

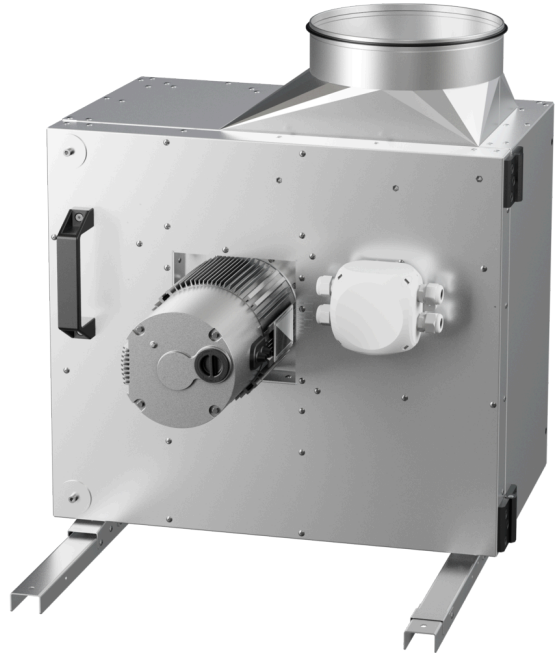
MPS 315 EC I K 01

156871

www.ventec.ch

ruck

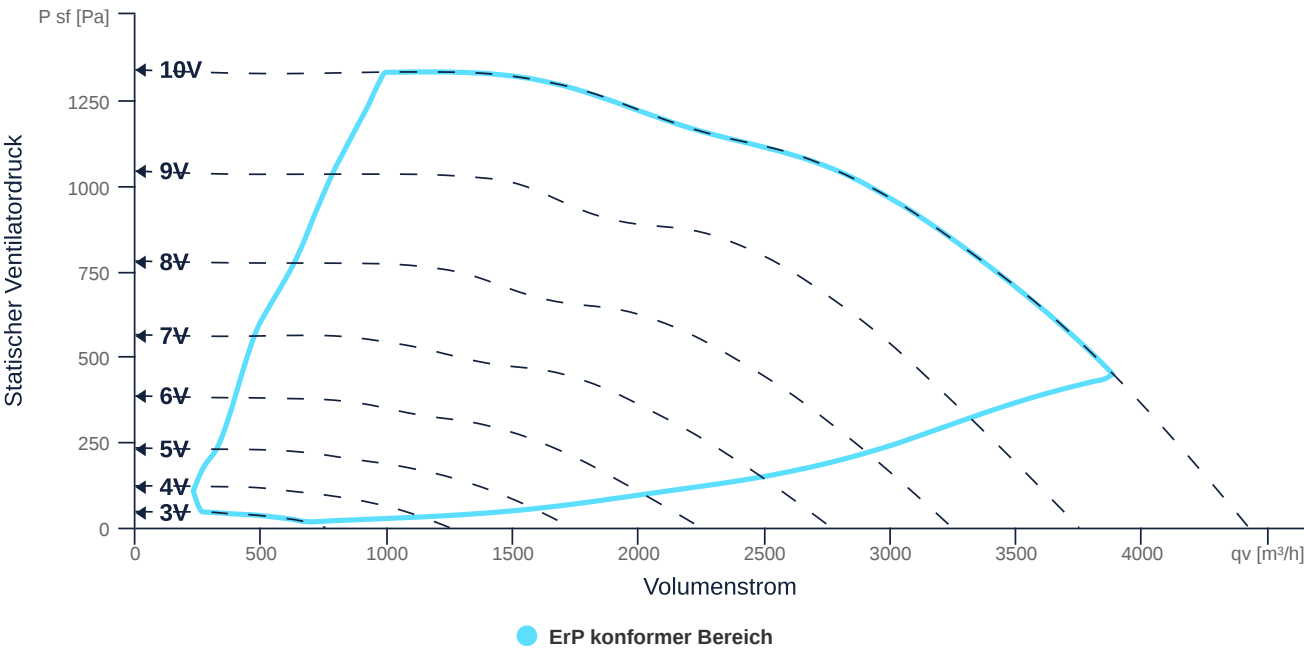
- Radialventilator mit rückwärts gekrümmtes Laufrad
- Doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- Ventilatereinheit ausschwenkbar
- Mit Kondensat- und Fettablauf
- EC-Motor außerhalb des Luftstroms, stufenlos regelbar
- Fördermitteltemperatur bis 120 °C im Dauerbetrieb



zur Produktseite

KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



ruck Ventilatoren GmbH certifies that the fan range MPS shown herein is licensed to bear the AMCA Seal. The ratings shown are based on tests and procedures performed in accordance with AMCA Publication 211 and comply with the requirements of the AMCA Certified Ratings Program. / July 2026



zur Produktseite

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA, AMCA		
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	55	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	3891.6	m³/h	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	442	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Radial		F _{antype}
Kategorie / Einbausituation	B		cat
Länge	365	mm	
Breite	700	mm	
Höhe	790	mm	

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	1.08	CmS	Q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	1.12	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	10.92	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	442	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt	42.74	p	η _{es,EHA}
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	1299	1299	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	9.93	9.93	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	3000	3000	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	60.9	60.9	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	62.6	62.6	p	η _e
Max. Volumenstrom	4420	4420	m³/h	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	1340	1340	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	120	120	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	45	45	°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	220	v	U _{rated, f1}
Nennspannung (Schaltung 2)	277	277	v	U _{rated, f2}
Nennstrom	8.7	8.7	A	I _{rated, f1}
Nennstrom (Schaltung 2)	6.9	6.9	A	I _{rated, f2}
Nennleistung	1100	1100	w	P _a
Nennleistung (Schaltung 2)	1100	1100	w	P _{out, f2}
Drehzahl	3000	3000	rpm	n _{f1}
Drehzahl (Schaltung 2)	3000	3000	rpm	n _{f2}
Wirkungsgrad	87.8	87.8	p	η _{m, f1}
Wirkungsgrad (Schaltung 2)	87.8	87.8	p	η _{m, f2}
Wirkungsgradklasse	IE5	IE5		IE _{motor}
Min. Temperatur	-20	-20	°C	T _{motor, min}
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert





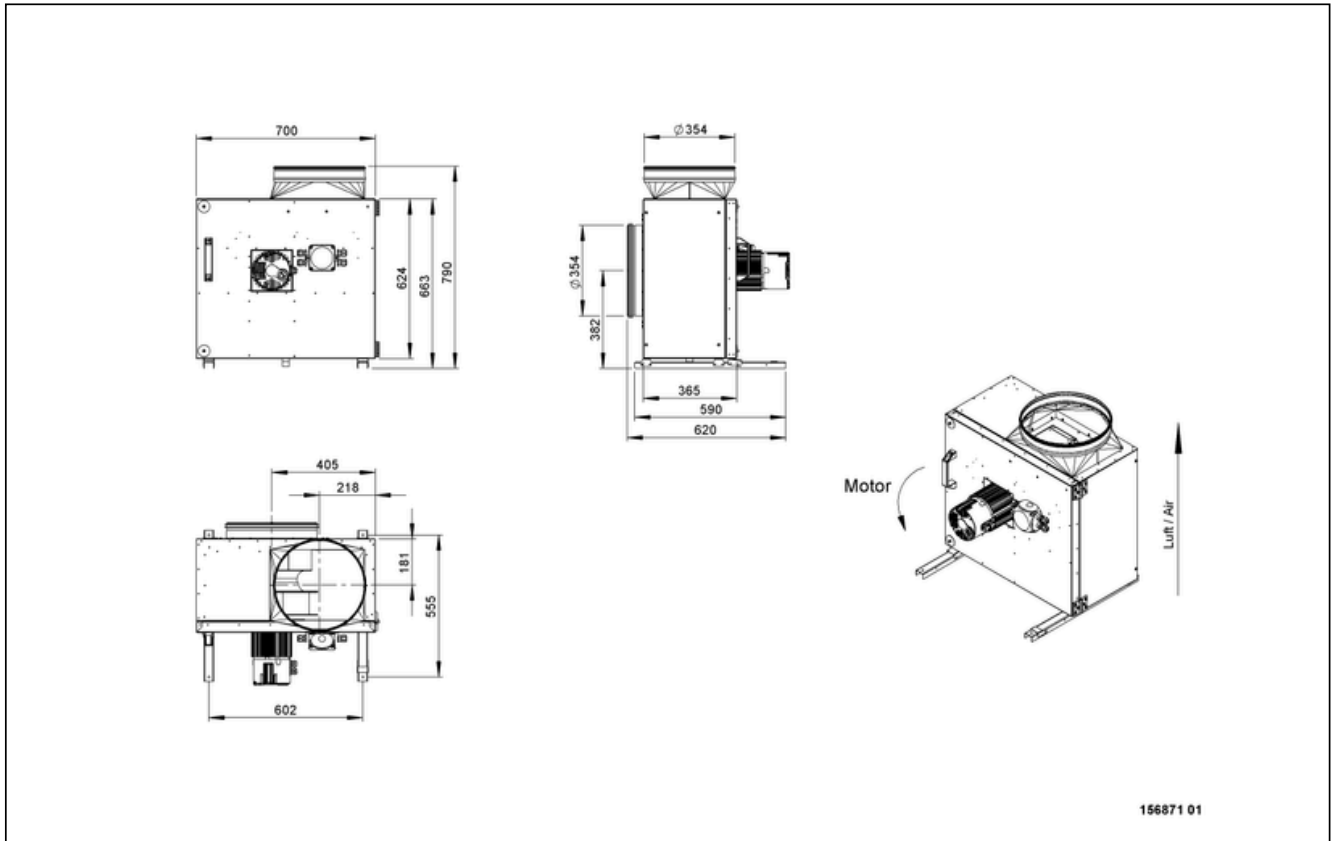
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass

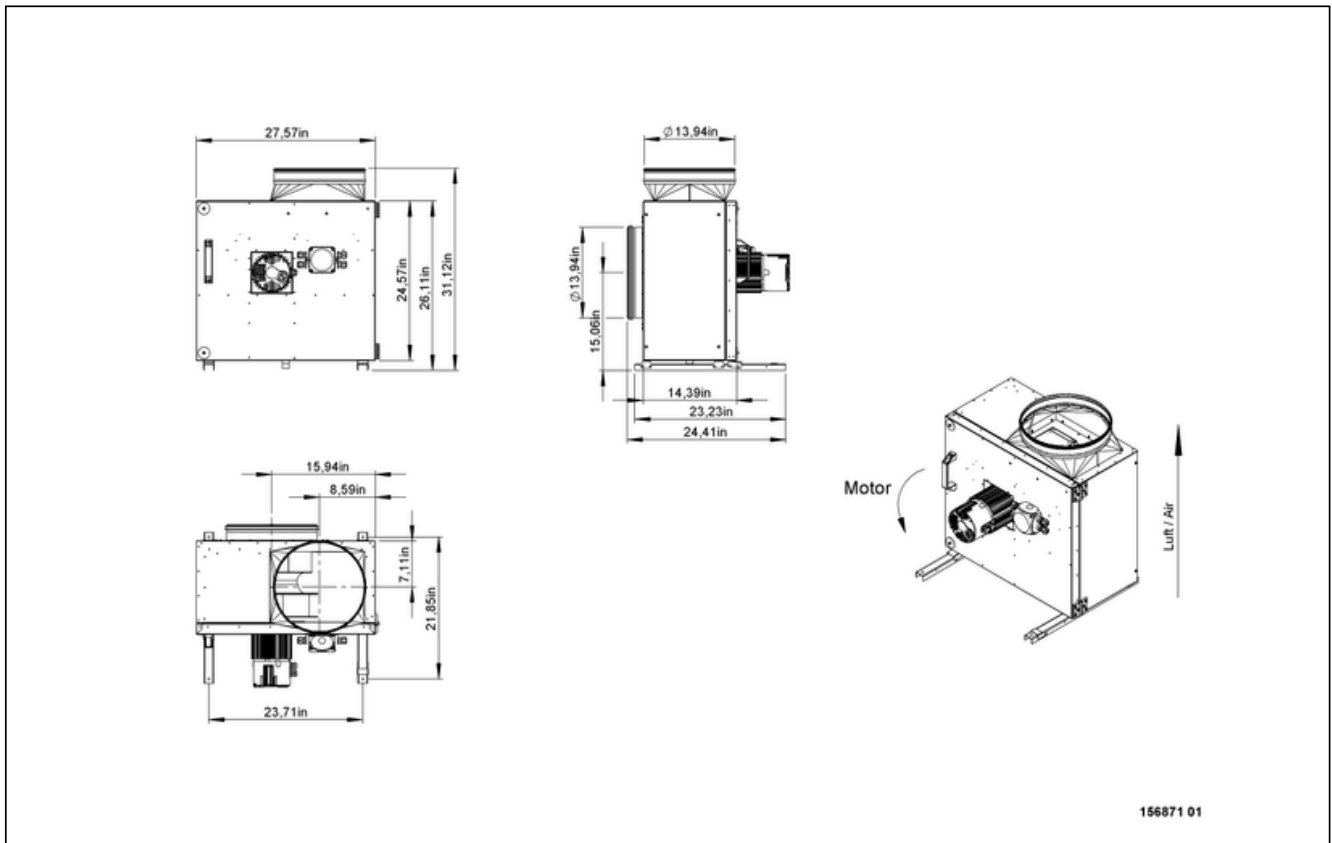


zur Produktseite

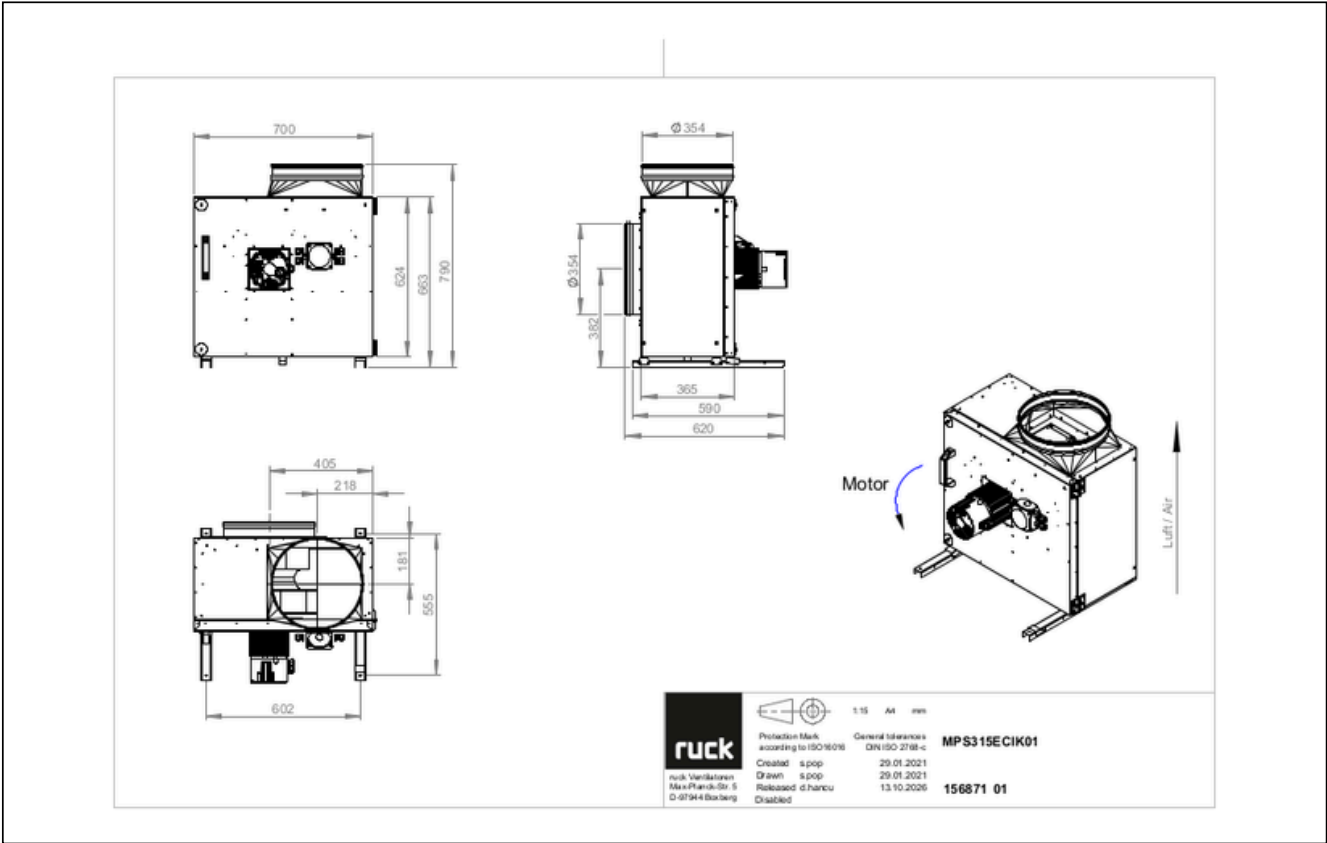
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



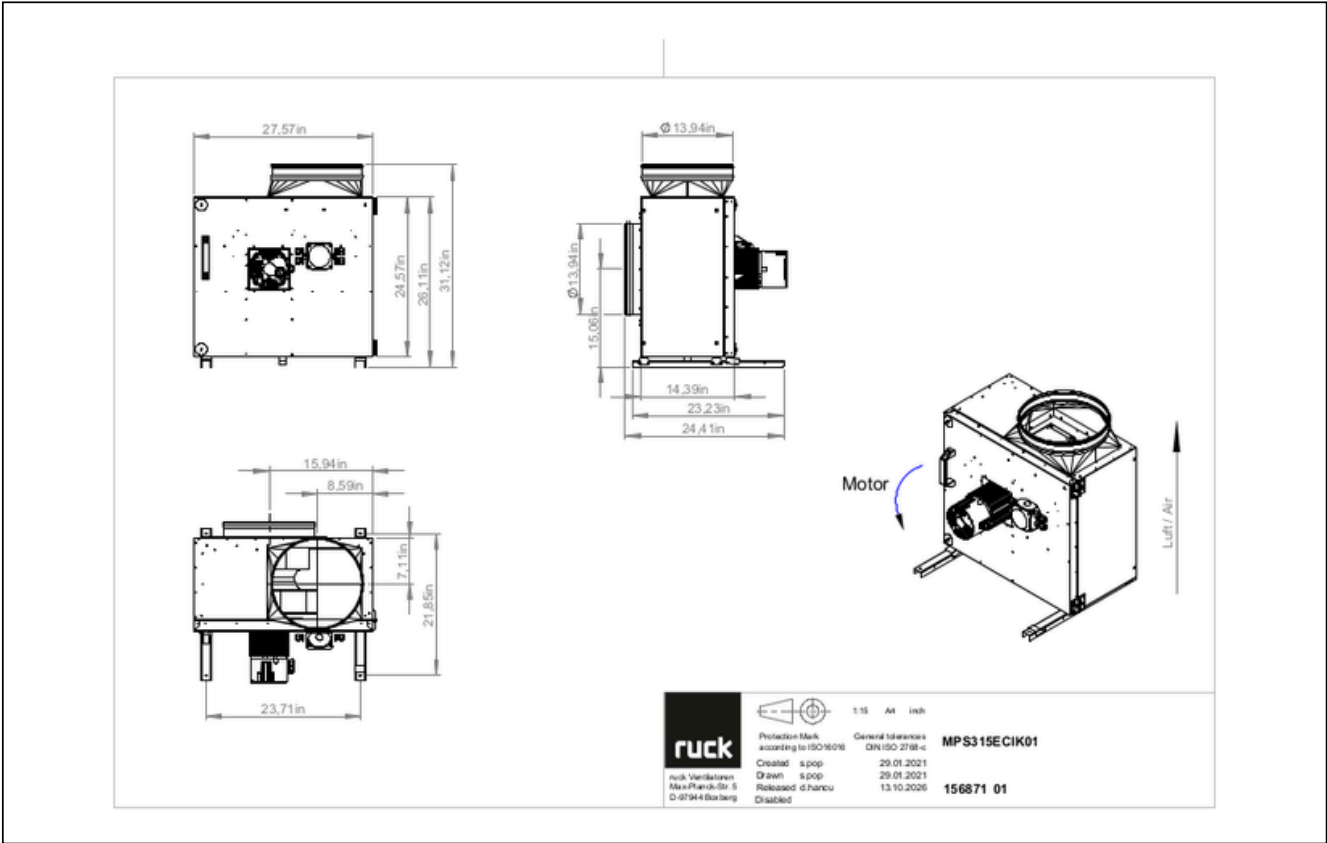
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



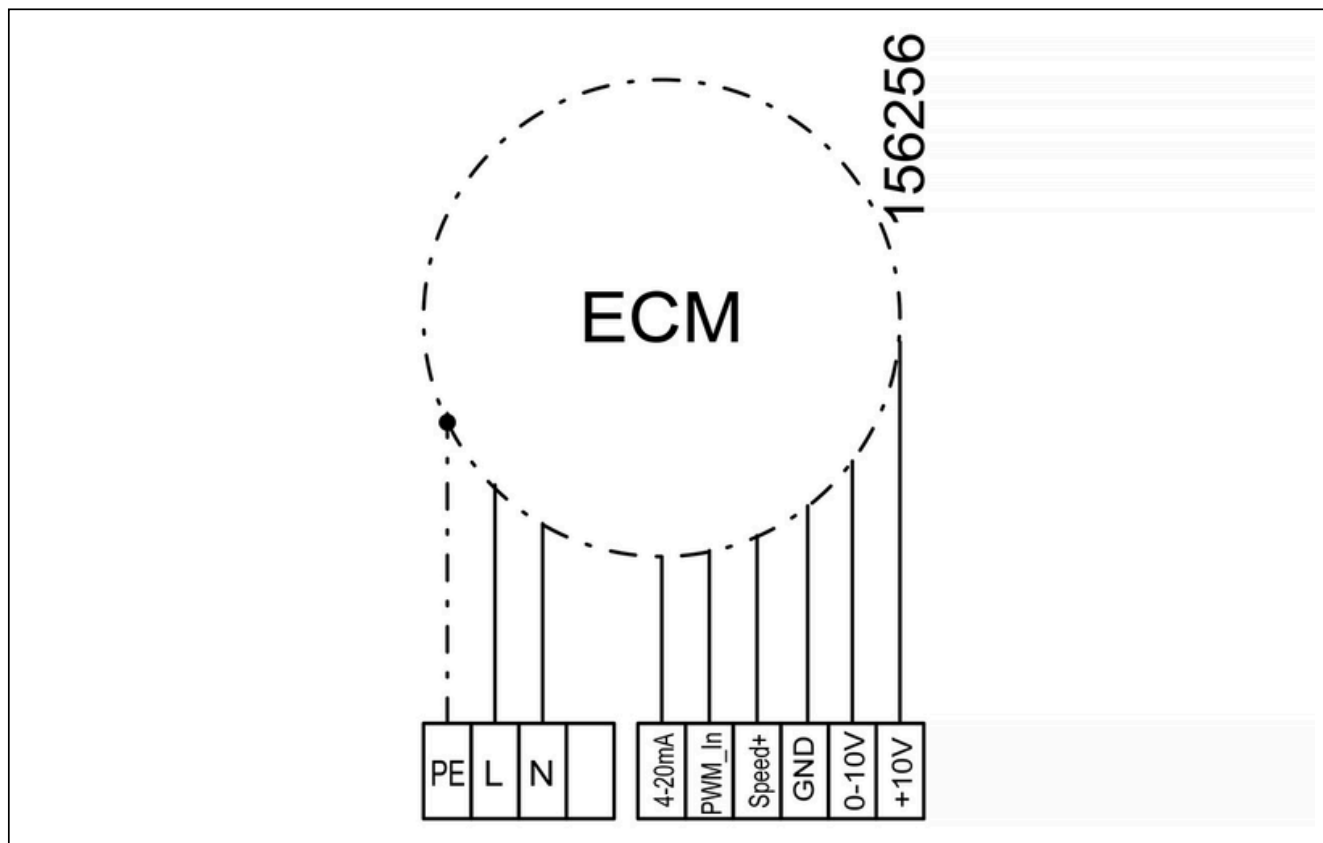
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



ZUBEHÖR MECHANISCH

RSK 355 | 102665



- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium

RSK 355D | 113491



- Rückstauklappe für Rohreinbau
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappen aus Aluminium
- Integrierte Dichtung

WK MPS 07 | 127953



- Wandmontagekonsole für Boxventilators
- Verzinktes Stahlblech
- 1 Pack = 2 Stück

VM 355 | 102653



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

WSH MPS EC 01 | 136117



- Wetterschutzhaube für Motor
- Stahlblech, verzinkt



zur Produktseite

ZUBEHÖR ELEKTRISCH

GS 03 | 107633



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

MTP 20 | 128146



- Potentiometer $10\text{ k}\Omega$
- Schaltkontakt $1\text{ A}/250\text{ V AC} - 2,5\text{ A}/12\text{ V DC}$
- Max. Umgebungstemperatur $50\text{ }^{\circ}\text{C}$

MTP 40 | 147359



- Potentiometer $10\text{ k}\Omega$
- Anschluss im Klemmkasten
- Max. Umgebungstemperatur $50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- VPE: 20 Stück

SEN AIR | 148641



- Luftstrom- und Temperatur-Messumformer
- Messbereich Temperatur $0\ldots+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Einstellbarer Schaltschwelle (Luftgeschwindigkeit)
- Messbereich Luftgeschwindigkeit bis 20 m/s

CON P1000 | 115259



- Konstantdruckregelung
- Istwertdarstellung über optionales Bedienteil möglich
- Ausgang $0-10\text{ V DC}$ + Freigabe FU + Sollwert erreicht
- Druckeinstellung mittels Dekadenschalter

SEN P1000 | 126080



- Differenzdrucksensor
- P-Regelung, PV-Regelung
- P = 2 Stk erforderlich, PV = 1 Stk erforderlich

MTP 50 | 168752



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

MTP 30 | 177381



- Stufiger Potentiometer $10\text{ k}\Omega$
- Stufe 1 + 2 einstellbar $10\text{ \%} - 100\text{ \% Vdc}$
- Stufe 3 $100\text{ \% Vdc}$
- Versorgungsspannung $+10\text{ Vdc}$

