

Rozpočet na ohřev pro bazén 70 m3

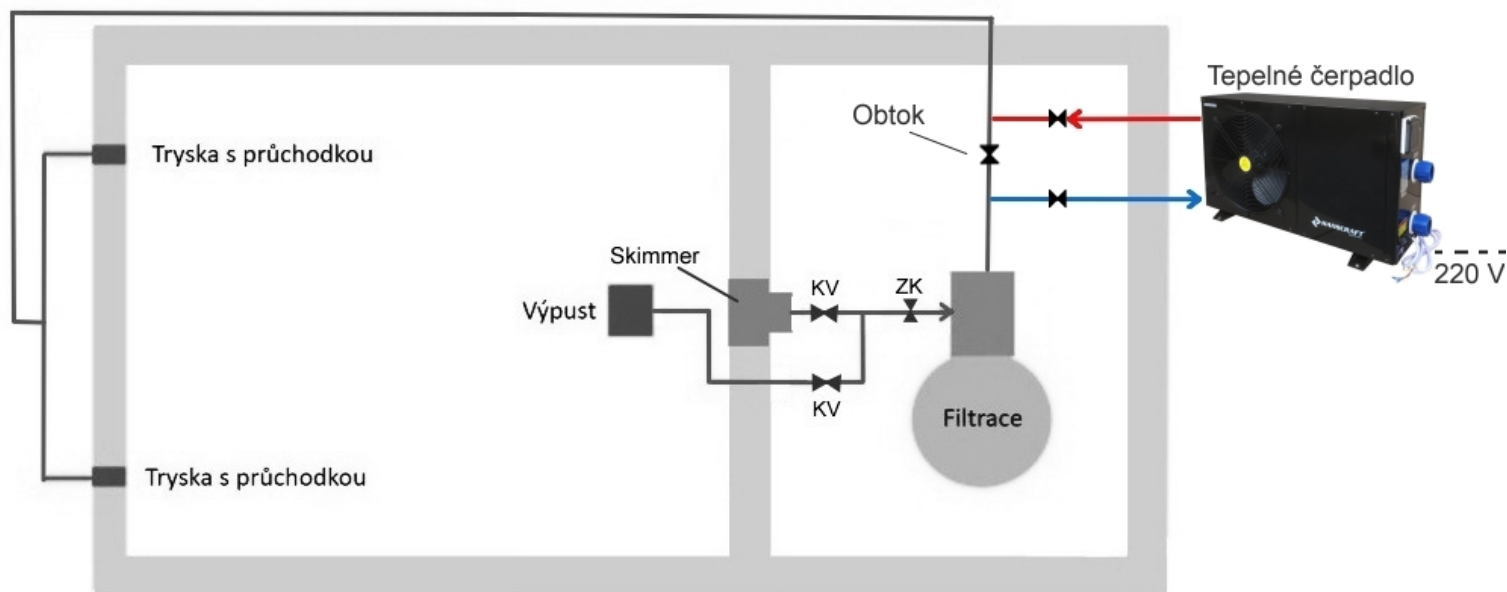
Ohřev vody pro bazén do 70 m3

Technologie v seznamech níže je dimenzována pro zapuštěný bazén s objemem vody do 70 m3. Ohřev je vždy potřeba instalovat přes bypass (obtok) tak, aby bylo možné regulovat průtok vody skrz technologii. Koupit lze jednak všechny námi navržené součástky v daném seznamu, nebo jen ty, které budou vyhovovat vašim požadavkům. Pokud potřebujete díl, který nenajdete v navržené sestavě, tak jej můžete koupit přímo v e-shopu (vyberete v horním menu). V nákupním košíku budete mít všechny díly, které tam vložíte ze sestav i díly z e-shopu.

1. Tepelné čerpadlo vzduch/voda

V porovnání s ostatními způsoby ohřevu je nákupní cena tepelných čerpadel vyšší. V porovnání s elektrickými ohřevy však mají tepelná čerpadla výrazně nižší spotřebu energie při provozu, takže se vám peníze vrátí ve formě nižších účtů za elektřinu. Výhodou tepelných čerpadel všeobecně je nenáročná údržba zařízení, jednoduché zapojení a levný provoz. Na druhou stranu většina běžných tepelných čerpadel nedokáže generovat dostatek tepla pro vyhřátí vody, pokud je venkovní teplota vzduchu pod 8 °C. Tepelné čerpadla se instalují do venkovních otevřených prostor, aby měly dostatečný přísun čerstvého vzduchu. Doporučujeme zvolit místo do 5 metrů od stroje s minimálním převýšením a izolovat potrubí.

Schéma zapojení tepelného čerpadla do filtračního systému bazénu



a. Rapid RIC 55 - 20,5 kW- pro sladkou i slanou vodu

Invertorové "krabicové" čerpadlo Rapid RIC s předním ventilátorem, může být umístěno pod stříšku a na konzole, ale musí mít přísun čerstvého vzduchu ze všech stran. Invertorová technologie zajišťuje automatickou regulaci otáček kopresoru a maximalizuje efektivitu předávání tepla za minimální spotřeby elektřiny.

Produkt		Cena za kus	Počet ks	Cena celkem
	Invertorové tepelné čerpadlo Rapid RIC 55 (IPHC R55) s chlazením, 20,5kW do 95 m3	105 215 Kč	1ks	105 215 Kč
	Bypass obtok PVC 50 mm pro bazénové rozvody	1 136 Kč	1ks	1 136 Kč
	Koleno 90° PVC 50 x 50 mm lepení/lepení	39 Kč	2ks	78 Kč
	Bazénová hadice poloohybná Flexi 50/43 mm	119 Kč	8m	952 Kč
	Tepelná izolace bazénových PVC trubek 50 mm, tloušťka 10 mm	39 Kč	8m	312 Kč
	Lepidlo na PVC Tangit 0,25kg	299 Kč	1ks	299 Kč
	Čistič na PVC Tangit 0,125ltr.	180 Kč	1ks	180 Kč

Všechny položky v nákupním seznamu: **108 172 Kč**

b.Poolex Jetline 210 - 20,1 kW - pro sladkou i slanou vodu

Inverterové "krabicové" čerpadlo Poolex Jetline s předním ventilátorem, může být umístěno pod stříšku a na konzole, ale musí mít přísun čerstvého vzduchu ze všech stran. Lze ovládat přes Wi-Fi.

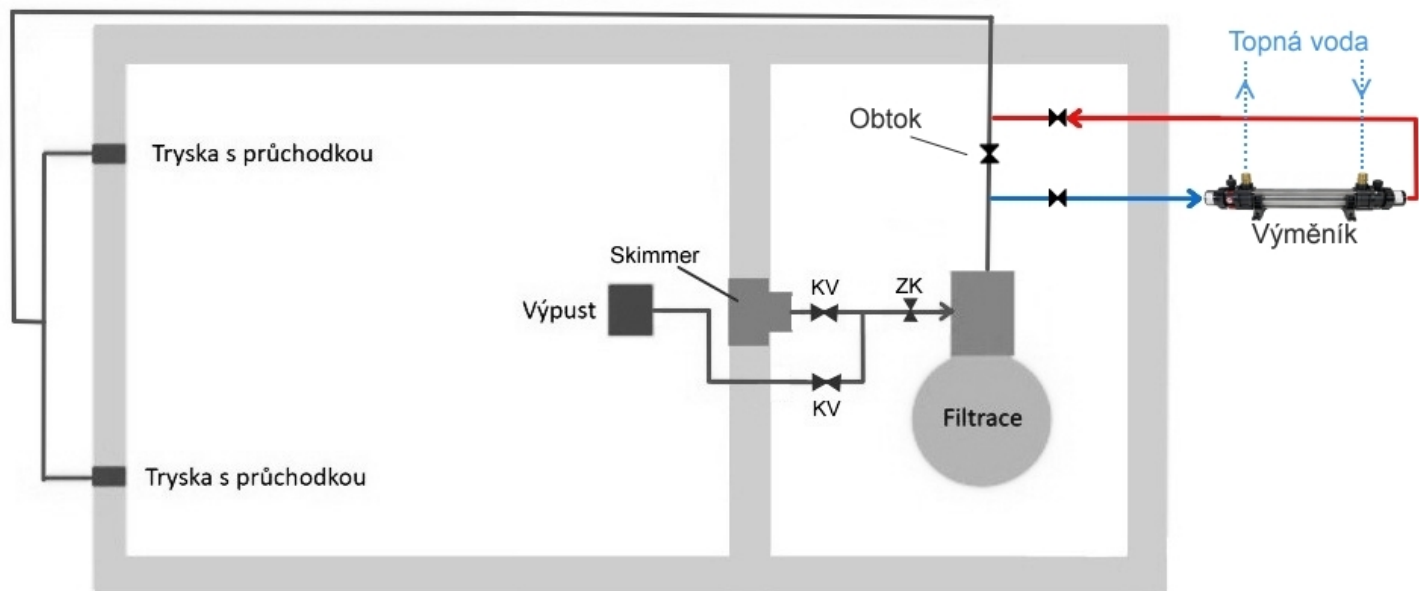
Produkt		Cena za kus	Počet ks	Cena celkem
	Tepelné čerpadlo Poolex Jetline Selection Full Inverter 210 s chlazením, 20,1 kW do 110m3, Wi-Fi	76 290 Kč	1ks	76 290 Kč
	Konzola pro upevnění tepelného čerpadla, délka 77 cm, 1 kus	1 042 Kč	2ks	2 084 Kč

Produkt	Cena za kus	Počet ks	Cena celkem
 Bypass obtok PVC 50 mm pro bazénové rozvody	1 136 Kč	1ks	1 136 Kč
 Koleno 90° PVC 50 x 50 mm lepení/lepení	39 Kč	2ks	78 Kč
 Bazénová hadice poloohebná Flexi 50/43 mm	119 Kč	8m	952 Kč
 Tepelná izolace bazénových PVC trubek 50 mm, tloušťka 10 mm	39 Kč	8m	312 Kč
 Lepidlo na PVC Tangit 0,25kg	299 Kč	1ks	299 Kč
 Čistič na PVC Tangit 0,125ltr.	180 Kč	1ks	180 Kč
Všechny položky v nákupním seznamu:			81 331 Kč

2. Tepelný výměník voda/kotlová voda

Tepelný výměník je nejstabilnější způsob ohřevu vody v bazénu. Instaluje se ve strojovně přes bypass do filtračního systému. Je však nutné ho připojit na okruh topné vody z kotle, což vyžaduje práci topenáře. Provozní náklady na ohřev vody v bazénu se tak promítnou na účtech za provoz kotle. Pokud tedy máte v blízkosti strojovny umístěný i kotel pro ohřev vody v domácnosti, doporučujeme instalaci výměníku. Jestliže je kotel umístěn v úplně jiné části domu, berte v úvahu teplotní ztráty při vedení dlouhých rozvodů do strojovny.

Schéma zapojení tepelného výměníku do filtračního systému bazénu



a. OVB 300 - 88 kW- pro sladkou vodu

OVB 250 má kompaktní pŕlmetrové tělo pro ideální výměnu tepla.

Produkt	Cena za kus	Počet ks	Cena celkem
 Bazénový výměník OVB 300 - 88kW pro bazén do 100m3	16 241 Kč	1ks	16 241 Kč
 Bypass obtok PVC 50 mm v rozebraném stavu	1 035 Kč	1ks	1 035 Kč
 Koleno 90° PVC 50 x 50 mm lepení/lepení	39 Kč	2ks	78 Kč
 Bazénová PVC trubka 50 mm	75 Kč	1m	75 Kč
 Lepidlo na PVC Tangit 0,25kg	299 Kč	1ks	299 Kč
 Čistič na PVC Tangit 0,125ltr.	180 Kč	1ks	180 Kč

Všechny položky v nákupním seznamu: 17 908 Kč

b. Elecro G2 Titan 122 kW - pro sladkou i slanou vodu

Titanové trubičky poskytují vyšší odolnost výměníku, proto je vhodný i pro bazény se slanou voudou.

Produkt	Cena za kus	Počet ks	Cena celkem
 Bazénový výměník Elecro G2 titan 122 kW	22 132 Kč	1ks	22 132 Kč
 Bypass obtok PVC 50 mm v rozebraném stavu	1 035 Kč	1ks	1 035 Kč
 Koleno 90° PVC 50 x 50 mm lepení/lepení	39 Kč	2ks	78 Kč
 Bazénová PVC trubka 50 mm	75 Kč	1m	75 Kč
 Lepidlo na PVC Tangit 0,25kg	299 Kč	1ks	299 Kč
 Čistič na PVC Tangit 0,125ltr.	180 Kč	1ks	180 Kč

Všechny položky v nákupním seznamu: 23 799 Kč

3. Elektrický ohřev

Neexistuje dostatečné výkonný eletrický ohřev pro takto velký bazén. U bazénů nad 42 m3 se elektrický ohřev používá pro podporu ohřevu jiného zařízení (tepelného čerpadla, nebo tepelného výměníku). Váš výběr raději konzultujte s našimi odborníky.