

MANUAL DE UTILIZARE SI DE INTRETINERE

Dedurizator manual GAMMO

Acest manual de utilizare face parte de dedurizatorul de apa.

Cititi manualul cu atentie. Contine informatii importante pentru instalarea, functionarea si intretinerea corecta si sigura a dispozitivului.

Reglementari de siguranta

Dispozitivul poate fi utilizat numai de catre personal instruit.

Este interzisa folosirea aparatului de catre copii, persoane cu tulburari psihice sau mintale, sau de catre personal neinstruit.

Nu incersati sa-l reparati singur, acesta poate duce la raniri sau deteriorarea dispozitivului.

In cazul unui defectiuni contactati un service autorizat.

Pentru reparatii folositi doar piese de schimb originale.

Din motive de igiena, nu scoateti dispozitivul din ambalaj pana la instalare.

Dedurizatorul se poate depozita la o temperatura ambienta intre 0-35°C.

Dispozitivul se poate instala numai in fata unui aparat cu transfer de caldura. Apa tratata nu este acceptata ca apa potabila daca duritatea acestuia este mai mica de 50mg/l CaO (5 nk°).

Este responsabilitatea utilizatorului sa regenereze si sa pastreze aparatul curat!

Cititi cu atentie capitolul "Proces de regenerare" pentru descrierea si efectuarea procesului exact!

Producatorul si distribuitorul nu isi asuma raspundere pentru orice daune rezultate din utilizarea sau regenerarea necoraspunzatoare.

ATENTIE! Pentru regenerare pot fi folosite doar sare grunjoasa (cu granulatie mare, neiodata) sau tablete de sare (NaCl). Folosirea altor substante chimice este interzisa!

Rasina din dedurizatorul de apa este absolut necesara pentru functionarea aparatului, va rugam sa NU o aruncati, NU o goliti!

Dupa umplerea cu sare NU strangeti surubul de pe dop PREA tare!

Functionarea aparatului

Particulele de rasina cationica din rezervorul dedurizatorului transforma carbonatul de calciu in carbonat de sodiu, care este solubil in apa la temperaturile de functionare atat a aparatelor de cafea, cat si a aparatelor de gheata. Aceasta conversie este esentiala pentru dedurizarea apei potabile. Procesul de conversie scade proportional cu debiul si consumul de apa. De aceea este necesara regenerarea regulata a particulelor de rasina uzate, prin trecerea apei si sarii se restabileste starea activa a particulelor. Cu fiecare regenerare rasina isi pierde treptat functia cationica si eficienta sa.

Dupa aproximativ 7 ani de utilizare, de recomanda inlocuirea particulelor de rasina sau a aparatului intreg.

Ambalajul contine

1 buc dedurizator - umplut cu rasina

2 buc robinet (montat pe rezervor - ambele cu 3 pozitii)

1 buc furtun transparent de depresurizare (scurt)

1 buc furtun transparent de scurgere a apei uzate (lung)

Parametri tehnice

- Presiune de intrare a apei: min 1 bar - max 8 bar
- Debitul nominal (la presiune de 4 bar): 1.000 l/h
- Temperatura ambianta: min 4°C - max 35°C
- Temperatura apei la intrare: min 6°C - max 25°C
- Calitatea apei la intrare: apa potabila, curata
- Duritatea apei la intrare: sub 900 ppm CaCO₃ (90°f)

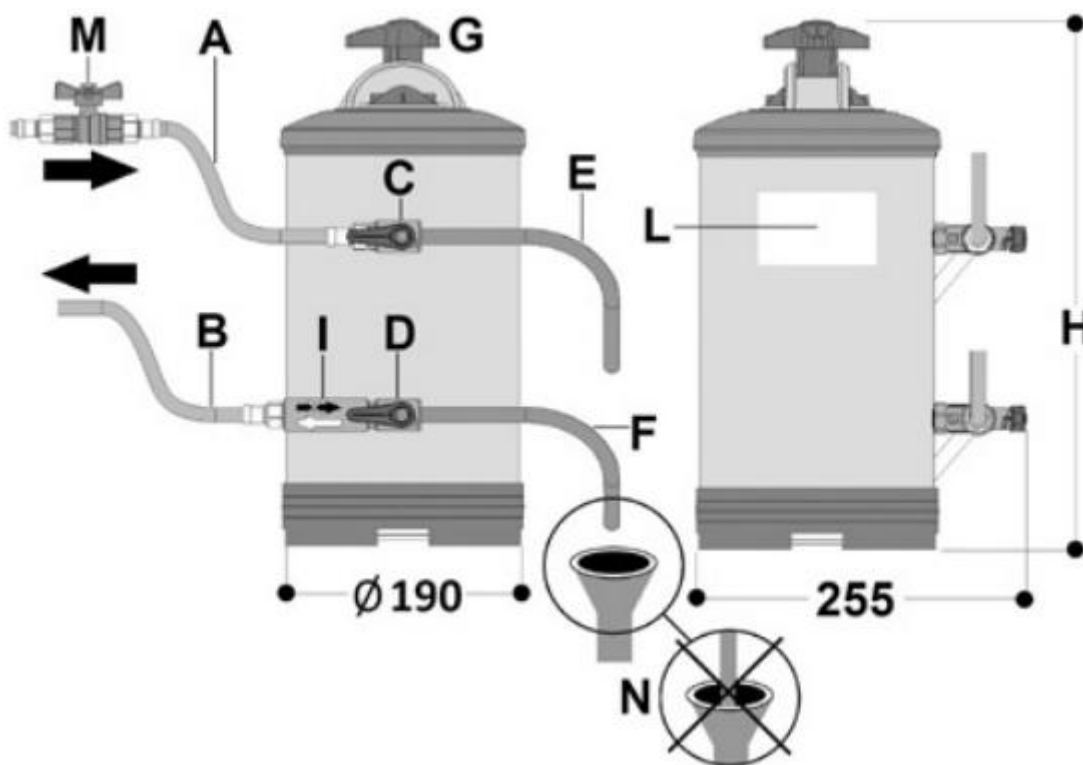


Figura 1.: Faza de instalare și de funcționare

Legenda (figura 1.):

- | | |
|--|---|
| A: alimentare apa | G: capac |
| B: iesire apa | I: supapa de retinere (nu este inclus) |
| C: robinet alimentare cu apa (cu 3 pozitii) | L: eticheta |
| D: robinet iesire apa (cu 3 pozitii) | M: robinet apa |
| E: furtun transparent de depresurizare | N: scurgere de podea |
| F: furtun de golire | |

INSTALARE

Despachetare

La despachetare verificati integritatea aparatului.

Nu lasati materialele de ambalare la indemana copiilor!

Dedurizatorul de apa poate fi conectat numai de catre un tehnician calificat, in conformitate cu reglementarile locale aplicabile.

Instalarea și punerea în funcțiune necorespunzătoare pot duce la vatamari și daune ale persoanelor, animalelor și bunurilor, pentru care producatorul și distribuitorul nu pot fi trasi la raspundere.

- Asigurati-va ca nu sunt instalate alte dedurizatoare de apa la locul instalari.
- Asigurati-va ca apa de intrare este apa potabila, verificati compozitia chimica si duritatea acestuia.
- Instalati dispozitivul in apropierea unei scurgeri de podea, astfel incat sa puteti scurge cu usurinta apa in timpul regenerari.

- Instalati dispozitivul intr-un loc uscat! Aparatul trebuie sa fie usor accesibil pentru regenerare, intretinere si curatare.
- Asigurati-va ca la locul utilizari temperatura ambianta este intre 4° si 35°C.
- Tineti departe de substante corozive si acide.
- Nu instalati in locuri unde reglementarile de siguranta pentru electricitate si personal interzic acest lucru.
- Presiunea de apa de intrare minima este de 1 bar, si cel maxim de 8 bar. Presiunea de apa recomandata este de 3-4 bar!
- Daca presiunea de apa este mai mare de 8 bar, in fata dispozitivului trebuie instalat un regulator de presiune.

Conectarea la reseaua de apa (fig. 1)

Intre conducta de apa (A) si robinetul dedurizatorului de apa (C) trebuie montat un robinet de inchidere (M), iar intre robinetul de evacuare (D) si echipamentul utilizatorului (B) trebuie montata o supapa de retinere (I), astfel incat dispozitivul sa poata fi deconectat daca este necesar de la reseaua de apa, respectiv ca presiunea exterioara sa nu poata reveni la dedurizatorul de apa.

Conectarea la scurgerea de canal (fig. 1)

Scurgeti apa sarata utilizata in timpul regenerari in canalul de scurgere din podea folosind furtunul transparent din pachet (fig. 1, F).

ATENȚIE! Furtunul de scurgere a apei uzate trebuie suspendata si NU atingeti sau scufundati in apa din scurgerea din podea (fig. 1, N).

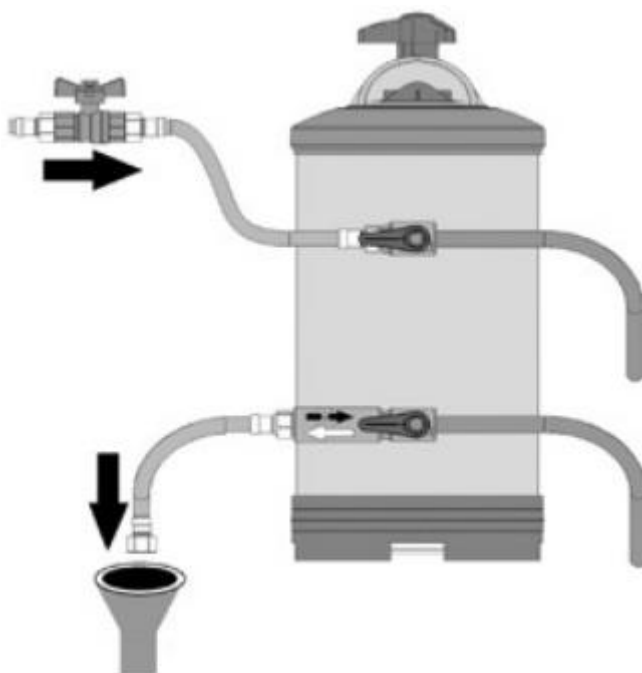


Figura 2. : clatire si activare

PUNEREA IN FUNCTIUNE SI REGENERARE

Clatirea rasinei: (fig.2)

- Introduceti furtunul de iesire (B) in canalul de scurgere.
- Rotiti ambele robinete spre stanga si deschideti robinetul (M) de alimentare cu apa(A).
- Lasati apa sa curga pana cand apa evacuatata este limpede (o culoare galbuie se poate dizolva din rasina), apoi inchideti alimentarea cu apa (A) si conectati conducta (B) la unitatea care primeste apa dedurizata.
- Daca duritatea apei nu scade, efectuati procesul de regenerare.

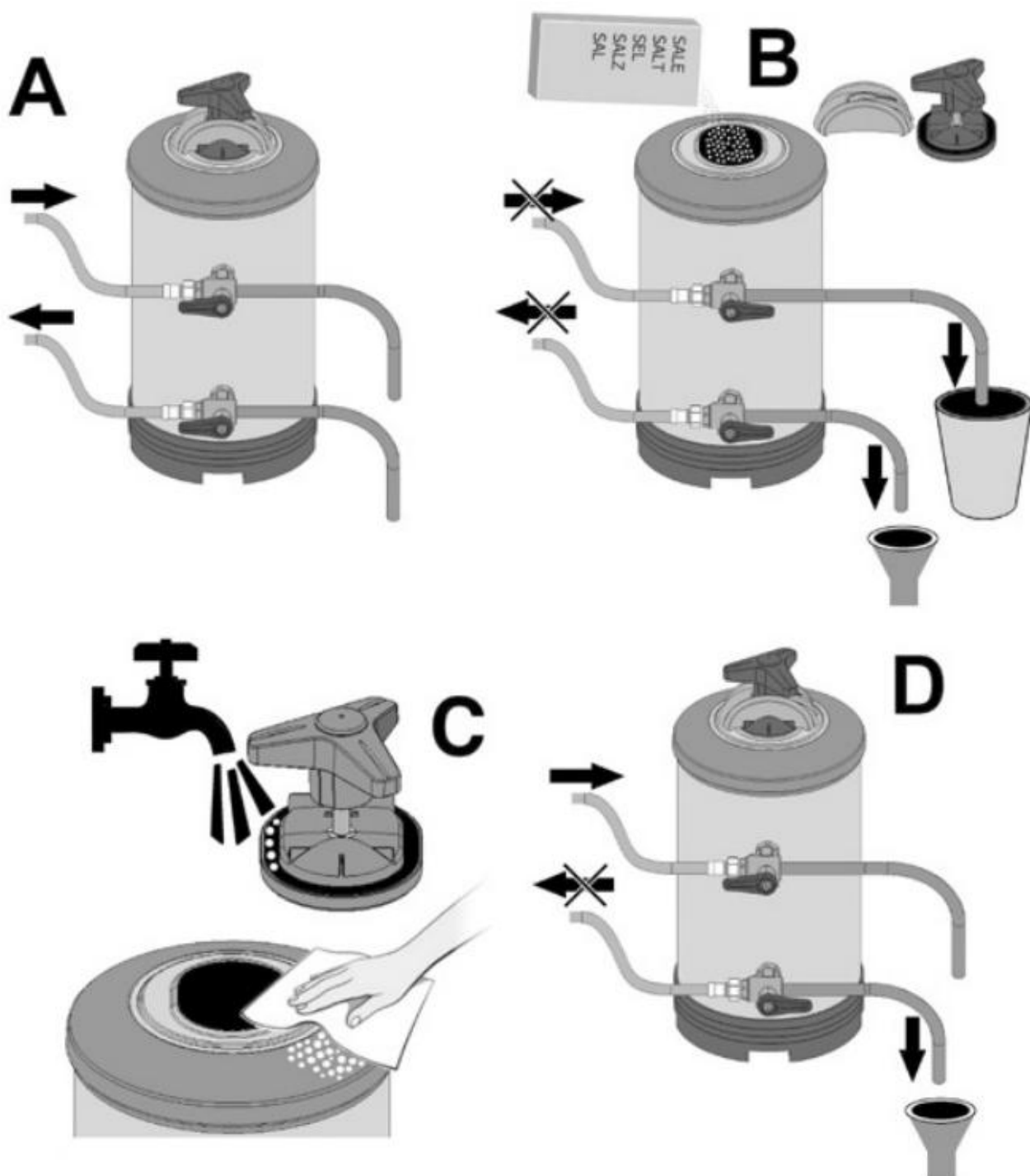


Figura 3. : faza de regenerare

Procesul de regenerare: (fig.3)

Pozitia B (Depresurizare):

- Puneti capatul furtunului de depresurizare (fig.1 E) intr-un recipient fig.3 Pozitia B).
- Rotiti ambele robinete de pe rezervor spre dreapta(fig.1 C si D) si asteptati sa scada presiunea.
- Apoi slabiti si indepartati capacul (fig.1 G) si adaugati in rezervor cantitatea de sare (fara neiodata) corespunzatoare modelului de dedurizator de apa (vezi tabelul "Date tehnice").

Pozitia C (Curatare):

- Indeartati sarea de pe garnitura inainte de a pune capacul la loc! (fig.3 Pozitia C)
- Curatati capacul si componentele exterioare a dedurizatorului care au intrat in contact cu sarea.
- **Pentru coroziunea suprafetelor necurate, producatorul nu isi asuma raspundere!**
- Puneti capacul la loc si strangeti surubul.

Pozitia D (Clatire):

- Rotiti robinetul de alimentare cu apa spre stanga(fig.1 C).
- Rotiti robinetul de scurgere spre dreapta (fig.1 D).
- Lasati apa sarata sa se scurga prin furtunul de golire (fig.1 F) pana cand apa este din nou limpede (acest proces poate dura aproximativ 40 de minute, urmat de un test de verificare).

Pozitia A (Utilizare):

- Reveniti la utilizarea normala a dedurizatorului , rotind robinetul de scurgere spre stanga (fig.1 D).
- Procesul de regenerare este completat, dedurizatorul este gata de utilizare!

IMPORTANT! In timpul regenerari aparatul legat la dedurizator trebuie oprit!

Eliminarea regenerantului uzat (solutie de clorura de sodiu) in alt loc decat canalul de scurgere publica trebuie autorizata conform reglementarilor de mediu in vigoare!

INTRETINERE**Schimbarea rasinei**

Rasina din interiorul rezervorului isi pierde capacitatea de dedurizare dupa 5-7 ani de utilizare. Acest interval se schimba in functie de duritatea si de cantitatea de apa utilizata.

Dupa ce a trecut timpul estimat, utilizatorul poate decide sa inlocuiasca rasina sau chiar intregul dedurizator de apa.

Daca decideti sa inlocuiti rasina, consultati cu distribuitorul dvs. Pentru a mentine integritatea fizica si a respecta reglementarile de mediu, solicitati efectuarea acestei operatiuni de catre un specialist!

Clatirea si activarea rasinei dupa neutilizare prelungita

Daca dedurizatorul nu o fost folosit pentru un timp mai lung de 30 de zile:

- Efectuati doua procese de regenerare la rand inainte de utilizare.

IMPORTANT! Nu lasati neutilizat pentru mai mult de 12 luni dedurizatorul activat. Dupa atat timp este interzisa utilizarea dispozitivului.

Daca dedurizatorul nu a fost folosit un timp mai scurt de 12 luni:

- Efectuati clatirea rasinei (vezi capitolul "Clatirea rasinei")
- Apoi efectuati procesul de regenerare (vezi capitolul "Procesul de regenerare")

Date tehnice

Model	Inaltime (mm)	Greutate (Kg)	Rasina (l)	Sare (NaCl neiodata)/ regenerare (kg)
LT8	400	7.5	5.6	1
LT16	600	11.2	11.2	2
LT20	900	14	14	2.5

TIP! Pentru ca dedurizatorul sa isi indeplineasca functia eficient, se recomanda determinarea densitatii regenerarilor in functie de cantitatea si duritatea apei folosite.

Pregatiti un tabel in care puteti documenta data regenerari si rezultatul masurorilor de duritate dupa regenerare.

Va recomandam utilizarea testului (sau banda de testare) de duritate a apei.

UTILIZAREA NECORESPUNZATOARE A DISPOZITIVULUI

Aparatul este conceput pentru dedurizarea apei potabile folosite in gospodarie sau in restaurante.

Folosirea pentru alte scopuri sau modificarea dispozitivului este interzisa!

Folosirea pentru alte scopuri decat cele mentionate in acest manual este necorespunzatoare si periculoasa.

Producatorul si distribuitorul nu pot fi trasi la raspundere pentru daunele cauzate din utilizarea necorespunzatoare.

- Dispozitivul se poate folosi doar cu apa potabila, este interzis folosirea cu orice alt lichid.
- **Dispozitivul poate fi regenerat doar cu sare de bucatarie (grunjoasa, neiodata, NaCl), este interzis folosirea altor materiale sau detergenti.**

ELIMINAREA DISPOZITIVULUI

Dispozitivul trebuie eliminat in conformitate cu reglementarile de mediu in vigoare.

Dedurizatorul de apa este fabricat din material polimeric si otel inoxidabil si trebuie eliminat in conformitate cu reglementarile in vigoare.

Nu varsati rasina in reseaua de canalizare!

Rasina nu este biodegradabila.

Rasina face parte din categoria "substante nepericuloase" si trebuie eliminat in conformitate cu codul UE CER 190905.