

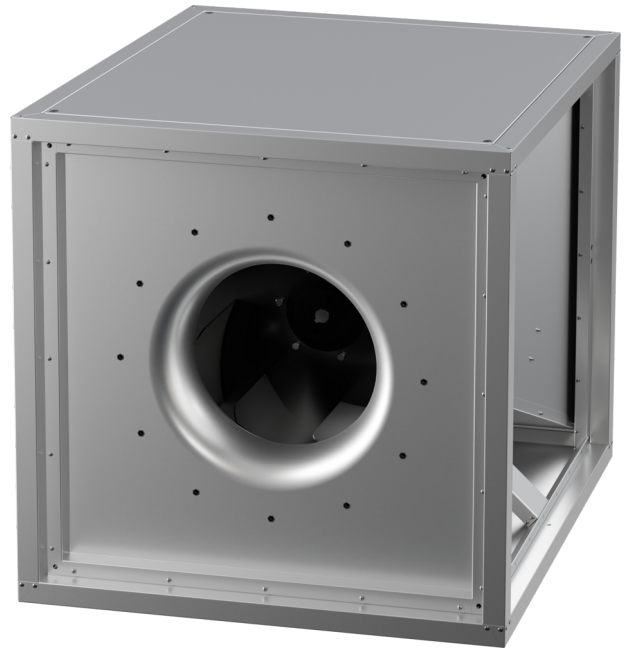
MPC T 560 EC I K 01

172058

www.ventec.ch

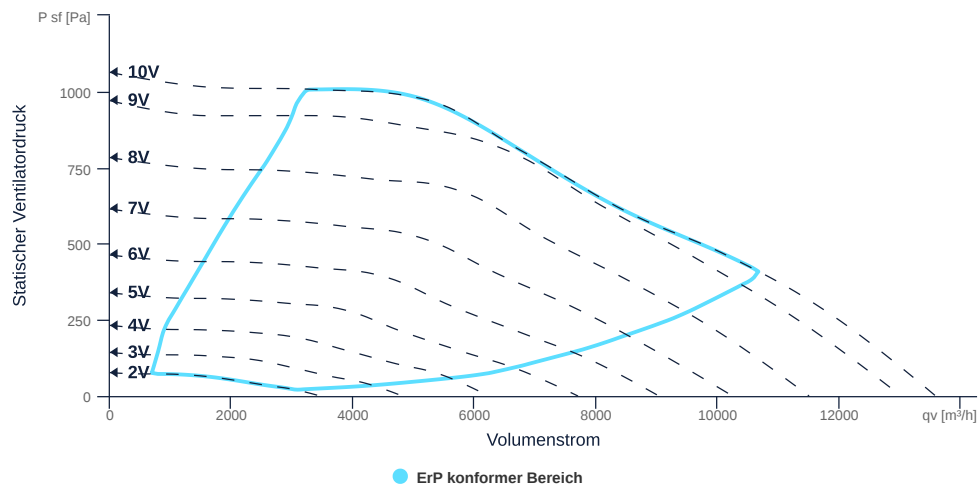
ruck

- Radialventilator mit rückwärts gekrümmtes Laufrad
- Variable Ausblasrichtung
- Doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- Gehäuseboden mit integriertem Ablauf ausgebildet
- EC-Motor außerhalb des Luftstroms, stufenlos regelbar
- Fördermitteltemperatur bis 120 °C im Dauerbetrieb



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	Stahlblech beschichtet		mat _{impeller}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IP _{compl}
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP55		IP _{ebox}
Gewicht	105	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	10670.4	CmH	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	409	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Radial		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	2.96	CmS	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	2.54	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	4.97	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	409	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt	47.78	p	η _{es,EHA}
Höchste Äußere Lecklufrate	0.13	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	77.4	db	L _{WA2}
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



zur Produktseite

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	2474	2474	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	3.98	3.98	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	1500	1500	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	61.9	61.9	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	62.1	62.1	p	η _e
Max. Volumenstrom	13590	13590	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	1060	1060	Pa	p _{st, max}
Max. Mediumtemperatur	120	120	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	50	40	°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
Motorschutz		TEC		protectmotor
Schutzklasse		IP55		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 3~		pwrsupmotor
Nennspannung	400		v	U _{rated, f1}
Nennstrom	5		A	I _{rated, f1}
Nennleistung	2200		w	P _a
Drehzahl	1500		rpm	n _{f1}
Wirkungsgrad	90.2		p	η _{m, f1}
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

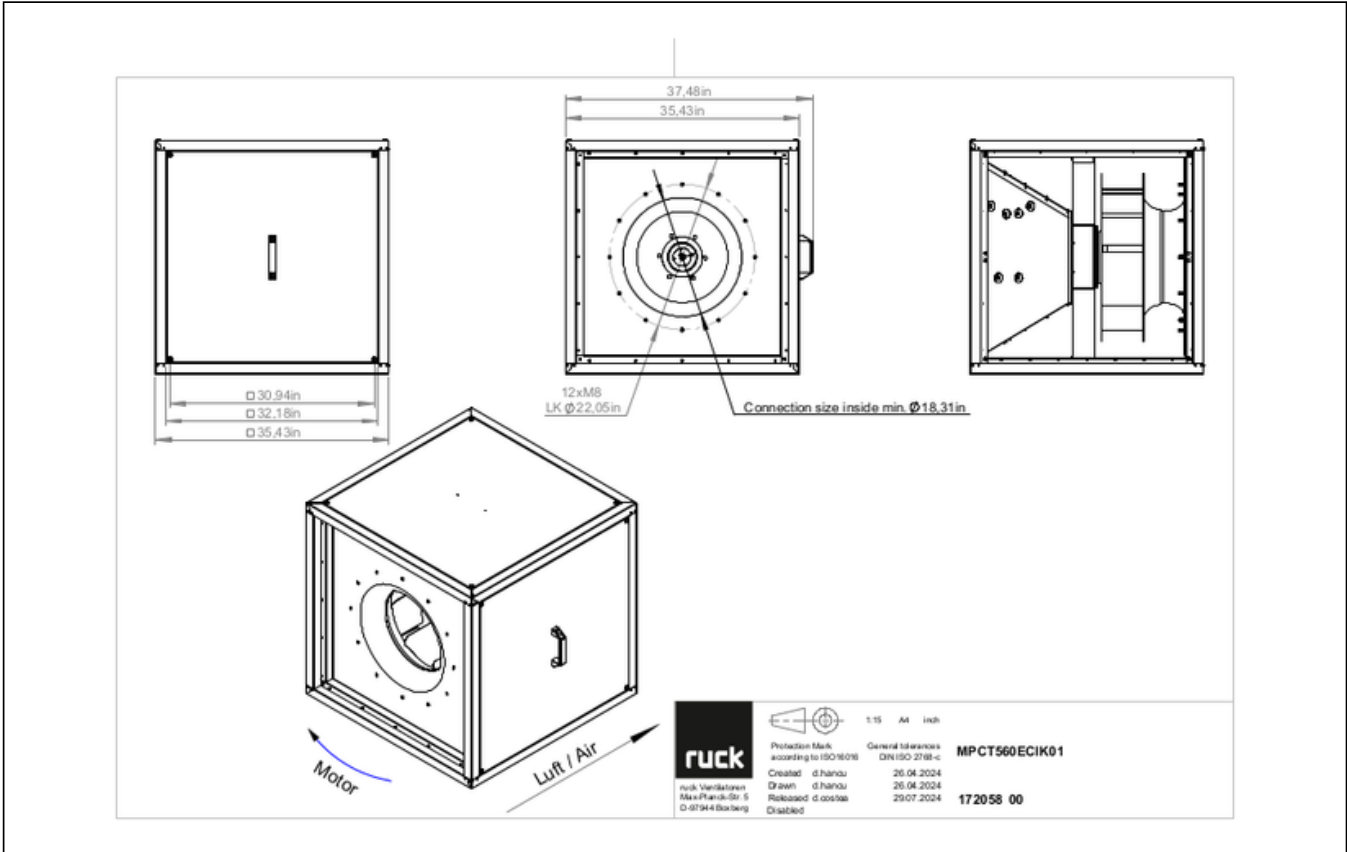
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

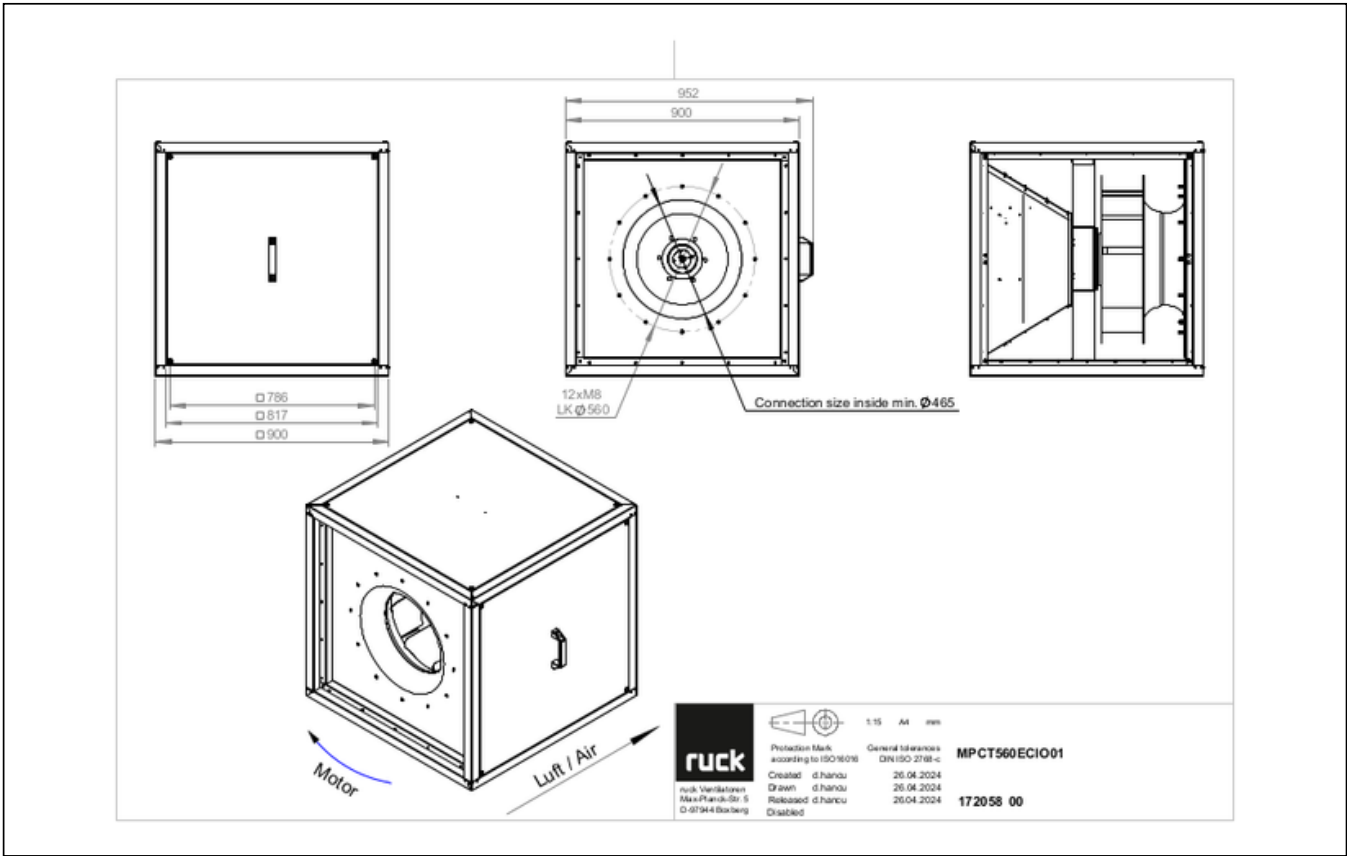
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



MPC T 560 EC I K 01

172058

www.ventec.ch



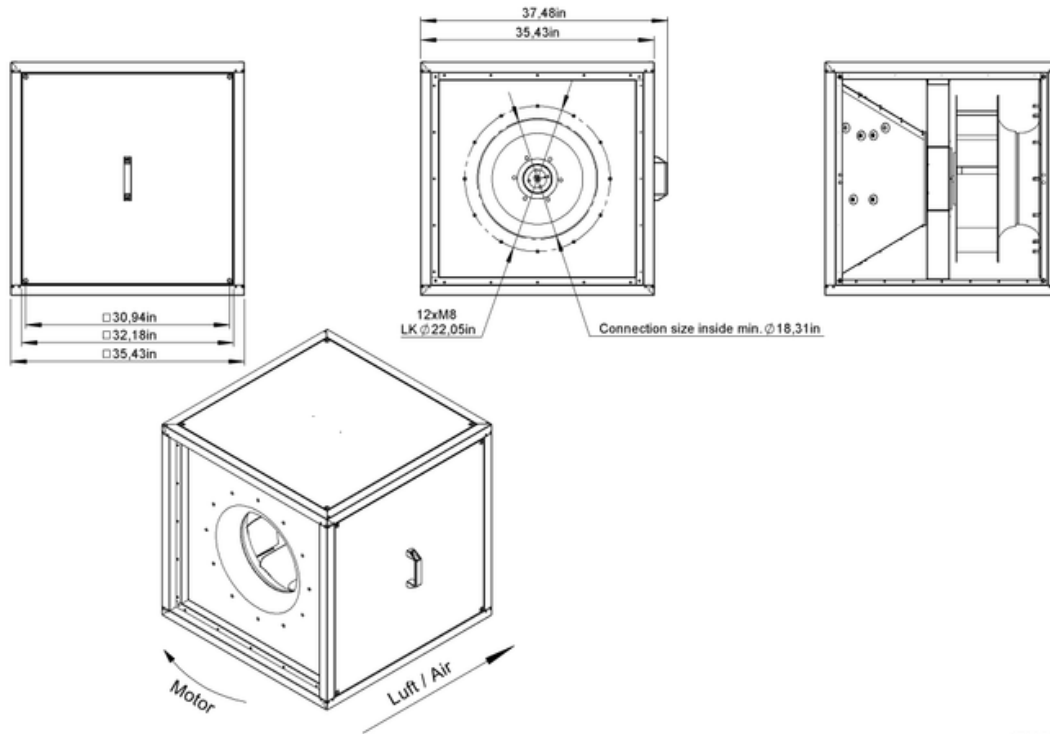
zur Produktseite

MPC T 560 EC I K 01

172058

www.ventec.ch

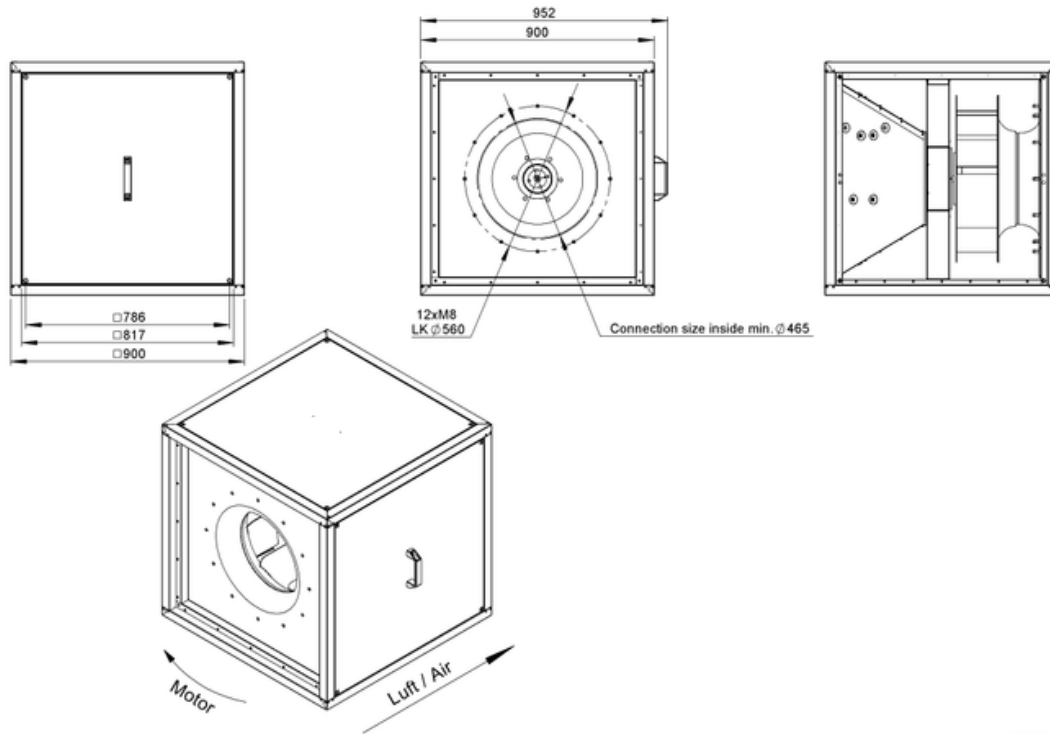
ruck



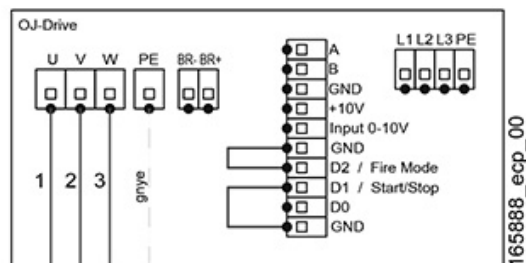
172058 00



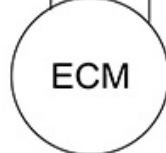
zur Produktseite



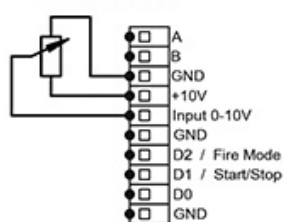
172058 00



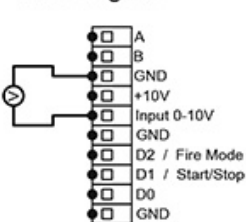
165888



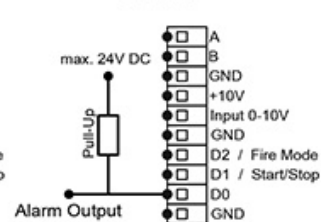
Potentiometer

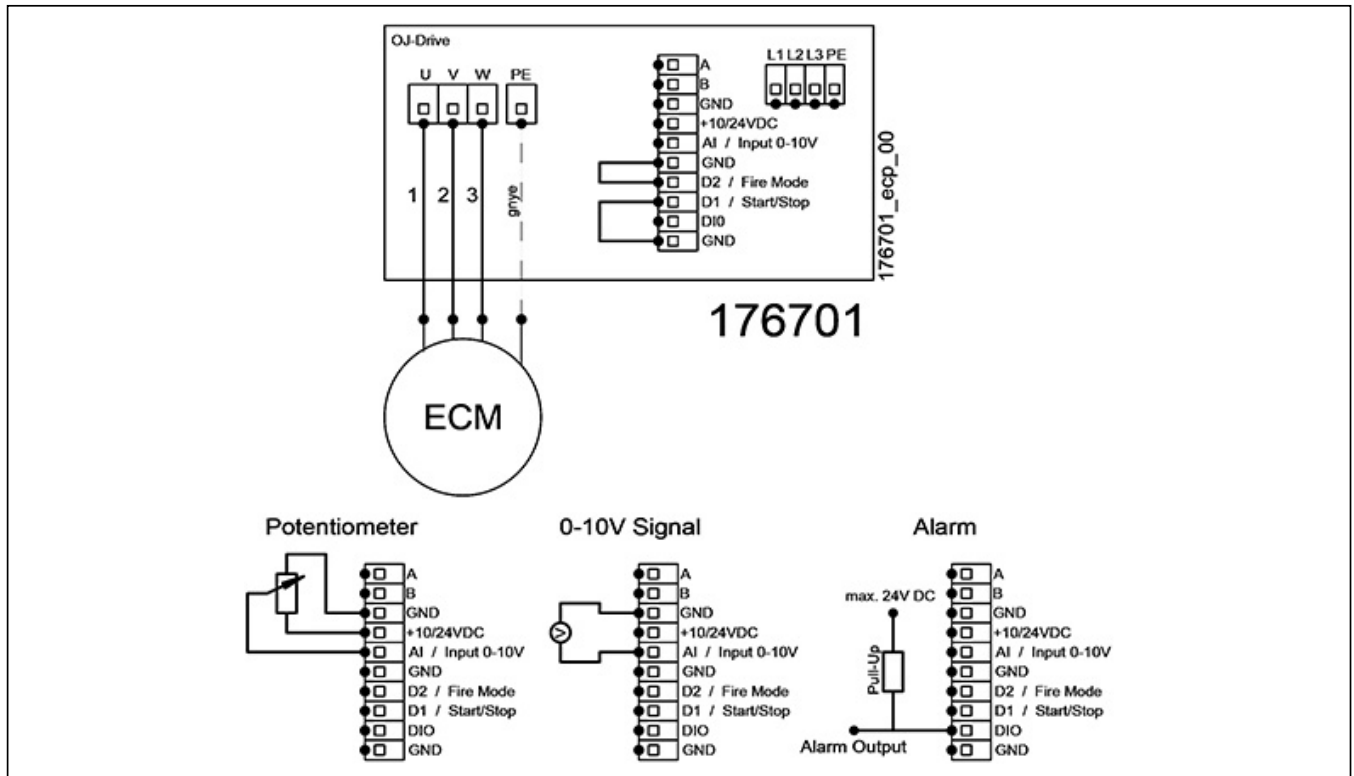


0-10V Signal



Alarm





ZUBEHÖR MECHANISCH

FB 900 | 160868



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

MB MPC 03 | 122305



- Motorschutzblende
- Sendzimir verzinktes Blech

GR MPC 03 | 123434



- Grundrahmen für MPC
- Verzinktes Stahlblech

USM 900 560 | 139997



- Übergangsstützen
- Verzinktes Stahlblech
- Isoliert

USM 900 630 | 140061



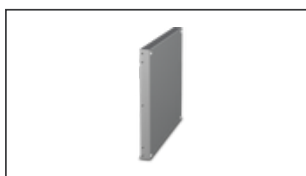
- Übergangsstützen
- Verzinktes Stahlblech
- Isoliert

USM 900 500 | 140364



- Übergangsstützen
- 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

RAF 500 | 154021

RVS 500 01 | 154193

ESD 500 | 153956



zur Produktseite

MPC T 560 EC I K 01

172058

www.ventec.ch

ruck



- Ansaugstutzen
- Verzinktes Stahlblech



- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet



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



- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

WSH MPC 03 | 123435



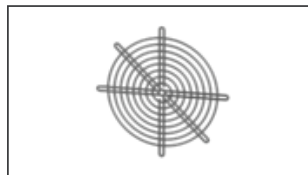
- Wetterschutzhaube
- Stahlblech, verzinkt

WSG MPC 900 | 140755



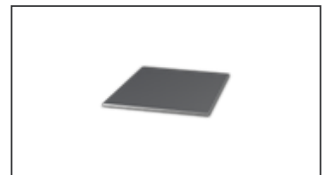
- Wetterschutzgitter
- Verzinktes Stahlblech

SGW 500 | 154052



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

RD MPC 900 | 140101



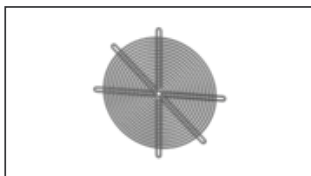
- Regendach für Außenaufstellung
- Stahlblech, verzinkt

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 $0-10\text{ V DC}$ + 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

