

<b>WINDMASTER 300 , SUPERWHIRLY 300</b>	
Materiál	námořní hliník
Ložiska	celokovová, zapouzdřená 2 ks
Rozměry základny	500 m x 500 mm x 0,7mm
Průměr stavitelného kolena	300 mm
Výška stavitelného kolena	195 mm
Stavitelnost kolena	plynulá, 0 – 45 stupňů
Vnější průměr turbíny	400 mm
Průměr nasávacího otvoru turbíny	300 mm
Výška turbíny	235 mm
Celková výška sestavy	440 mm
Barevnost	viz tabulka
Odvětrávaná plocha	do 90 m <sup>2</sup>
Tesováno na rychlost větru	205,2 km/h ( 57m/s )
Záruka	10 roků
<b>Sací výkon</b>	
rychlost větru ( m/s )	Množství odsátého vzduchu ( m <sup>3</sup> /h )
2,1	142,9
3,7	237,0
6,3	556,3
8,1	713,6
8,9	792,6
10,1	865,4

Číslo protokolu zkoušky: A00032-07-07

**Pozor ! Sací výkon turbíny, naměřený ve zkušebním ústavě v Ostravě-Radvanicích je cca.40 procent skutečného výkonu a to z důvodů měření pouze průtoku vzduchu bez simulace rozdílu teplot 10 stupňů ( rozdíl mezi teplou a studenou zónou ) a délce potrubí 6m ( simulace komínového efektu ) , což je metoda celosvětově uznávaná pro měření skutečného výkonu ventilačních turbín.**

### **Použití:**

Odvětrávání plochých a šikmých střech, pro rovnoměrné odvětrávání doporučená vzdálenost mezi turbínami 4 – 6m.

Odvětrávání rodinných domů, garáží, sklepů, menších dílen, menších skladů, prodejen, hospodářských stavení, ...

Při odvětrávání rodinných domů se úspěšně využívá uzavíratelných ventilačních mřížek ( řízená ventilace ) , čímž se v letním období významnou měrou snižuje teplotní zátěž objektu až o cca 7 stupňů Celsia , což má za následek zvýšení tepelné pohody a stálý přísun čerstvého vzduchu.

V zimním období se klapky uzavírají a turbína slouží výhradně k odtahu vlhkosti z atické části domu.

Doporučená výměna vzduchu v rodinném domě je cca 2x – 3x.

Pozor ! V půdních prostorách je nutno zajistit v nejnižší části dostatek ventilačních otvorů tak, aby byla zajištěna plynulé proudění a tím kvalitní odvětrání vlhkosti z atické části půy a střešního pláště.

Windmaster lze využít také pro odvětrávání šachet panelových domů do výše 7 poschodí. Na vyšší panelové domy se využívá profesionální turbína HURRICANE 300.

**Produkt SuperWhirly je vybaven omezovačem otáček, který chrání turbínu při extrémních větrných poryvech a vychřících – vhodný pro instalaci v horských podmínkách.**

