

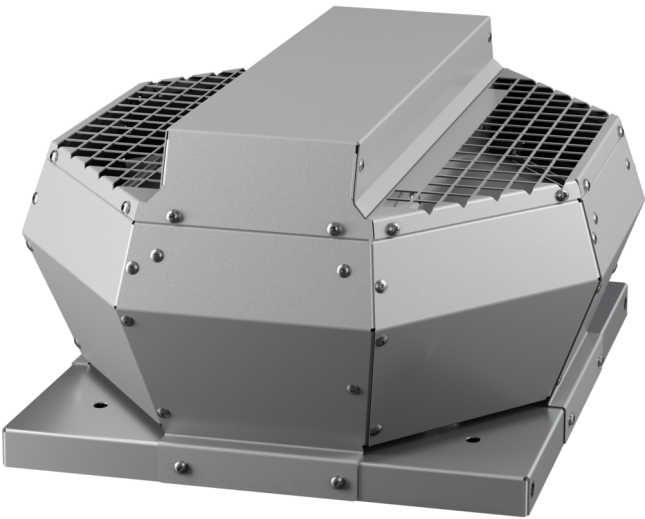
# DVA 250 EC O C 01

168242

www.ventec.ch

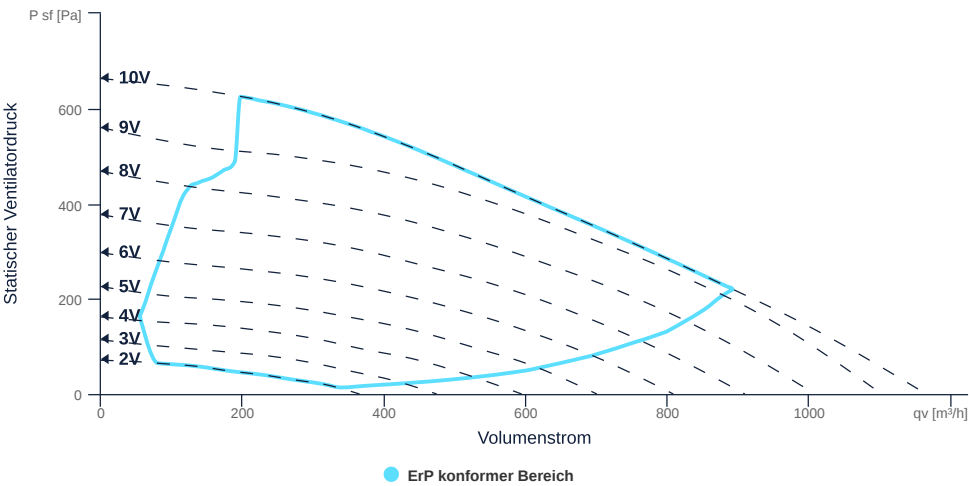


- Vertikal ausblasend Radialventilator
- Rückwärts gekrümmtes Laufrad
- Gehäuse aus Aluminium AlMg3
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Integrierte Konstantdruckregelung
- Interne elektronische Temperaturüberwachung



## KENNFELD

| Bezeichnung  | Wert | Einheit |
|--------------|------|---------|
| Volumenstrom | 0    | m³/h    |
| Druck        | 0    | Pa      |



zur Produktseite



ALLGEMEINE DATEN

| Bezeichnung                          | Wert       | Einheit | Formelzeichen           |
|--------------------------------------|------------|---------|-------------------------|
| Kennzeichnung                        | CE, UKCA   |         |                         |
| Kanalmaß                             | -          |         | WxH <sub>duct</sub>     |
| Rohranschlussdurchmesser (DN)        | DN180      |         | DN                      |
| Nennspannung (Gesamtgerät)           | 230        | v       | U <sub>rated</sub>      |
| Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)       | 1~         |         | phase                   |
| Absicherung (Gesamtgerät)            | 6 A        |         | fuse                    |
| Gehäusematerial                      | Aluminium  |         | mat <sub>casing</sub>   |
| Laufmaterial                         | Kunststoff |         | mat <sub>impeller</sub> |
| IP-Schutzart (Gehäuse)               | IP44       |         | IP <sub>casing</sub>    |
| IP-Schutzart (Gesamtgerät)           | IPX4       |         | IP <sub>compl</sub>     |
| IP-Schutzart (Klemmkasten)           | IP54       |         | IP <sub>ebox</sub>      |
| Gewicht                              | 6          | kg      | m                       |
| Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h | 892.8      | CmH     | q <sub>v,nom</sub>      |
| Nennaußendruck, statisch             | 220        | Pa      | p <sub>s,nom</sub>      |
| Bauart                               | Radial     |         | Fan <sub>type</sub>     |
| Kategorie / Einbausituation          | A          |         | cat                     |

ERP DATEN (LOT 6)

| Bezeichnung                                              | Wert                     | Einheit | Formelzeichen       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|---------|---------------------|
| Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/s                     | 0.25                     | CmS     | q <sub>v,nom</sub>  |
| Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt     | 0.18                     | kw      | P <sub>e,nom</sub>  |
| Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt                        | 5.99                     | mps     | V <sub>nom</sub>    |
| Nennaußendruck, statisch                                 | 220                      | Pa      | p <sub>s,nom</sub>  |
| statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt | 31.2                     | p       | η <sub>es,EHA</sub> |
| Gehäuseschallpegel, Nennpunkt                            | 75.31                    | db      | L <sub>WA2</sub>    |
| Bewertung                                                | Produkt ist konform 2018 |         |                     |



zur Produktseite

## MAXIMALDATEN

| Bezeichnung                    | Wert  |       | Einheit | Formelzeichen         |
|--------------------------------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                                | 50 Hz | 60 Hz |         |                       |
| Max. Leistungsaufnahme (Gerät) | 167   | 167   | w       | P <sub>ed, max</sub>  |
| Max. Betriebsstrom (Gerät)     | 1.41  | 1.41  | A       | I <sub>ed, max</sub>  |
| Max. Drehzahl                  | 2800  | 2800  | rpm     | n <sub>max</sub>      |
| Max. stat. Wirkungsgrad        | 41.3  | 41.3  | p       | η <sub>es</sub>       |
| Max. Ventilatorwirkungsgrad    | 43.1  | 43.1  | p       | η <sub>e</sub>        |
| Max. Volumenstrom              | 1165  | 1165  | CmH     | Q <sub>v, max</sub>   |
| Max. stat. Druck               | 660   | 660   | Pa      | p <sub>sf, max</sub>  |
| Max. Mediumtemperatur          | 60    | 60    | °C      | T <sub>m, max</sub>   |
| Max. Umgebungstemperatur       | 60    | 60    | °C      | T <sub>amb, max</sub> |
| Min. Umgebungstemperatur       | -30   | -30   | °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               |          | 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 <sub>rated, f1</sub>  |
| Nennstrom               | 1.2      | 1.2         | A       | I <sub>rated, f1</sub>  |
| Drehzahl                | 2600     | 2600        | rpm     | n <sub>f1</sub>         |
| Wirkungsgrad            | 46.9     | 46.9        | p       | η <sub>m, f1</sub>      |
| Min. Temperatur         | -30      | -30         | °C      | T <sub>motor, min</sub> |
| Cos Phi                 | 0.600000 | 0.600000    |         | cos φ                   |
| UL-Zertifizierung Motor |          | Keine       |         | ULcert                  |

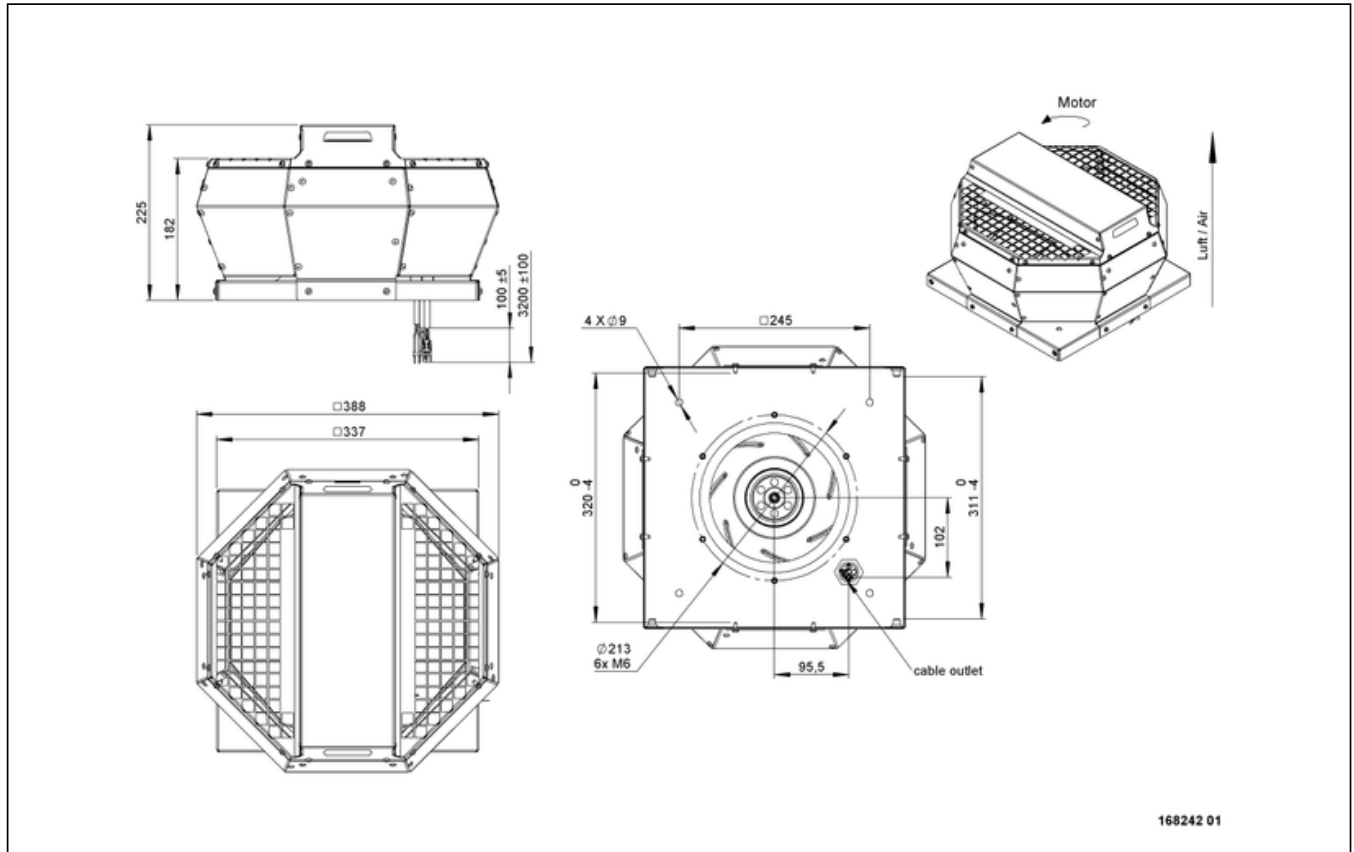
## BRANDGASDATEN

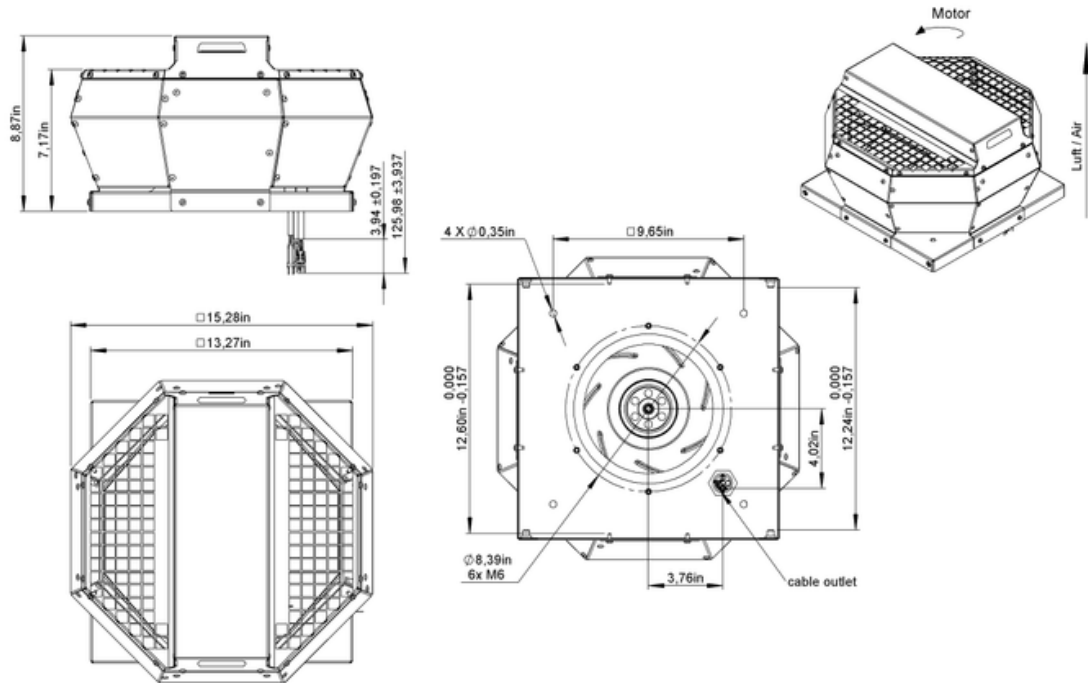
| Bezeichnung               | Wert  | Einheit | Formelzeichen |
|---------------------------|-------|---------|---------------|
| Feuerbeständigkeitsklasse | Keine |         | Fclass        |



zur Produktseite

## SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN





168242 01

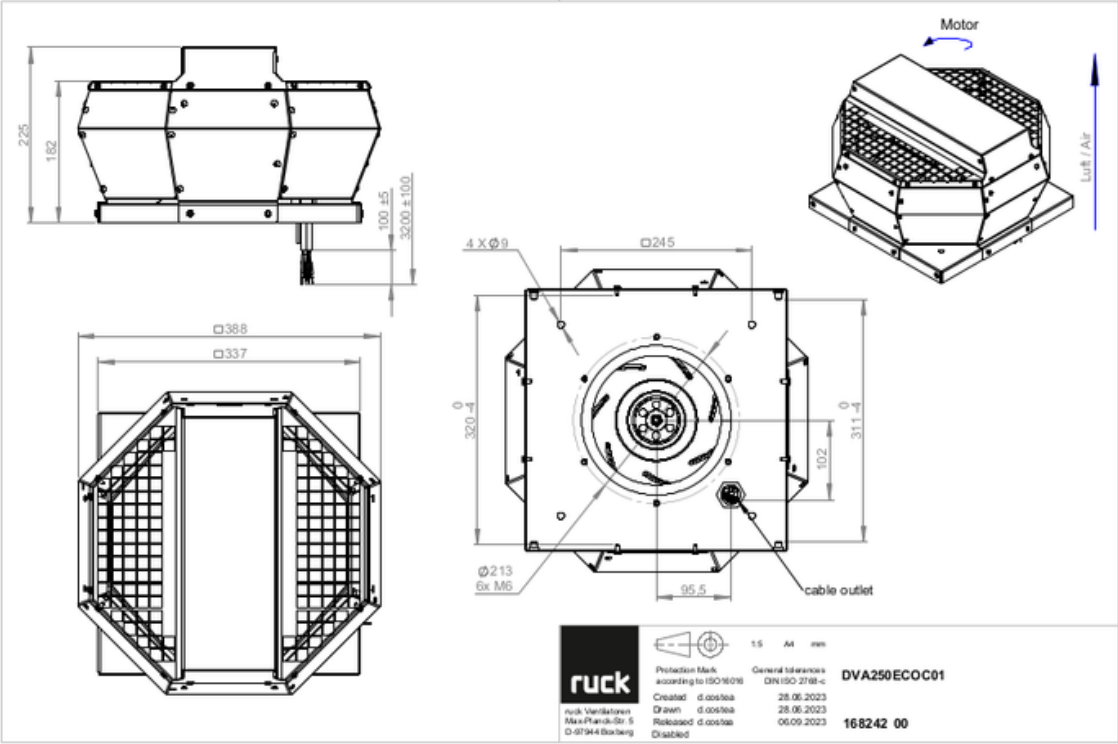


[zur Produktseite](#)

# DVA 250 EC O C 01

168242

www.ventec.ch

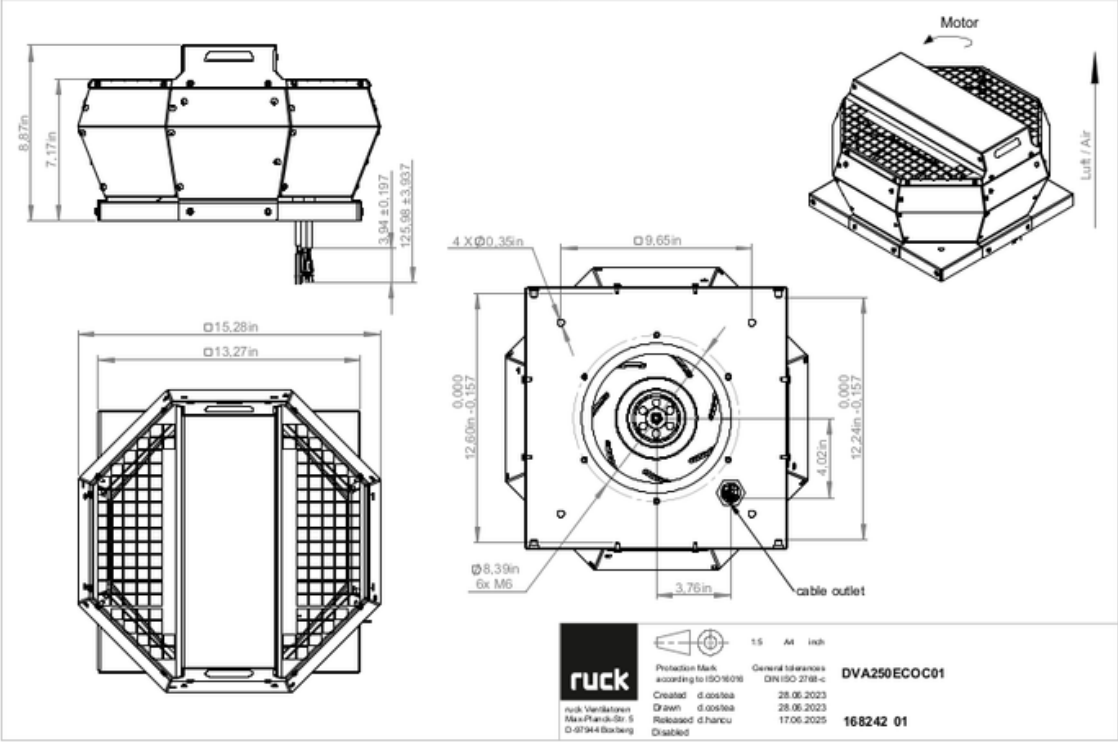


zur Produktseite

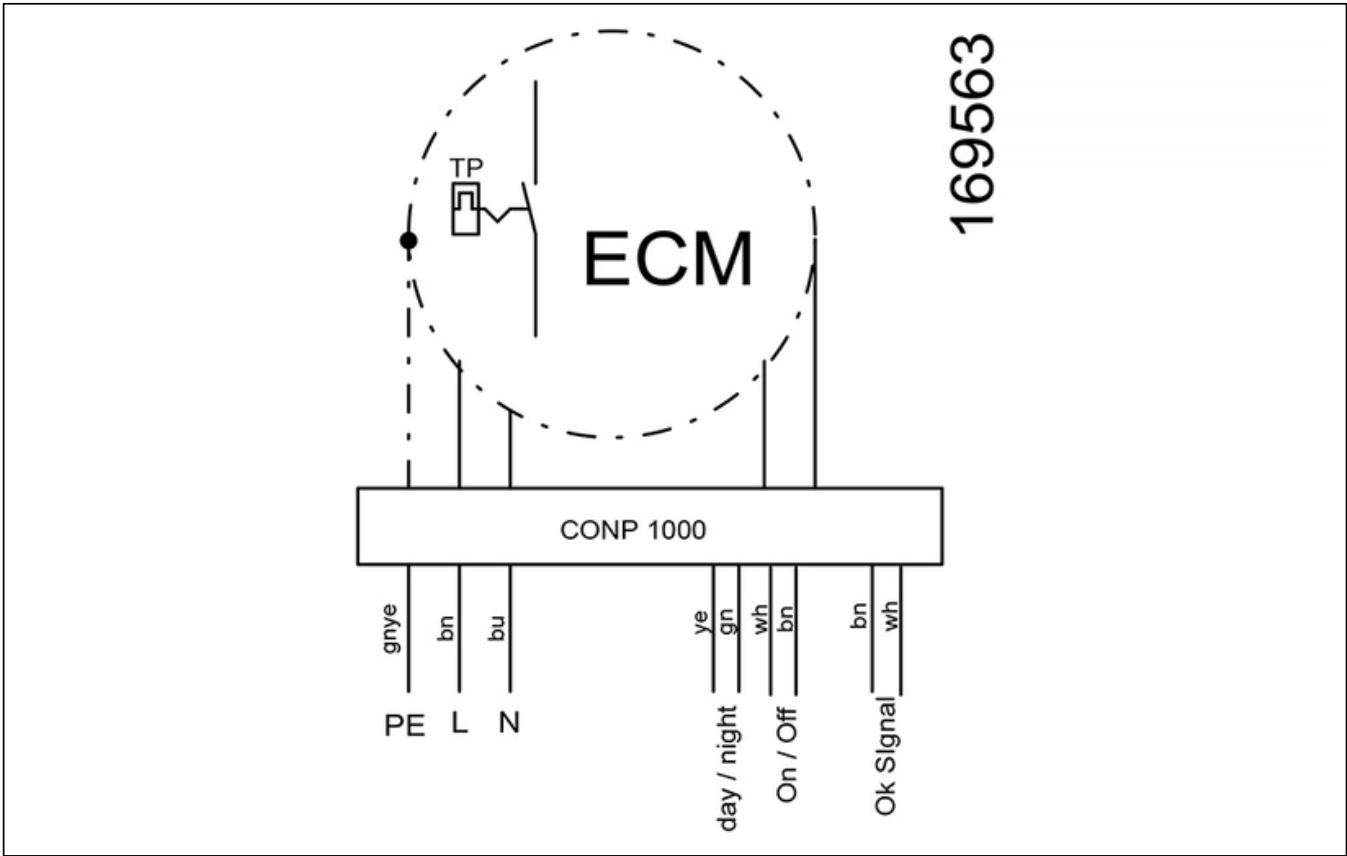
# DVA 250 EC O C 01

168242

www.ventec.ch



zur Produktseite



## ZUBEHÖR MECHANISCH

**DVK 180 10 | 153000**



- Selbsttätige Dachverschlussklappe
- Verzinktes Stahlblech

**DAF 150 | 110735**



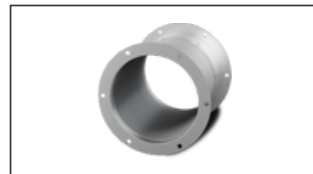
- Dachansaugflansch
- Verzinktes Stahlblech

**DAF 180 | 110744**



- Dachansaugflansch
- Verzinktes Stahlblech

**DAS 180 | 110745**



- Flexibler Dachansaugstutzen
- Temperaturbeständig bis 75 °C

**DAF 160 | 137396**



- Dachansaugflansch
- Verzinktes Stahlblech

**DSF 220-10 | 126170**



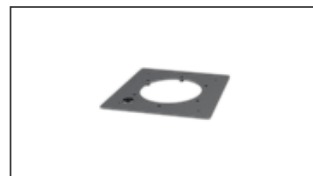
- Flachdachsockel
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung

**DSF 220-12 | 133709**



- Schrägdachsockel
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung
- Für Dachneigung 3°

**DAP 220 | 133946**



- Adapterplatte zur Dachmontage von Dachventilatoren
- Verzinktes Stahlblech

**DSS 220-10 | 126356**



- Flachdachsockelschalldämpfer
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung

**DSS 220-12 | 134283**



- Schrägdachsockelschalldämpfer
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung
- Für Dachneigung 3°

**CLIMASET 01 | 168717**



- Climaset zur Differenzdruckmessung
- 2m Schlauch mit 2 Anschlußnippeln und Schrauben
- Härte Schlauch: 80 Shore A +/-5
- Temperaturbereich Schlauch: -30 °C bis +70 °C

## 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

**BDT KLIMA | 117836**



- Fernbedienteil BDT KLIMA
- Anzeige von Istwerten, Störungen, Filterverschmutzung (geräteabhängig)
- Monochromes, zweizeiliges Display
- Einstellung aller Sollwerte und Parameter



zur Produktseite