



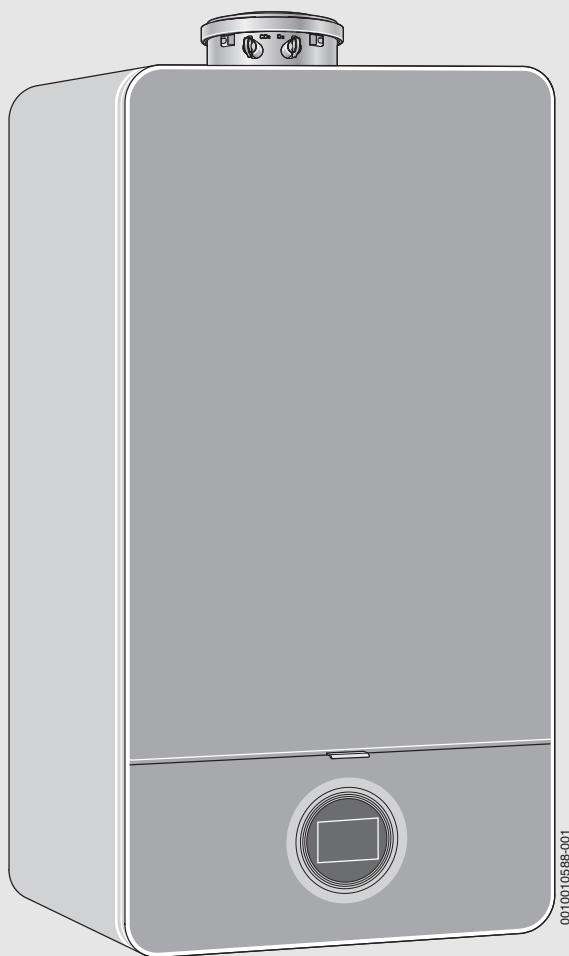
BOSCH

Фойдаланиш учун кўрсатмалар

Газ кондесаторли қозонхона

Condens 7000iW

GC7000iW 24 | GC7000iW 20/28 C | GC7000iW 30/35 C | GC7000iW 35 | GC7000iW 42



0010010588-001



Мундарижа

1	Белгиларни тушунтириш ва хавфсизлик йўриқномалари	3
1.1	Белгиларни тушунтириш	3
1.2	Умумий хавфсизлик қоидалари	3
2	Маҳсулот ҳақида маълумот	6
2.1	Мувофиқлик декларацияси	6
3	Ишга тушириш жараёни	6
3.1	Қурилмани ёқиш/ўчириш	6
3.2	Бошқарув панелининг умумий ҳолати	7
3.3	Белги экранда	7
3.4	Иситиш тизимни ёқиш	8
3.4.1	Иситиш хизматини ёқинг	8
3.4.2	Максимал иссиқ сув ҳароратини ўрнатиш	8
3.5	Иссиқ сув тайёрлашни ўрнатиш	8
3.5.1	Иссиқ сув билан ишлаш режимини ёқиш/ўчириш	8
3.5.2	Иссиқ сув ҳароратини белгиланг	8
3.6	Қўлда бошқариладиган ёзги режимни ёқиш	8
4	Термал дезинфекция	9
5	Энергия тежаш учун эслатмалар	9
6	Носозликлар	10
6.1	Газ кранини очиш/ёпиш	10
6.2	Носозликларни бартарф қилиш	10
7	Техник хизмат	10
8	Энергия истеъмоли, атроф-муҳитни муҳофаза қилиш ва утилизация	11
8.1	Атроф-муҳитни муҳофаза қилиш ва утилизация	11
9	Махсус атамалар	11

1 Белгиларни тушунтириш ва хавфсизлик йўриқномалари

1.1 Белгиларни тушунтириш

Огоҳлантиришлар

Хавфни бартараф этишда огоҳлантириш белгилари ва калит сўзларига амал қилинмаган ҳолатларда, жиддий оқибатлар келиб чиқиши мумкин

Ушбу ҳужжат орқали куйидаги калит сўзлари билан танишиш ва улардан фойдаланиш мумкин:

XAVFLI:

ХАВФ жиддий, инсон ҳаёти учун хавф туғдирувчи шикастланишлар бўлишини аниқлатади.

ЕНТИҲОТ:

ОГОҲЛАНТИРИШ жиддий, инсон ҳаёти учун хавф туғдирувчи шикастланишлар бўлиши эҳтимоли борлигини аниқлатади.

ДИҚКАТ:

ДИҚКАТ белгиси майда ва ўрта даражада шикастланишлар бўлиши мумкинлигини аниқлатади.

ХАВАРНОМА:

ЭСПАТМА мулкка зарар етказиши мумкин бўлган ҳолатларни аниқлатади.

Муҳим маълумотлар



Муҳим маълумотлар инсонларга ёки мулкларга хавф туғдирмасдан кўрсатиладиган маълумот белгилари билан таништилади.

1.2 Умумий хавфсизлик қоидалари

Махсус гуруҳ учун маслаҳатлар

Ушбу фойдаланиш кўрсатмалари иситиш тизимининг оператори учун мўлжалланган.

Қўлланмада кўрсатилган барча кўрсатмаларга амал қилиш зарур. Кўрсатмаларга тўлиқ амал қилмаслик мол-мулкка зарар етказиши, жароҳатланишга ёки ўлим ҳолатларига ҳам олиб келиши мумкин.

- ▶ Ишлатишдан олдин фойдаланиш йўриқномасини ўқинг (ўқиб чиқинг ва иссиқлик генератори ҳамда иситиш мосламасини текширинг).
- ▶ Хавфсизлик ва огоҳлантириш кўрсатмаларига риоя қилинг.

Фойдаланиш мақсади

Маҳсулот фақат иситиш ва сувни иситиш учун мўлжалланган.

Бошқа мақсадларда фойдаланиш тавсия қилинмайди. Акс ҳолларда келиб чиққан зарар учун ишлаб чиқарувчи жавобгарлиги доирасига кирмайди.

Газ ҳиди чиққанда амал қилинадиган кўрсатмалар

Газ оқиб чиқиши оқибатида портлаш содир бўлиши мумкин. Газ ҳидини сезган заҳотингиз куйидаги кўрсатмаларга тўлиқ амал қилинг

- ▶ Аланга ёки учқун чиқишининг олдини олиш мақсадида:
 - Чекманг, учқун чиқарувчи ҳеч қандай воситалардан фойдаланманг.
 - Электр асбобларидан фойдаланманг, уларни токка уламанг.
 - Телефон қилманг ва қўнғироқ чалманг.
- ▶ Газ таъминотини назорат қилувчи асосий қурилма ёки газ ҳисоблагични ўчиринг.
- ▶ Эшик ва деразаларни очинг.
- ▶ Барчани огоҳлантиринг ва тезда бинони тарк этинг.
- ▶ Бинога бегоналар киришига йўл қўйманг.
- ▶ Бинодан ташқарига чиққандан сўнг: ёнғин хавфсизлиги идорасига, полицияга ва газ таъминоти идораларига қўнғироқ қилинг.

Чиқинди газлари билан заҳарланиш ҳаёт учун хавфли

Чиқинди газлар чиқиши ҳаёт учун хавф туғдиради.

▶ **Чиқинди гази чиқарувчи тизимларни ўзгартирманг.**

Зарарланган ёки сизинди чиқаётган газ қувурларини кўрганда, ёки газ ҳиди тарқалганда куйидаги қоидаларга риоя қилинг.

- ▶ Иссиқлик генераторини ўчиринг.
- ▶ Эшик ва деразаларни очинг.
- ▶ Барчани огоҳлантиринг ва зудлик билан бинони тарк этинг.
- ▶ Бинога бегоналар киришига йўл қўйманг.
- ▶ Лицензияли мутахассисни хабардор қилинг
- ▶ Носозликларни бартараф қилинг

⚠ Ис гази туфайли ўлим хавфи

Карбон монооксида (ис гази) заҳарли газ бўлиб, қазиб олинадиган маҳсулотлар, яъни нефт, газ ёки қаттиқ ёқилғи каби ёқилғиларнинг тўлиқ бўлмаган ёнишида ҳосил бўлади.

Оксидланиш ёки сизиш туфайли ис гази чиққанида сезилмайдиган тирқишларга тўпланиб қолиш хавфи пайдо бўлади.

Сиз ис газини кўра олмайсиз, ҳис қилолмайсиз ва ҳидини сезмайсиз.

Ис гази туфайли зарарланишдан сақланиш учун:

- ▶ Тизим мунтазам равишда лицензияли мутахассис томонидан текшириб турилсин.
- ▶ СО Чиқиш ҳақида дарҳол хабардор бўлиш учун СО-детекторларидан фойдаланинг.
- ▶ СО чиқишдан шубҳа пайдо бўлганда:
 - Барчани огоҳлантиринг ва зудлик билан бинони тарк этинг.
 - Лицензияли мутахассисни хабардор қилинг
 - Носозликларни бартараф қилинг

⚠ Текширув ва техник хизмат

Кам тозалаш ёки умуман тозаламаслик, сифатсиз текшириш ёки техник хизмат кўрсатиш шахс ёки мулк зарарланишига, ҳатто оқибати ўлим бўлган хавф-хатарга олиб келиши мумкин.

- ▶ Фақат лицензияга эга мутахассислар томонидан бажариладиган ишлар.
- ▶ Носозликларни зудлик билан бартараф қилинг
- ▶ Иситиш тизими йилига бир марта лицензияга эга мутахассис томонидан текшириб кўрилишини, таъмирланиши ва тозаланишини назорат қилинг.
- ▶ Иссиқлик генератори камида икки йилда бир марта тозаланиши керак.
- ▶ Биз сизга, текширув ва созланишларни таъминлаш учун лицензияга эга мутахассис билан йиллик шартнома тузишингизни тавсия қиламиз.

⚠ Тиклаш ва таъмирлаш

Иссиқлик генераторига ёки иситиш тизимининг бошқа қисмларига нотўғри ўзгартиришлар киритиш шахснинг ёки мулкнинг шикастланишига олиб келиши мумкин.

- ▶ Фақат лицензияга эга мутахассислар томонидан бажариладиган ишлар.
- ▶ Ҳеч қачон иссиқлик генераторининг қопқоғини ечманг.
- ▶ Иссиқлик генератори ёки иситиш тизимининг бошқа қисмларига бирор ўзгариш киритманг.
- ▶ Сақлаш клапанлари қопқоғини ёпманг. Иссиқ сув сақлаш мосламаси билан ишлаш тизимида: иссиқ сув айланиши вақтида сақлаш клапанидан сув оқиши мумкин.

⚠ Хона ҳавосига мослаштирилган режим

Иссиқлик манбаи хона ҳавосига мослаштирилганда, ўрнатилган хона етарли даражада вентиляция қилиниши керак.

- ▶ Эшиклар, деразалар ёки деворлардаги вентиляция қилиш дарчаларини ёпманг ёки қия ёпманг.
- ▶ Вентиляция талабларига жавоб бериш-бермаслигини мутахассис билан маслаҳатлашинг:
 - Структурага ўзгартиришлар киритиш (масалан эшик ва деразаларни алмаштириш)
 - Чиқинди ҳавони жиҳозлардан ташқи тарафга йўналтириш (масалан вентилятор, ошхона ҳаво тортгичи ёки кондиционер)

⚠ Ёниш ҳавоси/Хона ҳавоси

Ўрнатилган хонадаги ҳаво кимёвий жиҳатдан агрессив ёки ёнувчан моддалардан ҳоли бўлиши керак.

- ▶ Ёнувчан ёки портловчи моддаларни (қоғоз, бензин, тинер, бўёқ ва бошқ.) иссиқлик манбаига яқин жойда ишлатманг ёки сақламанг.
- ▶ Кимёвий моддаларни (эритувчилар, ёпишувчи моддалар, хлорли тозалаш воситалари ва бошқ.) иссиқлик манбаига яқин жойда ишлатманг ёки сақламанг.

⚠ Совуқ туфайли буюмлар зарарланиши

Агар иситиш тизими музлашдан ҳимояланган хонада бўлмаса **ва** тартибсиз ҳолатда бўлса, бундай шароитда у музлаши мумкин. Фақат ёзги режимда бўлганда ёки иситиш тизими ўчирилган бўлгандагина қурилма музлашдан ҳимояланадиган бўлади.

- ▶ Имкони борида иситиш тизимини доимий равишда ёқиб қўйинг 30 °C ва оқим ҳароратини ҳеч бўлмаганда **-ёки-**созланг
- ▶ Иситиш ва ичимлик суви қувурлари мутахассис томонидан энг пастки нуқтада қўйиб юборилади. **-ёки-**
- ▶ Антифризни иситиш суви билан аралаштириш ва иссиқ сув айланиш даврида тўкиб ташлаш учун мутахассисга мурожаат қилинг.
- ▶ Ҳар 2 йилда бир марта музлашдан ҳимояланиш тизимини текшириб туриг.

⚠ Уйда фойдаланиладиган электр жиҳозлари ва шунга ўхшаш мақсадларда фойдаланиладиган жиҳозларнинг хавфсизлиги

Электр жиҳозларидан келиб чиқадиган хавф-хатарлардан холи бўлиш учун EN 60335-1 қуйидаги талаблар амалга оширилади:

«Қурилманинг ишлатилиши хавфсиз ҳолда бўлганда, ёки қурилмадан фойдаланиш кўрсатмалари аниқ тушунтирилган ҳолларда ушбу қурилмадан 8 ёшдан катта болалар ва руҳий, ақлий ёки ҳис қилиш қобилияти паст бўлган, ёки тажрибасиз ва билими етишмайдиган кишилар ҳам фойдаланишлари мумкин. Болалар қурилмани ўйнашлари мумкин эмас. Тозалаш ва таъмирлаш қузатувсиз ҳолдаги болалар томонидан амалга оширилмаслиги керак.»

«Агар зарядлаш кабели зарарланган бўлса, у ишлаб чиқарувчи, мижозга хизмат кўрсатувчи ёки шу каби малакали шахс томонидан алмаштирилиши керак.»

⚠ Уйда фойдаланиладиган электр жиҳозлари ва шунга ўхшаш мақсадларда фойдаланиладиган жиҳозларнинг хавфсизлиги

Электр жиҳозларидан келиб чиқадиган хавф-хатарлардан холи бўлиш учун қуйидаги талаблар амалга оширилади:

«Агар зарядлаш кабели зарарланган бўлса, у ишлаб чиқарувчи, мижозга хизмат кўрсатувчи ёки шу каби малакали шахс томонидан алмаштирилиши керак.»

2 Маҳсулот ҳақида маълумот

2.1 Мувофиқлик декларацияси

Ушбу маҳсулот дизайни ва ишлаш тартиб-қоидаларига кўра Европа ҳамда миллий талабларга жавоб беради.

CE белгиси маҳсулотнинг амалдаги ушбу белги ваколатини қамраб олувчи Европа Иттифоқи қонунларига мувофиқлигини эълон қилади.

Мувофиқлик декларациясининг тўлиқ матни интернетда мавжуд: www.bosch-thermotechnology.com.

3 Ишга тушириш жараёни


Ушбу қўлланмада иситиш қурилмасининг ишлаш жараёни тасвирланган. Амалдаги бошқарув блокига қараб, баъзи функцияларнинг ишлаши бу тавсифлардан фарқ қилиши мумкин. Шунинг учун фойдаланилаётган қурилманинг фойдаланиш кўрсатмаларига диққат қилинг.

3.1 Қурилмани ёқиш/ўчириш

Ёқинг

- Ёқиш/ўчириш мосламаси ёрдамида (→ расм 1) қурилмани ёқинг.
Экран ёришади ва қисқа вақтдан сўнг қурилма ҳароратини кўрсатади.



Агар экранда  белгиси пайдо бўлса, қурилма 15 дақиқа давомида конденсат сифони тўлиши жараёнида минимал иссиқлик чиқиш ҳолатида қолади.

Ўчирилган

ХАВАРНОМА:

Қаттиқ совуқ туфайли ўсимликлар зарарланиши мумкин!

Иситиш тизими узоқ вақт давомида музлатиши мумкин (масалан электр қуввати узилганда, ёқилғи таъминотининг йўқлиги, қозонхона етишмовчилиги ва бошқ.)

- Иситиш тизимининг доимий ишлаётганлигига ишонч ҳосил қилинг (айниқса музлаш хавфи мавжуд бўлса).

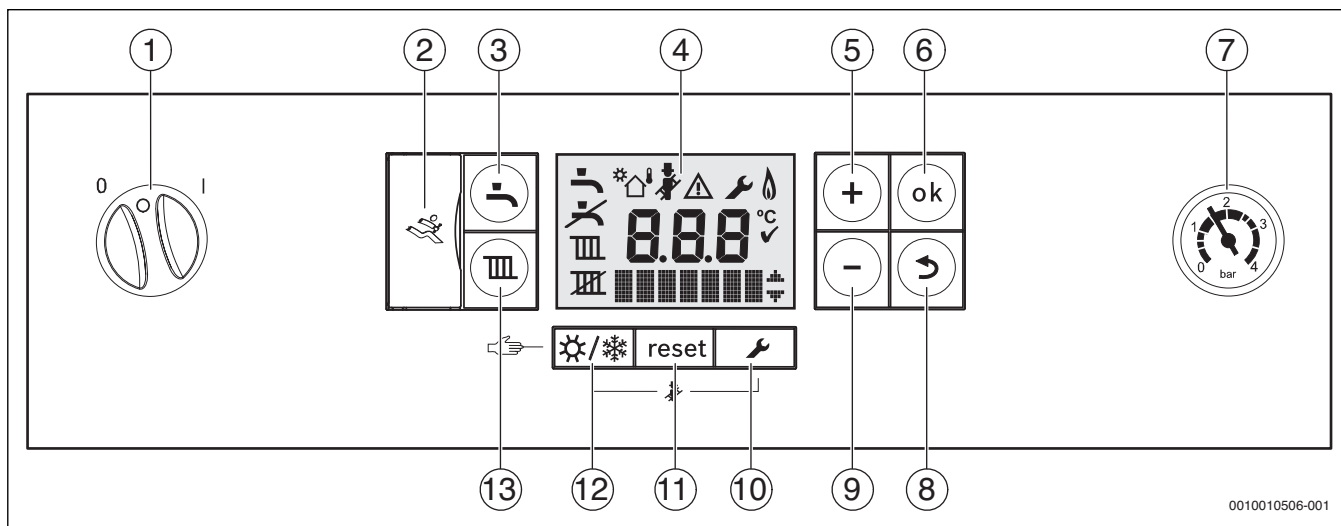


Қурилма ўчирилганда унда ҳеч қандай муҳофаза воситаси бўлмайди.

Муҳофаза воситаси қурилма узоқ вақт давомида ишлатилмагандан кейин иситиш насоси ва 3 томонлама клапаннинг қулфланиб қолишининг олдини олади.

- Ёқиш/ўчириш мосламаси ёрдамида (→ расм 1) қурилмани ўчиринг.

3.2 Бошқарув панелининг умумий ҳолати



Расм 1 Очiq бошқарув панели орқали бошқариш

- [1] Ёқиш/ўчириш мосламаси
- [2] Диагностика интерфейси
- [3] тугмаси
- [4] Дисплей
- [5] + тугмаси
- [6] **ok** тугмаси
- [7] Манометр
- [8] тугмаси
- [9] - тугмаси
- [10] тугмаси
- [11] **қайта тиклаш** тугмаси
- [12] тугмаси
- [13] тугмаси

3.3 Белги экранда






Рамз	Тушунтириш
	Иссиқ сув билан ишлаш режимини ёқиш
	Иссиқ сув билан ишлаш режимини ўчириш
	Иситиш хизматини ёқиш
	Иситиш хизматини ўчириш
	Қуёш энергияси режими
	Ташқи ҳароратни назорат қилиш тизими (Ташқи ҳароратни назорат қилиш қоидалари тизими) ¹⁾
	Қувурни тозалаш режими
	Носозлик
	Хизмат кўрсатиш фаолияти
	Иситиш иши
°C	Ҳарорат бирлиги
	Самарали ҳимоя
	Қўшимча меню/хизмат кўрсатиш функцияларини кўриш учун ва+ тугмаларини босинг -

1) Ҳар бир қурилмада кўрсатиб ўтилмайди

Jadval 1 Белги экранда (→ расм 1)


3.4 Иситиш тизимни ёқиш

3.4.1 Иситиш хизматини ёқинг

- ▶ Экранда  ёки  белгиси ёниб-ўчгунга қадар  белгисини такоран босинг.
- ▶ Иссиқликни ёқиш ёки ўчириш учун **+** ёки **-** тугмаларини босинг:
 -  = Иситиш хизмати
 -  = Иситиш хизматисиз



Агар «иситиш режими» ўрнатилмаган бўлса, иситиш тизимини тегишли бошқарув тизими орқали ёқиб бўлмайди.

- ▶ Созламани ўзгартириш учун, **ok** тугмаларини босинг.
 - ✓ белгиси қисқа вақт ичида кўрсатилади.
 - Иситгич ёқилганда,  белгиси пайдо бўлади.



3.4.2 Максимал иссиқ сув ҳароратини ўрнатиш

Иситиш сувининг ҳарорати электр оқим ҳарорати орқали ўрнатилади. Максимал оқим ҳарорати 30 °C ва 82 °C оралиғида ўрнатилиши мумкин¹⁾ соланади. Экранда жорий кириш ҳарорати кўрсатилади.



Ер орқали иситиш тизимларида рухсат этилган максимал оқим ҳароратига риоя қилинг.

Иситиш режими ёқилганда:

- ▶  тугмасини босинг. Экранда белгиланган максимал оқим ҳарорати ёнади ва  белгиси пайдо бўлади.
- ▶ Исталган максимал оқим ҳароратини сошлаш учун **+** ёки **-** тугмаларини босинг.







Оқим ҳарорати	Иловага намуна
50 °C орасида	Иситиш қозонлари
75 °C орасида	Радиаторли иситгич
82 °C орасида	Конвектор иситгич

Jadval 2 максимал оқим ҳарорати

- ▶ Созламани ўзгартириш учун, **ok** тугмаларини босинг.
 - ✓ белгиси қисқа вақт ичида кўрсатилади.


3.5 Иссиқ сув тайёрлашни ўрнатиш

3.5.1 Иссиқ сув билан ишлаш режимини ёқиш/ўчириш

- ▶ Экранда  ёки  белгиси ёниб-ўчгунга қадар  белгисини такоран босинг.
- ▶ Исталган иссиқ сув ҳароратини сошлаш учун **+** ёки **-** тугмаларини босинг:
 -  = Иссиқ сув билан ишлаш режими
 -  + **эко** = эко-режим
 -  = Иссиқ сув билан ишлаш режимисиз



Агар «иссиқ сув билан ишлаш режими» ўрнатилмаган бўлса, иссиқ сув уланиш режими тизим томонидан фаоллаштирилиши мумкин эмас.

- ▶ Созламани ўзгартириш учун, **ok** тугмаларини босинг.
 - ✓ белгиси қисқа вақт ичида кўрсатилади.
 - Иситгич ёқилганда,  белгиси пайдо бўлади.

1) Максимал қиймат хизмат кўрсатувчи техник мутахассис томонидан камайрилиши мумкин.

Иссиқ сув билан ишлаш режими ёки эко-режим?

GS7000iW ...-Иссиқ сув идиши бўлган қурилмалар орқали:

- **Иссиқ сув билан ишлаш режими**
Агар иссиқ сув цилиндридаги ҳарорат 5 K (°C) дан паст бўлса, иссиқ сув цилиндри яна белгиланган ҳароратгача қиздирилади. Шундан кейин қурилма иситиш режимига ўтади.
- **Эко режим**
Агар иссиқ сув цилиндридаги ҳарорат 10 K дан паст бўлса, (°C) иссиқ сув цилиндри яна белгиланган ҳароратгача қиздирилади. Шундан кейин қурилма иситиш режимига ўтади.

GS7000iW ... C-Қурилмалар орқали:

- **Иссиқ сув билан ишлаш режими**
Қурилма доимо белгиланган ҳароратда сақланади. Шу сабабли, иссиқ сув олиш учун қисқа вақт кутилади. Иссиқ сув олинмаган бўлса ҳам қурилма ёқилади.
- **Эко режимда**
Белгиланган ҳароратдаги иссиқлик фақат илиқ сув чиқарилганида юзага келади.


3.5.2 Иссиқ сув ҳароратини белгиланг



ЭНТИУТ:

Куйиш туфайли жароҳатланиш хавфи бор!





- ▶ Оддий иш режимида ҳароратни 60 °C дан юқори кўтармаслик лозим.

- ▶  тугмасини босинг. Ўрнатилган иссиқ сув ҳарорати ёниб-ўчиб белги беради.
- ▶ **+** ёки **-** тугмалари ёрдамида исталган иссиқ сув ҳароратини ишга тушириш.
- ▶ Созламани ўзгартириш учун, **ok** тугмаларини босинг.
 - ✓ белгиси қисқа вақт ичида кўрсатилади.

3.6 Қўлда бошқариладиган ёзги режимни ёқиш

Ёзги режимда иситиш помпаси ва иссиқлик оқими ўчирилади. Назорат қилиш тизимини сақлаш учун иссиқ сув ҳамда электр энергияси сарфланади.

Ёзги режимни қўлда ёқиш/ўчириш:

- ▶ Ёқиш учун: Экранда  белгиси ёниб-ўчгунга қадар,  белгисини такоран босинг.
- ▶ Ўчириш учун: Экранда  белгиси ёниб-ўчгунга қадар,  белгисини такоран босинг.
- ▶ Созламани ўзгартириш учун, **ok** тугмаларини босинг.
 - ✓ белгиси қисқа вақт ичида кўрсатилади.

Қўшимча маълумотларни қондалар тизимининг фойдаланиш йўриқномасидан топишингиз мумкин.

4 Термал дезинфекция

Иссиқ сув сақловчи мосламанинг бактериялар билан иффосланишида, масалан Legionell орқали, узоқ вақт фаолиятсизликдан сўнг термал дезинфекция қилишни тавсия қиламиз.

Термал дезинфекцияни амалга ошириш учун иссиқ сув блоки ва иситиш мосламасини созлашингиз мумкин. Шунингдек, термал дезинфекцияни амалга ошириш учун мутахассис ёллашингиз мумкин.



ДИККАТ:

Куйиш туфайли жароҳатланиш хавфи бор!

Термал дезинфекция жараёнида аралашмаган қайноқ сувни чиқариб ташлаш жиддий куйишларга олиб келиши мумкин.

- ▶ Термал дезинфекция учун максимал созланган иссиқ сув ҳароратидан фойдаланинг.
- ▶ Хонадон аҳлига куйиш хавфи ҳақида хабар беринг.
- ▶ Термал дезинфекцияни иш вақтидан ташқарида бажаринг.
- ▶ Аралашмасиз иссиқ сувни олиб ташламанг.

Тўғри бажарилган термал дезинфекция экстракция нуқталарини ўз ичига олган ҳолда иссиқ сув тизимини тозалайди.

- ▶ Иситиш қурилмасининг иссиқ сув дастурига термал дезинфекцияни созланг (→ Иситиш мосламасини ишлатиш йўриқномасига қаранг)
- ▶ Иссиқ сув манбаини ўчириб қўйинг.
- ▶ Мавжуд циркуляция помпасини узлуксиз ишлаш режимига қўйинг.
- ▶ Максимал ҳароратга эришилгандан сўнг, шу ердаги энг узоқ иссиқ сув чиқариш нуқтасидан иссиқ сувни 70 °C ҳароратда 3 дақиқа ичида охиригача чиқаринг.
- ▶ Оригинал созламаларни тиклаш.

5 Энергия тежаш учун эслатмалар

Иссиқлик тежаш

Қурилма кам энергия сарфлаш ва атроф-муҳитга камроқ зарар етказишга мослаштирилган. Хонадоннинг иссиқликка бўлган талабига кўра ёнилғи сарфланади. Иссиқлик талаби камайганда, қурилма кам олов билан ишлайди. Мутахассислар бу жараёни доимий тартибга солиш деб аташади. Узлуксиз тартибга солиш сабабли ҳарорат ўзгариши кам бўлади ва хона ичида иссиқлик тақсимоли тенг бўлади. Шу сабабли, қурилма узоқ вақт давомида ўчирилмасдан ишлаётган бўлса ҳам, тез-тез ўчириб-ёқиб турилган қурилмага нисбатан камроқ ёқилғи сарфлайди.

Иситиш назорати

Иситиш тизими оптимал ишлаши учун, биз сизга бирор хона ҳароратини назорат қилувчи мослама ёки термостатик клапанли иситиш мосламасидан фойдаланишни тавсия қиламиз.

Термостатик шамоллатгичлар

Керакли хона ҳароратига эришиш учун термостатик шамоллатгичларни тўлиқ очинг. Агар керакли ҳароратга эришиш узоқ вақт талаб қилса, ҳароратни созлашчи ёрдамида оширинг.

Иситиш жойи

Ишлаб чиқарувчи томонидан тавсия этилган максимал ҳарорат кўрсаткичидан юқори ҳароратни белгиламанг. Биз сизга бирор ташқи ҳароратни назорат қилиш мосламасидан фойдаланишни тавсия қиламиз.

Шамоллатинг.

Шамоллатиш вақтида термостатик клапанларни қисқа вақт ичида бураб очинг. Дераза ойналарини ёпиб қўйманг. Акс ҳолда хона ҳавоси керакли даражада яхшиланмайди ва иссиқлик автоматик ўчирилади.

Иссиқ сув

Ҳар доим иссиқ сув ҳароратини имкон қадар пастроқ белгиланг. Ҳароратни назорат қилувчи мосламани паст даражага созлаш кўп энергияни тежашни аниқлатади, шунингдек, сувнинг юқори ҳарорати қурилманинг функцияларини заифлаштиради (масалан узоқ вақт иситилганда ёки кам сув билан ишлаганда).

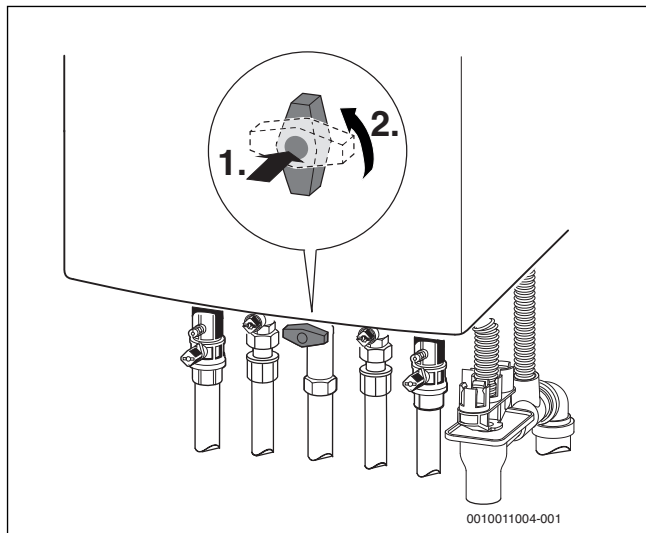
Циркуляция помпаси

Шахсий эҳтиёжларингиз учун уйдан чиққанингизда (масалан эрталаб, туш пайти, оқшом) вақтни ўтказиш дастури орқали қайтиб келиш вақтингизга мосламани созланг.

6 Носозликлар

6.1 Газ кранини очиш/ёпиш

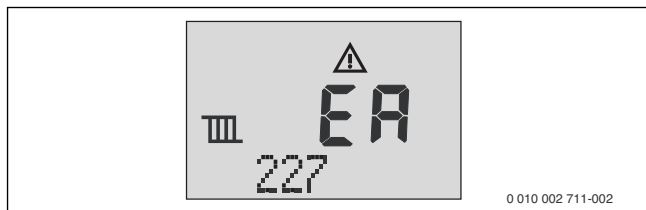
- ▶ Тутқич устига босинг ва уни чап томонга айлантинг (Оқим йўналиши бўйича созланади/очилади).
- ▶ Тутқич устига босинг ва уни ўнг томонга айлантинг (Оқим бўйича ўзаро созланади/ёпилади).



Рasm 2 Газ жўмрагини очинг

6.2 Носозликларни бартарф қилиш

⚠ Белгиси хатолик пайдо бўлганлигини кўрсатади. Носозликнинг сабаби кодланган ҳолда кўрсатилди (масалан, носозлик коди **EA 227**).



Рasm 3 Мисол учун бирор носозлик коди

- ▶ Қурилмани ўчиринг ва қайта ёқинг.
- yoki-**
- ▶ **қайта ўрнатиш** тугмасини **Reset** кўрсатилгунига қадар босинг. Қурилма қайтадан ишга тушади ва оқим ҳарорати кўрсатилади.
- Агар хатолик бартараф этилмаса:
- ▶ Ваколатли хизмат кўрсатиш идоралари ёки мижозларга хизмат кўрсатувчи ташкилотларга қўнғироқ қилиш.
 - ▶ Кўрсатилган носозлик коди ва қурилма маълумотлари ҳақида хабардор қилинг.

Қурилма маълумотлари	
Қурилма кўрсаткичлари ¹⁾	
Серия рақами ¹⁾	
Ишга тушириш санаси	
Машина дизайнери	

1) Шартномани бошқарув панелининг маълумот варақасидан топишингиз мумкин.

Жадвал 3 Носозликлар аниқланганда уланиш учун қурилма маълумотлари

7 Техник хизмат

Текширув ва техник хизмат

Оператор иссиқлик тизимининг хавфсизлиги ва экологик жиҳатдан мослиги учун масъул.

Мунтазам текшириш ва таъмирлаш – иситиш тизимининг хавфсиз ва экологик жиҳатдан зарарсиз ишлаши учун зарур.

Биз сизга лицензияга эга мутахассис билан текшириш ва созлаш бўйича йиллик шартнома тузишни тавсия қиламиз.

- ▶ Фақат лицензияга эга мутахассислар томонидан бажариладиган ишлар.
- ▶ Ҳар қандай нуқсонларни зудлик билан бартараф қилинг.

Панелни тозаланг

Қаттиқ ёки коррозияли тозалаш воситаларини ишлатманг.

- ▶ Қопламани нам мато билан артинг.

Иситгичнинг иш босимини текширинг

Оддий иш ҳолатида иш босими 1 бардан 2 баргача бўлади.

Агар юқори иш босими талаб этилса, мутахассисингиздан унинг даражасини олинг.

- ▶ Манометрнинг жорий иш босими ҳисобланг (→ расм 1, бет 7).

Иссиқ сувни тўлдириш

Иситиш сувини ҳар бир иситиш тизимига алоҳида тўлдириш лозим. ШУ сабабли идишни тўлдириш фақат мутахассис томонидан амалга оширилишига амал қилинг.

ХАВАРНОМА:

Ҳарорат ўзгариши оқибатида буюмлар зарарланиши!

Иссиқ ҳолдаги иссиқ сув идишига совуқ сувни тўлдириш кучли қисқариш натижасида идиш ёрилишига олиб келиши мумкин.

- ▶ Иситиш тизимини фақатгина совуқ ҳолатида тўлдириш. Максимал оқим ҳарорати 40 °С.

Иссиқ сувнинг энг юқори ҳароратида максимал босим 3 бардан ошмаслиги лозим (Хавфсизлик вентили очилади).

Радиатордан ҳавони чиқариш

Агар радиаторлар бир мувозанатда қизимаса:

- ▶ Радиатордан ҳавони чиқаринг.

Иссиқлик ташувчи мослама суюқлигини қуёш тизими орқали қайта тўлдириш

Иссиқлик ташувчи мослама суюқлигини қайта тўлдириш фақат мутахассис томонидан амалга оширилиши мумкин.

Қуёш тизимининг энг юқори ҳароратида максимал босим 6 бардан ошмаслиги лозим (Хавфсизлик вентили очилади).

8 Энергия истеъмоли, атроф-муҳитни муҳофаза қилиш ва утилизация

8.1 Атроф-муҳитни муҳофаза қилиш ва утилизация

Атроф-муҳитни муҳофаза қилиш Bosch компаниясининг корпоратив тамойилидир.

Маҳсулот сифати, иқтисодий самардорлиги ва атроф-муҳитни муҳофаза қилиш бизнинг тенг даражали мақсадларимиздир.

Экологик қонун-қоидаларга тўлиқ амал қилинади.

Атроф-муҳитни муҳофаза қилиш мақсадида, биз иқтисодий жиҳатларни ҳисобга олган ҳолда энг яхши технологиялар ва материаллардан фойдаланамиз.

Қадоқлаш

Қадоқлаш пайтида, биз мамлакатдаги муайян қайта ишлашни таъминлайдиган тизимга амал қиламиз.

Ишлатиладиган барча қадоқ материаллари экологик жиҳатдан тоза ва қайта ишланиши мумкин.

Эски қурилмалар

Эски қурилмалар эҳтиёж туғилганда қайта ишланиши мумкин..

Ўрнатиш (ассамблея)лар осон ажратилади. Пластмассалар этикет қилинади. Шу усулда турли хил ўрнатишларни тартиблаш, қайта ишлаш ёки фаолиятдан чиқариш мумкин.

9 Махсус атамалар

Иш босими

Иш босими иситиш тизимидаги босимни англатади.

Кондицаторли қозонхона

Ёниш қурилмаси ишлаш вақтида нафақат ёниш газларининг ҳароратидан, балки бир вақтнинг ўзида сув буғининг ҳароратидан пайдо бўлган иссиқликдан ҳам фойдаланади. Шунинг учун ёниш мосламаси юқори маҳсулдорликка эга.

Принцип орқали ишлаш

Қурилма ичидан оқиб чиқаётган сув қайноқ бўлади. Тезда максимал тарқатиш қувватига чиқади, иситиш ва кутиш вақти узилишларсиз бўлади.

Иссиқлик созлагичи

Иситиш мосламаси ташқи ҳароратни (ташқи ҳароратни назорат қилиш мосламалари билан биргаликда) ёки хона ҳароратини созланишга кўра бир вақтнинг ўзида автоматик бошқаради.

Иссиқлик қайтиши

Иссиқлик қайтиши – сувнинг иссиқлик сиртидан қурилмага пастроқ ҳароратда қайтиб келишини таъминлайдиган қувур йўлидир.

Иссиқлик оқими

Иссиқлик оқимида ишловчи иситиш суви – қурилмадан юқори ҳароратда оқиб кетадиган сувдир.

Иссиқ сув

Иссиқ сув – иситиш тизимида тўлдирилган сувдир.

Термостатик клапан

Термостатик клапан механик ҳароратни назорат қилиш мосламаси бўлиб, атроф-муҳит ҳароратига қараб клапан орқали доимий иссиқликни сақлаб туради.

Сифон

Сифон бу – суюқлик сақлаш клапанидан сув чиқариш учун фойдаланиладиган фильтр.

Оқим ҳарорати

Оқим ҳарорати – сув иситиш қурилмасидан сувга йўналтириладиган ҳароратдир.

Циркуляция помпаси

Циркуляция помпаси сақлаш бакидаги иссиқ сувни айлантиради. Иссиқ сув тезда фойдаланиш кутбида тайёр бўлади.

Robert Boschning O'zbekistondagi vakolatxonasi
Toshkent sh. Mirzo Ulug'bek tumani, st. Bogishamol, 276
Indeks 100058
Tel: +99 (890) 788 10 73