

Thinking of you
Electrolux

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA



Electrolux



EWH 30-100 Formax
EWH 30-100 Formax DL



EWH 30-100 Formax ir EWH 30-100 Formax DL serijos elektrinio akumuliacinio vandens šildytuvo naudojimo instrukcija

Sveiki atvykę į Electrolux pasaulį

Jūs išsirinkote aukščiausios klasės Electrolux produktą. Tikimės, kad jis suteiks jums daug džiaugsmo ateityje. Electrolux stengiasi pasiūlyti kaip įmanomą platesnį kokybiškos produkcijos asortimentą, kurio dėka jūsų gyvenimas taps dar patogesnis. Šios instrukcijos viršelyje pateikiami keli mūsų produktų pavyzdžiai. Atidžiai perskaitykite šią instrukciją, kad galėtumėte teisingai naudotis savo nauju šildytuvu ir mėgautis jo privalumais. Mes garantuojame, kad šio paprastai naudojamo šildytuvo dėka jūsų gyvenimas taps daug patogesnis. Sėkmės!

Turinys

Įvadas	3
Komplektacija	3
Trumpas vandens šildytuvo aprašymas	3
Vandens šildytuvo montavimas	4
Prijungimas prie vandentiekio	5
Prijungimas prie elektros tinklo	6
Eksploatacija	6
Atsargumo priemonės	8
Gedimų šalinimas	10
Techninės charakteristikos	11
Priežiūra ir techninis aptarnavimas	12
Elektros jungčių schema	13
Sertifikavimas	14

Pastaba:

Šios instrukcijos tekste elektrinis akumuliacinis vandens šildytuvai taip pat gali būti vadinamas vandens šildytuvu, prietaisu, įrenginiu ir pan.

Įvadas

Elektrinis akumuliacinio tipo vandens šildytuvas yra skirtas šildyti iš vandentiekio patenkančią šaltą vandenį (nėra skirtas geriamo vandens gamybai). Šildytuvas naudojamas tik buityje.

Vandens šildytuvo montavimą ir pirmąjį paleidimą turi atlikti kvalifikuotas specialistas, kuris gali būti atsakingas už teisingą montavimą ir gali pateikti vandens šildytuvo naudojimo rekomendacijas.

Šildytuvo prijungimo metu privaloma laikytis galiojančių standartų ir taisyklių.

Prieš montuodami vandens šildytuvą įsitikinkite, kad įžeminantis elektros lizdo elektrodas yra tinkamai įžemintas. Jei elektros lizde nėra įžeminančio elektrodo, privaloma įžeminti vandens šildytuvą atskiru įžeminimo laidu prie įžeminimo išvesties ant vandens šildytuvo korpuso. Jei įrenginys nėra įžemintas, draudžiama atlikti jo montavimą ir eksploataciją.

Įžeminimo išvestis yra ant vandens šildytuvo korpuso.



Draudžiama naudoti nešiojamus elektros lizdus.



Neteisingas elektrinio vandens šildytuvo montavimas ir eksploatacija gali sukelti nelaimingą atsitikimą ar žalą turtui.

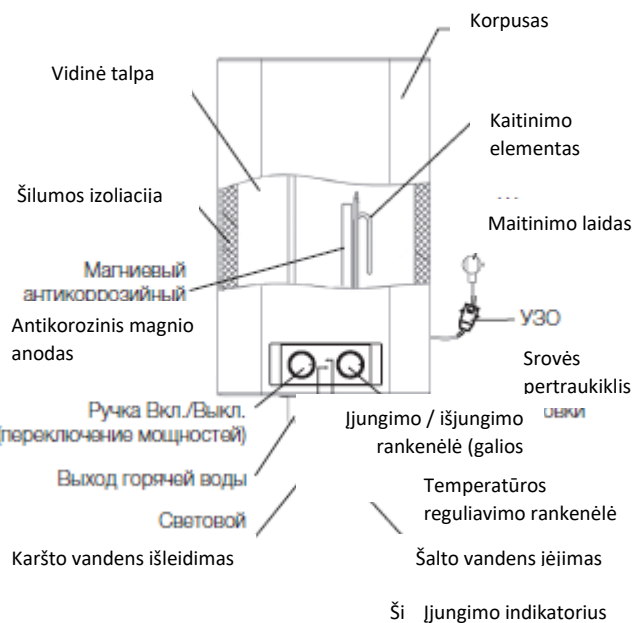
Komplektacija

Elektrinis akumuliacinio tipo vandens šildytuvas yra aprūpintas pagrindiniais montavimui ir prijungimui reikalingais elementais.

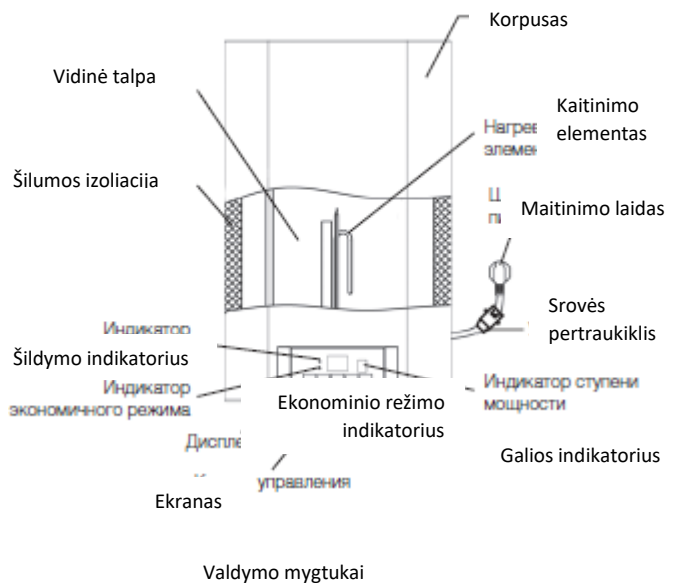
Formax ir Formax DL serijos vandens šildytuvų komplekte yra:

- Vandens šildytuvas su maitinimo laidu ir srovės pertraukikliu;
- Apsauginis vožtuvas;
- Inkariniai tvirtinimo elementai;
- Naudojimo instrukcija;
- Garantinė pažyma (instrukcijoje).

Trumpas vandens šildytuvo aprašymas



1 pav. Formax



2 pav. Formax DL

1. Automatinė vandens temperatūros kontrolė: atsukus karšto vandens maišytuvo išleidimo čiaupą, į šildytuvą pradeda tekėti šaltas vanduo, užpildydamas vidinę talpą. Vanduo talpoje maišosi ir jo temperatūra mažėja. Termostato jutiklis reaguoja į vandens temperatūros sumažėjimą, automatiškai įsijungia kaitinimo elementas ir šildo vandenį iki anksčiau nustatytos temperatūros. Temperatūrai pasiekus nustatytą ribą, kaitinimo elementas išsijungia automatiškai.
2. Trys vandens šildytuvo apsaugos lygiai:
 - Apsauga nuo sauso šildymo;

- Apsauga nuo perkaitimo;
 - Apsauga nuo normas viršijančio hidraulinio slėgio.
3. Vidinė plieninė talpa su specialia apsaugine dangą yra padengta pažangiu elektrostatinės sausos emalės metodu.

4 electrolux

Specialus vidinės talpos lydinys yra atsparus korozijai ir nuovioms. Apsauginė vidinės talpos danga pagaminta iš specialiai apdorotos smulkios stiklo emalės.

Emalės savybės:

- Aukštos sukibimo galimybės ir didelis plastiškumas (grūdinta esant 850 °C temperatūrai);
 - Keičiantis temperatūrai plečiasi ar susitraukia tokiais pat proporcijomis, kaip ir vidinės talpos sienelės. Neatsiranda smulkių įtrūkimų, kuriuose gali susidaryti korozijos židiniai.
4. Kaitinimo elementas yra patikimas, saugiai eksploatuojamas ir ilgai tarnaujantis.
 5. Skydelyje esantis ekonominis režimas (Eco):
 - Užtikrina vandens šildymą šildytuve tik iki komfortiškos 55 °C temperatūros;
 - Apsaugo nuo nuovirų susidarymo;
 - Padidina vandens šildytuvo darbo išteklius.
 6. Vidinė pastorinta putų poliuretano šilumos izoliacija efektyviai saugo sušildyto vandens temperatūrą, maksimaliai sumažina šilumos nuostolius ir vandens šildytuvo energijos suvartojimą.
 7. Įmontuotas temperatūros reguliatorius: užtikrina pastovią ir veiksmingą vandens temperatūros kontrolę šildytuve.
 8. Formax modelių vandens šildymo temperatūros reguliavimo intervalas yra nuo 30 °C iki 75 °C. Šildymo temperatūra nuo mažiausios reikšmės iki ekonomišką ECO 55°C režimo ir didžiausios reikšmės reguliuojama iš kairės į dešinę (pagal laikrodžio rodyklę). Didžiausia Formax DL modelių vandens šildymo temperatūra yra 75°C. Eco – ekonomišką režimas, apie 55°C. Valdymo bloke esančiai mygtukais „+“ ar „-“ galite reguliuoti temperatūrą 1°C tikslumu.
 9. Paprasta ir patogi vandens šildytuvo eksploatacija ir aptarnavimas.

Srovės pertraukiklis

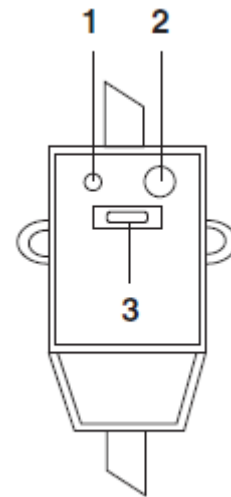
100% apsauga nuo elektros smūgio.

Srovės pertraukiklio prijungimo metu laikykitės elektrinio akumuliacinio vandens šildytuvo montavimo instrukcijų.

Prijungus srovės pertraukiklį prie elektros maitinimo tinklo, jo priekinėje pusėje užsidegs indikatorius Power (1).

Norėdami atlikti srovės pertraukiklio bandymą, spauskite mygtuką TEST (2). Indikatorius Power (1) išsijungs.

Norėdami dar kartą įjungti srovės pertraukiklį, spauskite mygtuką (3).



3 pav.

Vandens šildytuvo montavimas

Pastabos:

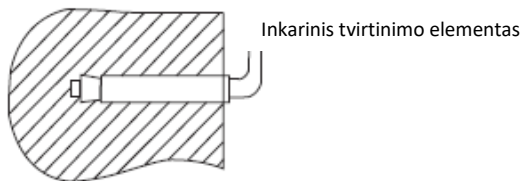
Įsitikinkite, kad elektrinio vandens šildytuvo montavimui naudojamos originalios gamintojo tiekiamos detalės, kurios gali atlaikyti vandeniui užpildyto šildytuvo svorį. Nemontuokite šildytuvo ant tvirtinimo elementų, kol neįsitikinsite, kad jie tvirtai laikosi. Priešingu atveju, elektrinis vandens šildytuvas gali nukristi nuo sienos ir būti pažeistas ar tapti rimtų sužalojimų priežastimi. Rinkdamiesi tvirtinimo varžtų skylių vietas, įsitikinkite, kad iš abiejų pusių nuo vonios kambario ar kitos patalpos sienų iki vandens šildytuvo korpuso yra ne mažesnis nei 0,2 m tarpas. Tai palengvina prieigą atliekant techninį aptarnavimą.

1. Formax ir Formax Digital serijos vandens šildytuvus galima įrengti tiek vertikaliaje, tiek horizontalioje padėtyje bet kurioje jūsų namų vietoje, šildomoje (!) patalpoje. Pageidautina montuoti vandens šildytuvą kuo arčiau karšto vandens naudojimo vietos. Kuo mažesnis vamzdžių ilgis, tuo mažesni šilumos nuostoliai.

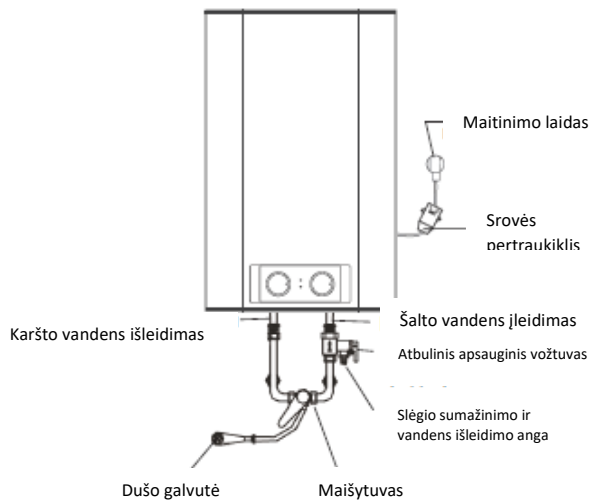
vandens šildytuvai 5

Kaip parodyta 9 pav., montuojant vandens šildytuvą horizontalia padėtimi vandentiekio vamzdžiai turi būti kairėje pusėje. Jei vandens šildytuvą montuojamas šalia sienos, palikite rekomenduojamą laisvą atstumą techniniam aptarnavimui. Nemontuokite vandens šildytuvo ant horizontalaus paviršiaus ar prie pat grindų.

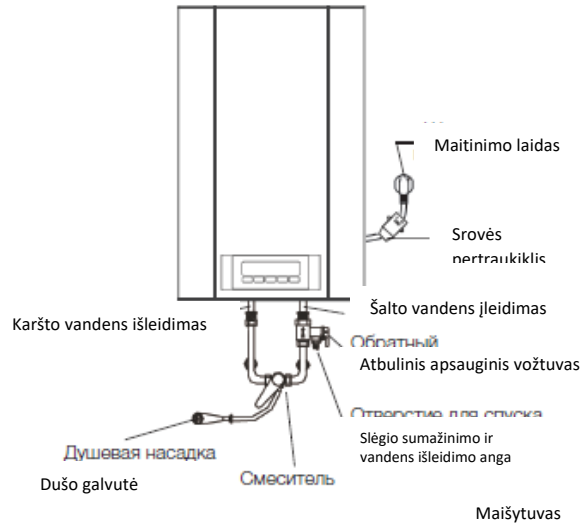
2. Išsirinkę montavimo vietą nustatykite dviejų tvirtinimo varžtų su kabliukais vietas (atsižvelgiant į pasirinkto gaminio specifikaciją). Tvirtinimo varžtų dydį atitinkančiu grąžtu išgręžkite sienoje dvi reikalingo gylio skylės, įdėkite varžtus, pasukite kabliukus į viršų, tvirtai priveržkite varžtes ir pakabinkite elektrinį vandens šildytuvą (žiūrėti 4 pav.).



4 pav.



5 pav.



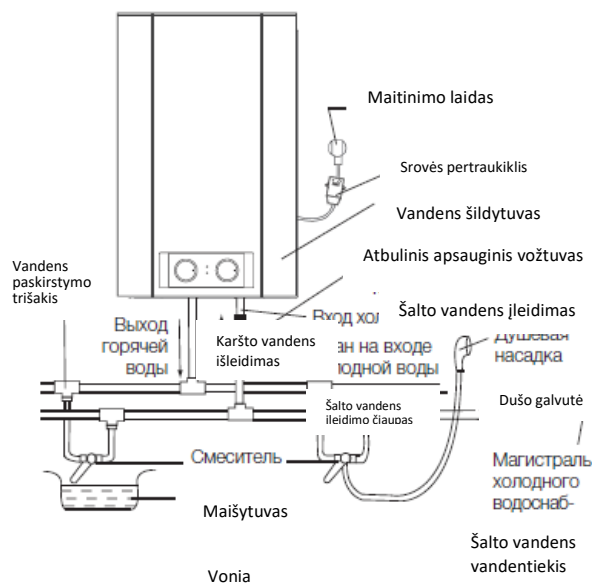
6 pav.

3. Jei vonios kambarys yra pernelyg mažas vandens šildytuvo įrengimui, jis gali būti montuojamas bet kurioje kitoje patalpoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių ir lietaus patekimo. Tačiau, siekiant sumažinti šilumos nuostolį vamzdynuose, šildytuvą turi būti montuojamas kaip įmanoma arčiau vandens naudojimo vietos.

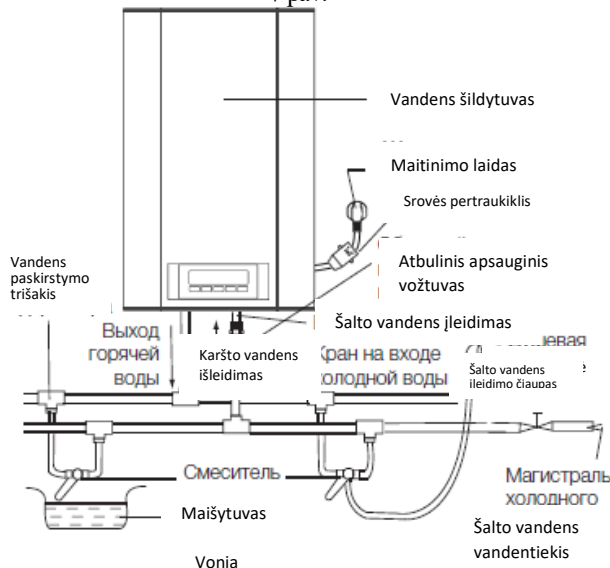
Prijungimas prie vandentiekio

1. Prijungiant vandens šildytuvą prie vandentiekio naudojami G1/2 skersmens vamzdžiai.
2. Atbulinio apsauginio vožtuvo prijungimas: vožtuvas turi būti montuojamas šalto vandens įėjimo vietoje (įsitikinkite, kad lankstus išpylimo vamzdelis yra pritvirtintas prie slėgio sumažinimo ir vandens išleidimo angos bei nukreiptas žemyn).
3. Siekiant išvengti nuotėkio prijungimo prie vandentiekio metu, srieginių jungčių galuose reikia uždėti sandarius guminius tarpiklius.
4. Jei reikia įdiegti daugiakanalę vandens tiekimo sistemą, naudokite sujungimo būdą (žiūrėti 7 ir 8 pav.).

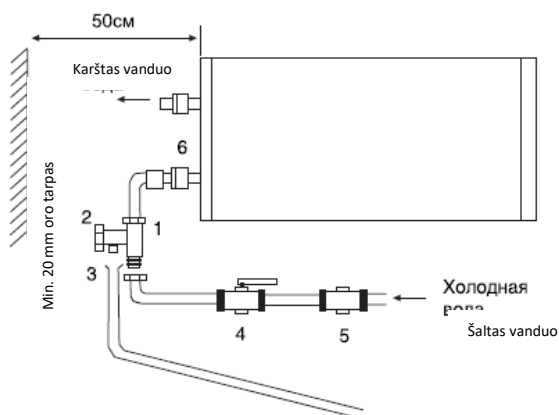
6 electrolux



7 pav.



8 pav.



Prijungimas prie elektros tinklo

Visi šios serijos vandens šildytuvai yra skirti prijungimui prie elektros tinklo su vienos fazės įtampa 220/230 V. Prieš prijungdami išitikinkite, kad prijungimo elektros tinklo parametrai atitinka įrenginio lentelėje su techniniais duomenimis nurodytus parametrus. Montuojant vandens šildytuvą privaloma laikytis galiojančių elektros saugos taisyklių. Montuojant vandens šildytuvą vonios kambaryje ar tualete, reikia atsižvelgti į draudžiamo ir apsauginio atstumo apribojimus.

Draudžiamas atstumas — tai tangentinių ir vertikalių plokštumų ribojama erdvė, atsižvelgiant į vidinius vonios, unitazo ar dušo bloko kraštus ir plokštumą, esančią virš jų ar virš grindų, jei santechnika yra sumontuota ant grindų, 2,25 m aukštyje.

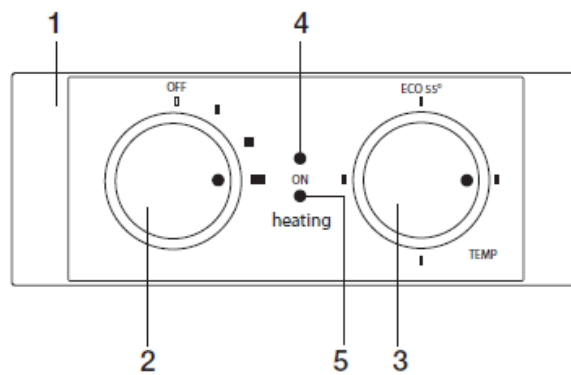
Apsauginis atstumas — tai horizontalių plokštumų ribojama erdvė, kuri sutampa su draudžiamo atstumo plokštumomis, o vertikalios plokštumos yra nutolusios nuo atitinkamų draudžiamo atstumo plokštumų 1 metru.

Eksploatacija

Užpildymas vandeniu

Pritvirtinę vandens šildytuvą, atsukite vandens tiekimo ventili. Atsukite maišytuvo karšto vandens čiaupą. Kai tik vandens šildytuvas užsipildys, iš jo pradės tekėti vanduo. Užsukite maišytuvo karšto vandens čiaupą ir patikrinkite, ar neteka vanduo. Jei nesate tikri, ar šildytuve yra vandens, nejunkite jo prie elektros tinklo.

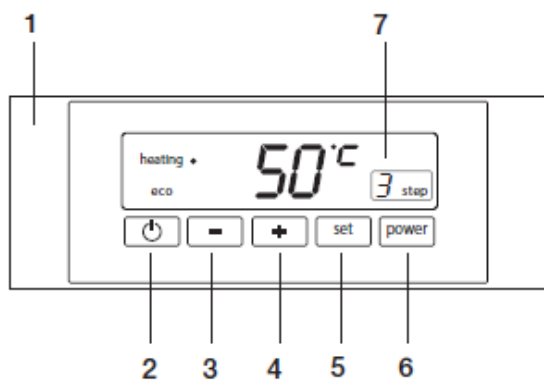
Formax valdymo skydelis



10 pav.

1. Valdymo skydelis.
2. Įjungimo / išjungimo mygtukas („ON“ / „OFF“) – šildymo lygio perjungimas.
 – „OFF“ žyma – šildymo išjungimas.
 – šildymo išjungimo žyma. Pirmas galios lygis 800 W.
 – antro šildymo galios lygio išjungimo žyma 1200 W.
 – trečio šildymo galios lygio išjungimo žyma 2000 W.
3. Temperatūros reguliavimo rankenėlė
 – žyma apačioje reiškia minimalią vandens temperatūrą vandens šildytuve (šildymo išjungimas).
 – žyma kairėje reiškia mažiausią vandens šildymo temperatūrą vandens šildytuve (šildymo įjungimas).
 ECO 55 – ekonominio režimo žyma atitinka vandens šildymo temperatūrą vandens šildytuve iki 55°C.
 – žyma dešinėje atitinka didžiausią vandens šildymo temperatūrą vandens šildytuve (75°C)
4. Indikatorius „ON“ – dega žaliai, kai vandens šildytuvas yra įjungtas į maitinimo tinklą.
5. Indikatorius „Heating“ – dega raudonai, kai veikia kaitinimo elementas ir vandens šildymas.

Formax DL valdymo skydelis



11 pav.

1. Valdymo skydelis.
2. „ON“ / „OFF“ mygtukas – vandens šildytuvo (šildymo) įjungimas / išjungimas.
3. Temperatūros reguliavimo mygtukas „-“ – temperatūros sumažinimas.
4. Temperatūros reguliavimo mygtukas „+“ – temperatūros padidinimas.

- temperatūros nustatymas iš vandens šildytuvo atminties
 - 6. „Power“ mygtukas – šildymo galios reguliavimas.
 - 7. Pasirinkto šildymo galios lygio rodymas:
 - 1 lygis – 800 W
 - 2 lygis – 1200 W
 - 3 lygis – 2000 W
- Galios režimo pasirinkimas užtikrina greitą šildymą arba leidžia naudoti vandens šildytuvą patalpose su mažesne elektros tinklo galia.

Formax modelių prijungimas prie tinklo

Įkiškite vandens šildytuvo kištuką į elektros lizdą. Įjunkite vandens šildytuvą. Užsidegs žalios spalvos indikatorius ON. Tai reiškia, kad vandens šildytuvas prijungtas prie elektros tinklo ir į jį tiekama srovė. Pasukite įjungimo rankenėlę ties „“ padėtimi, kad įjungtumėte šildymą. Užsidegs šildymo indikatorius (Heating). Šildymo temperatūros reguliatoriumi nustatykite reikalingą vandens šildymo lygį. Indikatorius Eco – ekonominis režimas, atitinkantis maždaug 55°C šildymo temperatūrą. Vandens šildymas pasiekus nustatytą temperatūrą išsijungia ir išsijungia automatiškai. Jei norite išjungti vandens šildymą, pasukite įjungimo rankenėlę ties OFF padėtimi ir užges šildymo indikatorius „Heating“. Šildymo indikatorius ON degs, kol vandens šildytuvas bus prijungtas prie elektros tinklo. Jei įjungtas vandens šildytuvo šildymas, termostatas užtikrina pakartotinį kaitinimo elemento įjungimą išnaudojus tam tikrą kiekį vandens.

Temperatūros nustatymas

Vandens šildytuvo temperatūros reguliavimo diapazonas nuo 30°C (mažiausia) iki 75°C (didžiausia). Temperatūros nustatymas atliekamas priekiniame įrenginio skyde esančiu reguliatoriumi.

Formax DL modelių prijungimas prie tinklo


Įkiškite vandens šildytuvo kištuką į elektros lizdą. Vandens šildytuvas atliks diagnostiką. Indikatorius ekrane mirkčios apie 2 sekundes, bus rodoma tik šildytuve esančio vandens temperatūra – įsijungia vandens šildytuvo budėjimo režimas. Jei diagnostikos metu buvo nustatytos kokios nors klaidos, visi indikatoriai mirkčios nepertraukiamai.

5. „SET“ mygtukas:

- nustatytos temperatūros peržiūra;
- nustatytos temperatūros įsiminimas;

8 electrolux

Įjungimas ir temperatūros nustatymas

Nuspaudus mygtuką  vandens šildytuvas įsijungia ir raudonai šviečia mygtukas „Heating“. Paskutinė nustatyta temperatūra arba pirmo įjungimo metu nustatytas gamyklinis nustatymas Eco — 55 °C mirkčios raudonai 2 sekundes. Praėjus 2 sekundėms nustatytos temperatūros indikatorius užges ir prasidės vandens šildymas. Ekране bus rodoma šildytuve esančio vandens temperatūra.

Norėdami patogiau naudotis įrenginiu, galite nustatyti 3 individualius šildymo temperatūros režimus.

Temperatūros atmintis 1

Paspauskite SET ir laikykite 3 sekundes. Nustatoma 35 °C temperatūra mirkčios. Jei sutinkate, patvirtinkite greitai paspausdami SET vieną kartą. „Atmintis 1“ yra nustatyta ir pradedamas šildymas. Jei norite keisti temperatūrą, naudokite mygtukus „+“ ar „-“. Atlikus pasirinkimą temperatūra raudonai mirkčios 3 sekundes. Norėdami patvirtinti, vieną kartą nuspauskite SET. Jei nenuspausite SET, kad patvirtintumėte, jūsų pasirinkta temperatūra raudonai mirkčios 3 sekundes, prasidės šildymas ir temperatūra bus palaikoma, kol naudotojas neišjungs vandens šildytuvo. Pasirinkta temperatūra nebus saugoma atmintyje.

Temperatūros atmintis 2

Paspauskite SET ir laikykite 5 sekundes. Bus parenkama paskutinė naudotojo nustatyta temperatūra, kuri mirkčios 3 sekundes. Norėdami patvirtinti, nuspauskite SET vieną kartą. Jei norite keisti temperatūrą, naudokite mygtukus „+“ ar „-“. Norėdami patvirtinti, vieną kartą nuspauskite SET. „Atmintis 2“ yra nustatyta ir pradedamas šildymas. Jei nenuspausite SET, pasirinkta temperatūra bus palaikoma, kol naudotojas neišjungs vandens šildytuvo. Pasirinkta temperatūra nebus saugoma atmintyje. Šildymo metu bus rodoma šildytuve esančio vandens temperatūra.

Temperatūros atmintis 3

Paspauskite SET ir laikykite 7 sekundes. Bus parenkama paskutinė naudotojo nustatyta temperatūra, kuri raudonai mirkčios 3 sekundes. Norėdami patvirtinti, nuspauskite SET vieną kartą. Jei norite

Norėdami patvirtinti, vieną kartą nuspauskite SET. „Atmintis 3“ yra nustatyta ir pradedamas šildymas. Jei nenuspausite SET, pasirinkta temperatūra bus palaikoma, kol naudotojas neišjungs vandens šildytuvo. Pasirinkta temperatūra nebus saugoma atmintyje. Šildymo metu bus rodoma šildytuve esančio vandens temperatūra.

Ekране esantis indikatorius rodo vandens temperatūrą šildytuve. Norėdami šildymo metu patikrinti nustatytos temperatūros reikšmę, vieną kartą nuspauskite SET ir ekране per 3 sekundes bus parodyta nustatyta temperatūra. Praėjus 3 sekundėms bus rodoma šildytuve esančio vandens temperatūra. Pasiekus nustatytą temperatūrą, indikatorius „Heating“ užges.

Jeį patalpoje dingsta elektros tiekimas

1. Jei elektros tiekimas dingsta šildymo metu, atsiradus elektros tiekimui vandens šildytuvas įsijungs ir šildys vandenį, kaip ir buvo nustatyta.
2. Jei vandens šildytuvas nebuvo įjungtas ar veikė budėjimo režimu, atsiradus elektros tiekimui vandens šildymas nebus pradedamas.

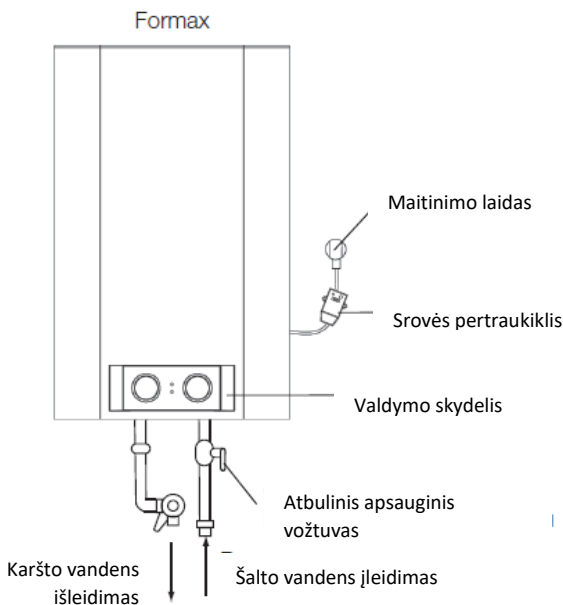
Atsargumo priemonės

1. Elektros maitinimo lizdas turi būti tinkamai įžemintas. Nominali elektros lizdo srovė turi būti ne mažesnė nei 10 A. Elektros lizdas ir kištukas visada turi būti sausi, kad neįvyktų trumpasis elektros tinklo jungimas. Periodiškai patikrinkite, ar kištukas yra tvirtai įkištas į lizdą. Tikrinimo metodas: įkiškite kištuką į lizdą, po pusvalandžio išjunkite vandens šildytuvą ir ištraukite kištuką iš lizdo. Patikrinkite, ar kištukas yra šiltas. Jei ranka jaučiate, kad jis yra šiltas (temperatūra aukštesnė nei 50 °C), pakeiskite elektros lizdą tokiu lizdu, į kurį būtų galima sandariai įkišti kištuką. Tai padės išvengti perdavimo, kištuko pažeidimų ar kitų atsitikimų dėl netinkamo kontakto.
2. Siena, ant kurios montuojamas vandens šildytuvas, turi atlaikyti dvigubai didesnę nei vandeniui užpildyto šildytuvo svorį apkrovą. Priešingu atveju, imkitės papildomų priemonių įrenginio tvirtinimui.

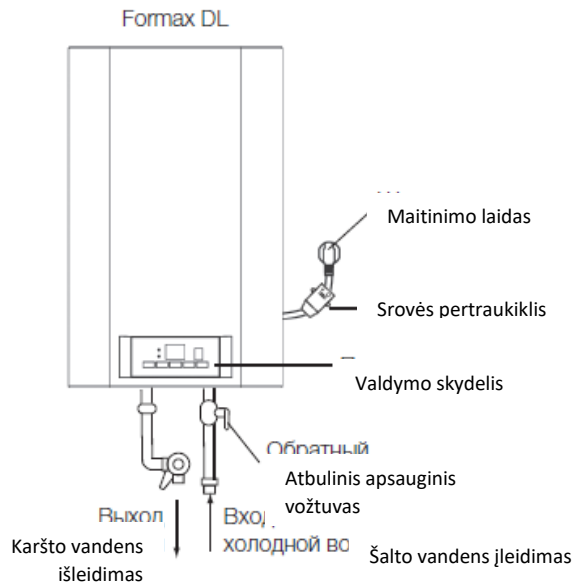
keisti temperatūrą, naudokite mygtukus „+“ ar „-“.

vandens šildytuvai 9

3. Apsauginis vožtuvas turi būti montuojamas vandens įėjimo vietoje (žiūrėti 12 ir 13 pav.).
4. Pirmą kartą naudojant vandens šildytuvą (ar pirmą kartą naudojant šildytuvą po techninio aptarnavimo ar valymo) negalima jungti šildytuvo maitinimo, kol jis visiškai užpildomas vandeniu. Vandens šildytuvo talpyklos pildymo metu atsukite karšto vandens čiaupą, kad išleistumėte orą. Kai tik talpykla užsipildys vandeniu ir iš čiaupo pradės bėgti vanduo, čiaupą galima užsukti.
5. Vandens šildymo metu iš atbulinio apsauginio vožtuvo slėgio išleidimo angos gali tekėti vanduo. Tai yra normalus reiškinys. Tačiau, jei teka didelis kiekis, reikėtų susisiekti su techninio aptarnavimo specialistais. Draudžiama užblokuoti slėgio išleidimo angą; priešingu atveju, tai gali sukelti vandens šildytuvo gedimą.



12 pav.



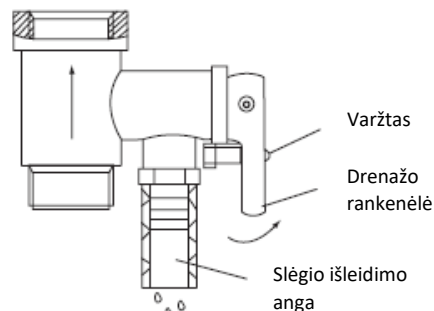
13 pav.

6. Prie apsauginio vožtuvo slėgio išleidimo angos prijunkite drenažinį vamzdelį ir nuveskite jį į kanalizaciją vandens išleidimui. Prie slėgio išleidimo angos prijungtas drenažinis vamzdelis turi būti nukreiptas žemyn.
7. Kadangi temperatūra vandens šildytuvo viduje gali pasiekti 75 °C, karštas vanduo neturi patekti ant žmogaus kūno. Norėdami išvengti nudegimų, galite reguliuoti vandens temperatūrą maišytuvo čiaupu.
8. Vandeni iš šildytuvo galima išleisti atbulinio apsauginio vožtuvo pagalba, išjungus šalto vandens tiekimą į šildytuvą ir atsukus apsauginio vožtuvo trenkelę. Vandens išleidimas iš šildytuvo turi būti atliekamas per vožtuvo drenažinę angą į kanalizacijos sistemą (išleisdami vandenį, atsukite karšto vandens maišytuvo čiaupą, kad išleistumėte orą).
9. Sugeodus lanksčiam elektros maitinimo laidui, pakeiskite jį analogišku, gamintojo tiekiamu laidu. Laido keitimą turi atlikti patyrę techninio aptarnavimo specialistai.
10. Pažeidus kurią nors vandens šildytuvo dalį, privaloma susisiekti su techninio aptarnavimo

specialistais dėl remonto. Būtina naudoti tik gamintojo tiekiamas atsargines dalis.

10 electrolux

11. Šis įrenginys nėra skirtas naudoti žmonėms (įskaitant vaikus) su ribotais fiziniais ar protiniais gebėjimais ar turintiems įgūdžių arba žinių trūkumą, išskyrus atvejus, jei apie naudojamą įrenginį papasakoja ar instruktuoja už tokių asmenų saugumą atsakingas asmuo.



14 pav.

Gedimų šalinimas

Gedimai	Priežastys	Šalinimas
Išjungtas šildymo indikatorius	Sugedęs temperatūros reguliatorius	Susisieki su techninio aptarnavimo specialistais dėl remonto.
Iš karšto vandens čiaupo neteka vanduo	1. Išjungtas vandens tiekimas vandentiekio. 2. Pernelyg žemas vandens spaudimas. 3. Užsuktas vandentiekio įleidimo čiaupas	1. Palaukite, kol bus atnaujintas vandens tiekimas. 2. Naudokite šildytuvą, kai vandens slėgis padidės. 3. Atsukite vandentiekio įleidimo čiaupą
Vandens temperatūra yra didesnė nei leidžiamas lygis	Sugedo temperatūros reguliavimo sistema.	1. Nedelsiant išjunkite vandens šildytuvą iš maitinimo tinklo. 2. Susisieki su techninio aptarnavimo specialistais dėl remonto.
Vanduo nešildomas	Neįjungtas šildymas. Išjungė apsauginis šilumos jutiklis	Pasukite ON/OFF rankenėlę ties padėtimi I , padidinkite šildymo temperatūrą 1. Išjunkite šildytuvą iš maitinimo tinklo. 2. Atvėsinkite vandens šildytuvą: atsukite karšto vandens čiaupą ir laikykite jį atsuktą, kol vandens temperatūra nesumažės. 3. Nuimkite dangtį. 4. Nuspauskite mažą mygtuką ant apsauginio jungiklio korpuso. 5. Uždėkite dangtį ir vėl įjunkite įrenginį į maitinimo tinklą. 6. Jei gedimas kartojasi, kreipkitės į

	Pažeistas kaitinimo elementas	aptarnavimo specialistą. Kreipkitės į aptarnavimo specialistą.
	Sugedo elektros plokštė	Kreipkitės į aptarnavimo specialistą.
Vandens nuotėkis	Vamzdžio sandarinimo gedimas.	Pakeiskite tarpiklį.
Visi indikatoriai mirkčioja ilgiau nei 10 sekundžių	Galimos vandens šildytuvo veikimo klaidos	Išjunkite vandens šildytuvą iš maitinimo tinklo ir vėl jį įjunkite. Jei indikatoriai vėl mirkčioja ilgiau nei 10 sekundžių, kreipkitės į aptarnavimo specialistą.

vandens šildytuvai 11

Techninės charakteristikos

Modelis	EWH 30 Formax	EWH 50 Formax	EWH 80 Formax	EWH 100 Formax
Talpa, l	30	50	80	100
Nominali galia, W	80/1200/2000	80/1200/2000	80/1200/2000	80/1200/2000
Nominali įtampa, V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50
Minimalus slėgis, bar	0,8	0,8	0,8	0,8
Maksimalus slėgis*, bar	6	6	6	6
Maksimali vandens temperatūra, °C	75	75	75	75
Apsauga nuo elektros smūgio	1 klasė	1 klasė	1 klasė	1 klasė
Apsauga nuo drėgmės	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Šildymo laikas**, val.	1,15	1,91	3,06	3,81
Matmenys (AxPxG)	545x344x359	825x344x359	729x454x469	879x454x469
Svoris, kg	16,7	23	28,1	32,1

* Esant maksimaliam slėgiui, pradedamas perteklinio slėgio šalinimas per apsauginį vožtuvą. Jei vandentiekio slėgis yra didesnis nei 6 bar (nominalus darbinis slėgis), reikia įrengti redukcinį vožtuvą.

** Šildymo laikas nurodytas, esant visam šildymo galingumui ir yra apskaičiuotas idealiomis aplinkos sąlygomis.

Modelis	EWH 30 Formax DL	EWH 50 Formax DL	EWH 80 Formax DL	EWH 100 Formax DL
Talpa, l	30	50	80	100
Nominali galia, W	80/1200/2000	80/1200/2000	80/1200/2000	80/1200/2000
Nominali įtampa, V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50
Minimalus slėgis, bar	0,8	0,8	0,8	0,8
Maksimalus slėgis*, bar	6	6	6	6
Maksimali vandens temperatūra, °C	75	75	75	75
Apsauga nuo elektros smūgio	1 klasė	1 klasė	1 klasė	1 klasė

Apsauga nuo drėgmės	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Šildymo laikas**, val.	1,15	1,91	3,06	3,81
Matmenys (AxPxG)	545x344x350	825x344x350	729x454x460	879x454x460
Svoris, kg	17	23,1	28,2	32,2

* Esant maksimaliam slėgiui, pradedamas perteklinio slėgio šalinimas per apsauginį vožtuvą. Jei vandentiekio slėgis yra didesnis nei 6 bar (nominalus darbinis slėgis), reikia įrengti redukcinį vožtuvą.

** Šildymo laikas nurodytas, esant visam šildymo galingumui ir yra apskaičiuotas idealiomis aplinkos sąlygomis.

Gamintojas pasilieka teisę atlikti pakeitimus.

12 electrolux

Priežiūra ir techninis aptarnavimas

Papildoma vandens šildytuvo priežiūra nėra reikalinga. Privaloma laikas nuo laiko valyti jo korpusą minkšta šluoste ar drėgna kempinėle.

Siekiant prailginti įrenginio tarnavimo laiką, rekomenduojama atlikti techninį aptarnavimą ne vėliau nei per metus nuo eksploatacijos pradžios. Techninį aptarnavimą turi atlikti kvalifikuoti specialistai. Aptarnavimo metu privaloma patikrinti magnio anodo nusidėvėjimą, nuoviras ant kaitinimo elemento bei nuosėdas vidinės vandens talpyklos ertmėje. Privaloma pašalinti ant kaitinimo elemento susikaupusias nuoviras ir talpos viduje esančias nuosėdas. Jei magnio anodas yra akivaizdžiai nusidėvėjęs, jį reikia pakeisti nauju, gamintojo rekomenduojamu anodu. Leidžiama naudoti tik gamintojo rekomenduojamas komplektavimo medžiagas. Remiantis pirmo techninio aptarnavimo metu atliktos vandens šildytuvo patikros rezultatais, nustatomas reguliaraus techninio aptarnavimo periodiškumas. Šio periodiškumo privaloma laikytis visos įrenginio eksploatacijos metu. Pasikeitus įrenginio eksploatacijos adresui ar eilinio techninio aptarnavimo metu nustatytoms eksploatacijos sąlygoms (vandens kokybei), techninio aptarnavimo dažnumas gali būti keičiamas. Šie veiksmai leidžia maksimaliai pratęsti įrenginio naudojimo laiką. Regionuose, kur naudojamas itin kietas vanduo, gali būti reikalaujama dažniau atlikti tokią patikrą. Specialistas ar vandentiekį prižiūrinti įstaiga gali pateikti daugiau reikalingos informacijos!



Dėmesio!

Nuovirų kaupimasis ant kaitinimo elemento ir nuosėdos vidinėje talpykloje gali sukelti vandens šildytuvo gedimą. Tai yra laikoma garantinio aptarnavimo atsisakymo pagrindu. Reguliarus techninis aptarnavimas yra profilaktinė priemonė ir nėra įtrauktas į garantinius įsipareigojimus.

Draudžiama įrengti jungiklius, elektros lizdus ir apšvietimo prietaisus draudžiamu atstumu. Draudžiama įrengti jungiklius apsauginiu atstumu, tačiau, galima įrengti elektros lizdus su įžeminimu.

Vandens šildytuvą turi būti montuojamas už draudžiamo atstumo ribų, kad ant jo nepatektų vandens pūslai.

Įrenginio prijungimas prie elektros tinklo turi būti atliekamas per kelių polių jungiklį, pertraukiklį ar kontaktorių. Siekiant užtikrinti vandens šildytuvo saugumą, reikia įrengti tinkamą automatinę įrangą.

Prijungiant įrenginį prie elektros tinklo reikia naudoti įžeminimą. Vandens šildytuvo maitinimo laidu kištukas su specialia išdroža įžeminimui turi būti kišamas tik į tinkamą įžeminimą turintį elektros lizdą. Šildymo temperatūros reguliavimo rankenėlė: kai kuriuose modeliuose yra šildymo galingumo perjungimo funkcija.

Rekomenduojama laikyti įjungtą vandens šildytuvą į elektros tinklą, kadangi termostatas įjungia šildymą tik tuomet, kai tai reikalinga nustatytos temperatūros palaikymui.

Vandens išpylimas

Jei vandens šildytuvą nebus naudojamas ilgą laiką ar patalpoje, kurioje laikomas šildytuvą, temperatūra gali nukristi žemiau 0 °C, reikia visiškai išpilti jame esantį vandenį. Tai galima atlikti apsauginio vožtuvo pagalba. Išpilant vandenį galimas nuotėkis iš vožtuvo. Išpylimui rekomenduojama naudoti trišakį su ventiliu tarp vožtuvo ir kaiščio. Prieš išpildami vandenį iš šildytuvo nepamirškite:

- Išjungti šildytuvą iš elektros tinklo;
- Užsukti ventily;
- Atsukti karšto vandens čiaupą.



Jokiu būdu nenuimkite šildytuvo dangčio, jei jis nėra atjungtas iš elektros tinklo.

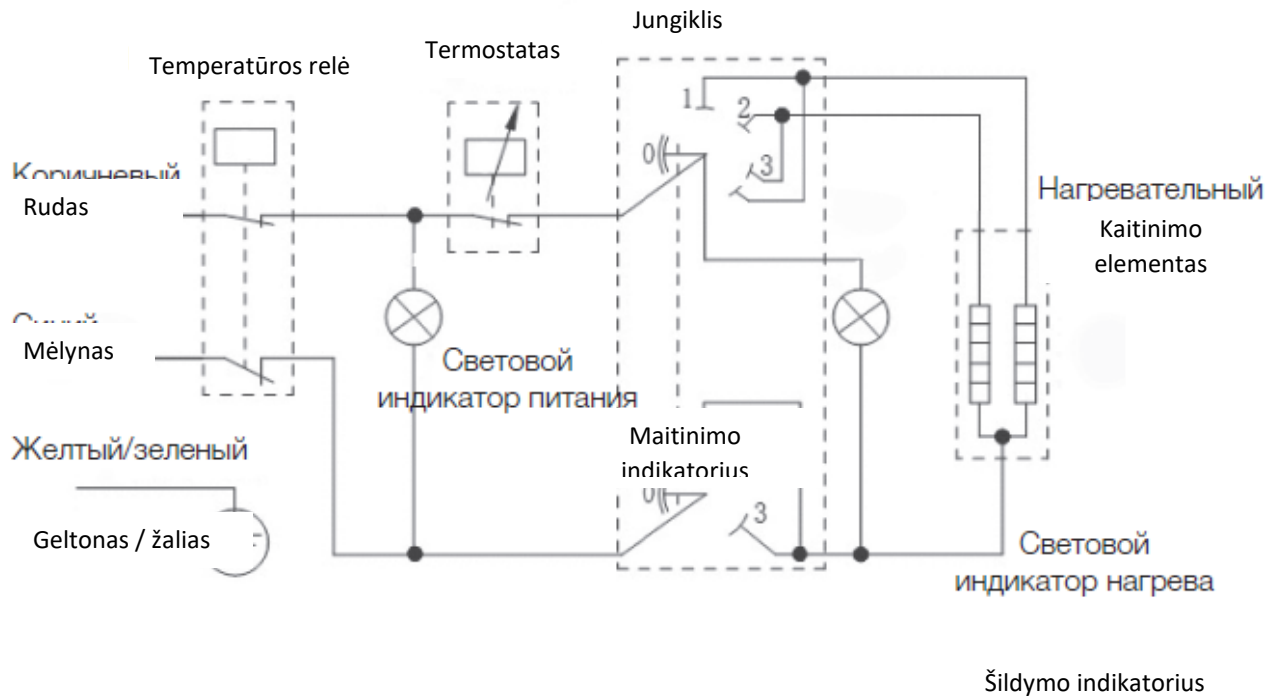
Garantinis aptarnavimas vykdomas laikantis garantinėje pažymoje pateiktų garantinių

Sugedus termostatui ir perkaitus vandens šildytuvui, įsijungia automatinė išjungimo sistema, blokuojanti šildymą ir elektros energijos tiekimą.

įsipareigojimų. Gamintojas pasilieka teisę atlikti įrenginio konstrukcijos ir charakteristikų keitimus be išankstinio pranešimo.

Vandens šildytuvo tarnavimo laikas - 7 metai.

EWH Formax elektros jungčių schema



EWH Formax DL elektros jungčių schema

