

MPC 630 EC 40

157325

www.ventec.ch

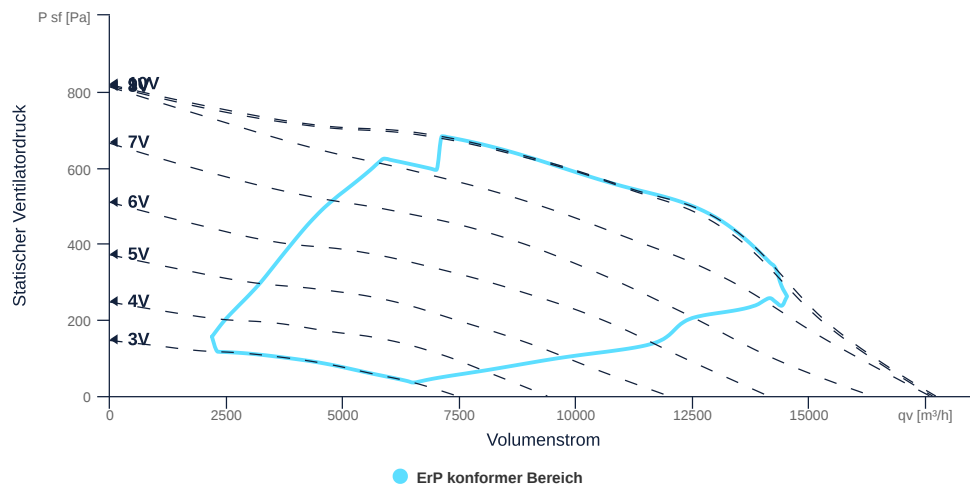
ruck

- 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

MPC 630 EC 40

157325

www.ventec.ch

ruck

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	98	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	9460.8	CmH	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	378.8	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	2.63	CmS	Q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	1.59	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	4.4	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	378.8	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	66.5	p	η _{es,SUP}
Höchste Äußere Lecklufttrate	0.2	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	71	db	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	2733	2733	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	4.25	4.25	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	1300	1300	rpm	n _{imax}
Max. stat. Wirkungsgrad	59.2	59.2	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	62.1	62.1	p	η _e
Max. Volumenstrom	17720	17720	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	820	820	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	40	40	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	40	40	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-25	-25	°C	T _{amb, min}



zur Produktseite

MOTORDATEN

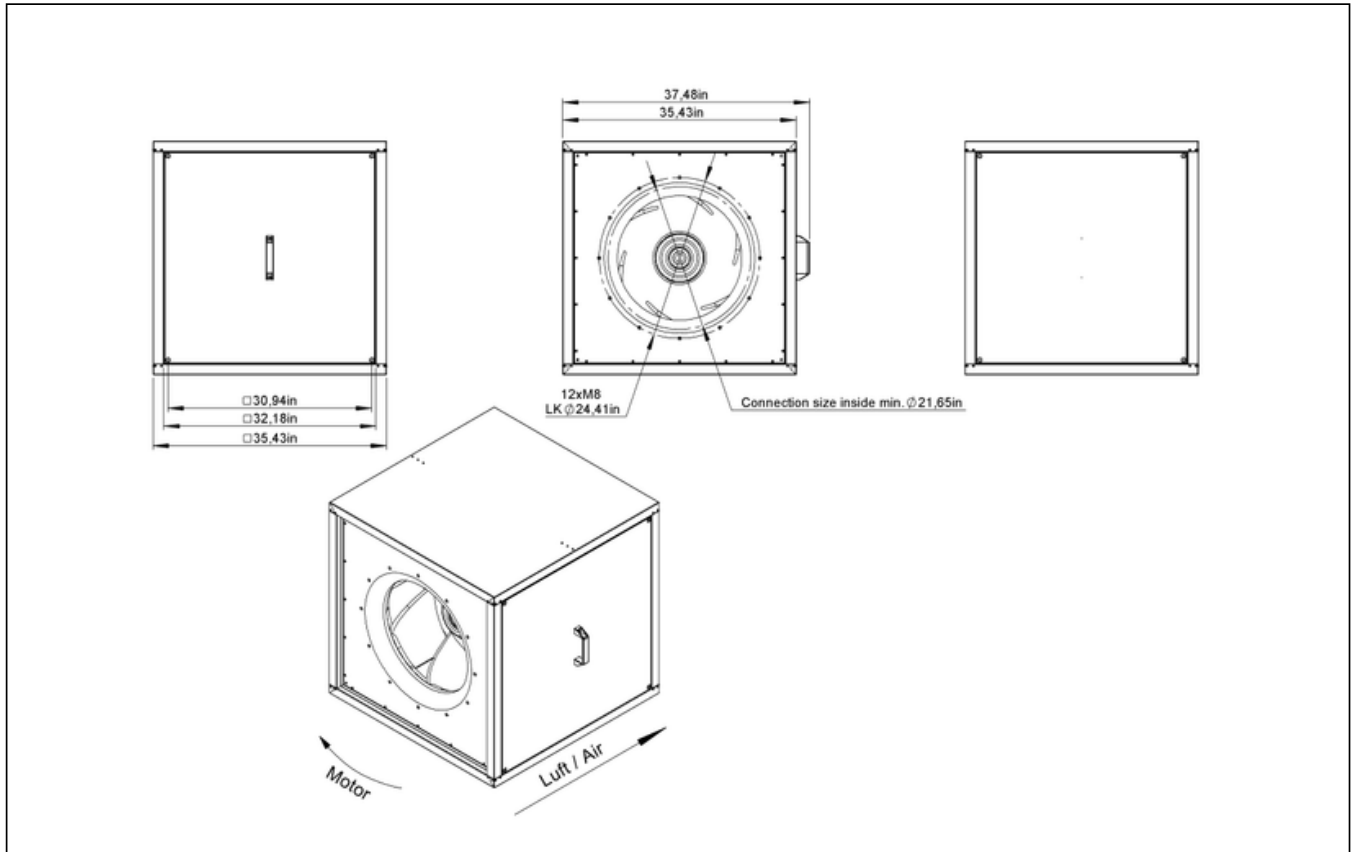
Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Nennfrequenz (Gerät)		50		f
Motortyp		EC		phase
Regelart		stufenlos		ctrltype
Einbauart		ALM (Außen)		install
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Motorschutz		TEC		protectmotor
Schutzklasse		IP55		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 3~		pwrsupmotor
Nennspannung	400	400	v	U _{rated, f1}
Nennstrom	4.1	4.1	A	I _{rated, f1}
Nennleistung	2650	2650	w	P _a
Drehzahl	1270	1270	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



SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

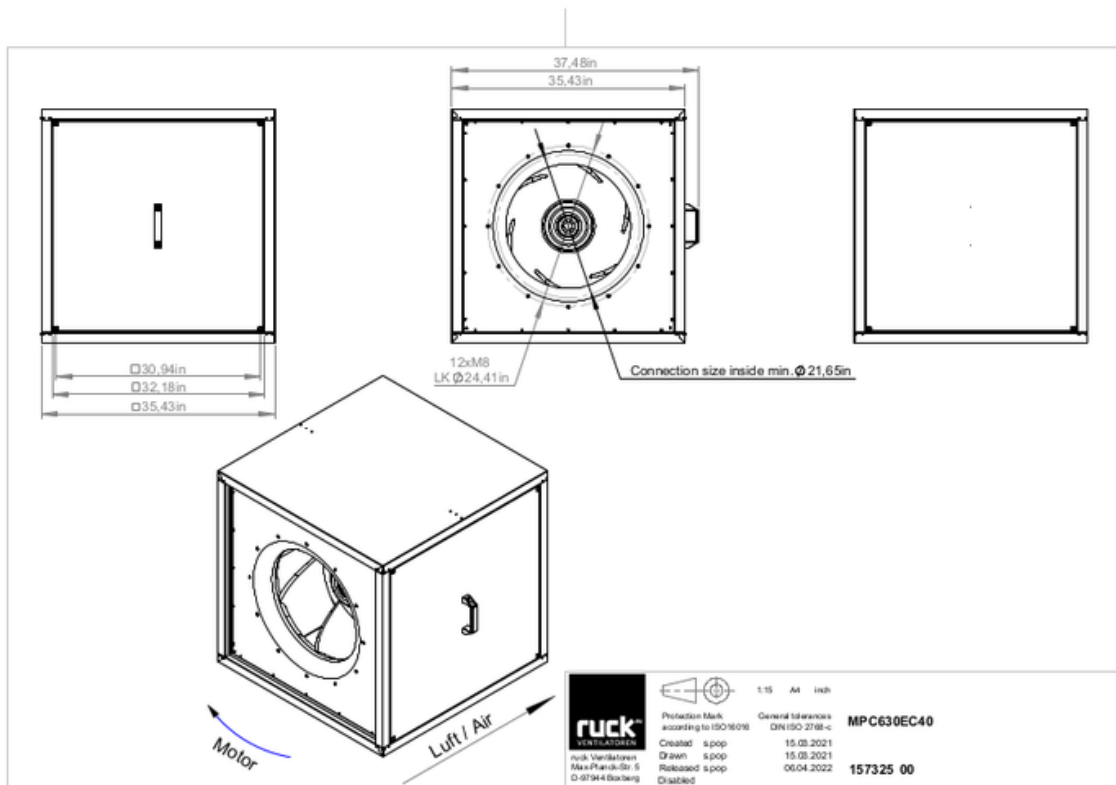


MPC 630 EC 40

157325

www.ventec.ch

ruck



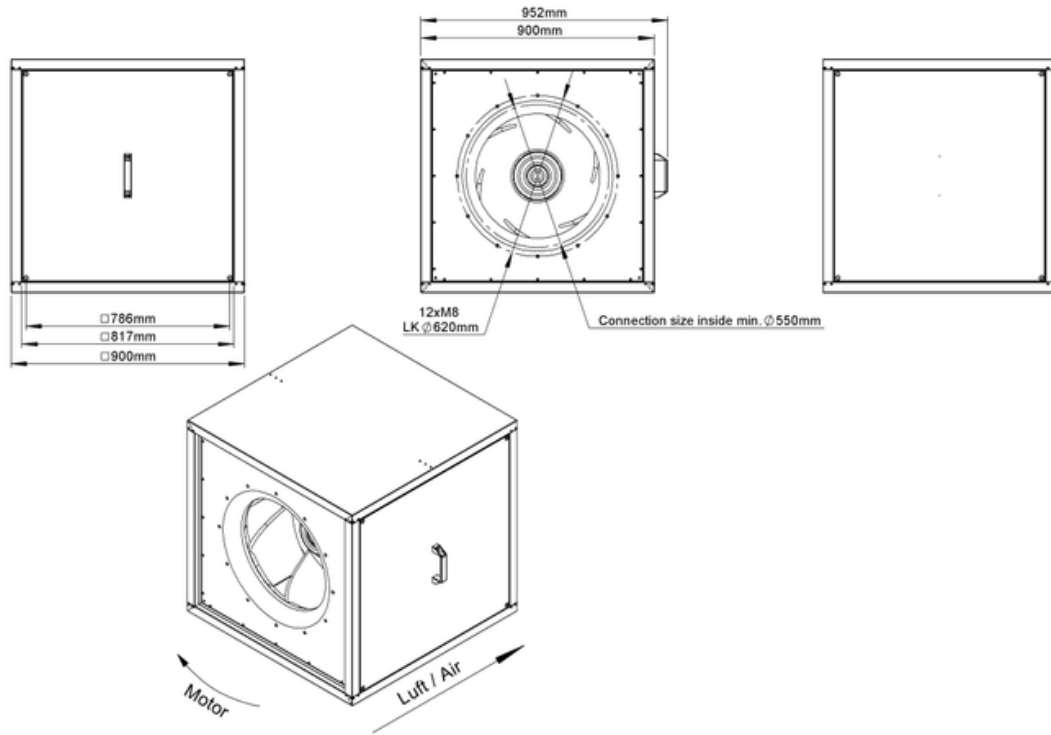
zur Produktseite

MPC 630 EC 40

157325

www.ventec.ch

ruck



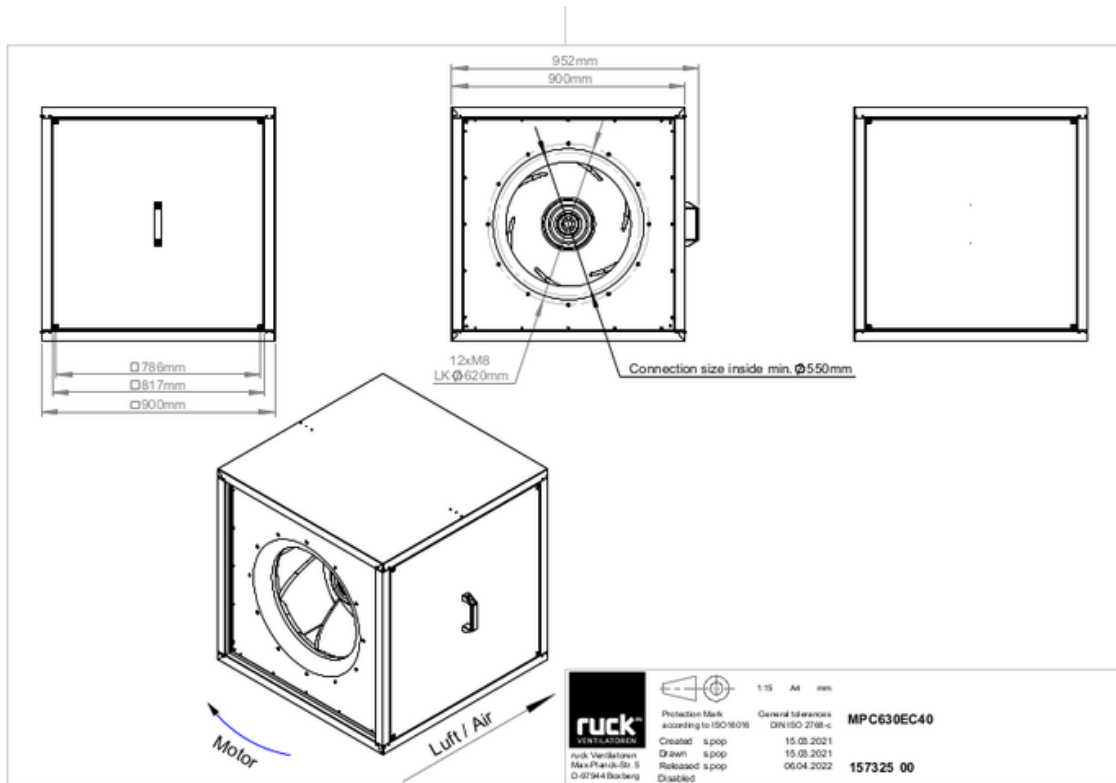
zur Produktseite

MPC 630 EC 40

157325

www.ventec.ch

ruck

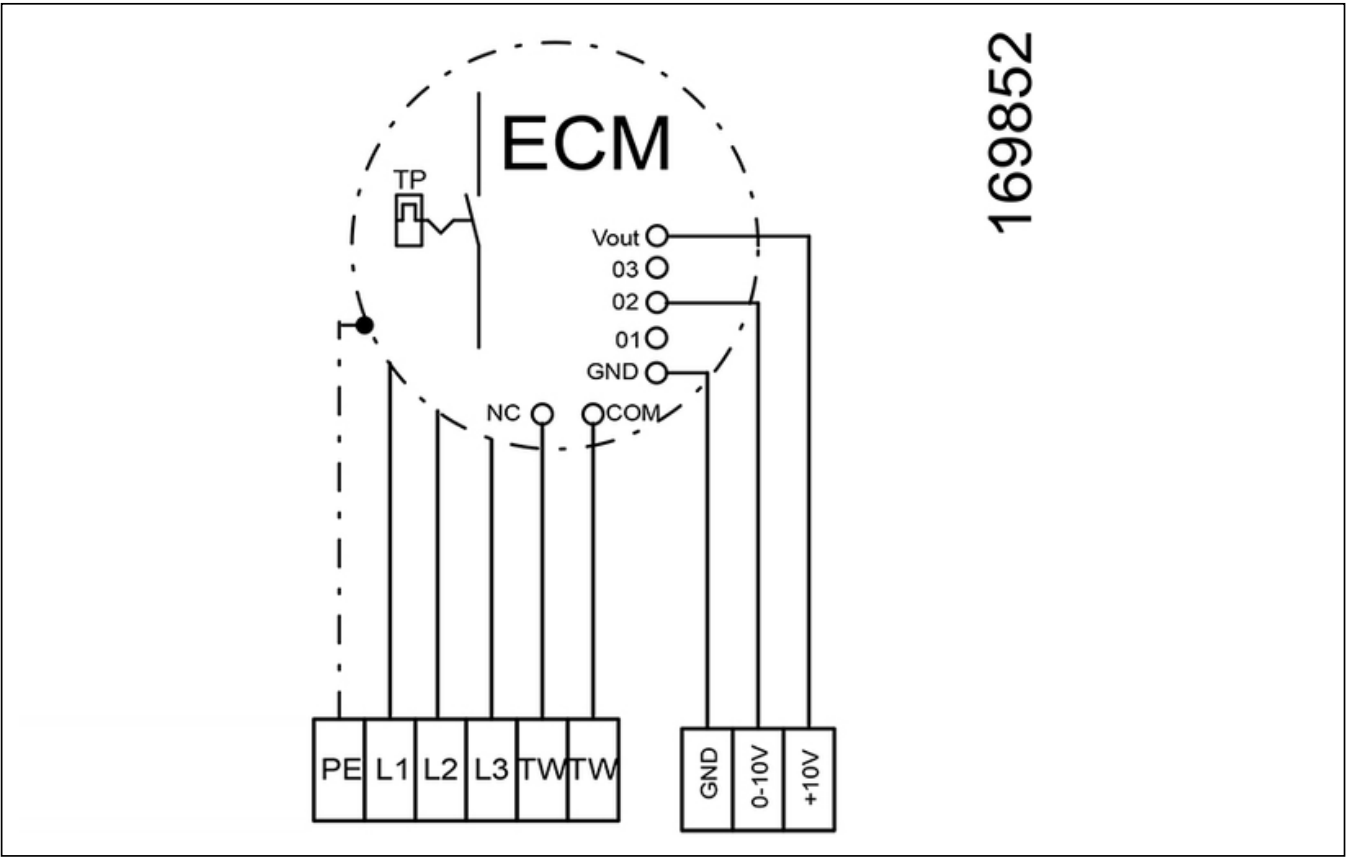


zur Produktseite

MPC 630 EC 40

157325

www.ventec.ch



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



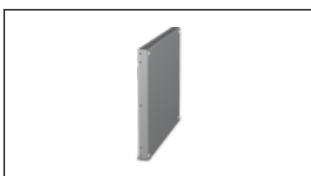
- Übergangsstutzen
- Verzinktes Stahlblech
- Isoliert

USM 900 500 | 140364



- Übergangsstutzen
- Verzinktes Stahlblech
- Isoliert

UCP 900 | 142569



- Geschlossenes Paneel
- Verzinktes Stahlblech

RVK 560 | 153906



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

RVK H 560 | 155628



- 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

RVS 560 01 | 154195

ESD 560 | 153953

SGW 560 | 154053

SGE 560 | 154077



zur Produktseite

MPC 630 EC 40

157325

www.ventec.ch

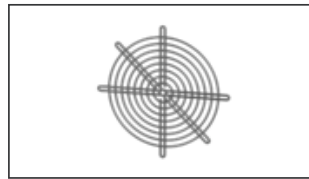
ruck



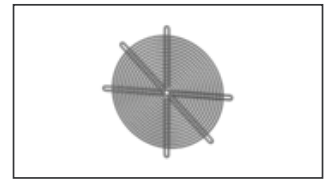
- Rohrverbindungsstutzen
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für Außenaufstellung geeignet
- Flanschmontage



- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

WSH MPC 03 | 123435



- Wetterschutzhaube
- Stahlblech, verzinkt

WSG MPC 900 | 140755



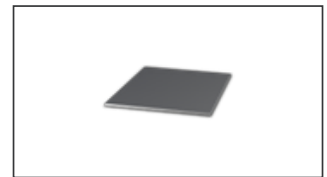
- Wetterschutzgitter
- Verzinktes Stahlblech

RAF 560 | 154022



- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

RD MPC 900 | 140101



- Regendach für Außenaufstellung
- Stahlblech, verzinkt

RAS 560 | 154251



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

