

Správné umístění tepelného čerpadla

S ohledem na tepelné ztráty a spotřebu energie

- Zkraťte vzdálenost mezi zásobníkem teplé vody a koupelnami na minimum. Zamezíte tak tepelným ztrátám v potrubí a v cirkulaci teplé vody.
- Zásobníky teplé vody neumísťujte do nevytápěných místností (např. garáž). Vlivem tepelných ztrát dochází k vytápění místnosti povrchem zásobníku. Náklady na ohřev vody v zásobníku jsou díky horšímu topnému faktoru výrazně vyšší než náklady na ohřev vody pro topný systém. Vytápění tepelnými ztrátami ze zásobníku je tedy zbytečně drahé.

S ohledem na hlučnost

- Tepelná čerpadla, která mají kompresor umístěn uvnitř domu, neumísťujte poblíž ložnic. I velmi tiché tepelné čerpadlo může být za zdi v noci slyšet. Není-li jiná možnost, zvýšte neprůzvučnost zdi a pro uložení tepelného čerpadla a potrubí použijte speciální protihlukové prvky.
- Tepelná čerpadla vzduch/voda umístěte na betonový základ nebo konstrukci, která není spojena s domem. Zabráníte tak přenosu vibrací do objektu.
- Venkovní jednotku tepelného čerpadla umístěte v dostatečné vzdálenosti od oken vašeho souseda, aby nerušila hlukem. To samé platí i pro vaše okna a prostory, kde se často zdržujete a chcete mít klid.

S ohledem na délky přípojovacího potrubí

- U tepelných čerpadel vzduch/voda split se pokuste vzdálenost mezi vnitřní a venkovní jednotkou zkrátit na minimum. Důvodem je vyšší cena za propojovací chladivové potrubí a množství použitého chladiva.
- U tepelných čerpadel vzduch/voda monoblok, se pokuste minimalizovat délku potrubí vedeného mimo dům. Důvodem je riziko zamrznutí topné vody ve venkovním potrubí.

O umístění tepelného čerpadla rozhodněte včas, tak aby v průběhu výstavby mohly být snadno provedeny potřebné prostupy stavebními konstrukcemi a připravena elektrická kabeláž a odvody kondenzátu.