

SERVISNÍ MANUÁL, tepelná čerpadla

Rozsah prací servisní prohlídky

Rozsah prací v rámci servisní prohlídky stanoví Zhotovitel.

Prohlídka obsahuje zejména:

Kontrola tlaků a těsnosti systému, zejména:

- vlastní tepelné čerpadlo, u typu vzduch/voda jak venkovní, tak vnitřní jednotka
- vedení primárního okruhu
- vedení a připojení na sekundární okruh
- napojení na samostatně instalovaný ohříváč TUV

- kontrola funkcí podskupin tepelného čerpadla, zejména
- kontrola kompresoru
- kontrola čtyřcestného ventilu
- kontrola presostatu
- kontrola tepelného výměníku
- kontrola vysoušecího filtru

- kontrola hlučnosti vzduchového tepelného čerpadla, zejména:
- vibrace kompresoru a úroveň hluku
- úroveň hluku elektronicky řízeného ventilátoru s regulací rychlosti
- úroveň hluku ve všech provozních režimech

- kontrola izolací
- nastavení řídicí jednotky případně úprava nastavení parametrů dle připomínek uživatele, zaměřit se na:
- nastavení teploty topné vody pro ohřev v objektu, nastavení topné křivky
- nastavení teploty ohřevu TUV
- kontrolu nastavení pomocného ohřevu

- kontrola stavu nemrznoucí směsi v primárním okruhu (přeměření bodu tuhnutí nemrznoucí směsi)
- kontrola funkce odtávání výparníku, vyčištění výparníku
- kontrola funkce odvodu kondenzátu, vyčištění armatury
- kontrola spojů elektroinstalace (dotažení svorek jističů atd.), zvlášť pro silové a zvlášť pro komunikační kabely
- pokud systém využívá stávající zařízení (boiler, akumulární nádrž, bivalentní zdroj, apod.), je provedena kontrola funkčnosti komunikace s TČ
- kontrola funkce systému řízení HDO
- odstranění zjištěných závad

Po sjednanou dobu jsou servisní prohlídky dle smlouvy prováděny jedenkrát ročně.

Roční servisní prohlídka bude provedena po skončení topné sezóny, nejpozději však do konce listopadu daného roku.