

EIS[®] ENERGY SAVE



Naudojimo instrukcija

**Multifunkcinė vandens talpa
MWT 300.4-3H / MWT 500.4-3H**

1	GARANTIJA	3
1.1	Garantijos sąlygos	3
2	BENDRA INFORMACIJA	4
2.1	Svarbi informacija prieš montuojant.....	4
2.2	Svarbi informacija	4
3	TECHNINIAI DUOMENYS	5
3.1	Techniniai duomenys	5
3.2	Vidinė struktūra.....	5
3.3	Pagrindiniai komponentai	6
3.4	Gabaritai.....	7
4	PAJUNGIMO SCHEMA	8
4.1	Temperatūros jutiklio montavimas	9
5	MONTAVIMAS	10
5.1	Montavimas.....	10
5.2	Elektrinis tenas	10
5.3	Apsaugos komponentai	10
5.4	Išsiplėtimo indas	10
5.5	Automatinis nuorinimo ventilis.....	11
5.6	T/P ventilis.....	11

1 GARANTIJA

1.1 Garantijos sąlygos

Gerbiamas kliente!

Mes sveikiname jus pasirinkus ES daugiafunkcinę vandens talpą, kuri padės sumažinti Jūsų šildymo išlaidas pereinant prie šilumos siurblio ir / arba saulės kolektoriaus.

Multifunkcinė vandens talpa yra pritaikyta prijungti prie daugumos jau veikiančių šildymo ir buitinio karšto vandens ruošimo šaltinių.

Talpa turi termostatinis reguliuojamuosius elektrinius tenus su nustatoma temperatūra 30-75 °C, kurie skirti padidinti karšto vandens temperatūrą. Šie tenai nėra skirta šildymo sistemos vandens šildymui. Šildymas turi būti susietas su išoriniu šilumos šaltiniu, pavyzdžiui, šilumos siurbliu, saulės kolektoriumi, elektrinis šildytuvu ir / ar skysto, kieto ar dujinio kuro katilu.

Multifunkcinė vandens talpa sukurta remiantis šiuolaikinėmis technologijomis ir užtikrina optimalų našumą, ilgaamžiškumą ir komfortą.

Garantijos sąlygos

Prijungimą prie vandens šildymo sistemos turi atlikti specialistas. Dėl neteisingo prijungimo talpai gali būti netaikomos garantijos sąlygos.

Multifunkcinei vandens talpai suteikiama 3 metų garantija dėl gamybos defektų .

Dėl garantijų galiojimo būtina pateikti pirkimo įrodančius dokumentus ir garantijos pažymą. Talpa turi būti įrengta laikantis visų šios instrukcijos taisyklių.

Garantija išlieka, jei montavimas atliktas su nedideliais nukrypimais nuo instrukcijos taisyklių, ir, ES autorizuoto specialisto manymu, neturi esminės įtakos talpos eksploatacijai.

ES neatsako ir garantijos sąlygos netaikomos dėl:

- Mechaninių poveikių ar aplinkos sukeltiems defektams ar trūkumams,
- Netinkamos vandens kokybės, pvz., ypač kietas ar agresyvus vanduo,
- Įtampos svyravimų arba kitų elektros sutrikimų,
- Jei talpa eksploatuota nesilaikant eksploatacijos instrukcijų.

Gavęs produktą atidžiai apžiūrėkite. Jeigu randama defektų – praneškite apie tai tiekėjui ar įrangą pristačiusiai transporto kompanijai.

ES nėra atsakinga už vadinamąją netiesioginę žalą, t.y. žalą kitiems kliento nuosavybės objektams, asmenų sužalojimui, turto praradimui, verslo nuostoliams ar nuostoliams dėl prastovų ar pan.

ES įsipareigojimai neapima atlyginimo už padidėjusį energijos suvartojimą, sukeltą įrenginio defektų.

Kitos sąlygos

Kreipiantis dėl garantijos turite pateikti talpos sumontavimo schemą.

Iškilus klausimams kreipkitės į ES atstovą ar įrangą sumontavusią įmonę.

2 BENDRA INFORMACIJA

2.1 Svarbi informacija prieš montuojant

- Pajungimą prie vandens ir šildymo sistemų turi atlikti tik kvalifikuotas specialistas.
- Įrengimas turi būti atliekamas pagal galiojančius atitinkamus standartus.
- Niekada nepajunkite maitinimo įtampos, kol pilnai neatliktas vamzdžių pajungimas, talpa nepripildyta vandens ir iš sistemos nepašalintas oras.
- ES daugiafunkcinė talpa turi būti montuojama tik vertikaliajoje padėtyje.

ELEKTROS PAVOJUS !

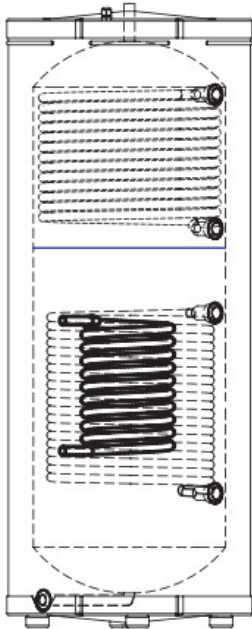
Elektrinės dalies instaliaciją turi atlikti kvalifikuotas montuotojas. Naudokite tik tinkamus laidus, jungiklius. Netinkamas įrengimas gali sukelti pavojų gyvybei ar sukelti gaisrą.

2.2 Svarbi informacija

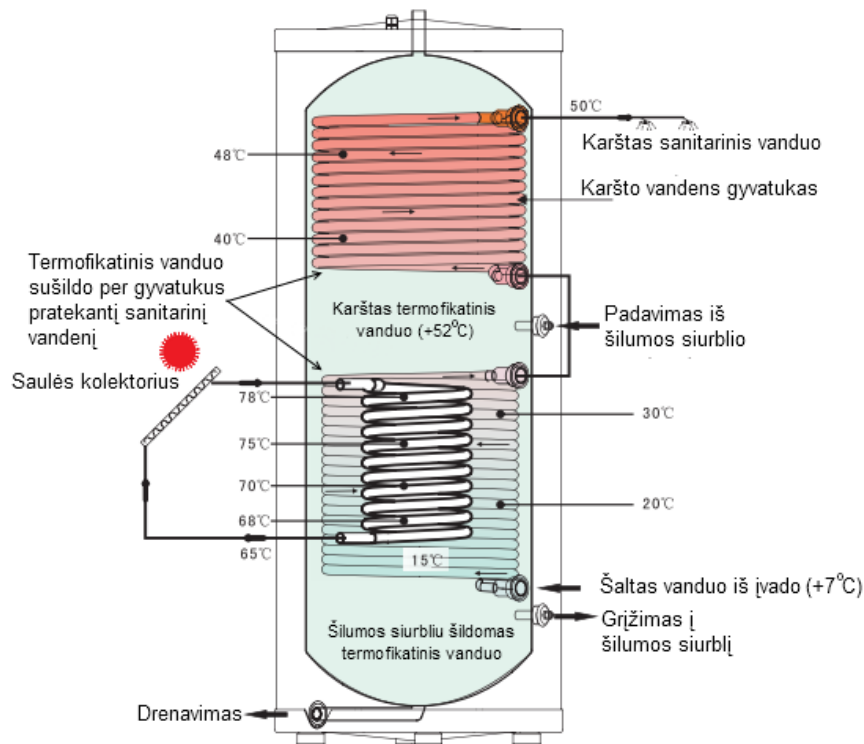
- Talpa turi daugybę vandens jungčių. Jungtys, kurios nėra naudojamos, turi būti užsandarintos tinkamomis aklėmis.
- ES nėra atsakinga už vandens nuotėkių, atsiradusių dėl netinkamo pajungimo ar pajungimo komponentų defektų, sukeltą žalą.
- Talpa turi būti vertikaliajoje padėtyje. Naudokite reguliuojamas gumines kojeles.
- Talpos elektrinis tenas turi būti jungiamas prie 230V / 50Hz įtampos, naudojant 16A automatinį išjungiklį, 30 mA srovės nuotėkio relę ir, rekomenduotina, viršįtampių apsaugą.
- Talpa gali būti jungiama prie įvairių šilumos šaltinių. Pasitarkite su specialistais kas geriausiai tinka Jūsų atveju.
- Talpa užtikrina skirtingos temperatūros vandens pasiskirstymą per talpos aukštį, tuo efektyviai išnaudojant skirtingos temperatūros šilumos šaltinius.

3 TECHNINIAI DUOMENYS

3.1 Techniniai duomenys

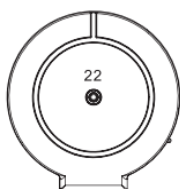
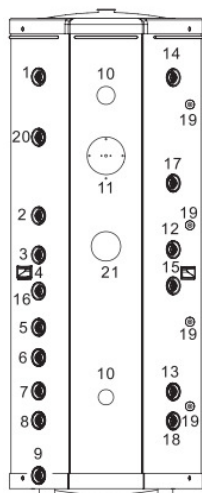
	Modelis	MWT300.4-3H	MWT500.4-3H
	Vandens tūris, litrais	300	500
	Aukštis, mm	1560	1850
	Skersmuo, mm	630	700
	Vidinis korpusas	Nerūdijantis plienas AISI304	
	Išorinis korpusas	Nerūdijantis plienas AISI304	
	Šiluminė izoliacija	Poliuretano putos	
	Izoliacijos storis	50 mm	
	Tuščios svoris, kg	95	120
	Saulės gyvatukas	Medžiaga	Nerūdijantis plienas AISI304
Ilgis, m		10	15
Skersmuo, mm		22	
Karšto vandens gyvatukas	Kiekis	2	
	Medžiaga	Nerūdijantis plienas AISI304	
	Ilgis, m	20	20
	Skersmuo, mm	22	
Elektrinis tenas	3 kW (3 x 1 kW)		

3.2 Vidinė struktūra

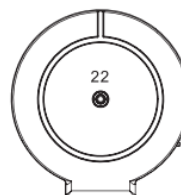
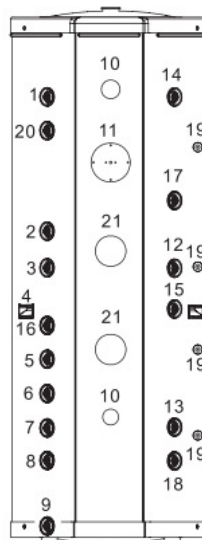


3.3 Pagrindiniai komponentai

MWT 300.4-3H



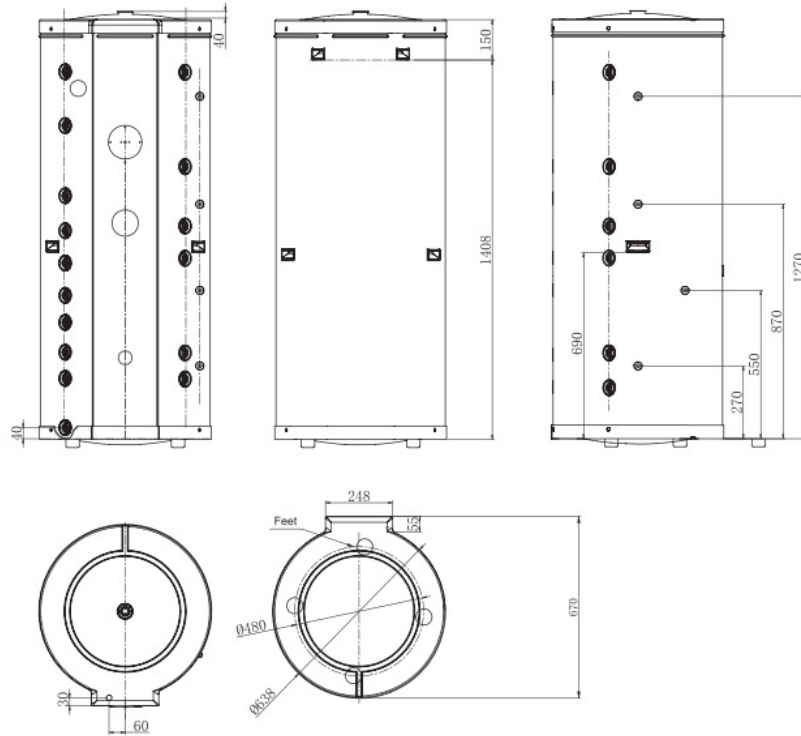
MWT 500.4-3H



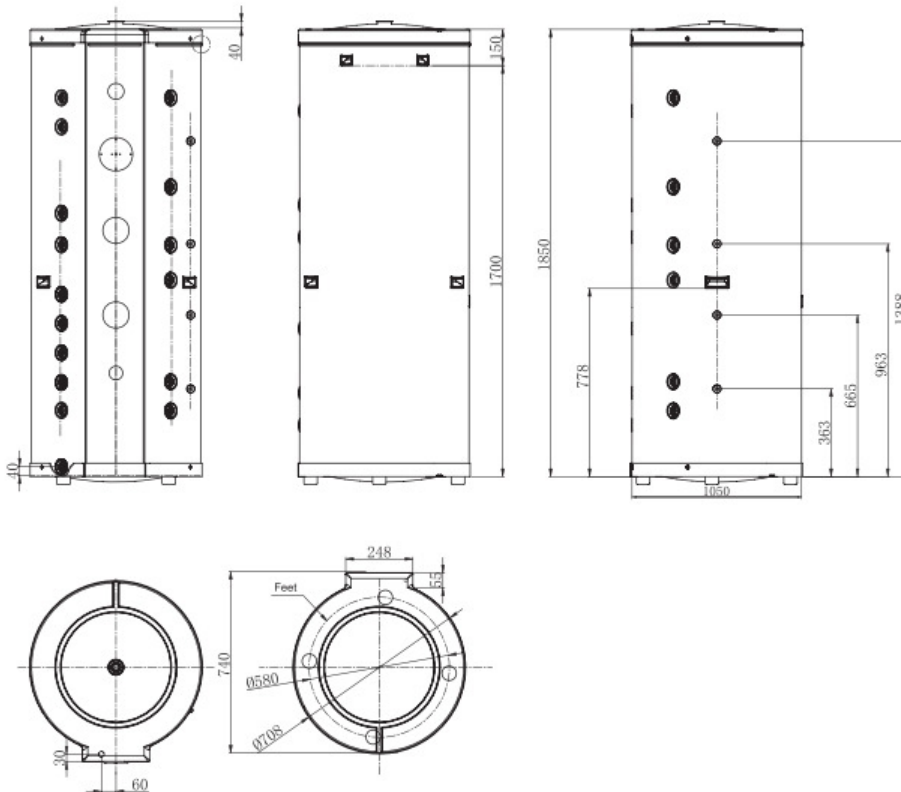
Nr.	Pavadinimas	Dydis
1	Vandens padavimas iš aukštos temperatūros šilumos šaltinio	Vidinis G1"
2	Išėjimas į radiatorius	Vidinis G1"
3	Įėjimas iš saulės kolektoriaus	Vidinis G1"
4	Rankena	
5	Grįžimas iš radiatorių	Vidinis G1"
6	Grįžimas į saulės kolektorių	Vidinis G1"
7	Grįžimas iš grindinio šildymo	Vidinis G1"
8	Grįžimas į aukštos temperatūros šilumos šaltinį	Vidinis G1"
9	Drenavimas	Vidinis G3/4"
10	Termometras	
11	Elektrinis tenas	3 kW
12	1-o karšto vandens gyvatuko išėjimas	Vidinis G1"
13	1-o karšto vandens gyvatuko įėjimas	Vidinis G1"
14	2-o karšto vandens gyvatuko išėjimas	Vidinis G1"
15	Įėjimas iš šilumos siurblio	Vidinis G1"
16	Išėjimas į grindinį šildymą	Vidinis G1"
17	2-o karšto vandens gyvatuko įėjimas	Vidinis G1"
18	Išėjimas į šilumos siurblių	Vidinis G1"
19	Lizdas temperatūros jutikliui	
20	Magnio anodas	Vidinis G3/4"
21	Lizdas elektriniam tenai	Vidinis G2"
22	Išsiplėtimo indo pajungimas	Vidinis G3/4"

3.4 Gabaritai

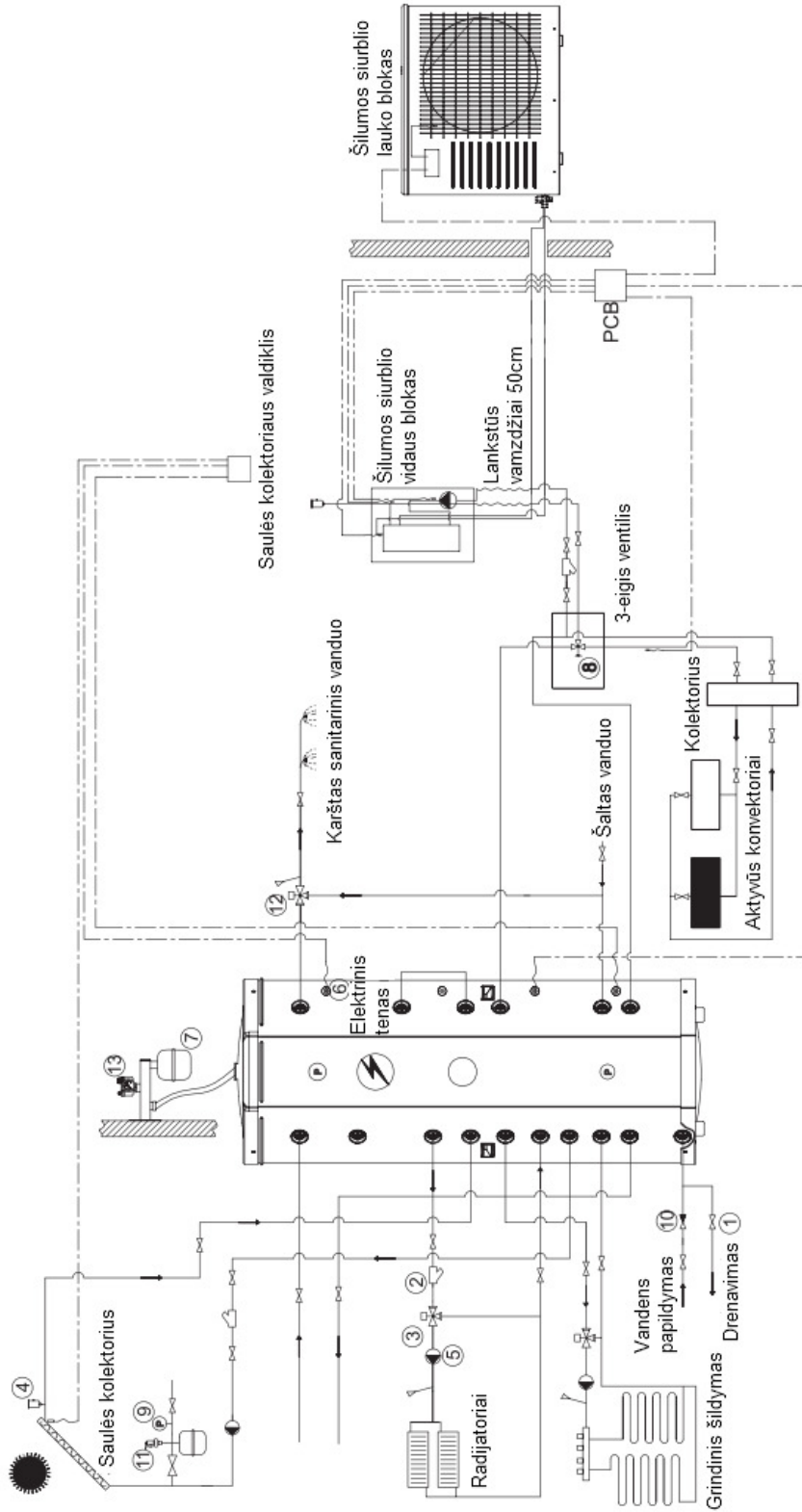
MWT 300.4-3H



MWT 500.4-3H



4 PAJUNGIMO SCHEMA



1		Sklandė	6		Temperatūros jutiklis	11		Apsauginis ventilis
2		Filteras	7		Išsiplėtimo indas	12		Pamaisymo sklendė
3		Pamaisymo sklendė	8		3-eigis sklendė su pavara	13		Apsauginis vožtuvas
4		Automatinis nuorintojas	9		Manometras			
5		Cirkuliacinis siurblys	10		Atbulinis vožtuvas			

4.1 Temperatūros jutiklio montavimas

Talpoje yra kelio vietos skirtinguose aukščiuose temperatūros jutiklio montavimui. Pasirinkite tinkamiausią pagal Jūsų atvejį.

Temperatūros jutiklio montavimo eiga:

1. Ištraukite plastikinį gaubtą, atsukite kabelio sandariklio veržlę ir nuimkite O-žiedą



2. Prakiškite temperatūros jutiklį pro sandariklio veržlę ir užmaukite O-žiedą:



3. Prakiškite temperatūros jutiklį pro plastikinio gaubto skylę irkiškite pilnai į apsauginę gilzę talpoje. Įstatykite plastikinį gaubtą ir užsukite sandariklio veržlę.



5 MONTAVIMAS

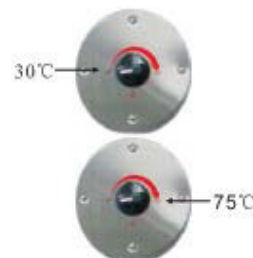
5.1 Montavimas

Multifunkcinė talpa yra lengvai montuojama. Visos plieninės jungtys turi vidinius sriegius. Montuojant svarbu kad talpa būtų vertikali ir tvirtai stovėtų ant reguliuojamų kojų. Pagrindas, ant kurio stovi talpa, turi išlaikyti vandeniu pripildytos talpos svorį.

5.2 Elektrinis tenas

Elektrinio teno paskirtis – pašildyti talpos viršutinėje dalyje esantį vandenį, kad jis būtų pakankamai karštas naudojimui duše ar praustuvėse. Termostatu vandens temperatūra nustatoma ribose 30-75 °C.

Talpa turi papildomą lizdą papildomo elektrinio teno montavimui, kuris skirtas šildymo sistemoms šildomo vandens papildomam pašildymui. Pagrindinis šilumos šaltinis turi būti šilumos siurblys, skysto, kieto ar dujinio kuro katilas, saulės kolektorius.



5.3 Apsaugos komponentai



Apsaugos kompleksas



Sandarinimo juosta



Apvynioti



Įsukti į talpą

Ant apsaugos komplekto pajungimo sriegio laikrodžio rodyklės kryptimi užvyniokite sandarinimo juostos (ne mažiau kaip 4 vijas) ir apsaugos komplektą įsukite į talpos viršuje esančią jungtį, pažymėtą „Apsaugos kompleksas“.

5.4 Išsiplėtimo indas



Išsiplėtimo indas



Sandarinimo juosta



Apvynioti



Įsukti į talpą

Ant išsiplėtimo indo pajungimo sriegio laikrodžio rodyklės kryptimi užvyniokite sandarinimo juostos (ne mažiau kaip 4 vijas) ir apsaugos komplektą įsukite į talpos viršuje esančią jungtį, pažymėtą „Išsiplėtimo indas“.

5.5 Automatinis nuorinimo ventilis



Automatinis nuorinimo ventilis skirta oro pašalinimui iš vandens sistemos. Sumontavus apsaugos komplektą ir sistemą užpildžius vandeniu, atlaisvinkite mažą varžtelį ventilio viršuje oro išleidimui iš sistemos. Jei ventilis – neveikia, išimkite, išvalykite ir įsukite atgal. Eksploatacijos metu varžtelis neturi būti užveržtas.

5.6 T/P ventilis



Pagal galiojančią taisyklę, vandens šildymo sistemos turi turėti apsauginius slėgio/temperatūros ventilius. Prie šio ventilio jungiamas vamzdis turi būti atsparus korozijai, pvz. vario. Vamzdis turi būti nuvestas į drenavimo sistemą. Maksimalus vamzdžio ilgis 1,5m ir gali turėti ne daugiau kaip 2 alkūnes. Vamzdis turi būti nuvestas tik žemyn, tuo užtikrinant laisvą vandens tekėjimą. Kartą per metus būtina patikrinti ventilio veikimą. Atidarykite ventilių ir patikrinkite ar teka vanduo. Jei ventilis neveikia – kreipkitės į specialistą.

Gamintojas:

Energy Save Nordic AB
Kristineholmsvägen 26 B
441 39 ALINGSÅS
Sverige
info@energysave.se
www.energysave.se

Pardavimo ir serviso centras Lietuvoje:

UAB „Darus“
Jaunimo a.22,
50116 Kaunas
Tel/Faks.: 8 37 777141
info@energysave.lt
www.energysave.lt

Gamintojas nuolat tobulina gaminamą įrangą, todėl galimi įrangos patobulinimai, kurie neatsispindi šioje instrukcijoje. Dėl papildomos informacijos kreipkitės į gamintoją ar jo atstovą.