



## VENTILA VIV a VV - Návod na montáž a obsluhu.

### Situovanie a množstvo ventilačných turbín.

1. Ventilačnú turbínu montujeme na náveternú stranu strechy do najvyššieho bodu strešného pláštia (pri šikmej streche do hrebeňa resp. tesne pod hrebeň) tak, aby mohla rotačná hlavica svojou plochou zachytiť prúdenie vzduchu zo všetkých strán neobmedzene. Rotačná hlavica nesmie byť umiestnená v závetří.
2. Množstvo a typ ventilačných turbín VENTILA určíme podľa tabuľky výrobcu s prihliadnutím na typ, vlastnosti a účel využitia stavby. Odporúčame konzultáciu s odborníkom (projektant, odborný technik a pod.).
3. Montáž turbín VENTILA, ich komponentov a doplnkov musí realizovať zaškolený pracovník, ktorý má skúsenosti v oblasti realizácie skladačných strešných plášťov, resp. v oblasti hydroizolácií plochých striech.

### Napojenie a montáž základne a nastaviteľného krku.

4. Spojenie základne s podkladom (strechou) musí byť bezpečné a pevné. Taktiež napojenie základne, nastaviteľného krku a rotačnej hlavice musí byť maximálne pevné a bezpečné a v súlade s odporúčaniami výrobcu, tak aby nedošlo k zatečeniu do turbíny a strešného pláštia, k odtrhnutiu turbíny od podkladu, resp. k oddeleniu komponentov turbíny navzájom.
5. Na vopred určené miesto priložíme základňu a podľa nej naznačíme priemer otvoru.
6. Podľa typu použitej resp. zamýšľanej krytiny príp. hydroizolácie a jej podkladu na strešnom plášti, vytvoríme kruhový otvor, ktorý sme si naznačili.
7. Základňu pevne ukotvite k podkladu vhodným spôsobom. Odporúčame používať kvalitný spojovací materiál s vysokou pevnosťou a odolnosťou voči korózii schválený normou EN pre strešné plášte a klampiarske prvky.
8. Na základňu namontujte nastaviteľný krk (možné použiť pre strechy so sklonom od 0-45 stupňov), ktorý k základni ukotvime pomocou nitov resp. vhodných skrutiek. Odporúčame použiť nity. Nastaviteľný krk (jeho vrchnú časť natáčajte do vtedy pokiaľ horná hrana nebude nastavená v rovine. Kontrolu roviny dosiahnete použitím vodováhy. Ak máte vrchný okraj nastaviteľného krku v dokonalej vodováhe vo všetkých smeroch, zafixujte krk v mieste jeho nastavovania pomocou fixačných plieškov a nitov, aby nedošlo k jeho pootočeniu následkom klimatických podmienok. Všetky spoje a napojenia odporúčame z vnútornej strany základne a nastaviteľného krku utesniť vhodným tesniacim tmelom ako napríklad: strešný silikón na báze MS polyméru resp. PU tmel na báze polyuretánu.

### Montáž rotačnej hlavice.

9. Na takto pripravený nastaviteľný krk umiestnite rotačnú hlavicu a ukotvite pomocou troch priložených skrutiek s metrickým závitom s poistnými podložkami ku krku. Postup je nasledovný. Skrutky nechajte naskrutkované v nosnej konštrukcii hlavice. Mierne ich ešte vyskrutkujte no dbajte na to, aby aj naďalej ostali naskrutkované v konštrukcii jej celej hrúbke závitov. Položte hlavicu na krk tak, aby skrutky boli presne nad otvormi, ktoré sú na hornom okraji nastaviteľného krku predvrtané. Uchopte jednu rukou hlavicu a postupne vyskrutkujte jednu skrutku. Vsuňte hlavicu do krku tak, aby sa otvory na danom mieste prekrývali. Naskrutkujte skrutku s dvoma podložkami. Jednou z podložiek je vždy poistná (pérová) podložka. Tento postup zopakujte ešte dva krát po celom obvode krku. Následne prostredníctvom ručného skrutkovača dotiahnite skrutky po celom obvode tak, aby nedošlo k poškodeniu (strhaniu závitov). Nepoužívajte aku skrutkovač!!! Môžedôjsť k poškodeniu skrutiek a závitov.

10. Skontrolujte rovnomernosť otáčania hlavice. Nesmie vykazovať excentrickú rotáciu a hlavica musí byť v rovine.
11. Ventilačnú turbínu následne pripojte prostredníctvom svorky k bleskozvodu v súlade s platnou normou EN, STN resp. ČSN..
12. Pri demontáži ventilačnej hlavice postupujte opačným spôsobom ako pri montáži. Pri zastavovaní rotácie hlavice je nutná zvýšená opatrnosť. Hrozí nebezpečenstvo úrazu prstov a končatín.
13. V priebehu funkčnosti turbíny neodporúčame do nej akokoľvek zasahovať, upravovať či opravovať ju. Nie je nutná žiadna údržba ventilačnej turbíny. Odporúčame však pravidelnú vizuálnu kontrolu aspoň 2x ročne. Na konci jesene a na začiatku jari, resp. pred a po zimnom období. V prípade poškodenia, kontaktujte ihneď montážnu firmu.

### Likvidácia výrobku a obalu.

Hliníkový plech vrátane kartónového obalu odovzdajte do zberných surovín resp. do zberného dvora.

### Preprava a uskladnenie:

Ventilačné turbíny sú dodávané v kartónovej krabici vhodného tvaru tak, aby obal dokázal zamedziť štandardnému poškodeniu v priebehu skladovania a prepravy. Krabica nesmie byť extrémne namáhaná váhou ostatných predmetov a nesmie byť viditeľne zdeformovaná. Pri zdeformovanej krabici vykonajte ihneď kontrolu stavu ventilačnej turbíny, či tiež nie je poškodená. Hlavica musí mať pravidelný tvar a lopatky nesmú byť pokrivené a poškodené. Výrobok odporúčame prevážať a uskladňovať iba v krabici a vo vodorovnej (vertikálnej) polohe. Tovar nesmie byť uskladnený v prašnom a agresívnom prostredí v ktorom by mohol byť hliníkový poprípade pozinkovaný materiál poškodený.

### Potrebné náradie:

Nitovacie kliešte, ručný skrutkovač, špička PH 2 a štandardné klampiarske, pokrývačské a izolátorské náradie.



**Výšie uvedené informácie sú poskytované podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia. Podmienky vzniknuté v priebehu aplikácie nemajú spoločnosti VYTOZ-EKO, spol. s r.o. a FORBUILD, s.r.o. pod kontrolou, preto za ne nenesú zodpovednosť.**

Aktualizované: 08.04.2018

Výrobca: **VYTOZ-EKO, spol. s r.o.**  
Táborská 266, 664 51 Kobylnice  
Česká republika  
T: +420 775 202 506  
E: vytozeko@volny.cz  
W: www.vytozeko.cz

Dovozca pre Slovensko: **FORBUILD, s.r.o.**  
Kukučínova 1621/26, 052 01 Spišská Nová Ves  
Slovenská republika  
T: +421 910 444 008  
E: info@forbuild.sk  
W: www.forbuild.sk