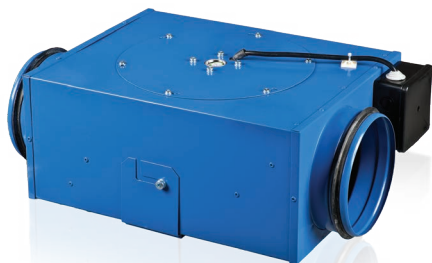


séria VETRACIE VKP



Radiálne ventilátory v oceľovom plášti s prietokom vzduchu až **553 m³/ h (50 Hz) a 610 m³/ h (až 60 Hz)** pre okrúhle potrubia

■ Aplikácie

Systémy prívodu a odvodu vetrania pre obchodné, kancelárske a iné verejné alebo priemyselné priestory s obmedzeným priestorom na inštaláciu. Vhodné pre pripojenie s Ø 100 a do 160 mm kruhovým potrubím.

■ Dizajn

Kryt ventilátora je vyrobený z ocele s polymérnym povlakom. Odnímateľný kryt poskytuje ľahký prístup k motoru, čím zaisťuje jednoduchú montáž, ako aj údržbu ventilátora a vzduchového potrubia bez demontáže.

■ Motor

Odstredivé obežné koleso s dozadu zahnutými lopatkami je poháňané jednofázovým motorom s vonkajším rotorom a ochranou proti prehriatiu s automatickým reštartom. Motor je vybavený guľčikovými ložiskami pre dlhú životnosť určený min

40 000 hodín. Pre presné vlastnosti, bezpečnú prevádzku a nízku hlučnosť je každá turbína pri montáži dynamicky vyvážená. Krytie motora IP44.

■ Ovládanie rýchlosti

Plynulé alebo skokové ovládanie otáčok pomocou tyristorového alebo autotransformátorového regulátora otáčok. K jednému regulátoru otáčok môže byť pripojených niekoľko ventilátorov za predpokladu, že celkový výkon a prevádzkový prúd neprekročí menovité parametre regulátora otáčok.

■ Montáž

Montáž v akomkoľvek uhle na stenu sa vykonáva pomocou upevňovacej konzoly dodávanej s jednotkou. Ventilátor je napájaný cez externú svorkovnicu. Elektrické napájanie a montáž je potrebné vykonať v súlade s návodom a schémou zapojenia na svorkovnici.



Externá svorkovnica pre Zdroj



Ľahký prístup k motoru bez demontáže ventilátora

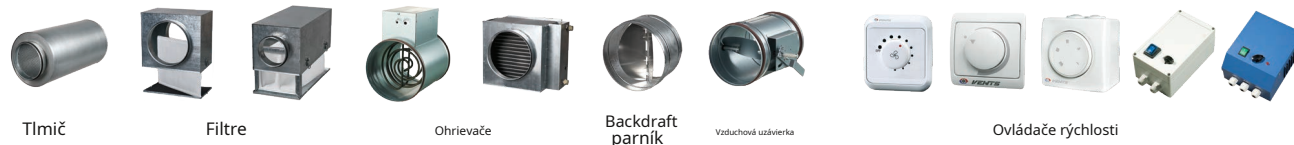
Technické dáta

| | 100 VKP | | VKP 125 | | VKP 150 VKP 160 | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|
| Napätie [V] | 1 ~ 230 | | 1 ~ 230 | | 1 ~ 230 | |
| Frekvencia [Hz] | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 |
| Výkon [W] | 58 | 79 | 58 | 81 | 85 | 107 |
| Príkon [A] | 0,26 | 0,35 | 0,26 | 0,36 | 0,38 | 0,47 |
| Max. prietok vzduchu [m ³ / h] | 240 | 250 | 340 | 355 | 553 | 610 |
| RPM [min ⁻¹] | 2500 | 2730 | 2500 | 2750 | 2600 | 2810 |
| Hladina hluku pri 3 m [dBA] | 47 | 48 | 48 | 49 | 50 | 52 |
| Teplota prepravovaného vzduchu [°C] | - 25 ... + 50 | - 25 ... + 50 | - 25 ... + 50 | - 25 ... + 50 | - 25 ... + 40 | - 25 ... + 40 |
| trieda SEC | C | C | B | B | B | B |
| Hodnotenie ochrany | IPX4 | | IPX4 | | P X4 | |

Označovací kľúč

| séria | Priemer výfukového hrdla | Priemer sacieho hrdla | Počet nasávacích čapov |
|--------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| VETRACIE VKP | 100; 125; 150; 160 | 100; 125; 150; 160 | _ (štandardne) 1; 2; 4 |

Príslušenstvo



Tlmič

Filtre

Ohrievače

Backdraft
parník

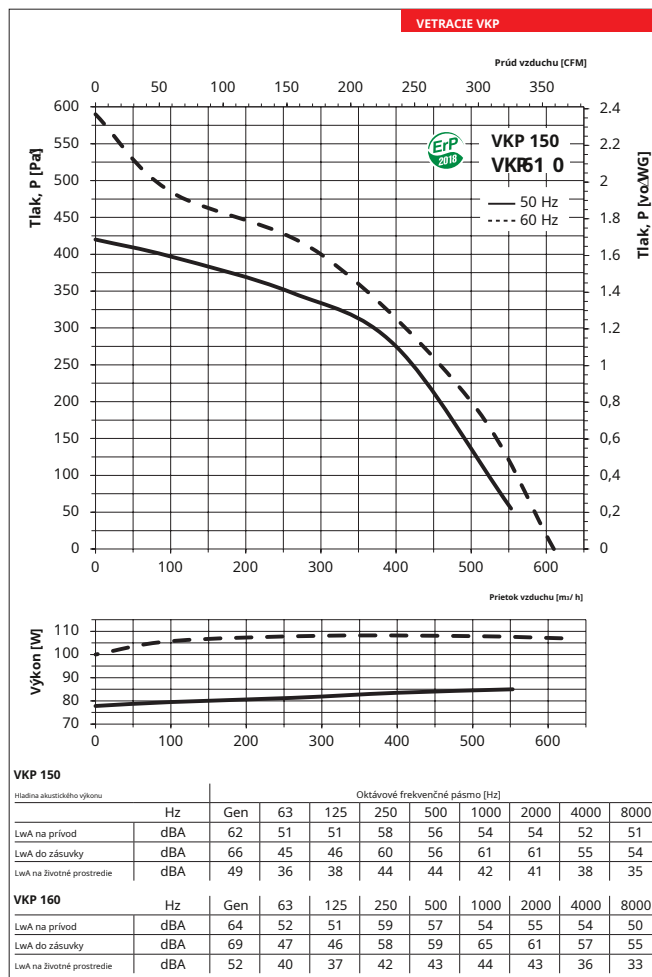
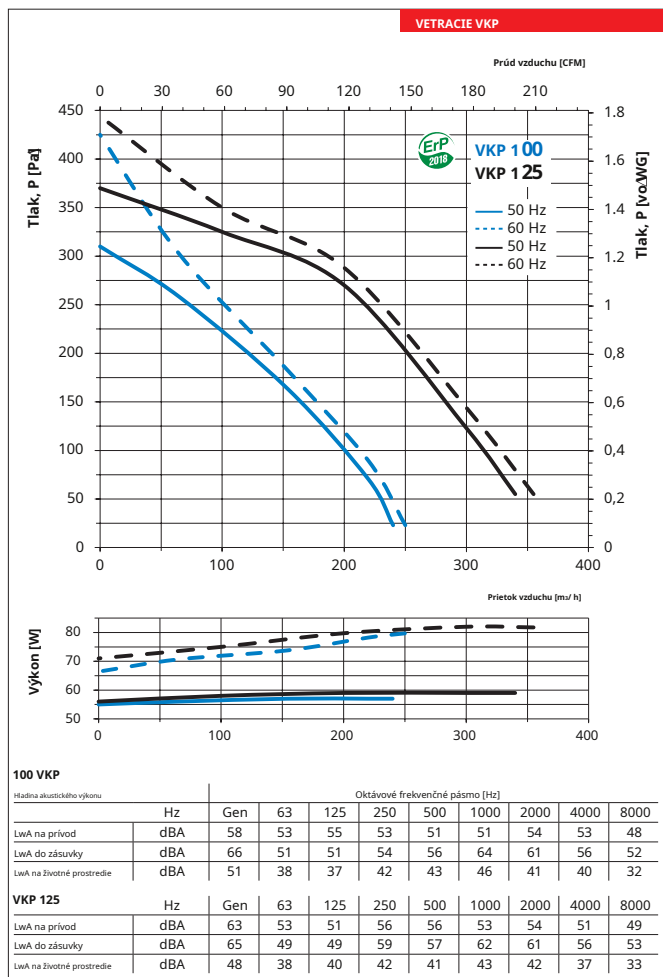
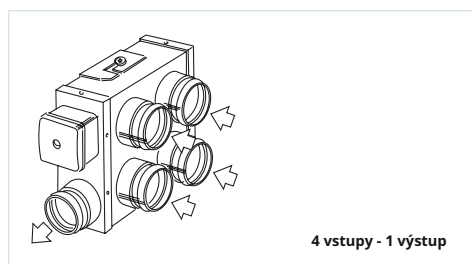
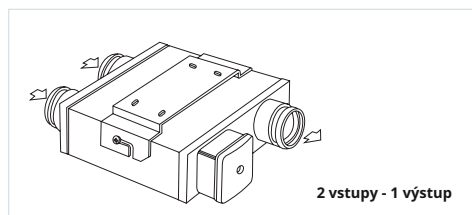
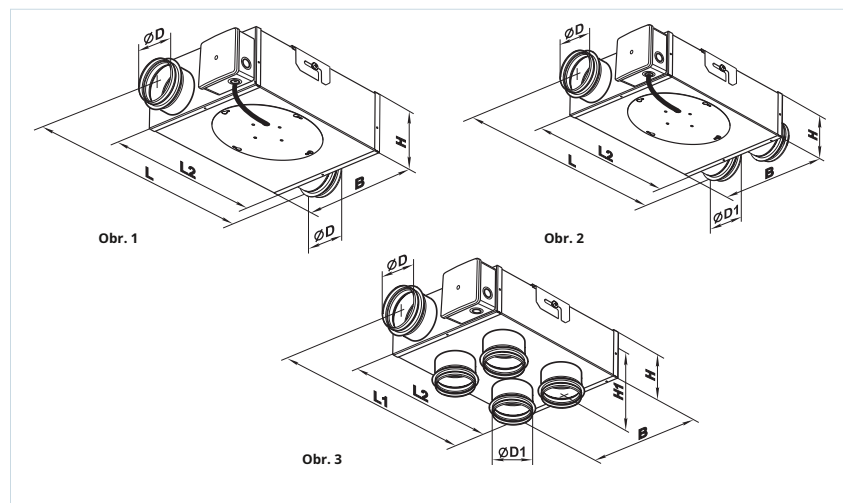
Vzduchová uzávierka

Ovládače rýchlosti

Celkové rozmery ventilátora

| Typ | Rozmery [mm] | | | | | | | | omša [kg] | Obr. č. |
|-----------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|---------|
| | ØD | ØD1 | B | H | H1 | L | L1 | L2 | | |
| 100 VKP | 99 | - | 252 | 133 | - | 420 | - | 321 | 4,65 | 1 |
| VKP 125 | 124 | - | 252 | 133 | - | 420 | - | 321 | 4,55 | 1 |
| VKP 150 | 149 | - | 305 | 170 | - | 480 | - | 382 | 6,35 | 1 |
| VKP 160 | 159 | - | 305 | 170 | - | 480 | - | 382 | 6,60 | 1 |
| VKP 125/100 * 2 | 124 | 99 | 252 | 133 | - | 420 | - | 321 | 2,84 | 2 |
| VKP 125/100 * 4 | 124 | 99 | 252 | 133 | 191 | - | 376 | 321 | 2,84 | 3 |
| VKP 150/125 * 2 | 149 | 124 | 300 | 170 | - | 480 | - | 382 | 6,33 | 2 |

SÉRIA VENTILÁTOROV VETRAČIE VKP



séria VENTS VP



Odstredivé účtovníctvo daňových poradcov

s prietokom vzduchu až **485 m³/h (50 Hz)** až do **531 m³/h (60 Hz)** v ocelevom plášti
s plastovým predným panelom

■ Aplikácia

Určené pre odsávacie ventilačné systémy obchodných, kancelárskych a iných verejných alebo priemyselných priestorov s obmedzeným priestorom pre inštaláciu do medzistropu. Určené pre pripojenie na kruhové vzduchové potrubie Ø 100 a 125 mm.

■ Dizajn

Plášť ventilátora je vyrobený z pozinkovanej ocele a ozdobná predná doska je vyrobená z ABS plastu a je vybavená filtrom. Dizajn prednej dosky zaisťuje ľahký prístup k filtru bez akéhokoľvek náradia. Ventilátor je vybavený spätnou klapkou, ktorá zabraňuje spätnému prúdeniu vzduchu. Listy klapky sa otvárajú tlakom vzduchu generovaného ventilátorom a uzatvárajú sa pružinou.

■ Motor

Jednofázový motor s vonkajším rotorom s odstredivým obežným kolesom a dozadu zahnutými lopatkami.

Motor je vybavený vstavanou ochranou proti prehriatiu s automatickým reštartom. Gulíkové ložiská motora zaručujú životnosť 40 000 hodín. Pre presné vlastnosti, bezpečnú prevádzku a nízku hlučnosť je každé obežné koleso pri montáži dynamicky vyvážené. Krytie motora IP44.

■ Ovládanie rýchlosti

Plynulé alebo skokové ovládanie otáčok pomocou tyristorového alebo autotransfóratorového regulátora otáčok. K jednému regulátoru otáčok môže byť pripojených niekoľko ventilátorov za predpokladu, že celkový výkon a prevádzkový prúd neprekročí menovité parametre regulátora otáčok.

■ Montáž

Ventilátor sa montuje medzi podlahový rám a medzistrop pomocou konzol. Vzdialenosť medzi podlahovým rámom a medzistropom sa môže pohybovať od 165 mm do 390 mm. Ventilátor je pripojený k elektrickej sieti cez externú svorkovnicu. Elektrické pripojenia a inštalačné operácie musia byť v súlade s inštalačnými pokynmi a schémou zapojenia.



Príklad vetrania kancelárie ventilátora VP

Označovací kľúč

| séria | Priemer príruby | možnosti |
|-----------------|-----------------|--|
| VENTS VP | 100; 125; 150 | K: tlmič spätného ťahu Q: motor s nízkym výkonom |

Príslušenstvo



Tlmič



Ovládače rýchlosti



Senzor

Technické dáta

| | VP 100 KQ | | VP 100 tis | | VP 125 KQ | | VP 125 tis | | VP 150 tis | |
|--|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|
| Napätie [V] | 1 ~ 230 | | 1 ~ 230 | | 1 ~ 230 | | 1 ~ 230 | | 1 ~ 230 | |
| Frekvencia [Hz] | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 |
| Výkon [W] | 58 | 66 | 61 | 79 | 56 | 58 | 61 | 81 | 112 | 136 |
| Príkion [A] | 0,28 | 0,29 | 0,26 | 0,35 | 0,34 | 0,35 | 0,26 | 0,36 | 0,5 | 0,6 |
| Max. prietok vzduchu [m ³ /h] | 170 | 185 | 240 | 250 | 225 | 240 | 310 | 320 | 485 | 531 |
| RPM [min ⁻¹] | 2300 | 2570 | 2500 | 2730 | 2300 | 2570 | 2500 | 2740 | 2465 | 2550 |
| Hladina hluku pri 3 m [dBA] | 42 | 43 | 47 | 48 | 43 | 44 | 48 | 49 | 52 | 53 |
| Teplota prepravovaného vzduchu [°C] | - 25 ... + 45 | | - 25 ... + 50 | | - 25 ... + 45 | | - 25 ... + 50 | | - 25 ... + 50 | |
| trieda SEC | C | | C | | C | | C | | C | |
| Hodnotenie ochrany | IPX4 | | IPX4 | | IPX4 | | IPX4 | | IPX4 | |

Celkové rozmery ventilátora

| Typ | Rozmery [mm] | | | | | omša [kg] | Obr.č. |
|------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----------|--------|
| | ∅D | B | H | H1 | L | | |
| VP 100 KQ | 100 | 240 | 160 | 189 | 305 | 3.4 | 1 |
| VP 100 tis | 100 | 240 | 160 | 189 | 305 | 3.4 | 1 |
| VP 125 KQ | 125 | 240 | 160 | 189 | 305 | 3.4 | 1 |
| VP 125 tis | 125 | 240 | 160 | 189 | 305 | 3.4 | 1 |
| VP 150 tis | 149 | 355 | 180 | 215 | 419 | 6.5 | 2 |

