



NIMBUS S NET

 **ARISTON**

LT - NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Ižanga

Gerb. ponai,
Gerb. pone,
dėkojame, kad pasirinkote **NIMBUS S NET ARISTON** sistemą.

Ši instrukcija parengta siekiant jus informuoti apie tai, kaip naudoti sistemą, kad galėtumėte optimaliai naudotis visomis jos funkcijomis.

Saugokite šią instrukciją, nes joje pateikiama visa reikalinga informacija apie gaminį po jo pradinio įrengimo.

Norėdami rasti artimiausią Techninės pagalbos tarnybą, apsilankykite mūsų interneto svetainėje www.Ariston.com.

Taip pat atkreipkite dėmesį į garantinį sertifikatą, kurį rasite pakuotėje arba kurį jums įteikė montuotojas.

Šioje instrukcijoje naudojami simboliai ir jų reikšmė



ĮSPĖJIMAS Nurodo svarbią informaciją ir itin subtilias operacijas.



ĮSPĖJIMAS: PAVOJUS Nurodo veiksmus, kurių netinkamas atlikimas gali sukelti bendrus sužalojimus arba įrenginio veikimo sutrikimus ar materialinę žalą; todėl jiems atlikti reikia ypatingo dėmesio ir tinkamo apmokymo.

Garantija

ARISTON gaminiui taikoma įprastinė garantija, kuri įsigalioja nuo įrenginio įsigijimo dienos. Garantijos sąlygas rasite prie gaminio pridėtame garantiniame sertifikate.

Atitiktis

CE ženklas patvirtina, kad įrenginys atitinka esminius šių Europos direktyvų reikalavimus:

- 2014/30/ES (Elektromagnetinio suderinamumo direktyva)
- 2014/35/ES (Žemos įtampos direktyva)
- Direktyva dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS 3) 2015/863/ES (EN 50581)
- Reglamentas (ES) Nr. 813/2013 dėl ekologinio projektavimo (Nr. 2014/C 207/02 – pereinamoju laikotarpiu taikomi matavimo ir skaičiavimo metodai)
- 2014/68/ES (PED)

Šalinimas

GAMINYS, ATITINKANTIS ES DIREKTYVĄ 2012/19/ES ir Italijos įstatyminį dekretą Nr. 49/2014, remiantis 2014 m. kovo 14 d. įstatyminio dekreto Nr. 49 26 straipsniu, „Direktyvos 2012/19/ES dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų (EEJA) įgyvendinimas“.



Ant įrenginio arba jo pakuotės esantis perbrauktos šiukšliadėžės su ratukais simbolis rodo, kad pasibaigus gaminio naudojimui laikui jis turi būti surenkamas atskirai nuo kitų atliekų.

Todėl naudotojas turi pristatyti eksploatuoti netinkamą gaminį į atitinkamą vietinę elektrotechnikos ir elektronikos atliekų surinkimo įmonę. Be to, atiduodamą į metalo laužą įrenginį galima pristatyti pardavėjui perkant naują lygiavertį įrenginį. Šalinamus mažesnius nei 25 cm elektronikos gaminius taip pat galima nemokamai pristatyti elektroninės įrangos pardavėjams, kurių parduotuvės plotas yra ne mažesnis nei 400 m², neįsigyjant kitų gaminių.

Tinkamas atskiras nebenaudojamo įrenginio surinkimas, kad jis vėliau būtų perdirbtas, apdorotas ir ekologiškai sunaikintas, padeda išvengti neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai, be to, skatina pakartotinai naudoti ir (arba) perdirbti įrenginį sudarančias medžiagas.


Turinys

1. Saugos patarimai			
1.1 Bendrieji įspėjimai ir saugos instrukcijos	72	3.11 Išplėstiniai nustatymai	91
1.2 Šaltnešio R32 naudojimas	73	3.11.1 CH nustatymai	91
1.3 Sistemos sąsaja SENSYS HD	73	3.11.2 Vėsinimo nustatymai	92
		3.11.3 AUTO funkcija	92
2. Aprašymas		3.11.4 Buferio rezervuaras	93
2.1 Sąvokų žodynelis	74	3.11.5 Šildymo siurblys	93
2.2 Meniu valdymas	74	3.11.6 Hibridinis	94
2.3 Visas pagrindinis puslapis	76	3.11.7 HP vandens šildytuvas	95
2.4 Supaprastintas pagrindinis puslapis	77	3.11.8 Fotovoltinė integracija	95
2.5 Pritaikomas pagrindinis puslapis	77	3.11.9 Sistemos matavimo vienetas	95
2.6 Budėjimo puslapis	78	3.11.10 Laiko programos paslaugos tipo nustatymas	96
2.7 Pagrindinės funkcijos	78	3.11.11 Patalpos temperatūros korekcija	96
2.8 Veikimas	78	3.11.12 Pasirinkite valdomas zonas	96
		3.12 Klaidos ir diagnostiniai pranešimai	96
3. Naudotojo meniu		4. Perdavimas eksploatacijai	
3.1 Zonų valdymas	80	4.1.2.1 Sistemos pripildymas	97
3.1.1 Darbo režimas	81	4.1 Pirminis paleidimas	97
3.1.2 Zonos pavadinimas	81	4.1.1 Paleidimo procedūra	97
3.1.3 Patalpos temp. nustatytoji vertė	81	4.2 Klaidų sąrašas	98
3.1.4 Laiko programa	81	5. Techninė priežiūra	
3.2 Laiko programa	81	5.1 Anomalijos ir sprendimai	102
3.2.1 Šildymo / vėsinimo laiko grafiko nustatymas – 2 lygiai	81	5.2 Vidinio bloko valymas ir tikrinimas	103
3.2.2 Šildymo / vėsinimo laiko grafikas – kelių lygių	84	5.3 Išorinio bloko valymas ir tikrinimas	103
3.2.3 Buitinio karšto vandens laiko programa	84	5.4 Šalinimas	103
3.2.4 Pagalbinio laiko grafiko nustatymas	86		
3.2.5 Šildymo ir (arba) vėsinimo buferio laiko grafiko nustatymas	86		
3.3 Suvartojimo diagrama	86		
3.4 Atostogų funkcija	87		
3.5 Darbo režimas	87		
3.6 Buitinio karšto vandens nustatymai	87		
3.6.1 Terminio valymo funkcija	88		
3.7 Ryšys	88		
3.8 Sistemos informacija	88		
3.8.1 SW sąsajos versija	88		
3.8.2 Zonos numeris	88		
3.8.3 Sistemos veikimo efektyvumas	89		
3.9 Diagnostika	90		
3.10 Ekranų nustatymai	90		
3.10.1 Kalba	90		
3.10.2 Laikas ir data	90		
3.10.3 Pagrindinis ekranas	90		
3.10.4 Ekranų ryškumas	91		
3.10.5 Budėjimo režimo nustatymai	91		


1. Saugos patarimai

1.1 Bendrieji įspėjimai ir saugos instrukcijos


- i
 Ši instrukcija yra ARISTON nuosavybė ir šio dokumento turinį draudžiama atkurti ar perduoti tretiesiems asmenims. Visos teisės saugomos. Šis dokumentas yra neatskiriama gaminio dalis; pasirūpinkite, kad jis visada būtų prie įrenginio, taip pat ir jį parduodant ar perduodant kitam savininkui, kad naudotojas arba darbuotojai, įgaliojoti atlikti techninę priežiūrą ir remontą, galėtų su juo susipažinti.
- i
 Perskaitykite visą šioje instrukcijoje pateiktą informaciją ir įspėjimus; jie yra būtini norint saugiai montuoti ir naudoti gaminį bei atlikti jo techninę priežiūrą.
- i
 Nenaudokite gaminio jokiais kitais tikslais, nei nurodyta šioje instrukcijoje. Gamintojas neatsako už žalą, atsiradusią dėl netinkamo gaminio naudojimo arba jo įrengimo ne pagal čia pateiktus nurodymus.
- i
 Visas įprastines ir neeilines techninės priežiūros operacijas turi atlikti tik kvalifikuotas personalas, naudodamas tik originalias atsargines dalis. Gamintojas neatsako už žalą, atsiradusią dėl šios instrukcijos nesilaikymo, kuris gali pakenkti įrenginio saugumui.
- i
 Gaminio išmontavimo ir perdirbimo operacijas turi atlikti kvalifikuotas techninis personalas.
- !
 Jei sistemoje įrengtas nuotėkio aptikimo įtaisas, būtina patikrinti, ar nėra nuotėkio, ne rečiau kaip kas 12 mėnesių. Atliekant patikrą dėl nuotėkio, rekomenduojama vesti išsamų visų patikrų registrą.
- !
 Įrenginys turi būti įrengtas gerai vėdinamoje patalpoje, kurios matmenys atitinka įrenginio veikimo reikalavimus.
- !
 Šildymo siurblių gali naudoti vyresni nei 8 metų vaikai ir asmenys, kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai yra riboti arba kurie neturi pakankamai patirties ir reikiamų žinių, jei jie yra prižiūrimi arba buvo instruktuoti apie saugų įrenginio naudojimą ir galimą su juo susijusią riziką. Vaikams draudžiama žaisti su įrenginiu. Vaikams negalima atlikti valymo ir techninės priežiūros darbų be tinkamos priežiūros.
- !
 Atlikdami elektros intervencijas, laikykitės nacionalinio elektros standarto nuostatų, vietinių taisyklių, galiojančių reglamentų ir montavimo instrukcijoje pateiktų nurodymų. Būtina naudoti nepriklausomą grandinę ir vieną maitinimo lizdą. Prie to paties maitinimo lizdo nejunkite kitų prietaisų. Dėl nepakankamo elektros galingumo arba elektros instaliacijos defektų gali įvykti elektros smūgis arba gaisras.
- !
 Visus elektrinius sujungimus atlikite naudodami tinkamo dydžio kabelius.
- !
 Apsaugokite jungiamuosius vamzdžius ir kabelius, kad jie nebūtų pažeisti.
- i
 Įsitikinkite, kad įrengimo vieta ir visos sistemos, prie kurių turi būti prijungtas įrenginys, atitinka galiojančius teisės aktus.
- !
 Atlikdami visus darbus, dėvėkite asmens apsaugos aprangą ir įrangą. Nelieskite sumontuoto gaminio basomis kojomis ir (arba) bet kuria drėgna kūno dalimi.


 Jei pastebėjote degėsių kvapą arba iš įrenginio sklinda dūmai, atjunkite jį nuo maitinimo šaltinio, atidarykite visus langus ir kreipkitės į techniką.

 Nelipkite ant išorinio bloko.

 Nepalikite šalia sistemos degių medžiagų. Įsitikinkite, kad visos sistemos sudedamosios dalys išdėstytos taip, kaip reikalaujama taisyklėse.

 Neįjunkite sistemos, jei įrengimo patalpoje yra garų arba pavojingų miltelių.

 Nedėkite ant vidinių ir išorinių blokų skysčių talpyklų ir kitų pašalinių daiktų.

 Gaminio apsauginių plokščių nuėmimą ir visus su elektros įrangos technine priežiūra ir prijungimu susijusius darbus turi atlikti kvalifikuotas personalas.

1.2 Šaltnešio R32 naudojimas



DEGIOS MEDŽIAGOS



Šaltnešis R32 yra bekvapis.



Šioje sistemoje yra fluorinto šaltnešio. Konkreti informacija apie šaltnešio tipą ir kiekį nurodyta duomenų plokštelėje. Visada laikykitės nacionalinių šaltnešio naudojimo taisyklių.



Intervencinius veiksmus šaltnešio kontūre gali atlikti tik operatoriai, turintys akredituotos įstaigos išduotą galiojantį sertifikatą, patvirtinantį, kad jie moka saugiai elgtis su šaltnešiais pagal šiame sektoriuje galiojančias specifikacijas.



Šiame šildymo siurblyje naudojamas šaltnešis yra degus. Ištekėjęs šaltnešis, patekęs ant išorinio uždegimo šaltinio, gali sukelti gaisro pavojų.

1.3 Sistemos sąsaja SENSYS HD

Sistemos sąsaja SENSYS HD leidžia paprastai ir efektyviai reguliuoti patalpos temperatūrą ir valdyti buitinį karštą vandenį. SENSYS HD suderinama su „Ariston NET“.

Dėkojame, kad pasirinkote „Ariston NET“, kurią suprojektavo ir pagamino ARISTON, siekiant suteikti visiškai naują buitinio šildymo ir karšto vandens sistemos naudojimo patirtį.

Naudodami „Ariston NET“ galite bet kada ir bet kur įjungti, sustabdyti ir patikrinti patalpų šildymo ir buitinio karšto vandens temperatūrą naudodami išmanųjį telefoną arba kompiuterį.

Ji nuolat stebi energijos suvartojimą, kad sumažintų sąskaitas už dujas, ir realiuoju laiku praneša apie bet kokius šilumos generatoriaus gedimus. Be to, įjungus nuotolinės pagalbos paslaugą, aptarnavimo centras daugumą problemų galės išspręsti nuotoliniu būdu.

Daugiau informacijos rasite interneto svetainėje, skirtoje „Ariston NET“: www.ariston.com/it/ariston-net. Arba skambinkite mums telefonu 800 300 633. Mūsų klientų aptarnavimo tarnyba dirba 7 dienas per savaitę (nuo 8 iki 20 val.).

2. Aprašymas

Sistemos sąsaja yra šildymo sistemą valdantis įrenginys. Jį galima naudoti kaip patalpos termostatą ir (arba) kaip sistemos sąsają, kad būtų galima stebėti įrenginio veikimą ir konfigūruoti norimus nustatymus.

2.1 Sąvokų žodynelis

Zona: šildymo sistemą galima suskirstyti į kelias hidrauliškai nepriklausomas sritis, kurios vadinamos zonomis. Kiekviena zona gali savarankiškai pateikti šilumos generatoriui šildymo ir (arba) vėsinimo užklausą. Pavyzdžiui, pastatas gali būti suskirstytas į zoną su spinduliavimo plokštėmis ir zoną su radiatoriais.

Laiko intervalas: pasirinkęs planuojamą zonos darbo režimą, naudotojas gali nustatyti konkretų laiko grafiką. Laiko grafikas suskirstytas į tarpsnius, kurie vadinami laiko intervalais; kiekvienam laiko intervalui galima nustatyti tikslią temperatūrą (nustatytąją vertę) pagal sistemos konfigūravimo metu nustatytą laiko grafiką.





Kasdienis 2 lygių laiko grafiko nustatymas: kasdienis 2 lygių laiko grafiko nustatymas leidžia suskirstyti grafiką į ne daugiau kaip 4 komforto intervalus ir 4 sumažintos temperatūros intervalus per 24 kiekvienos dienos valandas.

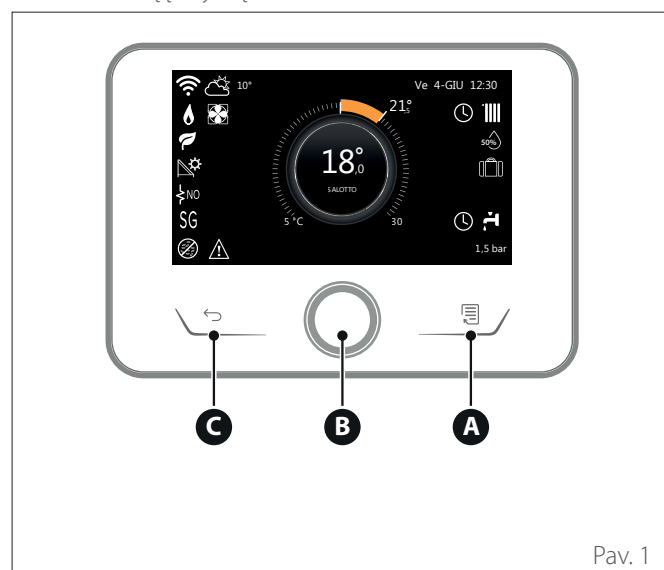
Kasdienis kelių lygių laiko grafiko nustatymas: šiame režime, kuris galimas tik specialiai sukonfigūruotuose gaminiuose, galima nustatyti iki 12 kasdinių intervalų, kurių kiekvienas gali būti susietas su tam tikra siektina temperatūros verte.

2.2 Meniu valdymas

Sąsają sudaro spalvotas ekranas, pasirinkimo mygtukas ir du mygtukai.

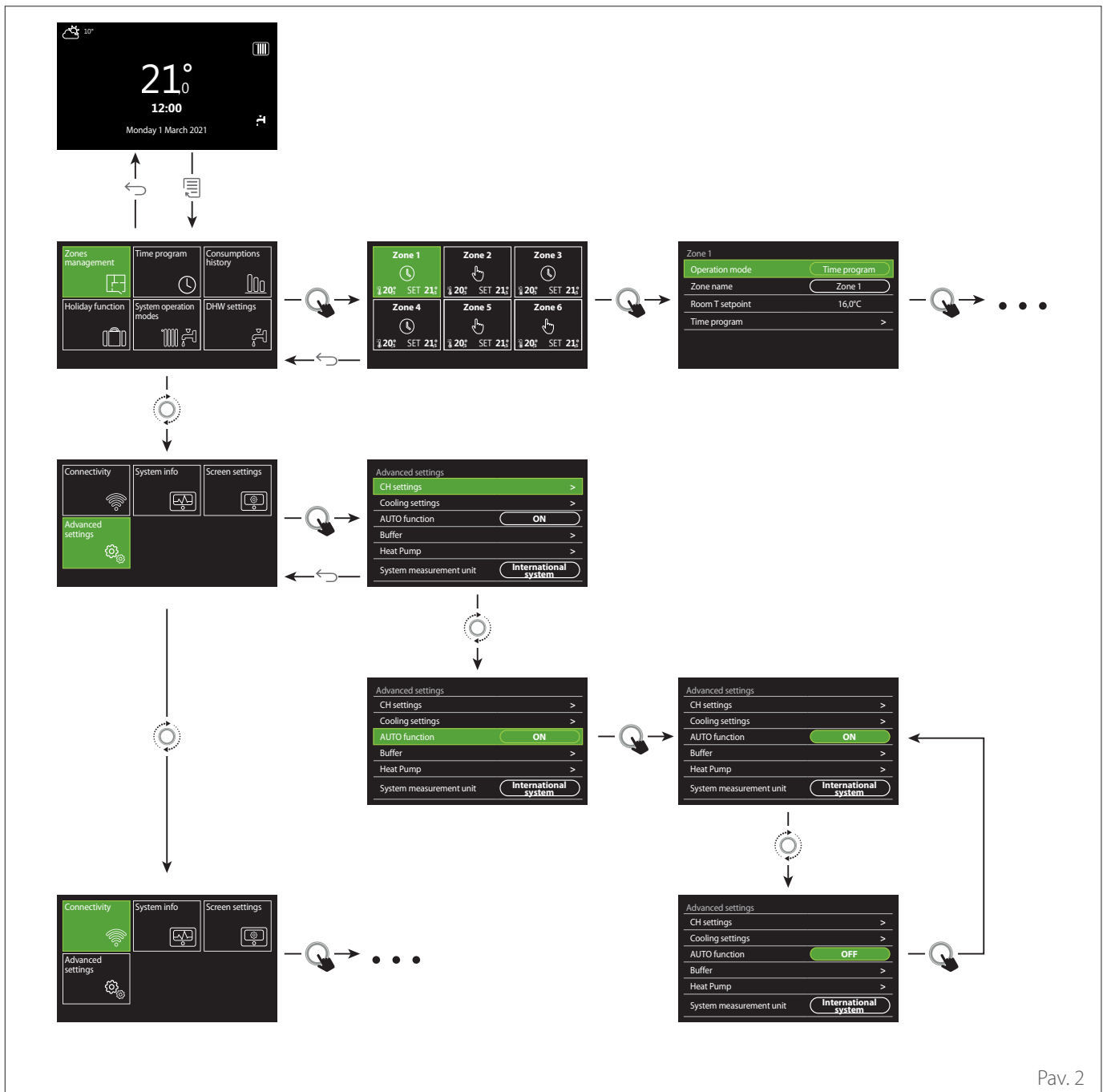
Sąsajos meniu galima naršyti naudojant „Meniu“ mygtuką **(A)**, pasirinkimo mygtuką **(B)** ir „Atgal“ mygtuką **(C)**.

-  „Meniu“ mygtukas **(A)**: paspaudus, atidaromas pagrindinis meniu.
- Pasukus  pasirinkimo mygtuką **(B)** naudotojas gali atlikti šias funkcijas:
 - pereiti prie elementų, kuriuos galima pasirinkti ekrane.
 - paslinkti tam tikros funkcijos ar parametro nustatymus.
- Paspaudus  pasirinkimo mygtuką **(B)** naudotojas gali atlikti šias funkcijas:
 - paspausti ant elementų, kuriuos galima pasirinkti ekrane.
 - patvirtinti tam tikros funkcijos ar parametro nustatymus.
-  „Atgal“ mygtuku **(C)** naudotojas gali atlikti šias funkcijas:
 - grįžti į ankstesnį meniu ar submeniu.
 - atšaukti tam tikros funkcijos ar parametro nustatymų įrašymą.







Pav. 1

Naršymo pavyzdys

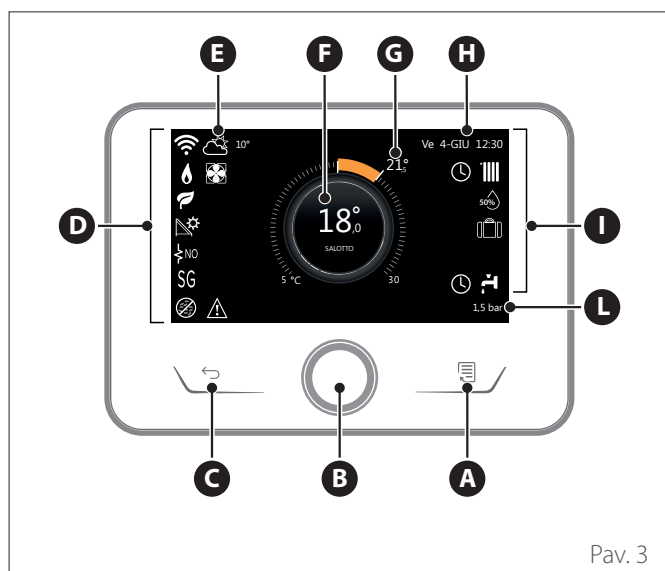


Pav. 2

Paiškinimas

-  „Atgal“ mygtukas
-  „Meniu“ mygtukas
-  Pasukti pasirinkimo mygtuką
-  Paspausiti pasirinkimo mygtuką

2.3 Visas pagrindinis puslapis



Pav. 3

- A „Meniu“ mygtukas
- B Pasirinkimo mygtukas
- C „Atgal“ mygtukas
- D Funkcijų piktogramos
- E Oras ir lauko temperatūra
- F Patalpos temperatūra
- G Reikalinga temperatūra
- H Laikas ir data
- I Operacijų piktogramos
- L Slėgio rodmuo



SENSYS HD sąsaja suderinama su „Ariston NET“, kai naudojama su ARISTON „Wi-Fi“ moduliu. Daugiau informacijos rasite www.ariston.com/it/ariston-net

SIMBOLIAI	
	Atnaujinas „Wi-Fi“ modulis
AP	Vyksta prieigos taško atidarymas
	„Wi-Fi“ išjungtas arba neprijungtas
	„Wi-Fi“ prijungtas, bet nepavyko prisijungti prie interneto
	„Wi-Fi“ aktyvus
	Lauko oro temperatūra
	Esama liepsna
	Optimalus katilo efektyvumas
	Prijungtas saulės kolektorių modulis
PV	Ijungtas fotovoltinis kontaktas
	Aktyvus fotovoltinis kontaktas
SG	Ijungta išmaniojo tinklo sistema
	Papildomi šildymo elementai neįjungti
	Aktyvių šildymo elementų pakopų skaičius
	Aktyvus šildymo siurblys
	Aktyvus patalpos nustatytojo taško išplėtimas
	Centrinis šildymas (CH)
	Šildymas aktyvus

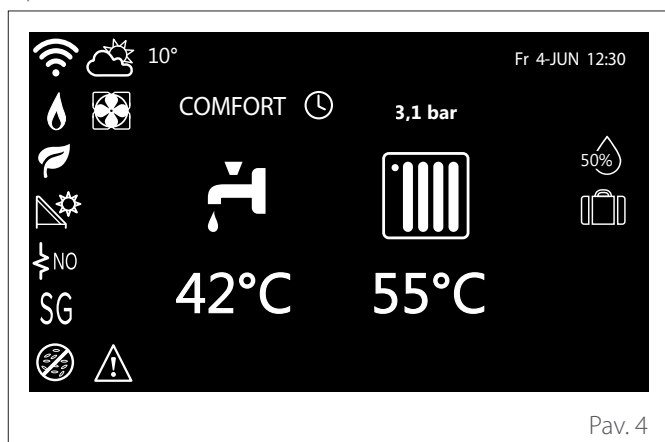
SIMBOLIAI	
	Buitinis karštas vanduo
	Aktyvus buitinis karštas vanduo
	Ijungtas vėsinimas
	Aktyvus vėsinimas
	Santykinės oro drėgmės indeksas
	Laiko programa
	Rankiniu būdu
	Aktyvi temperatūros reguliavimo funkcija
	Aktyvi atostogų funkcija
BOOST	Ijungta buitinio karšto vandens pagreitinimo funkcija
HC	Ijungtas karšto vandens komforto režimas, taikant elektros energijos lengvatinį tarifą
HC 40	Ijungtas karšto vandens komforto režimas, taikant elektros energijos lengvatinį tarifą, ir 40 °C buitinio karšto vandens temperatūra, taikant įprastą elektros energijos tarifą
	Aktyvus bandymo režimas
	Aktyvi terminės sanitarijos funkcija
	Aktyvi apsaugos nuo užšalimo funkcija
	Aktyvi oro sausinimo funkcija
	Ijungtas tylusis režimas (tik šildymo siurbliams)
	Vyksta klaida

2.4 Supaprastintas pagrindinis puslapis

„Supaprastintas“ pagrindinį puslapį galima pasirinkti, jei įrenginys sukonfigūruotas kaip sistemos sąsaja (0 zona).

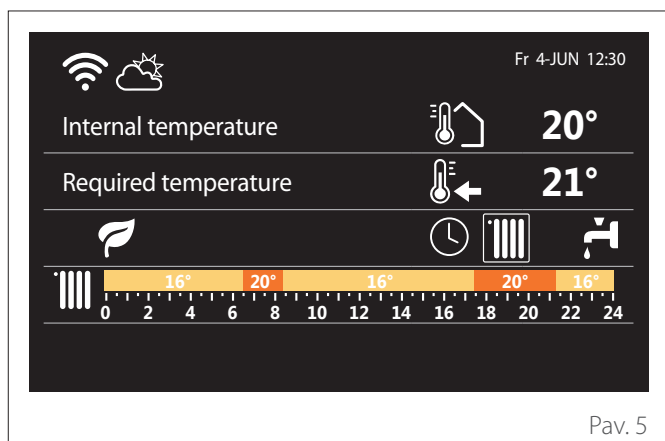
Centrinėje srityje rodoma informacija apie šildymo, vėsinimo arba buitinio karšto vandens režimus.

Piktogramų reikšmės nurodytos skyriuje „Visas pagrindinis puslapis“.



Pav. 4

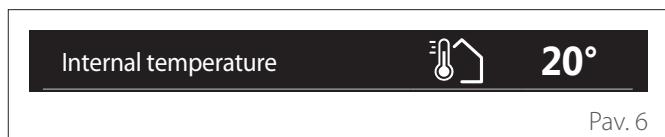
2.5 Pritaikomas pagrindinis puslapis



Pav. 5

Pagrindiniame puslapyje „Pritaikomas“ naudotojas gali peržiūrėti informaciją, kurią galima pasirinkti šiomis parinktimis:

Vidaus temperatūra



Pav. 6

Jei įrenginys yra susietas su zona, rodoma atitinkamos zonos patalpos temperatūra. Jei įrenginys sukonfigūruotas kaip sistemos sąsaja (0 zona), rodoma 0.4.0 parametru apibrėžtos zonos patalpos temperatūra.

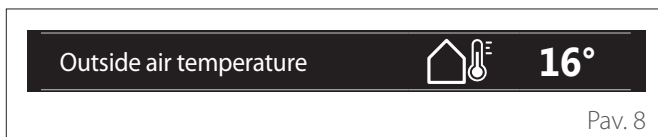
Reikalinga temperatūra



Pav. 7

Jei įrenginys yra susietas su zona, rodoma atitinkamos zonos nustatytoji patalpos temperatūra. Jei įrenginys sukonfigūruotas kaip sistemos sąsaja (0 zona), rodoma 0.4.0 parametru apibrėžtos zonos nustatytoji patalpos temperatūra.

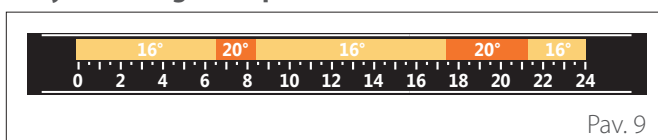
Lauko oro temperatūra



Pav. 8

Informacija pateikiama, jei prijungtas lauko temperatūros jutiklis arba jei įjungus „Wi-Fi“ modulį aktyvuojama funkcija „Orai internetu“.

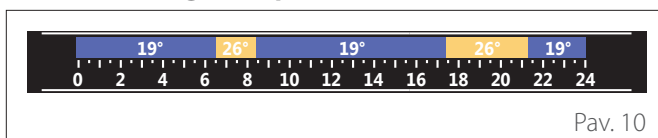
Šildymo laiko grafiko profilis



Pav. 9

Jei įrenginys yra susietas su zona, rodomas atitinkamos zonos šildymo laiko grafiko profilis. Jei įrenginys sukonfigūruotas kaip sistemos sąsaja (0 zona), rodomas 0.4.0 parametru apibrėžtos zonos šildymo laiko grafiko profilis.

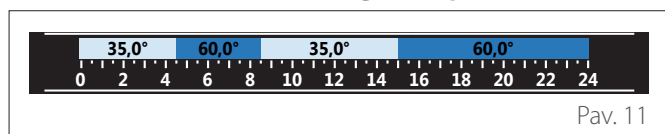
Vėsinimo laiko grafiko profilis



Pav. 10

Galima naudoti tik gaminiuose, sukonfigūruotuose vėsinimo režimui. Jei įrenginys yra susietas su zona, rodomas atitinkamos zonos vėsinimo laiko grafiko profilis. Jei įrenginys sukonfigūruotas kaip sistemos sąsaja (0 zona), rodomas 0.4.0 parametru apibrėžtos zonos vėsinimo laiko grafiko profilis.

Buitinio karšto vandens laiko grafiko profilis



Pav. 11

Jei sistema sukonfigūruota karštam buitiniam vandeniui ruošti, rodomas buitinio karšto vandens laiko grafiko profilis.

Buitinio karšto vandens šildymo siurblio režimas

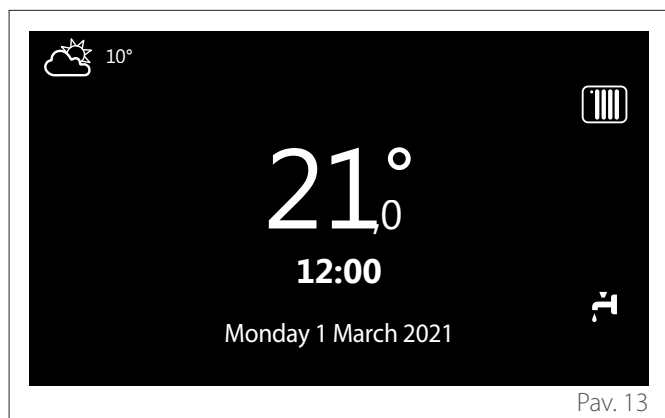


Pav. 12

Jei yra buitinio karšto vandens šildymo siurblys, rodomas gaminio veikimo režimas ir nustatytoji vandens temperatūra.

Piktogramų reikšmės nurodytos skyriuje „Visas pagrindinis puslapis“.

2.6 Budėjimo puslapis



Pav. 13

2.7 Pagrindinės funkcijos

Patalpos temperatūros reguliavimas rankiniu būdu

Su įrenginiu susietos zonos darbo režimas nustatytas į MANUAL (rankinis režimas) (1).

Sukite pasirinkimo mygtuką, kad šalia žiedo esančiu judriuoju žymekliu pasirinktumėte ekrane rodomą temperatūros vertę. Paspauskite pasirinkimo mygtuką, kad patvirtintumėte. Ekrane rodoma nustatyta temperatūra.



Pav. 14

Patalpos temperatūros reguliavimas užprogramuotu režimu

Su įrenginiu susietos zonos darbo režimas nustatytas į PROGRAMMED (užprogramuotas režimas) (2). Dirbant planinio programavimo režimu, nustatytą patalpos temperatūrą galima laikinai pakeisti.

Sukite pasirinkimo mygtuką, kad šalia žiedo esančiu judriuoju žymekliu pasirinktumėte rodomą temperatūros vertę. Paspauskite pasirinkimo mygtuką, kad patvirtintumėte. Ekrane rodoma nustatyta temperatūra.

Sukite pasirinkimo mygtuką, kad nustatytumėte laiką, iki kurio turi būti išlaikyta temperatūra.

Paspauskite pasirinkimo mygtuką, kad patvirtintumėte. Ekrane rodomas simbolis (3).

Sistemos sąsaja palaikys temperatūros vertę iki nustatyto laiko, o po to bus atkurta iš anksto nustatyta patalpos temperatūra.



Pav. 15

Patalpos temperatūros reguliavimas su įjungta AUTO funkcija

Jei šildymo karšto vandens temperatūra neatitinka pageidaujamos vertės, ją galima padidinti arba sumažinti per parinktį „Šildymo nustatymai“. Ekrane pasirodys koregavimo juosta.




Paspauskite pasirinkimo mygtuką, kad patvirtintumėte, arba paspauskite „Atgal“ mygtuką, kad grįžtumėte į ankstesnį ekraną be išsaugojimo.

2.8 Veikimas

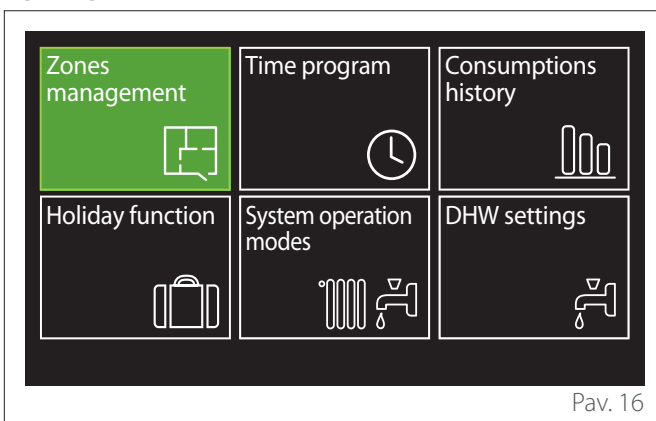
Pagrindinį sistemos sąsajos puslapį galima tinkinti.















Pagrindiniame puslapyje galima patikrinti laiką, datą, darbo režimą, nustatytą arba išmatuotą temperatūrą, laiko grafiko nustatymą ir aktyvius energijos šaltinius.

3. Naudotojo meniu

- Pagrindiniame puslapyje paspauskite „Meniu“ mygtuką , kad patektumėte į naudotojo meniu.
- Ekrane bus rodomas naudotojo meniu, sudarytas iš dviejų puslapių.
- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad paryškintumėte norimą meniu.
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad patektumėte į norimą meniu.
- Norėdami patekti į antrąjį puslapį, pasukite pasirinkimo mygtuką ir slinkite žymeklį už paskutinės pirmojo puslapio piktogramos.

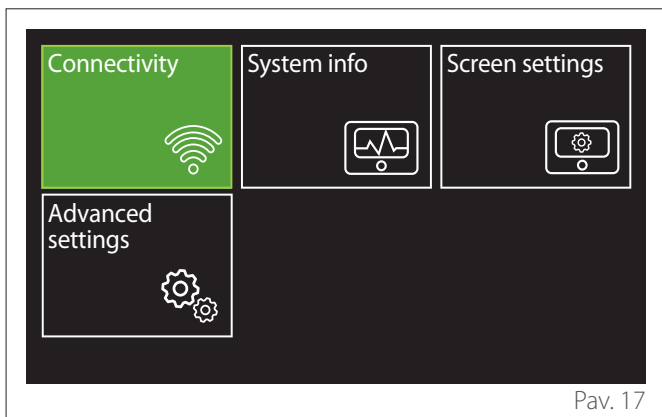
1 puslapis





SIMBOLIAI		Aprašymas
	Zona	Leidžia patikrinti pagrindinę informaciją apie zonų veikimo būseną ir nustatyti vienos zonos veikimo režimą.
	Laiko programa	Leidžia pasirinkti veikimo tipą:  PAGAL GRAFIKĄ Sistema veiks pagal nustatytą grafiką.  RANKINIU BŪDU Sistema veiks nepertraukiamu režimu
	Energijos suvartojimas	Rodomas apskaičiuotas energijos (dujų ir elektros energijos) suvartojimas ir jos efektyvumas laikui bėgant šildymo, vėsinimo ir buitinio karšto vandens režimuose.
	Atostogų funkcija	Atostogų funkcija išjungia šildymą atostogų laikotarpiu, o patalpų šildymo ir buitinio karšto vandens sistemos iki nustatytos datos nustato apsaugą nuo užšalimo.
	Darbo režimas	Galima naudoti darbo režimui pasirinkti:  VASARA Išjungtas buitinio karšto vandens ruošimas ir patalpų šildymas.  ŽIEMA Įjungtas buitinio karšto vandens ruošimas ir patalpų šildymas.  TIK ŠILDYMAS Išjungtas netiesioginis cilindro šildymas (jei yra).  VĖSINIMAS IR BUITINIS KARŠTAS VANDUO (jei yra).  TIK VĖSINIMAS Išjungtas netiesioginis cilindro šildymas (jei yra).  IŠJ. Sistema išjungta, įjungta apsaugos nuo užšalimo funkcija.
	Buitinio karšto vandens nustatymai	Galima naudoti norimai temperatūrai, buitinio karšto vandens ruošimo darbo režimui ir buitinio karšto vandens rezervuaro terminio dezinfekavimo funkcijai (jei yra) pasirinkti.





- Norėdami patekti į antrąjį puslapį, pasukite pasirinkimo mygtuką ir slinkite žymeklį už paskutinės pirmojo puslapio piktogramos.

2 puslapis



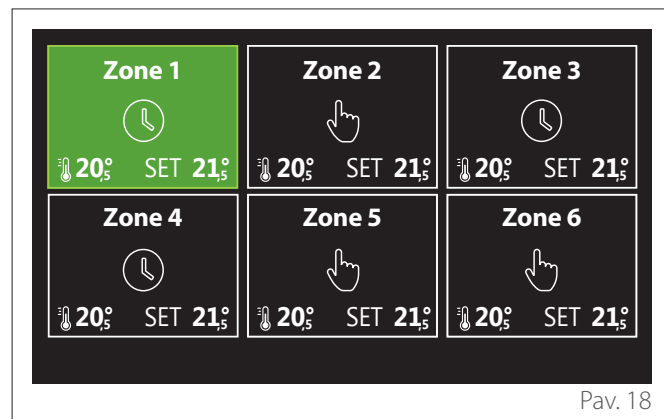
Pav. 17

- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad paryškintumėte norimą meniu.
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad patektumėte į norimą meniu.

SIMBOLIAI		Aprašymas
	Ryšys	Leidžia įvesti nuotolinio ryšio paslaugos nustatymus, kai prie magistralės prijungtas „Wi-Fi“ įrenginys, ir peržiūrėti pagrindinę diagnostikos informaciją.
	Sistemos informacija	Leidžia peržiūrėti pagrindinę diagnostikos informaciją.
	Ekranų nustatymai	Leidžia konfigūruoti pagrindinius ekranų nustatymus.
	Išplėstiniai nustatymai	Leidžia naudotis šiomis funkcijomis: - šildymo temperatūros reguliavimas - vėsinimo temperatūros reguliavimas - buferio nustatymai - išplėstiniai prijungtų įrenginių nustatymai - matavimo vienetai - laiko grafiko tipas - išmatuotos temperatūros korekcija

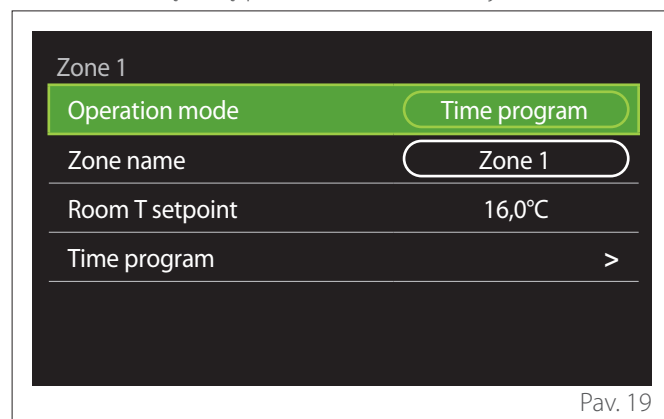
3.1 Zonų valdymas

Zonų meniu naudotojas gali peržiūrėti bendrąją informaciją ir konfigūruoti pagrindinius zonų nustatymus. Sistema leidžia naudotojui peržiūrėti iki 6 zonų.







Pav. 18

Pasirinkus vieną zoną, pateikiama ši informacija:



Pav. 19

- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad paryškintumėte redaguojamą elementą.
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad pereitumėte į redagavimo režimą (redaguojamas laukelis paryškina žaliai).
- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad nustatytumėte norimą vertę.
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad patvirtintumėte.

3.1.1 Darbo režimas

Leidžia pasirinkti zonos darbo režimą.

- „IŠJ.“: zona veikia apsaugos nuo užšalimo režimu. Pagal numatytuosius nustatymus nustatyta 5 °C patalpos apsaugos temperatūra.
- „Rankiniu būdu“: nustatytoji temperatūra palaikoma 24 valandas.
- „Laiko programa“: zonos patalpos temperatūra atitinka zonos laiko grafiko profilį.

3.1.2 Zonos pavadinimas

Šiame laukelyje galite priskirti zonai pavadinimą iš nustatytų verčių sąrašo. (Pastaba: ši funkcija galima tik tuo atveju, jei sąsaja prijungta prie sukonfigūruotų gaminių).

3.1.3 Patalpos temp. nustatytoji vertė

Rankiniame režime galite nustatyti zonos temperatūrą.

3.1.4 Laiko programa

Greita prieiga prie zonos laiko grafiko nustatymo (matoma tik užprogramuotame darbo režime).

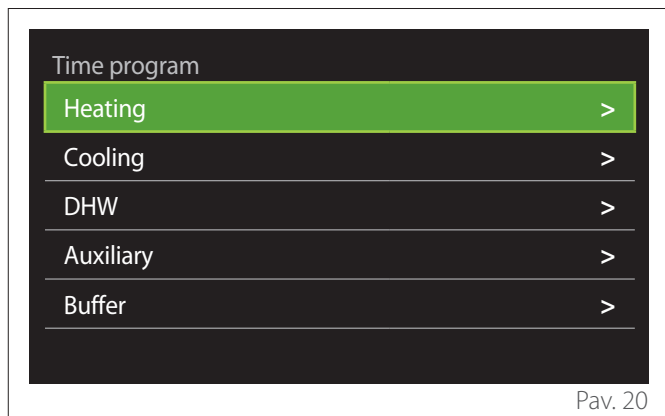
3.2 Laiko programa

3.2.1 Šildymo / vėsinimo laiko grafiko nustatymas – 2 lygiai

Laiko grafiko nustatymas leidžia naudotojui šildyti patalpą pagal asmeninius pageidavimus.

Dviejų lygių laiko grafiko nustatymą galima pasirinkti naudotojo meniu skiltyje „Išplėstiniai nustatymai“ arba naudojant techninio meniu 0.4.3 parametą.

Pasirinkite norimą darbo režimą.

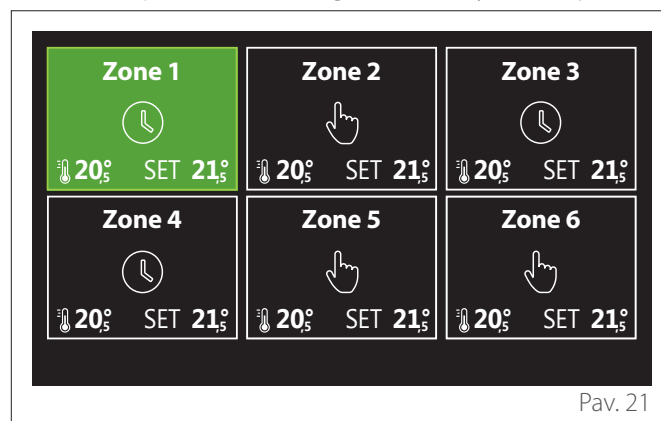


Tiek šildymo, tiek vėsinimo profiliams galima nustatyti tokį patį laiko grafiką.

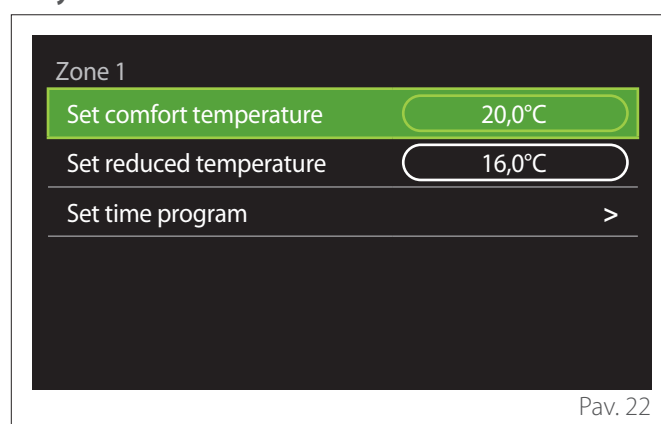
Šildymo ir vėsinimo režimai turi specialius nustatomojus taškus atitinkamuose grafikuose.





Zonos pasirinkimas

Pasirinkite ir patvirtinkite laiko grafiko nustatymo zoną.

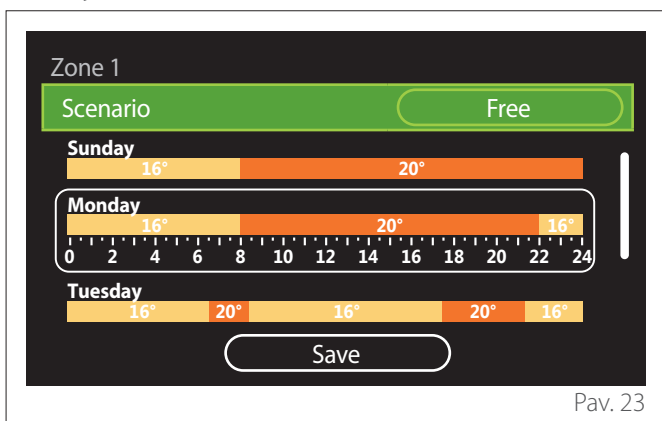





Komforto ir sumažintos nustatytosios temperatūros nustatymas



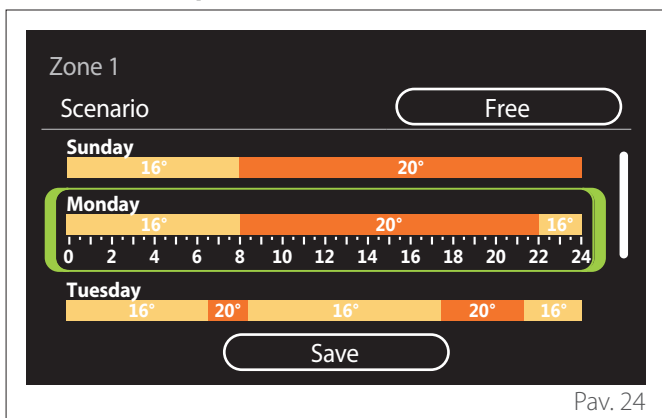
- Pasukite pasirinkimo mygtuką  kad paryškintumėte arba „Nustatykite komforto temperatūrą“, arba „Nustatykite sumažintą temperatūrą“.
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką  kad patektumėte į redagavimo režimą. Pasukite pasirinkimo mygtuką  , kad nustatytumėte nustatytąją temperatūrą.
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką  kad patvirtintumėte vertę.
- „Nustatyti laiko programą“ leidžia naudotojui nustatyti planuojamą savaitės dieną.



Laiko grafiko tipo pasirinkimas: laisvas arba iš anksto nustatytas





- Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad patektumėte į redagavimo režimą.
- Pasirinkite „Laisvas“, jei norite kurti individualų savaitės grafiką, kitu atveju pasirinkite vieną iš nustatytų profilių:
 - „Šeima“
 - „Jokių pietų“
 - „Vidurdienis“
 - „Visada aktyvus“
 - „ŽALIAS“
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad patvirtintumėte „Scenarijus“.
- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad pereitumėte prie planuojamos savaitės dienos pasirinkimo.

Savaitės dienos pasirinkimas

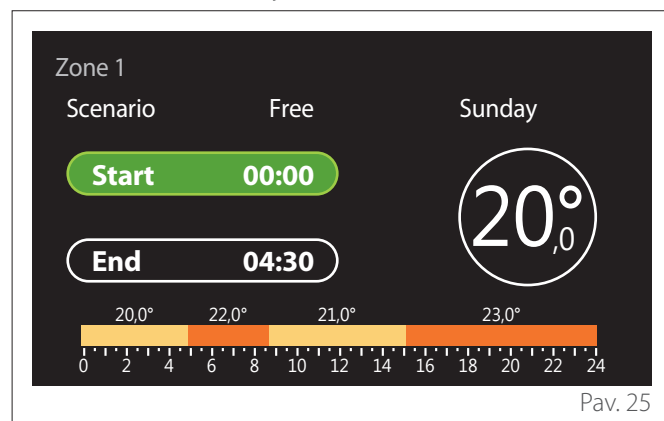


- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad paslinktumėte savaitės dieną. Bus rodoma dabartinio grafiko peržiūra.
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad pasirinktumėte dieną.
- Taip galite nustatyti pasirinktos dienos laiko intervalą.



PASTABA: norėdami išlaikyti šiuo metu rodomą savaitės grafiką, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

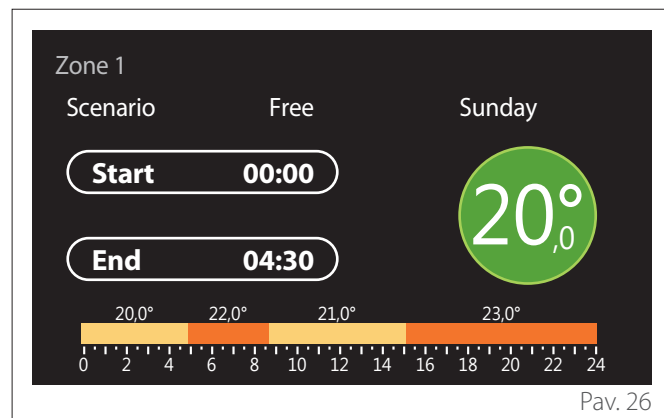
- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad pereitumėte prie „Išsaugoti“, tada paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad patvirtintumėte.
- Naudotojas bus perkeltas tiesiai į „Zonų kopijavimas“ puslapį.



Laiko intervalo nustatymas

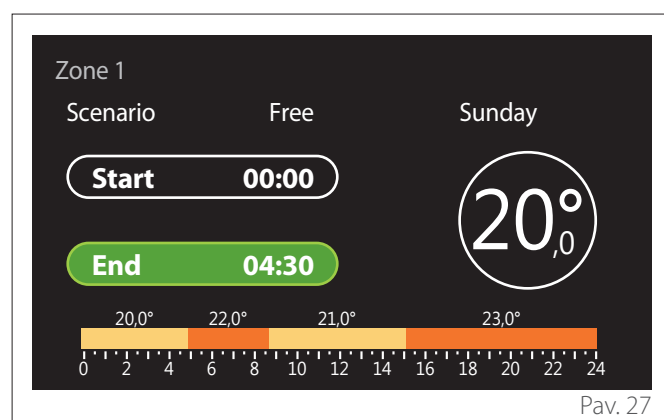




Pasirinkus savaitės dieną, atidaromas laiko intervalo nustatymo puslapis.


- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad pakeistumėte „Pradžią“ laiką.
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad patvirtintumėte.




- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad pakeistumėte atitinkamo laiko intervalo temperatūrą. **Nustatytąją temperatūrą galite pasirinkti rinkdamiesi vieną iš dviejų verčių: komforto arba sumažintą.**
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad patvirtintumėte.

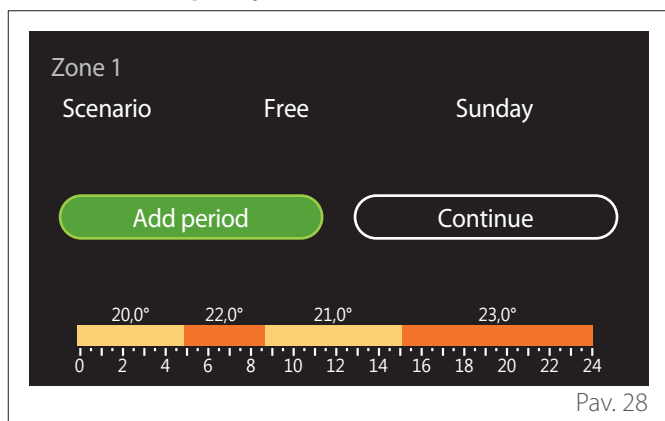


- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad pakeistumėte „Pabaigą“ laiką.
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad patvirtintumėte.

Galima pasirinkti iki 4 kasdinių komforto laiko intervalų. Norėdami grįžti prie vieno iš ankstesnių elementų, paspauskite „Atgal“ mygtuką .

Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad patektumėte į kitą puslapį.

Laiko intervalo pridėjimas



Pav. 28

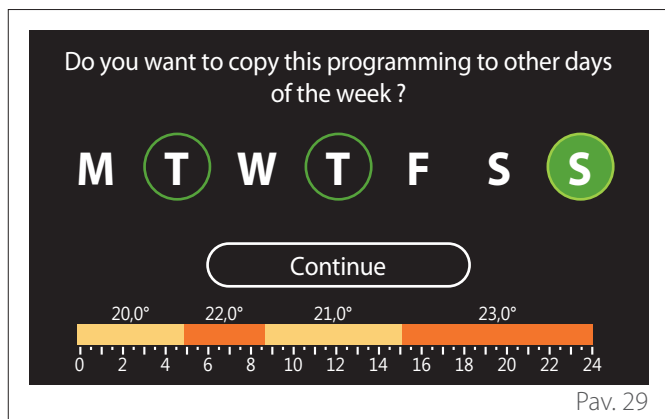
Šiame puslapyje galite pridėti laiko intervalą prie kasdienio laiko grafiko.

„Pridėti periodą“ galima naudoti norint grįžti į puslapį, kuriame galite nustatyti norimą laiko intervalą. „Tęsti“ galima naudoti norint pasirinkti savaitės dienas, kuriomis bus kopijuojamas nustatytas kasdienis grafikas.

Norėdami grįžti prie vieno iš ankstesnių elementų, paspauskite „Atgal“ mygtuką ↶.

Pasirinkite „Tęsti“ ir paspauskite pasirinkimo mygtuką ➤, kad patektumėte į kitą puslapį.

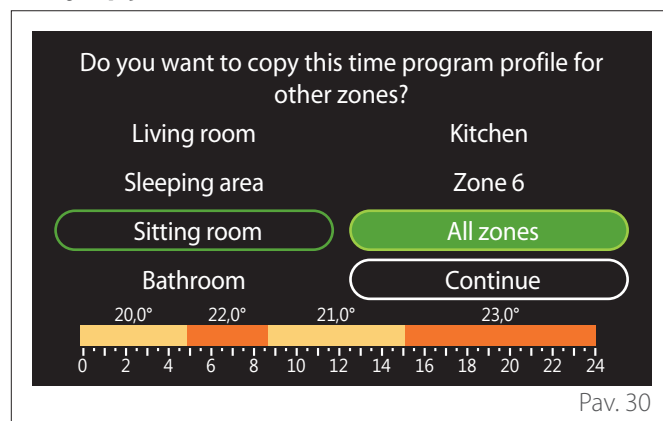
Savaitės dienų kopijavimas



Pav. 29

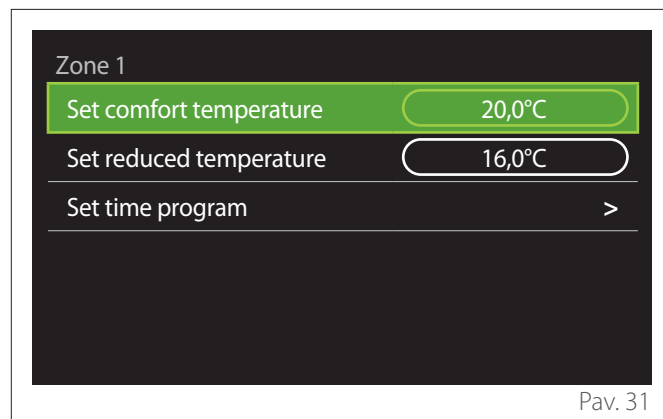
- Pasukite pasirinkimo mygtuką ↻, kad paslinktumėte savaitės dienas.
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką ➤, kad pasirinktumėte dienas, kuriomis bus kopijuojamas grafikas. Pasirinktos dienos bus paryškintos žaliai.
- Norėdami atšaukti dienos pasirinkimą, dar kartą paspauskite pasirinkimo mygtuką ➤.
- Pasukite pasirinkimo mygtuką ↻, kad pereitumėte prie „Tęsti“, tada paspauskite pasirinkimo mygtuką ➤, kad patvirtintumėte.

Zonų kopijavimas



Pav. 30

- Pasukite pasirinkimo mygtuką ↻, kad paslinktumėte zonas.
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką ➤, kad pasirinktumėte zonas, į kurias bus kopijuojamas grafikas. Pasirinktos zonos bus paryškintos žaliai.
- Norėdami atšaukti zonos pasirinkimą, dar kartą paspauskite pasirinkimo mygtuką ➤.
- Pasukite pasirinkimo mygtuką ↻, kad pereitumėte prie „Tęsti“, tada paspauskite pasirinkimo mygtuką ➤, kad patvirtintumėte.
- Sistema grįš į puslapį, kuriame reikia pasirinkti nustatytą temperatūrą.



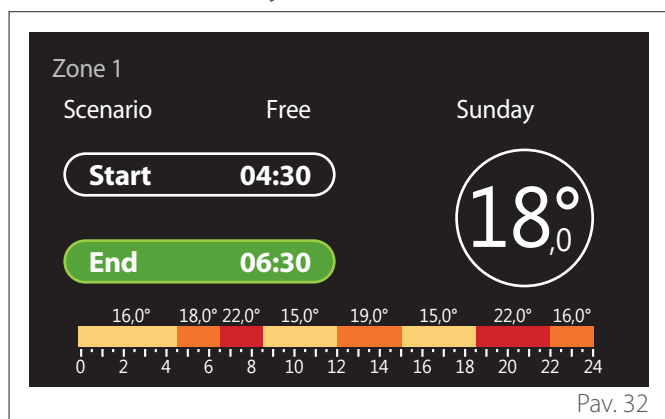
Pav. 31

3.2.2 Šildymo / vėsinimo laiko grafikas – kelių lygių

Kelių lygių laiko grafiko nustatymo metu operacijų seka yra panaši į dviejų lygių proceso seką (žr. skyrių „Šildymo / vėsinimo laiko grafiko nustatymas – 2 lygiai“), išskyrus šiuos veiksmus:

- Komforto ir sumažintos temperatūros nustatymo puslapis nerodomas.
- Laiko intervalo nustatymo puslapyje galite pasirinkti specialią nustatytąją vertę. Kiekvieno sukurto laiko intervalo diapazonas yra 10–30 °C.
- Galima pasirinkti iki 12 kasdienių laiko intervalų.

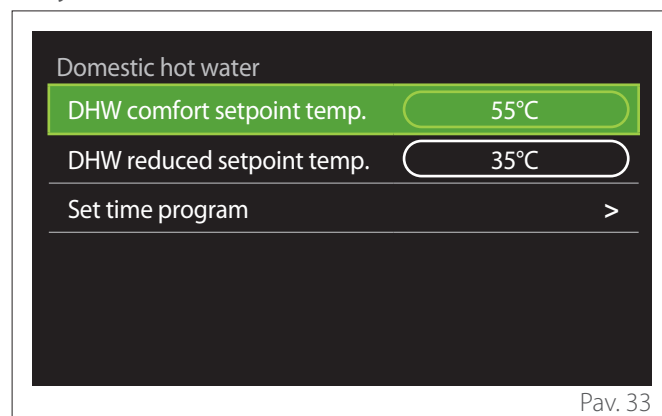
Laiko intervalo nustatymas



Pav. 32

3.2.3 Buitinio karšto vandens laiko programa

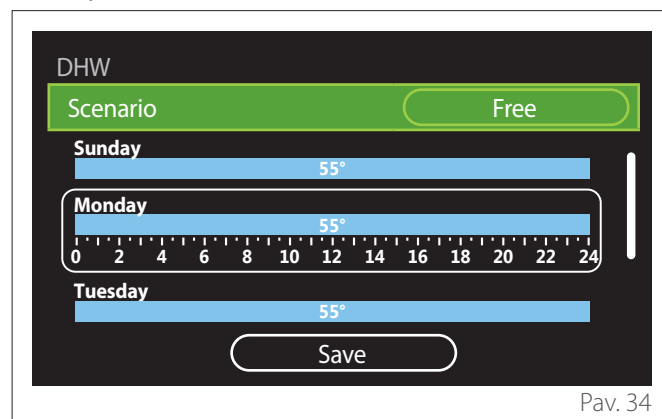
Komforto ir sumažintos nustatytosios temperatūros nustatymas



Pav. 33

- Pasukite pasirinkimo mygtuką kad pereitumėte į „Buitinio karšto vandens komforto nustatytoji temp.“ arba „Buitinio karšto vandens sumažinta nustatytoji temp.“.
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką kad patektumėte į redagavimo režimą. Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad nustatytumėte nustatytąją temperatūrą.
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką kad patvirtintumėte.
- „Nustatyti laiko programą“ leidžia naudotojui nustatyti planuojamą savaitės dieną.

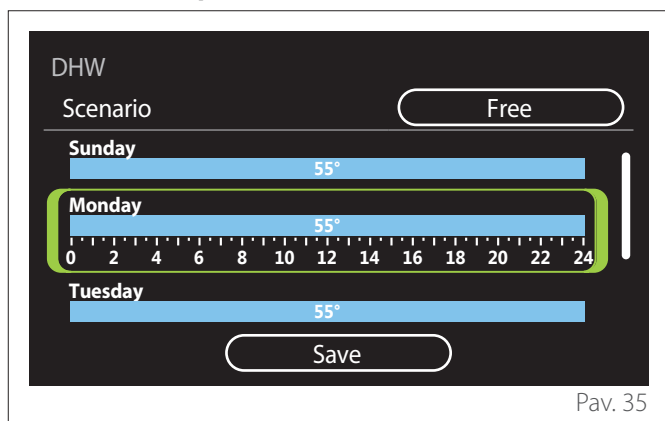
Laiko grafiko tipo pasirinkimas: laisvas arba iš anksto nustatytas





Pav. 34

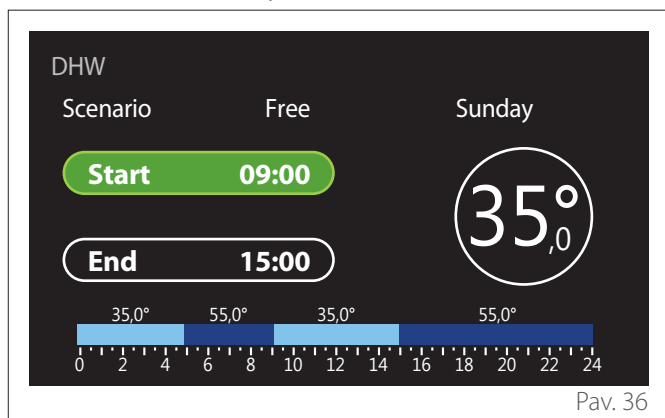
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką kad patektumėte į redagavimo režimą.
- Pasirinkite „Laisvas“, jei norite kurti individualų savaitės grafiką, kitu atveju pasirinkite vieną iš nustatytų profilių:
 - „Šeima“
 - „Jokių pietų“
 - „Vidurdienis“
 - „Visada aktyvus“
 - „ŽALIAS“
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką kad patvirtintumėte „Scenarijus“.
- Pasukite pasirinkimo mygtuką kad pereitumėte prie planuojamos savaitės dienos pasirinkimo.

Savaitės dienos pasirinkimas





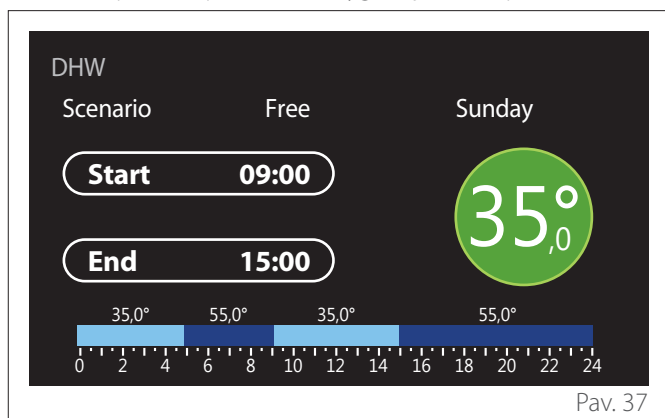
- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad paslinktumėte savaitės dienas. Bus rodoma dabartinio grafiko peržiūra.
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad pasirinktumėte dieną.
- Taip galite nustatyti pasirinktos dienos laiko intervalą.

Laiko intervalo nustatymas

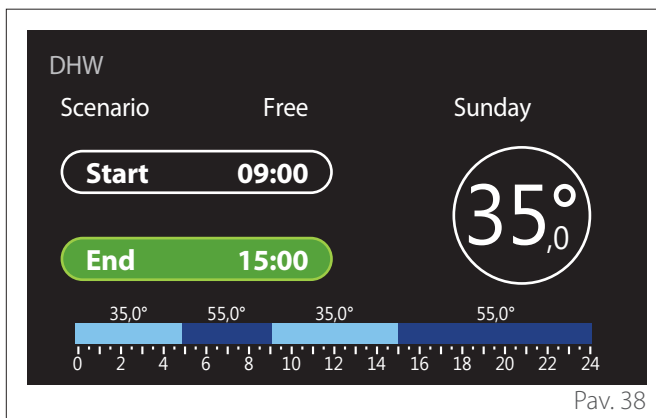




Pasirinkus savaitės dieną, atidaromas laiko intervalo nustatymo puslapis.


- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad pakeistumėte „Pradžią“ laiką.
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad patvirtintumėte.




- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad pakeistumėte atitinkamo laiko intervalo temperatūrą. **Nustatytąją temperatūrą galite pasirinkti rinkdamiesi vieną iš dviejų verčių: komforto arba sumažintą.**
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad patvirtintumėte.

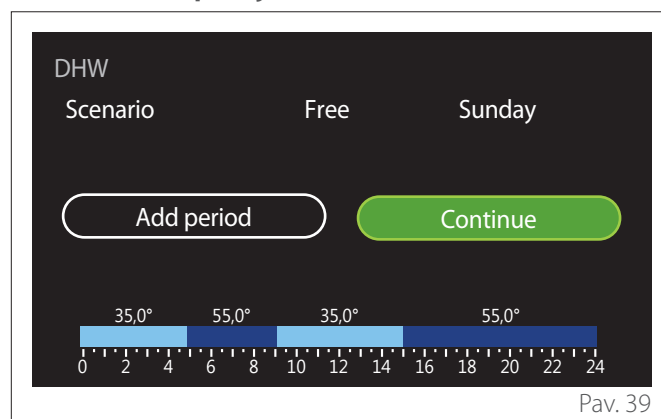


- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad pakeistumėte „Pabaigą“ laiką.
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad patvirtintumėte.

Galima pasirinkti iki 4 kasdienių komforto laiko intervalų. Norėdami grįžti prie vieno iš ankstesnių elementų, paspauskite „Atgal“ mygtuką .


Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad patektumėte į kitą puslapį.


Laiko intervalo pridėjimas



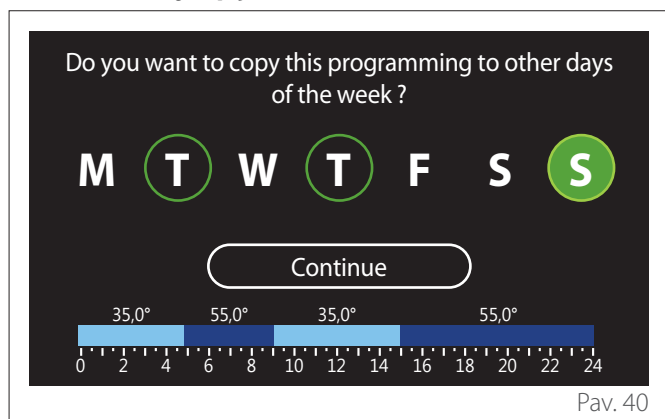
Šiame puslapyje galite pridėti laiko intervalą prie kasdienio laiko grafiko.

„Pridėti periodą“ galima naudoti norint grįžti į puslapį, kuriame galite nustatyti norimą laiko intervalą. „Tęsti“ galima naudoti norint pasirinkti savaitės dienas, kuriomis bus kopijuojamas nustatytas kasdienis grafikas.






Norėdami grįžti prie vieno iš ankstesnių elementų, paspauskite „Atgal“ mygtuką .

Pasirinkite „Tęsti“ ir paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad patektumėte į kitą puslapį.

Savaitės dienų kopijavimas



Pav. 40

- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad paslinktumėte savaitės dienas.
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad pasirinktumėte dienas, kuriomis bus kopijuojamas grafikas. Pasirinktos dienos bus paryškintos žaliai.
- Norėdami atšaukti dienos pasirinkimą, dar kartą paspauskite pasirinkimo mygtuką .
- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad pereitumėte prie „Tęsti“, tada paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad patvirtintumėte.

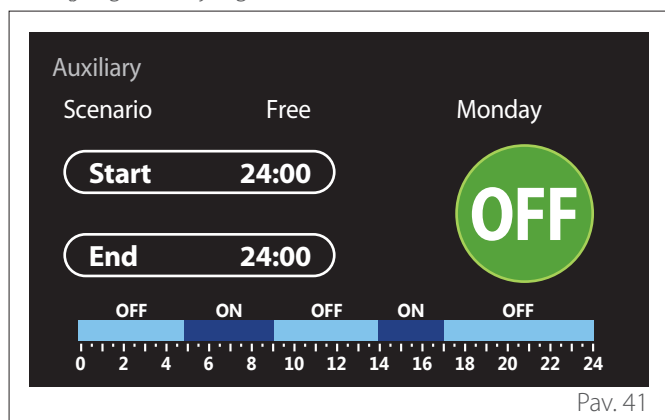
3.2.4 Pagalbinio laiko grafiko nustatymas

Pagalbinis laiko grafikas nustatomas šioms funkcijoms, kurias galima nustatyti meniu:

- Programos su šildymo siurbliu: Buitinio karšto vandens darbo režimas = „ŽALIAS“.
- Gėlo vandens stotis: laikmačiu valdoma recirkuliacinio siurblio funkcija (par. 10.2.1 – „Buitinio karšto vandens siurblio cirkuliacijos tipas“ = „Pagal laiką“).

Pagalbinį laiko grafiką galima nustatyti taip pat kaip ir buitinio karšto vandens ruošimo laiko grafiką.

Laiko intervalo nustatymo puslapyje negalite nustatyti pageidaujamos vertės, tačiau galite įjungti / išjungti funkciją nustatydami įjungimo / išjungimo vertes.



Pav. 41

3.2.5 Šildymo ir (arba) vėsinimo buferio laiko grafiko nustatymas

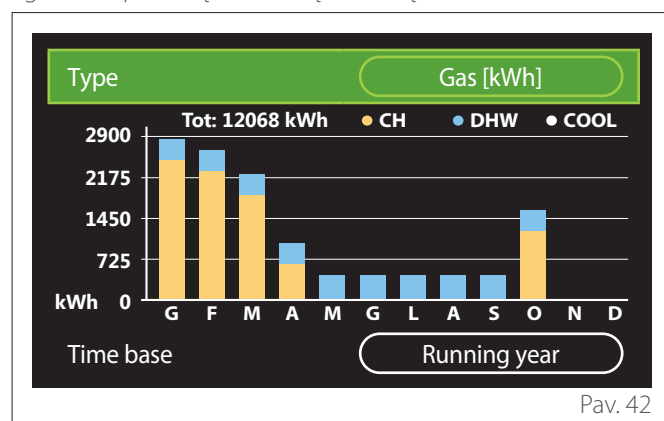
Buferio laiko grafiką galima nustatyti taip pat kaip ir buitinio karšto vandens ruošimo laiko grafiką tiek šildymo, tiek vėsinimo režimuose.

Buferio laiko grafiko nustatymas grindžiamas dviem temperatūros lygiais.

3.3 Suvartojimo diagrama

„Suvartojimo diagrama“ meniu leidžia naudotojui histograme peržiūrėti sistemos generatoriaus sunaudojamų dujų ir (arba) elektros energijos įvertinimą šiais režimais: šildymo, buitinio karšto vandens ir vėsinimo.

Į pagrindinį puslapį galima patekti perskaičius įspėjimą apie diagramose pateiktą duomenų tikslumą.



Pav. 42

„Tipas“ laukelyje galite pasirinkti, kaip rodyti informaciją apie suvartojimą (energija arba pinigais, perskaičiuojant vertes pagal dujų ir elektros energijos tarifus).

Energijos ir dujų bei elektros energijos tarifų matavimo vienetų galima nustatyti meniu: „Sistemos informacija“ → „Sistemos veikimo efektyvumas“ → „Energijos suvartojimas“ → „Matavimo vienetai ir sąnaudos“.

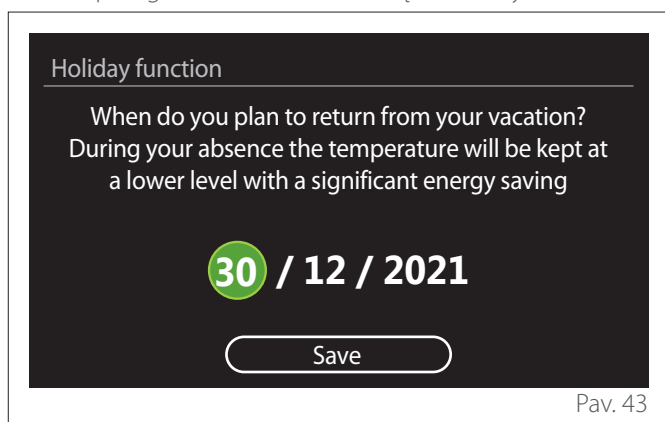
„Laiko periodas“ laukelyje galite pasirinkti vartojimo istorijos diagramos laiko intervalą:

- „Einamasis mėnuo“
- „Einamieji metai“
- „Paskutiniai metai“




3.4 Atostogų funkcija

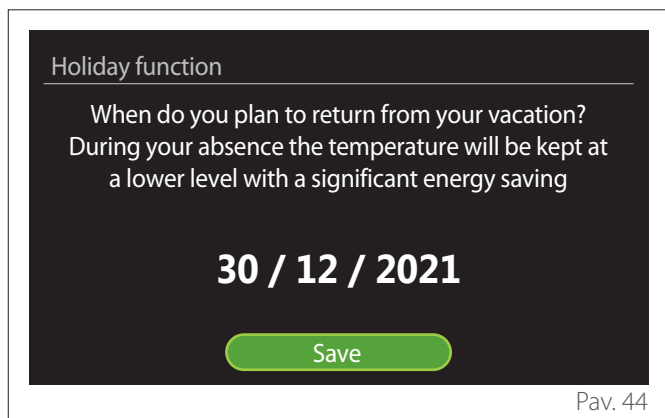
Naudojant „Atostogų funkcija“ galima:

- išjungti šildymo, vėsinimo ir buitinio karšto vandens režimus atostogų metu.
- nustatyti sistemą į buitinio karšto vandens ruošimo ir apsaugos nuo užšalimo režimą iki nustatytos datos.



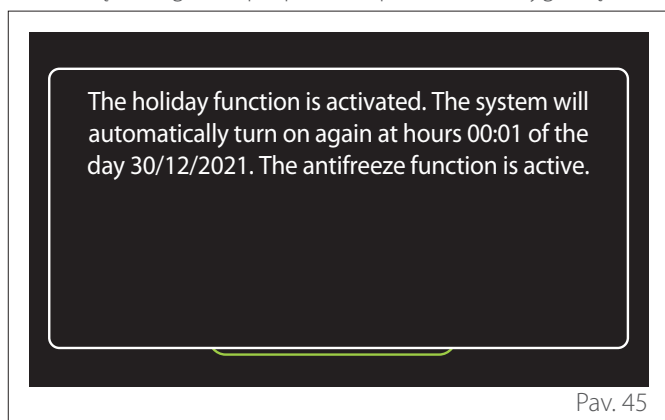
Pav. 43

- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad pakeistumėte pasirinkto laukelio vertę.
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad pereitumėte prie kito elemento
- Norėdami pakeisti anksčiau nustatytą vertę, paspauskite „Atgal“ mygtuką .



Pav. 44

Pereikite į „Išsaugoti“ ir paspauskite pasirinkimo mygtuką .



Pav. 45

Pasirodys pranešimas, kuriame bus patvirtinti nustatymai.

3.5 Darbo režimas

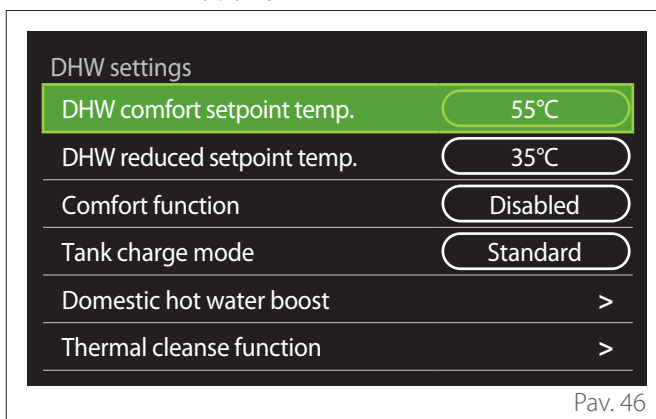
Leidžia pasirinkti sistemos darbo režimą:

- **„Vasara“**: Išjungtas buitinio karšto vandens ruošimas ir patalpų šildymas.
- **„Žiema“**: Įjungtas buitinio karšto vandens ruošimas ir patalpų šildymas.
- **„Tik šildymas“**: Išjungtas netiesioginis cilindro šildymas (jei yra).
- **„Vėsinimo režimas ir Buitinis karštas vanduo“**: buitinio karšto vandens ruošimas ir vėsinimas.
- **„Tik Vėsinimo režimas“**: Išjungtas netiesioginis cilindro šildymas (jei yra).
- **„IŠJ.“**: Sistema išjungta, įjungta apsaugos nuo užšalimo funkcija.

3.6 Buitinio karšto vandens nustatymai

„Buitinio karšto vandens nustatymai“ funkcija leidžia pasirinkti:

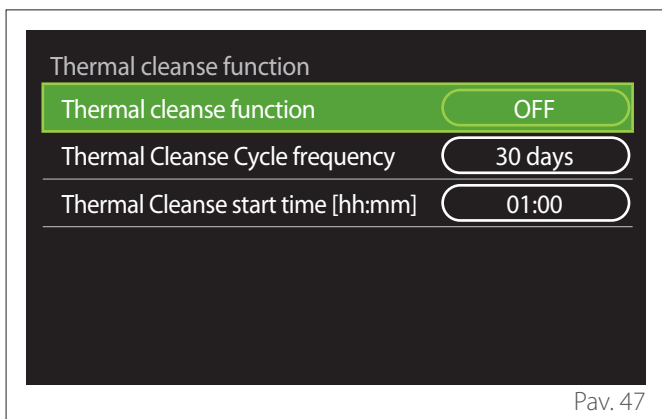
- pageidaujamą vandens temperatūrą.
- buitinio karšto vandens ruošimo darbo režimą.
- buitinio karšto vandens rezervuaro šiluminio dezinfekavimo funkciją (jei yra).



Pav. 46

- **„Buitinio karšto vandens komforto nustatytoji temp.“**: komforto intervalo nustatytosios temperatūros nustatymas.
- **„Buitinio karšto vandens sumažinta nustatytoji temp.“**: sumažintos temperatūros intervalo nustatytosios temperatūros nustatymas.
- **„Komforto funkcija“**: buitinio karšto vandens ruošimo darbo režimo nustatymas („Išjungta“ / „Pagal laiką“ / „Visada aktyvus“).
- **„Rezervuaro pildymo režimas“**: cilindro užpildymo režimo nustatymas hibridinėse sistemose („Standartinis“ / „Greitas“).
- **„Buitinio karšto vandens pagreitinimas“**: greitas cilindro užpildymas (galima naudoti šildymo siurbliams ir buitiniam karštam vandeniui ruošti).
- **„Terminio valymo funkcija“**: žr. kitą skyrių.
- **„Buitinio karšto vandens laiko programa“**: tiesioginė prieiga prie buitinio karšto vandens ruošimo laiko grafiko meniu.

3.6.1 Terminio valymo funkcija



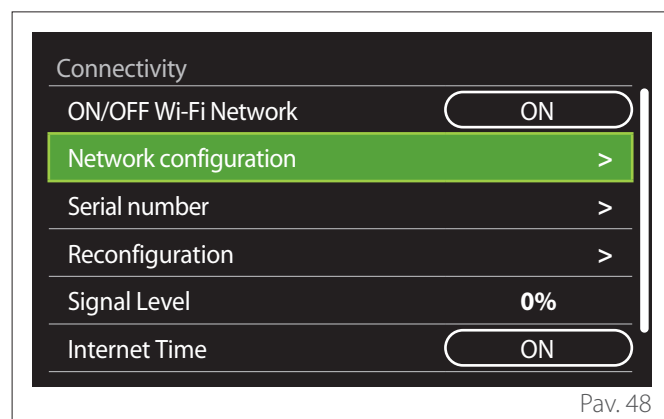
Pav. 47

- **„Terminio valymo funkcija“:** įjungia / išjungia buitinio karšto vandens cilindro šiluminį dezinfekavimą.
- **„Terminio valymo ciklo dažnis“ (jei yra):** nustato dezinfekavimo ciklo dažnumą (24 valandos – 30 dienų).
- **„Terminio valymo pradžios laikas [hh:mm]“ (jei yra):** nustato šiluminio dezinfekavimo ciklo pradžios laiką.



Jeigu šiluminio dezinfekavimo ciklas nebaigiamas per nustatytą laiką, jis bus pakartotas kitą dieną nurodytu laiku.

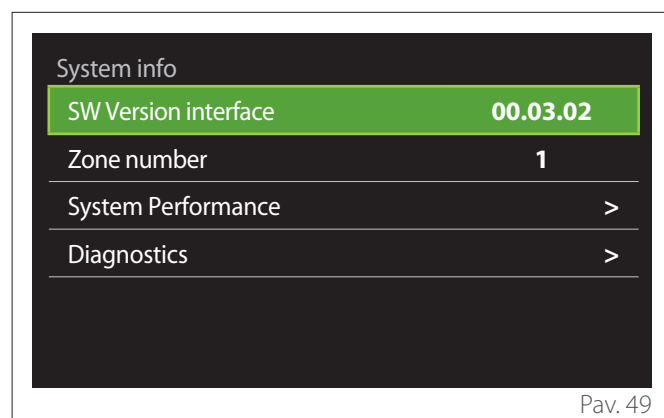
3.7 Ryšys



Pav. 48

- **„Wi-Fi tinklo įjungimas / išjungimas“:** Prie sistemos prijungto „Wi-Fi“ modulio įjungimas / išjungimas
- **„Tinklo konfigūracija“:** leidžia konfigūruoti sistemoje esantį „Wi-Fi“ modulį. Daugiau informacijos rasite gamtinio instrukcijose.
- **„Serijos numeris“:** rodomas įdiegto „Wi-Fi“ įrenginio serijos numeris.
- **„Perkonfigūravimas“:** atkuria „Wi-Fi“ įrenginio gamyklinius nustatymus.
- **„Signalio lygis“:** rodo „Wi-Fi“ signalo stiprumą skalėje nuo 0 iki 100.
- **„Internete rodomas laikas“:** galimybė nustatyti sistemos laiką pagal internetu gautą informaciją
- **„Internete rodomas oras“:** galimybė iš interneto gauti informaciją apie lauko temperatūrą ir oro sąlygas

3.8 Sistemos informacija



Pav. 49

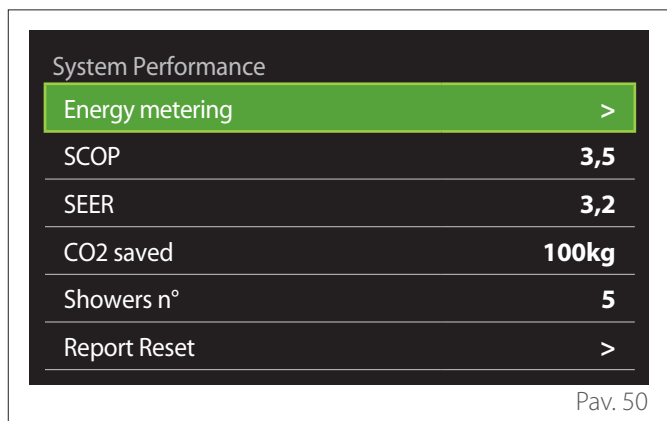
3.8.1 SW sąsajos versija

Rodoma įrenginio programinės įrangos versija.

3.8.2 Zonos numeris

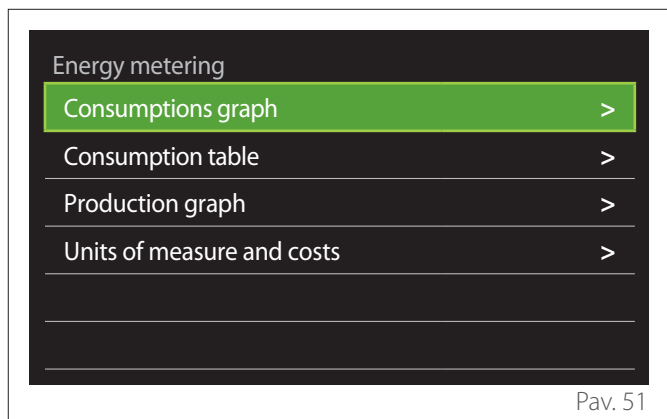
Rodoma su įrenginiu susieta zona.

3.8.3 Sistemos veikimo efektyvumas



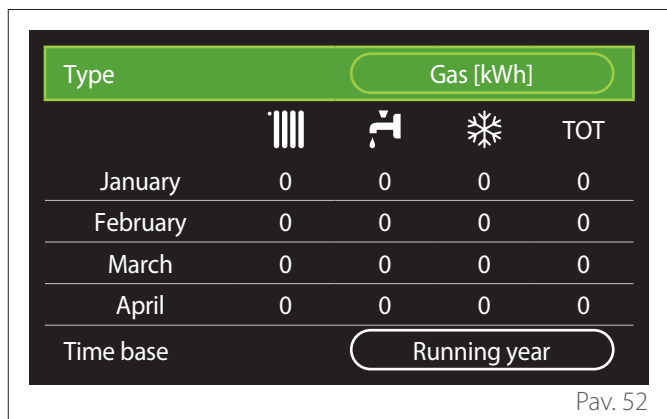
Pav. 50

ENERGIJOS SUVARTOJIMAS



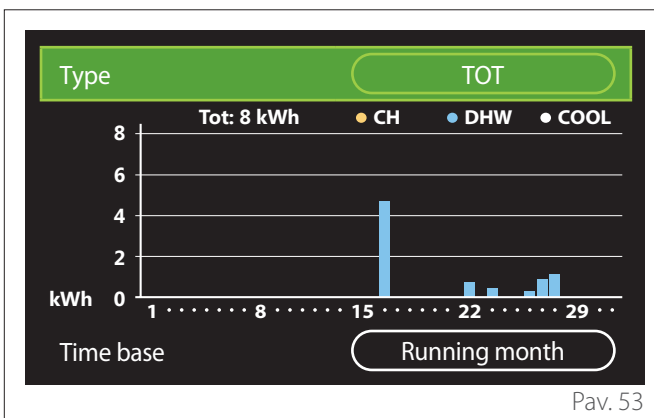
Pav. 51

- **„Suvartojimo diagrama“:** žr. skyrių „Suvartojimo diagrama“.
- **„Suvartojimo lentelė“:** Skaitmeniniu formatu rodomas šildymo, vėsinimo ir buitinio karšto vandens ruošimo režimų suvartojimo įvertis. Jis apskaičiuojamas pagal pasirinktą matavimo vienetą ir einamųjų arba ankstesnių metų suvartojimo informaciją.



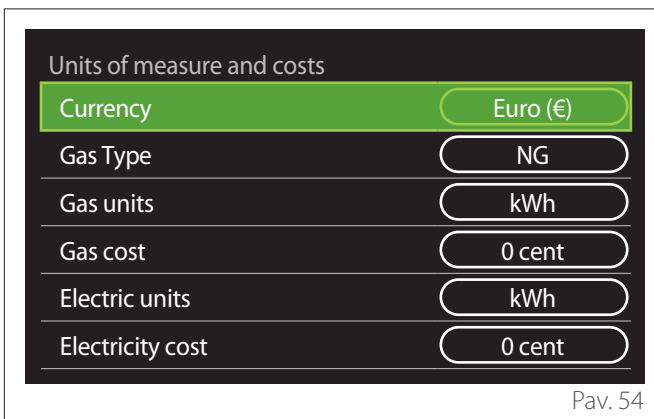
Pav. 52

- **„Gamybos diagrama“:** histogramose pateikiamas pagamintos šiluminės energijos įvertis. Jis apskaičiuojamas pagal sistemoje esančio generatoriaus tipą šildymo, buitinio karšto vandens ruošimo ir vėsinimo režimuose.



Pav. 53

- **„Matavimo vienetai ir sąnaudos“:**
 - „Valiuta“: parametras nustato vartojimo diagramose rodomą valiutą.
 - „Dujų tipas“: parenka dujų tipą, naudojamą dujų suvartojimo įverčiams apskaičiuoti.
 - „Dujų vienetai“: parenka matavimo vienetą, naudojamą dujų suvartojimo įverčiams apskaičiuoti.
 - „Dujų kaina“: nustato matavimo vieneto, naudojamą dujų suvartojimo įverčiams apskaičiuoti, kainą.
 - „Elektros vienetai“: parenka elektros suvartojimo įverčių matavimo vienetą.
 - „Elektros kaina“: nustato matavimo vieneto, naudojamą elektros suvartojimo įverčiams apskaičiuoti, kainą.



Pav. 54

SCOP

Rodo šildymo siurblio sezoninio COP įvertį (tik sukonfigūruotiems įrenginiams).

SEER (SEZONINIS ENERGIJOS VARTOJIMO EFEKTYVUMO KOEFICIENTAS)

Rodo šildymo siurblio sezoninio EER įvertį (tik sukonfigūruotiems įrenginiams).

SUTAUPYTAS CO2 KIEKIS

Parodo, kiek kilogramų CO₂ sutaupoma naudojant saulės šildymo sistemos šiluminę energiją.

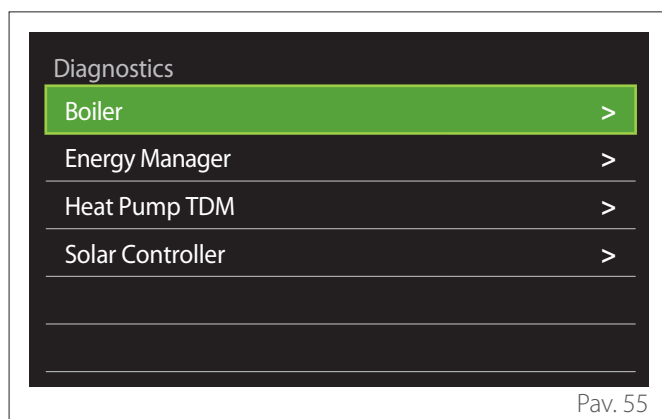
DUŠŲ SK

Rodo likusių dušų skaičių (jei įrengtas saulės šildymo valdiklis arba šildymo siurblys buitiniam karštam vandeniui ruošti).

ATASKAITOS ATSTATA

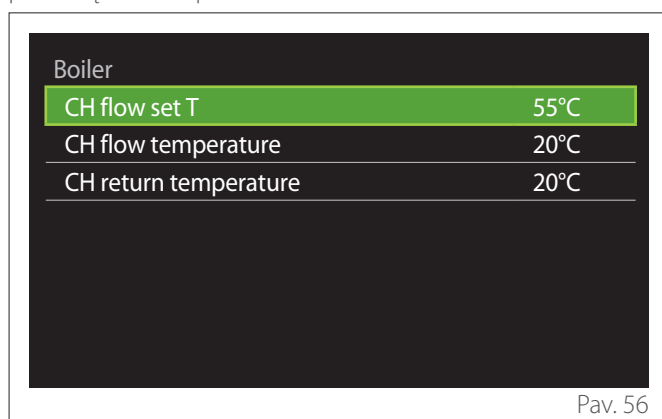
Iš naujo nustatomi sistemos našumo puslapiuose rodomi duomenys.

3.9 Diagnostika



Pav. 55

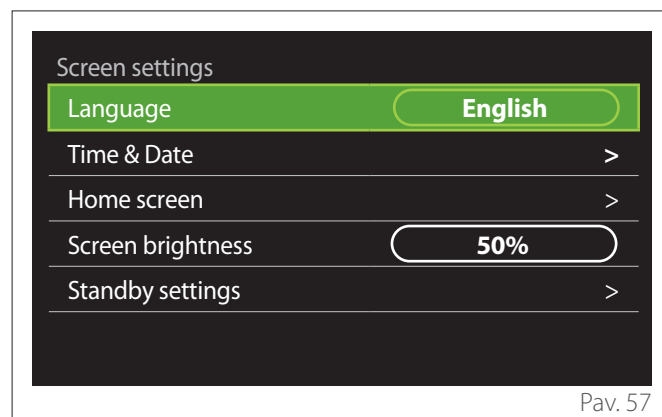
Diagnostikos puslapyje rodomi pagrindiniai sistemoje esančių prietaisų veikimo parametrai.







Pav. 56

3.10 Ekranų nustatymai

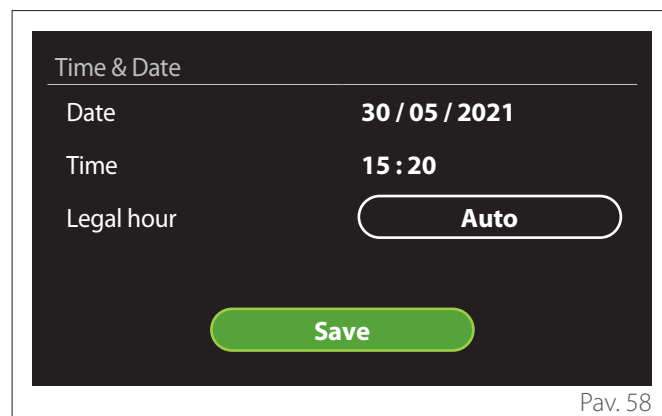
3.10.1 Kalba






Pav. 57

- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad paryškintumėte „Kalba“ elementą
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad patektumėte į redagavimo režimą.
- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad pasirinktumėte norimą kalbą.
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad patvirtintumėte.

3.10.2 Laikas ir data





Pav. 58

- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad pakeistumėte pasirinkto laukelio vertę.
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad pereitumėte prie kito elemento.
- Norėdami pakeisti anksčiau nustatytą vertę, paspauskite „Atgal“ mygtuką .




3.10.3 Pagrindinis ekranas

Šiame meniu galite nustatyti pagrindinio puslapio tipą.

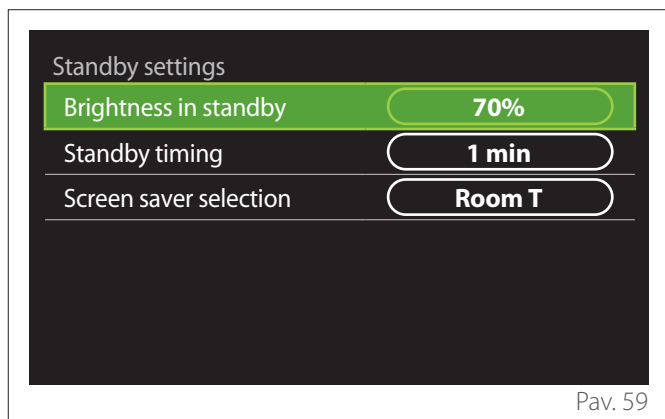
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad patektumėte į redagavimo režimą.
- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad pasirinktumėte vieną iš prieinamų nustatymų: „Visas“, „Supaprastintas“, „Pritaikomas“ ir „HP vandens šildytuvas“.

3.10.4 Ekranų ryškumas

Šiame meniu galite nustatyti ekranų ryškumą.

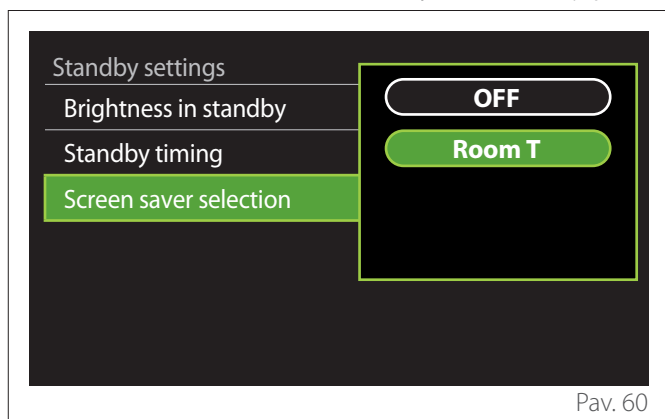
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad patektumėte į redagavimo režimą.
- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad sureguliuotumėte ekranų ryškumą, kai jis veikia aktyviojo režimo (nuo 10 % iki 100 %).
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad patvirtintumėte.

3.10.5 Budėjimo režimo nustatymai



Pav. 59

- **„Ryškumas budėjimo režime“:** galima nustatyti ekranų ryškumą, kai įrenginys veikia budėjimo režime (nuo 10 % iki 30 %).
- **„Budėjimo režimo laikas“:** galima nustatyti laiko intervalą (nuo 1 iki 10 minučių) nuo paskutinės su įrenginiu atliktos operacijos, po kurios ekranas pereina į budėjimo režimą, o jo ryškumas sumažinamas iki budėjimo režimui nustatytos vertės.
- **„Ekranų užsklandos pasirinkimas“:** leidžia pasirinkti ekraną, kuris bus rodomas budėjimo režime, tipą.

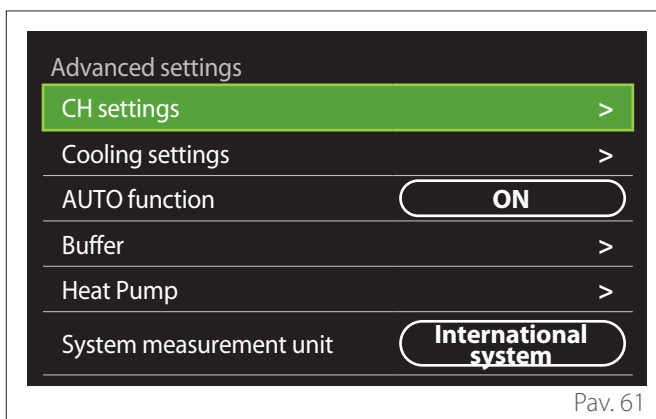


Pav. 60

- **„IŠJ.“:** rodomas pasirinktas pagrindinis puslapis.
- **„Patalpos temp“:** rodoma dabartinė patalpos temperatūra.

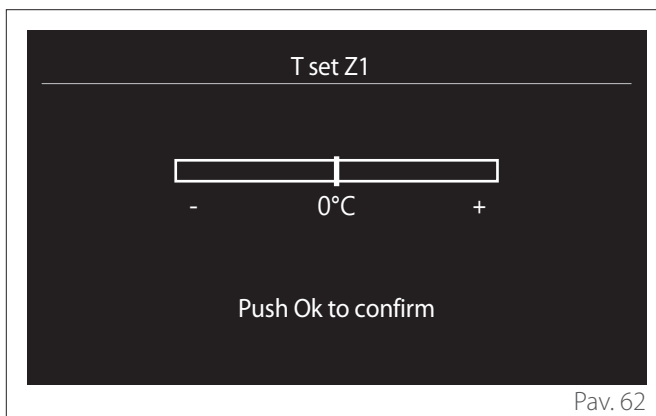
3.11 Išplėstiniai nustatymai

3.11.1 CH nustatymai



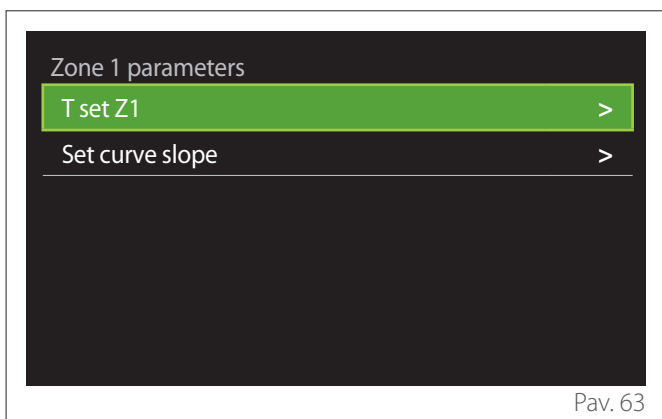
Pav. 61

- **„Nustatyti CH temperatūrą“:** šiame meniu galite nustatyti kiekvienos sistemoje esančios hidraulinės zonos šildymo režimo nustatytą vandens temperatūros vertę. Meniu galima naudoti norint:
 - reguliuoti nustatytą temperatūrą, jei automatinio temperatūros reguliavimo funkcija („AUTO funkcija“) yra išjungta.
 - slankikliu koreguoti nustatytą temperatūrą, jei automatinio temperatūros reguliavimo funkcija („AUTO funkcija“) yra aktyvi ir vandens temperatūra neatitinka pageidaujamos temperatūros.

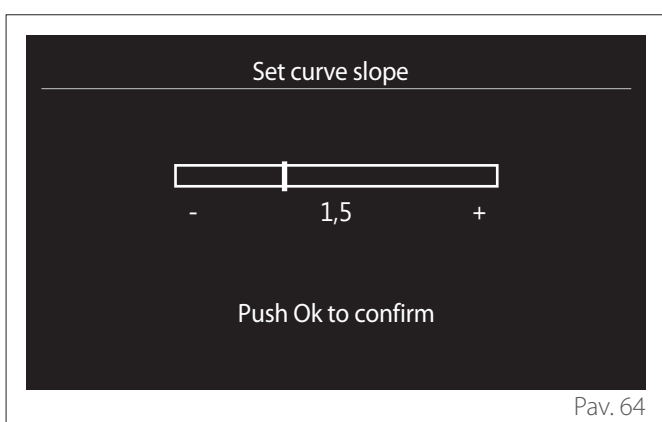


Pav. 62

- **„Nustatyti kreivės nuolydį“:** jei automatinio temperatūros reguliavimo funkcija („AUTO funkcija“) yra aktyvi, slankikliu galima keisti klimato kreivės nuolydį. Daugiau informacijos rasite sistemoje sumontuoto šilumos generatoriaus vadove.

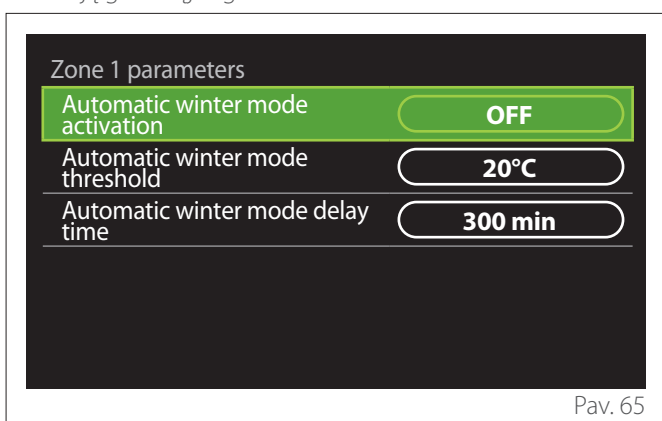


Pav. 63



Pav. 64

- **„Automatinis žiemos režimas“:** leidžia reguliuoti šilumos užklausą pagal lauko temperatūrą. Norint įjungti šią funkciją, sistemoje turi būti sumontuotas lauko temperatūros jutiklis arba, jei yra, turi būti įjungta internetinio orų pranešimo funkcija (žr. skyrių „Ryšys“). Šią funkciją galima įjungti kiekvienai sistemos zonai.



Pav. 65

- **„Automatinio žiemos režimo įjungimas“:** leidžia įjungti funkciją.
- **„Automatinio žiemos režimo riba“:** leidžia nustatyti lauko temperatūros ribą, kurią viršijus stabdoma zonos šilumos užklausa.
- **„Automatinio žiemos režimo delsos laikas“:** šilumos užklausa stabdoma, jei lauko temperatūra išlieka aukštesnė už ribinę vertę minimalų laiką, apibrėžtą parametru.

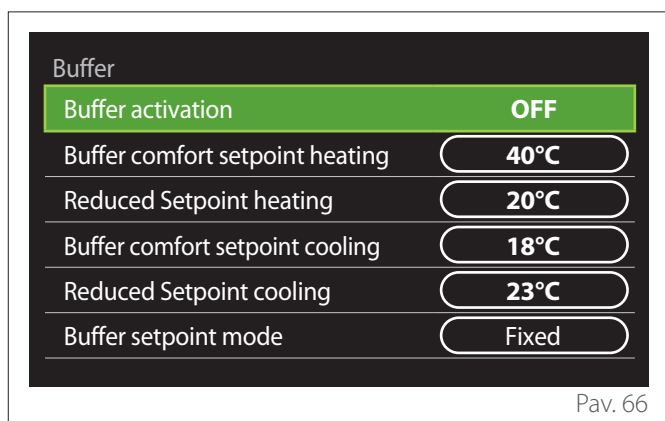
3.11.2 Vėsinimo nustatymai

- **„Nustatytoji vėsinimo temp.“:** šiame meniu galite nustatyti kiekvienos sistemoje esančios hidraulinės zonos vėsinimo režimo nustatytą vandens temperatūros vertę. Meniu galima naudoti norint:
 - reguliuoti nustatytą temperatūrą, jei automatinio temperatūros reguliavimo funkcija („AUTO funkcija“) yra išjungta.
 - slankikliu koreguoti nustatytą temperatūrą, jei „AUTO“ funkcija yra aktyvi ir vandens temperatūra neatitinka pageidaujamos temperatūros.

3.11.3 AUTO funkcija

Ši funkcija apskaičiuoja kiekvienos zonos šildymo ir (arba) vėsinimo režimo vandens temperatūros nustatytą vertę pagal nustatytą temperatūros reguliavimo tipą (techninis meniu) ir temperatūros jutiklius (patalpos temperatūros jutiklį ir (arba) lauko temperatūros jutiklį, jei yra).

3.11.4 Buferio rezervuaras



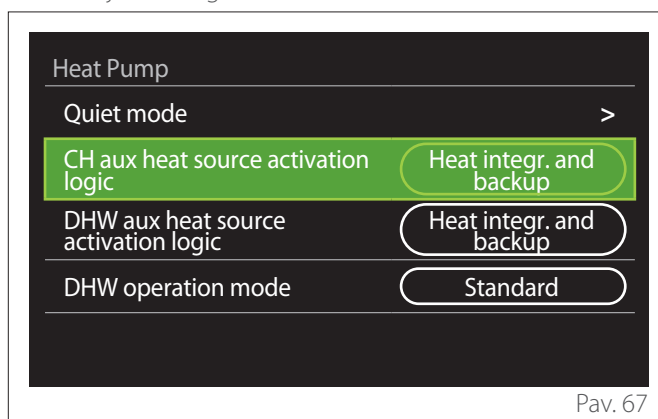
Pav. 66

Šią funkciją galima naudoti tik tuo atveju, jei sistemoje sumontuotas techninis vandens rezervuaras (buferis), skirtas šildymo ir (arba) vėsinimo funkcijoms.

- **„Buferio aktyvavimas“:** leidžia įjungti / išjungti buferio pildymą.
- **„Buferio komforto nustatytoji vertė, šildymas“:** nustato pageidaujamą buferio pildymo temperatūrą šildymo režime komforto laiko intervalui.
- **„Sumažinta nustatytoji šildymo vertė“:** nustato pageidaujamą buferio pildymo temperatūrą šildymo režime sumažinto laiko intervalui.
- **„Buferio komforto nustatytoji vertė, vėsinimas“:** nustato pageidaujamą buferio pildymo temperatūrą vėsinimo režime komforto laiko intervalui.
- **„Sumažinta nustatytoji vėsinimo vertė“:** nustato pageidaujamą buferio pildymo temperatūrą vėsinimo režime sumažinto laiko intervalui.
- **„Buferio nustatytosios vertės režimas“:** nustato buferio pildymo režimą.
 - **„Fiksuotas“:** buferio pildymo temperatūra apibrėžiama pirmiau nurodytuose parametruose.
 - **„Kintantis“:** buferio pildymo temperatūra apskaičiuojama pagal automatinės temperatūros kontrolės funkciją (jei ji aktyvi).

3.11.5 Šildymo siurblys

Šis meniu pasiekiamas tik tuo atveju, jei yra sumontuotas šildymo siurblys su šildymo ir (arba) vėsinimo funkcijomis. Daugiau informacijos rasite gaminio vadove.



Pav. 67

- **„Tylusis režimas“:** šie nustatymai leidžia sumažinti šildymo siurblio triukšmo lygį apribojant kompresoriaus dažnį.



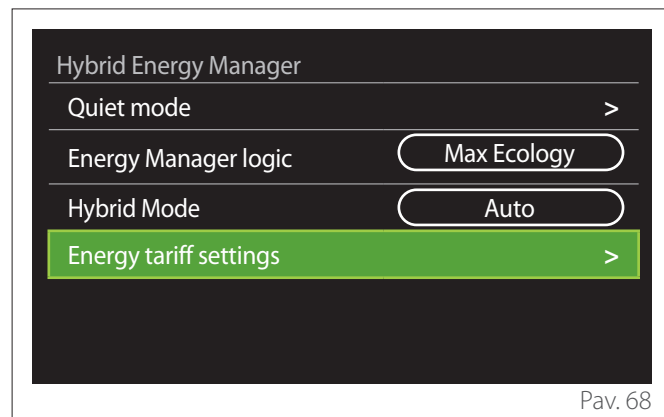
Ijungus šią funkciją gali sumažėti įrenginio našumas.

- **„Tyliojo režimo įjungimas HHP“:** įjungia / išjungia tylųjį režimą.
- **„Tyliojo režimo pradžios laikas HHP [hh:mm]“:** nustato laiką, per kurį įrenginys turi pradėti dirbti tyliuoju režimu.
- **„Tyliojo režimo pabaigos laikas HHP [hh:mm]“:** nustato laiką, per kurį įrenginys turi nustoti dirbti tyliuoju režimu.
- **„Centrinio šildymo papildomo šilumos šaltinio įjungimo logika“:** parametras leidžia pasirinkti, kada šildymo režime įjungti šildymo siurblio antrinį šilumos šaltinį (šildymo elementus, jei jie įjungti arba yra, arba pagalbinį šilumos šaltinį).
 - Sugedus šildymo siurbliui ir integruojant šilumos gamybą („Šilumos integracija ir rezervas“): antrinis šilumos šaltinis įjungiamas siekiant integruoti šildymą / buitinio karšto vandens ruošimą ir sugedus šildymo siurbliui.
 - Tik sugedus šildymo siurbliui („HP gedimo rezervas“): antrinis šilumos šaltinis įjungiamas tik sugedus šildymo siurbliui.
- **„Buitinio karšto vandens papildomo šilumos šaltinio įjungimo logika“:** parametras leidžia pasirinkti, kada buitinio karšto vandens ruošimo režime įjungti šildymo siurblio antrinį šilumos šaltinį (šildymo elementus, jei jie įjungti arba yra, arba pagalbinį šilumos šaltinį).

- **„Buitinio karšto vandens darbo režimas“:** parametras nustato buitinio karšto vandens ruošimo režimą.
 - **„Standartinis“:** buitinis karštas vanduo ruošiamas naudojant ir šildymo siurblių, ir integruotą antrinį šildymo šaltinį.
 - **„Žalioji režimas“:** šildymo elementai nėra įtraukiami į buitinio karšto vandens ruošimą ir įsijungia tik sugedus šildymo siurbliui. Buitinio karšto vandens ruošimas vyksta pagal pagalbinį laiko grafiką.
 - **„HC - HP“:** buitinį karštą vandenį galima ruošti tik tada, kai EDF signalas yra aktyvus ir atitinka pigiausią elektros energijos tarifą. Norėdami konfigūruoti šildymo siurblio EDF signalą, žr. gaminio vadovą.
 - **„HC - HP 40“:** karšto buitinio vandens ruošimas leidžiamas tik tada, kai EDF signalas yra aktyvus; kai signalas nėra aktyvus, karšto buitinio vandens cilindre palaikoma minimali 40 °C temperatūra. Norėdami konfigūruoti šildymo siurblio EDF signalą, žr. gaminio vadovą.

3.11.6 Hibridinis

Šis meniu pasiekiamas tik tuo atveju, jei įdiegtas hibridinis gaminys. Daugiau informacijos rasite gaminio vadove.

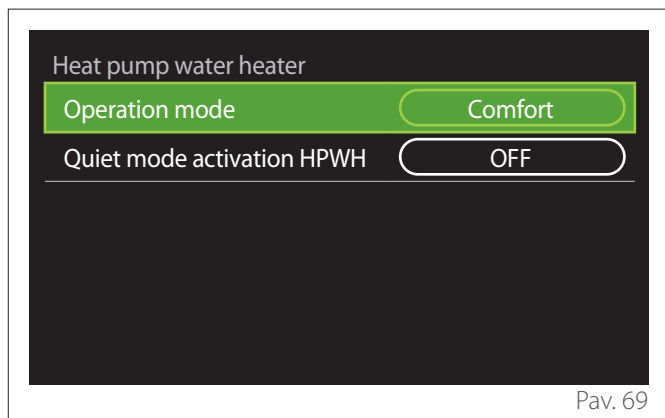


- **„Tylusis režimas“:** žr. skyrių „Šildymo siurblys“.
- **„Elektros energijos valdymo sistemos logika“:** parametras leidžia pasirinkti hibridinės sistemos veikimą pagal „Maksimalus taupymas“ arba „Maksimali ekologija“ vertes.
- **„Hibridinis režimas“:** parametras leidžia pasirinkti šilumos generatorius, kurie bus įjungti gaminant šilumą.
 - „Automatinis“: šilumai gaminti naudojamas ir šildymo siurblys, ir katilas, atsižvelgiant į ankstesnio parametro nustatymą.
 - „Tik katilas“: šilumai gaminti naudojamas tik katilas.
 - „Tik šildymo siurblys“: šilumai gaminti naudojamas tik šildymo siurblys.
- **„Energijos tarifų nustatymai“:** šiame meniu galite nustatyti dujų ir elektros energijos kainą, taip pat lengvatinį elektros energijos tarifą. Kainos nurodytos centais.

3.11.7 HP vandens šildytuvas

Šis meniu pasiekiamas tik tuo atveju, jei yra įrengtas šildymo siurblys buitiniam karštam vandeniui ruošti. Daugiau informacijos rasite gaminio vadove.

- **„Darbo režimas“:** nustato buitinio karšto vandens ruošimo režimą.
- **„Tyliojo režimo įjungimas HPWH“** žr. skyrių „Šildymo siurblys“. Šildymo siurbliuose su karšto vandens ruošimu galima tik įjungti funkciją. Negalima nustatyti pradžios ir pabaigos laiko.



Pav. 69

„Darbo režimas“:

- **„ŽALIAS“:** šildymo elementai nėra įtraukiami į buitinio karšto vandens ruošimą ir įsijungia tik sugedus šildymo siurbliui.
- **„Komfortas“:** buitinis karštas vanduo ruošiamas naudojant ir šildymo siurblij, ir kaitinimo elementus.
- **„Greitas“:** buitinis karštas vanduo ruošiamas vienu metu naudojant ir šildymo siurblij, ir šildymo elementus. Šildymo elementai įjungiami kartu su šildymo siurbliu, kad būtų sutrumpintas buitinio karšto vandens rezervuaro įšildymo laikas.
- **„I atmintis“:** algoritmas optimizuoja buitinio karšto vandens ruošimą pagal naudotojo įpročius.
- **„HC - HP“:** buitinio karšto vandens ruošimas vyksta pagal EDF signalo nustatymus. Norėdami konfigūruoti šildymo siurblio EDF signalą, žr. gaminio vadovą.

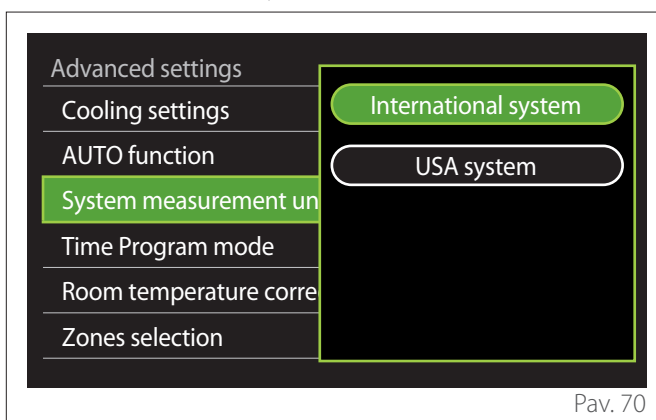
3.11.8 Fotovoltinė integracija

Šis meniu prieinamas gaminiams, sukonfigūruotiems integruoti su fotovoltine sistema (šildymo / vėsinimo, hibridiniai, buitinio karšto vandens šildymo siurbliai).

- **„Fotovoltinė integracija“:** nustato buitinio karšto vandens rezervuaro šildymo elemento naudojimą palaikomuose šildymo siurbliuose (daugiau informacijos rasite gaminio vadove).
 - „Nėra“
 - „Fotovoltinė integracija“: įjungia buitinio karšto vandens rezervuaro šildymo elementą (taip pat tuo pačiu metu šildymą arba vėsinimą), kai iš fotovoltinės sistemos gaunama papildoma elektros energija.
- **„PV poslinkio buitinio karšto vandens temperatūros nustatytoji vertė“:** jei įrengtas šildymo siurblys arba hibridinė sistema, šiuo parametru nustatomi laipsniai, kurie turi būti pridedami prie nustatytosios temperatūros vertės karšto vandens rezervuarami įšildyti, kai iš fotovoltinės sistemos gaunama papildoma elektros energija.
- **„PV nustatytoji temperatūra“:** jei sumontuotas buitinio karšto vandens šildymo siurblys, parametras nustato buitinio karšto vandens rezervuaro įšildymo temperatūrą, kai iš fotovoltinės sistemos gaunama papildoma elektros energija.

3.11.9 Sistemos matavimo vienetas

Šiuo parametru nustatomas matavimo vienetas (tarptautinė sistema arba JAV sistema)

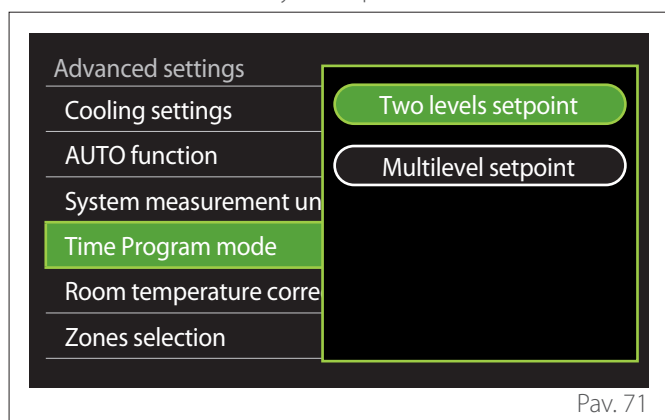


Pav. 70

3.11.10 Laiko programos paslaugos tipo nustatymas

Nustato įrenginio šildymo ir vėsinimo funkcijoms naudojamą laiko grafiko režimą.

- **„Dviejų lygių nustatymas“:** kasdienis 2 lygių laiko grafiko nustatymas leidžia suskirstyti grafiką į ne daugiau kaip 4 komforto laiko intervalus ir 4 sumažintos temperatūros laiko intervalus per 24 kiekvienos dienos valandas. Galima nustatyti temperatūros vertę komforto intervalui ir temperatūros vertę sumažintos temperatūros intervalui.
- **„Kelių lygių nustatymas“:** kasdienio kelių lygių laiko grafiko nustatymo, kuris galimas tik specialiai sukonfigūruotuose gaminiuose, atveju galima nustatyti iki 12 dienos intervalų, kurių kiekvienas gali būti susietas su tam tikra nustatyta temperatūra.



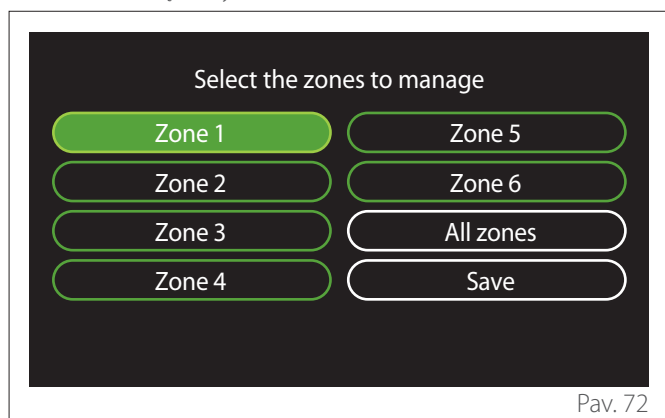
Pav. 71

3.11.11 Patalpos temperatūros korekcija

Šis parametras leidžia koreguoti prietaiso išmatuotą patalpos temperatūrą ± 5 °C.

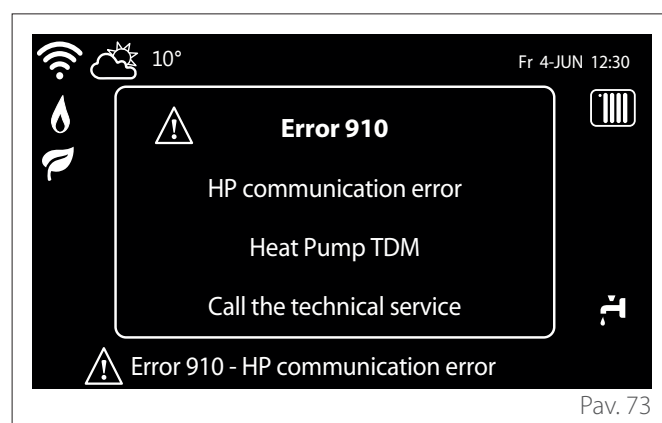
3.11.12 Pasirinkite valdomas zonas

Šiame puslapyje galite pasirinkti hidraulinės zonas, kurios bus rodomos „Zonų valdymas“ meniu.



Pav. 72

3.12 Klaidos ir diagnostiniai pranešimai



Pav. 73

Diagnostikos įvykiai (klaidos, įspėjamieji pranešimai ir kt.) rodomi iššokančiame lange pagrindiniame puslapyje.

Iššokančiame lange rodoma ši informacija:

- klaidos kodas
- klaidos aprašymas
- klaidą sukėlęs įrenginys ir (arba) gaminys
- bet kokie veiksmai, kuriuos reikia įgyvendinti siekiant išspręsti problemą

Iššokantį langą galima uždaryti paspaudus „Atgal“ mygtuką ↩. Pranešimas apie klaidą išliks matomas pagrindiniame puslapyje, kuriame rodoma klaidos piktograma ⚠, klaidos kodas ir aprašymas.

Langas su išsamia informacija automatiškai vėl pasirodys po minutės. Jį taip pat galima atidaryti rankiniu būdu dar kartą paspaudus „Atgal“ mygtuką ↩.

4. Perdavimas eksploatacijai

Naudotojui skirta informacija

Informuokite naudotoją, kaip naudotis įrengta sistema. Visų pirma įteikite naudotojams šią naudojimo instrukciją ir informuokite juos, kad ji visada turi būti šalia įrenginio. Informuokite potencialius naudotojus, kad būtina atlikti toliau nurodytus veiksmus:

- Periodiškai tikrinti vandens slėgį sistemoje.
- Atkurti sistemos slėgį, jei reikia, pašalinant iš sistemos orą.
- Sureguliuoti nustatymo parametrus ir reguliavimo įtaisus, siekiant optimizuoti įrenginio veikimą ir sumažinti sistemos eksploataavimo sąnaudas.
- Atlikti reguliarią techninę priežiūrą, kaip numatyta standartuose.

4.12.1 Sistemos papildymas

Reguliariai tikrinkite vandens slėgį pagal manometrą ir įsitinkite, kad kai sistema yra šalta, slėgis yra nuo 0,5 iki 1,5 bar. Jei slėgis yra mažesnis už minimalią vertę, jį reikia padidinti per užpildymo čiaupą.

Pasiekus vidutinę 1,2 bar vertę, uždarykite čiaupą.

Maksimalus šildymo ir (arba) vėsinimo sistemos slėgis yra 3 bar.



Montavimą, pirminį paleidimą ir konfigūravimą pagal instrukcijas turi atlikti tik kvalifikuotas specialistas. Gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už žalą, padarytą žmonėms, gyvūnams ar turtui netinkamai sumontavus įrenginį.






Jei sistemą reikia dažnai užpildyti (kartą per mėnesį ar dažniau), tai rodo galimą sistemos problemą (nesandarumą, išsiplėtimo indo problemas). Kreipkitės į patikimą montuotoją, kad jis greitai išanalizuotų ir išspręstų problemą bei išvengtų žalos, kurią sukelia komponentų korozija dėl per didelio vandens kiekio pakeitimo sistemoje.

4.1 Pirminis paleidimas




Siekiant užtikrinti sistemos sąsajos saugumą ir tinkamą veikimą, pirminį jos paleidimą turi atlikti kvalifikuotas specialistas, turintis teisės aktuose nustatytus įgūdžius.

4.1.1 Paleidimo procedūra

- Įstatykite sistemos sąsają į jungiamąjį šliaužiklį, švelniai stumdami ją žemyn. Po trumpos įjungimo procedūros įrenginys bus paruoštas konfigūruoti.
- Ekране rodomas pranešimas „Pasirinkti kalbą“. Sukdami pasirinkimo mygtuką pasirinkite norimą kalbą.
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką .
- Ekране rodoma „Data ir laikas“. Sukdami pasirinkimo mygtuką, kad pasirinktumėte dieną, mėnesį ir metus. Kiekvieną pasirinkimą visada patvirtinkite paspausdami pasirinkimo mygtuką. Nustačius datą, pereinama prie laiko nustatymo. Pasukite pasirinkimo mygtuką, kad nustatytumėte tikslų laiką, paspauskite pasirinkimo mygtuką, kad patvirtintumėte ir pereitumėte prie minučių pasirinkimo ir nustatymo. Paspauskite pasirinkimo mygtuką , kad patvirtintumėte.
- Nustačius datą, pereinama prie vasaros laiko nustatymo. Pasukite pasirinkimo mygtuką ir pasirinkite „AUTO“ arba „MANUAL“. Jei norite, kad sistema automatiškai atnaujintų laikotarpį, kai naudojamas vasaros laikas, pasirinkite „AUTO“.
- Paspauskite pasirinkimo mygtuką .

PASTABA:

Pagal numatytuosius nustatymus ekrane nustatytas kelių lygių nustatytojo taško laiko grafikas. Jei pasirodo pranešimas apie laiko grafiko konfliktą:

- Pagrindiniame puslapyje paspauskite „Meniu“ mygtuką , kad patektumėte į naudotojo meniu.
- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad pasirinktumėte meniu „Išplėstiniai nustatymai“, tada paspauskite pasirinkimo mygtuką .
- Pasukite pasirinkimo mygtuką , kad pasirinktumėte „Grafiko programos paslaugos tipas“, tada paspauskite pasirinkimo mygtuką .
- Pasukite pasirinkimo mygtuką , ir pasirinkite tą pačią reikšmę (dviejų lygių nustatymas arba kelių lygių nustatymas), esančią kitose naudotojo sąsajose (žr. katilo sąsajos techninį parametą 0.4.3, jei yra), ir paspauskite pasirinkimo mygtuką .
- Jei vis dar kyla konfliktas, pakartokite procedūrą ir pasirinkimo mygtuku pasirinkite dviejų lygių nustatytąją vertę, tada paspauskite pasirinkimo mygtuką .

PASTABA:

Kai kurie parametrai yra apsaugoti prieigos kodu (saugos kodu), kuris apsaugo įrenginio nustatymus nuo neteisėto naudojimo.

4.2 Klaidų sąrašas

Klaidos rodomos vidinio įrenginio sąsajoje (žr. skyrių „Sistemos sąsaja SENSYS HD“).

Vidinio bloko klaidos

Kodas	Aprašymas	Sprendimas
114	Lauko temperatūra nepasiekama	Temperatūros valdymo įjungimas pagal išorinį jutiklį Išorinis jutiklis neprijungtas arba pažeistas. Patikrinkite jutiklio jungtį ir, jei reikia, pakeiskite jį.
730	Aukštojo buferio zondo klaida	Stabdomas buferio užpildymas. Patikrinkite hidraulinę schemą. Neprijungtas arba pažeistas buferio jutiklis. Patikrinkite jutiklio jungtį ir, jei reikia, pakeiskite jį.
731	Buferio perkaitimas	Stabdomas buferio užpildymas. Patikrinkite hidraulinę schemą. Neprijungtas arba pažeistas buferio jutiklis. Patikrinkite jutiklio jungtį ir, jei reikia, pakeiskite jį.
732	Klaida dėl mažo buferio kiekio	Stabdomas buferio užpildymas. Patikrinkite hidraulinę schemą. Neprijungtas arba pažeistas buferio jutiklis. Patikrinkite jutiklio jungtį ir, jei reikia, pakeiskite jį.
902	Sugadintas sistemos srauto jutiklis	Neprijungtas arba sugedęs tiekimo jutiklis. Patikrinkite jutiklio jungtį ir, jei reikia, pakeiskite jį.
923	Šildymo kontūro slėgio klaida	Patikrinkite, ar nėra vandens nuotėkio hidraulinėje grandinėje Sugedęs slėgio jungiklis Sugedęs slėgio jungiklio laidas. Patikrinkite slėgio jungiklio jungtį ir, jei reikia, pakeiskite.
924	HP ryšio klaida	Patikrinkite, ar nutiesti kabeliai tarp TDM bloko ir elektros energijos valdymo sistemos
927	AUX įvesties atitikimo klaida	Patikrinkite parametrų 1.1.3 ir 1.1.4 konfigūraciją
928	Energijos tiekimo išjungimo konfigūracijos klaida	Patikrinkite parametro 1.1.5 konfigūraciją
933	Srauto jutiklio perkaitimas	Patikrinkite srautą pirminiame kontūre. Neprijungtas arba sugedęs tiekimo jutiklis. Patikrinkite jutiklio jungtį ir, jei reikia, pakeiskite jį.
934	Sugadintas buitinio karšto vandens rezervuaro jutiklis	Šildytuvo jutiklis neprijungtas arba sugedęs. Patikrinkite jutiklio jungtį ir, jei reikia, pakeiskite jį.
935	Rezervuaro perkaitimas	Patikrinkite, ar 3 krypčių vožtuvas užfiksuotas karšto vandens padėtyje. Patikrinkite šildytuvo jutiklio jungtį ir, jei reikia, pakeiskite jį.

Kodas	Aprašymas	Sprendimas
936	1 grindų termostato klaida	Patikrinkite grindų sistemos srautą. Patikrinkite, ar termostatas prijungtas prie elektros energijos valdymo sistemos IN-AUX2 STE gnybto ir (arba) TDM STT. Jei po grindimis esančios sistemos termostato nėra, prie elektros energijos valdymo sistemos gnybto IN-AUX2 STE ir (arba) TDM STT prijunkite elektrinę jungtį.
937	Klaida – nėra cirkuliacijos	Patikrinkite, ar įsijungė pagrindinė grandinė
938	Anodo klaida	Patikrinkite anodo jungtį Patikrinkite, ar netiesioginiame cilindre nėra vandens Patikrinkite anodo būklę Patikrinkite parametro 1.2.6 konfigūraciją
940	Hidraulinė schema nenustatyta	Hidraulinė diagrama nepasirinkta naudojant parametą 1.1.0
955	Vandens srauto patikros klaida	Patikrinkite srauto ir grįžtamojo srauto temperatūros jutiklių jungtis
970	Aux. pump configuration mismatch	Patikrinkite parametro 1.2.5 konfigūraciją
2P2	Nebaigtas terminis valymas	Sanitarinio valymo temperatūra nepasiekama per 6 val.: patikrinkite buitinio karšto vandens tiekimą šiluminio sanitarinio valymo ciklo metu Patikrinkite, ar įjungtas šildymo elementas
2P3	Nepasiekta nustatyta buitinio karšto vandens temperatūra pagreitinimo ciklo metu	Buitinio karšto vandens nustatytoji temperatūra nepasiekta pagreitinimo ciklo metu Patikrinkite buitinio karšto vandens tiekimą per pagreitinimo ciklą Patikrinkite, ar įjungtas šildymo elementas
2P4	Elektr. šildytuvo termos. (rankinis)	Patikrinkite, ar įjungtas pagrindinis cirkuliacinis siurblys Patikrinkite srautą pagal srauto matuoklio rodmenis per parametą 13.9.3 Patikrinkite apsauginio termostato ir kabelių būklę
2P5	Elektr. šildytuvo termostatas (automatinis)	Patikrinkite, ar įjungtas pagrindinis cirkuliacinis siurblys Patikrinkite srautą pagal srauto matuoklio rodmenis per parametą 13.9.3 Patikrinkite apsauginio termostato ir kabelių būklę
2P7	Išankstinės cirkuliacijos klaida	Patikrinkite srauto matuoklio jungtį Paleiskite automatinį oro šalinimo ciklą 1.12.0
2P8	Įspėjimas apie žemą slėgį	Patikrinkite, ar nėra vandens nuotėkio hidraulinėje grandinėje Sugedęs slėgio jungiklis Sugedęs slėgio jungiklio laidas. Patikrinkite slėgio jungiklio jungtį ir, jei reikia, pakeiskite.
2P9	SG parengties įvesties konfig. klaida	Tik vienas iš parametų – 1.1.0 arba 1.1.1 – nustatytas kaip SG parengties įvestis

Išorinio bloko klaidos

Klaida	Aprašymas	NĖRA ATSTATA	ATSTATA		
		Neišliekamieji nust	Naudotojo atstata	HP maitinimas IŠJ	Techninės priežiūros atstata
1	TD jutiklio klaida	-	X	-	-
905	HP kompresoriaus neatitikimo klaida	-	-	X	-
906	HP ventiliatoriaus neatitikimo klaida	-	-	X	-
907	HP 4 kryptių vožtuvo neatitikimo klaida	-	-	X	-
908	Išsiplėtimo vožtuvo neatitikimo klaida	-	-	X	-
909	HP nulinis ventiliatoriaus greitis	-	-	X	-
910	Keitiklio-TDM ryšio klaida	X	-	-	-
912	4 kryptių vožtuvo klaida	-	-	-	X
913	LWT jutiklio klaida	X	-	-	-
914	TR jutiklio klaida	X	-	-	-
917	Užšalimo klaida	-	-	-	X
918	Šaltnešio regeneravimo klaida	-	-	-	X
922	Užšalimo klaida	-	X	-	-
931	Keitiklio klaida	X	-	-	-
947	4 kryptių vožtuvo klaida	-	X	-	-
956	HP kompresoriaus modelio neatitikimas	-	-	X	-
957	HP ventiliatoriaus modelio neatitikimas	-	-	X	-
960	HP EWT jutiklio klaida	X	-	-	-
962	Atšildymo energija	X	-	-	-
968	ATGBUS TDM-EM ryšio klaida	X	-	-	-
989	Irenginio ištuštinimo klaida	-	-	-	X
997	Kompresoriaus viršįtampio srovė	-	-	X	-
998	Kompresoriaus viršįtampio srovė	-	-	-	X
9E5	Aukšto slėgio jungiklio intervencija	X	-	-	-
9E8	Žemo slėgio jungiklio klaida, kai kompresorius išjungtas	X	-	-	-
9E9	„Klixon“ klaida, kai kompresorius išjungtas	X	-	-	-
9E18	ST1 apsauginio termostato klaida	X	-	-	-
9E21	Mažo šaltnešio kiekio klaida	-	X	-	-
9E22	Irenginio ištuštinimo klaida	-	-	-	X
9E24	EXV užstrigimo klaida	-	X	-	-
9E25	EXV užstrigimo klaida	-	-	-	X
9E28	Aukšto slėgio apsauga	-	X	-	-
9E29	Aukšto slėgio apsauga	-	-	-	X
9E31	Kompresoriaus termostato apsauga	-	X	-	-
9E32	Kompresoriaus termostato apsauga	-	-	-	X
9E34	Žemo slėgio apsauga	-	X	-	-
9E35	Žemo slėgio apsauga	-	-	-	X
9E36	Kompresoriaus fazių srovės disbalansas	-	X	-	-
9E37	Kompresoriaus fazių srovės disbalansas	-	-	-	X
9E38	Pernelyg staigus kompresoriaus srovės kitimas	-	X	-	-
9E39	Pernelyg staigus kompresoriaus srovės kitimas	-	-	-	X

Keitiklio klaida

Aprašymas	Kodas (keitiklio klaidų, priskiriamų 931 klaidos kodui, atveju)	NIMBUS EXT R32	
		35 S - 50 S - 80 S	80 S-T
Keitiklio išvesties srovės jutiklio klaida	1	x	x
Nuolatinės srovės magistralės kondensatorių išankstinio pildymo klaida	2	x	
Keitiklio įvesties įtampos jutiklio klaida	3	x	
Keitiklio radiatoriaus temperatūros jutiklio klaida	4	x	x
DSP ir MCU ryšio klaida	5	x	
Keitiklio įvesties kintamosios srovės viršįtampio srovė	6	x	x
Keitiklio PFC srovės jutiklio klaida	7		x
Keitiklio PFC temperatūros jutiklio klaida	8		x
Sugadinta EEPRPOM	9		x
PFC HW viršįtampio srovė	10		x
PFC SW viršįtampio srovė	11		x
Keitiklio PFC viršįtampio srovė	12		x
A/D klaida	13		x
Adresavimo klaida	14		x
Kompresoriaus atvirkštinis sukimas	15		x
Nėra srovės kitimo kompresoriaus fazėje	16		x
Faktinio ir apskaičiuoto greičio neatitikimas	17	x	x

5. Techninė priežiūra

5.1 Anomalijos ir sprendimai

Kilus problemoms, prieš susisiekdami su Techninės pagalbos tarnyba atlikite šiuos patikrinimus.

Anomalijos	Galimos priežastys	Sprendimai
Nepatenkinamas vėsinimo efektyvumas	Nustatyta temperatūra gali būti aukštesnė už patalpos temperatūrą	Nustatykite žemesnę temperatūrą
	Vidinio arba išorinio bloko šilumokaitis yra nešvarus	Išvalykite šilumokaitį (aptarnavimo centras)
	Lauko bloko oro įleidimo arba išleidimo anga yra užsikimšusi	Išjunkite įrenginį, pašalinkite kliūtis priežastį ir vėl įjunkite oro kondicionierių
	Atidarytos durys ir langai	Naudodami įrenginį uždarykite duris ir langus
	Saulės spinduliai skleidžia per didelį karštį	Užtraukite užuolaidas ir uždarykite langus karščiausiomis dienos valandomis arba kai saulės spinduliai yra intensyvesni
	Patalpoje yra per daug šilumos šaltinių (žmonės, kompiuteriai, elektroniniai prietaisai ir kt.)	Sumažinkite šilumos šaltinius
	Žemas šaltnešio lygis dėl nuotėkio arba ilgesnio naudojimo	Patikrinkite, ar nėra nuotėkio, jei reikia, pakartotinai užsandarinkite sistemą ir papildykite šaltnešį (aptarnavimo centras)
Įrenginys neveikia	Nėra elektros energijos	Palaukite, kol bus atnaujintas elektros tiekimas
	Įrenginys yra išjungtas	Įjunkite įrenginį
	Perdegė saugiklis	Pakeiskite saugiklį (aptarnavimo centras)
	Laikmatis įjungtas	Išjunkite laikmatį
Įrenginys dažnai įsijungia arba sustoja	Sistemoje yra per daug arba per mažai šaltnešio	Patikrinkite, ar nėra nuotėkio, ir, jei reikia, papildykite šaltnešį (aptarnavimo centras)
	Į sistemą pateko nesuspaustų dujų arba drėgmės.	Išvalykite sistemą ir papildykite šaltnešio atsargas (aptarnavimo centras)
	Sugedęs kompresorius	Pakeiskite kompresorių (aptarnavimo centras)
	Įtampa yra per aukšta arba per žema	Įrenkite įtampos reguliatorių (aptarnavimo centras)
Nepatenkinamas šildymo efektyvumas	Lauko temperatūra yra labai žema	Naudokite pagalbinį šildymo įrenginį
	Šaltas oras skverbiasi pro duris ir langus	Naudodami įrenginį uždarykite duris ir langus
	Žemas šaltnešio lygis dėl nuotėkio arba ilgesnio naudojimo	Patikrinkite, ar nėra nuotėkio, jei reikia, pakartotinai užsandarinkite sistemą ir papildykite šaltnešį (aptarnavimo centras)

PASTABA: jei atlikus pirmiau aprašytus patikrinimus ir diagnostikos procedūras problema išlieka, nedelsdami išjunkite įrenginį ir kreipkitės į Techninės pagalbos tarnybą.

5.2 Vidinio bloko valymas ir tikrinimas

Įrenginį valykite tik minkšta ir sausa šluoste.

Jei įrenginys labai nešvarus, galima naudoti šluostę, sudrėkintą drungnu vandeniu.

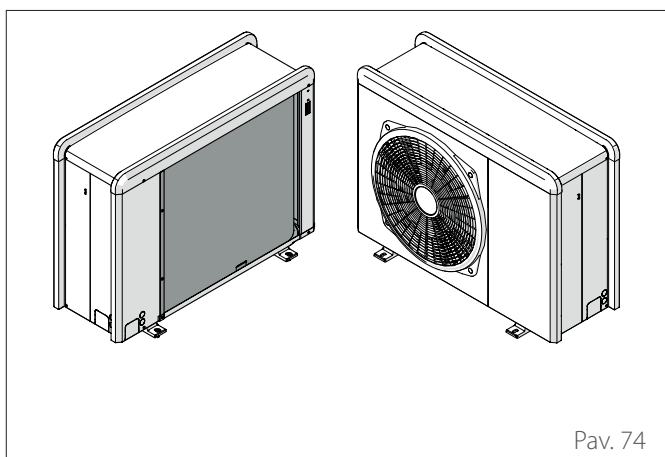
Patikrinkite, ar nutekėjimo vamzdis nutiestas pagal instrukcijas. Priešingu atveju gali atsirasti vandens nuotėkis, dėl kurio gali būti padaryta materialinė žala, kilti gaisro ir elektros smūgio pavojus.

5.3 Išorinio bloko valymas ir tikrinimas

Įrenginį valykite tik minkšta ir sausa šluoste.

Jei įrenginys labai nešvarus, galima naudoti šluostę, sudrėkintą drungnu vandeniu.

Jei užsikimšo išorinio bloko garintuvas **(1)** pašalinkite visus lapus ir šiukšles, tada išvalykite visas dulkes vandens srove arba vandeniu. Tą pačią procedūrą pakartokite su priekinėmis grotelėmis **(2)**.



Pav. 74

5.4 Šalinimas

Gamintojas yra užregistruotas nacionaliniame EEJ registre, kad būtų įgyvendinta Direktyva 2012/19/ES ir atitinkami galiojantys nacionaliniai teisės aktai dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų.

Šioje direktyvoje rekomenduojama teisingai šalinti elektros ir elektroninės įrangos atliekas.

Įranga su perbrauktu šiukšliadėžės simboliu turi būti utilizuojama pasibaigus jos naudojimo laikui ir rūšiuojama, kad būtų išvengta žalingo poveikio žmonių sveikatai ir aplinkai.

Elektros ir elektroninė įranga turi būti šalinama kartu su visomis jos sudedamosiomis dalimis.

Norint šalinti „buitinę“ elektros ir elektroninę įrangą, gamintojas rekomenduoja kreiptis į įgaliotąjį pardavėją arba įgaliotąją ekologinę įmonę.

„Profesionalią“ elektros ir elektroninę įrangą turi šalinti įgalioti darbuotojai per specialiai įsteigtus vietinius konsorciumus.

Šiuo tikslu toliau pateikiame buitinių EEJ atliekų ir profesionalių EEJ atliekų apibrėžtis.

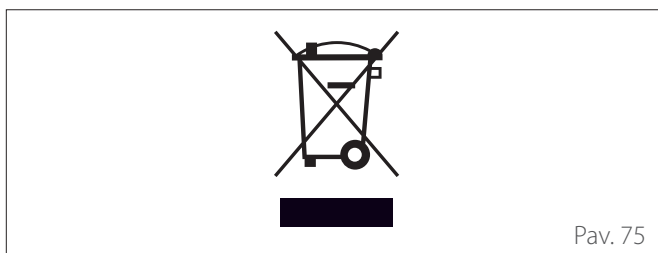
Iš namų ūkių gautos EEJ atliekos: Iš namų ūkių gautos EEJ atliekos ir iš komercinių, pramoninių, institucinių ir kitų šaltinių gautos EEJ atliekos, kurios savo pobūdžiu ir kiekiu panašios į iš namų ūkių gautas EEJ atliekas. EEJ atliekos, kurios gali būti naudojamos ir namų ūkiuose, ir kitų tipų naudotojų, yra laikomos iš namų ūkių gautomis EEJ atliekomis;

Profesionalios EEJ atliekos: visos EEJ atliekos, išskyrus pirmiau minėtas iš namų ūkių gautas EEJ atliekas.

Šioje įrangoje gali būti:

- šaltnešio dujos, kurios turi būti visiškai regeneruojamos specializuoto personalo ir kartu su reikalingais leidimais specialiose talpyklose;
- kompresoriuose ir šaldymo kontūre esanti tepalinė alyva, kuri turi būti surinkta;
- vandentiekio skirstomajame tinkle esantys mišiniai su neužšalanciais skysčiais, kurių turinys turi būti tinkamai surenkamas;
- mechaninės ir elektrinės dalys, kurios turi būti rūšiuojamos ir šalinamos leistinu būdu.

Kai įrenginio komponentai nuimami, kad būtų pakeisti techninės priežiūros tikslais, arba kai baigiasi viso įrenginio eksploatacavimo laikas ir jie turi būti pašalinti iš įrenginio, rekomenduojame rūšiuoti atliekas pagal tipą ir užtikrinti, kad įgalioti darbuotojai juos pašalintų atitinkamuose atliekų surinkimo punktuose.



Pav. 75



Viale Aristide Merloni, 45
60044 Fabriano (AN) Italy
Tel. +39 0732 6011
Fax +39 0732 602331
www.ariston.com