

# DHA 500 ECP 30

131276

www.ventec.ch

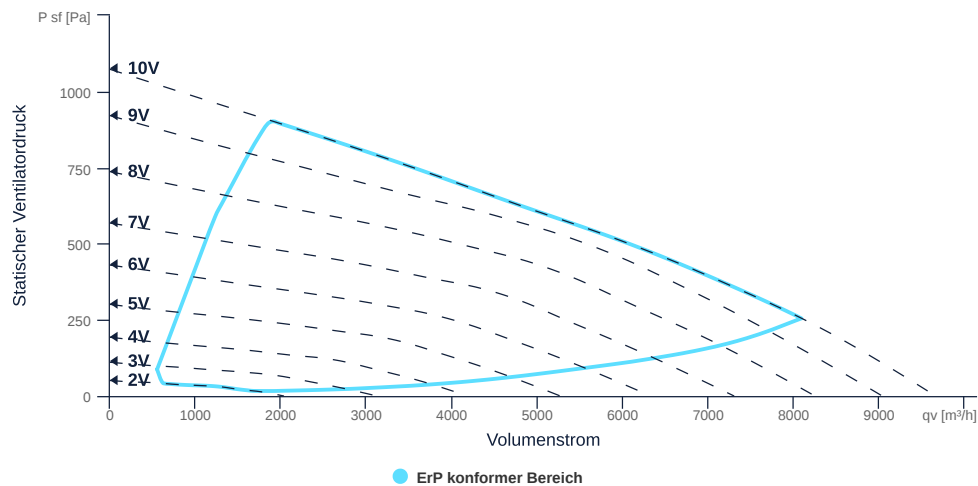


- Horizontal ausblasend Radialventilator
- Rückwärts gekrümmtes Laufrad
- Gehäuse aus Aluminium AlMg3
- Hocheffizienter EC-Motor, stufenlos regelbar
- Interne elektronische Temperaturüberwachung
- Integrierter Geräteschalter



## 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)        | DN400      |         | DN                      |
| Nennspannung (Gesamtgerät)           | 400        | v       | U <sub>rated</sub>      |
| Anschluss-Phasen (Gesamtgerät)       | 3~         |         | 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)           | IP44       |         | IP <sub>ebox</sub>      |
| Gewicht                              | 27.32      | kg      | m                       |
| Nennluftvolumenstrom, Nennpunkt m³/h | 8089.2     | CmH     | q <sub>v,nom</sub>      |
| Nennaußendruck, statisch             | 255        | 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                     | 2.25                     | CmS     | q <sub>v,nom</sub>              |
| Tatsächliche elektrische Eingangsleistung, Nennpunkt     | 1.31                     | kw      | Pe <sub,nom< sub=""></sub,nom<> |
| Anströmgeschwindigkeit, Nennpunkt                        | 15.21                    | mps     | V <sub>nom</sub>                |
| Nennaußendruck, statisch                                 | 255                      | Pa      | p <sub>s,nom</sub>              |
| statischer Wirkungsgrad des Abluftventilators, Nennpunkt | 43.69                    | p       | η <sub>es,EHA</sub>             |
| Gehäuseschallpegel, Nennpunkt                            | 86.2                     | db      | LWA2                            |
| Bewertung                                                | Produkt ist konform 2018 |         |                                 |



zur Produktseite

## MAXIMALDATEN

| Bezeichnung                    | Wert  |       | Einheit | Formelzeichen         |
|--------------------------------|-------|-------|---------|-----------------------|
|                                | 50 Hz | 60 Hz |         |                       |
| Max. Leistungsaufnahme (Gerät) | 1328  | 1328  | w       | P <sub>ed, max</sub>  |
| Max. Betriebsstrom (Gerät)     | 2.05  | 2.05  | A       | I <sub>ed, max</sub>  |
| Max. Drehzahl                  | 1590  | 1590  | rpm     | n <sub>max</sub>      |
| Max. stat. Wirkungsgrad        | 60.8  | 60.8  | p       | η <sub>es</sub>       |
| Max. Ventilatorwirkungsgrad    | 62.1  | 62.1  | p       | η <sub>e</sub>        |
| Max. Volumenstrom              | 9650  | 9650  | CmH     | Q <sub>v, max</sub>   |
| Max. stat. Druck               | 1070  | 1070  | Pa      | p <sub>sf, max</sub>  |
| Max. Mediumtemperatur          | 50    | 50    | °C      | T <sub>m, max</sub>   |
| Max. Umgebungstemperatur       | 50    | 50    | °C      | T <sub>amb, max</sub> |
| Min. Umgebungstemperatur       | -25   | -25   | °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            |       | IP55          |         | IPmotor                 |
| Ist Polumschaltbar      |       | Nein          |         | polexch                 |
| Stromversorgungsart     |       | AC 3~         |         | pwrsupmotor             |
| Nennspannung            | 400   | 400           | v       | U <sub>rated, f1</sub>  |
| Nennstrom               | 2.1   | 2.1           | A       | I <sub>rated, f1</sub>  |
| Nennleistung            | 1320  | 1320          | w       | P <sub>a</sub>          |
| Drehzahl                | 1350  | 1350          | rpm     | n <sub>f1</sub>         |
| Min. Temperatur         | -25   | -25           | °C      | T <sub>motor, min</sub> |
| UL-Zertifizierung Motor |       | UL recognized |         | ULcert                  |

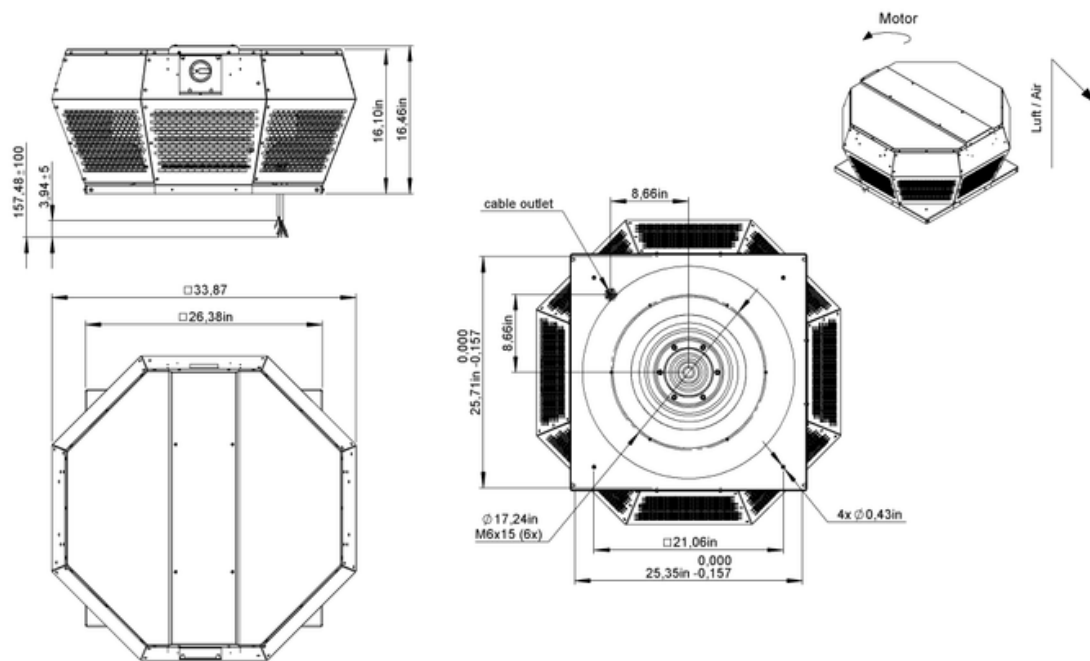
## BRANDGASDATEN

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



zur Produktseite

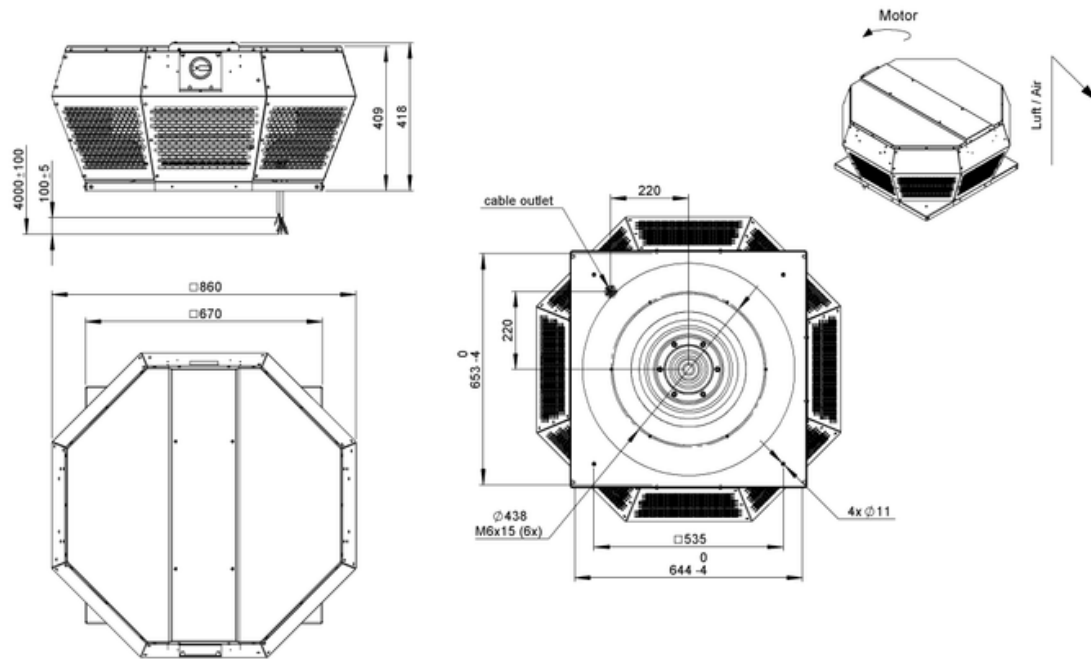
## SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



131276 00



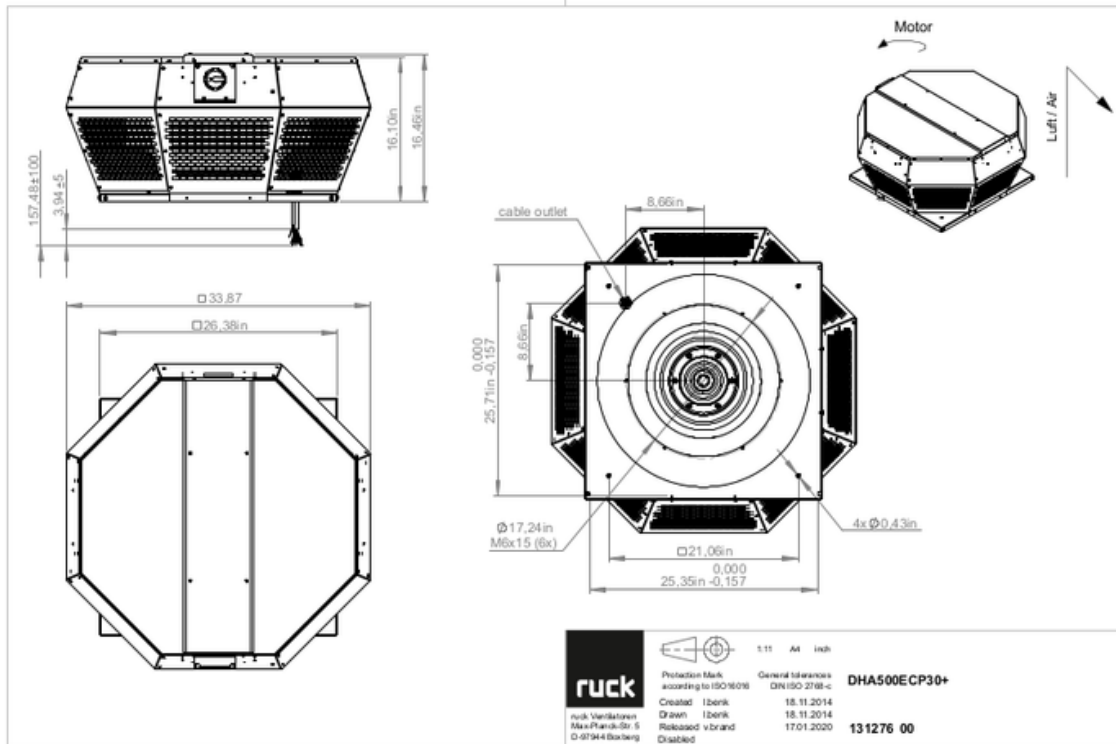
[zur Produktseite](#)



131276 00



zur Produktseite

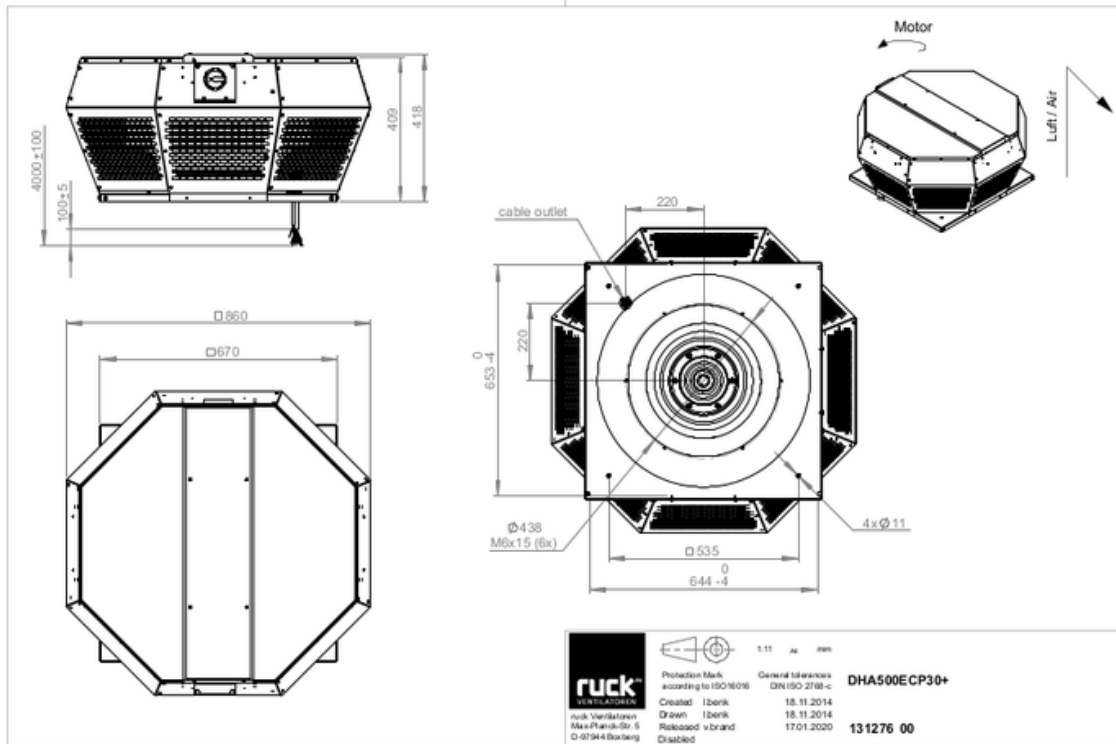


# DHA 500 ECP 30

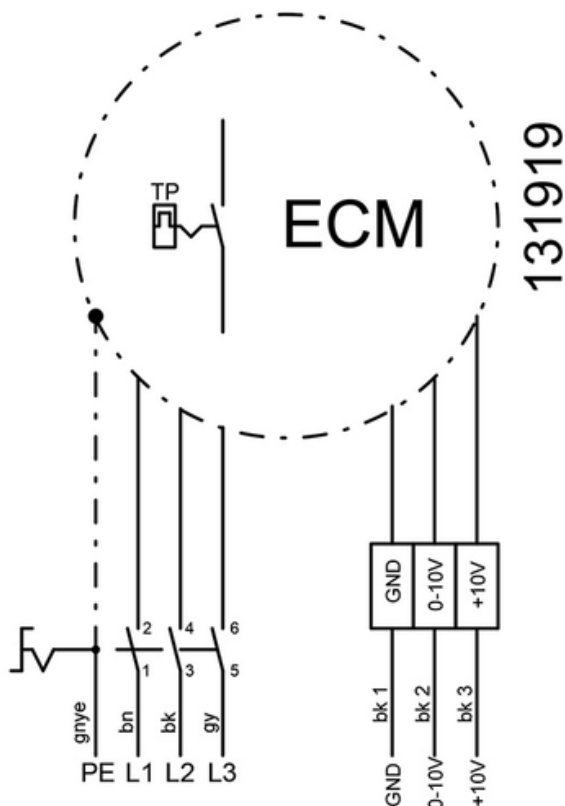
131276

www.ventec.ch

**ruck**



zur Produktseite



## ZUBEHÖR MECHANISCH

DVK 400 10 | 152897



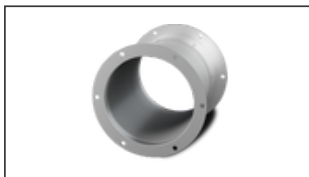
- Selbsttätige Dachverschlussklappe
- Verzinktes Stahlblech

DAF 400 | 109826



- Dachansaugflansch
- Verzinktes Stahlblech

DAS 400 | 109827



- Flexibler Dachansaugstutzen
- Temperaturbeständig bis 75 °C

DSF 450-10 | 126193



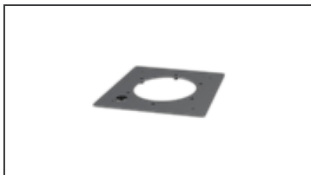
- Flachdachsocket
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung

DSF 450-12 | 133850



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

DAP 450 | 133976



- Adapterplatte zur Dachmontage von Dachventilatoren
- Verzinktes Stahlblech

DSS 450-10 | 126461



- Flachdachsockelschalldämpfer
- Aus Aluminium AlMg3
- Schall- und Wärmeisolierung

DSS 450-12 | 134444



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



zur Produktseite

## ZUBEHÖR ELEKTRISCH

### MTP 20 | 128146



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

### MTP 30 | 143289



- Stufiger Potentiometer 10 k $\Omega$
- Stufe 1 + 2 einstellbar 10 % - 100 % Vdc
- Stufe 3 100 % Vdc
- Versorgungsspannung +10Vdc

### MTP 40 | 147359



- Potentiometer 10 k $\Omega$
- 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

