

* Výhradný distribútor ventilátorov CATA pre Slovenskú republiku *
* Distribútor poistkových systémov Cooper Bussmann pre Slovenskú republiku *
* SVIETIDLÁ * SVETELNÉ ZDROJE * DODÁVKY FIRMÁM A OBCHODNÍKOM * SLUŽBY *

Malacky 17.3.2013 | editované 24.4.2015

Ako vybrať správny ventilátor ?

Hlavné zásady pri výbere najvhodnejšieho ventilátora:

Pre zabezpečenie účinnej ventilácie je potrebné **zvoliť vhodný typ ventilátora so zodpovedajúcim Výkonom a Tlakom**. Rovnako dôležité je **zabezpečiť Prívod vzduchu zvonka, alebo z vedľajšej miestnosti**. Niekedy postačuje prirodzený prívod vzduchu, napr. cez priestor medzi dverami a podlahou. Pri väčších priestoroch zabezpečíme prívod vzduchu napríklad pomocou vetracej mriežky umiestnenej v spodnej časti dverí. **Pri nedostatočnom prívode vzduchu môže vznikáť podtlak.**

Nevyberajte ventilátor podľa priemeru Vášho otvoru v stene! - to je najčastejšia chyba užívateľov.

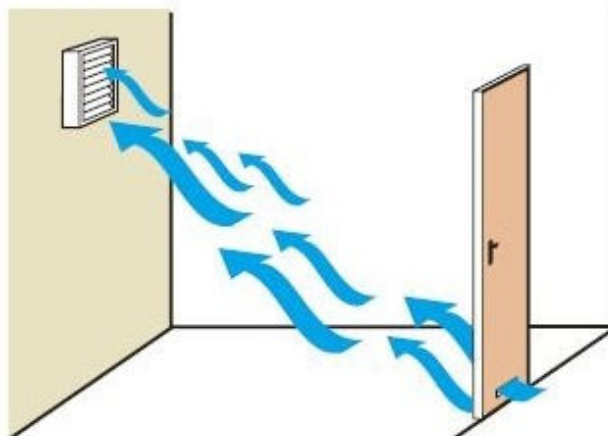
Ventilátor nemá byť **ani poddimenzovaný, ani predimenzovaný**. Ak zvolíme zariadenie so slabším výkonom, odsávanie je neúčinné. Ak zvolíme naopak prístroj s výkonom zbytočne väčším, prejaví sa to na vyššej hlučnosti silnejšieho motora, zvýšenej hlučnosti vzduchotechnického vedenia, prípadne vzniká v miestnosti podtlak.

Kolená vo vzduchotechnike

Laicky povedané - Každé "koleno" - odbočka vo vzduchotechnike znamená stratu 30% výkonu. Neodporúčame ani **prechod zo 150mm otvoru do 120mm rúry, alebo zo 120mm na 100mm a pod.** - **zvýši sa tým výrazne hlučnosť odsávacieho systému a podstatne sa zníži aj jeho výkon.** Tieto a ďalšie informácie treba vziať do úvahy pri návrhu odsávacieho systému. Toto sa týka samozrejme nielen všetkých ventilátorov, ale aj digestorov.

Účinná ventilácia ⇔ vhodne umiestnený ventilátor potrebného výkonu!

Najvhodnejšie umiestnenie ventilátora je oproti hlavnému prívodu vzduchu.

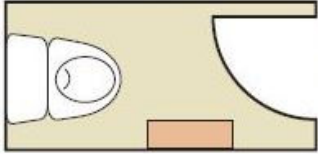
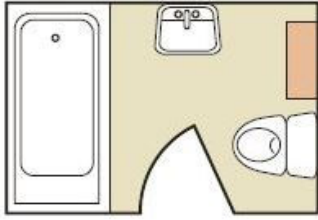
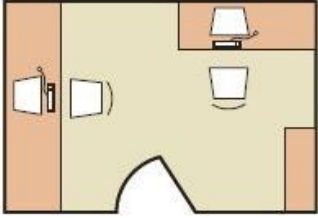
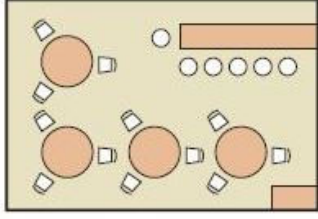


To čo dávno hľadáte...

* Výhradný distribútor ventilátorov CATA pre Slovenskú republiku *
 * Distribútor poistkových systémov Cooper Bussmann pre Slovenskú republiku *
 * SVIETIDLÁ * SVETELNÉ ZDROJE * DODÁVKY FIRMÁM A OBCHODNÍKOM * SLUŽBY *

Potrebný odsávací výkon ventilátora (v m³/h) vypočítame tak, že objem miestnosti (v m³) vynásobíme počtom odporúčaných výmen vzduchu za hodinu. Tento výsledok porovnáme s parametrom ventilátora „maximálny sací / odsávací výkon“. Následne už vyberáme len podľa požadovaných funkcií (Standard, Timer, Hygro) a dizajnu (sklo, displej, INOX a pod.).

Odporúčané počty výmen a vhodné typy ventilátorov pre jednotlivé typy miestností:

Typ miestnosti	Počet výmen / h	Typ miestnosti	Vhodný ventilátor do steny, stropu, či okna	Vhodný ventilátor s montážou do potrubia
Toalety	7 - 14		E-100 G, GT, GTH, GLT	
Kúpeľne	4 - 7		E-100 GS, GST, GSTH	CB-100 PLUS
Spálne	2 - 4		X-MART 10	CB-100
Kuchyne	7 - 11		B-10 PLUS	DUCT IN-LINE 100/130
Kancelárie	3 - 6		B-10	MT-100
Zasadačky	5 - 8		E-120 G, GT, GTH	CB-100 PLUS
Reštaurácie	14 - 22		X-MART 12	CB-100
Garáže	3 - 8		B-12 PLUS	DUCT IN-LINE 100/270
Obchody	6 - 9	B-12	MT-125	
Legenda:			E-150 G, GT, GTH	CB-250 PLUS
A - toalety	© ELMAT SLOVAKIA s.r.o.		X-MART 15	DUCT IN-LINE 150/560
B - kúpeľne spoločne s toaletami			B-15 PLUS	MT-150
C - obývacie izby			B-15	
D - reštaurácie, kaviarne			B-23	DUCT IN-LINE 200/910
	B-30			
		Sklady, haly, výroba	LHV 160, 190, 225, 300, 350, 400	

Pre naše kúpeľne, byty, pivnice, garáže, firemné kuchynky a pod. používame najčastejšie 3 druhy priemerov hrdiel axiálnych ventilátorov, alebo novších a tichších ventilátorov s obvodovým odsávaním:

100mm priemer hrdla - spravidla dĺžka odsávania do 3m

120mm priemer hrdla - spravidla dĺžka odsávania do 4m

150mm priemer hrdla - spravidla dĺžka odsávania do 5-6m podľa modelu ventilátora

V prípade potreby odsávania na väčšie vzdialenosti nás kontaktujte.

Čerstvý vzduch za každých okolností praje kolektív spoločnosti ELMAT SLOVAKIA s.r.o.

S pozdravom Gabriel Puškáč, konateľ spoločnosti

To čo dávno hľadáte...