

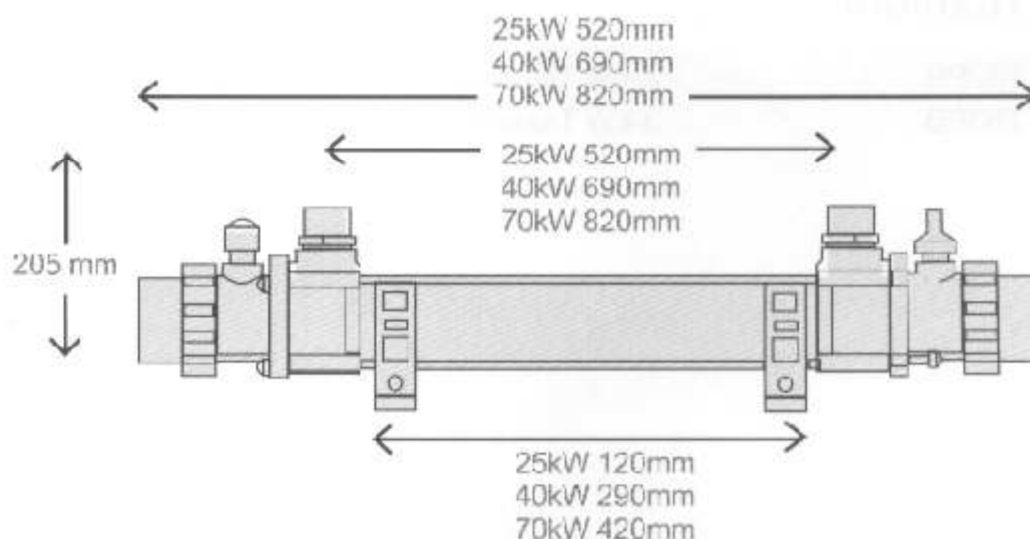
Výměník ELECRO



Vysoce účinný více trubkový výměník vyrobený z titanu. Pro připojení bazénové vody slouží šroubení 50mm, které je součástí, stejně tak jako variabilní držáky pro přichycení. Výměník je vybaven integrovanou jímkou teplotního čidla a pákovým spínačem průtoku vody. Sekundární okruh se připojuje přes závit 1". Nízká tlaková ztráta a schopnost provozu do 3 BAR jsou hlavními rysy této výměníkové řady.

NÁVOD K MONTÁŽI A POUŽITÍ

Rozměry:



Technické informace - Technical information

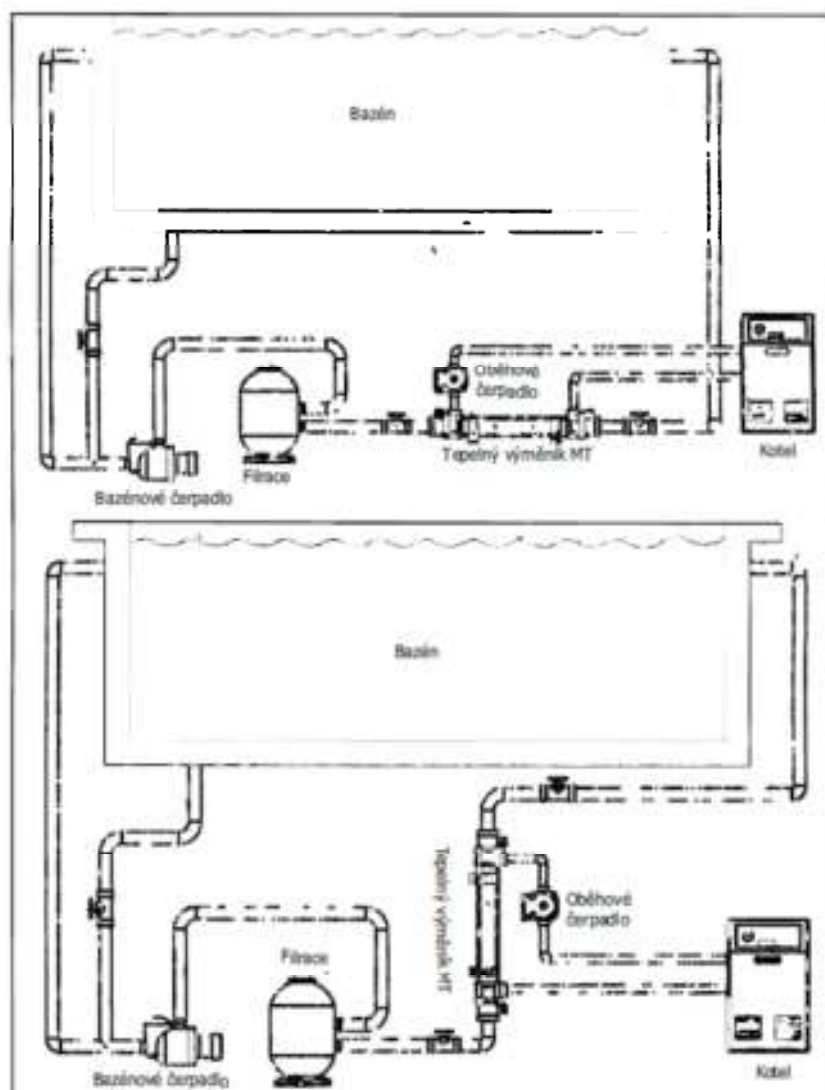
Výrobní číslo Typ	Výstupní výkon @ 90°C	Připojení primár	Připojení sekundár	Filtrační průtok primár	Průtok sekundár
Product Code	Power Output	Connection	Connection	Flow Rate	Flow Rate
MT25T	25kW/85000 BTU	50mm	1"	0,7m ³ /h	6m ³ /h
MT40T	40kW/136000 BTU	50mm	1"	1,5m ³ /h	9m ³ /h
MT70T	70kW/238000 BTU	50mm	1"	3,0 m ³ /h	13m ³ /h

Výrobní číslo Typ	Ztráta tlaku primár	Ztráta tlaku sekundár	Provozní tlak BAR	Váha kg
Product Code	Pressure Drop	Pressure Drop	Service Pressure	Weight
MT25T	1,4Kpa/0,2psi	3,8Kpa/0,55psi	3	2
MT40T	2,5Kpa/0,36psi	8,8Kpa/1,27psi	3	3
MT70T	6Kpa/0,86psi	13,7Kpa/1,98psi	3	4

Doporučená vápničková tvrdost 200-1000mg/l (ppm)
Chloridy maximální 150mg/l

Tepelný výměník z vyrobený z TITANU, který je speciálně určený k ohřevu vody v bazénech a vířivých vanách. Obsahuje držáky na přichycení.

Výměník se instaluje vždy za filtrační systém (zároveň před jakýkoli dávkovač chemikálií, nebo úpravnu vody), aby nedošlo k zanesení výměníku mechanickými nečistotami a tím i k ucpání celého oběhového systému. Zařízení musí být umístěno v prostředí bez mrazu, aby nedošlo k poškození výměníku. Místo pro montáž je nutné volit tak, aby při případné poruše a úniku vody nemohlo dojít k následným škodám (což ostatně platí pro celou bazénovou strojovnu a bazén).



V mrazivém prostředí, je nutné výměník vysušit, aby se zabránilo zamrznutí! Doporučujeme výměník instalovat s uzavíratelnými přívody na všech vstupech a výstupech a a primární okruh z kotle vybavit šroubeními pro snadnou demontáž výměníku.

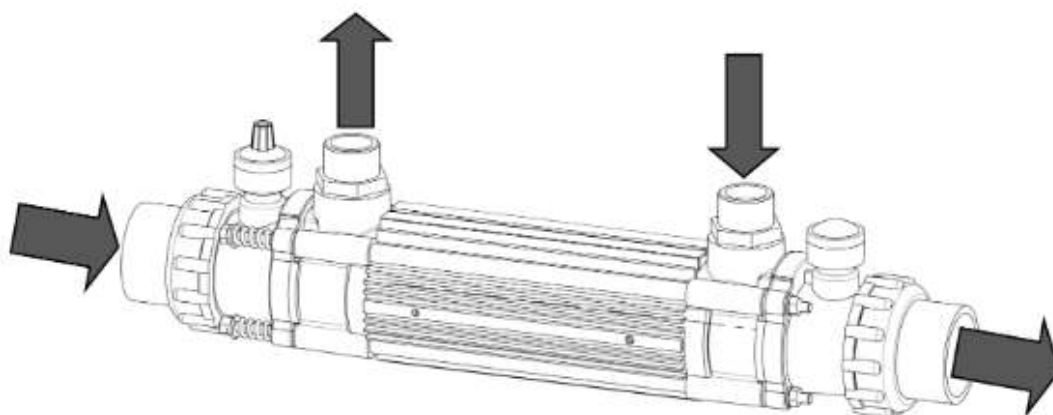
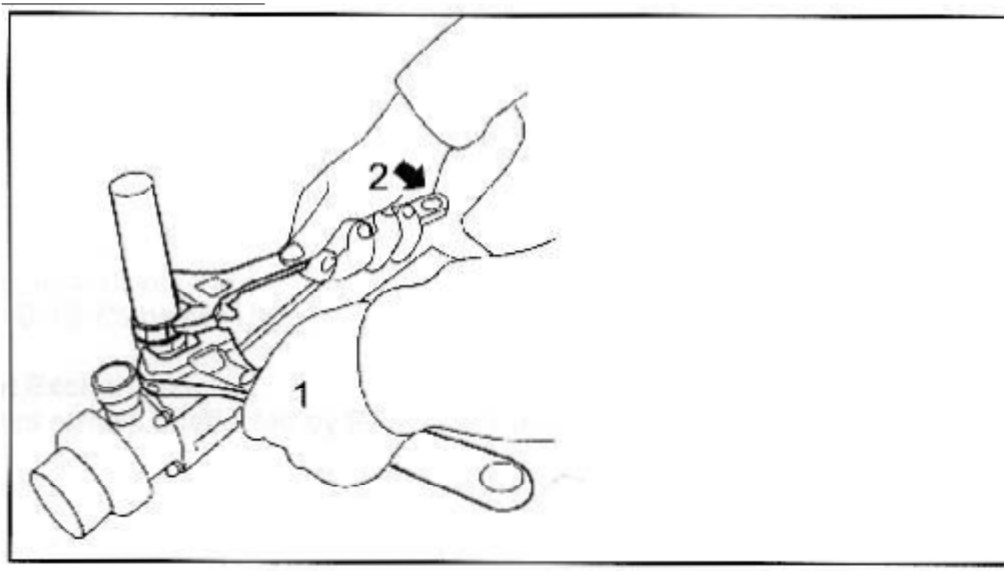
NÁVOD K MONTÁŽI A POUŽITÍ

Při instalaci výměníku, je nutné dbát na to, aby nedocházelo k jeho zavzdušňování a aby vzduch mohl volně odcházet. Doporučuje se instalovat výměník jako nejnižší prvek ve filtrační soustavě.

Chemický dávkovač nebo nádobku na chemické přípravky je nutno umístit až za výměník, nebo• příliš vysoké koncentrace chemikálií spolu s teplou bazénovou vodou mohou způsobit velice rychlé poškození výměníku. Mezi dávkovač a výměník je nutno namontovat zpětnou klapku.

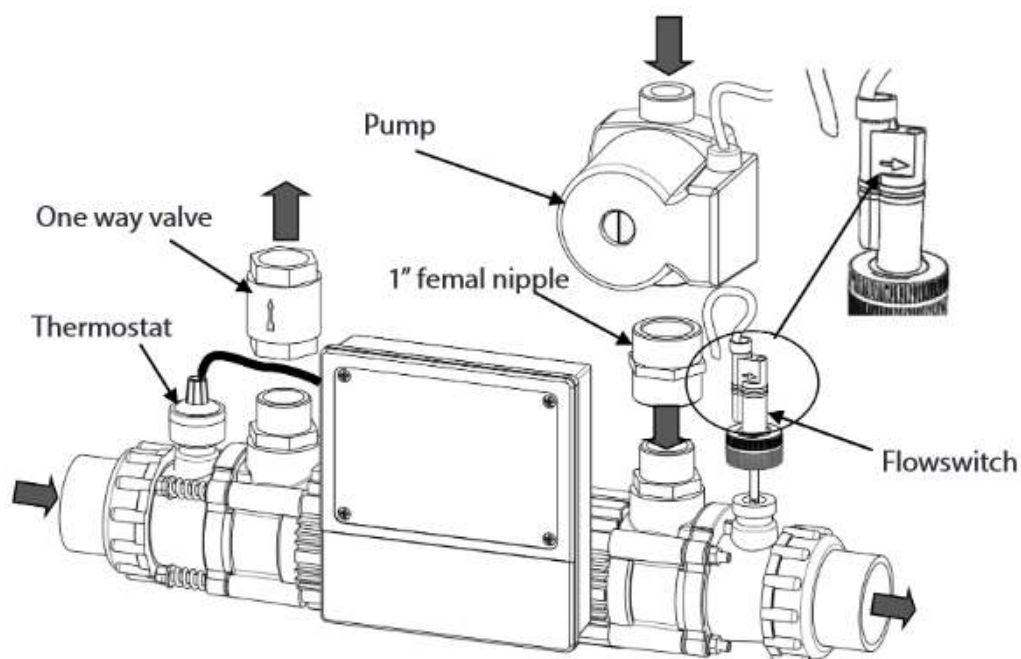
Výkon výměníku je proměnný podle průtoku média primárním (topným) a sekundárním (ohřívaným) okruhem a podle teplotního rozdílu mezi oběma vstupujícími médii. Jeho hodnota je určena průtoky v obou okruzích (primárním i sekundárním), teplotním rozdílem 60°C mezi vstupními teplotami primárního a sekundárního média. Připojení se provádí na primární okruh kotle 1" vedením opatřeným v nejvyšším bodě odvzdušňovacím ventilem.

Teplá voda z primárního okruhu kotle může do výměníku proudit pouze tehdy, pokud je bazénové čerpadlo v provozu a výměníkem proudí bazénová voda!!

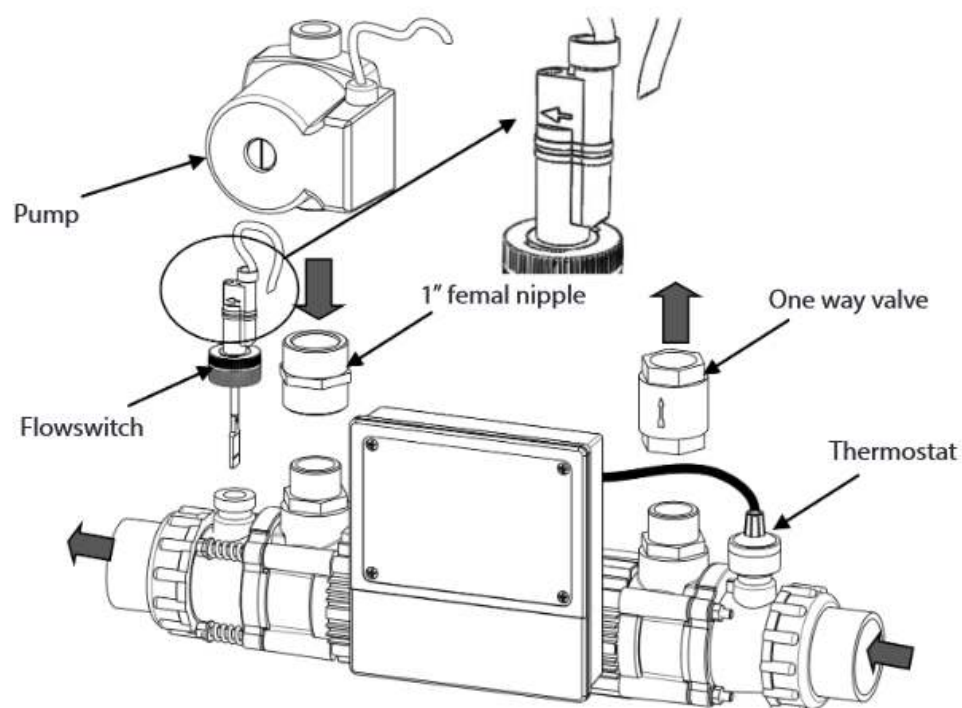


NÁVOD K MONTÁŽI A POUŽITÍ

Bazénová voda proudí z leva doprava:



Bazénová voda proudí zprava do leva:



Pokud do výměníku proudí teplá voda i při vypnutém filtračním čerpadle (samotíží), doporučujeme použít stop ventil.

Elektrické připojení:

Uvolněte spodní kryt a odstraňte kryt. Všechny elektricky

CAL spoje by měly být provedeny do polohy příslušné svorkovnici,

v souladu s označením poloh

Svorka 1 a 2 Napájení 100 až 230 voltů AC AC

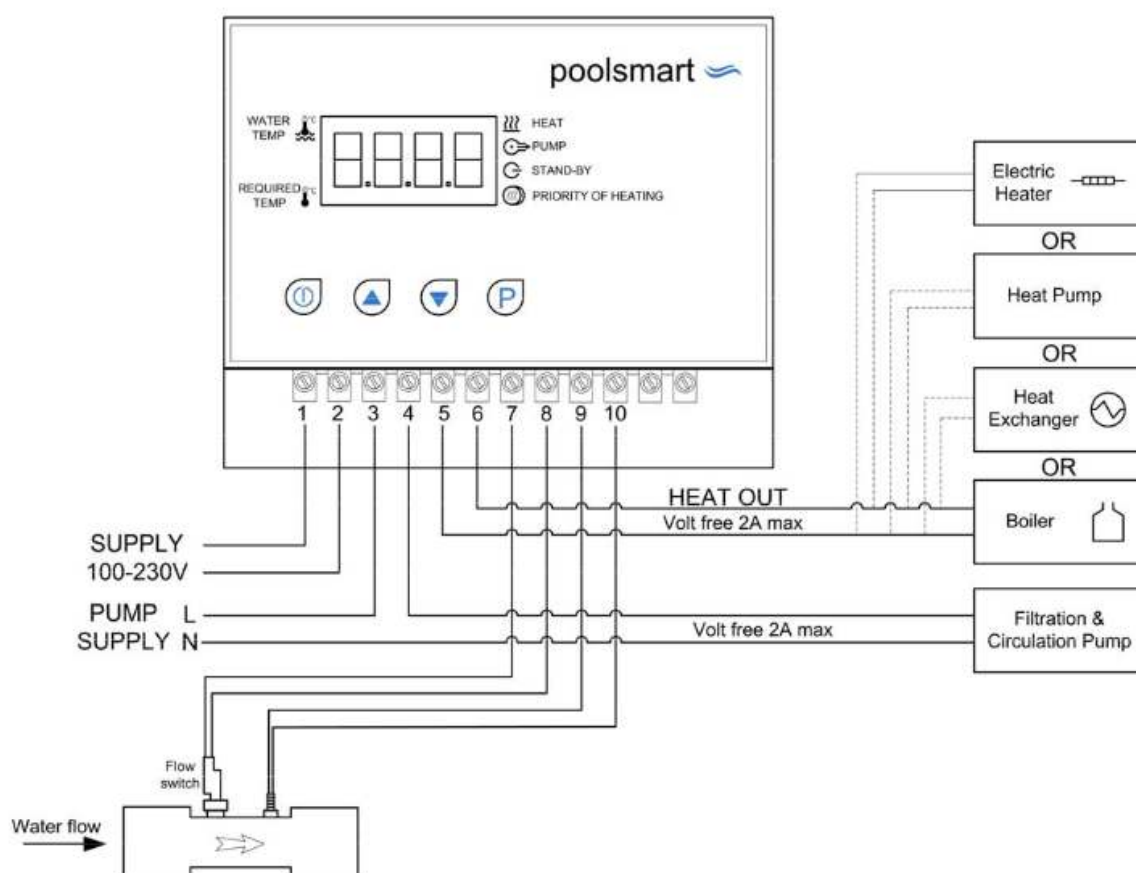
Svorka 3 a 4 se připojí filtrační čerpadlo / stykač ovládání filtračního čerpadla

(kontakty jsou beznapěťové maximálně 2-Amp)

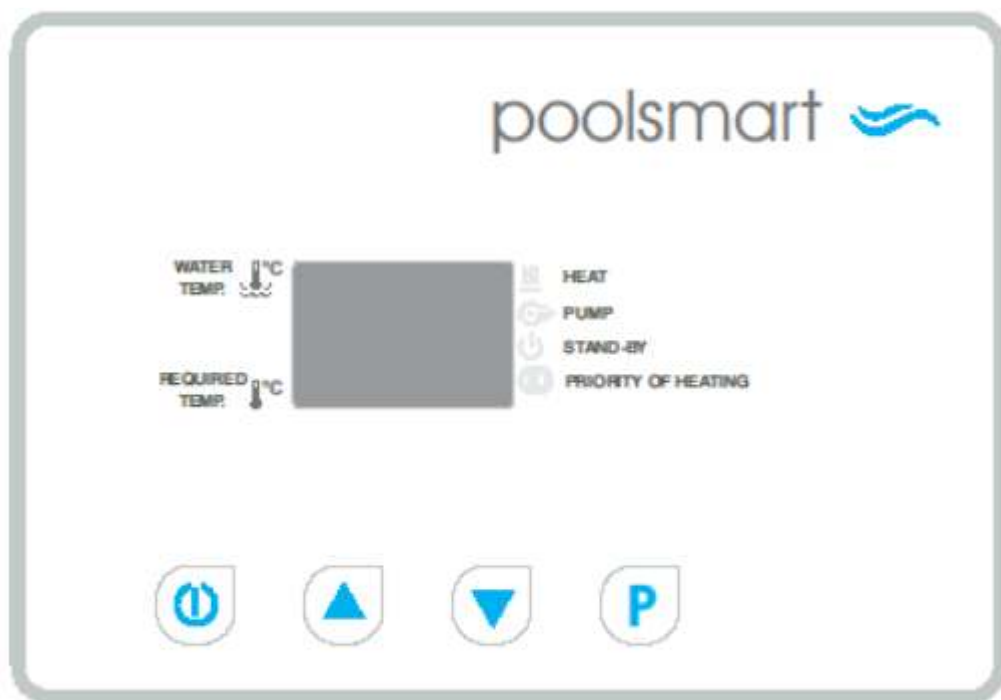
Terminál 5 a 6 se připojí k topnému zařízení (kontakty jsou beznapěťové maximálně 2-Amp)

Terminál 7 a 8 se připojí k průtokovému čidlu

Terminál 9 a 10 se připojí k teploměru



Electro Inteligentní ovládání bylo předem naprogramováno se všemi potřebnými parametry pro správný provoz. Níže je vysvětleno tlačítka & LED signály.



Zmáčkní a drž 2 sek pro zapnutí



Zmáčkní pro zvýšení teploty



Zmáčkní pro snížení teploty



Zmačkněte pro aktivaci/deaktivaci „Priority topení“

Skutečná teplota bazénu se zobrazí v červeném horním displeji. Ve spodní zeleném displeji "požadovanou teplotu" může být zvolen uživatelem.

Priorita Topení je funkce, která zajišťuje vodu v bazénu se udržuje trvale na zvolenou teplotu. Když Priorita topení aktivována, Priorita Topení se rozsvítí v pravém dolním rohu displeje. Ovládání bude nyní monitorovat teplotu bazénu, a spustí obě cirkulační čerpadla a proces ohřívání.

Oběhové čerpadlo INTERLOCK

Pool-Inteligentní může také řídit oběhové čerpadlo kontakt oběhového čerpadla je vypnutý nebo zapnutý, kdykoliv Pool-Smart je v prioritním režimu vytápění. Pro připojení čerpadla k bazénu-SMART, budete muset připojit k terminálům číselovaných 3 a 4.

Poznámka: Čerpadlo filtrace, které má více než 2-Amp Musí být připojeno přes externí stykač. Příklad toho, jak se připojit přes externí stykače je uveden níže:

