

 **SALUS**[®]
C O N T R O L S

MAG
DEFENDER

Filtru Magnetic Cu Debit
Model: MD22A

5
ANI GARANTIE



MANUAL DE OPERARE

Conținut:



INTRODUCERE

Astăzi, cazanele de înaltă eficiență oferă performanțe excelente pentru sistemele de încălzire, însă această performanță poate fi erodată semnificativ în cazul în care nu se acordă atenție curățeniei sistemului complet de încălzire centrală. Majoritatea sistemelor suferă de contaminare cu oxid de fier, care se prezintă sub forma unor depozite de nămol, cauzate de coroziunea sistemului de încălzire.

Particulele de oxid de fier variază ca dimensiune, iar particulele submicronice sunt prezente continuu în fluidul sistemului, în timpul operării sistemului. Particulele de oxid pot duce la defectarea prematură a supapei și pompei. Randamentul cazanului este redus dramatic deoarece particulele pot contamina schimbătorul de căldură al cazanelor, precum și rețeaua de conducte a sistemului complet.

SALUS Mag Defender oferă protecție sistemului și crește eficiența, fiind conceput pentru a elimina particulele de oxid de fier în suspensie, fără a reduce rata de curgere prin sistem.

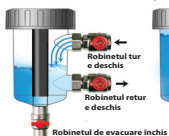
Instalarea este simplă; vane de izolare cu rotire 360° astfel încât poate fi facilitat un număr de opțiuni de localizare.

Un avantaj în plus pentru instalatori este supapa de service montată în partea de jos. După ce a izolat valva permite descărcarea de gestiune ușor de contaminanți. Corpul principal este 500mL, care permite instalatorului să adauge cantitatea corectă de inhibitor de coroziune la închiderea supapelor de izolare.

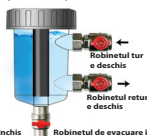
GHID RAPID DE REFERINȚĂ

Pași de instalare

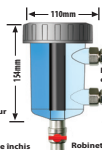
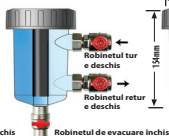
Filtrul se umple cu apă



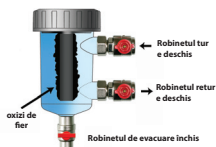
Pe măsură ce filtrul se umple cu apă, aerul este forțat spre partea superioară a recipientului.



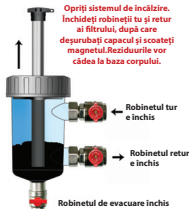
Aerul își folosește robinetul pentru aerisire.



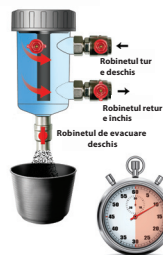
În timpul funcționării, magnetul atrage oxizii de fier



Opriti sistemul de încălzire. Închideți robinetele tur și retur ai filtrului, după care deșurubați capacul și scoateți magnetul. Reziduurile vor cădea la baza corpului.



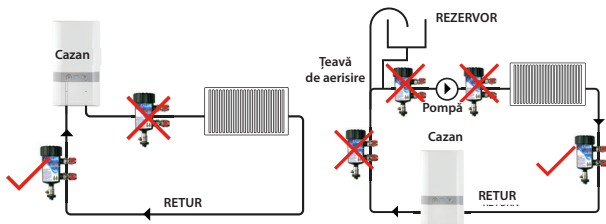
Deschideți robinetul de evacuare pentru a îndepărta reziduurile și apa rămasă în filtru.



Service și curățare

INSTALARE

În scopul de a obține cea mai bună protecție pentru cazan, se recomandă ca Mag Defender să se monteze după ultimul radiator, înaintea cazanului.



Pentru a determina o locație potrivită pentru instalare, este important să vă asigurați că se permite un acces adecvat pentru service.

Următoarele instrucțiuni sunt concepute pentru a ajuta inginerii în instalarea și întreținerea sigură și eficientă a filtrului Mag Defender SALUS și ar trebui să fie urmate fiecare dată.

Pentru orice întrebări legate de instalare și service, vă rugăm să contactați echipa SALUS.

Așa DA:

- Montați filtrul în poziție verticală pentru a permite dispozitivului să fie evacuat în totalitate de aer în timpul punerii în funcțiune. Direcția conductelor este verticală, orizontală sau orice unghi între. Orificiul de admisie și evacuare pot fi de asemenea schimbate pentru a se potrivi.
- În cazul în care dispozitivul este montat pe structura metalică a clădirii, este necesară continuitatea pământ-lipire în jurul dispozitivului. Toate conexiunile de îmbinare trebuie să fie accesibile și etichetate "Conexiune Electrică Sigură-Nu Eliminați! "

Așa NU:

- Magneții pot afecta sau interfera cu instrumente mecanice și electronice sensibile, cum ar fi stimulatoarele cardiace, calculatoare / medii magnetice și ceasuri. Păstrați-vă întotdeauna magneții la cel puțin 300 mm (1 ft) distanță de astfel de echipamente.
- NICIODATĂ să nu închideți supapele de izolare de INTRARE sau IEȘIRE, și NU desfaceți capacul atunci când pompa funcționează!
- Montați dispozitivul la cel puțin 1 m distanță de cazan!

Eliberați sistemul de presiune, apoi scurgeți pe direcția conductei unde va fi localizat dispozitivul (e posibil să fie necesar să scurgeți întregul sistem). Instalați boiler-ul sau un alt obiect, la o distanță de 250mm de la partea de sus a canistrei până sub obiect, pentru a permite descoperirea capacului în cazul lucrărilor de service.

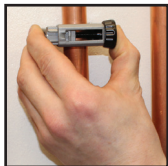
Dispozitivul a fost conceput pentru a facilita diverse configurații de intrare și de ieșire. Cele mai multe configurații vor necesita coturi. De lipit vă recomandăm 28x Yorkshire Cot Inelat de Lipit IYP1222mm (cod 08290), sau pentru comprimare vă recomandăm 2 Yorkshire cupru KS61522mm (cod 61124K), precum și instrucțiunile de montare (care urmează) se bazează în jurul valorii de dimensiuni ale acestor coturi. Pentru claritate accesoriile de lipire și de compresie recomandate necesită aceeași dimensiune de decupaj.

Țeavă cu direcție verticală: Măsurați și marcați o secțiune de 110mm pentru o unitate de 22mm , după cum vedeți mai jos.Eliminați această secțiune marcată, folosind un cutter de tăiere pentru țevi (vezi img). Acum creați 64mm și 106mm de conductă de cupru de 22mm pentru a atașa între cotul respectiv și fittingul de compresie pe intrare / ieșire. Sfat: Reutilizați partea tăiată din secțiune.

Țeavă cu direcția orizontală: Măsurați și marcați o secțiune de 73mm și îndepărtați secțiunea marcată cu un cutter rotativ tubular . Creați dimensiuni de 64mm și 134mm din țeavă de cupru de 22mm pentru a atașa întrecotul respectiv și fittingul de compresie pe intrare/ieșire. Sfat: Reutilizați partea tăiată din secțiune.

1

Pregătiți țeava și fittingurile, ungeți spațiile și conectați vanele pe conducte.Vă rugăm ca la început să strângeți cu mâna conexiunile.





- 2 Slăbiți piulițele flanșei văinii, introduceți cauciucul și introduceți echipamentele de spălare din cauciuc, oferite. (Se furnizează 2 bucăți).



- 3 Fixați ansablul de vane la capătul Mag Defender-ului asigurându-vă că priza este la partea din față a ansamblului și având grijă să nu strângeți prea tare deoarece acest lucru poate provoca daune .



- 4 Atașați ușor Mag Defender-ul la vane.



- 5 Prindeți Mag Defender-ul și strângeți fittingurile de compresie. Aveți grijă să nu strângeți prea tare.



NOTA: Vana de golire închisă

- 6 Acum sistemul de încălzire este gata pentru a fi umplut. Asigurați-vă că intrările și ieșirile vanelor sunt deschise, și scurgerea vanelor închisă, iar apoi porniți sistemul de încălzire centrală.



- 7 Aerisiți încet prin aerisirea de sus. Reaerisiți MD22A după ce sistemul a atins temperatura. Aveți grijă pentru ca apa poate fi fierbinte!

Întotdeauna verificați filtrul (pag 8) înainte de a părăsi incinta. Cheia Mag Defender poate fi lăsată cu clientul.

SERVICE-Verificare



1 Important—Înainte de a începe service-ul, deconectați cazanul de la sursa de alimentare și lăsați apa să se răcească pentru a putea lucra în siguranță. Folosind cheia Mag Defender furnizată, închideți vanele de izolare.

2 Scoateți magnetul și puneți-l într-un loc sigur.



- 3 După aprox. 30 de secunde, scoateți capacul de scurgere pentru a deschide supapa de evacuare. Să aveți pregătită o găleată sau o țeavă de conexiune pentru a colecta resturile eliminate.



- 4 Deschideți intrarea pentru a goli rapid resturile.



- 5 După ce s-au golit toate resturile, reintroduceți magnetul.





- 6 Închideți vana de scurgere folosind capul de acoperire și asigurați-vă că este fixat bine pentru ca vana să fie bine închisă.



- 7 Deschideți borna de ieșire.



- 8 Puneți la loc capacul pe robinetul de golire și dați drumul sistemului de încălzire centrală. Purjați aerul prin aerisire, dacă este necesar.

Dozare chimică



- 1 După pasul 4 de la Service, închideți supapa de admisie.



- 2 Închideți robinetul de golire cu ajutorul capacului de scurgere. Asigurați-vă că acest capac este aliniat corect, astfel încât vana este complet închisă.



- 3 Puneți la loc capacul pe vana de scurgere.



- 4 Folosind cheia Mag Defender, deșurubați cu grijă capacul.



- 5 Scoateți capacul magnet și clătiți sub robinet, dacă este necesar.



- 6 Se toarnă o sticlă de tratare de coroziune a apei și inhibitor de scară. Vă sugerăm SALUS SYSTEM GUARD inhibitor. Canistra va fi de 500ml.



7 Reintroduceți magnetul de acoperire.



8 Acum puneți capacul pe canistră și strângeți cu cheia Mag Defender. (Nu strângeți pre tare!).



9 Reintroduceți magnetul.



- 10 Deschideți supapele de izolare și porniți sistemul de încălzire.



- 11 Aerisiți încet prin aerisirea de sus și reaerisiți MD22A din nou după ce sistemul a atins temperatura necesară. Aveți grijă pentru ca apa poate fi fierbinte.



Întotdeauna verificați filtrul (pag 8) înainte de a părăsi incinta. Cheia Mag Defender poate fi lăsată cu clientul.

IMPORTANT

Când instalați Mag Defender-ul asigurați-vă că se urmează pașii standard de practică în electricitate!

Bornele de intrare/ ieșire ale Filtrului Mag Defender sunt reversibile și nu există nicio restricție a debitului.

Componentele defecte trebuie returnate în cadrul procesului de garanție SALUS.

NOTE

ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI

- Q** Unde pot monta filtrul Mag Defender?
- A** Pentru a obține cea mai bună protecție pentru cazan, este recomandat ca filtrul Mag Defender să se monteze între ultimul radiator și boiler (vezi diagrama de la pag 3).
- Q** Care conexiune a Mag Defender-ului este fluxul și care este randamentul?
- A** Bornele de intrare/ ieșire ale Filtrului Mag Defender sunt reversibile și nu există nicio restricție a debitului.
- Q** Cât de des pot face verificarea (service-ul) Mag defender-ului?
- A** Service-ul se face o dată pe an, odată cu service-ul anual al cazanului.
- Q** Se pot folosi substanțe chimice cu Mag Defender?
- A** Da, aveți posibilitatea să utilizați orice substanță chimică de pe piață cu Mag defender, însă vă recomandăm să utilizați SALUS SYSTEM GUARD cu produsele MAG DEFENDER.



Q Care este durata de viață a produsului Mag Defender?

A Mag Defender a fost dezvoltat pentru a rezista cât e durata de viață a cazanului, în mod normal zece ani. Acesta oferă protecție continuă și vine cu o garanție de cinci ani.

Q Cum pot izola vanele?

A Pur și simplu, mutați vanele pe poziția OFF folosind cheia furnizată. Important: Amintiți-vă să opriți alimentarea cu energie electrică a cazanului atunci când se verifică/repară Mag Defender-ul.

Q Mag Defender îmi va afecta pacemaker-ul?

A Ca și în cazul tuturor produselor magnetice, țineți cont de precauțiile pentru pacemaker-ului de fiecare dată când utilizați trebuie Filtrul Mag Defender . Când acesta este instalat este instalat, câmpul magnetic din exteriorul canistrei este de aproximativ o zecime dintr-un magnet mediu de frigider.

CERTIFICAT DE GARANTIE



PRODUS: SALUS / Importator: SALUS CONTROLS ROMANIA SRL
TIPUL:
SERIA:
FACTURA: /
CUMPARATOR:

La vanzare, PRODUSUL este predat consumatorului / cumparatorului insotit de factura originala, documentatia tehnica si certificatul de garantie completat si semnat de vanzator.

La achizitionarea PRODUSULUI, consumatorul/cumparatorul are obligatia sa verifice completarea certificatului de garantie cu toate datele necesare, semnarea si stampilarea acestuia de catre vanzator.

Garantia se aplica pentru orice lipsă a conformității existentă la momentul când au fost livrate produsele. In cadrul termenului de garantie mentionat de prezentul certificat, VANZATORUL, prin intermediul societăților de service colaboratoare, se obliga sa suporte toate cheltuielile (respectiv toate costurile necesare aducerii produselor la conformitate, inclusiv costurile poștale, de transport, manipulare, diagnosticare, expertizare, demontare, montare, manoperă, materiale utilizate și ambalare) pentru repararea sau inlocuirea echipamentului neconform, in conditiile stabilite prin prezentul certificat de garantie.

Garantia se aplica de la data achiziției produsului de catre consumator/cumparator, vanzatorul fiind răspunzător față de consumator pentru orice lipsă a conformității existentă la momentul când au fost livrate produsele.

I. DREPTURILE CONSUMATORILOR SUNT IN CONFORMITATE CU PREVEDERILE LEGII 449/2003 SI OG. 21/1992 CU MODIFICARILE ULTERIOARE

Consumatorul beneficiaza de drepturile conferite de prevederile Legea 449/2003 si OG nr. 21/1992, cu aplicarea prevederilor prezentului certificat de garantie;

1.1. Masurile reparatorii pe care vanzatorul este obligat sa le asigure sunt stabilite in prezentul articol, acestea urmand sa fie aplicate astfel incat reparatia sa fie proportionala cu defectul reclamat de catre consumator:

- repararea produsului, pe costul vanzatorului;
- inlocuirea in mod gratuit a produsului, cu conditia ca aceasta masura sa nu fie imposibila sau disproportionata fata de defectul / disfunctionalitatea reclamata de catre consumator;

1.2. Orice reparare sau inlocuire a produselor va fi facuta in cadrul unei perioade rezonabile de timp, ce nu va fi mai mare de 15 zile calendaristice, de la data la care cumpărătorul a adus la cunoștință vânzătorului lipsa de conformitate a produsului și a predat produsul catre vanzator, si fara nici un inconvenient semnificativ pentru consumator, luandu-se in considerare natura produselor si scopul pentru care acesta a solicitat produsele - conform Art. 11 alin. (4) din Legea 449/2003;

1.3. Consumatorul poate solicita o reducere corespunzatoare a pretului sau rezolutiunea contractului in oricare din urmatoarele cazuri:

- Daca nu beneficiaza nici de reparare, nici de inlocuirea produsului;
- Daca vanzatorul nu a luat masura reparatorie intr-un timp rezonabila;
- Daca vanzatorul nu a luat masura reparatorie, conform art. 11 alin. (4) din Legea nr. 449/2003, fara inconveniente semnificative pentru consumator;

1.4. Consumatorul nu este indreptatit sa solicite rezolutiunea contractului, daca lipsa conformitatii este minora.

1.5. Nu se considera lipsa de conformitate daca in momentul incheierii contractului de vanzare-cumparare, consumatorul a cunoscut sau nu putea, in mod rezonabil, sa nu cunoasca aceasta lipsa de conformitate ori daca lipsa de conformitate isi are originea in materialele furnizate/utilizate de consumator, impreuna cu produsul. Totodata, folosirea produsului in alt scop decat cel stabilit de catre producator / vanzator, nu poate fi considerata o lipsa de conformitate.

1.6. Consumatorul trebuie să informeze vânzătorul despre lipsa de conformitate în termen de două luni de la data la care a constatat.

1.7. Dupa expirarea termenului de garantie, consumatorii pot pretinde remedierea sau inlocuirea produselor care nu pot fi folosite in scopul pentru care au fost realizate ca urmare a unor vicii ascunse existente la data vanzarii si descoperite de catre consumator in cadrul duratei medii de utilizare, in conditiile legii

II. OBLIGATIILE CONSUMATORULUI / CUMPARATORULUI, SUB SANCTIUNEA INCETARII DE DREPT A DREPTULUI LA GARANTIE

2.1. Sa asigure executarea lucrarilor de montare/instalare cu personal autorizat, in conformitate cu prevederile legale (proiecte, autorizatii, avize).

2.2. Sa asigure conditiile de punere in functiune a echipamentului, indiferent de tipul acestuia, tinand cont de caracteristicile sale tehnice.

2.3. Sa monteze aparatul conform indicatiilor producatorului si sa foloseasca produsul in conformitate cu destinatia acestuia, astfel cum ea a fost stabilita de producator.

2.4. Clientii au obligatia de a nu elimina deseurile de echipamente electrice si electronice (DEEE) ca deseuri municipal nesortate si de a colecta separate aceste DEEE!

Societatea SALUS CONTROLS ROMANIA S.R.L. NU ESTE RASPUNZATOARE cu privire la eventualele daune aferente unor prejudicii materiale sau morale, provocate de montarea / instalarea necorespunzatoare si/sau in neconcordanta cu prevederile legale in vigoare.

III. EXCLUDERI DE LA GARANTIE

3.1. SUNT EXCLUSE DIN GARANTIE produsele sau partile avariate ca urmare a nerespectarii de catre Cumparator a obligatiilor si conditiilor stabilite prin prezentul certificat de garantie, precum si din cauze independente de VANZATOR/ PRODUCATOR, respectiv:

- transport;
- alimentarea aparatului cu energie electrica la parametrii care depasesc limitele indicate de producator;
- instalarea incorecta, executata de personal neautorizat, neconforma cu instructiunile producatorului sau cu reglementarile legale;
- derespectarea instructiunilor de utilizare;
- intreruperea accidentala a alimentarii cu energie electrica;
- descarcari electrice atmosferice;
- interventia asupra PRODUSULUI, inainte si dupa punerea in functiune, pe toata perioada de garantie de catre personal neautorizat legal;
- conectarea / folosirea produsului impreuna cu alte echipamente, instalate necorespunzator si/sau a caror defectiune/ functionare neconforma a determinat, in tot sau in parte, defectiunea reclamata de catre cumparator.

3.2. In cazurile enumerate anterior, obligatia de garantie a vanzatorului inceteaza incepand cu data la care a intervenit una din potezele care exclud dreptul consumatorului de garantie.

IV. SITUATII IN CARE INTERVENTIILE SE EFECTUEAZA CONTRA-COST

A. IN PERIOADA DE GARANTIE:

- In toate cazurile prevazute in cap.III, punctul 3.1;
- In toate cazurile in care informatiile furnizate de utilizator sunt neadevarate, iar echipamentul nu prezinta anomalii de functionare
- In toate cazurile in care se constata ca interventia de service s-a efectuat datorita utilizarii necorespunzatoare a produsului, fara executarea operatiunilor de intretinere periodica conform prevederilor documentatiei tehnice a produsului.

Pentru mai multa claritate, prin semnarea prezentului certificat, cumparatorul se obliga sa achite, in cazurile enumerate anterior, contravaloarea serviciilor prestate de catre Vanzator / tertii parteneri ai vanzatorului, pentru constatarea defectiunilor, pe durata perioadei de garantie, dar cu incalcarea conditiilor prevazute pentru exercitarea garantiei. In plus, in cazul in care, cu acordul prealabil al cumparatorului, vanzatorul / tertii parteneri realizeaza servicii in vederea remedierii defectiunilor, cumparatorul va suporta integral contravaloarea materialelor / pieselor de schimb folosite si a serviciilor prestate.

B. ORICE INTERVENTIE SOLICITATA DE CATRE CUMPARATOR, DUPA EXPIRAREA PERIOADEI DE GARANTIE – cu exceptia cazului in care este vorba de remedierea unor defectiuni determinate in mod exclusiv de vicii ascunse, existente la data vanzarii si reclamanse pe durata medie de utilizare a produsului, care determina imposibilitatea folosirii produsului in conformitate cu destinatia acestuia.

VANZATORUL acorda un termen de garantie de 60 luni si durata medie de utilizare de 5 ani.

Prezentul certificat de garantie este valabil in totalitate in cazul consumatorilor (persoane fizice sau grup de persoane fizice constituite in asociatii, care contracteaza cu vanzatorul in scopuri din afara activitatii sale comerciale, industriale sau de productie, artizanale ori liberal).

Deteriorarea / inlaturarea elementelor care permit identificarea produsului pentru care se beneficiaza de garantie determina pierderea garantiei. (De preferat ca produsul sa fie trimis in ambalajul original (pentru o buna protectie pe timpul transportului).

Am citit si accept conditiile si termenii de garantie de mai sus:

Plangerea clientului / nota atelierului service / descrierea defectului:

.....
.....

Reparatii executate in garantie:

Data receptiei :	Data predării :
Descriere defect :	
Descriere reparatie :	
.....	
Prelungirea garantiei :	
Fisa de service nr. :	
Inlocuirea produsului: <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu	
Nr. de serie : Semnatura primire client :	
Nume/stampila unitate service :	

Data receptiei :	Data predării :
Descriere defect :	
Descriere reparatie :	
.....	
Prelungirea garantiei :	
Fisa de service nr. :	
Inlocuirea produsului: <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu	
Nr. de serie : Semnatura primire client :	
Nume/stampila unitate service :	

Punct Service: SALUS Controls Romania SRL

Strada Traian Vuia Nr. 126 Cluj-Napoca

Tel: 0364 435 696 | 0753 166 049

Email: tehnic@saluscontrols.ro

Program: Luni-Vineri: 09:00-17:00

Specificații și conținut



Mai include:

Cheie pentru piulițe-Mag Defender

Manualul de instrucțiuni include și garanție

www.saluscontrols.ro

Salus Controls Romania SRL

Strada Traian Vuia 126

Cluj-Napoca

Tel: 0364 435 696

Email: office@salsucontrols.ro

Suport tehnic: Tel: 0364 435 696 | Email: tehnic@saluscontrols.ro