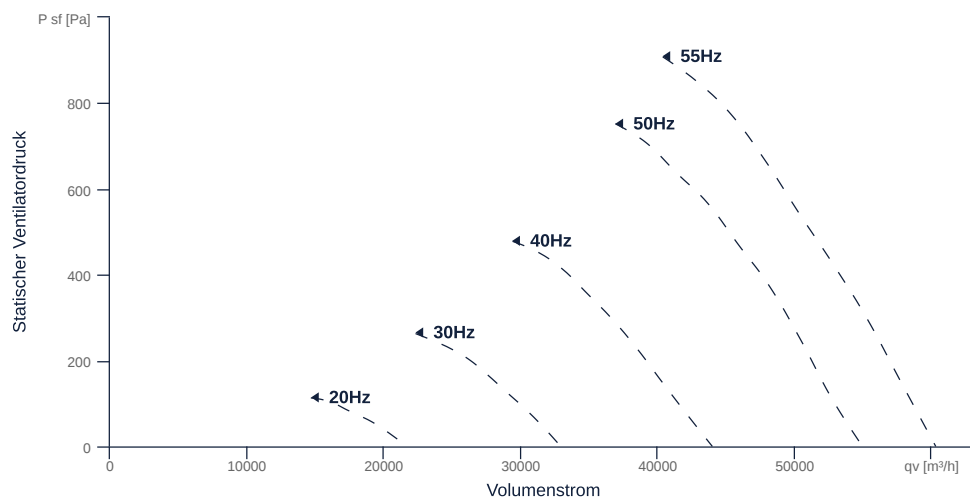


- Innovativer, hocheffizienter Axialventilator
- Optimal abgestimmte, CFD-optimierte Aerodynamik
- Gehäuse gewichtsoptimiert, pulverbeschichtet
- Effizienter IE3-Motor, frequenzsteuerbar
- Fördermitteltemperatur bis 60 °C im Dauerbetrieb
- Übertrifft aktuelle ErP-Verordnung um 15 - 20%



## KENNFELD

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



## ALLGEMEINE DATEN

| Bezeichnung                    | Wert                   | Einheit | Formelzeichen           |
|--------------------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| Kennzeichnung                  | CE, UKCA               |         |                         |
| Kanalmaß                       | -                      |         | WxH <sub>duct</sub>     |
| Rohranschlussdurchmesser (DN)  | DN900                  |         | DN                      |
| Nennspannung (Gesamtgerät)     | 400                    | v       | U <sub>rated</sub>      |
| Anschluss-Phasen (Gesamtgerät) | 3~                     |         | phase                   |
| Absicherung (Gesamtgerät)      | 32 A                   |         | fuse                    |
| Gehäusematerial                | Stahlblech beschichtet |         | mat <sub>casing</sub>   |
| Laufmaterial                   | Stahlblech beschichtet |         | mat <sub>impeller</sub> |
| IP-Schutzart (Gesamtgerät)     | IPX4                   |         | IP <sub>compl</sub>     |
| IP-Schutzart (Klemmkasten)     | IP55                   |         | IP <sub>ebox</sub>      |
| Gewicht                        | 244.8                  | kg      | m                       |
| Bauart                         | Axial                  |         | Fan <sub>type</sub>     |
| Kategorie / Einbausituation    | B                      |         | cat                     |

## MAXIMALDATEN

| Bezeichnung                    | Wert  | Einheit | Formelzeichen         |
|--------------------------------|-------|---------|-----------------------|
| Max. Leistungsaufnahme (Gerät) | 17319 | w       | P <sub>ed, max</sub>  |
| Max. Betriebsstrom (Gerät)     | 31.03 | A       | I <sub>ed, max</sub>  |
| Max. Drehzahl                  | 1630  | rpm     | n <sub>max</sub>      |
| Max. stat. Wirkungsgrad        | 56.4  | p       | η <sub>es</sub>       |
| Max. Ventilatorwirkungsgrad    | 72.2  | p       | η <sub>e</sub>        |
| Max. Volumenstrom              | 60285 | CmH     | Q <sub>v, max</sub>   |
| Max. stat. Druck               | 920   | Pa      | p <sub>sf, max</sub>  |
| Max. Mediumtemperatur          | 60    | °C      | T <sub>m, max</sub>   |
| Max. Umgebungstemperatur       | 60    | °C      | T <sub>amb, max</sub> |
| Min. Umgebungstemperatur       | -20   | °C      | T <sub>amb, min</sub> |



## MOTORDATEN

| Bezeichnung                | Wert     |                   | Einheit | Formelzeichen            |
|----------------------------|----------|-------------------|---------|--------------------------|
|                            | 50 Hz    | 60 Hz             |         |                          |
| Nennfrequenz (Gerät)       |          | 50                |         | f                        |
| Motortyp                   |          | AC 3~             |         | phase                    |
| Regelart                   |          | frequenzgesteuert |         | ctrltype                 |
| Einbauart                  |          | ILM (Innen)       |         | install                  |
| Isolationsklasse           |          | ISO F             |         | ISOclass                 |
| Schutzklasse               |          | IP55              |         | IPmotor                  |
| Ist Polumschaltbar         |          | Nein              |         | polexch                  |
| Stromversorgungsart        |          | AC 3~             |         | pwrsupmotor              |
| Polzahl (1)                |          | 4.000000          |         | num polesw1              |
| Anschluss                  | Δ        |                   |         | wiringw1                 |
| Anschluss (Schaltung 2)    | Y        |                   |         | wiringw2                 |
| Nennspannung               | 400      |                   | v       | Urated, f1               |
| Nennspannung (Schaltung 2) | 690      |                   | v       | Urated, f2               |
| Nennstrom                  | 28.7     |                   | A       | Irated, f1               |
| Nennstrom (Schaltung 2)    | 16.6     |                   | A       | Irated, f2               |
| Nennleistung               | 15000    |                   | w       | Pa                       |
| Nennleistung (Schaltung 2) | 15000    |                   | w       | Pout, f2                 |
| Drehzahl                   | 1465     |                   | rpm     | n <sub>f1</sub>          |
| Drehzahl (Schaltung 2)     | 1465     |                   | rpm     | n <sub>f2</sub>          |
| Anlaufstrom                | 204      |                   | A       | Istart, f1               |
| Anlaufstrom (Schaltung 2)  | 118      |                   | A       | Istart, f2               |
| Wirkungsgrad               | 92.1     |                   | p       | η <sub>m</sub> , f1      |
| Wirkungsgrad (Schaltung 2) | 92.1     |                   | p       | η <sub>m</sub> , f2      |
| Wirkungsgradklasse         | IE3      |                   |         | IEmotor                  |
| Min. Temperatur            | -20      |                   | °C      | T <sub>motor</sub> , min |
| Cos Phi                    | 0.820000 | 0.000000          |         | cos φ                    |
| UL-Zertifizierung Motor    |          | UL recognized     |         | ULcert                   |

## ERP DATEN (LOT11)

| Bezeichnung                                            | Wert  | Einheit | Formelzeichen             |
|--------------------------------------------------------|-------|---------|---------------------------|
| Drehzahl am Energieeffizienzoptimum                    | 1621  | rpm     | n <sub>opt</sub>          |
| Effizienzgrad                                          | 71.9  | p       | N                         |
| Effizienzkategorie                                     | total |         | cat <sub>efficiency</sub> |
| Eingangsleistung des Motors am Energieeffizienzoptimum | 17.34 | kw      | P <sub>e</sub> , opt      |
| Gesamteffizienz                                        | 71.6  | p       | η <sub>ges</sub>          |
| Messkategorie                                          | B     |         | meas cat                  |
| Ventilatorruckdruck am Energieeffizienzoptimum         | 947   | Pa      | p <sub>f</sub> , opt      |
| Volumenstrom am Energieeffizienzoptimum                | 47382 | CmH     | q <sub>v</sub> , opt      |



zur Produktseite



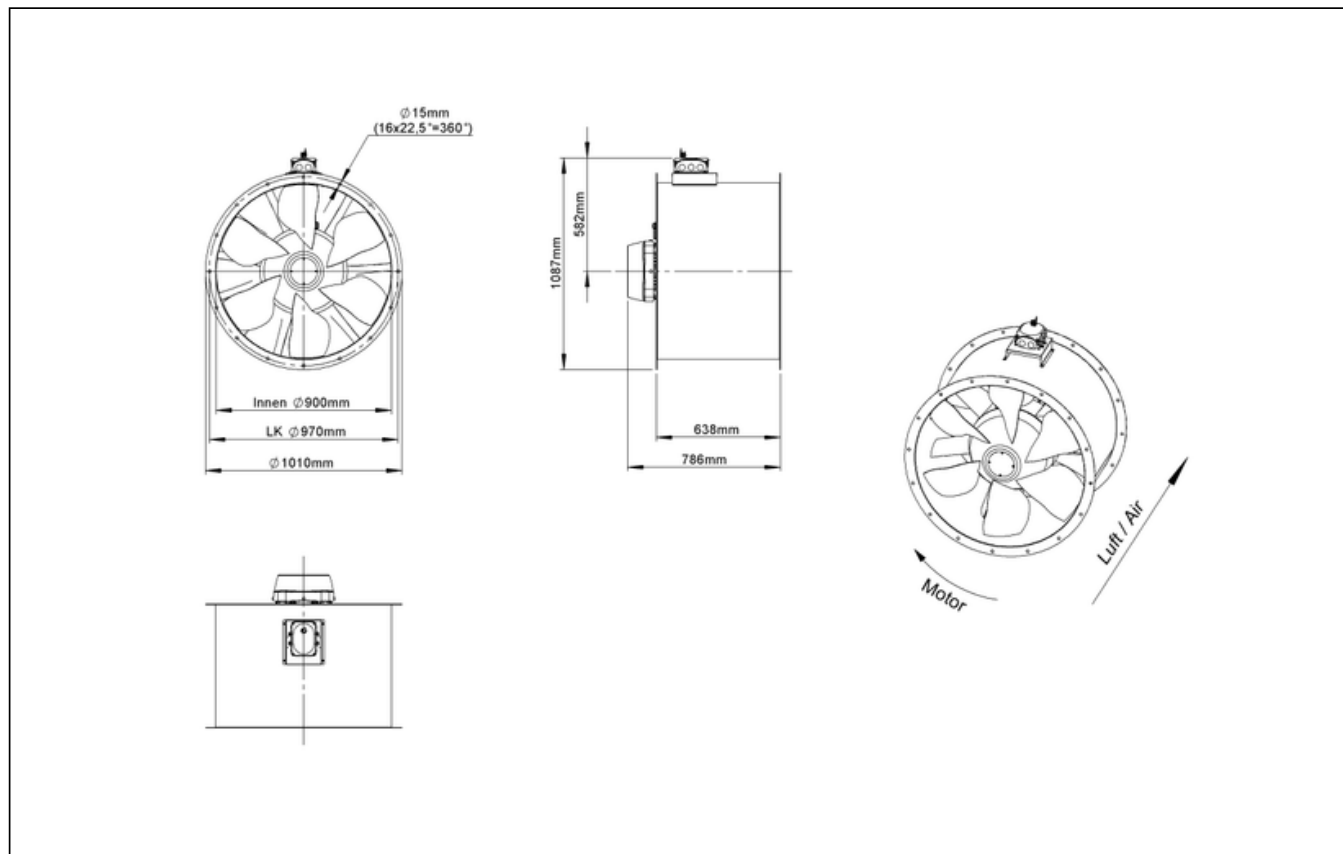
BRANDGASDATEN

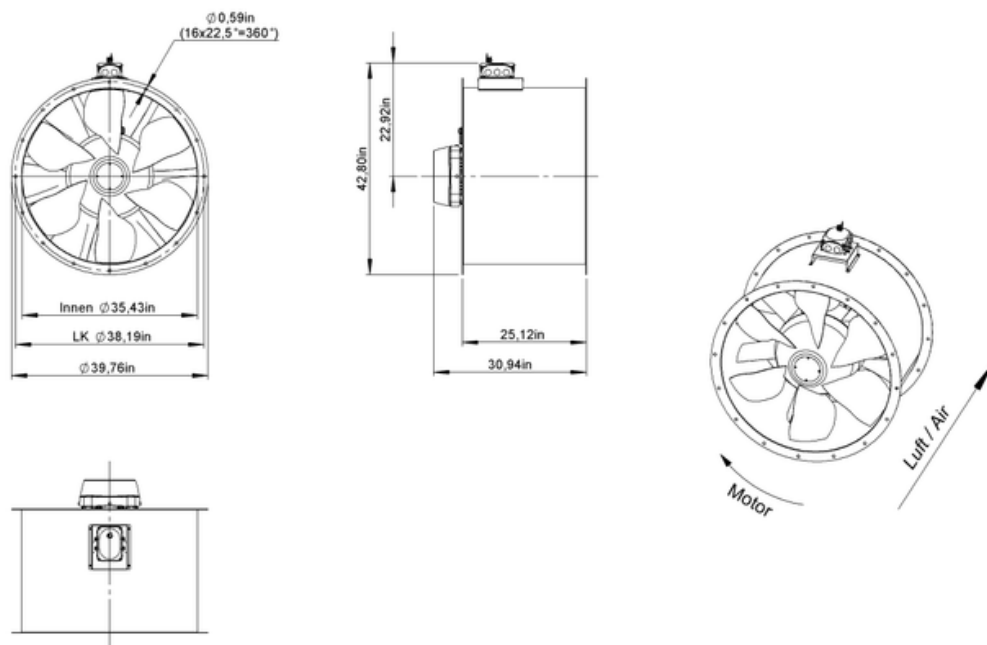
| Bezeichnung               | Wert  | Einheit | Formelzeichen |
|---------------------------|-------|---------|---------------|
| Feuerbeständigkeitsklasse | Keine |         | Fclass        |



zur Produktseite

## SCHALTPLÄNE / MASSZEICHNUNGEN



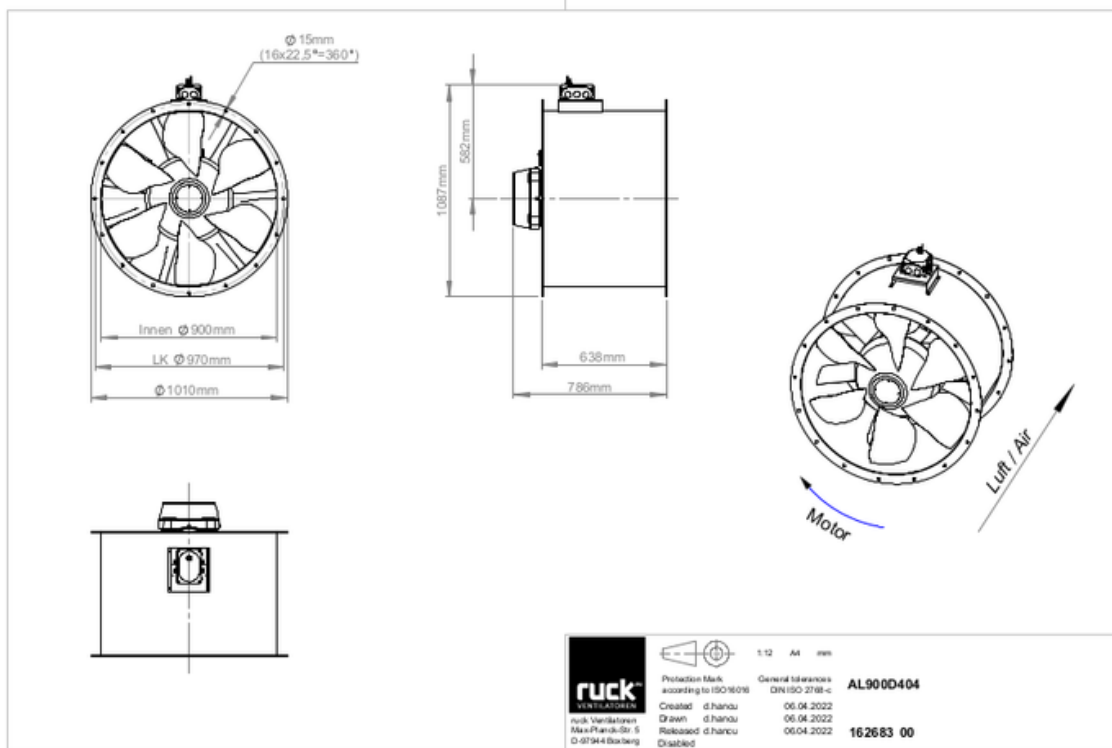


# AL 900 D4 04

162683

www.ventec.ch

**ruck**



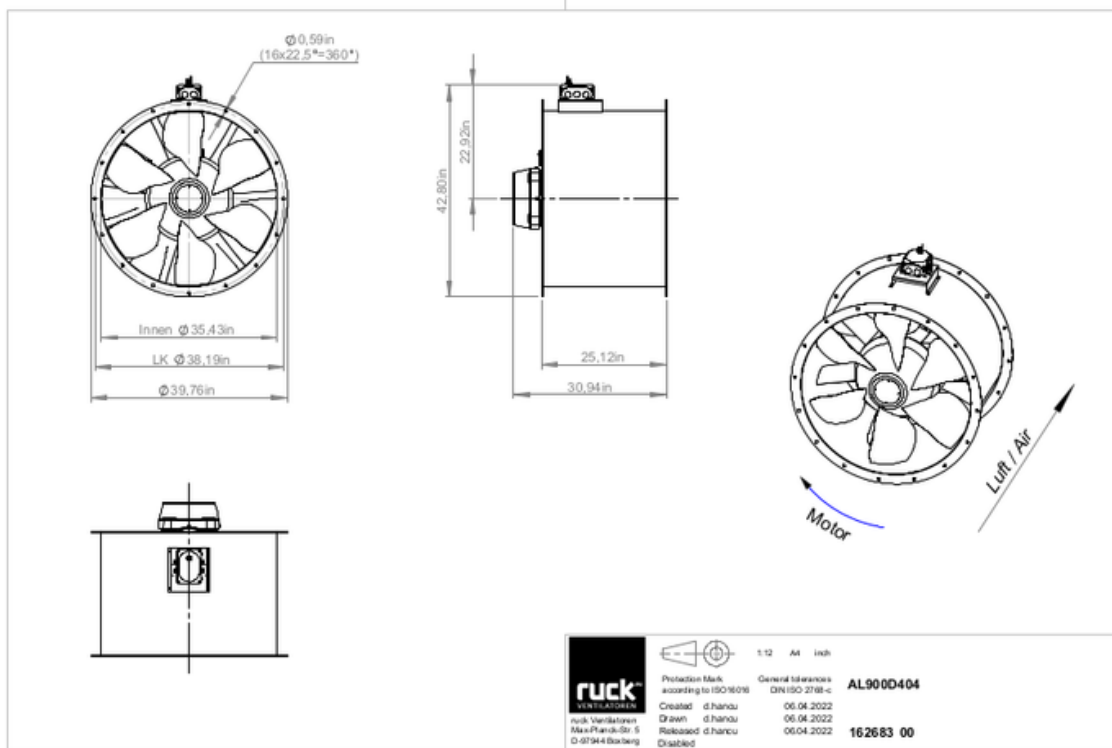
zur Produktseite

# AL 900 D4 04

162683

www.ventec.ch

**ruck**



zur Produktseite



## ZUBEHÖR MECHANISCH

**RVK 900 | 157755**



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

**RAF 900 | 157406**



- Rundflansch
- Stahlblech, pulverbeschichtet

**RVS 900 01 | 157479**



- Rohrverbindungsstutzen
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Für Außenaufstellung geeignet
- Flanschmontage

**RAS 900 | 157616**



- Rundstutzen, flexibel
- Verzinktes Stahlblech, Kunststoffband (PES)
- Temperaturbeständig bis 75 °C
- Flanschmontage

**ESD 900 | 157543**



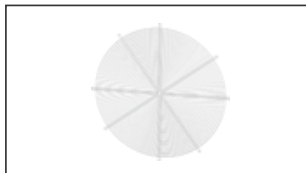
- Einströmdüse
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

**FAL 900 | 157898**



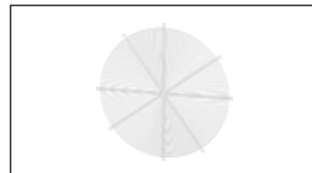
- Montagefuss
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage

**SGW 900 | 159541**



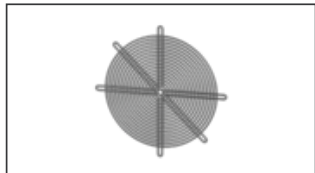
- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

**SGW 1000 | 159542**



- Schutzgitter, weitmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

**SGE 900 | 159517**



- Schutzgitter, engmaschig
- Stahlblech, verzinkt
- Flanschmontage

**FSD 08 | 162473**



- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Aus Naturkautschuk, Härte 55 Shore A

**FSD10 | 162484**



- Satz aus 4 Schwingungsdämpfern
- Ganzmetallausführung, verzinkt

**RVK H 900 | 159463**



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

**MR 900 | 166015**



- Montagering
- Zur vertikalen Montage
- Stahlblech, pulverbeschichtet
- Flanschmontage NW 900



## ZUBEHÖR ELEKTRISCH

**MS 08 | 160186**



- Motorschutzschalter mit Geräteschalterfunktion
- Für Drehstrommotoren
- $I_{max} = 32 \text{ A}$

**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

**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

**FU 185 03 | 161392**



- Frequenzumrichter
- Versorgungsspannung 400 V 3~ 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 0 - 400 V 3~
- Schutzart IP 20, für Schaltschrankbau

**FU 185 04 | 161393**



- Frequenzumrichter
- Versorgungsspannung 400 V 3~ 50/60 Hz
- Ausgangsspannung 0 - 400 V 3~
- Fire Mode Funktion (Brandgasventilatoren)

