

SOLAR BLOCK
TERMODINAMINIS SAULĖS ŠILUMOS SIURBLYS

EKONOMIJA | EKOLOGIJA | KOMFORTAS



- VEIKIA DIENĄ IR NAKTĮ, ESANT KRUŠAI, LIETUI LYJANT AR SAULĖI ŠVIEČIANT
- DIDŽIAUSIAS GAMINAMAS SAULĖS ENERGIJOS KIEKIS
- DIDELIS ENERGETINIS EFEKTYVUMAS
- 25 METŲ NUMATOMAS NAUDOJIMO LAIKAS
- DIDELIO EFEKTYVUMO ELEKTRONINIS PLĖTIMOSI SAUGOS VOŽTUVAS

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

TERMODINAMINĖ SAULĖS ENERGIJOS SISTEMA VEIKIMO PRINCIPAS

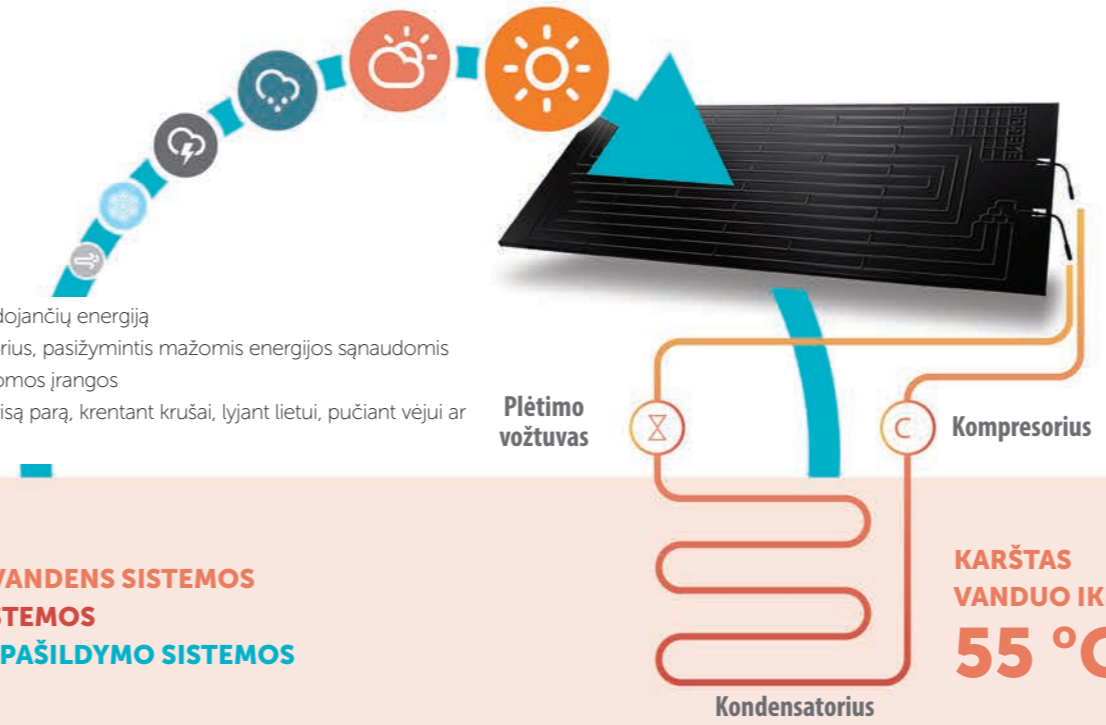
Saulės kolektorių plokštės

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



Įranga

- Be vėdinimo angų
- Be ventiliatorių
- Be atitirpymo 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



**BUITINIO KARŠTO VANDENS SISTEMOS
NAMO ŠILDYMO SISTEMOS
BASEINŲ VANDENS PAŠILDYMO SISTEMOS**



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 DRĖGMEI
- 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

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:



KARŠTAS VANDUO NAMŲ ŪKIO REIKMĖMS IR PRAMONINĖMS REIKMĖMS



CENTRINIS ŠILDYMAS



PLAUKIMO BASEINO ŠILDYMAS



ELEKTRONINIS PLĖTIMOSI VOŽTUVAS



Solar Block

Ši termodinaminė saulės sistema sudaro tokias pagrindines dalis: mažomis sąnaudomis pasižymintis kompresorius, užtikrinantis skysčių cirkuliaciją visoje sistemoje, šilumokaitis, kuris išsklaido šilumą vandenyje vartojimui (namų ūkio karštas vanduo), arba uždaroji šildymo sistema (centrinio šildymo ir baseinų šildymo sistemos), taip pat plėtimosi komponentas, kuris virimo temperatūrą sumažina iki maždaug 30 °C, kad ji galėtų grįžti į termodinaminės saulės baterijas ir vėl kaupti šilumą.



Garantinių sąlygų peržiūra



Daugiau informacijos
www.veo.lt

ECO XL

DAUGIABUČIAMS, VIEŠBUČIAMS, LIGONINĖMS, MOKYKLOMS, SPORTO SALĖMS, PRAMONEI, TAČIAU TOKIOS PAT **EKONOMIŠKOS**, KAIP NAMAMS SKIRTOS SISTEMOS

KARŠTAS VANDUO UŽ MAŽIAUSIĄ KAINĄ

Sumažinkite kooperatinio namo, viešbučio, mokyklos, sporto salės ar verslo karšto vandens sąskaitą su „Energie“ termodinamine saulės energijos sistema. „Eco XL“ modelis – tai naujausios kartos vandens šildymo sistema. Joje naudojama didelio našumo pažangi technologija, suteikianti naudotojui galimybę iš esmės sumažinti išlaidas vandens šildymui ir greitai atgauti investicijas.

Pažangus veikimo principas leidžia sušildyti vandenį iki 60 °C lietingomis dienomis arba naktimis. Saulės energijos sistemai beveik nereikia techninės priežiūros. Reikia tik periodiškai patikrinti talpos tirpujų anodą. Metams bėgant, „XL Eco“ saulės energijos sistemos našumas nesumažėja, ji visada užtikrina optimalų efektyvumą. Talpyklų dydžiai siekia nuo 1000 iki 6000 litrų, taip pat norint patenkinti didesnius poreikius galima sujungti keletą sistemų. Didelis sistemų našumas leidžia sumažinti saulės kolektorių plokščių plotą lyginant su tradicinėmis sistemomis.



NAMO ŠILDYMO SISTEMOS

KOMFORTAS, PATOGUMAS IR **DIDŽIAUSIA EKONOMIJA**

SUKURKITE KOMFORTĄ SAVO NAMUOSE

Termodinaminės saulės energijos sistemos namams šildyti pasižymi aukštu ekonomiško ir komforto lygiu. Naudojamos šiuolaikinės technologijos leidžia pasiekti aukštą našumą ir efektyvumą. Termodinaminės sistemos priverčia Jūsų labai dirbti įvairiausių atsinaujinančių energijos šaltinius, pvz., saulę, vėją ir liūtį. Termodinaminės saulės energijos sistemos – tai geriausias sprendimas norint sumažinti energijos suvartojimą. Termodinaminės saulės energijos sistemos yra itin nekenksmingos aplinkai, nes neišskiria į ją šiltnamio dujų. Viena sistema gali efektyviai ir veiksmingai šildyti patalpas ir ruošti karštą vandenį visoms namų ūkio reikmėms. Taip pat galite naudoti savo sistemą centriniam šildymui šaltuoju metų laiku, o šiltojo sezono metu ji sušildys baseiną. Tokiu būdu, Jūsų investicija atsipirks maksimaliai.



ŠILDOMAS BASEINAS

KIEKVIENĄ DIENĄ, **VISUS METUS**

MĖGAUKITĖS BASEINU VISUS METUS

Idealus sprendimas, jei ekonomiškai ir nekenkdami aplinkai norite mėgautis baseinu visus metus.

„Energie“ termodinaminės saulės energijos sistemos pasižymi aukštu patikimumo ir efektyvumo lygiu, joms negalioja tradicinių sistemų apribojimai. Sistemos projektuojamos taip, kad joms nereikėtų techninės priežiūros, todėl mažėja eksploataavimo išlaidos. Šilumokaitis – uždara sistema, kurios nereikia periodiškai pildyti dujomis. Be to, sistemoje naudojamas itin atsparus korozijai titano šilumokaitis. Didelis „Energie“ termodinaminės saulės energijos sistemų efektyvumas leidžia sumažinti reikiamų plokščių skaičių lyginant su tradicinėmis saulės energijos sistemomis, todėl termodinaminės sistemos yra ekonomiškesnės ir lankstesnės.



- Saulės kolektorių plokštės yra lengvos, nepastebimos ir universaliai montuojamos.
- Įranga sunaudoja mažiau energijos dėl itin efektyvaus kompresoriaus.
- Naujausios kartos saulės energija.
- Naudojant saulės energiją galima šildyti vandenį iki 60 °C.
- Beveik nereikia techninės priežiūros.

- Su 1 arba 2 talpomis.
- „Polywarm“ danga dengtos arba nerūdijančio plieno talpos.
- Vanduo / vanduo šilumokaitis (įsigyjamas atskirai) katilui prijungti.
- Nuo 6 iki 40 termodinaminės saulės kolektorių plokščių.
- Nuo 1000 iki 6000 litrų talpa.

- Nedidelis į aplinką išmetamo CO2 kiekis.
- Itin efektyvus aplinkos šildymas esant žemai temperatūrai.
- Nėra programuotosios techninės priežiūros.
- Galima sujungti visą namų šildymo įrangą į vieną sistemą.
- Didelio našumo spiralinis kompresorius.

- Nevyksta atšildymo ciklai.
- Nedidelių matmenų vidinis įrenginys.
- Centrinis šildymas be kaminų ir išmetamųjų dujų, visiškai nekenksmingas aplinkai.

- Baseinas šildomas visus metus už mažiausią kainą rinkoje.
- Nėra programuotosios techninės priežiūros.
- Galima sujungti visą namų šildymo įrangą į vieną sistemą.
- Didelio našumo spiralinis kompresorius.

- Nevyksta atšildymo ciklai.
- Nedidelių matmenų vidinis įrenginys.
- Didelio našumo elektroninis plėtimosi saugos vožtuvas.

Modelis	Eco 1000	Eco 1500	Eco 2000	Eco 3000	Eco 4000	Eco 6000
Saulės kolektorių plokštės, vnt	6	12	12/16	16/28	28	40
Tūrinis vandens šildytuvas, l	1000	1500	2000	3000	4000	6000
Maks. šildymo galia, W	9500	16580	16580/24210	24210/38220	38220	54600
Min. naudojama galia iš tinklo, W	1230	2010	2010/3210	3210/5650	5650	8450
Šilumos saugykla, vnt	1	1	1 arba 2	1 arba 2	2	2
Vartotojai *	22	34	45	68	90	135

Modelis	Solar Block 6	Solar Block 12	Solar Block 16	Solar Block 28	Solar Block 40
Saulės kolektorių plokštės, vnt	6	12	16	28	40
Maks. šildymo galia, W	9500	16580	24210	38220	54600
Min. naudojama galia iš tinklo, W	1230	2010	3210	5650	8450
Vandens srautas, m³/val.	0,7	1,0	1,5	3,0	5,0
Elektros energijos tiekimas	1~/230V/50 Hz arba 3~/400V/50 Hz		3~/400V/50 Hz		
Šildomas plotas *	90 m²	150 m²	220 m²	300 m²	450 m²

Modelis	Solar Block 6	Solar Block 12	Solar Block 16	Solar Block 28	Solar Block 40
Saulės kolektorių plokštės, vnt	6	12	16	28	40
Maks. šildymo galia, W	9500	16580	24210	38220	54600
Min. naudojama galia iš tinklo, W	1230	2010	3210	5650	8450
Bruto svoris, kg	48	96	128	210	320
Elektros energijos tiekimas	1~/230V/50 Hz arba 3~/400V/50 Hz		3~/400V/50 Hz		
Baseino tūris*, m³	25 m³	55 m³	80 m³	150 m³	180 m³

*Neatsižvelgiama į saulės energijos sistemos matmenis, priklausančius nuo pastato, montavimo sąlygų ir geografinės padėties.

*Neatsižvelgiama į saulės energijos sistemos matmenis, priklausančius nuo pastato, montavimo sąlygų ir geografinės padėties.