



Eksploatacijos inst- rukcija

Ray

6 K

9 K

12 K

14 K

18 K

21 K

24 K

28 K



Turinys

1	Sauga.....	3
1.1	Su veiksmiais susijusios įspėjamosios nuorodos.....	3
1.2	Naudojimas pagal paskirtį	3
1.3	Bendrosios saugos nuorodos	3
2	Nuorodos dėl dokumentacijos.....	5
2.1	Kitų galiojančių dokumentų laikymasis	5
2.2	Dokumentų saugojimas	5
2.3	Instrukcijos galiojimas.....	5
3	Gaminio aprašymas	5
3.1	Gaminio konstrukcija	5
3.2	Ekranas ir valdymo elementai	5
3.3	Duomenys specifikacijų lentelėje.....	5
3.4	CE ženklas.....	6
4	Eksploatacija	6
4.1	Spintos tipo dangtis	6
4.2	Uždarymo įtaisų atidarymas	6
4.3	Gaminio paleidimas	6
4.4	Gaminio įjungimas	6
4.5	Maksimalios galios nustatymas	6
4.6	Šildymo sistemos vandens temperatūros nustatymas	7
4.7	Šildymo kreivė	7
4.8	Karšto vandens temperatūros nustatymas (tik su pasirinktiniu karšto vandens rezervuaru)	8
4.9	Šilto vandens pylimo vieta	8
4.10	Tinkamo šildymo sistemos slėgio nustatymas.....	8
5	Sutrikimo atpažinimas ir pašalinimas.....	9
6	Techninė priežiūra ir patikra.....	9
6.1	Techninė priežiūra	9
6.2	Gaminio priežiūra.....	9
7	Apsauga nuo užšalimo.....	9
7.1	Apsaugos nuo užšalimo funkcija	9
8	Eksploatacijos sustabdymas	9
8.1	Laikinas gaminio eksploatacijos sustabdymas	9
8.2	Galutinis gaminio eksploatacijos sustabdymas.....	10
9	Perdirbimas ir šalinimas	10
10	Garantija ir klientų aptarnavimas	10
10.1	Garantija	10
10.2	Klientų aptarnavimas	10
Priedas	11	
A	Sutrikimų atpažinimas ir pašalinimas.....	11



1 Sauga

1.1 Su veiksmis susijusios įspėjamosios nuorodos

Su veiksmis susijusių įspėjamųjų nuorodų klasifikacija

Su veiksmis susijusios įspėjamosios nuorodos pagal galimo pavojaus sunkumą klasifikuojamos su šiais įspėjamaisiais ženklais ir signaliniais žodžiais:

Įspėjamieji ženklai ir signaliniai žodžiai



Pavojus!

Tiesioginis pavojus gyvybei arba sunkių sužalojimų pavojus



Pavojus!

Pavojus gyvybei dėl elektros smūgio

Įspėjimas!

Lengvų sužalojimų pavojus



Atsargiai!

Materialinės žalos arba žalos aplinkai rizika

1.2 Naudojimas pagal paskirtį

Naudojant netinkamai arba ne pagal paskirtį, gali kilti pavojai naudotojo ar kitų asmenų sveikatai ir gyvybei, arba gali būti padaryta žala gaminiui ir kitam turtui.

Gaminys kaip šilumos generatorius yra numatytas uždarams šildymo sistemoms ir karšto vandens ruošimui.

Naudojimas pagal paskirtį apima:

- pateiktų gaminio bei visų kitų įrangos dalių naudojimo instrukcijų laikymąsi;
- visų instrukcijose nurodytų kontrolės ir techninės priežiūros sąlygų laikymąsi.

Draudžiama šį prietaisą valdyti 8 metų neturintiems vaikams, asmenims su ribotais fiziniais, sensoriniais ar protiniais gebėjimais ir asmenims, neturintiems atitinkamos patirties ar žinių, nebent jie yra prižiūrimi arba jiems buvo suteikta informacijos, kaip tinkamai valdyti prietaisą ir gali atpažinti kylančius pavojus. Draudžiama vaikams žaisti su gaminiu. Negalima palikti vaikų be priežiūros, jei jiems buvo pavesta atlikti valymo ir naudotojo atliekamų techninės priežiūros darbus.

Kitoks nei pateikiamoje instrukcijoje aprašytas naudojimas arba jo ribas peržengiantis

naudojimas yra laikomas naudojimu ne pagal paskirtį. Naudojimu ne pagal paskirtį taip pat laikomas bet koks tiesioginis naudojimas komerciniais arba pramoniniais tikslais.

Dėmesio!

Bet koks neleistinas naudojimas yra draudžiamas.

1.3 Bendrosios saugos nuorodos

1.3.1 Įrengti gali tik kvalifikuotas meistras

Gaminio įrengimą, kontrolę, techninę priežiūrą ir remontą leidžiama vykdyti tik kvalifikuotam meistriui.

1.3.2 Pakeitus gaminio ar šalia jo esančių įtaisų konstrukciją kyla pavojus gyvybei

- ▶ Jokiu būdu nenuimkite, neperdenkite arba neblokuokite apsauginių įrenginių.
- ▶ Nemanipuliuokite saugos įtaisais.
- ▶ Nepažeiskite ir nepašalinkite komponentų plombų.
- ▶ Nedarykite jokių pakeitimų:
 - gaminiui
 - vandens ir srovės įvadams
 - apsauginiam vožtuvui
 - nutekamosioms linijoms
 - konstrukcinėms sąlygoms, galinčioms turėti įtakos gaminio eksploatacijos saugai

1.3.3 Pavojus gyvybei dėl trūkstamų saugos įtaisų

Dėl trūkstamų saugos įtaisų (pvz., apsauginio vožtuvo, išsiplėtimo indo) galimi gyvybei pavojingi nuplikinimai ir kiti sužalojimai, pvz., dėl sprogo.

- ▶ Leiskite kvalifikuotam meistriui paaiškinti saugos įtaisų veikimą ir padėtį.

1.3.4 Pavojus dėl netinkamo valdymo

Netinkamai atlikdami valdymo darbus galite sukelti grėsmę sau ir kitiems bei padaryti materialinės žalos.

- ▶ Atidžiai perskaitykite pateiktą instrukciją ir kartu naudojamus dokumentus, o svarbiausia skyrių „Sauga“ ir įspėjamąsias nuorodas.

1.3.5 Susižalojimo pavojus ir materialinės žalos rizika dėl netinkamos arba neatliekamos techninės priežiūros ir remonto.

- ▶ Niekada nebandykite savarankiškai atlikti savo gaminio techninės priežiūros ir remonto darbų.
- ▶ Nedelsdami kreipkitės į šildymo sistemų specialistą, kad pašalintų triktis ir gedimus.
- ▶ Laikykitės iš anksto nustatytų techninės priežiūros intervalų.

1.3.6 Šaltis gali padaryti žalos.

- ▶ Užtikrinkite, kad šildymo sistema esant šalčiams nuolat veikia ir kad visos patalpos yra pakankamai šildomos.
- ▶ Jei negalite užtikrinti nuolatinio veikimo, kreipkitės į šildymo sistemų specialistą, kad iš šildymo sistemos išleistų orą.

1.3.7 Materialinės žalos rizika dėl nesandarių karšto vandens linijų

- ▶ Esant nuotėkiams karšto vandens linijų tarp gaminio ir čiaupų srityje, uždarykite kliento įrengtą šalto vandens uždarymo vožtuvą.
- ▶ Paprašykite savo kvalifikuoto meistro Jums parodyti šalto vandens uždarymo vožtuvo padėtį.

1.3.8 Materialinės žalos rizika dėl per mažo šildymo sistemos pildymo slėgio

Sistemą eksploatuojant su per mažu vandens kiekiu, galimi pasekminiai sistemos pažeidimai.

- ▶ Reguliariais intervalais tikrinkite šildymo sistemos pildymo slėgį.
- ▶ Atsižvelkite į nuorodas dėl šildymo sistemos pildymo slėgio (→ Puslapis 8).

2 Nuorodos dėl dokumentacijos

2.1 Kitų galiojančių dokumentų laikymasis

- ▶ Būtinai laikykitės visų eksploatacijos instrukcijų, pridamų prie įrenginio komponentų.

2.2 Dokumentų saugojimas

- ▶ Išsaugokite šią instrukciją bei visus kitus galiojančius dokumentus tolesniam naudojimui.

2.3 Instrukcijos galiojimas

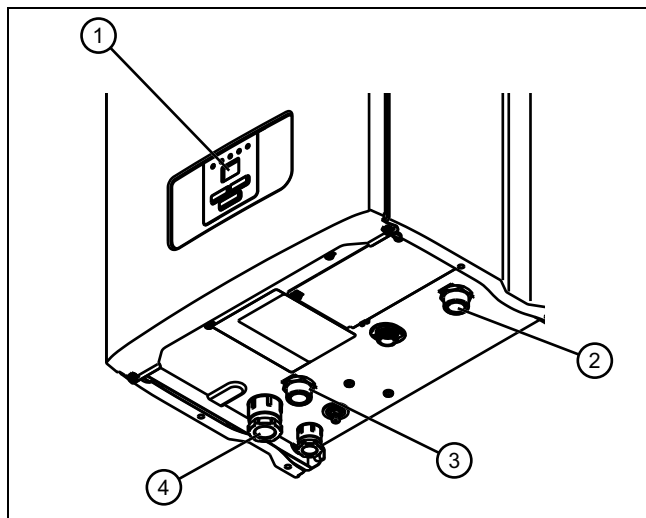
Ši instrukcija taikoma tik:

Gaminys – Prekių kodai

	Prekės kodas
6 K	0010018768
9 K	0010018769
12 K	0010018770
14 K	0010018771
18 K	0010018772
21 K	0010018773
24 K	0010018774
28 K	0010018775

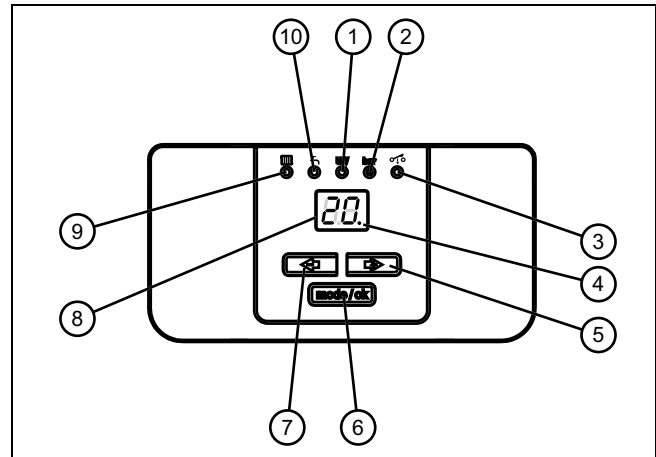
3 Gaminio aprašymas

3.1 Gaminio konstrukcija



- | | |
|--|--|
| 1 Ekranas ir valdymo elementai | 3 Iš šildymo sistemos grįžtančio srauto linija |
| 2 Į šildymo sistemą tiekiamo srauto linija | 4 Maitinimo tinklo jungties kabelio įvadas |

3.2 Ekranas ir valdymo elementai







- | | |
|---|--|
| 1 Šviesos diodas kw pastoviai [J.: galios rodmuo; mirksi: galios nustatymas | 7 Mygtukas Vertės rodymas / mažinimas |
| 2 Šviesos diodas bar pastoviai [J.: pildymo slėgio rodmuo; mirksi: pildymo slėgio nustatymas | 8 Ekranas Nustatytų parametrų peržiūra |
| 3 Šviesos diodas nuolat dega: aktyvintas šildymo režimas | 9 Šviesos diodas pastoviai [J.: į šildymo sistemą tiekiamo srauto temperatūros rodmuo; mirksi: į šildymo sistemą tiekiamo srauto temperatūros nustatymas |
| 4 Dešimtainis skyriklis visą laiką įjn.: yra šildymo sistemos šilumos pareikalavimas; mirksi: yra karšto vandens rezervuaro (pasirinktis) šilumos pareikalavimas | 10 Šviesos diodas Visą laiką įjn.: karšto vandens temperatūros karšto vandens rezervuare rodmuo; mirksi: karšto vandens temperatūros karšto vandens rezervuare (pasirinktis) nustatymas |
| 5 Mygtukas Vertės rodymas / didinimas | |
| 6 Mygtukas Režimas: tiekiamojo šildymo vandens temperatūros, vandens temperatūros karšto vandens rezervuare (pasirinktis), galios, šildymo kreivės ir šildymo kreivės perstūmos nustatymas; OK: pakeistos vertės patvirtinimas | |

3.3 Duomenys specifikacijų lentelėje

Specifikacijų lentelę rasite viduje, ant korpuso dugno.

Duomuo specifikacijų lentelėje	Reikšmė
	→ Skyr. „CE žymėjimas“
	Perskaitykite instrukciją!
6...	Galia
..K	Tipo pavadinimas

4 Eksploatacija

Duomuo specifikacijų lentelėje	Reikšmė
Ray	Gaminio pavadinimas
sav./metai	Pagaminimo data: metal-savaitė
PMS	Leistinas šildymo režimo bendrasis viršslėgis
PMW	Leistinas karšto vandens ruošimo bendrasis viršslėgis
T _{maks.} (pvz., 85 °C)	Maks. tiekiamo srauto temperatūra
V Hz	Tinklo įtampa ir dažnis
W	Maks. imamoji elektros galia
IP	Saugos klasė
	Šildymo režimas
	Karšto vandens ruošimas
P	Vardinės šiluminės galios diapazonas
Q	Šiluminės apkrovos diapazonas
D	Karšto vandens vardinis nuleidimo kiekis
	→ Sk. „Perdirbimas ir utilizavimas“
	Brūkšninis kodas su serijos numeriu, Nuo 7. iki 16. skaičiaus = gaminio prekės kodas

3.4 CE ženklas



CE ženklu užtikrinama, kad gaminiai pagal specifikacijų lentelę atitinka pagrindinius galiojančių direktyvų reikalavimus.

Atitikties deklaraciją galima peržiūrėti pas gamintoją.

4 Eksploatacija



Įspėjimas!
Nusiplikymo pavojus dėl karšto vandens!

Neteisingai nustatytų vandens temperatūrų ir karšto vandens linijose pasekmės gali būti nuplikinimai.

► Ranka patikrinkite vandens temperatūrą.

Nustatomos vertės visada vaizduojamos mirksinčios.

Vertės pakeitimą visada turite patvirtinti. Tik tada yra įrašomas naujas nuostatas.

4.1 Spintos tipo dangtis

Spintos tipo gaminio dangčiui yra taikomos atitinkamos įrengimo taisyklės.

Jei savo gaminiui pageidaujate spintos tipo dangčio, kreipkitės į specializuotą įmonę. Jokiu būdu nedenkite gaminio savavališkai.

4.2 Uždarymo įtaisų atidarymas

1. Leiskite kvalifikuotam meistrui, kuris įrengė gaminį, paaiškinti uždarymo įtaisų padėtį ir naudojimą.
2. Atsukite šildymo sistemos tiekiamojo ir grįžtamojo srauto linijų techninės priežiūros čiaupus.

Sąlygos: Gaminys su integruota karšto vandens ruošimo įranga arba prijungtu vandens kaitintuvu

► Atidarykite šalto vandens uždarymo vožtuvą.

4.3 Gaminio paleidimas

- Paleiskite gaminį tik tuomet, kai korpusas yra visiškai uždaras.

4.4 Gaminio įjungimas

- Įsitikinkite, kad yra prijungtas srovės tiekimas gaminiui.
 - Gaminys yra įjungtas, vos tik yra prijungtas prie elektros maitinimo tinklo. Ekrane rodoma esama į šildymo sistemą tiekiamo srauto temperatūra.







Nuoroda


Tam, kad apsaugos nuo užšalimo ir kontrolės įtaisai išliktų aktyvūs, gaminį turėtumėte įjungti ir išjungti pasirinktiniu reguliavimo prietaisu. Teiraukitės kvalifikuoto meistro.

4.5 Maksimalios galios nustatymas

1. Nustatykite – priklausomai nuo įrenginio tipo – maksimalią gaminio galią, atsižvelgdami į esamus Jūsų poreikius.


Gaminio modelis	Galios pakopos kW											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
6 K												
9 K												
12 K												
14 K												
18 K												
21 K												
24 K												
28 K												

2. Spauskite mygtuką , kol pasirodys galia.
 - ◀ Šviečia šviesos diodas **kW**.
3. Paspauskite mygtuką .
 - ◀ Mirksi šviesos diodas **kW**.
4. Spauskite mygtuką  arba , kol pasirodys pageidaujama galia.


5. Įrašykite naujai nustatytą maksimalią galią, paspausdami mygtuką .

◀ Šviesos diodas nebemirksi.



4.6 Šildymo sistemos vandens temperatūros nustatymas

1. Spauskite mygtuką , kol pasirodys tiekiamojo šildymo vandens temperatūra.


◀ Šviečia šviesos diodas .

2. Paspauskite mygtuką .

◀ Mirksi šviesos diodas .

3. Spauskite mygtuką  arba , kol pasirodys pageidaujama tiekiamojo šildymo vandens temperatūra.

- Reikšmės, kurias galima nustatyti: 25 ... 85 °C (77,0 ... 185,0 °F)
- Pasirinkite „-“, kad pasyvintumėte šildymo funkciją (vasaros režimas).

4. Įrašykite naujai nustatytą tiekiamojo šildymo vandens temperatūrą, paspausdami mygtuką .

◀ Šviesos diodas nebemirksi.

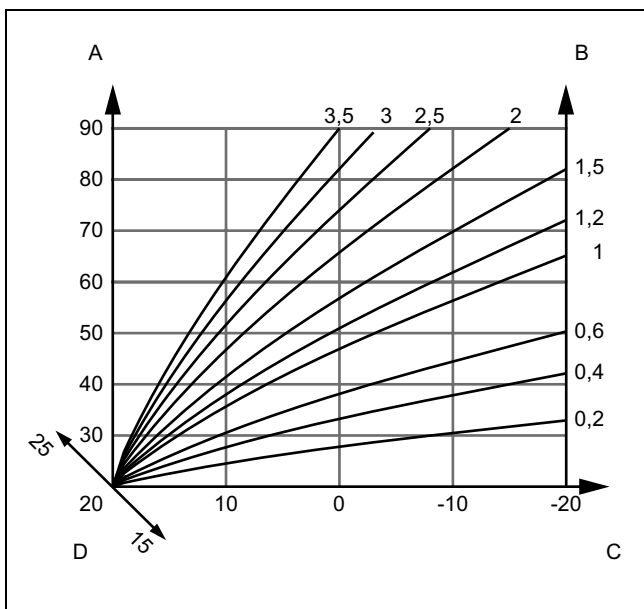


Nuoroda

Jei nepavyksta pasirinkti maksimalios nustatomos vertės, tai reiškia, kad Jūsų kvalifikuotas meistras atliko derinimą, kad įgalintų Jūsų šildymo sistemos eksploataciją su atitinkamai priderintomis tiekiamo srauto temperatūromis.

Jei naudojate patalpos temperatūros reguliatorių, tuomet turite nustatyti tokią maksimalią į šildymo sistemą tiekiamo srauto temperatūrą, kuri yra pritaikyta Jūsų šildymo sistemai.

4.7 Šildymo kreivė



A Tiekiamo srauto temperatūra °C

B Šildymo kreivės

C Išorės temperatūra °C

D Patalpos numatytoji temperatūra °C

Šildymo kreivė nusako paskirstymą tarp išorės temperatūros ir tiekiamo srauto numatytosios temperatūros.






Teisingos šildymo kreivės pasirinkimas lemia šildymo sistemos ekonomiškumą ir komfortą. Jei nustatyta per aukšta šildymo kreivė, tuomet šildymo sistema sukuria per aukštas temperatūras ir tokiu būdu didesnes energijos sąnaudas. Jei nustatyta per žema šildymo kreivė, tuomet pageidaujamas temperatūros lygis gali būti pasiekiamas tik po ilgo laiko arba visiškai nepasiekiamas.

Tolesnėje lentelėje yra pateikiamos nustatomos šildymo kreivės.

Pasirinkus šildymo kreivę „E-“, išjungiamas reguliavimas šildymo kreive.

Ekranu rodinys	Šildymo kreivė
E-	0
E0	0,2
E1	0,4
E2	0,6
E3	1,0
E4	1,2
E5	1,5
E6	2,0
E7	2,5
E8	3,0
E9	3,5

4.7.1 Šildymo kreivės nustatymas

1. Spauskite mygtuką , kol pasirodys šildymo kreivė.
2. Paspauskite mygtuką .
 - ◀ Ekranu rodinys mirksi.
3. Spauskite mygtuką  arba , kol ekrane pasirodys pageidaujama šildymo kreivė.
4. Įrašykite naujai nustatytą šildymo kreivę, paspausdami mygtuką .
 - ◀ Ekranu rodinys nebemirksi.

4.7.2 Tiekiamo srauto temperatūra

Patalpos numatytoji temperatūra yra temperatūra, kurią šildymo sistema turi pasiekti režime „Šildymas“ arba per laiko intervalus.






Patalpos numatytoji temperatūra yra naudojama šildymo kreivės apskaičiavimui. Jei padidinate patalpos numatytąją temperatūrą, perstumiate nustatytą šildymo kreivę lygiagrečiai 45° ašyje, o kartu ir tiekiamo srauto temperatūrą.

Pasirinkite tik tokio dydžio patalpos numatytąją temperatūrą, kad temperatūros kaip tik pakaktų Jūsų asmeninei gerai savijautai (pvz., 20 °C). Kiekvienas laipsnis virš nustatytos vertės reiškia maždaug 6 % didesnes energijos sąnaudas per metus.





4 Eksploatacija

Ekranu rodinys	Patalpos numatytoji temperatūra
P-	20
P0	15
P1	16
P2	17
P3	18
P4	19
P5	21
P6	22
P7	23
P8	24
P9	25




4.7.3 Nuo šildymo kreivės nukrypstančios tiekiamojo srauto temperatūros nustatymas

1. Spauskite mygtuką , kol pasirodys šildymo kreivės perstūma.
2. Paspauskite mygtuką 
 - ◁ Ekranu rodinys mirksi.
3. Spauskite mygtuką  arba , kol pasirodys pa-geidaujama šildymo kreivės perstūma.
4. Įrašykite naujai nustatytą šildymo kreivės perstūmą, paspausdami mygtuką 
 - ◁ Ekranu rodinys nebemirksi.



4.8 Karšto vandens temperatūros nustatymas (tik su pasirinktinu karšto vandens rezervuaru)

1. Spauskite mygtuką , kol pasirodys karšto vandens temperatūra karšto vandens rezervuare (pasirinktis).
 - ◁ Šviečia šviesos diodas .
2. Paspauskite mygtuką 
 - ◁ Mirksi šviesos diodas .

Sąlygos: NTC jutiklis prijungtas

- ▶ Spauskite mygtuką  arba , kol pasirodys pa-geidaujama karšto vandens temperatūra.
 - Nustatomos vertės:: 35 ... 65 °C
 - Pasirinkite „-“, kad pasyvintumėte karšto vandens ruošimą.
- ▶ Įrašykite naujai nustatytą maksimalią galią, paspausdami mygtuką 
 - ◁ Šviesos diodas nebemirksi.

Sąlygos: Termostatas prijungtas

- ▶ Norėdami pasirinkti nuostatą „Au“ (karšto vandens ruošimas aktyvintas) arba „-“ (karšto vandens ruošimas išaktyvintas), paspauskite mygtuką .
- ▶ Įrašykite nuostatą, paspausdami mygtuką 
 - ◁ Šviesos diodas nebemirksi.



Nuoroda

Jei nepavyksta pasirinkti maksimalios nustatomos vertės, tai reiškia, kad Jūsų kvalifikuotas meistras atliko derinimą, kad įgalintų Jūsų karšto vandens rezervuaro eksploataciją su atitinkamai priderintomis karšto vandens temperatūromis.

4.9 Šilto vandens pylimo vieta

- ▶ Atsukite karšto vandens čiaupą, kad įpiltumėte karšto vandens iš karšto vandens rezervuaro.
 - ◁ Jei rezervuaro temperatūra yra mažesnė už nustatytą karšto vandens temperatūrą, tuomet gaminyje bus automatiškai įjungtas, o vanduo karšto vandens rezervuare įšildytas.
 - ◁ Jei rezervuaro temperatūra atitinka nustatytą karšto vandens temperatūrą, tuomet gaminyje bus išjungtas. Siurblys dar šiek tiek veiks papildomai.

4.10 Tinkamo šildymo sistemos slėgio nustatymas


4.10.1 Šildymo sistemos pildymo slėgio tikrinimas

Nuoroda

Kad šildymo sistema veiktų nepriekaištingai, pildymo slėgis, esant šaltai šildymo sistemai, turi būti tarp 0,1 MPa ir 0,2 MPa (1,0 bar ir 2,0 bar).

Jei šildymo sistema tęsiasi per keletą aukštų, tuomet gali būti reikalingas didesnis šildymo sistemos pildymo slėgis. Šiuo klausimu teiraukitės kvalifikuoto meistro.

Jei šildymo sistemos pildymo slėgis nukrinta žemiau 0,06 MPa (0,6 bar), tuomet gaminyje išsijungia. Ekranu pasirodo gedimo pranešimas **F.22**.

1. Spauskite mygtuką , kol įsižiebs šviesos diodas **bar**.
 - ◁ Ekranu pasirodo esamo pildymo slėgio vertė.
2. Ekranu patikrinkite įrenginio slėgį.
 - 1 / 2**
Pildymo slėgis: 0,1 ... 0,2 MPa (1,0 ... 2,0 bar)
Įrenginio slėgis yra numatytame slėgio diapazone.
 - 2 / 2**
Pildymo slėgis: < 0,08 MPa (< 0,80 bar)
 - ▶ Pripildykite šildymo sistemą. (→ Puslapis 8)

4.10.2 Šildymo sistemos pildymas



Atsargiai!

Materialinės žalos rizika dėl labai kalkingo, korozinio arba su chemikalais sumaišyto šildymo sistemos vandens!

Netinkamas vandentiekio vanduo kenkia sandarikliams ir membranoms, užkemša vandens skalaujamus gaminių ir šildymo sistemos komponentus ir sukelia triukšmus.

- ▶ Šildymo sistemą pildykite tik tinkamu šildymo sistemos vandeniu.

- ▶ Kilus abejonėms, šiuo klausimu teiraukitės kvalifikuoto meistro.

1. Paklauskite kvalifikuoto meistro, kur yra pildymo čiaupas.
2. Pildymo čiaupą prijunkite prie karšto vandens tiekimo sistemos, kaip paaiškino kvalifikuotas meistras.
3. Atidarykite visus šildymo sistemos radiatorių vožtuvus (termostatinius vožtuvus).
4. Atidarykite karšto vandens tiekimo sistemą.
5. Lėtai atsukite pildymo čiaupą ir vandenį leiskite tol, kol bus pasiektas reikiamas slėgis.
6. Uždarykite karšto vandens tiekimo sistemą.
7. Nuorinkite visus radiatorius.
8. Ekrane patikrinkite įrenginio slėgį.
9. Jei reikia, dar kartą papildykite vandens atsargas.
10. Užsukite pildymo čiaupą.

5 Sutrikimo atpažinimas ir pašalinimas

Gedimų pranešimai turi pirmenybę prieš visus kitus ekrano rodinius.

- ▶ Atsiradus sutrikimams arba gedimų pranešimams (F.xx), atlikite priede esančioje lentelėje nurodytus veiksmus. Sutrikimų atpažinimas ir pašalinimas (→ Puslapis 11)
- ▶ Jei gaminys po patikrinimo pagal lentelę neveikia nepriklausomai, tuomet dėl problemos šalinimo kreipkitės į šildymo sistemų specialistą.

6 Techninė priežiūra ir patikra

6.1 Techninė priežiūra

Kad būtų nuolat parengtas darbu, saugus eksploatuoti, patikimas ir galėtumėte ilgai naudoti, šildymo sistemų specialistas kasmet turi atlikti gaminio apžiūrą, o kas dvejus metus – techninę priežiūrą.

6.2 Gaminio priežiūra



Atsargiai!

Materialinės žalos rizika dėl netinkamų valymo priemonių!

- ▶ Nenaudokite purškalo, šveitiklių, ploviklių, tirpiklių arba chloro turinčių valymo priemonių.

- ▶ Dangtį valykite drėgna šluoste ir trupučiu muilo be tirpiklių.

7 Apsauga nuo užšalimo

Šildymo sistema ir vandens linijos yra pakankamai apsaugotos nuo šalčio, jei per šalčio periodą šildymo sistema lieka veikti, o patalpose yra palaikoma pakankama temperatūra.

Arba Jūs galite ištuštinti šildymo sistemą ir gaminį. Susisiekite su savo kvalifikuotu meistru.

7.1 Apsaugos nuo užšalimo funkcija

Gaminys turi apsaugos nuo užšalimo funkciją.

Jei tiekiamojo srauto temperatūra nukrinta žemiau 8 °C, automatiškai įsijungia šildymo siurblys. Jei tiekiamojo srauto temperatūra vėl pakyla ir pasiekia 10 °C, šildymo siurblys automatiškai vėl išsijungia.

Jei gaminys yra prijungtas prie elektros maitinimo tinklo, o tiekiamo srauto temperatūra nukrinta žemiau 5 °C, tuomet gaminys automatiškai įsijungia ir įšildo gaminio šildymo kontūrą maždaug iki 25 °C. Jei tiekiamo srauto temperatūra nukrinta žemiau 3 °C, gaminys daro slėgio šuolio bandymą. Jei slėgio šuolio bandymas yra teigiamas, tuomet gaminys įsijungia ir įšildo gaminio šildymo kontūrą maždaug iki 25 °C. Jei slėgio šuolio bandymas yra neigiamas, tuomet gaminys automatiškai išsijungia. Ekrane rodoma **F.85**.

7.1.1 Karšto vandens rezervuaro apsaugos nuo užšalimo funkcija (tik esant išoriniam karšto vandens rezervuarui su NTC jutikliu)

Jei temperatūra karšto vandens rezervuare nukrinta iki 5 °C, tuomet gaminys įsijungia ir įšildo vandenį karšto vandens rezervuare iki 8 °C. Jei temperatūra karšto vandens rezervuare nukrinta žemiau 3 °C, tuomet gaminys automatiškai išsijungia.



Nuoroda

Ši funkcija yra neaktyvi, jei karšto vandens rezervuaras yra prijungtas su termostatu.

8 Eksploatacijos sustabdymas

8.1 Laikinas gaminio eksploatacijos sustabdymas



Atsargiai!

Materialinės žalos rizika dėl šalčio!

Apsaugos nuo užšalimo ir kontrolės įtaisai yra aktyvūs tik tada, kai nėra atjungti nuo maitinimo tinklo.

- ▶ Neatjunkite gaminio nuo maitinimo tinklo.

- ▶ Uždarykite šalto vandens uždarymo vožtuvą.
- ▶ Atsukite vandens čiaupą, kad leistumėte iš linijos ištekėti likusiam vandeniui.
- ▶ Užsukite vandens čiaupą.
- ▶ Uždarykite karšto vandens uždarymo vožtuvą.
- ▶ Išjunkite gaminį pasirinktiniu reguliavimo prietaisu.

9 Perdirbimas ir šalinimas

8.2 Galutinis gaminio eksploatacijos sustabdymas

- ▶ Paveskite kvalifikuotam meistriui atlikti galutinį gaminio eksploatacijos sustabdymą.

9 Perdirbimas ir šalinimas

- ▶ Pakuotės šalinimą paveskite kvalifikuotam meistriui, kuris įrengė gaminį.



Jei gaminys pažymėtas šiuo ženklu:

- ▶ gaminio negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis;
- ▶ gaminį turite nugabenti į senų elektrinių ir elektroninių prietaisų surinkimo vietą.



Jei gaminyje yra šiuo ženklu pažymėti akumulatoriai, juose gali būti sveikatai ir aplinkai kenksmingų substancijų.

- ▶ Šiuo atveju nuvežkite akumulatorius į jų surinkimo vietą.

10 Garantija ir klientų aptarnavimas

10.1 Garantija

Informacijos apie gamintojo garantiją gausite galiniame puslapyje nurodytu kontaktiniu adresu.

10.2 Klientų aptarnavimas

Galiojimas: Lietuva, Protherm

Mūsų klientų aptarnavimo tarnybos kontaktinius duomenis rasite galiniame puslapyje nurodytu adresu arba puslapyje www.protherm.eu.

Priedas

A Sutrikimų atpažinimas ir pašalinimas

Problema	Galima priežastis	Šalinimo priemonė
Nėra karšto vandens Šildymo sistema lieka šalta Gaminys nepradeda veikti	Pastato elektros maitinimo tinklas yra išjungtas. Gaminys nėra prijungtas prie elektros maitinimo tinklo arba yra išjungtas pasirinktiniu reguliavimo prietaisu. Per žemas šildymo sistemos pildymo slėgis. Oras šildymo sistemoje.	Ijunkite pastato elektros maitinimo tinklą. Įsitikinkite, kad gaminys yra prijungtas prie elektros maitinimo tinklo. Jei naudojate pasirinktinį reguliavimo prietaisą, įjunkite gaminį reguliavimo prietaisu. Padidinkite šildymo sistemos pildymo slėgį. Išleiskite orą iš šildymo sistemos.
Nepasileidžia šildymo režimas, tačiau karšto vandens režimas veikia be sutrikimų.	Nėra šilumos pareikalavimo išoriniu reguliavimo prietaisu.	Sureguliuokite šildymo režimą išoriniame reguliavimo prietaise.
Ekrane rodoma F.22 (sausasis gaisras).	Vandens trūkumas šildymo sistemoje	Pripildykite šildymo sistemą pakankamu kiekiu vandens. Po to vėl paleiskite gaminį.
Ekrane rodoma F.55 .	Sutrikimas dėl vandens trūkumo	Atjunkite gaminį nuo maitinimo tinklo. Susisiekite su savo kvalifikuotu meistru.
Gaminys išsijungia, ekrane rodoma F.85 .	Slėgio šuolio bandymas buvo neigiamas (tiekiama srauto temperatūra nukrito žemiau 3 °C).	Informuokite šildymo sistemų specialistą.

Leidėjas/gamintojas

Protherm Production, s.r.o.

Jurkovičova 45 – Skalica – 90901

Tel. 034 696 61 01 – Fax 034 696 61 11

Zákaznícka linka 034 696 61 66

www.protherm.sk



0020212262_00 - 02.07.2015 18:15:04

tiekėjas

Vaillant Group International GmbH

Berghauser Strasse 40 – 42859 Remscheid

Telefon 021 91 18-0

info@vaillant.de – www.vaillant.com



© Šios instrukcijos arba jų dalys yra saugomos autorių teisių įstatymo, ir jas leidžiama dauginti arba platinti tik turint rašytinį gamintojo sutikimą.