

# RS 250

104213

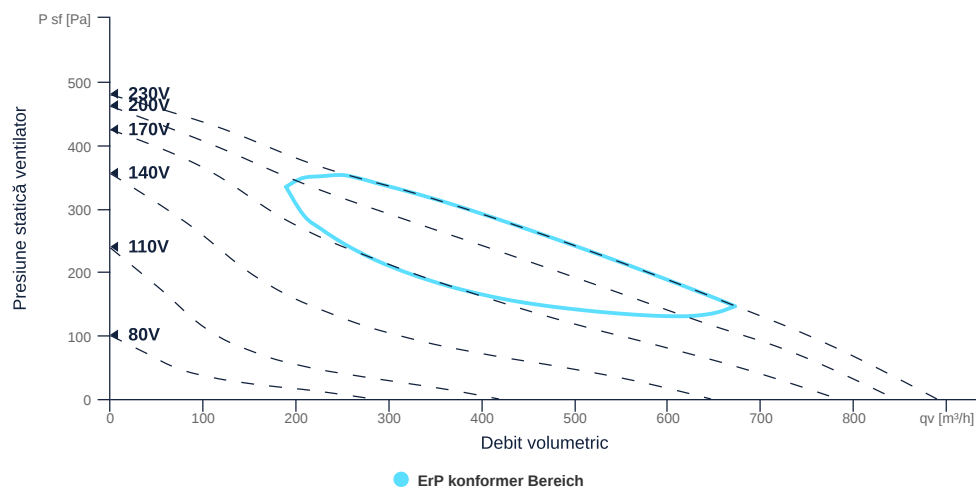
ruck

- Ventilator radial compact
- Elice radială cu palete curbate înapoi
- Carcasă din tablă de oțel vopsită electrostatic RAL 7035
- Motor AC monofazat, controlabil continuu
- Temperatură mediu transportat până la 60 °C în funcționare continuă
- Contact de protecție termică integrat



## CURBĂ CARACTERISTICĂ

| Nume             | Valoare | Unitate |
|------------------|---------|---------|
| Debit volumetric | 0       | m³/h    |
| Presiune         | 0       | Pa      |



Către pagină detalii produs

DATE GENERALE

| Nume                                       | Valoare  | Unitate | Simbol formulă          |
|--------------------------------------------|----------|---------|-------------------------|
| Marcaj                                     | CE, UKCA |         |                         |
| Dimensiune canal                           | -        |         | WxH <sub>duct</sub>     |
| Dimensiune racorduri tubulatură (DN)       | DN250    |         | DN                      |
| Tensiune nominală (echipament complet)     | 230      | V       | U <sub>rated</sub>      |
| Faze (echipament complet)                  | 1~       |         | phase                   |
| Protecție electrică (echipament complet)   | 6 A      |         | fuse                    |
| Material carcasă                           | Oțel     |         | mat <sub>casing</sub>   |
| Material rotor                             | Plastic  |         | mat <sub>impeller</sub> |
| Clasă de protecție IP (carcasă)            | IPX4     |         | IP <sub>casing</sub>    |
| Clasă de protecție IP (echipament complet) | IPX4     |         | IP <sub>compl</sub>     |
| Clasă de protecție IP (cutie de borne)     | IP44     |         | IP <sub>ebox</sub>      |
| Greutate                                   | 4.08     | kg      | m                       |
| Debit nominal de aer, punct nominal m³/h   | 608.4    | m³/h    | q <sub>v,nom</sub>      |
| Presiune externă nominală, statică         | 181      | Pa      | p <sub>s,nom</sub>      |
| Tip ventilator                             | Radial   |         | Fan <sub>type</sub>     |
| Categorie / Situație instalație            | A        |         | cat                     |

ERP DATEN (LOT 6)

| Nume                                                    | Valoare                    | Unitate | Simbol formulă      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|---------|---------------------|
| Debit nominal de aer, punct nominal m³/s                | 0.17                       | m³/s    | q <sub>v,nom</sub>  |
| Putere electrică de intrare reală, punct nominal        | 0.1                        | kW      | P <sub>e,nom</sub>  |
| Viteză frontală, punct nominal                          | 3.44                       | m/s     | V <sub>nom</sub>    |
| Presiune externă nominală, statică                      | 181                        | Pa      | p <sub>s,nom</sub>  |
| randament static ventilator aer introdus, punct nominal | 30.3                       | %       | η <sub>es,SUP</sub> |
| Rată maximă de scurgere externă aer                     | 0.31                       | %       |                     |
| Nivel sonor carcasă, punct nominal                      | 62                         | dba     | L <sub>WA2</sub>    |
| Rating                                                  | Produsul este conform 2018 |         |                     |



Către pagină detalii produs

## DATE MAXIME

| Nume                                | Valoare |       | Unitate | Simbol formulă        |
|-------------------------------------|---------|-------|---------|-----------------------|
|                                     | 50 Hz   | 60 Hz |         |                       |
| Consum de putere max. (echipament)  | 100     | 132   | W       | P <sub>ed, max</sub>  |
| Curent de operare max. (echipament) | 0.46    | 0.6   | A       | I <sub>ed, max</sub>  |
| Turație max.                        | 2720    | 3120  | 1/min   | n <sub>max</sub>      |
| Eficiență statică max.              | 30.3    | 25.7  | %       | η <sub>es</sub>       |
| Eficiență ventilator max.           | 30.9    | 26.1  | %       | η <sub>e</sub>        |
| Debit max.                          | 890     | 970   | m³/h    | Q <sub>v, max</sub>   |
| Presiune stat. max.                 | 480     | 620   | Pa      | p <sub>sf, max</sub>  |
| Temp. max. mediu transportat        | 60      | 80    | °C      | T <sub>m, max</sub>   |
| Temp. max. ambient                  | 60      | 80    | °C      | T <sub>amb, max</sub> |
| Temp. min. ambient                  | -25     | -25   | °C      | T <sub>amb, min</sub> |
| Tensiune min.                       | 80      | 80    | V       | U <sub>min</sub>      |
| Curent de blocare                   | 0.77    | 0.77  | A       | I <sub>LRA</sub>      |

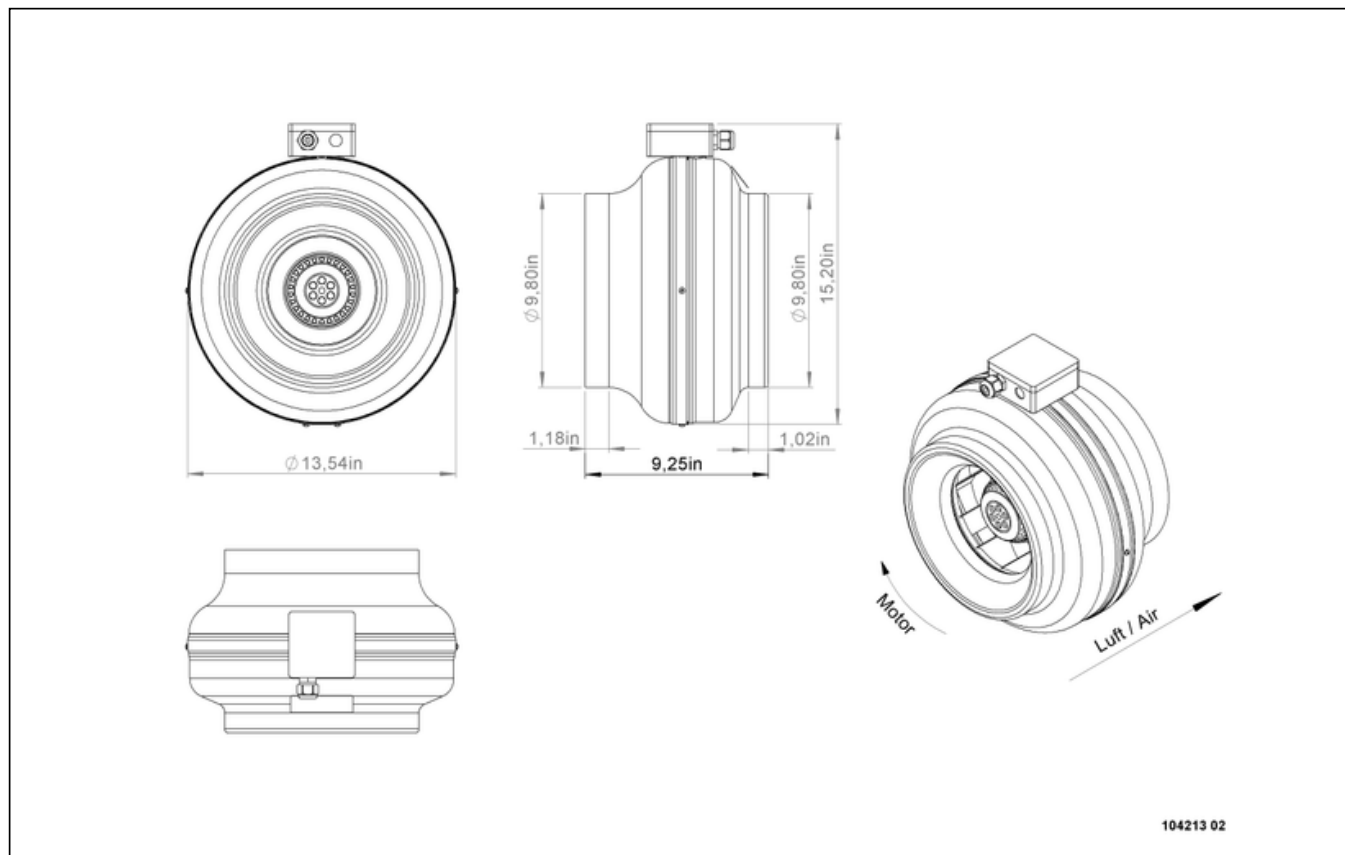
## DATE MOTOR

| Nume                            | Valoare  |                  | Unitate | Simbol formulă                       |
|---------------------------------|----------|------------------|---------|--------------------------------------|
|                                 | 50 Hz    | 60 Hz            |         |                                      |
| Frecvență nominală (echipament) |          | 50               |         | f                                    |
| Tip motor                       |          | AC 1~            |         | phase                                |
| Tip control                     |          | control continuu |         | ctrltype                             |
| Tip instalare                   |          | ORM (ieșire)     |         | install                              |
| Direcție de rotație             |          | dreapta          |         | rotation                             |
| Clasă de izolație               |          | ISO F            |         | ISO <sub>class</sub>                 |
| Protecție motor                 |          | TAI              |         | protect <sub>motor</sub>             |
| Clasă de protecție              |          | IP33             |         | IP <sub>motor</sub>                  |
| Este cu nr. schimbător de poli  |          | Nu               |         | p <sub>ol</sub> exch                 |
| Tip alimentare electrică        |          | AC 1~            |         | p <sub>wr</sub> sup <sub>motor</sub> |
| Capacitate condensator          |          | 2.5              | μF      | C <sub>cond</sub>                    |
| Tensiune condensator            |          | 450              | V       | V <sub>Ucond</sub>                   |
| Număr de poli (1)               |          | 2.000000         |         | num <sub>poles</sub> w1              |
| Tensiune nominală               | 230      |                  | V       | U <sub>rated, f1</sub>               |
| Curent nominal                  | 0.43     |                  | A       | I <sub>rated, f1</sub>               |
| Turație                         | 2390     |                  | 1/min   | n <sub>f1</sub>                      |
| Eficiență                       | 47.3     |                  | %       | η <sub>m, f1</sub>                   |
| Temperatură min.                | -30      |                  | °C      | T <sub>motor, min</sub>              |
| Cos Phi                         | 0.980000 | 0.000000         |         | cos φ                                |
| Motor cu certificare UL         |          | Niciunul         |         | UL <sub>cert</sub>                   |



Către pagină detalii produs

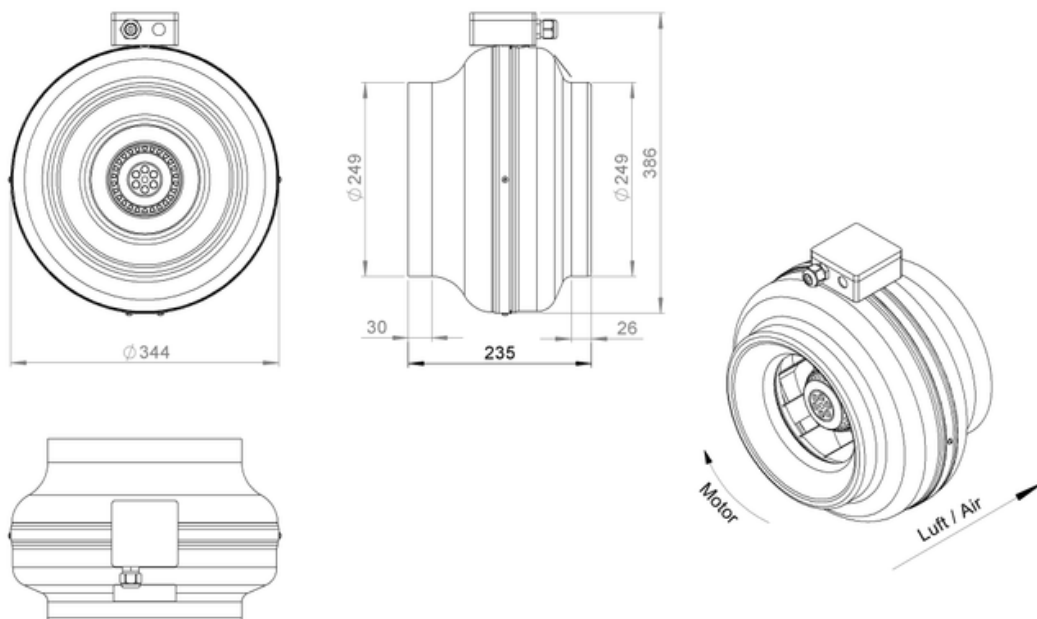
## SCHEME DE CONEXIUNI / DESENE TEHNICE



# RS 250

104213

ruck



104213 02

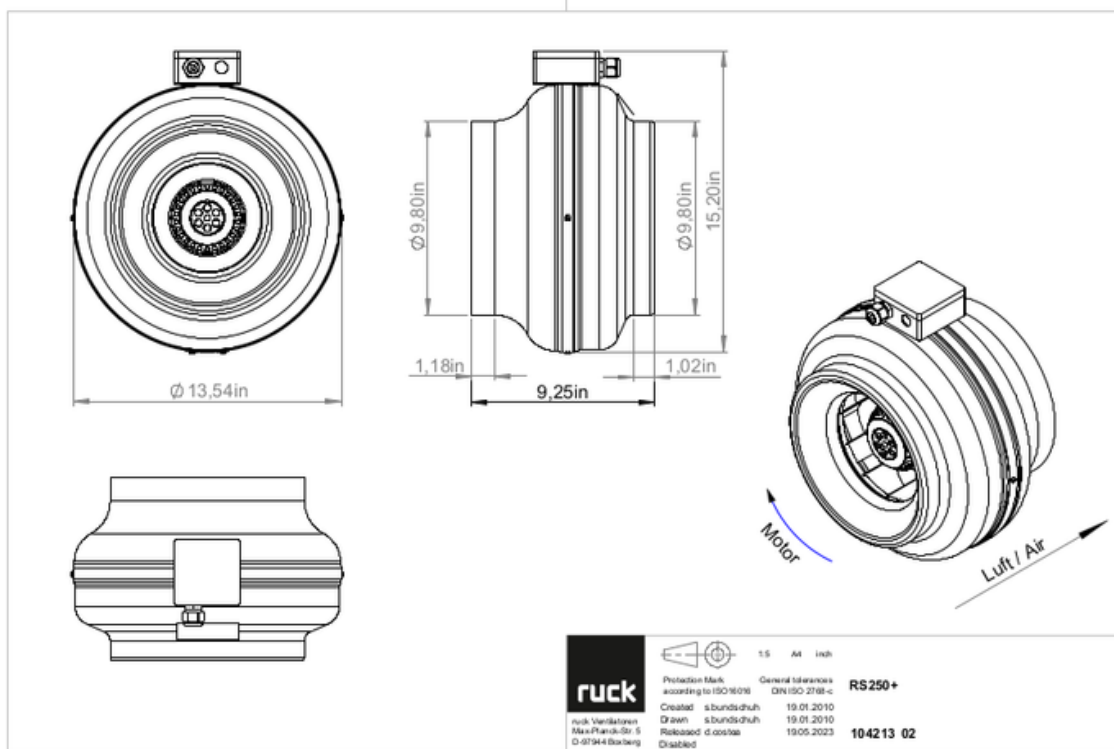


Către pagină detalii produs

# RS 250

104213

ruck

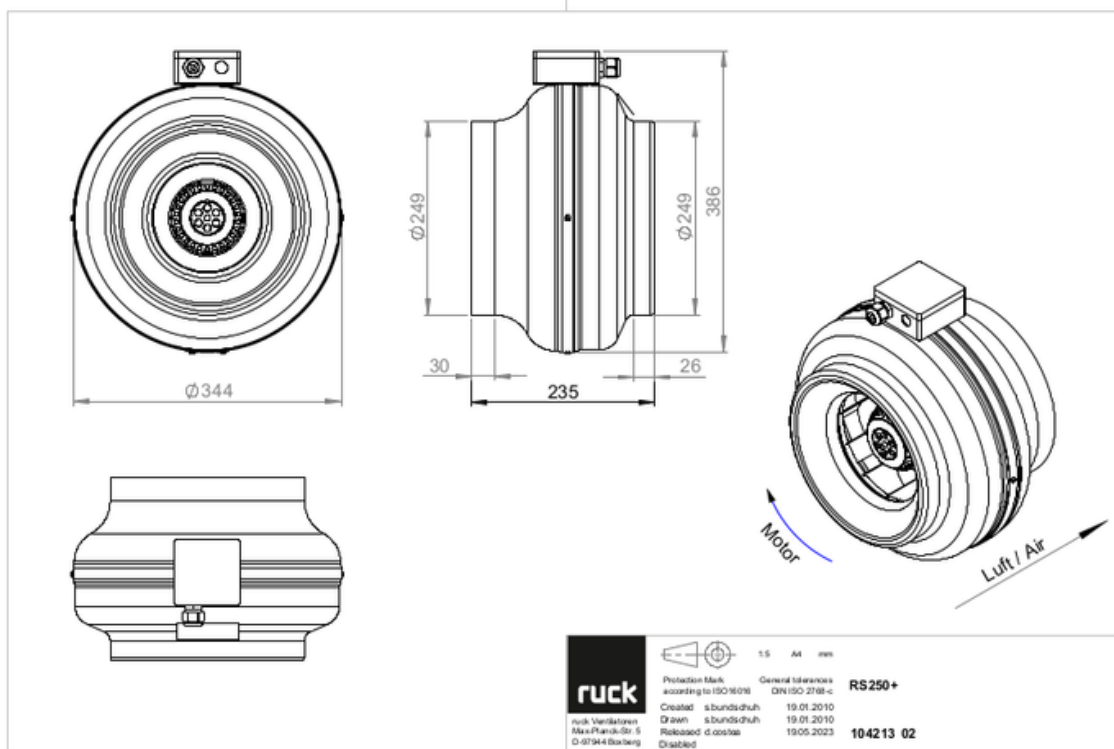


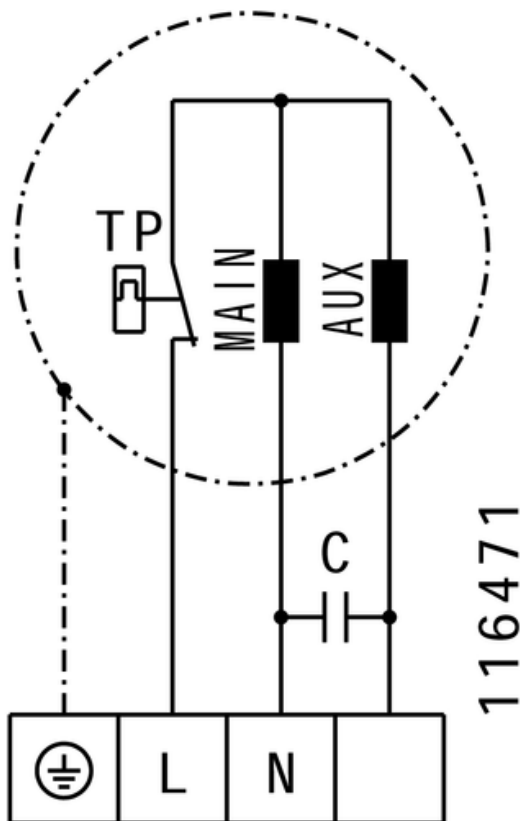
Către pagină detalii produs

# RS 250

104213

ruck





## ACCESORII MECANICE

**VM 250 | 102651**



- Manșetă de legătură pentru etanșare și decuplare fonică
- Tablă de oțel galvanizată, 5 mm
- garnitură din neopren
- 1 pachet = 2 buc.

**RSK 250 | 102686**



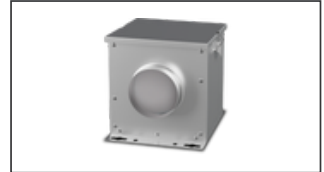
- Clapetă antiretur pentru tubulatură
- Carcasă din tablă de oțel galvanizată
- Clapete din aluminiu

**MRS 2 | 110095**



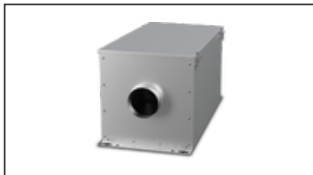
- Consolă montaj
- Tablă de oțel galvanizată
- Include: Consolă montaj și 2 șuruburi cap cruce (6 x 45 mm), 2 dibluri (8 x 40 mm)

**FV 250 | 112833**



- Cutie filtrantă pentru filtru din pâslă ISO Coarse 45 % (G3)
- Cleme închidere rapidă
- Carcasă din tablă de oțel galvanizată
- Max. Temp. 80 °C

**FT 250 | 112845**



- Cutie filtrantă pentru filtru cu buzunare
- Cleme închidere rapidă
- Carcasă din tablă de oțel galvanizată
- Fără filtru

**FTW 250 | 112854**



- Cutie filtrantă cu filtru cu buzunare M5
- Registru de încălzire cu apă integrat
- Carcasă din tablă de oțel galvanizată
- Cleme închidere rapidă

**RSK 250D | 113488**



- Clapetă antiretur pentru tubulatură
- Carcasă din tablă de oțel galvanizată
- Clapete din aluminiu
- Garnitură integrată

**SG 250 01 | 169588**



- Grilă de protecție pentru racord tubulatură
- Sârmă galvanizată

**SDS 250 | 169607**



- Atenuator fonic tubulatură, rigid
- Tablă de oțel galvanizată
- Izolație fonică 50 mm (vată minerală)

**SDF 250 | 169644**



- Atenuator fonic tubulatură, flexibil
- Tablă de oțel galvanizată
- Izolație fonică 50 mm



## ACCESORII ELECTRICE

### GS 01 | 102787



- Întrerupător
- $U_{max} = 400 \text{ V}$ , 50/60 Hz
- Putere de comutare 400 V 3~ = 7,5 kW
- $I_{max} = 25 \text{ A}$

### MTY 1 | 103428



- Controler electronic
- Reglaj continuu
- 230 V ~, 50 Hz
- $I_{max} = 1 \text{ A}$

### ETY 15 | 115891



- Controler electronic
- Control turajie fără trepte
- 230 V ~, 50 Hz, 1,5 A
- Temperatură ambiantă max. 35 °C

### TEE 015 | 115893



- Transformator 5 trepte
- 230 V ~, 50/60 Hz
- Carcasă din plastic
- Temperatură ambiantă max. 35 °C

### TES 0145 | 169581



- Transformator în trepte
- 230 V ~, 50/60 Hz
- Temperatură ambiantă max. 35 °C
- Pentru montaj în tablou electric



Către pagină detalii produs