

Freen pristato 20 kW vėjo turbiną ūkiams ir pramonei

Freen-H20", 20 kW horizontalios ašies vėjo turbiną, sukurtą vidutiniams energijos vartotojams, jau galima užsisakyti.

KOHTLA-JÄRVE, IDA-VIRUMAA, ESTONIA, June 26, 2025

/EINPresswire.com/ -- Freen OÜ – Europos gamintojas, sertifikuotų [mažų vėjo turbinų](#) ir hibridinių sistemų kūrėjas – pristato naują produktą: [Freen-H20 – horizontalios ašies vėjo turbiną](#), skirtą vidutinės apimties energijos vartotojams. Turėdama sertifikuotą kokybę, efektyvią logistiką visoje Europoje ir visišką atitiktį IEC bei ISO standartams, Freen tęsia savo misiją – teikti patikimus ir prieinamus atsinaujinančios energijos sprendimus.



„Freen-H20“ 20 kW „Freen“ horizontalioji turbina hibridinėje sistemoje

“

Sukūrėme Freen-H20, kad atlieptume vidutinių vartotojų poreikius”

Freen OÜ generalinis direktorius Andrej Khimenkov

Freen-H20 – tai jau antras horizontalios ašies modelis Freen produktų portfelyje po Freen-H15. Ji specialiai sukurta ūkiams, gamykloms, hibridinėms sistemoms ir energetikos kooperatyvams, kuriems reikia didesnės galios ir patikimo veikimo tiek prijungus prie tinklo, tiek autonominiu režimu.

„Sukūrėme Freen-H20, kad atlieptume vidutinių vartotojų poreikius“, – sako Freen OÜ generalinis direktorius Andrej Khimenkov. „Norime padėti verslams išnaudoti vėjo energijos potencialą, mažinti anglies pėdsaką ir prisidėti prie žalesnės ateities.“

Sukurta universalumui ir našumui

Freen-H20 pasižymi pramoninio lygio konstrukcija, lanksčiomis montavimo galimybėmis ir puikiu veikimu, todėl yra ideali vidutinio dydžio energijos vartotojams – nuo žemės ūkio ir pramonės iki hibridinių sistemų.

Techninės specifikacijos:

Nominali galia: 20 kW

Paleidimo vėjo greitis: 3,5 m/s

Išjungimo vėjo greitis: nėra

Vėjo klasė: IEC II

Rotoriaus skersmuo: 15 m

Šluojamas plotas: 177 m²

Bokšto tipas: grotinis, aukštis nuo 12 iki 36 m

Generatorius: asinchroninis su planetine pavara

Stabdymo sistema: aerodinaminis stabdymas, elektromechaninis saugos stabdys, išcentriniai antgalių stabdžiai

Prisijungimas prie tinklo: tiesioginis su reaktyviosios galios kompensavimu

Standartai: IEC 61400-2:2013 mažoms vėjo turbinoms

Išmanus saugumas ir paruoštumas hibridinėms sistemoms



„Freen-H20“ 20 kW horizontalioji turbina "Freen



„Freen-H20“ 20 kW horizontali „Freen“ turbina energetikos kooperatyvams



„Freen-H20“ 20 kW horizontali maža vėjo turbina "Freen

Freen-H20 turi pasyvią vėjo sekimo sistemą ir tikslius aerodinaminius valdiklius – gondola automatiškai orientuojasi pagal vėjo kryptį naudodama uodeginę mentę, todėl nereikia aktyvių variklių. Rotoriaus mentės pagamintos iš stiklo pluošto su išcentriniais stabdžiais nuo perdidelių apsukų, o elektromechaninis saugos stabdys užtikrina saugų stabdymą avarijos atveju.

Asinchroninis generatorius su kompaktiška planetine pavara garantuoja stabilų energijos perdavimą ir ilgalaikį patikimumą esant įvairioms vėjo sąlygoms. Aerodinaminio stabdymo sistema automatiškai riboja rotoriaus apskas stipraus vėjo metu, nereikalaudant elektroninės kontrolės.

Lanksčios bokšto konfigūracijos ir suderinamumas su hibridinėmis sistemomis daro Freen-H20 puikiai tinkamą įvairioms sritims – nuo laistymo sistemų ir technikos maitinimo ūkiuose iki lengvosios pramonės, atokiose vietovėse įsikūrusių institucijų ar energetikos kooperatyvų. Modulinė konstrukcija leidžia ją naudoti tiek naujoms instaliacijoms, tiek integruoti į esamą infrastruktūrą.

Sertifikuota europietiška kokybė

Pagaminta Estijoje, Freen-H20 atitinka griežčiausius Europos kokybės standartus: ISO 9001:2015, EN 1090-1 ir ISO 3834-2. Kiekvienas vienetas kruopščiai patikrinamas, kad būtų užtikrintas ilgalaikis patvarumas, energinis efektyvumas ir aplinkosaugos reikalavimų laikymasis.

Jau galima užsakyti

Freen-H20 jau prieinama per Freen platintojų tinklą. Siūlomi individualūs sprendimai, įskaitant montavimo planavimą, hibridinių sistemų konfigūravimą ir vietovės vėjo analizę.

Apie Freen OÜ

[Freen OÜ – Europos gamintojas, kuriantis mažas vėjo turbinas](#) ir hibridines energijos sistemas. Įmonė dirba pagal aukščiausius pramonės standartus ir aptarnauja klientus žemės ūkio, pramonės bei vietinių bendruomenių elektrifikacijos srityse. Freen siūlo sertifikuotą kokybę, inžinerines inovacijas ir lanksčius sprendimus, prisidedančius prie pasaulinio perėjimo prie švarios energijos.

Freen

Freen OÜ

+372 5374 1754

contact@freen.com

Visit us on social media:

[LinkedIn](#)

[YouTube](#)

[X](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/825834423>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2025 Newsmatics Inc. All Right Reserved.