

Odsavač par by nad varnou deskou rozhodně neměl chybět. Otevřené okno nesplní stejnou funkci jako digestoř! Jak vybrat, je lepší odtah, nebo recirkulace?

Jak vybrat digestoř?

??????????????

První, co nás při listování v katalogu odsavačů zaujme, je jeho design. Zatímco k moderním kuchyním se hodí kovové modely (nerez, hliník) doplněné např. sklem, rustikální kuchyni více sluší křbový odsavač.

Podle velikosti a způsobu montáže rozlišujeme tyto druhy odsavačů.

● **Nástěnný** – montuje se rovnou na stěnu, nejčastěji je ve tvaru trychtýře nebo obráceného písmene T. Skládá se z motoru, který se nachází ve spodní rozšířené části, a komínku, ve kterém vede případný odtah. Komínek lze výškově nastavit podle toho, chceme-li odsavač ukončit u stropu nebo níže např. v rampě. Do této kategorie řadíme jak „plechové“ modely, tak rustikální křbové.

● **Ostrůvkový** – je přizpůsobený na montáž rovnou do stropu a pohledový je ze všech stran. Při montáži do sádkokartonu je nutné nejdříve umístit výztuhy.

● **Vestavné** – jsou určeny na zabudování do horní skříňky. Viditelná je pouze 4 cm vysoká výsuvná lišta, motor je ukrytý ve skřínce. Protože rozlišujeme několik druhů zabudování, je nutné před objednáním skříňky specifikovat typ odsavače. Designově jsou velmi nenápadné.

● **Podvěsné** – montujeme zespodu dna horní skříňky. Tento typ digestoře známe především z panelákových kuchyní. Jsou vysoké cca 13 cm a motor nijak nezasahuje do horní skříňky.

Mějme na paměti, že větší velikost odsavače neudává jeho výkon

Výkon odsavače vybíráme podle velikosti kuchyně. Pro dokonalé odvětrání je doporučen takový výkon odsavače, který zajistí výměnu vzduchu v daném prostoru 5–10x za hodinu. V případě spojených místností se přikláníme k menší hodnotě s ohledem na tepelné ztráty. Je třeba si uvědomit, že teplý vzduch z místností odsátý musí být nahrazen vzduchem zvenku, v zimě tedy vzduchem studeným. Pro 5 výměn vzduchu za hodinu u spojených místností o podlahové ploše 36 m² je po-

třebný výkon cca 500 m³/hod, je však důležité, aby tento výkon byl výrobkem poskytován při hlučnosti do 55 dB(A), což je úroveň hluku, která neruší a neobtěžuje. (zdroj Faber)

ODTAH, NEBO RECIRKULACE?

Všechny modely digestoří, které běžně nabízí výrobci spotřebičů, jsou určeny na oba druhy odvodu par. Není nutné vybírat speciální digestoř.

Instalace odsavače na odtahové potrubí je doporučována. Jedná se o efektivnější a méně hlučné řešení. Kromě pachů jsou odváděny také vlhké páry. Odtahové potrubí navíc přivádí nový vzduch, což je důležité zejména u vaření na plyn. Při odtahu je digestoř méně hlučná, jelikož není zatěžována odporem uhlíkových filtrů.

Recirkulace je řešením odtahu všude tam, kde by odtah ven byl technicky neproveditelný nebo složitý. Nutností je také tam, kde není možné odsávat vzduch ven (např. při rekuperačním vytápění). Nevýhodou recirkulace je nemožnost odtahu vodních par a některých zplodin. Při recirkulačním zapojení odsavače je nutné dokoupit uhlíkové (pachové) filtry, které jsou vždy nabízeny v příslušenství. Ty je nutné pravidelně vyměňovat (cca po 6 měsících). Cena filtrů je závislá od typu digestoře, pro podvěsné stojí cca 230 Kč, nástěnné a ostrůvkové 790 Kč (většinou se jedná o sadu dvou filtrů, které se však dávají najednou). Filtry kladou nasávanému vzduchu odpor a snižují výkon odsavače přibližně o 20 %.



dvojnásobný odpor. Odsavač – digestoř napojená na poddimenzované potrubí ztrácí podstatnou část svého výkonu a zároveň se velmi výrazně zvyšuje hlučnost, která může přejít až k vibračním výrobkům. (zdroj Faber)

Odtah by měl být co nejkratší a nejpříjemnější. Ideálně vede obvodovou zdí od odsavače rovnou ven, případně vzhůru do střechy. Je-li digestoř na jiném místě, je možné použít variabilní systém odtahového potrubí – kolena, přechody apod. Flexibilní potrubí použijeme co nejméně, jeho nerovné stěny kladou protékajícímu vzduchu větší odpor než potrubí hladké. Každým záhybem odtah ztrácí výkon. ■

Foto archiv firem AEG, BAUMATIC, FAGOR a WHIRPOOL

MOŽNOSTI ODTAHU

Průměr odtahového potrubí by měl být vždy stejný nebo větší, než je průměr uvedený v technických parametrech odsavače. Připojení odsavače na potrubí menšího průměru se důrazně nedoporučuje. Naprostá většina odsavačů par – digestoří – je osazena radiálními ventilačními jednotkami, které umí „přemístit“ velký objem vzduchu, avšak obtížně překonávají odpor, který klade odváděnému vzduchu výstupní potrubí. Velmi proto záleží na tom, aby tento odpor byl co nejmenší. Zatímco potrubí o průměru 125 mm má průřez 12 260 mm², potrubí o průměru 100 mm jen 7850 mm², a klade odváděnému vzduchu zhruba

