

# Časté dotazy na ventilační turbíny

*Již deset let na českém trhu úspěšně fungují klasické větrací ventilátory a ventilační turbíny VV+VIV firmy H-tech group, s. r. o., spolupracující se společností Raul větrací systémy. Dnes zodpovíme nejčastější dotazy, které jsou na tyto výrobky kladeny.*

■ Jaký je pohon ventilační turbíny VIV?

Ventilační turbína využívá ekologický přírodní zdroj energie - vítr, a současně ke svému pohybu využívá i termodynamický vztlak a za určitých podmínek i stoupající teplý vzduch.

■ Jak lze výkon ventilační turbíny VIV regulovat?

Ventilační turbína je regulovatelná pouze pod rotační hlavici a to stavitelnými regulačními mřížkami v místnostech (například koupelna a WC u panelových a bytových domů či rodinných domů) nebo stavitelnými klapkami mechanickými a elektromechanickými (například výrobní, sportovní a skladovací haly).

■ Jak lze využít ventilační turbínu VIV?

Velmi dobře k větrání střešních pláštěů. Ventilačními turbínami VIV se zajistí plynulé odvětrání zkondenzované vlhkosti ze spodní strany střešního pláště, ale i technologické a zabudované vlhkosti, případně vlhkosti dodatečně proniklé do střešních při mechanickém porušení hydroizolačních vrstev. Tím se prodlouží životnost střešních. Ventilačními tur-

binami VIV lze větrat všechny typy střešních (ploché, šikmé, strmé) se všemi typy střešních krytin (tvrdá krytina, šindel, plechová krytina, PVC, bitumenové pásy). Větrání šachet panelových a bytových domů je jedním z nejpoužívanějších způsobů použití ventilačních turbín VIV. Od roku 1997 je ventilační turbína VIV používána jako náhrada původních centrálních elektrických ventilátorů včetně osazení u novostaveb bytových domů. Ventilačními turbínami VIV je zajištěno ekonomické větrání zemědělských objektů, výrobních, sportovních nebo skladovacích hal, půdních prostor, garáží, interiérů, čističek odpadních vod, přečerpávacích a benzínových pump, důlních zařízení (speciální typy ventilačních turbín).

■ Jaká je životnost ventilační turbíny VIV?

Obecně lze říci, že životnost ventilační turbíny VIV je neomezená. V České republice pracují bezmotorické ventilační hlavice od 30tých let 20tého století na výrobních a skladovacích halách, ve vojenských objektech, ale i na střeších kostelů, železničních vagónů, dříve i chladírenských

a pekařských aut. Jsou stále funkční a mnohdy i využívány. Je to více než sedmdesát let, během kterých odolávaly v zimním období tuhým mrazům a vysokým teplotám v letním období. K výrobě ventilačních turbín VIV je používána nejmodernější technologie. Značková jednořadová kuličková ložiska SKF s dvojitým těsněním s trvalou mazací náplní svojí vysokou kvalitou a citlivostí zajišťují tichý a plynulý chod. Velmi pevný a přesto lehký materiál (dural) speciálně aerodynamicky tvarovaných lopatek zajišťuje ideální přenos síly větru. Základna a stavitelný kloub jsou v základní řadě vyrobeny z hliníku. Pokud je zvolen vhodný typ pro dané větrání a montáž je provedena odborně (ventilační turbína musí pracovat v rovnovážné poloze), není důvod, proč by měla být funkce ventilační turbíny omezena. Ventilační turbína VIV funguje na Českém trhu již 10. let, základní záruka je 12 let. Prodloužená životnost je 30 let a předpokládaná životnost 40 let.

■ Proč je doporučována ventilační turbína VIV?

Ventilační turbína VIV je vyráběna v ČR a svými výkonovými parametry se minimálně vyrovná dovozovým ventilačním turbínám. Má originální tvar lopatek, které jsou odolné proti mechanickému poškození (kroupy). Má

velmi kvalitní značková ložiska SKF, která k požadovanému výkonu rozpočítávají již minimální vánek (1,18 m.s-1). Statický tlak Pstat.max (podtlak) v prostoru přímo pod hlavici přesahuje hodnotu 50 Pa (nejvyšší z prodáváných v ČR). Veškeré spoje na ventilační turbíně jsou jistěny šroubovým spojením s metrickým závitem a tím je turbína zabezpečena proti vytržení při nárazovém větru. Předností českých ventilačních turbín VIV je záruční a pozáruční servis. V případě mechanického poškození ventilační turbíny VIV (například ulomená větev, uvolněná krytina nebo kus střešního pláště poškodí ventilační turbínu) lze jednotlivé komponenty (základna, stavitelný kloub, ložiska nebo pouze lopatky) vyměnit za podstatně nižší cenu, než při výměně celé ventilační turbíny u konkurence. Počet prodaných ventilačních turbín za poslední tři roky přesáhl 10 tisíc kusů. Současně s tímto množstvím roste jejich kvalita a rovněž nabídka nových typových řad. Poslední v nabídce je Hybridní ventilátor HV, u kterého lze nastavit pomocí malého elektrického motoru (6 W) i minimální odsávané množství vzduchu z prostoru pod ventilátorem. Prakticky se tak ventilátor nezastaví ani v období, kdy nefouká vítr.

www...

BB Expo inzerce