

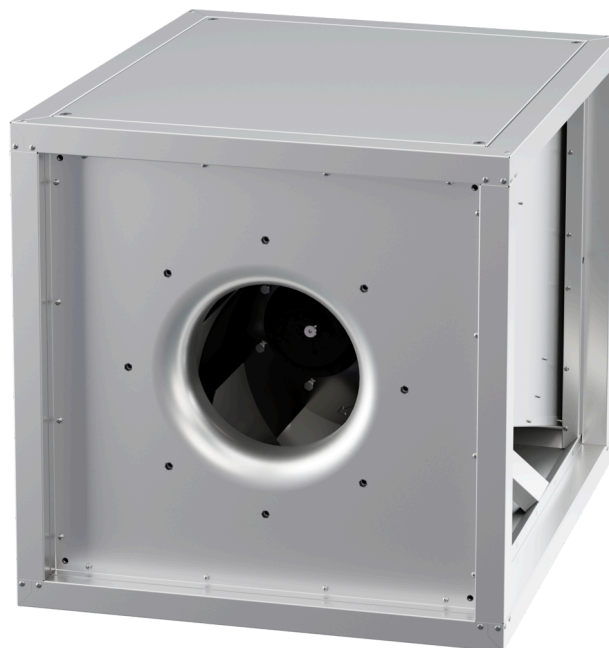
MPC 450 EC T30

149331

www.ventec.ch

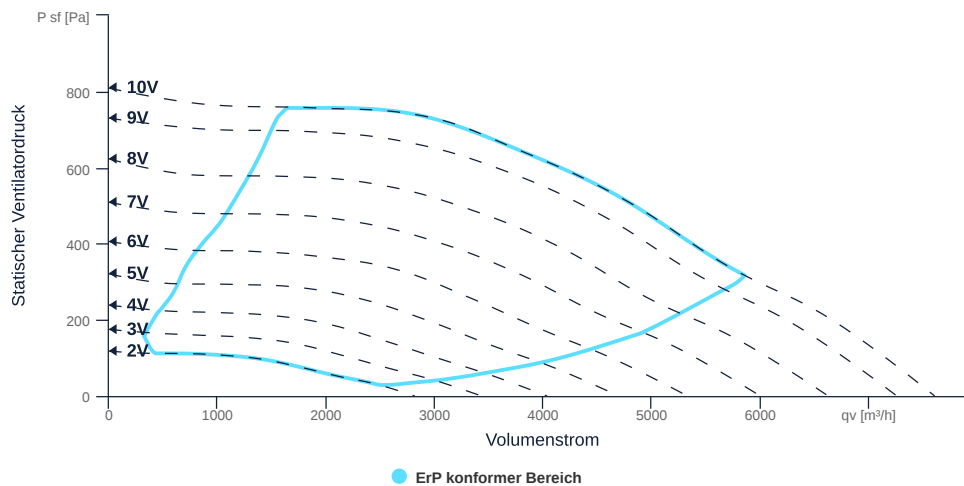
ruck

- Rückwärtsgekrümmtes Radiallaufrad
- Abnehmbare Seitenwände, variable Ausblasrichtung
- Stahlblechgehäuse doppelwandig, 30 mm Mineralwolle
- EC-Motor außerhalb des Luftstroms, regelbar
- Fördermitteltemperatur bis 120 °C im Dauerbetrieb
- Gehäuseboden mit integriertem Ablauf ausgebildet



KENNFELD

Bezeichnung	Wert	Einheit
Volumenstrom	0	m³/h
Druck	0	Pa



zur Produktseite

MPC 450 EC T30

149331

www.ventec.ch

ruck

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN500		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)	IP44		IP _{ebox}
Gewicht	63	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	5857.2	CmH	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	317	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Radial		F _{antype}
Kategorie / Einbausituation	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	1.63	CmS	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	1.2	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	5.05	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	317	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt	43.11	p	η _{es,EHA}
Höchste Äußere Lecklufrate	0.09	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	70.65	db	L _{WA2}
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



zur Produktseite

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	1238	1238	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	8.79	8.79	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	1640	1640	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	53.5	53.5	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	54.2	54.2	p	η _e
Max. Volumenstrom	7600	7600	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	810	810	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	120	120	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	50	50	°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
Drehrichtung		rechts		rotation
Isolationsklasse		ISO F		ISOclass
Schutzklasse		IP54		IP _{motor}
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwr _{sup} _{motor}
Nennspannung	230		v	U _{rated, f1}
Nennstrom	8		A	I _{rated, f1}
Nennleistung	1100		w	P _a
Drehzahl	2100		rpm	n _{f1}
UL-Zertifizierung Motor		Keine		UL _{cert}

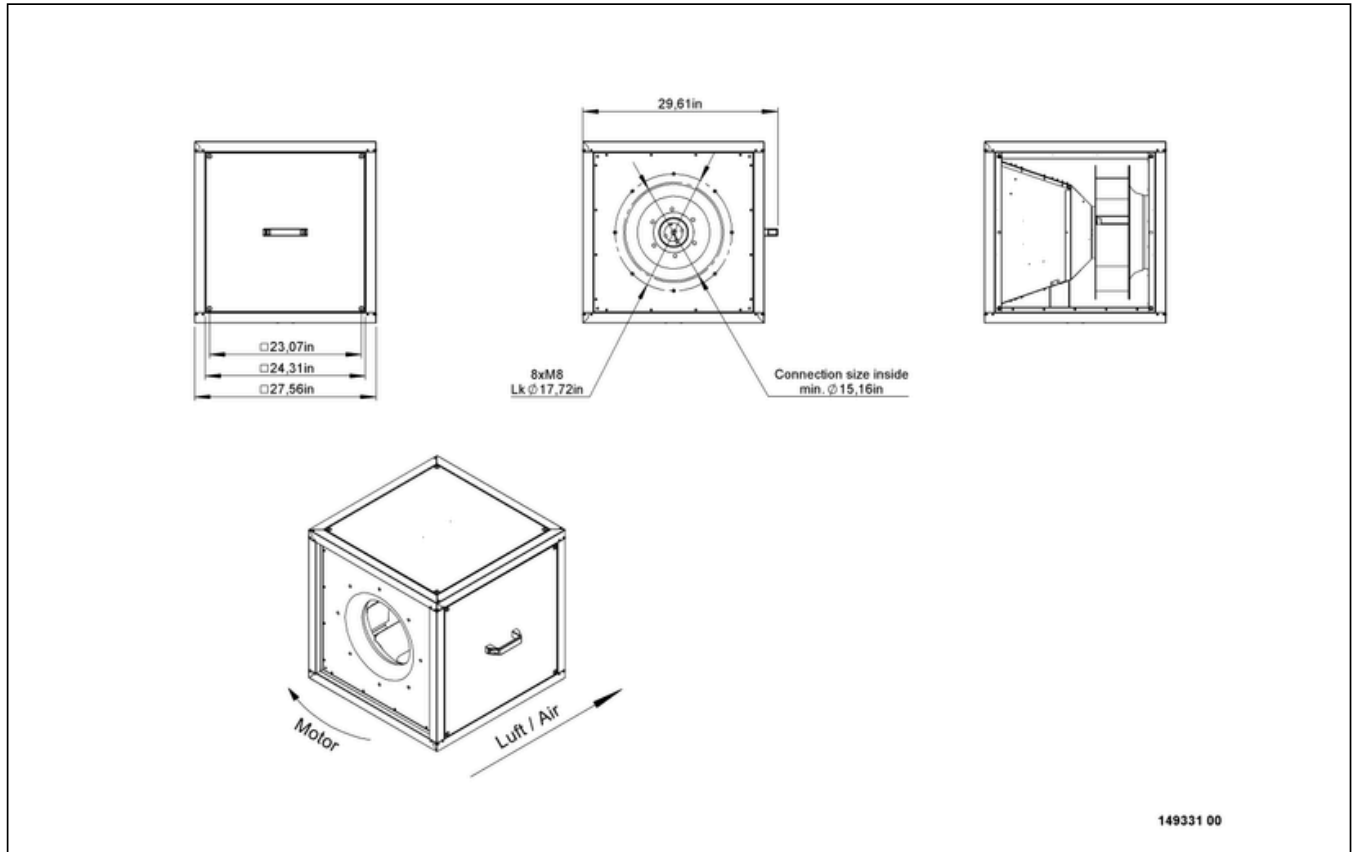
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		F _{class}



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

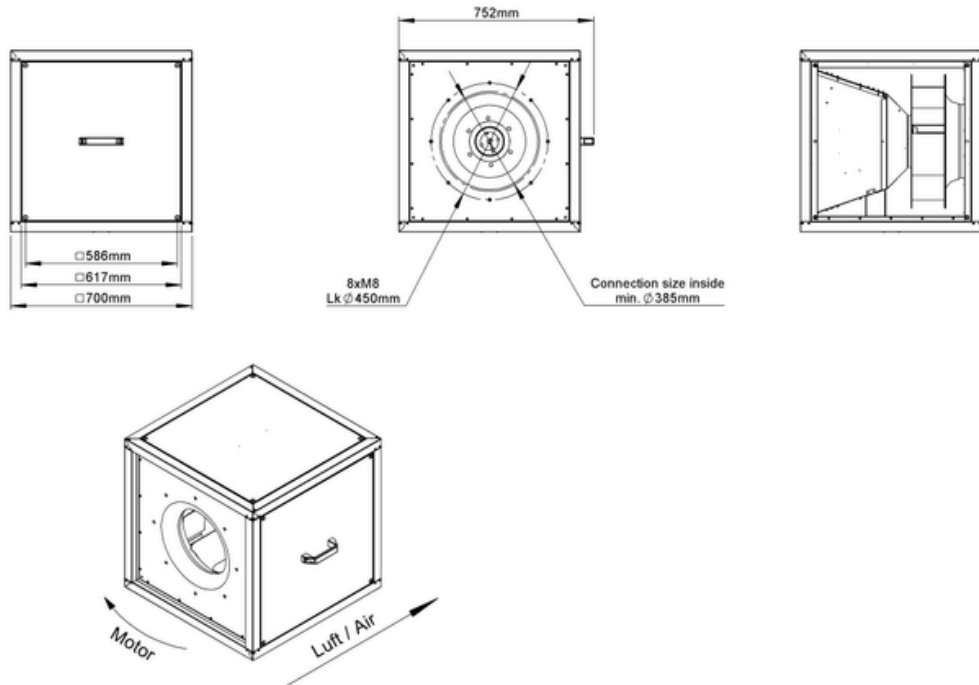


MPC 450 EC T30

149331

www.ventec.ch

ruck



149331 00

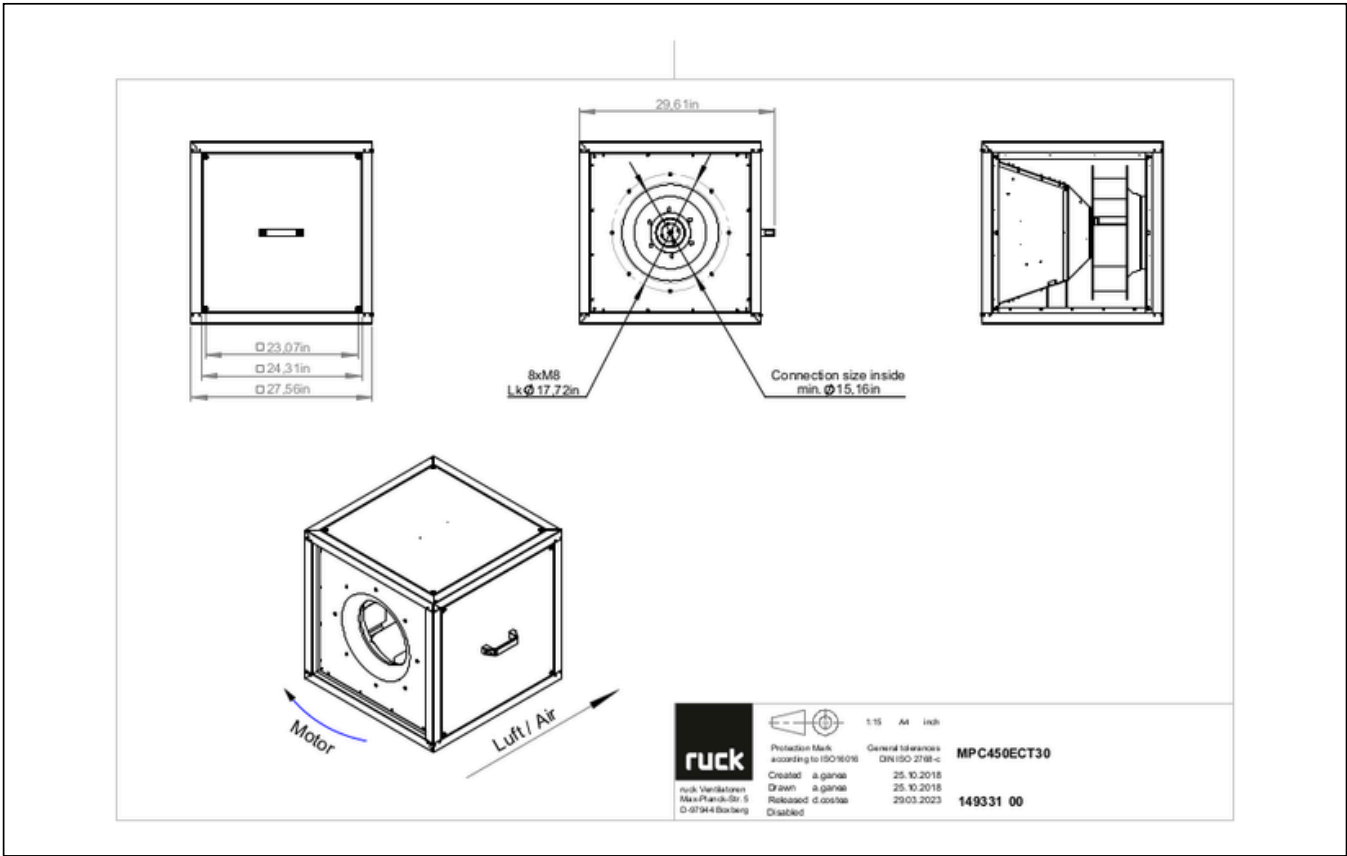


zur Produktseite

MPC 450 EC T30

149331

www.ventec.ch



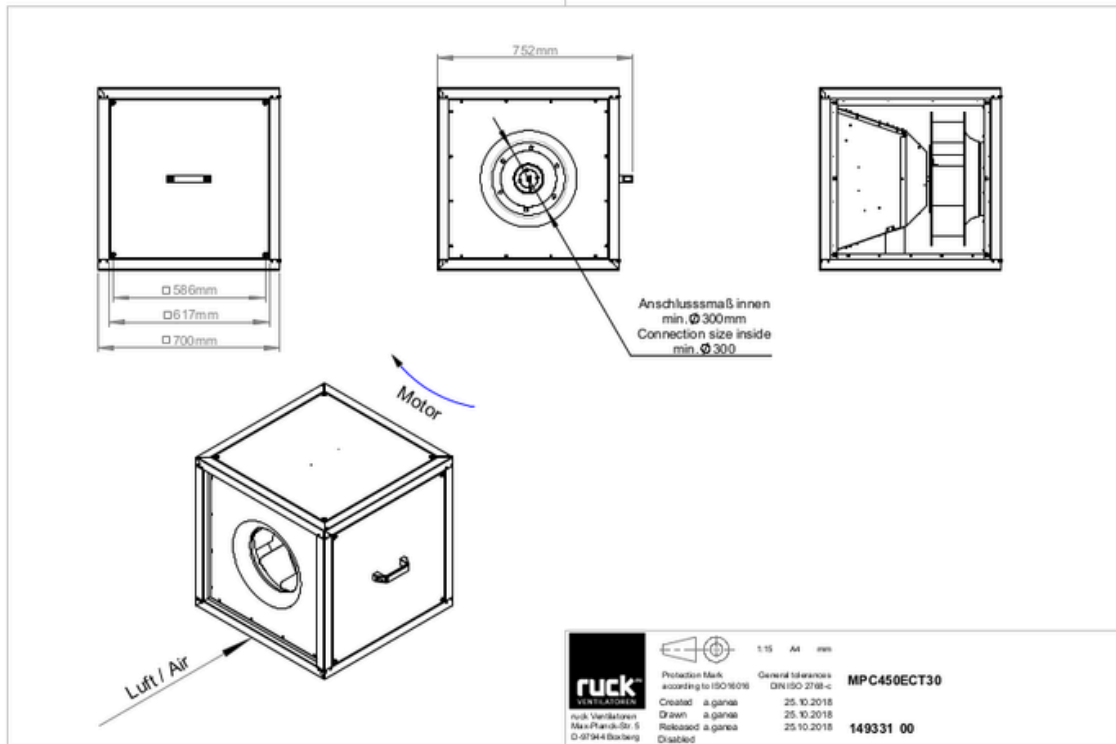
zur Produktseite

MPC 450 EC T30

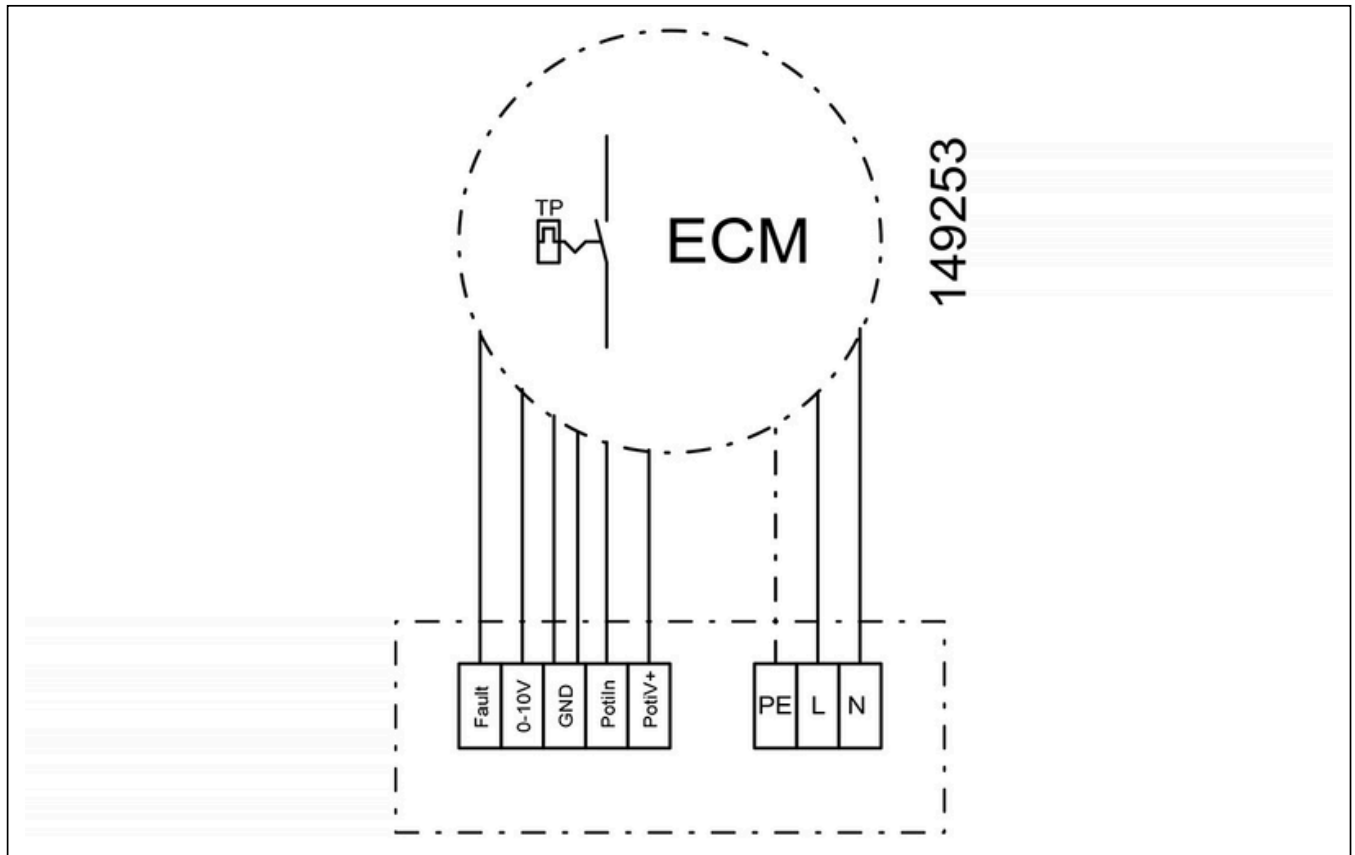
149331

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

MB MPC 02 | 116410



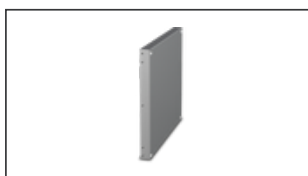
- Motorschutzblende
- Sendzimir verzinktes Blech

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

AS MPC 500 | 140871

RAF 400 | 154019

RVS 400 01 | 154183



zur Produktseite

MPC 450 EC T30

149331

www.ventec.ch

ruck



- Ansaugstutzen
- Verzinktes Stahlblech



- Ansaugstutzen
- Verzinktes Stahlblech



- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet



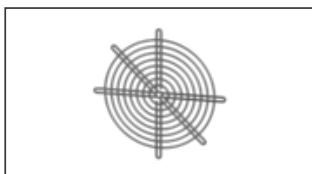
- Rohrverbindungsstutzen
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für Außenaufstellung geeignet
- Flanschmontage

ESD 400 | 153959



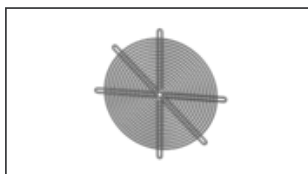
- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

SGW 400 | 154050



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGE 400 | 154074



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

RD MPC 700 | 140093



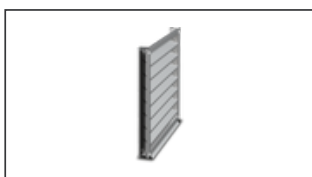
- Regendach für Außenaufstellung
- Stahlblech, verzinkt

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 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

