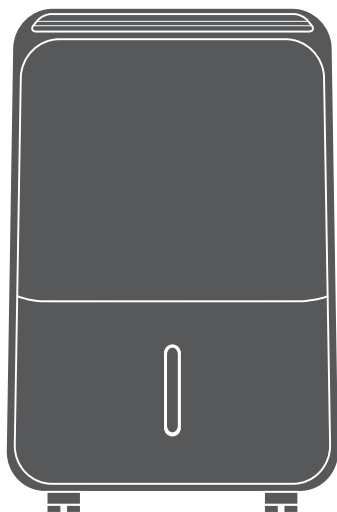




ნესტის ჭემწოვი - ჰაერის გამწმენდი

- მომხმარებლის სახელმძღვანელო



მოდელები: CF-WUHI-16L CF-
WUHIB-16L CF-WUHI-20L CF-
WUHIB-20L



1. უსაფრთხოების წესები და გაფრთხილებები	4
2. ელექტრული ინფორმაცია	6
3. ზოგადი შენიშვნები • გარემოს დაცვა	6
4. დამატებითი გაფრთხილებები R290 მაცივარი აგენტის შემცველი მონწყობილობებისთვის ...	7
5. მოსამზადებელი ნაბიჯები გამოყენებამდე	8
6. გაეცანით თქვენს ნესტის შემწვოს	10
7. მართვის პანელი • ფუნქციები	11
8. ავტომატური რეჟიმები	17
9. ნესტის შემწვოს დაკავშირება Inventor Control აპლიკაციასთან	18
10. წყლის ავზი და სადრენაჟო შლანგი	20
11. მოვლა და წმენდა	22
12. შენახვა	23
13. ხშირად დასმული კითხვები და პრობლემების მოგვარება	23
14. R290 მაცივარი აგენტის შემცველი მონწყობილობების შეკეთების ინსტრუქცია ...	26

ძვირფასო
მომხმარებლო,

გილოცავთ შესანიშნავ არჩევანს!

Comfort სერიის ნესტის შემწვი ინოვაციური მონწყობილობაა, რომელიც პრემიუმ მწარმოებლურობით უზრუნველყოფს როგორც ტენის მოცილებას, ისე ჰაერის განმენდას. მისი ორმაგი დანიშნულება და ჭკვიანი ტენის მოცილების ლოგიკა, რომლითაც მონწყობილობა მუშაობს, გთავაზობთ იმ უპირატესობებს, რასაც ორი ცალკეული მონწყობილობა მოგცემდათ. Comfort სერიით შეგიძლიათ ისიამოვნოთ ჯანსაღი და კომფორტული ცხოვრებით და ისარგებლოთ ყველა დამატებითი უპირატესობით.

ნესტის შემწვი - ჰაერის გამწმენდის სრული ეფექტურობისთვის გაეცანით ამ სახელმძღვანელოს მომდევნო გვერდებზე მოცემულ მითითებებს და დაზოგეთ ენერგია მონწყობილობის გონივრული გამოყენებით.



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

1. უსაფრთხოების წესები და გაფრთხილებები

თქვენი უსაფრთხოებისთვის და დაზიანების ან ელექტროშოკის რისკის

შესამცირებლად, გთხოვთ, დაიცვათ ქვემოთ ჩამოთვლილი ყველა უსაფრთხოების გაფრთხილება.

● დარწმუნდით, რომ ელექტრომომარაგება არის 220-240V/50Hz.

● შესაძლო ელექტროშოკის თავიდან ასაცილებლად, ეს მოწყობილობა არ უნდა განთავსდეს ფანჯარასთან ახლოს ან სააბაზანოში.

● არ გამოიყენოთ მოწყობილობა, თუ ის ვერტიკალურ მდგომარეობაში არ არის. თუ მოწყობილობა გადაბრუნდა, დაუყოვნებლივ გამორთეთ როზეტიდან. თუ მოწყობილობა დიდი ხნის განმავლობაში გვერდზე იწვა, რეკომენდებულია, ჩართვამდე სულ მცირე 2 საათი დატოვოთ ვერტიკალურ მდგომარეობაში.

● უზრუნველყავით აუცილებელი თავისუფალი სივრცე 30 სმ ყველა მხრიდან

● დარწმუნდით, რომ ჰაერის შემშვები და გამოსასვლელი ხვრელები ყოველთვის თავისუფალია

● არ შეასხათ და არ დაასხათ წყალი მოწყობილობას, რადგან ამან შეიძლება გამოიწვიოს გაუმართაობა და/ან ელექტროშოკი.

● არ გამოსწიოთ კვების კაბელი ძალით, რადგან ამან შეიძლება ის დააზიანოს.

● შესაძლო ელექტროშოკის თავიდან ასაცილებლად, როზეტიდან გამორთვამდე ყოველთვის გამორთეთ მოწყობილობა.

● მოწყობილობას ფრთხილად მოეპყარით. წმენდამდე მოწყობილობა უნდა გამოირთოს როზეტიდან.

● მოწყობილობის გადაადგილებამდე დაცალეთ წყლის ავზი.

● 8 წლამდე ასაკის ბავშვებს არ უნდა მიეცეთ ამ ელექტრომოწყობილობის 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 მოწყობილობის წმენდა ან მოვლა.

● მნიშვნელოვანია სათანადო მეთვალყურეობა - არასრულწლოვნები არ უნდა დარჩნენ მოწყობილობასთან უყურადღებოდ.

● ეს ნესტის შემწოვი განკუთვნილია მხოლოდ საყოფაცხოვრებო და მცირე ოფისებში გამოსაყენებლად. არ გამოიყენოთ ეს მოწყობილობა კომერციული, სამრეწველო ან საზღვაო დანიშნულებით, ასევე სველი ზედაპირების მქონე ადგილებში, როგორიცაა საპირფარეშოები ან საშხაპეები. შესაძლო ელექტროშოკის თავიდან ასაცილებლად, ეს მოწყობილობა არ უნდა განთავსდეს ფანჯარასთან ახლოს ან სააბაზანოში.

● დაზიანების თავიდან ასაცილებლად, მოწყობილობა ყოველთვის ვერტიკალურ მდგომარეობაში უნდა იყოს. შესაძლო ვიბრაციისა და დამატებითი ხმაურის თავიდან ასაცილებლად, მოწყობილობა გამოიყენეთ სწორ და მყარ ზედაპირზე.

● ოთახის ყველა გასასვლელი (ფანჯრები, კარები და ა.შ.), სადაც ნესტის შემწოვი მუშაობს, დახურული უნდა იყოს.

● თუ მოწყობილობიდან წყალი ჟონავს, გამორთეთ იგი და გამოაერთეთ კვების კაბელი.

● გადაადგილებამდე გამორთეთ მოწყობილობა როზეტიდან და შეინარჩუნეთ ის ვერტიკალურ მდგომარეობაში, რათა ერთი ადგილიდან მეორეზე უსაფრთხოდ გადაიტანოთ.

● აუცილებლად დაცალეთ წყალი, როცა წყლის ავზი სავსეა ან როცა მოწყობილობას დიდი ხნით არ გამოიყენებთ.

● შეინახვამდე ყოველთვის დაცალეთ წყლის ავზი.

● თუ მოწყობილობა არასწორად არის განთავსებული ან გადაყირავდა, დაუყოვნებლივ ამოიღეთ კვების კაბელის ჩანგალი როზეტიდან. მუშაობის განახლებამდე დარწმუნდით, რომ მოწყობილობა სრულიად მშრალია.

● გამოაერთეთ მოწყობილობა, 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 მოწყობილობის დაშლა, შეკეთება ან მოდიფიცირება.
- არ სცადოთ ამ მოწყობილობის შეკეთება, დაშლა ან მოდიფიცირება. შეკეთებისა და მომსახურებისთვის მიმართეთ ავტორიზებულ სერვისის ტექნიკოსს.
- არ ჩართოთ და არ გამორთოთ მოწყობილობა კვების წყაროს ჩართვა-გამორთვით.
- არ ჩადოთ რაიმე საგანი მოწყობილობის ჰაერის შემშვებ და გამოსასვლელ ხვრელებში, რადგან ამან შეიძლება მოწყობილობა 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 მოწყობილობის გადაყრავება ან ავზში შეგროვებული წყლის დაღვრა გამოიწვიოს.
- არ დაჯდეთ და არ ახვიდეთ მოწყობილობაზე.
- არ მოათავსოთ მოწყობილობა მზის პირდაპირ სხივებზე ან სხვა გამათბობელ წყაროებთან ახლოს.
- არ გამოიყენოთ მოწყობილობა სითბოს წყაროების, ქიმიკატების, რადიატორების, აალებადი მასალების ან ცეცხლის მახლობლად.
- არ ამოიღოთ წყლის ავზი, როცა მოწყობილობა მუშაობს.
- არ გამოიყენოთ მოწყობილობა ფილტრის გარეშე. ჭუჭყმა და ბუსუსებმა შეიძლება მოწყობილობა დაახშოს და მისი მუშაობა შეამციროს.
- არ დალიოთ და არანაირი მიზნით არ გამოიყენოთ მოწყობილობის მიერ შეგროვებული წყალი.
- არ გამოიყენოთ მოწყობილობა სველი ხელებით.



პირველი გამოყენებისას, სწორი კალიბრაციისთვის, გთხოვთ, მოწყობილობა 24 საათის განმავლობაში უწყვეტად ამუშაოთ.

UV-C ნათურა

ეს მოწყობილობა შეიცავს UV-C ნათურას. მოწყობილობის გახსნამდე გაეცანით მოვლის ინსტრუქციას.

1. არ გამოიყენოთ UV-C ნათურები მოწყობილობის გარეშე.
2. აშკარად დაზიანებული მოწყობილობის გამოყენება აკრძალულია.
3. მოწყობილობის არადანიშნულებისამებრ გამოყენებამ ან კორპუსის დაზიანებამ შეიძლება გამოიწვიოს საშიში UV-C გამოსხივების გაუვნავა. UV-C გამოსხივებამ, მცირე დოზითაც კი, შეიძლება ზიანი მიაყენოს თვალებს და კანს.
4. მომხმარებლის მიერ მოვლის ჩასატარებლად ულტრაიისფერი გამოსხივების საფრთხის სიმბოლოთი მონიშნული კარების და სამომსახურეო პანელების გახსნამდე რეკომენდებულია ელექტროკვების გამორთვა.
5. UV-C ნათურის წმენდა, შეკეთება და შეცვლა შეუძლებელია.
6. ულტრაიისფერი გამოსხივების საფრთხის სიმბოლოთი მონიშნული UV-C ბარიერების მოხსნა არ შეიძლება.

2. ელექტრული ინფორმაცია

საინფორმაციო ფირფიტა, რომელზეც მითითებულია ამ მოწყობილობის ყველა ელექტრული და ტექნიკური მონაცემი, განთავსებულია მოწყობილობის საპირისპირო მხარეს.

- მოწყობილობა უნდა დამონტაჟდეს ელექტროგაყვანილობის ეროვნული ნესების 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 მთანდეთ კვალიფიციურ ელექტრიკოსს.
- დარწმუნდით, რომ ნესტის შემწვოვის დადგმის შემდეგ კედლის როზეტი კვლავ ხელმისაწვდომია.
- არ გამოიყენოთ დამაგრძელებელი ან ადაპტერი ამ მოწყობილობასთან.
- ტრავმის თავიდან ასაცილებლად მოვლის წინ ყოველთვის გამოაერთეთ მოწყობილობა დენიდან.



ჩანგლის როზეტიდან ამოღებამდე გამორთეთ ნესტის შემწვოვი.

3. ზოგადი შენიშვნები გარემოს დაცვა

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

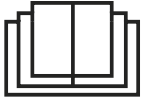
- ეს მოწყობილობა განკარგვისას განსაკუთრებულ მოპყრობას საჭიროებს. ევროკავშირში ელექტრონული მოწყობილობები არ უნდა მოექცეს საყოფაცხოვრებო ნარჩენებს შორის - ის პროფესიონალურად უნდა განიკარგოს ევროპარლამენტისა და საბჭოს 2003 წლის 27 იანვრის 2002/96/EC დირექტივის შესაბამისად ძველი ელექტრული და ელექტრონული 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.
- განკარგვის რამდენიმე ალტერნატიული გზა არსებობს:



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

4. დამატებითი გაფრთხილებები R290 მაცივარი აგენტის მქონე მოწყობილობებისთვის

(გამოყენებული მაცივარი აგენტის ტიპი იხილეთ საინფორმაციო ფირფიტაზე)



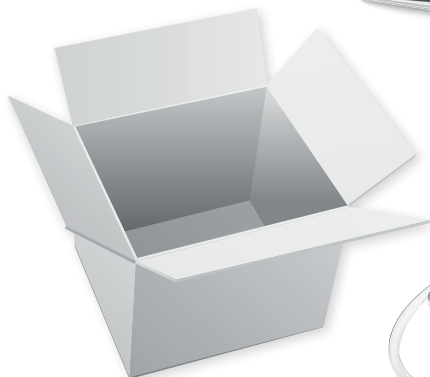
- ამ მოწყობილობის გამოყენებამდე გაეცანით მომხმარებლის სახელმძღვანელოს.
- R290 მაცივარი აგენტი შეესაბამება ევროპულ გარემოსდაცვით დირექტივებს.
- არავითარ შემთხვევაში არ გახვრიტოთ და არ დაწვათ.
- მოვლა და შეკეთება, რომელიც კვალიფიციური პერსონალის დახმარებას საჭიროებს, უნდა ჩატარდეს აალებადი მაცივარი აგენტების სპეციალისტების ზედამხედველობით.



R290 მაცივარი აგენტის შემცველი მოწყობილობების შეკეთების დეტალური ინსტრუქციისთვის იხილეთ განყოფილება "R290 მაცივარი აგენტის შემცველი მოწყობილობების შეკეთების ინსტრუქცია"

5. მოსამზადებელი ნაბიჯები გამოყენებამდე

მომხმარებლის სახელმძღვანელო

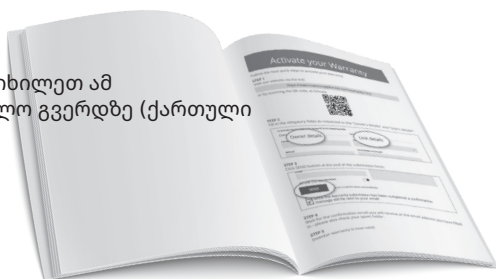


სადრენაუო
შლანგი



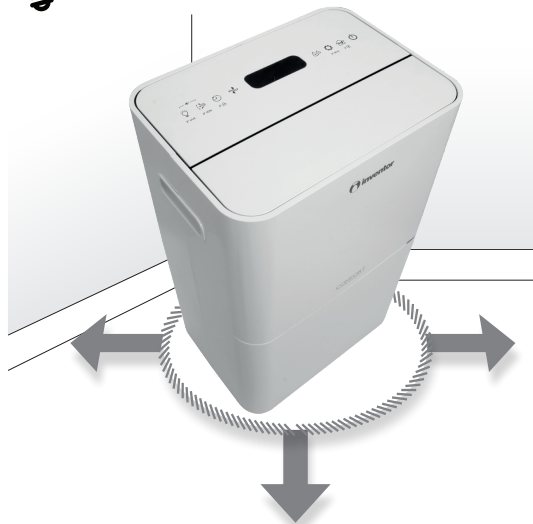
ნესტის შემოვი - ჰაერის გამწმენდი
კომპრესორით

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



საგარანტიო მიზნებისთვის, გთხოვთ, ჩაინიშნოთ
მოწყობილობაზე მითითებული SN (სერიული
ნომერი).

დადგმის რჩევები



1) არ გადაკეთოთ და არ შეზღუდოთ ჰაერის ნაკადი მოწყობილობის გარშემო. დარწმუნდით, რომ ჰაერის შემშვები და გამოსასვლელი ცხაურები არ არის დაბლოკილი. დატოვეთ 30 სმ თავისუფალი სივრცე მოწყობილობის გარშემო და 40 სმ ზემოთ.

2) განათავსეთ მოწყობილობა ისეთ ადგილას, სადაც ტემპერატურა 5°C-ზე (41°F) დაბლა არ ეცემა. 5°C-ზე (41°F) დაბალ ტემპერატურაზე შესაძლებელია კოჭებზე ყინული წარმოიქმნას, რამაც შეიძლება გამოიწვიოს მწარმოებლურობის შემცირება. (სამუშაო პირობები: 5°C-35°C, 30%RH-90%RH).

3) დარწმუნდით, რომ ფილტრი სუფთაა.

4) გაუმართაობის თავიდან ასაცილებლად, მოათავსეთ მოწყობილობა ვერტიკალურ სამუშაო მდგომარეობაში და პირველ გამოყენებამდე დაელოდეთ 2 საათს.



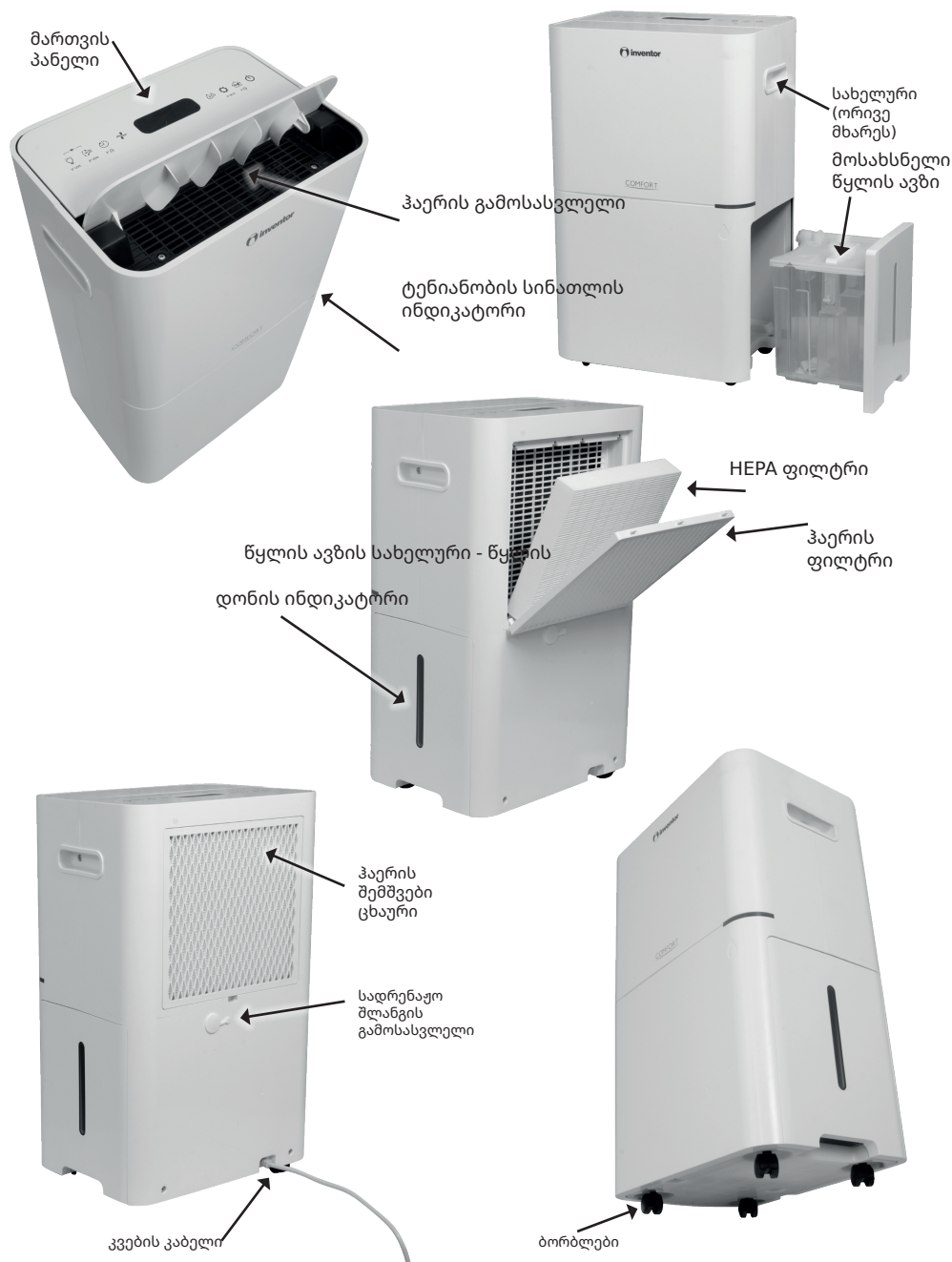
5) პირველ ჩართვამდე, გთხოვთ, შეამოწმოთ, სწორ მდგომარეობაშია თუ არა წყლის დონის ჩამრთველი, რომელიც წყლის ავზის არეში მდებარეობს.



- ამოიღეთ ფილტრის კომპონენტები
- პირველ გამოყენებამდე მოაშორეთ ფილტრს დამცავი პლასტმასის შეფუთვა.
- დაამონტაჟეთ ფილტრის კომპონენტები



6. გაეცანით თქვენს ნესტის შემწვოს



7. მართვის პანელი • ფუნქციები



ღირებულება/გამართვა (POWER) ღილაკზე "POWER" დაჭერით ნესტის შემწვოვი/ჰაერის გამწმენდი ირთვება ან ითიშება. ჩართვისას აქტიურდება ციფრული დისპლეი, რომელიც მიმდინარე პარამეტრებს აჩვენებს. პირველ გამოყენებამდე მოწყობილობის ნაგულისხმევი რეჟიმი ან ნესტის შემწვოვი, ხელით რეჟიმში, ვენტილატორის საშუალო სიჩქარით.

ოპერაცია (OPERATION)

ღილაკზე "OPERATION" (ოპერაციის) დაჭერით შესაძლებელია სამი სხვადასხვა ოპერაციის არჩევა. მოწყობილობა იმუშავებს როგორც ჰაერის გამწმენდი, ნესტის შემწვოვი და ჰაერის გამწმენდი, ან ნესტის შემწვოვი. ოპერაციის შეცვლისას მოწყობილობა გამოსცემს მოკლე ხმოვან სიგნალს და ციფრულ დისპლეიზე გამოჩნდება ინდიკაციები +.

ჰაერის გამწმენდი

მუშაობა ჰაერის გამწმენდის რეჟიმში: ამ ოპერაციის არჩევისას ციფრულ დისპლეიზე გამოჩნდება შესაბამისი ინდიკაცია. ციფრულ დისპლეიზე გამოჩნდება გარემოს ტენიანობა. ამ ოპერაციის დროს ტენის მოცილება არ ხდება.



როდესაც მოწყობილობა ჰაერის გამწმენდის რეჟიმში მუშაობს, შესაძლებელია მხოლოდ ხელით რეჟიმისა და ძილის რეჟიმის არჩევა.

& ნესტის შემწვოვი

მუშაობა ნესტის შემწვოვის რეჟიმში: ამ ოპერაციის არჩევისას ციფრულ დისპლეიზე გამოჩნდება  + ინდიკაციები. ერთი ინდიკატორი მუდმივად აქტიური დარჩება, მეორე კი ნელა იცვლება, სანამ კომპრესორი მუშაობას არ დაიწყებს. ამ ოპერაციის დროს კომპრესორი და ვენტილატორი ერთად მუშაობენ ოთახში ტენიანობის სასურველი დონის მისაღწევად. ამ ოპერაციის დროს კომპრესორიც და ვენტილატორიც ერთად მუშაობენ ტენიანობის სასურველი დონის მისაღწევად. დაყენებული ტენიანობის დონის მიღწევისას კომპრესორი შეწყვეტს მუშაობას, ვენტილატორი კი გააგრძელებს მუშაობას, სანამ ავტომატურად არ გააქტიურდება ენერგიის დაზოგვის ფუნქცია და მოწყობილობა მოცდის რეჟიმში არ გადავა. მოცდის რეჟიმში წინასწარ განსაზღვრული დროის შემდეგ, თუ ტენიანობის დონე გაიზარდა, მოწყობილობა განაახლებს ტენის მოცილებას.



როდესაც მოწყობილობა მუშაობს ჰაერის გამწმენდი და ნესტის შემწვოვის ან ნესტის შემწვოვის რეჟიმში, შესაძლებელია ხელით რეჟიმის, ტკვიანი ტენის მოცილების (SMD) რეჟიმის, ძილის რეჟიმისა და სარეცხის გაშრობის რეჟიმის არჩევა.

& ნესტის შემწვოვი და ჰაერის გამწმენდი

მუშაობა ნესტის შემწვოვისა და ჰაერის გამწმენდის რეჟიმში: ამ ოპერაციის არჩევისას ციფრულ დისპლეიზე გამოჩნდება  + ინდიკაციები. ამ ოპერაციის დროს კომპრესორიც და ვენტილატორიც ერთად მუშაობენ ტენიანობის სასურველი დონის მისაღწევად. ოთახის ტენიანობის დონე

გამოჩნდება ციფრულ დისპლეიზე. დაყენებული ტენიანობის მიღწევისას კომპრესორი გამოირთვება და ტენის მოცილების პროცესი შეწყდება. ვენტილატორი გააგრძელებს მუშაობას.



როდესაც მოწყობილობა მუშაობს ჰაერის გამწმენდი და ნესტის შემწვლის ან ნესტის შემწვლის რეჟიმში, შესაძლებელია ხელით რეჟიმის, ჰკვიანი ტენის მოცილების (SMD) რეჟიმის, ძილის რეჟიმისა და სარეცხის გამშრობის რეჟიმის არჩევა.

ტენიანობის დონის LED ინდიკატორი

მოწყობილობაზე არსებული LED ინდიკატორი ფერს იცვლის ოთახში ტენიანობის დონის მიხედვით. ტენიანობის სენსორი განსაზღვრავს ტენიანობის დონეს და LED ინდიკატორი ფერს შეიცვლის ტენიანობის პირობების შესაბამისად.

- ლურჯი LED ნათება მიუთითებს, რომ ოთახში ტენიანობის დონე 55%-ზე დაბალია.
- ყვითელი LED ნათება მიუთითებს, რომ ოთახში ტენიანობის დონე 56%-დან 80%-მდეა.
- 79%.
- წითელი LED ნათება მიუთითებს, რომ ოთახში ტენიანობის დონე 80%-ზე მაღალია. გარე პირობების მიხედვით, ტენიანობის იდეალური დონე მერყეობს 45%-დან 55%-მდე.

⚙ რეჟიმი (MODE)

ლილაკზე "MODE" (რეჟიმის) დაჭერით შეგიძლიათ აირჩიოთ ოთხი სხვადასხვა რეჟიმიდან ერთ-ერთი. ხელმისაწვდომი რეჟიმებია: ხელით რეჟიმი, ჰკვიანი ტენის მოცილების (SMD) რეჟიმი, ძილის რეჟიმი და სარეცხის გამშრობის რეჟიმი.

Ⓜ ხელით რეჟიმი

ხელით რეჟიმში შესაძლებელია სასურველი სამუშაო პირობების დარეგულირება.

• როდესაც მოწყობილობა ჰაერის გამწმენდის რეჟიმში მუშაობს, შესაძლებელია ვენტილატორის სიჩქარის დარეგულირება.

• როდესაც მოწყობილობა მუშაობს ნესტის შემწვლის ან გამწმენდის ან ნესტის შემწვლის რეჟიმში +, შესაძლებელია როგორც ვენტილატორის სასურველი სიჩქარის, ისე ტენიანობის დონის დარეგულირება. ციფრული დისპლეი აჩვენებს გარემოს ფარდობით ტენიანობას.

Ⓢ ჰკვიანი ტენის მოცილების რეჟიმი

ჰკვიანი ტენის მოცილების (SMD) რეჟიმის არჩევისას მოწყობილობა იწყებს ტენის მოცილების პროცესს, რათა ოთახში არსებული ტემპერატურისა და ტენიანობის დონის მიხედვით იდეალური საცხოვრებელი პირობები შექმნას. ნესტის შემწვლი ოთახის ტემპერატურის შესაბამისად ადგენს ტენიანობის დონეს 45%-დან 55%-მდე, რაც უზრუნველყოფს ენერგოეფექტურობას და ოთახში შესანიშნავ პირობებს.



ჰკვიანი ტენის მოცილების (SMD) რეჟიმში ტენიანობის დონის დარეგულირება შეუძლებელია.

Ⓟ ძილის რეჟიმი

ძილის რეჟიმში მოწყობილობა ჩუმად მუშაობს, ვენტილატორის დაბალი სიჩქარით. ამ რეჟიმის არჩევა შესაძლებელია Comfort სერიის სამივე ოპერაციის დროს.



როდესაც ძილის რეჟიმი გააქტიურებულია და მოწყობილობა მუშაობს ნესტის შემწოვისა და ჰაერის გამწმენდის ან ნესტის შემწოვის რეჟიმში, შესაძლებელია მხოლოდ ტენიანობის დონის დარეგულირება. ვენტილატორი დაბალ სიჩქარეზე დარჩება.

სარეცხის გაშრობის რეჟიმი ამ რეჟიმის არჩევისას ტენიანობის დონის დარეგულირება შეუძლებელია და ვენტილატორი იმუშავებს მხოლოდ მაღალ სიჩქარეზე. დაახლოებით 2 საათის მუშაობის შემდეგ მოწყობილობა შეამოწმებს გარემოს ტენიანობის დონეს. თუ ფარდობითი ტენიანობა 45%-ზე დაბალია, ტენის მოცილების პროცესი შეწყდება, ვენტილატორი კი კიდევ 2 საათს იმუშავებს სარეცხის ეფექტური გაშრობის უზრუნველსაყოფად. თუ ფარდობითი ტენიანობა კვლავ 45%-ზე დაბალია, მოწყობილობა გამოირთვება.

- თუ მუშაობის პირველი 2 საათის შემდეგ ფარდობითი ტენიანობა 45%-ზე მაღალია, მოწყობილობა კიდევ 1 საათს იმუშავებს, სანამ ფარდობით ტენიანობას ხელახლა შეამოწმებს. ეს პროცესი იმდენჯერ განმეორდება, რამდენჯერაც საჭიროა სარეცხის სრულად გასაშრობად.
- ამ რეჟიმის მაქსიმალური მუშაობის დრო 12 საათია და შეიძლება შემცირდეს ოთახის ზომისა და სარეცხის სინესტის მიხედვით.
- თუ მუშაობისას, 2-საათიანი დაყენებული დროის გასვლამდე, წყლის ავზი გაივსო, მოწყობილობა დროის ათვლას გააგრძელებს ავზის გავსების ინდიკაციის გამოჩენის მომენტიდან.
- ელექტროენერგიის გათიშვის შემთხვევაში მოწყობილობა სარეცხის გაშრობის პროცესს თავიდან დაიწყებს.



- უკეთესი შედეგისთვის განათავსეთ მოწყობილობა პატარა ოთახში, სარეცხის საშრობის ახლოს. კარები დახურული შეინახეთ და მიეცით ნესტის შემწოვს სარეცხის გაშრობის საშუალება.
- რეკომენდებულია სარეცხის ხელით განურვა.
- დატოვეთ 30-50 სმ მანძილი ნესტიან სარეცხამდე.

ტენიანობის დაყენების ლილაკი (HUMIDITY SET)

ტენიანობის დონის დაყენება შესაძლებელია 40% RH-დან (ფარდობითი ტენიანობა) 80% RH-მდე (ფარდობითი ტენიანობა) და CO, 5%-იანი ბიჯით შესაბამის ლილაკზე ყოველ დაჭერაზე. ტენიანობის დაყენების ლილაკი ხელმისაწვდომია მხოლოდ ნესტის შემწოვისა და ჰაერის გამწმენდის და ნესტის შემწოვის ოპერაციების დროს და მისი გამოყენება შესაძლებელია მხოლოდ ხელით რეჟიმსა და ძილის რეჟიმში.



უწყვეტი მუშაობის (CO) რეჟიმში მოწყობილობა მუშაობს უწყვეტად, გარემოს ფარდობითი ტენიანობის დონის მიუხედავად. ეს რეკომენდებულია იმ შემთხვევებში, როდესაც საჭიროა დაუყოვნებლივი ტენის მოცილება, მაგალითად, ადგილებში ან ოთახებში, რომლებიც დიდი ხნის განმავლობაში არ გამოიყენებოდა.

ვენტილატორის სიჩქარე (FAN SPEED)

ჰაერის გამწმენდის ოპერაციის დროს ვენტილატორის სიჩქარის ლილაკზე დაჭერით ვენტილატორის სიჩქარე შეიძლება დაყენდეს: დაბალი (1) / საშუალო (2) / მაღალი (3). ნესტის შემწოვისა და ჰაერის გამწმენდის ოპერაციის დროს + ვენტილატორის სიჩქარის ლილაკზე დაჭერით ვენტილატორის სიჩქარე შეიძლება დაყენდეს: დაბალი (1) / საშუალო (2).

- დაბალი: დაბალი სიჩქარის არჩევისას, რაც ციფრულ დისპლეზე "01" ციფრით აღინიშნება, მუშაობა ჩუმია და გამოიყენება სტანდარტული სამუშაო პირობები.

- საშუალო: საშუალო სიჩქარის არჩევისას, რაც ციფრულ დისპლეიზე "02" ციფრით აღინიშნება, ვენტილატორი საშუალო სიჩქარეზე მუშაობს.

- მაღალი: მაღალი სიჩქარის არჩევისას, რაც ციფრულ დისპლეიზე "03" ციფრით აღინიშნება, ვენტილატორი მაქსიმალურ სიჩქარეზე მუშაობს. ეს ვარიანტი იდეალურია ჰაერის გასაწმენდად ისეთ ადგილებში, სადაც ჰაერის ხარისხის უფრო სერიოზული პრობლემაა.

- ავტომატური: ავტომატური რეჟიმის არჩევისას, რაც ციფრულ დისპლეიზე A ასოთი აღინიშნება, ვენტილატორის სიჩქარე ავტომატურად რეგულირდება ოთახში ტენიანობის დონის მიხედვით. ვენტილატორის სიჩქარე შეიძლება შეიცვალოს დაბალს, საშუალოსა და მაღალს შორის.



ვენტილატორის სიჩქარის დარეგულირება შეუძლებელია ძილის რეჟიმში (დაყენებულია დაბალი სიჩქარე) და სარეცხის გამრობის რეჟიმში (დაყენებულია მაღალი სიჩქარე).

ტაიმერი (TIMER)

ავტომატური გამორთვის ტაიმერის დასაყენებლად დააჭირეთ ლილავს "TIMER" (ტაიმერის).

- ამ ლილავზე ყოველი დაჭერისას მოწყობილობის ავტომატური გაჩერების (STOP) დაყენებული დრო 1 სთ-ით (საათით) იზრდება. ეს ფუნქცია საშუალებას გაძლევთ აირჩიოთ, როდის გამოირთვება მოწყობილობა ავტომატურად, 1 სთ-დან 9 სთ-მდე (საათი) დიაპაზონში.

- სასურველი საათ(ებ)ის არჩევის შემდეგ დაელოდეთ 3 წამი ისე, რომ არაფერს დააჭიროთ - ციფრულ დისპლეიზე გამოჩნდება ტაიმერის ინდიკატორი, რაც ადასტურებს, რომ ტაიმერი გააქტიურებულია.

- ავტომატური გაჩერებისთვის (STOP) მოწყობილობამ მუშაობა უნდა გააგრძელოს.



ელექტროენერგიის გათიშვის შემთხვევაში ტაიმერის ფუნქცია ელექტროკვების აღდგენის შემდეგ არ აღდგება.

ჟალუზის რხევა (SWING LOUVER)

ამ ფუნქციის გასაქტიურებლად/გასატიმად დააჭირეთ ლილავს "SWING" (ჟალუზის).

- ლილავზე ერთხელ დაჭერისას რხევადი ჟალუზი ისე მუშაობს, რომ ჰაერის ნაკადი სხვადასხვა მიმართულებით ვრცელდება.

- ლილავზე მეორედ დაჭერისას ჟალუზის გაჩერება შესაძლებელია სასურველ კუთხეზე. ეს ვარიანტი აირჩევა ჰაერის მიმართული ნაკადისთვის, რაც იდეალურია სარეცხის გასაშრობად.



მართვის პანელზე მითითებულ ოთხ ლილავზე დაჭერით შეგიძლიათ გააქტიუროთ და გათიშოთ ენერგიის დაზოგვის რეჟიმი. ნესტის შემწოვი უნდა იყოს როზეტში ჩართული, მაგრამ გამორთული. ენერგიის დაზოგვის რეჟიმი ავტომატურად გამორთავს ნესტის შემწოვს 12 საათის უწყვეტი მუშაობის შემდეგ, თქვენ მიერ არჩეული ტაიმერის პარამეტრების მოხედვად. ელექტროენერგიის გათიშვის შემთხვევაში ენერგიის დაზოგვის რეჟიმი ავტომატურად დაუბრუნდება საწყის პარამეტრებს.

ინდიკატორის განათება (INDICATOR LIGHT)

ციფრული დისპლეისა და ტენიანობის დონის ფერადი ინდიკატორის გასააქტიურებლად/გასათიშად დააჭირეთ ინდიკატორის (INDICATOR LIGHT) ღილაკს.

- ღილაკზე ერთხელ დაჭერისას ტენიანობის სინათლის ინდიკატორი გამოირთვება.
- ღილაკზე ორჯერ დაჭერისას ციფრული დისპლეის ინდიკაციებიც გამოირთვება და მოწყობილობა ხილული ინდიკატორების გარეშე იმუშავებს.
- ღილაკზე მესამედ დაჭერისას ყველა ინდიკაცია ხელახლა გააქტიურდება.

მართვის პანელის ხმის გამორთვა

მართვის პანელის ღილაკების ხმის გამორთვა და ჩართვა შესაძლებელია ჟალუზის რხევისა და ინდიკატორის განათების ღილაკებზე ერთდროულად 3 წამის განმავლობაში დაჭერით. ხმის გამორთვის მდგომარეობაში ხმოვანი სიგნალიზაცია აქტიური რჩება.

იონიზატორი (IONIZER) იონიზატორის ჩასართავად/გამოსართავად დააჭირეთ ღილაკს და გეჭიროთ 3 წამის განმავლობაში. ჰაერში გამოიყოფა იონები, რომლებიც მას წმენდს და აცილებს უსიამოვნო და მავნე ნაწილაკებს.

C ტიპის ულტრაიისფერი (UVC) C ტიპის ულტრაიისფერი LED-ის ჩასართავად/გამოსართავად დააჭირეთ ღილაკს და გეჭიროთ 3 წამის განმავლობაში. UVC LED ხელს უწყობს ისეთი მიკროორგანიზმების განადგურებას, როგორიცაა ჩანასახები, ვირუსები, ბაქტერიები და სოკოები.

ჩილდ ლოკი (CHILD LOCK) ტაიმერის ღილაკზე 3 წამის განმავლობაში ხანგრძლივი დაჭერით ბავშვთა დაცვა ავტომატურად გააქტიურდება/გაითიშება. დისპლეიზე ინდიკატორი მუდმივად ანთია, რაც მიუთითებს, რომ ბავშვთა დაცვა აქტიურია.



- ბავშვთა დაცვის რეჟიმში: მართვის ყველა ღილაკი დეაქტივირებულია და ღილაკზე ყოველი დაჭერისას მოწყობილობა ხმოვან სიგნალს გამოსცემს.
- ყველა მართვის ღილაკი ხელახლა აქტიურდება ბავშვთა დაცვის გათიშვის შემდეგ, მოწყობილობის რობეტიდან გამორთვისას ან ელექტროენერგიის გათიშვისას.

ანტიბაქტერიული ფუნქცია ღილაკზე 3 წამის განმავლობაში ხანგრძლივი დაჭერით აირჩევა ანტიბაქტერიული ფუნქცია. ყოველი ოპერაციის დასრულების შემდეგ მოწყობილობა არ გამოირთვება, არამედ დაინყება ანტიბაქტერიული ფუნქცია. ვენტილატორი იმუშავებს 90 წუთის განმავლობაში, რათა ავზში არ დარჩეს წყალი, რომელმაც შეიძლება ბაქტერიების ან ობის კონცენტრაციის ზრდა გამოიწვიოს და ამით თქვენი ჯანმრთელობა საფრთხეში ჩააგდოს.



ანტიბაქტერიული ფუნქციის გამოყენება შესაძლებელია ყოველდღიურად, თუმცა სიხშირე თითოეული მომხმარებლის საჭიროებებზეა დამოკიდებული. ფუნქციის არჩევისას ციფრული დისპლეიზე გამოჩნდება 90 წუთის უკუთვლა.

დისპლეის ინდიკატორები

P1 - ავტომატური გალღობა (ყინულის მოცილება)

როდესაც მოწყობილობა ძალიან დაბალ ტემპერატურაზე მუშაობს, შიგნით შესაძლოა ყინული წარმოიქმნას. მოწყობილობა ავტომატურად გალღობის რეჟიმით. ამ შემთხვევაში ციფრულ დისპლეიზე გააქტიურდება ინდიკატორი P1.

- როდესაც სითბოგადაცემზე განთავსებული სენსორი დააფიქსირებს $\leq 15^{\circ}\text{C}$ ტემპერატურას, მოწყობილობა 12 წუთით გადადის გალღობის რეჟიმში. 12-წუთიანი გალღობის შემდეგ სენსორი ხელახლა ამოწმებს ტემპერატურას. თუ ტემპერატურა მოიმატებს, მოწყობილობა გამოდის გალღობის რეჟიმიდან და გალღობის ინდიკატორი ქრება.

- ეს ფუნქცია უზრუნველყოფს მოწყობილობის უსაფრთხო მუშაობას და ეფექტურ მწარმოებლურობას.



- ავტომატური გალღობის რეჟიმის დროს მოწყობილობამ შეიძლება გამოსცეს გარკვეული ხმა მაგივარი აგენტის დინების გამო, რაც ნორმალურია.
- არ გამორთოთ მოწყობილობა, როდესაც ავტომატური გალღობის რეჟიმი ჩართულია.

P2 - წყლის ავზი სავსეა როდესაც წყლის ავზი სავსეა, მოხსნილია ან არასწორად არის ჩადგმული, ციფრულ მართვის პანელზე გამოჩნდება ინდიკატორი P2 და გაისმება ხმოვანი სიგნალი.

P3 - შეტყობინება წინასწარი ფილტრის განმენდის შესახებ

როდესაც ეს ინდიკატორი ციფრულ დისპლეიზე გამოჩნდება, ეს შეხსენებაა, რომ წინასწარი ფილტრი უნდა ამოიღოთ და სათანადოდ განმინდოთ. ეს შეხსენება გამოჩნდება მუშაობის 360 საათის შესრულების შემდეგ. ჩამორეცხეთ წინასწარი ფილტრი წყლით და მოწყობილობაში ხელახლა ჩადგამდე სრულად გააშრეთ.



განმენდილი ფილტრის მოწყობილობაში ჩადგმის შემდეგ შეტყობინების გასაწვლელად დააჭირეთ შესაბამის ლილავს და გეჭიროთ 3 წამის განმავლობაში. ამის შემდეგ მოწყობილობა თავიდან დაიწყებს 360 საუბო საათის ათვლას.

P4 - HEPA ფილტრის შეცვლის შეხსენება HEPA ფილტრის შეცვლის შეხსენება მოწყობილობის ციფრულ პანელზე გააქტიურდება მუშაობის 2160 საათის შესრულების შემდეგ.

- ამ ინდიკაციის გამოჩენისას HEPA ფილტრი ახლით უნდა შეიცვალოს.
- HEPA ფილტრის შეცვლის შემდეგ შესაბამის ლილავს უწყვეტად უნდა დააჭიროთ 3 წამის განმავლობაში, რათა ტაიმერი განულდეს და ინდიკატორი გაქრეს.



HEPA ფილტრის დროული შეცვლა უზრუნველყოფს ოპტიმალურ მწარმოებლურობას, სუფთა და ჯანსაღ ჰაერს.

HEPA ფილტრის პერიოდული წმენდა ყოველ 30 დღეში შესაძლებელია მტვერსასრუტის გამოყენებით.

Lo - ძალიან დაბალი ტენიანობა როდესაც ოთახის ტენიანობა $\leq 31\%RH$ -ია, ეს ინდიკაცია გააქტიურდება მოწყობილობის ციფრულ მართვის პანელზე.

- ამ მდგომარეობაში კომპრესორი ჩერდება, ვენტილატორი კი არჩეული პარამეტრებით აგრძელებს მუშაობას.
- როგორც კი ოთახის ტენიანობა $\geq 32\%RH$ დაფიქსირდება, კომპრესორი წინა პარამეტრებით განაახლებს მუშაობას.

Hi - ძალიან მაღალი ტენიანობა

როდესაც ოთახის ტენიანობა $\geq 91\%RH$ -ია, ეს ინდიკაცია მუდმივად ჩანს მოწყობილობის დისპლეიზე.

- ამ მდგომარეობაში კომპრესორი არჩეული პარამეტრებით გააგრძელებს მუშაობას.
- როგორც კი ოთახის ტენიანობა $\leq 90\%RH$ -მდე დაეცემა, ინდიკაცია გაქრება.

8. ავტომატური რეჟიმები

ავტომატური ხელახალი ჩართვა (AUTO-RESTART) მოწყობილობა იმახსოვრებს დაყენებულ სამუშაო პირობებს, როდესაც ჩანგალი როზეტშია ჩართული. ელექტროენერგიის გათიშვის შემთხვევაში, ელექტროკვების აღდგენისთანავე მოწყობილობა ავტომატურად ხელახლა ჩაირთვება.

ელექტროენერგიის გათიშვის ან ჩანგლის როზეტიდან ამოღების შემთხვევაში მოწყობილობა იმუშავებს გათიშვამდე არსებული პარამეტრებით.



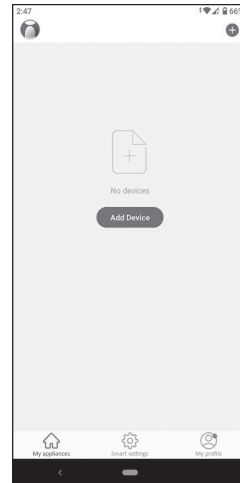
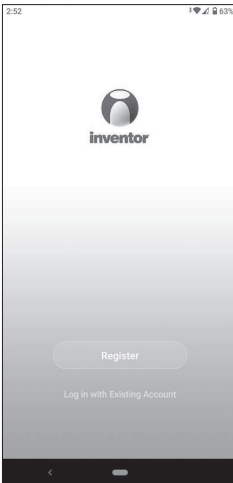
ავტომატური ხელახალი ჩართვის შემდეგ "Timer"-ის (ტაიმერი) და ბავშვთა დაცვის პარამეტრები არ ნარჩუნდება.

9. ნესტის შემწოვის დაკავშირება INVENTOR CONTROL აპლიკაციასთან

დანყებადღე:

- დარწმუნდით, რომ როუტერი 2.4GHz სიხშირეზე მაუწყებლობს.
- თუ როუტერი ორზოლიან რეჟიმში მაუწყებლობს, დარწმუნდით, რომ ქსელების სახელები (SSID) განსხვავებულია. დამატებითი დახმარებისთვის დაუკავშირდით თქვენს როუტერის/ინტერნეტის პროვაიდერს.
- დარწმუნდით, რომ Wi-Fi პაროლი დაშიფრულია WPA2-PSK-ით და ავტორიზაციის ტიპად დაყენებულია AES.
- დაკავშირების (pairing) პროცესის დროს მოათავსეთ ნესტის შემწოვი როუტერთან რაც შეიძლება ახლოს.

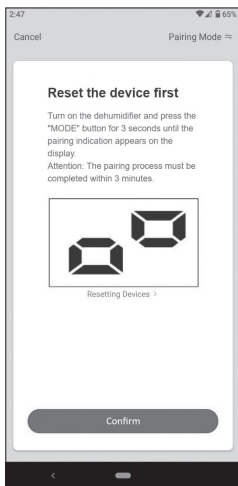
ნაბიჯი 1: ჩამოტვირთეთ და დააინსტალირეთ აპლიკაცია "Inventor Control" Google Play Store-დან ან iOS App Store-დან.



ნაბიჯი 2: აირჩიეთ "Register" (რეგისტრაცია) ახალი ანგარიშის შესაქმნელად ან "Log in with Existing Account" (შესვლა არსებული ანგარიშით)

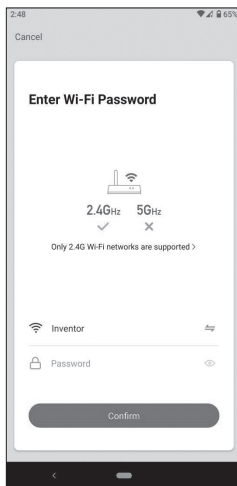
შენიშვნა: ყურადღებით წაიკითხეთ კონფიდენციალურობის პოლიტიკა და გასაგრძელებლად აირჩიეთ "Agree" (ვეთანხმები). ანგარიშის შესაქმნელად საჭიროა ელფოსტა ან მობილურის ნომერი. დაკავშირების პროცესის გასაგრძელებლად შეიყვანეთ თქვენს რეგისტრირებულ ელფოსტაზე ან ტელეფონის ნომერზე მიღებული კოდი ველში "Enter Verification Code" (შეიყვანეთ დამადასტურებელი კოდი).

ნაბიჯი 3: მოწყობილობის დასამატებლად აირჩიეთ "My appliances" (ჩემი მოწყობილობები) და დააჭირეთ "+"-ს ზედა მარჯვენა კუთხეში, ან "Add Device" (მოწყობილობის დამატება) და აირჩიეთ "Dehumidifier" (ნესტის შემწოვი).



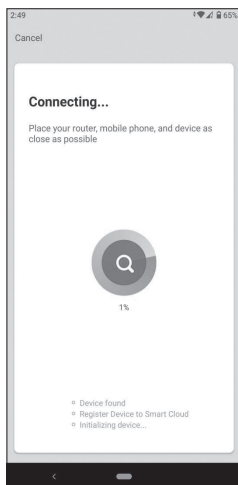
ნაბიჯი 4: ჩართეთ ნესტის შემწვოვი ელექტროქსელში და ჩართეთ. დააჭირეთ მონწყობილობაზე ლილავს "Mode" და გეჭირით 3 წამის განმავლობაში, სანამ დისპლეიზე დაკავშირების ინდიკაცია არ გამოჩნდება. გასაგრძელებლად დააჭირეთ "Confirm" (დადასტურება).

შენიშვნა: როდესაც ნესტის შემწვოვი წარმატებით დაკავშირდება, დისტანციური მართვის დროს LED დისპლეიზე გამოჩნდება უსადენო კავშირის სიმბოლო.



ნაბიჯი 5: აირჩიეთ Wi-Fi ქსელი და შეიყვანეთ პაროლი. გასაგრძელებლად დააჭირეთ "Confirm" (დადასტურება). დაკავშირების პროცესს შეიძლება გარკვეული დრო დასჭირდეს.

შენიშვნა: ამ ნაბიჯის დროს ნესტის შემწვოვის დისპლეიზე დაკავშირების ინდიკაცია შეიძლება გაქრეს.



პრობლემების მოგვარება:

თუ დაკავშირების პროცესი წარუმატებელია:

- დარწმუნდით, რომ როუტერი 2.4GHz სიხშირეზე მუშაობს.
- თუ როუტერი ორზოლიან რეჟიმში მუშაობს, დარწმუნდით, რომ ქსელების სახელები (SSID) განსხვავებულია. დამატებითი დახმარებისთვის დაუკავშირდით თქვენს როუტერის/ინტერნეტის პროვაიდერს.
- დარწმუნდით, რომ Wi-Fi პაროლი დამიწერულია WPA2-PSK-ით და ავტორიზაციის ტიპად დაყენებულია AES.
- დაკავშირების (pairing) პროცესის დროს მოათავსეთ ნესტის შემწვოვი როუტერთან რაც შეიძლება ახლოს.
- გამორთეთ როუტერი, ნესტის შემწვოვი და მონწყობილობა (პლანშეტი ან მობილური) და დაელოდეთ 5 წუთს.
- თავიდან დაიწყეთ დაკავშირების პროცესი ნაბიჯი 2-დან.
- თუ დაკავშირება წარუმატებელია, გაიმეორეთ პროცესი სხვა სმარტ მონწყობილობით (პლანშეტი ან მობილური).
- დაუკავშირდით Inventor-ის გაყიდვების შემდგომი მომსახურების განყოფილებას.

10. წყლის ავზი და სადრენაჟო შლანგი

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

1. წყლის ავზის გამოყენება როდესაც მოწყობილობა გამორთულია და ნესტის შემწოვის ავზი სავსეა, აინთება ავზის გავსების ინდიკატორი. ასევე, როდესაც მოწყობილობა ჩართულია და ავზი სავსეა, ინდიკატორი აინთება და მოწყობილობა ავტომატურად შეწყვეტს მუშაობას.

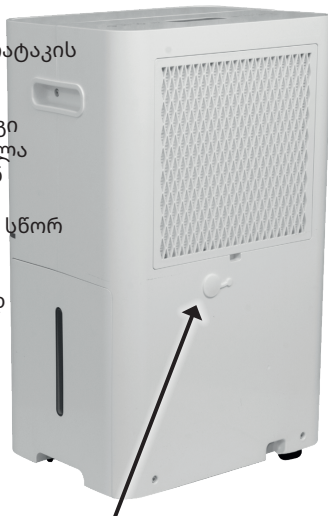
- ფრთხილად ამოიღეთ ავზი. ნელა გამოსწიეთ წყლის ავზი გარეთ, რათა დაგროვილი წყალი არ გადმოიღვაროს.
- ავზიდან დაგროვილი წყლის მოსაცილებლად ასწიეთ პლასტმასის სახურავი; წყლის დაცლის შემდეგ ხელახლა დახურეთ პლასტმასის სახურავი და ავზი მყარად და სწორად ჩადგით მოწყობილობაში.
- წყლის ავზის ხელახლა ჩადგმისას მოწყობილობა ავტომატურად ჩაირთვება.



- ავზის ამოღებისას არ შეეხოთ მოწყობილობის შიგნით არსებულ ნაწილებს, რადგან შეიძლება მოწყობილობა დაზიანდეს.
- ავზი ნესტის შემწოვში ფრთხილად ჩადეთ.
- არ დალიოთ და არ გამოიყენოთ მოწყობილობის მიერ შეგროვებული წყალი.
- ავზის ამოღებისას მოწმინდეთ ჭარბი წყალი მოწყობილობაზე ან მის შიგნით.

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

- მოხსენით რეზინის საცობი, რომელიც მოწყობილობის საპირისპირო მხარეს მდებარეობს. ჩადეთ წყლის შლანგი სადრენაჟო გამოსასვლელში და დარწმუნდით, რომ ყველა შეერთება მჭიდროდ არის დამაგრებული, რათა თავიდან აიცილოთ შესაძლო გაჟონვა.
- ნესტის შემწოვი - ჰაერის გამწმენდი უნდა განთავსდეს სწორ ზედაპირზე, ვერტიკალურ მდგომარეობაში.
- წყლის შლანგი მიმართეთ შესაბამისი სადრენაჟო ნერტილისკენ და დარწმუნდით, რომ წყალი ბუნებრივად (თვითღინებით) მიედინება. სწორი დრენაჟისთვის დარწმუნდით, რომ შლანგი სადრენაჟო შლანგის გამოსასვლელის დონეზე დაბლა მდებარეობს.



სადრენაჟო შლანგის
გამოსასვლელი



ყურადღება:
წყლის შლანგი
არასოდეს უნდა
იყოს მოხრილი
ან დაგრეხილი!



როდესაც უწყვეტი დრენაჟის ფუნქცია არ გამოიყენება, ამოიღეთ სადრენაჟო შლანგი სადრენაჟო შლანგის გამოსასვლელიდან და ხელახლა დაამაგრეთ რეზინის თავსახური.

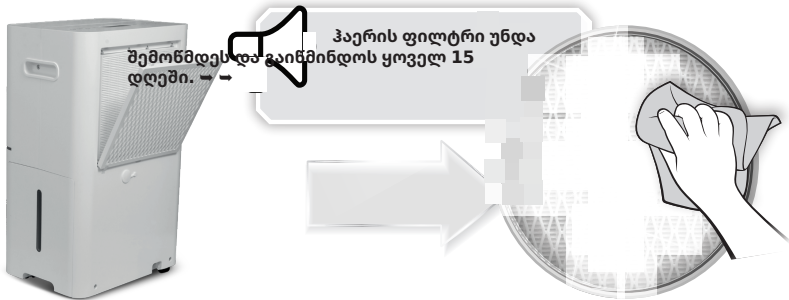
11. მოვლა და წმენდა

● ჰაერის ფილტრის მოვლა და წმენდა

მოწყობილობის ჰაერის ფილტრი აგროვებს ჰაერში არსებულ მტვერს. მტვრის დაგროვება ამცირებს მოწყობილობის ეფექტურობას. იმისათვის, რომ მტვერმა მოწყობილობა არ გადაკეტოს, ყოველთვის გამოიყენეთ ის ჩადგმული ჰაერის ფილტრით. ჰაერის ფილტრი ყოველთვის განმინდეთ ყოველ 2 კვირაში. თუ მოწყობილობა მტვრიან გარემოში მუშაობს, ჰაერის ფილტრი უფრო ხშირად განმინდეთ.

- ამოიღეთ ჰაერის ფილტრი.
- განმინდეთ ჰაერის ფილტრი მტვერსასრუტით. თუ ჰაერის ფილტრი ძალიან ჭუჭყიანი, შეგიძლიათ გარეცხოთ თბილ წყალში (არასოდეს გამოიყენოთ ცხელი ან საპნიანი წყალი). დარწმუნდით, რომ ჰაერის ფილტრი მშრალია და სწორად არის ჩადგმული. არ მოხაროთ ფილტრი და მოწყობილობის ჩართვამდე დარწმუნდით, რომ ის ჩადგმულია.

● **HEPA ფილტრის წმენდა** HEPA ფილტრი ჰაერის ფილტრის უკან მდებარეობს. რეკომენდებულია HEPA ფილტრის წმენდა ყოველ 30 დღეში მტვერსასრუტის გამოყენებით. HEPA ფილტრის რეცხვა არ შეიძლება.



● ავზის წმენდა:

მოხსენით პლასტმასის დამცავი სახურავი და ავზი ნაწილობრივ შეავსეთ სუფთა წყლით, დაამატეთ მცირე რაოდენობის 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 შემოვლა 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

12. 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 მოსასხნელი 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.

13. ხშირად დასმული კითხვები და პრობლემების მოგვარება

ძვირია თუ არა ნესტის შემწოვები?

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 შეცვლა სხვა HEPA ტიპის ფილტრით?

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 ორივეზე უარყოფითად მოქმედებს: დაბალმა ტენიანობამ შეიძლება გამოიწვიოს სასუნთქი გზების პრობლემები, დააზიანოს ხის კარები, ფანჯრები და ავეჯი, ასევე გაზრდილი სტატიკური ელექტრობის გამო გაგხადოთ უფრო მგრძნობიარე ელექტრული დარტყმების მიმართ. მეორე მხრივ, მაღალი ტენიანობა ხელს უწყობს ობის გავრცელებას, რომელიც სხვადასხვა ბაქტერიის გამრავლების კერად იქცევა, რაც ჯანმრთელობის გაუარესებას და სახლის დაზიანებას იწვევს. ტენიანობის იდეალური დონე 45%-დან 55%-მდე მერყეობს.

**რატომ რჩება
კონდენსატი
ფანჯრებზე ნესტის
შემწოვის
გამოყენების
შემთხვევაში?**

ტენიანობის სასურველი დონის მიღწევის შემდეგაც შესაძლებელია ფანჯრებზე ნაწილობრივ ტენი წარმოიქმნას. ეს ხდება ფანჯარასა და გარე ამინდის პირობებს შორის ტემპერატურული სხვაობის გამო.

- ნესტის შემწოვის მუშაობამ მნიშვნელოვნად უნდა შეამციროს ფანჯრებზე კონდენსატის წარმოქმნა.

**რატომ ვერ ვაყენებ
სასურველ
ტენიანობის დონეს
მართვის
პანელიდან?**

სასურველი ტენიანობის დონის ხელით დასაყენებლად დარწმუნდით, რომ მოწყობილობა მუშაობს ნესტის შემწოვისა და ჰაერის გამწმენდის რეჟიმში და ინდიკატორები + აქტიურია. ტენიანობის რეგულირება შესაძლებელია მხოლოდ ხელით (Manual) და ღამის (Night) რეჟიმებში.

**რამდენი დროა
საჭირო სარეცხის
გასაშრობად?**

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.

**ტენის მოცილების
დაბალი
ეფექტურობა**

- მოწყობილობა საკმარისი დროის განმავლობაში არ მუშაობდა ტენის მოსაცილებლად.
- დარწმუნდით, რომ ჰაერის შემშვებ და ჰაერის გამოსასვლელ ხვრელებს არაფერი ეფარება.
- გარემოს ტენიანობა შეიძლება დაყენებულ ტენიანობაზე დაბალი იყოს.
- შეამოწმეთ, რომ ყველა კარი, ფანჯარა და სხვა ღიობი მჭიდროდ არის დახურული.
- ოთახის ტემპერატურა ძალიან დაბალია, 5°C-ზე (41°F) ნაკლები.

**ნესტის შემწოვი
გამაგრილებელი
მოწყობილობა არ
არის. რა შეიძლება
იყოს ცივი ჰაერის
გამოსვლის მიზეზი?**

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 გამოშვებული ჰაერი გაფრქვევის გამო უფრო გრილია. სინამდვილეში მისი ტემპერატურა ოთახის ტემპერატურის ტოლია, მაგრამ ნაკლები ტენიანობით.

**შეუძლია თუ არა
ნესტის შემწოვს
ჩვენი სივრცის
გათბობაში
დახმარება?**

ნესტის შემწოვს თავად სითბოს გამომუშავება არ შეუძლია, თუმცა მას შეუძლია ხელი შეუწყოს თქვენს სივრცეში გათბობის ეფექტურობის გაზრდას. ნესტის შემწოვის გამოყენებით ტენი მოცილდება და სივრცეში ჰაერი უფრო მშრალი ხდება, რის შედეგადაც სითბო უფრო სწრაფად და ეფექტურად ნაწილდება.

მონყობილობა არ ირთვება

- დარწმუნდით, რომ ნესტის შემწვოვის 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 შემწვოვმა დაყენებულ დონეს.
- დარწმუნდით, რომ წყლის ავზი სწორად არის ჩადგმული.
- ოთახის ტემპერატურა რეკომენდებულ სამუშაო დიაპაზონზე დაბალი ან მაღალია.
- შეამოწმეთ, ხომ არ არის ტენიანობის დონე მაღალ მნიშვნელობაზე დაყენებული.

ნესტის შემწვოვი ჰაერს საკმარისად ეფექტურად ვერ აშრობს

- დარწმუნდით, რომ ნესტის შემწვოვი ტენის მოსაცილებლად საკმარისი დროის განმავლობაში მუშაობდა.
- დარწმუნდით, რომ ნესტის შემწვოვის წინა ან უკანა მხარეს არ ფარავს ფარდები, ჟალუზები ან ავეჯი.
- ტენიანობის რეგულატორი შეიძლება საკმარისად დაბალ მნიშვნელობაზე არ იყოს დაყენებული.
- დარწმუნდით, რომ ფილტრი რეკომენდაციის შესაბამისად განმინდეთ.
- დაბინძურებულმა ფილტრმა შეიძლება მწარმოებლურობა შეამციროს.
- ოთახის ყველა გასასვლელი (ფანჯრები, კარები და ა.შ.), სადაც ნესტის შემწვოვი მუშაობს, დახურული უნდა იყოს.
- ოთახის ტემპერატურა რეკომენდებულ სამუშაო დიაპაზონზე დაბალია.
- ოთახში არის ნავთის გამათბობელი ან სხვა რამ, რაც წყლის ორთქლს გამოყოფს.
- ოთახი, სადაც მონყობილობა დგას, რეკომენდებულზე დიდია.
- ტენიანობის დონე ძალიან მაღალია.

მონყობილობა მუშაობისას ხმაურობს

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

კოჭებზე თრთვილი წარმოიქმნა

- ეს ნორმალურია. მონყობილობას აქვს ავტომატური გაღობის (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 - ტემპერატურისა და ტენიანობის სენსორის ან NTC-ის გაუმართაობა

C2 - ტემპერატურის სენსორის გაუმართაობა **C8** - მაცივარი აგენტის (ფრეონის) გაჟონვა ან NTC $\geq 40^{\circ}\text{C}$

ნესტის შემწვოვის ტექნიკური მომსახურება ნესტის შემწვოვის სათანადო ტექნიკური მომსახურება სპეციალიზებული ტექნიკოსის მიერ უზრუნველყოფს უპრობლემო გამოყენებას და სტაბილურ მუშაობას, ზუსტად ისე, როგორც შეძენის დღეს. ტექნიკური მომსახურების შემდეგ მონყობილობის მიგნით დაგროვილი მტვერი და არასასურველი სუნი მოცილდება. რეკომენდებულია ტექნიკური მომსახურების ჩატარება წელიწადში ერთხელ.



ზემოაღნიშნული შეცდომებიდან რომელიმეს შემთხვევაში ყველა ღილაკი გათიშულია, გარდა ღილაკისა "POWER", რათა შესაძლებელი იყოს მოწყობილობის გამორთვა. გამორთვის შემდეგ ამოიღეთ მოწყობილობის ჩანგალი როზეტიდან 10 წუთით, გადატვირთვისთვის. მოწყობილობის ხელახლა ჩართვისას შეამოწმეთ, შენარჩუნებულია თუ არა შეცდომა. თუ შეცდომა კვლავ გამოჩნდა, მოწყობილობა უნდა დარჩეს გამორთული და ქსელიდან გამოფრთხილებული. მომსახურებისთვის დაუკავშირდით მწარმოებელს ან კვალიფიციურ ტექნიკოსს.

14. R290 მაცივარი აგენტის შემცველი მოწყობილობების შეკეთების ინსტრუქცია

1. სამუშაო ადგილის შემოწმება

აალებადი მაცივარი აგენტის შემცველ სისტემებზე სამუშაოს დაწყებამდე აუცილებელია უსაფრთხოების შემოწმებები, რათა აალების რისკი მინიმუმამდე იყოს დაყვანილი. სამაცივრო სისტემის შეკეთებისას სისტემაზე სამუშაოს ჩატარებამდე დაცული უნდა იყოს შემდეგი სიფრთხილის ზომები. **სამუშაო პროცედურა** სამუშაო უნდა შესრულდეს კონტროლირებადი პროცედურით, რათა მინიმუმამდე შემცირდეს სამუშაოს შესრულებისას აალებადი აირის ან ორთქლის არსებობის რისკი.

2. ზოგადი სამუშაო ზონა

ტექნიკური მომსახურების ყველა თანამშრომელი და ამ ადგილას მომუშავე სხვა პირები ინსტრუქტაჟს უნდა გადიოდნენ შესასრულებელი სამუშაოს ხასიათის შესახებ. თავიდან უნდა იქნას აცილებული დახურულ სივრცეებში მუშაობა. სამუშაო ადგილის მიმდებარე ტერიტორია უნდა შემოიფარგლოს. დარწმუნდით, რომ ზონაში პირობები უსაფრთხოა აალებადი მასალების კონტროლის გზით.

3. მაცივარი აგენტის არსებობის შემოწმება

ზონა უნდა შემოწმდეს შესაბამისი მაცივარი აგენტის დეტექტორით სამუშაოს დაწყებამდე და მისი მიმდინარეობისას, რათა ტექნიკოსმა იცოდეს პოტენციურად აალებადი გარემოს შესახებ. აღარმუნდით, რომ გამოყენებული გაჟონვის აღმოჩენი ალტურვილობა ვარგისია აალებად მაცივარ აგენტებთან გამოსაყენებლად, ანუ არ წარმოქმნის ნაპერწკალს, სათანადოდ არის პერმეტიზებული ან შინაგანად უსაფრთხოა.

4. ცეცხლმაქრის არსებობა

თუ რაიმე სამუშაო უნდა ჩატარდეს სამაცივრო ალტურვილობაზე ან მასთან დაკავშირებულ ნებისმიერ ნაწილზე, ხელთ უნდა იყოს შესაბამისი ცეცხლსაქრობი საშუალებები. დატენვის ზონის გვერდით იქონიეთ ფხვნილოვანი ან CO2 ცეცხლმაქრი.

5. აალების წყაროების გამორიცხვა

არცერთმა პირმა, რომელიც სამაცივრო სისტემაზე ასრულებს სამუშაოს, რაც მოიცავს აალებადი მაცივარი აგენტის შემცველი ან ადრე შემცველი მილების გახსნას, არ უნდა გამოიყენოს აალების რაიმე წყარო ისე, რომ ამაზე ხანძრის ან აფეთქების რისკი შექმნას. აალების ყველა შესაძლო წყარო, მათ შორის სიგარეტის მოწევა, საკმარისად შორს უნდა იყოს მონტაჟის, შეკეთების, დემონტაჟისა და უტილიზაციის ადგილიდან, რომლის დროსაც შესაძლებელია აალებადი მაცივარი აგენტის გარემოში გამოყოფა. სამუშაოს დაწყებამდე ალტურვილობის მიმდებარე ტერიტორია უნდა შემოწმდეს, რათა დარწმუნდეთ, რომ არ არსებობს აალებადი საფრთხეები ან აალების რისკები. გამოკრული უნდა იყოს ნიშნები "მოწევა აკრძალულია".

6. ვენტილირებადი ზონა

სისტემის გახსნამდე არ რაიმე ცხელი სამუშაოს ჩატარებამდე დარწმუნდით, რომ ზონა ღია ცის ქვეშაა ან სათანადოდ ვენტილირდება. სამუშაოს შესრულების მთელი პერიოდის განმავლობაში გარკვეული დონის ვენტილაცია უნდა გაგრძელდეს. ვენტილაციამ უსაფრთხოდ უნდა გაფანტოს გამოყოფილი მაცივარი აგენტი და სასურველია გარეთ, ატმოსფეროში გაიტანოს.

7. სამაცივრო აღჭურვილობის შემოწმება

ელექტრული კომპონენტების შეცვლისას ისინი დანიშნულებისთვის ვარგისი და სწორი სპეციფიკაციის უნდა იყოს. ყოველთვის უნდა დაიცვათ მწარმოებლის ტექნიკური მომსახურებისა და სერვისის მითითებები. ეჭვის შემთხვევაში დახმარებისთვის მიმართეთ მწარმოებლის ტექნიკურ განყოფილებას. აალებადი მაცივარი აგენტის გამოყენებით დამონტაჟებულ სისტემებზე უნდა ჩატარდეს შემდეგი შემოწმება: -- დატენვის მოცულობა შეესაბამება იმ ოთახის ზომას, რომელშიც მაცივარი აგენტის შემცველი ნაწილებია დამონტაჟებული; -- ვენტილაციის მოწყობილობები და გამოსასვლელები სათანადოდ მუშაობს და არ არის დაბლოკილი;

8. ელექტრული მოწყობილობების შემოწმება

ელექტრული კომპონენტების შეკეთება და ტექნიკური მომსახურება უნდა მოიცავდეს უსაფრთხოების საწყის შემოწმებებს და კომპონენტების დათვალიერების პროცედურებს. თუ არსებობს გაუმართაობა, რომელმაც შეიძლება საფრთხე შეუქმნას უსაფრთხოებას, წრედს ელექტროკვება არ უნდა მიუერთდეს მანამ, სანამ პრობლემა სათანადოდ არ მოგვარდება. თუ გაუმართაობის დაუყოვნებლივ აღმოფხვრა შეუძლებელია, მაგრამ მუშაობის გაგრძელება აუცილებელია, უნდა იქნას გამოყენებული შესაბამისი დროებითი გადაწყვეტა. ამის შესახებ უნდა ეცნობოს აღჭურვილობის მფლობელს, რათა ყველა მხარე ინფორმირებული იყოს. უსაფრთხოების საწყისი შემოწმებები უნდა მოიცავდეს: -- კონდენსატორების განმუხტვას; ეს უნდა გაკეთდეს უსაფრთხოდ, ნაპერწკლის წარმოქმნის თავიდან ასაცილებლად; -- იმის შემოწმებას, რომ სისტემის დატენვის, აგენტის ამოღების ან განმუხტვისას დაძაბულობის ქვეშ მყოფი ელექტრული კომპონენტები და გაყვანილობა არ არის ღია; -- დამინების შეერთების უწყვეტობას.

9. ჰერმეტიკული კომპონენტების შეკეთება

ჰერმეტიკული კომპონენტების შეკეთებისას, ჰერმეტიკული სახურავების და ა.შ. მოხსნამდე, აღჭურვილობა, რომელზეც მუშაობა მიმდინარეობს, სრულად უნდა გამოერთდეს ელექტროკვებიდან. თუ სერვისის დროს აღჭურვილობის ელექტროკვება აბსოლუტურად აუცილებელია, ყველაზე კრიტიკულ წერტილში უნდა განთავსდეს მუდმივად მომუშავე გაჟონვის დეტექტორი, რომელიც პოტენციურად სახიფათო სიტუაციის შესახებ გააფრთხილებს. განსაკუთრებული ყურადღება უნდა მიექცეს შემდეგს, რათა ელექტრულ კომპონენტებზე მუშაობისას კორპუსი ისე არ შეიცვალოს, რომ დაცვის დონე დაზიანდეს. ეს მოიცავს კაბელების დაზიანებას, შეერთებების ზედმეტ რაოდენობას, ორიგინალი სპეციფიკაციის შესაბამის კლემებს, შუასადებების დაზიანებას, სალნიკების არასწორ დამონტაჟებას და ა.შ. დარწმუნდით, რომ შუასადებები ან ჰერმეტიკაციის მასალები არ არის იმდენად დაზიანებული, რომ ვეღარ ასრულებდნენ აალებადი გარემოს შეღწევის თავიდან აცილების ფუნქციას. სათანადო ნაწილები უნდა შეესაბამებოდეს მწარმოებლის სპეციფიკაციებს. **შენიშვნა** სილიკონის ჰერმეტიკის გამოყენება შეიძლება შეამციროს ზოგიერთი ტიპის გაჟონვის დეტექტორის ეფექტურობა. შინაგანად უსაფრთხო კომპონენტების იზოლირება მათზე მუშაობამდე საჭირო არ არის.

10. შინაგანად უსაფრთხო კომპონენტების შეკეთება

წრედზე არ მიაერთოთ მუდმივი ინდუქციური ან ტევადური დატვირთვა მანამ, სანამ არ დარწმუნდებით, რომ ეს არ გადააჭარბებს გამოყენებული აღჭურვილობისთვის დასაშვებ ძაბვას და დენს.

11. კაბელები

შეამოწმეთ, რომ კაბელები არ განიცდიან ცვეთას, კოროზიას, ზედმეტ წნევას, ვიბრაციას, ბასრი კიდების ან გარემოს სხვა არასასურველ ზემოქმედებას. შემოწმებისას ასევე გათვალისწინებული უნდა იყოს დამკველების ან მუდმივი გაუონვის ეფექტები. დაუშვებელია ჰალოგენური სანთურის (ან ღია ალით მომუშავე ნებისმიერი სხვა დეტექტორის) გამოყენება.

12. აალებადი მაცივარი აგენტის აღმოჩენა

არავითარ შემთხვევაში არ შეიძლება მაცივარი აგენტის გაუონვის ძიებისას ან აღმოჩენისას აალების პოტენციური წყაროების გამოყენება. დაუშვებელია ჰალოგენური სანთურის (ან ღია ალით მომუშავე ნებისმიერი სხვა დეტექტორის) გამოყენება.

13. გაუონვის აღმოჩენის მეთოდები

აალებადი მაცივარი აგენტის შემცველი სისტემებისთვის მისაღებად ითვლება გაუონვის აღმოჩენის შემდეგი მეთოდები. აალებადი მაცივარი აგენტის აღმოსაჩენად უნდა იქნას გამოყენებული ელექტრონული გაუონვის დეტექტორები, თუმცა მათი მგრძნობელობა შეიძლება არასაკმარისი იყოს ან საჭიროებდეს ხელახალ კალიბრებას. (აღმოჩენი ალტურვილობა უნდა დაკალიბრდეს მაცივარი აგენტისგან თავისუფალ ზონაში.) დარწმუნდით, რომ დეტექტორი არ არის აალების პოტენციური წყარო და ვარგისია გამოყენებული მაცივარი აგენტისთვის. გაუონვის აღმოჩენი ალტურვილობა უნდა დაყენდეს მაცივარი აგენტის აალების ქვედა ზღვრის (LFL) პროცენტულ მნიშვნელობაზე, დაკალიბრდეს გამოყენებულ მაცივარ აგენტზე და დადასტურდეს კირის შესაბამისი პროცენტული შემცველობა (მაქსიმუმ 25%). გაუონვის აღმოჩენი სითხეები ვარგისია მაცივარი აგენტების უმეტესობისთვის, თუმცა თავიდან უნდა იქნას აცილებული ქლორის შემცველი სარეცხი საშუალებების გამოყენება, რადგან ქლორმა შეიძლება რეაქციაში შევიდეს მაცივარ აგენტთან და გამოიწვიოს სპილენძის ალტურვილობის კოროზია. გაუონვის ეჭვის შემთხვევაში ყველა ღია ალი უნდა მოცილდეს ან ჩაქრეს. თუ აღმოჩენილია მაცივარი აგენტის გაუონვა, რომელიც მოითხოვს მიჩრდილვას, სისტემიდან მთელი მაცივარი აგენტი უნდა იქნას ამოღებული, ან იზოლირებული (ჩამკეტი სარქველების საშუალებით) სისტემის რომელიმე ნაწილში, როგორც მიჩრდილვამდე, ისე მიჩრდილვის პროცესში.

14. ამოღება და ვაკუუმირება

შეკეთების ან ნებისმიერი სხვა მიზნით სამაცივრო წრედის გახსნისას გამოყენებული უნდა იქნას სტანდარტული პროცედურები. თუმცა, მნიშვნელოვანია საუკეთესო პრაქტიკის დაცვა, რადგან აალებადობა გასათვალისწინებელი ფაქტორია. დაცული უნდა იყოს შემდეგი პროცედურა: მაცივარი აგენტის ამოღება; წრედის განმენდა ინერტული აირით; ვაკუუმირება; ხელახალი განმენდა ინერტული აირით; წრედის ხანსა და გაჭრით ან მიჩრდილვით. მაცივარი აგენტი უნდა შეგროვდეს შესაბამის შესაგროვებელ ბალონებში. მოწყობილობის უსაფრთხოებისთვის სისტემა უნდა "გაირეცხოს" ჟანგბადისგან თავისუფალი აზოტით (OFN). შესაძლოა ეს პროცესი რამდენჯერმე გამეორება დასჭირდეს. ამ ამოცანისთვის დაუშვებელია შეკუმშული ჰაერის ან ჟანგბადის გამოყენება. გარეცხვა ხორციელდება სისტემაში ვაკუუმის OFN-ით შევსებით და შევსების გაგრძელებით სამუშაო წნევის მიღწევამდე. შემდეგ ატმოსფეროში გამოშვებით და ბოლოს ხელახალი ვაკუუმირებით. ეს პროცესი უნდა მეორდებოდეს მანამ, სანამ სისტემაში მაცივარი აგენტი აღარ დარჩება. OFN-ის საბოლოო შევსების შემდეგ სისტემაში წნევა უნდა დაეცეს ატმოსფერულ წნევამდე, რათა სამუშაოს შესრულება გახდეს შესაძლებელი. ეს ოპერაცია აბსოლუტურად აუცილებელია, თუ მიღებზე მიჩრდილვის სამუშაოები უნდა ჩატარდეს. დარწმუნდით, რომ ვაკუუმური ტუმბოს გამოსასვლელი არ არის აალების რომელიმე წყაროსთან ახლოს და ხელმისაწვდომია ვენტილაცია.

15. დატენვის პროცედურები

სტანდარტული დატენვის პროცედურების გარდა, დაცული უნდა იყოს შემდეგი მოთხოვნები. - დარწმუნდით, რომ დატენვის ალტურვილობის გამოყენებისას სხვადასხვა მაცივარი აგენტი არ ერევა ერთმანეთს. შლანგები ან მილები მაქსიმალურად მოკლე უნდა იყოს, რათა მინიმუმამდე შემცირდეს მათში შემავალი

მაცივარი აგენტის რაოდენობა. - ბალონები უნდა ინახებოდეს ვერტიკალურ მდგომარეობაში. - სისტემის მაცივარი აგენტით დატენვამდე დარწმუნდით, რომ სამაცივრო სისტემა დამიწებულია. - დატენვის დასრულების შემდეგ სისტემას გაუკეთეთ მარკირება (თუ ჯერ არ არის გაკეთებული). - განსაკუთრებული სიფრთხილე უნდა იქნას გამოჩენილი, რომ სამაცივრო სისტემა ზედმეტად არ დაიტენოს. ხელახალ დატენვამდე სისტემა უნდა შემოწმდეს წნევაზე OFN-ის გამოყენებით. დატენვის დასრულების შემდეგ, ექსპლუატაციაში გაშვებამდე, სისტემა უნდა შემოწმდეს გაჟონვაზე. ობიექტის დატოვებამდე უნდა ჩატარდეს გაჟონვის განმეორებითი შემოწმება.

16. ექსპლუატაციიდან გამოყვანა

ამ პროცედურის შესრულებამდე აუცილებელია, რომ ტექნიკოსი სრულად იცნობდეს ალტურვილობას და მის ყველა დეტალს. რეკომენდებულია კარგი პრაქტიკის დაცვა, რომლის თანახმადაც ყველა მაცივარი აგენტი უსაფრთხოდ უნდა იქნას შეგროვებული. სამუშაოს დაწყებამდე უნდა აიღოთ ზეთისა და მაცივარი აგენტის ნიმუში იმ შემთხვევისთვის, თუ აღდგენილი მაცივარი აგენტის ხელახლა გამოყენებამდე ანალიზი იქნება საჭირო. აუცილებელია, რომ სამუშაოს დაწყებამდე ელექტროკვება ხელმისაწვდომი იყოს. a) გაცანით ალტურვილობას და მის მუშაობას. b) სისტემა ელექტრულად გამოაცალკევით. c) პროცედურის დაწყებამდე დარწმუნდით, რომ: ხელმისაწვდომია მექანიკური ტვირთამწევი ალტურვილობა და იგი სწორად გამოიყენება; შეგროვების პროცესს მუდმივად აკონტროლებს კომპეტენტური პირი; შესაგროვებელი ალტურვილობა და ბალონები შესაბამისად შესაბამის სტანდარტებს. d) შეძლებისდაგვარად, მაცივარი აგენტი გადატუმბეთ. e) თუ ვაკუუმის შექმნა შეუძლებელია, მოაწყვეთ კოლექტორი (მანიფოლდი), რათა მაცივარი აგენტი სისტემის სხვადასხვა ნაწილიდან იქნას ამოღებული. f) შეგროვების დაწყებამდე დარწმუნდით, რომ ბალონი სასწორზეა განთავსებული. g) ჩართეთ შესაგროვებელი მანქანა და იმუშავეთ მწარმოებლის ინსტრუქციების შესაბამისად. h) ბალონები ზედმეტად არ შეავსოთ. (თხევადი შევსება არაუმეტეს მოცულობის 80%-ისა). i) არ გადააჭარბოთ ბალონის მაქსიმალურ სამუშაო წნევას, თუნდაც დროებით. j) როდესაც ბალონები სწორად შეივსება და პროცესი დასრულდება, დარწმუნდით, რომ ბალონები და ალტურვილობა დაუყოვნებლივ გაიტანება ობიექტიდან და ალტურვილობის ყველა ჩამკეტი სარქველი დაკეტილია. k) შეგროვებული მაცივარი აგენტი არ უნდა ჩაიტვირთოს სხვა სამაცივრო სისტემაში, თუ იგი არ არის განმეორებითი და შემოწმებული.

17. მარკირება

ალტურვილობას უნდა ჰქონდეს მარკირება, რომელიც მიუთითებს, რომ იგი გამოყვანილია ექსპლუატაციიდან და დაცლილია მაცივარი აგენტისგან. მარკირება უნდა იყოს დათარიღებული და ხელმოწერილი. დარწმუნდით, რომ ალტურვილობაზე არის მარკირება, რომელიც მიუთითებს, რომ ალტურვილობა შეიცავს აალეზად მაცივარ აგენტს.

18. შეგროვება

სისტემიდან მაცივარი აგენტის ამოღებისას, როგორც სერვისის, ისე ექსპლუატაციიდან გამოყვანის მიზნით, რეკომენდებულია კარგი პრაქტიკის დაცვა, რომლის თანახმადაც მთელი მაცივარი აგენტი უსაფრთხოდ უნდა შეგროვდეს ბალონებში. დარწმუნდით, რომ გამოიყენება მხოლოდ მაცივარი აგენტის შესაგროვებლად განკუთვნილი შესაბამისი ბალონები. დარწმუნდით, რომ ხელმისაწვდომია ბალონების საკმარისი რაოდენობა სისტემის მთელი მაცივარი აგენტის მოსათავსებლად. ყველა გამოსაყენებელი ბალონი განკუთვნილი უნდა იყოს შეგროვებული მაცივარი აგენტისთვის და მარკირებული იყოს ამ მაცივარი აგენტისთვის (ანუ სპეციალური ბალონები მაცივარი აგენტის შესაგროვებლად). ბალონები ალტურვილი უნდა იყოს წნევის გამშვები სარქველით და შესაბამისი ჩამკეტი სარქველებით, გამართულ მდგომარეობაში. ცარიელი შესაგროვებელი ბალონები შეგროვების დაწყებამდე ვაკუუმირებული და, შეძლებისდაგვარად, გაციებული უნდა იყოს. შესაგროვებელი ალტურვილობა უნდა იყოს გამართულ მდგომარეობაში, მას თან უნდა ახლდეს ხელმისაწვდომი ინსტრუქციები და ვარგისი უნდა იყოს აალეზადი მაცივარი აგენტის შესაგროვებლად.

გარდა ამისა, ხელმისაწვდომი უნდა იყოს დაკალიბრებული და გამართული სასწორი. შლანგები აღჭურვილი უნდა იყოს პერმეტული სწრაფმოსხნადი შემაერთებლებით და კარგ მდგომარეობაში უნდა იყოს. შესაგროვებელი მანქანის გამოყენებამდე შეამოწმეთ, რომ იგი დამაკმაყოფილებელ საშუაო მდგომარეობაშია, სათანადოდ არის მომსახურებული და რომ მასთან დაკავშირებული ყველა ელექტრული კომპონენტი პერმეტიზებულია, რათა მაცივარი აგენტის გამოყოფის შემთხვევაში აალებს არ მოხდეს. ეჭვის შემთხვევაში მიმართეთ მწარმოებელს. შეგროვებული მაცივარი აგენტი უნდა დაუბრუნდეს მაცივარი აგენტის მიმწოდებელს შესაბამისი შესაგროვებელი ბალონით და გაფორმდეს შესაბამისი ნარჩენების გადაცემის დოკუმენტი (Waste Transfer Note). არ შეურიოთ მაცივარი აგენტები შესაგროვებელ დანადგარებში და განსაკუთრებით ბალონებში. თუ კომპრესორების ან კომპრესორის ზეთების მოხსნაა საჭირო, დარწმუნდით, რომ ისინი ვაკუუმირებულია მისაღებ დონემდე, რათა საპოხ მასალაში აალებადი მაცივარი აგენტი არ დარჩეს. ვაკუუმირების პროცესი უნდა ჩატარდეს კომპრესორის მიმწოდებლისთვის დაბრუნებამდე. ამ პროცესის დასაჩქარებლად დასაშვებია მხოლოდ კომპრესორის კორპუსის ელექტრული გათბობა. სისტემიდან ზეთის ჩამოსხმა უსაფრთხოდ უნდა განხორციელდეს.

19. აალებადი მაცივარი აგენტის შემცველი აღჭურვილობის ტრანსპორტირება

განისაზღვრება ადგილობრივი რეგულაციებით.

20. აალებადი მაცივარი აგენტის შემცველი გამოუსადეგარი მოწყობილობები

იხილეთ ეროვნული რეგულაციები.

21. აღჭურვილობის/მოწყობილობების შენახვა

აღჭურვილობის შენახვა უნდა მოხდეს მწარმოებლის ინსტრუქციების შესაბამისად.

22. შეფუთული (გაუყიდავი) აღჭურვილობის შენახვა

შესაძლებელია შეფუთვის დაცვა ისე უნდა იყოს მოწყობილი, რომ შეფუთვაში მოთავსებული აღჭურვილობის მექანიკურმა დაზიანებამ არ გამოიწვიოს მაცივარი აგენტის გაჟონვა. ერთად შესაძლებელია აღჭურვილობის მაქსიმალური დასაშვები რაოდენობა განისაზღვრება ადგილობრივი რეგულაციებით.

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

გაააქტიურეთ თქვენი გარანტია

გარანტიის გასააქტიურებლად 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

☒ I agree to the terms and conditions.

☒ I agree to the terms and conditions.

☒ I agree to the terms and conditions.

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

ნაბიჯი 5 Inventor-ის გარანტია უკვე მოქმედებს!