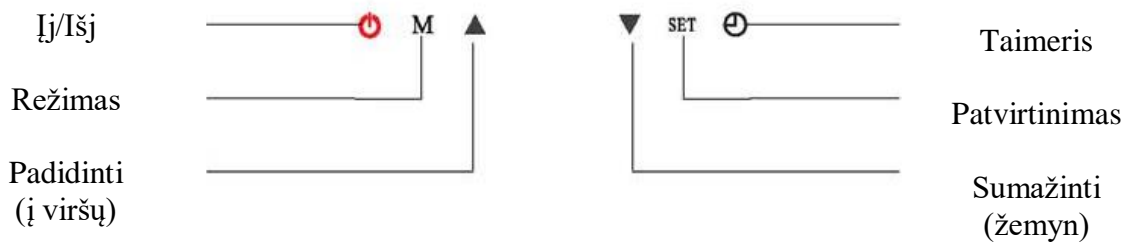
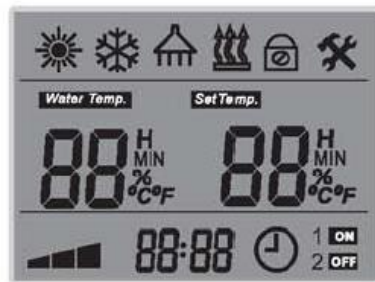


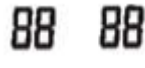









Vartotojo instrukcija



Simolis	Funkcija	Paaškinimas	Darbo režimas
	Šildymas	Simolis rodomas ekrane kai pasirinktas šildymas	Rodomas kai pasirinktas, mirksi kai yra aktyvus
	Šaldymas	Simolis rodomas ekrane kai pasirinktas šildymas	Rodomas kai pasirinktas, mirksi kai yra aktyvus
	Karštas vanduo	Simolis rodomas ekrane kai pasirinktas šildymas	Rodomas kai pasirinktas, mirksi kai yra aktyvus
	Papildomas šildytuvas	Simolis rodomas kai prijungtas ir yra aktyvus papildomas šildytuvas	Simolis mirksi kai aktyvi 1-a, 2-a arba abi pakopos
	Apsauga nuo užšalimo	Apsauga nuo užšalimo kai atšąla aplinka ir įrenginys yra „OFF“ režime (išjungtas)	Kai apsauga aktyvi – simbolis mirksi
	Apsauga nuo legionelių	Padidina karšto vandens temperatūrą elektriniu šildytuvu, kad sunaikintų bakterijas	Kai apsauga aktyvi – simbolis mirksi
Water Temp.	Esama vandens temperatūra	Rodo esamą vandens temperatūrą kai įrenginys veikia atitinkamu režimu	Visada įj. kai įrenginys veikia vandens temp. palaikymo režimu, visada išj. kai veikia pagal patalpos temperatūrą.
Set Temp.	Nustatyta temperatūra	Rodo kokia yra nustatyta temperatūra konkrečiame darbo režime	Visada rodoma kai įrenginys įjungtas
H		Negalimas šiam modeliui	
MIN	Tylus režimas	Sumažina kompresoriaus bei ventiliatoriaus sūkius nustatytam laiko tarpui	Kai pasirinktas parametras, rodomos vertės pagal parametro mnustatymus


	Atitirpinimas	Vyksta lauko bloko atitirpinimas pagal save apsimokantį algoritmą	Simbolis rodomas kai vyksta atitirpinimas
	Matavimo vienetų parinkimas	Rodomas atitinkamo matavimo vienetų simbolis	
	Vertės	Rodomas temperatūros vertės kai įrenginys įjungtas arba parametru nustatymo vertės	Kai pasirinkti parametru nustatymai, vertės rodomos atitinkamai pagal parametru nustatymo meniu
	Kompresoriaus indikatorius	Parodo esamą darbo intensyvumą: 1:30-46%; 2:47-65%; 3:66-100%	Simbolis rodomas kai kompresorius veikia
	Laiko arba parametru indikatorius	Laiko, parametru meniu ir grupės indikatorius	Rodo laiką kai įrenginys veikia ir rodo parametru grupę ar skaičių kai įrenginys išj. ir pasirinktas param. nustatymas
	Laikmatis	Rodo, kad pasirinktas vienas ar daugiau veikimo laikmačių	Kai „ON“ reiškia įrenginys yra išjungtas ir bus paleistas kai ateis nustatytas „ON“ laikas
1	Karšto vandens laikmatis	Rodo, kad karšto vandens ruošimas nustatytas pagal laikmatį ir ar yra „ON“ intervale	„ON“ parodo, kad įrenginys yra karšto vandens ruošimo režime
2	Šildymo šaldymo laikmatis	Rodo, kad šildymas/šaldymas nustatytas pagal laikmatį ir ar yra „ON“ intervale	„OFF“ parodo, kad įrenginys yra šildymo šaldymo režime
	Ij./Išj.	Mygtukas įjungia arba išjungia visą įrenginį	Mygtukas taip pat turi kelias parametru nustatymo funkcijas
M	Režimo pasirinkimo mygtukas	Perjungia šildymo/šaldymo/karšto vandens režimus ir jų kombinacijas	Mygtukas taip pat turi kelias parametru nustatymo funkcijas
	Mygtukas padidinti vertę	Mygtukas padidina temperatūrą, perjungia parametrus ar jų vertes pasirinkimo metu	Mygtukas taip pat turi kelias parametru nustatymo funkcijas
	Mygtukas sumažina vertę	Mygtukas sumažina temperatūrą, perjungia parametrus ar jų vertes pasirinkimo metu	Mygtukas taip pat turi kelias parametru nustatymo funkcijas
SET	Nustatymo/Patvirtinimo mygtukas	Mygtukas leidžia keisti nustatytas temperatūras bei parametrus	Mygtukas taip pat turi kelias parametru nustatymo funkcijas
	Mygtukas laikrodis/ laikmatis	Mygtukas leidžia nustatyti laiką bei laikmačius	Mygtukas taip pat turi kelias parametru nustatymo funkcijas

Parametrų nustatymo apžvalga

	Sub-meniu	Įrenginio būseną	Vartotojo lygis	Instr. psl.*	Gamykliniai nustatymai
Laikas	Nėra	„OFF“	Vartotojas	47	00:00
Temp. nustatymas	Karštas vanduo/šildymas/šaldymas	„ON“	Vartotojas	48	
Darbo režimas	Karštas vanduo/ šildymas/ šaldymas/ karštas_vanduo+šildymas/ karštas_vanduo+šaldymas/ šildymas+šaldymas/ karštas_vanduo+šildymas +šaldymas	„ON“	Vartotojas	47	
Kambario temperatūros valdymas		„ON“	Vartotojas	48	20°

* Nurodytas vartotojo instrukcijos anglų k. puslapio nr. kuriame plačiau aprašyta funkcija. Šią instrukciją galite rasti čia: <http://energysave.lt/wp-content/instrukcijos/V5+%20AWH.pdf>.

Laikrodžio nustatymas. Kai įrenginys išjungtas nuspauskite ir palaikykite „SET“ mygtuką apie 5 sek. Įsijungs laikrodžio nustatymo režimas. Tada mygtukais ▲ ir ▼ nustatykite laiką: ▲ keičia valandas, ▼ keičia minutes.

Nesvarbu įrenginys įjungtas („ON“) ar išjungtas („OFF“) paspauskite  mygtuką, kad patikrintumėte laikmačius arba juos aktyvuotumėte. Naudokite ▲ ir ▼ mygtukus, kad iš eilės peržiūrėtumėte visus parametrus. Kai norite parametram pakeisti, paspauskite mygtuką „SET“ ir aktyvuosite jo keitimą. Parametro vertė mirksės, naudokite mygtukus ▲ ir ▼, kad pakeistumėte vertę.

Laikmačio nustatymai

Sub-meniu	Būseną	Vartotojas	Instr. psl.	Gamyklos nustatymas
Laikmatis ON/OFF	ON/OFF	Vartotojas	Nuo 49	0 (OFF)
Karštas vanduo, laikmatis ON-1				00:00
Karštas vanduo, laikmatis OFF-1				00:00
Karštas vanduo, laikmatis ON-2				00:00
Karštas vanduo, laikmatis OFF-2				00:00
Šildymas/šaldymas, laikmatis ON-1				00:00
Šildymas/šaldymas, laikmatis OFF-1				00:00
Šildymas/šaldymas, laikmatis ON-2				00:00
Šildymas/šaldymas, laikmatis OFF-2				00:00
Normali dušo trukmė (įrenginiui su šilumos atgavimo funkcija)				00:00
Apsauga nuo legionėlių				00:00
Apsaugos nuo legionėlių pradžios laikas				00:00
Siurbliuko antiblokavimo veikimo laikas				00:00
Tylos režimo pradžios laikas				00:00
Tylos režimo pabaigos laikas				00:00

Visos įrenginio jutiklių vertės (temperatūros), esama būklė (kompresoriaus sukiai, įtampa, srovė) valdymo skydelyje prieinami kai įrenginys yra įjungtas ir kai išjungtas.

Paspauskite mygtukus ▲ ir ▼ 5 sekundes ir aktyvuosite esamos būklės meniu.

Naudokite ▲ ir ▼ mygtukus, norėdami patikrinti visus duomenis pagal šią lentelę (kai sistema rodo 30 parametrų):

Punktas	Reikšmė	Punktas	Reikšmė
1	Aplinkos temperatūra	16	1-os St. Garinimo slėgis
2	Karšto vandens temperatūra	17	1-os St. Kondensavimo slėgis
3	Šaldomo vandens temperatūra	18	2-os Sistemos įtampa
4	Išeinančio vandens temperatūra	19	2-os Sistemos srovė
5	Įeinančio vandens temperatūra	20	2-os St. Kompresoriaus dažnis
6	Vidinio šilumokaičio temperatūra 1St.	21	2-os St. Lauko šilumokaičio temp.
7	Šildomo vandens temperatūra	22	2-os St. Kompresijos temperatūra
8	Vidinio šilumokaičio temperatūra 2St.	23	2-os St. Siurbimo temperatūra
9	Kambario temperatūra	24	2-os St. Garinimo slėgis
10	1-os Sistemos įtampa	25	2-os St. Kondensavimo slėgis
11	1-os Sistemos srovė	26	Gedimo bitas
12	1-os St. Kompresoriaus dažnis	27	Apsaugos bitas
13	1-os St. Lauko šilumokaičio temp.	28	Rezervuota
14	1-os St. Kompresijos temperatūra	29	Rezervuota
15	1-os St. Siurbimo temperatūra	30	Negalima

Kai sistema rodo 36 parametrus, naudokitės šia lentele:

Punktas	Reikšmė	Punktas	Reikšmė
1	Nustatyta boilerio temperatūra	19	2-os st. garinimo slėgis
2	Nustatyta šildymo temperatūra	20	2-os st. kondensavimo slėgis
3	Nustatyta šaldymo temperatūra	21	2-os st. plėtimosi vožtuvo padėtis
4	Nustatyta kambario temperatūra	22	1-os st.vid. šilumokaičio temp.
5	Aplinkos temperatūra	23	1-os st. įtampa
6	Karšto vandens temperatūra	24	1-os st. srovė
7	Šildomo vandens temperatūra	25	1-os st. Kompresoriaus dažnis
8	Šaldomo vandens temperatūra	26	1-os st. Lauko šilumokaičio temp.
9	Kambario temperatūra	27	1-os st. Kompresijos temperatūra
10	Išeinančio vandens temperatūra	28	1-os st. Siurbimo temperatūra
11	Įeinančio vandens temperatūra	29	1-os st. Garinimo slėgis
12	2-os st. vid. šilumokaičio temp.	30	1-os st. Kondensavimo slėgis
13	2-os st. įtampa	31	1-os st. plėtimosi vožtuvo padėtis
14	2-os st. srovė	32	Vandens per žemos t apsauga
15	2-os st. kompresoriaus dažnis (Hz)	33	Vandens per aukštos t apsauga
16	2-os st. lauko šilumokaičio temp.	34	Vidinio bloko prog. įrangos versija
17	2-os st. kompresijos temperatūra	35	2 st. išorinio bloko prog. įr. versija
18	2-os st. siurbimo temperatūra	36	1 st. išorinio bloko prog. įr. versija

Temperatūros parametrai pagrindiniame veikimo lygyje gali būti nustatyti tik „OFF“ režime.

Paspauskite „SET“+“M” 5 sekundes. Mygtukais ▲ ir ▼ iš eilės patikrinkite nustatymų vertes.

Temperatūrios parametrai

Sub-meniu	Būsena	Vartotojas	Instr. psl.	Gamyklos nustatymas
Karšto vandens ruošimo histerezė	OFF	Vartotojas	55	5°
Šildymo histerezė				2°
Šaldymo histerezė			55	2°
Sprendimas šildyti ar šaldyti				0 (OFF)
Aplinkos temp. Pradėti šildyti				20°
Aplinkos temp. Pradėti šaldyti				25°
Pasikeitimo prioritetas			56	-5°
Nustatyta kambario temperatūra				20°

1. Kodo įvedimas: kai įrenginys yra „OFF“ režime, paspauskite ▼ 5 sekundes, pasirodys "----". Spauskite ▲ norėdami perslinkti kursorių per visas 4 pozicijas ir paspauskite ▼, kad nustatytumėte norimą mirksinčią vertę. Paspauskite „SET“, norėdami patvirtinti slaptažodžio įvedimą. Jei slaptažodis teisingas – aktyvuojamas pažangus režimas („Advanced Setting“).
2. Visas „Advanced setting“ meniu yra suskirstytas į 6 grupes (grupė“0“ – grupė“E“). Norėdami perjungti grupes, paspauskite mygtuką ⊖ (grupės 0,A,B,C,D,E).
3. Naudokite ▲ ir ▼ norėdami perjungti skirtingus parametrus toje pačioje grupėje. Paspauskite“SET“, norėdami aktyvuoti parametro keitimą. Kai jo vertė mirksi, mygtukais ▲ ir ▼ pasirinkite norimą vertę. Paspauskite „SET“, kad patvirtintumėte pasirinkimą.

Šie nustatymai atliekami kai įrenginio būseną „OFF“, Vartotojo lygis – instaliuotojas.

Advanced setting

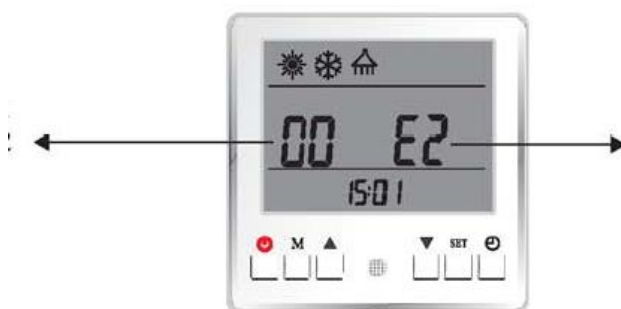
Grupė	Sub-meniu	Gamyklos nustatymai
Grupė 0	Vidinio kontrolerio darbo patikrinimas	0 (norm. veikia)
	Išorinis įj./išj. mygtukas	0 (negalimas)
	Srauto jutiklis	60 sek.
	Šildymo buferinė talpa	0 (nėra)
	Šaldymo buferinė talpa	0 (nėra)
	Prioritetas karštas vanduo/šildymas	0 (karštas vand.)
	Šaltnešio surinkimo funkcija	0 (OFF)
	Užrakto funkcija	00 (OFF)
Grupė A	Įrenginio cirkuliacinio siurbliuko valdymo būdas	0 (įrenginys valdo)
	Šildymo cirkuliacinio siurbliuko valdymo būdas	0 (įrenginys valdo)
	Šaldymo cirkuliacinio siurbliuko valdymo būdas	0 (įrenginys valdo)
	Šildymo cirkuliacinio siurbliuko paleidimo temperatūra	20°
	Šildymo cirkuliacinio siurbliuko stabdymo temperatūra	18°
	Šaldymo cirkuliacinio siurbliuko paleidimo temperatūra	18°
	Šaldymo cirkuliacinio siurbliuko stabdymo temperatūra	20°
	Įrenginio trieigio vožtuvo perjungimo laikas	120 sek.
	Šildymo sistemos trieigio vožtuvo kryptis	1 (kaip šaldymo režimo)
Grupė B	Apsaugos nuo legionėlių temperatūra	75°
	Legionėlių genocido trukmė :)	30 min.
	Legionėlių traukinimo maksimali trukmė	180 min.
	Apsauga nuo užšalimo	1 (ON)
	Pirminės apsaugos nuo užšalimo aplinkos temperatūra	5°
	Antrinė apsaugos nuo užšalimo aplinkos temperatūra	2°
	Antrinė apsaugos nuo užšalimo baigimo aplinkos temperatūra	5
	Antrinė apsaugos nuo užšalimo vandens temperatūra	2°
	Antrinė apsaugos nuo užšalimo baigimo vandens temperatūra	15°
	Rankinis elektrinio šildytuvo įjungimas karšto vandens ruošimo režime	0 (OFF)
	Atsarginis šildytuvas naudojamas karšto	0 (NO)

Grupė C	vandens ruošimo režime	
	Atsarginio šildytuvo prioritetas ruošiant karštą vandenį (prieš įrenginio el. šildytuvą)	0 (žemesnis)
	Temperatūros padidėjimo tikrinimo trukmė karšto vandens ruošimo režime	40
	Maksimali nustatoma karšto vandens temperatūra šildymo režime	42°
	Rankinis elektrinio šildytuvo įjungimas šildymo režime	0 (OFF)
	Atsarginis šildytuvas šildymo režime	1(TAIP)
	Atsarginio šildytuvo prioritetas šildymo režime (lyginant su įrenginio el. šildytuvu)	1 (Didesnis)
	Skaičiuojama vertė tarp veikimo laiko ir nustatytos temperatūros šildymo režime	45
Grupė D	Šildymo kreivės funkcija	1 (ON)
	Kambario temperatūros įtaka šildymo kreivei	0 (OFF)
	Aplinkos temp. 1	-20°
	Aplinkios temp.1 & Vandens temperatūra	42°
	Aplinkos temp. 2	-7°
	Aplinkios temp.2 & Vandens temperatūra	35°
	Aplinkos temp. 3	2°
	Aplinkios temp.3 & Vandens temperatūra	31°
	Aplinkos temp. 4	7°
	Aplinkios temp.4 & Vandens temperatūra	28°
	Aplinkos temp. 5	12°
	Aplinkios temp.5 & Vandens temperatūra	25°
Grupė E	Šilumos atgavimo funkcija (KAF)	0 (negalima)
	Karšto vandens histerezė ΔT KAF režime	5°
	Karšto vandens ruošimo pabaiga pagal ΔT KAF režime	5°
	Minimalus karšto vandens ruošimo laikas (val.) keičiantis prioritetui	50
	Leidžiamas temperatūros pokytis šildant, keičiantis prioritetui	5
	Minimalus šildymo laikas (val.) keičiantis prioritetui	30
	Išorinio šildytuvo darbo laikas ruošiant karštą vandenį, keičiantis prioritetui	0(NO)

Klaidų kodai

Kai sistema yra įjungta arba išjungta (ON/OFF) ir yra klaidų, juos pateikiamos taip:

00: Vidinis blokas
01: Pirmą sistema
02: Antrą sistema
kodas
03: Laidinis
valdiklis



Klaidos

Apsaugos kodai prasideda raide "P"

Gedimų kodai prasideda raide "F"

Sistemos gedimai prasideda raide „E“

Lauko bloko sutrikimų sąrašas

Kodas	Gedimas	Įrenginio reakcija	Aprašymas
P01	Maitinimo linijos srovės apsauga	Kompresorius stoja	Naudojama srovė per didelė ar per maža. Įrenginys dirba perkrovos režime. Po 5 min. įrenginys grįžta į normalų darbo režimą. Jei gedimas pasikartoja 3 kartus per nustatytą laiką, įrenginys stoja iki kito maitinimo išjungimo įjungimo. Patikrinti įrenginio naudojamą srovę, ar veikia ventiliatorius, cirkuliacinis siurbliukas, neužterštas lauko šilumokaitis, ne per didelė vandens temperatūra, ne per didelis įeinančio ir išeinančio vandens skirtumas, turi būti mažiau 8 laipsnių.
P02	Kompresoriaus fazės, srovės apsauga	Kompresorius stoja	Kaip ir P01
P03	Dažnio keitiklio (IPM) apsauga	Kompresorius stoja	Kompresoriaus valdymo sutrikimas. Patikrinkite laidus, jungtis. Pažeistas kompresorius, dažnio keitiklio plokštė, laidai.
P04	Kompresoriaus tepalo grįžimo apsauga	Kompresorius didina sūkius	Jei kompresorius ilgą laiką dirbo mažais sūkiiais, įrenginys pradeda šią procedūrą, kad susisiurbtų atgal iš sistemos tepalą. Tai normalus veikimas ir nereikalauja įsikišimo.
P05	Kompresorius sustabdytas dėl per didelio/ per mažo slėgio	Kompresorius stoja	Jei sistemoje slėgis per didelis/per mažas, įjungiamas apsauga. Įrenginys grįžta į normalų darbą po 5 min. Jei gedimas pasikartoja 3 kartus per nustatytą laiką, įrenginys stoja iki kito maitinimo išjungimo įjungimo. Patikrinti įrenginio naudojamą srovę, ar veikia ventiliatorius, cirkuliacinis siurbliukas, neužterštas lauko šilumokaitis, ne per didelė vandens temperatūra, ne per didelis įeinančio ir išeinančio vandens skirtumas, turi būti mažiau 8

			laipsnių.
P06	Kompresoriaus sūkliai sumažinti dėl sistemoje padidėjusio slėgio, kurį aptiko kondensavimo grandinės jutiklis	Kompresoriaus sūkliai mažėja	Tokia situacija nutinka kai sistemos slėgis didesnis nei nustatytas kompresoriaus sūklių mažinimo taškui. Jei sumažinus sūklus slėgis vis vien lieka per didelis – kompresorius stabdomas. Patikrinkite ar vandens temperatūra nenustatyta per aukšta, ar ne per mažas sistemos debitas, Patikrinkite at tinkamai veikia EPV (EEV), neužterštas lauko šilumokaitis, ne per didelė vandens temperatūra, ne per didelis įeinančio ir išeinančio vandens skirtumas, turi būti mažiau 8 laipsnių.
P07	Kompresoriaus pašildymas	Kompresorius stovi	Standartinė procedūra. Kai aplinkos temperatūra žema ir kompresorius ilgai nedirbo, įjungiamas karterio pašildymas. Nereikalauja jokio įsikišimo.
P08	Per aukšta kompresijos temperatūra	Kompresorius stoja	Patikrinkite ar vandens temperatūra nustatyta ne per aukšta, ypač kai lauke labai šalta, ne per mažas vandens debitas, ar sistemoje netrūksta šaltnešio.
P09	Lauko garintuvo temperatūros jutiklio apsauga	Kompresorius stoja	Patikrinkite ar oras laisvai cirkuliuoja per lauko šilumokaitį
P10	Maitinimo įtampa per aukšta / per žema	Kompresorius stoja	Įrenginį maitinančio tinklo įtampa per aukšta ar per žema, patikrinkite įtampą
P11	Per aukšta / per žema aplinkos temperatūra	Kompresorius stoja	Lauke netinkama įrenginiui temperatūra: per šalta / per karšta
P12	Kompresoriaus sūklių apribojimas dėl aplinkos temperatūros	Mažinami kompresoriaus sūkliai	Tai normali apsauga ir nereikalauja įsikišimo.
P13	Rezervuota		