

## CERTIFICAT DE GARANȚIE FILTRU ANTIMAGNETIȚĂ.

1. Durata medie de viața a produsului este de 5 ani de la data achiziționării.
2. Produsul beneficiază de o garanție legală de conformitate de 5 de ani pentru piesele metalice calculată de la momentul achiziționării.
3. În cadrul perioadei de garanție produsul se repară, se înlocuiește sau se restituie contravaloarea acestuia, în această ordine, după caz, așa cum sunt prevederile legale.
4. Garanția nu se extinde asupra consumabilelor (cartușe, polifosfat, substanțe neutralizante, etc.) sau asupra componentelor supuse uzurii normale de funcționare (garnituri, o-ringuri, etc.).
5. La solicitarea intervenției în garanție, cumpărătorul are obligația de a prezenta acest certificat de garanție în original și copia facturii de cumpărare a produsului.
6. Cumpărătorul va suporta costurile oricărei solicitări nefondate.
7. Cumpărătorul pierde garanția în următoarele situații :
  - Defecțiune produsă ca urmare a nerespectării instrucțiunilor de utilizare, transport, manipulare,
  - Utilizarea produsului în alte scopuri decât cel pentru care a fost conceput,
  - Defecțiuni cauzate de utilizare greșită, neglijenței, lovituri mecanice, instalare necorespunzătoare,
  - Cumpărătorul nu face dovada provenienței produsului,
  - Dacă produsul a suportat intervenții din partea unor persoane neautorizate.

DATA ACHIZIȚIIONĂRII .....

FACTURA / BON FISCAL NR. ....

VÂNZĂTOR,

.....  
(denumire, semnătura, ștampilă)

CUMPĂRĂTOR,

.....  
(nume, prenume, semnătura)

### I. Introducere

Această fișă tehnică conține informații privind funcționarea aparatului, montajul și întreținerea acestuia.

### II. Utilizare

Filtrul **Turbo Mag** este proiectat pentru a fi instalat pe centralele de încălzire cu scopul de a elimina impuritățile care circulă în conducte și care reprezintă un potențial pericol pentru instalații. Acest produs poate îndepărta atât resturile de nămol sau nisip, prin intermediul unei site din polipropilenă, cât și cele mai mici reziduuri feroase datorită unui magnet puternic introdus în interior. Impuritățile astfel separate pot fi ulterior eliminate prin deschiderea dispozitivului de evacuare a filtrului și îndepărtând în același timp magnetul.

Dimensiunile compacte permit instalarea filtrului separator de nămol în spații foarte înguste.

Funcționarea este intuitivă și pierderile de sarcină sunt în mod considerabil reduse.

### III. Funcționarea

Apa intră în filtru prin interiorul sitei cilindrice și este supusă acțiunii magnetului puternic detașabil plasat în interior. În acest fel, particulele de dimensiuni mai mari din rețeaua de apă sunt blocate și vor fi depozitate pe partea de jos a filtrului, în timp ce impuritățile feroase rămân blocate pe suprafața magnetică până când magnetul este îndepărtat.

Impuritățile sunt îndepărtate prin operațiile de curățare descrise în capitolul privind activitățile de întreținere.

### IV. Montajul

**Turbo Mag** a fost conceput pentru protecția instalațiilor termice și pentru ca acesta să fie cât mai eficient trebuie să fie instalat, de preferință, pe returul instalației de încălzire.

Pentru a asigura funcționarea corectă, filtru trebuie montat exclusiv pe instalațiile care sunt realizate în deplină conformitate cu reglementările în vigoare, iar țevile instalate înainte de filtrul separator de nămol să fie curate și fără corpuri străine.

Aparatul trebuie să fie instalat astfel încât să asigure un spațiu adecvat pentru efectuarea operațiilor de întreținere. Se recomandă cu precădere dotarea instalației de filtrare cu un sistem de tip by-pass care să permită separarea filtrului **Turbo Mag** în caz de nevoie.

### V. Întreținerea

O întreținere corectă și în timp util este esențială pentru a asigura buna funcționare a filtrului și menținerea gradului de performanță adecvat. Filtrul necesită anumite intervenții periodice, la intervale care urmează a fi stabilite în funcție de calitatea apei în circulație și de starea instalațiilor după cum urmează:

- **purjarea**, curățarea periodică efectuată prin deschiderea dispozitivului de scurgere, închis cu un dop, și îndepărtând magnetul, prin desurubare și scoaterea acestuia din carcasă. Când toate impuritățile au fost eliminate, se rezonează magnetul și se pune la loc dopul dispozitivului de scurgere.
- **curățarea**, spălarea atentă a elementului de filtrare care trebuie efectuată prin deschiderea filtrului, scoaterea cartușului și trecerea prin acesta a unui jet de apă în sens opus celui de funcționare normală.
- **înlocuirea**, elementului filtrant la cel puțin 24 luni. Filtrul trebuie protejat de ger și de intemperii și de asemenea, trebuie evitat contactul cu alte lichide decât apa.

### VI. Norme de referință

Aparatura este realizată în conformitate cu dispozițiile stabilite de următoarele standarde:

- Directiva Europeană : 97/23/EC
- Standarde Europene și declarație de conformitate: SREN ISO/CEI 17050-1/2010, SREN ISO/CEI 2/2005
- Compatibilitate electromagnetica: 2004/1008/EEC

D.M. N°174/04	Regulament privind materialele și obiectele care pot fi utilizate în sistemele fixe pentru colectarea, tratarea, aducerea și distribuția apei destinate consumului uman.
D.M. N°25/12.	Dispoziții tehnice privind echipamentele pentru tratarea apei destinate consumului uman.
D.L. N°31/01	Punerea în aplicare a Directivei 98/83 / CE privind calitatea apei destinate consumului uman.
D. M.26/06/2015	Aplicarea metodologiilor pentru calcularea performanței energetice și definirea prescripțiilor și cerințelor minime ale clădirilor
UNI CTI 8065:1989	Tratarea apei în centralele termice de uz civil.
UNI CTI 8884:1988	Caracteristici și tratarea apei circuitelor de răcire și umidificare.
UNI CTI 7550:1985	Cerințe de apă pentru generatoarele de abur și instalațiile de tratare aferente.

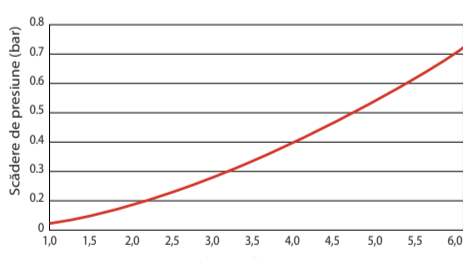
### VII. Caracteristici constructive



Corp	Polipropilenă+ 30% FV
Racorduri și capace	Alamă CW 617N UNI EN 12165 Nichelat
Element de filtrare	Polipropilenă
Sigiliile	EPDM 70sh
Magneți	Neodim
Putere Magnet	9000 Gauss

### VIII. Dimensiuni

A	92 mm
B	62 mm
C	110 mm
D	195 mm

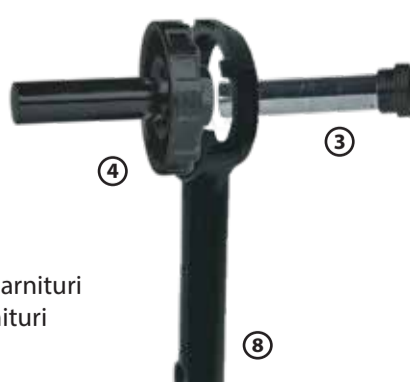


### IX. Caracteristici tehnice



Compatibilitate chimică	Apă, apă și glicol (pentru utilizarea altor produse contactați furnizorul)
Presiunea max de intrare	3 bar
Temperatura de lucru	0°C-90°C
Gradul de filtrare	800μm
Conexiuni filetate	G 3/4" MF UNI-EN-ISO 228
kv (Debit cu Dp 1 Bar)	5,4m <sup>3</sup> /h

### X. Componente principale

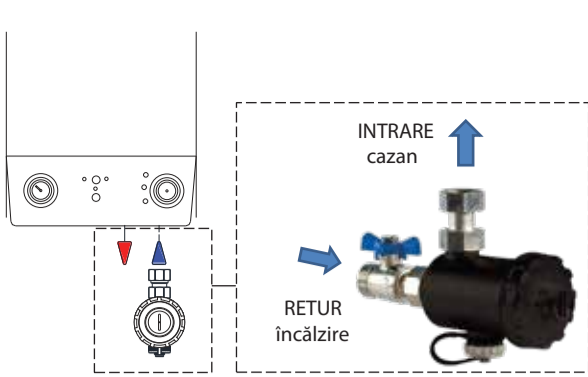


1. Corp
2. Element filtrant
3. Grup magnet cu etanșare plată
4. Inel de închidere
5. Supapă admisie cu garnituri
6. Racord iesire cu garnituri
7. Dop cu garnituri
8. Cheie dezamblare

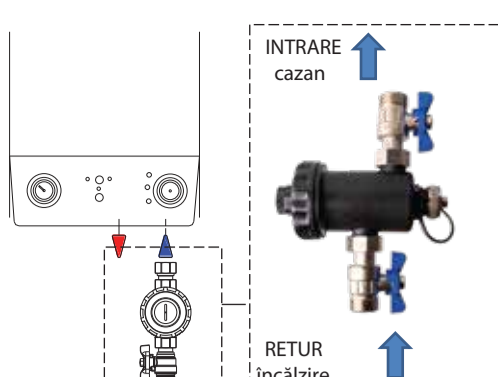
### XI. Instalare

Se recomandă instalarea dispozitivului **Turbo Mag** pe conducta de retur la intrarea cazanului, pentru a fi protejată împotriva impurităților din sistem.

Una dintre sale, de fapt poate fi instalat cu dispozitivului **Turbo Mag** este posibilitatea multiplă a instalării sale, de fapt poate fi instalat cu dispozitivului orientat orizontal sau vertical. În cazul în care există puțin spațiu disponibil sub boiler **Turbo Mag** trebuie instalat în mod necesar cu corpul principal orientat FRONTAL.

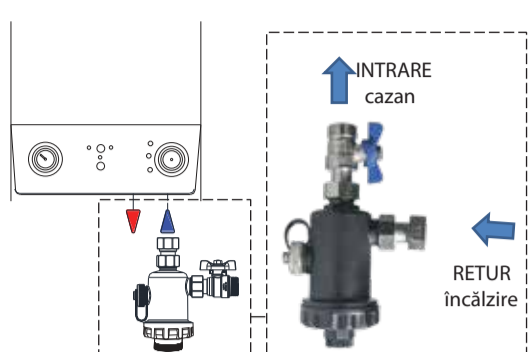


**Diagrama 1:**  
Instalare orizontală

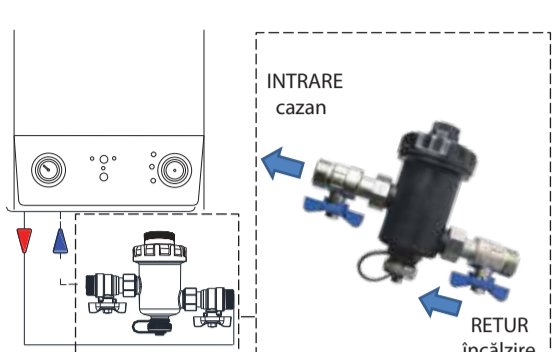


**Diagrama 2:**  
Instalare orizontală în linie.

În cazul în care există suficient spațiu disponibil, **Turbo Mag** poate fi poziționat cu corpul principal în jos (VERTICAL).

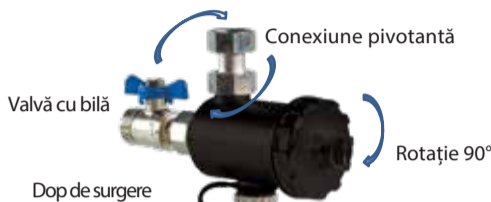


**Diagrama 3:**  
Instalare cu corpul principal orientat vertical.



**Diagrama 4:**  
Instalare cu corpul principal orientat vertical. Pentru acest tip de instalare este recomandabil să se prevadă supape cu bilă pe ambele conexiuni ale filtrelor.

Pentru a utiliza cât mai bine posibilitatea diversă de instalare a filtrului **Turbo Mag**, va fi suficientă schimbarea conexiunii pivotante la cazan cu supapă cu bilă (și în cazul diagramelor 2 și 4, de asemenea, dopul de golire) și roțiți filtrul 90°. În cazul diagramei 1 **Turbo Mag** este, de asemenea, capabil să asigure o capacitate considerabilă de filtrare a particulelor neferoase (și, prin urmare, să nu fie capturat de magnet)



## XII. Mentenanță

### Curățarea cartușului de filtrare:

Este posibil să curățați cartușul prin deșurubarea dopului de golire inferior sau a piuliței de fixare a filtrului. Înainte de a începe operațiile de curățare, asigurați-vă că mediul de lucru este sigur: oprți boilerul și lăsați sistemul să se răcească pentru a evita pericolul de deteriorare și ardere.

Închideți supapa sau supapele.

Deșurubați dopul de scurgere inferior.

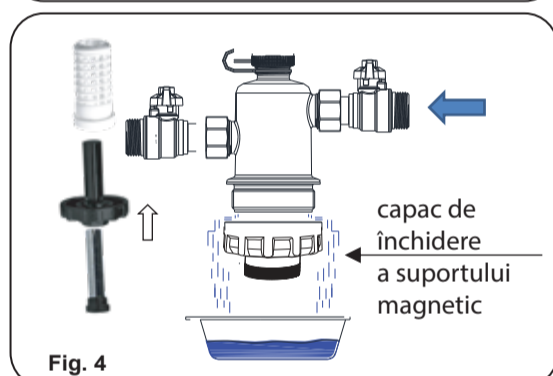
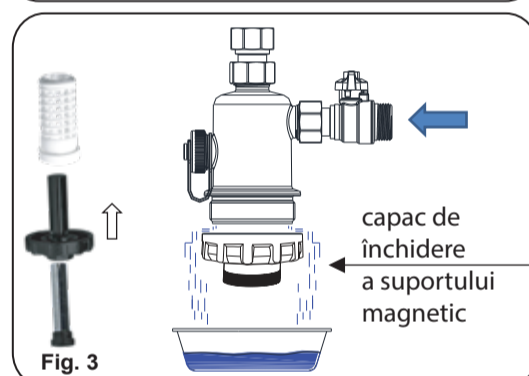
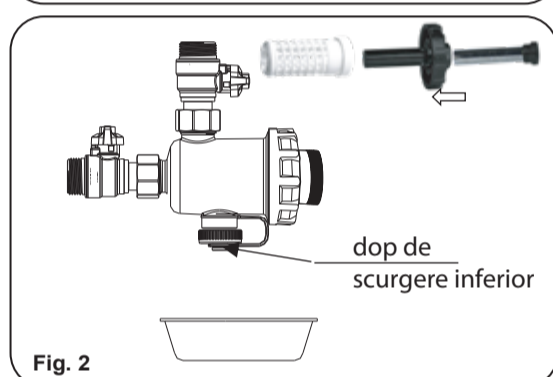
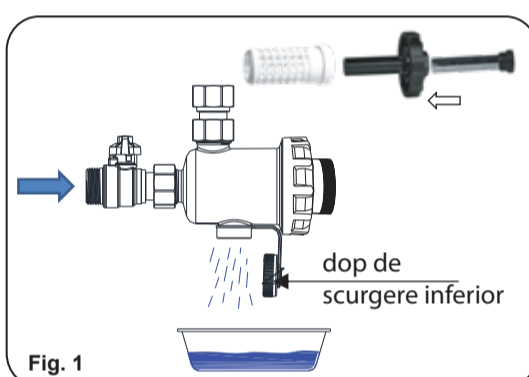
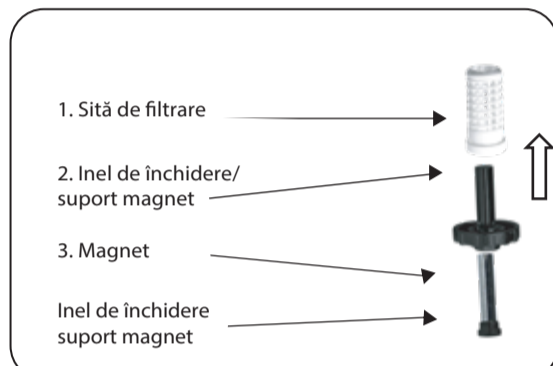
Apa va începe să curgă treptat (Fig. 1 / Fig.2).

Dacă filtrul este instalat într-o poziție verticală (Fig. 3 sau Fig. 4).

Deșurubați direct piulița inelului de blocare a filtrului cu o cheie. Așezați un recipient sub filtru pentru a colecta apa.

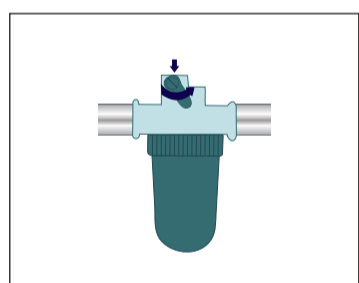
**Verificați dacă sigiliul de etanșare este deteriorat și înlocuiți-l dacă este, introduceți filtrul împreună cu acesta; Notă: Dacă filtrul este instalat așa cum este ilustrat în Fig. 3 și Fig. 4.**

Este posibilă evacuarea presiunii din filtru prin capacul de scurgere și se poate elimina complet pentru a facilita lucrările de întreținere.

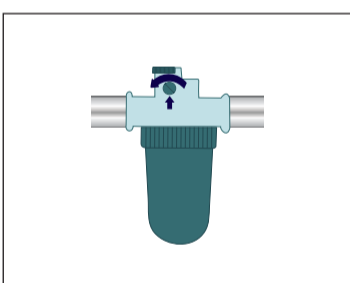


Se recomandă curățarea filtrului cel puțin o dată pe an.

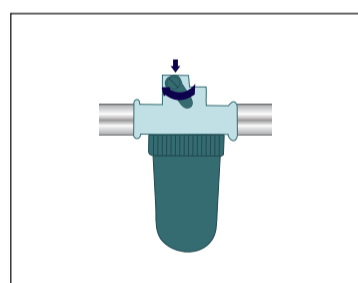
### Rezervă de polifosfat MAX POLYQUICK.



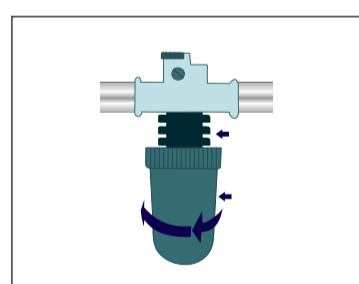
Oprți apa, închizând robinetul ce se află pe dozator, sau în lipsa lui închideți robinetul de trecere ce se află înaintea dozatorului.



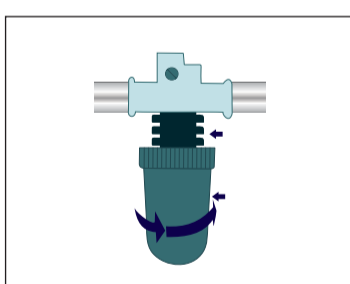
Micșorați treptat presiunea din interiorul dozatorului deschizând aerisitorul.



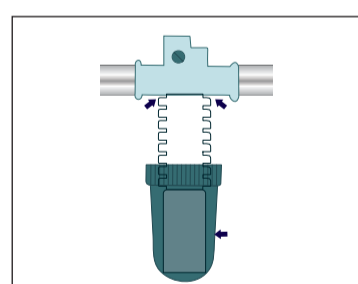
Desfaceți vasul dozatorului și scoateți partea din cauciuc.



Spălați și clătiți vasul și partea din cauciuc.

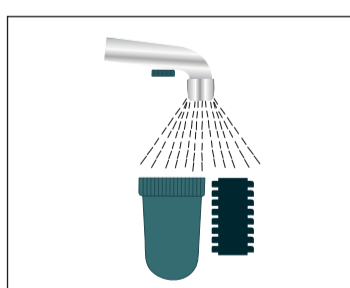


Introduceți rezervă în vas, după ce ați deschis dopul și poziționați partea din cauciuc în partea superioară a dozatorului.

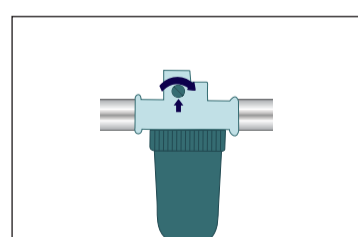


Reașezați la loc vasul și piulița.

Folosind în mod regulat rezervele universale de polifosfat **MAX POLYQUICK** se poate împiedica formarea și limitează durata de viață a serpentinilor și a schimbătoarelor de căldură. Datorită faptului că sunt compacte, rezervele universale **MAX POLYQUICK**, asigură un dozaj perfect și prelungesc durata de utilizare a produsului. Evitând formarea calcarului putem proteja mai bine instalațiile sanitare și de încălzire, robinetii, centrale termice, boilere, dușuri și mașini de spălat, fapt care duce la economisirea de energie. Rezervele **MAX POLYQUICK** se pot folosi la toate tipurile de dozatoare, și sunt conforme normelor CEE pentru uz alimentară.



Strângeți la loc aerisitorul.



Dați drumul la apă, folosind din nou robinetul de pe dozator sau robinetul de trecere.

## FILTRU NEUTRALIZATOR CENTRALE

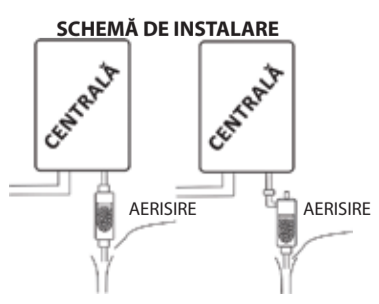
Filtru neutralizator pentru aciditatea condensatului produs de centralele de perete cu funcționarea în condensare cu puteri până la 35 kw. în baza noilor normative, acolo unde sunt instalate centrale cu funcționare în condensare, este obligatoriu să se instaleze un filtru neutralizator al acidității condensatului produs de centrale, evitând astfel să se producă daune conductelor de canalizare și ambientului.

### Instalare:

Filtrul trebuie instalat în aval de trece, unde condensatul produs prin filtru care schimbă PH-ul din acid în alcalin, prin acțiunea granulelor din interiorul cartușului filtrului.

### Intretinere:

Cartușul din interior se va înlocui periodic în funcție de productivitatea centrală (în mod obișnuit se înlocuiește odată cu efectuarea întreținerii periodice a centralei). Se recomandă înlocuirea cartușului de 2 sau de 3 ori pe sezon.



### CARACTERISTICI TEHNICE

Corp: Polipropilenă (PP)  
Scaun garnitură: Polipropilenă (PP) Sistem de fixare: Polipropilenă (PP)  
Încărcătură neutralizantă: Carbonat de Calciu (CaCO3) Garnituri: EPDM

### ACCESORII

Racorduri port garnitură 3/4" / Dn16  
Sistem de fixare șuruburi - Ø 50

Conține: E450 (80%) - E339 (20%)

**FABRICAT IN ITALIA**