

Ventilační turbíny AirHawk 12" 14"

Technický list, Montážní návod

Ventilační turbína AirHawk Vám nabízí možnost dokonalého aktivního odvětrání hal, půdních prostor, panelových domů, bytových domů, střešního pláště a dalších prostor v kombinaci s naprosto tichým chodem bez používání elektrické energie. Ventilační turbína AirHawk byla zkonstruována tak, aby její funkčnost a životnost byla maximální.

Odvětrání pomocí turbíny AirHawk zajišťuje

příjemnější obývání větraných prostor
ochranu střešního pláště (zajišťuje stabilnější teplotu střešního pláště)
odvod vlhkosti ze střešního pláště
zamezí vzniku plísní
plynulé odvětrání (nepřipouští zpětný tah)
odvětrání pouze za pomoci proudění vzduchu bez elektrické energie
odvětrání bez pomoci oken (nevzniká průvan)
neumožňuje vznik kondenzátu

Výhody

nízká hmotnost
dlouhá životnost
jednoduchá instalace
bezúdržbový materiál (odolnost proti klimatickým vlivům)
použití na ploché i šikmé střechy
unikátní vnitřní výztuha
nízké pořizovací náklady
tvar žeber odolný proti zatékání

Použití

odvětrání plochých střech
odvětrání šikmých střech
odvětrání všech druhů stoupaček (náhrada elektrického ventilátoru)
použití na všechny typy střešních krytin



Rozměr	Materiál	Zpevnění	Barva
12"	hliník	vnitřní výztuha	přírodní
14"	hliník	vnitřní výztuha	přírodní

Větraná plocha střechy [m ²]	Počet turbín typ 12"	Větraná plocha střechy [m ²]	Počet turbín typ 14"
do 130	2	do 170	2
do 175	3	do 220	3
do 220	4	do 260	3

Odvětrání vnitřních prostor

Rozměr	Rychlost větru 8km/h	Rychlost větru 13km/h	Rychlost větru 18km/h	Rychlost větru 24km/h
12"	594 m ³ /hod	925 m ³ /hod	1273 m ³ /hod	1656 m ³ /hod
14"	690 m ³ /hod	1170 m ³ /hod	1650 m ³ /hod	2225 m ³ /hod

Informace k instalaci dvanácti a čtrnácti palcových ventilačních turbín s dvoudílnou nastavitelnou bází.

Turbínu nelze použít v žádném případě na komín a odvětrání prostor ve kterých proudí horký vzduch !!!

Nářadí nutné k montáži:

šroubovák	těsnící materiál	pravítko
pila	vrtáčka	rukavice
tmelící nůž	kladivo	bezpečnostní brýle
univerzální nůž	vodováha (min. 1m)	

Měření a umístění

Pro dosažení maximální účinnosti je nutno imetovat turbínu tak, aby byla plně vystavena převažujícím větrům, co nejvýše na střechu. Nektvete turbínu l plechovému lemování a ujistete se, že vybrané místo není z této strany stíněno vysokými budovami či stromy. Podle výše uvedené tabulky určete potřebný počet turbín, poté změřte výšku střechy a umístete turbíny podél hřebene střechy.

Určení sklonu střechy

Použijte k tomuto účelu měřidlo, které je přiložené v každém balení s ventilační turbínou. Přiložte měřidlo ke střeše, šipkou směrem k hřebeni. Pravítko přiložte na druhou stranu střechy a na jeho spodní straně odečtete sklon střechy. Zjištěný číselný údaj poté použijte k nastavení převodového dílu na patce, jak je to posáno na druhé straně návodu.

NÁLEŽITĚ ODVĚTRANÉ PODKROVÍ MUSÍ MÍT SACÍ A ODSÁVACÍ OTVOR

upozornění:

Turbíny v chladnějším počasí nepřekrývejte. Turbíny pomáhají z podkroví odstraňvat vlhkost, která se zde vyskytuje po celý rok.

INSTRUKCE K MONTÁŽI

Vyříznutí střechy

Vyberte místo pro turbínu a ze spodní strany střechy vyvrtejte díru 460 až 760 mm vzdálenou od vrcholu střechy, rovnoměrně vzdálenou od sousedících trámů. Ze spodu protáhněte tyč, aby bylo možné díru zvenku nalézt. Vraťte se na střechu a vyznačte si otvor o průměru 305 mm pro 12" turbínu a 356 mm pro 14" turbínu s vyvtaanou dírou uprostřed. Vyřízněte skrz střešní krytinu potřebný otvor. Podle OBR.1 si udělejte značky ve vzdálenosti 140 mm vpravo, vlevo a nad vyříznutým otvorem.

Příprava krytiny

Postupně odstraňte krytinu z vymezené plochy podle OBR.1. Pokud se ve vymezené ploše nachází hřebíky, je potřeba je odstranit. (viz. OBR.2)

Připojení základny

Nasměrujte (natočte) základnu potřebným směrem, potřete spodní stranu základny tmelem, poté opatrně vsuňte vrchní část plechového lemování základny pod tašky tak, aby byla umístěna uprostřed kruhového otvoru. Ujistěte se, že je základna správně vyrovnaná a připevněte základnu k podkladnímu materiálu pomocí nejméně osmi rovnoměrně rozmístěných střešních hřebíků s kulatým dřikem, zhruba 40 mm od komínové základny. Použijte tak dlouhé hřebíky, aby pronikly nejméně 13 mm do bednění. (viz. OBR.3)

Připojení přechodového dílu

Nasadte přechodový díl na základnu tak, aby byl otvor vyznačený pomocí měřidla sklonu střechy zarovnaný s počáteční linkou (viz. OBR.3). Spojte přechodový díl se základnou pomocí tříplášťových kovových šroubů. Uvolněte svorku a otáčejte vrchní částí přechodového dílu dokud jeho okraj nenastavíte pomocí vodováhy do vodorovné polohy. Pak opět upevněte svorky. (viz. OBR.3)

Utěsnění dílu

S použitím tmelu utěsněte vnitřní šev posuvného spoje mezi horní a dolní částí (viz. OBR.4a). Nyní vsuňte turbínovou hlavu do vlnité části přechodového dílu a upevněte pomocí tříplášťových šroubů. Poté utěsněte vnější šev v místě horního a dolního přechodového spoje. Dále kolmý spoj a všechny vystupující hlavičky hřebíků (viz. OBR.4b).

