



Centrální dopravní terminál Český Těšín a Parkoviště P+R

SOUPIS PROVÁDĚNÝCH ÚKONŮ

1. Popis servisní činnosti část VZDUCHOTECHNIKA

1.1. Ventilátor

- 1.1.1. Kontrola zanesení, poškození, upevnění a koroze
- 1.1.2. Kontrola vyváženosti oběžného kola
- 1.1.3. Kontrola hlučnosti ložisek
- 1.1.4. Mazání ložiska
- 1.1.5. Kontrola uzemnění
- 1.1.6. Čištění

1.2. Elektromotory

- 1.2.1. Kontrola zanesení,, poškození, upevnění
- 1.2.2. Kontrola hlučnosti ložisek
- 1.2.3. Mazání ložisek
- 1.2.4. Kontrola el. připojení a měření proudů
- 1.2.5. Kontrola uzemnění
- 1.2.6. Čištění

1.3. Řemenový převod

- 1.3.1. Kontrola poškození, otěru a napnutí
- 1.3.2. Seřízení napnutí
- 1.3.3. Výměna řemenů
- 1.3.4. Kontrola upevnění kotvicího zařízení
- 1.3.5. Kontrola rovnoběžného upevnění řemenic
- 1.3.6. Čištění

1.4. Výměník

- 1.4.1. Kontrola zanesení,, poškození na straně vzduchu
- 1.4.2. Kontrola přívodu a odvodu kapaliny
- 1.4.3. Kontrola odvodu kondenzátu
- 1.4.4. Kontrola těsnosti a funkce uzavíracích ventilů
- 1.4.5. Kontrola funkce a chodu servopohonů
- 1.4.6. Kontrola systému protimrazové ochrany
- 1.4.7. Odvzdušnění

1.5. Křížový výměník

- 1.5.1. Kontrola zanesení, a poškození
- 1.5.2. Kontrola odvodu kondenzátu
- 1.5.3. Kontrola stavu a chodu obtokové klapky
- 1.5.4. Kontrola funkce čidla namrzání rekuperátoru
- 1.5.5. Čištění na straně vzduchu

1.6. Filtry

- 1.6.1. Kontrola zanesení, a poškození
- 1.6.2. Výměna filtrů
- 1.6.3. Kontrola stavu a funkce tlakových čidel
- 1.6.4. Čištění komory filtru

1.7. Protidešťová žaluzie

- 1.7.1. Kontrola koroze a zašpinění
- 1.7.2. Čištění a nátěr

1.8. Regulační klapky

- 1.8.1. Kontrola funkce, zanesení a koroze
- 1.8.2. Kontrola uložení, funkce a servopohonů
- 1.8.3. Kontrola připojení a funkce v závislosti na MaR

1.8.4. Kontrola chodu a upevnění táhel

1.8.5. Čištění

1.9. Potrubí a komory

1.9.1. Kontrola zanesení,, poškození a koroze

1.9.2. Kontrola těsnosti uzávěrů a dveří

1.9.3. Kontrola funkce odvodnění

1.9.4. Kontrola zjevného poškození izolace

1.9.5. Čištění komor

1.10. Regulace

1.10.1. Kontrola nastavených parametrů

1.10.2. Kontrola funkce

1.10.3. Nastavení regulátorů

1.10.4. Kontrola připojení, uzemnění a dotažení el, spojů

1.10.5. Kontrola nastavení tepelných ochran motorů

1.10.6. Kontrola funkce signalizace a ovládání

1.10.7. Kontrola funkce a směru pohybu servopohonů

1.10.8. Kontrola funkce směšovacích ventilů

1.11. Elektroinstalace

1.11.1. Kontrola dotažení el.spojů

1.11.2. Kontrola měřením proudů motorů

1.11.3. Kontrola nastavení a funkce proudových ochran

1.11.4. Kontrola uložení, upevnění a oteplení vodičů

1.11.5. Kontrola stavu stykačů a relé

1.11.6. Kontrola připojení, uzemnění a dotažení el, spojů

1.11.7. Čištění rozvaděčů

1.12. Regulátory otáček ventilátoru

1.12.1. Měření proudů jednotlivých stupňů výkonu

1.12.2. Kontrola připojení, uzemnění a dotažení el, spojů

1.12.3. Čištění regulátoru

1.13. Vzduchové klapky

1.13.1. Kontrola chodu, vůle a uložení táhel

1.13.2. Kontrola komory klapky

1.13.3. Čištění komory klapky

1.13.4. Kontrola funkčnosti a upevnění servopohonů

1.13.5. Kontrola zapojení a směru pohybu serv

1.14. Čerpadla

1.14.1. Kontrola chodu čerpadel

1.14.2. Kontrola měřením proudů čerpadel

1.14.3. Kontrola nastavení a funkce proudových ochran

1.15. Rozvody topné vody

1.15.1. Odvzdušnění a doplnění celého systému

1.15.2. Kontrola chodu a stavu čerpadel

1.15.3. Kontrola otevření všech ventilů na větvi VZT

1.15.4. Čištění vodních filtrů

1.15.5. Kontrola nastavení a skutečné teploty přívodu TUV

2. Popis servisní činnosti část KLIMATIZACE – SPLIT SYSTÉM

2.1. Sestava

2.1.1. vyčištění všech vzduchových filtrů

2.1.2. kontrola a vyčištění lamel kondenzátorů

2.1.3. kontrola a vyčištění lamel výparníků

2.1.4. kontrola těsnosti rozvodů Cu a izolace

2.2. Venkovní jednotka

2.2.1. kontrola el.rozvaděče

2.2.2. kontrola silové části

2.2.3. kontrola regulační části

- 2.2.4. čištění
- 2.2.5. kontrola kompresoru
- 2.2.6. kontrola ventilátoru
- 2.2.7. kontrola kondenzátoru
- 2.2.8. kontrola ventilů, rozvodů chladiva

2.3. Vnitřní jednotka

- 2.3.1. kontrola el.rozvaděče
- 2.3.2. kontrola silové části
- 2.3.3. kontrola regulační čisti
- 2.3.4. čištění
- 2.3.5. kontrola ventilátoru-ložiska,motor
- 2.3.6. kontrola směrovacích klapek vzduchu
- 2.3.7. kontrola snímacích termistorů

2.4. Testy sestavy

- 2.4.1. max. výkon při režimu chlazení/topení
- 2.4.2. kontrola tlaků
- 2.4.3. měření odběru kompresorů, ventilátorů
- 2.4.4. kontrola funkce presostatu
- 2.4.5. nastavení ovladače a jeho test

3. Popis servisní činnosti část KLIMATIZACE – VRV SYSTÉM

3.1. Sestava

- 3.1.1. vyčištění všech vzduchových filtrů
- 3.1.2. kontrola a vyčištění lamel kondenzátorů
- 3.1.3. kontrola a vyčištění lamel výparníků
- 3.1.4. kontrola těsnosti rozvodů Cu a izolace

3.2. Venkovní jednotka

- 3.2.1. kontrola el.rozvaděče
- 3.2.2. kontrola el.výzbroje+svorkovnice+stykače
- 3.2.3. kontrola regulačního rozvaděče+rozvody, čištění
- 3.2.4. kontrola chladících lamel regulace-vyčištění
- 3.2.5. kontrola kompresoru
- 3.2.6. kontrola ventilátoru
- 3.2.7. kontrola kondenzátoru
- 3.2.8. kontrola ventilů, rozvodů chladiva

3.3. Vnitřní jednotka

- 3.3.1. kontrola el.rozvaděče
- 3.3.2. kontrola silové části
- 3.3.3. kontrola regulační čisti
- 3.3.4. čištění
- 3.3.5. kontrola ventilátoru-ložiska,motor
- 3.3.6. kontrola směrovacích klapek vzduchu
- 3.3.7. kontrola snímacích termistorů

3.4. Testy sestavy

- 3.4.1. max. výkon v režimu chlazení
- 3.4.2. max. výkon v režimu topení
- 3.4.3. kontrola tlaků Topení-chlazení
- 3.4.4. měření odběru kompresorů, ventilátorů
- 3.4.5. kontrola funkce presostatu
- 3.4.6. kontrola funkce přetlakového jističe
- 3.4.7. kontrola funkce "DEFROST"
- 3.4.8. nastavení ovladače a jeho testy