

MPC 560 EC 40

157961

www.ventec.ch

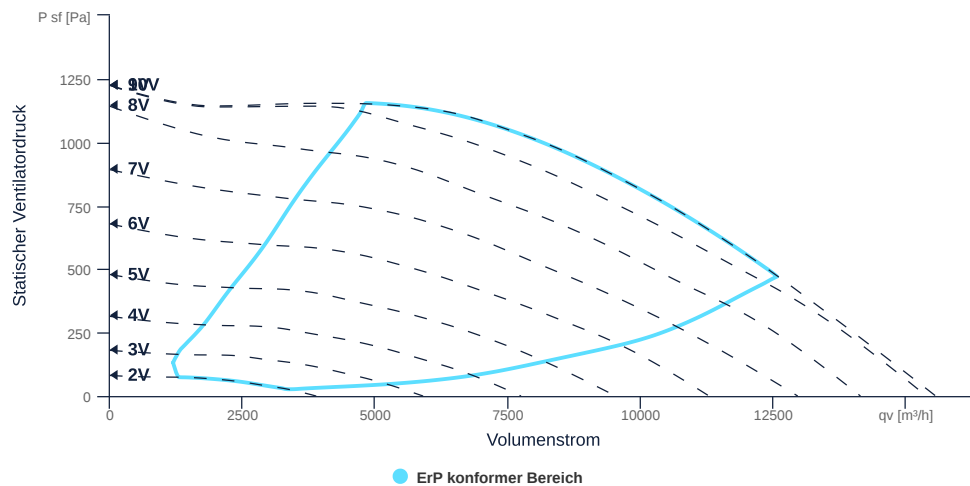
ruck

- Radialventilator mit rückwärts gekrümmten Laufrad
- Variable Ausblasrichtung rechts / links / linear
- Doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Interne elektronische Temperaturüberwachung
- Mit Bodenwanne



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 verzinkt		mat _{casing}
Laufmaterial	Kunststoff		mat _{impeller}
Gewicht	101.2	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	7567.2	CmH	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	574.7	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Radial		F _{an} type
Kategorie / Einbausituation	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	2.1	CmS	Q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	1.82	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	3.1	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	574.7	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	64.2	p	η _{es,SUP}
Höchste Äußere Lecklufttrate	0.26	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	73	db	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	3530	3530	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	5.42	5.42	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	1790	1790	rpm	n _{imax}
Max. stat. Wirkungsgrad	60.8	60.8	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	61.5	61.5	p	η _e
Max. Volumenstrom	15560	15560	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	1225	1225	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	60	60	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	60	60	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-30	-30	°C	T _{amb, min}



zur Produktseite

MOTORDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		EC		phase
Regelart		stufenlos		ctrltype
Einbauart		ALM (Außen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Motorschutz		TEC		protectmotor
Schutzklasse		IP55		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 3~		pwrsupmotor
Nennspannung	400	400	v	U _{rated, f1}
Nennstrom	5.4	5.4	A	I _{rated, f1}
Nennleistung	3500	3500	w	P _a
Drehzahl	1750	1750	rpm	n _{f1}
Min. Temperatur	-40	-40	°C	T _{motor, min}
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		ULcert

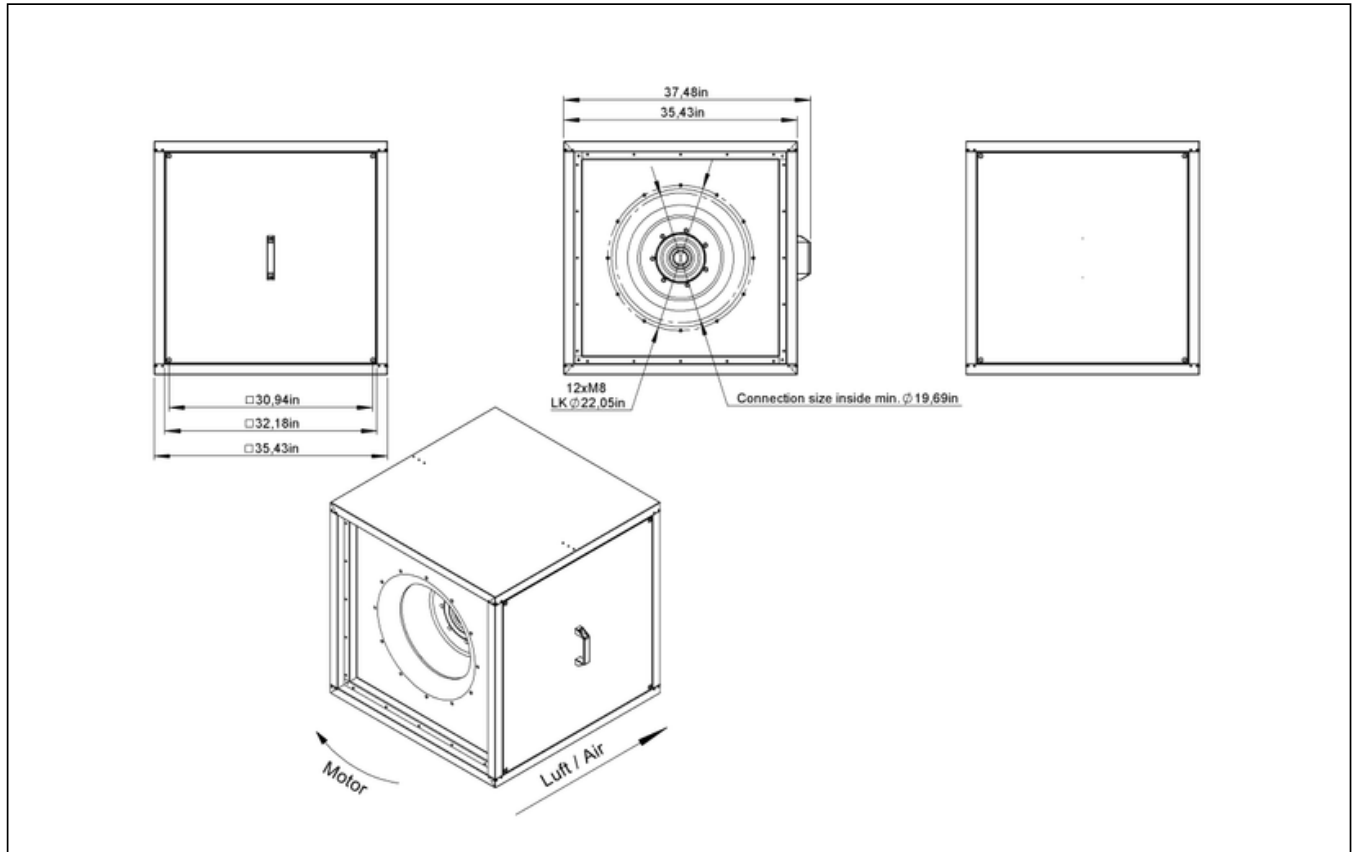
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

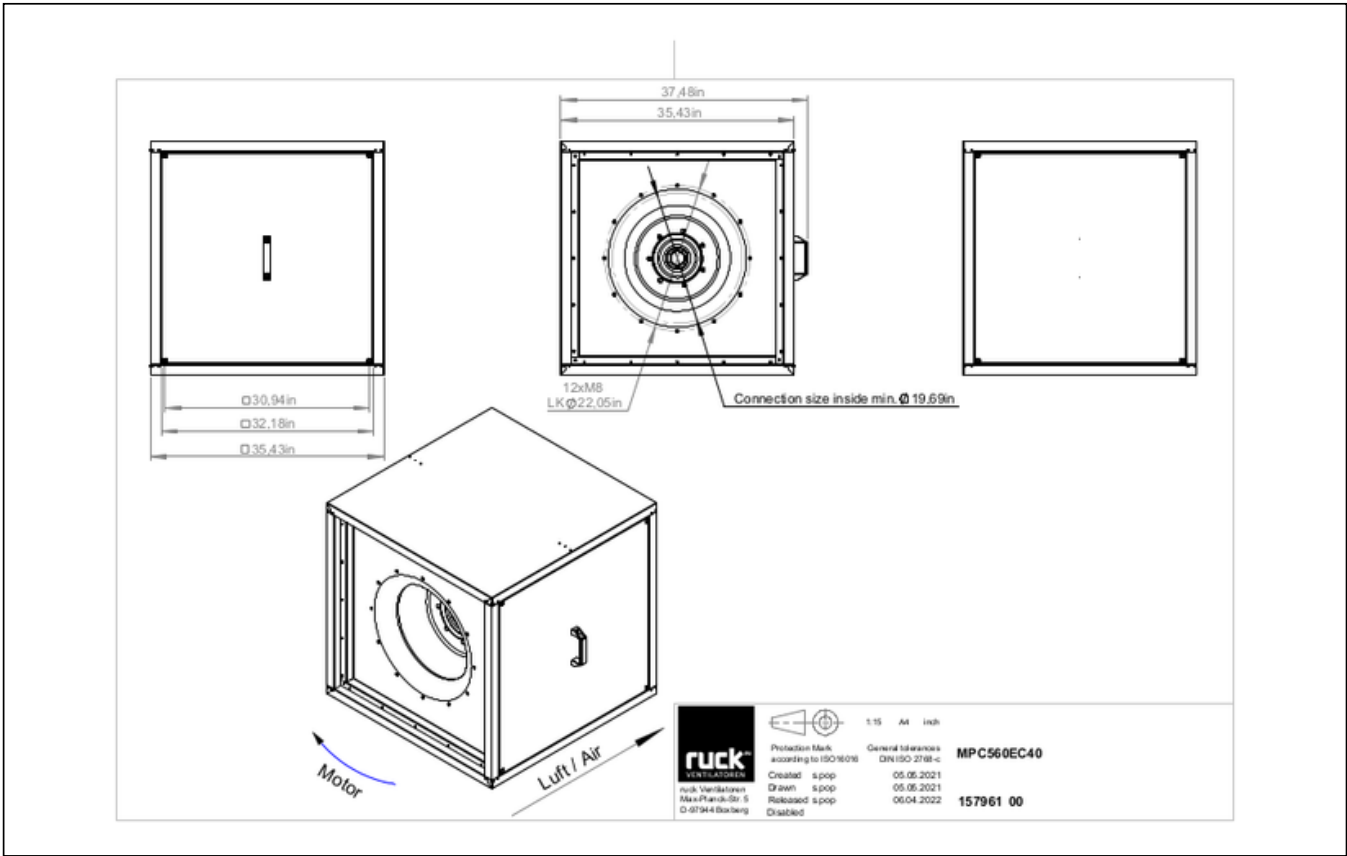
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



MPC 560 EC 40

157961

www.ventec.ch



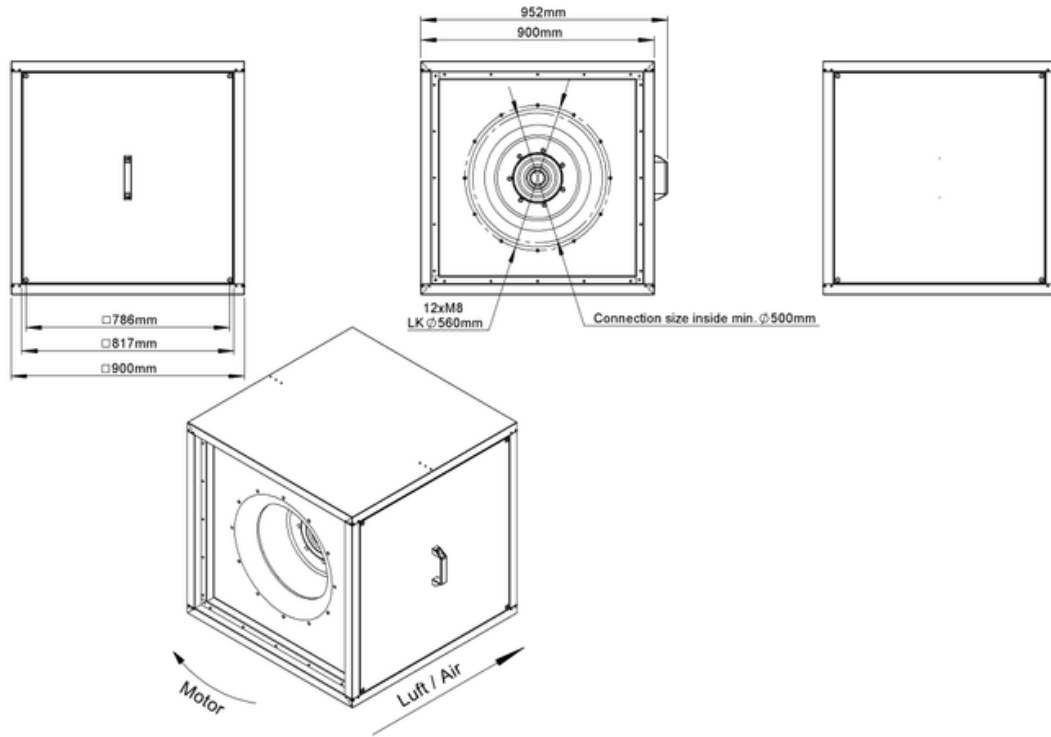
zur Produktseite

MPC 560 EC 40

157961

www.ventec.ch

ruck

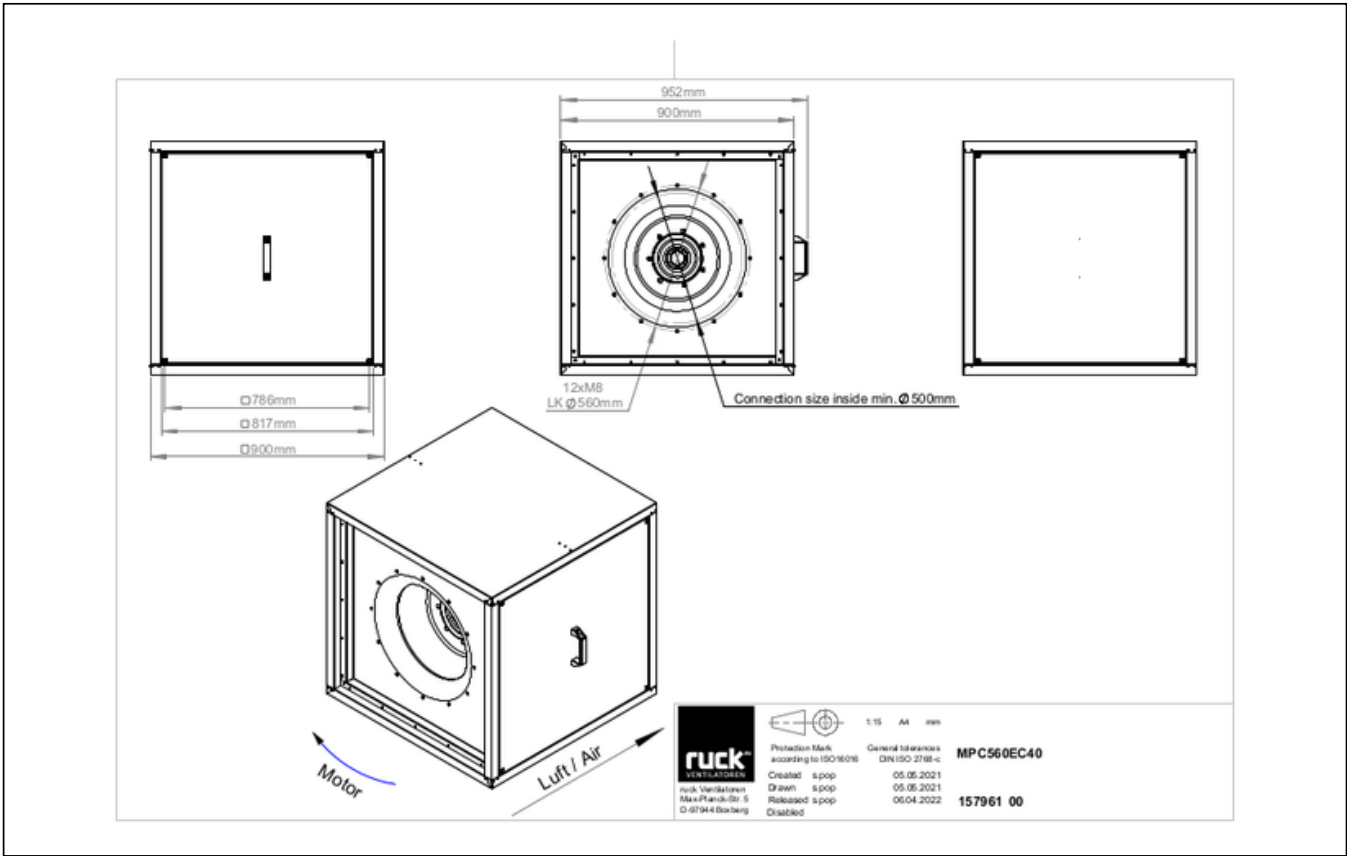


zur Produktseite

MPC 560 EC 40

157961

www.ventec.ch



zur Produktseite

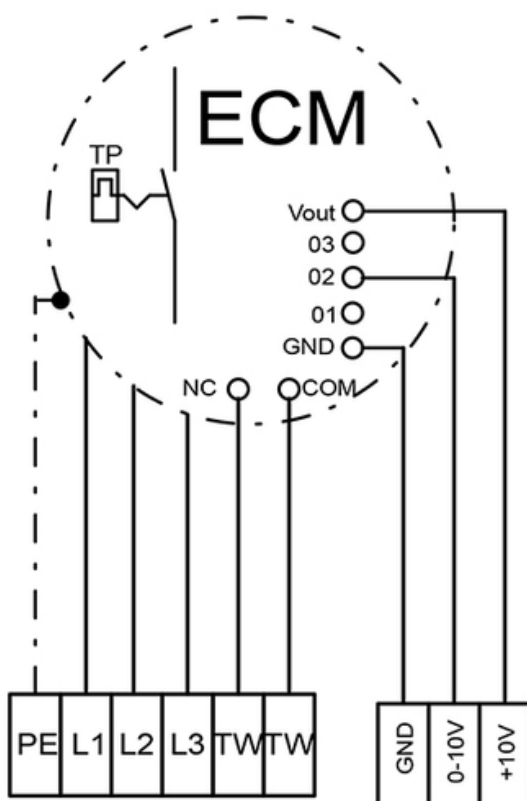
MPC 560 EC 40

157961

www.ventec.ch

ruck

169852



zur Produktseite

ZUBEHÖR MECHANISCH

FB 900 | 160868



- Luftfilterbox für Paneel-Filter
- Für MPC Box 900
- Für 1 oder 2 Filter (nicht enthalten)
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

GR MPC 03 | 123434



- Grundrahmen für MPC
- Verzinktes Stahlblech

USM 900 560 | 139997



- Übergangsstutzen
- Verzinktes Stahlblech
- Isoliert

USM 900 630 | 140061



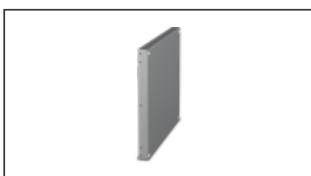
- Übergangsstutzen
- Verzinktes Stahlblech
- Isoliert

USM 900 500 | 140364



- Übergangsstutzen
- Verzinktes Stahlblech
- Isoliert

UCP 900 | 142569



- Geschlossenes Paneel
- Verzinktes Stahlblech

RVK 500 | 153900



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

RVK H 500 | 154688



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

UQR 900 560 01 | 139875



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

UQR 900 630 01 | 139887



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

VM 500 | 118094



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

VM 560 | 119496



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

VM 630 | 119497



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

AS MPC 500 | 140871



- Ansaugstutzen
- Verzinktes Stahlblech

AS MPC 560 | 140876



- Ansaugstutzen
- Verzinktes Stahlblech

AS MPC 630 | 140880



- Ansaugstutzen
- Verzinktes Stahlblech

RAF 500 | 154021

RVS 500 01 | 154193

ESD 500 | 153956

WSH MPC 03 | 123435



MPC 560 EC 40

157961

www.ventec.ch

ruck



- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet



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

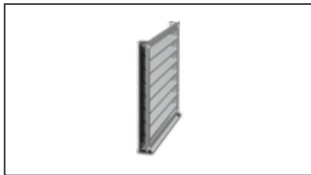


- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage



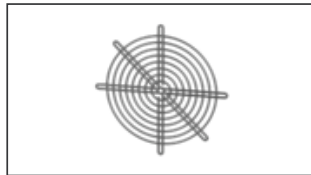
- Wetterschutzhaube
- Stahlblech, verzinkt

WSG MPC 900 | 140755



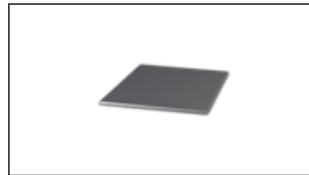
- Wetterschutzgitter
- Verzinktes Stahlblech

SGW 500 | 154052



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

RD MPC 900 | 140101



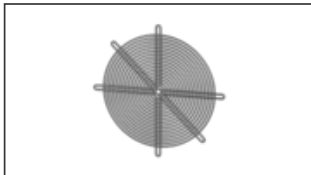
- Regendach für Außenaufstellung
- Stahlblech, verzinkt

RAS 500 | 154250



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

SGE 500 | 154076



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage



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 $50 \text{ }^\circ\text{C}$
- VDE

MTP 30 | 143289



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

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 $0...+50 \text{ }^\circ\text{C}$
- Einstellbarer Schaltschwelle (Luftgeschwindigkeit)
- Messbereich Luftgeschwindigkeit bis 20 m/s

CON P1000 | 115259



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

MTP 50 | 168752



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

