

Možnosti dodávky věže

UKOTVENÁ VĚŽ

Vyrobena spojením vysoce pevné ocelové trubky, která je pozinkovaná. Nízké náklady, pohodlná montáž a dodávka. Je vhodná pro aplikace na loukách a otevřených plochách, kde není možné použít jeřáb. Nutné použít kotevní lanka. Standardní výška: 6m – 12m
Průměr: 76mm – 220mm
Vhodné modely: 500W – 5KW



SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ VĚŽ

Vyrobena z oceli, aby byla schopna odolat silnému větru. Povrch věže je pozinkovaný. Standardní výška: 8m – 25m
Vhodné modely: 1KW – 50KW

HYDRAULICKÁ VĚŽ

Automaticky se vztyčí a položí díky hydraulickému systému. Jednoduchá montáž a údržba větrníku. Je to chytrá možnost pro instalace vzdálených ploch, kde není možné použít jeřáb. Standardní výška: 8m – 18m
Vhodné modely: 2KW – 30KW



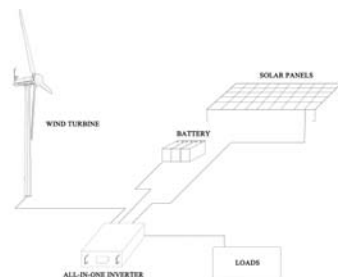
Vlastnosti našich výrobků

- SCF technologie -střed generátoru, lehký a s vysokou účinností (hmotnost je pouze 1/3–1/5 oproti tradičnímu generátoru a účinnost je o 10–30% vyšší)
- Se 2 SFK ložisky, jednoduchá údržba
- Generátor je umístěn v nose větrníku, účinný odvod tepla, snižuje odpor větru
- Siemens PLC regulátor s vysokou spolehlivostí
- Několikanásobná ochrana: mechanické stáčení, elektrické zatáčení, elektromagnetické brzdění, manuální a elektro hydraulické brzdění
- Vybavený sběrným kroužkem (modely 500W–2KW)
- Listy rotoru aerodynamické – navrženy na základě testu ve větrném tunelu, efektivní a praktické
- Antikorozní zpracování – pozinkované
- Testováno a certifikováno dle CE
- Věž ukotvená ocelovými lanky, samostojící věž a hydraulická věž pro různé potřeby

Řešení 1

OFF-GRID instalace

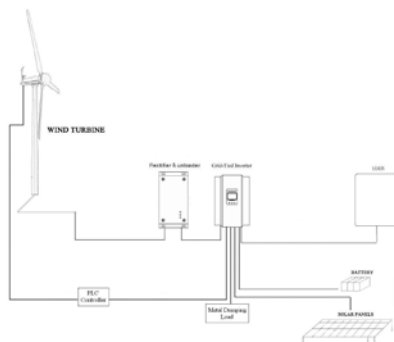
1. Vhodné modely: 500W–50KW.
2. Princip chodu: elektřina z větrného generátoru nabíjí baterii, elektřina z baterie zásobuje spotřebiče.
3. Výhody: inteligentní nabíjení a vybíjení, nezávislá dodávka energie.



Řešení 2

Hybridní instalace (solární a větrná energie)

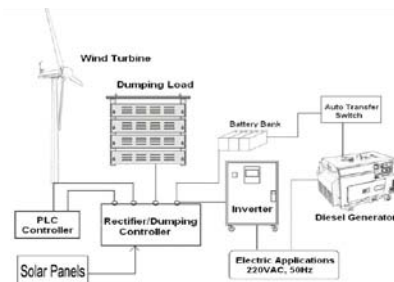
1. Vhodné modely: 500W–50KW.
2. Princip chodu: elektřina z větrného generátoru a solárních panelů nabíjí baterii, následně je elektřina použita ve spotřebičích.
3. Výhody: solární energie slouží jako doplněk při žádném nebo slabém větru a větrná energie doplňuje energii, když sluníčko nesvítí, „větrno-solární“ systém pro nezávislou dodávku energie.



Řešení 3

Hybridní instalace (solární a větrná energie – naftový generátor)

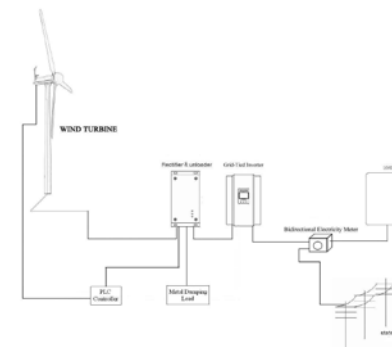
1. Vhodné modely: 1KW–50KW
2. Princip chodu: elektřina z větrného generátoru a solárních panelů nabíjí baterii, následně je elektřina použita ve spotřebičích. Naftový generátor slouží jako záloha.
3. Výhody: větrná turbína a solární panel jako hlavní dodávka energie + dieslový generátor jako záloha pro stabilní dodávky energie.



Řešení 4

ON-GRID instalace (zelený bonus)

1. Vhodné modely: 1KW–50KW.
2. Princip chodu: elektřina z větrného generátoru jde přes měnič napětí a je spotřebovávána v domě a přebytek dodáván do sítě.
3. Výhody: větrná energie spotřebována v domě, ušetření za nákup klasické elektřiny.



Řešení 5

ON-GRID instalace (dodávka 100 % do sítě)

1. Vhodné modely: 5KW–50KW.
2. Princip chodu: elektřina z větrného generátoru jde přes měnič napětí a je dodávána přímo do veřejné sítě (100 %).
3. Výhody: konfigurace bez baterie, elektřina z větrného generátoru spojena s veřejnou sítí.

