

Malé větrné elektrárny

NILSON®

Malé větrné elektrárny se hodí na každou střechu, nejsou větší než parabolická antena a pomohou vám výrazně snížit vaše náklady na elektrickou energii, topné oleje nebo plyn. Naše větrné elektrárny jsou dodávány v různých velikostech, podle jejich určení, tak aby co nejlépe vyhovovaly rodinným domům, firemním budovám, zemědělským objektům nebo veřejným zařízením



Technická data

Jmenovitý výkon	500W
Jmenovitá rychlost větru	12,5m/s
Rozběhová rychlost větru	2,5 m/s
Vypínací rychlost větru	25 m/s
Maximální rychlost větru	55 m/s

Rotor

Průměr	0,71m
Hnací plocha	0,40m ²
Počet listů	5
Jmenovité otáčky	1200 ot/min
Materiál	PA/GFK

Převaděč

Vnější průměr	0,87 m
Hloubka	0,39 m
Materiál	PU/ tuhá pěna

Navádění ke směru větru samonatačecí pomocí kormidla (větrné korouhve)



**Mini - Power
enflo 0071/0,5**

Oblasti použití

*Rodinné domy
Vícebytové domy
Středně velké firmy
Zemědělství
Průmysl*

*Zásobování elektrickou energií
Ohřev vody
Podpora vytápění*



- vykonná

- bez nároků na údržbu

- nehlukná

Zvláštnosti

Rotor je opláštěn převaděčem. Tímto se minimálně 2,5 násobně zvýší výkon oproti zařízením s volně běžícím rotorem

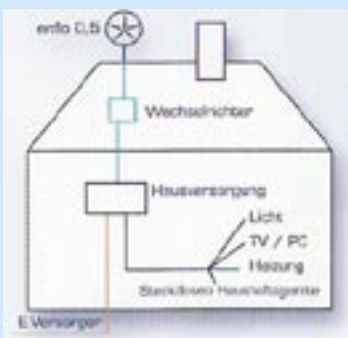
Generátor

synchronní generátor, permanentně buzený, řízený mikroprocesorem

Celková hmotnost

bez stožáru a řídicí a ovládací jednotky 23,5 kg

Napájení domácí sítě



Jednoduchá montáž provedená odbornou firmou umožňuje rychlé a snadné dovybavení jakékoliv budovy nebo zařízení.

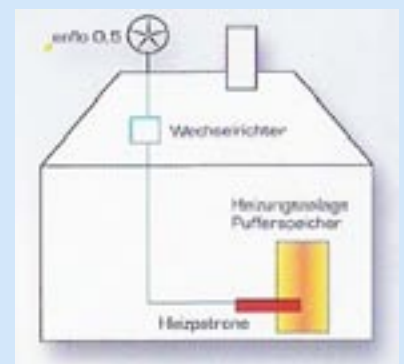
Zařízení se připojuje do sítě, může být instalován přídavný elektroměr

Ohřev teplé vody

Jednoduchá montáž umožňuje použití tohoto zařízení prakticky ve všech domech.

Navíc k vytápěcímu systému se našroubuje do bojleru pouze jedna topná patrona

Není-li k dispozici bojler, stačí i malá vyrovnávací paměť (buffer) na zpětné větvi vytápěcího okruhu.



Podpora vytápění

Předřazením vyrovnávací paměti (bufferu) s vytápěcí patronou před vytápěcí hořák.



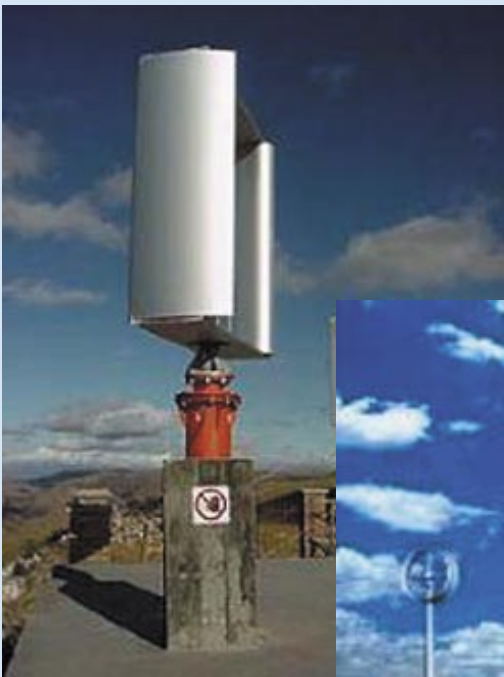
Naše činnost

enflo 0071/0,5 je vysoce výkonná větrná turbina při jejíž konstrukci byly využity jak zkušenosti, tak nejnovější technické poznatky.

Z tohoto důvodu dosahuje enflo-serie vysokou hladinu výkonu (energetickou úroveň)

Nabízíme vám široký výběr enflo větrných turbin různého výkonu

Pro každý účel použití jsme pro vás vyvinuli optimální větrnou turbínu





Výhody

- jediná sériově vyráběná větrná zařízení
- certifikováno TUV
- záruka kvality dle ISO 9001
- nulové hodnoty zvukových emisí dle DIN 9613-2
- univerzální použití v mnoha oborech
- stálost v povětrnosti a odolnost proti mořské vodě

Přínos pro životní prostředí

Při neustálém nárůstu cen energií jsou větrná zařízení nejlepším řešením pro jejich snížení. Tato enflo zařízení vás díky jednoduché technice nenáročné na údržbu zásobí energií levně.

Větrné turbíny enflo vyrábějí podle rychlosti větru a frekvence otáčení generátoru různý výkon

Jednejte hned :

Vsadte na energetickou změnu a využití obnovitelných zdrojů energie.

Příklad : Při roční spotřebě 2000kW/h může větrná energie snížit emise CO₂ o 1600 kg ve srovnání s fosilními palivy

Požizovací náklady na jednu enflo turbínu jsou amortizovány během několika málo let.

- vykonná

- bez nároků na údržbu

- nehlukná