

Doporučení pro montáž tepelných čerpadel voda-voda SPIRÁLA WW.

Vychází ze zkušeností a chyb více jak 330 instalací našich tepelných čerpadel.

Potrubí ze studny i odpadní minimální průměr 40mm, PN 7 bar - má slabou stěnu, větší vnitřní průměr, nižší cenu.

Pro potrubí v součtu delší než 20m, výkon Tč nad 15kW nebo vodu chladnější pod 8°C poptat dimenze u výrobce Tč.

Položit pokud možno bez kolen - má menší tlakové ztráty, může se čistit tlakovou myčkou.

Regulační ventil, kompenzátor tlakových rázů, manometr a pojistný ventil umístit blízko tepelného čerpadla - nastavuje se podle údajů na displeji. Regulační ventil - použijte obyčejný vřetenový – kuželkový (tvz. Mijavácký). Nebo námi dodávaný.

Kompenzátor tlakových hydraulických rázů je expanzní nádržka, za klidu bez tlaku vzduchu.

Montuje se šroubením dolů přímo do "T" odbočky na potrubí před Tč.

Odpad od pojistného ventilu zavést do kanalizace (ne do odpadního potrubí Tč) potrubím min. 32mm.

Pokud provozní tlak před regulačním ventilem nepřesahuje 1 bar, je možno pojistný ventil montovat před tento ventil, třeba do studny. Jedná se především o systém s frekvenčním měničem.

Tč není povoleno připojovat pevným potrubím (také není vhodný nerez. vlnovec nebo pancéřové hadice)! Použijte dodané pružné hadicové přípoje.

Na přípojném potrubí topného systému osadit kohouty, aby bylo možno odpojit Tč.

Oběhová čerpadla montovat pokud možno vertikálně, směr toku vzhůru, zpětné klapky pod ně. Zpětné klapky použít s plastovou kuželkou, pryžovým těsněním, pružinkou.

Dimenze potrubí topné vody pro 10 kW - Cu 28/1. Přizpůsobit podle délky, materiálu, výkonu, aby byl dosažen jmenovitý průtok. Možno poptat u výrobce Tč.

Na vstup topné vody (zpátečku) před Tč je nutné osadit filtr.

Topný systém připojit do nejvyššího šroubení akumulární nádrže, obvykle střed víka.

Na ohřev TUV doporučujeme použití samostatné akumulární nádrže s průtokovým ohřevem TUV. Pokud se přesto použije bojler klasického typu, ohříváný přes výměník nebo nádrž s vnořeným bojlerem, teplosměnná plocha výměníku je potřeba min. 0,25m² na 1kW.

Uvítáme Vaše připomínky a nápady. Pište prosím na email: stuchlik.josef@seznam.cz, nebo do formuláře „Napište nám“. Případně tel.: 739 218 630