1470		rpm	n _{f2}
Anlaufstrom	264		A	Istart, f1
Anlaufstrom (Schaltung 2)	153		A	Istart, f2
Wirkungsgrad	92.6		p	η _m , f1
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	92.6		p	η _m , f2
Wirkungsgradklasse	IE3			IEmotor
Min. Temperatur	-20		°C	T _{motor} , min
Cos Phi	0.820000	0.000000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

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}



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

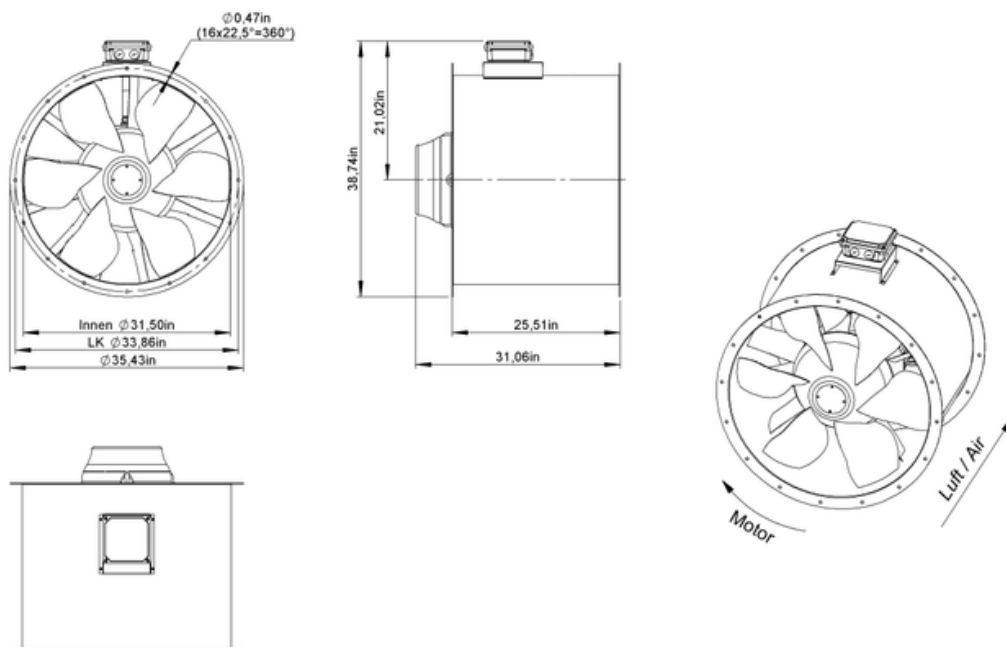


AL 800 D4 F4 06 CFG

170607

www.ventec.ch

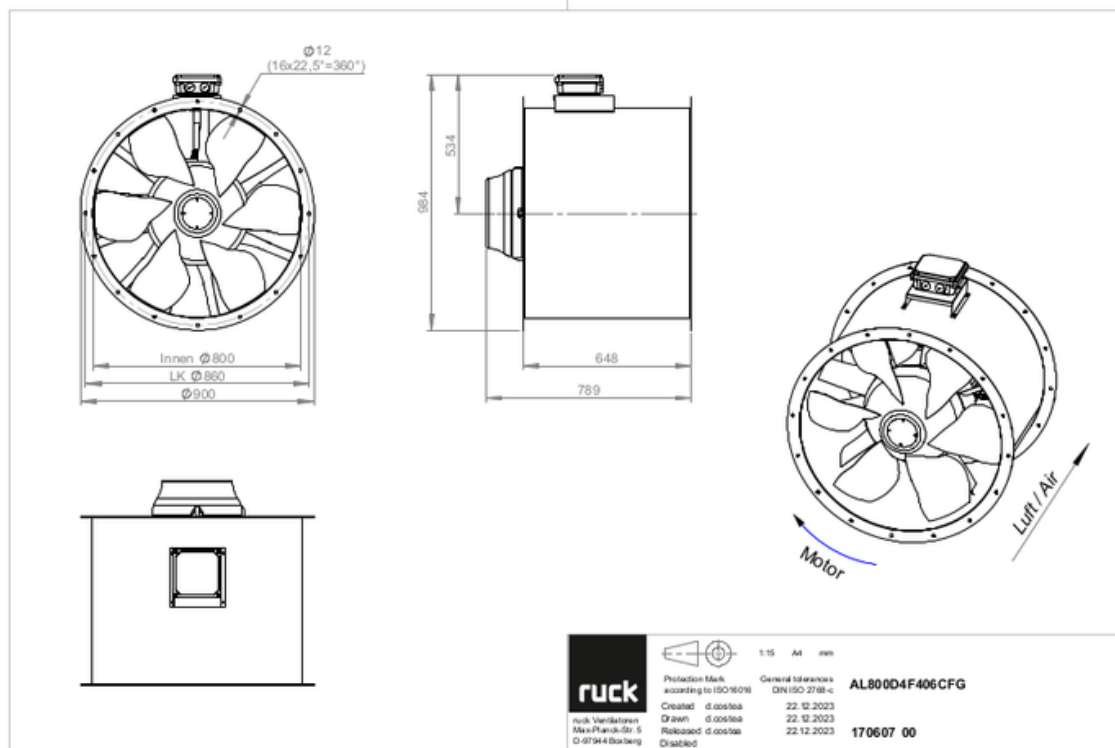
ruck



170607 00



zur Produktseite

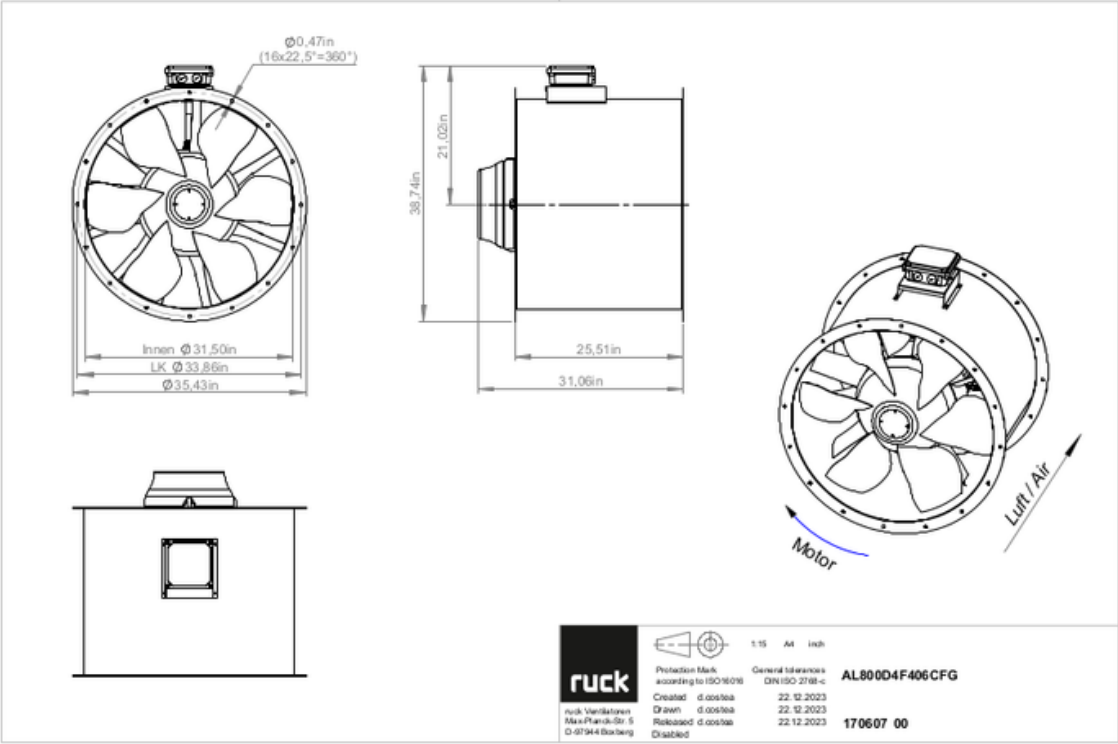


AL 800 D4 F4 06 CFG

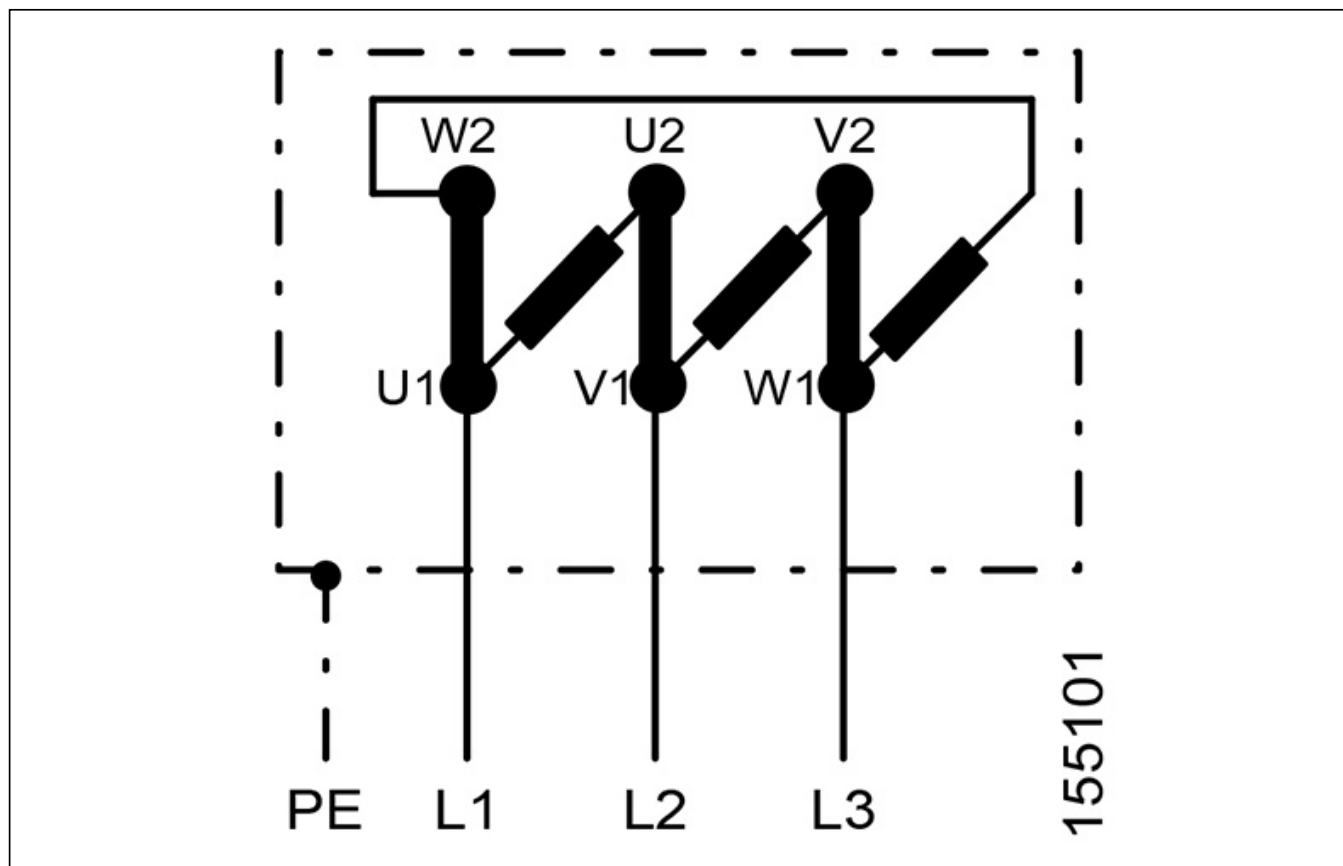
170607

www.ventec.ch

ruck

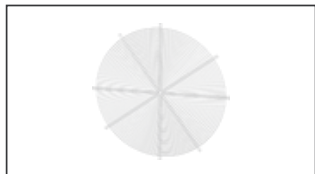


zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

SGW 800 | 154057



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

RAF 800 | 157395



- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

RVS 800 01 | 157478



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

ESD 800 | 157527



- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

RAS 800 F4 | 157690



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

RVK 800 F4 | 157738



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

FAL 800 | 157897



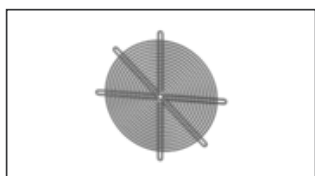
- Montagefuss
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

RVK H 800 F4 | 159425



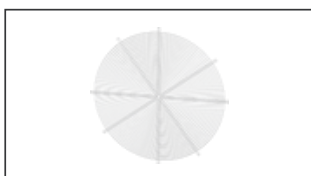
- Selbsttätige Rohrverschlussklappe
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für horizontal Einbau
- Flanschmontage

SGE 800 | 159516



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGW 900 | 159541



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

FSD10 | 162484



- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Ganzmetallausführung, verzinkt

MR 800 | 165994



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



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 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

GS 09 F4 | 157318



- Geräteschalter F4
- F400, 400 °C/120 min. (DIN EN 12101-3)
- Umax = 400 V, 50/60 Hz, I_{max} = 40 A
- Schaltvermögen 400 V 3~ = 18 kW

FU 185 01 | 171255



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

FU 185 02 | 171256



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

