

NÁVOD NA MONTÁŽ A OBSLUHU

Všeobecné dodacie podmienky

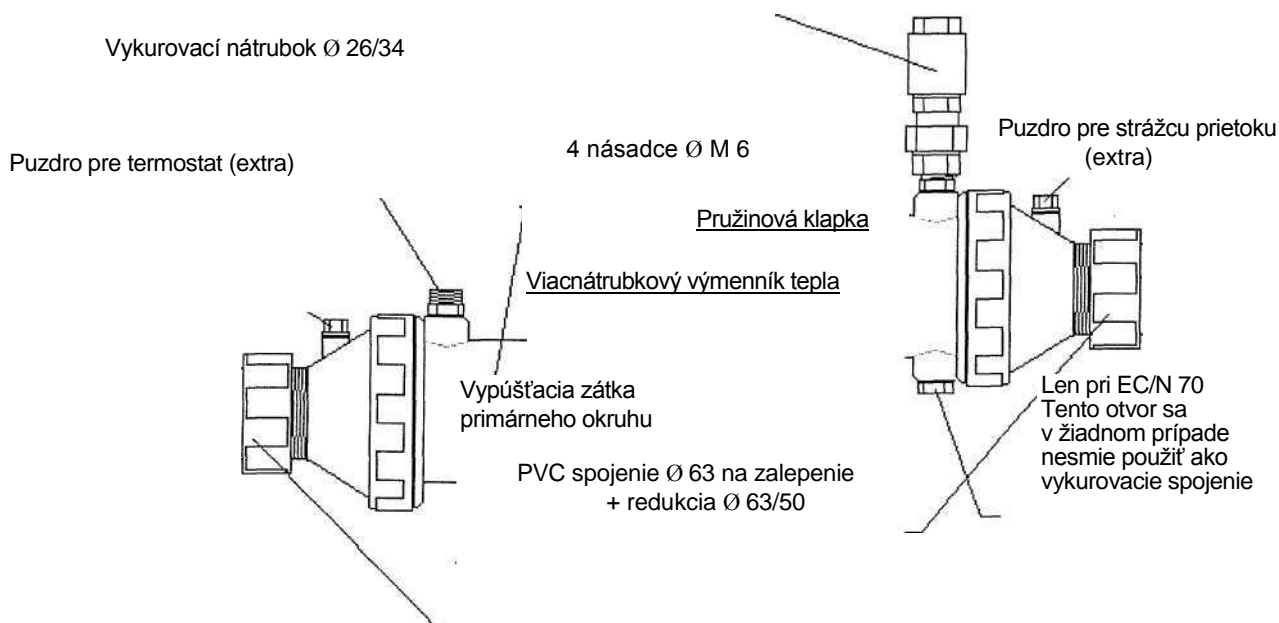
Akémkoľvek vybavenie, dokonca aj vtedy, ak bude dodané „BEZ DOPRAVNÉHO“ a „BEZ NÁKLADOV NA BALENIE“, prepravuje sa na riziko príjemcu, ktorý musí na dodacom liste DOPRAVCU uviesť písomné výhrady zakaždým, ako zistí škody, ktoré boli spôsobené prepravou (potvrdenie DOPRAVCOVI sa zašle doporučené do 48 hodín).

Úprava vody

Aby sa naše zariadenia používali za optimálnych podmienok, mala by voda v bazéne spĺňať nasledovné hodnoty: max. obsah voľného chlóru 2,5 mg/l, max. celkový obsah brómu: 5,5 mg/l, hodnota pH medzi 6,9 a 8,0. Pri iných úpravách vody by si mal inštalatér a používateľ u predajcu uvažovanej úpravy (chemická, elektrochemická alebo elektrofyzikálna) overiť kompatibilitu s materiálmi, z ktorých sú naše zariadenia vyrobené. V každom prípade sa musí úprava vždy bezpodmienečne vykonávať pred inštaláciou ohrievacieho zariadenia.

KONŠTRUKCIA

Výmenník tepla je potrebné nainštalovať v prístrojovni v blízkosti filtra. Pomocou nosného uholníka (nedodáva sa spolu so zariadením) sa upevní vo vodorovnej polohe na stenu v miestnosti. Ak sa vykurovací kotol nenachádza v blízkosti prístrojovne, musí sa výmenník tepla namontovať vedľa vykurovacieho kotla, aby sa zamedzilo kalorickým stratám na primárnom okruhu. Pripojenie na bazén je potrebné uskutočniť pomocou potrubia Ø 50mm pre modely 20 a 40 kW a Ø 63mm pre model 70 kW.



TECHNICKÉ PARAMETRE

MODEL	HEAT LINE 20	HEAT LINE 40	HEAT LINE 70
Kód výrobku (T= titán, I= nerez)	49 NT 20 / 49 NI 20	49 NT 40 / 49 NI 40	49 NT 70 / 49 NI 70
Výkon (kW) *	20	40	70
Prietok (m ³ /h)	0.9	1.7	3 20
Primárna strana (ohrev)	10	15	
Sekundárna strana (bazén)			
Strata tlaku (m vodného stĺpca)	0.15	0.2	0.3 1
Primárna strana (ohrev)	0.5	0.8	
Sekundárna strana (bazén)			
Prevádzkový tlak (bar)	2	2	2
Hmotnosť (kg)	4	5	7

* Primárna strana 90/70°C, teplota vody v bazéne 26°C

PRIPOJENIE

Hydraulické pripojenie

Okruh bazéna

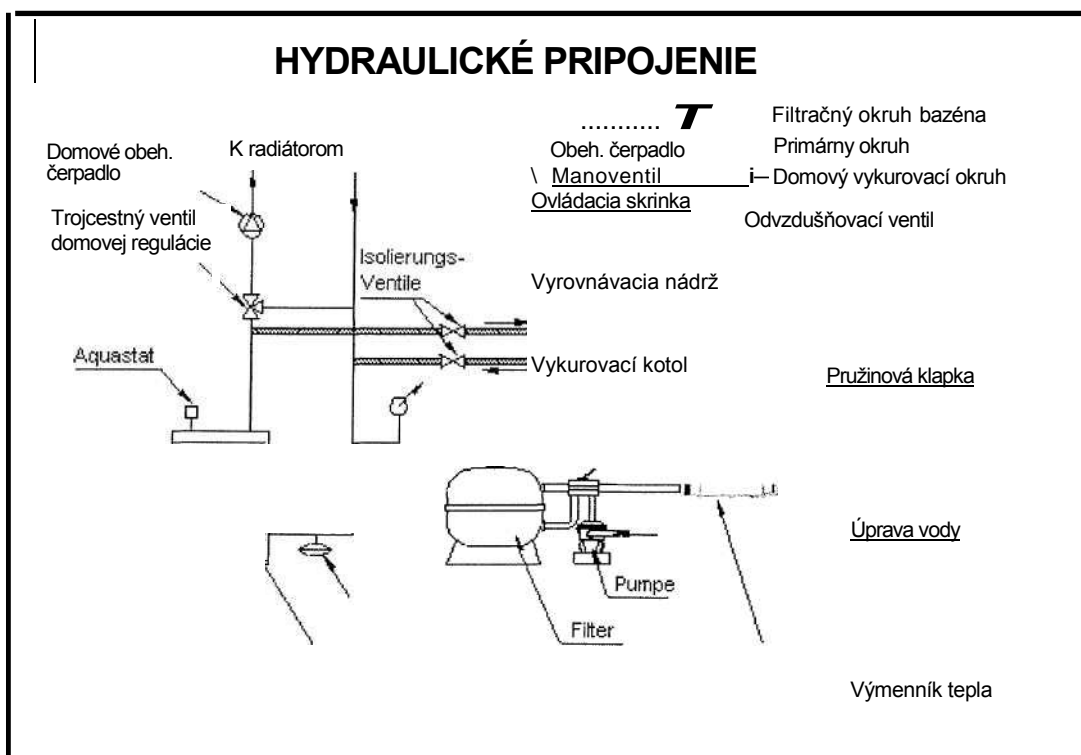
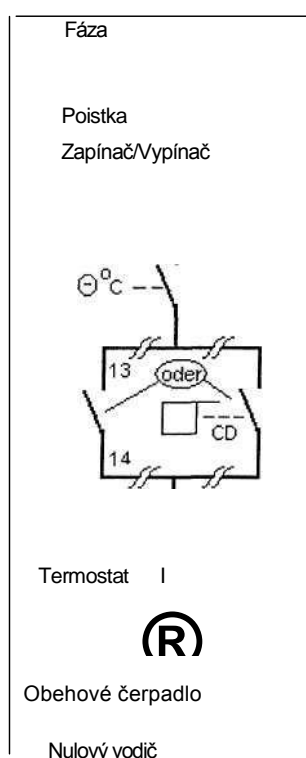
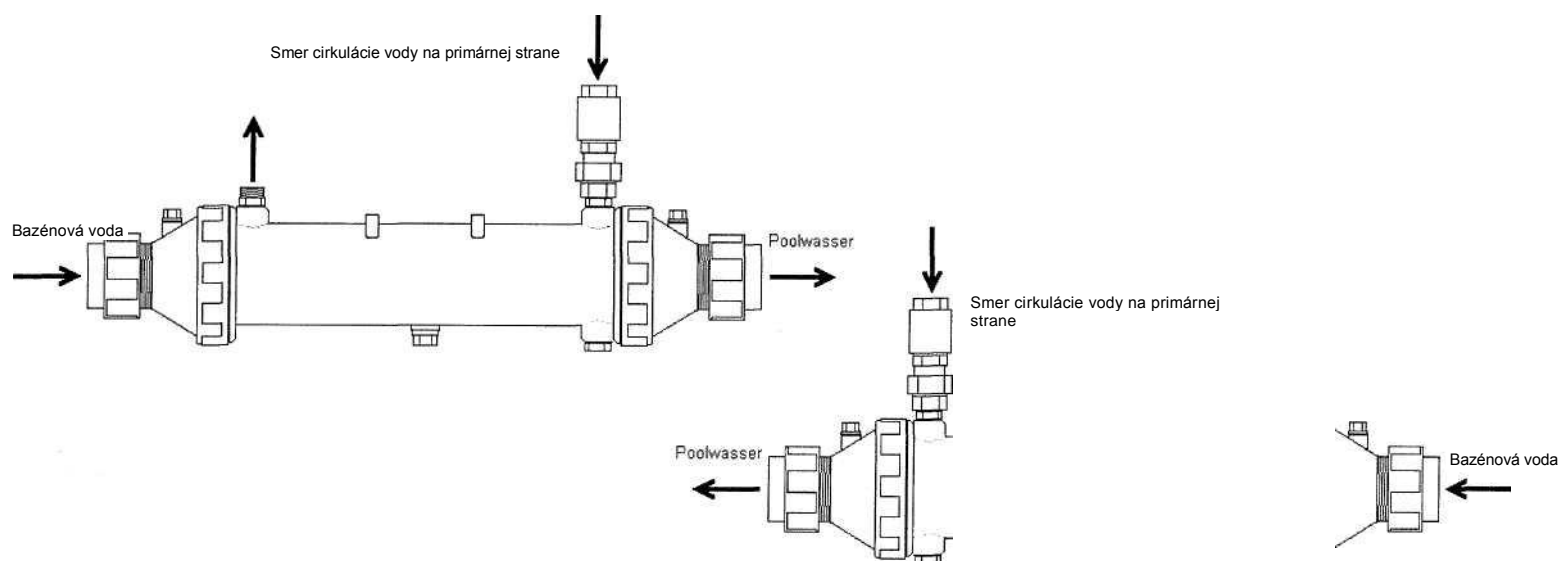
Výmenník tepla sa na filtračný okruh pripojí cez obtok alebo najlepšie priamo v línii na výstupe filtračného potrubia. Vstup je vpravo alebo vľavo, v závislosti od natočenia výmenníka tepla.

Vykurovací okruh

Výmenník tepla je napájaný z primárneho agregátu s konštantnou teplotou (90/70°C bezpodmienečne) priamo na výstupe vykurovacieho kotla. Na každom vyvýšenom bode zariadenia je potrebné osadiť odvzdušňovacie ventily. Na tento okruh sa nainštaluje voľné obehové čerpadlo, ktoré je elektricky ovládané prostredníctvom vodného termostatu nainštalovaného ako extra príslušenstvo na vstupe sekundárneho okruhu.

Smer cirkulácie vykurovacej vody

Cirkulácia oboch sietí musí bezpodmienečne prebiehať proti smeru prúdenia bazénovej vody. Pozor! Vstup bazénovej vody musí byť vždy na strane teplotnej sondy!



POZOR!

Pripojenie primárneho okruhu sa musí vykonať nad všetkými ventilmi alebo čerpadlom

Legenda:

Isolierungsventile = oddelovacie ventily
Pumpe = čerpadlo
Filter = filter
Aquastat = aquastat
oder = alebo
Poolwasser=bazénová voda