

MPC 450 EC 40

157960

www.ventec.ch

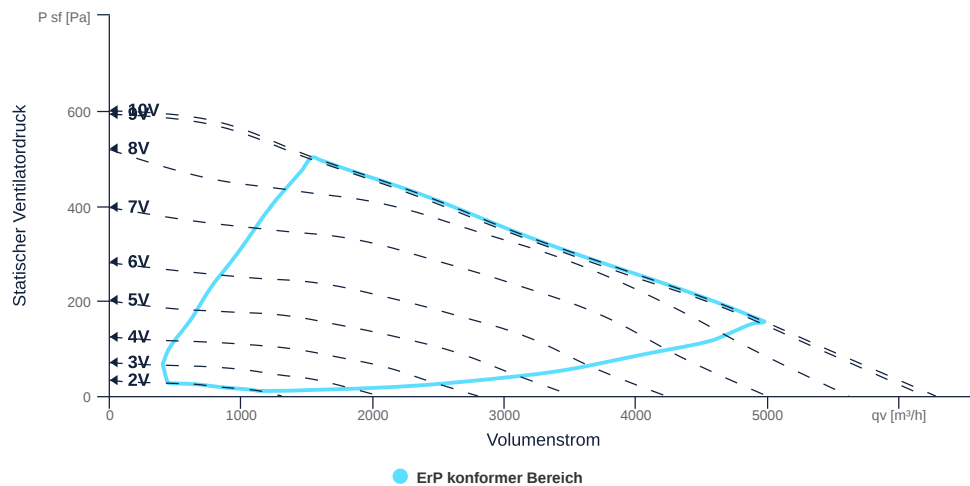
ruck

- 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	-		WxHduct
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN500		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	Urated
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech verzinkt		matcasing
Laufmaterial	Kunststoff		matimpeller
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IPcompl
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP44		IPebox
Gewicht	50	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	3168	CmH	qv,nom
Nennaußendruck, statisch	337.5	Pa	ps,nom
Bauart	Radial		Fartype
Kategorie / Einbausituation	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	0.88	CmS	qv,nom
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.53	kw	Pe,nom
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	2.7	mps	Vnom
Nennaußendruck, statisch	337.5	Pa	ps,nom
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	62.5	p	ηes,SUP
Höchste Äußere Lecklufrate	0.17	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	62	db	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	527	527	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	2.43	2.43	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	1510	1510	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	53.6	53.6	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	54.5	54.5	p	η _e
Max. Volumenstrom	6270	6270	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	600	600	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	50	50	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	50	50	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-25	-25	°C	T _{amb, min}

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 1~		pwrsupmotor
Nennspannung	230	230	v	U _{rated, f1}
Nennstrom	2.2	2.2	A	I _{rated, f1}
Nennleistung	500	500	w	P _a
Drehzahl	1260	1260	rpm	n _{f1}
Wirkungsgrad	61	61	p	η _{m, f1}
Min. Temperatur	-25	-25	°C	T _{motor, min}
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		ULcert

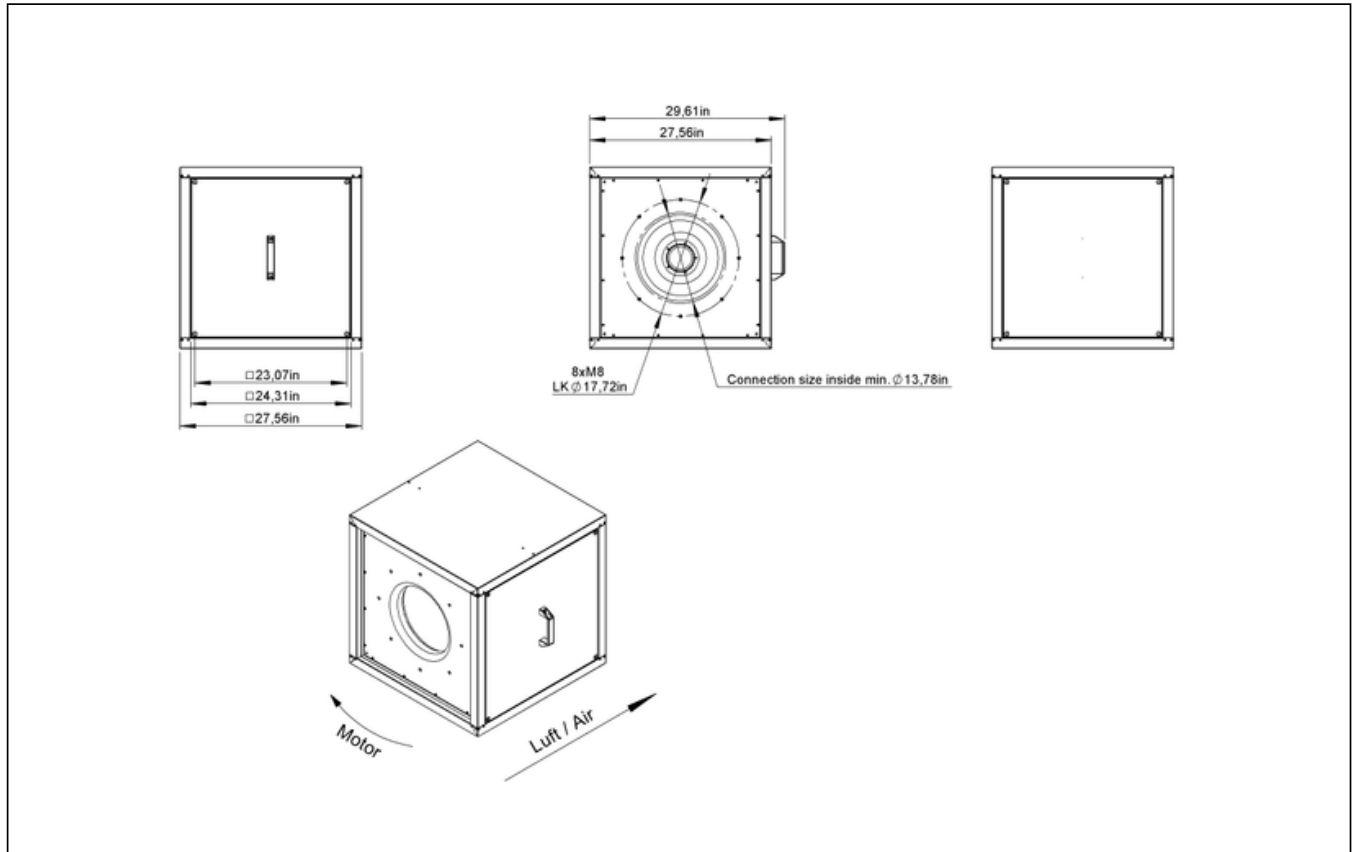
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

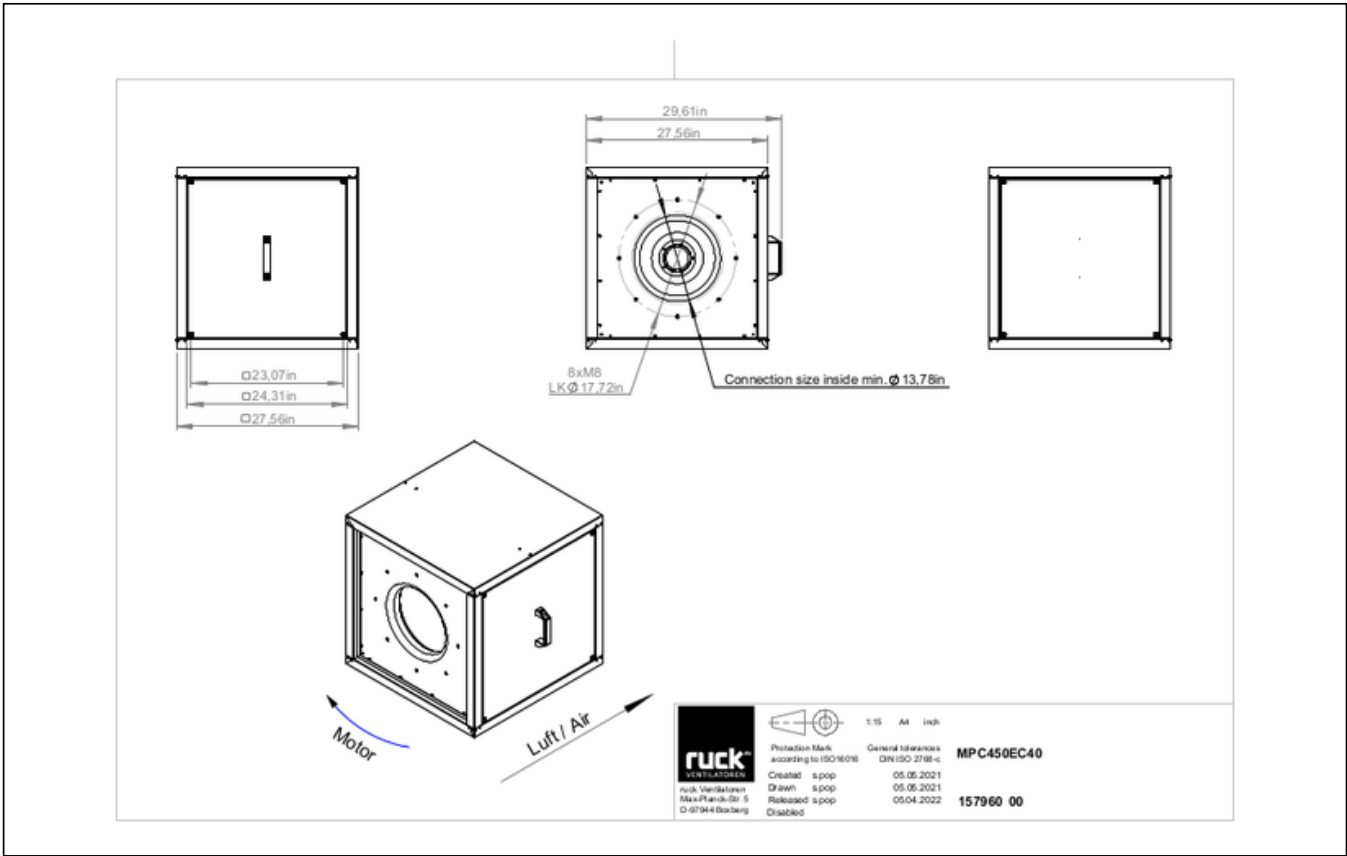
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



MPC 450 EC 40

157960

www.ventec.ch



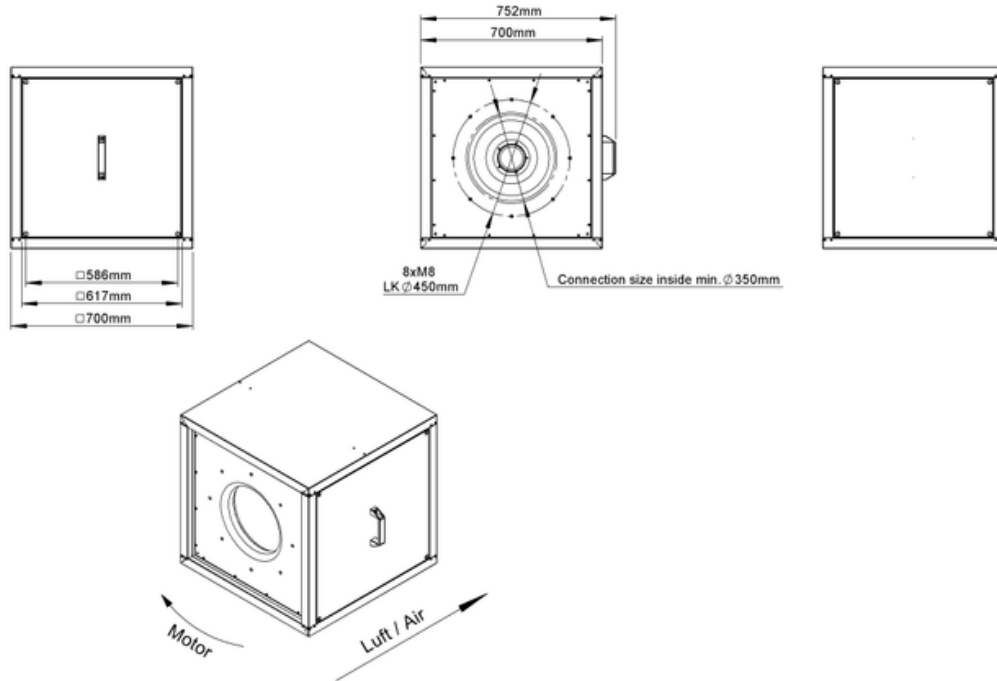
zur Produktseite

MPC 450 EC 40

157960

www.ventec.ch

ruck



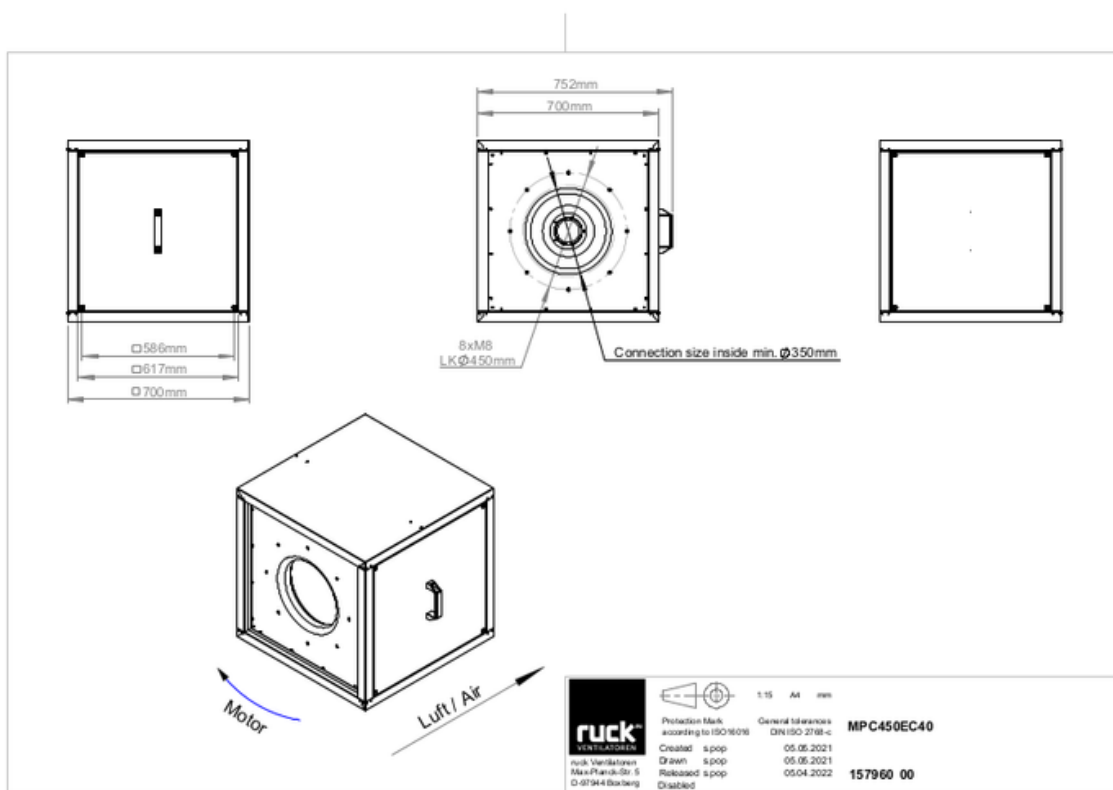
zur Produktseite

MPC 450 EC 40

157960

www.ventec.ch

ruck



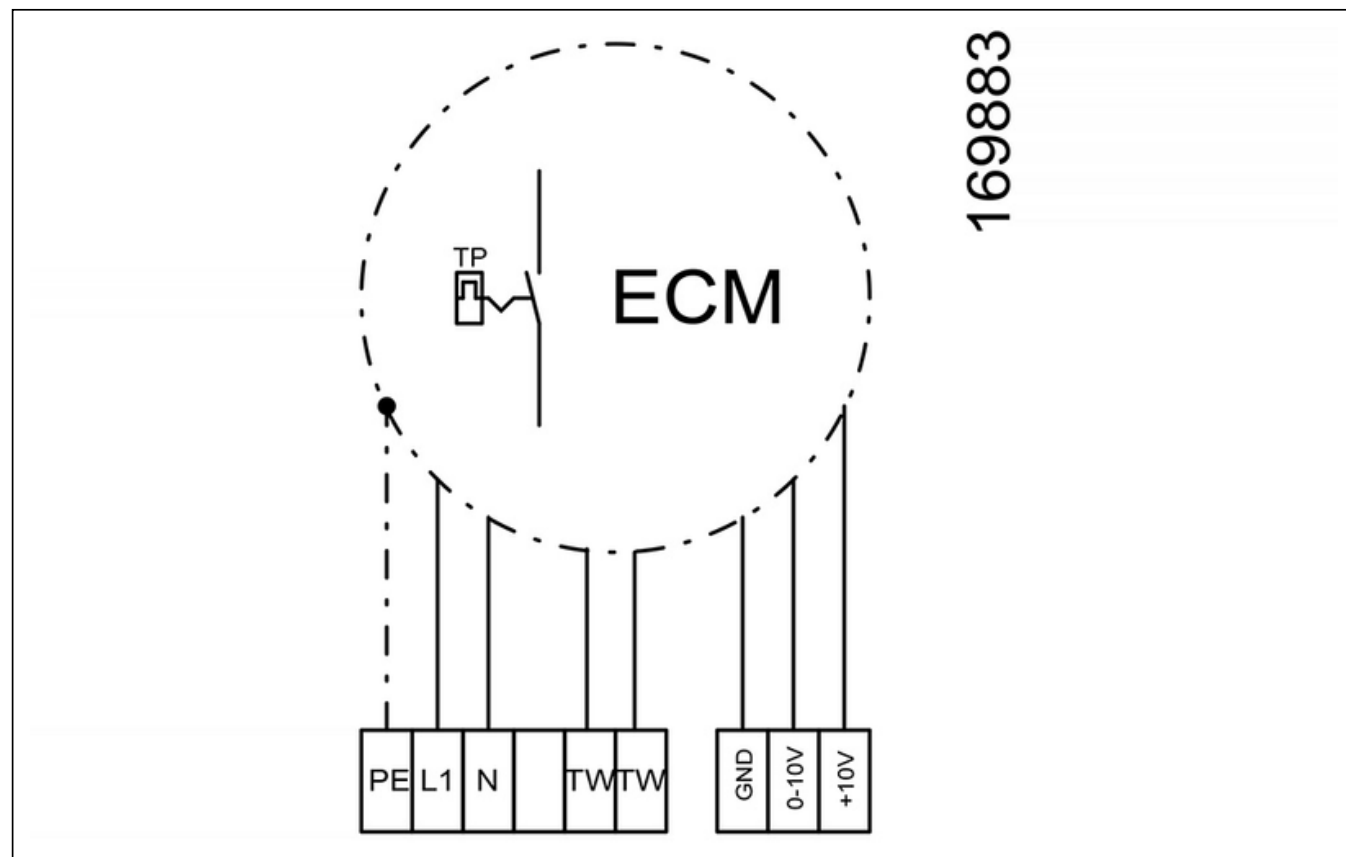
zur Produktseite

MPC 450 EC 40

157960

www.ventec.ch

ruck



zur Produktseite

ZUBEHÖR MECHANISCH

FB 700 | 160866



- Luftfilterbox für Paneel-Filter
- Für MPC Box 700
- Für 1 oder 2 Filter (nicht enthalten)
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

USM 700 400 | 107214



- Übergangsstutzen
- Verzinktes Stahlblech
- Isoliert

USM 700 450 | 107240



- Übergangsstutzen
- Verzinktes Stahlblech
- Isoliert

USM 700 500 | 107241



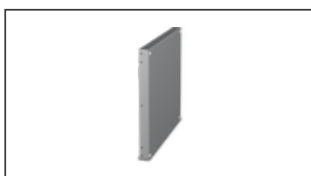
- Übergangsstutzen
- Verzinktes Stahlblech
- Isoliert

GR MPC 02 | 123432



- Grundrahmen für MPC
- Verzinktes Stahlblech

UCP 700 | 142568



- Geschlossenes Paneel
- Verzinktes Stahlblech

RVK 400 | 153701



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

RVK H 400 | 153926



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

UQR 700 400 01 | 139863



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

UQR 700 450 01 | 139868



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

UQR 700 500 01 | 139871



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

VM 400 | 102654



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

VM 500 | 118094



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

VM 450 | 119495



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

AS MPC 400 | 140847



- Ansaugstutzen
- Verzinktes Stahlblech

AS MPC 450 | 140852



- Ansaugstutzen
- Verzinktes Stahlblech

AS MPC 500 | 140871

RAF 400 | 154019

RVS 400 01 | 154183

ESD 400 | 153959



zur Produktseite

MPC 450 EC 40

157960

www.ventec.ch

ruck



- Ansaugstutzen
- Verzinktes Stahlblech



- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

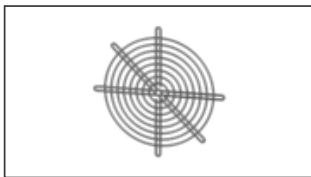


- Rohrverbindungsstutzen
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für Außenaufstellung geeignet
- Flanschmontage



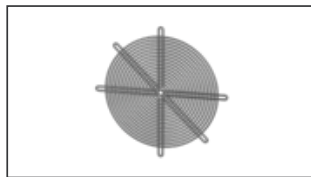
- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

SGW 400 | 154050



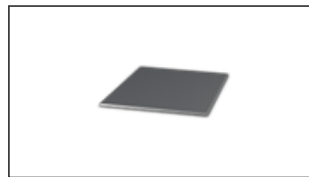
- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGE 400 | 154074



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

RD MPC 700 | 140093



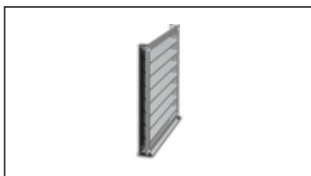
- Regendach für Außenaufstellung
- Stahlblech, verzinkt

WSH MPC 02 | 123433



- Wetterschutzhaube
- Stahlblech, verzinkt

WSG MPC 700 | 140748



- Wetterschutzgitter
- Verzinktes Stahlblech

RAS 400 | 154248



- 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°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°C
- VPE: 20 Stück

SEN AIR | 148641



- Luftstrom- und Temperatur-Messumformer
- Messbereich Temperatur $0...+50^\circ\text{C}$
- 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

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

