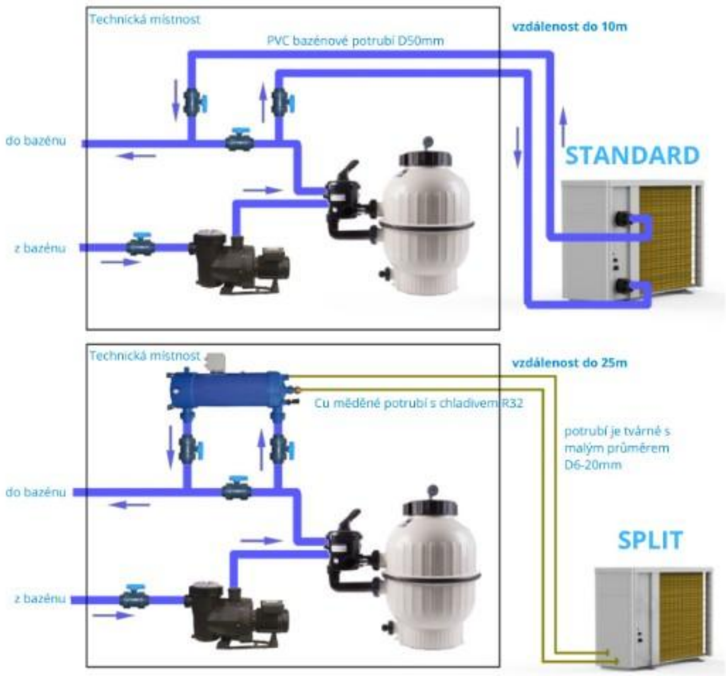
Tepelné čerpadlo MICROWELL HP BLACK Inverter má **černý ABS kryt**, plně **invertorový kompresor a ventilátor**, funkci **topení** i **chlazení** s rychlým odmrazováním a provozem až do **-7°C**. Součástí je **Wifi** ovldádání, připojení na **chytrou domácnost** nebo řízení z **fotovoltaiky**.

Jako **jediní na trhu** nabízíme funkci vzdáleného servisního dohledu, kdy dokážeme v reálném čase jednotku řídit a kontrolovat stav i historii provozu.

CO JE TO SPLIT?

Bazénové tepelné čerpadlo se běžně dodává v provedení **STANDARD**, což znamená, že veškerá technologie je uvnitř jednotky. Bazénová voda protéká přímo tepelným čerpadlem, kde je ohřívána.

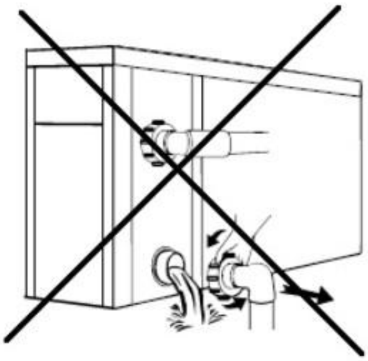
V provedení **SPLIT** je tepelný výměník, kterým protéká bazénová voda, dodán samostatně a odděleně od tepelného čerpadla. Toto řešení nabízí výhody, které se v řadě realizací vyplatí.



Tepelný výměník je umístěn v technické místnosti spolu s ostatní technologií bazénu jako je filtrace a dezinfekce vody. Bazénová voda protéká výměníkem a ohřátá se vrací zpět do bazénu. Z výměníku vede do tepelného čerpadla měděné izolované Cu potrubí, kterým proudí plyn (chladivo R32). Tento chladivový okruh je poháněn kompresorem v tepelném čerpadle. Díky malému průměru potrubí a vysokému tlaku je možné umístit **tepelné čerpadlo** až **30m od bazénové technologie** a 15m do výšky bez výrazných tepelných ztrát.

V podstatě se jedná o stejný princip, který se používá u klimatizací, kde je také vnitřní a venkovní jednotka.

HLAVNÍ VÝHODY PROVEDENÍ SPLIT

1) **NEHROZÍ ZAMRZNUTÍ VODY VE VÝMĚNÍKU**

Pravidelně se stává, že uživatel zapomene vypustit vodu z tepelného čerpadla při zazimování bazénu. Jakmile přijde první mráz, voda ve výměníku zmrzne a poškodí výměník. U splitového řešení **nehrozí zamrznutí**, protože je výměník umístěn v nezámrzné technologické místnosti.