

filtro

MANUAL DE OPERARE

FILTRO INFINITY LITE DF600

CONTINUT

1. INAINTEA INSTALARII	1
2. DESCRIEREA PRODUSULUI	2
3. EXEMPLU CONECTARE	2
4. RECOMANDARI DE INSTALARE	3
5. PASI DE INSTALARE	3
6. PRIMA UTILIZARE	9
7. INTERFATA UTILIZATORULUI	9
8. INLOCUIREA CARTUSELOR	11
9. INSTRUCȚIUNI DE INLOCUIRE	11
10. INTREȚINEREA	13
11. DEPANAREA	14
12. INTREBARI FRECVENTE	16
13. GARANTIA PRODUSULUI	17

Iti multumim pentru achizitia purificatorului FILTRO INFINITY DF600L, sistem cu osmoza inversa cu membrana de 600G. Daca ai alte intrebari sau doresti asistenta te rugam sa ne contactezi:

contact@filtro.ro

Instructiuni video de instalare

► Cauta "Instalare FILTRO INF-LITE-DF600" pe www.youtube.com

Garantia extinsa 150%

1. Lasa un review pentru FILTRO.ro: <https://filt.ro/review>
2. Scrie-ne la contact@filtro.ro cu ID-ul comenzii si factura.
3. Vei primi extra 50% garantie la sistemul achizitionat.



INSTRUCTIUNI DE INSTALARE

1. Inaintea instalarii

► Inspectarea cutiei

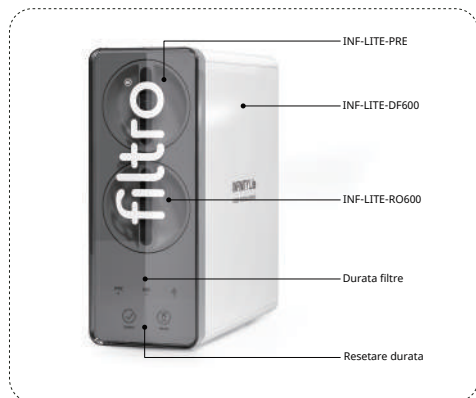
Deschide cutia si scoate sistemul de filtrare si toate componentele. Inspecteaza-le cu atentie, conform informatiilor si asigura-te ca nu lipseste nimic si ca toate componentele sunt intacte. Daca orice componenta este sparta sau crapata, te rugam sa opresti instalarea si sa contactezi FILTRO pentru diagnoza si constatare.

► Parametrii tehnici

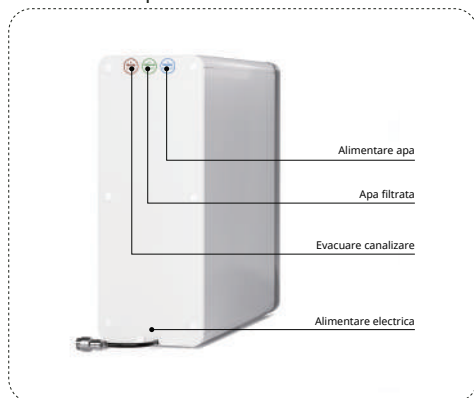
Model	INF-LITE-DF600	Temperatura	4°C - 40°C
Frecventa	50 - 60HZ	Putere nominala	85W
Debit	1.55 litri/min	Voltaj nominal	110-240 VAC
Presiune	1.5 - 5 bar	Capacitate zilnica	2268 litri
Sursa de apa alimentare	Apa municipala controlata		

2. Informatii produs

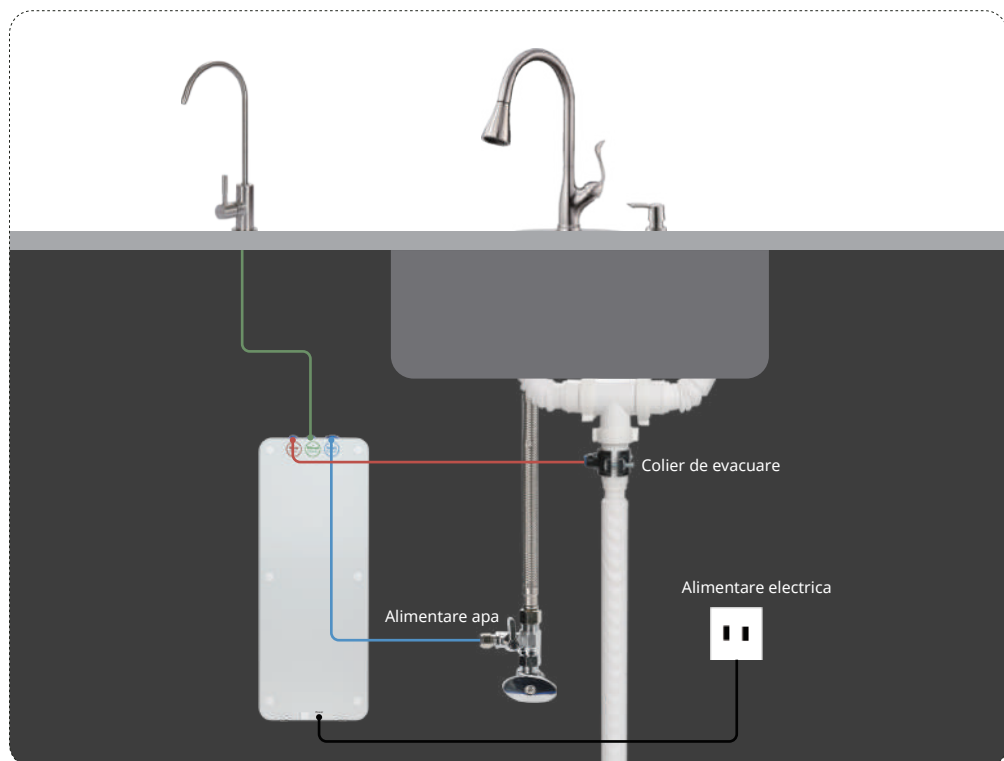
► Partea din fata



► Partea din spate



3. Exemplu conexiune



4. Recomandari pentru instalare

► Cum se taie furtunul?

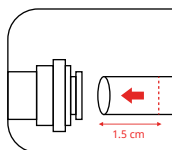
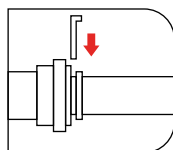
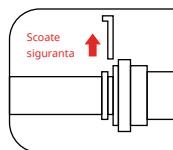
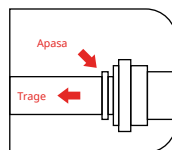
Taie furtunul cu un cutit in doua sectiuni de lungimi potrivite, asigura-te ca taierea este ferma si perpendiculara pe furtun.

► Cum sa conectezi/deconectezi furtunul in mufa rapida?

Conectare: Scoate siguranta si introdu furtunul in conectorul rapid pana la capat (aprox 1.5 cm). Apoi monteaza siguranta intre colier si conector. Furtunul se va fixa.

Deconectare: Scoate siguranta din conector, apasa colierul si apoi, tinand apasat pe colier, extrageti furtunul in partea opusa conectorului. Se poate roti usor de furtun daca nu se decupleaza.

Nota: Daca furtunul nu este introdus complet pot aparea scurgeri. Deconectarea furtunului cu siguranta montata poate deteriora conectorul rapid. Intodeauna conectati si deconectati cu grija, fara forta excesiva.



► Cum sa fac o gaura in chiuveta/blat?

⚠ Nota: Purtati ochelari de protectie inainte de a efectua gaura in blat sau in chiuveta.

Foloseste un burghiu de lemn sau metal. Diametrul gaurii este de 12 mm

5. Pasii de instalare

Precautii:

- Nu folositi apa care este contaminata microbiologic si sau dintr-o sursa nesigura, fara o dezinfectare in prealabil.
- Testarea produsului a fost efectuata in conditii de laborator iar performanta reala poate varia.
- Se foloseste doar pentru filtrarea apei reci.
- Sistemul si componentele trebuiesc protejate impotriva inghetului. Se pot produce fisuri si pot aparea scurgeri/inundatii.
- Nu lasati copii sub 3 ani sa aibe acces la partile mici ale sistemului.
- Instalarea trebuie sa respecte toate reglementarile locale si sa fie efectuata de catre personal instruit si cu unelte potrivite.
- Consumabilele desigilate/utilizate nu se pot returna. De asemenea, cartusele nu sunt acoperite de garantie.

Pas 1: Despacketeaza sistemul si introdu cele 2 cartuse (PC si RO)

- ▶ Introdu cartusul PC (INF-LITE-PRE) si membrana RO (INF-LITE-RO600). (Fig.1)
- ▶ Impinge si roteste cartusul in sensul acelor de ceasornic. (Fig.2)
- ▶ Instalarea cartuselor este completa. (Fig.3)

⚠ Nota: La prima instalare a cartuselor rotirea poate sa fie mai dificila.

▶ Fig.1



▶ Fig.2

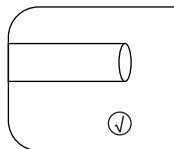
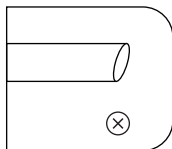


▶ Fig.3



Pas 2: Taie si curata furtunul de 3/8"

- ▶ Taie furtunul de 3/8" (gros) la lungimea potrivita si asigura-te ca taietura este dreapta si curata. (Fig. 4)



- ▶ Pune unul din capete in apa fierbinte pentru 5 secunde.

▶ Fig.4



▶ Fig.5



Pas 3: Conecteaza T-ul cu robinetul de alimentare (1/2")

- ▶ Introdu furtunul de 3/8" prin piulita. (Fig.6)
- ▶ Conecteaza capatul furtunului de 3/8" care a fost inmuiat in robinetul de alimentare. Intordu tubul pana la capat. (Fig.7)
- ▶ Foloseste o cheie pentru a strange piulita. Nu strange prea tare. (Fig.8)

▶ Fig.6



▶ Fig.7



▶ Fig.8



Pas 4: Conecteaza alimentarea cu apa (DOAR APA RECE)

- ▶ Opreste robinetul de apa rece. (Fig.9) Deconecteaza racordul de apa rece al bateriei curente.
- ▶ Insurubeaza T-ul si robinetul de alimentare al sistemului de filtrare si asigura-te ca are garniturile montate corect. (Fig.10)
- ▶ Conecteaza racordul de apa rece menajera in capatul liber al T-ului de alimentare (Fig. 11). Alimentarea cu apa este completa.

▶ Fig.9



▶ Fig.10



▶ Fig.11



Pas 5: Conecteaza tubul la "INTRARE"

- ▶ Scoate toate dopurile din conectorii rapizi ai sistemului. (Fig.12)
- ▶ Conecteaza capatul liber al furtunului de 3/8" in mufa de "Intrare" din spatele sistemului de filtrare. Asigura-te ca furtunul a intrat minim 1.5 cm in mufa rapida. (Fig.13)
- ▶ Pune siguranta pentru a securiza conexiunea dintre furtun si mufa . (Fig.14)

► Fig.12



► Fig.13



► Fig.14



Pas 6: Instalarea colierului de evacuare

- Dezasambleaza colierul de evacuare, dezlipeste folia de pe buretele de sigilare si lipeste-l pe valva cu gaura pe centru. (Fig.15)
- Alege o zona optima pe teava de scurgere de la chiuveta. Nu montati pe furtun. Este recomandat ca instalarea sa se faca pe o teava verticala si dura. (Fig. 16)
- Efectueaza o gaura de 6 mm in teava de scurgere cu un burghiu. Ai grija ca sa nu gauresti si partea opusa a tevii. (Fig. 17)
- Monteaza colierul pe gaura si strange bine suruburile cu o surubelnita. (Fig.18)
- Introdu furtunul de scurgere (evacuare) in colier pentru cel putin 3 cm si apoi securizeaza cu siguranta albastra. (Fig.19)

► Fig.15



► Fig.16



► Fig.17



► Fig.18



► Fig.19



Pas 7: Conecteaza furtunul de "EVACUARE"

- Introdu celalalt capat al furtunului de 1/4" in mufa de "Evacuare" la canalizare. din partea din spate a sistemului. (Fig. 20)

► Fig.20



Pas 8: Conecteaza furtunul de apa "FILTRATA"

- Taie o alta bucata de furtun de 1/4" la dimensiunea potrivita. Introduceti un capat in mufa de apa filtrata din spatele sistemului si celalalt capat in bateria de apa filtrata (Fig.21)

► Fig.21



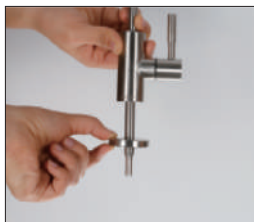
⚠ Nota: Verifica ca toate furtunele sa fie bine inserate in mufele rapide. In caz contrar pot aparea scurgeri sau chiar inundatie.

Pas 9: Instalarea bateriei de apa filtrata

⚠ Nota: Daca blatul sau chiuveta nu au o gaura suplimentara disponibila, efectueaza tu o gaura de 12 mm cu un burghiu.

- Urmareste pasii de mai jos si monteaza bateria pe blat/chiuveta. (Fig.22, Fig.23, Fig.24)
- Monteaza garnitura si piulita de strangere. (Fig. 25, Fig. 26, Fig. 27)
- Conecteaza celalalt capat al furtunului de 1/4" din apa "FILTRATA" in mufa rapida de 1/4" a bateriei. (Fig.28, Fig.29, Fig.30)

► Fig.22



► Fig.23



► Fig.24



► Fig.25



► Fig.26



► Fig.27



► Fig.28



► Fig.29



► Fig.30



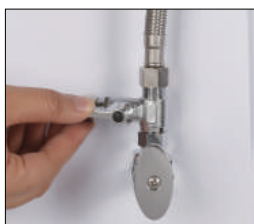
Pas 10: Conectarea alimentarii electrice

- Deschide robinetul de alimentare. Verifica sa nu existe scurgeri. (Fig.31)
- Introduceți mufa alimentatorului electric în portul "POWER" din spatele sistemului de filtrare. (Fig.32)



Nota: Este important ca sa porniti intai alimentarea cu apa si abia apoi sursa de alimentare electrica!

► Fig.31



► Fig.32



6. Prima utilizare

- Porniți robinetul de băut pentru a spăla filtrele timp de 20 de minute după ce sursa de alimentare este conectată.

⚠ Nota: Dacă sistemul va produce apă în mod continuu pentru 30 de minute sistemul va intra în modul de protecție și toate componentele se vor opri. Indicatorul va clipi cu roșu. În aceste condiții, pentru repornire deconectați alimentarea electrică pentru minim 10 secunde.

⚠ Nota: Deschideți complet bateria de apă filtrată atunci când consumați apă. În caz contrar pot apărea erori (Fig. 33, Fig. 34)

► Fig.33

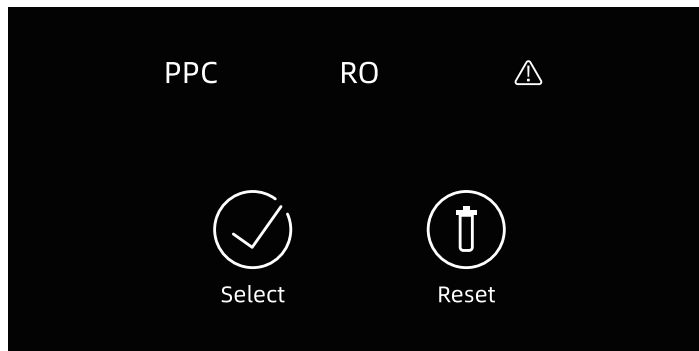


► Fig.34



7. Interfata cu utilizatorul

► Fig.35



■ Pornirea

Când sistemul este pornit, veți auzi un bip. Toți indicatorii vor fi activi timp de 3 secunde.

■ Filtrarea apei

Când sistemul produce apă, indicatorul de putere va clipi în albastru.

■ Indicatorul duratei de viață pentru filtre

Durata de viață a cartuselor este indicată prin culori diferite:

- A. Indicatorul este constant albastru: filtrele funcționează normal
- B. Indicatorul clipește roșu: durata de viață a filtrelor este pe cale să expire.
Mai este sub 5% până trebuie înlocuite.
- C. Indicatorul este constant roșu: filtrele sunt expirate și trebuie înlocuite.



Nota: Dacă filtrele sunt expirate, un buzzer se va auzi atunci când apa este filtrată și utilizatorul este atenționat. Durata de viață a filtrelor depinde de calitatea apei și de cantitatea utilizată.

■ Protecție funcționare continuă

Atunci când sistemul funcționează în mod continuu pentru mai mult de 30 de minute, sistemul va intra în modul de protecție și funcționarea se va opri. Indicatorul va clipi cu roșu. În aceste condiții, te rugăm să deconectați alimentarea pentru minim 10 secunde și apoi să o conectați din nou.

■ Butonul de reset

- A. Selectarea filtrului: când sistemul este pornit, apăsați lung pe "Reset" pentru 3 sec., buzzerul va scoate un sunet și tu poți selecta filtrul pe care vrei să îl schimbi. Apăsați butonul "Select" pentru a schimba între filtre și indicatorul filtrului selectat va clipi.
- B. Reset: după selectarea filtrului, apăsați lung pe butonul "Reset" pentru 3 secunde. Vei auzi un beep. Indicatorul filtrului selectat va reveni albastru, ceea ce înseamnă că filtrul este resetat cu succes. Dacă nu intervi în 10 secunde, va ieși automat și va reveni la afișajul normal.

8. Inlocuirea cartuselor de filtrare

- Cartusele de inlocuit sunt: PP+CB (filtru 2 in 1) si membrana RO.
- Te rugam sa inlocuiesti cartusele in mod regulat, asa cum este specificat in tabelul de mai jos.

Pozitie	Filtru	Model	Perioada recomandata de inlocuire
Filtru 1	PP+CB filtru 2 in 1	INF-LITE-PRE	Un an sau la maxim 38 de ore de functionare cumulata (aprox. 3000-4000 litri de apa)
Filtrul 2	Membrana de osmoza inversa (RO)	INF-LITE-RO600	Doi ani sau la maxim 77 de ore de functionare cumulata (aprox. 6000-8000 litri de apa)



Nota: Durata de viata a tuturor cartuselor a fost stabilita in conditii de laborator in teste multiple. Durata de viata reala poate diferi in functie de calitatea apei de alimentare.

9. Instructiunile pentru inlocuirea cartuselor

Pas 1: Opreste alimentarea electrica si deschide bateria de apa filtrata.

- Opreste alimentarea cu apa si cea cu electricitate atunci cand inlocuiesti cartusele de filtrare. (Fig. 36, Fig. 37)
- Deschide capacul frontal (Fig. 38)
- Desurubeaza cartusul dorit in sens opus acelor de ceasornic. (Fig. 39) Insurubeaza cartusul nou in sensul acelor de ceasornic.

► Fig.36



► Fig.37



► Fig.38



► Fig.39



Pas 2: Reseteaza durata de viata a cartusului

Tine apasat lung pe butonul "Reset" pentru 3 secunde si un beep se va auzi. Acum poti alege filtrul pe care doresti sa il resetezi. Apasa din nou "Reset" pentru a schimba pozitia filtrului care se va reseta. Indicatorul filtrului selectat va clipi. Dupa selectarea filtrului apasa lung "Reset" timp de 3 secunde. Se va auzi un beep. Indicatorul filtrului selectat va deveni albastru ceea ce inseamna ca resetarea s-a efectuat cu succes. Daca nu vei interveni in max. 10 secunde, resetarea se va incheia si sistemul va reveni la afisajul normal. Resetarea indicatorului fara a inlocui cartusul nu este recomandata.

Pas 3: Spalarea filtrului

Deschide bateria pentru a elimina apa filtrata. Daca ai inlocuit membrana RO nu consuma apa in primele 20 de minute. Daca ai inlocuit alte cartuse, nu consuma apa in primele 10 minute.

10. Intretinerea

- ▶ Nu folosi apa care este contaminata microbiologic sau de calitate nesigura fara o dezinfectare in prealabil.

Daca nu folosesti sistemul pentru o perioada:

- A. Daca sistemul este nefolosit pentru mai mult de 2 zile, deschide bateria de apa filtrata si lasa sa curga apa pentru aprox. 5 minute.
 - B. Daca sistemul nu se va folosi pentru mai mult de o saptamana, sigileaza cartusele si depoziteaza-le in frigider, dar nu le pune in congelator. Lasa apa sa curga pentru minim 10 minute inainte de folosirea ulterioara.
 - C. Daca sistemul nu se va folosi pentru o perioada indelungata, opreste alimentare cu apa, scoate din priza si deschide robinetul bateriei pentru a elibera presiunea. si pentru a preveni deteriorarea.
- ▶ Te rugam sa inlocuiesti cartusele regulat, conform indicatorilor si specificatiilor.
 - ▶ Testarea sistemului a fost efectuata in conditii de laborator, performantele reale pot varia in functie de sursa de apa si de cantitatea de apa consumata. In cazul unui blocaj prematur sau o eroare a cartuselor iti recomandam sa inlocuiesti filtrele in concordanta cu calitatea apei sau cu modul de folosire.
 - ▶ Curata sistemul cu o carpa umeda. Nu pulveriza apa direct pe sistem. Nu folosi burete de sarma, curatare abraziva sau lichide corozive pe exteriorul sau interiorul sistemului.
 - ▶ Pastreaza evacuarea la canalizare neobstructionata pentru a evita deteriorarea filtrelor sau a altor componente.
 - ▶ Atunci cand canalizarea este blocata, nu folosi sistemul (opreste alimentarea) pentru a evita ca apa evacuată sa iasa din canalizare.
 - ▶ Verifica sistemul si toate conexiunile furtunelor in mod regulat pentru a evita scurgerile si o eventuala deteriorare a proprietatii.
 - ▶ Verifica regulat conexiunile electrice si alte fire pentru a evita accidente majore cauzate de electricitate sau apa.

11. Depanare

Problema	Cauza posibila	Solutia
Nu curge apa la baterie	Sistemul nu este alimentat cu electricitate sau conexiunea este slaba.	Verifica daca alimentarea electrica este conectata corect.
	Robinetul de alimentare cu apa este oprit.	Deschide robinetii de alimentare.
	Robinetul de alimentare cu apa este oprit.	Inlocuieste cartusele sistemului sau contacteaza echipa de service.
	Conexiunea furtunelor este incorecta.	Verifica toate conexiunile furtunelor si asigura-te ca sunt in ordinea corecta.
Debit mic	Filtrul este blocat.	Inlocuieste cartusele in concordanta cu instructiunile din manual.
	Presiunea apei este prea mica sau debitul apei este scazut.	Contacteaza echipa de service.
	Tevile sau furtunele sunt indoite.	Verifica furtunele si teville.
Apa filtrata este de slaba calitate	Durata de viata a cartuselor este expirata.	Inlocuieste cartusele in concordanta cu instructiunile din manual
	Sistemul nu s-a folosit pentru mai mult de 2 zile	Lasa apa sa curga pentru aprox. 5 min. inainte de utilizare.
	Calitatea apei de intrare este prea rea.	Verifica calitatea apei si asigura-te ca respecta parametrii specificati si ca este dezinfectata corespunzator.
Scurgeri de apa	Furtunele sau filtrele nu sunt instalate corect.	Reinstaleaza furtunele si filtrele conform instructiunilor sau contacteaza echipa de service.
	Garniturile lipsesc.	Contacteaza echipa de service.
	Alte componente sunt deteriorate.	Contacteaza echipa de service.

Indicatorul duratei de viata neschimbat	Controlerul sau afisajul sunt deteriorate.	Contacteaza echipa de service.
Sistemul nu se opreste dupa mult timp de la inchiderea bateriei	Sistemul este expus la riscul de scurgere.	Verifica sistemul, conexiunile si componentele sau contacteaza echipa de service.
	Filtrul este blocat.	Inlocuieste cartusul in concordanta cu instructiunile din manual.
	Alimentarea apei este oprita.	Deconecteaza sistemul de la curent si asteapta ca apa sa revina la retea.
Indicatorii s-au aprins sau clipesc in rosu sau un sunet se aude constant.	Sistemul de detectare scurgere functioneaza anormal.	Contacteaza echipa de service.
	Sistemul are scurgere	Verifica sistemul, mufele rapide, conexiunile, sau contacteaza echipa de service.
Eroare buton	Butonul nu functioneaza.	Opereaza butonul conform instructiunilor din manual.
	Butonul este stricat.	Contacteaza echipa de service.
Indicatoarele de pe afisaj au disparut	Sistemul nu este conectat la curent sau conexiunea este slaba.	Verifica daca alimentarea cu energie este facuta corect.
	Afisajul este deteriorat sau un cablu este slabit.	Contacteaza echipa de service.

12. Intrebari frecvente

I: De ce sunt bule in apa?

In mod normal, la prima utilizare a sistemului, apa pare sa aiba in ea bule albe, ceea ce este normal si sigur de consumat. Se datoreaza faptului ca atunci cand pompa presurizeaza apa, presurizeaza si aerul in acelasi timp. Moleculele de aer vor deveni mai mici, atunci cand solubilitatea este crescuta. Aerul nu se poate elimina atunci deoarece sistemul este presurizat. Oricum, atunci cand deschizi bateria pentru a consuma apa, aerul este eliberat. Astfel vei observa un numar mare de bule de aer in apa, ca o spuma alba, dar sunt doar bule. Daca vei lasa apa intr-un recipient pentru ceva timp toate bulele vor disparea. Cu sau fara bule, apa este potabila.

I: De ce valoarea TDS este mai mare la inceput dar revine la normal dupa aproximativ 1 minut?

Osmoza este un fenomen natural care apare in toate sistemele, indiferent daca ai un sistem cu osmoza clasic sau fara bazin. Cand sistemul RO incepe sa functioneze, presiunea pompei depaseste presiunea naturala osmotica, fortand apa prin membrana care elimina impuritatile. Cand sistemul RO se opreste din functionare, si pompa se opreste. In acel moment, din cauza concentratiilor diferite, o mica fractie de ioni vor intra in apa pura si va cauza o crestere TDS. Totusi, chiar daca TDS-ul citit este mai mare la inceput, calitatea apei este de nebatut in comparatie cu orice alta metoda de filtrare, prin carbon, KDF, ceramic, UF, UV, etc. Apa este gata de consum si nu trebuie sa astepti pentru 1 minut pana cand sistemul va efectua o alta citire TDS. Sistemul nu permite trecerea substantelor daunatoare in apa. Rata de rejectie TDS a sistemului este de 94-95%, insa daca TDS-ul de intrare este mare, si cel de iesire va fi mai ridicat.

I: Blatul meu este mai gros de 4 cm si tija bateriei nu este suficient de lunga. Ce pot face?

Contacteaza-ne pentru a-ti oferi o extensie. Trimite-ne pe email numarul comenzii, numele complet, adresa de livrare si un numar de telefon pentru livrare. Te vom contacta de indata.

13. Garantia limitata a produsului

Sistem de osmoza inversa cu debit direct
Producator: PURETECH SOLUTIONS SRL

GARANTIE LIMITATA IN CONFORMITATE CU LEGEA IN VIGOARE

Unitatea sistemului si accesoriile acestuia sunt garantate pentru functionare pentru cumparatorul original.

In cazul unor defectiuni de fabricatie sau asamblare, producatorul va inlocui sau repara componentele unitatii care s-au dovedit a fi defecte in perioada garantiei. Inspectarea produsului si constatarea defectului se face in service-ul autorizat. Cumparatorul trebuie sa livreze echipamentul catre service pentru inspectare si reparare. Producatorul nu este responsabil pentru costurile de instalare, transport sau alte costuri indirecte in cererea de garantie trimisa.

1. Producatorul nu garanteza pentru utilizarea abuziva a sistemului, inclusiv, dar nu limitat la, utilizare comerciala, modificari, instalare sau reparare neautorizate, instalare defectuasa, daune provocate de inghet, apa calda, foc sau alte evenimente neprevazute care nu sunt in controlul producatorului.

Garantia se va pierde daca defectele aparute sunt cauzate in urmatoarele conditii:

- ▶ Apa de alimentare a depasit 30°C.
- ▶ Sistemul a fost instalat afara sau in lumina soarelui directa sau in zona de inghet. Garantia nu se va acorda daca utilizarea sistemului si mentenanta acestuia nu s-a realizat in concordanta cu prezentul manual de instructiuni de instalare si operare a produsului.
- 2. Cartusele filtrante sunt considerate consumabile, astfel ele nu sunt acoperite de garantie.
- 3. Cumparatorul este responsabil pentru operarea corecta, ceea ce implica si inspectarea constanta impotriva scurgerilor.
- ▶ Majoritatea componentelor sunt construite din plastic si se pot crapa la lovituri mecanice.
- ▶ Nu sunt acoperite alte garantii cu exceptia celor prezentate mai sus.

Garantia extinsa 150%

1. Lasa un review pentru FILTRO.ro: <https://filt.ro/review>
2. Scrie-ne la contact@filtro.ro cu ID-ul comenzii si factura.
3. Vei primi extra 50% garantie la sistemul achizitionat.

QR Review



Pentru a primi o extindere a garantiei, te rugam sa ne lasi parerea ta printr-un review pe Google (<https://filt.ro/review> sau accesand codul QR de mai jos) si sa ne trimiti un email cu recenzia postata, cu ID-ul comenzii si cu factura fiscala de la momentul achizitiei.

Extinderea garantiei este posibila in primele 30 de zile de la momentul achizitiei sistemului de purificare.

Date de contact

PURETECH SOLUTIONS SRL
CUI: RO35379722, NRC: J23/29/2016
Str. Rezervelor, nr. 64, Chiajna, Ilfov

0752.345.876 / contact@filtro.ro / www.filtro.ro

SERVICE: Str. Piscul Crasani, nr. 2D, Bucuresti

SHOWROOM: Str. Piscul Crasani, nr. 2D, Bucuresti