

# TEPELNÉ VÝMĚNÍKY OVB

## PROVOZNÍ NÁVOD

**Tepelný výměník** je navržen pro vytápění zejména bazénové vody nebo vody ve vířivých vanách. Výhodné je zejména použití při ohřevu vody bazénu plynovým kotlem popřípadě solárními kolektory. Tyto zmíněné varianty vytápění bazénové vody doporučujeme doplnit vhodným automatickým ovládním od naší firmy, které spolehlivě zajistí bezproblémový chod regulace teploty bazénové vody.

Po správné instalaci výměníku dle přiloženého schéma instalace je třeba zajistit celkovou údržbu všech zařízení bazénu, přičemž nejdůležitějším faktorem, který bude mít zásadní vliv na provoz, je kvalita vody v bazénu. Důsledné udržování správných hodnot vody v bazénu prodlouží životnost zařízení. Důsledné čištění vody v bazénu zvýší také 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.

### Provozní podmínky

- Vždy udržujte hodnotu pH vody ve správném rozsahu. Kontrolujte ji každý den. V případě potřeby změňte podmínky.
- Ujistěte se, že obsah chloru leží v rozmezí, doporučeném výrobcem chemikálie, a že jsou v souladu s typem bazénu, jako jsou například bazény soukromé, veřejné, hotelové, atd.
- Je-li okruh výměníku tepla vybaven by-passem, 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.
- Pravidelně je nutno kontrolovat také filtrační jednotku. To je obzvláště důležité u pískových filtrů. Tento filtr, pokud nepracuje přesně, může nastat situace, kdy do okruhu bazénu pronikne písek a způsobí erozi potrubí, výměníku tepla a čerpací jednotky.
- Udržujte bazén čistý od pevných nečistot jako je listí, posečená tráva a pod. Tyto cizorodé látky mohou zkazit kvalitu vody a zvyšovat její pH.
- 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. Nedávkejte pouze do jediného místa, protože by v něm došlo k nadměrnému zvýšení kyselosti a tudíž ke korozi či erozi zařízení bazénu.

## UVEDENÍ DO PROVOZU

### Ujistěte se,

- že hydraulická připojení jsou správně těsná.
- že nedochází k úniku.
- že výměník na zdi správně funguje.
- že je provedeno uzemnění.

### Uvedení výměníku do provozu

- Uvedte do chodu filtrační čerpadlo.
- Zkontrolujte cirkulaci bazénové vody ve výměníku.
- Zkontrolujte naplnění a odvětrání vytápěcího okruhu.
- Zapněte Proudový chránič 30 mA.
- Zregulujte příkázanou teplotu na termostatu.
- Zkontrolujte správnou funkci ovládací automatiky pro spínání vytápění a filtrace

**Poznámka:** Přenos energie se realizuje směrem k sekundárnímu okruhu, čím se bazénu přivádějí kalorie.

**Poznámka:** Když bazénová voda dosáhne požadované teploty zařízení se vypne.

### Kontroly, které je nutné provést

Zkontrolujte, že se vytápění vypne, když:

- se sníží příkazová teplota na termostatu
- se vypne filtrace nebo uzavře některý ventil
- se vypne tlačítko topení

**Důležité:** Před jakýmkoliv zásahem do obvodu nebo elektrických součástí se ujistěte, že jednotka je odpojená od napětí a uzavřená.