

## Najpredávanejšie:



Axiálny ventilátor Vortice Punto Four s modernou dizajnovou prednou stenou, ocenený cenou INTEL DESIGN.



Axiálny ventilátor Vortice Punto Filo, jeden z nejtichších ventilátorov na trhu, predná mriežka má iba 17 mm.



Axiálne stenové/okenné reverzibilné ventilátory Vortice Vario.



Výkonný potrubný ventilátor Vortice Lineo. Pre vyššie vzduchové výkony a dostupné tlaky je možné viac ventilátorov zapojiť paralelne aj sériovo.



Radiálne ventilátory Vortice Quadro v mnohých veľkostiach a výkonoch (typ I s inštaláciou do steny a možnosťou odsávania z dvoch miestností súčasne), ocenený cenou INTEL DESIGN.

Pre bližšie informácie a kompletný sortiment:

[www.ecotechnologies.sk](http://www.ecotechnologies.sk)

## Sprievodca výberom nového ventilátora



### Predtým než si vyberiete:

1. Talianske ventilátory Vortice sú známe svojou vysokou kvalitou a moderným dizajnom, ktorý sa hodí do veľa typov domácností a kúpeľní.
2. Všetchny ventilátory sú vyrobené z kvalitného ABS plastu, ktorý sa vplyvom prostredia nemení a je 100% recyklovateľný.
3. Všetky ventilátory Vortice majú spätnú klapku, ktorá bráni návratu znečisteného vzduchu do miestnosti.
4. Všetky ventilátory majú krytie IPX4, sú odolné voči striekajúcej vode.
5. Vortice má v ponuke typy štandardné, s časovačom (T), guľôčkovými ložiskami (LL), s časovačom a regulatorom vlhkosti (T-HSC), pasívnym infračerveným snímačom (PIR) a ďalším vybavením.

# Navrhňte si správny ventilátor krok za krokom!



## 1. Radiálny alebo axiálny ventilátor?

**Axiálny ventilátor** je vhodný do miestností, kde je vzduch vyfukovaný do vonkajšieho prostredia **cez stenu, okno alebo krátke potrubie bez odbočiek, bez zahnutia a s malým prevýšením**.

**Radiálny ventilátor** je **ideálny do bytov, pre výfuk do stúpačiek, do dlhšieho potrubia s rozvodmi a ohybmi**. Radiálne ventilátory poskytujú vysoký dostupný tlak, vďaka ktorému prekonajú výškové rozdiely a väčšie vzdialenosti.

## 2. Spočítajte **objem miestnosti**

Spočítajte výšku x šírku x dĺžku = objem miestnosti v m<sup>3</sup>

<b>Objem miestnosti</b>	m <sup>3</sup>
-------------------------	----------------

## 3. Spočítajte **výmeny vzduchu v miestnosti**

Každá miestnosť potrebuje podľa svojho využitia rôzne množstvo výmen vzduchu (odsávanie pachov, pary, vlhkého, znečisteného vzduchu apod.). Podľa tabuľky nižšie vyberte množstvo výmen vzduchu:

Druh miestnosti	Počet výmen za hodinu
Obytné priestory	1 - 2
Kúpeľne a WC	6 - 10
Kancelárske priestory, šatne	3 - 6
Počítačové miestnosti	4 - 6
Reštauračné priestory	6 - 10
Obchody	3 - 5
Bazény	6 - 12
Kuchyne v domácnosti	10 - 20

<b>Počet výmen</b>	
--------------------	--

## 4. Spočítajte si potrebný **vzduchový výkon** (m<sup>3</sup>/h)

**Objem miestnosti x počet výmen = vzduchový výkon**

X = m<sup>3</sup>/h

**Vzduchové výkony nájdete na krabiciach našich ventilátorov.**

## 5. Spočítajte približné **tlakové straty**

Na každý meter potrubia je tlaková strata cca **3 Pa**.

Každý ohyb (90°) alebo T-kus a odbočka má tl. stratu **3 Pa**.

Za mriežku, filter (ak sú nainštalované) je tl. strata **5 Pa**.

<b>Tlaková strata</b>	Pa
-----------------------	----

Ak bývate v byte, počítajte tiež s dĺžkou stúpačky!

Váš ventilátor musí tlačiť vzduch nie len do stúpačky, ale tiež stúpačkou hore! Keď na to nebude mať silu (tlakový výkon Pa), stúpačka je zahľtená a ventilátor **bude neúčinný!** Preto do dlhého potrubia výrazne odporúčame **radiálne ventilátory!**

Ak je nad Vaším bytom viac ako 1 podlažie (alebo je tlaková strata väčšia ako 25 Pa) vždy používajte **radiálne ventilátory!**

V opačnom prípade si domov kupujete len drahú bzučiacu okrasu kúpeľne.

**Opytajte se vyškoleného personálu.**