

ROZSAH SERVISNÍ ČINNOSTI

I. Seznam servisních úkonů, prováděných v rámci pravidelného servisu zařízení pro:

Zdroj chladu pro přímý výparník vzduchotechnických jednotek

1. SESTAVA:

- kontrola – vyčištění lamel kondenzátoru
- kontrola el. rozvaděče + rozvody, silová část
- kontrola el. výbroje + svorkovnice + svorky stykače, silová část
- kontrola regulační části + rozvody – vyčištění
- kontrola mechanická:
 - kompresory
 - ventilátory
 - kondenzátor
 - ventily
 - rozvody chladiva + napojovací ventily + regulační napojení
- kontrola styčných ploch snímacích termistorů – tykavek (vyčištění)

2. TESTY:

- kontrola max. výkonu chlazení + výkonové stupně kompresoru
- kontrola max. výkonu topení + výkonové stupně kompresoru
- kontrola tlaků oleje, náplně chladiva
- kontrola – prověření ohřevu kompresorů – ventilátorů
- kontrola funkce přetlakového jističe – nastavení
- kontrola funkce presostatu – nastavení

3. KONTROLA CHODU A PRŮBĚHU NASTAVENÝCH HODNOT

II. Seznam servisních úkonů, prováděných v rámci pravidelného servisu:

1. SESTAVA:

- kontrola – vyčištění všech vzduchových filtrů
- kontrola – vyčištění lamel kondenzátoru
- kontrola – vyčištění lamel výparníků
- kontrola mechanická – venkovní, vnitřní jednotky, rozvody, izolace

2. VENKOVNÍ JEDNOTKA:

- kontrola el. rozvaděče - rozvody, silová + regulační část
- kontrola el. výbroje – svorkovnice, svorky, stykače, silová část
- kontrola chladících lamel regulace, vyčištění
- kontrola mechanická – kompresory, ventilátory, kondenzátor, ventily, rozvody chladiva, ventily, regulační napojení

3. VNITŘNÍ JEDNOTKY:

- kontrola el. rozvaděče silová + regulační část, vyčištění
- kontrola ventilátoru – uchycení, motor, ložiska, oběžná kola
- kontrola směrovacích klapek vzduchu – motor + převody
- kontrola styčných ploch snímacích termistorů – vyčištění

4. TESTY A NASTAVENÍ SESTAVY:

- max. výkon při režimu chlazení
- max. výkon při režimu topení
- kontrola tlaků TOPENÍ – CHLAZENÍ
- kontrola – proměření odběru kompresorů, ventilátorů
- kontrola funkce přetlakového jističe
- kontrola funkce pressostatu
- kompletní test systému
- nastavení ovladačů – teplota, klapky, časové nastavení, otáčky pro režimy chlazení a topení

5. KONTROLA CHODU A PRŮBĚHU NASTAVENÝCH HODNOT

III. Seznam servisních úkonů, prováděných v rámci pravidelného servisu zařízení pro:

VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY

1. SESTAVA:

- Filtrační komora
- Ventilátor
- Ohřívač
- Chladič
- Rekuperátor
- Zvlhčovač
- Regulační klapky

2. KONTROLA SESTAVY A VÝMĚNA DÍLŮ:

- Celková kontrola VZT jednotky – mechanické poškození, izolace, koroze
- Kontrola filtru – vyčištění/výměna
- Kontrola ventilátorů – uchycení, motor, ložiska, oběžná kola, napnutí řemene
- Kontrola výměníku ohřívače – vyčištění (v případě plynového ohřívače kontrola, popř. revize hořáku)
- Kontrola výměníku chladiče – vyčištění lamel, kontrola sběrné vany kondenzátu
- Kontrola rekuperátoru - vyčištění lamel – kontrola sběrné vany kondenzátu
- Kontrola el. rozvaděče, silová + regulační část, vyčištění
- Kontrola ovládacích, snímacích a regulačních prvků – vyčištění
- Kontrola regulačních klapek, servopohonů, převodů
- Kontrola funkčnosti oběhových čerpadel
- Kontrola zvlhčovače – vyčištění trysek, kontrola funkčnosti generátoru páry, kontrola, popř. výměna vyvíjecí nádoby/elektrod

3. TESTY SESTAVY

- kontrola vzduchových výkonů
- kontrola a nastavení diferenčních snímačů na filtračním dílu
- kontrola – proměření odběru ventilátorů
- kontrola funkce protimrazové ochrany

4. KONTROLA CHODU A PRŮBĚHU NASTAVENÝCH HODNOT