

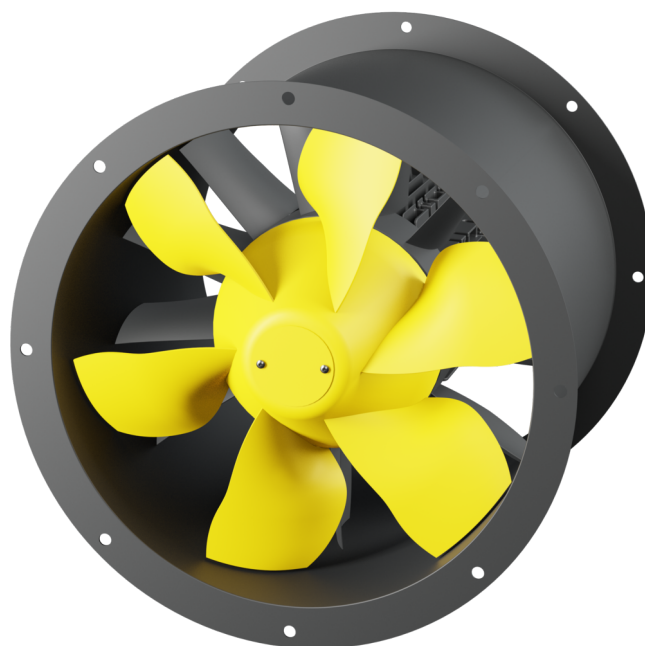
AL 630 D6 01

154154

www.ventec.ch

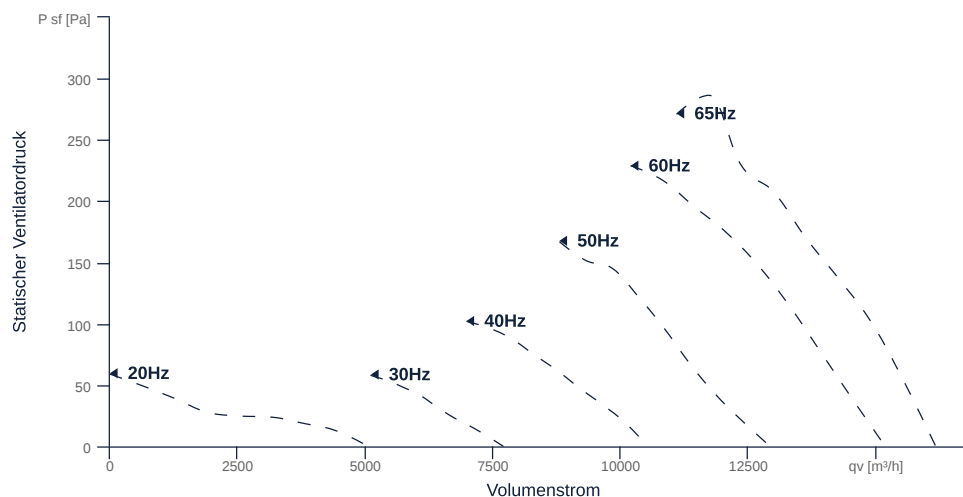
ruck

- 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)	DN630		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	52	kg	m
Bauart	Axial		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	B		cat

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	1245	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	2.95	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	1260	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	48.9	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	62.8	p	η _e
Max. Volumenstrom	16170	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	260	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)		6.000000		num poles _{w1}
Anschluss	Δ	Y		wiring _{w1}
Anschluss (Schaltung 2)	Y			wiring _{w2}
Nennspannung	230	460	v	U _{rated, f1}
Nennspannung (Schaltung 2)	400		v	U _{rated, f2}
Nennstrom	4.68	2.35	A	I _{rated, f1}
Nennstrom (Schaltung 2)	2.69		A	I _{rated, f2}
Nennleistung	1100	1100	w	P _a
Nennleistung (Schaltung 2)	1100		w	P _{out, f2}
Drehzahl	945	1150	rpm	n _{r1}
Drehzahl (Schaltung 2)	945		rpm	n _{r2}
Anlaufstrom	22.9	13.4	A	I _{start, f1}
Anlaufstrom (Schaltung 2)	13.2		A	I _{start, f2}
Wirkungsgrad	81	84	p	η _{m, f1}
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	81		p	η _{m, f2}
Wirkungsgradklasse	IE3			IE _{motor}
Min. Temperatur	-20	-20	°C	T _{motor, min}
Cos Phi	0.730000	0.700000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		ULcert



zur Produktseite

ERP DATEN (LOT11)

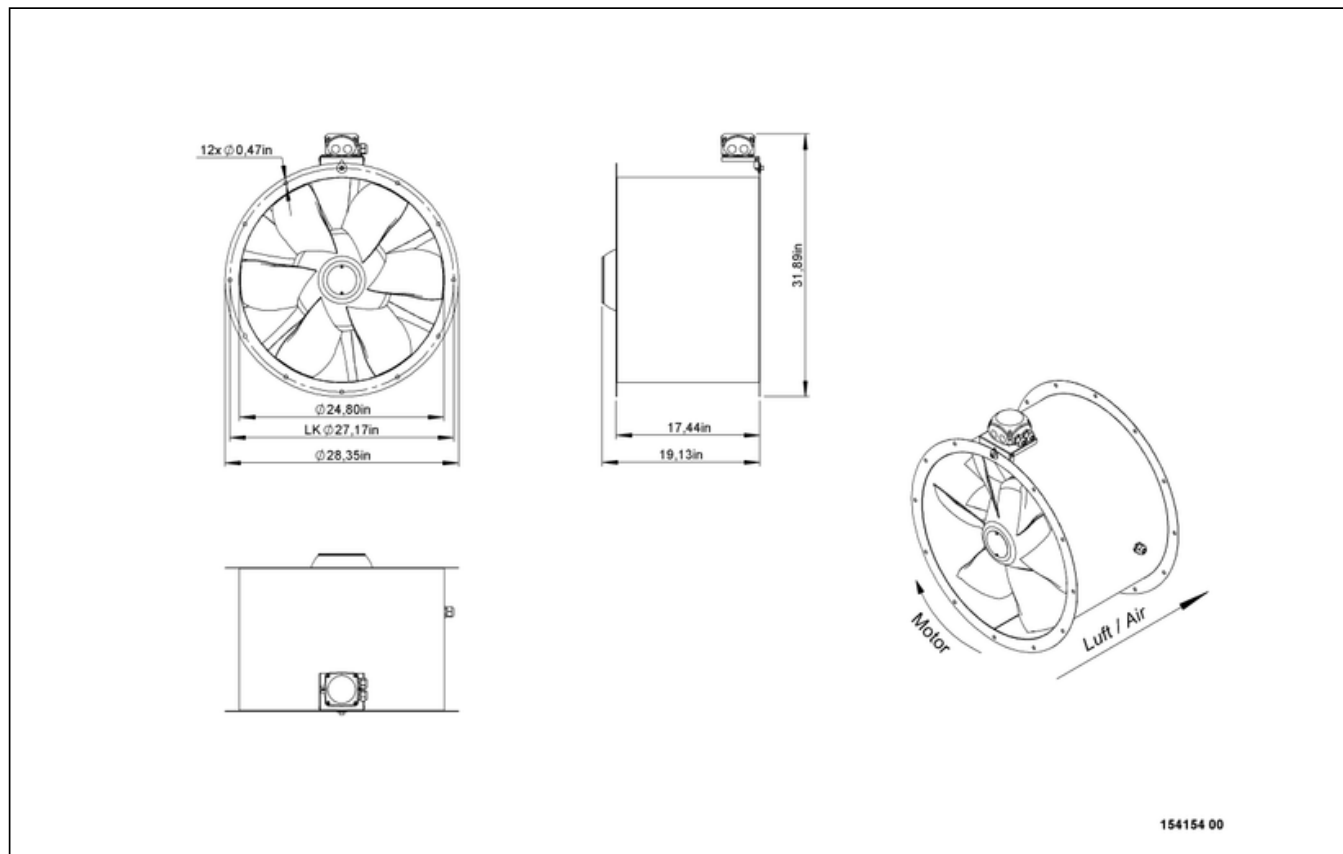
Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Drehzahl am Energieeffizienzoptimum	1249	rpm	n _{opt}
Effizienzgrad	66.6	p	N
Effizienzkategorie	total		cat _{efficiency}
Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum	1.59	kw	P _{e, opt}
Gesamteffizienz	71.7	p	η _{ges}
Messkategorie	B		meas cat
Ventilatordruck am Energieeffizienzoptimum	304	Pa	p _{f, opt}
Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum	12520	CmH	q _{v, opt}

BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		F _{class}



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

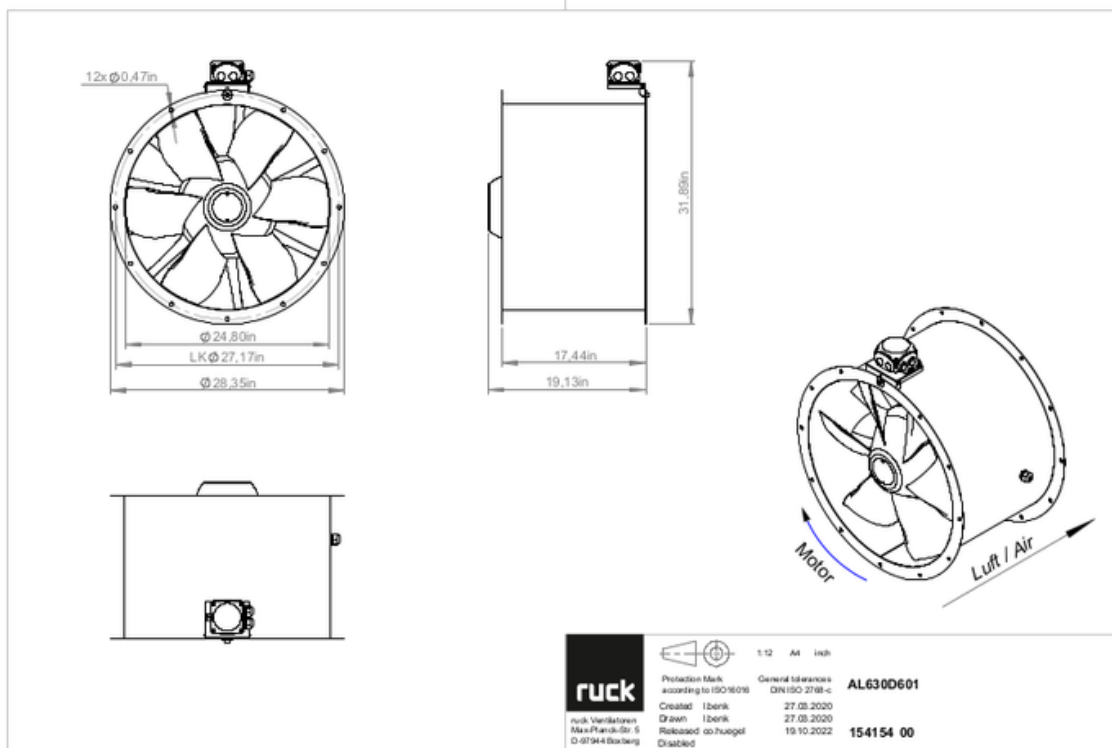


AL 630 D6 01

154154

www.ventec.ch

ruck



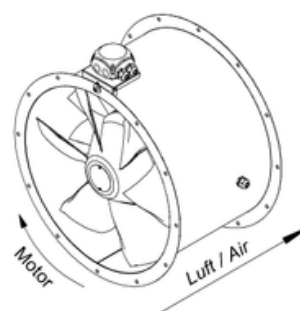
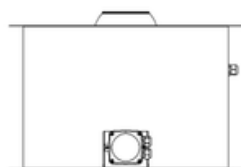
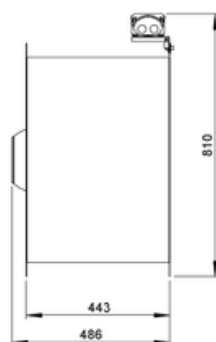
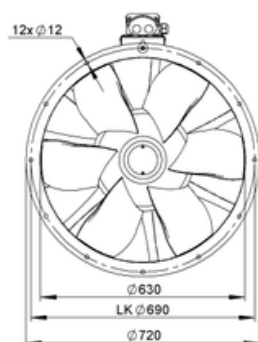
zur Produktseite

AL 630 D6 01

154154

www.ventec.ch

ruck



154154 00



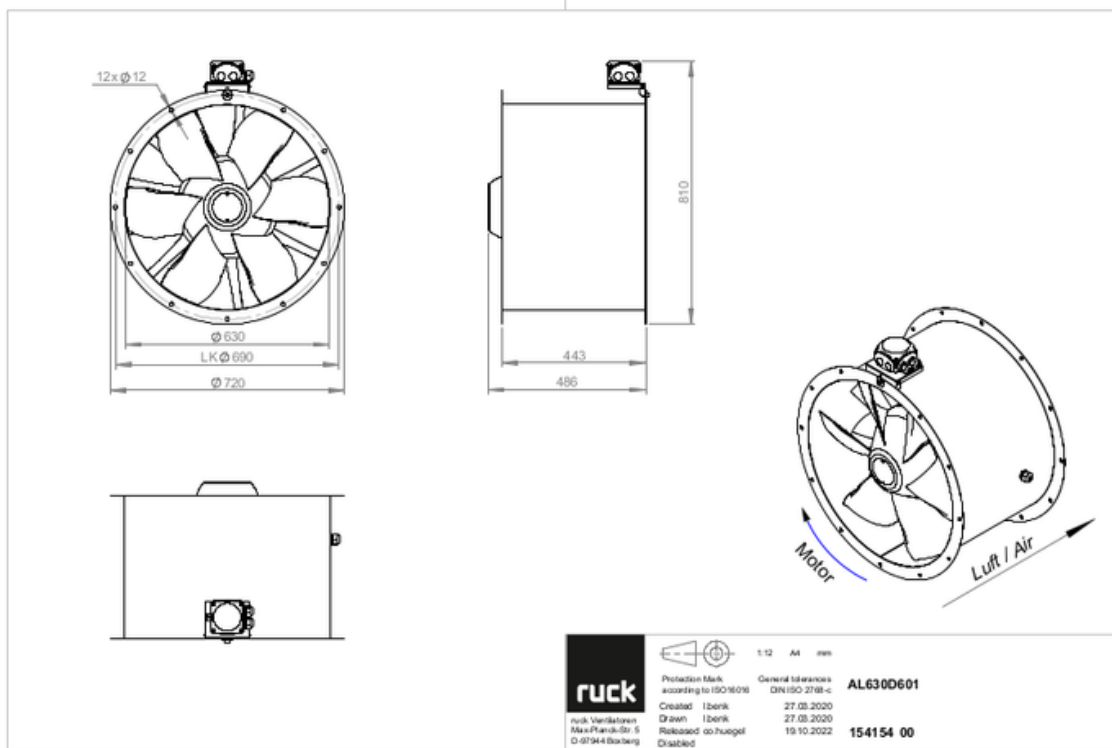
zur Produktseite

AL 630 D6 01

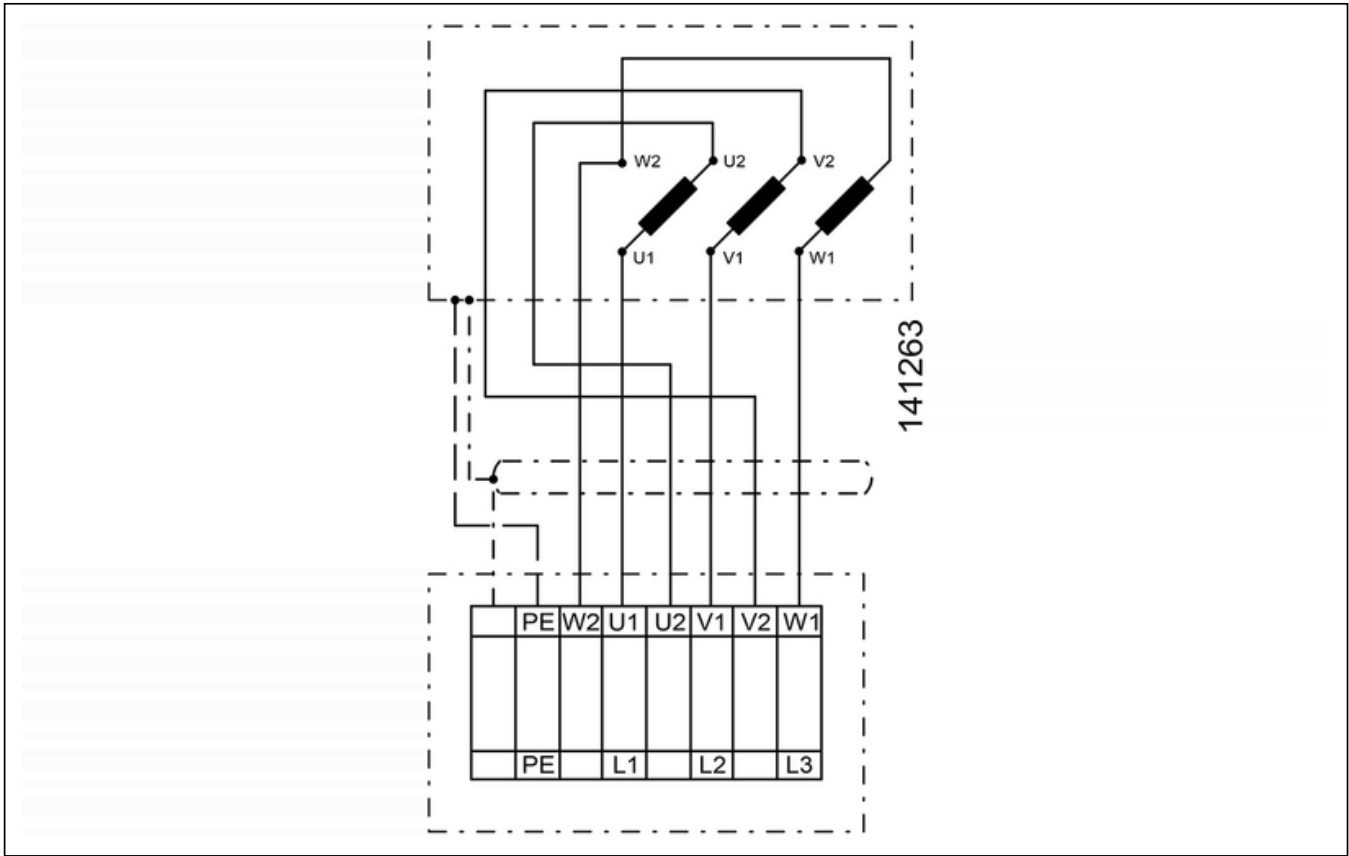
154154

www.ventec.ch

ruck



zur Produktseite



ZUBEHÖR MECHANISCH

RVK 630 | 153910



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

RVK H 630 | 155488



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

RVS 630 01 | 154198



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

ESD 630 | 153942



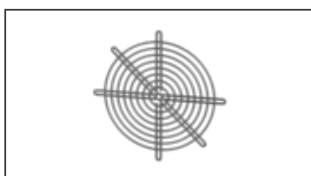
- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

FAL 630 | 154811



- Montagefuss
- Stahlblech, pulverbeschichtet

SGW 710 | 154056



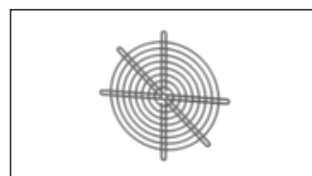
- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

FSD 02 | 155499



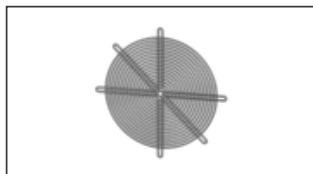
- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Ganzmetallausführung, verzinkt

SGW 630 | 154054



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGE 630 | 154079



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

RAF 630 | 154023



- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

RAS 630 | 154252



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

FSD 06 | 155503



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

MR 630 | 165852



- Montagering
- Zur vertikalen Montage
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage NW 630



ZUBEHÖR ELEKTRISCH

MS 02 | 140409



- Motorschutzschalter mit Geräteschalterfunktion
- I max = 400 V, 50/60 Hz
- P max. = 1.5 kW
- 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 15 32 | 155180



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

FU 15 34 | 155182



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

FU 15 33 | 155181



- Frequenzumrichter IP66
- Versorgungsspannung 230 V 1~ 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 0 - 230 V 3~
- Fire Mode Funktion (Brandgasventilatoren)

FU 15 35 | 155183



- 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
- Imax = 25 A

