

# MRF

## CHARAKTERISTIKA

- Střešní radiální ventilátor
- Pro instalaci v horizontální i vertikální poloze
- 7 rozměrových provedení DN 100 až 315 mm

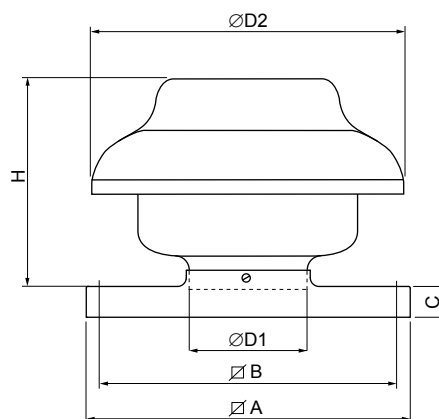
## PODMÍNKY PROVOZU

Ventilátor je určen pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalších znečištění.

## MOTOR

- AC motor vybaven kuličkovými ložisky s tukovou náplní pro trvalý provoz
- Tichý chod
- IPX5
- Napájení 230 V / 50 Hz

## ROZMĚRY



| Typ     | Rozměry v [mm] |     |    |     |     |     | Objemový průtok [m³/h] | Tlak [Pa] | Proud [A] | Příkon [W] | Hluk* [dB(A)] | Max. teplota [°C] | Hmotnost [kg] |
|---------|----------------|-----|----|-----|-----|-----|------------------------|-----------|-----------|------------|---------------|-------------------|---------------|
|         | A              | B   | C  | ØD1 | ØD2 | H   |                        |           |           |            |               |                   |               |
| MRF 100 | 300            | 265 | 36 | 98  | 333 | 225 | 310                    | 380       | 0,22      | 50         | 52            | 60                | 4,6           |
| MRF 125 | 300            | 265 | 36 | 122 | 333 | 225 | 325                    | 380       | 0,22      | 50         | 52            | 60                | 4,6           |
| MRF 150 | 400            | 360 | 36 | 147 | 405 | 266 | 550                    | 445       | 0,37      | 85         | 52            | 60                | 6,2           |
| MRF 160 | 400            | 360 | 36 | 157 | 405 | 266 | 710                    | 500       | 0,47      | 108        | 54            | 60                | 6,2           |
| MRF 200 | 400            | 360 | 36 | 198 | 405 | 266 | 750                    | 500       | 0,48      | 110        | 55            | 60                | 6,8           |
| MRF 250 | 400            | 360 | 36 | 248 | 405 | 266 | 810                    | 580       | 0,66      | 148        | 55            | 60                | 7,3           |
| MRF 315 | 400            | 360 | 36 | 314 | 484 | 322 | 1130                   | 800       | 1,1       | 247        | 55            | 60                | 7,8           |

\* Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m od sání ventilátoru

## SPECIFIKACE

- Výkonová řada od 310 m³/h do 1130 m³/h
- Kryt ventilátoru z velmi odolného hliníku
- Oběžné kolo má zpětně zakřivené lopatky a je staticky a dynamicky vyváženo
- Nízká hladina akustického výkonu
- Spodní část ventilátoru, ochranná mřížka a základna z pozinkovaného plechu

## REGULACE OTÁČEK

Regulace otáček se provádí elektronickými nebo transformátorovými napěťovými regulátory s plynulou regulací.

## INSTALACE

Snadná a rychlá instalace v horizontální, vertikální i šikmé poloze.

## REGULACE



RVS



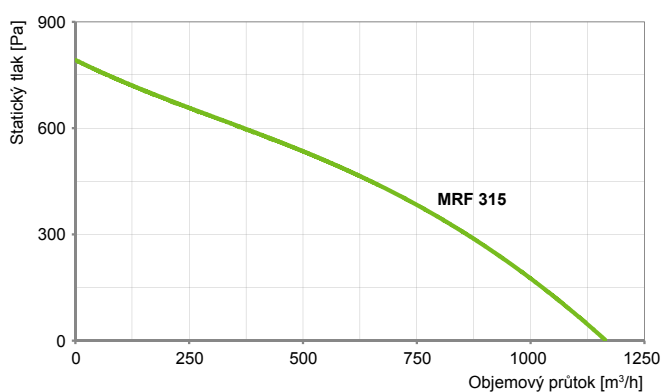
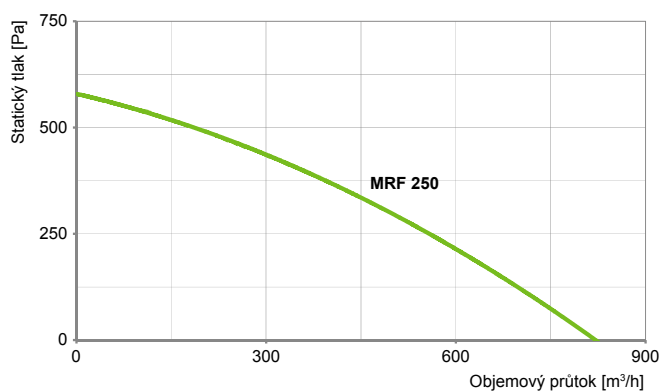
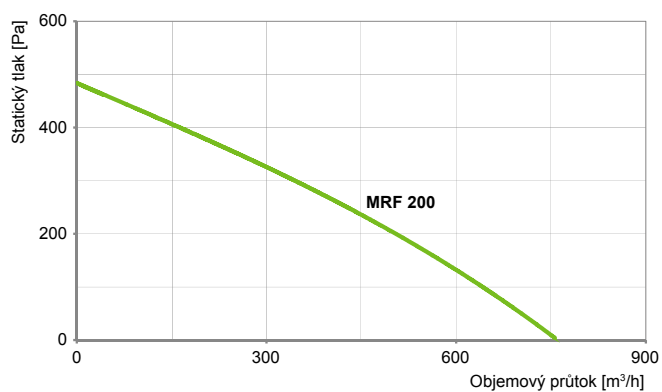
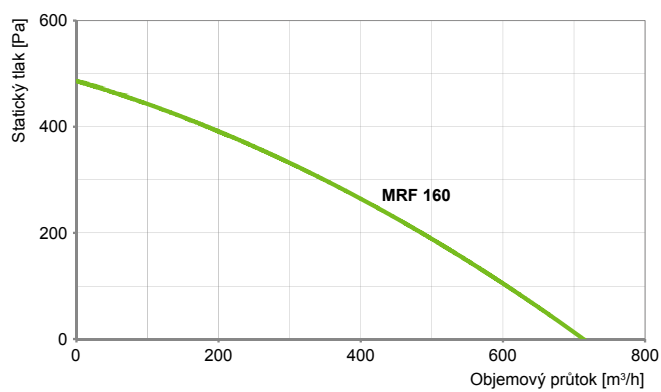
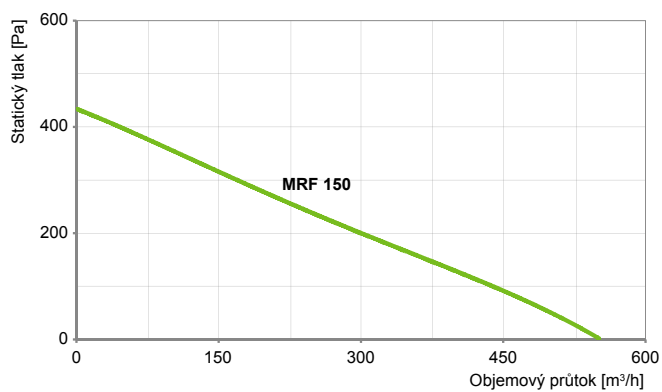
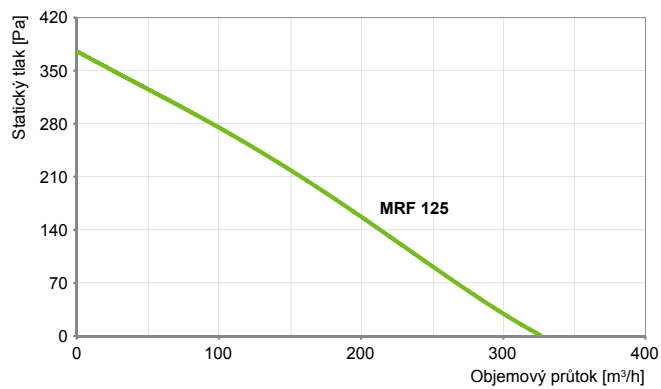
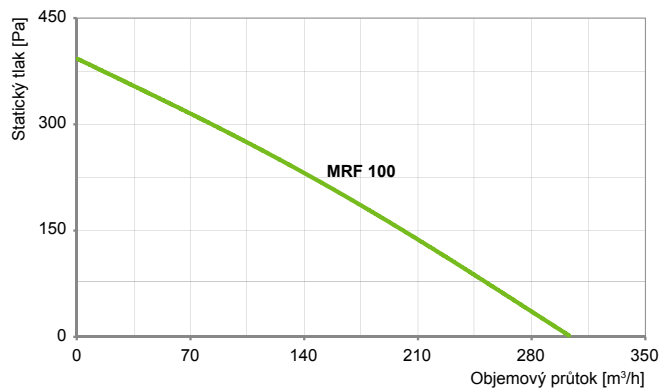
R10



R15

| Typ    | RVS | R10 | R15 |
|--------|-----|-----|-----|
| MRF100 | RVS | R10 | R15 |
| MRF125 | RVS | R10 | R15 |
| MRF150 | RVS | R10 | R15 |
| MRF160 | –   | R10 | R15 |
| MRF200 | –   | R10 | R15 |
| MRF250 | –   | R10 | R15 |
| MRF315 | –   | –   | R15 |

**CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU**



3

**PŘÍSLUŠENSTVÍ**



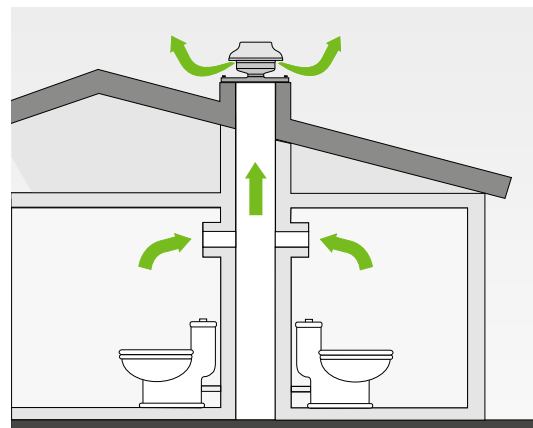
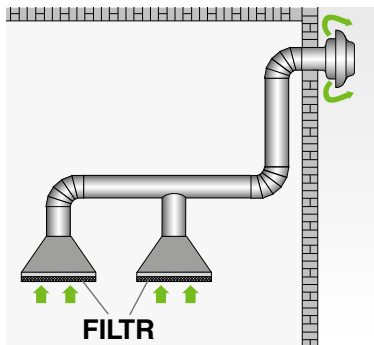
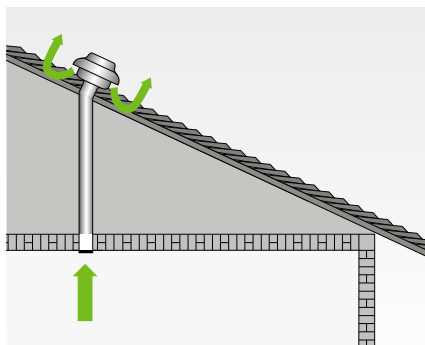
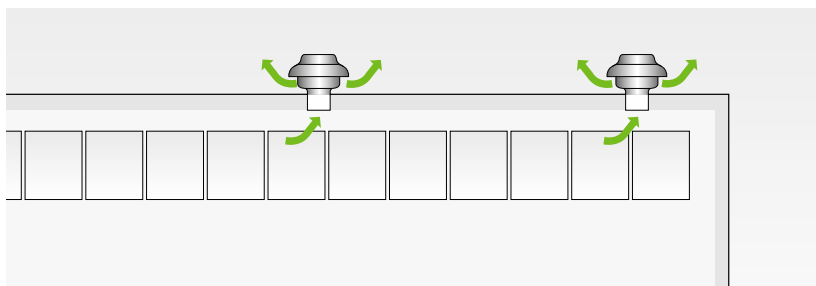
**MK**  
Spojovací manžeta



**RSKR-Z**  
Zpětná klapka

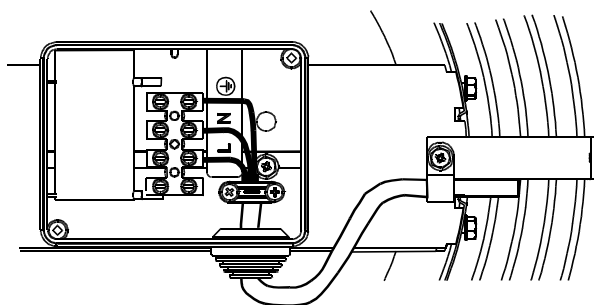
|        |        |            |
|--------|--------|------------|
| MRF100 | MK-100 | RSKR-Z-100 |
| MRF125 | MK-125 | RSKR-Z-125 |
| MRF150 | MK-150 | RSKR-Z-150 |
| MRF160 | MK-160 | RSKR-Z-160 |
| MRF200 | MK-200 | RSKR-Z-200 |
| MRF250 | MK-250 | RSKR-Z-250 |
| MRF315 | MK-315 | RSKR-Z-315 |

**INSTALACE**

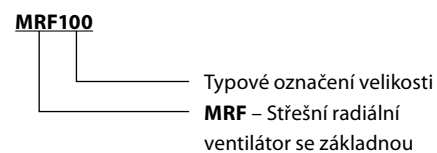


3

**SCHÉMA ZAPOJENÍ**



**PŘÍKLAD ZNAČENÍ**



Doporučené min. dimenzování vodičů hlavního přívodu el. energie je uvedeno v návodu. Veškerá schéma zapojení uvedená v technickém katalogu jsou pouze informativní. Při montáži výrobku se řiďte výhradně štítkovými hodnotami, pokyny a schémata umístěnými přímo na výrobku a nebo příloženými k výrobku.

