

NÁVOD

NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU



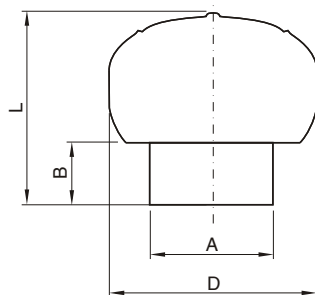
Návod na montáž ventilační turbíny GT12, BIB12, BIB14, IB8, VP8

Tento návod obsahuje důležité pokyny a bezpečnostní upozornění. Pro zabezpečení správné funkce a vlastní bezpečnosti si před instalací clony důkladně přečtěte následující pokyny a dodržujte je !
Výrobce si vyhrazuje právo na změnu včetně technické dokumentace. Elektrická schémata na výrobku mají vyšší prioritu než-li schémata uvedená v tomto návodu !

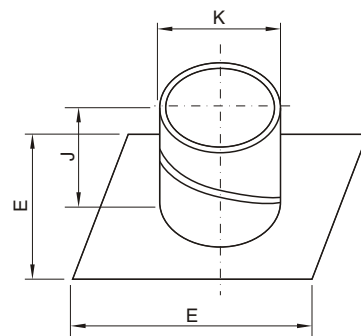
NÁVOD NA MONTÁŽ

ROZMĚRY

IB8

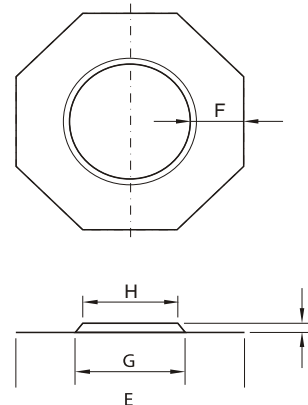
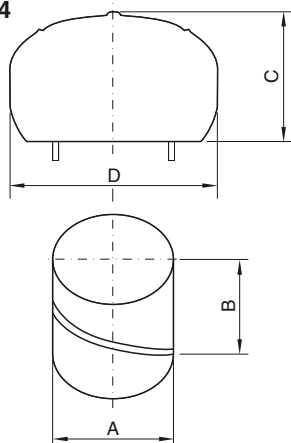


VP8



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	úhel sklonu [mm]
GT12	305	165	245	420	510	100	300	278	25	-	-	-	0 - 27°
BIB12	305	195	250	440	510	100	300	278	25	-	-	-	0 - 45°
BIB14	356	255	270	460	560	100	350	335	30	-	-	-	0 - 45°
IB8 / VP8	203	107	-	320	400	-	-	-	-	195	203	360	0 - 27°

GT12 - BIB12 - BIB14



PODMÍNKY PROVOZU

Turbíny jsou střešní prvky sloužící k odvětrání prostoru, nad kterým jsou umístěny. Jedná se především o odvětrání střešních pláště, půdních prostor, případně koupelen a WC, výjimečně také hal a kanceláří. Pros správnou instalaci si důkladně přečtěte tento celý návod na montáž.

FUNKCE

Rotační hlavice usazená na potrubí svojí rotací vytváří mírný a trvalý odtah a odvětrává požadovaný prostor. Velikost (průměr) hlavice, resp. plocha speciálně tvarovaných lopatek a rychlost rotace, ovlivňuje sací výkon turbíny. Proto doporučujeme umístit turbíny do nejvyšších míst na střeše, kde je zaručen nejsilnější a nejčastější přívod hlavního funkčního pohonu a to pohybu větru.

TECHNICKÝ POPIS

- Základna** - slouží k uchycení výrobku do střešního pláště.
- Stavitelný krk** - kloub umožňující vyrovnání sklonu střechy, aby rotační hlavice byla usazena vodorovně. Kloub lze nastavit plynule od 0° - 45°, u GT2° - 27°.
- Rotační hlavice** - hlavní díl turbíny vytvářející rotací požadovaný odtah vzduchu. Hlavice se skládá z 21 speciálně tvarovaných lopatek (IB8 má lopatek 18), které jsou na krajích lemovány kondenzačním žlábkem. Kondenzát i dešťová voda jsou tímto systémem odváděny vždy mimo turbínu, do venkovního prostoru. Nejdůležitější částí hlavice jsou dvě speciální ložiska, uložená v plastovém pouzdře DUPONT a usazená na hřídeli. Ložiska jsou bezúdržbová a uzavřená, přičemž jakýkoliv vnější zásah způsobí poškození. Konstrukce hlavice je uzpůsobena tak, aby odolala větru o rychlosti až 192 km/h, což pro běžné podmínky v tuzemsku dostačuje. Hlavice má lopatky speciálně nastavené a natvarované tak, aby do ní za žádných situací nezapršelo a aby měla ideální výkon již od mírných otáček.
- Příslušenství** - sada šroubků a aretační spojka.

NÁVOD

NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

TYPOVÉ OZNAČENÍ

- a) **Hliníkové provedení:** BIB14 (komplet), BIB12 (komplet), TIB14 (samostatná hlavice), TIB12 (samostatná hlavice), IB8 (samostatná hlavice), VP8 (spodní díl k turbíně IB8).
b) **Pozinkované provedení:** GT12
c) **Barevné provedení hliníkových turbín TIB12, BIB12, TIB14 a BIB14:** hnědá, černá, bílá.

VÝROBNÍ ČÍSLO

Výrobce neudává.

Upozornění:

Pro zajištění maximální účinnosti, je nutné mít v odvětrávaném prostoru dostatečný přívod vzduchu (nasávací otvor).

PŘEPRAVA A USKLADNĚNÍ



Ventilační turbíny jsou dodávány v kartónové krabici vhodného tvaru tak, aby obal dokázal zamezit standardnímu poškození v průběhu přepravy. Krabice nesmí být extrémně namáhaná vahou ostatních předmětů a nesmí být viditelně zdeformovaná. U zdeformované krabice proveďte okamžitou kontrolu stavu turbíny, zda také není poškozena. Hlavice musí mít pravidelný tvar a lopatky nesmí být pokriveny. Výrobek doporučujeme převážet i uskladňovat pouze v krabici a ve vodorovné poloze. Zboží nesmí být uskladněno v prašném a agresivním prostředí, ve kterém by mohl být hliníkový, popř. pozinkovaný materiál, včetně teflonového pouzdra, poškozen.

ÚDRŽBA

V průběhu funkce již nedoporučujeme do provozu turbíny zasahovat. Ložiska jsou bezúdržbová a není nutné je mazat. U turbín doporučujeme pravidelnou vizuální kontrolu rotace. Bude-li turbína volně a bezhlučně rotovat, je vše v pořádku.

OBEZNÁK POKYNY PŘI DEMONTÁŽI

Při demontáži postupujte opačným způsobem než při montáži. Při zastavení rotace hlavice dbejte zvýšené opatrnosti na svoje ruce a prsty. Otvor ve střeše pečlivě zapravte, aby nehrozilo zatečení. Turbínu sneste se střešky a zlikvidujte dle výše uvedených pokynů.

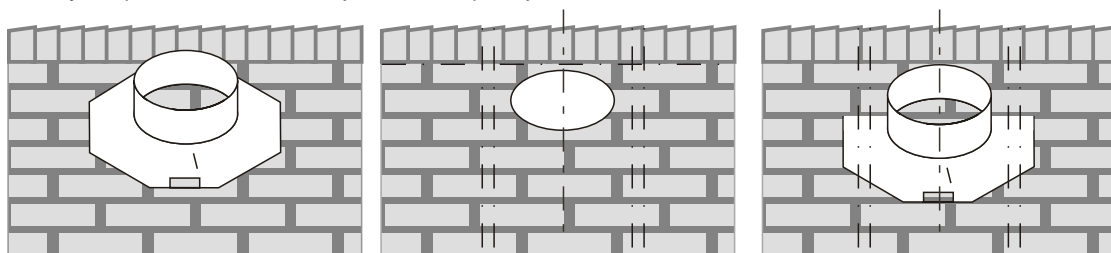
MONTÁŽ

Při práci na střeše maximálně dodržujte bezpečnostní předpisy, které pro tuto práci platí (zejména Vyhlášku č. 324/1990). Při práci používejte osobní ochranné pomůcky. Montáž doporučujeme provádět pouze odborně zaškolenými specialisty, kteří dokáží odhadnout všechna rizika a svými zkušenostmi zajistí kvalitní usazení turbíny do střechy.

POSTUP

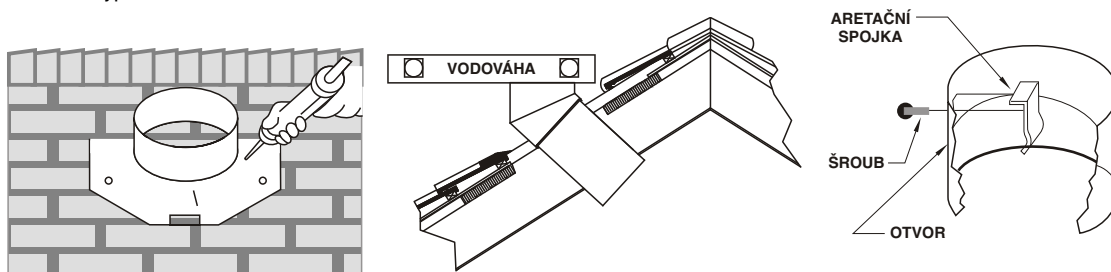
1) Usazení základny do střechy:

Na místě přesně určeném a vyměřeném, vytvořte otvor o průměru stejném jako průměr turbíny (obkreslete vnitřní kruh základny). Demontujte krytinu, která by v daném místě mohla bránit montáži. Usadte vhodnou základnu do krytiny tak, aby nehrozilo zatečení. Základnu můžete použít standardní, dodávanou v sadě, nebo si můžete pořídit speciální, či vyrobit přesně na míru. Informujte se u svého prodejce.



2) Usazení kloubu:

Na kvalitně připevněnou základnu usadte stavitelný krk od výrobce a spoje dle uvážení zatmelte. Tento speciální kloub lze snadno protipohybem dílů natvarovat tak, aby jeho horní část byla vodorovně. Vodorovnost krku je velice důležitá, proto, aby ložiska na ose hlavice byla ve vodorovné poloze a tudíž stejně namáhaná. Po vyrovnaní použijte aretační šroub a spojku, kterou spoj pevně zablokujete. Při následném namáhání větrem a rychlé rotaci se nesmí hlavice pootočit. Bude-li se jednat o prostředí se silným namáháním, použijte více šroubů a také více libovolných aretačních spojek. V nejnáročnějších situacích použijte (vyrobte) základnu a stavitelný krk z pevného materiálu (silného plechu) a na něj pak usadte rotační hlavici.

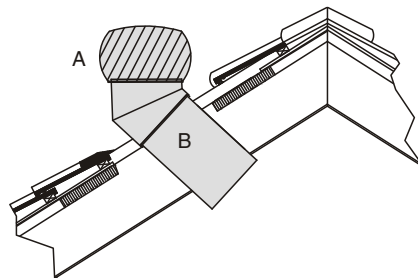
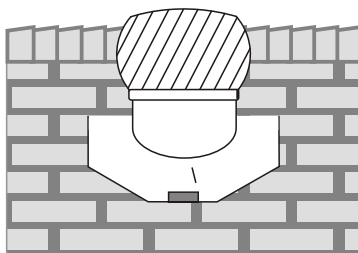


NÁVOD

NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

3) Usazení rotační hlavice:

Na stavitelný kloub nasadíte, na místech vylisovaných a k tomu určených, pevnou část rotační hlavice. Tyto tři spoje pevně připevníte šrouby a dle potřeby zatmelíte. Zabráníte tím povolení šroubů. Turbína, jako kovový prvek střechy nebo kovové potrubí pod turbínou, se musí uzemnit.



4) Kontrola a uvedení do pohybu:

Opatrným roztočením hlavice zkontrolujte pravidelný chod. Bude-li hlavice rotovat zešikma nebo házet, je možné ji opatrně, mírnou deformací, vyrovnat a vyvážit. Hlavice může mírně házet pouze v místě spoje dvou plechů ve spodním lemu hlavice.

VYŘAZENÍ PRODUKTU Z PROVOZU

Před tím, než výrobek zlikvidujete, učiňte ho nepoužitelným.

I staré výrobky obsahují suroviny, které je možné znovu použít. Tyto odevzdejte do sběrný druhotných surovin. Výrobek je lépe nechat zlikvidovat v místě, které je na to specializované a bude tak možné dále využít recyklovatelné materiály. Nepoužitelné části výrobku uložte na řízenou skládku.

