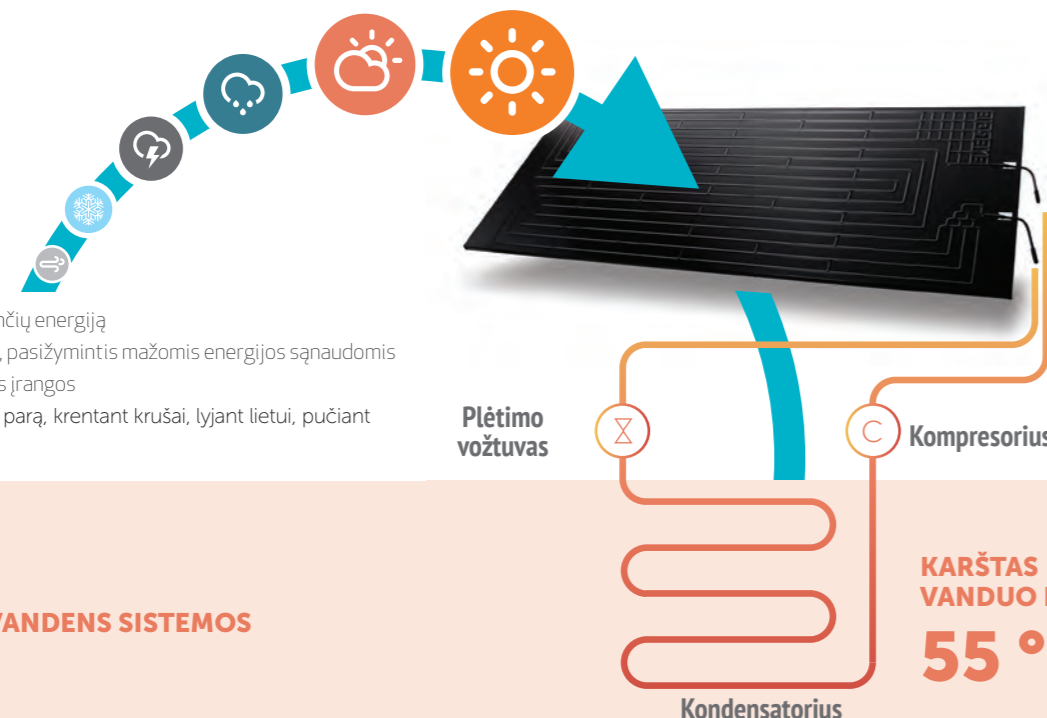


TERMODINAMINĖ SAULĖS ENERGIJOS SISTEMA VEIKIMO PRINCIPAS



Įranga

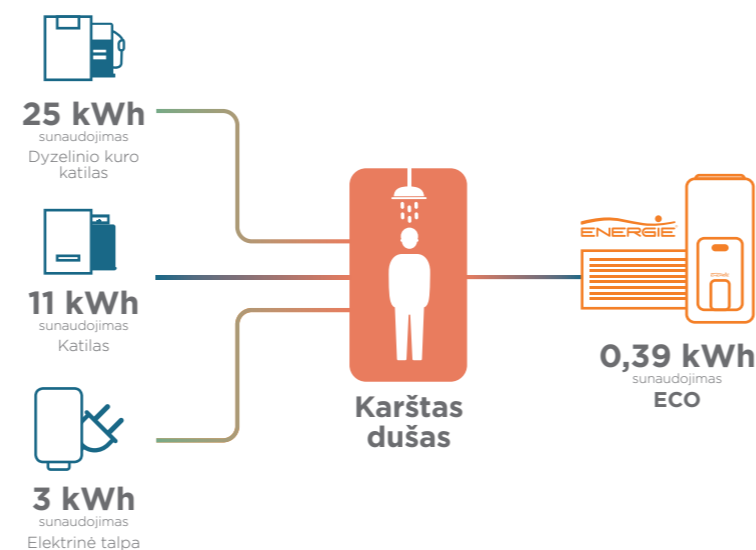
- Be vėdinimo angų
- Be ventiliatorių
- Be atitirpdyimo ciklų, naudojančių energiją
- Ypač efektyvus kompresorius, pasižymintis mažomis energijos sąnaudomis
- Nereikia montuoti papildomos įrangos
- Karštas vanduo iki 55 °C visą parą, krentant krušai, lyjant lietui, pučiant vėjui ar šviečiant saulei



Saulės kolektorių plokštės

- Kaupia šilumą bet kokio klimato sąlygomis.
- Kai dienos šiltesnės, pagrindinei grandinei nereikia išsklaidyti perteklinės šilumos.
- Paprastai integruojama į architektūros sprendimus, universaliai, vizualiai netrikdanti sistema.

Sąnaudų paskirstymas įvairioms sistemoms



KŪRIMAS, PROJEKTAVIMAS IR GAMYBA EUROPOS SĄJUNGOJE

ENERGIE
THERMODYNAMIC SOLAR ENERGY

ECO
EKONOMIJA | EKOLOGIJA | KOMFORTAS

SKIRTAS KARŠTAM VANDENIUI NAMŲ ŪKIO REIKMĖMS GAMINTI.



NAUJAS DIZAINAS

Parenkame tinkamiausią komplektaciją ir atliekame griežtus sistemų kokybės bandymus, kad užtikrintume didžiausią klientų pasitenkinimą.

BUITINIO KARŠTO VANDENS SISTEMOS

AR ŽINOTE, KAD

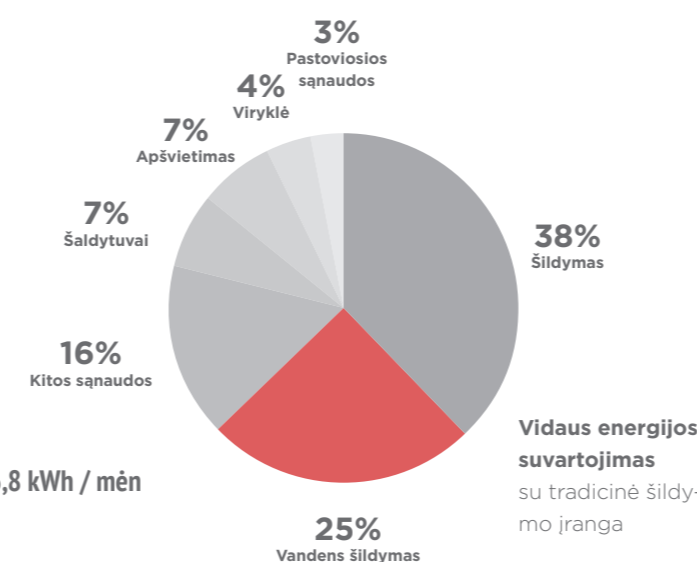
visose termodinaminėse saulės energijos sistemose yra tik vienas mechaninis elementas, kuriam reikia elektros energijos? Tai mažai energijos naudojantis itin efektyvus kompresorius. Daugiausia šilumos išgaunama iš saulės radiacijos, todėl šios sistemos yra pranašesnės už kitą tokios pačios paskirties įrangą, užtikrinamas maksimalus taupymas. Sistemai praktiškai nereikia techninės priežiūros, ji itin ilgalaikė.

SUTAUPYKITE IKI

85 %

Su „Eco300“ modeliu

veikiant 4 val. per dieną sunaudojama 0,39 kW/h reikalinga energija / mėn.: 0,39 kW x 4 val. x 30 d. = 46,8 kWh / mėn



Oficialus „ENERGIE EST, Lda“ atstovas Lietuvoje yra UAB „VEO ENERGIJA“.

UAB „VEO ENERGIJA“

Pilaitės prospektas 28,
LT-06264 Vilnius
Tel. +370 5 230 7160 Mob. +370 694 94390
Elektroninis paštas info@veo.lt
Daugiau informacijos www.veo.lt

Atstovas Jūsų šalyje:

Project co-funded by:



Saulės kolektorių plokštės

- ANODUOTAS ALIUMINIS SU LANKSČIA HIDROFOBINE DANGA
- LENGVAS GAMINYS – VOS 8 KG, PAPRASTAI TRANSPORTUOJAMAS IR MONTUOJAMAS
- MATMENYS: 2 M X 0,8 M X 0,02 M
- BE STIKLO, GUMOS AR DŪŽTANČIŲ MEDŽIAGŲ
- NEKYLA PERKAITIMO PAVOJUS
- NEKYLA UŽŠALIMO PAVOJUS
- DIDELIS ATSPARUMAS DRUSKINGOJE APLINKOJE
- DIDELIS ATSPARUMAS DRĖGNIUI

- GALIMA MONTUOTI 10–85° KAMPU
- GALIMA MONTUOTI ANT STOGO, PRIE SIENOS, SODE IR PAN.
- BATERIJOS EFEKTYVUMAS NEMAŽĖJA BĖGANT LAIKUI AR DĖL DULKIŲ
- NEREIKIA VALYTI
- NUMATYTOJI NAUDINGOJI EKSPLOATAVIMO TRUKMĖ – 25 METAI



Daugiau informacijos
www.veo.lt



100% aplinkai draugiška

MAKSIMALUS PRODUKTYVUMAS IR SAULĖS ĮRANGOS NAŠUMAS



D.U.K

Termodinaminė saulės sistema „ENERGIE“ – kas tai?

Termodinaminė saulės sistema „ENERGIE“ naudoja technologiją, pagrįstą termodinamiką atradusio prancūzų fiziko Nicolas Carnoto sukurtu veikimo principu. Jo dėka termodinaminės saulės baterijos gali kaupti saulės ar netgi lietaus ir vėjo šilumą 24 valandas per parą, 365 dienas per metus. Viena iš naujovių – esant užšalimo temperatūrai, ekologiškas skystis cirkuliuoja saulės baterijoje, todėl saulės energijos sukupiama daugiau ir užtikrinama didesnė aplinkos energijos sugertis, kuri galiausiai naudojant šilumokaitį išskiriama į vandenį. Tokiu būdu „ENERGIE“ termodinaminės saulės baterijos išvengia tradicinių saulės baterijų apribojimų ir leidžia našiau didinti vandens temperatūrą.

Ar turėsiu karšto vandens nesaulėtomis dienomis?

Kadangi skystis cirkuliuoja baterijose esant labai žemai temperatūrai, jis gali „paimti“ daugiau saulės energijos nei įprastas, net ir nesaulėtomis dienomis ar naktį. Dėl tokio šiluminio skirtumo saulės baterija gali kaupti aplinkoje esančią šilumą ir ją perduoti į vandenį. Todėl sistema visada užtikrina karštą vandenį iki 55 °C.

Ar reikia atlikti kruopščią termodinaminės saulės sistemos techninę priežiūrą?

Priežiūra rūpintis beveik nereikia – jums tik patariama kasmet tikrinti magnio anodą ir talpyklos apsauginį elementą.

Ar šioje sistemoje sumontuotas antibakterinis įtaisas?

Priežiūra rūpintis beveik nereikia – jums tik patariama kasmet tikrinti magnio anodą ir talpyklos apsauginį elementą.

Ar termodinamę saulės sistemą „ENERGIE“ galima sumontuoti bet kuriame regione?

Taip. Termodinaminę saulės sistemą „ENERGIE“ galima sumontuoti bet kurioje šalies vietoje, taip pat vietovėse, kuriose lyja ar sniega.

Elektroninis valdiklis

Darbinis režimas ECO

Įranga veikia tik kaip termodinaminė saulės sistema.

Darbinis režimas AUTO

Įranga veikia kaip termodinaminė saulės sistema ir (arba) elektrinė pagalbinė įranga (jei reikia).

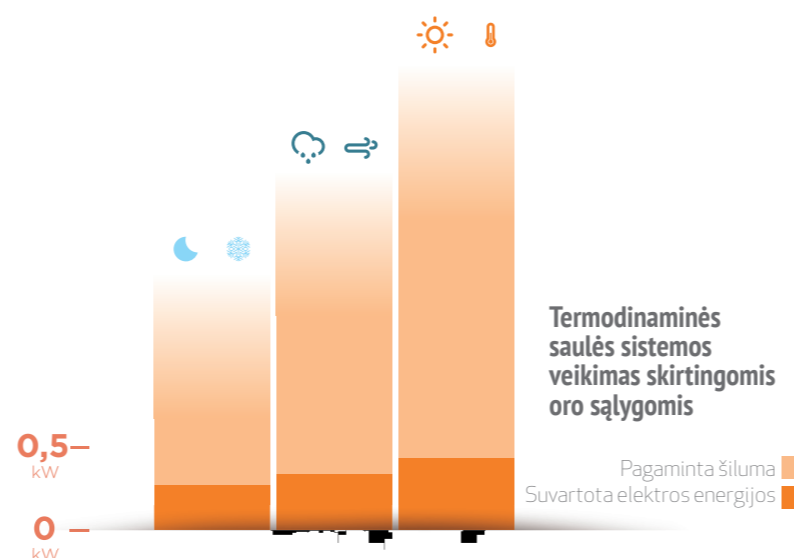
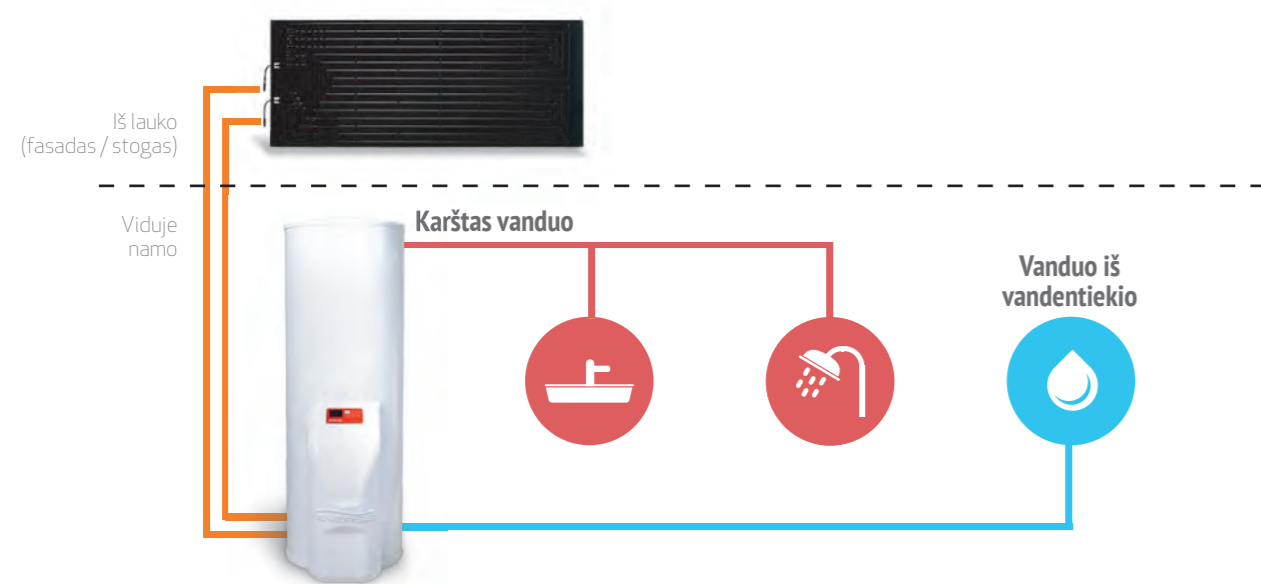
Darbinis režimas BOOST

Įranga vienu metu veikia kaip termodinaminė saulės sistema ir kaip elektrinė pagalbinė įranga.



- ŠILUMA IŠGAUNAMA IŠ SAULĖS RADIACIJOS, APLINKOS TEMPERATŪROS, LIETAUS, VĖJO IR NET SNIEGO
- ŠALTESNĖMIS DIENOMIS IR NET NAKTĮ PAGAMINTOS ŠILUMOS UŽTENKA NORIMAI VANDENS TEMPERATŪRAI PALAIKYTI
- SAULĖS KOLEKTORIŲ PLOKŠTĖ YRA LENGVA, NEPASTEBIMA IR LENGVAI PRITAIKOMA PRIE NAMŲ ERDVĖS
- IŠORINIS TALPOS KONDENSATORIUS (NĖRA SĄLYČIO SU VANDENIU)

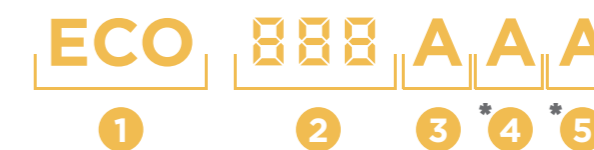
- 3-ios KARTOS TERMODINAMINĖ SAULĖS ENERGIJA
- IKI 55 °C TEMP. KARŠTAS VANDUO 24 VAL. PER PARĄ
- BEVEIK NEREIKALINGA TECHNINĖ PRIEŽIŪRA
- DĖL YPAČ NAŠAUS KOMPRESORIAUS ĮRANGA NAUDOJA
- MAŽIAU ENERGIJOS
- NĖRA ATŠILDYMO CIKLO



Garantinių sąlygų peržiūra



Pasirinkite modelį



- 1 Modelis Eco
- 2 Talpa (litrai) 200, 250, 300, 450
- 3 Naudojamos medžiagos esm (Emaliuotas) i (Nerūdijantis)
- *4 2 saulės kolektorių plokštės S
- *5 Spiralinis šilumokaitis X

* Pasirinktinai
888 Nurodo vandens talpos tūrį

PV išmanioji funkcija

Pasinaudokite visomis savo PV sistemos galimybėmis

- Nauju būdu išmaniai valdykite energiją.
- Padidinkite PV saulės baterijų našumą ir sumažinkite buitinio karšto vandens ruošimo kaštus.
- Naudodami termodinaminę saulės sistemą, intensyviau veikiančią, kai daugiau saulės, padidinkite saulės apšvitą.
- Naudodami mūsų išmanųjį valdiklį, išlaikykite PV gamybos ir sąnaudų pusiausvyrą.

Saulės sistema „Energie“, kurioje įdiegtas „PV Smart Grid Ready“ tinklelis, vandenyje sugeria papildomai PV baterijų sugeneruotos energijos, vėjo energijos arba nedidelį hidroenergijos kiekį, kurį paprastai prarastumėte – tai padeda sutaupyti dar daugiau.

ECO įrangos modelių sąrašas

Modelis	Plokščių skaičius, vnt	Emaliuotas	Nerūdijantis	Maks. šildymo galia, W	Vid. naudojama galia iš tinklo, W	Elektros energijos tiekimas, V/Hz	Papildomas šilumokaitis	Litrai
Eco 200esm	1	x		2900	390	230/50		200
Eco 250esm	1	x		2900	390	230/50		250
Eco 300esm	1	x		2900	390	230/50		300
Eco 250i	1		x	2900	390	230/50		250
Eco 300i	1		x	2900	390	230/50		300
Eco 250ix	1		x	2900	390	230/50		250
Eco 300ix	1		x	2900	390	230/50		300
Eco 300esms	2	x		4550	595	230/50		300
Eco 250is	2		x	4550	595	230/50		250
Eco 300is	2		x	4550	595	230/50		300
Eco 450is	2		x	4550	595	230/50		430
Eco 250isx	2		x	4550	595	230/50		250
Eco 300isx	2		x	4550	595	230/50		300
Eco 450isx	2		x	4550	595	230/50		430