

Rozsah servisných prác

VZDUCHOTECHNIKA
1. Ventilátor
1.1. Kontrola znečistenia, korózie a pevnosti - ošetrovanie
1.2. Kontrola vyváženia obežného kolesa
1.3. Kontrola ložísk
1.4. Premazanie ložísk
1.5. Kontrola tlmičov chvenia
1.6. Kontrola tesnosti ventilačnej skrine
2. Časti pohonov - elektromotory
2.1. Kontrola zanesenia, korózie, upevnenia, smeru otáčok
2.2. Kontrola ložísk
2.3. Kontrola prúdových odberov
3. Remeňový pohon
3.1. Kontrola opotrebenia, napnutia, súosovosti
3.2. Zoradenia, výmena remeňov
4. Servopohon
4.1. Kontrola opotrebenia, korózie - ošetrovanie
4.2. Kontrola správnosti chodu (smeru otáčania)
4.3. Zoradenie polôh
4.4. Premazanie prevodov
5. Výmenníky tepla a chladu
5.1. Kontrola zanesenia, poškodenia, korózie - ošetrovanie
5.2. Kontrola teplôt prívodu a odvodu vody (meraním)
5.3. Odvzdušnenie
5.4. Antibakteriálne očistenie
6. Filtre
6.1. Kontrola zanesenia, poškodenia, korózie
6.2. Kontrola tlakovej diferencie na regul. tlakovej diferencie
6.3. Preskúšanie tesnosti dosadnutia filtračných vložiek
6.4. Výmena filtračných vložiek
6.5. Čistenie filtračných vložiek
7. Žalúzie, výustky, anemostaty
7.1. Kontrola zanesenia, poškodenia, korózie, upevnenia
7.2. Dodatočné zoradenie
7.3. Čistenie
8. Listové klapky
8.1. Kontrola zanesenia, poškodenia, korózie, pevnosti
8.2. kontrola chodu a upevnenia tiahla
8.3. Premazanie tiahla a ložísk
8.4. Čistenie
9. Vzduchovody a komory jednotiek
9.1. Kontrola zanesenia, poškodenia, korózie

9.2. Kontrola vzduchových parametrov vstupu a výstupu
9.3. Kontrola vonkajšieho poškodenia izolácií (vizuálna)
9.4. Kontrola tesnosti pružných spojov, závesov
9.5. Antibakteriálne čistenie
10. Tlmiče hluku
10.1. Kontrola zanesenia, poškodenia, korózie
10.2. Výmena tlmiacich vložiek
11. Regulátory
11.1. Kontrola poškodenia, korózie
11.2. Kontrola funkčnosti
11.3. Zoradenie regulátorov
12. Termostaty
12.1. Kontrola poškodenia, korózie
12.2. Kontrola funkčnosti
12.3. Zoradenie
13. Ovládacie skrine
13.1. Kontrola poškodenia, korózie
13.2. Kontrola spínačov a ovládacích prvkov
13.3. Kontrola meracích prístrojov
13.4. Kontrola ochrán a stykačov
13.5. Kontrola a dotiahnutie elektrických svoriek
13.6. Kontrola priebehu riadiacich a spínacích programov
14. Potrubné rozvody, čerpadlá, armatúry
14.1. Kontrola poškodenia, korózie, funkčnosti
14.2. Kontrola a premazanie ložísk elektromotorov, pohonov
14.3. Kontrola teplomerov a tlakomerov
14.4. Kontrola funkcie protimrazovej ochrany

KLIMATIZÁCIA	
Vonkajšia jednotka	
1. Ventilátor	
1.1. Kontrola zanesenia a poškodenia	
1.2. Kontrola vyváženosti kolesa	
1.3. Kontrola ložísk	
1.4. Kontrola hlučnosti a zakrytia ventilátora	
2. Kondenzátor	
2.1. Kontrola zanesenia, korózie a poškodenia	
2.2. Ošetrovanie lamiel	
2.3. Chemické čistenie	
3. Kompresor	
3.1. Kontrola tesnosti okruhu	
3.2. Kontrola sacieho tlaku	
3.3. Kontrola výtlačného tlaku	

3.4. Meranie odberu prúdu v režime chladenia, kúrenia
3.5. Kontrola frekvenčného napájacieho zdroja
3.6. Kontrola vyhrievania kompresora
3.7. Kontrola pružného uloženia
4. Riadiaci panel
4.1. Diagnostická kontrola riadiacej jednotky
4.2. Kontrola upevnenia riadiacej jednotky
5. Teleso jednotky
5.1. Kontrola uloženia jednotky, dotiahnutie spojov
5.2. Čistenie vane na kondenzát
5.3. Kontrola, dotiahnutie skrutiek
6. Elektrická časť
6.1. Kontrola elektrických spojov
6.2. Kontrola nadprúdových relé
6.3. Kontrola vyhrievacích telies kompresora
Vnútna jednotka
1. Ventilátor
1.1. Kontrola zanesenia, poškodenia
1.2. Kontrola vyváženosti kolesa
1.3. Kontrola hlučnosti
1.4. Kontrola dekoračného panelu
1.5. Čistenie
2. Výparník
2.1. Kontrola zanesenia, poškodenia a korózie
2.2. Antibakteriálne vyčistenie výparníka
2.3. Vyčistenie filtračnej dosky - výmena
2.4. Kontrola funkcie čerpadla kondenzátu
3. Riadiaci panel, ovládač
3.1. Diagnostická kontrola riadiaceho panelu
3.2. Kontrola funkčnosti ovládača
3.3. Kontrola funkčnosti rozdelovača BSV
3.4. Kontrola kapacity monočlánkov pre automatický reštart
4. Teleso jednotky
4.1. Kontrola osadenia jednotky, utiahnutie skrutiek
4.2. Kontrola výfukových klapiek
4.3. Kontrola odvodu kondenzátu, prečistenie
4.4. Rozobratie, zloženie opláštenis jednotky
Rozvody
1. Rozvody chladiaceho média
1.1. Kontrola uloženia odkrytých častí rozvodov
1.2. Kontrola, resp. oprava poškodenej izolácie
1.3. Kontrola a dotiahnutie spojov
1.4. Repasioa zakrytia potrubia
2. Vzduchovody

2.1. Kontrola poškodenia, zanesenia, korózie
2.2. Premazanie pohyblivých častí (klapky)
2.3. Kontrola protipožiarnych klapiek
3. Regulácia, silnoprúd
3.1. Dotiahnutie svorkových spojov
3.2. Kontrola istiacich, spínacích a ovládacích prvkov
3.3. Kontrola a premeranie elektrických ohrievačov

CHLADIACI STROJ
1. Chladiaci okruh
1.1. Kontrola prevádzkových tlakov chladiaceho okruhu
1.2. Kontrola prehriatia, podchladenia chladiaceho okruhu
1.3. Kontrola chladiaceho okruhu
1.4. Kontrola tesnosti okruhu
2. Vodný okruh
2.1. Kontrola mechanických manometrov
2.2. Kontrola mechanických teplomerov
2.3. Kontrola vyznačenia max. a min. hodnôt
2.4. Kontrola prietokového spínača
2.5. Kontrola tesnosti vodného okruhu
2.6. Kontrola regulačných a uzatváracích armatúr
3. Elektrická časť
3.1. Kontrola stavu a funkčnosti hlavného vypínača a jeho pomocných kontaktov v ovládacom obvode
3.2. Kontrola funkcie všetkých bezpečnostných zariadení
3.3. Prekontrolovanie poruchových stavov v pameti
3.4. Kontrola prevádzkových parametrov
3.5. Kontrola vysokotlakého presostatu
3.6. Kontrola nízkotlakého presostatu
3.7. Kontrola teplotných snímačov oleja
3.8. Kontrola ohrevu oleja - jeho odber a izolačný stav
3.9. Kontrola tepelnej ochrany na vinutí motora
3.10. Kontrola silových obvodov - kontakty a stav stykačov, prechodové odpory, dotiahnutie skrutiek
3.11. Kontrola spínacích elementov v ovládacej časti
3.12. Kontrola elektromagnetických ventilov
3.13. Kontrola prúdového nárazu pri štarte kompresora
3.14. Kontrola centrálného riadiaceho modulu
3.15. Kontrola tlakových spínačov oleja
3.16. Odkúšanie zariadenia
4. Rôzne
4.1. Obnova poškodenej izolácie
4.2. Kontrola uloženia a ukotvenia

5. Teleso jednotky
5.1 Kontrola osadenia jednotky, utiahnutie skrutiek
5.2. Kontrola výfukových klapiek, nastavenie
5.3. Kontrola odvodu kondenzátu, prečistenie
5.4. Odkrytovanie - zakrytovanie obloženia jednotky
6. Meranie teploty vody
7. Meranie prevádzkových tlakov
8. Meranie prevádzkových prúdov