Příloha č. 2



Rozsah servisní činnosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zařízení | Rozsah prací | Do oručené | rohlídky za rok při trvalém provozu |
| 4 |  | 2 |  | dle potřeby |
|  |  | Kontrola zanesení, nepoškození, koroze a pevnosti | x |  |  |  |  |
| Kontrola vyváženosti kola |  |  | x |  |  |
| Kontrola funkce regulačního zařízení s natáčením lopatek |  |  | x |  |  |
| Kontrola hluku ložisek | x |  |  |  |  |
| Promazání ložisek |  |  |  |  | x |
| Kontrola těsnosti pružných vložek |  |  |  | x |  |
| Kontrola funkce tlumičů chvění |  |  | x |  |  |
| Kontrola ochranné mříže zákrytů |  |  |  | x |  |
| Kontrola funkcí odvodnění | x |  |  |  |  |
| Čištění |  |  |  |  | x |
|  | Kontrola zanesení, nepoškození, koroze a pevnosti | x |  |  |  |  |
| Proměření tlakové diference |  |  | x |  |  |
| Přezkoušení těsnosti dosednutí filtračních vložek | x |  |  |  |  |
| Čištění regenerovatelných filtr. materiálů |  |  |  |  |  |
| Smočení filtračních vložek (smáčitelných) |  |  |  |  | x |
| Výměna filtračních materiálů |  |  |  |  |  |
| Čištění |  |  |  |  | x |
|  | Kontrola zanesení, nepoškození, koroze a pevnosti | x |  |  |  |  |
| Výměna tlumících vložek |  |  |  |  | x |
| Kontrola závěsných systémů |  |  | x |  |  |
| Čištění |  |  |  |  | x |
|  |  | Kontrola směru otáčení | x |  |  |  |  |
| Kontrola hlučnosti ložisek | x |  |  |  |  |
| Namazání ložisek |  |  |  |  | x |
| Kontrola funkčnosti zakrytování, těsnosti vývodek |  |  | x |  |  |
| Čištění |  |  |  |  | x |
| Proměření proudové zátěže jednotlivých fází | x |  |  |  |  |
| Kontrola dotažení elektrických svorek | x |  |  |  |  |
| Kontrola správné dimenze jištění |  |  | x |  |  |
|  | Kontrola znečištění, nepoškození a opotřebení | x |  |  |  |  |
| Kontrola napnutí a vyrovnání, příp. seřízení |  |  |  |  | x |
| Výměna řemenů |  |  |  |  | x |
| Kontrola zaknnování |  |  | x |  |  |
| Čištění |  |  |  |  | x |
|  |  | Kontrola zanesení, nepoškození a koroze na straně vzduchu |  |  |  |  |  |
| Kontrola funkce přívodu a odvodu topného media |  |  | x |  |  |
| Čištění lamel na straně vzduchu |  |  |  |  | x |
| Odvzdušnění, odkalení výměníku |  |  |  |  | x |
|  | Kontrola nánosu, opálení a koroze | x |  |  |  |  |
| Zkouška funkce |  |  | x |  |  |
| Kontrola funkce bezpečnostních zařízení (zemnění,tepel. ochrana) |  |  | x |  |  |
| Čištění na straně vzduchu |  |  |  |  | x |
| Kontrola dotažení svorek elektro přívodů |  |  | x |  |  |
| Kontrola popisů elektrických obvodů |  |  | x |  |  |
|  | Kontrola zanesení, nepoškození a koroze na straně vzduchu | x |  |  |  |  |
| Seřízení hořáku s vystavením protokolu |  |  |  | x |  |
| Vyčištění spalovací komory, hořáku |  |  |  |  | x |
| Kontrola těsnosti spojů |  |  | x |  |  |
| Kontrola ventilátorového kola |  |  | x |  |  |
| Kontrola bezpečnostních prvků |  |  | x |  |  |
|  | Kontrola zanesení, nepoškození, koroze a námrazy na straně vzduchu | x |  |  |  |  |
| Kontrola funkce odvodu kondenzátu a zápachové uzávěrky | x |  |  |  |  |
| Kontrola a čištění odlučovače kapek |  |  | x |  |  |
| Čištění lamel na straně vzduchu |  |  |  |  | x |
|  | Odvzdušnění a doplnění systému pro VZT |  |  |  |  | x |
| Kontrola chodu a stavu čerpadel (viz Ostatní str.2) |  |  |  |  |  |
| Kontrola otevření všech ventilů na celé větvi pro VZT |  |  |  |  | x |
| Čištění vodních filtrů |  |  | x |  |  |
| Kontrola nastavení a skutečné teploty přívodu TV |  |  | x |  |  |

I

coel heat 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zařízení | Rozsah prací | Do oručené rohlídky za rok ři trvalém provozu |
| 4 | 2 |  | dle potřeby |
|  |  | Kontrola zanesení, nepoškození, koroze a pevnosti | x |  |  |  |
| Kontrola funkce napájecího a rozprašovacího zařízení | x |  |  |  |
| Kontrola výšky hladiny vody | x |  |  |  |
| Seřízení regulačního zařízení výšky hladiny vody | x |  |  |  |
| Kontrola funkce odkalovacího zařízení | x |  |  |  |
| Seřízení odkalovacího zařízení | x |  |  |  |
| Kontrola funkce odpadu a přepadu | x |  |  |  |
| Kontrola zanesení vodního filtru | x |  |  |  |
| Čištění vodního filtru |  |  |  | x |
| Kontrola a čištění odlučovače kapek |  | x |  |  |
|  | Kontrola zanesení, nepoškození, koroze a pevnosti | x |  |  |  |
| Kontrola funkce odvodu vody a zápachové uzávěrky | x |  |  |  |
| Čištění |  |  |  | x |
|  | Kontrola zanesení, nepoškození, koroze a pevnosti | x |  |  |  |
| Kontrola funkce napájení a výše hladiny | x |  |  |  |
| Kontrola zanesení, nepoškození a koroze vodního filtru - lapače nečistot | x |  |  |  |
| Kontrola funkce solenoidového ventilu | x |  |  |  |
| Kontrola funkce vodních a parních trysek | x |  |  |  |
| Proměření odběru proudu | x |  |  |  |
| Kontrola parního vyvíječe na usazeniny | x |  |  |  |
| Výměna parního vyvíječe |  |  |  | x |
| Kontrola funkce ovládacích a bezpečnostních zařízení | x |  |  |  |
| Kontrola funkce rozdělovače páry | x |  |  |  |
| Kontrola těsnosti a nepoškození parního a kondenzačního potrubí vč. armatur |  | x |  |  |
| Čištění |  |  |  | x |
|  | Kontrola zanesení, nepoškození, koroze a pevnosti | x |  |  |  |
| Kontrola lapače nečistot na zanesení | x |  |  |  |
| Kontrola funkce regulačního ventilu | x |  |  |  |
| Dotažení ucpávky regulačního ventilu |  |  |  |  |
| Kontrola funkce parního rozdělovače a kondenzátního potrubí |  | x |  |  |
| Kontrola funkce bezpečnostních zařízení | x |  |  |  |
| Čištění |  |  |  | x |
|  | Kontrola zanesení, nepoškození, koroze a pevnosti | x |  |  |  |
| Kontrola funkce solenoidového ventilu | x |  |  |  |
| Kontrola funkce tlakové regulace | x |  |  |  |
| Kontrola funkce topných těles | x |  |  |  |
| Kontrola funkce vodního napájení a výšky hladiny | x |  |  |  |
| Kontrola funkce ovládacích a bezpečnostních zařízení | x |  |  |  |
| Čištění |  |  |  | x |
|  |  | Kontrola nastavených parametrů |  | x |  |  |
| Kontrola funkce | x |  |  |  |
| Kontrola připojení, uzemění a dotažení el spojů |  | x |  |  |
| Kontrola nastavení tepelných ochran motorů | x |  |  |  |
| Kontrola funkce signalizace a ovládání | x |  |  |  |
| Kontrola funkce a směru pohybu servopohonů | x |  |  |  |
| Kontrola funkčnosti směšovacích ventilů | x |  |  |  |
| 0 | Kontrola kabeláže a dotažení el. spojů |  | x |  |  |
| Kontrola měřením proudů motorů | x |  |  |  |
| Kontrola nastavení a funkce proudových ochran | x |  |  |  |
| Kontrola stavu stykačů a relé | x |  |  |  |
| Čištění rozvaděčů |  |  |  | x |
|  | Kontrola funkčnosti, poškození a znečištění |  | x |  |  |
| Měření proudů jednotlivých stupňů výkonu | x |  |  |  |
| Kontrola připojení, uzemění a dotažení el spojů |  | x |  |  |
| Čištění regulátoru a dálkového ovládání |  |  |  | x |
|  | Kontrola chodu čerpadel |  | x |  |  |
| Kontrola měřením proudů čerpadel |  | x |  |  |
| Kontrola nastavení a funkce proudových ochran | x |  |  |  |
|  | Revize protipožárních klapek |  |  | x |  |
| Revize požárních ventilátorů |  | x |  |  |
| Revize kouřových klapek |  | x |  |  |

2

cool heat 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zařízení | Rozsah prací | Do | ručené prohlídky za rok při trvalém provozu |
| 4 |  | 2 |  | dle potřeby |
|  |  | Kontrola zanesení, nepoškození, koroze a pevnosti | x |  |  |  |  |
| Ventilátor (viz Zařízení pro dopravu vzduchu str. 1) |  |  |  |  |  |
| Kontrola funkce regulačních klapek | x |  |  |  |  |
| Proměření kondenzační teploty |  |  |  |  |  |
| Vyčištění lamel |  |  |  |  | x |
|  | Kontrola teploty kapaliny na vstupu a výstupu | x |  |  |  |  |
| Kontrola diferenčního tlaku chladící kapaliny na výparníku | x |  |  |  |  |
| Kontrola chodu a stavu vstřikování | x |  |  |  |  |
| Čištění |  |  |  |  | x |
|  | Kontrola stavu oleje v kompresoru (je-li osazen průhledítkem) | x |  |  |  |  |
| Kontrola těsnosti uzavíracích ventilů | x |  |  |  |  |
| Kontrola odběru proudu v jednotlivých fázích | x |  |  |  |  |
| Kontrola el. topení kompresoru | x |  |  |  |  |
| Kontrola tlumičů chvění | x |  |  |  |  |
| kontrola el spojů a jejich dotažení | x |  |  |  |  |
| 0 | Kontrola zanesení, nepoškození a koroze na straně vzduchu | x |  |  |  |  |
| Kontrola funkce přívodu a odvodu chladicího média |  |  | x |  |  |
| Odvzdušnění, odkalení |  |  |  |  | x |
| Kontrola funkce odvodu kondenzátu a zápachové uzávěrky | x |  |  |  |  |
| Kontrola a čištění odlučovače kapek |  |  | x |  |  |
| Čištění lamel na straně vzduchu |  |  |  |  | x |
|  | Vizuální kontrola vnějšího nepoškození rozvodů a izolace | x |  |  |  |  |
| Kontrola ucpání filtru-sušiče chladiva | x |  |  |  |  |
| Kontrola stavu hladiny na průhledítku | x |  |  |  |  |
| Kontrola zabarvení indikátoru | x |  |  |  |  |
| Kontrola stavu hladiny na sběrači chladiva |  |  |  |  |  |
| Kontrola funkce vstřikovacího prvku | x |  |  |  |  |
| Seřízení expanzního ventilu |  |  |  |  | x |
| Kontrola funkce ovládacích a regulačních orgánů | x |  |  |  |  |
| Seřízení funkce ovládacích a regulačních orgánů | x |  |  |  |  |
| Kontrola funkce bezpečnostních (pojišťovacích) zařízení | x |  |  |  |  |
| Seřízení funkce bezpečnostních zařízení | x |  |  |  |  |
| Kontrola těsnosti části zařízení pro vedení chladiva |  |  |  |  | x |
| Kontrola řídící desky | x |  |  |  |  |
| Kontrola kontaktů stykačů a dotažení el. spojů |  |  |  |  | x |
|  | Kontrola zanesení, nepoškození, koroze a pevnosti | x |  |  |  |  |
| Ventilátor (viz Zařízení pro dopravu vzduchu str. 1) | x |  |  |  |  |
| Kontrola doplňování a rozdělování vody |  |  | x |  |  |
| Kontrola stavu hladiny vody |  |  | x |  |  |
| Seřízení regulačního zařízení hladiny vody |  |  |  |  | x |
| Kontrola funkce odkalovače | x |  |  |  |  |
| Seřizování odkalovače |  |  |  |  | x |
| Kontrola funkce odpadu a přepadu | x |  |  |  |  |
| Kontrola zanesení vodního filtru | x |  |  |  |  |
| Vyčištění vodního filtru |  |  |  |  | x |
| Kontrola funkce vytápění vany (před a v zimním období) |  |  | x |  |  |
| Kontrola funkčnosti oběhových čerpadel | x |  |  |  |  |
| Kontrola funkce povrchového ohřevu potrubních rozvodů |  |  | x |  |  |
| Čištění |  |  |  |  | x |
| Provedení nebo zajištění kontroly chladící vody |  |  | x |  |  |
|  | Vypuštění venkovní části systému |  |  |  |  | x |
| Kontrola topných kabelů |  |  | x |  |  |
| Kontrola chodu a stavu čerpadel (viz Ostatní str.2) |  |  |  |  |  |
| Napuštění systému |  |  |  |  | x |
| Kontrola hustoty nemrznoucí směsi |  |  | x |  |  |
| Odvzdušnění systému |  |  |  |  | x |
| Čištění vodních filtrů |  |  |  |  | x |

Pozn.: Rozsah servisní činnosti je pouze orientační a záleží na instalaci a způsobu provozovaní zařízení. Potřebná četnost údržby zařízení a její rozsah je specifikován v Příloze č. I. dle instalovaného zařízení,

3