

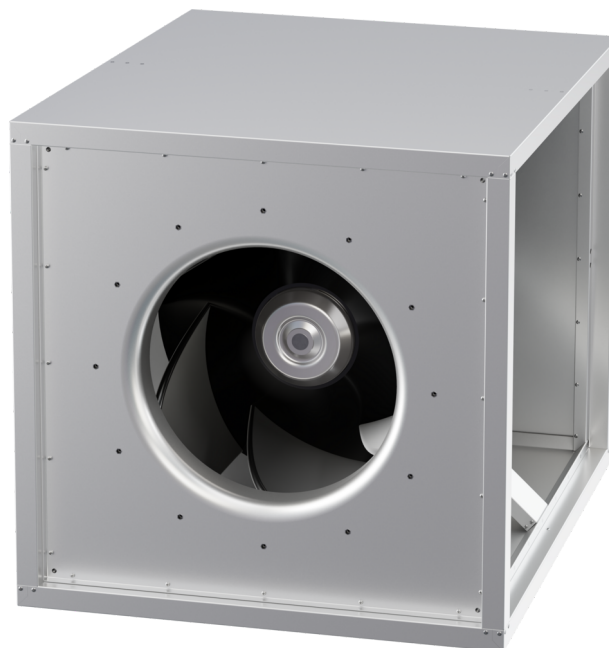
MPC 500 EC 40

157916

www.ventec.ch

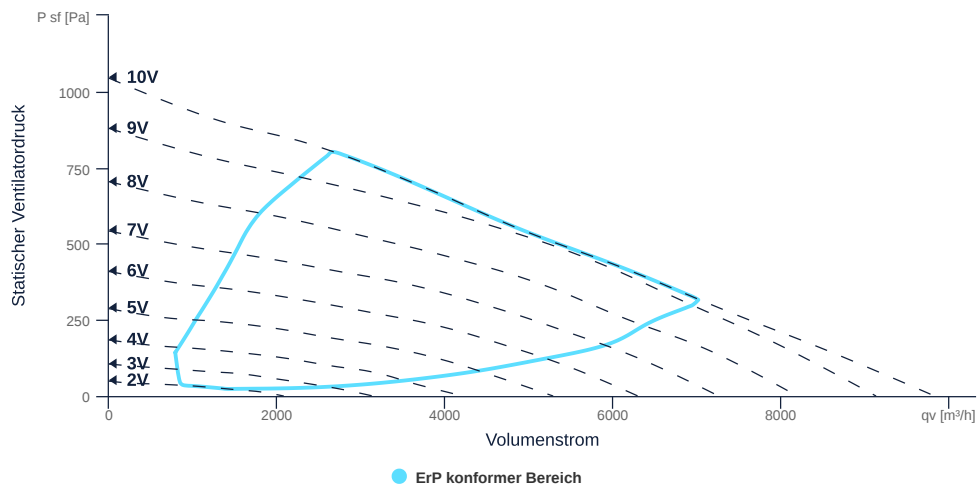
ruck

- 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)	DN500		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	56.2	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	4878	CmH	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	515	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	1.36	CmS	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	1.23	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	2.3	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	515	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	65.8	p	η _{es,SUP}
Höchste Äußere Lecklufttrate	0.4	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	68	db	LWA2
Bewertung	Produkt ist konform 2018		

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	1343	1343	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	2.1	2.1	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	1600	1600	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	53	53	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	54.6	54.6	p	η _e
Max. Volumenstrom	9830	9830	CmH	q _{v, max}
Max. stat. Druck	1040	1040	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}



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	2.1	2.1	A	I _{rated, f1}
Nennleistung	1320	1320	w	P _a
Drehzahl	1350	1350	rpm	n _{f1}
Min. Temperatur	-25	-25	°C	T _{motor, min}
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		ULcert

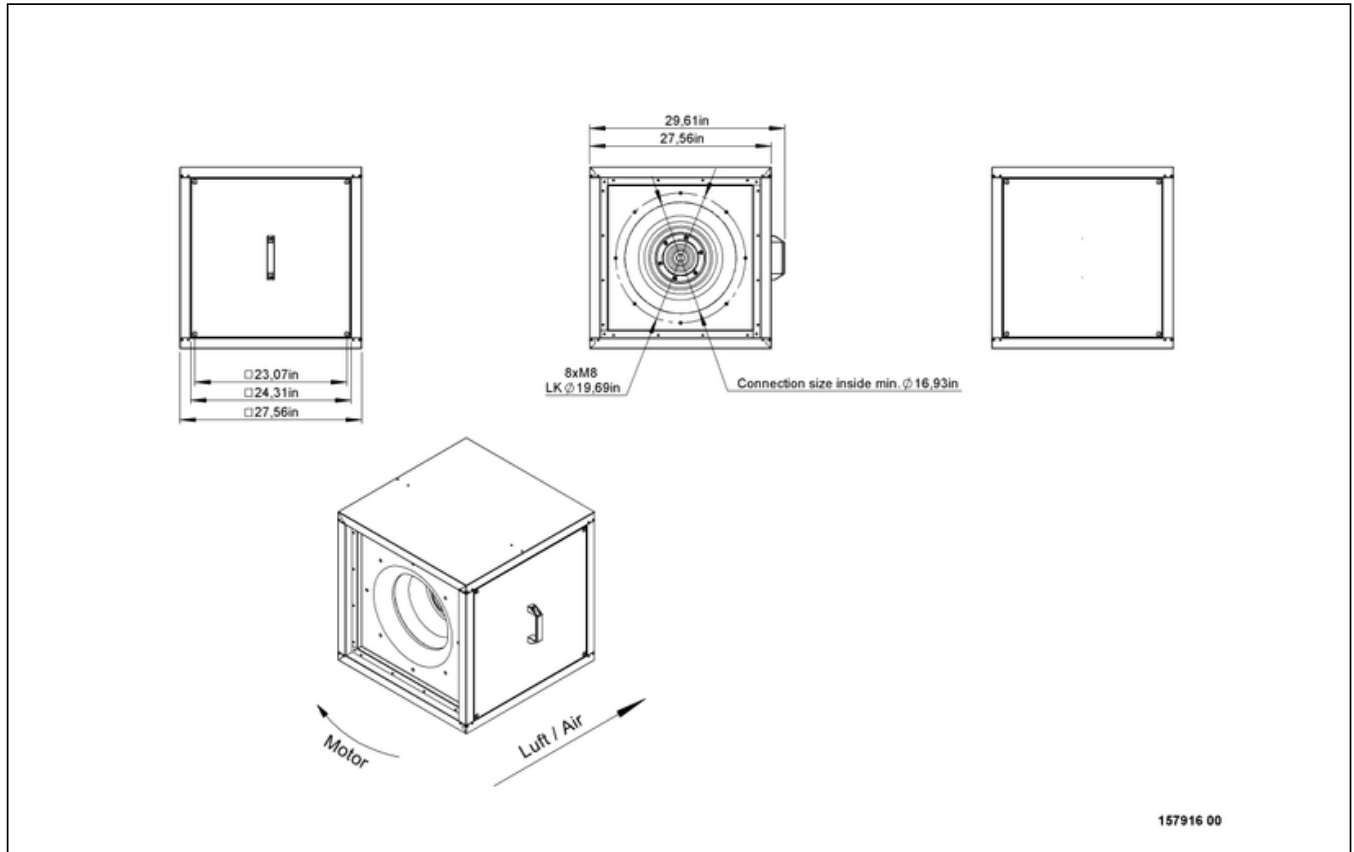
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

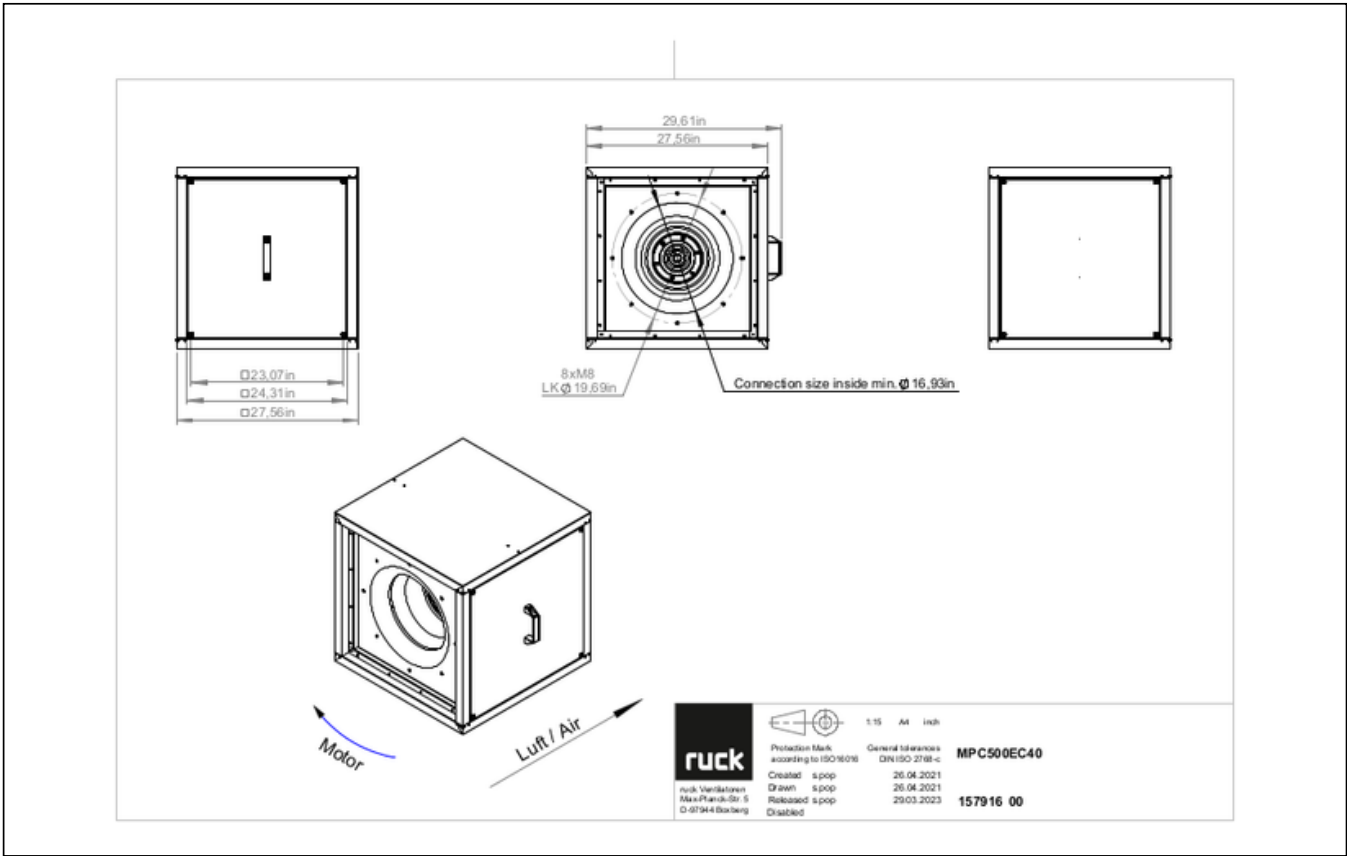
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



MPC 500 EC 40

157916

www.ventec.ch



zur Produktseite

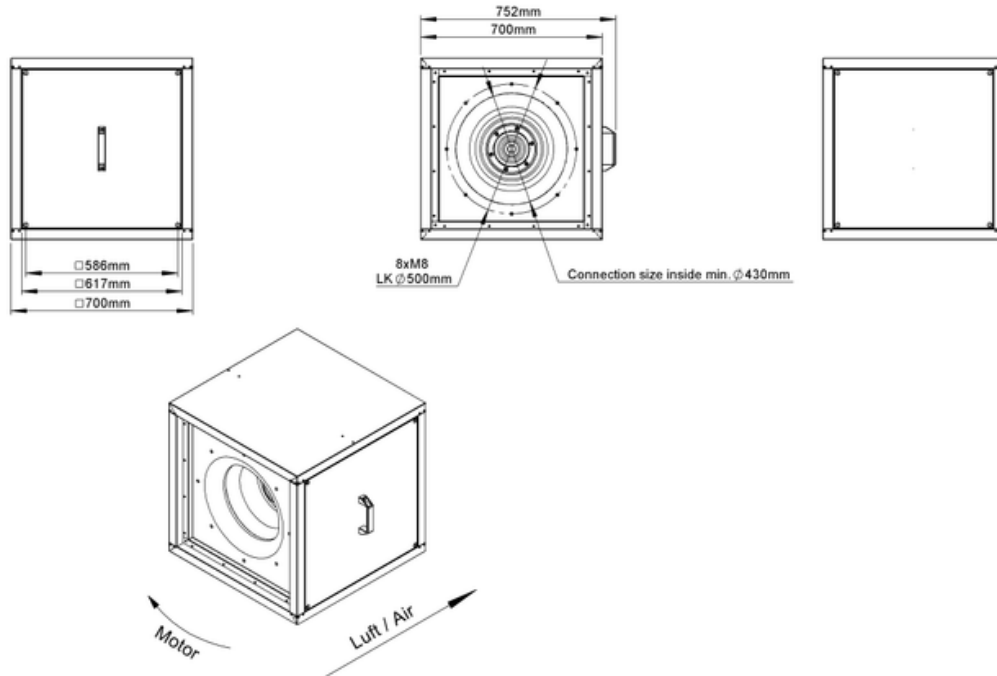


MPC 500 EC 40

157916

www.ventec.ch

ruck



157916 00



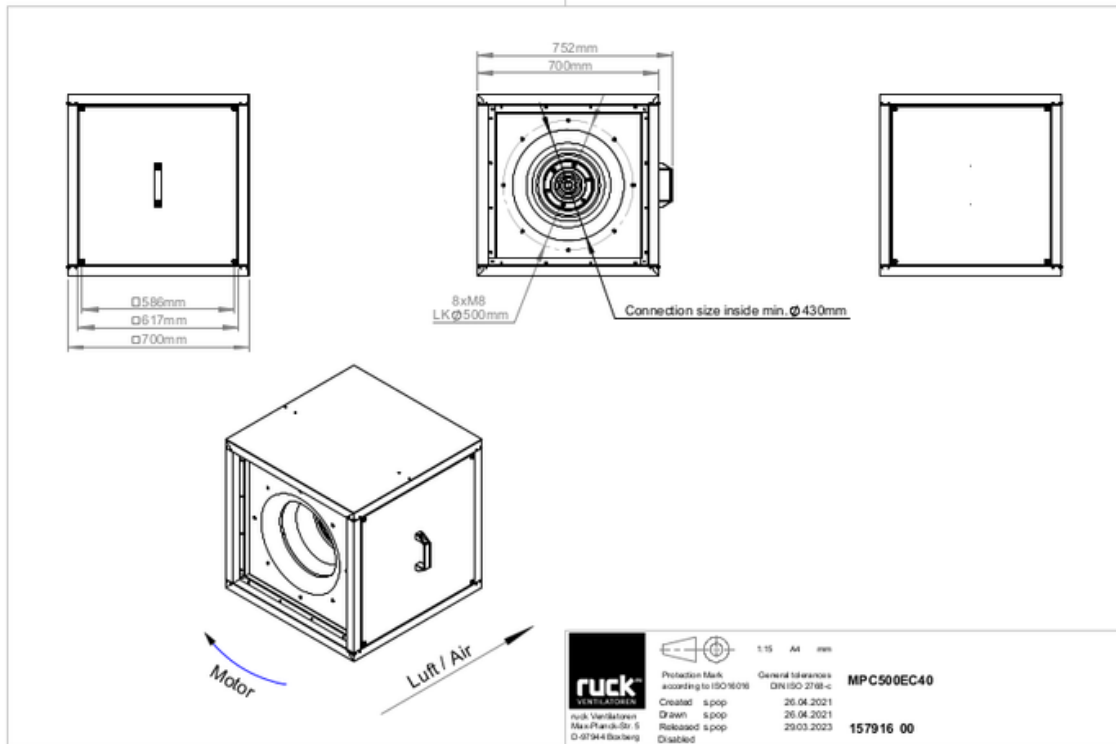
zur Produktseite

MPC 500 EC 40

157916

www.ventec.ch

ruck



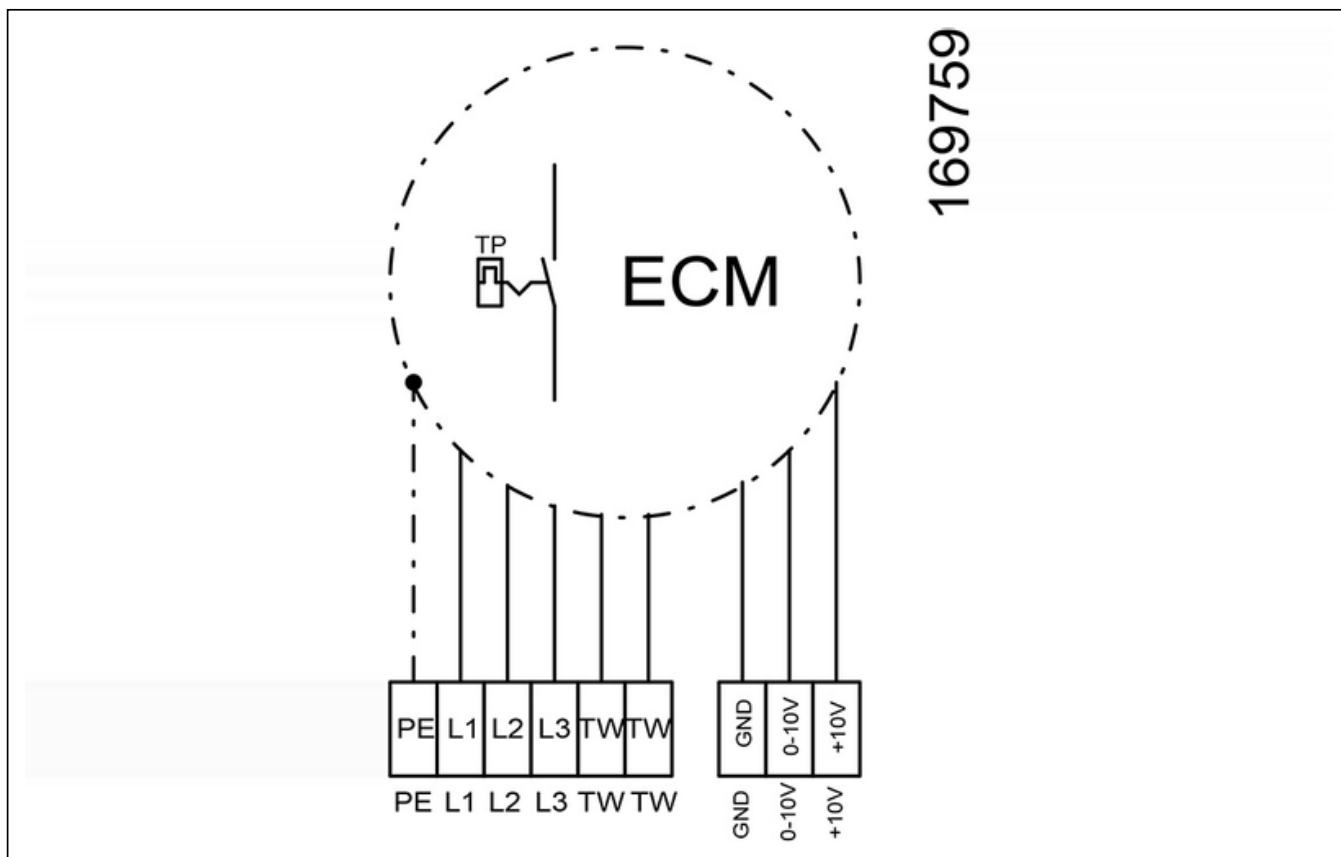
zur Produktseite

MPC 500 EC 40

157916

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



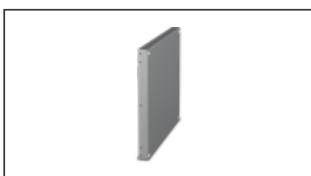
- Übergangsstutzen
- Verzinktes Stahlblech
- Isoliert

GR MPC 02 | 123432



- Grundrahmen für MPC
- Verzinktes Stahlblech

UCP 700 | 142568



- Geschlossenes Paneel
- Verzinktes Stahlblech

RVK 450 | 153895



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

RVK H 450 | 154743



- 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 450 | 154020

RVS 450 01 | 154189

ESD 450 | 153957



zur Produktseite

MPC 500 EC 40

157916

www.ventec.ch

ruck



- Ansaugstutzen
- Verzinktes Stahlblech



- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

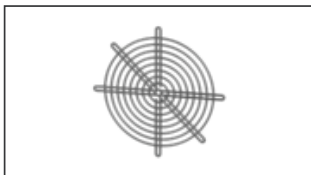


- Rohrverbindungsstutzen
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für Außenaufstellung geeignet
- Flanschmontage



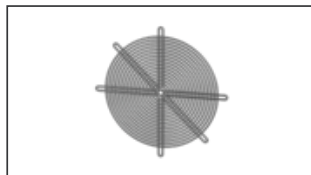
- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

SGW 450 | 154051



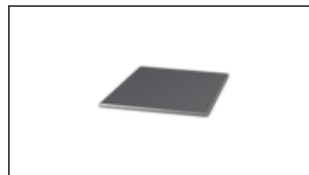
- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGE 450 | 154075



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

RD MPC 700 | 140093



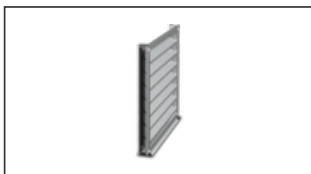
- Regendach für Außenaufstellung
- Stahlblech, verzinkt

WSH MPC 02 | 123433



- Wetterschutzhaube
- Stahlblech, verzinkt

WSG MPC 700 | 140748



- Wetterschutzgitter
- Verzinktes Stahlblech

RAS 450 | 154249



- 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 k Ω
- Schaltkontakt 1A/250V AC - 2,5A/12V DC
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C
- VDE

MTP 30 | 143289



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

MTP 40 | 147359



- Potentiometer 10 k Ω
- 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 $\pm 10 \%$ / 50-60 Hz
- Wählbarer Ausgang: 1-10 VDC / 2-20 mA / 10-100 % PWM
- Min. und max. Ausgangswert einstellbar

