

BOWMAN®

PROVOZNÍ NÁVOD PRO VÝMĚNÍKY TEPLA PRO BAZÉNY

Po správném nainstalování výměníku je třeba zajistit celkovou údržbu všech zařízení bazénu, přičemž nejdůležitějším faktorem, který bude mít zásadní vliv na provoz, je kvalita vody v bazénu. Důsledné čištění vody v bazénu zvýší zdravotní bezpečnost, voda nebude způsobovat koupajícím se žádné problémy a ani žádné poruchy zařízení bazénu a nedojde ani k výskytu nepříjemného zápachu, který se často vyskytuje u bazénů s nesprávným dávkováním chloru. Ideální hodnota pH v bazénu se má udržovat mezi 7,4 až 7,6. V žádném případě by neměla klesnout pod 7,2 nebo překročit 7,8. Dojde-li k tomu, začne být zařízení bazénu napadáno korozí či erozí.

Zde jsou vyjmenovány některé údaje pro provozní podmínky výměníku tepla:

- a. Vždy udržujte hodnotu pH vody ve správném rozsahu. Kontrolujte ji každý den. V případě potřeby změňte podmínky.
- b. Ujistěte se, že obsah chloru leží v intervalu, doporučeném výrobcem chemikálie, a že jsou v souladu s typem bazénu, jako jsou například bazény soukromé, hotelové, školní nebo obecní.
- c. Je-li okruh výměníku tepla vybaven obchvatem, je podstatné, aby všechny ventily byly správně umístěny a umožňovaly doporučený průtok bazénové vody výměníkem tepla, protože nesprávný průtok by mohl způsobovat korozi či erozi.
- d. Pravidelně je nutno kontrolovat také filtrační jednotku. To je obzvlášť důležité u pískových filtrů. Tento filtr, pokud nepracuje přesně, může umožnit, aby do okruhu bazénu pronikal písek a způsoboval erozi potrubí, výměníku tepla a čerpací jednotky.
- e. Udržujte bazén čistý od pevných nečistot jako je listí, posečená tráva a pod. Tyto cizorodé látky mohou zkazit kvalitu vody a zvyšovat její pH.
- f. Velký význam má správné množství chloru, dávkovaného do vody v bazénu. Abyste umožnili řádné rozpouštění dávkovaného množství ve vodě, dodávejte chlor do několika různých míst v bazénu. Nedávkujte pouze do jediného místa, protože by v něm došlo k nadměrnému zvýšení kyselosti a tudíž ke korozi či erozi zařízení bazénu.

Voda v bazénu, která nemá vyvážené podmínky, značně zvýší výdaje majitele bazénu, který bude muset častěji obnovovat jeho příslušenství. Je velmi důležité, aby pokyny výrobce byly správně dodržovány, což zajistí bezpečné koupání a prodlouží životnost veškerého zařízení bazénu.