

HEAT LINE BEZ VYBAVENÍ EC/N

NÁVOD K MONTÁŽI A POUŽITÍ

Všeobecné dodací podmínky

Každá dodávka, dokonce i když je prosta dopravného a balného, je zasílána na riziko příjemce. Pokud bude zboží poškozeno transportem je příjemce toto povinen reklamovat zápisem do 48 hodin u dopravní firmy.

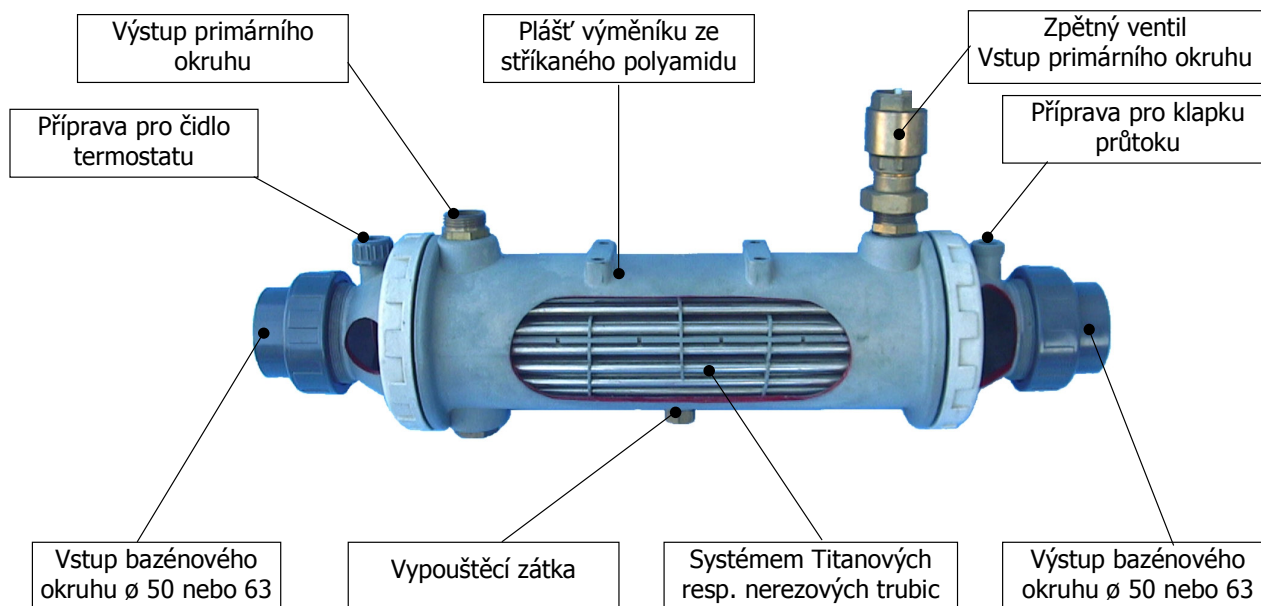
Úprava vody

Aby jste dosáhli ideálních podmínek pro provoz výměníku, dodržujte následující hodnoty bazénové vody: pH mezi 6,9-8,0, volný chlor max. 2,5 mg/l, brom celkový max. 5,5ml/l. V případě použití chemické nebo elektrofyzikální dezinfekce je třeba ověřit u výrobce vhodnost zvoleného systému.

Poznámka : všechny systémy dezinfekce musí být instalovány zásadně za ohřevem

INSTALACE

Výměník by měl být instalován ve vodorovné poloze v bazénové strojovně blízko filtračního zařízení. Pokud je kotel na vzdálenějším místě od bazénové strojovny, naplánujte umístění výměníkového ohřevu poblíž kotle, tak aby jste zabránili tepelným ztrátám na primárním okruhu. Výměníkové ohřevy 20 a 40kW připojte do sekundárního (bazénového) okruhu pomocí potrubí PVC Ø 50mm, výměník 70kW připojte Ø 63mm .



TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL	Výměník 20kW	Výměník 40kW	Výměník 70kW
Kód (T : Titan, I : Nerez)	49 NT 20 / 49 NI 20	49 NT 40 / 49 NI 40	49 NT 70 / 49 NI 70
Průměrný výkon (kW) *	20	40	70
Průtok vody (m3/h)			
Primární okruh (od kotle)	0.9	1.7	3
Sekundární okruh (bazén)	10	15	20
Úbytek tlaku (mCE)			
Primární okruh (od kotle)	0.15	0.2	0.3
Sekundární okruh (bazén)	0.5	0.8	1
Provozní tlak (bar)	2	2	2
Váha (kg)	4	5	7

- Primární okruh 90/70°C, bazénová voda 26°C

PŘIPOJENÍ

Připojení vody

- **Sekundární okruh**

Výměník by měl být zapojen přímo do bazénového okruhu.

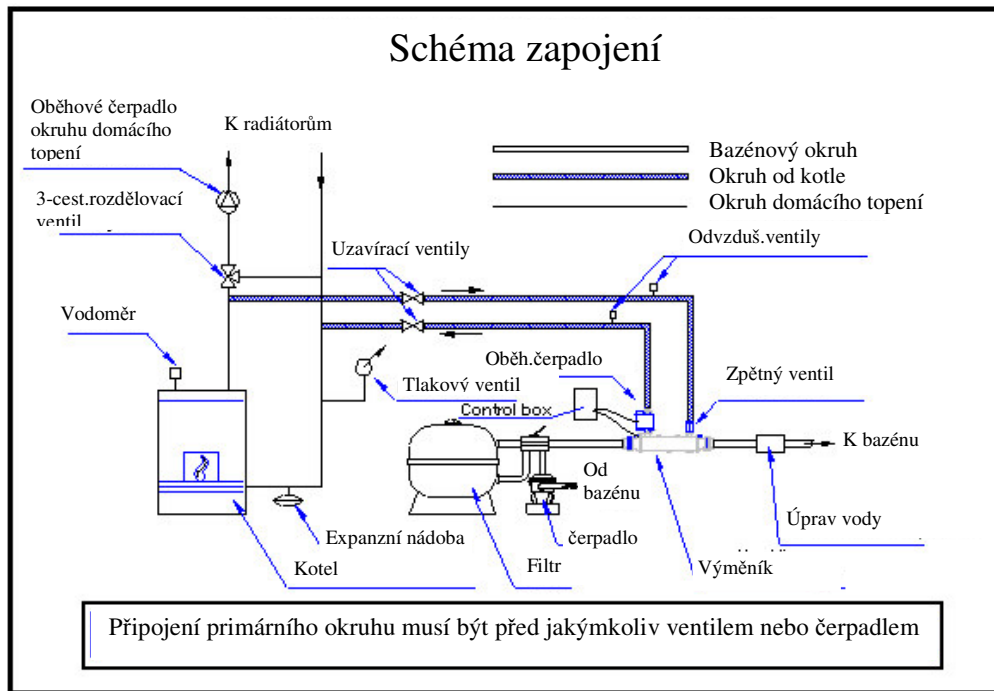
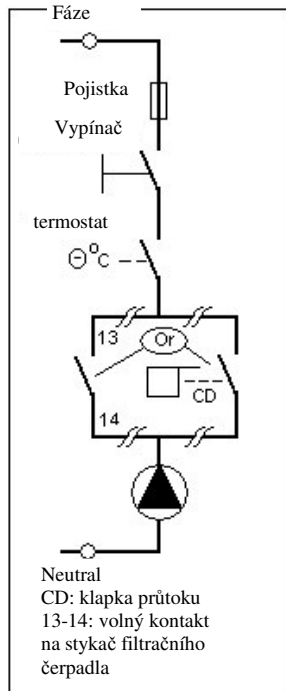
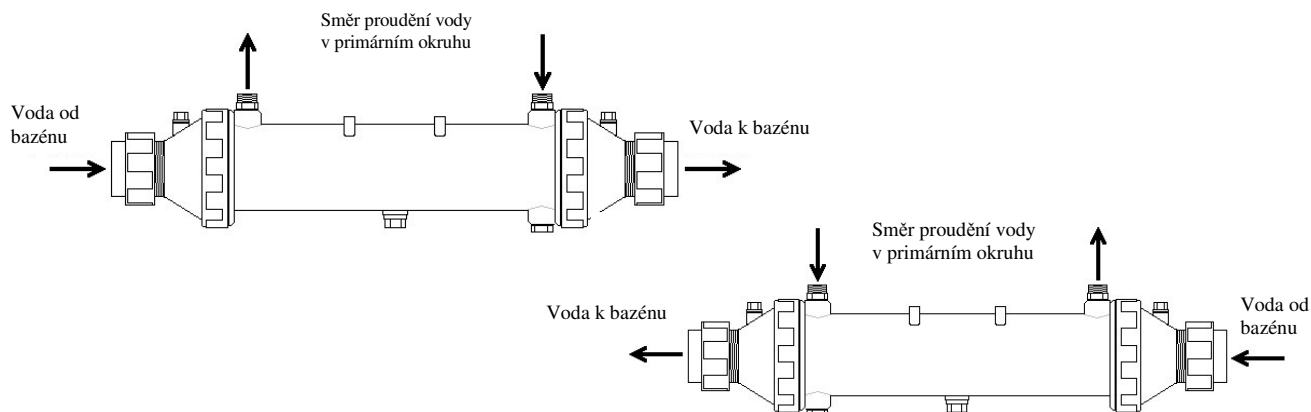
- **Primární okruh**

Výměník by měl být zapojen přímo do okruhu kotle, který dodává vodu teplou 90°C/70°C (bezpodmínečně). Na tomto okruhu instalujte oběhové čerpadlo /není součástí dodávky/ ovládané termostatem / není součástí dodávky/. Nutná je instalace klapky průtoku. Na všech nejvyšších místech primárního okruhu instalujte odvzdušňovací ventily.

Směr proudění

Směr proudění vody primárního a sekundárního okruhu ve výměníku musí být proti sobě.

Upozornění : Tepelné čidlo musí být instalováno na vstupu bazénové vody do výměníku, zpětná ventil musí být instalován na vstupu primárního okruhu



TECHNICKÉ PROBLÉMY PŘI INSTALCI VÝMĚNÍKOVÝCH OHŘEVŮ, DŮLEŽITÁ PŘIPOMENTÍ

Pokud jsou při instalaci výměnkových ohřevů, zejména u modelů bez vybavení, opomenuty některé zásady správného připojení, může se po čase objevit prosakování vody (netěsnost) u šedých plastových matic.

Připomínáme, že titanové výměnký PSA jsou díky použitým materiálům (plášť vyroben ze stříkaného polyamidu, trubice z titanu) stoprocentně odolné korozi. Tato volba se ukázala jako správná : od roku 1996 se nevyskytl ani jeden případ zkorodování z celkové produkce 30 000 kusů.

Výměnký jsou sestavovány za pomoci hydraulického tlaku, který zaručuje jejich vodotěsnost a jsou následně individuálně kontrolovány. Nehledě na to, tento koncept má své limity a zdá se být nezbytné, připomenout některé důležité zásady týkající se jejich instalace a použití.

PROČ ZPĚTNÝ VENTIL ?

- Pokud je primární okruh výměnký napojen na topný okruh domácího vytápění musí být toto napojení provedeno před oběhovým čerpadlem nebo třícestným ventilem tohoto domácího okruhu. V opačném případě může horká voda od kotle proudit výměnký i v době, kdy není požadavek na vytápění bazénu a filtrační čerpadlo je vypnuté (bazénová voda neproudí výměnký). Dochází k přehřátí výměnkýho tělesa, jehož části se roztahují a může dojít k prosakování.
- Výměnký bez vybavení musí být instalovány se zpětným ventilem (součást dodávky) a to i v případě správného napojení k domácímu topnému okruhu.
- Provozní tlak primárního okruhu (kotel-výměnký) stejně jako sekundárního okruhu (výměnký-bazén) je přísně omezen na maximum 2 bary. Dlouhé okruhy musí být vybaveny zařízením zabráňujícím tlakovým nárazům vody.
- Teplota vody primárního okruhu na vstupu do výměnký je přísně omezena na max.90°C

DŮLEŽITÉ !

Při připojování používejte vždy dva klíče. Klíč č.1 zůstává jako fixace, otáčejte pozem klíčem č.2

