

# EM 150L E2M 01

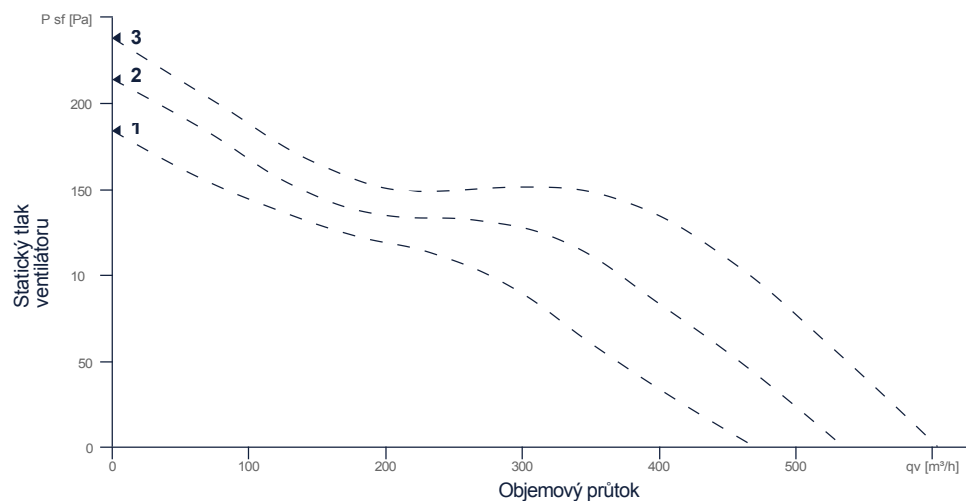
126547

- Inovativní, vysoce účinný diagonální ventilátor
- Optimálně vyladěná aerodynamika optimalizovaná pomocí CFD
- Kryt z nárazuvzdorného, vyztuženého polypropylenu
- Robustní střídavý motor, 3stupňové řízení
- Teplota dopravovaného média až 60 °C v nepřetržitém provozu
- Etalon účinnosti od roku 2012



## KŘIVKY VENTILÁTORU

| Název           | Hodnota | Jednotka |
|-----------------|---------|----------|
| Objemový průtok | 0       | m³/h     |
| Tlak            | 0       | Pa       |



# EM 150L E2M 01

126547

**ruck**

## OBECE UDAJE

| Název                              | Hodnota    | Jednotka | Symbol vzorce          |
|------------------------------------|------------|----------|------------------------|
| Označení                           | CE, UKCA   |          |                        |
| Velikost potrubí                   | -          |          | Šířka x výška potrubí  |
| Velikost potrubního připojení (DN) | DN150      |          | DN                     |
| Jmenovité napětí (celé zařízení)   | 230        | v        | Urated                 |
| Fáze (celé zařízení)               | 1~         |          | fáze                   |
| Elektrická ochrana (celé zařízení) | 6          |          | pojistka               |
| Materiál pouzdra                   | Plast      |          | kryt                   |
| Materiál oběžného kola             | Plast      |          | materiál oběžného kola |
| Třída ochrany IP (celé zařízení)   | IPX4       |          | IPcompl                |
| Třída ochrany IP (svorkovnice)     | IP44       |          | IPebox                 |
| Hmotnost                           | 2,47       | kg       | m                      |
| Typ ventilátoru                    | Úhlopříčka |          | Typ ventilátoru        |
| Kategorie / Situace instalace      | A          |          | cat                    |

## MAXIMALNI UDAJE

| Název                            | Hodnota | Jednotka | Symbol vzorce |
|----------------------------------|---------|----------|---------------|
| Max. spotřeba energie (zařízení) | 46      | w        | Ped, max      |
| Max. provozní proud (zařízení)   | 0,29    | A        | Ied, max      |
| Max. rychlost                    | 2830    | ot/min   | nmax          |
| Max. stat. účinnost              | 31      | p        | ηes           |
| Max. účinnost ventilátoru        | 36,6    | p        | ηe            |
| Max. průtok                      | 600     | CmH      | qv, max       |
| Max. statický tlak               | 240     | Pa       | psf, max      |
| Max. teplota média               | 60      | °C       | Tm, max       |
| Max. teplota okolí               | 60      | °C       | Tamb, max     |
| Min. teplota prostředí           | -       | °C       | Tamb, min.    |
| Min. napětí                      | 230     | v        | Umin          |
| Proud při zablokování            | 0,44    | A        | ILRA          |



# EM 150L E2M 01

126547

ruck

## UDAJE O MOTORU

| Název                          | Hodnota |                | Jednotka | Symbol vzorce  |
|--------------------------------|---------|----------------|----------|----------------|
|                                | 50 Hz   | 60 Hz          |          |                |
| Jmenovitá frekvence (zařízení) |         | 50             |          | f              |
| Typ motoru                     |         | AC 1~          |          | fáze           |
| Typ řízení                     |         | krokové řízení |          | ctrltype       |
| Typ instalace                  |         | IRM (In)       |          | instalace      |
| Směr otáčení                   |         | pravý          |          | rotace         |
| Třída izolace                  |         | ISO F          |          | ISOclass       |
| Ochrana motoru                 |         | TAI            |          | ochrana motoru |
| Třída ochrany                  |         | IP00           |          | IPmotor        |
| Je možné měnit póly            |         | Ne             |          | polexch        |
| Typ napájení                   |         | AC 1~          |          | pwrsupmotor    |
| Kapacitní kondenzátor          |         | 1,5            | µF       | Ccond          |
| Napěťový kondenzátor           |         | 450            | v        | VUcond         |
| Počet pólů (1)                 |         | 2,000000       |          | počet póluw1   |
| Jmenovité napětí               | 230     |                | v        | Urated, f1     |
| Jmenovitý proud                | 0,22    |                | A        | Irated, f1     |
| Jmenovitý výkon                | 25      |                | w        | Pa             |
| Motor s certifikací UL         |         | Žádný          |          | ULcert         |

## UDAJE ERP (LOT11)

| Název                                                    | Hodnota  | Jednotka | Symbol vzorce       |
|----------------------------------------------------------|----------|----------|---------------------|
| Rychlost při optimální energetické účinnosti             | 2740     | ot/min   | nopt                |
| Úroveň účinnosti                                         | 32       | p        | N                   |
| Kategorie účinnosti                                      | statický |          | kategorie účinnosti |
| Vstupní výkon motoru při optimální energetické účinnosti | 0,05     | kw       | Pe, opt             |
| Celková účinnost                                         | 56,7     | p        | nges                |
| Kategorie měření                                         | A        |          | měř kat             |
| Tlak ventilátoru při optimální energetické účinnosti     | 143      | Pa       | pf, opt             |
| Průtok při optimální energetické účinnosti               | 38       | CmH      | qv, opt             |

## UDAJE O ODVODU KOURE

| Název                   | Hodnota | Jednotka | Symbol vzorce |
|-------------------------|---------|----------|---------------|
| Třída požární odolnosti | Žádná   |          | Fclass        |

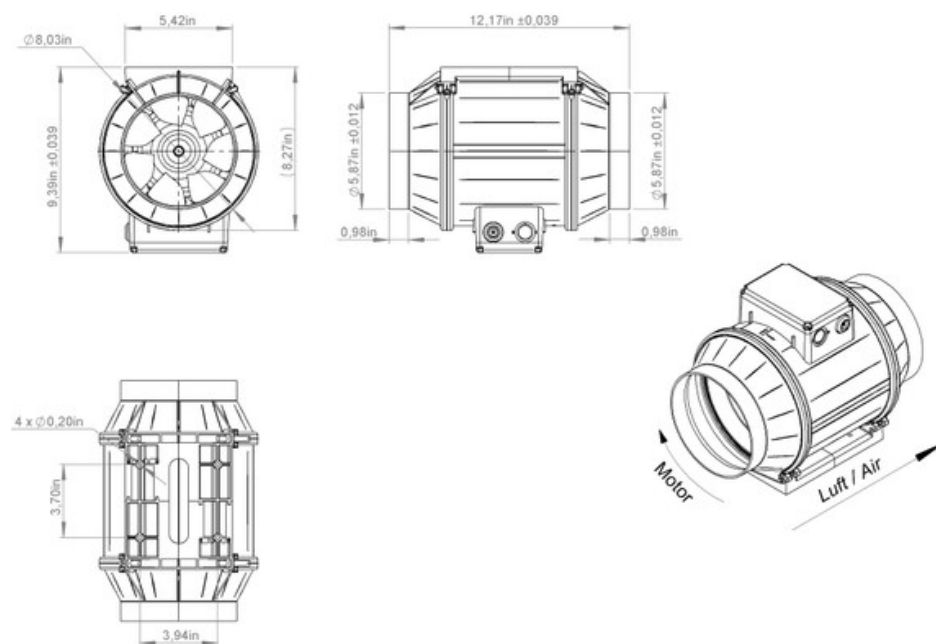


# EM 150L E2M 01

126547

ruck

## SCHÉMA SPOJŮ / ROZMĚROVÉ KRESBY



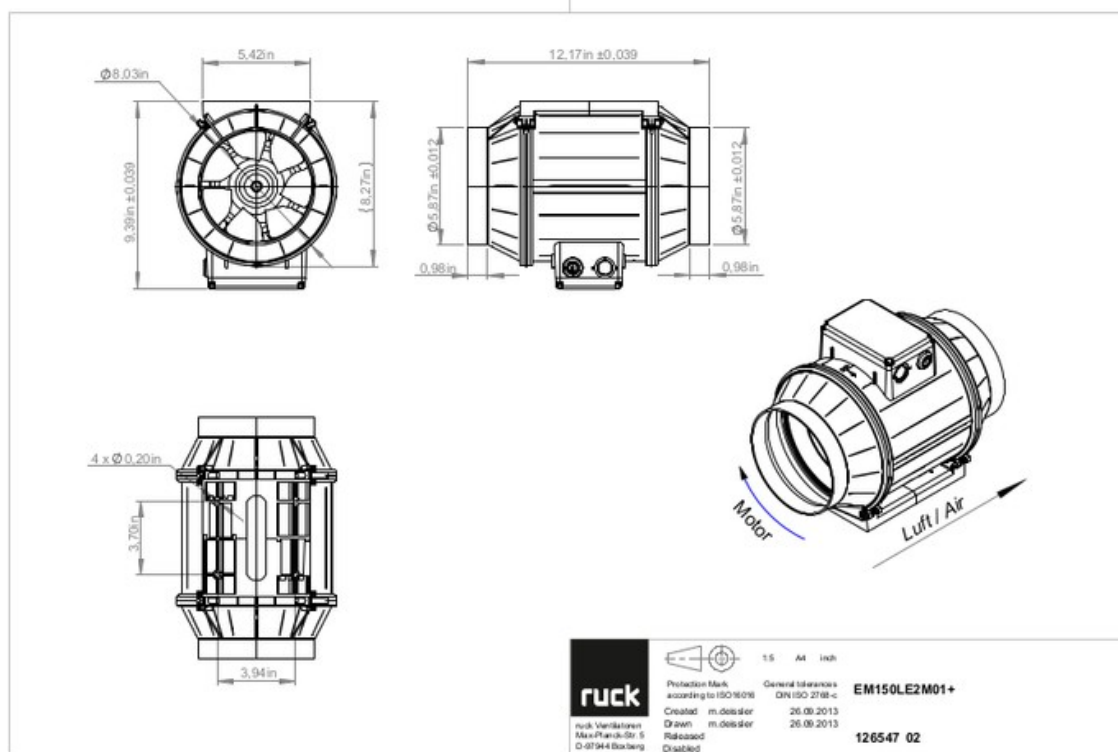
126547 02



# EM 150L E2M 01

126547

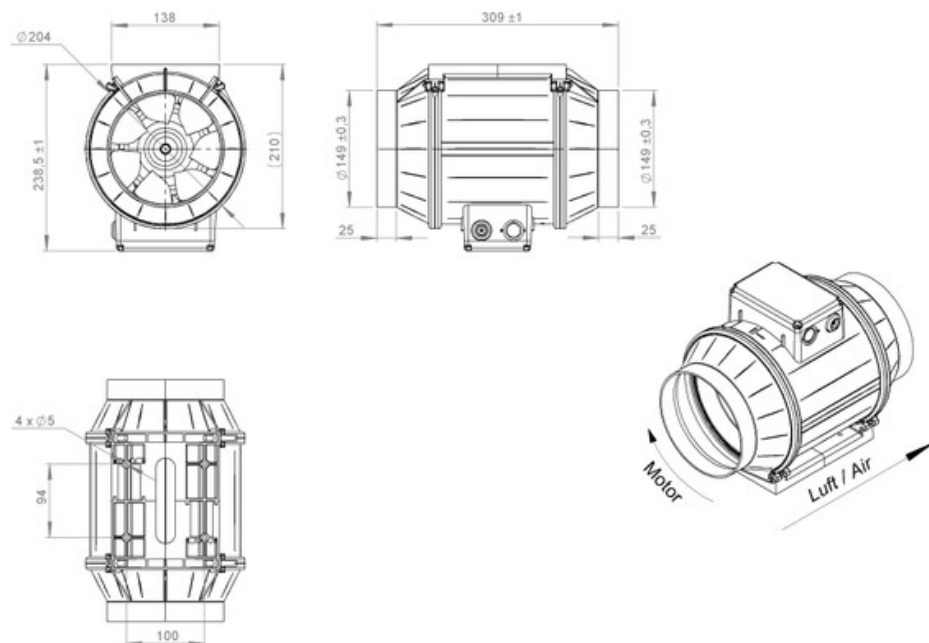
**ruck**



# EM 150L E2M 01

126547

ruck



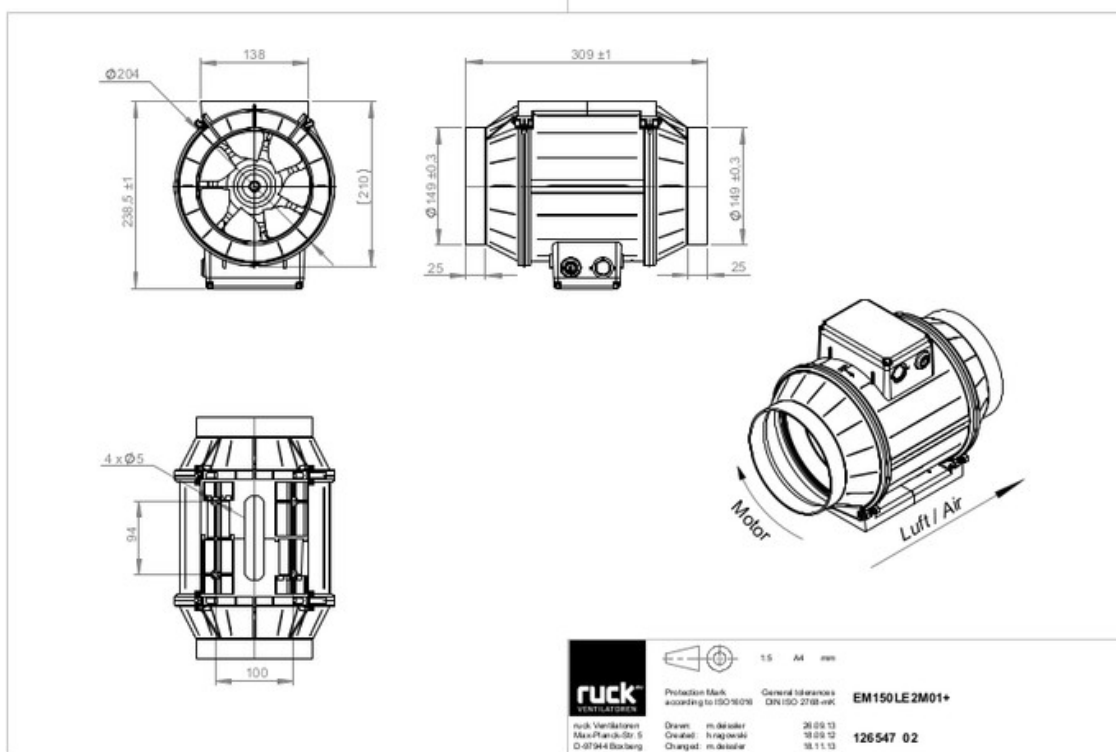
126547 02



# EM 150L E2M 01

126547

**ruck**



# EM 150L E2M 01

126547

ruck

