MARIMEX.cz®

BAZÉNY • INFRASAUNY • TRAMPOLÍNY

ilustrační foto

NÁVOD K ÚDRŽBĚ A INSTALACI

Písková filtrace

BlackStar

pro modely 3,5; 4;6;7

102015

OBSAH

1. Důležité bezpečnostní zásady ..... str. 2
2. Obsah balení ..... str. 3
3. Technické údaje ..... str. 4
4. Umístění filtračního zařízení..... str. 4
5. Montáž filtrace ..... str. 5
6. Napojení filtračního okruhu..... str. 7
7. Spuštění filtrace..... str. 7
8. Návod k obsluze 6-ti cestného ventilu ..... str. 8
9. Údržba ..... str. 9
10. Závady a jejich odstranění ..... str. 10
11. Záruční podmínky..... str. 11
12. Zákaznické informace/kontakt..... str. 12

1. DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY

Tato varování, pokyny a pravidla bezpečnosti představuí pouze některá z možných rizik a nebezpečí zábavních vodních zařízení a neuvádí všechna možná rizika a nebezpečí. Při pobytu ve vodě se řiďte zdravým rozumem a úsudkem.

- Před instalací a použitím tohoto výrobku je nutné si pozorně přečíst, porozumět a řídit se uvedenými pokyny.
- Tento výrobek smí používat pouze dospělé osoby. Nepatří do ruky dětem.
- Filtrační zařízení nesmí být zapnuto, pokud jsou v bazénu osoby nebo se bazén používa.
- Během provozu filtračního zařízení se nepřibližujte rukami či vlasy ke sběrači nečistot!
- Před začátkem seřizovánií čištění, údržby nebo demontáže sběrače nečistot, koše a pod. filtrační zařízení vypněte nebo ho odpojte od zdroje elektrického proudu.
- Pokud se bazén používá, odstraňte z něj všechny prostředky na údržbu.
- Zařízení není určeno pro použití osobami (včetně děti) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentalními schopnostmi, pokud není zajištěn jejich dohled a instruktáž odpovědnou osobou; osobami, které nejsou seznámeny s obsluhou v rozsahu tohoto navodu; osobami pod vlivem léků, omamných prostředků apod., snižujících schopnost rychlé reakce. Zařízeni zabezpečte tak, aby se k němu děti bez dozoru nemohly dostat.

Uschovejte si tyto pokyny k pozdějšímu nahlédnutí!

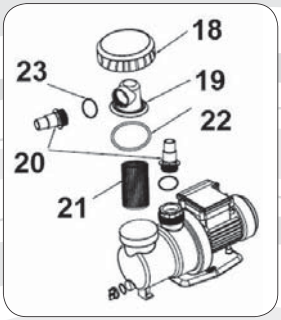
NEDODRŽENÍ TĚCHTO VAROVÁNÍ MŮŽE MÍT ZA NÁSLEDEK POŠKOZENÍ MAJETKU, ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEBO JINÉ VÁŽNÉ ZRANĚNÍ, UTONUTÍ ČI SMRT.

UPOZORNĚNÍ: Vyobrazení uvedena v tomto návodu jsou pouze ilustrativní a mohou se lišit od skutečně dodaného výrobku.

2. BALENÍ OBSAHUJE

1) Filtrační nádoba
2) Šesticestný ventil včetně těsnění na spodku ventilu
3) Manometr - na ventiluje předinstalované šroubovací víčko s těsněním, po odšroubování lze na toto místo našroubovat manometr s těsněním z původního víčka
4) Průhledné víčko s těsněním - předinstalované na ventilu
5) 3x hadicový trn vč. těsnění
6) Ochranný kryt tyče věnce - pro nasypávání písku - aby zůstala tyč věnce na správném místě
7) Propojovací hadice
8) 2x hadicová spona
9) Spona filtrační nádoby vč. šroubu a matky
10) Tyč věnce s předinstalovaným věncem filtr. nádoby
11) 6x lopatka věnce
12) 2x sada šroubů, matic a podložek k uchycení čerpadla k základně
13) Základna filtračního zařízení
14) Čerpadlo
15) Vypouštěcí ventil - instaluje se zevnitř filtrační nádoby
16) Těsnění nádoby
17) Redukce pro připojení hadice 38 mm

Pro filtrace BlackStar 4;6;7 je použito jiné čerpadlo
18) Matka průhledného víka - předinstalována na čerpadlu
19) Průhledné víko sací nádoby čerpadla
20) 2x hadicový trn (použije se jen jeden)
21) Sítko hrubého předfiltru čerpadla
22) Těsnění průhledného víka
23) 2x O-kroužek



3. TECHNICKÉ ÚDAJE

	BLACKSTAR 3,5	BLACKSTAR 4	BLACKSTAR 6	BLACKSTAR 7
Qmax	4,5 m3/h	7 m3/h	8,5 m^3/h	9,5 m^3/h
Napětí	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Příkon	200 W	250 W	450 W	550 W
Krytí	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Maximální teplota vody	35°C	35°C	35°C	35°C
Písková náplň	max. 20 kg	max. 20 kg	max. 35 kg	max. 75 kg
Zrnitost filtračního písku	0,6-1,2mm	0,6-1,2mm	0,6-1,2mm	0,6-1,2mm
Hmotnost bez náplně	8,6 kg	9,9 kg	11,6 kg	17,1 kg
Maximální pracovní tlak	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar

4. UMÍSTĚNÍ FILTRAČNÍHO ZAŘÍZENÍ

Nejprve zvolte vhodne místo pro umístění filtrace. Mělo by mít pevný vodorovný podklad, být dobře přistupné, chraněné před deštěm, slunečními paprsky a před možným zaplavením vodou. Vyvarujte se instalace v jímkach, šachtách apod., protože zde je vysoké riziko zaplavení elektrického čerpadla vodou.

Vyberte místo, kde za motorem čerpadla bude prostor nejméně 10 cm pro přivod vzduchu k chlazení motoru. Take nad filtrací a kolem ní musí být dostatečný prostor k prováděni kontroly a údržby. V blizkosti musí být jednofazová elektrická zásuvka vyhovující příslušné normě ČSN. Pokud použijete prodlužovací kabel, musí být typu H07RN-F s průřezem žil minimálně 1 mm^2. Doporučujeme použít pod filtrační jednotku vodorovnou (betonovou, kameninovou apod.) desku o vhodné velikosti a pod čerpadlo doporučujeme vložit gumovou podložku na tlumení vibrací a hluku. Z bezpečnostních důvodů instalujte filtraci tak, aby nejmenší vzdálenost od kraje bazénu byla 2 m. Sací a vratné potrubí/hadice veďte tak, aby bylo co nejpřímější a pokud možno ve spadu k čerpadlu nebo ventilu. Zvětšovaní vzdalenosti mezi jednotkou a bazénem a také složitost vedeni potrubí mají negativní vliv na vlastnosti filtrační jednotky.
Filtrační jednotku instalujte pod úrovní hladiny vody v bazenu (s čerpadlem nejníže 2 m pod urovní hladiny).

Přívodní kabel čerpadla je vybaven vidlicí pro připojeni do zásuvky elektrického obvodu 230V / 50Hz. Tento elektrický obvod musí odpovídat přislušné normě (ČSN 33 2000) a musí být vybaven proudovým chraničem s vypínacím proudem 30 mA.
Čerpadlo není vybaveno spínačem chodu. Doporučujeme, aby bylo zapojeno přes zařízení umožňující zapínaní a vypínaní čerpadla (např. spínací zásuvku).

5. MONTÁŽ FILTRACE

Doporučujeme pro vyšší těsnost na všechny závity použít teflonovou pásku. Povrch těsnění před montáží potřete vhodným tukem, např. indulonou.

1) Umístění čerpadla na základnu
- Čerpadlo na základnu umístěte dle úvodního obrázku.
- Nasaďte dva dodané nerezové šrouby s podložkami do otvorů vyvrtaných v základně a pomoci matic přišroubujte čerpadlo k základně.

POUZE PRO MODELY BlackStar 4;6;7

2) Příprava čerpadla
- Odšroubujte matici sacího hrdla, nasaďte těsnění do sací komory čerpadla. Poté nasaďte průhlednou sací komoru a pevně ji maticí přišroubujte. Do otvoru v průhledné sací komoře nasaďte O-kroužek a hadicový trn. Před našroubováním hadicového trnu doporučujeme jeho zavit obalit teflonovou pasku a dotáhnout ho pouze rukou, aby nedošlo k poškozeni průhledné sací komory.
- Do výtlačného hrdla vložte O-kroužek a našroubujte ohebnou hadici, pevně rukou dotáhněte.
- Zkontrolujte zda je odvodňovací šroub čerpadla pevně dotažen.

3) Příprava nádoby a naplnění nádoby pískem
- Na tyč věnce je nutné nasadit všechny lopatky. Tyto lopatky se podle výčnělku přiloží na bajonet věnce a otočením se uzamknout ve věnci. První dvě lopatky lze montovat mimo nádobu, další je nutné montovat přímo v nádobě viz. obr. 2 a 3.
- Tyč s věncem poté umístěte na střed nádoby a zkontrolujte zda je výpustní ventil pevně utažený.
- Potom nasaďte nádobu filtrace do otvoru tak aby vyříznutá část na spodní straně nádoby zapadla do otvoru na základně filtračního zařízení. viz. foto 1 a 2.

- Tyč věnce umístěte na střed nádoby a zalijte do poloviny vodou pro její stabilizaci.
- Nasaďte ochranný kryt na ústí nádoby a ujistěte se, že je tyč věnce stále na středu.
- Naplňte komoru filtrační nádoby pískovou naplní, křemičitým pískem, který není součástí obsahu baleni. Křemičitý písek musí mít zrnitost 0,6–1,2 mm.

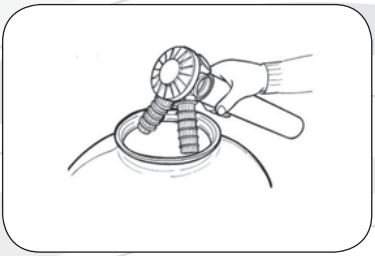
4) Nasazení šesticestného ventilu
- Opatrně očistěte filtrační nádobu. Na vrchní část nádoby vložte těsnění nádoby. Dosedací plocha těsnícího kroužku i povrch vlastního těsnícího kroužku musí být čisté, bez zbytků písku a nečistot. Tyto plochy lehce potřete tukem. Přesvědčte se, zda je těsnění správně usazeno.
- Nyní umístěte ventil na horní okraj nádoby, ujistěte se, že vstup a výstup na šesticestném ventilu je umístěn směrem k čerpadlu (viz. úvodní obrázek).
- Poté jej připevněte za pomocí spony a zajistěte šroubem a matkou (viz. obr. 5 a 6).

VAROVÁNÍ: Uzavíraní přezky musí byt prováděno s opatrnosti, aby nedošlo k poškozeni dílů zařízení nebo ke zranění.

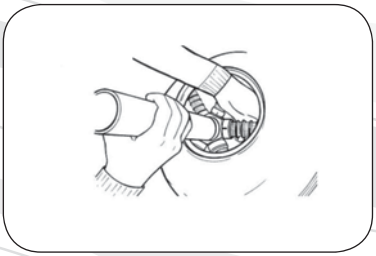
Instalaci filtrace dokončíte usazením 3x hadicových trnů na otvory na ventilu a našroubováním propojovací hadice na ventil - otvor PUMP, a jejím zajištěním hadicovou sponou na čerpadlu.

Obrázek 1

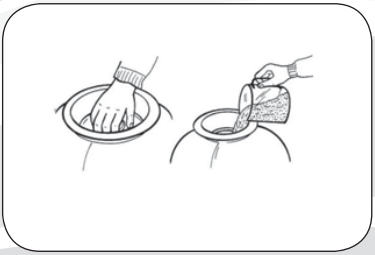
Obrázek 2



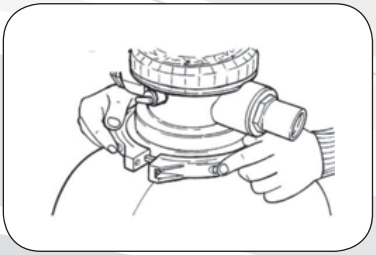
Obrázek 3



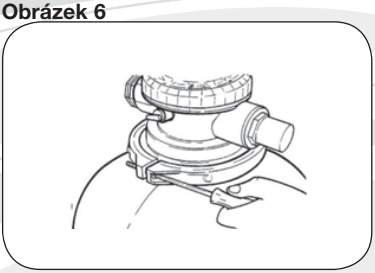
Obrázek 4



Obrázek 5

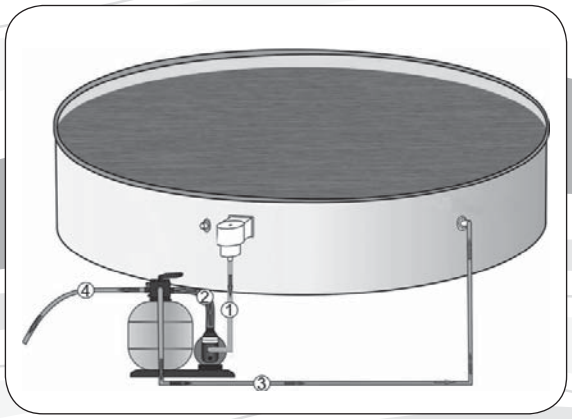


Obrázek 6



6. NAPOJENÍ FILTRAČNÍHO OKRUHU

1. **Okruh skimmeru:** Připojení skimmeru k čerpadlu.
2. **Pružná hadice:** Spojuje horní otvor čerpadla a otvor na ventilu označen jako „PUMP“.
3. **Vratná hadice:** Spojuje otvor na ventilu označený jako „RETURN/POOL“ a průchod stěnou bazénu. Všechny spojení zajistěte hadicovými sponami.
4. **Odpadní hadice:** Vede od otvoru „CANAL WASTE“ k odpadnímu potrubí nebo na trávník. Spojení je provedeno pomocí hadice k bazénu a hadicových spon!



7. SPUŠTĚNÍ FILTRACE

1. Před spuštěním zařízení se ujistěte, že je vně bazénu a pod úrovní vodní hladiny v něm. Všechny spoje musí být dobře napojeny a upevněny.
2. Bazén musí být naplněn vodou do poloviny výšky skimmeru. Voda musí proudit do čerpadla.
3. Nyní vypusťte ze zařízení vzduch. Pokud tam nějaký je, lehce otevřete vršek předfiltru čerpadla, dokud se nenaplní vodou.
4. Umístěte madlo ventilu do polohy „BACKWASH“. Pouze tak je možné filtraci zapnout. Cyklus „BACKWASH“ nechte běžet asi 2 až 3 minuty. Potom zařízení vypněte a umístěte do polohy „CLEAR“. Cyklus „CLEAR“ trvá zhruba 30 sekund. Znovu vypněte filtraci a umístěte madlo ventilu do polohy „FILTRATION“. Nechte vytéct vodu z „BACKWASH&CLEAR“ do potrubí nebo na trávník.
5. V pozici „FILTRATION“ je vysáváno i dno bazénu. Po vysávání dna, nebo pokud stoupne tlak na manometru (o 2 – 3 stupně), je třeba provést cyklus „CLEAR“.
6. Po cyklu „BACKWASH“ je nezbytné nechat běžet cyklus „CLEAR“ zhruba po dobu 30 sekund, což napomůže urovnat pískovou náplň v nádobě.
7. Režim „Empty“ (možný pouze s šesticestným ventilem) dovoluje i vysání dna bazénu, čímž odstraňuje nečistoty (např. řasy). V opačném případě by se nečistoty vrátily do filtračního písku. Během tohoto cyklu je voda ze dna odsáta ven, poté musí být tedy do bazénu doplněna nová.

POZOR! Zařízení nesmí být použito bez vody.
Voda zajišťuje i chlazení. Záruka se nevztahuje na poškození vzniklá použitím bez vody.

Důležité – před změnou polohy madla ventilu je vždy třeba filtraci vypnout.

– Voda z bazénu by měla v průběhu 24 hodin procirkulovat přes čerpadlo alespoň 3–5krát v závislosti na zatížení systému a jeho velikosti. Nutný čas závisí na kapacitě filtračního zařízení a velkosti bazénu. Pokud je bazén využíván intenzivně nebo při neobvykle velkém znečištění bazénu, je nutné provozní dobu prodloužit.

– Nečistoty z cirkulující vody jsou zachycovány v pískové náplni filtrační nádoby. Ručním přidáním vločkovacích přípravků se značně zvýší schopnost filtrace a sníží potřeba přípravků na úpravu vody.

Zpětné proplachování

– Vypněte motor čerpadla.
– 6-ti cestný ventil nastavte do polohy >>4<< “Zpětné proplachování”
– Zapněte motor čerpadla, po 5 minutách zpětného proplachování je filtr čistý.
– Vizuálně zkontrolujte výtok odpadní trubky.
– Vypněte motor čerpadla.
– 6-ti cestný ventil nastavte do polohy >>2<< “Vyplachování”
– Zapněte motor čerpadla.
– Následujících 30 sekund se provádí vypláchnutí komory pro čistou vodu do odpadní trubky.
– Vypněte motor čerpadla.
– 6-ti cestný ventil nastavte do polohy >>1<< “Filtrace”
– Zapněte motor čerpadla.
– Filtrační systém je připraven na další provoz. Hodnotu tlaku na manometru si poznamenejte.

POZOR: Všeobecně platí, že před každým přepnutím 6-ti cestného ventilu musí být vypnut motor čerpadla vytažením vidlice ze zásuvky.

Před každou manipulací s ventilem vypněte čerpadlo filtrace a vyčkejte cca ½ minuty, dokud se zvířený písek neusadí.

– Před spuštěním procesu zpětné proplachování se přesvědčte, že je odtok odpadní vody volný.

POZOR: Proces zpětného proplachování nesmí být přerušen. Před spuštěním procesu zpětného proplachování se přesvědčte, že je k dispozici dostatečné množství vody. Pro ruční ovládání je filtrační zařízení vybaveno 6-ti cestným ventilem, který je konstruován pro požadované průtočné množství.

8. NÁVOD K OBSLUZE 6-TI CESTNÉHO VENTILU

POZOR: Polohu ventilu měňte pouze pokud je filtrační zařízení vypnuté!

Zatlačte páku směrem dolů a otočte ji do požadovaného nastavení. Jsou možná následující nastavení:

Filtrace	1	Průtok vody z bazénu po směru proudu přes filtrační nádobu a zpět do bazénu.
Vyplachování	2	Průtok vody z bazénu po směru proudu přes filtrační nádobu buď do odpadové roury nebo čerpací jímky.
Cirkulace	3	Průtok vody z bazénu a zpět bez filtrace.
Zpětný proplach	4	Průtok vody z bazénu proti směru proudu přes filtrační nádobu buď do odpadové roury nebo čerpací jímky.
Zavřeno	5	Uzavření všech výtoků, voda necirkuluje.
Odpad	6	Průtok vody bez filtrace do odpadové roury nebo čerpací jímky.
Zazimování	7	Bez funkce,poloha se používá při odstavení filtrace a pro bezpečné zazimování.

POZOR: Páka ventilu se nesmí používat k přenášení filtrační nádoby, mohla by se ulomit.

9. ÚDRŽBA

Postupné hromadění nečistot v pískové náplni filtrační nádoby zvyšuje jeho odpor. Pokud se hodnota tlaku (sledujte tlakoměr) ve filtrační nádobě zvýší přibližně o 0,2–0,3 baru nad původní hodnotu, je nutné zpětné propláchnutí. Hodnotu tlaku na počátku každého filtračního cyklu si poznamenejte.

POZNÁMKA: Z účelem udržení hygienických podmínek a optimalizace účinnosti se musí zpětné proplachování provádět bez ohledu na dobu provozu nebo zvýšení zatížení (tlaku) z důvodu znečištění přinejmenším každých 8 dní. Pokud dojde k zvýšenému zatížení, musí se zpětné proplachování provádět častěji.

Výměna pískové náplně

Absorbční schopnost pískové náplně zachytávat nečistoty spočívá v hrubosti jednotlivých zrnek písku, které se při filtrování postupně omílají.
Pro zachování maximálního účinku filtrování doporučujeme výměnu pískové náplně před každou případně každou druhou sezonou.

Vyčištění předfiltru čerpadla

- Vypněte motor čerpadla (odpojte vidlici ze zásuvky).
- Zavřete uzavírací kohouty. *
- Vyšroubujte kroužek se závitem a vyjměte průhledný kryt hrubého předfiltru. Vyjměte síto hrubého předfiltru, vyčistěte a vložte zpět. Nasaďte zpět průhledný kryt a zašroubujte a utáhněte kroužek se závitem.
- Otevřete uzavírací kohouty.
- Připojte a zapněte motor čerpadla.

POZOR: Motor čerpadla nesmí být v provozu bez síta hrubého předfiltru, jinak by mohlo dojít k jeho zanesení a zablokování.

* Nejsou-li uzavírací kohouty použity, bude z otevřeného sání čerpadla vytékat voda.

10. ZÁVADY A JEJICH ODSTRANĚNÍ

ZÁVADA	PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ
Tlakoměr ukazuje tlak vyšší než 1 bar.	Zanesená písková náplň.	Proveďte zpětné propláchnutí.
Příliš malý tlak.	Zanesené síto hrubého předfiltru čerpadla.	Vyčistěte síto hrubého předfiltru.
Zavzdušněný hrubý předfiltr.	Netěsnost na straně sání.	Dotáhněte hadicové spony a PVC spoje.
Vytékání vody z odpadního hrdla.	Je známkou poškození těsnících ploch ventilu.	Nechte ventil opravit.
Voda vytéká do odpadu.	Nečistoty okolo těsnění 6-ti cestného ventilu.	Vyšroubujte 6-ti cestný ventil z víka filtrační nádoby a vyčistěte těsnění.
Netěsnost filtrační nádoby.	Vadné těsnění.	Zkontrolujte těsnění a v případě potřeby jej vyměňte.
Motor čerpadla neběží.	Vytažená vidlice ze zásuvky.	Zapojte vidlici do zásuvky.
	Vypadlý proudový chránič/jistič.	Zapněte chránič/jistič (pokud ihned znovu vypadne, je vadný motor čerpadla).
	Vadný motor čerpadla..	Vyměňte motor čerpadla.
Písek v bazénu.	Pokud je písková náplň nová, jsou v něm ještě zrnka menší než je předepsaná velikost.	Několikrát opakujte zpětné propláchnutí, dokud není proplachovací voda čistá.
	Písek v 6-ti cestném ventilu (zbytky ze zpětného proplachování).	Nastavte polohu “Čištění” a čerpejte vodu do odpadu po dobu asi 30 sekund.
	Dělící přepážka, oddělující komoru pro vyčištěnou vodu, je nesprávně nasazena.	Zkontrolujte správnost nasazení dělící přepážky.
	Spodní síto je poškozené.	Vyměňte spodní síto.
Netěsnost hadicových spojů.	Netěsnost těsnících ploch na hadicových spojích.	Teflonovou páskou přetěsněte hadicové trny.

Opravy na čerpadle může provádět pouze odborná firma.

POZNÁMKA: Po určité době provozu, v souvislosti s opotřebením mechanické ucpávky mezi komorou čerpadla a motorem, můžete pozorovat odkapávání vody. Je to normální jev. Pokud se odkapávání vody stane neúnosným, nechte tuto ucpávku vyměnit.

11. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Filtrace byla vyrobena z materiálu vysoké kvality. Všechny součástky byly zkontrolovány a shledány nezávadnými, záruka platí po dobu 24 měsíců od data nákupu. Uschovejte všechny doklady o nákupu společně s návodem. Doklad o nákupu bude požadován při uplatňování záručních nároků.

- reklamace zboží se řídí právním řádem ČR
- záruka se vztahuje na veškeré vady způsobené chybou ve výrobě nebo vadou materiálu
- doporučujeme, aby při zakoupení výrobku byla překontrolována jeho kompletnost
- po zakoupení filtrace doporučujeme, aby byla překontrolována neporušenost transportního obalu a filtrace či jiného znehodnocení. V případě jakéhokoli poškození neprodleně informujte prodejce.
- vykazuje-li filtrace zjevné vady, které se projeví ihned po zprovoznění a pro které zařízení nelze užívat, tak vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu
- při zjištění závady na jednotlivých částech filtrace reklamujte pouze vadnou část
- filtrační zařízení může být instalováno a provozováno dle pokynů uvedených v tomto návodu

Záruka se nevztahuje na:

- opotřebení v důsledku nesprávné instalace, nesprávného používání, případně nesprávného uskladnění
- vady způsobené mechanickým poškozením
- vady způsobené vlivem živelných sil
- vady způsobené použitím nestandardních chemických prostředků
- běžné opotřebení zařízení odpovídající charakteru a době jeho užívání

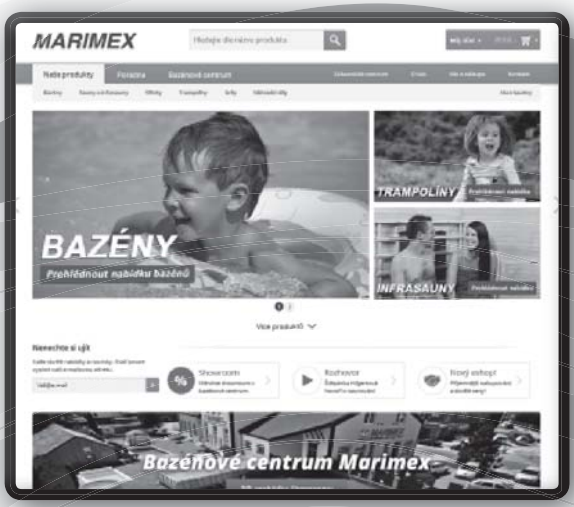
Zazimování:

- při odpojení filtračního zařízení po koupací sezóně doporučujeme, aby byla voda vypuštěna a zařízení uskladněno v temperované místnosti (5-30°C), v opačném případě může dojít k nevratnému poškození a ztrátě záruky.

Můžete pomoci chránit životní prostřední. Dodržujte místní nařízení pro likvidaci odpadu. Vadná elektrická zařízení odevzdejte k likvidaci odborné firmě.

Chyby v tisku vyhrazeny

Největší e-shop s bazény, trampolínami a infrasaunami v ČR!



ŠIROKÝ VÝBĚR ZBOŽÍ

Široký výběr bazénů, trampolín, infrasaun a doplňků

Nákup rychle a snadno z pohodlí domova

24 h

Dodání do 24 hodin

30

Prodej i na splátky

*Prodejní centrum **MARIMEX**, Libušská 264, Praha 4 – Libuš*

- ✓ Výstavní plocha včetně venkovní expozice 2 500 m²
- ✓ Možnost vyzkoušet si vystavené produkty
- ✓ Odborné poradenství – vše na jednom místě
- ✓ Zboží ihned k odběru

Infolinka: 261 222 111 / E-mail: info@marimex.cz

www.marimex.cz

MARIMEX.cz®
BAZÉNY • INFRASAUNY • TRAMPOLÍNY