

TECHNAXX

Jednoduchý a užitočný solárny systém na zníženie spotreby energie s vysokým bezpečnostným štandardom.

- Inštalácia na plochú strechu, terasu, balkón, plot a mnoho ďalších možností
- Jednoduchá inštalácia: zapojíte a šetríte energiu
- Ľahký a kompaktný mikroinvertor (menič)
- Vhodné pre prívod elektriny do domovej siete 230V
- Maximálny napájací výkon striedača 300W
- Ideálne na pokrytie základného zaťaženia počas dňa u vás doma
- Sledovanie MPP pre optimálny výkon
- Vyhovuje norme VDE 4105

Balkónové elektrárne sú ekologickou alternatívou k tradičným zdrojom energií a sú určené na zníženie spotreby elektrickej energie, ktorú odoberáte zo siete.

Elektrárne je vhodná pre zákazníkov, ktorí nemajú k dispozícii strechu na inštaláciu tradičnej solárnej elektrárne. Extrémne jednoduchá inštalácia, nízka obstarávacía cena a dlhá životnosť, robí elektrárne Technaxx veľmi atraktívne.

Stačí ich umiestniť na balkón alebo okenný parapet a pripojiť k elektrickej zásuvke.

Všetka produkcia elektrárne je určená na priamu spotrebu. Balkónová elektrárne pri napájaní spotrebičov spolupracuje s verejnou elektrickou sieťou. Čo nezvládne vyrobiť, doplní sa automaticky z verejnej siete.

- Solárnu energiu si môžete ľahko vyrobiť sami a využiť ju v domácnosti.
- Zásuvné solárne zariadenia vyrábajú elektrinu pre vašu osobnú potrebu a nie sú určené na dodávanie elektrickej energie do verejnej siete.
- Solárne zariadenie do zásuvky je výrazne lacnejšie ako fotovoltaiický systém.
- Pokiaľ sa presťahujete, môžete si zariadenie jednoducho vziať so sebou.
- Balkónové systémy sú bezpečné a tiež sa dlhodobo oplatia finančne.

Ako fungujú a čo vedia?

Systém je založený na mikroinvertore, slúžiacemu na využitie energie zo solárnych panelov a jeho výstup je možné pripojiť priamo do elektrického rozvodu kdekoľvek vo vašom dome alebo byte. V najjednoduchšom prípade cez zástrčku do zásuvky. Na základnú inštaláciu nepotrebujete žiadne ďalšie zariadenia. Všetka energia zo solárnych panelov je prevedená na rozvod 230 V a je zužitkovaná pripojenými spotrebičmi (TV, chladnička alebo práčky). Systém musí byť navrhnutý tak, aby odber miestnych spotrebičov bol vždy vyšší, než je maximálny výkon mikroinvertora. Potom bude riešenie fungovať tak, že vyrobená energia zo solárneho panelu je vždy spotrebovaná prednostne pred platenou energiou zo siete.

Aký je rozdiel proti klasickému fotovoltaiickému systému?

Balkónové elektrárne sú menšie ako fotovoltaiické systémy a sú určené súkromným osobám na priamu inštaláciu, pripojenie a používanie. Balkónové solárne systémy je možné ľahko odpojiť a prevádzkovať inde. Majú výkon až 300 wattov.

Klasické fotovoltaiické systémy na súkromných domoch majú naproti tomu výkon medzi 3 a 20 kilowattmi (kW). Skladajú sa z viacerých komponentov, ktorých inštaláciu a údržbu musia vykonávať odborné firmy.

Sú balkónové solárne zariadenia bezpečné?

Môžu byť použité iba komponenty, ktoré boli vyrobené a testované podľa noriem a sú rovnaké ako v profesionálne inštalovaných FV systémoch. Zariadenia sú všeobecne veľmi bezpečné.

A čo je najdôležitejšie? K akejkoľvek zásuvke alebo okruhu pripojte iba jediné solárne zariadenie do zásuvky (cez striedač). Bolo by nebezpečné prepájať niekoľko zariadení cez viacnásobné zásuvky.

Solárny panel: Monokrýštalický

Pripojenie káblov: MC4

Maximálny výkon: 325W

Prevádzkové napätie: 31,60 V

Prevádzkový prúd: 10,29 A

Účinnosť modulu: 22,70%

Maximálne systémové napätie: 1000V

Prevádzková teplota: -40°C ~ +85°C

Mikromenič 300W

Menovitý výstupný výkon: 300VA

Menovitý výstupný prúd: 1,3A

Menovité výstupné napätie: 230V

Prevádzková teplota: -40°C - +65°C

Výnos:

Výkon balkónovej elektrárne: 300 - 325 wattov

Max. výnos elektriny/rok: 270 - 290 kWh

Max. výnos elektriny/deň: 0,74 - 0,79 kWh

Typ generátora: Mikromenič

Počet fáz: 1-fáza

Výrobca:

TECHNAXX DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG

Konrad-Zuse-Ring 16-18

61137 Schöneck

Výkon zdanlivý: 300VA

Výkon činný: 300VA

Účinník: 0,97

Hmotnosť a rozmery:

20kg / 155,5 x 103,8 x 5cm

OBSAH BALENÍ:

- FV mikromenič 300 W,
- solárny modul 335 W,
- adaptér do zásuvky Betteri,
- koncovka AC vstupu,
- 5 m pripojovací kábel,
- používateľská príručka.

Príslusenství: Balkónový držiak TX-227 (nie je súčasťou)

Pripojenie zariadenia na výrobu elektriny sa riadi zákonmi Slovenskej republiky.

Pripojeniu zariadenia na výrobu elektriny do distribučnej sústavy musí predchádzať jeho riadne schválenie a stanovenie technických podmienok pripojenia prevádzkovateľom distribučnej sústavy - podaním žiadosti prostredníctvom internetových portálov www.vsds.sk alebo www.zsdis.sk.