

Proč si vybrat hybridní ventilátor HV – profesionální ventilační turbínu

Hnací silou ventilační turbíny s hybridním pohonem HV-profi, kterou vyrábí a dodává společnost RAUL větrací systémy s.r.o., je rotační hlavice, jež je převážně roztáčena větrnou energií. Pokud je však proudění vzduchu nedostatečné k potřebnému výkonu hlavice a ta se zastaví nebo její otáčky poklesnou pod požadovaný výkon, pak 6 W elektrický motorek řízený elektronickou jednotkou umožní dosáhnout požadovaného minimálního výkonu hlavice.

V případě, že proudění vzduchu (vítr) se náhle zvýší a hlavice dosáhne minimálního nastaveného výkonu, elektrický motorek se pomocí jednosměrné spojky odpojí a hlavice pracuje pouze silou proudění vzduchu.

Tam, kde není nezbytně nutné zajistit pravidelnou výměnu vzduchu dle požadavků norem a předpisů, nebo tam, kde povětrnostní podmínky zajistí jejich kvalitní funkci, nebo v kombinaci s použitím elektrických ventilátorů můžeme úspěšně používat klasické ventilační turbíny. Jedná se především o odvětrání vlhkosti ze střešního pláště, na místech velkého povětří provětrání půdních prostor nebo odvětrání sklepů

atd. Všude jinde je účinnější použití hybridních ventilátorů.

Poděkování za spolupráci

Začátkem nového roku 2010 chceme poděkovat všem našim obchodním partnerům, projektantům, realizačním firmám a všem odběratelům za spolupráci a to ne jenom v uplynulém roce 2009. Díky vám všem našim příznivcům českých ventilačních turbín, kteří s námi spolupracujete od roku 1998, tedy již 13. rok, ale i těm, kteří s námi

plánují spolupracovat můžeme s hrдостí říci: Výrobky české společnosti H-tech group, a to jak klasické ventilační turbíny, tak i hybridní ventilátory, obstály v konkurenci dovozových ventilačních turbín a v případě hybridních ventilátorů nemají na stavebním trhu v ČR konkurenci.

Za uvedené období firma RAUL větrací systémy (dříve Raul Ladislav-fyzická osoba) montuje (neúčtujeme dopravu) a dodává po celé ČR kvalitní české výrobky značky H-tech ventilační turbíny a hybridní ventilátory.

Za období od roku 2002 do roku 2009 bylo prodáno desetitisíce českých značkových klasických ventilačních turbín a v hybridních ventilátorech se blížíme k první tisícovce. Za třináct let působení na českém a slovenském trhu máme mnoho zkušeností s použitím a využitím klasických ventilačních turbín ve všech



Hybridní ventilátor HV-profi



Detail elektronické jednotky

Deset důvodů pro použití HV-profi

1. Hybridní ventilátor HV má vysokou účinnost větrání po celou dobu používání oproti klasickým ventilačním turbínám, které jsou plně závislé na povětrří.
2. S hybridním ventilátorem HV nejste otroky rozmaru větrří.
3. Hybridní ventilátor HV zajistí pravidelné větrání a výměnu vzduchu v daném prostoru, bez absolutní závislosti na povětrnostních podmínkách.
4. Hybridní ventilátor HV kombinuje výkon, spolehlivost a účinnost.
5. Je možné jej ovládat pomocí řady čidel například teplotního, tlakového, vlhkostního a zajistit tak funkční větrání bez ohledu na rychlosti větru. Lze jej regulovat pomocí časového spínače nebo stavitelných klapky a mřížek.
6. Hybridní ventilátor HV zkvalitní ovzduší tím, že zajistí dostatečný přívod čerstvého přírodního vzduchu do prostor komerčních budov, panelových domů, sportovních, výrobních a skladovacích hal a tím zvětší komfort a pohodlí při užívání těchto prostor.
7. Hybridní ventilátor HV při odvětrání střešních pláštů a půdních prostor sníží tepelné zatížení v obytných nebo pracovních místnostech v podstřešních částech budov.
8. Oproti klasickým axiálním ventilátorům má velmi nízkou hladinu zvuku, nízké náklady na elektrickou energii, efektivně využívá povětrří s kombinací malého elektrického motoru 6 W. Použitím účinné převodovky zajistí vysoký výkon.
9. Je vyroben kvalitní technologií, z kvalitních materiálů a dvěma ložisky SKF, které zajišťují stabilní, plynulý a velmi tichý chod.
10. Hybridní ventilátor HV je ekonomický, ekologický a energeticky nenáročný výrobek. Tato kombinace z něj činí vysoce účinný produkt pro tzv. zelená řešení.



Firma RAUL větrací systémy montuje a dodává své výrobky po celé ČR

odvětvích průmyslu, zemědělství a bytových domů. A v montáži a navrhování hybridních ventilátorů jsme konkurenci nechali daleko za sebou v roli pasivního diváka.

Výběr z realizací

V roce 2009 nastal impozantní rozmach prodeje a montáží hybridních ventilátorů HV14/355. Příklady některých realizací:

- Montáž 15 kusů hybridních ventilátorů HV14/355 osazených na odvětrání šachet při revitalizaci domu v České Třebové, ul. Trávníky.
- Další velká revitalizace panelového domu byla v Brně na ul. Milenova, kde bylo namontováno 32 kusů hybridních ventilátorů HV14/355.
- Opět při revitalizaci panelového domu v Kolíně na ul. Masarykova bylo osazeno 6 kusů hybridních ventilátorů HV14/355 a dalších 12 kusů klasických ventilačních turbín VIV14/355 osazených regulační klapkou.



Kolín, Masarykova ul. (6 kusů HV14 + 12 kusů VIV14)

- Součástí zateplení střešního pláště bylo na odvětrání šachet namontováno 5 kusů hybridních ventilátorů HV14/355 v Tišnově na ul. Halasova.
- Ve Vrchlabí na ul. Nerudova byly klasické ventilační turbíny nahrazeny hybridními ventilátory HV14/355 v počtu 12 kusů.

- Při revitalizaci panelového domu v Praze na ul. Novodvorská byly osazeny 3 kusy hybridních ventilátorů HV14/355.
- Další montáže např.: Přerov, ul. Budovatelů 7 × HV14/355 a 7 × VV14/355, Ostrava, ul. Volgogradská 3 × HV14/355 a 3 × VV14/355; Vyškov, ul. Na Hraníčkách 4 × HV14/355, Žďár nad Sázavou, ul. Palachova kombinace 5 × HV14/355 a 5 × VIV14/355, Praha, ul. Makovského 12 × HV14/355.



Závěrem chceme ještě jednou všem našim partnerům poděkovat a vyslovit přesvědčení o další úspěšné spolupráci nejen jim, ale i budoucím partnerům. □



Žďár nad Sázavou, Palachova 3 (5 kusů HV14+ 5 kusů VIV14)

INZERCE

RAUL
větrací systémy s.r.o.



Hybridní ventilátor HV - profi

funkční, kde není účinná klasická ventilační turbína

- **ÚČINNÝ**
i při úplném bezvětrí ✓
- **VÝKONNÝ**
odsávané množství vzduchu
510–1 850 m³/hod ✓
- **EKONOMICKÝ**
příkon 6 W/hod,
ročně cca 15–20 kWh ✓
- **EKOLOGICKÝ**
šetrný k přírodě,
využívá povětrí ✓

www.hybridniventilator.cz