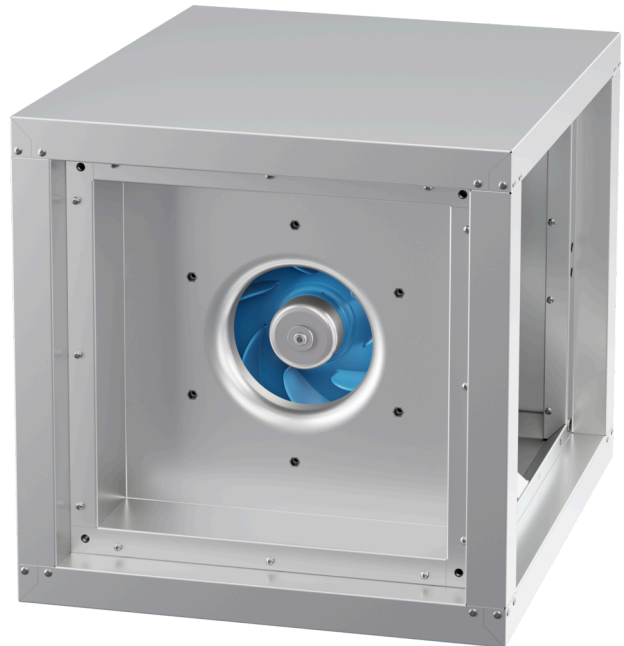
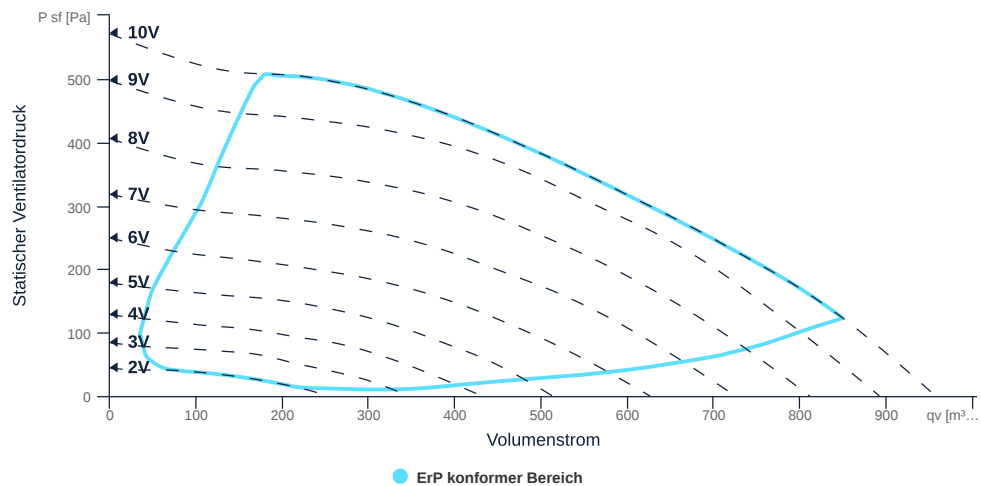


- Radialventilator mit rückwärts gekrümmten Laufrad
- Variable Ausblasrichtung rechts / links / linear
- Doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, isoliert
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Interne elektronische Temperaturüberwachung
- Mit Bodenwanne



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)	DN355		DN
Nennspannung (Gesamtgerät)	230	v	U _{rated}
Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)	1~		phase
Absicherung (Gesamtgerät)	6 A		fuse
Gehäusematerial	Stahlblech verzinkt		mat _{casing}
Laufmaterial	Kunststoff		mat _{impeller}
IP-Schutzart (Gesamtgerät)	IPX4		IP _{compl}
IP-Schutzart (Klemmkasten)	IP44		IP _{ebox}
Gewicht	23.1	kg	m
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h	525.6	CmH	q _{v,nom}
Nennaußendruck, statisch	243.7	Pa	p _{s,nom}
Bauart	Radial		Fa _n type
Kategorie / Einbausituation	A		cat

ERP DATEN (LOT 6)

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s	0.15	CmS	q _{v,nom}
Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt	0.07	kw	P _{e,nom}
Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt	1	mps	V _{nom}
Nennaußendruck, statisch	243.7	Pa	p _{s,nom}
statischer Wirkungsgrad des Zuluftventilators, Nennpunkt	49.5	p	η _{es,SUP}
Höchste Äußere Lecklufrate	0.5	p	
Gehäuseschallpegel, Nennpunkt	51	db	L _{WA2}
Bewertung	Produkt ist konform 2018		





MAXIMALDATEN

Bezeichnung	Wert		Einheit	Formelzeichen
	50 Hz	60 Hz		
Max. Leistungsaufnahme (Gerät)	111	111	w	P _{ed, max}
Max. Betriebsstrom (Gerät)	0.96	0.96	A	I _{ed, max}
Max. Drehzahl	2940	2940	rpm	n _{max}
Max. stat. Wirkungsgrad	46.5	46.5	p	η _{es}
Max. Ventilatorwirkungsgrad	46.5	46.5	p	η _e
Max. Volumenstrom	960	960	CmH	Q _{v, max}
Max. stat. Druck	570	570	Pa	p _{sf, max}
Max. Mediumtemperatur	60	60	°C	T _{m, max}
Max. Umgebungstemperatur	60	60	°C	T _{amb, max}
Min. Umgebungstemperatur	-30	-30	°C	T _{amb, min}

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		IP54		IPmotor
Ist Polumschaltbar		Nein		polexch
Stromversorgungsart		AC 1~		pwrsupmotor
Nennspannung	230	230	v	U _{rated, f1}
Nennstrom	0.89	0.89	A	I _{rated, f1}
Drehzahl	2908	2908	rpm	n _{f1}
Wirkungsgrad	48.7	48.7	p	η _{m, f1}
Min. Temperatur	-30	-30	°C	T _{motor, min}
Cos Phi	0.550000	0.550000		cos φ
UL-Zertifizierung Motor		Keine		ULcert

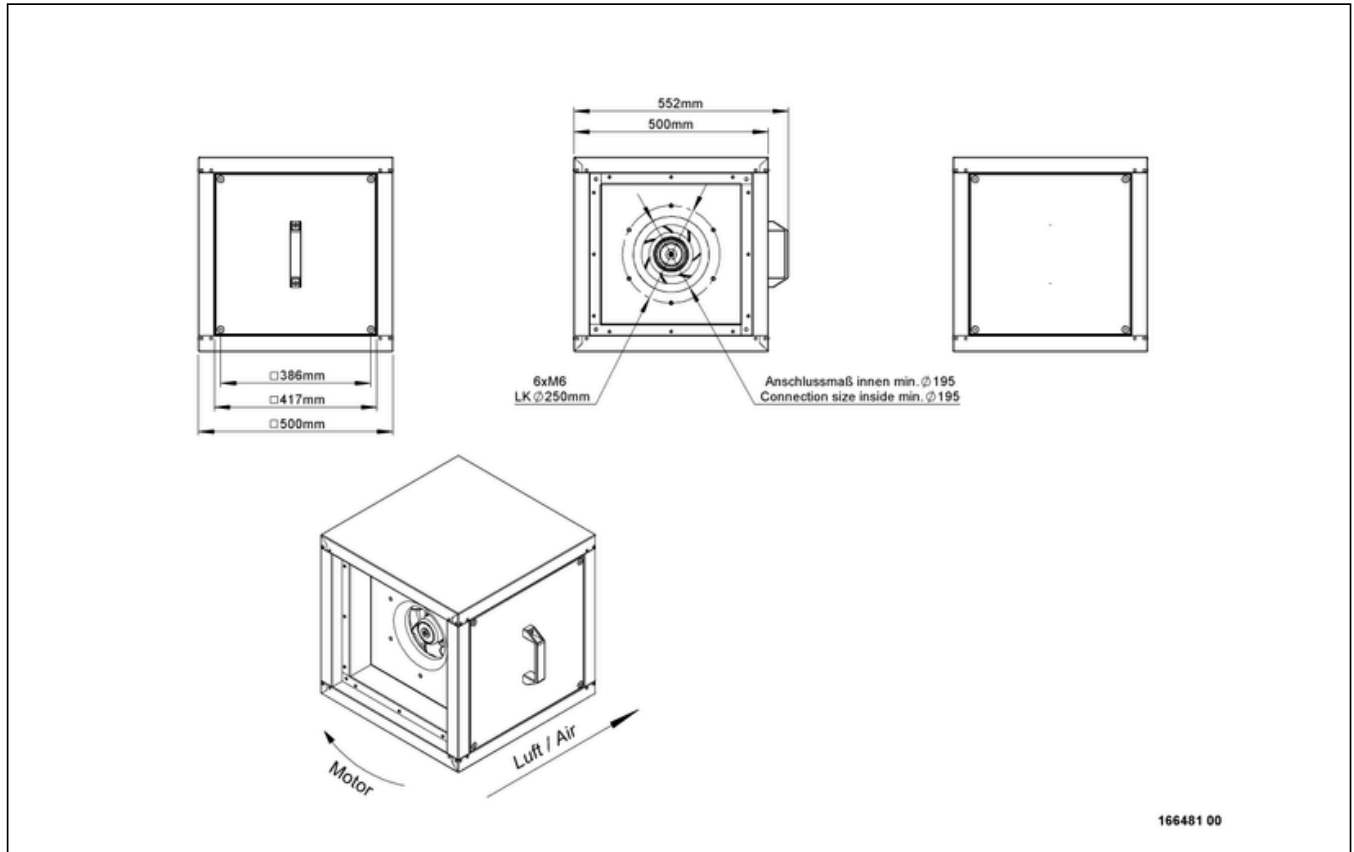
BRANDGASDATEN

Bezeichnung	Wert	Einheit	Formelzeichen
Feuerbeständigkeitsklasse	Keine		Fclass



zur Produktseite

SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

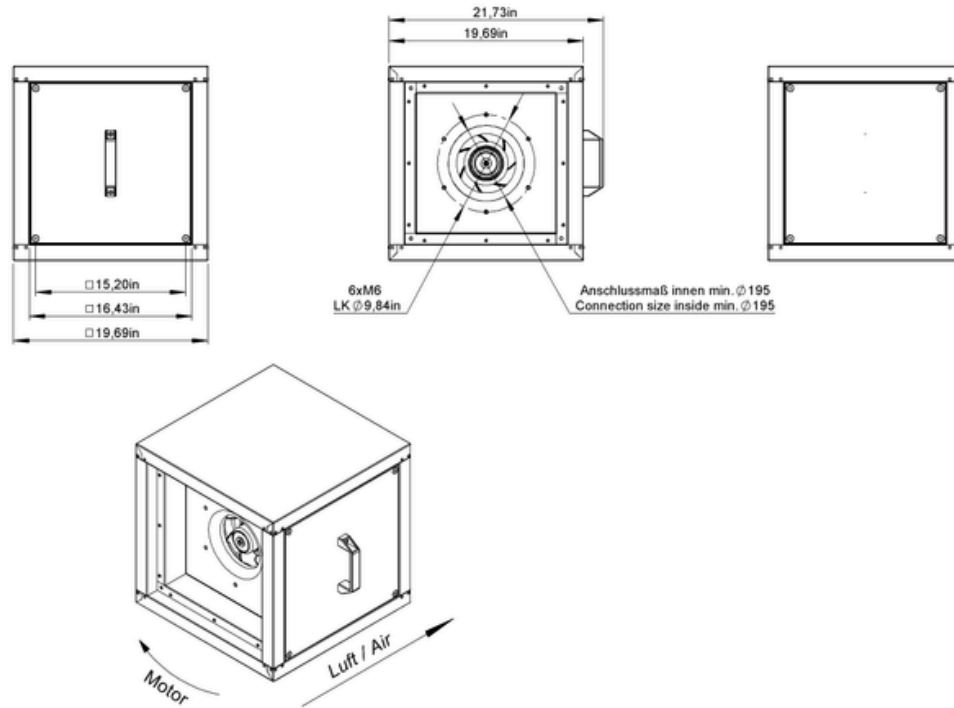


MPC 225 EC O K 01

166481

www.ventec.ch

ruck



166481 00



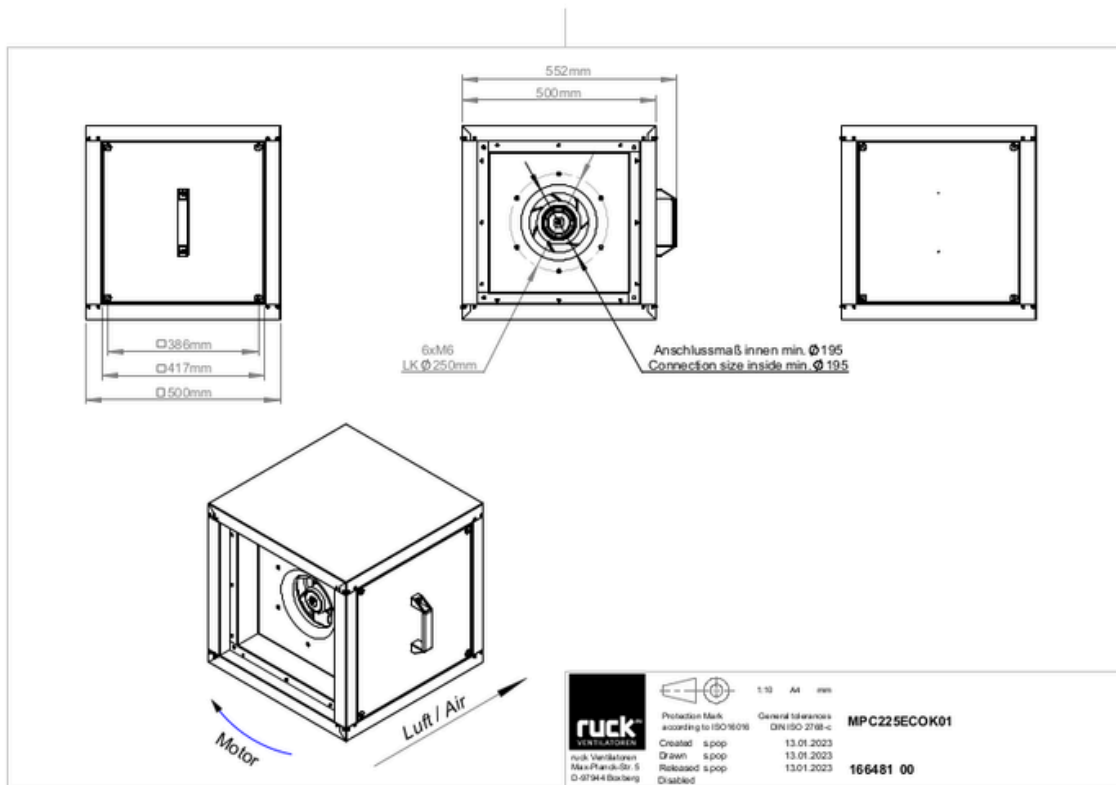
zur Produktseite

MPC 225 EC O K 01

166481

www.ventec.ch

ruck



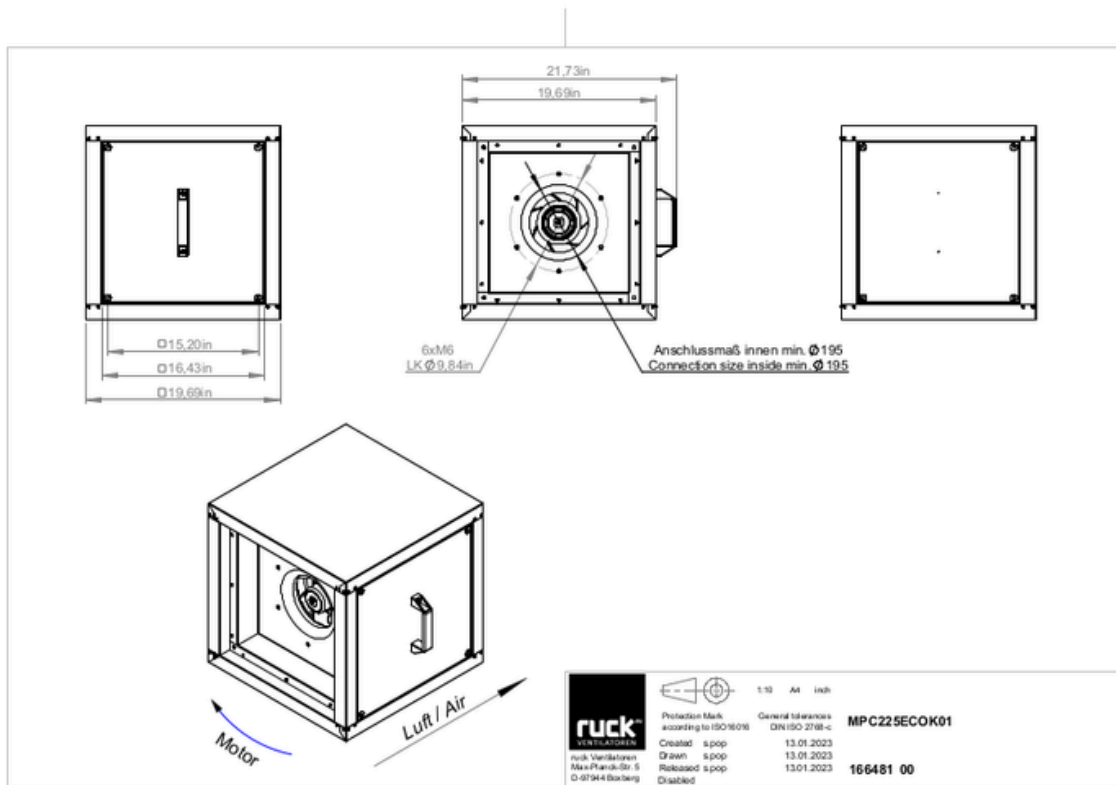
zur Produktseite

MPC 225 EC O K 01

166481

www.ventec.ch

ruck



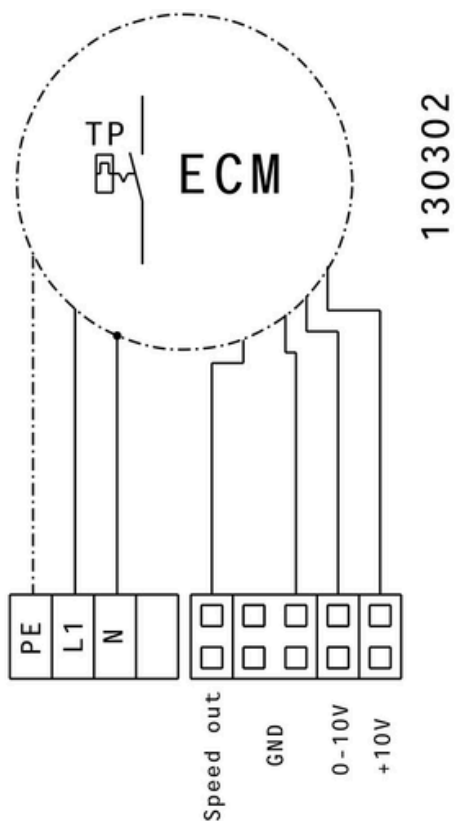
zur Produktseite

MPC 225 EC O K 01

166481

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



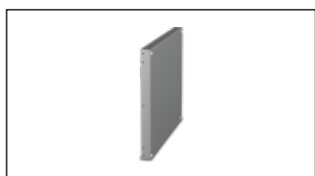
- Übergangsstutzen
- Verzinktes Stahlblech
- Isoliert

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

