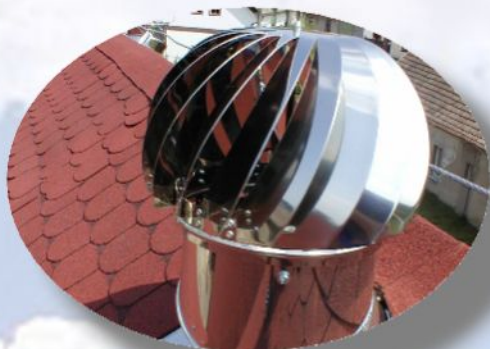


# VENTILAČNÍ TURBÍNA VIV



Unikátní větrací systém,  
který ke své činnosti  
nepotřebuje elektrickou  
energii.

Využívá ekologický přírodní  
zdroj energie – vítr,  
který je zcela zdarma a je  
nevyčerpatelný.





# TECHNICKÉ PARAMETRY

## Typové označení ventilačních turbín

Typ - komplet	průměr hrdla	komplet výška	Typ - samotná hlavice	rozměr hlavice
VIV 8/200	200mm	400mm	VV 8/200	290x210mm
VIV10/260	260mm	500mm	VV10/260	335x310mm
VIV14/355	355mm	600mm	VV14/355	470x360mm

## Výkonové parametry

Dle předepsané metodiky "Stanovení vzduchotechnických a provozně bezpečnostních parametrů ventilačních turbín poháněných silou větru". Zkoušky jsou prováděny u VVUÚ, a.s.

Typ / rychlost větru	2m.s-1	3m.s-1	4m.s-1	5m.s-1	6m.s-1	7m.s-1	8m.s-1	9m.s-1	10m.s-1
VIV 8/200	65m <sup>3</sup> /h	105m <sup>3</sup> /h	145m <sup>3</sup> /h	185m <sup>3</sup> /h	230m <sup>3</sup> /h	300m <sup>3</sup> /h	350m <sup>3</sup> /h	390m <sup>3</sup> /h	420m <sup>3</sup> /h
VIV10/260	150m <sup>3</sup> /h	220m <sup>3</sup> /h	300m <sup>3</sup> /h	410m <sup>3</sup> /h	500m <sup>3</sup> /h	670m <sup>3</sup> /h	810m <sup>3</sup> /h	870m <sup>3</sup> /h	910m <sup>3</sup> /h
VIV14/355	180m <sup>3</sup> /h	250m <sup>3</sup> /h	400m <sup>3</sup> /h	520m <sup>3</sup> /h	650m <sup>3</sup> /h	750m <sup>3</sup> /h	890m <sup>3</sup> /h	1030m <sup>3</sup> /h	1150m <sup>3</sup> /h

Typ / rychlost větru	8m.s-1	18m.s-1	24m.s-1
VIV 8/200	350m <sup>3</sup> /h	675m <sup>3</sup> /h	880m <sup>3</sup> /h
VIV10/260	810m <sup>3</sup> /h	1 130m <sup>3</sup> /h	1 480m <sup>3</sup> /h
VIV14/355	890m <sup>3</sup> /h	1 460m <sup>3</sup> /h	1 975m <sup>3</sup> /h

Měřeno v rovině kolmé na osu proudění



### Odvětrání šachet panelových domů

1 až 7 pater ..... na šachtu  
1 x VIV14/355  
7 a více pater ..... na šachtu  
2 x VIV14/355

V bytě osadit regulační mřížky nebo elektrické ventilátorky.

### Odvětrání střešního pláště

V zimním období odvádí vlhkost a vzniklý kondenzát,  
v letním období zabrání nadměrnému  
pnutí z tepla.



### Odvětrání hal

V letním období zajistí plynulé  
odvětrání a sníží teplotu  
v prostoru haly.

Regulace mechanickými  
nebo  
elektromechanickými klapkami.