SERVISNÍ ÚKONY

Typ zařízení:

VZDUCHEM CHLAZENÝ VENKOVNÍ KONDENZÁTOR

Rozvodná skříň

- vizuální kontrola stavu řídicí desky
- kontrola nastavení parametrů řídicího regulátoru (set-point, ochrany atd.)
- kontrola stavu kontaktů stykačů a dotažení el. spojů
- kontrola funkce regulace kondenzátního tlaku

Chladicí okruh

- vizuální kontrola stavu Cu-potrubí a komponentů
- kontrola těsnosti chladicího okruhu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech. Prováděná kontrola bude v souladu se zákonem č. 73/2012 Sb
-

Výměník kondenzátoru (vzduchem chlazený)

- kontrola čistoty lamel, průchodnosti vzduchu
- mytí Wapem

Ventilátory

- kontrola kontaktů stykačů a dotažení el. spojů
- měření odběru proudu
- kontrola chodu – hlučnost, doběh
- kontrola funkce regulace otáček ventilátoru
- kontrola mechanických částí upevnění motoru a dotažení šroubových spojů
- vizuální kontrola

Typ zařízení:

HYDRAULICKÝ MODUL

Rozvodná skříň

- kontrola stavu kontaktů stykačů a dotažení el. spojů

Ochranné prvky

- kontrola funkce hlídače průtoku
- kontrola tlaků a rozdílů tlaků na hydraulickém okruhu (nebo před a za čerpadlem)

Oběhové (je-li součástí jednotky)

- kontrola oběhu čerpadla a proudového zatížení
- kontrola el. spojů a jejich dotažení
- kontrola kompenzátorů chvění

Potrubní rozvody hydraulického okruhu jednotky

- kontrola vnějšího nepoškození rozvodů a izolace
- kontrola těsnosti rozvodů
- kontrola stavu a množství náplně
- kontrola funkce ovládacích a regulačních prvků
- měření zámrzného bodu nemrznoucí směsi
- kontrola zavzdušnění
- čištění vodních filtrů

Typ zařízení:

JEDNOTKA PŘESNÁ KLIMATIZACE – PROVEDENÍ "DX" (PŘÍMÉ CHLAZENÍ)

Rozvodná skříň
- vizuální kontrola stavu řídicí desky
- kontrola nastavení parametrů řídícího regulátoru (set-point, ochrany atd.)
- kontrola stavu kontaktů stykačů a dotažení el. spojů

Ochranné prvky
- kontrola funkce vysokotlaké/nízkotlaké ochrany
- vizuální kontrola pojistného ventilu

Motorkompresory
- kontrola těsnosti bloku, pájených a šroubových spojů
- kontrola stavu hladiny oleje v kompresoru (pokud je součástí chladicího okruhu průhledítko)
- kontrola funkce el. topení kompresoru
- kontrola dotažení vodičů na svorkovnici
- měření odběru proudu v souvislosti s výkonem kompresoru a tlaků v chladicím okruhu jednotky
- kontrola stavu stykačů
- kontrola nastavení nadproudových ochran nebo jištění
- kontrola teploty bloku (sání, olej, výtlak)

Chladicí okruh jednotky přesné klimatizace
- vizuální kontrola stavu Cu-potrubí a komponentů uvnitř jednotky
- kontrola stavu hladiny chladiva na průhledítku (je-li osazeno) a indikace vlhkosti
- měření tlaků a teplot chladiva
- kontrola funkce termostatického nebo elektronického expanzního ventilu
- kontrola teploty na vstupu a výstupu filtr-dehydrátoru
- kontrola chladicího okruhu v jednotce
- kontrola těsnosti chladicího okruhu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech. Prováděná kontrola bude v souladu se zákonem č. 73/2012 Sb

Výměník jednotky přesné klimatizace (výparník)
- kontrola čistoty lamel, průchodnosti vzduchu
- mytí a čištění

Ventilátory
- kontrola kontaktů stykačů a dotažení el. spojů
- měření odběru proudu
- kontrola chodu – hlučnost, doběh
- kontrola funkce regulátoru
- kontrola nastavení parametrů regulátoru
- kontrola mechanických částí upevnění motoru a dotažení šroubových spojů
- vizuální kontrola

Zvlhčovač a elektrické topení (je-li součástí jednotky)
- kontrola, vyčistění a případná výměna nádoby parního zvlhčovače (elektrody) – *(dodávka nové nádoby a její výměna není součástí ceny základní servisní prohlídky, jedná se o samostatnou položku na objednávku)*
- kontrola a čištění filtru nádoby, napouštěcího a vypouštěcího solenoidového ventilu
- kontrola vaničky a jejího vyčistění
- kontrola el. topení

Vzduchový filtr
- kontrola, vyčistění a případná výměna vzduchového filtru

Typ zařízení:

KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA – SPLIT (KOMFORTNÍ KLIMATIZACE)

Vnitřní část/jednotka:

Rozvodná skříň
- vizuální kontrola stavu řídicí desky
- kontrola nastavení parametrů řídícího regulátoru (set-point, ochrany atd.)
- kontrola stavu kontaktů stykačů a dotažení el. spojů

Chladicí okruh jednotky
- vizuální kontrola stavu Cu-potrubí a komponentů uvnitř jednotky
- měření tlaků a teplot chladiva
- kontrola funkce termostatického nebo elektronického expanzního ventilu
- kontrola chladicího okruhu v jednotce
- kontrola těsnosti chladicího okruhu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech. Prováděná kontrola bude v souladu se zákonem č. 73/2012 Sb
-

Výměník jednotky (výparník)
- kontrola čistoty lamel, průchodnosti vzduchu
- mytí a čištění

Ventilátory
- kontrola kontaktů stykačů a dotažení el. spojů
- měření odběru proudu
- kontrola chodu – hlučnost, doběh
- kontrola funkce regulátoru
- kontrola nastavení parametrů regulátoru
- kontrola mechanických částí upevnění motoru a dotažení šroubových spojů
- vizuální kontrola

Vzduchový filtr
- kontrola, vyčistění a případná výměna vzduchového filtru

Venkovní část/kondenzační jednotka:

Rozvodná skříň

- vizuální kontrola stavu řídicí desky
- kontrola nastavení parametrů řídícího regulátoru (set-point, ochrany atd.)
- kontrola stavu kontaktů stykačů a dotažení el. spojů
- kontrola funkce regulace kondenzátního tlaku

Chladicí okruh

- vizuální kontrola stavu Cu-potrubí a komponentů
- kontrola těsnosti chladicího okruhu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech. Prováděná kontrola bude v souladu se zákonem č. 73/2012 Sb
-

Výměník kondenzátoru (vzduchem chlazený)

- kontrola čistoty lamel, průchodnosti vzduchu
- mytí Wapem

Ventilátory

- kontrola kontaktů stykačů a dotažení el. spojů
- měření odběru proudu
- kontrola chodu – hlučnost, doběh
- kontrola funkce regulace otáček ventilátoru
- kontrola mechanických částí upevnění motoru a dotažení šroubových spojů
- vizuální kontrola

Ochranné prvky

- kontrola funkce

Motorkompresory

- kontrola těsnosti bloku, pájených a šroubových spojů
- kontrola stavu hladiny oleje v kompresoru (pokud je součástí chladicího okruhu průhledítko)
- kontrola dotažení vodičů na svorkovnici
- měření odběru proudu v souvislosti s výkonem kompresoru a tlaků v chladicím okruhu jednotky
- kontrola stavu stykačů
- kontrola nastavení nadproudových ochran nebo jištění
- kontrola teploty bloku (sání, olej, výtlak)

Typ zařízení:

FAN-COILOVÁ JEDNOTKA (VODOU CHLAZENÁ)

Ventilátory

- kontrola chodu – hlučnost, doběh
- kontrola otáček ventilátorů
- kontrola mechanických částí upevnění motoru a dotažení šroubových spojů
- vizuální kontrola

Výměník (vodou chlazený)

- kontrola čistoty lamel, průchodnosti vzduchu (mytí a čištění)
- kontrola odvzdušnění
- kontrola odpadu kondenzátu
- kontrola úkapů

Vzduchový filtr

- kontrola, vyčistění a případná výměna vzduchového filtru

Termostat (je-li součástí)

- kontrola fce termostatu

Pohon (je-li součástí)

- kontrola fce termického pohonu
- čištění vodních filtrů

Typ zařízení:

CHLADICÍ JEDNOTKA S ODDĚLENÝM VENKOVNÍM VZDUCHEM CHLAZENÝM KONDENZÁTOREM

Rozvodná skříň

- vizuální kontrola stavu řídicí desky
- kontrola nastavení parametrů řídícího regulátoru (set-point, ochrany atd.)
- kontrola stavu kontaktů stykačů a dotažení el. spojů

Ochranné prvky

- kontrola funkce hlídače průtoku
- kontrola funkce vysokotlaké/nízkotlaké ochrany
- kontrola proti-mrazového čidla
- kontrola fázovacího relé

Motorkompresory

- kontrola těsnosti bloku, pájených a šroubových spojů
- kontrola stavu hladiny oleje v kompresoru
- kontrola funkce el. topení kompresoru
- kontrola dotažení vodičů na svorkovnici
- měření odběru proudu v souvislosti s výkonem kompresoru a tlaků v chladicím okruhu
- kontrola stavu stykačů
- kontrola nastavení nadproudových ochran nebo jištění
- kontrola teploty bloku (sání, olej, výtlak)

Chladicí okruh

- vizuální kontrola stavu Cu-potrubí a komponentů
- kontrola stavu hladiny chladiva na průhledítku (je-li osazeno) a indikace vlhkosti
- měření tlaků a teplot chladiva
- kontrola funkce termostatického expanzního/el. expanzního ventilu ventilu
- kontrola teploty na vstupu a výstupu filtr-dehydrátoru
- kontrola chladicího okruhu

- kontrola těsnosti chladícího okruhu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 517/2014 o fluorovaných skleníkových plynech. Prováděná kontrola bude v souladu se zákonem č. 73/2012 Sb

- **Hydraulický okruh jednotky (výparník)**

- vizuální kontrola výparníku
- kontrola vnějšího nepoškození rozvodů a izolace
- kontrola těsnosti rozvodů
- kontrola stavu a množství náplně
- kontrola funkce ovládacích a regulačních prvků
- kontrola teplotního spádu
- měření zámrzného bodu nemrznoucí směsi
- kontrola funkce hlídače průtoku (flow-switch)
- čištění vodních filtrů

Radim Kučera

Digitálně podepsal Radim Kučera
Datum: 2023.10.12 16:20:13 +02'00'