

Устахона учун ўрнатиш ва техник хизмат кўрсатмалари

NE 2.0

Нейтрализация қурилмаси



Мундарижа

1	Белгиларни тушунтириш ва хавфсизлик қоидалари	2
1.1	Белгиларни тушунтириш	2
1.2	Умумий хавфсизлик қоидалари	2
2	Маҳсулот ҳақида маълумот	3
2.1	Қоидалар	3
2.2	Фойдаланиш мақсади	3
2.3	Мувофиқлик декларацияси	3
2.4	Етказиб бериш	3
3	Техник маълумотлар	4
4	Ўрнатиш	4
4.1	Нейтраллаш тизимини созлаш	4
4.2	Нейтраллаш курилмасини улаш	4
5	Электр алоқаси	5
6	Ишга тушириш	6
7	Техник хизмат	7
8	Носозликлар	8
9	Босимни кучайтиргич модул (аксессуар)	8
10	Атроф-муҳитни муҳофаза қилиш ва утилизация	9

1 Белгиларни тушунтириш ва хавфсизлик қоидалари**1.1 Белгиларни тушунтириш****Огоҳлантиришлар**

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

Ушбу хужжат орқали қўйидаги калит сўзлари билан танишиш ва улардан фойдаланиш мумкин:

**XAVFLI**

ХАВФ жиддий, инсон ҳаёти учун хавф түғдирувчи шикастланишлар бўлишини англатади.

**ЕНТИЮТ**

ОГОҲЛАНТИРИШ жиддий, инсон ҳаёти учун хавф түғдирувчи шикастланишлар бўлиш эҳтимоли борлигини англатади.

**ДИККАТ**

ДИККАТ белгиси майдо ва ўрта даражада шикастланишлар бўлиши мумкинлигини англатади.

XABARNOMA

ЭСЛАТМА мулкка зарар етказиши мумкин бўлган ҳолатларни англатади.

Муҳим маълумотлар

Муҳим маълумотлар инсонларга ёки мулкларга хавф түғдирмасдан кўрсатиладиган маълумот белгилари билан таниширади.

Давомли белгилар

Рамз	Моҳияти
►	Ҳаракат йўналиши
→	Хужжатдаги бошқа жойга ҳавола кўрсатиш
•	Саноқ/Рўйхат
-	Саноқ/Рўйхат (2. Даражаси)

*Jadval 1***1.2 Умумий хавфсизлик қоидалари****△ Махсус гурӯҳ учун маслаҳатлар**

Ушбу ўрнатиш кўлланмаси газ ва сув қурилмалари, иситиш ва электротехника бўйича мутахассисларга мўлжалланган. Кўлланмада кўрсатилган барча кўрсатмаларга амал қилиш зарур. Кўрсатмаларга тўлиқ амал қилимаслик мол-мulkка зарар етказиши, жароҳатланишга ёки ўлим ҳолатларига ҳам олиб келиши мумкин.

- Ўрнатишдан олдин ўрнатиш, хизмат кўрсатиш ва ишга тушириш бўйича йўриқномаларни (иссиқлик генератори, иситиш бошқариш мосламаси, насослар ва бошқ.) ўқиб чиқинг.
- Хавфсизлик ва огоҳлантириш кўрсатмаларига риоя қилинг.
- Миллий ва минтақавий меъёрий хужжатлар, техник қоидалар ва кўрсатмаларга амал қилинг.
- Хужжат ишлари бажарилди.

- ⚠ Техник хавфсизлик қоидаларига амал қиласлик жиддий жароҳатланиш, шу жумладан, ўлимга сабаб бўлиши ва мулк ҳамда атроф-муҳитга зарар етказиши мумкин.**
- Тизим ваколатли орган томонидан тасдиқланганлигига ишонч ҳосил қилинг.
- Камида йилига бир марта тозаланг ва техник хизмат кўрсатинг. Тизимнинг тўғри ишлётганини текширинг. Аниқланган нуқсонларни зудлик билан ҳал қилинг.
- Тизим операторига нуқсон ва хавф ҳақида ёзма хабар беринг
- Тизимни ишга туширишдан олдин техника хавфсизлиги бўйича кўлламани дикъат билан ўқиб чиқинг.
- Конденсацион қозонни ўрнатиш ва техник хизмат кўрсатиш бўйича кўрсатмаларга амал қилинг.
- Нейтраллаш курилмаси ишлаб чиқарувчисининг техника хавфсизлиги кўрсатмаларига амал қилинг.

⚠ Фавқуподда ҳолатлар, масалан, ёнгинда хавфсизлик қоидаларига амал қиласлик сабабли хавф

- Ҳеч қачон ўз ҳаётингизни хавф остига кўйманг. Ўз хавфсизлигинизни биринчи ўринга кўйинг.

⚠ Ишлатишдаги хатолар сабабли зарарлар

Ишлатишдаги хатолар шахсий жароҳатланиш ва/ёки мулкка зиён этишига сабаб бўлиши мумкин.

- Курилмани фақат бошқара оладиган одамлар ишлатишига ишонч ҳосил қилинг.
- Ўрнатиш ва фойдаланишга топшириш, шунингдек, техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш ишлари ихтисослашган компания томонидан амалга оширилиши керак.

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

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

«Курилманинг ишлатилиши хавфсиз ҳолда бўлганда, ёки қурилмадан фойдаланиш кўрсатмалари аниқ тушунтирилган ҳолларда ушбу курилмадан 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 кузатувсиз ҳолдаги болалар томонидан амалга оширилмаслиги керак.»

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

⚠ Созлаш

- Қурилмани созлаш фақат лицензияга эга мутахассислар томонидан бажарилиши керак.

⚠ Электр токи уриши хавфи

- Электр уланишларини фақат малакали мутахассис амалга ошириши керак. Уланиш режасига амал қилинг.
- Ўрнатишдан олдин: барча кутбларни қувват манбасидан узинг. Тўсатдан ишга тушишга қарши чораларни кўринг.
- Барча қурилмалар ва аксессуарлар учун уланиш схемаларига амал қилинг.

⚠ Текширув ва техник хизмат

- **Мижоз учун тавсия:** техник хизмат кўрсатиш ва йиллик кўрик ва заруратга кўра техник хизмат учун тасдиқланган ихтисослашган иссиқлик корхонаси билан шартнома имзоланг.

⚠ Оригинал эҳтиёт қисмлари

Ишлаб чиқарувчи ўзи тақдим этмаган эҳтиёт қисмлари сабабли келиб чиқадиган заарларга жавобгар бўлмайди.

- Фақат оригинал эҳтиёт қисмлари ва аксессуарлардан фойдаланинг.

⚠ Қаттиқ совуқ туфайли ўсимликлар зарарланиши мумкин

- Музлаб қолиш хавфи бўлганда қозон, бак, қувурлар ва иситиш тизимининг барча сув оқиб ўтувчи элементларидан сувни тўкинг. Агар бутун тизим қуруқ бўлса, музлаб қолиш хавфи бўлади.

Фойдаланувчи учун кўрсатмалар

- Фойдаланувчига қурилма қандай ишлаши ва уни қандай бошқариш ҳақида хабар беринг.
- Фойдаланувчига у ҳеч қандай ўзгариш қиласлиги ва таъмирламаслиги зарурлигини тушинтиринг.
- Фойдаланувчиларга катталар қарамогисиз болаларнинг иссиқлик қозони яқинида бўлмаслигини тушунтиринг.
- Техник ҳужжатлар фойдаланувчига берилган.

Бошка хавфсизлик қоидалари

Конденсатни умумий оқава тизимида оқизиш бўйича маҳаллий қоидаларга амал қилиш зарур.

Нейтраллаш курилмаси ёрдамида конденсат сувни умумий оқава тизимида оқизишга имкон берувчи р-Н даражага етиш имкони бўлади.

Зарурий гранула учун тўлдириладиган миқдор унумдорликка боғлиқ равиша 2-жадвал 4-бетга мувофиқ ўчанади.

Гранулаларни алмаштириш нейтраллаш курилмасининг ростлаш курилмасида сигнал чироги билан амалга оширилади.

NE 2.0 нейтраллаш тизими шаҳар, табиий газ ва суюқ газли қозонларда конденсация суви учун мос келади.

2 Маҳсулот ҳақида маълумот

2.1 Қоидалар

Конденсатни оқава тизимида тўкиш бўйича маҳаллий қонунларга амал қилинг. Конденсат сувини нейтраллаш зарур бўлса, р-Н қиймати зарарсиз даражаларга оширилиши керак, имкони борича асосий доирада бўлиши керак.

2.2 Фойдаланиш мақсади

Нейтраллаш курилмаси фақат газ конденсацион қозонлардаги конденсатни нейтраллаш учун ишлатилади.

Бошка мақсадларда фойдаланиш тавсия қилинмайди. Акс ҳолларда келиб чиқсан зарар учун ишлаб чиқарувчи жавобгарлиги доирасига кирмайди.

Нейтраллаш курилмаси ёрдамида конденсат сувни умумий оқава тизимида оқизишга имкон берувчи р-Н даражага етиш имкони бўлади.

Чиқишига боғлиқ равиша зарурий гранулалар учун тўлдириши қиймати 4-бетдаги 2 жадвалга асосан ўчанади.

Гранулаларни алмаштириш нейтраллаш курилмасининг ростлаш курилмасида сигнал чироги билан амалга оширилади.

2.3 Мувофиқлик декларацияси

 Ушбу маҳсулот дизайн ва ишлаш хусусиятларига кўра Европа Божхона иттифоқининг етакчи тартиб-таомилларига жавоб беради.

ЕАС белгиси маҳсулотнинг амалдаги ушбу белги ваколатини қамраб олувчи Европа Иттифоқи қонунларига мувофиқлигини эълон қиласди.

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

2.4 Етказиб бериш

- Нейтрализация қурилмаси
- Винт уланиши билан кўйиш шланги
- Вилка билан тармоқ кабели
- PVC-Қувур Ø 40 мм
- Гранулалар

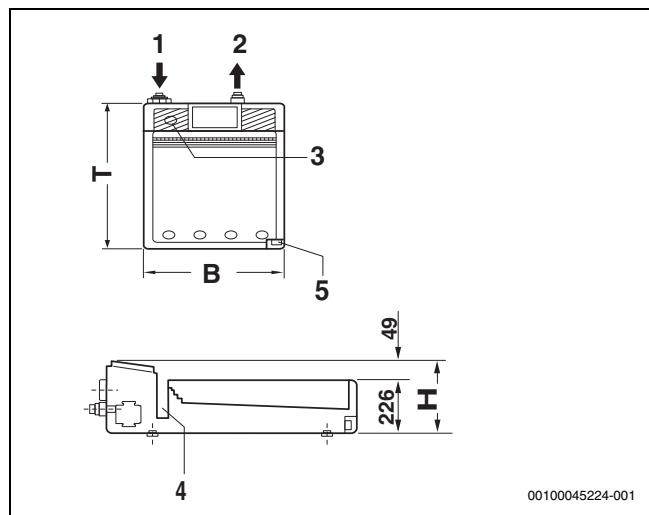
3 Техник маълумотлар

	Қисқартма	Бирлик	NE 2.0
Үлчамлар	B × T × H	мм	545 × 840 × 275
Уланиш	EKO	–	DN 40 ¹⁾ G1 ¹⁾
	AKO	–	G1
	EL	–	G1
Вазни ²⁾	–	кг	60

1) Ихтиёрий

2) Ишлатиш ҳолати

Jadval 2 Үлчамлар ва уланиш



Rasm 1 Үлчамлар ва уланиш (→ 2-жадвал)

- [1] EKO = Конденсат кириши (куйиш шланги)
- [2] AKO = Конденсат чиқиши (тўкиш шланги)
- [3] Ўлчаш порти
- [4] Балчиқ камераси
- [5] EL = бўшатиш

4 Ўрнатиш



DIKKAT

Нотўғри фойдаланиш сабабли нейтраллаш қурилмасининг шикастланиши!

- Корпус юзасидан зинапоя мақсадида фойдаланманг.
- Улаш резьбасини узмаслик учун шлангларни тўлдириб юборманг.



ЕНТИЮТ

Чиқинди газлар сабабли ҳаёт учун хавф!

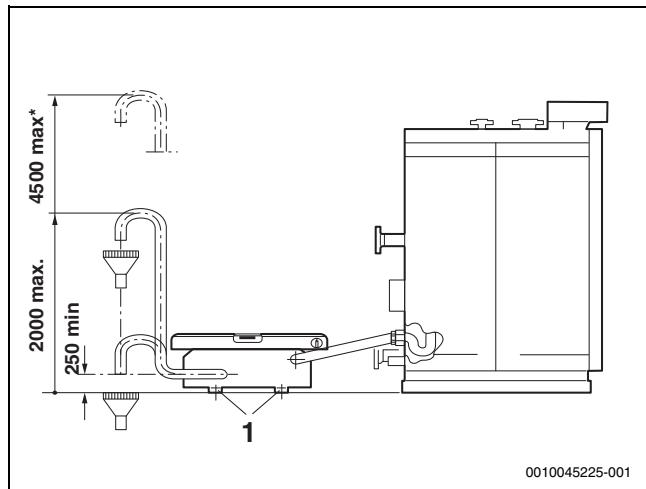
Агар нейтраллаш қурилмаси тўлиб қолмаса, чиқинди газлар қозон сифонидан чиқиши мумкин.

- Чиқинди газлар сизиб чиқишининг олдин олиш учун: Ишга туширишдан олдин чиқинди газлар коллектори назораттуйнугига тахминан 10 литр сув кўйинг.

4.1 Нейтраллаш тизимини созлаш

Имкони бўлса, нейтраллаш қурилмаси қозон ёки иссиқлик айирбошловчининг яқинида жойлашиши керак. 2-Расмдаги баландлик үлчамларига амал қилиш керак.

- Гранула патнисидан қурилма қопламасини ечиб олинг.
- Стопор винтлар (\rightarrow 2-расм, [1]) ёрдамида горизонтал ҳолат бўйлаб гранула учун ариқчани текисланг.



Rasm 2 Баландлик үлчамлари

- [1] Кўтарма винтлар

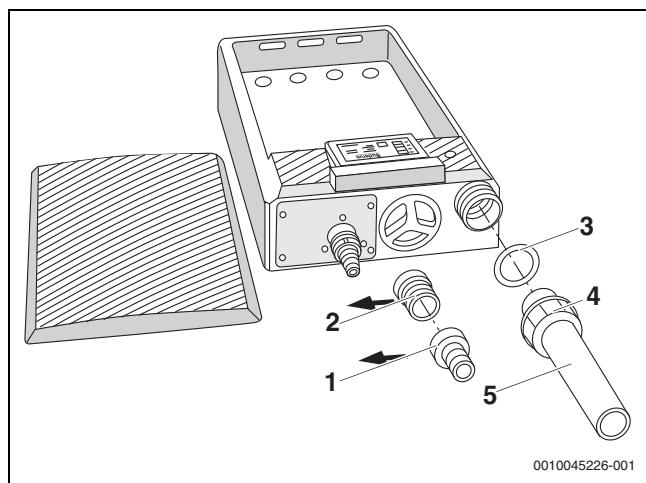
* Босим кучайтиргич модулли каллак

4.2 Нейтраллаш қурилмасини улаш



Конденсат учун барча ички қувурлар ва уланишлар (масалан, дудбўрондан қозонга ёки нейтраллаш қурилмасига) пластик ёки зангламас пўлатдан ишланиши керак!

Агар конденсат чиқиши Ø 40 мм бўлса, нейтраллаш қурилмасига кириш қувурчаси (EKO) PVC-қувур билан алмаштирилиши керак (\rightarrow 3-расм).

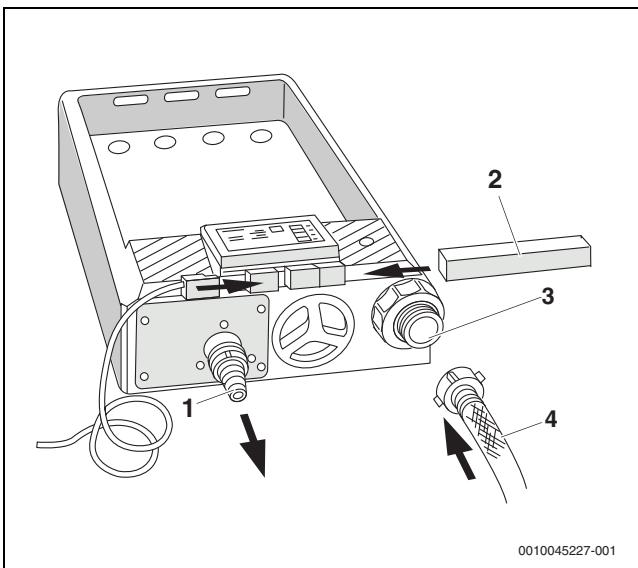


Rasm 3 PVC-қувурни алмаштириш

- [1] Шланг тили
- [2] Ўтказиш қисми
- [3] Зичлаш
- [4] Бирлаштирувчи гайка
- [5] PVC-қувур

- Бирлаштирувчи гайкани бўшатинг, шланг учлигини (\rightarrow 3-расм, [1]) ва ўтказиш қисмини (\rightarrow 3-расм, [2]) ечиб олинг.

- ▶ PVC-Құвурни (\rightarrow 3-расм, [5]) зичлагич (\rightarrow 3-расм, [3]) ва бирлаштирувчи гайкани (\rightarrow 3-расм, [4]) бураб киритинг.
- ▶ Кириш шлангини қозон ёки иссиқлик алмашувчининг конденсат чиқишига шланг хомуты ёрдамида маҳкамланг.



Rasm 4 EKO кириш шланги ёки AKO чиқиш шлангини уланг

- [1] AKO = конденсат чиқиши
 - [2] Рельс қолпамаси
 - [3] EKO = конденсат кириш
 - [4] EKO кириш шланги
- ▶ Кириш шлангини (\rightarrow 4-расм, [4]) EKO нейтраллаш қурилмасига (\rightarrow 4-расм, [3]) уланг.



Агар иссиқлик қозони ёки иссиқлик алмашувчи сифонга эга бўлмаса, кириш шланги сифон каби йўналтирилиши, лекин эгилмаслиги керак (Иssiқлик алмашувчисини ўрнатиш кўрсатмаларига амал қилинг!).

- ▶ Тўкиш шлангини (аксессуар) AKO нейтраллаш қурилмасига хомут ёрдамида маҳкамланг (\rightarrow 4-расм, [1]) ва уни оқавага йўналтиринг.
- ▶ Тармоқ кабелини нейтраллаш қурилмаси бошқарув блокига кўйинг.
- ▶ Қопқоқча ҳимоя планкасини (\rightarrow 4-расм, [2]) қўйинг ва ўртасидан контргайка билан буранг.

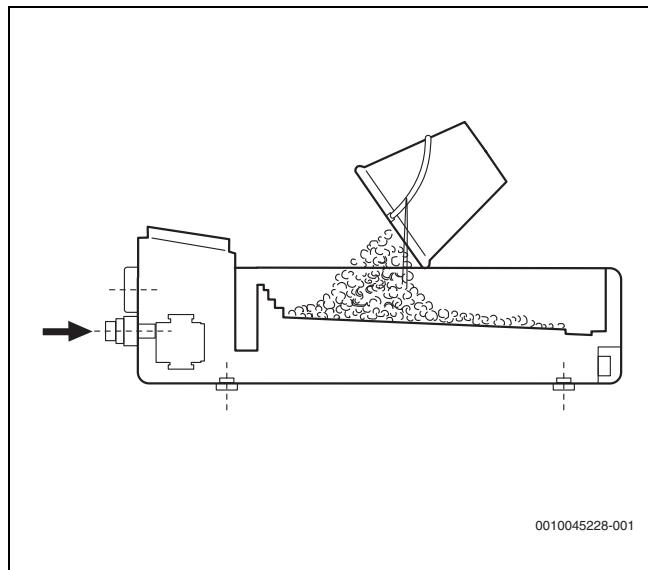
Конденсация тизими унумдорлиги [кВт]	Гранулалар миқдори	
	[л]	[кг]
≤ 650	6,0	7,5
> 650	9,0	11,5
≤ 1000		
> 1000	13,5	17,5
≤ 1500		

Jadval 3 Гранулаларни тўлдириш миқдорлари



Саломатликка зиён!

- ▶ Гранула ишлаб чиқарувчиси кўрсатмаларига амал қилинг.
- ▶ 5-бетдаги 3 жадвалга қараб гранулаларни гранула идишига тўкинг.



Rasm 5 Балчиқ камераси

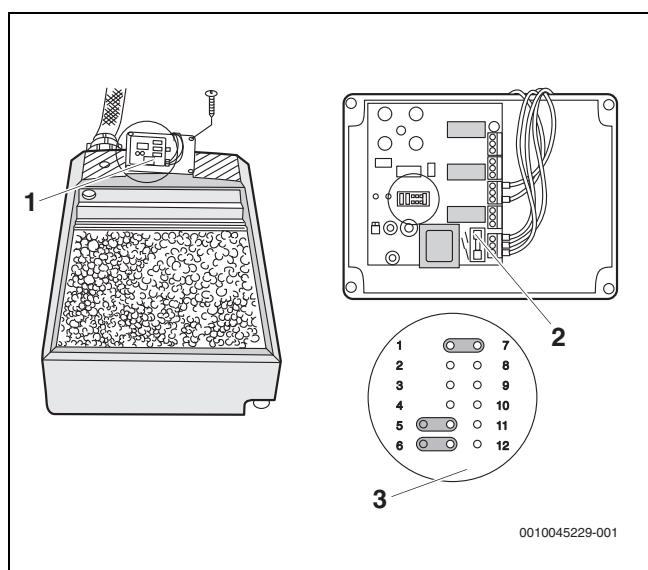
5 Электр алоқаси



XAVFLI

Электр токи ҳаёт учун хафли!

- ▶ Фақат тегишли малакаларга эга бўлсангизгина электр ишларини бажаринг.
 - ▶ Курилмани очишдан олдин тармоқ кабелининг барча қутбларини тоқдан узинг ва тасодифан ишга тушишга қарши чораларни кўринг.
 - ▶ Ўрнатиш кўрсатмаларига амал қилинг.
- ▶ Контроллердан 4 та винтни (\rightarrow -расм 4, [1]) бураб очинг, ростлаш қурилмасини ечиб олинг ва 180° га буринг (\rightarrow 6-расм).



Rasm 6 Кашакни ўрнатиш

- [1] Ростлаш қурилмаси
- [2] Сақлагич
- [3] Масалан = 650 кВт



Конденсация тизимиға бояғылғанда насос циклини ростлаш зарур бўлиши мумкин. Функционал синов учун 2 цикли созлаш мумкин.

Созлама юқоридаги кашаклар билан бажарилади (ўрнатилган кашаклар).

Конденсация тизими унумдорлиги [кВт]	Кашакларни ўрнатиш	Конденсация тизими унумдорлиги [кВт]	Кашакларни ўрнатиш
> 1000 ≤ 1500 ¹⁾	1 ⚡ 7 2 ○ ○ 8 3 ○ ○ 9 4 ○ ○ 10 5 ⚡ ○ 11 6 ⚡ ○ 12	> 650 ≤ 1000	1 ○ ○ 7 2 ⚡ ○ 8 3 ○ ○ 9 4 ○ ○ 10 5 ⚡ ○ 11 6 ○ ○ 12
≤ 650	1 ⚡ 7 2 ○ ○ 8 3 ○ ○ 9 4 ○ ○ 10 5 ⚡ ○ 11 6 ⚡ ○ 12	Сервис ҳолати 2 панель	1 ⚡ 7 2 ○ ○ 8 3 ○ ○ 9 4 ○ ○ 10 5 ⚡ ○ 11 6 ○ ○ 12

1) Етказиб берис шартлари

Jadval 4 Кашакларни ўрнатиш

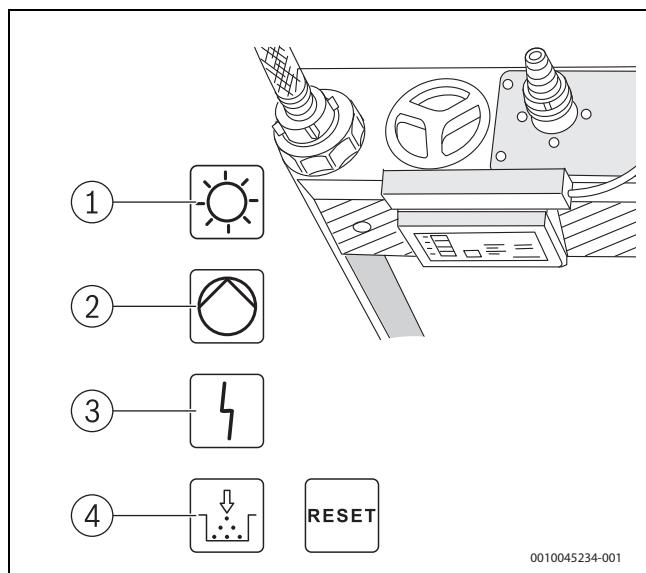
- 4 жадвалга қараб кашакларни кўйинг.
- Симлар схемасига қараб электр уланишларини амалга оширинг.
- Ростлаш курилмасини 180° даражага буринг ва винт билан қотиринг.



2. Вилка (5 контактли евро розетка) потенциалсиз контактлар билан жиҳозланган ва керак бўлса, масалан, маълумотларни узатиш учун ишлатилиши мумкин.

6 Ишга тушириш

- Тизимни тармоқта уланг.
- Гранулалар идишига тахминан 25 л сув куйинг.
- Барча уланишларнинг зичлигини текширинг.
- Электрод ва насослар ишлашини текширинг. Сувнинг максимал дарајасига етишда (максимал электрод) насос ишга тушириш керак.
- Сигнал чироқлари кўрсатилаётганини текширинг (→ 7-расм).



Rasm 7 Сигнал чироқлари

- [1] Ишлатиш
 - [2] Иш насос
 - [3] Носозлик
 - [4] Гранулаларни алмаштириш
- Курилма қопламасини жойланг.
 - Тизимни фойдаланишга топширинг.



Иссиқлик қозонининг ўрнатиш кўрсатмаларига амал қилинг!

7 Техник хизмат



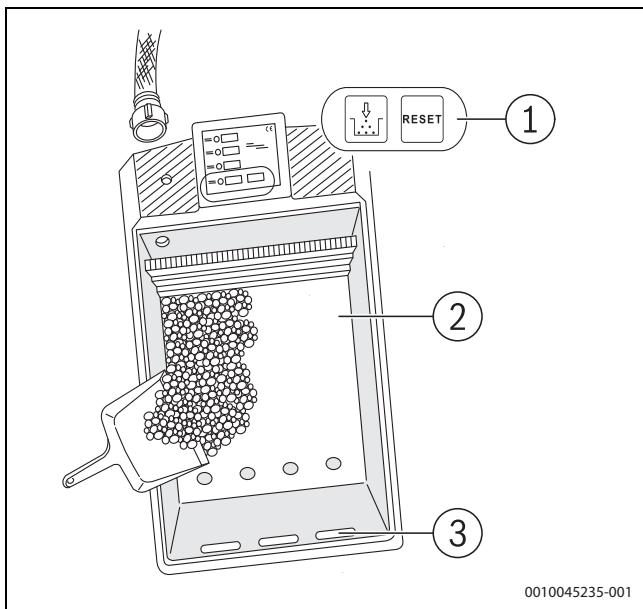
Нейтраллаш курилмасини камидың бир марта текшириш ва керагича техник хизмат күрсатыш зарур.



Нейтраллаш учун зарур гранулаларни маълум вақт оралығыдан кейин қозондан фойдаланиш режимиға боғлиқ равища алмаштириш керак.

Гранулаларни алмаштириш зарур бўлганда Ростлаш курилмасида «Гранулаларни алмаштириш» сигнал чироги ёнади (→ 8 расм). Бундай ҳолатда курилмани алмаштириш керак.

- Тиклаш тугмасини 1 марта қисқа босинг, қолган сув насос орқали тортиб олинади (→ 8-расм).



Rasm 8 Гранулалар алмашади

- [1] Гранулаларни алмаштириш
- [2] Балчиқ камераси
- [3] Ҳаддан ортиқ тўлдириш уялари



XAVFLİ

Электр токи ҳаёт учун хафли!

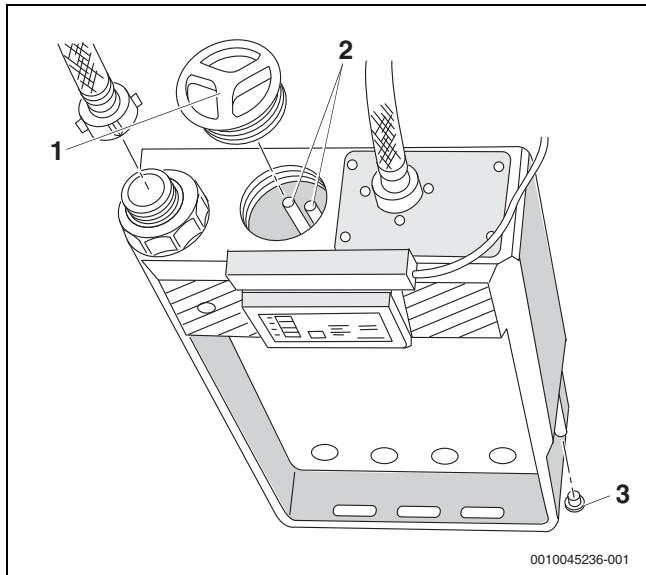
- Тизим билан ишлашдан олдин: Тизимни токсизлантиринг.
- Курилма қопламасини ечиб олинг.
- Куракча ёки шу кабилар ёрдамида. Ваннадан гранулаларни ажратиб олинг ва бошқа майший чиқиндилар билан йўқ қилинг.



Гранулалар ҳаддан ортиқ тўлдириш уяларига кириб қолмаганига ишонч ҳосил қилинг (→ 8-расм, [2]).

- Кириш шлангини бўшатинг.
- Оқава шлангини бураб чиқаринг.
- Бутун курилмани тозалаш жойига олиб боринг.

- Шлам камерасини тозаланг (→ 8-расм, [1]).



Rasm 9 Нейтраллаш курилмасини тозаланг

[1] Тозалаш учун туйнук қопқоғи

[2] Электродлар

[3] Чиқариш клапани

- Тозалаш учун туйнук қопқоғини (→ 9-расм, [1]) ва чиқариш клапанини (→ 9-расм, [3]) бураб очинг.
- Гранулалар таглиги, шлам камераси ва оқава ваннасини жўмрак суви билан тозаланг.
- Керак бўлса, электродларни (→ 9-расм, [2]) яхшилаб тозаланг.
- Курилмани жойига олиб боринг, горизонтал ҳолатта текислаб қўйинг, тозалаш учун туйнук қопқоғини (→ 9-расм, [1]) ёпинг ва чиқариш клапанини (→ 9-расм, [3]) ёпиб қўйинг.
- Кириш ва чиқариш шлангини уланг.



Саломатликка зиён!

- Гранула ишлаб чиқарувчиси кўрсатмаларига амал қилинг.
- Жадвалга асосан янги гранула солинг (→ жадвал 3, 5-бет).
- Тиклаш тугмасини тахминан 5 сония босиб туринг, «Гранулаларни алмаштиринг» сигнал чироги ўчиб қолади (→ 8-расм).
- Курилма қопламасини ёпинг ва нейтраллаш курилмасини ишга тушириш бандида кўрсатилганидек текширинг ва фойдаланишга топширинг.

8 Носозликлар

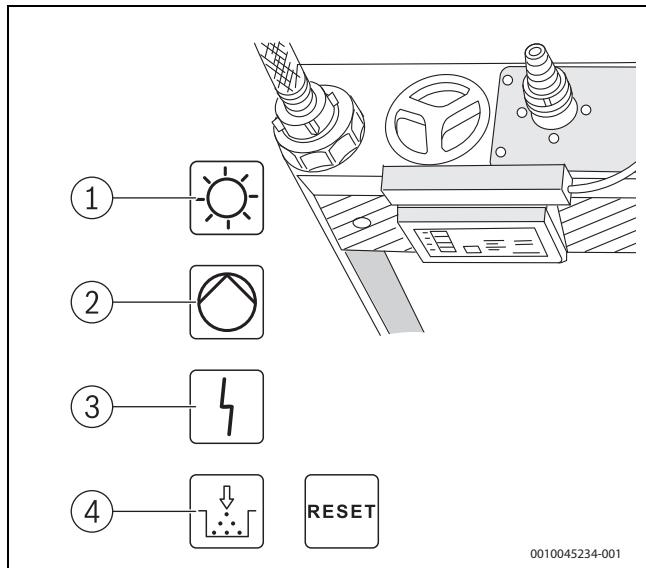


XAVFLİ

Электр токи ҳаёт учун хафли!

- Тизим билан ишлашдан олдин: Тизимни токсизлантиринг.

Носозликлар «Носозлик» сигнал чироғи билан күрсатилади (\rightarrow -расм 7, 6-бет).



Rasm 10 Сигнал чироқлари

- [1] Ишлатиш
- [2] Иш насос
- [3] Носозлик
- [4] Гранулаларни алмаштириш

- Кириш қувири ёки кириш шлангини текширинг.
- Чиқариш қувири ёки чиқариш шлангини текширинг.
- Насосни бүшатинг.
- Электродларни текширинг, керак бўлса, эҳтиёткорлик билан тозаланг (\rightarrow -расм 9, 7-бет).
- Ростлаш курилмасидаги сақлагични текширинг (\rightarrow -расм 6, 5-бет).
- Насос носоз.
- Ихтисослашган компанияяга хабар беринг.

Бутун иситиш тизимининг хавфсизлигини бошқаришда нейтраллаш курилмасини киритишда занжир диаграммасига амал қилиш зарур!

9 Босимни кучайтиргич модул (аксессуар)

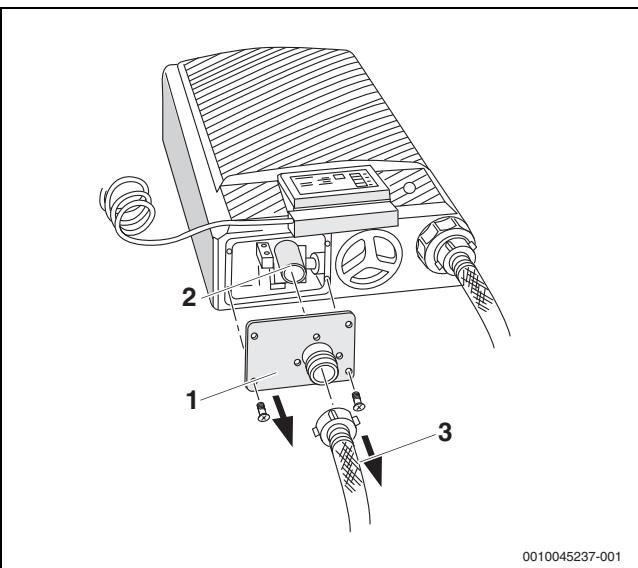
Тизимни бўшатиш учун босимни кучайтиргич модул > 2000 мм дан ≤ 4500 мм гача баландликка ўрнатилиши керак.



XAVFLİ

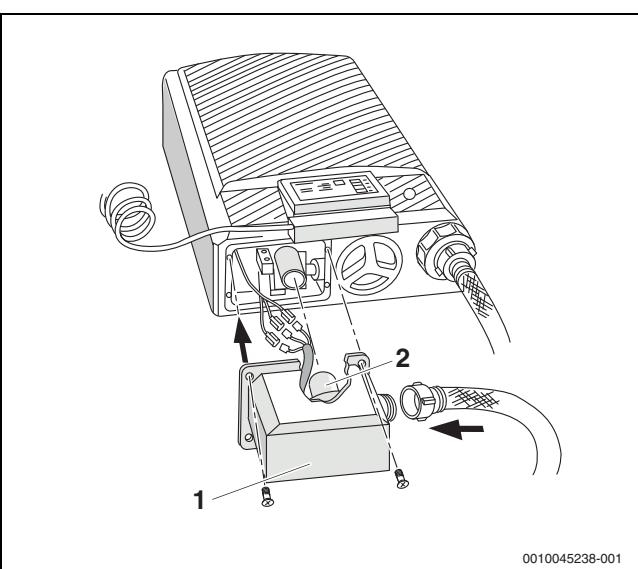
Электр токи ҳаёт учун хафли!

- Тизим билан ишлашдан олдин: Тизимни токсизлантиринг.



Rasm 11 Насос корпуси қопламасини ечиб олинг

- [1] Насос корпуси қопламаси
 - [2] Насос училиги
 - [3] АКО оқава шланги
- АКО оқава шлангини (\rightarrow 11-расм, [3]) бўшатинг.
 - Насос корпусининг қопламасидаги (\rightarrow 11-расм, [1]) винтларни бўшатинг ва қопламани ечиб олинг. Қопқоқ ортиқ керак бўлмайди.
 - Насос коннекторидаги (\rightarrow 11-расм, [2]) шланг хомутини бўшатинг ва уланиш шлангини (насос корпуси қопламасининг орқасига бириктирилган) тортиб олинг.



Rasm 12 Насос босимини кучайтиргич модулни ўрнатиш

- [1] Насос босимини кучайтиргич модул
- [2] Зичлагич ҳалқа

- ▶ Насос корпусидаги кабелни тиқин ёрдамида босимни кучайтиргич модулидаги кабелга уланг (\rightarrow 12-расм).



Ранг кодларига эътибор қаратинг!

- ▶ Насос босимини кучайтиргич модулининг (\rightarrow 12-расм, [1]) уясидаги зичлагич ҳалқа (\rightarrow 12-расм, [2]) насос корпусидаги уядан сурилиб ўтиши учун босимни кучайтиргич модулини жойланг.



Кабель жойлашувига эътибор қаратинг!

- ▶ Ўрнатиш фланеци ва насос корпусидаги тешикни бир-бирига мослаштиринг ва босимни кучайтиргич модулни (\rightarrow 12-расм, [1]) насос корпусига 4 та винт ёрдамида буранг.
- ▶ Ростлаш қурилмасидаги 4 та винтни бураб олинг, ростлаш қурилмасини ечиб олинг ва уни 180° даражага буринг (\rightarrow -расм 6, 5-бет).
- ▶ Берилган сақлагачни алмаштиринг ва ростлаш қурилмасини қайта ўрнатинг (\rightarrow 6-расм, 5-бет).

10 Атроф-мухитни муҳофаза қилиш ва утилизация

Атроф-мухитни муҳофаза қилиш Bosch компаниясининг корпоратив тамоилидир.

Маҳсулот сифати, иқтисодий самардорлиги ва атроф-мухитни муҳофаза қилиш бизнинг тенг даражали мақсадларимиздир. Экологик қонун-қоидаларга тўйлик амал қилинади.

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

Қадоқлаш

Қадоқлаш пайтида, биз мамлакатдаги мудайян қайта ишлашни таъминлайдиган тизимга амал қиласиз.

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.

Электр ва электрон қурилмаларни утилизация қилиш



Бу белги қурилмани бошқа чиқиндилар билан бирга ташланмаслиги, ишлов бериш, тўплаш, қайта ишлаш ва утилизация қилиш учун чиқиндиларни тўплаш нуқтасига топширилиши керак.

Бу белги "Электр ва электрон қурилмаларни утилизация қилиш бўйича 2012/19/EG Европа директиваси" каби электрон қурилмаларни утилизация қилиш қоидаларига амал қиласиган мамлакатларга тегишли. Бу қоидалар маълум мамлакатларда ишлатилган қурилмаларни қайтариш ва қайта ишлов бериш бўйича асосий қоидаларни белгилаб беради.

Электрон қурилмаларда хавфли моддалар бўлиши мумкинлигини ҳисобга олиб, атроф-мухит ва инсон саломатлигига потенциал зарарларни камайтириш учун уларни алоҳида утилизация қилиш керак. Электрон чиқиндиларга қайта ишлов бериш табиий ресурсларнинг тежалишига ёрдам беради.

Эски электр ва электрон қурилмаларни экологик хавфсиз утилизация қилиш ҳақида кўшимча маълумот олиш учун маҳаллий идоралар, чиқиндиларни утилизация қилиш корхонаси или қурилмани харид қилган дилер билан боғланинг.

Бошқа маълумотларни бу ердан олишининг мумкин: www.weee.bosch-thermotechnology.com/







Original Quality by
Bosch Thermotechnik GmbH
Sophienstraße 30-32
D-35576 Wetzlar/Germany