

E-GLASSTECH

Elektriskais ūdens sildītājs



UZSTĀDĪŠANAS UN APKOPES ROKASGRĀMATA

SATURS

1. Ievads.	3
2. Vispārīgs pārskats un galvenās sastāvdaļas.	4
3. Tehniskie dati.	4
4. Uztādīšanas kārtība.	5
5. Lietošanas instrukcijas.	7
6. Drošības brīdinājumi.	8
7. Apkopes norādījumi.	9
8. Problēmu novēršanas rokasgrāmata.	9
9. Elektroslēma.	10
10. Sastāvdaļu saraksts.	10

1. Ievads

E-GLASSTECH ir ārkārtīgi efektīvs ūdens sildītājs, kas darbojas ar elektrisko enerģiju un tiek vadīts ar modernu temperatūras regulēšanas sistēmu.

Pateicoties integrētajai izolācijas tehnoloģijai, kurā izmanto poliuretāna iesmidzināšanu zem spiediena, izstrādājumam ir ļoti bieza izolācijas kārtā, kas efektīvi novērš siltuma zudumus caur ārējo korpusu, tādējādi ietaupot enerģiju.

Ūdens sildītājam ir arī moderns drošības sistēma – tas ir aprīkots ar ierīcēm, kas aizsargā pret pārkaršanu un pārspiedienu, kā arī ar termostatu, kas automātiski izslēdz ierīci, sasniedzot vēlamu temperatūru.

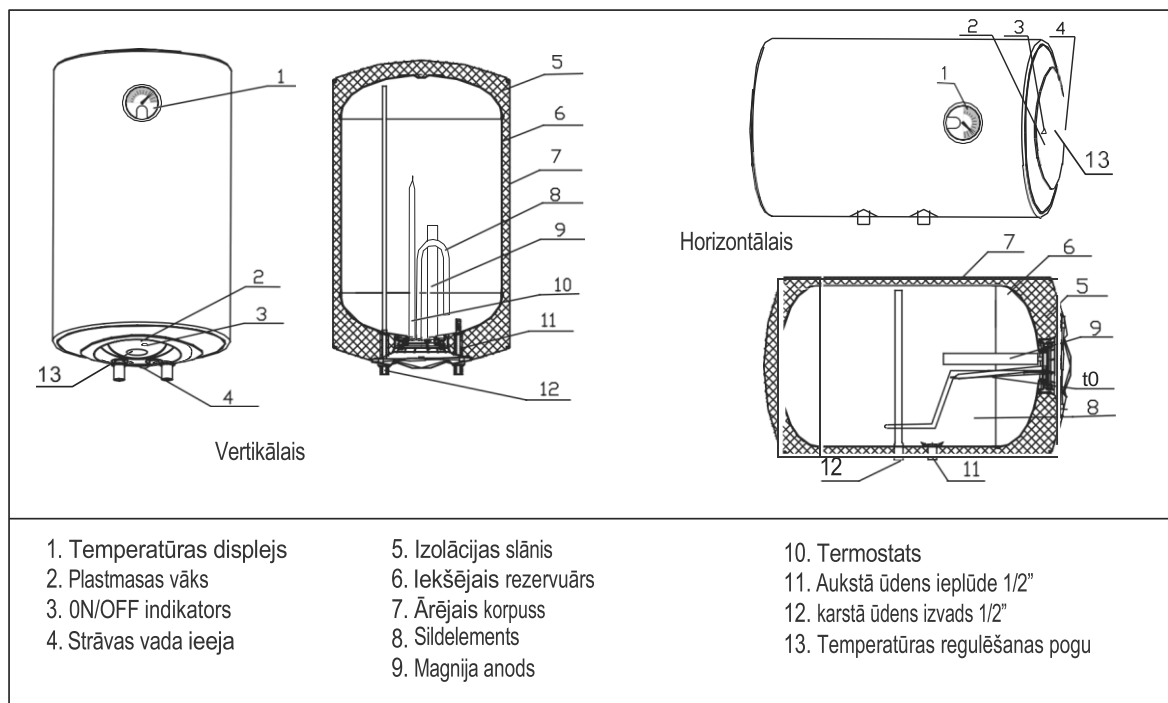
Produkts ir ražots pilnībā datorizētā ražošanas līnijā: tvertnes iekšpuse ir pārklāta ar īpašu silīcija emaljas slāni, izmantojot elektrostatiskās uzklāšanas tehnoloģiju. Turklāt krāsas apstrāde, kas veikta krāsnī 850 °C temperatūrā, nodrošina tvertnes absolūtu aizsardzību pret triecieniem un koroziju.

Ļoti liela izmēra magnija anods nodrošina produktam arī ilgu kalpošanas laiku.

Lietotājam vienkārši jānoregulē vēlamais temperatūras līmenis. Temperatūras regulēšanas sistēma nodrošinās optimālu darbību ilgtermiņā.

Gaismas indikators informē lietotāju par to, vai ūdens sildītājs silda ūdeni vai nē.

2. Vispārīgs apraksts un galvenās sastāvdaļas



1. attēls

3. Tehniskie dati

1. tabula

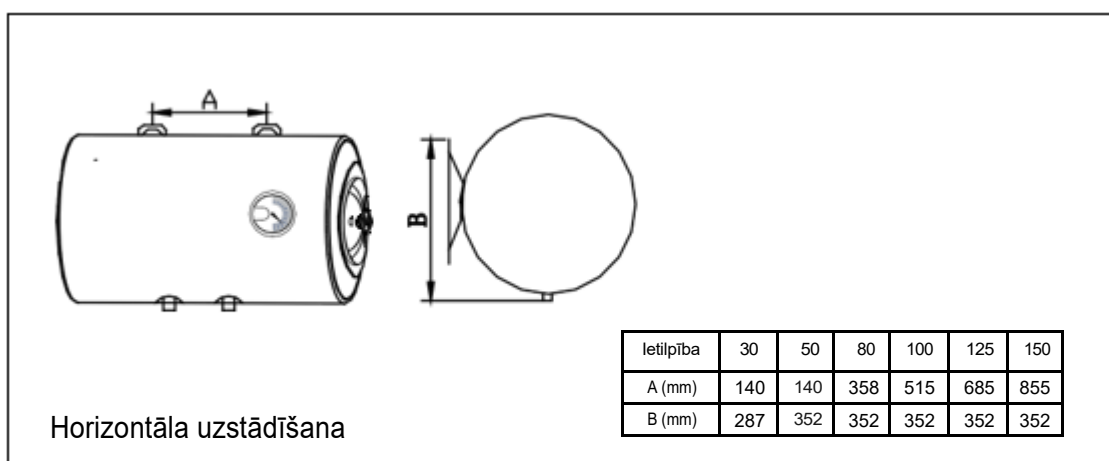
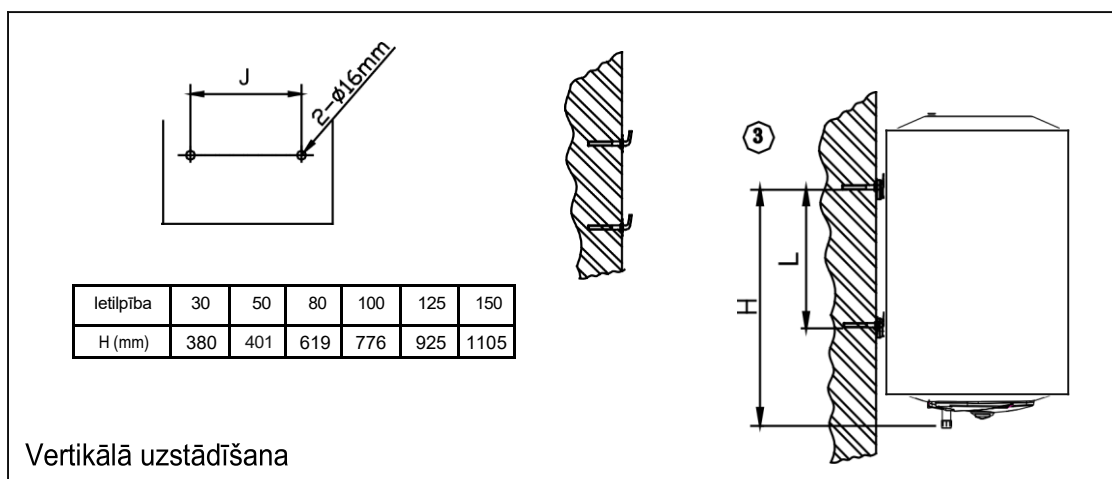
Dati	Modelis	VBO30 (*)	VBO50 (*)	VBO80 (*)	VBO100 (*)	VBO125 (*)	VBO150 (*)
		HBO30 (**)	HBO50 (**)	HBO80 (**)	HBO100 (**)	HBO125 (**)	HBO150 (**)
Ūdens sildītāju tilpums (L)		30	50	80	100	125	150
Nominālā jauda (kW)		1,5					
Elektroenerģijas padeve		220–240 V, 50/60 Hz					
Maks. darba spiediens tvertnē (Mpa)		0,8					
Temperatūras iestatīšanas diapazons (°C)							
Kopējie izmēri (mm)		Ø368x515	Ø438x571	Ø438x800	Ø438x972	Ø438x1105	Ø438x1275
Uzstādīšana		(*) Vertikāla tipa uz sienas (**) Horizontāla tipa uz sienas					

4. Uzstādīšanas kārtība

1. posms: izstrādājuma piestiprināšana

- 1) Izmantojiet elektrisko urbmašīnu, lai sienā izurbtu divus caurumus. Attālumam starp abiem caurumiem jāatbilst 2. attēlā norādītajam.
- 2) 2 levietojiet dībelus izurbtajos caurumos tā, lai āķi būtu vērsti uz augšu.
- 3) Paceliet Ūdens sildītāju, uzkariniet to un nostipriniet uz āķiem.
- 4) Urbumu augstums jānosaka, ņemot vērā hidraulisko savienojumu novietojumu uz sienas, izmantoto hidraulisko cauruļu tipu un Ūdens sildītāju apakšējo savienojumu novietojumu (skatīt 2. attēlu).

Piezīme: ieteicams uzstādīt **Ūdens sildītāju** telpā, kas aprīkota ar ūdens novadīšanas sistēmu.



2. attēls

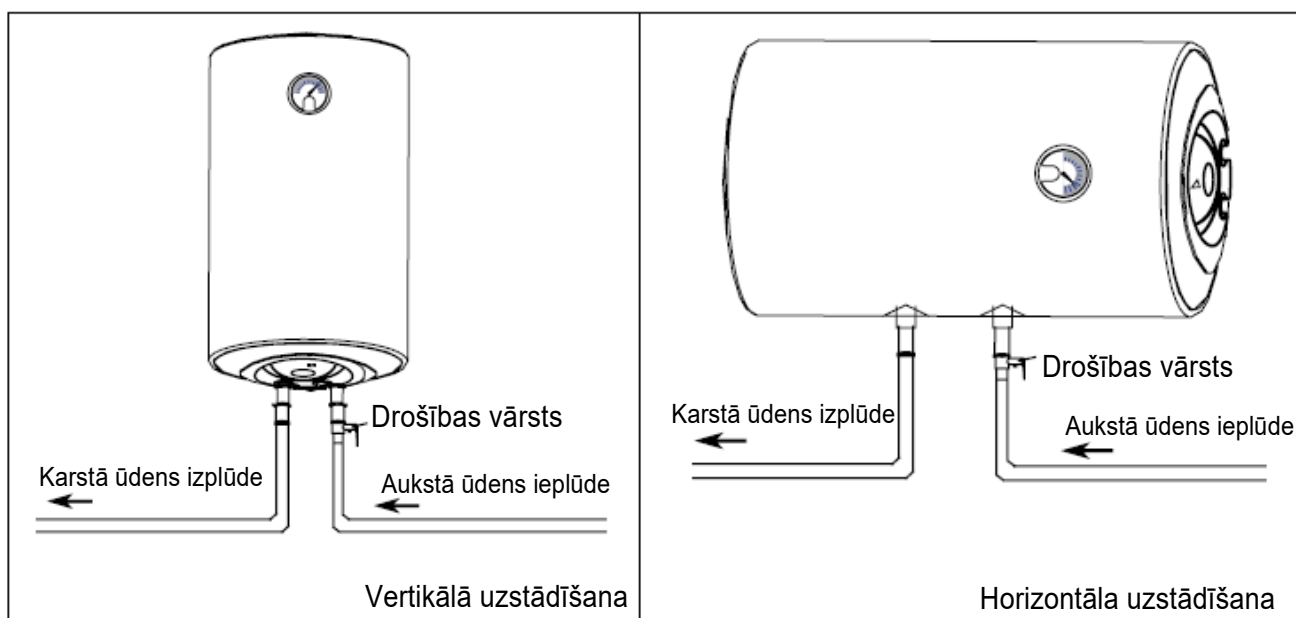
2. posms: hidrauliskā pieslēgšana

1 Pieskrūvējiet drošības vārstu aukstā ūdens ieplūdes savienojumam (zils).

1. Ja ūdens padeve notiek no vairākiem punktiem, pieslēdziet ūdens ieplūdes un izplūdes caurules atbilstošajās, speciāli paredzētajās vietās. (3. attēls)

2. Lai piepildītu tvertni, pēc hidrauliskās pieslēgšanas pabeigšanas atveriet jebkuru karstā ūdens krānu, pēc tam atveriet galveno ūdens krānu (ja izmantojat maisītāju, pagrieziet rokturi līdz galam „karstā ūdens” pozīcijā). Pēc dažām minūtēm no karstā ūdens krāna sāks plūst ūdens, kas nozīmē, ka tvertne ir piepildīta. Aizveriet karstā ūdens krānu.

3. Pārbaudiet katru savienojumu, lai pārliecinātos, ka nav ūdens noplūdes.



3. attēls

PIEZĪME

1) Ūdens ieplūdes un izplūdes caurules jāizgatavo no caurulēm, kas iztur **spiedienu** vismaz 8 bar un temperatūru vismaz 100^o C.

Ir aizliegts izmantot caurules no materiāliem, kas **neiztur** prasīto **spiedienu un temperatūru**.

2) Ūdens ieplūde un izplūde ir viegli atšķiramas. Ieeja (aukstais ūdens) ir atzīmēta ar zilu krāsu, bet izplūde (karstais ūdens) – ar sarkanu krāsu.

3. posms: Elektriskie savienojumi

1) Pirms veikt elektriskos savienojumus, pārliecinieties, ka elektrotīkls nodrošina 220–240 V maiņstrāvu un frekvenci 50 Hz/60 Hz

2) Iekārta tiek piegādāta ar savienojumu kārbu, kas jau ir pieslēgta tās elektriskajām sastāvdaļām. Pieslēdziet savienojumu kārbu elektrotīklam ar vadu, kura šķērs griezumam ir $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$, un ar zemējuma spraudni, ievietojot ārēju slēdzi, lai nodrošinātu iespēju pārtraukt elektroenerģijas padevi.

3) Veiciet efektīvu zemējumu, vēlams izmantojot diferenču strāvas slēdzi, lai nodrošinātu aizsardzību pret strāvas noplūdi uz zemi.

5. Lietošanas instrukcijas

1. Pārliecinieties, ka Ūdens sildītājs ir piepildīts ar ūdeni un pieslēgts elektrotīklam.
2. Nospiediet slēdzi un pagrieziet temperatūras regulēšanas pogu uz vēlamo vērtību. Ieslēgšanās/izslēgšanās indikators iedegas, un ūdens sildītājs sāk darboties.
3. Ūdens sildītājam ir automātiska temperatūras kontroles funkcija. Tas automātiski izslēgsies, kad tiks sasniegts iestatītais līmenis, un atkal ieslēgsies, lai nodrošinātu nemainīgu ūdens temperatūru, ja tā nokritīsies zem iestatītā līmeņa.

PIEZĪME: Neieslēdziet Ūdens sildītāju bez ūdens. Sildelementam var rasties bojājumi, un šāds defekts netiek segts ar garantiju.

6. Drošības brīdinājumi

1. Jāizmanto 220–240 V un 50/60 Hz maiņstrāvas tīkls. Elektrības rozetei jābūt aprīkotai ar zemējumu.
2. Pirms pirmās lietošanas (vai pirmās lietošanas pēc apkopes un tīrīšanas darbiem) ūdens sildītājam jābūt piepildītam ar ūdeni. Piepildiet ūdens sildītāju un pieslēdziet to elektrotīklam. Aizliegts ieslēgt ierīci, ja tā vēl nav piepildīta.
3. Maksimālā ūdens temperatūra var pārsniegt 75 °C. Vispirms pārbaudiet ūdens temperatūru ar roku un neizsmidziniet ūdeni tieši uz ķermeņa.
4. Ja ūdens sildītājam ir uzstādīts krāns aukstā ūdens ieplūdes caurulē, šis krāns darbības laikā vienmēr jāpatur atvērts.
5. Ūdens uzsildīšanas laikā ir normāli, ka no drošības vārsta parādās ūdens pilieni. Neaizsprostojiet drošības vārsta izplūdi.
6. Notekcaurule, kas pievienota drošības vārsta izplūdei, jābūt vērstai uz leju un atvērtai atmosfērai.
7. Drīkst izmantot tikai oriģinālo drošības vārstu, kas piegādāts kopā ar izstrādājumu. Neregulējiet drošības vārsta spiediena kalibrēšanu.
8. Jebkādu elektrisko komponentu defektu drīkst pārbaudīt tikai sertificēts tehniķis.
9. Ziemā, ja izstrādājums netiek lietots ilgāku laiku, ūdens ir jāiztukšo, lai novērstu iekšējā tvertnes sasalšanu. Neaizmirstiet izslēgt ūdens sildītāju pirms iztukšošanas.
10. Vismaz reizi mēnesī paceliet drošības vārsta rokturi (vispirms atslābiniet fiksējošo skrūvi) un pārbaudiet, vai ūdens izplūst. Pretējā gadījumā sazinieties ar tehnisko atbalsta dienestu.
11. Spiediena samazināšanas ierīce regulāri jādarbina, lai noņemtu kaļķakmens nogulsnes un pārļiecinātos, ka tā nav aizsērējusi.

-  **1. Ierīci nav ieteicams lietot personām (tostarp bērniem) ar ierobežotām fiziskām vai garīgām spējām vai bez pamatzināšanām un pieredzes.**
- 2. Bērnus jāuzrauga personas, kas atbild par viņu drošību, lai nodrošinātu, ka viņi nespēlējas ar ierīci.**
- 3. Spiediena samazināšanas ierīce regulāri jādarbina, lai noņemtu kaļķakmens nogulsnes un pārļiecinātos, ka tā nav aizsērējusi.**

7. Apkopes norādījumi

1. Tā kā ūdenī ir mikro piesārņojumi un minerālvielas, pēc ilgstošas lietošanas iekšējā tvertnes apakšā veidosies nogulsnes. Lai noņemtu nogulsnes, ūdens sildītājs ir jāiztukšo.
2. Parasti Ūdens sildītāju jātīra reizi gadā. (Ja to lieto apgabalos ar zemas kvalitātes ūdeni, tīrīšanas intervāls ir attiecīgi jāsamazina.)
3. Magnija anodu drīkst nomainīt tikai tehniskā apkalpošanas dienests.
4. Ūdens sildītāju iztukšošanas procedūras:
Aizveriet ūdens ieplūdes krānu un atskrūvējiet drošības vārstu. Ūdens plūdis caur aukstā ūdens ieplūdes savienojumu, līdz tvertne būs iztukšota. Alternatīvi aizveriet ūdens ieplūdes krānu un paceliet drošības vārsta rokturi. Ūdens tiks izvadīts caur drošības vārstu.
5. Lai notīrītu izstrādājuma ārējās detaļas, neizsmidziniet ūdeni tieši uz tām; viegli notīriet un nosusiniet ar mīkstu drāniņu.
6. Uzturiet ūdens sildītāja ārpusi sausu un tīru.

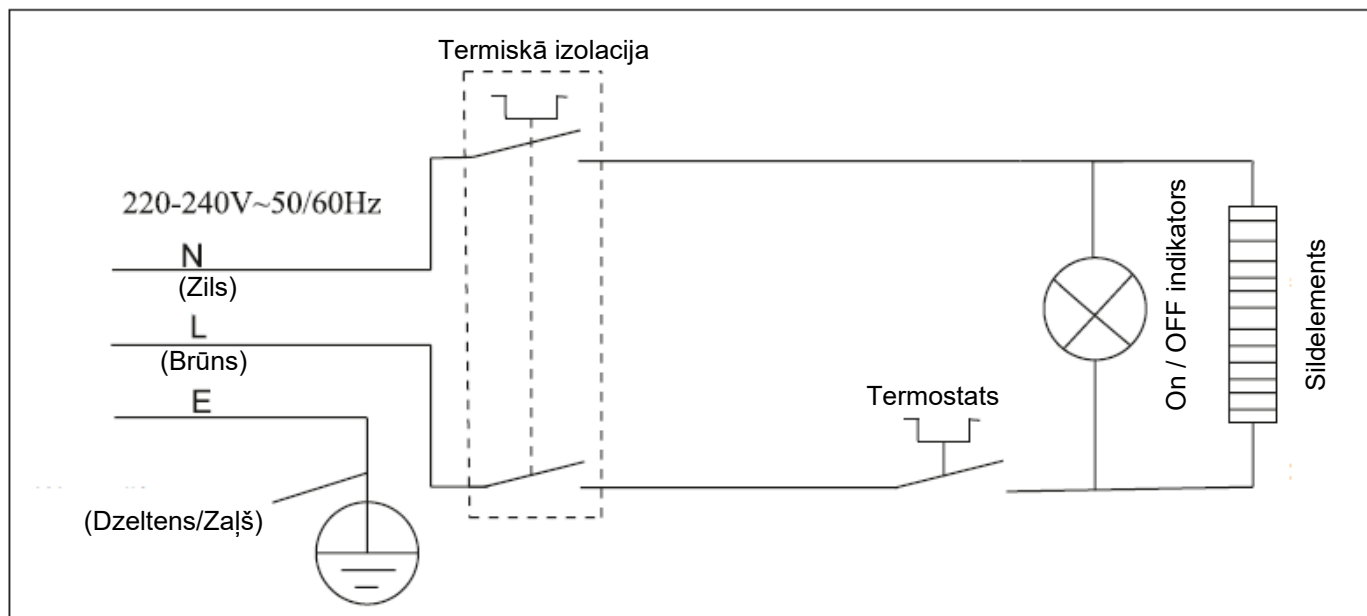
Piezīme: Netīrumu un kaļķa nogulsnes nav iekļautas garantijas segumā. Tas pats attiecas uz magnija anoda nomaiņu, jo tas ir patērējams materiāls.

8. Problēmu novēršanas rokasgrāmata

2. tabula

Iespējamā kļūme	Cēlonis	Risinājums
Neplūst ūdens	Cauruļu savienojumi ir nepareizi	Pieslēdziet tās pareizi
	Viena no vārstiem ir aizsērējusi	Notīriet vai nomainiet vārstu
ON/OFF indikatorlampiņa nedarbojas	Nav elektrības padeves	Pārbaudiet elektrisko pieslēgumu
	Pārkaršana	Sazinieties ar tehnisko atbalsta dienestu
	Indikatora lampiņa ir bojāta	
Netiek sagatavots pietiekams karstā ūdens daudzums	Temperatūras regulēšanas pogai nav iestatīta pozīcijā „maksimums”	Pagrieziet regulēšanas pogu uz „maksimumu”
	Ūdens ir ļoti auksts, lietojot maisītāju	Noregulējiet aukstā un karstā ūdens maisītāju
	Termostats ir bojāts	Sazinieties ar tehnisko atbalsta dienestu
	Elektriskā pretestība ir bojāta	

9. Elektriskā shēma



4. attēls

10. Sastāvdaļu saraksts

3. tabula

Nr.	Nosaukums	Daudzums
1	Drošības vārsts	1 gab.
2	Vārsts	1 gab.
3	Lietošanas rokasgrāmata	1 eksemplārs

Šī garantija tiek uzskatīta par spēkā esošu ikvienā valstī vai tās daļā, kurā FERROLI Spa darbojas ar savu pilnvaroto izplatītāju, tiešo tirdzniecības kanālu un pēcpārdošanas tehnisko dienestu starpniecību, bet tikai ar nosacījumu, ka Uzņēmums nav izsniedzis citu specifisku oficiālu garantiju, kas piemērojama vietējiem apstākļiem.

Ievērojot tālāk minētos nosacījumus, Ferroli S.p.A. garantē šim FERROLI ELEKTRISKAJAM ŪDENS SILDĪTĀJAM ("Produkts") materiālu, konstrukcijas un apdares defektu neesamību iegādes brīdī:

Šī garantija tiek piešķirta Produkta galīgajam pircējam ("Klients") un neizslēdz un neierobežo nekādas citas tiesības, kas paredzētas tās valsts tiesību aktos, kurā Produkts ir likumīgi iegādāts, vai jebkādas tiesības, kuras Klients var izmantot pret Produkta tālpārdevēju.

Šī garantija sedz visus iespējamus Produkta apdares un darbības defektus uz 3 (trīs) gadu periodu no maksājuma datuma, kas apliecināts ar parastu pirkuma apliecinājumu. Gadījumā, ja Produkts tiek nodots citam īpašniekam vai lietotājam, šī garantija tiek nodota tālāk bez jebkādam izmaiņām uz tās atlikušo spēkā esamības periodu.

Garantijas spēkā esamības laikā Ferroli S.p.A. un tā pilnvarotie servisa uzņēmumi remontē vai nomaina Produktu, ja Ferroli to uzskata par nepieciešamu.

Garantijas periodā veiktā apkope vai jauna nomas Produkta izmantošana nemaina garantijas sākuma datumu vai ilgumu, kas turpina attiekties uz sākotnēji iegādāto Produktu.

Šī garantija nesedz bojājumus vai defektus, kas radušies šādu iemeslu dēļ:

- transportēšana, ja to nav veicis Ferroli S.p.A.;
- uzņēmuma sniegto instrukciju un brīdinājumu neievērošana, kas minēti Produktam pievienotajā instrukciju bukletā;
- nepareiza uzstādīšana un ražotāja sniegto brīdinājumu neievērošana, kas minēti Produktam pievienotajā instrukciju bukletā;
- likumā noteikto noteikumu vai normatīvo aktu un/vai spēkā esošo noteikumu neievērošana;
- periodiskās apkopes trūkums vai neatbilstoša apkope;
- jebkāda veida anomālijas ūdens un elektroapgādē;
- sals un aizsardzības pasākumu trūkums pret zibenī;
- nolaidība, nepareiza lietošana, nepilnvarota personāla iejaukšanās vai Produkta apkopes pasākumi, ko veikušas trešās puses;
- komponentu nolietošanās parastā nodiluma dēļ (anods, blīves, regulēšanas pogas utt.);
- apstākļi, kurus Ferroli S.p.A. nevar kontrolēt vai ietekmēt.

Attiecības starp Ferroli S.p.A. pilnvaroto personālu un tā klientiem aprobežojas tikai ar tehniskā atbalsta dienestu. Uzstādītājs ir pilnībā atbildīgs par Produkta uzstādīšanu un ievēro tiesību aktos noteiktos tehniskos noteikumus, kā arī tos, kas minēti pievienotajos instrukciju bukletos. Neviena trešā persona nav pilnvarota mainīt šīs garantijas noteikumus un nosacījumus.

Norādījumi garantijas aizpildīšanai:

DAĻA, KAS JĀAIZPILDA KLIENTAM

INFORMĀCIJA PAR KLIENTU

UZVĀRDS:

VĀRDS:

TELEFONA NUMURS:

ADRESE:

DAĻA, KO AIZPILDĀ PILNVAROTS TIRDZniecības PĀRSTĀVIS

PIRKUMA DATUMS*

MAZUMTIRGOTĀJA ZĪMOGS UN PARAKSTS (*)

(*) Pirkuma datumam jābūt apliecinātam ar pirkuma dokumentu (kases čeku vai oficiālu kvīti)

PRODUKTA SĒRIJAS NUMURS