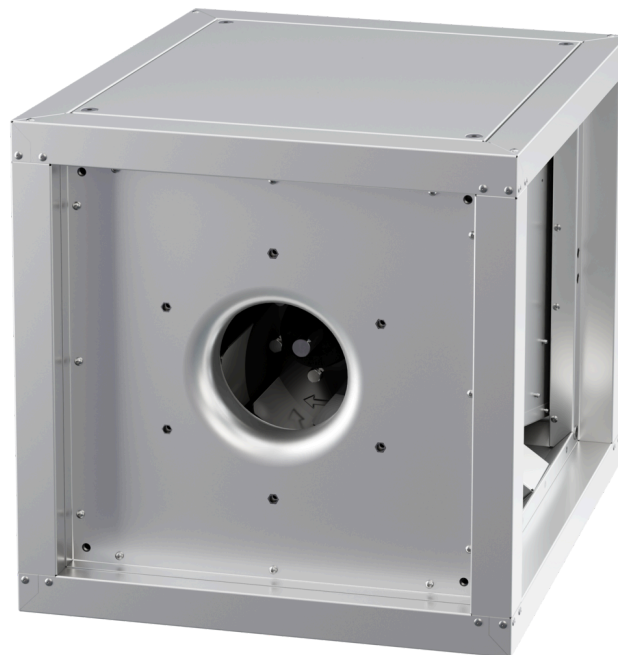
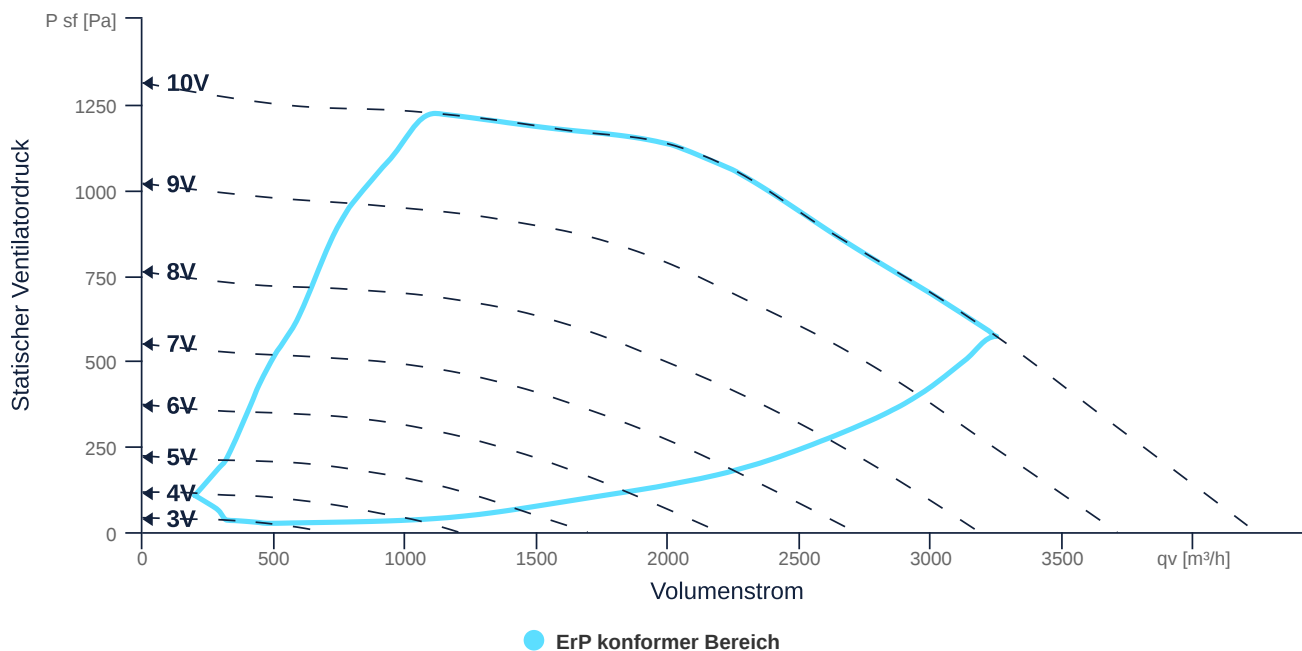


- Radialventilator mit rückwärts gekrümmtes Laufrad
- Variable Ausblasrichtung
- Doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- Gehäuseboden mit integriertem Ablauf ausgebildet
- EC-Motor außerhalb des Luftstroms, stufenlos regelbar
- Fördermitteltemperatur bis 120 °C im Dauerbetrieb



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)	DN355		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	10 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech verzinkt		mat _{casing}
Laufmaterial	Stahlblech beschichtet		mat _{impeller}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IP _{compl}
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP55		IP _{ebox}
Gewicht	37.81	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	3250.8	m³/h	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	572	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Radial		F _{an} _{type}
Kategorie / Einbausituation	A		cat
Länge	500	mm	
Breite	500	mm	
Höhe	500	mm	

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	0.9	CmS	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	1.2	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	6.68	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	572	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt	43.12	p	η _{es,EHA}
Höchste Äußere Lecklufrate	0.08	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	64.73	db	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	1200	1200	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	9.07	9.07	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	1310	1310	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	52.7	52.7	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	53.6	53.6	p	η _e
Max. Volumenstrom	4240	4240	m³/h	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	1310	1310	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	120	120	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	40	40	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-20	-20	°C	T _{amb, min}

MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		EC		phase
Regelart		stufenlos		ctrltype
Einbauart		ILM (Innen)		install
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Motorschutz		TEC		protectmotor
Schutzklasse		IP55		IP _{motor}
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwr _{sup} motor
Nennspannung	220		v	U _{rated, f1}
Nennspannung (Schaltung 2)	277		v	U _{rated, f2}
Nennstrom	8.7		A	I _{rated, f1}
Nennstrom (Schaltung 2)	6.9		A	I _{rated, f2}
Nennleistung	1100		w	P _a
Nennleistung (Schaltung 2)	1100		w	P _{out, f2}
Drehzahl	3000		rpm	n _{f1}
Drehzahl (Schaltung 2)	3000		rpm	n _{f2}
Wirkungsgrad	87.8		p	η _{m, f1}
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	87.8		p	η _{m, f2}
Min. Temperatur	-20		°C	T _{motor, min}
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert





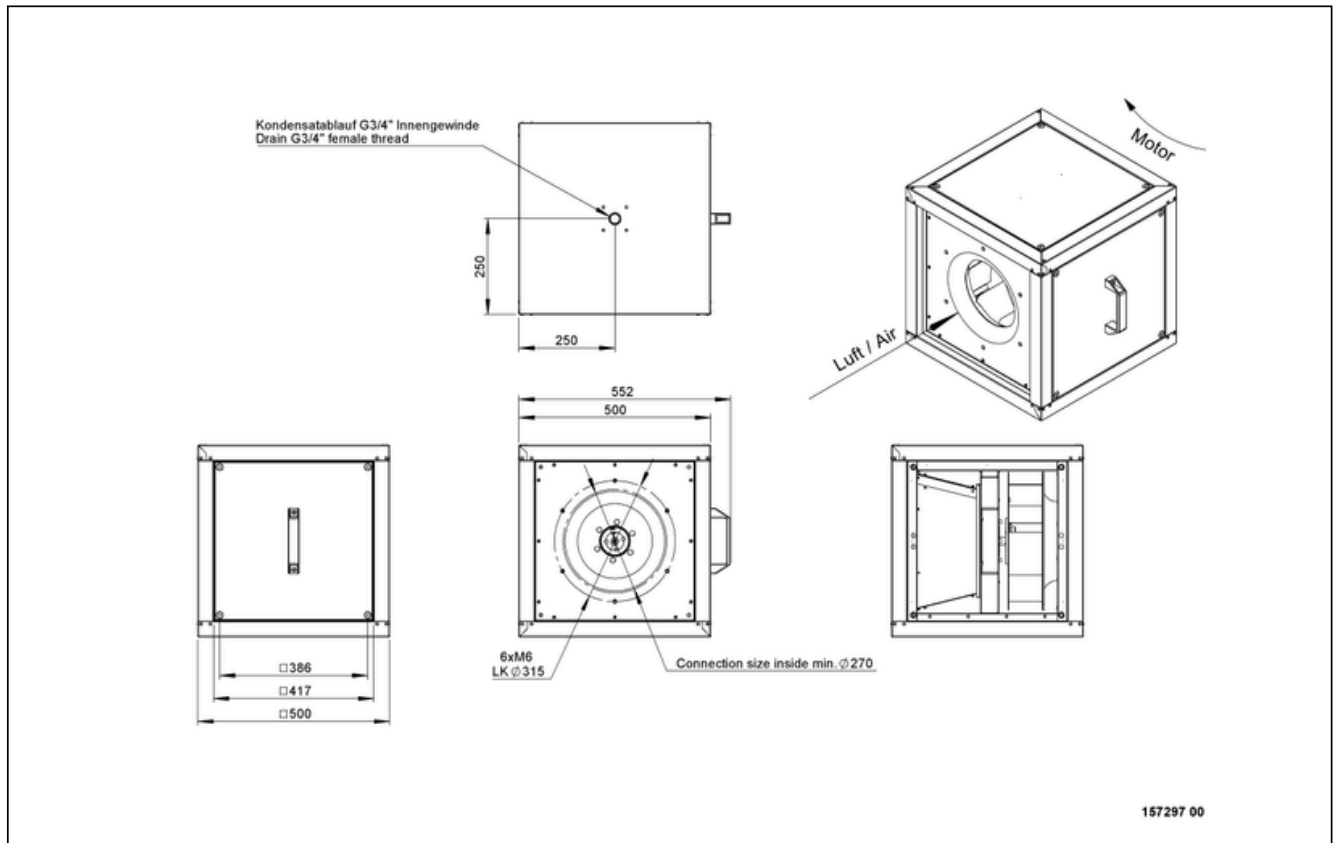
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass

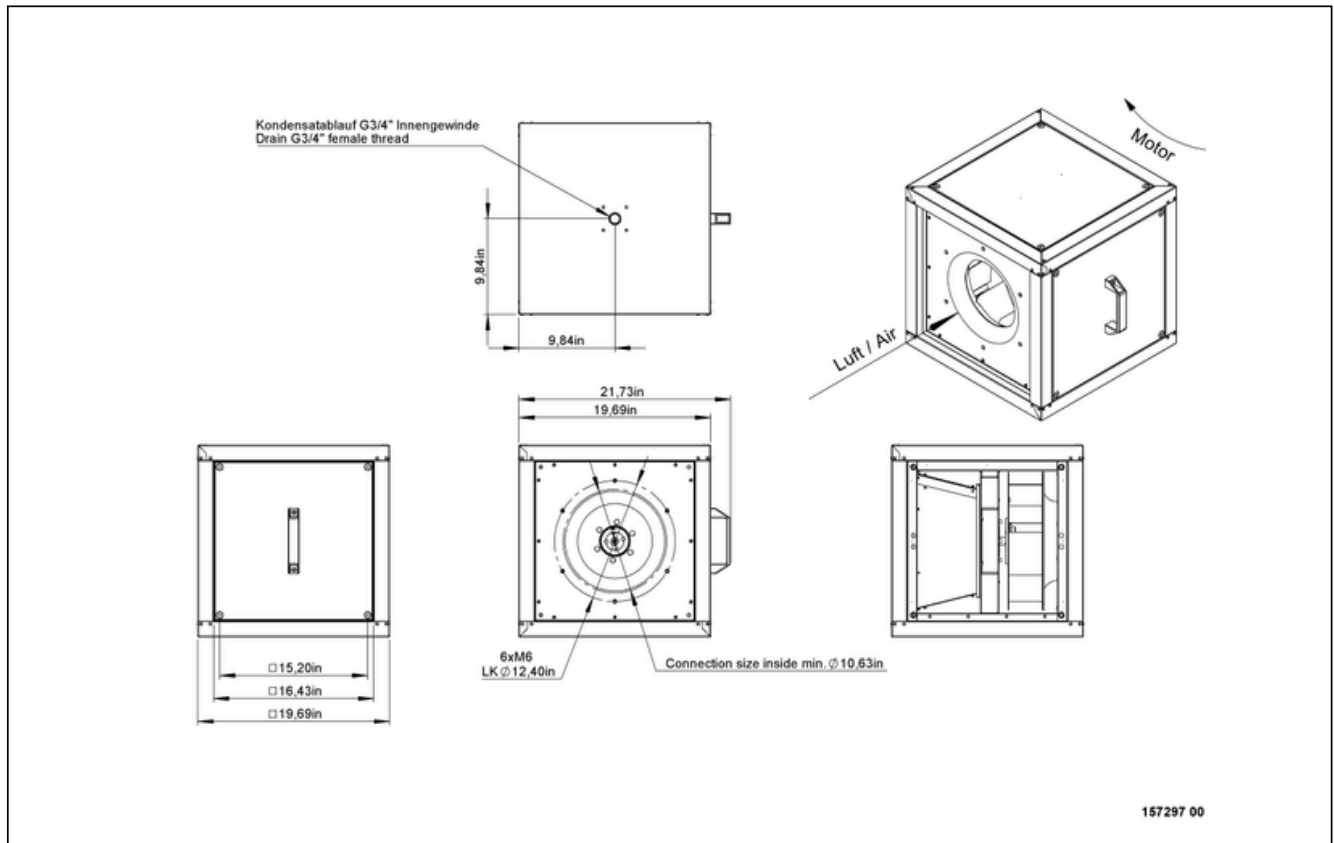


zur Produktseite

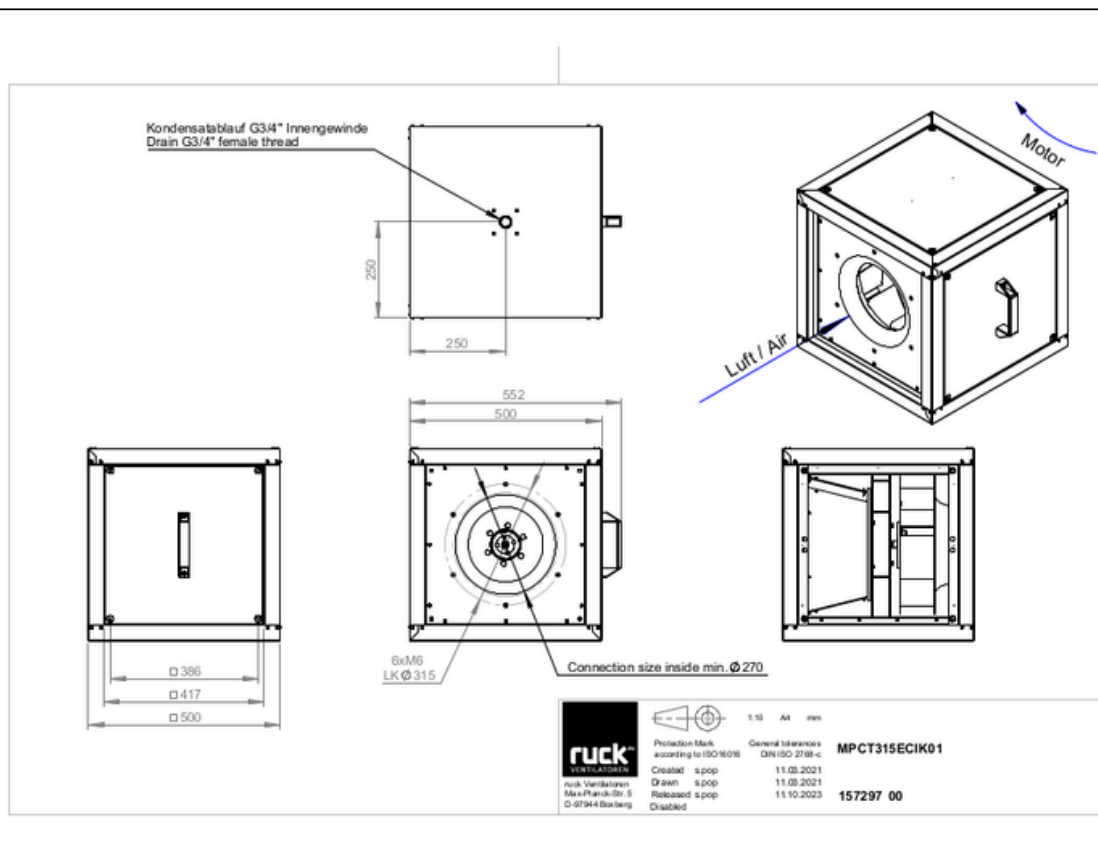
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



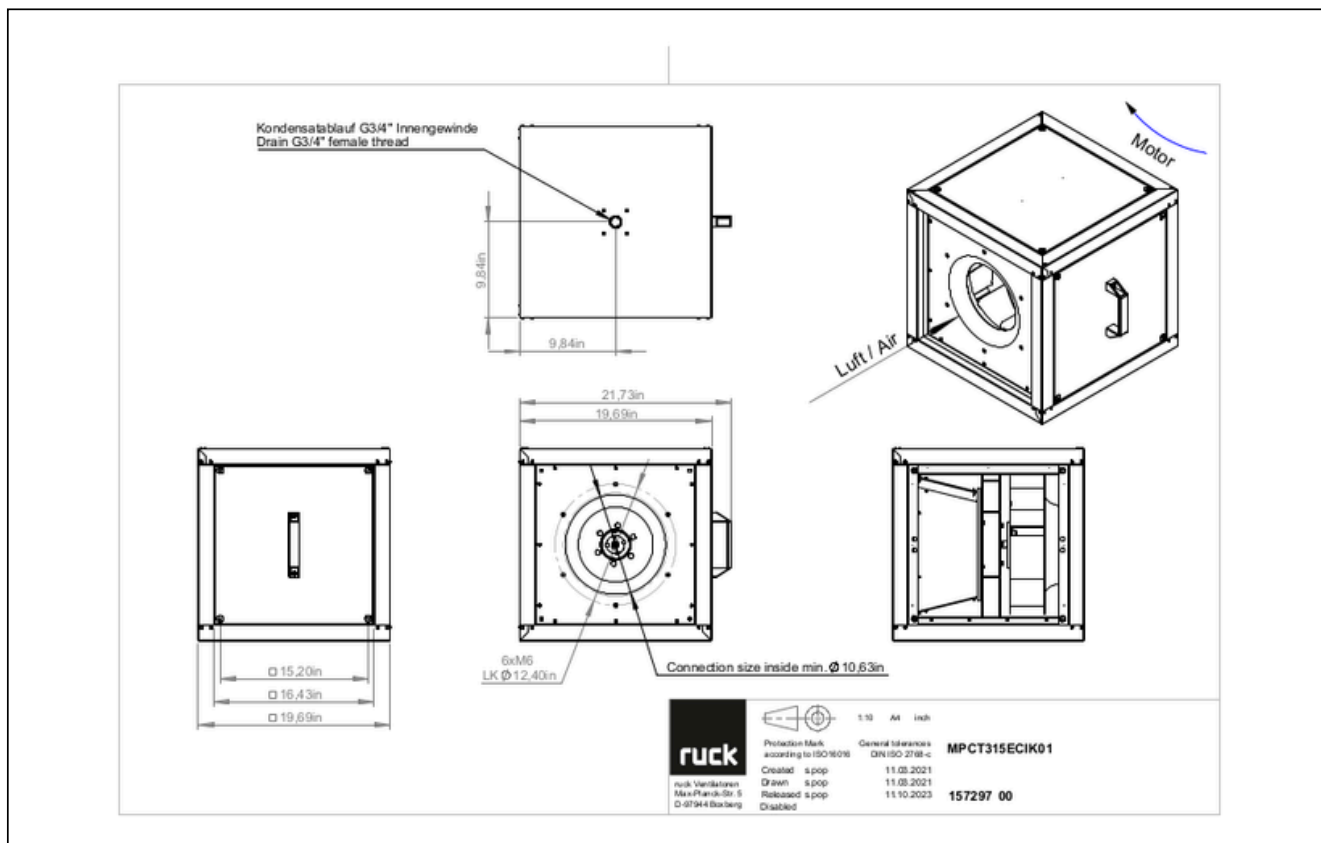
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



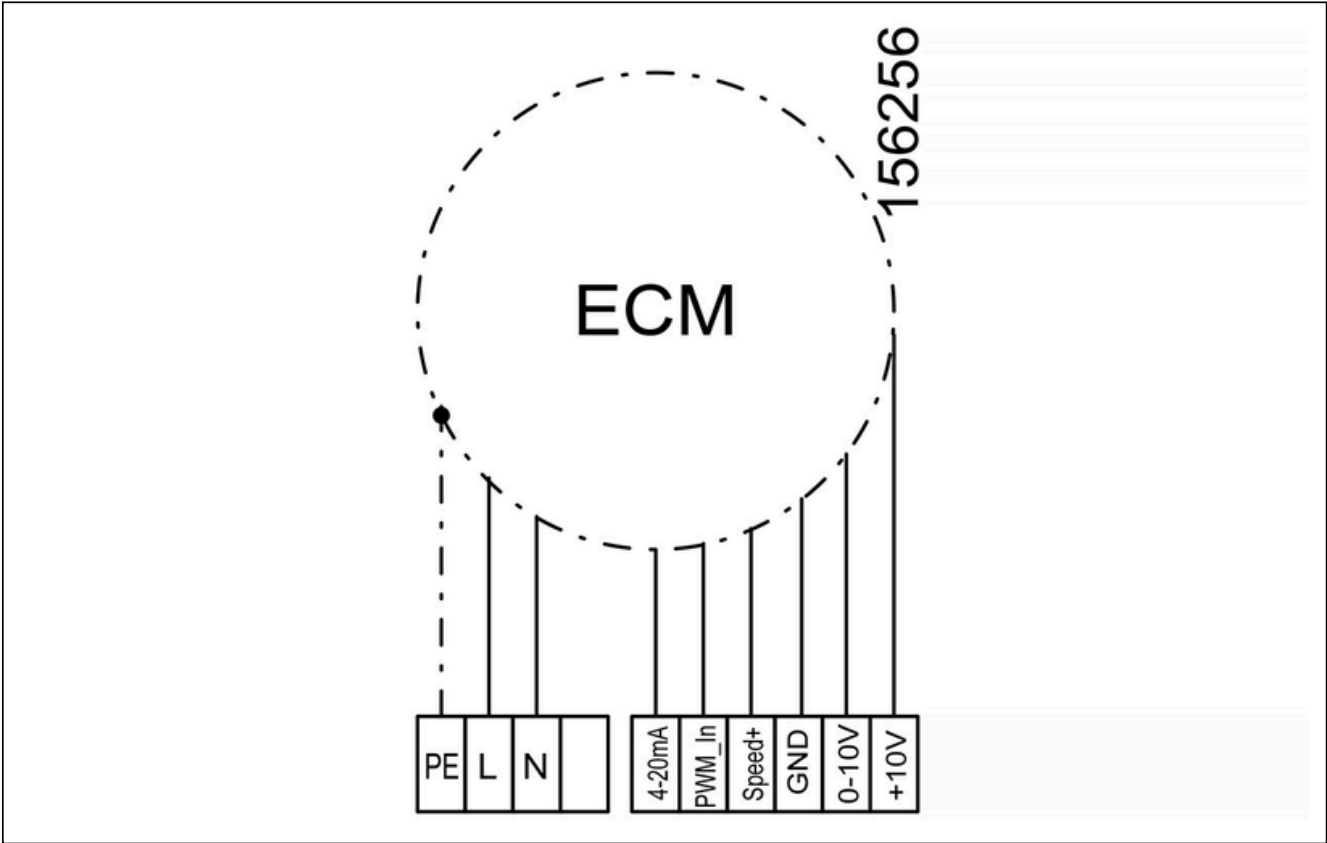
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



ZUBEHÖR MECHANISCH

FB 500 | 160864



- Luftfilterbox für Paneel-Filter
- Für MPC Box 500
- Für 1 oder 2 Filter (nicht enthalten)
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

USM 500 315 | 107181



- Übergangsstutzen
- Verzinktes Stahlblech
- Isoliert

USM 500 355 | 107182



- Übergangsstutzen
- Verzinktes Stahlblech
- Isoliert

MB MPC 01 | 116411



- Motorschutzblende
- Sendzimir verzinktes Blech

GR MPC 01 | 123430



- Grundrahmen für MPC
- Verzinktes Stahlblech

UCP 500 | 142567



- Geschlossenes Paneel
- Verzinktes Stahlblech

RVK 280 | 153882



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

RVK H 280 | 155014



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

UQR 500 315 01 | 136201



- Übergang Kanal/Rohr
- Verzinktes Stahlblech
- Inkl. 4 Zylinderschrauben (M8 x 16 mm), 4 Fächerschrauben für Nennweite M8

UQR 500 250 01 | 136232



- Übergang Kanal/Rohr
- Verzinktes Stahlblech
- Inkl. 4 Zylinderschrauben (M8 x 16 mm), 4 Fächerschrauben für Nennweite M8

VM 355 | 102653



- Verbindungsmanschette zur Schallentkopplung und Abdichtung
- Verzinktes Stahlblech, 5 mm Neoprendichtung
- 1 Pack = 2 Stück

AS MPC 315 | 140844



- Ansaugstutzen
- Verzinktes Stahlblech

AS MPC 355 | 140956



- Ansaugstutzen
- Verzinktes Stahlblech

RAF 280 | 154015



- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

WSH MPC 01 | 123431



- Wetterschutzhaube
- Stahlblech, verzinkt

WSG MPC 500 | 140741



- Wetterschutzgitter
- Verzinktes Stahlblech

RD MPC 500 | 140073

RAS 280 | 154244

VM 315 | 102652



zur Produktseite

ZUBEHÖR MECHANISCH



- Regendach für Außenaufstellung
- Stahlblech, verzinkt



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



- Verbindungsmanschette zur Schallentkopplung und Abdichtung
- Verzinktes Stahlblech, 5 mm Neoprendichtung
- 1 Pack = 2 Stück

ZUBEHÖR ELEKTRISCH

GS 03 | 107633



- Geräteschalter
- U_{max} = 400 V, I_{max} = 25 A
- Schaltvermögen 400 V 3~ = 7,5 kW
- Schutzart IP 55

MTP 20 | 128146



- Potentiometer 10 kΩ
- Schaltkontakt 1A/250V AC - 2,5A/12V DC
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C

MTP 40 | 147359



- Potentiometer 10 kΩ
- Anschluss im Klemmkasten
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C
- VPE: 20 Stück

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

MTP 50 | 168752



- Potentiometer mit Multifunktionsausgang
- 230 VAC ±10 % / 50-60 Hz
- Wählbarer Ausgang: 1-10 VDC / 2-20 mA / 10-100 % PWM
- Min. und max. Ausgangswert einstellbar

MTP 30 | 177381



- Stufiger Potentiometer 10 kΩ
- Stufe 1 + 2 einstellbar 10 % - 100 % Vdc
- Stufe 3 100 % Vdc
- Versorgungsspannung +10Vdc

