

**Typ:** Wind Turbine 10 kW H type 380 V

**Výkon:** 10 kW



## Vertikální větrná elektrárna typ 10 kW

Výkon:	10 000 W
Startovací rychlost větru:	2,5 m/s
Nejúčinnější rychlost větru:	11 m/s
Bezpečná rychlost do:	45 m/s
Výška rotoru:	5 m
Průměr rotoru:	3,5 m
Čepele:	3 ks
Materiál čepele:	hliník
Výstupní napětí:	380 V
Maximální hlučnost:	40 db
Hmotnost:	520 Kg
Výška stěžně v ceně:	8 m

## Výhody větrné elektrárny:

- 1) **Bezpečnost** – kvalitní a bezpečné řešení lopatek proti uvolnění nebo zlomení.
- 2) **Žádný hluk** – bezjádrový generátor a vertikální rotace s konstrukcí křídla letadla snižují hluk v životním prostředí na nepostřehnutelnou úroveň.
- 3) **Poloměr otáčení** – menší poloměr otáčení než u jiných typů větrných turbín. Úspora místa a lepší účinnost.
- 4) **Vysoká efektivita** – výroba není závislá na slunečných dnech, nýbrž vyrábí energii i za špatného počasí a v noci.

