



Manuale uso e manutenzione - ITA

Defangatore magnetico ultra compatto **MAGNETO**

Cod.OYBE0AX0

Instruction and maintenance manual - ENG

MAGNETO super compact magnetic dirt separator

Code OYBE0AX0

Manual de uso y mantenimiento - ES

Desfangador magnético ultracompacto **MAGNETO**

Cód. OYBE0AX0

Manual de utilizare și întreținere - RO

Separator de nămol magnetic ultra-compact **MAGNETO**

Cod OYBE0AX0

IMPORTANTE! Conservare sempre il presente manuale di uso e manutenzione.

Prima di eseguire l'installazione leggere sempre attentamente il presente manuale. La nostra documentazione fornisce tutti i dati e consigli utili all'utilizzo corretto dei nostri prodotti, il loro contenuto non è giuridicamente vincolante.

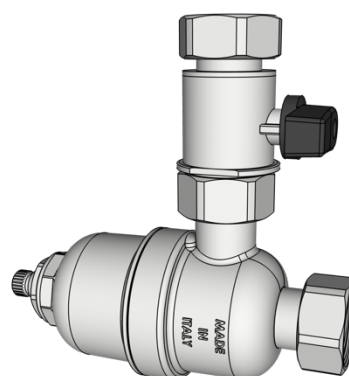
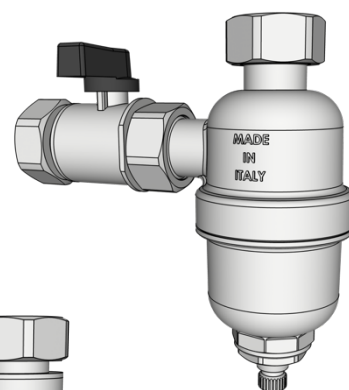
IMPORTANT! Always keep this use and maintenance manual in a safe place.

Please read this manual very carefully before installing the equipment. Our documentation provides all data and advice for the correct use of our products; however, the content of said documentation is not legally binding.

¡IMPORTANTE! Guardar siempre el presente manual de uso y mantenimiento.

Antes de la instalación leer siempre atentamente el presente manual. Nuestra documentación facilita todos los datos y consejos útiles para utilizar correctamente nuestros productos, su contenido no es jurídicamente vinculante.

IMPORTANT! Păstra i acest manual de utilizare și între inere. Înainte de a efectua instalarea, citi i cu aten ie manualul. În documenta ia noastră se regăsesc toate informa iile și recomandările necesare pentru o utilizare corectă a produselor noastre. Con inutul acestora nu are for ă juridică.





PRIMA DI UTILIZZARE L'APPARECCHIO LEGGERE CON ATTENZIONE IL PRESENTE MANUALE

La Ditta si riserva il diritto di cambiare o modificare le specifiche di prodotto. Questa apparecchiatura dev'essere sottoposta a manutenzione periodica per far sì che l'acqua, da essa erogata, mantenga le sue caratteristiche di potabilità. Le informazioni tecniche contenute su questo manuale sono di proprietà Ferroli spa ed è vietata la riproduzione anche parziale del presente manuale. Ogni uso o abuso del presente sarà perseguito secondo i termini di legge. Il manuale dev'essere conservato con cura e consegnato eventualmente al nuovo proprietario in caso di cessione dell'apparecchio. I dati contenuti nel presente manuale sono indicativi e non impegnativi. Ferroli spa si riserva di modificare il presente manuale senza preavviso.

CONTENUTO SCATOLA

- Filtro defangatore magnetico completo di cartuccia e magnete
- N.2 Guarnizioni
- N.1 Kit guarnizioni di ricambio
- Manuale d'uso

CONDIZIONI DI GARANZIA

Il dispositivo è garantito per 2 anni dalla data di acquisto. La garanzia non viene applicata ai componenti soggetti a normale usura da utilizzo o per eventuali danni causati durante il trasporto. Il buon funzionamento, la durata dell'apparecchiatura e gli o-ring di tenuta, dipendono dalla corretta installazione, dall'uso conforme, dalla frequenza delle manutenzioni e dalla qualità dell'acqua.

PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

Raccomandiamo l'utilizzatore di verificare l'integrità del filtro e il contenuto della scatola prima dell'installazione.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il filtro defangatore magnetico è un dispositivo atto a fermare le impurità solide circolanti all'interno di un impianto di climatizzazione invernale. La doppia funzione di filtrazione e bloccaggio tramite magnete interno delle particelle ferrose permette la completa eliminazione delle impurità solide contenute all'interno dell'impianto preservando la durata del generatore di calore e i suoi componenti. L'apparecchio viene fornito già completo per essere installato.

AVVISI PER UN USO APPROPRIATO

Il magnete utilizzato nel defangatore è contenuto all'interno di un involucro in acciaio inox. Il sistema magnetico pertanto può rappresentare una potenziale forma di pericolo e vanno rispettate alcune avvertenze.

ATTENZIONE: Pacemaker

I magneti possono andare ad interferire con il funzionamento dei pacemaker e dei defibrillatori impiantati. Se siete portatori di uno di questi dispositivi, mantenere una distanza di sicurezza da magneti di almeno 30 cm. Avvertite i portatori di questi dispositivi di non avvicinarsi al magnete.

ATTENZIONE: Conducibilità elettrica

I magneti sono di metallo e conducono energia elettrica.

ATTENZIONE: Spedizione postale

I campi magnetici generati da magneti non adeguatamente imballati possono causare interferenze nei sistemi di smistamento automatico e danneggiare merci che si trovano in altri pacchi. Utilizzate una scatola di ampie dimensioni e sistemate i magneti al centro del pacco circondandoli con del materiale da imballaggio. Se necessario utilizzare una lamiera per schermare il campo magnetico.

ATTENZIONE: Campo magnetico

I magneti generano un campo magnetico potente ed esteso. Possono danneggiare televisori e computer portatili, carte di credito e bancomat, supporti informatici, orologi meccanici, apparecchi acustici, altoparlanti e altri dispositivi. Tenete lontano i magneti da tutti i dispositivi che ne potrebbero venire danneggiati.

ATTENZIONE: Trasporto aereo

I campi magnetici generati da magneti non adeguatamente imballati possono influenzare i dispositivi di navigazione degli aerei. Spedite i magneti tramite trasporto aereo soltanto in un imballaggio dotato di una sufficiente schermatura magnetica.

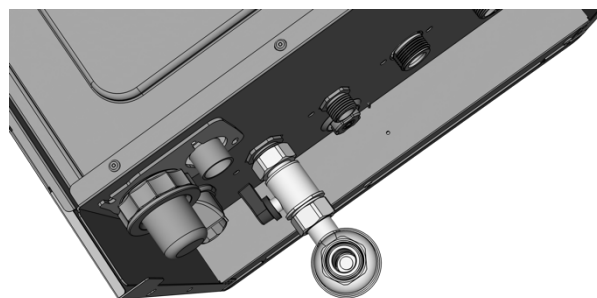
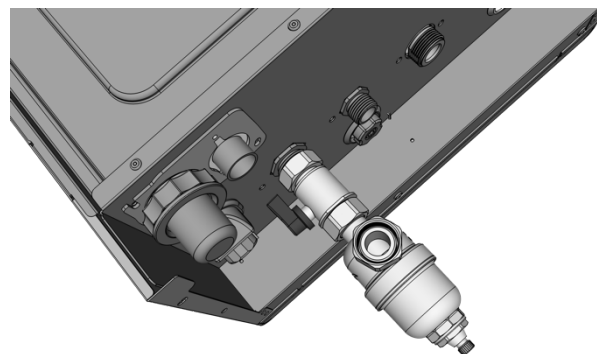
ATTENZIONE: Effetto sulle persone

Secondo le attuali conoscenze, i campi magnetici dei magneti permanenti non hanno nessun effetto misurabile, positivo o negativo sulle persone. E' improbabile che il campo magnetico di un magnete permanente costituisca un danno per la salute, ma questo rischio non può essere del tutto escluso. Per sicurezza evitate il contatto prolungato con i magneti.

ATTENZIONE: Resistenza al calore

I magneti al Neodimio hanno una temperatura massima di esercizio di 80 °C. La maggior parte dei magneti al Neodimio perde in modo permanente una parte della propria forza di attrazione a una temperatura superiore a 80 °C. Non utilizzate i magneti per applicazioni diverse da quella prevista.

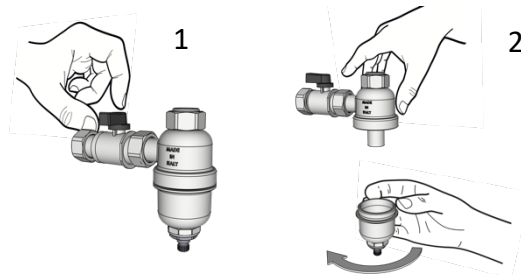
INSTALLAZIONE



Il defangatore può essere installato in configurazione VERTICALE e ORIZZONTALE sul circuito di ritorno prima dell'ingresso in caldaia, in modo tale da intercettare le impurità che potrebbero danneggiare la caldaia stessa e i circolatori. Per un'operazione di pulizia più agevole si consiglia di installare la valvola di intercettazione fornita in dotazione.

CARICO PRODOTTO CHIMICO

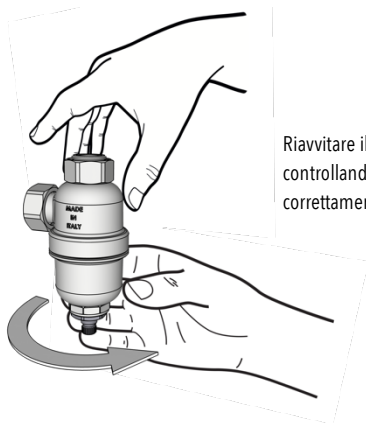
Il vaso del defangatore può contenere al massimo ca.40 gr. di prodotto chimico in polvere MOLY per la protezione fino a 110 lt. di acqua contenuta nell'impianto (NON FORNITO). Per dosaggi superiori ripetere l'operazione più volte.



Chiudere la valvola di intercettazione in entrata al filtro defangatore. Aprire svitando in senso antiorario il vaso inferiore del filtro defangatore.



Versare il contenuto della bustina contenente il prodotto chimico protettivo all'interno del vaso del defangatore.



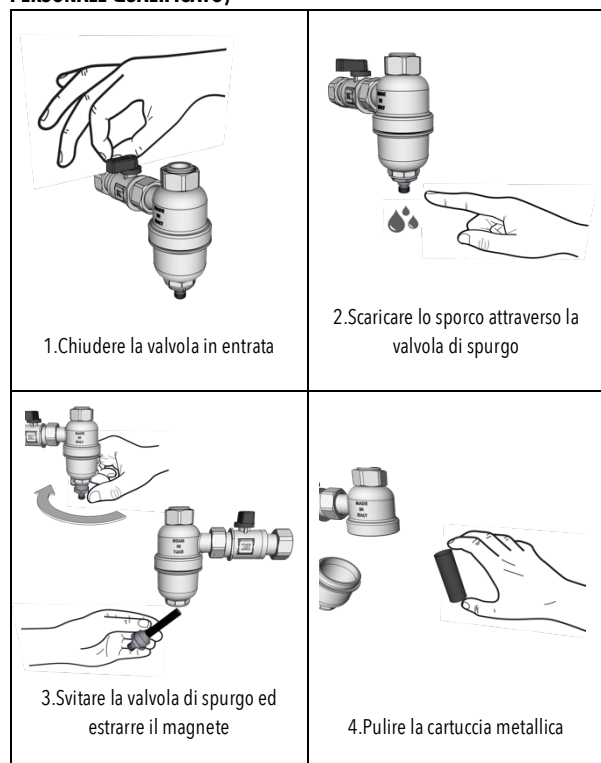
Riavvitare il vaso inferiore al vaso superiore controllando che la guarnizione di tenuta sia correttamente posizionata.

Dopo aver fatto circolare il prodotto per 30 minuti analizzare con l'apposito Kit Molibdeno la quantità di prodotto entrata in soluzione. Verificare che la concentrazione dei Molibdati non sia inferiore ai 150 mg/l.

MANUTENZIONE ORDINARIA (OPERAZIONE ESEGUIBILE SOLO DA PERSONALE QUALIFICATO)

Il filtro defangatore è provvisto di una tappo di spurgo posta all'estremità del bicchiere. L'apertura della valvola permette la completa fuoriuscita dello sporco all'interno del filtro defangatore.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA (OPERAZIONE ESEGUIBILE SOLO DA PERSONALE QUALIFICATO)



1. Chiudere la valvola in entrata

2. Scaricare lo sporco attraverso la valvola di spurgo

3. Svitare la valvola di spurgo ed estrarre il magnete

4. Pulire la cartuccia metallica



5. Togliere lo sporco all'esterno del magnete sotto acqua corrente o con un panno umido

USO PREVISTO

Il defangatore Magneto è realizzato per l'uso domestico e industriale, per la filtrazione di acqua calda negli impianti di climatizzazione invernale.

LIMITI DI IMPIEGO

- Non utilizzare in ambienti esplosivi.
- Non utilizzare per la filtrazione di acque di scarico.
- Per la filtrazione di acque particolari
- contattare il costruttore.
- Non idoneo alla filtrazione di acque potabili

REGOLE PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE

In caso l'impianto non sia stato eseguito a regola d'arte non installare per nessuna ragione il filtro defangatore magnetico.

Prima di installare l'apparecchio effettuare una completa ed accurata pulizia dell'impianto.

LIMITI DI RESPONSABILITA'

Il costruttore respinge ogni responsabilità in caso di modifiche o errori di collegamento idraulico, il mancato rispetto di tali indicazioni determina l'immediata decadenza della garanzia. L'uso di cartucce, componenti, accessori o materiali non originali rende nulla la garanzia. Il costruttore non risponde per eventuali danni causati a persone, animali, cose o dallo smontaggio improprio dell'apparecchio. Il costruttore respinge ogni responsabilità in caso non vengano rispettati i limiti di impiego.

SMALTIMENTO

Imballo: Il materiale utilizzato per l'imballaggio dev'essere smaltito rispettando le normative vigenti nel paese d'installazione. Filtro: Il filtro dev'essere smaltito rispettando le normative vigenti nel paese d'installazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo: ottone nichelato

Rubinetto inferiore: ottone giallo

Temperatura max d'esercizio: 110 °C (magnete 80 °C)

Cartuccia filtrante: acciaio inox

O-Ring bicchiere: NBR

Guarnizioni raccordi: EPDM

Magnete al Neodimio: MPN 35

BR $\approx$ 12.500 G





READ THIS MANUAL CAREFULLY BEFORE USING THE EQUIPMENT

The Company reserves the right to change or modify the product specifications. This equipment must be subjected to periodic maintenance to ensure that the water supplied by it maintains its drinking characteristics. The technical information contained in this manual is owned by Ferroli spa and the reproduction, even partial, of this manual is prohibited. Any use or abuse of this will be prosecuted according to the terms of the law. The manual must be carefully preserved and possibly delivered to the new owner in case of transfer of the device. The data contained in this manual are indicative and not binding. Ferroli spa reserves the right to modify this manual without notice.

CONTENTS OF THE BOX

- Magnetic dirt separator filter complete with cartridge and magnet
- 2 gaskets
- 1 Kit of spare gaskets
- Instruction manual

TERMS OF WARRANTY

The device is guaranteed for 2 years from the date of purchase. The warranty does not apply to components subject to normal wear and tear or for any damage caused during transport. Proper operation, the durability of the equipment and the sealing O-rings depend on the correct installation, the intended use, the frequency of maintenance and the quality of the water.

BEFORE INSTALLATION

We recommend the user checks the integrity of the filter and the contents of the box before installation.

WORKING PRINCIPLE

The magnetic dirt separator filter is a device designed to stop the solid impurities circulating inside a winter air conditioning system. The dual function of filtering and blocking ferrous particles through an internal magnet allows for a complete elimination of solid impurities contained in the system, preserving the life of the heat generator and its components. The appliance is supplied complete ready to be installed.

WARNINGS FOR APPROPRIATE USE

The magnet used in the dirt separator is contained inside a stainless steel casing. The magnetic system can therefore represent a potential form of danger and certain warnings must be respected.

ATTENTION: Pacemaker

Magnets can interfere with the functioning of implanted pacemakers and defibrillators. If you are wearing one of these devices, keep a safety distance from the magnet of at least 30 cm. Warn the wearers of these devices not to approach the magnet.

ATTENTION: Electric conductivity

Magnets are made of metal and conduct electricity.

ATTENTION: Shipping

Magnetic fields generated by inadequately packaged magnets can cause interference in automatic sorting systems and damage goods found in other packages. Use a large box and place the magnets in the centre of the package, surrounding them with packaging material. If necessary, use a metal plate to shield the magnetic field.

ATTENTION: Magnetic field

Magnets generate a powerful and extensive magnetic field. They can damage televisions and laptops, credit and debit cards, computer media, mechanical watches, hearing aids, speakers and other devices. Keep magnets away from all devices that could be damaged.

ATTENTION: Air transport

Magnetic fields generated by inadequately packed magnets can affect aircraft navigation devices. Ship magnets by air freight only in packaging that has sufficient magnetic shielding.

ATTENTION: Effect on people

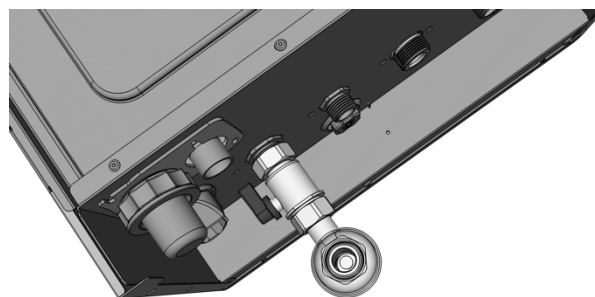
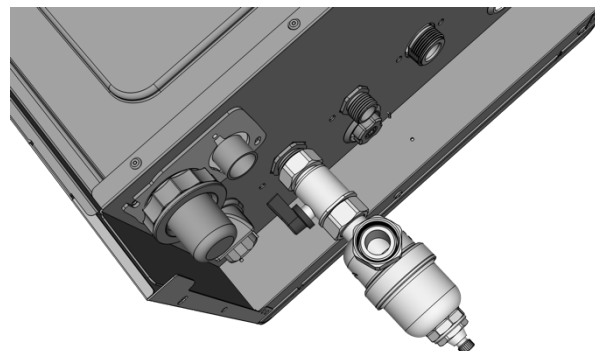
According to current knowledge, the magnetic fields of permanent magnets have no measurable, positive or negative effect on people. It is unlikely that the

magnetic field of a permanent magnet is harmful to health, but this risk cannot be entirely excluded. For safety, avoid prolonged contact with the magnets.

ATTENTION: Heat resistance

Neodymium magnets have a maximum operating temperature of 80°C. Most Neodymium magnets permanently lose some of their attraction force at a temperature above 80°C. Do not use the magnets for applications other than those intended.

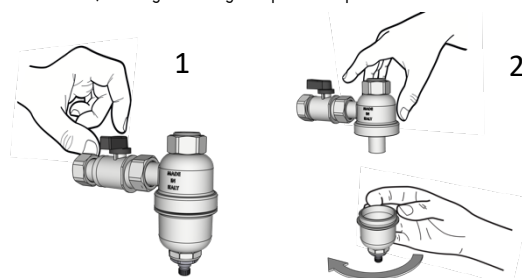
INSTALLATION



The dirt separator can be installed in a VERTICAL or HORIZONTAL configuration on the return circuit before entering the boiler, in order to intercept impurities that could damage the boiler itself and the circulators. For easier cleaning, we recommend installing the shut-off valve supplied.

FILLING WITH THE CHEMICAL PRODUCT

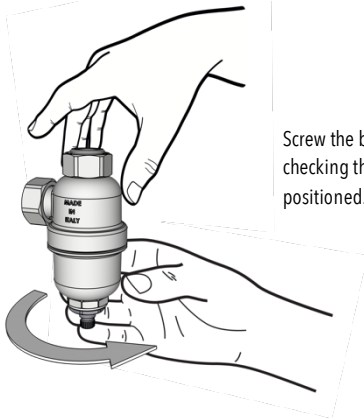
The dirt separator tank can contain a maximum of approx. 40 gr. of MOLY chemical powder for protecting up to 110 lt. of water contained in the system (NOT SUPPLIED). For higher dosages repeat the operation several times.



Close the shut-off valve inlet to the dirt separator filter. Open by unscrewing the lower cup of the dirt separator filter anticlockwise.



Pour the contents of the sachet containing the protective chemical product into the dirt separator cup.



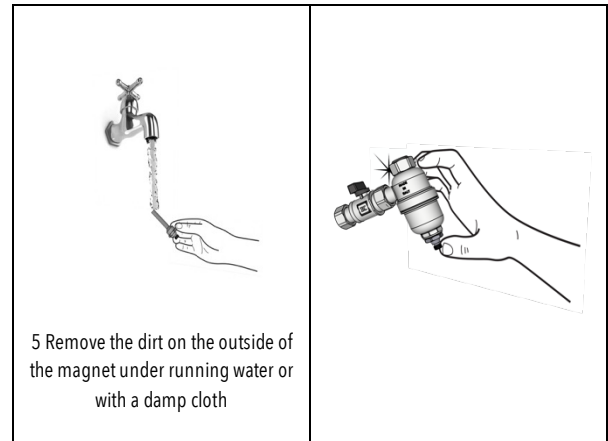
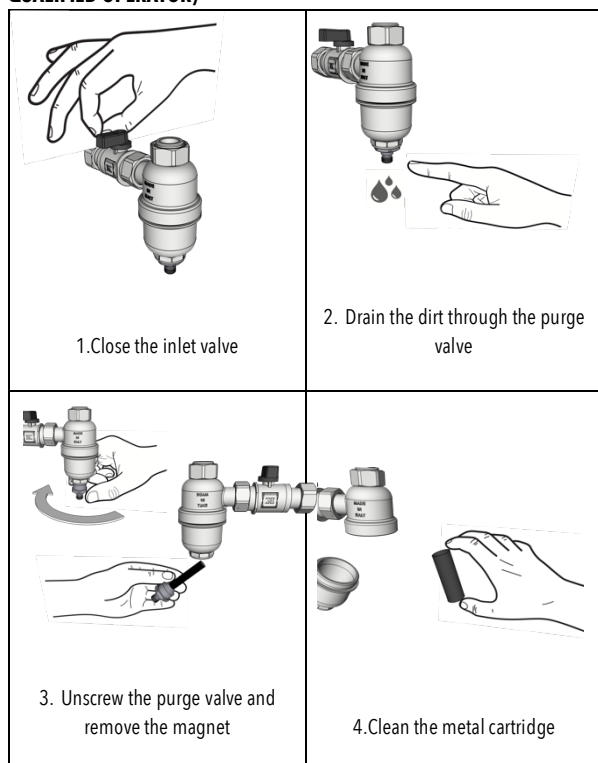
Screw the bottom cup back onto the top one, checking that the sealing gasket is correctly positioned.

After circulating the product for 30 minutes, analyse the quantity of product entering the solution with the appropriate Molybdenum Kit. Check that the Molybdate concentration is not lower than 150 mg/l.

ORDINARY MAINTENANCE (ONLY TO BE PERFORMED BY A QUALIFIED OPERATOR)

The dirt separator filter is equipped with a drain plug located at the end of the glass. Opening the valve allows completely emptying the dirt inside the dirt separator filter.

EXTRAORDINARY MAINTENANCE (ONLY TO BE PERFORMED BY A QUALIFIED OPERATOR)



5 Remove the dirt on the outside of the magnet under running water or with a damp cloth

DESIGNED USE

The Magneto dirt separator is designed for domestic and industrial use, for filtering hot water in winter air conditioning systems.

LIMITS TO USE

- Do not use in explosive environments.
- Do not use for waste water filtration.
- For filtering particular waters contact the manufacturer.
- Not suitable for filtering drinking water

RULES FOR CORRECT INSTALLATION

If the system has not been installed in a workmanlike manner, do not install the magnetic dirt separator filter for any reason.

Before installing the appliance, perform a complete and thorough cleaning of the system.

LIMITS TO RESPONSIBILITY

The manufacturer rejects any responsibility in the event of changes or errors in the hydraulic connection, failure to comply with these indications determines the immediate expiry of the warranty. The use of cartridges, components, accessories or non-original materials voids the warranty. The manufacturer is not liable for any damage caused to people, animals, property or due to the improper disassembly of the appliance. The manufacturer rejects any responsibility if the limits of use are not respected.

DISPOSAL

Packaging: The material used for packaging must be disposed of in compliance with the regulations in force in the country of installation.

Filter: The filter must be disposed of in compliance with the regulations in force in the country of installation.

TECHNICAL FEATURES

Body: nickel-plated brass
Bottom valve: yellow brass
Max operating temperature: 110°C (magnet 80°C)
Filter cartridge: stainless steel
Glass O-Ring: NBR
Fittings gaskets: EPDM
Neodymium magnet: MPN 35
BR ≥ 12.500 G





ANTES DE UTILIZAR EL APARATO LEER CON ATENCIÓN EL PRESENTE MANUAL

La Empresa se reserva el derecho de cambiar o modificar las especificaciones del producto. Este aparato se debe someter a un mantenimiento periódico para que el agua que suministre mantenga sus características de potabilidad. La información técnica que se incluye en este manual pertenece a Ferroli spa y se prohíbe la reproducción incluso parcial del presente manual. Cualquier uso o abuso será perseguido con arreglo a la ley. El manual se debe guardar con cuidado y se debe entregar cuando se dé el caso al nuevo propietario cuando el aparato se ceda. Los datos incluidos en el presente manual son indicativos y no vinculantes. Ferroli spa se reserva el derecho de modificar el presente manual sin previo aviso.

CONTENIDO DEL ENVASE

- Filtro desfangador magnético dotado de cartucho e imán
- 2 juntas
- 1 Kit de juntas de repuesto
- Manual de uso

CONDICIONES DE GARANTÍA

El dispositivo tiene 2 años de garantía a partir de la fecha de compra. La garantía no se aplica a los componentes sujetos a desgaste común o en caso de que sufran daños durante el transporte. El buen funcionamiento, la duración del aparato y las juntas tóricas de estanqueidad dependen de una instalación correcta, un uso conforme, la periodicidad de las operaciones de mantenimiento y la calidad del agua.

ANTES DE LA INSTALACIÓN

Recomendamos al usuario que compruebe la integridad del filtro y el contenido del envase antes de la instalación.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El filtro desfangador magnético es un dispositivo apropiado para detener las impurezas sólidas que circulan en una instalación de calefacción. La doble función de filtración y bloqueo mediante imán interno de las partículas ferrosas permite eliminar por completo las impurezas sólidas del interior de la instalación preservando la duración del generador de calor y sus componentes. El aparato se suministra completo para ser instalado.

AVISOS PARA UN USO APROPIADO

El imán que se utiliza en el desfangador se encuentra en un envase de acero inoxidable. Por lo tanto el sistema magnético puede representar un peligro potencial y se tienen que respetar algunas advertencias.

ATENCIÓN: marcapasos

Los imanes pueden interferir con el funcionamiento de los marcapasos y los desfibriladores implantados. Si son portadores de uno de estos dispositivos, mantengan una distancia de seguridad del imán de 30 cm como mínimo. Advertan a los portadores de estos dispositivos de que no se acerquen al imán.

ATENCIÓN: conductividad eléctrica

Los imanes son de metal y conducen energía eléctrica.

ATENCIÓN: envío postal

Los campos magnéticos que generan imanes no embalados de la forma adecuada pueden causar interferencias en los sistemas de clasificación automática y dañar mercancías que se encuentren en otros paquetes. Utilicen una caja de gran tamaño y coloquen los imanes en el centro del paquete envolviéndolos en material de embalaje. Si es necesario utilicen una chapa para apantallar el campo magnético.

ATENCIÓN: campo magnético

Los imanes generan un campo magnético potente y amplio. Pueden dañar televisores y ordenadores portátiles, tarjetas de crédito y cajeros, soportes informáticos, relojes mecánicos, aparatos acústicos, altavoces y otros dispositivos. Mantengan lejos los imanes de todos los dispositivos que podrían sufrir daños.

ATENCIÓN: transporte aéreo

Los campos magnéticos que generan los imanes no embalados de la forma adecuada pueden interferir en los dispositivos de navegación de los aviones. Envíen los imanes por vía aérea solo en un embalaje dotado de una pantalla magnética suficiente.

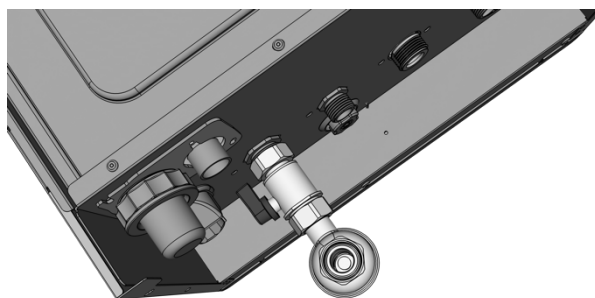
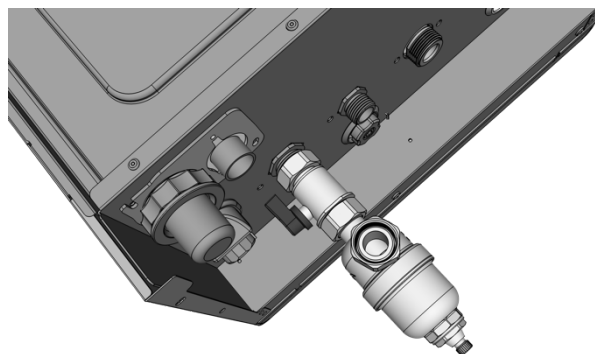
ATENCIÓN: efecto sobre las personas

Según los conocimientos actuales, los campos magnéticos de los imanes permanentes no tienen ningún efecto que se pueda calcular o sea negativo sobre las personas. Es improbable que el campo magnético de un imán permanente represente un daño para la salud, pero este riesgo no se puede excluir por completo. Por seguridad eviten un contacto prolongado con los imanes.

ATENCIÓN: resistencia al calor

Los imanes de Neodimio tienen una temperatura máxima de funcionamiento de 80°C. La mayor parte de los imanes de Neodimio pierde de forma permanente una parte de su fuerza de atracción a una temperatura superior a 80°C. No utilicen los imanes para aplicaciones distintas a la prevista.

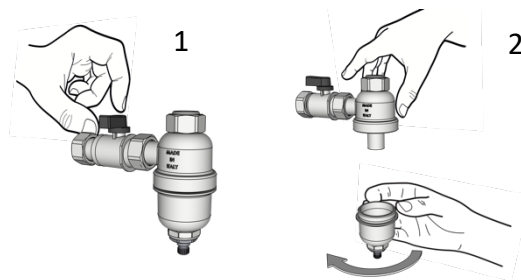
INSTALACIÓN



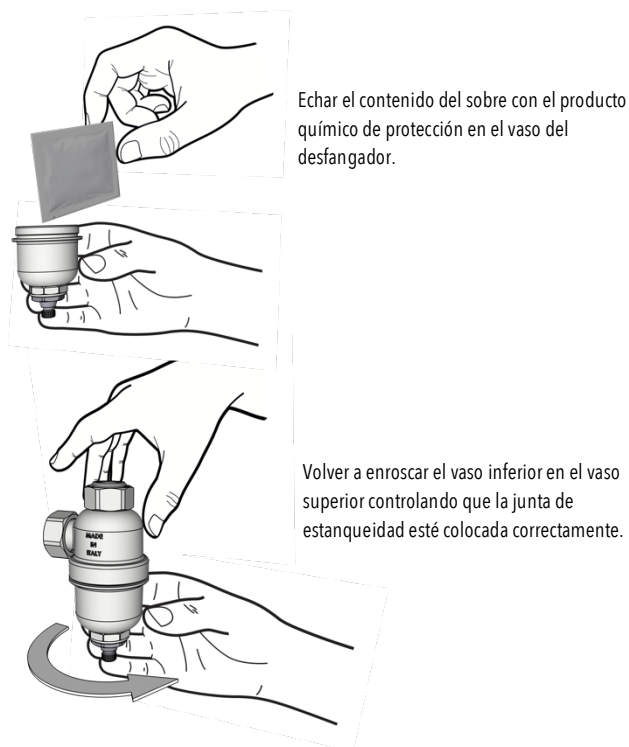
El desfangador se puede instalar en VERTICAL y HORIZONTAL en el circuito de retorno antes de la entrada en la caldera de forma que intercepte las impurezas que podrían dañar la caldera y los circuladores. Para una limpieza más fácil se aconseja instalar la válvula de cierre que se suministra.

CARGA PRODUCTO QUÍMICO

El vaso del desfangador puede contener como máximo unos 40 g de producto químico en polvo MOLY para proteger hasta 110 l de agua en la instalación (NO SE SUMINISTRA). Para dosificaciones superiores repetir la operación varias veces.



Cerrar la válvula de cierre que entra en el filtro desfangador. Abrir desenroscando hacia la izquierda el vaso inferior del filtro desfangador.

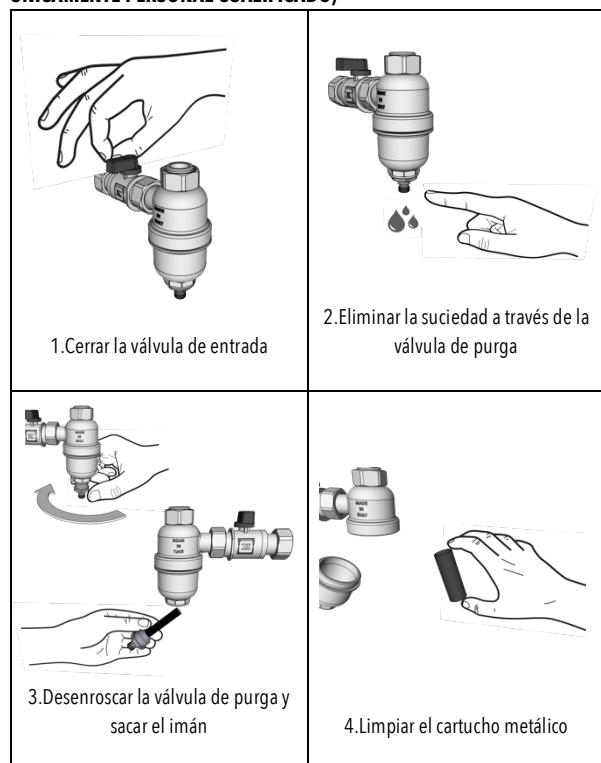


Después de haber hecho circular el producto durante 30 minutos, analizar con el Kit Molibdeno específico la cantidad de producto de entrada en la solución. Comprobar que la concentración de los Molibdatos sea inferior a 150 mg/l.

MANTENIMIENTO ORDINARIO (OPERACIÓN QUE PUEDE REALIZAR ÚNICAMENTE PERSONAL CUALIFICADO)

El filtro desfangador está dotado de un tapón de purga situado en el extremo del vaso. La apertura de la válvula permite que salga toda la suciedad al filtro desfangador.

MANTENIMIENTO EXTRAORDINARIO (OPERACIÓN QUE PUEDE REALIZAR ÚNICAMENTE PERSONAL CUALIFICADO)



USO PREVISTO

El desfangador Magneto se ha realizado para uso doméstico e industrial, para filtrar agua caliente en las instalaciones de calefacción.

LÍMITES DE USO

- No utilizar en ambientes explosivos
- No utilizar para filtrar aguas de desagüe
- Para la filtración de aguas especiales
- ponerse en contacto con el fabricante
- No idóneo para filtrar aguas potables

REGLAS PARA UNA INSTALACIÓN CORRECTA

En caso de que la instalación no se haya realizado bien no instalar por ningún motivo el filtro desfangador magnético.

Antes de instalar el aparato limpiar por completo la instalación con esmero.

LÍMITES DE RESPONSABILIDAD

El fabricante declina toda responsabilidad en caso de modificaciones o errores de conexión hidráulica, el incumplimiento de dichas indicaciones conlleva la caducidad inmediata de la garantía. El uso de cartuchos, componentes, accesorios o materiales no originales anula la garantía. El fabricante no responde de posibles daños causados a personas, animales o cosas ni en caso de desmontaje incorrecto del aparato. El fabricante declina toda responsabilidad en caso de que no se respeten los límites de uso.

ELIMINACIÓN

Embalaje: el material utilizado para el embalaje se debe eliminar cumpliendo las normativas vigentes en el país de instalación. Filtro: el filtro se debe eliminar cumpliendo las normativas vigentes en el país de instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cuerpo: latón niquelado
 Llave inferior: latón amarillo
 Temperatura máx. de funcionamiento: 110°C (imán 80°C)
 Cartucho filtrante: acero inoxidable
 Junta tórica vasos: NBR
 Juntas racores: EPDM
 Imán de Neodimio: MPN 35
 BR $\approx$ 12.500 G





ÎNAINTE DE A UTILIZA APARATUL, CITIȚI CU ATENȚIE MANUALUL

Fabricantul își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produsului. Pentru ca apa furnizată de echipament să-și mențină caracteristicile de potabilitate, acesta trebuie supus unor intervenții periodice de întreținere. Informațiile tehnice conținute în acest manual aparțin societății Ferroli spa, iar reproducerea prezentului manual, fie ea și parțială, este strict interzisă. Orice utilizare abuzivă a acestui manual va atrage după sine consecințe legale. Manualul se va păstra cu grijă și se va transmite noului proprietar în cazul cedării aparatului. Informațiile conținute în acest manual nu au caracter obligatoriu, ci doar informativ. Ferroli spa își rezervă dreptul de a aduce modificări manualului fără notificare prealabilă.

CONȚINUT CUTIE

- Filtru separator de nămol magnetic, cu cartuș și magnet
- 2 garnituri
- 1 kit de garnituri de schimb
- Manual de utilizare

CONDIȚII DE GARANȚIE

Dispozitivul este acoperit de garanție timp de 2 ani de la data cumpărării. Garanția nu se aplică componentelor supuse uzurii în condiții normale de utilizare sau în caz de deteriorare apărută în timpul transportului. Buna funcționare a aparaturii și durata de viață a acesteia și a o-ring-urilor de etanșeizare depind de instalarea corectă, de utilizarea conformă cu destinația preconizată, de frecvența intervențiilor de întreținere și de calitatea apei.

ÎNAINTE DE INSTALARE

Se recomandă ca utilizatorul să verifice integritatea filtrului și conținutul cutiei înainte de a trece la instalare.

PRINCIPIU DE FUNCȚIONARE

Filtrul separator de nămol magnetic este un dispozitiv conceput pentru a capta impuritățile solide care circulă în instalația termică. Dubla sa funcție de filtrare și captare cu ajutorul magnetului intern a particulelor feroase, permite o eliminare completă a impurităților solide din instalație, prelungind viața centralei termice și a componentelor acesteia. Aparatul este furnizat complet și gata de instalat.

RECOMANDĂRI PENTRU O UTILIZARE CORECTĂ

Magnetul folosit în separatorul de nămol este amplasat într-o carcasă de oțel inoxidabil. Prin urmare, sistemul magnetic poate reprezenta o potențială sursă de pericol și în acest sens se vor respecta anumite recomandări.

ATENȚIE! Electrostimulator cardiac

Magneții pot interfera cu funcționarea electrostimulatorilor cardiace și a defibrilatoarelor implantate. Dacă purtați un astfel de dispozitiv, păstrați o distanță de siguranță față de magnet de cel puțin 30 de cm. Avertizați purtătorii de astfel de dispozitive să nu se apropie de magnet.

ATENȚIE! Conductibilitate electrică

Magneții sunt realizați din metal și conduc energia electrică.

ATENȚIE! Expediere poștală

Câmpurile magnetice generate de magneți ambalați necorespunzător pot cauza interferențe cu sistemele de sortare automată și pot deteriora mărfurile aflate în alte colete. Folosiți o cutie de mari dimensiuni și amplasați magneții în centrul coletului, înconjurându-i cu material de ambalare. Dacă se impune, folosiți o placă de ecranare.

ATENȚIE! Câmp magnetic

Magneții generează un câmp magnetic puternic și extins. Pot deteriora televizoare și laptop-uri, cărți de credit, dispozitive de stocare a datelor, ceasuri mecanice, aparate acustice, difuzoare și alte dispozitive. Țineți magneții departe de toate dispozitivele care ar putea fi deteriorate de acestea.

ATENȚIE! Transport aerian

Câmpurile magnetice generate de magneți ambalați necorespunzător pot influența sistemele de navigație ale aeronavelor. Nu expediați magneții cu mijloace de transport aerian dacă ambalajul nu este prevăzut cu ecranare electromagnetică corespunzătoare.

ATENȚIE: Efect asupra organismului uman

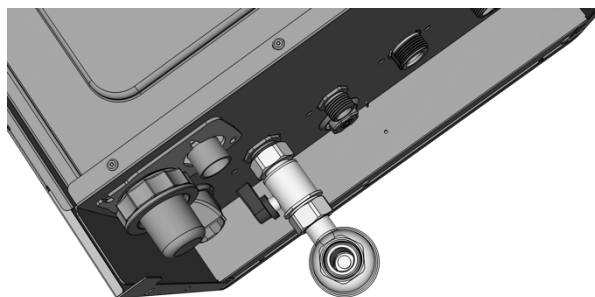
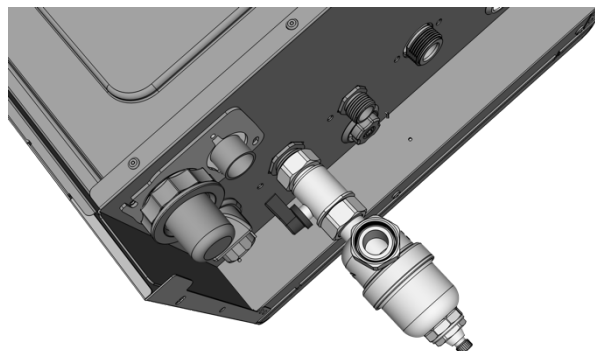
Conform cunoștințelor actuale, câmpurile magnetice generate de magneții permanenți nu au niciun efect măsurabil, pozitiv sau negativ, asupra organismului uman. Este improbabil ca câmpul magnetic al unui magnet

permanent să dăuneze sănătății, dar acest risc nu poate fi exclus complet. Pentru siguranța dvs., evitați contactul prelungit cu magneții.

ATENȚIE! Rezistență la căldură

Magneții neodim au o temperatură maximă de utilizare de 80 °C. Majoritatea magneților neodim pierd în mod permanent o parte din forța lor de atracție la o temperatură mai mare de 80 °C. Nu folosiți magneții în alte scopuri decât cele prevăzute.

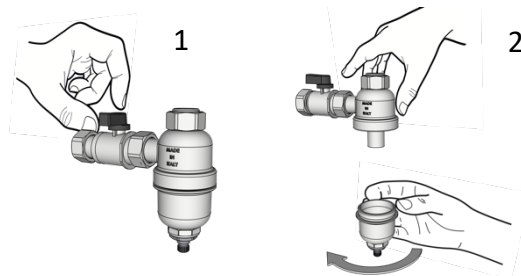
INSTALARE



Separatorul de nămol poate fi instalat VERTICAL sau ORIZONTAL pe returul instalației, înainte de intrarea în centrala termică, astfel încât să intercepteze impuritățile care ar putea deteriora centrala termică sau pompele de recirculare. Pentru a ușura operațiunea de curățare, se recomandă instalarea supapei de interceptare din dotare.

ÎNCĂRCARE PRODUS CHIMIC

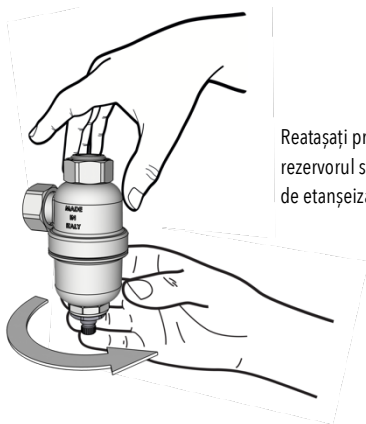
În rezervorul separatorului de nămol se pot introduce cel mult 40 de grame de produs chimic pulbere MOLY, cu care se pot trata până la 110 l de apă din instalație (NU ESTE INCLUS). Pentru doze mai mare, repetați operațiunea de mai multe ori.



Închideți supapa de interceptare de la intrarea în filtrul separator. Deschideți prin deșurubare în sens contrar acelor de ceasornic rezervorul inferior al filtrului separator.



Vărsați conținutul plicului cu produs chimic de protecție în rezervorul separatorului de nămol.



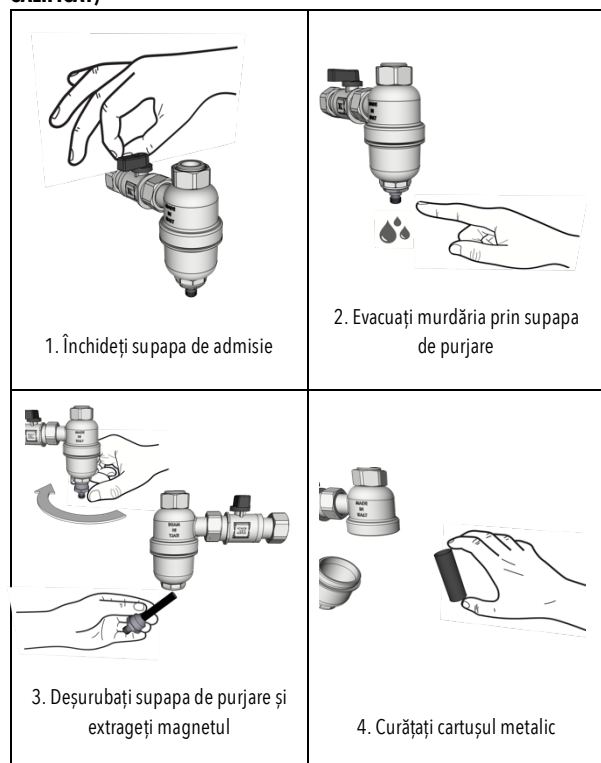
Reatașați prin înșurubare rezervorul inferior la rezervorul superior, asigurându-vă că garnitura de etanșeizare este poziționată corect.

După ce ați circulat produsul timp de 30 de minute, măsurați cu ajutorul Kit-ului Molibden cantitatea de produs dizolvat. Asigurați-vă că concentrația de molibdati nu este mai mică de 150 mg/l.

ÎNTREȚINERE ORDINARĂ (SE VA EFECTUA DOAR DE PERSONAL CALIFICAT)

Filtrul separator este dotat cu un bușon de purjare amplasat în extremitatea paharului. Deschiderea supapei permite evacuarea completă a murdăriei din interiorul filtrului separator.

ÎNTREȚINERE EXTRAORDINARĂ (SE VA EFECTUA DOAR DE PERSONAL CALIFICAT)

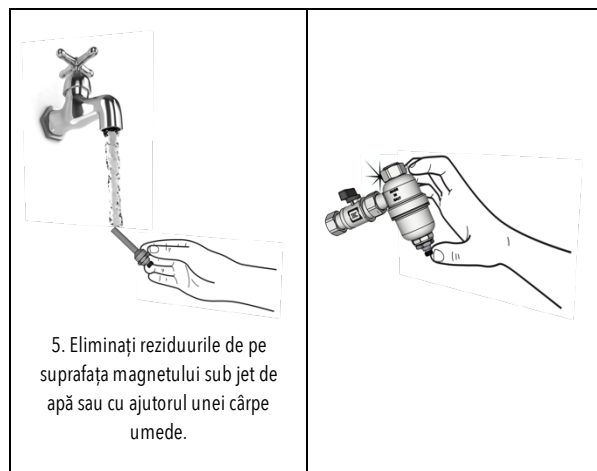


1. Închideți supapa de admisie

2. Evacuați murdăria prin supapa de purjare

3. Deșurubați supapa de purjare și extrageți magnetul

4. Curățați cartușul metalic



5. Eliminați reziduurile de pe suprafața magnetului sub jet de apă sau cu ajutorul unei cârpe umede.

UTILIZARE PRECONIZATĂ

Separatorul de nămol Magneto este conceput pentru o utilizare în regim casnic și industrial, pentru filtrarea apei calde din instalațiile termice.

LIMITE DE UTILIZARE

- Nu folosiți în atmosferă explozivă.
- Nu folosiți pentru filtrarea apelor menajere.
- Pentru filtrarea altor tipuri de ape,
- contactați fabricantul.
- A nu se folosi pentru filtrarea apei potabile.

REGULI PENTRU O INSTALARE CORECTĂ

Dacă instalația nu a fost realizată conform normelor de specialitate, nu instalați filtrul separator de nămol magnetic.

Înainte de a instala dispozitivul, curățați bine instalația.

LIMITE DE RĂSPUNDERE LEGALĂ

Fabricantul nu își asumă niciun fel de răspundere în caz de modificări neautorizate sau de conexiuni hidraulice greșite. Nerespectarea respectivelor indicații duce la pierderea cu efect imediat a garanției. Utilizarea de alte cartușe, piese, accesorii sau materiale decât cele originale duce la pierderea garanției. Fabricantul nu își asumă nicio responsabilitate pentru eventualele daune aduse persoanelor, animalelor și bunurilor printr-o demontare improprie a dispozitivului. Fabricantul declină orice responsabilitate în cazul nerespectării limitelor de utilizare.

ELIMINARE

Ambalaj: Materialul folosit la ambalare trebuie să fie eliminat conform prevederilor legale din țara de instalare. Filtru: Filtrul trebuie să fie eliminat conform prevederilor legale din țara de instalare.

CARACTERISTICI TEHNICE:

Corp: alamă nichelată

Robinet inferior: alamă galbenă

Temperatură maximă de funcționare: 110 °C (magnet 80 °C)

Cartuș filtrant: oțel inoxidabil

O-ring-uri pahar: NBR

Garnituri racorduri: EPDM

Magnet neodim: MPN 35

BR ≅ 12.500 G



FERROLI SPA
Via Ritonda 78/a – 37047 – San Bonifacio (VR) – Italia Tel. 800596040
supporto.acqua@ferroli.com

