

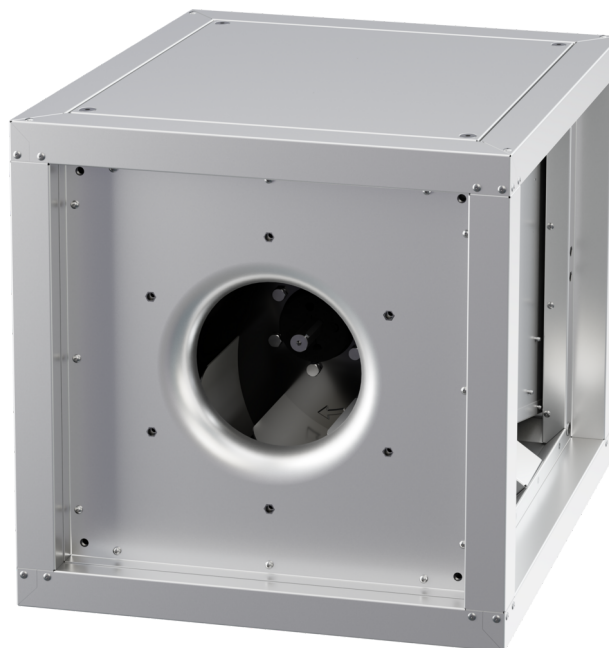
MPC 280 EC T30

143079

www.ventec.ch

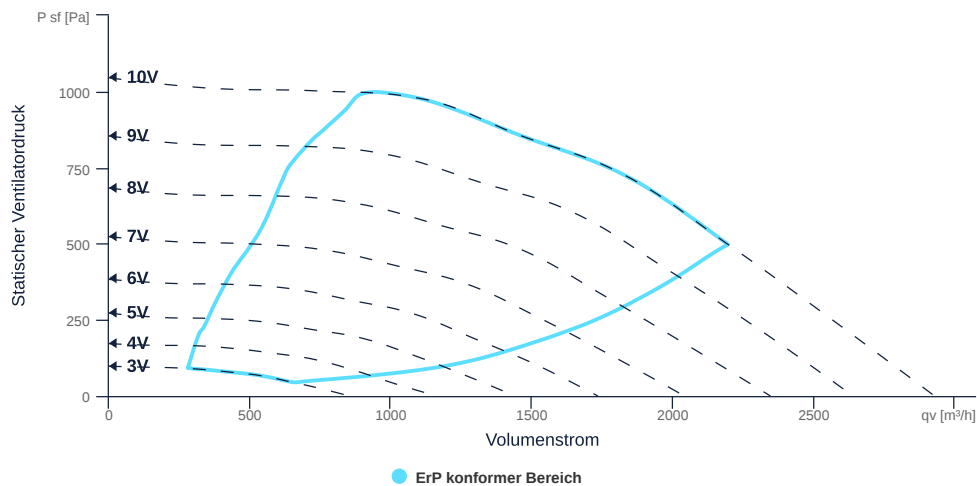
ruck

- 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 280 EC T30

143079

www.ventec.ch

ruck

ALLGEMEINE DATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Kennzeichnung	CE, UKCA		
Kanalmaß	-		WxH _{duct}
Rohranschlussdurchmesser (DN)	DN355		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		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)	IP44		IP _{ebox}
Gewicht	35.5	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	2196	CmH	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	498	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Radial		Fan _{type}
Kategorie / Einbausituation	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	0.61	CmS	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.75	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	4.52	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	498	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt	40.26	p	η _{es,EHA}
Höchste Äußere Lecklufrate	0.12	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	76.63	db	L _{WA2}
Bewertung	Produkt ist konform 2018		

zur Produktseite



MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	765	765	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	3.56	3.56	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	3000	3000	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	46.1	46.1	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	46.6	46.6	p	η _e
Max. Volumenstrom	2930	2930	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	1040	1040	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	4.4		A	I _{rated, f1}
Nennleistung	750		w	P _a
Drehzahl	3000		rpm	n _{f1}
UL-Zertifizierung Motor		UL recognized		UL _{cert}

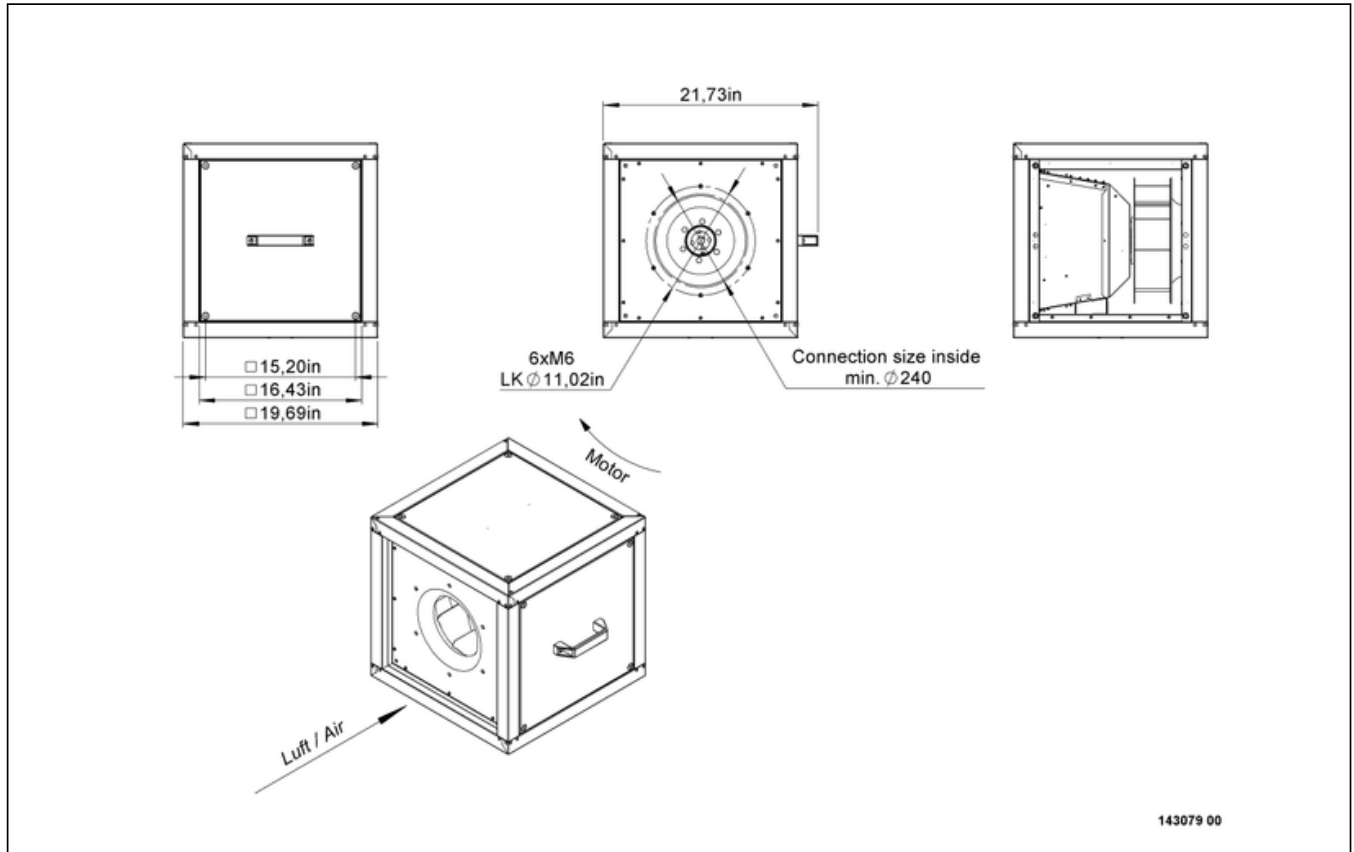
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		F _{class}



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

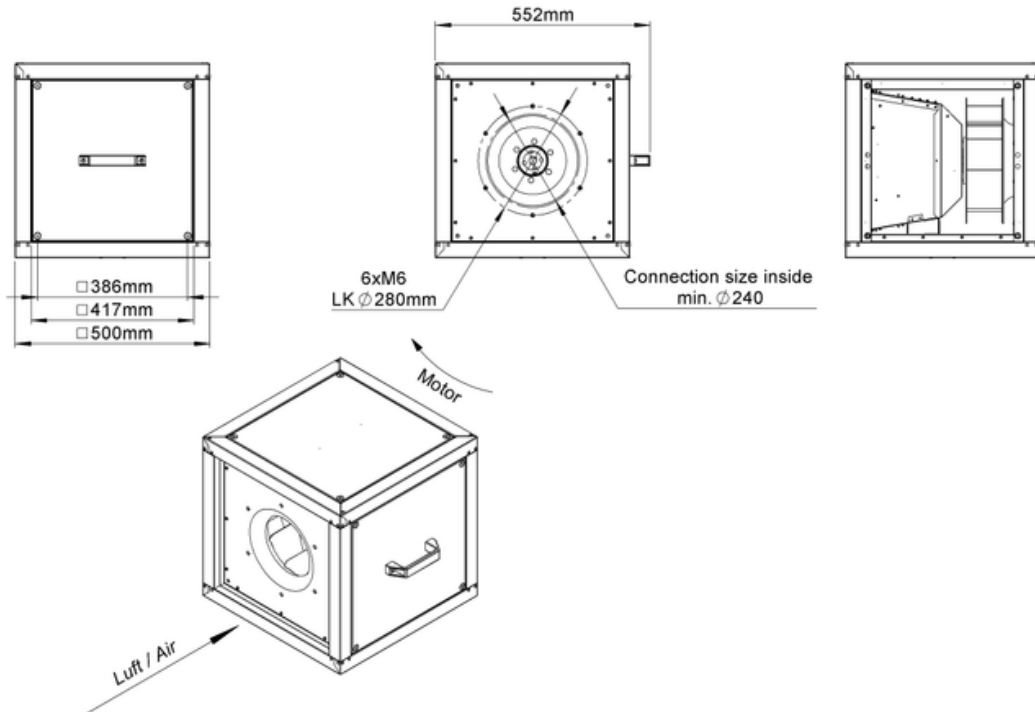


MPC 280 EC T30

143079

www.ventec.ch

ruck



143079 00

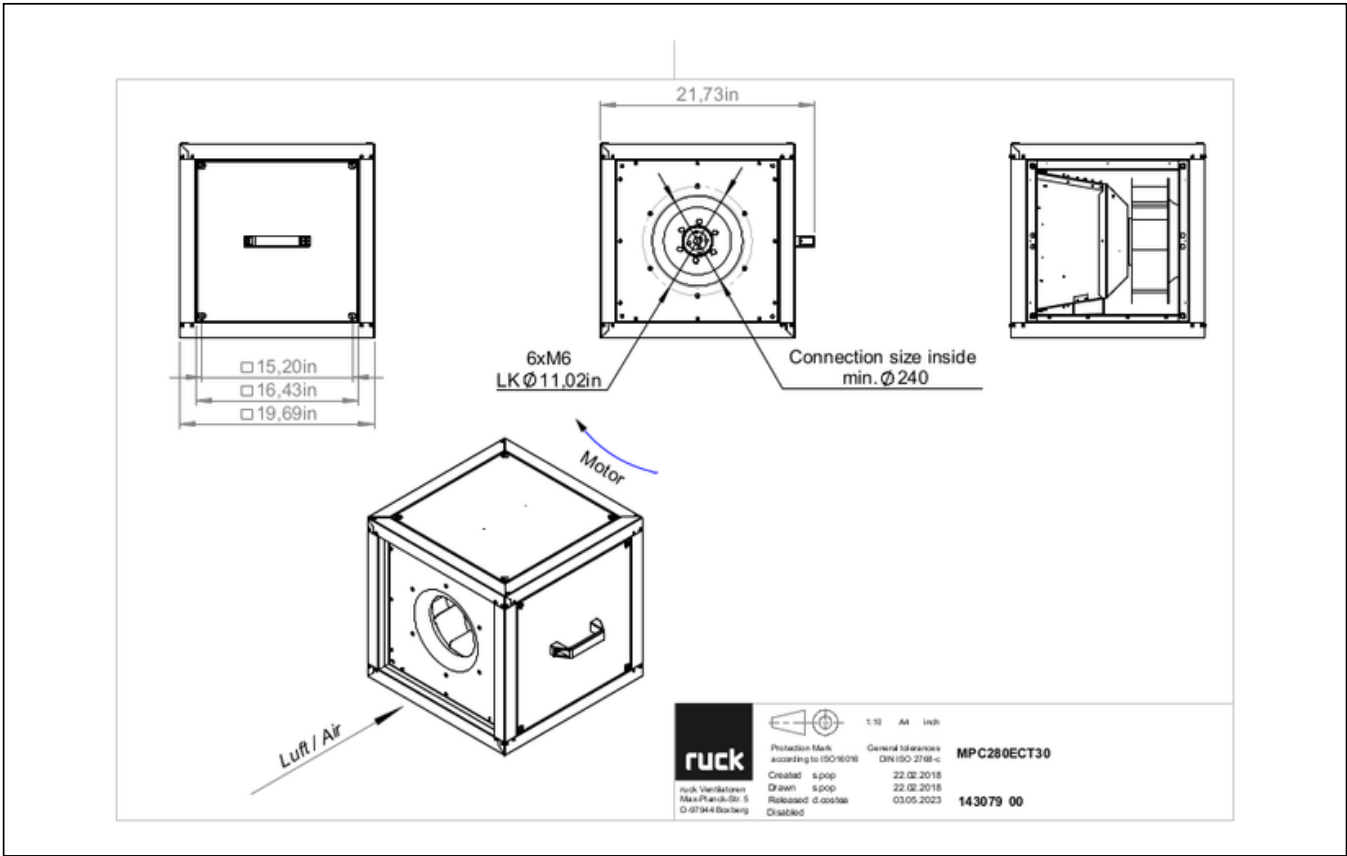


zur Produktseite

MPC 280 EC T30

143079

www.ventec.ch



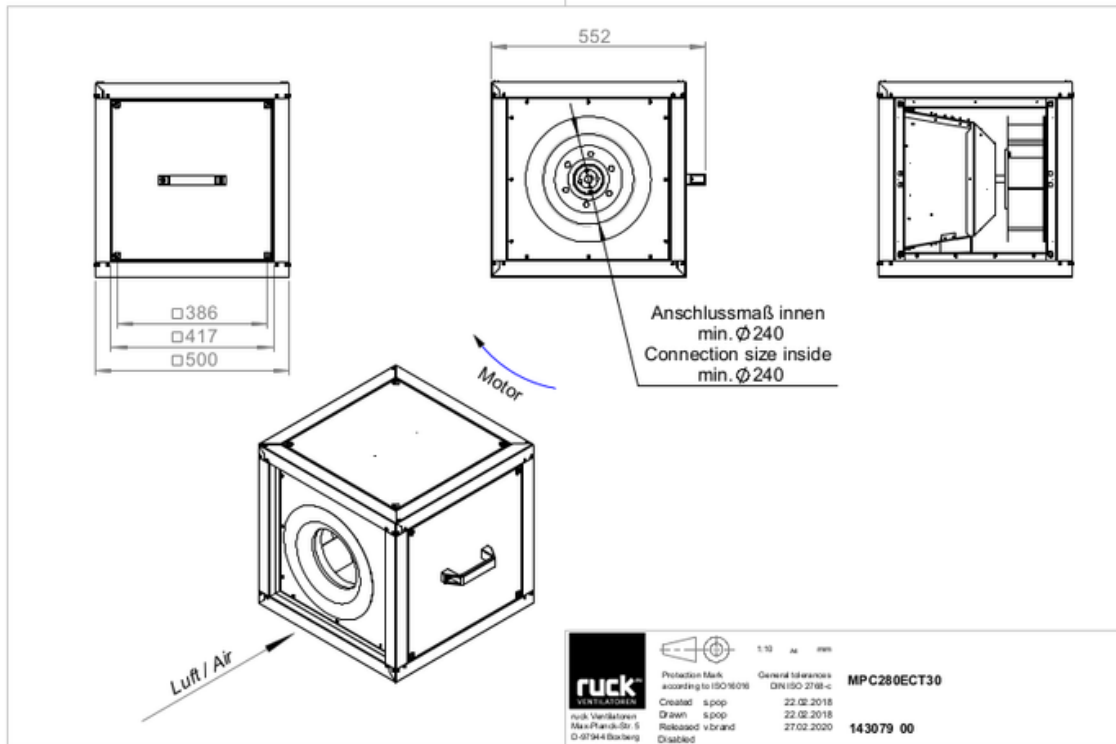
zur Produktseite

MPC 280 EC T30

143079

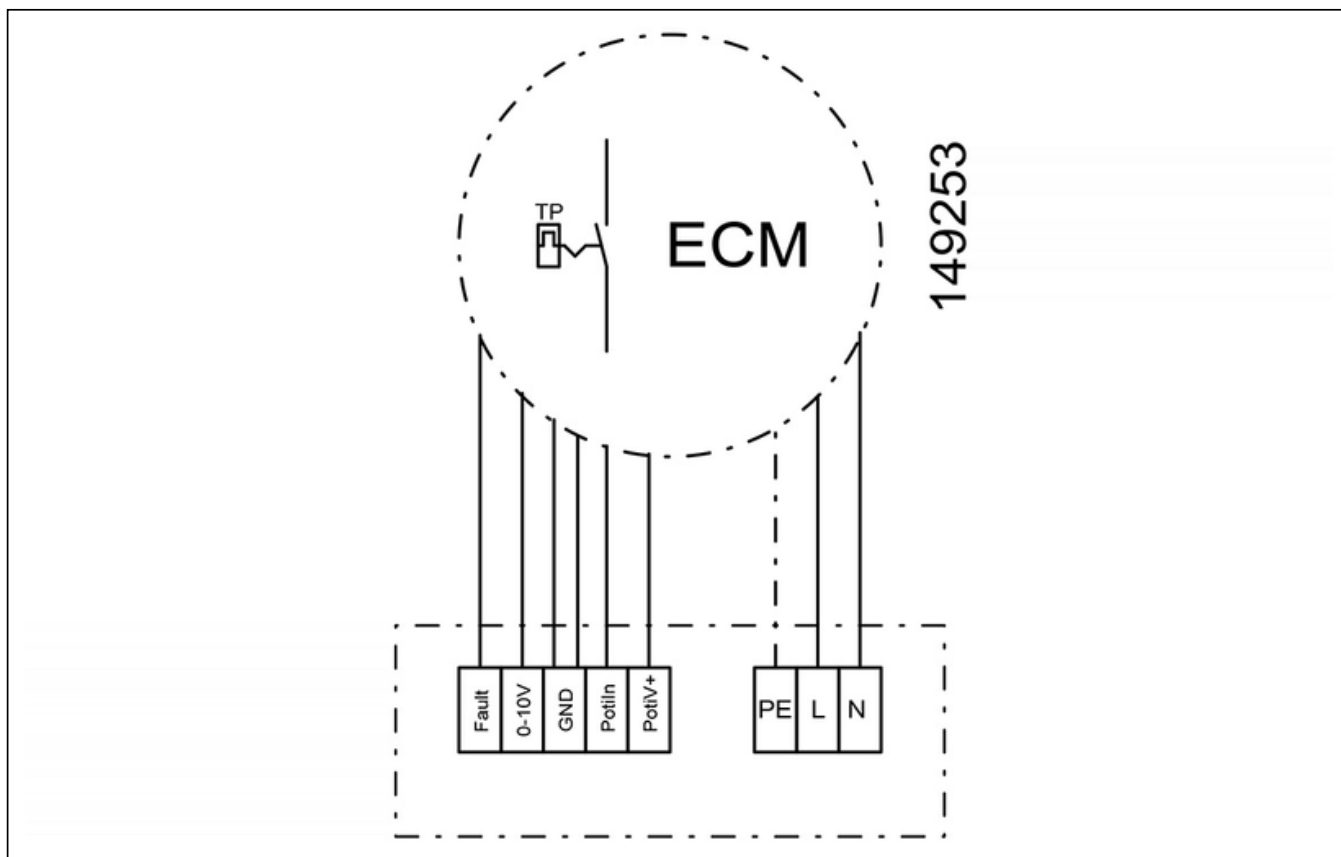
www.ventec.ch

ruck



zur Produktseite





ZUBEHÖR MECHANISCH

FB 500 | 160864



- Luftfilterbox für Paneel-Filter
- Für MPC Box 500
- Für 1 oder 2 Filter (nicht enthalten)
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

USM 500 315 | 107181



- Übergangsstutzen
- Verzinktes Stahlblech
- Isoliert

USM 500 355 | 107182



- Übergangsstutzen
- Verzinktes Stahlblech
- Isoliert

MB MPC 01 | 116411



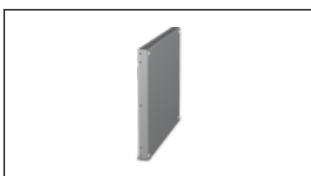
- Motorschutzblende
- Sendzimir verzinktes Blech

GR MPC 01 | 123430



- Grundrahmen für MPC
- Verzinktes Stahlblech

UCP 500 | 142567



- Geschlossenes Paneel
- Verzinktes Stahlblech

UQR 500 315 01 | 136201



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

UQR 500 250 01 | 136232



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

VM 250 | 102651



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

VM 355 | 102653



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

AS MPC 250 | 140836



- Ansaugstutzen
- Verzinktes Stahlblech

AS MPC 315 | 140844



- Ansaugstutzen
- Verzinktes Stahlblech

AS MPC 355 | 140956



- Ansaugstutzen
- Verzinktes Stahlblech

WSH MPC 01 | 123431



- Wetterschutzhaube
- Stahlblech, verzinkt

WSG MPC 500 | 140741



- Wetterschutzgitter
- Verzinktes Stahlblech

RD MPC 500 | 140073



- Regendach für Außenaufstellung
- Stahlblech, verzinkt

VM 315 | 102652



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

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

