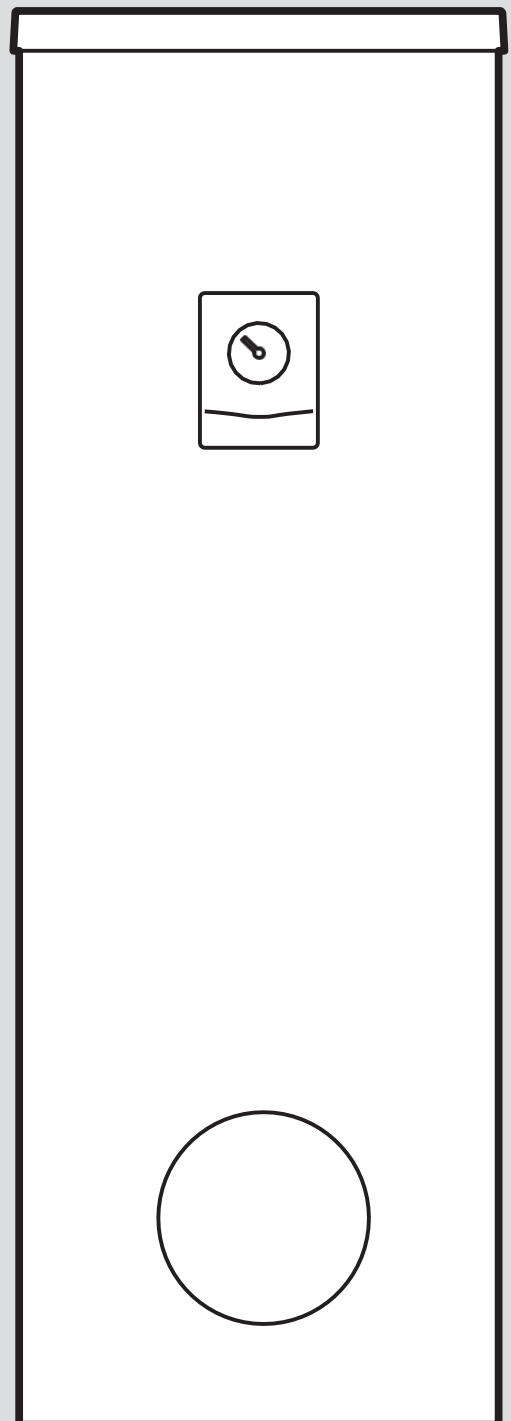




# auroSTOR (პლუს/ექსკლუზივი), uniSTOR (პლუს/ექსკლუზივი)

VIH R .../3 .R, VIH RW .../3 .R, VIH S .../3 .R, VIH SW .../3 .R



ge ინსტალაციის ინსტრუქციები

ge ქვეყნის სპეციფიკა

ge	მონტაჟის ინსტრუქციები.....	3
ge	ქვეყნის სპეციფიკა.....	9

# მონტაჟის ინსტრუქცია

## შინაარსი

<b>1</b>	<b>უსაფრთხოება</b> .....	<b>4</b>
1.1	მოქმედებასთან დაკავშირებული გაფრთხილებები.....	4
1.2	დანიშნულება.....	4
1.3	ზოგადი უსაფრთხოების ინფორმაცია.....	4
1.4	რეგულაციები (დირექტივები, კანონები, სტანდარტები).....	5
<b>2</b>	<b>შენიშვნები დოკუმენტაციის შესახებ</b> .....	<b>6</b>
2.1	სხვა მოქმედი დოკუმენტების დაცვა.....	6
2.2	დოკუმენტების შენახვა.....	6
2.3	ინსტრუქციების მოქმედების ვადა.....	6
<b>3</b>	<b>პროდუქტის აღწერა</b> .....	<b>6</b>
3.1	მონაცემთა ფირფიტა.....	6
3.2	CE ნიშნული.....	6
<b>4</b>	<b>მონტაჟი, დანერგვა და ექსპლუატაციაში გაშვება</b> .....	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>მიზნობრივი ცილინდრის ტემპერატურის დაყენება</b> .....	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>ოპერატორისთვის გადაბარება</b> .....	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>პრობლემების აღმოფხვრა</b> .....	<b>7</b>
7.1	დეფექტების აღმოჩენა და გამოსწორება.....	7
7.2	სათადარიგო ნაწილების შესყიდვა.....	7
<b>8</b>	<b>გამორთვა</b> .....	<b>7</b>
<b>9</b>	<b>შეფუთვის უტილიზაცია</b> .....	<b>7</b>
<b>10</b>	<b>მომხმარებელთა მომსახურება</b> .....	<b>7</b>
<b>დანართი</b> .....		<b>8</b>
<b>A</b>	<b>დეფექტების აღმოჩენა და გამოსწორება</b> .....	<b>8</b>
<b>B</b>	<b>ინსპექტირება და ტექნიკური მომსახურება – ზოგადი მიმოხილვა</b> .....	<b>8</b>



# 1 S -ის უსაფრთხოება

## 1.1 მოქმედებასთან დაკავშირებული

### გაფრთხილებები მოქმედებასთან

### დაკავშირებული გაფრთხილებების

#### კლასიფიკაცია

მოქმედებასთან დაკავშირებული გაფრთხილებები კლასიფიცირდება მოსალოდნელი საფრთხის სიმძიმის მიხედვით, შემდეგი გამაფრთხილებელი ნიშნებისა და უსაფრთხოების სიგნალის სიტყვების გამოყენებით:

#### საყურადღებო სიმბოლოები და სიგნალის



#### სიტყვები საფრთხე!

უშუალო საფრთხე სიცოცხლისთვის ან მძიმე პირადი დაზიანების რისკი



#### საშიშია!

ელექტროშოკით გარდაცვალების რისკი



#### გაფრთხილება.

მცირე დაზიანების რისკი



#### ფრთხილად.

მასალის ან გარემოს -ური დაზიანების რისკი

## 1.2 დანიშნულება

არსებობს მომხმარებლის ან სხვა პირების დაზიანების ან გარდაცვალების, ასევე პროდუქტისა და სხვა ქონების დაზიანების რისკი არასწორი ან არაგანკუთვნილი გამოყენების შემთხვევაში.

საყოფაცხოვრებო ცხელი წყლის ავზი განკუთვნილია სასმელი წყლის შესანახად, რომელიც გაცხელებულია მაქსიმუმ 85 °C-მდე, და მის გამოსაყენებლად მზადყოფნაში საყოფაცხოვრებო პირობებში. პროდუქტი შექმნილია ცენტრალური გათბობის სისტემაში ინტეგრაციისთვის. ის განკუთვნილია იმისთვის, რომ გაერთიანდეს სითბოს გენერატორებთან, რომელთა სიმძლავრე ტექნიკურ მონაცემებში მითითებულ ლიმიტებშია. საყოფაცხოვრებო ცხელი წყლის წარმოქმნის გასაკონტროლებლად, შესაძლებელია გამოიყენოს ამინდის კომპენსირებული მართვისა და საკონტროლო სისტემები შესაბამისი სითბოს გენერატორებიდან. ეს არის სითბოს გენერატორები, რომლებიც უზრუნველყოფენ ცილინდრის დატენვას და შეუძლიათ დაკავშირება ტემპერატურის სენსორთან.

- თანდართული საექსპლუატაციო, სამონტაჟო და ტექნიკური მომსახურების ინსტრუქციების დაცვა პროდუქტისა და ნებისმიერი სხვა სისტემური კომპონენტისთვის

- პროდუქტისა და სისტემის აკ-მტკიცება
- ინსტრუქციაში მითითებული ყველა შემონშებისა და ტექნიკური მომსახურების პირობების დაცვა ციცი. გამოყენების დანიშნულება ასევე მოიცავს ინსტალაციას IP კოდის შესაბამისად.

გათვალისწინებული გამოყენება ასევე მოიცავს ინსტალაციას IP კოდის შესაბამისად.



ნებისმიერი სხვა გამოყენება, რომელიც არ არის მითითებული ამ ინსტრუქციაში, ან ამ დოკუმენტში მითითებულისგან განსხვავებული გამოყენება, ჩაითვლება არასწორ გამოყენებად. ნებისმიერი პირდაპირი კომერციული ან სამრეწველო გამოყენება ასევე ჩაითვლება არასწორ გამოყენებად.

### **სიფრთხილე.**

-ის ნებისმიერი სახის არასათანადო გამოყენება აკრძალულია.

## **1.3 ზოგადი უსაფრთხოების ინფორმაცია**

### **1.3.1 რისკი, რომელიც გამოწვეულია არასაკმარისი კვალიფიკაციით**

**მოქმედების არეალი:** ყაზახეთი

შემდეგი სამუშაოები უნდა შესრულდეს მხოლოდ კომპეტენტური პირების მიერ, რომლებიც საკმარისად კვალიფიციურნი არიან და გაიარეს ტრენინგი პროდუქტების შესახებ:

- მონტაჟი
- დემონტაჟი
- ინსპექტირება და ტექნიკური მომსახურება
- რემონტი
- გამორთვა

**მოქმედების არეალი:** ყაზახეთი

თავდაპირველი ჩართვა უნდა განხორციელდეს მხოლოდ Vaillant-ის მიერ სერტიფიცირებული, შესაბამისი კვალიფიკაციის მქონე კომპეტენტური პირების მიერ.

- ▶ იმოქმედეთ მოქმედი ტექნოლოგიის შესაბამისად .

### **1.3.2 სიკვდილის რისკი ელექტროშოკისგან**

არსებობს ელექტროშოკით სიკვდილის რისკი, თუ შეეხებით მოქმედ კომპონენტებს.

პროდუქტზე მუშაობის დანყებამდე:

- ▶ გამოაერთეთ შტეფსელი ქსელიდან.
- ▶ ან გამორთეთ პროდუქტი კვების წყაროდან ყველა კვების წყაროს გამორთვით

**მოქმედების არეალი:** გარდა ყაზახეთისა

ქვემოთ ჩამოთვლილი სამუშაოები უნდა შესრულდეს მხოლოდ კომპეტენტური პირების მიერ, რომლებსაც ამისთვის საკმარისი კვალიფიკაცია აქვთ:

- მონტაჟი
- დემონტაჟი
- მონტაჟი
- ექსპლუატაციაში გაშვება
- ინსპექტირება და ტექნიკური მომსახურება
- რემონტი
- გამორთვა



(ელექტრული გამყოფი სულ მცირე 3 მმ-იანი საკონტაქტო შუალედით, მაგალითად, მდგრადი ან ავტომატური ჩამრთველი).

- ▶ უზრუნველყავით, რომ ხელახლა ჩართვა შეუძლებელი იყოს.
- ▶ დაელოდეთ მინიმუმ 3 წუთი, სანამ კონდენსატორები არ დაისარჯება.
- ▶ ჩა -კეტეთ, არის თუ არა ძაბვა.

### **1.3.3 სიკვდილის რისკი უსაფრთხოების მონყობილობების არარსებობის გამო**

- ▶ დაამონტაჟეთ საჭირო დამცავი მონყობილობები მონტაჟის ადგილზე.

### **1.3.4 დამწვრობის ან შებოლილის რისკი ცხელი კომპონენტების გამო**

- ▶ ამ კომპონენტებზე სამუშაო შეასრულეთ მხოლოდ მას შემდეგ, რაც გაგრილდებიან.

### **1.3.5 დაზიანების რისკი პროდუქტის დიდი წონის გამო**

- ▶ დარწმუნდით, რომ პროდუქტის ტრანსპორტირებას -ზე მინიმუმ ორი ადამიანი ახორციელებს.

### **1.3.6 არასათანადო ხელსაწყოს გამოყენებით გამოწვეული მატერიალური ზიანის რისკი**

- ▶ გამოიყენეთ შესაბამისი ინსტრუმენტი.

## **1.4 რეგულაციები (დირექტივები, კანონები, სტანდარტები)**

- ▶ დაიცავით ეროვნული რეგულაციები, სტანდარტები, დირექტივები, დადგენილებები და კანონები.



## 2 შენიშვნები დოკუმენტაციის შესახებ

### 2.1 სხვა მოქმედი დოკუმენტების დაცვა

- ▶ თქვენ უნდა დაიცვათ სისტემის კომპონენტებთან ერთად მონოდეტული ყველა საექსპლუატაციო და სამონტაჟო ინსტრუქცია.
- ▶ დაიცავით ქვეყნის სპეციფიკური შენიშვნები "ქვეყნის სპეციფიკური ინფორმაცია და დანართები" (Country Specifics a pendix).

### 2.2 დოკუმენტების შენახვა

- ▶ გადასცეთ ეს ინსტრუქციები და ყველა სხვა მოქმედი დოკუმენტაცია საბოლოო მომხმარებელს.

### 2.3 ინსტრუქციების მოქმედების ვადა

ეს ინსტრუქციები ვრცელდება მხოლოდ:

#### პროდუქტის სტატიის ნომერი

VIH R 300/3 BR	0010020639
VIH R 400/3 BR	0010020640
VIH R 500/3 BR	0010020641
VIH R 300/3 MR	0010020661
VIH R 400/3 MR	0010020662
VIH R 500/3 MR	0010020663
VIH RW 300/3 BR	0010020645
VIH RW 400/3 BR	0010020646
VIH RW 500/3 BR	0010020647
VIH RW 300/3 MR	0010020667
VIH RW 400/3 MR	0010020668
VIH RW 500/3 MR	0010020669
VIH S 300/3 BR	0010020642
VIH S 400/3 BR	0010020643
VIH S 500/3 BR	0010020644
VIH S 300/3 MR	0010020664
VIH S 400/3 MR	0010020665
VIH S 500/3 MR	0010020666
VIH SW 400/3 BR	0010020648
VIH SW 500/3 BR	0010020649
VIH SW 400/3 MR	0010020670
VIH SW 500/3 MR	0010020671

## 3 პროდუქტის აღწერა

### 3.1 მონაცემთა ფირფიტა

მონაცემთა ფირფიტის განმარტებები შეგიძლიათ იხილოთ ამ პროდუქტის ექსპლუატაციის ინსტრუქციაში.

## 3.2 CE ნიშნული



CE ნიშნული აჩვენებს, რომ პროდუქცია შეესაბამება მოქმედი დირექტივების ძირითად მოთხოვნებს, როგორც ეს მითითებულია შესაბამისობის დეკლარაციაში.

შესაბამისობის დეკლარაციის ნახვა შესაძლებელია მწარმოებლის ვებსაიტზე.

## 4 მონტაჟი, ინსტალაცია და ჩართვა

დამატებითი ინფორმაცია დაყენების, მონტაჟისა და ექსპლუატაციაში გაშვების შესახებ შეგიძლიათ იხილოთ თანდართულ ტექსტურ/ილუსტრირებულ სამონტაჟო ინსტრუქციებში.

## 5 მიზნობრივი სიმპერსიის ტემპერატურის დაყენება



#### სამიშია!

#### ლეგიონელათი სიკვდილის რისკი.

ლეგიონელა მრავლდება 60 °C-ზე დაბალ ტემპერატურაზე.

- ▶ დარწმუნდით, რომ საბოლოო მომხმარებელი იცნობს ლეგიონელის სანიტარულ დეკლარაციას ყველა ზომას, რათა დაიცვას ლეგიონელის პრევენციასთან დაკავშირებული მოქმედი რეგულაციები.

1. დააყენეთ სამიზნე ცილინდრის ტემპერატურა.

– წყლის ტემპერატურა:  $\geq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$

2. შეამოწმეთ წყლის სიხისტე.

#### შედეგი:

წყლის სიხისტე:  $> 3.57\text{ mol/m}^3$

- ▶ დაარბილეთ წყალი.

3. შეამოწმეთ წყლის გამტარობა.

#### შედეგი:

გამტარობა 20 °C-ზე ორ ელექტროდს შორის: 100-დან 1,250  $\mu\text{S/cm}$ -მდე

- ▶ მიიღეთ ზომები კოროზიისგან დასაცავად.

4. დაიცავით ლეგიონელის პრევენციასთან დაკავშირებული მოქმედი რეგულაციები.

## 6 გადაცემა ოპერატორისთვის

1. ასწავლეთ საბოლოო მომხმარებელს მოწყობილობის მართვას. უპასუხეთ ოპერატორის ნებისმიერ შეკითხვას. განსაკუთრებით, ყურადღება გაამახვილეთ უსაფრთხოების ინფორმაციაზე, რომელსაც ოპერატორი უნდა იცავდეს.
2. განუმარტეთ ოპერატორს, თუ როგორ მუშაობს უსაფრთხოების მოწყობილობები და სად მდებარეობს ისინი.
3. აუწყეთ საბოლოო მომხმარებელს, რომ მან პროდუქტი უნდა შეინარჩუნოს მითითებული ინტერვალების შესაბამისად.
4. ოპერატორს გადასცეთ ყველა შესაბამისი ინსტრუქცია და მოწყობილობის დოკუმენტაცია შენახვისთვის.
5. განუმარტეთ საბოლოო მომხმარებელს საყოფაცხოვრებო ცხელი წყლის გამომავალი

ტემპერატურის შეზღუდვის გზები, რათა თავიდან იქნას აცილებული დამწვრობა.

6. მიაწოდეთ საბოლოო მომხმარებელს ინფორმაცია ლეგიონელასგან დაცვის მიღებული ზომების შესახებ.

## 7 T-ის პრობლემების აღმოფხვრა

### 7.1 დეფექტების აღმოჩენა და გამოსწორება

- ▶ პროდუქტის გამოყენებისას პრობლემების წარმოქმნის შემთხვევაში, დანართში მოცემული ცხრილის დახმარებით შეამოწმეთ გარკვეული პუნქტები. -ის ხარვეზების აღმოჩენა და გამოსწორება (→ გვერდი 8)

### 7.2 სათადარიგო ნაწილების შექმნა

პროდუქტის ორიგინალი კომპონენტები ასევე სერტიფიცირებულია მწარმოებლის მიერ შესაბამისობის დეკლარაციის ფარგლებში. თუ ტექნიკური მომსახურების ან შეკეთებისას გამოიყენებთ სხვა, არასერტიფიცირებულ ან არავტორიზებულ ნაწილებს, ამან შეიძლება გამოიწვიოს პროდუქტის მოქმედი სტანდარტების აღარდაკმაყოფილება, რითაც გაუქმდება პროდუქტის შესაბამისობა.

კატეგორიულად გირჩევთ, გამოიყენოთ მწარმოებლის ორიგინალური სათადარიგო ნაწილები, რადგან ეს უზრუნველყოფს პროდუქტის უნაკლო და უსაფრთხო მუშაობას. ხელმისაწვდომი ორიგინალური სათადარიგო ნაწილების შესახებ ინფორმაციის მისაღებად დაუკავშირდით ამ ინსტრუქციის უკანა გარეკანზე მითითებულ მისამართს.

- ▶ თუ ტექნიკური მომსახურების ან შეკეთებისთვის სათადარიგო ნაწილები გჭირდებათ, გამოიყენეთ მხოლოდ პროდუქტისთვის დაშვებული სათადარიგო ნაწილები.

## 8 ექსპლუატაციიდან მოხსნა

1. საჭიროების შემთხვევაში, გამორთეთ კვების წყარო.
2. დახურეთ ადგილზე დამონტაჟებული ყველა იზოლაციური.
3. გადანურეთ ცილინდრი (→ სამონტაჟო ინსტრუქციები).
4. მოაცილეთ შემაერთებული კაბელები.
5. მოხსენით ბალონი და სათანადოდ გაანადგურეთ ცალკეული კომპონენტები (→ სამონტაჟო ინსტრუქციები).

## 9 შეფუთვის უტილიზაცია

- ▶ შეფუთვა სათანადოდ გადაამუშავეთ.
- ▶ დაიცავით ყველა შესაბამისი რეგულაცია.

## 10 მომხმარებელთა მომსახურება

ჩვენი მომხმარებელთა მომსახურების საკონტაქტო ინფორმაცია მოცემულია დანართში ან ჩვენს ვებსაიტზე.


## დამატება

### A დეფექტების აღმოჩენა და გამოსწორება

დეფექტი	საშუალო მიზეზი	გადაჭრის გზა
წყლის ონკანში ნაკადის არარსებობა	<ol style="list-style-type: none"> <li>ცივი წყლის გამთიშველი ონკანი დახურულია.</li> <li>მთავარი ფილტრი დახშულია.</li> <li>წნევის დამწვევი არ არის სწორად დამონტაჟებული.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>შეამოწმეთ და გახსენით ცივი წყლის გამყოფი კლაპანი.</li> <li>დახურეთ ცივი წყლის საკეტ ონკანი და განმინდეთ ფილტრი და წნევის დამწვევი.</li> <li>შეამოწმეთ, სწორად არის თუ არა დამონტაჟებული წნევის დამწვევი.</li> </ol>
ნაკადისა და წნევის შემცირება ონკანში	<ol style="list-style-type: none"> <li>ცივი წყლის მილში ფილტრი დახშულია.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>დახურეთ ცივი წყლის იზოლაციის ონკანი და განმინდეთ წნევის დამწვევის ფილტრი.</li> </ol>
კრანში წყალი ცივია	<ol style="list-style-type: none"> <li>ცილინდრი არ არის ჩართული.</li> <li>ცივი წყლის გამყოფი ონკანი სრულად არ არის ღია.</li> <li>თერმოგენერატორი არ მუშაობს.</li> <li>სისტემის კომპონენტის თერმული დამცავი ამოქმედდა.</li> <li>2-კანალიანი მოტორიზებული სარქველი გაუმართავია.</li> <li>ჩაყვინთული გამათბობელი დაზიანებულია.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>გახსენით ყველა შესაბამისი სარქველი.</li> <li>შეამოწმეთ თერმოსტატი ან ოთახის თერმოსტატი და, საჭიროების შემთხვევაში, დააყენეთ.</li> <li>შეამოწმეთ სითბოს გენერატორი შეცდომის კოდის არსებობაზე.</li> <li>შეამოწმეთ და ინიციალიზაცია ჩაუტარეთ ცილინდრს.</li> <li>შეამოწმეთ 2-პორტიანი მოტორიზებული სარქველის შეერთებები.</li> </ol>
სასმელი წყლის ონკანთან ცხელი წყლის ტემპერატურა ზედმეტად მაღალია	<ol style="list-style-type: none"> <li>თერმოსტატი ზედმეტად მაღალ ტემპერატურაზე დაყენებული.</li> <li>თერმოსტატული სარქველი არ არის ან დეფექტურია.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>შეამოწმეთ სამიზნე ტემპერატურა. ის უნდა იყოს 60-დან 65 °C-მდე.</li> <li>დააყენეთ მიქსერი.</li> <li>შეამოწმეთ კაბელი. შეაკეთეთ კაბელი.</li> <li>დააწიეთ თერმოსტატის ტემპერატურა 60 °C-მდე.</li> <li>შეცვალეთ თერმოსტატული ონკანი.</li> </ol>
არარეგულარული ცხელი წყლის მიწოდება ონკანისგან	<ol style="list-style-type: none"> <li>გაფართობის ავზი დეფექტურია.</li> <li>სისტემის კომპონენტის თერმული დამცავი ამოქმედდა (თერმული კონტროლი).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>შეადარეთ ტემპერატურები მართვის პუნქტებს შორის. მაქსიმალურ ტემპერატურას აქვს უპირატესობა.</li> <li>საჭიროების შემთხვევაში, დაარეგულირეთ წინასწარი დატვირთვის წნევა.</li> <li>გაითიშეთ მოწყობილობისა და გამათბობელი გენერატორის კვების წყარო. შეამოწმეთ სისტემის კომპონენტების თერმული გამთიშველები და შეცვალეთ დეფექტის აღმოჩენის შემთხვევაში.</li> </ol>
VIH...../3 მხოლოდ MR მართვის პანელი არ აჩვენებს არცერთ ფუნქციას.	<ol style="list-style-type: none"> <li>კვების წყარო გათიშულია.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ხელახლა შეაერთეთ კვების წყარო.</li> <li>შეამოწმეთ შტექერის შეერთება.</li> </ol>
VIH...../3 მხოლოდ MR F.01/F.02	<ol style="list-style-type: none"> <li>კაბელის შეწყვეტა ზედა (F.01) ან ქვედა (F.02) ცილინდრის ტემპერატურის სენსორისთვის</li> <li>ზედა (F.01) ან ქვედა (F.02) ცილინდრის ტემპერატურის სენსორი გაუმართავია.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>შეამოწმეთ ცილინდრის ტემპერატურის სენსორის კაბელი.</li> <li>გაანახლებეთ სადენების კონდახი.</li> </ol>
VIH...../3 მხოლოდ MR F.03	<ol style="list-style-type: none"> <li>გარე დენის ანოდი გაუმართავია.</li> <li>ცილინდრი კოროზირებულია.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>შეამოწმეთ ელექტრული შეერთებები.</li> <li>შეცვალეთ გარე დენის ანოდი.</li> <li>შეცვალეთ ცილინდრი.</li> </ol>

### B ინსპექტირება და ტექნიკური მომსახურება – ზოგადი მიმოხილვა

ქვემოთ მოცემულ ცხრილში მოცემულია მწარმოებლის მოთხოვნები ინსპექტირებისა და ტექნიკური მომსახურების მინიმალური ინტერვალების შესახებ. თუ ეროვნული რეგულაციები და დირექტივები მოითხოვს ინსპექტირებისა და ტექნიკური მომსახურების უფრო ხანმოკლე ინტერვალებს, თქვენ უნდა დაიცვათ ეს მოთხოვნები, ჩამოთვლილი ინტერვალების ნაცვლად.

#	სარემონტო სამუშაოები	ინტერვალი	
1	შეამოწმეთ შეერთებების მჭიდროდობა (ვიზუალური შემოწმება).	ყოველწლიურად	
2	შეამოწმეთ ტემპერატურისა და წნევის დამწვევი სარქველი (მისი ამუშავებით)	ყოველწლიურად	
3	შეამოწმეთ წნევა გაფართობის ავზში (ყოველწლიური მანომეტრი).	ყოველწლიურად	
4	შეამოწმეთ ფლანცის ჰერმეტიკობა სანმენდ თვალში (ვიზუალური შემოწმება)	ყოველწლიურად	
5	შეამოწმეთ მაგნიუმის დამცავი ანოდის ცვეთის მდგომარეობა	ყოველწლიურად	
6	სუფთავად განმინდეთ ცილინდრი	ყოველწლიურად	
7	შეამოწმეთ გარე დენის ანოდის კონტაქტები კოროზიის ნიშნებზე	ყოველწლიურად	

# Co ქვეყნის სპეციფიკა

## 1 GE, ჯორჯია

### 1.1 მომხმარებელთა მომსახურება

ჩვენს vaillant.com-ზე შეგიძლიათ იხილოთ ადგილობრივი პარტნიორების სია, რომლებიც დაგეხმარებიან სერვისის მოთხოვნის შემთხვევაში.

### 1.2 მომწოდებელი

Vaillant Group International GmbH ბერგჰაუზერ შტრ.

40

42859 რემშაიდი,

გერმანია

ტელ. +49 (0)2191 18 0

[www.vaillant.com](http://www.vaillant.com)

**დისტრიბუტორი**

Vaillant Group International GmbH ბერგჰაუზერის

ქ. 40

42859 რემშაიდი,

გერმანია

ტელ: +49 2191 180

ელფოსტა: info@vaillant.com

**გამომცემელი/მწარმოებელი:**

Vaillant GmbH

ბერგჰაუზერ-

შტრასე 40, დ-42859

რემშაიდი, ტელ. +49

2191 18 0

ფაქსი +49 2191 18 2810

info@vaillant.de www.vaillant.de

© ეს ინსტრუქცია დაცულია საავტორო უფლებებით, და მისი სრული ან ნაწილობრივი რეპროდუქცია და გავრცელება მოითხოვს მწარმოებლის წერილობით ნებართვას. შესაძლებელია ტექნიკური ცვლილებები.