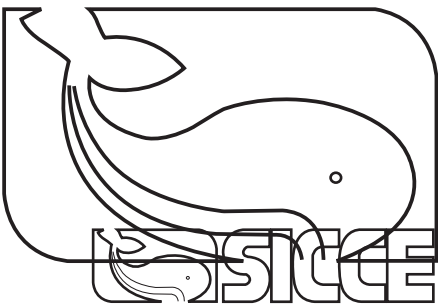




MICRA

HI-TECH LINE

MICRA PLUS

EN INSTRUCTIONS	I ISTRUZIONI	D EINLEITUNG
E INSTRUCCIONES	F ISTRUZIONI	NL INSTRUCTIES
N BRUKSANVISNING	P INSTRUCCOES	DK BRUGSANVISNING
S BRUKSANVISNING	FIN OHJEET	

Fig.1

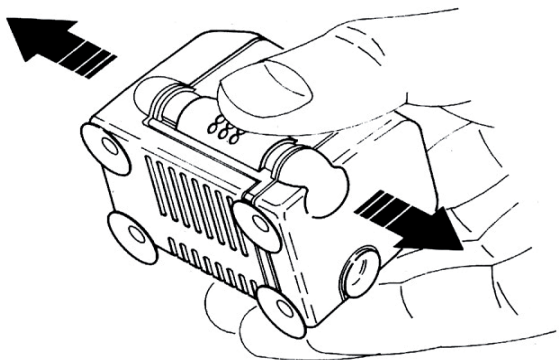


Fig.2

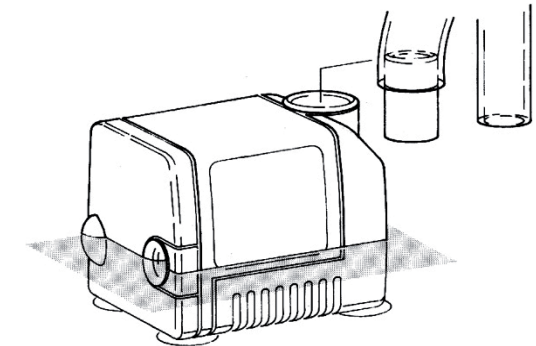
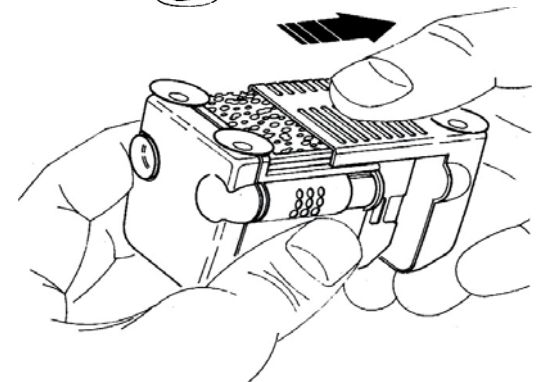


Fig.3



D

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Vor jedem Eingriff an der Pumpe, die Stromversorgung aller elektrischen, im Wasser eingetauchten Apparate abschalten. Diese Pumpe ist ausschließlich für den Innen-Gebrauch. Nicht installieren, wenn Kabel oder Pumpe in irgendeiner Weise defekt erscheinen. Das Produkt entspricht den aktuellen Normen zur Sicherheit. Die auf der Pumpe aufgedruckte Spannung kontrollieren und sicherstellen, daß sie mit der Netzspannung übereinstimmt. Die Anschlußleitung dieses Gerätes kann nicht ersetzt werden; bei Beschädigung der Leitung sollte das Gerät weggeworfen werden.

NUR ZUR VERWENDUNG IN RÄUMEN FUER AQUARIEN UND ZIMMERBRUNNEN. NUR ZUR VERWENDUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN BIS ZU EINER TEMPERATUR VON 35° C!

GEBRAUCH UND REGULIERUNG

Für ein korrektes Funktionieren empfehlen wir eine Mindestwasserhöhe von ca. 2 cm. An die Pumpe kann man sowohl biegbare Rohre, Ø 12x16 – mittles eines in der Ausstattung gelieferten Paßstückes – als auch starre Rohre, Ø 13 mm, anschließen (Abb. 2). Die Wasserausleistung kann variiert werden, indem man den Flußregler betätigt, der je nach Verwendungsbedarf, ein müheloses und genaues Dosieren erlaubt (Abb. 1).

WARTUNG

Die MICRA ist eine Kreiselpumpe mit Magnetantrieb, die von einem Dicht-Synchronmotor bewegt wird. Sie erfordert eine minimale, jedoch für das korrekte Funktionieren wichtige Wartung. Die Pumpe ist mit einem kleinen Filter (Abb. 3) ausgestattet, der in regelmäßigen Abständen gesäubert werden muß oder aber, wenn sich der Wasserdurchfluß extrem verringern sollte. Zur Säuberung ist es ausreichend, das Stirnbrett (Abb. 3) abzunehmen und das Filtermaterial zu spülen. Bei kalkartiger Ablagerung bzw. Verschmutzung entfernen Sie nun das Flügelrad und reinigen dieses, sowie den Innenraum, sanft mit einer kleinen Bürste. Zur Reinigung des Innenraumes entfernen Sie die Metallachse durch einfaches Herausziehen. Beachten Sie beim Wiedereinsetzen der Achse darauf, dass diese fühlbar einrastet. Bei dem Flügelrad ist darauf zu achten, dass fühlbar auf dem Flügelrad einrastet, so dass sich der Rotor um frei drehen lässt. Alle drei Monate die verbleibenden Teile in lauwarmem Wasser waschen, dabei vorsichtig die kalkartigen Ablagerungen entfernen. Für das Wiedereinsetzen in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.

GARANTIE

Dieses Produkt hat vom Kauftag an eine Garantie von 24 Monaten für Defekte am Material oder der Konstruktionsweise. Der Garantieschein muss vom Verkäufer vollständig ausgefüllt werden und dem Apparat unbedingt beigelegt werden falls er zur Reparatur zurückgegeben werden sollte. Die Garantie besteht in dem garantierten Auswechseln der fehlerhaften Teile.

Diese Garantie ist weder im Falle eines uneigentlichen Gebrauches nicht gültig, noch entspricht sie Schäden, die durch Verletzung oder Fahrlässigkeit von seiten des Käufers verursacht wurden. Wenn sie die Garantie beanspruchen wollen, dann geben Sie bitte den Apparat mit dem entsprechenden Kaufschein und Kaufdatum zurrück.

Versand-und Rücksendungskosten gehen zu Lasten des Käufers



EN

SAFETY NORMS

Thank you to have bought your new pump for aquarium, basin for turtles and small fountains. To you, dear client, the pleasure to use it in the best way! Before handling the pump, turn off electrical power of any quipment immersed in water. This pump is acceptable for indoor use only. Do not install it if either cable or pump are damaged in some way. Check the voltage on the pump and make sure that it corresponds to the electricity power in the electric system. The cable of this pump cannot be replaced; if it is damaged, the appliace should be discarded. DO NOT RUN DRY. THE PUMP CANNOT BE USED IN LIQUIDS WITH TEMPERATURES HIGHER THAN 35°C. WARNING - Do not run dry - To reduce the risk of electrical shock, use only on portable self-contained fountains no larger than 5 feet in any dimension. This pump is supplied with a grounding conductor and grounding-type attachment plug. To reduce risk of shock, be certain that it is connected only to a grounding-type receptable.

USE AND REGULATION

For a correct functioning, the pump must be completel immersed or positioned so the water is not below the suction grids (Pict.2). In aquarium use, before fixing the pump, clean accurately the glass in the area where the suckers will be attached. The water flow can be varied using th flow regulator according to the appliance and water volume (Pict. 1). The pump can be connected with either flexible tubes (12x16mm) or rigid (13mm) through the provided adapter (Pict. 2). WARNING - This pump has been evaluated for use with water only.

MAINTENANCE

MICRA and MICRA PLUS are magnetic driven centrigal pump powered by a synchronous motor. The manteinance needs are minimal but important for their correct functioning. These pumps are provided with a small filter which has to be periodically clained or when the water flow may deminish too much. For regular cleaning, simply remove the prechamber (Pict. 3) and rinse the filtering material. Every 2 months, delicately extract the rotor and rinse the components with warm water removing any calcium deposits. Reassemble everything in reverse order.

GUARANTEE

This product is guaranteed for a period of 24 months from date of purchase for material or manufacturing defects. Certificate of guarantee must filled out completely by resale dealer and must accompany equipment along with the receipt, in case it is submitted for repair. Guarantee consists in guaranteed substitution of defective parts. Guarantee is considered void in case of improper use, nor does it answer to damages caused by improper handing or negligence on the part of the buyer. **All equipment must be sent postage paid.**

E

NORMAS DE SEGURIDAD

Antes de efectuar cualquier intervención en la bomba, desconectar la corriente eléctrica de todos los aparatos eléctricos sumergidos en el agua. Esta bomba se utilizará exclusivamente en interiores. No hay que instalarla, si resulta dañada la bomba o el cable. No es posible sustituir el cable de alimentación de este aparato, por lo que si se estropea, hay que demoler el aparato. Este producto cumple las actuales normas de seguridad. Comprobar que el voltaje grabado en la bomba corresponda a la tensión de la red. **LA BOMBA NO DEBERA FUNCIONAR EN SECO Y PODRA SER UTILIZADA EN LIQUIDOS CON TEMPERATURA NO SUPERIOR A 35 ° C!**

USO Y REGULACION

Para el correcto funcionamiento se aconseja una altura mínima del agua de cerca de 2 cm. Se pueden conectar a la bomba manguitos de Ø 12x16, usando el adaptador en equipamiento, así como tubos rígidos de Ø 13 mm. (fig. 2). Se puede modificar el caudal de agua, a través del regulador de flujo, que permite dosificar con precisión y facilidad según las exigencias (fig. 1).

MANTENIMIENTO

MICRA es una bomba centrífuga con arrastre magnético, accionada con un motor síncrono con junta estanca. Requiere mantenimiento mínimo pero importante para el buen funcionamiento. La bomba está dotada de un pequeño filtro (fig. 3) que hay que limpiar a intervalos regulares, o en el caso de que el flujo de agua disminuya excesivamente. Para ello, basta quitar la parte frontal (fig. 3) y aclarar el material filtrante. Remontar siguiendo el orden inverso. Hay que lavar cada 3 meses las otras partes con agua templada, quitando delicadamente los depósitos calcáreos.

GARANTIA

Este producto está garantizado por un periodo de 24 meses a partir de la fecha de compra, contra defectos del material o de fabricación. El revendedor cumplimentará debidamente el certificado de garantía, que se entregará con el aparato en caso de restitución para su reparación. La garantía ampara la sustitución de las partes defectuosas y no será válida en caso de uso impropio. No se responderá de los daños ocasionados por manipulaciones indebidas o negligencia por parte del comprador. Para la aplicación de la garantía, restituir el aparato junto al recibo de compra o similar. **Los gastos de envío y restitución correrán a cargo del comprador.**

ATTENZIONE! ATTENTION! ACHTUNG! LET OP! ATTENTION! ATENCIÓN! ATENÇÃO! OBSERVERA! VAROITUS! OBS!

I

Nel caso la pompa o il filtro siano forniti **con cavo 10 metri di lunghezza** oppure **con cavo di misura superiore a 6 piedi per il tipo americano (USA)**, questi apparecchi sono per uso esterno come prescrive la normativa internazionale.

EN

If the pump or the filter is supplied with a **cable 10 metres long, or a cable more than 6 feet long for the American type (USA)**, these appliances are intended for outdoor use as required by international standards.

D

Falls die Pumpe oder der Filter mit einem **Kabel von 10 Meter Länge**, beziehungsweise mit einem **Kabel von mehr als 6 Fuß Länge beim amerikanischen Typ (USA)**, geliefert werden, sind diese Geräte für den Einsatz im Außenbereich bestimmt, wie von den internationalen Normen vorgeschrieben.

E

En el caso de que se envíen la bomba o el filtro con un **cable de 10 metros de longitud, o con cable de más de 6 pies para el tipo americano (EE UU)**, significa que dichos aparatos se utilizarán externamente, como establece la normativa internacional.

F

Si la pompe ou le filtre sont fournis avec un **câble de 10 mètres de longueur** ou avec un **câble d'une longueur supérieure à 6 pieds pour le type américain (USA)**, ces appareils sont adaptés à l'emploi à l'extérieur comme le prescrit la réglementation internationale.

NL

In het geval de pomp of het filter zijn uitgerust met een **kabel van 10 meter**, of met een **kabel van meer dan 6 voet voor het Amerikaanse (VS) type**, zijn de apparaten bestemd voor gebruik buitenshuis, overeenkomstig de voorschriften van de internationale richtlijnen.

P

No caso em que a bomba e o filtro sejam fornecidos com **cabo de 10 metros de comprimento ou com cabo de medida superior a 6 pés para o tipo americano (EUA)**, estes aparelhos são destinados a utilização no exterior como indicado pela normativa internacional.

DK

Hvis pumpen eller filtrene leveres **med en ledning på 10 m eller med en ledning på mere end 6 fod (USA)**, er apparaterne fremstillet til brug udendørs som foreskrevet i den internationale standard.

S

Om pumpen eller filtret levereras **med 10 m lång kabel, eller med minst 6 fot lång kabel för amerikansk typ (USA)**, är dessa utrustningar avsedda för utomhusbruk enligt internationell standard.

FIN

Mikäli pumppu tai suodatin on **toimitettu 10 metriä pitkällä johdolla tai yli 6 jalkaa pitkällä johdolla Yhdysvaltalaisissa (USA) versioissa**, ne on tarkoitettu ulkokäyttöön kansainvälisten normien vaatimusten mukaisesti.

FOR U.K. ONLY IMPORTANT - The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code: Blue-Neutral/Brown-Live. As the colours of the wires of the mains lead of this appliance may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug. Connect as follows: the wire coloured BROWN must be connected to the terminal marked L or coloured RED; the wire coloured BLUE must be connected to the terminal marked N or coloured BLACK. **CAUTION** - The BROWN or BLUE leads must NEVER be connected to the earth terminal (marked E $\perp$ or GREEN/YELLOW) of a three pin plug.

I

NORME DI SICUREZZA

Grazie per aver acquistato la Vostra nuova pompa Sicce per acquari, tartarughiere, terrari e fontanelle. A Lei, caro cliente, il piacere di utilizzarla al meglio! Prima di qualunque intervento sulla pompa, staccare il cavo di alimentazione della stessa e di tutti gli apparecchi elettrici eventualmente immersi in acqua. La pompa è per esclusivo uso esterno come prescrive la normativa internazionale, qualora sia provvista di cavo 10m o superiore a 6 piedi (UK-USA). Non installare se il cavo o la pompa dovessero in qualche modo risultare danneggiati. Il cavo di alimentazione di questo apparecchio non può essere sostituito. In caso di danneggiamento l'apparecchio deve essere gettato. Il prodotto è conforme alle attuali norme di sicurezza. Controllare il voltaggio stampato sulla pompa ed accertarsiche corrisponda alla tensione di rete. **LA POMPA NON DEVE FUNZIONARE SENZA ACQUA. LA POMPA NON PUÒ ESSERE UTILIZZATA IN LIQUIDI LA CUI TEMPERATURA SUPERI I 35°C.**

USO E REGOLAZIONE

Per un corretto funzionamento, la pompa deve essere completamente immersa o posizionata in modo tale che l'acqua non scenda mai sotto le griglie di aspirazione (Fig. 2). Nel caso di uso in acquario, prima di fissare la pompa, pulire accuratamente il vetro in corrispondenza della zona di attacco delle ventose. La portata dell'acqua può essere vriata agendo sul regolatore di flusso che consente un agevole e preciso dosaggio a seconda delle necessità (Fig. 1). Alla pompa si possono connettere sia tubi flessibili (12x16mm) che rigidi (13mm) tramite il tubetto adattatore fornito in dotazione (Fig. 2).

MANUTENZIONE

MICRA e MICRA PLUS sono pompe centrifughe a trascinamento magnetico azionate da un motore sincro a tenuta stagna. Richiedono una manutenzione minima ma importante per il corretto funzionamento. Entrambe le pompe sono dotate di un piccolo filtro che deve essere pulito periodicamente ovvero quando il flusso dell'acqua dovesse diminuire eccessivamente. Per la pulizia è sufficiente togliere il frontalino (Fig. 3) e sciacquare il materiale filtrante. Ogni 2 mesi estrarre delicatamente anche il rotore e lavare i componenti con acqua tiepida rimuovendo eventuali depositi calcarei. Rimontare il tutto in ordine inverso.

GARANZIA

Questo prodotto è garantito per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto, da difetti di materiale o lavorazione. Il certificato di garanzia deve essere compilato in ogni sua parte dal rivenditore e dovrà accompagnare l'apparecchio nel caso in cui venga restituito per la riparazione. La garanzia consiste nella sostituzione garantita delle parti difettose. Questa garanzia non è valida in caso di uso improprio, né risponde di danni causati da manomissione o negligenza da parte dell'acquirente. Per il servizio in garanzia ritornare l'apparecchio insieme con la ricevuta d'acquisto o equipollente. **Le spese di spedizione e rinvio sono a carico dell'acquirente.**

F

NORMES DE SECURITE

Avant d'effectuer des interventions sur la pompe, coupez l'alimentation de tous les appareils électriques plongés dans l'eau. Cette pompe ne peut être utilisée qu'à l'intérieur. Ne l'installez pas si le câble ou la pompe résultent endommagés. Le câble d'alimentation de cet appareil ne peut pas être remplacé; en cas d'endommagement du câble, l'appareil doit être mis à la ferraille. Le produit est conforme aux normes en vigueur concernant la sécurité. Contrôlez le voltage indiqué sur la pompe et assurez-vous qu'il cor-respond à la tension du secteur. **LA POMPE NE DOIT JAMAIS FONCTIONNER EN SEC. LA POMPE PEUT ÊTRE UTILISÉE DANS TOUS LES LIQUIDES DONT LA TEMPÉRATURE N'EXÈDE PAS 35° C!**

EMPLOI ET REGLAGE

Pour un fonctionnement correct, nous conseillons une profondeur minimale de l'eau de 2 cm environ. Il est possible de raccorder à la pompe soit des tuyaux souples Ø 12x16, au moyen de l'adaptateur fourni en dotation, soit des tuyaux rigides Ø 13 mm (Fig. 2). Le débit d'eau peut être varié au moyen du régulateur de flux qui permet un dosage aisé et précis selon les nécessités d'emploi (Fig. 1).

ENTRETIEN

MICRA est une pompe centrifuge à entraînement magnétique actionnée par un moteur synchrone étanche; elle requiert un entretien limité mais important pour un bon fonctionnement. La pompe est doté d'un petit filtre (Fig. 3) qui doit être nettoyé à des intervalles de temps réguliers ou bien si le flux de l'eau diminue excessivement. Pour le nettoyage il suffit d'enlever la pièce frontale (Fig. 3) et de rincer le matériel filtrant. Pour le remontage, procéder en ordre inverse. Tous les trois mois, laver les autres parties dans l'eau tiède, en enlevant délicatement les dépôts de calcaire.

GARANTIE

Ce produit est garanti pour une période de 24 mois à compter de la date d'achat contre tous les défauts de matière ou de construction. Le certificat de garantie devra être rempli dans toutes ses parties par le revendeur et devra accompagner l'appareil au cas ou il soit rendu pour la réparation. La garantie consiste à remplacer les parties défailiantes. Cette garantie n'est pas applicable en cas d'exploitation non conforme aux normes de d'appareil, ni en cas de dommages causés par des interventions non autorisées ou par négligence de la parte de l'acheteur. Puor service sous garantie, retourner le produit accompagné de votre preuve d'achat. **Les frais d'expédition sont à la charge de l'acheteur.**

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Alvorens werkzaamheden aan de pomp uit te voeren, dient u de stroomtoevoer van alle elektrische apparaten in het water uit te schakelen. Deze pomp is uitsluitend voor gebruik binnenshuis bedoeld. Installeer de pomp niet indien de kabel of de pomp op welke wijze dan ook beschadigd blijken te zijn. De voedingskabel van dit apparaat kan niet vervangen worden; indien de kabel beschadigd is, dient het apparaat te worden afgedankt. Het product voldoet aan de huidige normen op het gebied van de veiligheid. Controleer of het op de pomp gedrukte voltage overeenkomt met de netspanning.

DE POMP MAG NIET ZONDER WATER WERKEN. DE POMP KAN GEBRUIKT WORDEN IN VLOEISTOFFEN MET EEN TEMPERA TUUR VAN NIET MEER DAN 35°!

GEBRUIK EN AFSTELLING

Voor een correcte werking van de pomp, dient het water tenminste circa 2 cm diep te zijn. Op de pomp kunnen zowel buigzame leidingen van Ø 12 x 16 worden aangesloten (met behulp van de bijgeleverde adapter) - als starre leidingen van Ø 13 mm (afb. 2). Het waterdebiet kan gevarieerd worden met behulp van de stroomregelaar, die een gemakkelijke en nauwkeurige dosering mogelijk maakt, al naargelang de gebruiksvereisten (afb. 1).

ONDERHOUD

MICRA is een centrifugaalpom p met magnetische aandrijving die wordt aangedreven door een synchrone waterdichte motor; het onderhoud dat de pomp vereist is minimaal, maar fundamenteel voor een goede functionering ervan.

De pomp is uitgerust met een klein filter (afb. 3) dat met regelmatige tussenpozen, of op het moment dat de waterroom teveel afneemt, moet worden schoongemaakt.

Voor de reiniging is het voldoende het frontpaneeltje (afb. 3) te verwijderen en het filtermateriaal schoon te spoelen.

Ga in omgekeerde volgorde te werk om de onderdelen weer te monteren.

Maak de overige onderdelen om de 3 maanden schoon in lauw water en verwijder hierbij voorzichtig de kalkaanslag.

GARANTIE

Dit product is voor een periode van 24 maanden vanaf de aankoopdatum gegarandeerd tegen materiaal- en fabricagefouten.

Het garantiecertificaat moet volledig worden ingevuld door de verkoper en moet bij het apparaat gedaan worden in het geval dit voor reparatie voor teruggezonden.

De garantie bestaat uit de gegarandeerde vervanging van de onderdelen die gebreken vertonen. Deze garantie is niet geldig in het geval van oneigenlijk gebruik en er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor schade die veroorzaakt is door het onklaar maken van het apparaat of door nalatigheid van de kant van de aankoper.

Voor reparatie binnen de garantie het apparaat samen met het aankoopbewijs of gelijksoortig document retour zenden.

De verzendingskosten zijn voor rekening van de koper.

P

NORMAS DE SEGURANÇA

Antes de qualquer intervenção na bomba, desligue a alimentação de todos os aparelhos eléctricos imersos na água. Esta bomba é destinada exclusivamente ao uso interno. Não instale se cabo ou bomba resultarem de qualquer modo danificados. O cabo de alimentação deste aparelho não pode ser substituído; em caso de danificação, o aparelho deve ser eliminado. O produto está conforme as actuais normas em termos de segurança. Controle a voltagem impressa na bomba e verifique se corresponde à tensão da rede.
A BOMBA NÃO DEVE FUNCIONAR SEM ÁGUA. A BOMBA PODE SER UTILIZADA EM LÍQUIDOS CUJA TEMPERATURA NÃO EXCEDA 35°C!

USO E REGULAÇÃO

Para um funcionamento correcto, aconselhamos uma altura mínima da água de 2 cm. aproximadamente. À bomba é possível ligar quer tubos flexíveis Ø 12x16 – por meio do adaptador anexo – quer tubos rígidos Ø 13 mm. (Fig. 2).

O caudal de água pode ser variado, agindo no regulador de fluxo, que consente uma dosagem fácil e precisa de acordo com as necessidades de uso (Fig. 1).

MANUTENÇÃO

A MICRA é uma bomba centrífuga de arrastamento magnético accionada por um motor síncrono estancque: necessita de uma manutenção mínima, mas importante para um funcionamento correcto. A bomba está provida de um pequeno filtro (Fig. 3) que deve ser limpo a intervalos regulares, ou quando o fluxo da água diminuir excessivamente.

Para a limpeza é suficiente retirar a parte frontal (Fig. 3) e enxaguar o material filtrante.

Para a remontagem, proceda na ordem contrária.

De 3 em 3 meses, lave as demais partes com água morna, removendo delicadamente os depósitos calcários.

GARANTIA

Este produto é garantido por um período de 24 meses da data da compra, de defeitos de material ou fabrico. O certificado de garantia deve ser preenchido em todas as suas partes pelo revendedor e deve acompanhar o aparelho no caso em que este seja devolvido para a reparação. A garantia consiste na substituição garantida das partes defeituosas. Esta garantia não é válida em caso de uso impróprio, nem responde por danos causados por alteração ou negligência por parte do comprador.

Para o serviço em garantia, devolva o aparelho junto com o recibo da compra ou equivalente.

As despesas de expedição e devolução ficam por conta do comprador.

MICRA
MICRA PLUS

SEAL AND SIGNATURE OF RESALE DEALER
STEMPEL UND UNTERSCHRIFT DES VERKÄUFRERS
STEMPEL EN HANDTEKENING VAN DE DEALER
CACHET ET SIGNATURE DU REVENDEUR
SELLO Y FIRMA DEL REVENDEDOR
CARIMBO E ASSINATURA DO REVENDEDOR
TIMBRO E FIRMA DEL RIVENDITORE
FORHANDLERENS STEMPEL OG UNDERSKRIFT

DATE OF PURCHASE
VERKAUFSDATUM
DATUM VAN AANKOOP
DATE DE VENTE
FECHA DE VENTA
DATA DE VENDA
DATA DI VENDITA
SALGSDATO

S

SÄKERHETSNORMER

Koppla från strömmen till alla elektriska apparater nedsänkta i vatten innan det utförs några ingrepp på pumpen. Denna pump är enbart avsedd för inomhusbruk. Installera inte om kabeln eller pumpen skulle vara skadade på något sätt. Nätkabeln på denna apparat kan inte bytas ut. Om den skadas måste apparaten skrotas. Produkten är i överensstämmelse med gällande säkerhetsnormer. Kontrollera att spänningen på pumpen överensstämmer med nätspänningen.

PUMPEN FÅR INTE KÖRAS UTAN VATTEN OCH KAN ANVÄNDAS I VÄTSKOR VARS TEMPERATUR INTE ÖVERSTIGER 35 °C!

ANVÄNDNING OCH REGLERING

För en korrekt funktion rekommenderar vi att vattnets min. nivå är cirka 2 cm.

Till pumpen kan du ansluta både slangar med _ 12x16 mm – med hjälp av en medföljande adapter – och rör med _ 13 mm (fig. 2).

Vattentillförseln kan varieras med en flödesregulator som tillåter en lätt och precis dosering beroende på användningsbehoven (fig. 1).

UNDERHÅLL

MICRA är en centrifugalpump med magnetisk koppling som aktiveras av en vattentät synkronmotor. Pumpen kräver endast ett minimalt underhåll men som ändå är viktigt för den korrekta funktionen. Pumpen är utrustad med ett litet filter (fig. 3) som ska rengöras med jämna mellanrum eller när vattentillförseln sjunker överdrivet mycket.

Vid rengöring är det tillräckligt att ta bort frontpanelen (fig. 3) och skölja filtret.

Gör ovanstående moment i omvänd ordning vid återmonteringen.

Var 3:e månad ska de resterande delarna tvättas i ljummet vatten och kalkavlagringarna ska avlägsnas försiktigt.

GARANTI

Denna produkt har 24 månaders garanti mot material- och fabriktionsfel räknat från inköpsdatumet. Garantibeviset måste fyllas i av återförsäljaren och ska följa med apparaten om den lämnas in för reparation. Garantin omfattar byte av defekta delar. Garantin gäller inte vid felaktigt bruk eller vid skador som orsakats av vårdslöshet eller försummelse från köparens sida.

För service under garanti ska apparaten returneras tillsammans med inköpskvittot eller likvärdigt.

Fraktkostnader svarar köparen för.

DK

SIKKERHEDSFORSKRIFTER

Sørg for at koble strømmen fra alt elektrisk udstyr, der er nedsænket i vand, inden der udføres arbejder på pumpen.

Denne pumpe er kun egnet til indendørsbrug. Foretag ikke installation, hvis ledningen eller pumpen på nogen måde er beskadiget. Strømledningen på dette apparat kan ikke udskiftes. Hvis den beskadiges, skal apparatet skrottes. Produktet opfylder gældende sikkerhedskrav. Kontrollér, at spændingen på pumpen svarer til netspændingen.

PUMPEN MÅ IKKE KØRE TØR, OG DEN MÅ KUN ANVENDES I VÆSKER MED MAX. TEMPERATUR PÅ 35° C.

BETJENING OG REGULERING

For at sikre korrekt funktion anbefales det, at vandstanden er min. ca. 2 cm.

Det er muligt at slutte både slangr (Δ 12x16) og rør (Ø 13 mm) til pumpen. Dette sker ved hjælp af den medleverede adapter (fig. 2).

Gennemstrømningen af vand kan ændres ved hjælp af gennemstrømningsregulatoren, der gør det nemt og præcist at kontrollere gennemstrømningen i overensstemmelse med de konkrete behov (fig. 1).

VEDLIGEHOLDELSE

MICRA er en centrifugalpumpe med magnetisk kobling, der drives af en hermetisk lukket synkronmotor. Pumpen behøver kun minimal vedligeholdelse, men denne er nødvendig for korrekt drift. Pumpen er forsynet med et lille filter (fig. 3), der skal rengøres med regelmæssige intervaller eller når der sker en kraftig reduktion af gennemstrømningen af vand.

I forbindelse med rengøring er det tilstrækkeligt at fjerne frontpanelet (fig. 3) og skylle filtreringsmaterialet. Montér delene ved at udføre ovennævnte indgreb i omvendt rækkefølge.

Afvask de øvrige dele med lunkent vand hver 3. måned, således at alle kalkaflejringer fjernes forsigtigt.

GARANTI

Dette produkt er garanteret for en periode af 24 måneder fra købsdatoen. Garantien dækker materiale- eller fabriktionsdefekter. Garantibeviset skal udfyldes i sin helhed af forhandleren, og skal følge med apparatet, såfremt dette tilbageleveres til reparation. Garantien omfatter udskiftning af defekte dele. I tilfælde af ukorrekt anvendelse, indgreb eller skadesløshed fra køberens eller brugerens side, bortfalder garantien.

I forbindelse med reparation i garantiperioden skal apparatet tilbageleveres sammen med kvitteringen eller lignende.

Udgifterne til spedition og tilbagesendelse påligger køberen.

FIN

TURVAMÄÄRÄYKSET

Ennen kuin aloitat pumppuun kohdistuvat toimenpiteet, kytke kaikki veteen upotetut sähkölaitteet irti sähköverkosta. Pumppu on tarkoitettu ainoastaan sisäkäyttöön. Älä asenna pumppuu, jos kaapeli tai pumppu vaikuttavat vahingoittuneilta. Laitteen sähkökaapelia ei voida vaihtaa; jos se vahingoittuu, laite on romutettava. Tuote vastaa ajankohtaisia turvallisuusmääräyksiä. Tarkista pumpun jännite ja varmista, että se vastaa verkkojännitettä.

PUMPPUA EI SAA KÄYTTÄÄ ILMAN VETTÄ. SITÄ VOIDAAN KÄYTTÄÄ NESTEISSÄ, JOIDEN LÄMPÖTILA ON ALLE 35°C!

KÄYTTÖ JA SÄÄTÖ

Jotta pumppu toimisi oikein, veden minimikorkeuden tulee olla noin 2 cm.

Pumppuun voidaan liittää sekä letkuja _ 12x16 – ohessa toimitetulla sovituskappaleella – että putkia _ 13 mm (kuva 2).

Veden virtausta voidaan säätää virtaussäätimellä, jonka avulla annostelu tapahtuu helposti ja tarkasti käyttötarpeiden mukaan (kuva 1).

HUOLTO

MICRA on keskipakopumppu, jossa on vesitiiviillä tasatahtimootorilla käytetty magneetti-imu: sitä tarvitsee huoltaa erittäin vähän. Huolto on kuitenkin tärkeää asianmukaisen toiminnan takaamiseksi. Pumppu on varustettu pienellä suodatintimellä (kuva 3), joka tulee puhdistaa säännöllisesti tai jos veden virtaus vähenee huomattavasti.

Riittää, kun poistat etulevyn (kuva 3) ja huuhtelet suodatusmateriaalin.

Asenna osat takaisin päinvastaisessa järjestyksessä.

Pese muut osat lämpimällä vedellä 3 kuukauden välein. Poista kalkkikierrostumat varoen.

TAKUU

Tällä tuotteella on 24 kuukauden takuu ostopäivästä laskien. Takuu kattaa materiaali- ja valmistusvirheet. Jälleenmyyjän tulee täyttää takuutodistuksen kaikki kohdat. Takuutodistus tulee toimittaa laitteen ohessa, jos laite joudutaan palauttamaan korjattavaksi. Takuu kattaa vahingoittuneiden osien vaihtamisen uusiin. Takuu ei kuitenkaan kata vahinkoja, jotka johtuvat väärärläisesta käytöstä tai ostajan korjauksesta tai laiminlyönnistä.

Takuun kattamia palveluja varten laitteen mukana on palautettava myös ostokuitti tai vastaava.

Ostaja vastaa lähetyk- ja palautuskuluista.

N

SIKKERHETSNORMER

Kople fra strømmen til alle de elektriske apparatene som er nedsenket i vannet før det utføres noen inngrep på pumpen. Denne pumpen er kun til innendørsbruk. Ikke utfør installasjonen hvis kabelen eller pumpen er skadet. Nettkabelen til dette apparatet kan ikke skiftes ut. Hvis den ødelegges må apparatet kastes. Produktet er i overensstemmelse med gjeldende sikkerhetsnormer. Kontroller at spenningen på pumpen stemmer overens med nettspenningen.

PUMPEN MÅ IKKE BRUKES UTEN VANN, OG KAN BRUKES I VÆSKER MED TEMPERATURER PÅ OPPTIL 35°C!

BRUK OG JUSTERING

For korrekt funksjon anbefaler vi at vannets minimums høyde er cirka 2 cm.

Du kan kople både slangr _ 12x16 – ved hjelp av en adapter som følger med - og rør _ 13 mm (fig.2 til pumpen.

Vannmengden reguleres med hjelp av strømningsregulatoren som tillater en lett og presis dosering alt etter bruksbehov (fig. 1).

VEDLIKEHOLD

MICRA er en sentrifugalpumpe med magnetisk kopling som drives av en vann tett synkronmotor Pumpen krever minimalt vedlikehold men det er likevel viktig for at den skal fungere korrekt. Pumpen er utstyrt med et lite filter (fig. 3) som må rengjøres med jevne mellomrom, eller når vannstrømningen minsker betraktelig.

Det er nok å fjerne frontdelen for å rengjøre (fig. 3) og skylle filteret.

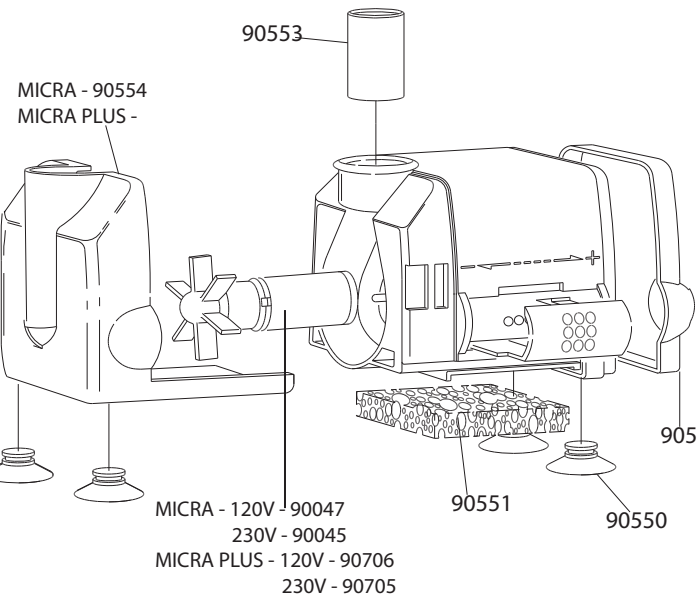
For å montere på nytt, gjør det samme men i omvendt rekkefølge.

Hver 3. måned må du rengjøre de andre delene i lunket vann og fjerne forsiktig kalkrester

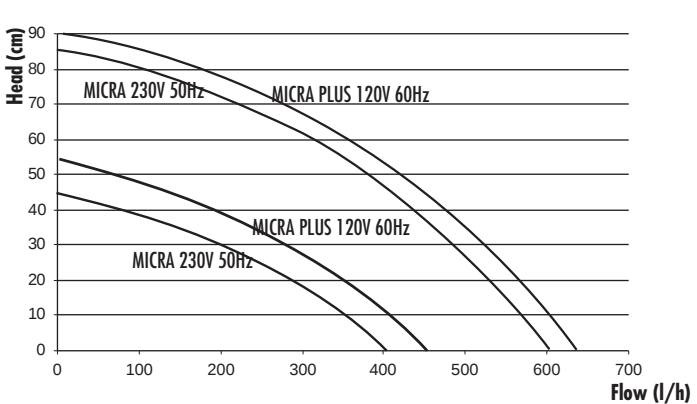
GARANTI

Dette produktet har en 24 måneders garanti mot material- og fabriktasjonsfeil. Garantibeviset må fylles ut av forhandleren og skal følge med apparatet sammen med kvittering eller tilsvarende hvis det leveres inn til reparasjon. Garantien omfatter byte av deler som er defekte. Garantien bortfaller umiddelbart ved feil bruk, skjødesløshet eller forsømmelse fra kjøperens eller brukerens side. Garantien er heller ikke gyldig uten fremvisning av kvittering eller tilsvarende.
Kjøperen er ansvarlig for fraktkostnadene.

REPLACEMENT PARTS



CHARACTERISTICS and PERFORMANCES



	13 mm D			52 mm C	
	A - 57 mm			B - 43 mm	
MICRA	120 V	230 V	MICRA PLUS	120 V	230 V
Hz	60	50	Hz	60	50
RPM	3600	3000	RPM	3600	3000
Watt	6,5	6,5	Watt	6,5	6,5
A	0,11	0,04	A	0,08	0,035
H/cm	40 – 60		H/cm	92 – 85	
L/H	50 – 400		L/H	650 – 600	
G/H	13 – 105		G/H	172 – 160	

I DATI SONO INDICATIVI E POTRANNO SUBIRE VARIAZIONI SENZA PREAVVISO.
WE RESERVE THE RIGHT TO MODIFY DATA WITHOUT WARNING.
TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN.
NOUS RÉSERVONS LE DROIT D'APPORTER TOUTE
LOS DATOS SON INDICATIVOS Y PODRÁN SER VARIADOS SIN AVISO PREVIO.
MODIFICATIE, ZANS PREAVIS.
DE GEGEVENS ZIJN INDICATIEF EN KUNNEN ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING WIJZIGINGEN ONDERGAAN.
OS DADOS SÃO INDICATIVOS E PODERÃO SER VARIADOS SEM AVISO PREVIO.
OPLYSNINGERNE ER VEJLEDENDE OG KAN ÄNDRES UDEN FORUDGÅENDE MEDDELELSE HEROM.
INFORMATIONEN ÄR VÄGLEDANDE OCH KAN ÄNDRAS UTAN FÖRHANDSMEDELANDE.
OPPLYSNINGENE ER VEJLEDENDE OG KAN ENDRES UTEN FORHANDSVARSEL.
TIEDOT OVAT VIITEELLISIA JA NIITÄ SAATETAAN MUUTTAA ILMAN ENNAKKOILMOITUSTA.