

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 případné cirkulaci teplé vody.
- Zásobníky teplé vody neumísťujte do nevytápěných místností (např. do garáže, nebo sklepa). Díky tepelným ztrátám se zásobník v nevytápěné místnosti rychleji ochlazuje a tepelné čerpadlo musí častěji zapínat. To vede ke zvýšení spotřeby elektřiny a zkrácení životnosti kompresoru.

S ohledem na hlučnost

- 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.
- 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 případnému přenosu vibrací do objektu.

S ohledem na délky připojovacího potrubí

- U tepelných čerpadel vzduch/voda monoblok, se pokuste minimalizovat délku potrubí vedeného mimo dům. Důvodem je vyšší cena tohoto potrubí a tepelné ztráty.
- 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 větší množství použitého chladiva.

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.