

Přehled servisních činností

Vzduchotechnika		
Typ činnosti	Dílčí část	Popis
1	Přímý chladič	Kontrola chodu funkčnosti chlad. systému
		Kontrola zašpinění a poškození lamel na straně vzduchu
		Kontrola a čištění odlučovače kapek
		Kontrola a čištění odvodu kondenzátu
	Ventilátorové komory	Kontrola zanešení, nepoškození, koroze a pevnosti ventilátoru
		Kontrola vyváženosti oběžného kola
		Kontrola funkce regulačního zařízení s natáčením lopatek
		Kontrola hluku ložisek ventilátoru odposlechem
		Promazání ložisek ventilátoru
		Kontrola těsnosti pružných vložek
		Kontrola funkce tlumičů chvění
		Kontrola ochranné mříže a zákrytů
		Kontrola funkce regulátoru otáček
		Kontrola funkcí odvodnění ventilátorové komory
		Čištění ventilátorové komory
		Kontrola znečištění, nepoškození, koroze a upevnění el. motoru
		Kontrola směru otáčení el. motoru
		Kontrola hlučnosti ložisek el. motoru
		Mazání ložisek el. motoru
		Kontrola funkčnosti zakrytování, těsnosti vývodů
		Čištění el. motoru
		Proměření proudové zátěže jednotlivých fází
		Kontrola dotažení el. svorek
	Elektromotory	Kontrola zašpinění, poškození a upevnění
		Kontrola oteplení a hlučnosti ložisek
		Mazání ložisek (pokud neobsahují trvalou náplň)
		Kontrola el. připojení a měření provozních proudů
		Čištění chladičů frekvenčních měničů
	Směšovací komory	Kontrola funkce, zašpinění a koroze
		Kontrola funkce klapky
		Kontrola připojení a funkce v závislosti na MaR
		Kontrola chodu a upevnění táhel
		Čištění lamel a dosedacích ploch
2	Filtreační komory Filtry	Kontrola stupně zanesení a poškození
		Čištění regenerovatelných filtrů
		Výměna filtrů
		Kontrola stavu a funkce tlakových čidel
		Čištění komory filtru

Velké chladicí jednotky		
Typ činnosti	Dílčí část	Popis
	kompresory	Proměření sacího tlaku a výparné teploty
		Proměření výparné teploty ve výparníku
		Proměření teploty násavného chladiva na sání kompresoru
		Proměření výtlačného tlaku kompresoru
		Proměření teploty media na výtlačku kompresoru
		Kontrola stavu oleje na olejovodu
		Kontrola oleje na obsah kyseliny (zkouška kyselosti)
		Proměření tlaku oleje
		Kontrola funkce olejového tlakového diferenčního spínače
		Proměření teploty oleje před a za chladičem oleje
		Proměření teploty vody před a za chladičem oleje
		Kontrola funkce odlučovače oleje
		Kontrola odběru proudu při maximálním výkonu
		Kontrola funkce vytápění olejové vany
		Kontrola funkce omezovače výkonu při rozběhu
		Kontrola funkce regulace výkonu

3	vzduchem chlazený kondenzátor	Kontrola proudového zatížení jednotlivých fází
		Čištění
		Kontrola nepoškození , zanesení a koroze
		Kontrola a údržba ventilátoru
		Proměření kondenzační teploty
	další části zařízení	Vyčištění lamel
		Vizuální kontrola vnějšího nepoškození rozvodů a izolace
		Kontrola ucpání filtru - sušiče chladiva
		Kontrola stavu hladiny na průhledítku
		Kontrola zabarvení indikátoru vlhkosti
		Kontrola stavu hladiny na sběrači chladiva
		Kontrola funkce solenoidového ventilu
		Kontrola funkce vstřikovacího orgánu
		Seřízení expanzního ventilu
		Kontrola funkce ovládacích a regulačních orgánů
		Seřízení funkce ovládacích a regulačních orgánů
		Kontrola funkce bezpečnostních (pojišťovacích) zařízení
		Seřízení funkce bezpečnostních zařízení
		Kontrola těsnosti chladicího okruhu dle legislativy

Ostatní zařízení		
Typ činnosti	Dílčí část	Popis
4	Požární klapky	Kontrola funkce a zanesení nastavovacího (natahovacího) zařízení
		Kontrola funkce a zanesení vypínacího (zavíracího) zařízení
		Kontrola chodu klapky
		Kontrola funkce ukazatele polohy
		Čištění napínacího a vypínacího zařízení
		Kontrola tepelné pojistky a spolehlivost funkce tepelného spouštění
		Výměna tepelné pojistky
5	Oběhová čerpadla	Kontrola provozuschopnosti dle legislativy - zajišťuje Odborně způsobilá osoba
		Kontrola zašpinění, poškození a koroze
		Kontrola a dotažení ucpávek čerpadel
		Kontrola měřením provozních proudů čerpadel
6	Vnitřní nástěnné klimatizační jednotky	Kontrola nastavení elektronického regulátoru výtlaku
		Čištění filtrů
		Čištění plováku čerpadla
		Kontrola a čištění čerpadla kondenzátu
		Kontrola odvodu kondenzátu, prolití vodou
		Kontrola ventilátoru
7	Venkovní kondenzační jednotky	Kontrola el. připojení a uzemění
		Kontrola regulace
		Kontrola chodu funkčnosti chlad. systému
		Kontrola stavu chladiva v chladicím okruhu
		Kontrola kondenzátoru - zašpinění, poškození a koroze
		Kontrola stavu oleje, je-li to možné
		Kontrola připojení, uzemění a dotažení el. spojů
8	Mobilní klimatizace	Kontrola tepelných izolací (průběžná oprava)
		Kontrola těsnosti chladicího okruhu dle legislativy
		Čištění kondenzátorů
		Čistění
9	Odtahové ventilátory	Kontrola celkové čistoty
		Kontrola ventilátoru
		Kontrola el. připojení a uzemění
		Kontrola chodu funkčnosti chlad. systému
		Kontrola zašpinění, poškození, upevnění a koroze
		Kontrola vyváženosti oběžného kola
10	Rozvaděč VZT	Kontrola oteplení a hlučnosti ložisek
		Mazání ložisek (pokud neobsahují trvalou náplň)
		Kontrola těsnosti pružného spojení
		Kontrola uzemnění
		Čištění
10	Rozvaděč VZT	Kontrola, dotažení spojů, včetně revize el.