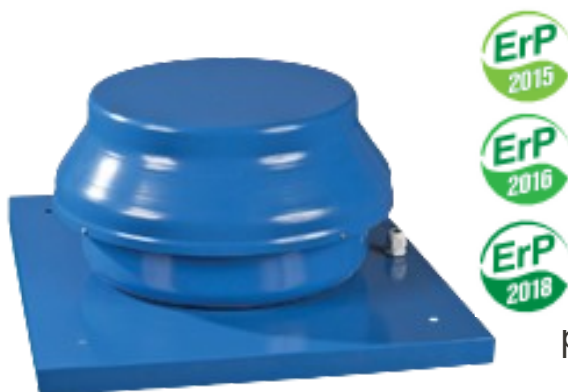




# SERIJA VENTS VKMK

---

**Centrifugalni krovni ventilatori**



## VENTS VKMK

Centrifugalni krovni ventilatori sa protokom vazduha do 1880 m<sup>3</sup>/h (50 Hz) i do 1920 m<sup>3</sup>/h (60 Hz) u čeličnom kućištu sa horizontalnim izduvavanjem vazduha

### Primena

Sistem za odvodnu ventilaciju za različite prostorije. Pogodan za montažu na sve tipove krovova, kao i za povezivanje sa okruglim vazдушnim kanalima prečnika od Ø 150 do 315 mm.

### Dizajn

Kućište ventilatora je napravljeno od čelika sa polimernim premazom. Tanka čelična spojna ploča postavljena je na dnu VKMKp modela.

### Motor

Centrifugalni impeler sa unazad zakrivljenim lopaticama pokreće jednofazni motor sa spoljašnjim rotorom. Motori su opremljeni termičkom zaštitom od pregrevanja sa automatskim ponovnim pokretanjem, kao i kugličnim ležajevima za dug vek trajanja. Radi postizanja preciznih karakteristika, sigurne upotrebe i niskog nivoa buke ventilatora, svaka turbina se dinamički balansira tokom sklapanja. Stepen zaštite motora je IP 44.

### Kontrola brzine

Kontrola brzine može biti glatka ili stepenasta, a vrši se pomoću tiristorskog ili autotransformatorskog regulatora. Više ventilatora može biti povezano na jedan regulator, pod uslovom da ukupna snaga i radna struja ne prelaze nominalne vrednosti regulatora.

### Montaža

Ventilator je postavljen na krovu, direktno iznad ventilacionog kanala ili okna, i čvrsto je pričvršćen za ravnu površinu pomoću spojne ploče. Električni priključak i montaža treba da se izvrše u skladu sa uputstvom i šemom ožičenja na priključnoj kutiji.

### Ključ za oznaku

| Serije     |                      |
|------------|----------------------|
| VENTS VKMK | p:ravna spojna ploča |

| Dodatne opcije     |  |
|--------------------|--|
| 150; 200; 250; 315 |  |

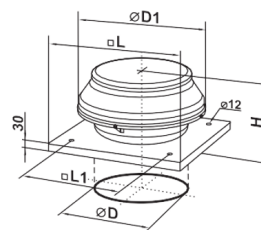
## Tehnički podaci

|                                    | VKMK 150   |         | VKMK 200   |         | VKMK 250   |         | VKMK 315   |         |
|------------------------------------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| Napon [V / 50 Hz]                  | 1- 220-240 |         | 1- 220-240 |         | 1- 220-240 |         | 1- 220-240 |         |
| Frekvencija [Hz]                   | 50         | 60      | 50         | 60      | 50         | 60      | 50         | 60      |
| Snaga [W]                          | 98         | 119     | 154        | 205     | 194        | 240     | 296        | 413     |
| Struja [A]                         | 0,43       | 0,52    | 0,67       | 0,9     | 0,85       | 1,05    | 1,34       | 1,8     |
| Maksimalni protok vazduha [m³/h]   | 555        | 580     | 950        | 1000    | 1310       | 1340    | 1880       | 1920    |
| RPM [min-1]                        | 2705       | 2855    | 2375       | 2510    | 2790       | 2860    | 2720       | 2780    |
| Nivo buke na 3 m [dBA]             | 47         | 48      | 48         | 50      | 52         | 53      | 54         | 55      |
| Prenesena temperatura vazduha [°C] | -25 +55    | -25 +50 | -25 +50    | -25 +50 | -25 +50    | -25 +50 | -25 +50    | -25 +50 |
| Klasa SEC*                         | I          |         | I          |         | -          |         | -          |         |
| Ocena zaštite                      | IP X4      |         | IP X4      |         | IP X4      |         | IP X4      |         |

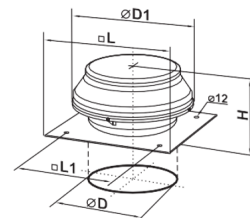
\*EC norma 1254/2014 se ne primenjuje ako je maksimalni protok vazduha veći od 1000 m³/h.

|           |     | ϕ D | ϕ D1 | H   | L   | L1   |
|-----------|-----|-----|------|-----|-----|------|
| VKMK 150  | 149 | 400 | 230  | 440 | 330 | 7.2  |
| VKMK 200  | 198 | 400 | 250  | 440 | 330 | 8.1  |
| VKMK 250  | 248 | 400 | 249  | 590 | 450 | 10.1 |
| VKMK 315  | 315 | 550 | 339  | 590 | 450 | 12.3 |
| VKMKp 150 | 149 | 400 | 230  | 440 | 330 | 6.8  |
| VKMKp 200 | 198 | 400 | 250  | 440 | 330 | 7.7  |
| VKMKp 250 | 248 | 400 | 249  | 590 | 450 | 9.6  |
| VKMKp 315 | 315 | 550 | 339  | 590 | 450 | 11.6 |

### VKMK

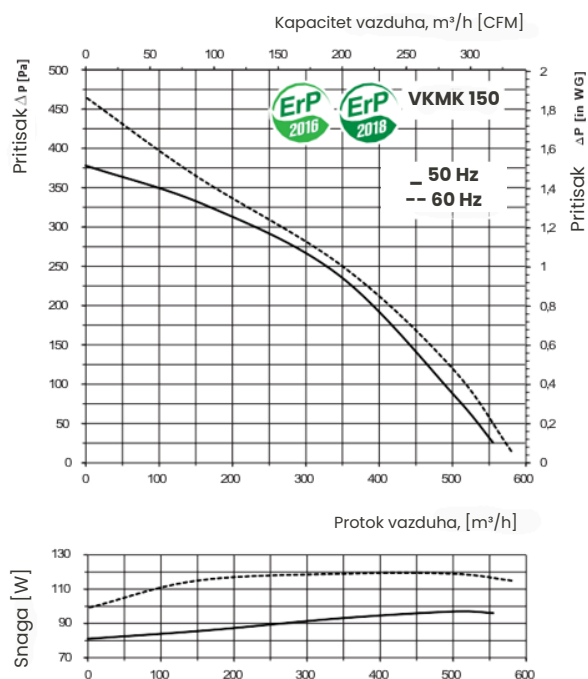


### VKMKp

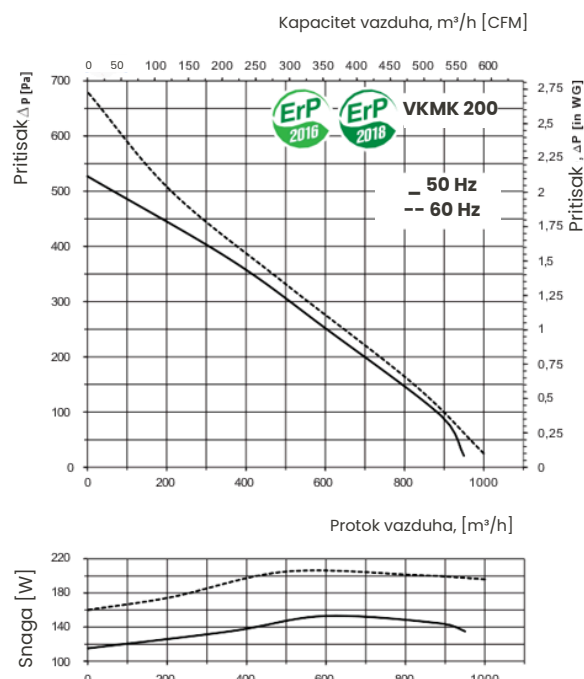


## ErP podaci

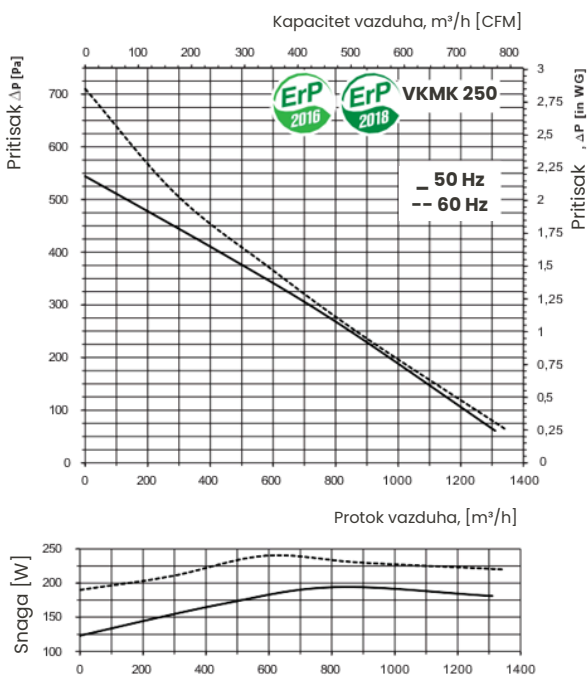
|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Ukupna efikasnost                 | η, [%]    |
| Kategorija merenja                | MC        |
| Kategorija efikasnosti            | EC        |
| Ocena efikasnosti                 | N         |
| Upravljač sa promenljivom brzinom | VSD       |
| Snaga                             | [kW]      |
| Struja                            | [A]       |
| Protok vazduha                    | [m³/h]    |
| Statički pritisak                 | [Pa]      |
| Brzina                            | [n/min-1] |
| Specifičan odnos                  | SR        |



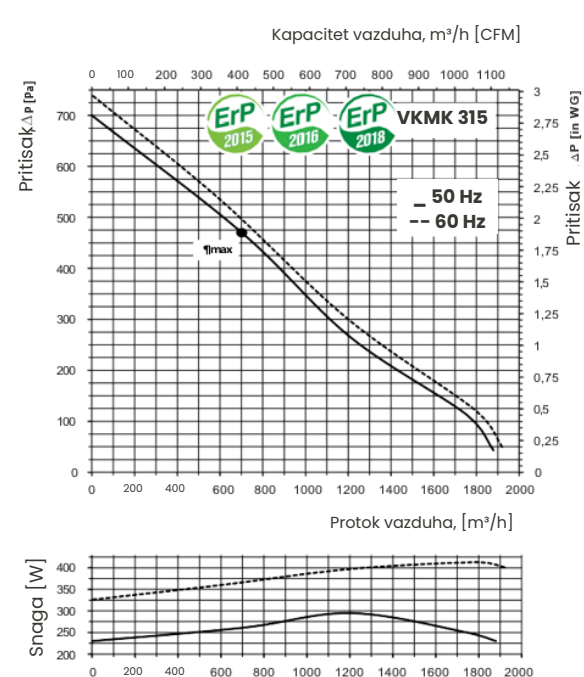
| Nivo zvučne snage |     | Oktavni frekventni opseg [Hz] |    |     |     |     |      |      |      |      |
|-------------------|-----|-------------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                   | Hz  | Gen                           | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| LWA na izlazu     | dBA | 71                            | 45 | 65  | 64  | 63  | 61   | 60   | 48   | 39   |
| LWA u okolinu     | dBA | 64                            | 39 | 59  | 55  | 37  | 20   | 17   | 25   | 20   |



| Nivo zvučne snage |     | Oktavni frekventni opseg [Hz] |    |     |     |     |      |      |      |      |
|-------------------|-----|-------------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                   | Hz  | Gen                           | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| LWA na izlazu     | dBA | 77                            | 49 | 69  | 67  | 72  | 65   | 61   | 58   | 50   |
| LWA u okolinu     | dBA | 64                            | 45 | 63  | 61  | 48  | 31   | 25   | 47   | 41   |



| Nivo zvučne snage |     | Oktavni frekventni opseg [Hz] |    |     |     |     |      |      |      |      |
|-------------------|-----|-------------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                   | Hz  | Gen                           | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| LWA na izlazu     | dBA | 74                            | 58 | 65  | 66  | 69  | 66   | 62   | 53   | 47   |
| LWA u okolinu     | dBA | 65                            | 57 | 64  | 60  | 49  | 39   | 39   | 44   | 40   |



| Nivo zvučne snage |     | Oktavni frekventni opseg [Hz] |    |     |     |     |      |      |      |      |
|-------------------|-----|-------------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                   | Hz  | Gen                           | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| LWA na izlazu     | dBA | 77                            | 55 | 67  | 68  | 72  | 68   | 66   | 62   | 60   |
| LWA u okolinu     | dBA | 68                            | 52 | 64  | 63  | 55  | 47   | 52   | 57   | 50   |





**SMGS DOO**

Profesionalna rešenja za ventilaciju i klimatizaciju

Gavrila Principa 11  
Novi Sad,  
Srbija

Tel: +381 21 6616 539  
Tel/Fax: +381 21 6616 467

[info@smgs.rs](mailto:info@smgs.rs)

Posetite naš website  
[www.smgs.rs](http://www.smgs.rs)

