

ROČNÍ PROHLÍDKA OBSAHUJE NÁSLEDUJÍCÍ ÚKONY:

VIZUÁLNÍ KONTROLA

- 1) vizuální kontrola TČ, vnitřní i venkovní jednotka
- 2) kontrola elektroinstalace TČ a jeho příslušenství
- 3) kontrola teplosměnných ploch venkovních jednotek. Jedná se o zbavení lamel vzduchového výměníku nečistot zabraňujících efektivnímu předávání tepla
- 4) kontrola odvodu kondenzátu
- 5) kontrola ventilátorů
- 6) kontrola těsnosti otopné soustavy
- 7) kontrola pozice a tlaku expanzní nádoby otopné soustavy, popř. okruhu TV
- 8) kontrola pozice pojistného ventilu otopné soustavy
- 9) kontrola primárního okruhu TČ (pouze u TČ země/voda, voda/voda)

MĚŘENÍ CHLADICÍHO OKRUHU

- 10) kontrola základních parametrů chladicího okruhu, přehřátí a podchlazení
- 11) kontrola teploty kompresoru na vaně a hlavě, teploty přehřátých par na výstupu z kompresoru při ustálených provozních podmínkách
- 12) kontrola měřených hodnot snímačů
- 13) preventivní diagnostika 4cestného ventilu
- 14) kontrola % otevření expanzního ventilu u EEV při normálním provozu
- 15) kontrola těsnosti chladicího okruhu detektorem úniku chladiva
- 16) kontrola bodu tuhnutí primárního okruhu TČ (pouze u TČ země/voda, voda/voda)
- 17) kontrola bodu tuhnutí v případě použití nemrznoucí kapaliny v otopné soustavě

KONTROLA ŘÍDICÍHO SYSTÉMU A PRVKŮ CHLADICÍHO OKRUHU A OTOPNÉ SOUSTAVY

- 18) kontrola funkce hlavního vypínače a jističů
- 19) kontrola kvality upnutí vodičů/dotažení svorek a spojů, zejména pak všechny spoje zabezpečující ochranu před nebezpečným dotykem na neživých částech podle ČSN 33200-4-41
- 20) kontrola funkce otopné soustavy, oběhových čerpadel, směšovacích armatur a ostatních regulačních a měřících prvků v otopné soustavě
- 21) manuální test všech prvků ovládaných tepelným čerpadlem
- 22) kontrola a vyčištění filtrů v otopné soustavě a případně na primáru TČ
- 23) kontrola funkce regulátoru tepelného čerpadla
- 24) kontrola stavu provozních hodin kompresoru a pomocného ohřevu