

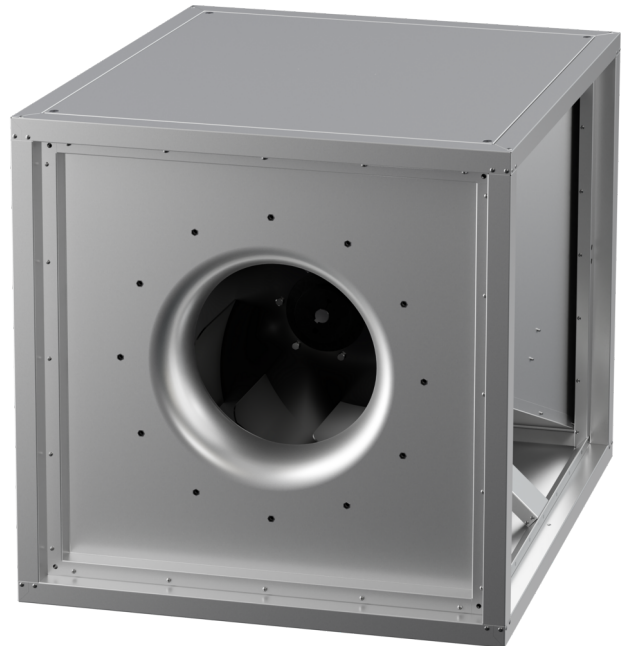
MPC T 630 EC I K 01

172156

www.ventec.ch

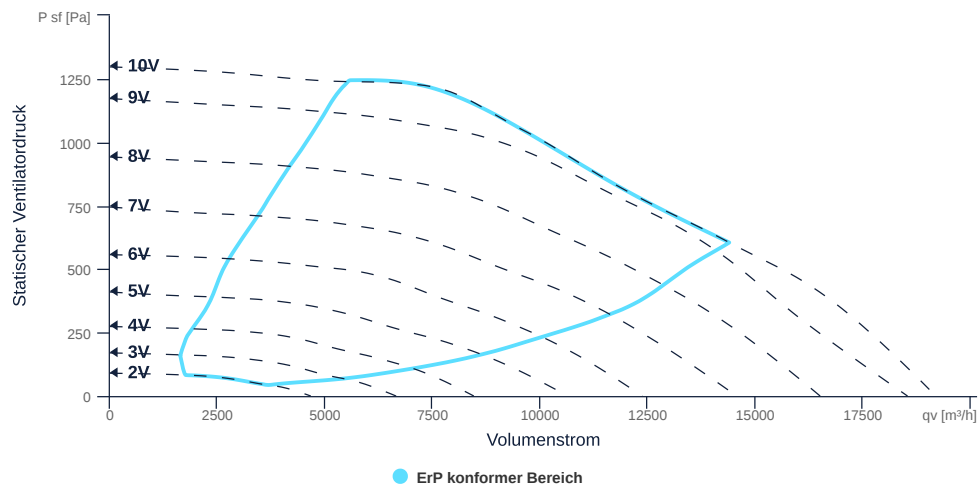
ruck

- 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)	10 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	125	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	14396.4	CmH	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	605	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Radial		F _{antype}
Kategorie / Einbausituation	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	4	CmS	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	4.69	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	6.7	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	605	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt	51.59	p	η _{es,EHA}
Höchste Äußere Leckluftrate	0.09	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	81.07	db	L _{WA2}
Bewertung	Produkt ist konform 2018		



zur Produktseite

MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	4613	4613	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	7.05	7.05	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	1500	1500	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	58.9	58.9	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	59.8	59.8	p	η _e
Max. Volumenstrom	19195	19195	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	1300	1300	Pa	p _{st, 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
Motorschutz		TEC		protectmotor
Schutzklasse		IP55		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 3~		pwrsupmotor
Nennspannung	400		v	U _{rated, f1}
Nennstrom	8.5		A	I _{rated, f1}
Nennleistung	4000		w	P _a
Drehzahl	1500		rpm	n _{f1}
Wirkungsgrad	91.8		p	η _{m, f1}
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

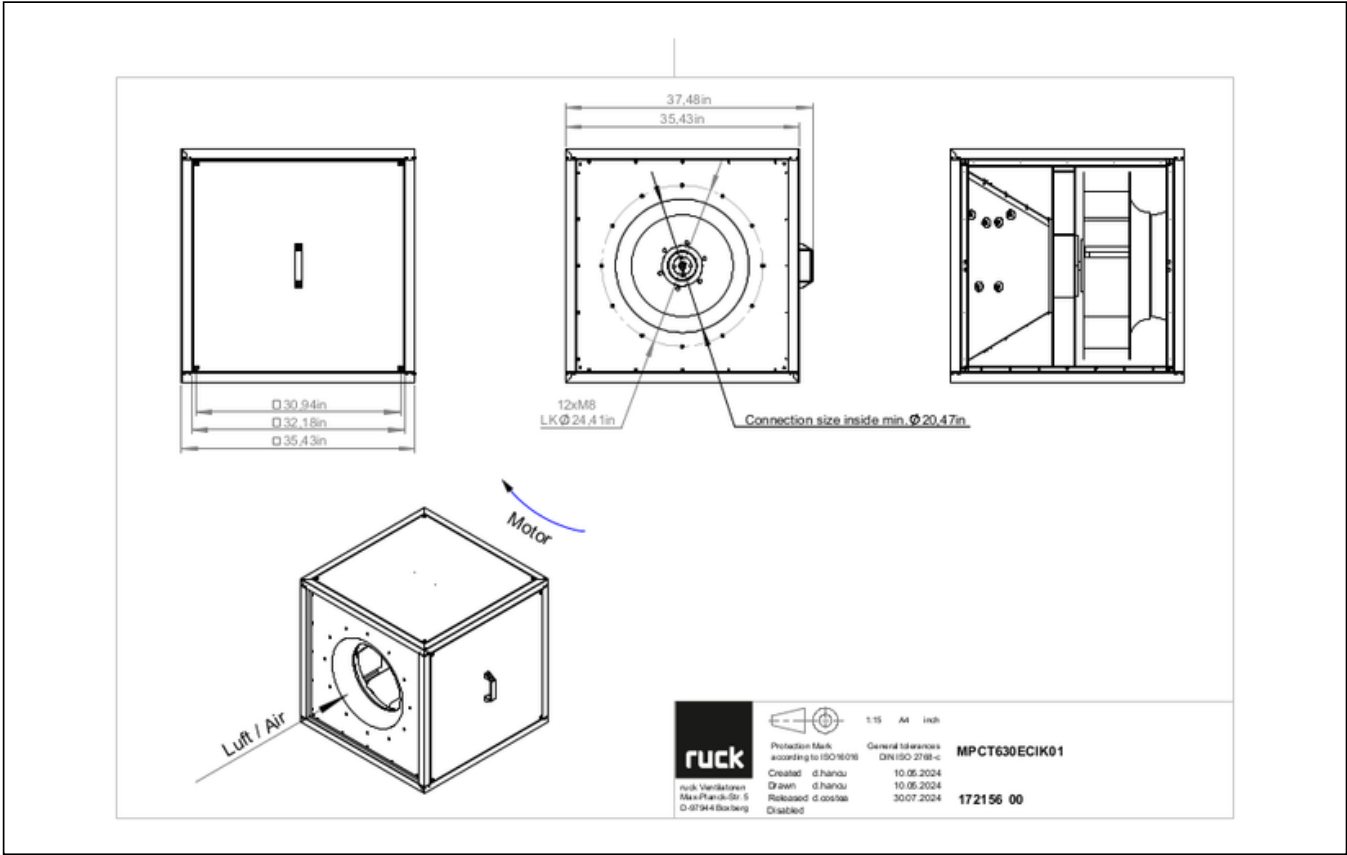
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

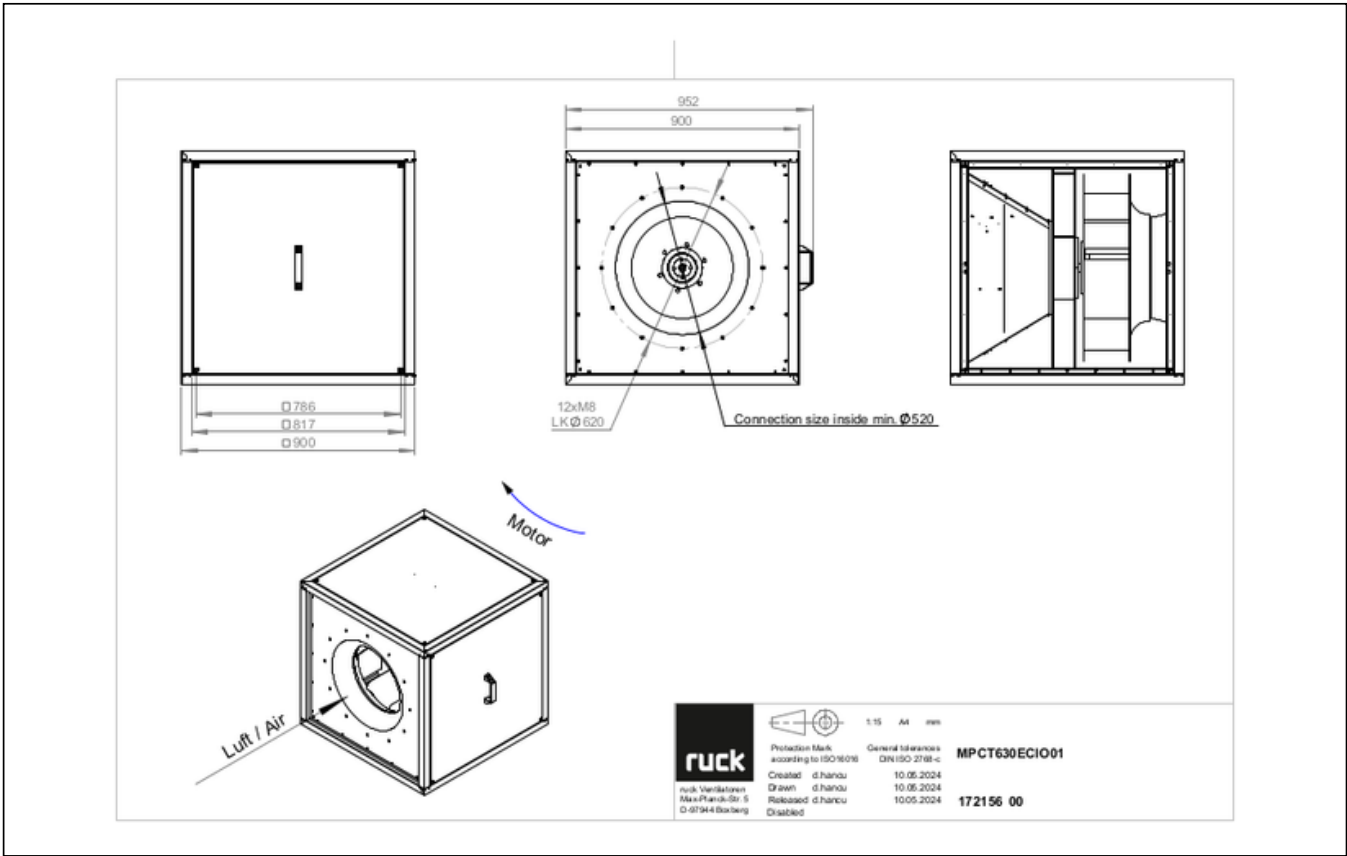
SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



zur Produktseite

MPC T 630 EC I K 01
172156

www.ventec.ch



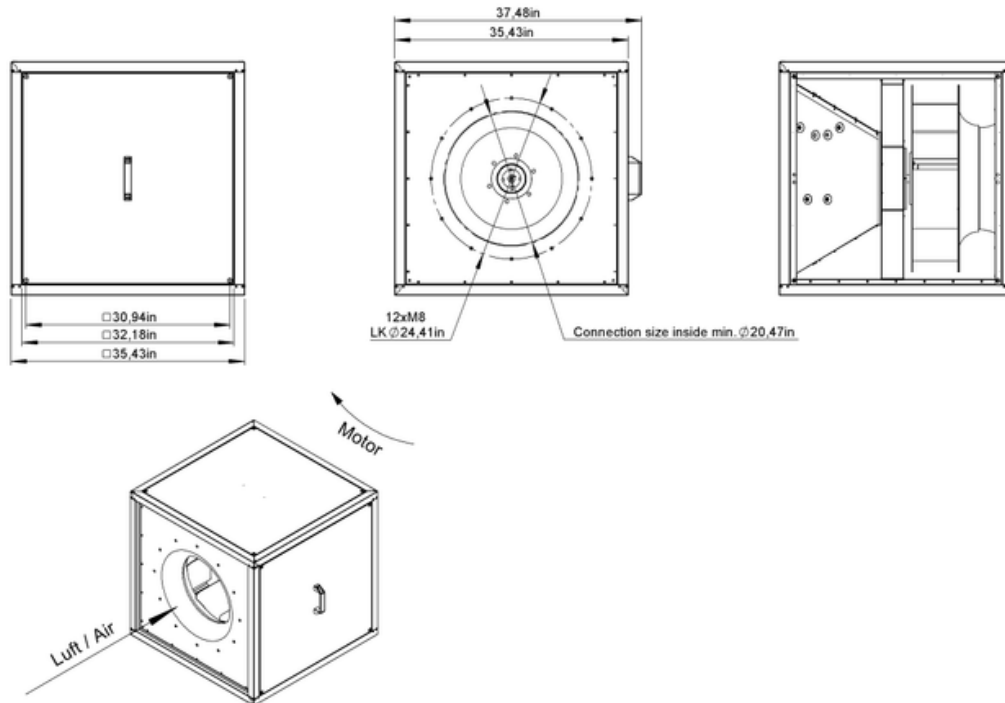
zur Produktseite

MPC T 630 EC I K 01

172156

www.ventec.ch

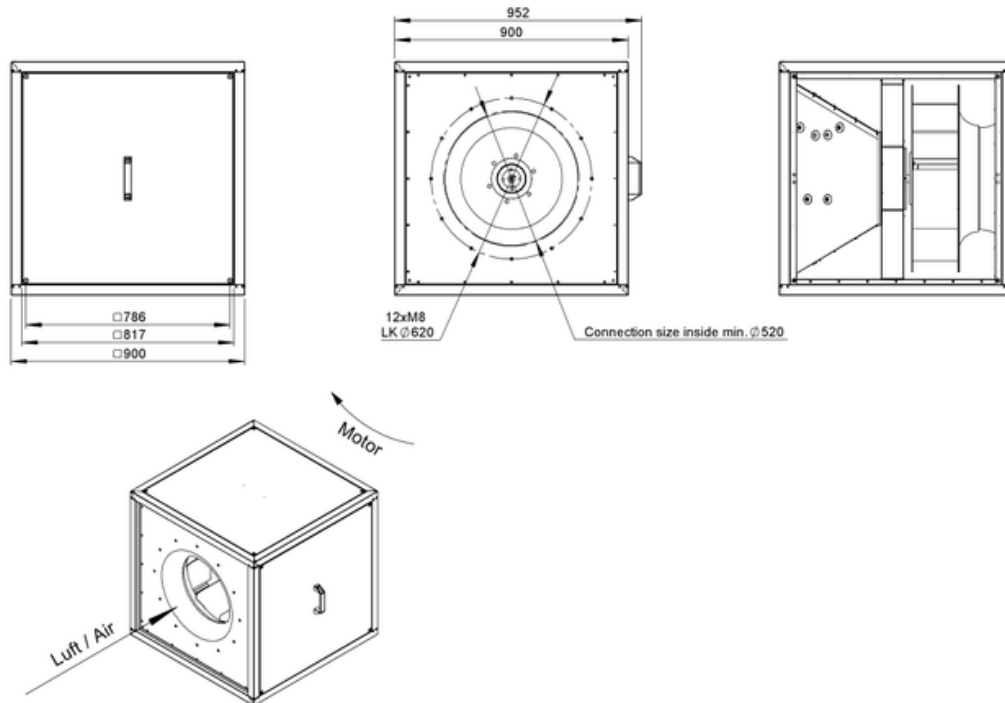
ruck



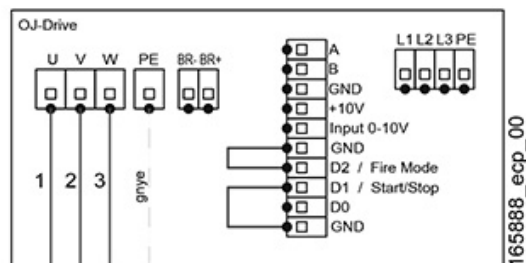
172156 00



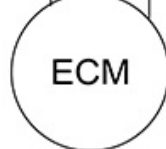
zur Produktseite



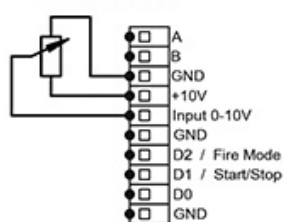
172156 00



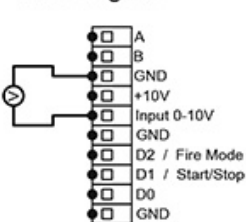
165888



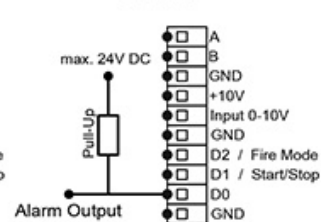
Potentiometer



0-10V Signal



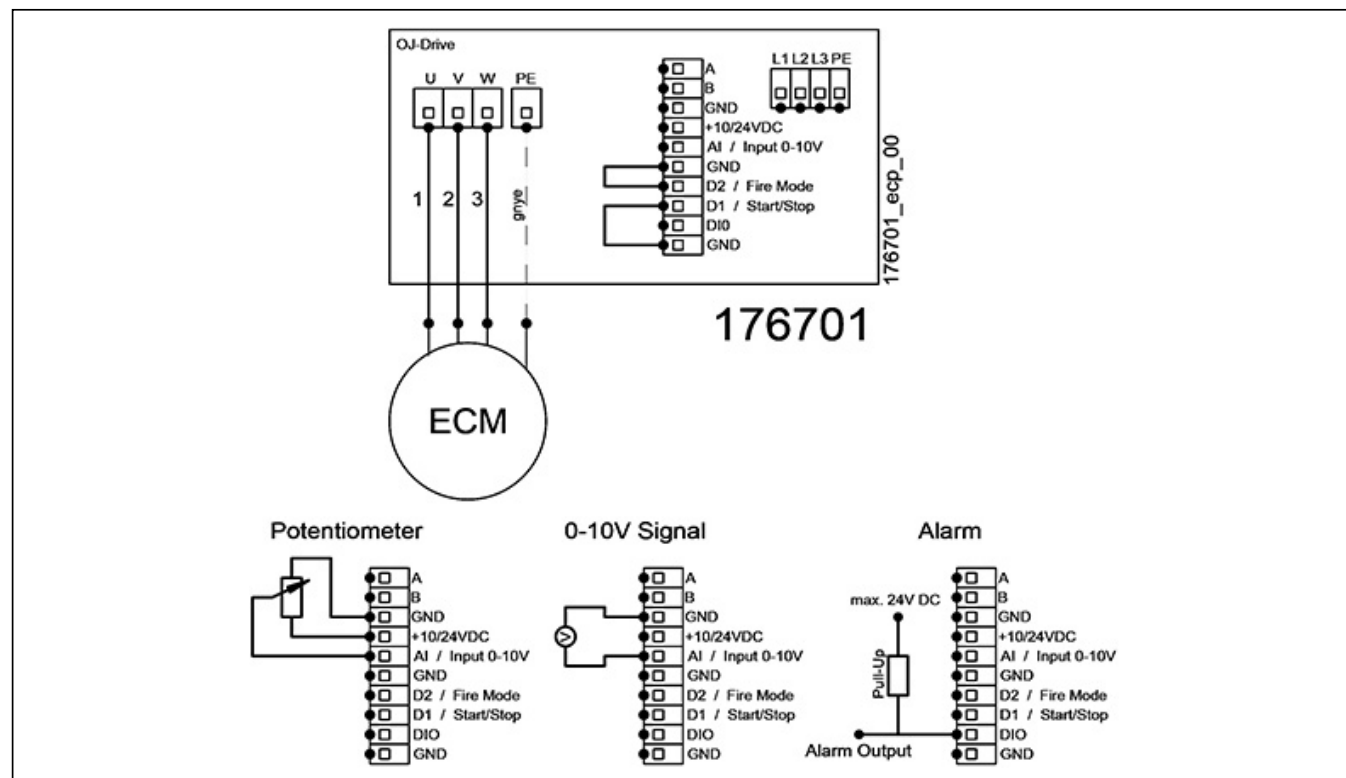
Alarm



MPC T 630 EC I K 01

172156

www.ventec.ch



zur Produktseite

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



- Übergangsstutzen
- Verzinktes Stahlblech
- Isoliert

USM 900 630 | 140061



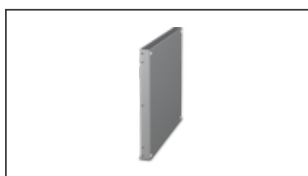
- Übergangsstutzen
- Verzinktes Stahlblech
- Isoliert

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

RVS 560 01 | 154195

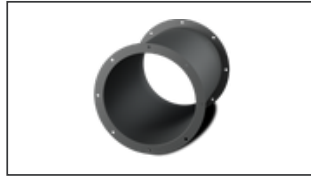
ESD 560 | 153953

SGW 560 | 154053





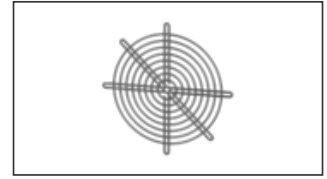
- Ansaugstutzen
- Verzinktes Stahlblech



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

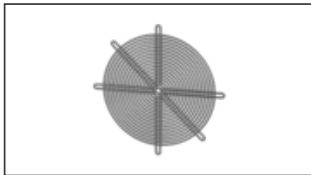


- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

SGE 560 | 154077



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

WSH MPC 03 | 123435



- Wetterschutzhaube
- Stahlblech, verzinkt

WSG MPC 900 | 140755



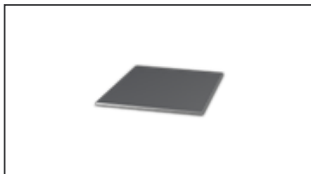
- Wetterschutzgitter
- Verzinktes Stahlblech

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



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

