



MONOBLOKOVÁ AUTONOMNÍ FILTRAČNÍ JEDNOTKA



□ GAMME MX

FILTRINOV

ZI la Chazotte • 5 rue Gustave Eiffel
BP 80308 • 42353 LA TALAUDIÈRE
FRANCE

Tel : +33(0)4 77 53 05 59

Fax : +33(0)4 77 53 28 52

mail : info@filtrinov.com

site : www.filtrinov.com

**Návod k instalaci a použití si pečlivě přečtěte a
uschovejte pro pozdější použití.**

**KONTAKT NA VAŠEHO PRODEJCE
SERVIS A PRODEJ ND**

Ing. PAVEL URBÁNEK
Svatopetrská 35/7 61700 BRNO
IČ:02011794
DIČ: CZ6607021916
e-mail: filtrinov@email.cz
tel: 00420/721022514

OBSAH

1	Doporučení	P.4
2	Umístění filtrační jednotky.....	P.5
3	Technická prezentace filtrační jednotky.....	P.6
4	Připojení elektro filtrační jednotky.....	P.7
5	LED osvětlení.....	P.8
6	Nastavení spínacích hodin.....	P.8
7	První spuštění filtrace- uvedení do provozu.....	P.9
8	Filtrace : Princip fungování.....	P.10
9	Manuální vysavač, nebo hydraulický robot.....	P.10
	OPCE NCC.....	P.11
	OPCE BY PASS.....	P.11
	Schéma zapojení tepelného čerpadla.....	P.12
	OPCE Solonizační jednotka.....	P.13
14	Opce Solonizační jednotka a regulace pH.....	P.13
	Zazimování a demontáž čerpadla... ..	P.14/15



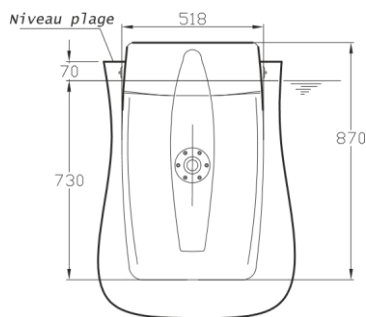
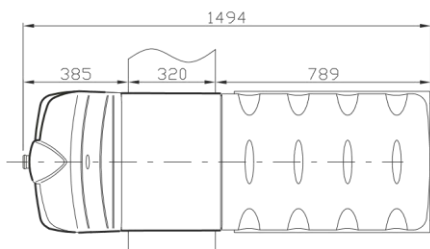
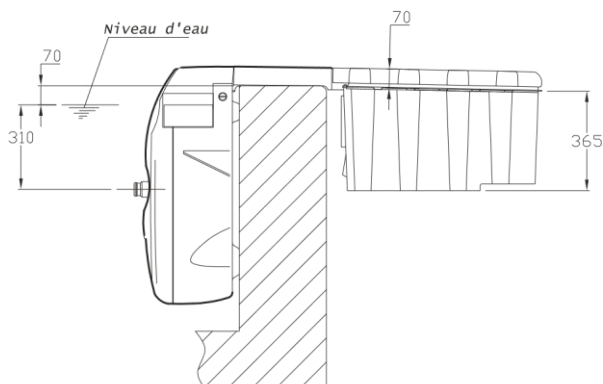
DOPORUČENÍ

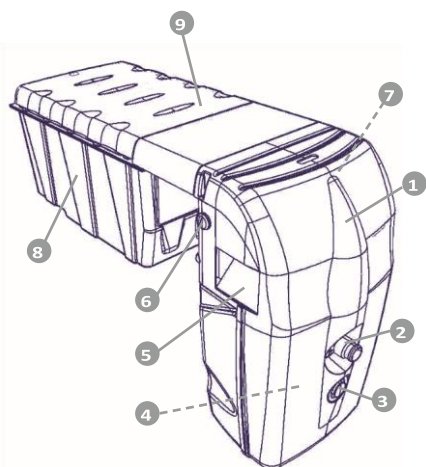
- Pravidelně čistěte oba 2 ks filtračních kartuší
- Po každé „prohlídce“ strojovny, řádně zavřete a zajistěte víko strojovny s pojistkou.
- Nepožívejte FLOKULANT, ani MULTIFUNKČNÍ TABLETY s vložkovačem

- Tento návod k instalaci je nedílnou součástí výrobku a musí být předán uživateli. Uchovejte tuto brožuru pro budoucí použití. - Po vyjmutí obalu z filtrační jednotky zkontrolujte stav obsahu. - Než přistoupíte k elektrickému připojení, ujistěte se, že údaje poskytnuté výrobcem jsou kompatibilní s instalací, která má být provedena v rámci maximálních povolených limitů příslušného produktu. - Před jakoukoli údržbou, manipulací nebo opravou vypněte napájení hlavního elektrického panelu. Veškeré opravy musí provádět autorizovaná asistenční služba, která bude používat pouze originální náhradní díly. Nedodržení výše popsaných ustanovení může ohrozit bezpečnost používání filtrační jednotky a výrobce již nebude ručit za výrobek. Na zhlaví linky musí být instalováno vysoce citlivé 30 mA bezpečnostní zařízení. VŠEOBECNÉ DODACÍ PODMÍNKY: Veškeré vybavení, dokonce i prodávané FRANCO místa expedice, cestuje na riziko a nebezpečí příjemce. Tento musí učinit písemné výhrady na dodacím listu DOPRAVCE, pokud zjistí poškození způsobené během přepravy. Potvrzení do 48 hodin doporučeným dopisem DOPRAVCI NAPĚTÍ: Před jakoukoli operací zkontrolujte, zda napětí na zařízení odpovídá napětí vaší domácí sítě (obvykle 230 V AC) PŘEDMLUVA: Právě jste si zakoupili svou filtrační jednotku MX 18/25 Děkujeme Vám za Vaši důvěru a víme, že jsme udělali vše a že uděláme vše pro Vaši spokojenost. Náš produkt byl předmětem pečlivého promyšlení na téma bezpečnosti. Tato jednotka těží ze stejných funkcí jako běžná filtrace.

UMÍSTĚNÍ FILTRAČNÍ JEDNOTKY NA MÍSTO

- Vykopete lopatou a krumpáčem otvor pro umístění „strojovny“ filtrační jednotky. Do výkopu umístěte drenážní trubku.
- Pokud byla objednána šachta PP (opce) umístěte tuto šachtu do suché betonové směsi : výškově a prostorově dle výkresové dokumentace.
- Po vyjmutí filtrační jednotky z obalu ji jemně umístěte jako propojku, dokud nebude umístěna na konstrukci bazénu.
- Ujistěte se, že přední strana jednotky je správně umístěna kolmo ke stěně bazénu.
- Po protažení elektrického přívodního kabelu zasypte kolem šachty , nebo strojovny nádrže filtrační jednotky štěrkem.





- 1 Odnímatelný kryt – přístup k filtračním kartuším
- 2 Kloubová recirkulační tryska s vysokým průtokem
- 3 LED světlo
- 4 Prostor pro umístění 2 ks filtračních kartuší s 2 ks košů na hrubé nečistoty
- 5 2 ks nasávacích oken – Skimmerů s uzávěry
- 6 Regulátor přisávání vzduchu do výstupní trysky
- 7 Spouštění protiproudu (druhé čerpadlo) (pneumatické tlačítko)
- 8 Strojovna filtrace
Čerpadla, ovládací skříňka elektro, + opce
- 9 Ukládací víko strojovny s mechanickým zabezpečením

POPIS FILTRAČNÍ JEDNOTKY

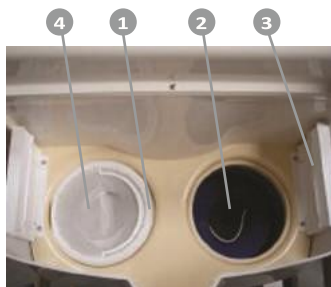
Část v prostoru strojovny

1. Čerpadlo filtrace
2. Box Elektro
3. Rezerva pro solonizaci
4. Transformátor osvětlení



Část v prostoru bazénu

1. 2 ks košíků na hrubé nečistoty
2. sací potrubí pro umístění kartuší
3. 2ks skimerů (nátok vody)
4. síťka na jemné nečistoty



ELEKTRO PŘIPOJENÍ FILTRAČNÍ JEDNOTKY

Pro napájení filtrační jednotky použijte izolované vedení připojením přímo k hlavnímu elektrickému rozváděči s 16A pojistkou nebo jističem, chráněným diferenciálním spínačem FI 30 mA.



Použijte kabel CYKY 3x1,5 nebo 3x2,5mm² pokud je vzdálenost filtrační jednotky od hlavního rozváděče větší jak 30m.



Schéma zapojení elektrické skříně

Ať už je model vaší filtrační jednotky jakýkoli, vše, co musíte udělat, je připojit napájení ke 3 bíle zakroužkovaným svorkám níže.



Přesné schéma zapojení se nachází v elektrické krabici

5 PODVODNÍ OSVĚTLENÍ - LED

Vaše filtrační jednotka je standardně Vybavena světlem LED v bílé barvě.

V rámci OPCE si můžete objednat Osvětlení LED barevné (11 barev a 5 programů) Oba typy jsou včetně dálkového Ovládání.



Standard

En option



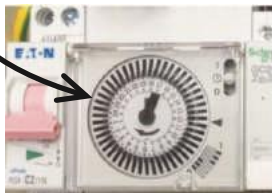
NASTAVENÍ ČASOVÁNÍ FILTRACE

Trvalá filtrace (chcete-li filtrovat 24 hodin denně) Přepínač filtrace umístěný na vnějším plášti elektroboxu přepněte do polohy "manuál".

• **Automatická filtrace** (pokud chcete vybrat hodiny filtrace). Přepínač filtrace umístěný na vnějším plášti elektrické skříně přepněte do polohy "automaticky".

Nastavte přesný čas přímo na hodinách ručním otáčením ručiček. (v příkladu níže je poledne)

Vyberte hodiny posunutím kolíků hodin směrem ven



- kolíky vysunuté ven: filtrace v provozu

- Kolíky zasunuté dovnitř: filtrace stojí

Zásadně doba filtrace se mění se změnou teploty vody. Pokud je voda teplá, je nutné zvednout dobu chodu filtrace.

UVEDENÍ FILTRAČNÍ JEDNOTKY DO PROVOZU

Jakmile je váš bazén plný vody do $\frac{3}{4}$ skimmerů, je nutné filtrační jednotku poprvé uvést do provozu tímto postupem:

- 1 • Odšroubujte šroubení na výstupním kolenu čerpadla
- 2 • Naplňte čerpadlo (naplňte vodou)
- 3 • Znovu namontujte a utáhněte spojku
- 4 • Pro spuštění čerpadla uveďte filtraci do ručního provozu.



drenáž (odvodnění strojovny)

**Důrazně se doporučuje
odšroubovat a odstranit
vypouštěcí zátku nádrže,
jakmile je jednotka
nainstalována! Napojení na**

**Pokud se čerpadlo nerozjede (z trysky neproudí voda) vypněte
čerpadlo a po 2 min. postup zopakujte.**

FILTRACE: PRINCIP FUNKCE

Voda je nasávána z hladiny bazénu skimery a přiváděna k čerpadlu, které ji po průchodu filtračními patronami a zbavení všech obsažených nečistot odvrhne, voda se pak výtlačnou tryskou vrací zpět do bazénu . Po několika filtračních cyklech je nutné omýt filtrační vložky. (při čisté vodě obvykle 1x/týden)

Doba filtrace je závislá na teplotě bazénové vody :

12° à 16° = 6 hodin

16° à 24° = 8 hodin

24° a 27° = 10 hodin

27° à 30° = 12 à 14 hodin a více

9

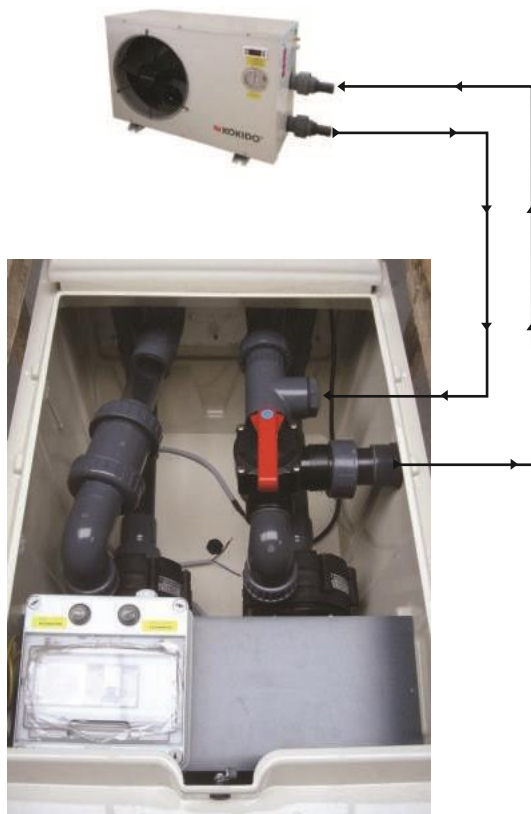
RMANUÁLNÍ VYSAVAČ , NEBO HYDRAULICKÝ ROBOT



- Připojte jeden konec plovoucí hadice ke konci vysavače
 - Zasuňte vysavač do bazénu pomocí rukojeti
 - Hadici ponořte postupně, aby se vzduch nahradil vodou (tip: konec hadice umístěte před trysku, abyste hadici naplnili vodou ...)
 - Připojte druhý konec plovoucí trubky ke (disku) s otvorem, který uzavře koš a trubku skrz otvor skimmeru.
- Umístěte druhý disk (bez otvoru) na druhý koš, abyste zablokovali sání druhého skimmeru a maximalizovali účinnost čištění.
- Filtrační kartuše se čistí minimálně každý týden a bezpodmínečně po vysávání.

Vypněte filtraci, vyjměte košíky, vyjměte kartuše tahem nahoru, poté je očistěte proudem vody, bez tlaku, po vyčištění vložte kartuše zpět a nezapomeňte na vrácení košíků.

SCHEMA ZAPOJENÍ TČ:



Jedná se o celu pro elektrolýzu, elektronickou řídicí jednotku a transformátor 2x24V.

**Návod je samostatnou součástí
řídicí jednotky.**



ELEKTROLÝZA SOLI A REGUL PH

Elektrolyzér se skládá z článku, elektronické karty, elektrické skřínky a transformátoru 2x24V.

Regulátor PH složený z peristaltického čerpadla, Sonda, injektor a elektronická karta



ZAZIMOVÁNÍ & DEMONTÁŽ ,ČERPADLA

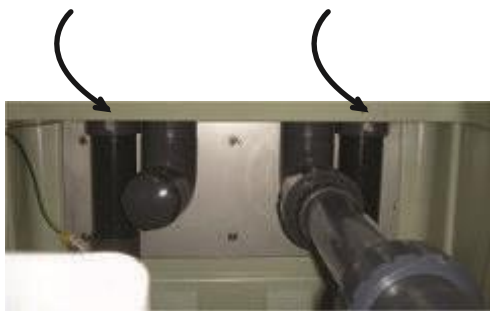
• Zazimování a demontáž čerpadla

- Pasivní zazimování spočívá v úplném odstavení filtrační jednotky.
- Nejprve vyčistěte celý bazén a vybavení:
(dno, stěny, potrubí, koše, kartuše ...)
- Zkontrolujte pH vody a v případě potřeby jej upravte.
- Provedte šokové ošetření chlórem. - Spusťte filtraci nepřetržitě minimálně 12 hodin.
- Chraňte filtrační okruh před zamrznutím.



**POZOR!! : ZAZIMOVÁNÍ ZAHAJTE ODPOJENÍM
PŘÍVODNÍHO EL. NAPÁJENÍ K OVL. SKŘÍŇCE VAŠÍ
FILTRAČNÍ JEDNOTKY**

- Vyšroubujte 2 odvzdušňovací šrouby, abyste uvolnili vodu z potrubí a tím zabránili možnosti sifonu tj. nepřetržitému vytékání vody z bazénu přes uvolněné potrubí!!!



- Odšroubujte spojky na vstupu a výstupu čerpadla.
- Nechte vodu vytéct otvorem ve spodní části nádrže.
- Odpojte 3 vodiče od čerpadla na elektrické skříni.
- Vyjměte pumpu (vyjměte ji ze skupiny), dejte pozor, abyste udrželi dva malé kolíky a pěnu pod pumpou.
- Skladujte čerpadlo a náplně na suchém místě (např. v garáži atd.)
- Doporučujeme také vybavit bazén zazimovacími plováky.
- Bazén můžete zakrýt plachtou, ale není to povinné.

Pokud to umožňuje situace, můžete filtraci vyjmout, očistit a uskladnit na suchém místě. Filtrační vložky důkladně omyjte a uschovejte na suchém místě.

Při opětovné montáži nezapomeňte zašroubovat 2 odvzdušňovací šrouby na potrubí, jinak nebudete moci čerpadla naplnit.