

PŘÍLOHA č. 1

Seznam úkonů při provádění pravidelného servisu

Vnitřní jednotka:

kontrola a mechanické vyčištění, příp. výměna vzduchového filtru
kontrola lopatek ventilátoru a jejich vyčištění
kontrola ložisek ventilátorů
kontrola kontaktů stykačů a dotažení el. Spojů
kontrola mechanických částí upevnění motoru a dotažení šroubových spojů

Výparník vnitřní jednotky :

vyčištění filtrů a předfiltrů (nebo výměna)
chemické vyčištění výparníku vč. desinfekce proti zápachu a tvoření bakterií

Rozvod vzduchu:

kontrola výústek/mřížek, jejich průchodnosti - vyčištění

Kondenzátor (vzduchem chlazený - venkovní jednotka):

kontrola a vyčištění výměníku (tlakově, chemicky)
kontrola stavu ventilátorů
kontrola jejich spojů a jejich dotažení

Kompresor:

kontrola těsnosti u ventilů a ventilků
kontrola kompenzátorů chvění
kontrola stavu oleje v kompresoru (pokud to konstrukce klima umožňuje)

Chladicí okruh:

kontrola potrubí chladiva mezi jednotkami
kontrola stavu chladiva průhledítkem
měření sacího tlaku (vypařovací teplota)
měření výtlačného tlaku (kondenzační teplota)
kontrola termostatického expanzního ventilu
vizuální kontrola filtr-dehydrátoru
doplnění a výměna vadné izolace na technologickém potrubí chladiva
kontrola průchodů potrubí - zadělání , zatmelení

Vestavěné el. topení v jednotce:

kontrola funkce topení
vyčištění topné spirály
kontrola kontaktů stykačů a všech el. připojení

Chladicí médium:

kontrola a případné doplnění chladiva

*Hlavní mikroprocesorová deska:
vizuální kontrola mikroprocesorové desky*

- » *kontrola kontaktů stykačů a všech el. Připojení*
- kontrola všech el. Kontaktů*
- kontrola napojení alarmů*
- kontrola funkce a odzkoušení alarmů*

*Regulace a řídicí systém jednotky:
provedení testu funkčnosti regulace
kontrola funkce dálkového ovládání*

- » *případně výměna baterií v dálkovém ovládání*

Užitečné informace:

Nařízením Evropského parlamentu a Rady č.1005/2009 se upravuje a zpřísňuje: ochrana před účinky uniklých regulovaných látek škodících ozonové vrstvě (dle Montrealského protokolu s obsahem chloru, HCFC, jako je např. R22, nikoliv F - plyny). Toto nařízení vstupuje v platnost od 1.1.2010. Zařízení s těmito chladivými je možné dále provozovat, avšak pro servis je přípustné používat pouze recyklovaná, nebo regenerovaná chladiva HCFC.

Zůstává v platnosti:

Provozovatel zařízení, obsahujících více než 3 kg je povinen prostřednictvím certifikované osoby zajistit kontrolu těsnosti 1x za 12 měsíců, při náplni nad 30 kg 1x za 6 měsíců, u náplni nad 300 kg 1x za 3 měsíce, přičemž u zařízení s náplní nad 300 kg musí být instalován systém detekce úniků. Provozovatel je povinen závady, které byly zjištěny kontrolou nebo systémem detekce, **odstranit do 14 dnů** od jejich zjištění. Následně po odstranění závady musí být do 30 dnů provedena kontrola těsnosti zařízení.

Naše společnost je certifikovaná a má pro tyto činnosti certifikovaných 11 techniků ve skupině IV - tedy instalace, servis, revize zařízení vč prací souvisejících na zařízení s regulovanými látkami.