

VZDUCHOTECHNIKA

1. Ventilátor	9. Vzduchovody a komory jednotiek
1.1. Kontrola znečistenia, korózie a pevnosti – ošetrovanie	9.1. Kontrola zanesenia, poškodenia, korózie
1.2. Kontrola vyváženia obežného kola	9.2. Kontrola vzduchových parametrov vstupu a výstupu
1.3. Kontrola ložísk	9.3. Kontrola vonkajšieho poškodenia izolácií (vizuálna)
1.4. Premazanie ložísk	9.4. Kontrola tesnosti pružných spojov, závesov
1.5. Kontrola tlmičov chvenia	9.5. Antibakteriálne očistenie
1.6. Kontrola tesnosti ventilačnej skrine	10. Tlmiče hluku
2. Časti pohonov - elektromotory	10.1. Kontrola zanesenia, poškodenia, korózie
2.1. Kontrola zanesenia, korózie, upevnenia, smeru otáčok	10.2. Výmena tlmiacich vložiek
2.2. Kontrola ložísk	11. Regulátory
2.3. Kontrola prúdových odberov	11.1. Kontrola poškodenia, korózie
3. Remeňový pohon	11.2. Kontrola funkčnosti
3.1. Kontrola opotrebenia, napnutia, súosovosti	11.3. Zoradenie regulátorov
3.2. Zoradenia, výmena remeňov	12. Termostaty
4. Servopohon	12.1. Kontrola poškodenia, korózie
4.1. Kontrola opotrebenia, korózie, ošetrovanie	12.2. Kontrola funkčnosti
4.2. Kontrola správnosti chodu (smeru otáčania)	12.3. Zoradenie
4.3. Zoradenie polôh	13. Ovládacie skrine
4.4. Premazanie prevodov	13.1. Kontrola poškodenia, korózie
5. Výmenníky tepla a chladu	13.2. Kontrola spínačov a ovládacích prvkov
5.1. Kontrola zanesenia, poškodenie, korózie, ošetrovanie	13.3. Kontrola meracích prístrojov
5.2. Kontrola teplôt prívodu a odvodu vody (meraním)	13.4. Kontrola ochrán a stykačov
5.3. Odvzdušnenie	13.5. Kontrola a dotiahnutie elektrických svoriek
5.4. Antibakteriálne očistenie	13.6. Kontrola priebehu riadiacich a spínacích programov
6. Filtre	14. Potrubné rozvody, čerpadlá, armatúry
6.1. Kontrola zanesenia, poškodenia, korózie	14.1. Kontrola poškodenia, korózie, funkčnosti
6.2. Kontrola tlakovej diferencie na regul. tlakovej diferencie	14.2. Kontrola a premazanie ložísk elektromotorov, pohonov
6.3. Preskúšanie tesnosti dosadenia filtračných vložiek	14.3. Kontrola teplomerov, tlakomerov
6.4. Výmena filtračných vložiek	14.4. Kontrola funkcie protimrazovej ochrany
6.5. Čistenie filtračných vložiek	15. Chladiaci stroj
7. Žalúzie, výúsky, anemostaty	15.1. Kontrola tesnosti chladiaceho okruhu
7.1. Kontrola zanesenia, poškodenia, korózie, upevnenia	15.2. Kontrola kvality chladiaceho média
7.2. Dodatočné zoradenie	15.3. Kontrola meracej a regulačnej časti
7.3. Čistenie	15.4. Kontrola kvality nemrznúcej zmesi
8. Listové klapky	15.5. Antibakteriálne vyčistenie výparníka
8.1. Kontrola zanesenia, poškodenia, korózie, pevnosti	15.6. Premeranie tlakových pomerov chladiaceho okruhu
8.2. Kontrola chodu a upevnenia tiaha	15.7. Kontrola tlakových ochrán chladiaceho okruhu
8.3. Premazanie tiaha a ložísk	15.8. Kontrola nastavenia
8.4. Čistenie	

KLIMATIZÁCIA

Vonkajšia jednotka	Vnútorná jednotka
1. Ventilátor	1. Ventilátor
1.1. Kontrola zanesenia a poškodenia	1.1. Kontrola zanesenia, poškodenia
1.2. Kontrola vyváženia kolesa	1.2. Kontrola vyváženia kolesa
1.3. Kontrola ložísk	1.3. Kontrola hlučnosti
1.4. Kontrola hlučnosti a zakrytia ventilátora	1.4. Kontrola dekoračného panelu
2. Kondenzátor	1.5. Čistenie
2.1. Kontrola zanesenia, korózie a poškodenia	2. Výparník
2.2. Ošetrovanie lamel	2.1. Kontrola zanesenia, poškodenia a korózie
2.3. Chemické čistenie	2.2. Antibakteriálne vyčistenie výparníka
3. Kompresor	2.3. Vyčistenie filtračnej dosky – výmena
3.1. Kontrola tesnosti okruhu	2.4. Kontrola funkcie čerpadla kondenzátu
3.2. Kontrola sacieho tlaku	3. Riadiaci panel, ovládač
3.3. Kontrola výtláčného tlaku	3.1. Diagnostická kontrola riadiaceho panelu
3.4. Meranie odberu prúdu v režime chladenia, kúrenia	3.2. Kontrola funkčnosti ovládača
3.5. Kontrola frekvenčného napájacieho zdroja	3.3. Kontrola funkčnosti rozdeľovača BSV
3.6. Kontrola vyhrievania kompresora	3.4. Kontrola kapacity monočlánkov pre automatický reštart
3.7. Kontrola pružného uloženia	4. Teleso jednotky
4. Riadiaci panel	4.1. Kontrola osadenia jednotky, utiahnutie skrutiek
4.1. Diagnostická kontrola riadiacej jednotky	4.2. Kontrola výfukových klapiek, nastavenie
4.2. Kontrola upevnenia riadiacej jednotky	4.3. Kontrola odvodu kondenzátu, prečistenie
5. Teleso jednotky	4.4. Rozobratie, zloženie opláštenia 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 kompresorov	
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. Repasovanie zakrytia potrubia	
2. Vzduchovody	
2.1. Kontrola poškodenia, zanesenia, korózie	
2.2. Premazanie pohyblivých častí (klapky)	
2.3. Kontrola protipožiarnej klapky	
3. Regulácia, silnoprád	
3.1. Dotiahnutie svorkových spojov	
3.2. Kontrola istiacich, spínacích a ovládacích prvkov	
3.3. Kontrola a premeranie el. 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 pamäti
- 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 stýkačov, 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**