

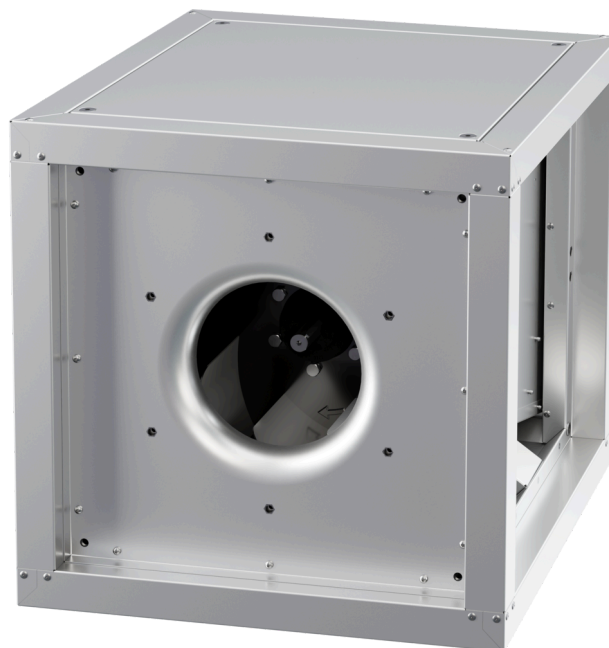
# MPC 315 EC T30

149264

www.ventec.ch

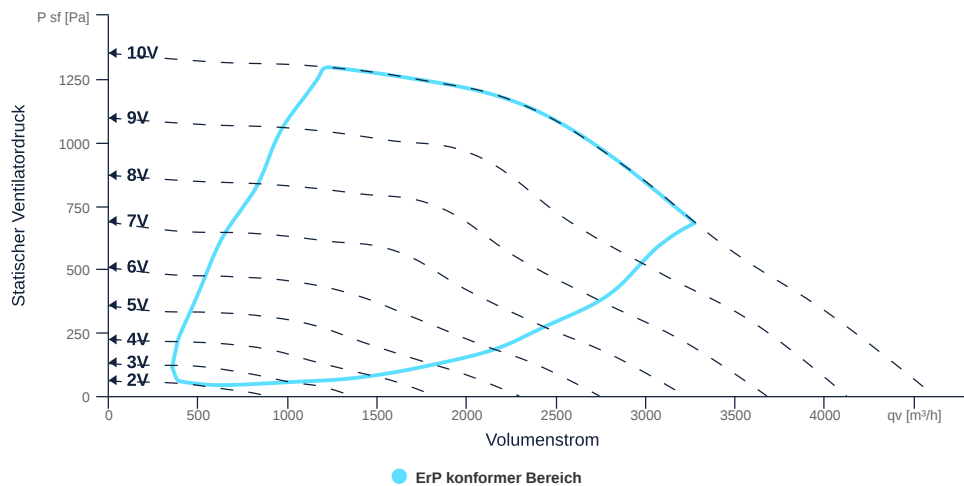
**ruck**

- 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 315 EC T30

149264

www.ventec.ch

ruck

## ALLGEMEINE DATEN

| Bezeichnung                          | Wert                   | Einheit | Formelzeichen           |
|--------------------------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| Kennzeichnung                        | CE, UKCA               |         |                         |
| Kanalmaß                             | -                      |         | WxH <sub>duct</sub>     |
| Rohranschlussdurchmesser (DN)        | DN355                  |         | DN                      |
| Nennspannung (Gesamtgerät)           | 230                    | v       | U <sub>rated</sub>      |
| Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)       | 1~                     |         | phase                   |
| Absicherung (Gesamtgerät)            | 10 A                   |         | fuse                    |
| Gehäusematerial                      | Stahlblech verzinkt    |         | mat <sub>casing</sub>   |
| Laufmaterial                         | Stahlblech beschichtet |         | mat <sub>impeller</sub> |
| IP-Schutzart (Gesamtgerät)           | IPX4                   |         | IP <sub>compl</sub>     |
| IP-Schutzart (Klemmkasten)           | IP44                   |         | IP <sub>ebox</sub>      |
| Gewicht                              | 36                     | kg      | m                       |
| Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h | 3272.4                 | CmH     | q <sub>v,nom</sub>      |
| Nennaußendruck, statisch             | 682                    | Pa      | p <sub>s,nom</sub>      |
| Bauart                               | Radial                 |         | F <sub>antype</sub>     |
| Kategorie / Einbausituation          | A                      |         | cat                     |

## ERP DATEN (LOT 6)

| Bezeichnung                                              | Wert                     | Einheit | Formelzeichen       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|---------|---------------------|
| Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s                     | 0.91                     | CmS     | q <sub>v,nom</sub>  |
| Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt     | 1.41                     | kw      | P <sub>e,nom</sub>  |
| Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt                        | 6.73                     | mps     | V <sub>nom</sub>    |
| Nennaußendruck, statisch                                 | 682                      | Pa      | p <sub>s,nom</sub>  |
| statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt | 44.11                    | p       | η <sub>es,EHA</sub> |
| Höchste Äußere Lecklufrate                               | 0.08                     | p       |                     |
| Gehäuseschallpegel, Nennpunkt                            | 79.8                     | db      | L <sub>WA2</sub>    |
| Bewertung                                                | Produkt ist konform 2018 |         |                     |

zur Produktseite



## MAXIMALDATEN

| Bezeichnung                    | Wert  |       | Einheit | Formelzeichen         |
|--------------------------------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                                | 50 Hz | 60 Hz |         |                       |
| Max. Leistungsaufnahme (Gerät) | 1408  | 1408  | w       | P <sub>ed, max</sub>  |
| Max. Betriebsstrom (Gerät)     | 9.9   | 9.9   | A       | I <sub>ed, max</sub>  |
| Max. Drehzahl                  | 3100  | 3100  | rpm     | n <sub>max</sub>      |
| Max. stat. Wirkungsgrad        | 52.4  | 52.4  | p       | η <sub>es</sub>       |
| Max. Ventilatorwirkungsgrad    | 53.3  | 53.3  | p       | η <sub>e</sub>        |
| Max. Volumenstrom              | 4610  | 4610  | CmH     | Q <sub>v, max</sub>   |
| Max. stat. Druck               | 1350  | 1350  | Pa      | p <sub>sf, max</sub>  |
| Max. Mediumtemperatur          | 120   | 120   | °C      | T <sub>m, max</sub>   |
| Max. Umgebungstemperatur       | 50    | 50    | °C      | T <sub>amb, max</sub> |
| Min. Umgebungstemperatur       | -20   | -20   | °C      | T <sub>amb, min</sub> |

## 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            |       | IP54        |         | IPmotor                |
| Ist Polumschaltbar      |       | Nein        |         | polexch                |
| Stromversorgungsart     |       | AC 1~       |         | pwrsupmotor            |
| Nennspannung            | 230   |             | v       | U <sub>rated, f1</sub> |
| Nennstrom               | 9.5   |             | A       | I <sub>rated, f1</sub> |
| Nennleistung            | 1200  |             | w       | P <sub>a</sub>         |
| Drehzahl                | 3100  |             | rpm     | n <sub>f1</sub>        |
| UL-Zertifizierung Motor |       | Keine       |         | ULcert                 |

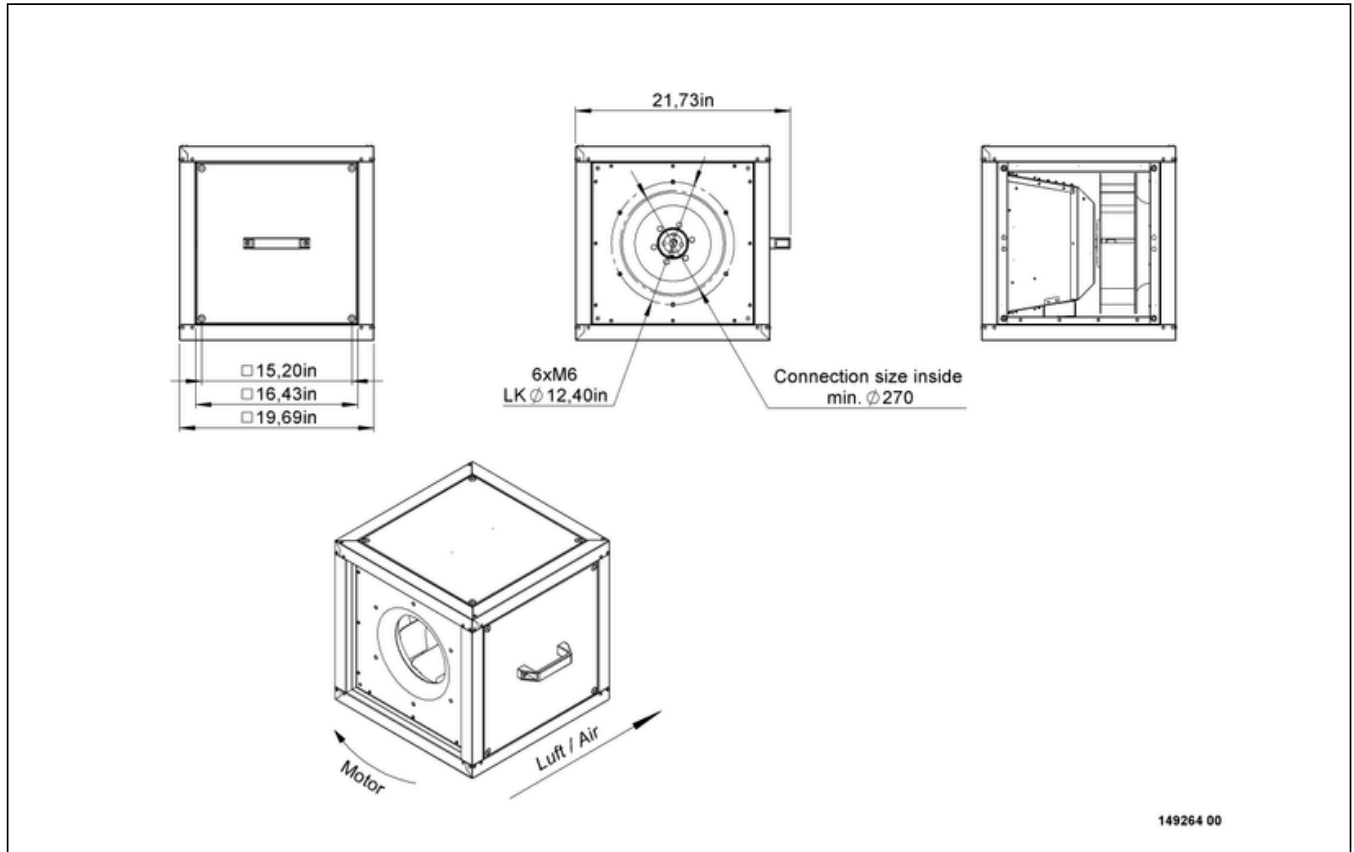
## BRANDGASDATEN

| Bezeichnung               | Wert  | Einheit | Formelzeichen |
|---------------------------|-------|---------|---------------|
| Feuerbeständigkeitsklasse | Keine |         | Fclass        |



zur Produktseite

## SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN

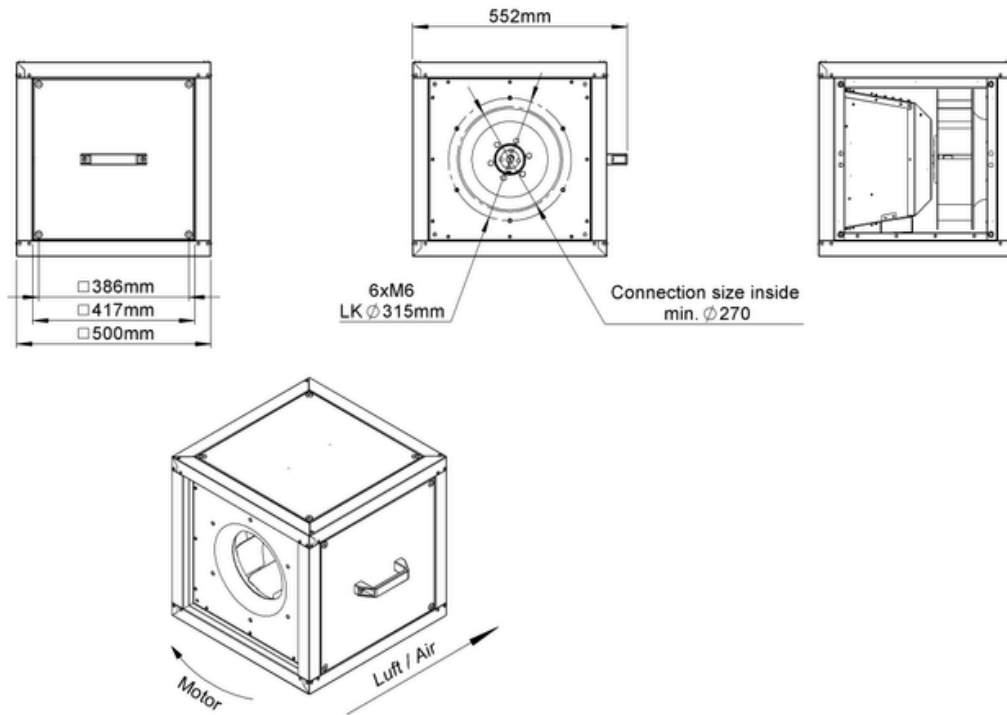


# MPC 315 EC T30

149264

www.ventec.ch

**ruck**



149264 00



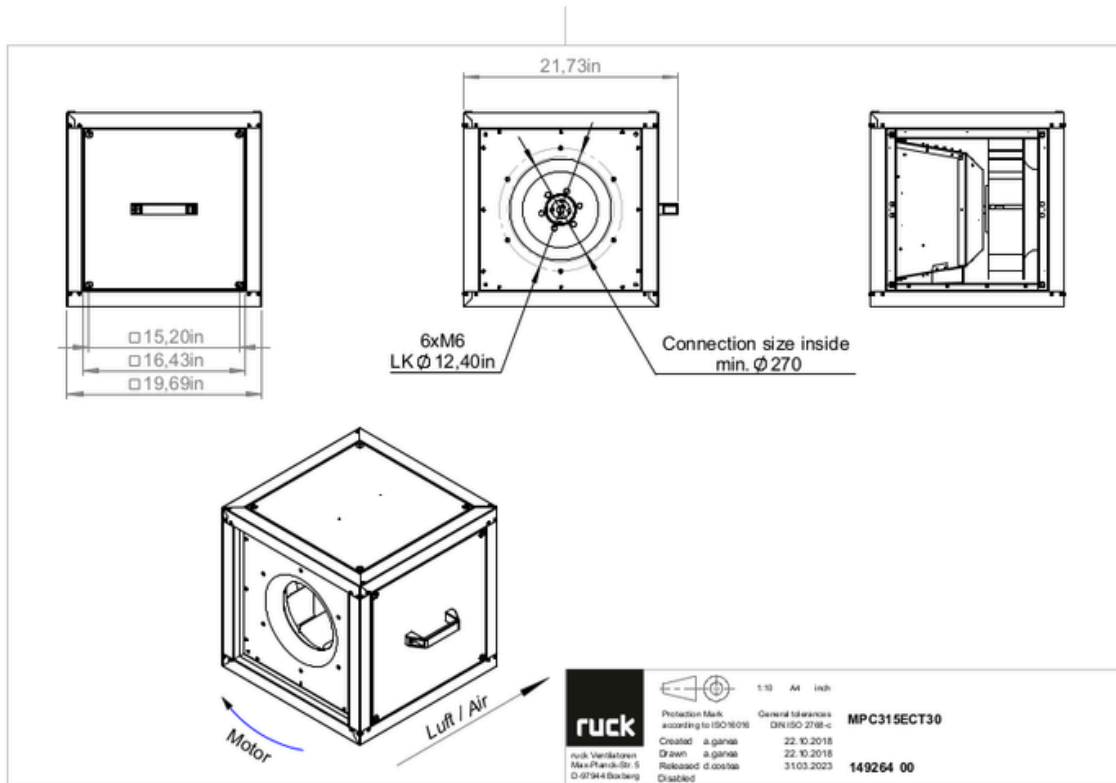
zur Produktseite

# MPC 315 EC T30

149264

www.ventec.ch

**ruck**



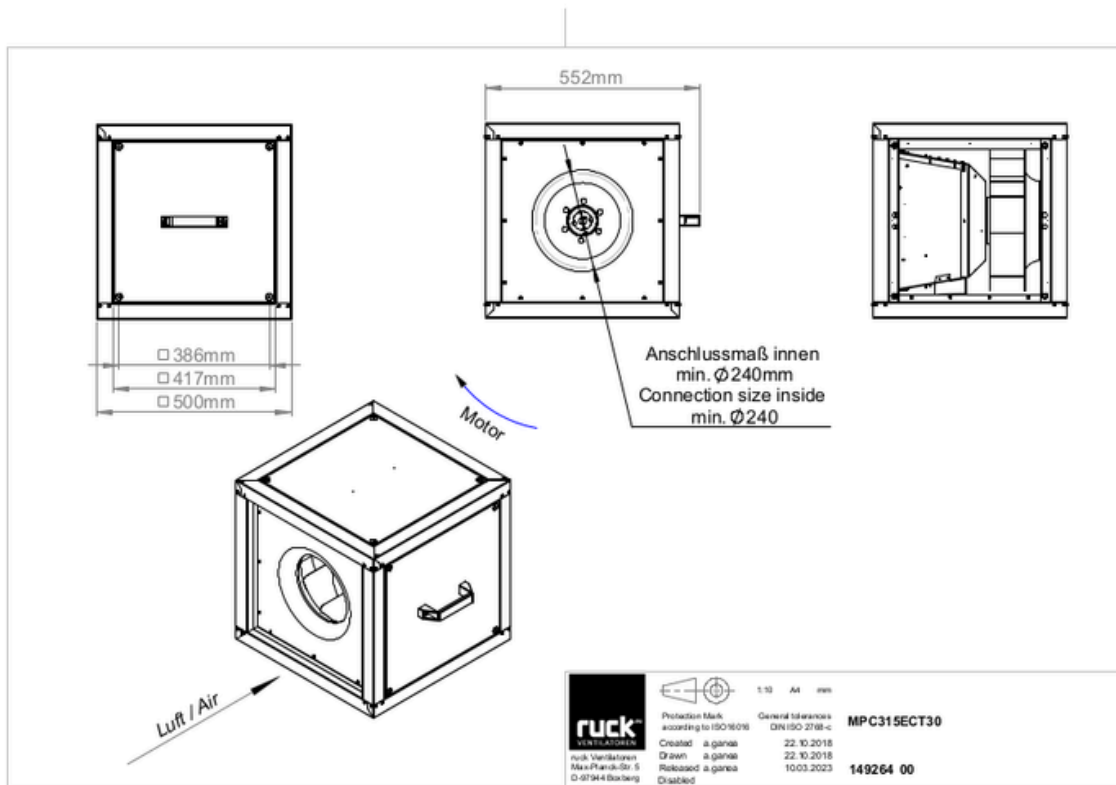
zur Produktseite

# MPC 315 EC T30

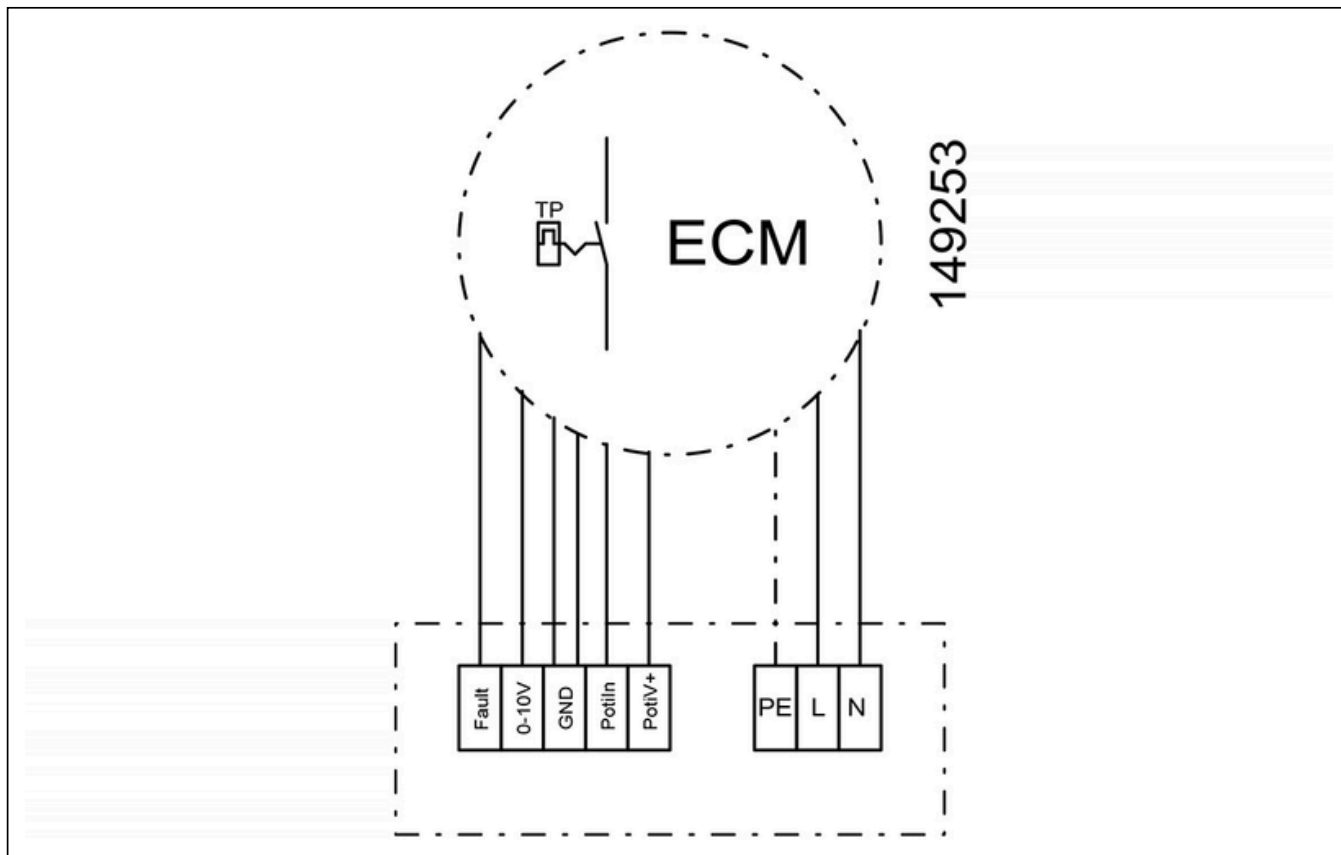
149264

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**



- Übergangsstützen
- Verzinktes Stahlblech
- Isoliert

**USM 500 355 | 107182**



- Übergangsstützen
- Verzinktes Stahlblech
- Isoliert

**MB MPC 01 | 116411**



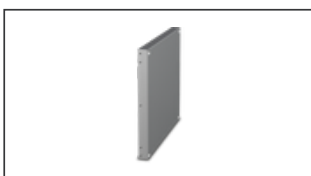
- Motorschutzblende
- Sendzimir verzinktes Blech

**GR MPC 01 | 123430**



- Grundrahmen für MPC
- Verzinktes Stahlblech

**UCP 500 | 142567**



- Geschlossenes Paneel
- Verzinktes Stahlblech

**RVK 280 | 153882**



- Selbsttätige Rohrverschlussklappe
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für vertikal Einbau
- Flanschmontage

**RVK H 280 | 155014**



- Selbsttätige Rohrverschlussklappe
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für horizontal Einbau
- Flanschmontage

**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 355 | 102653**



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

**AS MPC 315 | 140844**



- Ansaugstützen
- Verzinktes Stahlblech

**AS MPC 355 | 140956**



- Ansaugstützen
- Verzinktes Stahlblech

**RAF 280 | 154015**



- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

**WSH MPC 01 | 123431**



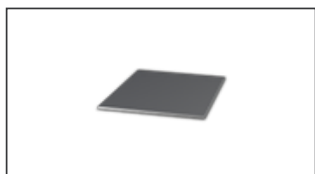
- Wetterschutzhaube
- Stahlblech, verzinkt

**WSG MPC 500 | 140741**



- Wetterschutzgitter
- Verzinktes Stahlblech

**RD MPC 500 | 140073**



**RAS 280 | 154244**



**VM 315 | 102652**



zur Produktseite

- Regendach für Außenaufstellung
- Stahlblech, verzinkt
- Rundstutzen, flexibel
- Verzinktes Stahlblech, Kunststoffband (PES)
- Temperaturbeständig bis 75 °C
- Flanschmontage
- Verbindungsmanschette zur Schallentkopplung und Abdichtung
- Verzinktes Stahlblech, 5 mm Neoprendichtung
- 1 Pack = 2 Stück

## ZUBEHÖR ELEKTRISCH

### GS 03 | 107633



- Geräteschalter
- Umax = 400 V, I<sub>max</sub> = 25 A
- Schaltvermögen 400 V 3~ = 7,5 kW
- Schutzart IP 55

### MTP 20 | 128146



- Potentiometer 10 kΩ
- Schaltkontakt 1A/250V AC - 2,5A/12V DC
- Max. Umgebungstemperatur 50 °C
- VDE

### MTP 30 | 143289



- Stufiger Potentiometer 10 kΩ
- Stufe 1 + 2 einstellbar 10 % - 100 % Vdc
- Stufe 3 100 % Vdc
- Versorgungsspannung +10Vdc

### MTP 40 | 147359



- Potentiometer 10 kΩ
- 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 ±10 % / 50-60 Hz
- Wählbarer Ausgang: 1-10 VDC / 2-20 mA / 10-100 % PWM
- Min. und max. Ausgangswert einstellbar

