

**NĚKOLIKANÁSOBNÝ NÁTRUBEK VÝMĚNÍKU TEPLA
HEAT LINE SAMOSTATNÝ EC/N**



NÁVOD K MONTÁŽI A POUŽITÍ

VŠEOBECNĚ:

VŠEOBECNÉ DODACÍ PODMÍNKY

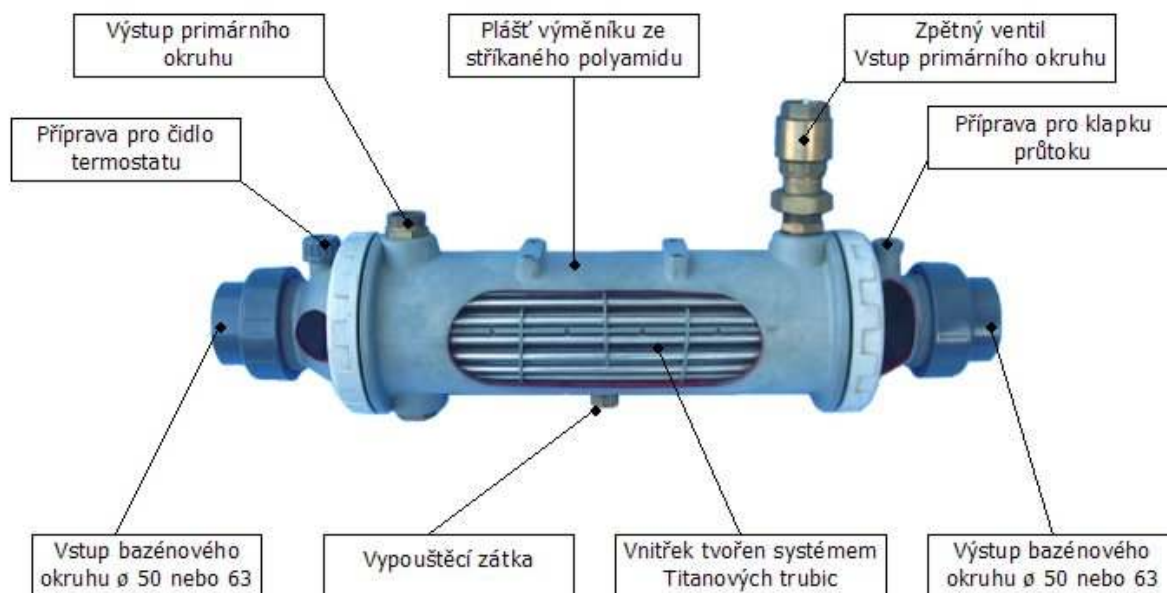
Každá dodávka, dokonce i když je prosta dopravného a balného, je zasílána na riziko příjemce, který musí písemně vyhradit tuto podmínku na dodacím listu dopravce, pokud bude zjištěno poškození způsobené transportem-(Potvrzení u dopravní firmy zápisem během 48 hodin).

ÚPRAVA VODY

Shodně s ustanovením platného zákona mají být u bazénové vody čištěné chlorem dodrženy následující hodnoty: pH mezi 7,0 a 7,2 – volný a aktivní chlor mezi 0,4 a 1,4 mg/l – kombinovaný chlor max. 0,6mg/l – celková tvrdost a celková alkalita mezi 10 a 30. U jiného způsobu čištění se mají uživatelé ujistit u prodejce, že jimi plánovaná úprava vody (chemická nebo elektrofyzikální) je slučitelná s látkami tvořícími naše zařízení. Ve všech případech musí být úprava bezpodmínečně prováděna podle uspořádání vytápěcího zařízení.

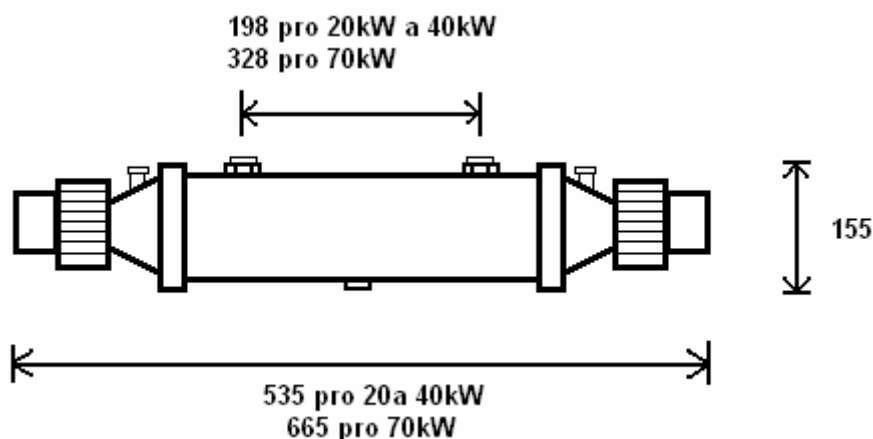
**MONTÁŽ PŘÍSTROJE
POPIS**

Vyhřívač má být namontován v přístrojovém prostoru v blízkosti bazénového filtru. Je upevněn vodorovně nebo svisle na stěnu prostoru čtyřmi šrouby, takže je zadržením vody vždy plný.



TECHNICKÉ ÚDAJE

MODEL	HEAT LINE 20	HEAT LINE 40	HEAT LINE 70
Kódové číslo	49 NT 20	49 NT 40	49 NT 70
Nominální výkon	20	40	70
Výtok (m ³ /hod.)			
Primární strany topení	0,9	1,7	3
Sekundární strany bazénu	10	15	20
Úbytek tlaku (m na vodní sloupec)			
Primární strany topení	0,15	0,2	0,3
Sekundární strany bazénu	0,5	0,8	1
Pracovní tlak	2b	2b	2b
Hmotnost (kg)	4	5	7



PŘÍPOJKY

Připojení vody

Bazénový oběh

Vyhřívač má být připojen k filtračnímu oběhu jedním „By-pass“ nebo nejlépe přímo v lince na výstupu filtrační trubky. Vstup vpravo nebo vlevo otočením tělesa výměníku tepla o 180°.

Oběh ohřevu

Zásobení výměníku tepla nastává primárním agregátem s konstantní teplotou (90/70° bezpodmínečně!) přímo na výpusti topného kotle. Automatické odvzdušňovací ventily jsou umístěny v každém nejvyšším bodě zařízení. Na tomto oběhu je namontováno pomocné oběhové čerpadlo, které je zvlášť elektricky řízeno regulátorem teploty vody umístěným na vstupu bazénového oběhu. Vestavěné oběhové čerpadlo v EC/C a EC/K.

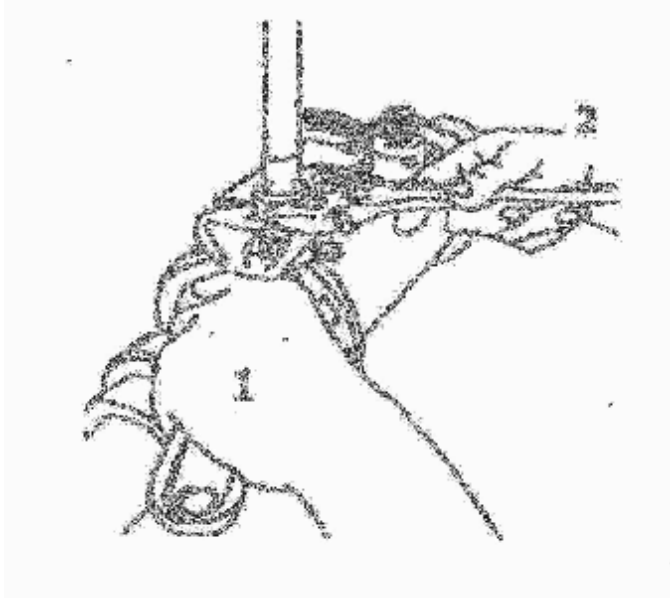
Řízení oběhu

Cirkulace obou sítí musí bezpodmínečně nastat proti proudění.

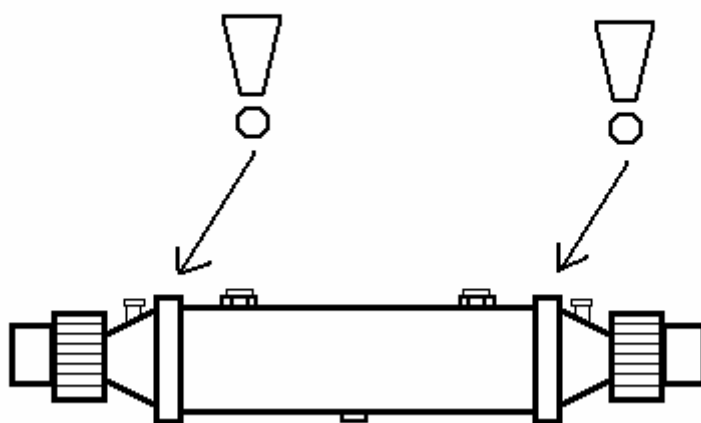
POZOR! Vstup bazénové vody musí být vždy na straně regulátoru teploty!

POZOR!

Při připojování teplovodního výměníku na primární síť dbejte na to, aby jste při utahování matic jedním klíčem přidrželi matici na výměníku a druhým utahovali matici na primárním potrubí.



V žádném případě nepovolujte přírubu na výměníku.



V případě chybné instalace se na výměník nevztahuje záruka.

TECHNICKÉ PROBLÉMY PŘI INSTALACI VÝMĚNÍKOVÝCH OHŘEVŮ, DŮLEŽITÁ PŘIPOMENUTÍ

Pokud jsou při instalaci výměníkových 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 výměníky 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.

Výměníky 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 výměníku napojen na topný okruh domácího vytápění musí být toto napojení provedeno před oběhovým čerpadlem nebo třístředným ventilem tohoto domácího okruhu. V opačném případě může horká voda od kotle proudit výměníkem i v době, kdy není požadavek na vytápění bazénu a filtrační čerpadlo je vypnuté (bazénová voda neproudí výměníkem). Dochází k přehřátí výměníkového tělesa, jehož části se roztahují a může dojít k prosakování.
- Výměníky 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-výměník) stejně jako sekundárního okruhu (výměník-bazén) je přísně omezen na maximum 2 bary. Dlouhé okruhy musí být vybaveny zařízeními zabraňujícím tlakovým nárazům vody.
- Teplota vody primárního okruhu na vstupu do výměníku je přísně omezena na max. 90°C.

