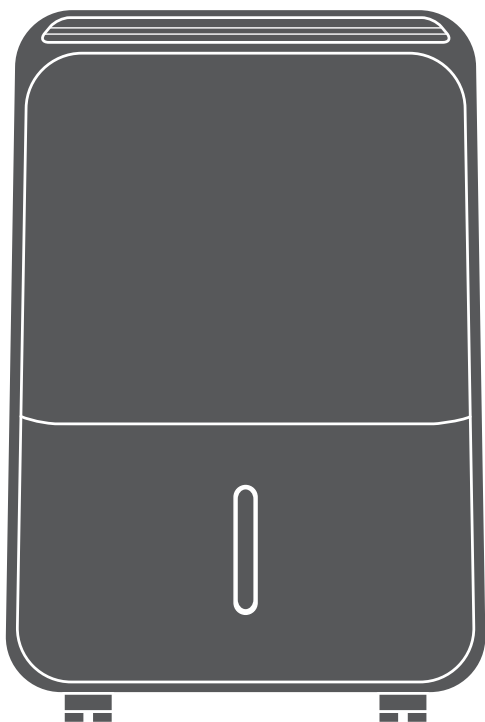


## ნესტის ჭემწოვი

- მომხმარებლის  
სახელმძღვანელო



მოდელები: AL-IONW-10L AL-  
IONW-12L AL-IONW-16L





**ქართული ..... 3**

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| 1. უსაფრთხოების წესები და გაფრთხილებები .....                      | 5  |
| 2. ელექტრული ინფორმაცია .....                                      | 6  |
| 3. ზოგადი შენიშვნები • გარემოს დაცვა .....                         | 6  |
| 4. უსაფრთხოების ზომები .....                                       | 7  |
| 5. გაფრთხილებები (მხოლოდ R290 მაცივარი აგენტის გამოყენებისას) .... | 10 |
| 6. მოსამზადებელი ნაბიჯები გამოყენებამდე .....                      | 16 |
| 7. გაეცანით თქვენს ნესტის შემწოვს .....                            | 18 |
| 8. მართვის პანელი • ფუნქციები .....                                | 19 |
| 9. წყლის ავზი და სადრენაჟო შლანგი .....                            | 23 |
| 10. მოვლა და წმენდა .....                                          | 25 |
| 11. შენახვა .....                                                  | 26 |
| 12. ხშირად დასმული კითხვები და პრობლემების მოგვარება .....         | 26 |

ძვირფასო  
მომხმარებელო,

გილოცავთ შესანიშნავ არჩევანს!

Alva სერიის ნესტის შემწოვი ინოვაციური მოწყობილობაა, რომელიც იონიზატორის ფუნქციის წყალობით როგორც ტენის მოცილებას, ისე ჰაერის გაწმენდას უზრუნველყოფს.

Alva სერიით შეგიძლიათ ისიამოვნოთ ჯანსაღი და კომფორტული ცხოვრებით და ისარგებლოთ ყველა დამატებითი უპირატესობით.

ნესტის შემწოვის სრული ეფექტურობისთვის გაეცანით ამ სახელმძღვანელოს მომდევნო გვერდებზე მოცემულ მითითებებს და დაზოგეთ ენერგია მოწყობილობის გონივრული გამოყენებით.



გამოყენებამდე ყურადღებით წაიკითხეთ უსაფრთხოების ყველა მითითება და შეინახეთ ეს სახელმძღვანელო მომავალში გამოსაყენებლად.

# 1. უსაფრთხოების წესები და გაფრთხილებები

- 8 წლამდე ასაკის ბავშვებს არ უნდა მიეცეთ ამ ელექტრომონყობილობის გამოყენების უფლება. დარწმუნდით, რომ ბავშვები, შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირები ან ცოდნისა და გამოცდილების არმქონე ადამიანები, საჭიროებისამებრ, იმყოფებიან მათ კეთილდღეობაზე პასუხისმგებელი პირების მეთვალყურეობის ქვეშ და არ ასრულებენ ისეთ პროცედურებს, როგორიცაა ამ მონყობილობის წმენდა ან მოვლა.
- მნიშვნელოვანია სათანადო მეთვალყურეობა - არასრულწლოვნები არ უნდა დარჩნენ მონყობილობასთან უყურადღებოდ.
- ეს ნესტის შემწოვი განკუთვნილია მხოლოდ საყოფაცხოვრებო და მცირე ოფისებში გამოსაყენებლად. არ გამოიყენოთ კომერციული, სამრეწველო ან საზღვაო დანიშნულებით, ასევე სველი ზედაპირების მქონე ადგილებში, როგორიცაა საპირფარეშო ან საშხაპე.
- დაზიანების თავიდან ასაცილებლად მონყობილობა ყოველთვის ვერტიკალურ მდგომარეობაში უნდა იყოს.
- ოთახის ყველა გასასვლელი (ფანჯრები, კარები და ა.შ.), სადაც ნესტის შემწოვი მუშაობს, დახურული უნდა იყოს.
- თუ მონყობილობიდან წყალი ჟონავს, გამორთეთ იგი და გამოაერთეთ კვების კაბელი.
- გადაადგილებამდე გამორთეთ მონყობილობა როზეტიდან და შეინარჩუნეთ ის ვერტიკალურ მდგომარეობაში, რათა ერთი ადგილიდან მეორეზე უსაფრთხოდ გადაიტანოთ.
- აუცილებლად დაცალეთ წყალი, როცა წყლის ავზი სავსეა ან როცა მონყობილობას დიდი ხნით არ გამოიყენებთ.
- შენახვამდე ყოველთვის დაცალეთ წყლის ავზი.
- გაითვალისწინეთ, რომ თუ მონყობილობას გამორთავთ და მაშინვე ხელახლა ჩართავთ, ტექნიკური მიზეზების გამო ნორმალური მუშაობის აღდგენამდე 3 წუთიანი დაყოვნება იქნება.
- თუ მონყობილობა არასწორად არის განთავსებული ან გადაყირავდა, დაუყოვნებლივ ამოიღეთ კვების კაბელის ჩანგალი როზეტიდან. მუშაობის განახლებამდე დარწმუნდით, რომ მონყობილობა სრულიად მშრალია.
- გამოაერთეთ მონყობილობა, თუ შეამჩნევთ უჩვეულო ხმას, სუნს ან კვამლს.
- თუ კვების კაბელი დაზიანებულია, საფრთხის თავიდან ასაცილებლად ის უნდა შეცვალოს მწარმოებელმა, მისმა სერვისცენტრმა ან სათანადო კვალიფიკაციის მქონე პირმა. არასოდეს სცადოთ მონყობილობის დაშლა, შეკეთება ან მოდიფიცირება.
- არ სცადოთ ამ მონყობილობის შეკეთება, დაშლა ან მოდიფიცირება. შეკეთებისა და მომსახურებისთვის მიმართეთ ავტორიზებულ სერვისის ტექნიკოსს.
- არ ჩართოთ და არ გამორთოთ მონყობილობა კვების წყაროს ჩართვა-გამორთვით.
- არ ჩადოთ რაიმე საგანი მონყობილობის ჰაერის შემშვებ და გამოსასვლელ ხვრელებში, რადგან ამან შეიძლება მონყობილობა დააზიანოს.
- არ დადოთ მძიმე საგნები კვების კაბელზე. დარწმუნდით, რომ კაბელი არ არის მოჭყლეტილი.
- არ მოათავსოთ კაბელი რაიმე საგნის ქვეშ (ხალიჩა, ფარდაგი და ა.შ.). კაბელი ისე განალაგეთ, რომ შემთხვევით ფეხი არ წამოედოს.
- ბორბლებს უნდა შეეძლოთ ნებისმიერ დაბრკოლებაზე თავისუფლად გადასვლა. განსაკუთრებით ფრთხილად იყავით ხალიჩებზე გადაადგილებისას, რადგან ზედმეტმა ძალამ შეიძლება მონყობილობის გადაყირავება ან ავზში შეგროვებული წყლის დაღვრა გამოიწვიოს.
- არ დაჯდეთ და არ ახვიდეთ მონყობილობაზე.
- არ მოათავსოთ მონყობილობა მზის პირდაპირ სხივებზე ან სხვა გამათბობელ წყაროებთან ახლოს.
- არ გამოიყენოთ მონყობილობა სითბოს წყაროების, ქიმიკატების, რადიატორების, აალებადი მასალების ან ცეცხლის მახლობლად.
- არ ამოიღოთ წყლის ავზი, როცა მონყობილობა მუშაობს.
- არ გამოიყენოთ მონყობილობა ფილტრის გარეშე. ჭუჭყმა და ბუსუსებმა შეიძლება მონყობილობა დააბზოს და მისი მუშაობა შეამციროს.
- არ დალიოთ და არანაირი მიზნით არ გამოიყენოთ მონყობილობის მიერ შეგროვებული წყალი.
- არ გამოიყენოთ მონყობილობა სველი ხელებით.

- პირველი გამოყენებისას, სწორი კალიბრაციისთვის, მიეცით მოწყობილობას 24 საათის განმავლობაში უწყვეტად მუშაობის საშუალება.

## 2. ელექტრული ინფორმაცია

საინფორმაციო ფირფიტა, რომელზეც მოწყობილობის ყველა ელექტრული და ტექნიკური მონაცემია მოცემული, განთავსებულია უკანა პანელზე.

- მოწყობილობა უნდა დამონტაჟდეს ელექტროგაყვანილობის ეროვნული წესების შესაბამისად.
- დარწმუნდით, რომ მოწყობილობა სათანადოდ არის დამინებული. სწორი დამინება მნიშვნელოვანია, რადგან ამცირებს ელექტროშოკისა და ხანძრის რისკს. კვების კაბელს აქვს დამინების ჩანგალი ელექტროშოკისგან დასაცავად.
- მოწყობილობა უნდა ჩაირთოს სათანადოდ დამინებულ კედლის როზეტში. თუ როზეტი, რომლის გამოყენებასაც აპირებთ, არ არის სათანადოდ დამინებული ან დაცული დაყოვნებიანი მცველით ან ავტომატური ამომრთველით, სათანადო როზეტის დამონტაჟება მიანდეთ კვალიფიციურ ელექტრიკოსს.
- დარწმუნდით, რომ ნესტის შემწოვის დადგმის შემდეგ კედლის როზეტი კვლავ ხელმისაწვდომია.
- ამ მოწყობილობასთან არ გამოიყენოთ დამაგრძელებლები ან ადაპტერები. არ შეაერთოთ ნესტის შემწოვი მრავალადგილიან როზეტში, რომელსაც სხვა ელექტრომოწყობილობებიც იყენებს.
- ტრავმის თავიდან ასაცილებლად მოვლის წინ ყოველთვის გამოაერთეთ მოწყობილობა დენიდან.
- მოწყობილობის ელექტრონულ დაფას (PCB) აქვს ჩაშენებული დამცავი მცველი დენის გადატვირთვისგან დასაცავად. მცველის მახასიათებლები მითითებულია ელექტრონულ დაფაზე, მაგალითად: T 3.15A/250V (ან 350V) და ა.შ.



**ჩანგლის როზეტიდან ამოღებამდე გამორთეთ ნესტის შემწოვი.**

## 3. ზოგადი შენიშვნები გარემოს დაცვა

აღარ გამოყენებული მოწყობილობის განკარგვა: ევროპის ქვეყნებში ამ ნესტის შემწოვის გამოყენებისას დაიცავით ქვემოთ მოცემული მითითებები.

- ეს მოწყობილობა განკარგვისას განსაკუთრებულ მოპყრობას საჭიროებს. ევროკავშირში ელექტრონული მოწყობილობები არ უნდა მოექცეს საყოფაცხოვრებო ნარჩენებს შორის - ის პროფესიონალურად უნდა განიკარგოს ევროპარლამენტისა და საბჭოს 2003 წლის 27 იანვრის 2002/96/EC დირექტივის შესაბამისად ძველი ელექტრული და ელექტრონული მოწყობილობების შესახებ. მოწყობილობის განკარგვა უნდა მოხდეს ყველა კანონიერი მოთხოვნის დაცვით და არ უნდა გადაიყაროს დაუხარისხებელ საყოფაცხოვრებო ნარჩენებთან ერთად. საშიში ნივთიერებები შეიძლება გრუნტის წყლებში მოხვდეს, შემდეგ კი კვებით ჯაჭვში და საფრთხე შეუქმნას თქვენს ჯანმრთელობასა და გარემოს.
- ფტორირებული სათბურის აირები მოთავსებულია ჰერმეტიკულად დახურულ მოწყობილობაში. აირის ტიპის, რაოდენობისა და CO<sub>2</sub> ეკვივალენტის (ტონებში) შესახებ კონკრეტული ინფორმაციისთვის იხილეთ მოწყობილობაზე არსებული შესაბამისი ეტიკეტები.
- განკარგვის რამდენიმე ალტერნატიული გზა არსებობს:



- თქვენს ადგილობრივ მუნიციპალიტეტს შეიძლება ჰქონდეს ელექტრონული ნარჩენების უფასო შეგროვების სისტემა.
- ახალი პროდუქტის ყიდვისას - თქვენი ადგილობრივი მოვაჭრე.
- მწარმოებელმა შეიძლება მიიღოს ძველი მოწყობილობა განსაკარგად.
- ძველი მოწყობილობები ზოგჯერ შეიცავს ფასეულ მასალებს ჯართის შემგროვებლებისთვის.

## 4. უსაფრთხოების ზომები

**ექსპლუატაციამდე და მონტაჟამდე წაიკითხეთ უსაფრთხოების ზომები**  
მომხმარებლის ან სხვა პირების დაზიანებისა და ქონების დაზიანების თავიდან ასაცილებლად აუცილებელია შემდეგი მითითებების დაცვა. მითითებების უგულებელყოფით გამოწვეულმა არასწორმა ექსპლუატაციამ შეიძლება ზიანი ან დაზიანება გამოიწვიოს.

● საფრთხის სიმძიმე კლასიფიცირებულია შემდეგი აღნიშვნებით.

|                                                                                                                           |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>! გაფრთხილება</b> ეს შესაძლებლობაზე. | სიმბოლო მიუთითებს სიკვდილის ან მძიმე დაზიანების                                            |
|  <b>ყურადღება</b>                        | ეს სიმბოლო მიუთითებს დაზიანების, ქონების დაზიანების ან სერიოზული შედეგების შესაძლებლობაზე. |

● ამ სახელმძღვანელოში გამოყენებული სიმბოლოების მნიშვნელობა მოცემულია ქვემოთ.

 **არასოდეს გააკეთოთ ეს.**

 **ყოველთვის გააკეთეთ ეს.**

### **! გაფრთხილება**

 **არ გადააჭარბოთ რობეტის ან შემაერთებული მოწყობილობის ნომინალურ სიმძლავრეს.** წინააღმდეგ შემთხვევაში, ზედმეტი სითბოს წარმოქმნის გამო შეიძლება მოხდეს ელექტროშოკი ან ხანძარი.

 **არ ჩართოთ და არ გამორთოთ მოწყობილობა ელექტროკვების ჩართვა-გამორთვით.** სითბოს წარმოქმნის გამო შეიძლება მოხდეს ელექტროშოკი ან ხანძარი.

 **არ დააზიანოთ კვების კაბელი და არ გამოიყენოთ შეუსაბამო კვების კაბელი.** შეიძლება მოხდეს ელექტროშოკი ან ხანძარი.

 **არ შეცვალოთ კვების კაბელის სიგრძე და არ გამოიყენოთ ერთი რობეტი სხვა მოწყობილობებთან ერთად.** სითბოს წარმოქმნის გამო შეიძლება მოხდეს ელექტროშოკი ან ხანძარი.

 **არ შეაერთოთ და არ ამოიღოთ ჩანგალი სველი ხელებით.** შეიძლება მოხდეს ელექტროშოკი.

 **არ მოათავსოთ მოწყობილობა სითბოს წყაროსთან ახლოს.** პლასტმასის ნაწილები შეიძლება გადნეს და ხანძარი გამოიწვიოს.

**! გამორთეთ ელექტროკვება, თუ მოწყობილობიდან უცნაური ხმა, სუნი ან კვამლი გამოდის.** შეიძლება მოხდეს ხანძარი და ელექტროშოკი.

 **არასოდეს შეეცადოთ მოწყობილობის დამოუკიდებლად დაშლას ან შეკეთებას.** ამან შეიძლება გამოიწვიოს მოწყობილობის მწყობრიდან გამოსვლა ან ელექტროშოკი.

**! წმენდამდე გამორთეთ მოწყობილობა და ამოიღეთ ჩანგალი რობეტიდან.** შეიძლება მოხდეს ელექტროშოკი ან დაზიანება.

 **არ გამოიყენოთ მოწყობილობა აალებადი აირების ან წვადი ნივთიერებების, მაგალითად, ბენზინის, ბენზოლის, გამხსნელის და ა.შ. ახლოს.** შეიძლება მოხდეს აფეთქება ან ხანძარი.

 **არ დალიოთ და არ გამოიყენოთ მოწყობილობიდან გამოდენილი წყალი.** ის შეიცავს დამაბინძურებლებს და შეიძლება შეუძლოდ გახდეთ.

 **მუშაობისას არ ამოიღოთ წყლის ავზი. არ გამოიყენოთ**

 **დამაგრებლები.**

## **ყურადღება**

⊗ **არ გამოიყენოთ მოწყობილობა მცირე სივრცეებში. არ მოათავსოთ მოწყობილობა ისეთ ადგილას, სადაც მასზე წყალი შეიძლება მოხვდეს.** შეიძლება მოხდეს ელექტროშოკი ან ხანძარი.

ⓘ **მოათავსეთ მოწყობილობა იატაკის სწორ და მყარ ზედაპირზე.**

⊗ **არ გადაფაროთ ჰაერის შემშვები და გამოსასვლელი ხვრელები.** ჰაერის ნაკადის ნაკლებობამ შეიძლება გადახურება და ხანძარი გამოიწვიოს.

! **სიფრთხილე გამოიჩინეთ მოწყობილობის ისეთ ოთახში გამოყენებისას, სადაც იმყოფებიან:** ჩვილები, ბავშვები, ხანდაზმულები და ტენიანობისადმი არამგრძნობიარე ადამიანები.

⊗ **არ გამოიყენოთ ისეთ ადგილებში, სადაც ქიმიურ ნივთიერებებთან მუშაობენ.** ჰაერში გახსნილი ქიმიკატები და გამხსნელები მოწყობილობის დაზიანებას გამოიწვევს.

⊗ **არასოდეს ჩაყოთ თითი ან სხვა საგანი ცხაურებში ან ხვრელებში. განსაკუთრებით გააფრთხილეთ ბავშვები ამ საფრთხეების შესახებ.** შეიძლება მოხდეს ელექტროშოკი ან მოწყობილობის მწყობრიდან გამოსვლა.

⊗ **არ დადოთ მძიმე საგნები კვების კაბელზე და ყურადღება მიაქციეთ, რომ კაბელი არ მოიჭყლიტოს.** არსებობს ხანძრის ან ელექტროშოკის საფრთხე.

⊗ **არ ახვიდეთ და არ დაჯდეთ მოწყობილობაზე.** დაცემის შემთხვევაში შეიძლება დაშავდეთ ან მოწყობილობა დაზიანდეს.

! **ყოველთვის მყარად ჩადეთ ჰაერის ფილტრები. განმინდეთ ჰაერის ფილტრები სულ მცირე ორ კვირაში ერთხელ.** ფილტრების გარეშე მუშაობამ შეიძლება გამოიწვიოს დაბალი ეფექტურობა და/ან დაზიანება.

! **თუ მოწყობილობაში წყალი მოხვდა, გამორთეთ მოწყობილობა, გათიშეთ ელექტროკვება და დაუკავშირდით კვალიფიციურ სერვისის ტექნიკოსს.**

⊗ **არ დადოთ ყვავილების ლარნაკები ან წყლით სავსე სხვა ჭურჭელი მოწყობილობაზე.** წყალი შეიძლება მოწყობილობაში ჩაიღვაროს და გამოიწვიოს იზოლაციის დაზიანება, ელექტროშოკი ან ხანძარი.

## **ყურადღება**

- ამ მოწყობილობის გამოყენება შეუძლიათ 8 წლის და უფროსი ასაკის ბავშვებს, აგრეთვე შეზღუდული ფიზიკური, სენსორული ან გონებრივი შესაძლებლობების მქონე ან გამოცდილებისა და ცოდნის არმქონე პირებს, თუ ისინი იმყოფებიან მეთვალყურეობის ქვეშ ან მიღებული აქვთ მითითებები მოწყობილობის უსაფრთხოდ გამოყენების შესახებ და ესმით თანმდევი საფრთხეები. ბავშვებმა არ უნდა ითამაშონ მოწყობილობით. წმენდა და მომხმარებლის მიერ შესასრულებელი მოვლა ბავშვებმა მეთვალყურეობის გარეშე არ უნდა შეასრულონ. (მოქმედებს ევროპის ქვეყნებისთვის)

- ეს მოწყობილობა არ არის განკუთვნილი შეზღუდული ფიზიკური, სენსორული ან გონებრივი შესაძლებლობების მქონე ან გამოცდილებისა და ცოდნის არმქონე პირების (მათ შორის ბავშვების) მიერ გამოსაყენებლად, თუ ისინი არ იმყოფებიან მათ უსაფრთხოებაზე პასუხისმგებელი პირის მეთვალყურეობის ქვეშ ან არ მიუღიათ მისგან მითითებები მოწყობილობის გამოყენების შესახებ. ბავშვებს უნდა ედევნებოდეთ თვალყური, რათა მოწყობილობით არ ითამაშონ. (მოქმედებს ევროპის ქვეყნების გარდა სხვა ქვეყნებისთვის)

- თუ კვების კაბელი დაზიანებულია, საფრთხის თავიდან ასაცილებლად ის უნდა შეცვალოს მწარმოებელმა, მისმა სერვისის აგენტმა ან ანალოგიური კვალიფიკაციის მქონე პირებმა.

- მოწყობილობა უნდა დამონტაჟდეს ელექტროგაყვანილობის ეროვნული წესების შესაბამისად.

- ელექტროგამათბობლის მქონე მოწყობილობა წვადი მასალებიდან სულ მცირე 1 მეტრის დაშორებით უნდა იყოს განთავსებული.

- მოწყობილობის შეკეთების ან ტექნიკური მომსახურებისთვის დაუკავშირდით ავტორიზებულ სერვისის ტექნიკოსს.

- არ გამოიყენოთ რობეტი, თუ ის მოშვებული ან დაზიანებულია.

- არ გამოიყენოთ მოწყობილობა სველ ოთახში, მაგალითად, აბაზანაში ან სამრეცხაოში.

- არ გამოიყენოთ ეს პროდუქტი ამ სახელმძღვანელოში აღწერილისგან განსხვავებული ფუნქციებისთვის.
- ამ მოწყობილობის მონტაჟისთვის დაუკავშირდით ავტორიზებულ მემონტაჟეს.
- თუ ნესტის შემწოვი გამოყენებისას გადაყირავდა, დაუყოვნებლივ გამორთეთ მოწყობილობა და გამოაერთეთ ელექტროქსელიდან. ვიზუალურად შეამოწმეთ მოწყობილობა, რომ დარწმუნდეთ, დაზიანება არ არის. თუ ეჭვი გაქვთ, რომ მოწყობილობა დაზიანდა, დახმარებისთვის დაუკავშირდით ტექნიკოსს ან მომხმარებელთა მომსახურების სამსახურს.
- ჭექა-ქუხილის დროს ელექტროკვება უნდა გაითიშოს, რათა მოწყობილობა მეხის დარტყმით არ დაზიანდეს.
- ხანძრის ან ელექტროშოკის რისკის შესამცირებლად, არ გამოიყენოთ ეს ვენტილატორი სიჩქარის რეგულირების რაიმე ნახევარგამტარულ მოწყობილობასთან ერთად.
- არ გაატაროთ კაბელი ხალიჩის ქვეშ. არ გადაფაროთ კაბელი ფარდაგებით, ბილიკებით ან მსგავსი საფარით. არ გაატაროთ კაბელი ავეჯის ან მოწყობილობების ქვეშ. მოათავსეთ კაბელი გადაადგილების ზონისგან მოშორებით, ისეთ ადგილას, სადაც მას ფეხი არ წამოედება.
- არ გახსნათ მოწყობილობა მუშაობის დროს.
- ჰაერის ფილტრის ამოღებისას არ შეეხოთ მოწყობილობის ლითონის ნაწილებს.
- არ გამოიყენოთ მოწყობილობა დაზიანებული კაბელით. გაანადგურეთ მოწყობილობა ან დააბრუნეთ ავტორიზებულ სერვისცენტრში სათანადო შემოწმებისა და/ან შეკეთებისთვის.
- ჩანგლის როზეტიდან ამოღებისას დაიჭირეთ ჩანგლის თავი.

## ● ელექტრული ინფორმაცია

- მწარმოებლის საინფორმაციო ფირფიტა განთავსებულია მოწყობილობის უკანა ან გვერდით პანელზე და შეიცავს ამ მოწყობილობის ელექტრულ და სხვა ტექნიკურ მონაცემებს.
- დარწმუნდით, რომ მოწყობილობა სათანადოდ არის დამიწებული. ელექტროშოკისა და ხანძრის საფრთხის შესამცირებლად სათანადო დამიწებას დიდი მნიშვნელობა აქვს. ელექტროშოკისგან დასაცავად კვების კაბელი აღჭურვილია სამკონტაქტიანი დამიწებული ჩანგლით.
- მოწყობილობა უნდა იყოს ჩართული სათანადოდ დამიწებულ კედლის როზეტში. თუ კედლის როზეტი, რომლის გამოყენებასაც აპირებთ, სათანადოდ არ არის დამიწებული ან დაცული დაყოვნებითი მოქმედების მცველით ან ავტომატური ამომრთველით (საჭირო მცველი ან ავტომატური ამომრთველი განისაზღვრება მოწყობილობის მაქსიმალური დენით; მაქსიმალური დენი მითითებულია მოწყობილობაზე არსებულ საინფორმაციო ფირფიტაზე), სათანადო როზეტი კვალიფიციურ ელექტრიკოსს დაამონტაჟებინეთ.
- დარწმუნდით, რომ მოწყობილობის განთავსების შემდეგ როზეტი ხელმისაწვდომი რჩება.
- ამ მოწყობილობასთან არ გამოიყენოთ დამაგრძელებლები ან ადაპტერები. თუმცა, თუ დამაგრძელებლის გამოყენება აუცილებელია, გამოიყენეთ მხოლოდ ნესტის შემწოვისთვის დამტკიცებული დამაგრძელებელი (ხელმისაწვდომია სამშენებლო-სამეურნეო მაღაზიების უმეტესობაში).
- ტრავმის თავიდან ასაცილებლად, მონტაჟამდე და/ან მომსახურებამდე ყოველთვის გათიშეთ მოწყობილობის ელექტროკვება.
- ყველა ელექტრული შეერთება უნდა შესრულდეს მკაცრად ელექტრული სქემის შესაბამისად, რომელიც განთავსებულია მოწყობილობის შუა ტიხარზე (წყლის ავზის უკან).

## ● გაითვალისწინეთ მცველის მახასიათებლები

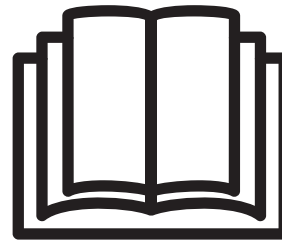
მოწყობილობის ელექტრონული დაფა (PCB) აღჭურვილია მცველით დენის გადატვირთვისგან დასაცავად. მცველის მახასიათებლები დაბეჭდილია ელექტრონულ დაფაზე, მაგალითად: T 3.15A/250V (ან 350V) და ა.შ. **შენიშვნა:** სახელმძღვანელოში მოცემული ყველა სურათი მხოლოდ განმარტებითი ხასიათისაა. თქვენ მიერ შეძენილი მოწყობილობის რეალური ფორმა შეიძლება ოდნავ განსხვავდებოდეს, თუმცა ოპერაციები და ფუნქციები იგივეა.

## 5. გაფრთხილებები (მხოლოდ R290 მაცივარი აგენტის გამოყენებისას)

- გაღების (ყინულის მოცილების) პროცესის დასაჩქარებლად ან მოწყობილობის გასაწმენდად არ გამოიყენოთ მწარმოებლის მიერ რეკომენდებულიდან განსხვავებული საშუალებები.
- ეს მოწყობილობა არასოდეს უნდა ინახებოდეს ისეთ ადგილას, სადაც აალების სხვა წყაროებია (მაგალითად: გაზის მოწყობილობა, ელექტროგამათბობელი, ღია ცეცხლი და ა.შ.)
- არ შეეცადოთ მოწყობილობის ხელსაწყოთი გახვრეტას ან დაწვას
- განსაკუთრებით ფრთხილად იყავით, რადგან მაცივარ აგენტს შეიძლება სუნი არ ჰქონდეს. - მოწყობილობა უნდა დამონტაჟდეს, გამოიყენებოდეს და ინახებოდეს ოთახში, რომლის იატაკის ფართობი აღემატება 4მ<sup>2</sup>.
- აუცილებელია ყოველთვის დაიცვათ გაზთან დაკავშირებული ეროვნული წესები.
- ვენტილაციის ხვრელები ნებისმიერი დაბრკოლებისგან თავისუფალი უნდა იყოს
- მოწყობილობა ისე უნდა იყოს შენახული, რომ თავიდან იქნეს აცილებული ნებისმიერი მექანიკური დაზიანება.
- ოპტიმალური მუშაობისთვის მოწყობილობა ყოველთვის გამოიყენეთ კარგად ვენტილირებად სივრცეში, სადაც ოთახის ზომა შეესაბამება მოწყობილობის მახასიათებლებს. - ნებისმიერი პირი, რომელიც მონაწილეობს ამ მოწყობილობის მაცივარი აგენტის კონტურის ექსპლუატაციასა და მასთან მუშაობაში, უნდა იყოს სერტიფიცირებული შესაბამისი აკრედიტებული დარგობრივი ორგანიზაციის მიერ და უფლებამოსილი, უსაფრთხოდ და დარგის უსაფრთხოების სტანდარტების შესაბამისად იმუშაოს მაცივარ აგენტებთან.
- მომსახურება უნდა შეასრულოს მხოლოდ სერტიფიცირებულმა ტექნიკოსმა მწარმოებლის რეკომენდაციების შესაბამისად. ნებისმიერი საჭირო მოვლა ან შეკეთება უნდა შეასრულოს კვალიფიციურმა პერსონალმა, რომელიც კომპეტენტურია აალებად მაცივარ აგენტებთან მუშაობაში.
- მოწყობილობა არ უნდა ინახებოდეს ოთახში, სადაც არის ღია ცეცხლი (მაგალითად, მომუშავე გაზის მოწყობილობები, როგორიცაა ქურები) და აალების წყაროები (მაგალითად, ელექტროგამათბობლები)



ყურადღება: ხანძრის საფრთხე /  
აალებადი მასალები (სავალდებულოა  
მხოლოდ R290  
მოწყობილობებისთვის)



მნიშვნელოვანი შენიშვნა: მოწყობილობის მონტაჟამდე და  
გამოყენებამდე ყურადღებით წაიკითხეთ ეს  
სახელმძღვანელო! რეკომენდებულია ამ  
სახელმძღვანელოს შენახვა  
მომავალში გამოსაყენებლად.

გამოსახული სიმბოლოების აღწერა (\*ეხება მხოლოდ R290 მაცივარი აგენტის მქონე მოწყობილობებს)

|                                                                                   |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | გაფრთხილება ეს სიმბოლო მიუთითებს აალებადი მაცივარი აგენტის გამოყენებაზე. გაჟონვის შემთხვევაში ან აალების გარე წყაროს ზემოქმედებისას შესაძლებელია ხანძრის საფრთხე. |
|  | ყურადღება ეს სიმბოლო მიუთითებს, რომ მომხმარებლის სახელმძღვანელო ყურადღებით უნდა წაიკითხოთ.                                                                        |
|  | ყურადღება ეს სიმბოლო მიუთითებს, რომ ამ მოწყობილობასთან მუშაობა პროფესიონალმა სერვისის ტექნიკოსმა უნდა მომხმარებლის სახელმძღვანელოს შესაბამისად.                   |
|  | ყურადღება ეს სიმბოლო მიუთითებს მომხმარებლის ან მონტაჟის სახელმძღვანელოს არსებობაზე.                                                                               |

## გაფრთხილებები (R290 მაცივარი აგენტის გამოყენებისას)

- 1. აალებადი მაცივარი აგენტის შემცველი მოწყობილობის ტრანსპორტირება** განისაზღვრება ადგილობრივი რეგულაციებით.
- 2. მოწყობილობის ნიშნებით მარკირება** იხილეთ ადგილობრივი რეგულაციები.
- 3. აალებადი მაცივარი აგენტით აღჭურვილი მოწყობილობების განკარგვა** იხილეთ ეროვნული რეგულაციები.
- 4. მოწყობილობების შენახვა** მოწყობილობა უნდა ინახებოდეს მწარმოებლის მიითითებების შესაბამისად.
- 5. შეფუთული (გაუყიდავი) მოწყობილობის შენახვა** შეფუთვის დაცვა ისე უნდა იყოს შექმნილი, რომ შეფუთვაში მოთავსებული მოწყობილობის მექანიკურმა დაზიანებამ მაცივარი აგენტის გაჟონვა არ გამოიწვიოს. ერთად შესანახი მოწყობილობების მაქსიმალური დასაშვები რაოდენობა განისაზღვრება ადგილობრივი რეგულაციებით.

## 6. ინფორმაცია მომსახურების შესახებ

1. სამუშაო ზონის შემოწმება. აალებადი მაცივარი აგენტის შემცველ სისტემებზე სამუშაოს დაწყებამდე აუცილებელია უსაფრთხოების შემოწმება, რათა აალების რისკი მინიმუმამდე იყოს დაყვანილი. სამაცივრო სისტემის შეკეთებისას სისტემაზე სამუშაოს დაწყებამდე უნდა იქნეს დაცული შემდეგი სიფრთხილის ზომები.
2. სამუშაოს პროცედურა. სამუშაო უნდა შესრულდეს კონტროლირებადი პროცედურით, რათა მინიმუმამდე იყოს დაყვანილი სამუშაოს შესრულებისას აალებადი აირის ან ორთქლის არსებობის რისკი.
3. ზოგადი სამუშაო ზონა. ტექნიკური მომსახურების მთელი პერსონალი და ამ ადგილას მომუშავე სხვა პირები ინფორმირებული უნდა იყვნენ შესასრულებელი სამუშაოს ხასიათის შესახებ. თავიდან უნდა იქნეს აცილებული შეზღუდულ სივრცეებში მუშაობა. სამუშაო ადგილის მიმდებარე ტერიტორია უნდა შემოიფარგლოს. დარწმუნდით, რომ ზონაში პირობები უსაფრთხოა აალებადი მასალების კონტროლის გზით.
4. მაცივარი აგენტის არსებობის შემოწმება. ზონა უნდა შემოწმდეს შესაბამისი მაცივარი აგენტის დეტექტორით სამუშაოს დაწყებამდე და მუშაობის დროს, რათა ტექნიკოსი ინფორმირებული იყოს პოტენციურად აალებადი გარემოს შესახებ. დარწმუნდით, რომ გამოყენებული გაჟონვის აღმოჩენი ალჭურვილობა ვარგისია აალებად მაცივარ აგენტებთან გამოსაყენებლად, ანუ არ წარმოქმნის ნაპერწკალს, სათანადოდ არის ჰერმეტიზებული ან შინაგანად უსაფრთხოა.
5. ცეცხლმაქრის არსებობა. თუ სამაცივრო მოწყობილობაზე ან მასთან დაკავშირებულ ნებისმიერ ნაწილზე სრულდება რაიმე სამუშაო,

ხელთ უნდა გქონდეთ შესაბამისი ცეცხლსაქრობი აღჭურვილობა. დატენვის ზონასთან ახლოს იქონიეთ ფხვნილოვანი ან CO2 ცეცხლმაქრი.

6. აალების წყაროების დაუშვებლობა. არცერთმა პირმა, რომელიც ასრულებს სამაცივრო სისტემასთან დაკავშირებულ სამუშაოს, რაც მოიცავს აალებადი მაცივარი აგენტის შემცველი ან ადრე შემცველი მილების გახსნას, არ უნდა გამოიყენოს აალების წყაროები ისე, რომ ამან ხანძრის ან აფეთქების რისკი შექმნას. აალების ყველა შესაძლო წყარო, მათ შორის სიგარეტის მოწევა, საკმარისად შორს უნდა იყოს მონტაჟის, შეკეთების, დემონტაჟისა და განკარგვის ადგილიდან, რომლის დროსაც აალებადი მაცივარი აგენტი შეიძლება გარემოში გამოიყოს. სამუშაოს დაწყებამდე მოწყობილობის მიმდებარე ტერიტორია უნდა შემოწმდეს, რომ დარწმუნდეთ, აალებადი საფრთხეები ან აალების რისკები არ არსებობს. უნდა განთავსდეს ნიშნები "მოწევა აკრძალულია".

7. ვენტილირებადი ზონა. სისტემის გახსნამდე ან ნებისმიერი ცხელი სამუშაოს შესრულებამდე დარწმუნდით, რომ სამუშაო ზონა ღია ცის ქვეშაა ან სათანადოდ ვენტილირდება. ვენტილაცია გარკვეული დონით უნდა გაგრძელდეს სამუშაოს შესრულების მთელი პერიოდის განმავლობაში. ვენტილაციამ უსაფრთხოდ უნდა გაფანტოს ნებისმიერი გამოყოფილი მაცივარი აგენტი და სასურველია, გარეთ, ატმოსფეროში გაიტანოს.

8. სამაცივრო აღჭურვილობის შემოწმება. ელექტრული კომპონენტების შეცვლისას ისინი უნდა შეესაბამებოდეს დანიშნულებას და სწორ სპეციფიკაციას. ყოველთვის დაიცავით მწარმოებლის მოვლისა და მომსახურების მითითებები. ეჭვის შემთხვევაში დახმარებისთვის მიმართეთ მწარმოებლის ტექნიკურ განყოფილებას. აალებადი მაცივარი აგენტის გამოყენებით დამონტაჟებულ სისტემებზე უნდა ჩატარდეს შემდეგი შემოწმება: - მაცივარი აგენტის რაოდენობა შეესაბამება ოთახის ზომას, რომელშიც მაცივარი აგენტის შემცველი ნაწილებია დამონტაჟებული; - სავენტილაციო მოწყობილობები და გამოსასვლელები სათანადოდ მუშაობს და არ არის დაბლოკილი; - თუ გამოიყენება არაპირდაპირი სამაცივრო კონტური, მეორადი კონტური უნდა შემოწმდეს მასში მაცივარი აგენტის არსებობაზე. მოწყობილობაზე არსებული ნებისმიერი მარკირება უნდა იყოს ხილვადი და იკითხებოდეს. გაურკვეველი მარკირება და ნიშნები უნდა გასწორდეს; - სამაცივრო მილები ან კომპონენტები დამონტაჟებულია ისეთ ადგილას, სადაც ნაკლებად სავარაუდოა მათზე ისეთი ნივთიერების ზემოქმედება, რომელმაც შეიძლება მაცივარი აგენტის შემცველი კომპონენტების კოროზია გამოიწვიოს, გარდა იმ შემთხვევისა, როცა კომპონენტები დამზადებულია კოროზიისადმი ბუნებრივად მდგრადი მასალებისგან ან სათანადოდ არის დაცული კოროზიისგან.

9. ელექტრული მოწყობილობების შემოწმება. ელექტრული კომპონენტების შეკეთება და მოვლა უნდა მოიცავდეს უსაფრთხოების საწყის შემოწმებას და კომპონენტების ინსპექტირების პროცედურებს. თუ არსებობს დაზიანება, რომელიც უსაფრთხოებას საფრთხეს შეუქმნის, კონტური ელექტროკვებას არ უნდა მიუერთდეს, სანამ პრობლემა სათანადოდ არ მოგვარდება. თუ დაზიანების დაუყოვნებლივ გამოსწორება შეუძლებელია, მაგრამ მუშაობის გაგრძელება აუცილებელია, უნდა იქნეს გამოყენებული სათანადო დროებითი გადაწყვეტა. ამის შესახებ უნდა ეცნობოს მოწყობილობის მფლობელს, რათა ყველა მხარე ინფორმირებული იყოს. უსაფრთხოების საწყისი შემოწმება უნდა მოიცავდეს: - კონდენსატორების განმუხტვას; ეს უსაფრთხოდ უნდა შესრულდეს, ნაპერწკლის წარმოქმნის თავიდან ასაცილებლად; - იმის შემოწმებას, რომ სისტემის დატენვის, აღდგენის ან განმენდის დროს დენის ქვეშ მყოფი ელექტრული კომპონენტები და გაყვანილობა არ არის ღია; - დამინების უწყვეტობის შემოწმებას.

**7. ჰერმეტიკული კომპონენტების შეკეთება** ჰერმეტიკული კომპონენტების შეკეთებისას, ჰერმეტიკული საფარების და ა.შ. მოხსნამდე, იმ მოწყობილობიდან, რომელზეც სამუშაო სრულდება, უნდა გაითიშოს ყველა ელექტროკვება. თუ მომსახურების დროს მოწყობილობის ელექტროკვება აბსოლუტურად აუცილებელია, ყველაზე კრიტიკულ ნერტილში უნდა განთავსდეს მუდმივად მოქმედი გაჟონვის დეტექტორი, რათა პოტენციურად საშიში სიტუაციის შესახებ გაგაფრთხილოთ. განსაკუთრებული ყურადღება უნდა მიექცეს შემდეგს, რათა ელექტრულ კომპონენტებზე მუშაობისას კორპუსი ისე არ შეიცვალოს, რომ დაცვის დონე შემცირდეს. ეს მოიცავს კაბელების დაზიანებას, შეერთებების ზედმეტ რაოდენობას, ორიგინალი სპეციფიკაციის შეუსაბამო კლემებს, ჰერმეტიზაციის დაზიანებას, ჯირკვლების (glands) არასწორ მონტაჟს და ა.შ.

დარწმუნდით, რომ ჰერმეტიკები ან ჰერმეტიზაციის მასალები ისე არ არის დაზიანებული, რომ აღარ ასრულებენ აალებადი გარემოს შეღწევის თავიდან აცილების ფუნქციას. სათადარიგო ნაწილები უნდა შეესაბამებოდეს მწარმოებლის სპეციფიკაციებს. **შენიშვნა** სილიკონის ჰერმეტიკის გამოყენებამ შეიძლება შეამციროს გაჟონვის აღმომჩენი ზოგიერთი ტიპის ალტურვილობის ეფექტურობა. შინაგანად უსაფრთხო კომპონენტების იზოლირება მათზე მუშაობამდე საჭირო არ არის.

**8. შინაგანად უსაფრთხო კომპონენტების შეკეთება** არ მიაერთოთ კონტურს მუდმივი ინდუქციური ან ტევადური დატვირთვა, თუ არ ხართ დარწმუნებული, რომ ეს არ გადააჭარბებს გამოყენებული ალტურვილობისთვის დასაშვებ ძაბვასა და დენს. შინაგანად უსაფრთხო კომპონენტები ერთადერთი ტიპია, რომლებზეც აალებადი გარემოს არსებობისას დენის ქვეშ მუშაობა შეიძლება. საცდელი აპარატურა სწორი ნომინალის უნდა იყოს. კომპონენტები შეცვალეთ მხოლოდ მწარმოებლის მიერ მითითებული ნაწილებით. სხვა ნაწილებმა შეიძლება გაჟონვის შედეგად ატმოსფეროში მოხვედრილი მაცივარი აგენტის აალება გამოიწვიოს.

**9. კაბელები** შეამოწმეთ, რომ კაბელები არ განიცდიან ცვეთას, კოროზიას, ზედმეტ წნევას, ვიბრაციას, ბასრი კიდების ან გარემოს ნებისმიერ სხვა უარყოფით ზემოქმედებას. შემოწმებისას ასევე გათვალისწინებული უნდა იყოს დაძვლების ან მუდმივი გაჟონვის ზემოქმედება. ჰალოიდური სანთურა (ან ღია ცეცხლის გამომყენებელი ნებისმიერი სხვა დეტექტორი) არ უნდა იქნეს გამოყენებული.

**10. აალებადი მაცივარი აგენტის აღმოჩენა** მაცივარი აგენტის გაჟონვის ძიების ან აღმოჩენისთვის არავითარ შემთხვევაში არ უნდა იქნეს გამოყენებული აალების პოტენციური წყაროები. ჰალოიდური სანთურა (ან ღია ცეცხლის გამომყენებელი ნებისმიერი სხვა დეტექტორი) არ უნდა იქნეს გამოყენებული.

**11. გაჟონვის აღმოჩენის მეთოდები** აალებადი მაცივარი აგენტის შემცველი სისტემებისთვის მისაღებად ითვლება გაჟონვის აღმოჩენის შემდეგი მეთოდები. აალებადი მაცივარი აგენტის აღმოსაჩენად უნდა იქნეს გამოყენებული ელექტრონული გაჟონვის დეტექტორები, თუმცა მათი მგრძნობელობა შეიძლება საკმარისი არ იყოს ან შეიძლება ხელახალ კალიბრაციას საჭიროებდეს. (აღმომჩენი ალტურვილობა უნდა დაკალიბრდეს მაცივარი აგენტისგან თავისუფალ ზონაში.) დარწმუნდით, რომ დეტექტორი არ არის აალების პოტენციური წყარო და ვარგისია გამოყენებული მაცივარი აგენტისთვის. გაჟონვის აღმომჩენი ალტურვილობა უნდა იყოს დაყენებული მაცივარი აგენტის LFL-ის (აალების ქვედა ზღვარი) პროცენტულ მაჩვენებელზე, დაკალიბრებული გამოყენებულ მაცივარ აგენტზე და დადასტურებული უნდა იყოს აირის შესაბამისი პროცენტი (მაქსიმუმ 25%). გაჟონვის აღმომჩენი სითხეები ვარგისია მაცივარი აგენტების უმეტესობასთან გამოსაყენებლად, თუმცა თავიდან უნდა იქნეს აცილებული ქლორის შემცველი სარეცხი საშუალებების გამოყენება, რადგან ქლორმა შეიძლება მაცივარ აგენტთან რეაქციაში შევიდეს და სპილენძის მილების კოროზია გამოიწვიოს. გაჟონვის ეჭვის შემთხვევაში ყველა ღია ცეცხლი უნდა მოცილდეს/ჩაქრეს. თუ აღმოჩენილია მაცივარი აგენტის გაჟონვა, რომელიც მირჩილვას საჭიროებს, მთელი მაცივარი აგენტი უნდა იქნეს ამოღებული სისტემიდან ან იზოლირებული (ჩამკეტი სარქველების საშუალებით) სისტემის იმ ნაწილში, რომელიც გაჟონვის ადგილიდან მოშორებითაა, მირჩილვის პროცესამდე და მის განმავლობაში. ამის შემდეგ სისტემა უნდა გაირეცხოს ჟანგბადისგან თავისუფალი აზოტით (OFN) მირჩილვის პროცესამდე და მის განმავლობაში.

**12. ამოღება და ვაკუუმირება** შეკეთების ან ნებისმიერი სხვა მიზნით სამაცივრო კონტურის გახსნისას უნდა იქნეს გამოყენებული სტანდარტული პროცედურები. თუმცა მნიშვნელოვანია საუკეთესო პრაქტიკის დაცვა, რადგან აალებადობა გასათვალისწინებელი ფაქტორია. დაცული უნდა იქნეს შემდეგი პროცედურა: ამოიღეთ მაცივარი აგენტი; განმინდეთ კონტური ინერტული აირით; მოახდინეთ ვაკუუმირება; კვლავ განმინდეთ ინერტული აირით; გახსენით კონტური ჭრით ან მირჩილვით. მაცივარი აგენტი უნდა შეგროვდეს შესაბამის ამოსაღებ ბალონებში. მოწყობილობის უსაფრთხოებისთვის სისტემა უნდა "გაირეცხოს" OFN-ით. ეს პროცესი შეიძლება რამდენჯერმე გამეორებას საჭიროებდეს. ამ ამოცანისთვის არ უნდა იქნეს გამოყენებული შეკუმშული ჰაერი ან ჟანგბადი.

გარეცხვა ხორციელდება სისტემაში ვაკუუმის OFN-ით მოხსნით და შევსების გაგრძელებით სამუშაო წნევის მიღწევამდე, შემდეგ ატმოსფეროში გამოშვებით და ბოლოს ვაკუუმამდე დაყვანით. ეს პროცესი უნდა განმეორდეს მანამ, სანამ სისტემაში მაცივარი აგენტი აღარ დარჩება. OFN-ის ბოლო შევსების გამოყენებისას სისტემა უნდა განიმუხტოს ატმოსფერულ წნევამდე, რათა სამუშაოს შესრულება შესაძლებელი გახდეს. ეს ოპერაცია აბსოლუტურად აუცილებელია, თუ მიღებზე მირჩილვის სამუშაოები უნდა ჩატარდეს. დარწმუნდით, რომ ვაკუუმური ტუმბოს გამოსასვლელი არ არის აალების წყაროებთან ახლოს და ხელმისაწვდომია ვენტილაცია.

**13. დატენვის პროცედურები** დატენვის სტანდარტული პროცედურების გარდა, დაცული უნდა იქნეს შემდეგი მოთხოვნები. - დატენვის აღჭურვილობის გამოყენებისას დარწმუნდით, რომ სხვადასხვა მაცივარი აგენტი ერთმანეთს არ ერევა. შლანგები ან მილები მაქსიმალურად მოკლე უნდა იყოს, რათა მათში მაცივარი აგენტის რაოდენობა მინიმუმამდე შემცირდეს. - ბალონები ვერტიკალურ მდგომარეობაში უნდა ინახებოდეს. - სისტემის მაცივარი აგენტით დატენვამდე დარწმუნდით, რომ სამაცივრო სისტემა დამინებულია. - დატენვის დასრულების შემდეგ მონიშნეთ სისტემა (თუ ჯერ არ არის მონიშნული). - განსაკუთრებული სიფრთხილე უნდა იქნეს გამოჩენილი, რომ სამაცივრო სისტემა ზედმეტად არ დაიტენოს. ხელახალ დატენვამდე სისტემა უნდა გამოიცადოს წნევაზე OFN-ით. დატენვის დასრულების შემდეგ, მაგრამ ექსპლუატაციაში გაშვებამდე, სისტემა უნდა შემოწმდეს გაჟონვაზე. ობიექტის დატოვებამდე უნდა ჩატარდეს გაჟონვის განმეორებითი შემოწმება.

**14. ექსპლუატაციიდან გამოყვანა** ამ პროცედურის შესრულებამდე აუცილებელია, რომ ტექნიკოსი სრულად იცნობდეს აღჭურვილობას და მის ყველა დეტალს. რეკომენდებულ კარგ პრაქტიკად ითვლება ყველა მაცივარი აგენტის უსაფრთხოდ ამოღება. სამუშაოს შესრულებამდე უნდა იქნეს აღებული ზეთისა და მაცივარი აგენტის ნიმუში, იმ შემთხვევისთვის, თუ აღდგენილი მაცივარი აგენტის ხელახალ გამოყენებამდე ანალიზი იქნება საჭირო. აუცილებელია, რომ სამუშაოს დაწყებამდე ელექტროკვება ხელმისაწვდომი იყოს. a) გაეცანით აღჭურვილობას და მის მუშაობას. b) ელექტრულად გამოაცალკევეთ სისტემა. c) პროცედურის დაწყებამდე დარწმუნდით, რომ: ხელმისაწვდომია მექანიკური დამუშავების აღჭურვილობა და ის სწორად გამოიყენება; ამოღების პროცესს მუდმივად ზედამხედველობს კომპეტენტური პირი; ამოღების აღჭურვილობა და ბალონები შეესაბამება შესაბამის სტანდარტებს. d) შეძლებისდაგვარად, ამოტუმბეთ მაცივარი აგენტი სისტემიდან. e) თუ ვაკუუმის შექმნა შეუძლებელია, მოაწყვეთ კოლექტორი ისე, რომ მაცივარი აგენტის ამოღება სისტემის სხვადასხვა ნაწილიდან იყოს შესაძლებელი. f) ამოღების დაწყებამდე დარწმუნდით, რომ ბალონი სასწორზეა მოთავსებული. g) ჩართეთ ამოღების მანქანა და იმუშავეთ მწარმოებლის მითითებების შესაბამისად. h) არ გადაავსოთ ბალონები. (თხევადი შევსება მოცულობის არაუმეტეს 80%.) i) არ გადააჭარბოთ ბალონის მაქსიმალურ სამუშაო წნევას, თუნდაც დროებით. j) როდესაც ბალონები სწორად შეივსება და პროცესი დასრულდება, დარწმუნდით, რომ ბალონები და აღჭურვილობა დაუყოვნებლივ გაიტანება ობიექტიდან და აღჭურვილობის ყველა გამთიშავი სარქველი დაკეტილია. k) ამოღებული მაცივარი აგენტი არ უნდა ჩაიტვირთოს სხვა სამაცივრო სისტემაში, თუ ის არ არის განმეორებითი და შემოწმებული.

**15. მარკირება** მოწყობილობას უნდა ჰქონდეს ეტიკეტი, რომელიც მიუთითებს, რომ იგი ექსპლუატაციიდან არის გამოყვანილი და მაცივარი აგენტისგან (ფრეონისგან) დაცლილია. ეტიკეტზე უნდა იყოს თარიღი და ხელმოწერა. დარწმუნდით, რომ მოწყობილობაზე არის ეტიკეტები, რომლებიც მიუთითებს, რომ იგი შეიცავს აალებად მაცივარ აგენტს.

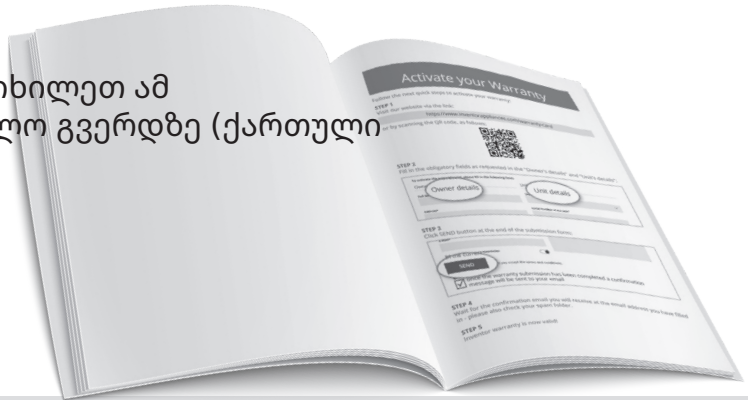
**16. აღდგენა (შეგროვება)** სისტემიდან მაცივარი აგენტის ამოღებისას, მომსახურების ან ექსპლუატაციიდან გამოყვანის მიზნით, რეკომენდებულია, რომ მთელი მაცივარი აგენტი ბალონებში გადაიტანოთ; დარწმუნდით, რომ გამოიყენება მხოლოდ შესაბამისი

მაცივარი აგენტის შესაგროვებელი ბალონები. დარწმუნდით, რომ ხელმისაწვდომია ბალონების საკმარისი რაოდენობა სისტემის მთელი შევსების დასათქვამად. ყველა გამოსაყენებელი ბალონი განკუთვნილი უნდა იყოს შეგროვებული მაცივარი აგენტისთვის და მარკირებული უნდა იყოს ამ აგენტისთვის (ანუ სპეციალური ბალონები მაცივარი აგენტის შესაგროვებლად). ბალონები აღჭურვილი უნდა იყოს წნევის გამშვები სარქველით და შესაბამისი ჩამკეტი სარქველებით, გამართულ მდგომარეობაში. ცარიელი შესაგროვებელი ბალონებიდან შეგროვების დაწყებამდე ჰაერი უნდა იყოს ამოტუმბული და, შესაძლებლობის შემთხვევაში, ისინი უნდა იყოს გაცივებული. შესაგროვებელი აღჭურვილობა უნდა იყოს გამართულ მდგომარეობაში, მას თან უნდა ახლდეს ხელმისაწვდომი ინსტრუქციები და უნდა იყოს ვარგისი აალებადი მაცივარი აგენტების შესაგროვებლად. გარდა ამისა, ხელმისაწვდომი უნდა იყოს დაკალიბრებული სასწორი, გამართულ მდგომარეობაში. შლანგები აღჭურვილი უნდა იყოს ჰერმეტიკული სწრაფმოსხნადი შეერთებებით და უნდა იყოს კარგ მდგომარეობაში. შესაგროვებელი მანქანის გამოყენებამდე შეამოწმეთ, რომ იგი დამაკმაყოფილებლად მუშაობს, სათანადოდ არის მოვლილი და რომ ყველა დაკავშირებული ელექტრული კომპონენტი ჰერმეტიზებულია, რათა მაცივარი აგენტის გაჟონვის შემთხვევაში აალება არ მოხდეს. ეჭვის შემთხვევაში მიმართეთ მწარმოებელს. შეგროვებული მაცივარი აგენტი უნდა დაუბრუნდეს მაცივარი აგენტის მომწოდებელს შესაბამისი შესაგროვებელი ბალონით და უნდა გაფორმდეს ნარჩენების გადაცემის შესაბამისი დოკუმენტი. ნუ აურევთ სხვადასხვა მაცივარ აგენტს შესაგროვებელ დანადგარებში და განსაკუთრებით ბალონებში. თუ საჭიროა კომპრესორების ან კომპრესორის ზეთის ამოღება, დარწმუნდით, რომ ისინი დასაშვებ დონემდეა ვაკუუმირებული, რათა საპოხ მასალაში აალებადი მაცივარი აგენტი არ დარჩეს. ვაკუუმირების პროცესი უნდა ჩატარდეს კომპრესორის მომწოდებლისთვის დაბრუნებამდე. ამ პროცესის დასაჩქარებლად კომპრესორის კორპუსის მხოლოდ ელექტრული გათბობა შეიძლება იქნეს გამოყენებული. სისტემიდან ზეთის ჩაღვრა უსაფრთხოდ უნდა განხორციელდეს.

## 6. მოსამზადებელი ნაბიჯები გამოყენებამდე



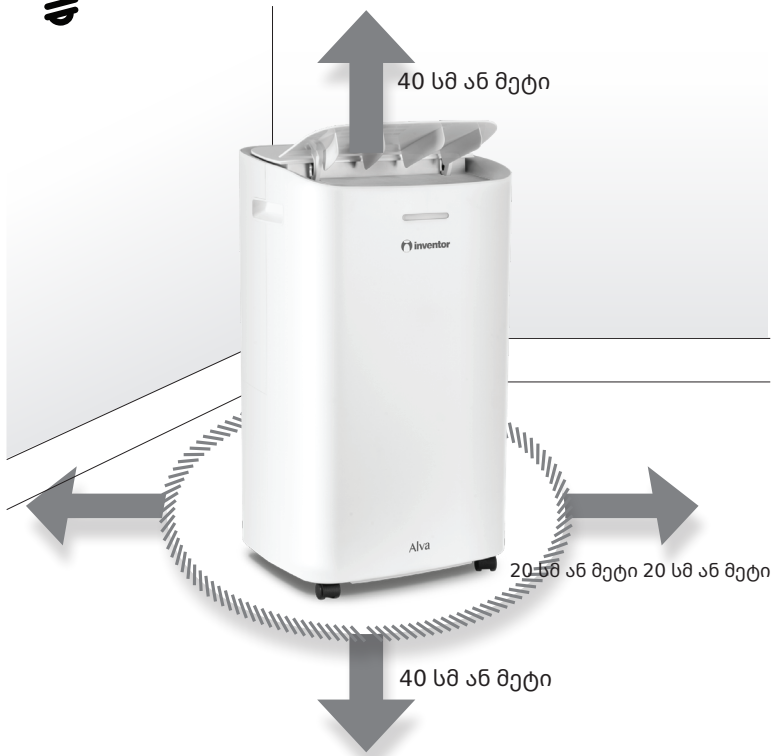
ელექტრონული საგარანტიო  
გარანტიის პირობები იხილეთ ამ  
სახელმძღვანელოს ბოლო გვერდზე (ქართული  
ნაწილი).



გარანტიის მიზნებისთვის  
გთხოვთ, ჩაინიშნოთ SN (სერიული  
ნომერი). სერიული ნომერი (SN)  
მითითებულია მოწყობილობის  
უკანა მხარეს არსებულ ეტიკეტზე.



## მონტაჟის რჩევები



1) არ გადაკეთოთ და არ შეზღუდოთ ჰაერის ნაკადი მოწყობილობის გარშემო. დარწმუნდით, რომ ჰაერის შემშვები და გამოსასვლელი ცხაურები არ არის დაბლოკილი. დატოვეთ 20 სმ თავისუფალი სივრცე მოწყობილობის გარშემო და 40 სმ - მის ზემოთ.

2) მოათავსეთ მოწყობილობა ისეთ ადგილას, სადაც ტემპერატურა 5°C-ზე (41°F) დაბლა არ ეცემა. 5°C-ზე (41°F) დაბალ ტემპერატურაზე შესაძლებელია კოჭებზე თრთვილი წარმოიქმნას, რამაც შეიძლება მწარმოებლურობა შეამციროს. (სამუშაო პირობები: 5°C-32°C, 30%RH-80%RH).

3) მოათავსეთ მოწყობილობა ტანსაცმლის საშრობისგან, გამათბობლისგან ან რადიატორისგან მოშორებით.

4) დარწმუნდით, რომ ფილტრი სუფთაა.

5) მოათავსეთ მოწყობილობა ვერტიკალურ სამუშაო მდგომარეობაში და პირველ გამოყენებამდე დაელოდეთ 2 საათს, რათა თავიდან აიცილოთ გაუმართაობა.



6) პირველ გამოყენებამდე გთხოვთ, ამოიღოთ წყლის ავზი და შეამოწმოთ, ხომ არ არის მასში შეფუთვის რაიმე ნაწილი (მაგალითად, სადრენაჟო შლანგი). ამოიღეთ ისინი და წყლის ავზი მყარად ჩადეთ თავის ადგილზე.

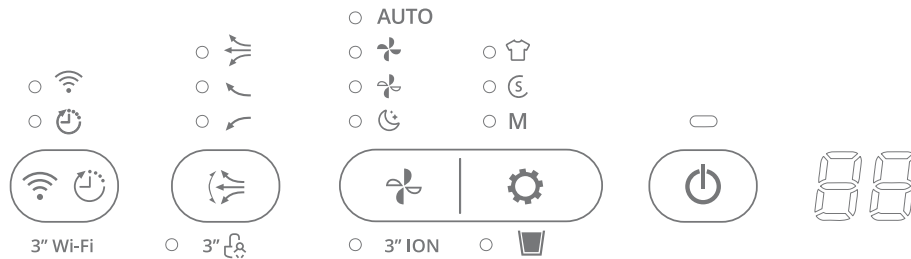
7) არ შეაერთოთ ნესტის შემწოვი მრავალადგილიან რობეტში (დამაგრძელებელში), რომელსაც ასევე სხვა ელექტრომოწყობილობები იყენებს.



## 7. გაეცანით თქვენს ნესტის შემწოვს



## 8. მართვის პანელი • ფუნქციები



Ⓜ **ჩართვა/გამორთვა (POWER)** ღილაკ "POWER"-ზე დაჭერით ნესტის შემწოვი ირთვება ან ითიშება. ამასთან ერთად ირთვება ან ითიშება ღილაკი "POWER" და დისპლეი.

- როდესაც დაყენებული ტენიანობა მიიღწევა, ავტომატურად აქტიურდება ენერგიის დაზოგვის ფუნქცია, რომლის დროსაც მოწყობილობის ციფრულმა დისპლეიმ შეიძლება ტენიანობის გაზრდილი დონე აჩვენოს. ეს იმიტომ ხდება, რომ ვენტილატორი არ მუშაობს. წინასწარ განსაზღვრული დროის შემდეგ, თუ ტენიანობის დონე გაიზარდა, მოწყობილობა განაახლებს ტენის მოცილებას.
- ელექტროენერგიის გათიშვის შემთხვევისთვის მოწყობილობას აქვს ავტომატური ხელახალი ჩართვის (Auto Restart) ფუნქცია. ელექტროენერგიის აღდგენისთანავე მოწყობილობა ავტომატურად ჩაირთვება გათიშვამდე არჩეული პარამეტრებით.



**ელექტროენერგიის გათიშვის შემთხვევაში ნესტის შემწოვი 3 წუთის შემდეგ განაახლებს მანამდე დაყენებულ რეჟიმს.**

 **რეჟიმი (MODE)** ღილაკ "MODE"-ზე დაჭერით შეგიძლიათ აირჩიოთ სხვადასხვა რეჟიმი (ხელით, ჭკვიანი ტენის მოცილება, სარეცხის გაშრობა, უწყვეტი). რეჟიმის შეცვლისას მონუბილობა მოკლე ხმოვან სიგნალს გამოსცემს.

 **ტენის მოცილება ხელით დაყენებით (Set)** დააჭირეთ ღილაკს "MODE", სანამ ნესტის შემწოვის ხელით დაყენების რეჟიმი არ აირჩევა. მართვის პანელზე აინთება ინდიკატორი წარწერით "Manual". ტენიანობის დონის დასაყენებლად 3 წამის განმავლობაში რამდენჯერმე დააჭირეთ ღილაკს "MODE". ტენიანობის ხელმისაწვდომი დონეები ცვლება შემდეგი თანმიმდევრობით: CO 40% 45% 50% 55% 60% 65% 70% 75% CO... თუ 3 წამის განმავლობაში არცერთ ღილაკს არ დააჭერთ, ბოლოს არჩეული მნიშვნელობა ავტომატურად დადასტურდება.

**უნყვეტი რეჟიმი (Cont.):** დააჭირეთ ღილაკს "MODE", სანამ ტენის მოცილების ეს ფუნქცია არ აირჩევა და მართვის პანელის ეკრანზე არ აინთება ინდიკატორი წარწერით "Co.". ნესტის შემწოვი უწყვეტად მუშაობს და ჰაერიდან ტენს იღებს, როდესაც მიერთებულია სადრენაჟო შლანგი, ან წყლის ავზის გავსებამდე. ამ ფუნქციის გააქტიურებისას ინდიკატორი აინთება და მოწყობილობა მუდმივად იმუშავებს ოთახის ფარდობითი ტენიანობის მიუხედავად. უწყვეტ რეჟიმში ტენიანობის სასურველი დონის დაყენება შეუძლებელია.

ეს რეჟიმი რეკომენდებულია ტენიანობის განსაკუთრებული პირობებისთვის, როდესაც საჭიროა დიდი რაოდენობით კონდენსატის მოცილება, მაგალითად, უკიდურესად ნესტიან ოთახებში.

**AI ჭკვიანი ტენის მოცილება (SMD):** დააჭირეთ ღილაკს "MODE", სანამ ჭკვიანი ტენის მოცილების ფუნქცია არ აირჩევა. ამ რეჟიმში ტენიანობის სასურველი დონის დაყენება შეუძლებელია.

- ამ რეჟიმში მუშაობისას ტენიანობის ხელით დაყენების ფუნქცია მიუწვდომელია.

**EcoDry რეჟიმი:** დააჭირეთ ღილაკს "MODE", სანამ სარეცხის გაშრობის ფუნქცია არ აირჩევა. მართვის პანელზე აინთება ინდიკატორი წარწერით "Dryer". ამ რეჟიმში ვენტილატორის სიჩქარის რეგულირება შეუძლებელია და ის ავტომატურად მაღალ სიჩქარეზე დაყენდება.

- სარეცხის გასაშრობად: მოათავსეთ ნესტის შემწოვი პატარა ოთახში, სარეცხის საშრობ სადგამთან ახლოს. კარები დახურული დატოვეთ და მიეცით ნესტის შემწოვს სარეცხის გაშრობის საშუალება.
- ოპტიმალური შედეგისთვის რეკომენდებულია ტანსაცმლის ხელით გაწურვა.
- დატოვეთ 30-50 სმ მანძილი სველ სარეცხამდე.
- სქელ და მძიმე ქსოვილებს უკეთესი შედეგისთვის შეიძლება მეტი დრო დასჭირდეს.



როდესაც ზემოთ ჩამოთვლილი რეჟიმებიდან (Dryer, Cont., Smart) არცერთი არ არის არჩეული და ყველა ინდიკატორი ჩამქრალია, ტენიანობის სასურველი დონის დაყენება შესაძლებელია ხელით, ღილაკ "MODE"-ზე რამდენჯერმე დაჭერით.

**ვენტილატორი (FAN)** დააჭირეთ ღილაკს "FAN", რათა აირჩიოთ ვენტილატორის სიჩქარე: Sleep, Med, Turbo ან Auto. ვენტილატორის ყოველი არჩეული სიჩქარისთვის ცალკე ინდიკატორი აინთება.

- ძილის სიჩქარე: გააქტიურებისას აინთება ინდიკატორი წარწერით "Sleep". აირჩიეთ ძილის სიჩქარე წყნარი მუშაობისთვის, რათა იდეალური პირობებით ისიამოვნოთ.
- საშუალო სიჩქარე: გააქტიურებისას აინთება ინდიკატორი წარწერით "Med". აირჩიეთ ეს რეჟიმი ჩვეულებრივი მუშაობისთვის.
- ტურბო სიჩქარე: გააქტიურებისას აინთება ინდიკატორი წარწერით "Turbo". აირჩიეთ ეს რეჟიმი, როდესაც საჭიროა სასწრაფო ტენის მოცილება, მაგალითად, ისეთ ადგილებში ან ოთახებში, რომლებიც დიდი ხნის განმავლობაში არ გამოიყენებოდა.
- ავტომატური რეჟიმი: გააქტიურებისას აინთება ინდიკატორი წარწერით "Auto". ეს რეჟიმი ავტომატურად არეგულირებს კომპრესორს და ვენტილატორს გარემოს ტენიანობის დონის მიხედვით.



ვენტილატორის ძილის სიჩქარის (Sleep) არჩევისას მოწყობილობის მართვის პანელის სიკაშკაშე 50%-ით შემცირდება და ტენიანობის დონის LED ინდიკატორი ჩაქრება.

## **ქალუზის რხევა (SWING LOUVER)**

ლილაკ "Swing Louver"-ზე დაჭერით შეგიძლიათ აირჩიოთ ქალუზის ნაკადის 3 კუთხიდან ერთ-ერთი.

- პირველი დიაპაზონის არჩევისას ქალუზი იმოდრავებს 30°-დან 70°-მდე.
- მეორე დიაპაზონის არჩევისას ქალუზი იმოდრავებს 45°-დან 90°-მდე.
- მესამე დიაპაზონის არჩევისას ქალუზი იმოდრავებს 0°-დან 90°-მდე.
- ლილაკ "Swing Louver"-ზე ხელახლა დაჭერით ქალუზის მოძრაობა შეჩერდება.

 **ტაიმერი (TIMER)** დააჭირეთ ლილაკს "TIMER", რათა დააყენოთ საათების რაოდენობა, რის შემდეგაც ნესტის შემწოვი ავტომატურად ჩაირთვება ან გამოირთვება, შემდეგი თანმიმდევრობით: 0 1h 2h 3h 4h 5h 6h 7h 8h 0...

- როდესაც მოწყობილობა ჩართულია, ლილაკ "TIMER"-ზე დაჭერა ააქტიურებს ავტომატური გამორთვის (Auto STOP) ფუნქციას.
- როდესაც მოწყობილობა გამორთულია, ლილაკ "TIMER"-ზე დაჭერა ააქტიურებს ავტომატური ჩართვის (Auto START) ფუნქციას.
- არჩეული დრო იზრდება 1-საათიანი ბიჯით, 8 საათამდე.
- არჩეული დრო ავტომატურად შეინახება 3 წამში და დისპლეი კვლავ ოთახის ტენიანობის დონეს აჩვენებს.
- თუ 3 წამზე მეტი ხნის განმავლობაში არცერთ ლილაკს არ დააჭერთ, ბოლოს ნაჩვენები საათი დადასტურდება.
- მოწყობილობის ნებისმიერ დროს ჩართვა ან გამორთვა, ან ტაიმერის 0.0 საათზე დაბრუნება გააუქმებს ავტომატური ჩართვის/გამორთვის (Auto Start/Stop) ფუნქციას.



**ტაიმერის ფუნქცია შეიძლება დაყენდეს ან ჩართვაზე, ან გამორთვაზე. ჩართვისა და გამორთვის ერთდროულად დაყენება შეუძლებელია.**

## **Wi-Fi**

მოწყობილობა აღჭურვილია Wi-Fi-ით. დააჭირეთ და 3 წამის განმავლობაში გეჭიროთ ლილაკი "Wi-Fi". მოწყობილობა გადავა დაკავშირების (pairing) რეჟიმში, რაც საშუალებას მოგცემთ, დაუკავშირდეთ ნესტის შემწოვს და დისტანციურად მართოთ იგი Inventor Control აპლიკაციით.

\*დამატებითი ინფორმაციისთვის გთხოვთ, იხილოთ Wi-Fi-ის მომხმარებლის სახელმძღვანელო.

**ტენიანობის დონის LED ინდიკატორი** მოწყობილობაზე არსებული LED ინდიკატორი ფერს იცვლის ოთახში ტენიანობის დონის მიხედვით.

- თეთრი LED ინდიკატორი მიუთითებს, რომ ოთახში ტენიანობის დონე დაბალია.
- ღია ცისფერი LED ინდიკატორი მიუთითებს, რომ ოთახში ტენიანობის დონე საშუალოა.
- ლურჯი LED ინდიკატორი მიუთითებს, რომ ოთახში ტენიანობის დონე მაღალია.

**იონიზატორი (IONIZER)** ნესტის შემწოვის იონიზატორის გასააქტიურებლად 3 წამის განმავლობაში დააჭირეთ ლილაკს "FAN". აინთება ინდიკატორი, რომელიც გაცნობებთ, რომ ეს ფუნქცია არჩეულია. ატმოსფეროში გამოიყოფა იონები, რომლებიც ასუფთავებს ჰაერს და აშორებს უსიამოვნო და მავნე ნაწილაკებს.



**ბავშვთა დაცვა (CHILD LOCK)** ღილაკ "Swing Louver"-ზე 3 წამის განმავლობაში დაჭერით ბავშვთა დაცვა (ბლოკირება) ავტომატურად გააქტიურდება/გაითიშება. მართვის პანელზე ინდიკატორი მუდმივად დარჩება ანთებული, რაც მიუთითებს, რომ ბავშვთა დაცვა აქტიურია.

## ინდიკაციები



**წყლის ავზის გავსების ინდიკატორი** მართვის პანელზე აინთება ინდიკატორი და ანთებული დარჩება, სანამ წყლის ავზს არ დაცლით ან სწორად არ ჩადებთ თავის ადგილზე.

- წყლის ავზის გავსებისას ნესტის შემწოვი ავტომატურად გამოირთვება.

**ავტომატური გაღებობა (Auto Defrost)** როდესაც აორთქლების კოჭებზე თრთვილი წარმოიქმნება, კომპრესორი გამოირთვება, ვენტილატორი კი გააგრძელებს მუშაობას, სანამ თრთვილი არ გაქრება.

- როდესაც სითბოგადამცვლელზე განთავსებული სენსორი  $\leq 15^{\circ}\text{C}$  ტემპერატურას აფიქსირებს, მოწყობილობა გაღებობის რეჟიმს იწყებს.
- ეს ფუნქცია არა მხოლოდ უზრუნველყოფს ნესტის შემწოვის უსაფრთხო და სათანადო მუშაობას, არამედ მის მუშაობას უფრო ეფექტურსა და ეკონომიურს ხდის.



- ავტომატური გაღებობის დროს მოწყობილობიდან შეიძლება მოისმოდეს მაცივარი აგენტის დინების ხმა, ეს ნორმალურია.
- არ გამორთოთ ნესტის შემწოვი ავტომატური გაღებობის დროს.

**ხმის ჩართვა/გამორთვა** ღილაკების "Swing" და "FAN" ერთდროულად 3 წამის განმავლობაში დაჭერით შეგიძლიათ ჩართოთ ან გამორთოთ ღილაკების ხმა.

## 9. წყლის ავზი და სადრენაჟო შლანგი

შეგროვებული წყლის მოცილების ორი გზა არსებობს. დაწყებამდე დარწმუნდით, რომ მოწყობილობა გამორთული და როზეტიდან გამოერთებულია.

**1. წყლის ავზის გამოყენება** როდესაც მოწყობილობა გამორთულია და ნესტის შემწოვის ავზი სავსეა, აინთება ავზის გავსების ინდიკატორი. გარდა ამისა, როდესაც მოწყობილობა ჩართულია და ავზი სავსეა, კომპრესორი წყვეტს მუშაობას, რამდენიმე წუთის შემდეგ კი ვენტილატორიც. ავზის გავსების ინდიკატორი ციმციმებს.

- ნელა ამოიღეთ ავზი. ფრთხილად მოკიდეთ ხელი სახელურს და ნელა გამოსწიეთ გარეთ, რომ წყალი არ გადმოიღვაროს. არ დადოთ ავზი იატაკზე, რადგან ავზის ძირი არათანაბარია. ასეთ შემთხვევაში ავზი შეიძლება გადაყირავდეს და წყალი იატაკზე დაიღვაროს.

- დაცალეთ ავზიდან წყალი და ისევ ჩადგით მოწყობილობაში. ნესტის შემწოვის მუშაობისთვის წყლის ავზი მყარად და სწორად უნდა იყოს ჩადგმული.

- წყლის ავზის ხელახლა ჩადგმისას მოწყობილობა ავტომატურად ჩაირთვება.



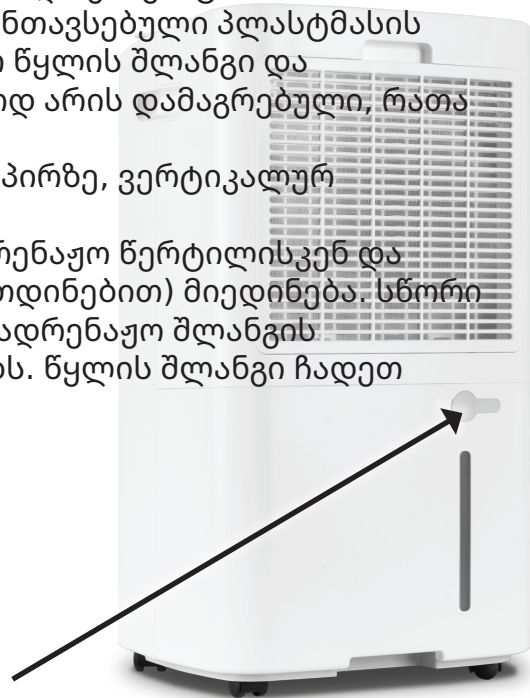
- ავზის ამოღებისას ხელი არ ახლოთ მოწყობილობის შიგნით არსებულ ნაწილებს, რადგან შეიძლება მოწყობილობა დააზიანოთ.
- ავზი ნესტის შემწოვში ფრთხილად ჩადეთ.
- არ დალიოთ და არ გამოიყენოთ მოწყობილობის მიერ შეგროვებული წყალი.
- ავზის ამოღებისას მონმინდეთ მოწყობილობაზე ან მის შიგნით დარჩენილი ზედმეტი წყალი.

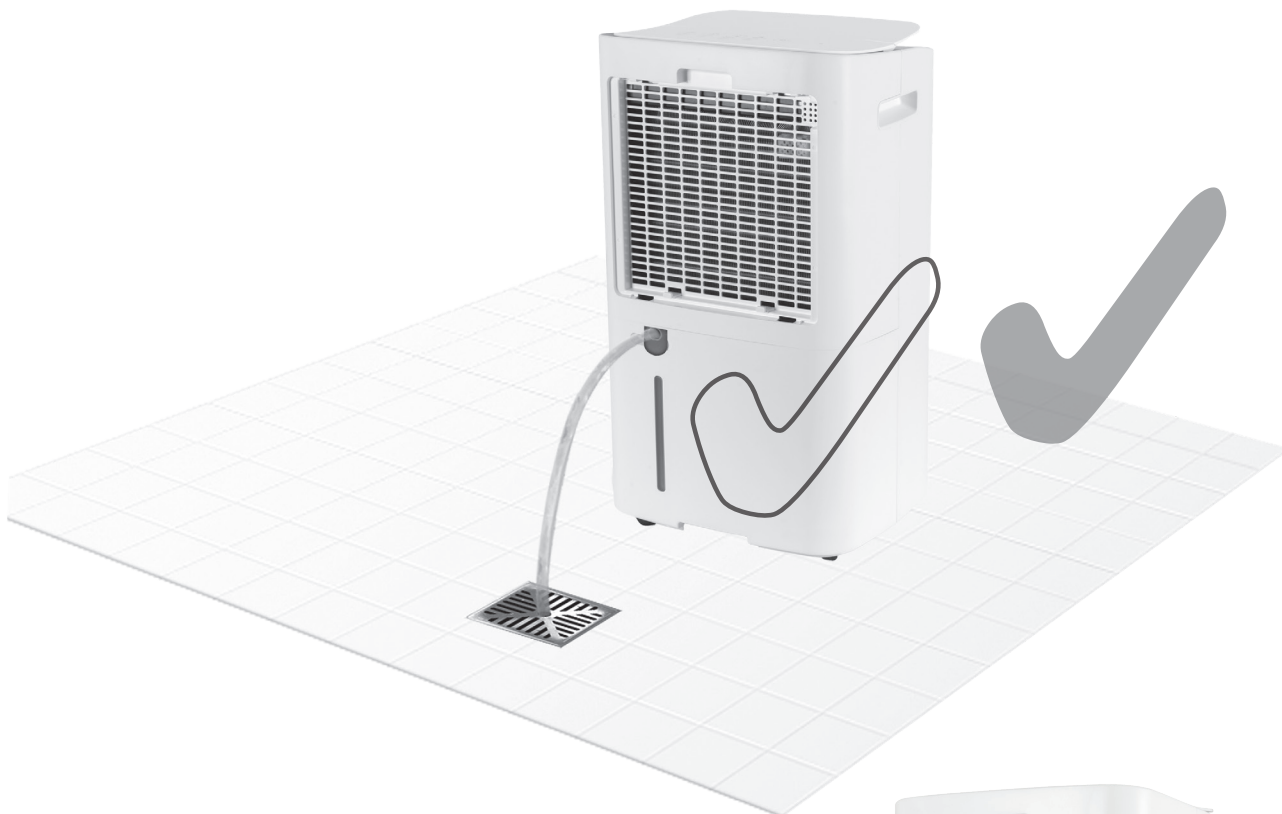
**2. უწყვეტი დრენაჟი** მოწყობილობაზე წყლის შლანგის მიერთებით წყალი შეიძლება ავტომატურად ჩაედინოს იატაკის სადრენაჟო ტრაპში.

- მოხსენით მოწყობილობის უკანა მხარეს განთავსებული პლასტმასის საფარი. სადრენაჟო გამოსასვლელში ჩადეთ წყლის შლანგი და დარწმუნდით, რომ ყველა შეერთება მჭიდროდ არის დამაგრებული, რათა თავიდან აიცილოთ შესაძლო გაჟონვა.

- ნესტის შემწოვი უნდა იდგეს ბრტყელ ზედაპირზე, ვერტიკალურ მდგომარეობაში.

- წყლის შლანგი მიმართეთ შესაბამისი სადრენაჟო წერტილისკენ და დარწმუნდით, რომ წყალი ბუნებრივად (თვითღინებით) მიედინება. სწორი დრენაჟისთვის დარწმუნდით, რომ შლანგი სადრენაჟო შლანგის გამოსასვლელის დონეზე დაბლა მდებარეობს. წყლის შლანგი ჩადეთ სადრენაჟო გამოსასვლელში.





**ყურადღება:** წყლის შლანგი არასოდეს უნდა იყოს მოხრილი ან დაგრეხილი!



**როდესაც უწყვეტი დრენაჟის ფუნქციას არ იყენებთ, მოხსენით სადრენაჟო შლანგი სადრენაჟო შლანგის გამოსასვლელიდან და ხელახლა დაამონტაჟეთ პლასტმასის საფარი.**

## 10. მოვლა და წმენდა

ნესტის შემწოვის მოვლის ან წმენდის დაწყებამდე დარწმუნდით, რომ ის დენიდან გამოერთებულია.

● **ფილტრის წმენდა:** ფილტრის გასაწმენდად გამოიყენეთ წყალი და რბილი სარეცხი საშუალება.

- არ გამოიყენოთ აბრაზიული საწმენდი საშუალებები ან გამხსნელები; საწმენდად გამოიყენეთ ჯაგრისი ან მტვერსასრუტის საქშენები.
- ფილტრის გასაწმენდად არ გამოიყენოთ ჭურჭლის სარეცხი მანქანა.
- წმენდისას არ დაასხათ წყალი პირდაპირ მოწყობილობაზე ან მის შიგნით, რადგან ამან შეიძლება გამოიწვიოს ჟანგი, იზოლაციის დაზიანება ან ელექტროშოკი.
- ჰაერის ფილტრის ამოსაღებად მოკიდეთ ხელი ენაკს და ფილტრი გამოსწიეთ გარეთ.
- უკეთესი შედეგისთვის ფილტრი განმინდეთ თბილი საპნიანი წყლით. კარგად გაავლეთ.
- ხელახლა ჩადგამდე ფილტრი სრულად გააშრეთ.

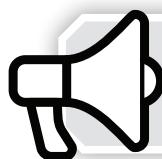


● **ავზის წმენდა:** ნაწილობრივ შეავსეთ ავზი სუფთა წყლით და დაამატეთ მცირე რაოდენობით რბილი სარეცხი საშუალება. საფუძვლიანად განმინდეთ, დაცალეთ და ჩამორეცხეთ.

- ობის, სოკოსა და ბაქტერიების გამრავლების თავიდან ასაცილებლად ავზი ყოველ 2 კვირაში ერთხელ განმინდეთ.
- წმენდის შემდეგ დარწმუნდით, რომ ავზი მყარად არის ჩადგმული ადგილზე, რათა ნესტის შემწოვმა იმუშაოს.

● **მოწყობილობის წმენდა**

- განმინდეთ მოწყობილობა ნესტიანი ღრუბლით და გააშრეთ სუფთა, რბილი ქსოვილით.
- არასოდეს გამოიყენოთ სპირტი ან გამხსნელის შემცველი რაიმე საშუალება.
- არ ჩადიროთ მოწყობილობა წყალში.



არასოდეს გამოიყენოთ მოწყობილობა ჰაერის ფილტრის გარეშე

## 11. შენახვა

როდესაც მოწყობილობას დიდი ხნის განმავლობაში არ იყენებთ, გთხოვთ, მისი სათანადო შენახვისთვის დაიცვათ ქვემოთ მოცემული ინსტრუქციები:

- გამორთეთ მოწყობილობა შენახვამდე ერთი დღით ადრე.
- მოხსენით სადრენაჟო შლანგი (თუ მიერთებულია).
- განმინდეთ მოწყობილობის მოსახსნელი ნაწილები, წყლის ავზი და ჰაერის ფილტრი.
- დაახვიეთ კვების კაბელი და დაამაგრეთ სამაგრით ნესტის შემწოვის უკანა მხარეს.
- გადააფარეთ მოწყობილობას საფარი.
- შეინახეთ ნესტის შემწოვი ვერტიკალურ მდგომარეობაში, მშრალ, კარგად ვენტილირებად ადგილას და მოერიდეთ პირდაპირ მზის სხივებს.

## 12. ხშირად დასმული კითხვები და პრობლემების მოგვარება

**ძვირია თუ არა ნესტის შემწოვის ექსპლუატაცია?**

გამოყენების დაახლოებით პირველი თვის განმავლობაში ნესტის შემწოვი ინტენსიურად მუშაობს. დროთა განმავლობაში ეს თანდათან მცირდება, რადგან ნესტის შემწოვი თავის სამუშაო გარემოს მოერგება. ნესტიანი სახლების გათბობა ზოგჯერ მნიშვნელოვნად ძვირი ჯდება. ნესტის შემწოვის გამოყენებამ შეიძლება ენერგიის ხარჯები შეამციროს.

**სად არის საუკეთესო ნესტის შემწოვის განთავსება?**

ოპტიმალური შედეგისთვის რეკომენდებულია ნესტის შემწოვის ცენტრალურ ადგილას განთავსება. სახლში კარები ღია უნდა იყოს, რათა ნესტის შემწოვმა უფრო ეფექტურად იმუშაოს.

**შეიძლება თუ არა ფილტრის სხვა ტიპის ფილტრით შეცვლა?**

ნესტის შემწოვის ფილტრის სხვა ტიპის ფილტრით შეცვლა შეუძლებელია, რადგან ის სპეციალურად ამ მოწყობილობასთან მუშაობისთვისაა შექმნილი.

**რა არის ოთახის ტენიანობის შესაფერისი დონე?**

სახლში ტენიანობის სათანადო დონის შენარჩუნება აუცილებელია თქვენი და თქვენი ოჯახის წევრების კეთილდღეობისთვის. მკვეთრი რყევები ორივე მხრივ უარყოფით გავლენას ახდენს; დაბალმა ტენიანობამ შეიძლება გამოიწვიოს სასუნთქი გზების პრობლემები, დააზიანოს ხის კარები, ფანჯრები და ავეჯი, ხოლო გაზრდილი სტატიკური ელექტრობის გამო შეიძლება ელექტრული განმუხტვები იგრძნოთ. მეორე მხრივ, მაღალი ტენიანობა ხელს უწყობს ობის გავრცელებას, რომელიც სხვადასხვა ბაქტერიის გამრავლების კერად იქცევა, რაც ჯანმრთელობის გაუარესებასა და სახლის დაზიანებას იწვევს. ტენიანობის იდეალური დონე 40%-დან 50%-მდე მერყეობს.

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>რატომ წარმოიქმნება კონდენსატი ფანჯრებზე ნესტის შემწოვის გამოყენების მიუხედავად?</b>                  | ტენიანობის სასურველი დონის მიღწევის შემდეგაც შესაძლებელია ფანჯრებზე ნაწილობრივ ტენი წარმოიქმნას. ეს ხდება ფანჯარასა და გარე ამინდის პირობებს შორის ტემპერატურული სხვაობის გამო.<br><br>• ნესტის შემწოვის მუშაობამ მნიშვნელოვნად უნდა შეამციროს ფანჯრებზე კონდენსატის წარმოქმნა.                                                        |
| <b>რამდენი დროა საჭირო სარეცხის გასაშრობად?</b>                                                         | სარეცხის გასაშრობად საჭირო ზუსტი დრო ბევრ ფაქტორზეა დამოკიდებული: ოთახის ტემპერატურაზე, ტენიანობის დონეზე, სარეცხის სინოტივზე და ა.შ., ამიტომ ზემოთ ჩამოთვლილი ცვლადი ფაქტორების გამო სტანდარტული დრო არ არსებობს.                                                                                                                     |
| <b>რატომ არ მუშაობს ნესტის შემწოვი, როდესაც ოთახში ტენიანობა გაიზარდა?</b>                              | როდესაც დაყენებული ტენიანობა მიიღწევა, ავტომატურად აქტიურდება ენერგიის დაზოგვის ფუნქცია, რომლის დროსაც მოწყობილობის ციფრულმა დისპლეიმ შეიძლება ტენიანობის გაზრდილი დონე აჩვენოს. ეს იმიტომ ხდება, რომ ვენტილატორი არ მუშაობს. წინასწარ განსაზღვრული დროის შემდეგ, თუ ტენიანობის დონე გაიზარდა, მოწყობილობა განაახლებს ტენის მოცილებას. |
| <b>ნესტის შემწოვი გამაგრებულია მოწყობილობა არ არის. რა შეიძლება იყოს გამომავალი ცივი ჰაერის მიზეზი?</b> | ნესტის შემწოვი მუშაობს ასე: შეიწოვს ნესტიან ჰაერს, აშორებს მას ტენს და აბრუნებს იმავე სივრცეში, სადაც მუშაობს. თუ მუშაობისას ნესტის შემწოვთან ახლოს დგახართ, შეიძლება იგრძნოთ, რომ ვენტილატორიდან გამომავალი ჰაერი გაფრქვევის გამო უფრო გრილია. სინამდვილეში მისი ტემპერატურა ოთახის ტემპერატურის ტოლია, მაგრამ ნაკლები ტენიანობით.    |

## მოწყობილობა არ ირთვება

- დარწმუნდით, რომ ნესტის შემწოვის ჩანგალი ბოლომდე არის ჩასმული როზეტში.
- შეამოწმეთ სახლის მცველები/ავტომატური ამომრთველების ფარი.
- შეამოწმეთ, ხომ არ არის დაზიანებული კვების კაბელი.
- შეამოწმეთ წყლის ავზი; თუ სავსეა, დაცალეთ.
- შეამოწმეთ, ხომ არ მიაღწია ნესტის შემწოვმა დაყენებულ დონეს.
- დარწმუნდით, რომ წყლის ავზი სწორად არის ჩადებული.
- ოთახის ტემპერატურა რეკომენდებულ სამუშაო დიაპაზონზე დაბალი ან მაღალია.
- შეამოწმეთ, ხომ არ არის ტენიანობის დონე მაღალ მნიშვნელობაზე დაყენებული.

## ნესტის შემწოვი ჰაერს საკმარისად ეფექტურად ვერ აშრობს

- დარწმუნდით, რომ ნესტის შემწოვი ტენის მოსაცილებლად საკმარისი დროის განმავლობაში მუშაობდა.
- დარწმუნდით, რომ ნესტის შემწოვის წინა ან უკანა მხარეს არ ფარავს ფარდები, ჟალუზები ან ავეჯი.
- ტენიანობის რეგულატორი შეიძლება საკმარისად დაბალ მნიშვნელობაზე არ იყოს დაყენებული.
- დარწმუნდით, რომ ფილტრი რეკომენდაციის შესაბამისად გაწმინდეთ. დაბინძურებულმა ფილტრმა შეიძლება მწარმოებლურობა შეამციროს.
- ოთახის ყველა გასასვლელი (ფანჯრები, კარები და ა.შ.), სადაც ნესტის შემწოვი მუშაობს, დახურული უნდა იყოს.
- ოთახის ტემპერატურა რეკომენდებულ სამუშაო დიაპაზონზე დაბალია.

- ოთახში არის ნავთის გამათბობელი ან სხვა რამ, რაც წყლის ორთქლს გამოყოფს.
- ოთახი, სადაც მოწყობილობა დგას, რეკომენდებულზე დიდია.
- ტენიანობის დონე ძალიან მაღალია.

### **მოწყობილობა მუშაობისას ხმაურობს**

- ჰაერის ფილტრი დახშულია.
- მოწყობილობა დახრილია და არა ვერტიკალურ მდგომარეობაში.
- იატაკის ზედაპირი არ არის სწორი.

### **კოჭებზე თრთვილი წარმოიქმნა**

- ეს ნორმალურია. მოწყობილობას აქვს ავტომატური გაღვობის (Auto Defrost) ფუნქცია.

### **სადრენაჟო შლანგიდან წყალი ჟონავს**

- შეამოწმეთ სადრენაჟო შლანგის სწორი მონტაჟი.
- შეამოწმეთ, ხომ არ არის სადრენაჟო შლანგი გაჭედილი ან დაზიანებული.

### **შეცდომის კოდების მნიშვნელობა**

**C1** = როდესაც ტემპერატურის სენსორის წრედი განწყვეტილია ან მოკლედ არის ჩართული, ციფრული დისპლეი აჩვენებს C1-ს.

**C2** = ტემპერატურისა და ტენიანობის სენსორი მიერთებული არ არის. ციფრული დისპლეი აჩვენებს C2-ს.

სახელმძღვანელოში მოცემული ყველა სურათი მხოლოდ საილუსტრაციო ხასიათისაა. თქვენ მიერ შეძენილი მოწყობილობის რეალური ფორმა შეიძლება ოდნავ განსხვავდებოდეს, თუმცა მუშაობის პრინციპი და ფუნქციები იგივეა. კომპანია არ არის პასუხისმგებელი ბეჭდვის შეცდომით გამოწვეულ არასწორ ინფორმაციაზე. პროდუქტის დიზაინი და ტექნიკური მახასიათებლები შეიძლება შეიცვალოს წინასწარი შეტყობინების გარეშე ისეთი მიზეზებით, როგორიცაა პროდუქტის გაუმჯობესება. დამატებითი ინფორმაციისთვის მიმართეთ მწარმოებელს ნომერზე +30 211 300 3300 ან გაყიდვების წარმომადგენლობას. სახელმძღვანელოს ნებისმიერი მომავალი განახლება აიტვირთება სერვისის ვებგვერდზე და რეკომენდებულია, ყოველთვის შეამოწმოთ უახლესი ვერსია.



დაასკანერეთ აქ ამ სახელმძღვანელოს უახლესი ვერსიის ჩამოსატვირთად.  
[www.inventorappliances.com/manuals](http://www.inventorappliances.com/manuals)

# გააქტიურეთ თქვენი გარანტია

გარანტიის გასაქტიურებლად მიჰყევით შემდეგ მარტივ ნაბიჯებს:

ნაბიჯი 1 ეწვიეთ ჩვენს ვებგვერდს ბმულით:

<https://www.inventorappliances.com/warranty-card>

ან დაასკანერეთ QR კოდი, როგორც ნაჩვენებია:



ნაბიჯი 2 შეავსეთ სავალდებულო ველები განყოფილებებში "Owner's details" (მფლობელის მონაცემები) და "Unit's details" (მოწყობილობის მონაცემები):

To activate the warranty card, please fill in the following fields

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Owner's details | Unit details               |
| Full Name       | Unit                       |
| Address*        | Serial Number of the unit* |

ნაბიჯი 3 დააჭირეთ ღილაკს "SEND" (გაგზავნა) ფორმის ბოლოს:

E-mail\*

Subscribe to our Newsletter ☐

**SEND** I agree to the terms and conditions.

☒ გარანტიის რეგისტრაციის დასრულების შემდეგ თქვენს ელფოსტაზე გამოიგზავნება დადასტურების შეტყობინება

ნაბიჯი 4 დაელოდეთ დადასტურების ელფოსტას, რომელსაც მიიღებთ თქვენ მიერ მითითებულ ელფოსტის მისამართზე - ასევე შეამოწმეთ სპამის საქაღალდე.

ნაბიჯი 5 Inventor-ის გარანტია უკვე მოქმედებს!