

TECHNICKÝ LIST

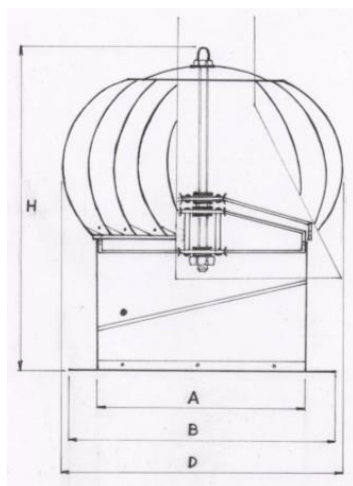
POUŽITÍ: Ventilační turbíny jsou aktivní prvky odvětrání, které svoji rotací vytvořenou prouděním vzduchu bez potřeby elektrické energie odvětrávají prostory, nad kterými jsou umístěny. Lze je požit k odvětrání střešního pláště, půdních prostor, interiérů domů. Lze je použít k odvětrání všech typů hal, kanceláří, skladovacích, výrobních a sportovních prostor.

FUNKCE: Rotační hlavice ventilační turbíny je poháněna prouděním vzduchu (povětrím) a svoji rotací vytváří plynulý odtah z požadovaných prostor pod ni a její výkon je v závislosti na rychlosti větru. Velikost hlavice se určuje průměrem sacího hrdla.

TECHNICKÝ POPIS: Ventilační turbína je celohliníkové konstrukce, složena ze tří částí.

- **Základny**, která slouží k uchycení do střešního pláště.
- **Stavitelného hrdla**, kloubové nastavení umožní jednoduchou instalaci i na šikmou střechu dle sklonu až na 45° (27°).
- **Rotační hlavice**, která je hnací silou ventilační turbíny. Skládá se z 21 kusů speciálně aerodynamicky tvarovaných lopatek, které s maximální účinností zajistí přenos hnané síly větru a svoji rotací vytváří plynulý odtah z prostor pod rotační hlavicí. Svým uspořádáním brání zatečení dešťové vody do prostor pod hlavicí. Ideální výkon, tichý a plynulý chod rotační hlavice s maximální citlivostí na sebemenší pohyb větru zajišťují dvě značková ložiska. Ložiska jsou bezúdržbová, celokovová s dvojitým plastovým těsněním s trvalou mazací náplní odolávají teplotám v rozmezí -20°C až do +60°C. Konstrukce rotační hlavice je uzpůsobena tak, aby odolávala větru o rychlosti minimálně 120 km/h. Spojení rotační hlavice jsou jištěny šroubovým spojením s metrickým závitem a tím je zajištěna bezpečnost proti vytržení při nárazových větrech.

UPOZORNĚNÍ: VENTILAČNÍ TURBINA NENÍ KONSTRUOVÁNA PRO VELMI PRAŠNĚ A AGRESIVNÍ PROSTŘEDÍ.



TYPOVÉ OZNAČENÍ: VIV - komplet = základna + stavitelné hrdlo + rotační hlavice
VV - rotační hlavice

VÝROBNÍ ČÍSLA: pouze vyražená ochranná známka

TABULKA ROZMĚRŮ ventilačních turbin VIV				
Typ	Základna A	Stavitelné hrdlo B	Rotační hlavice C	Komplet D
VIV 12/300	500 x 500mm	Ø300 x 250mm	290 x Ø440mm	480mm
VIV 16/400	500 x 500mm	Ø400 x 250mm	340 x Ø540mm	530mm
VIV 20/500	650 x 650mm	Ø500 x 250mm	370 x Ø640mm	560mm

	P stat MAX	Rozběhová rychlost MIN
VIV 12/300	62Pa	1,5 m/s
VIV 16/400	63Pa	1,6 m/s
VIV 20/500	60Pa	1,4m/s

VÝPOČTOVÉ TABULKY rychlost větru v km/hod

Typ	8 km/hod	14 km/hod	36 km/hod
VIV 12/300	63m3/hod	175m3/hod	740m3/hod
VIV 16/400	112m3/hod	407m3/hod	1485m3/hod
VIV 20/500	230m3/hod	698m3/hod	2380m3/hod

VÝPOČTOVÉ TABULKY rychlost větru v m/s

Typ	2 m/s	4 m/s	10 m/s
VIV 12/300	63m3/hod	175m3/hod	740m3/hod
VIV 16/400	112m3/hod	407m3/hod	1485m3/hod
VIV 20/500	230m3/hod	698m3/hod	2380m3/hod

TABULKA vstupních větracích otvorů TABULKA pro vzduchovou mezeru

VIV 12/300	0,2m ²	VIV 12/300	2 ks - 100m ²
VIV 16/400	1,0m ²	VIV 16/400	1 ks - 100m ²
VIV 20/500	1,5m ²	VIV 20/500	1 ks - 200m ²

UPOZORNĚNÍ: Pro zajištění maximální účinnosti ventilační turbíny je nutné tuto osadit do nejvyšších prostor nad střechu popřípadě na návětrnou stranu. Je rovněž nutné zajistit dostatečný přívod vzduchu k zajištění cirkulace vzduchu v požadovaných odvětrávaných prostorech.

PŘEPRAVA A USKLADNĚNÍ: Ventilační turbíny jsou dodávány v kartónové krabici vhodného tvaru tak, aby obal dokázal zamezit standardnímu poškození v průběhu skladování a přepravy. Krabice nesmí být extrémně namáhána vahou ostatních předmětů a nesmí být viditelně zdeformována. U zdeformované krabice proveďte ihned kontrolu stavu ventilační turbíny, zda také není poškozena. Hlavice musí mít pravidelný tvar a lopatky nesmí být

pokřiveny. Výrobek doporučujeme převážet a uskladňovat pouze v krabici a ve vodorovné poloze. Zboží nesmí být uskladněno v prašném a agresivním prostředí ve kterém by mohl být hliníkový popřípadě pozinkovaný materiál poškozen.

Staženo z www.vytozeko.cz