

Procedura serwisowa central: ThermoCond 35

Podzespól / czynność	Czynności wykonywane
Przewody wentylacyjne centrali oraz wloty i wyloty powietrza z centrali	
Kontrola czystości kratki nawiewnych i wyciągowych, czerpni i wyrzutni w instalacji, pod kątem stopnia uszkodzenia i zanieczyszczenia	zgłosić do Użytkownika w celu ustalenia dalszych działań
Kontrola widocznych kanałów wentylacyjnych pod kątem zanieczyszczenia i korozji	zgłosić do Użytkownika w celu ustalenia dalszych działań
Sprawdzenie szczelności kanałów	zgłosić do Użytkownika w celu ustalenia dalszych działań
Sprawdzenie zawilgocenia izolacji termicznej	zgłosić do Użytkownika w celu ustalenia dalszych działań
Sprawdzenie szczelności króćców elastycznych	zgłosić do Użytkownika w celu ustalenia dalszych działań
Obudowa centrali	
Sprawdzenie obudowy pod kątem zanieczyszczenia, uszkodzeń i korozji	wyczyścić i naprawić
Sprawdzenie szczelności na łączeniach poszczególnych sekcji	naprawić
Sprawdzenie, czy na obudowie nie występuje kondensacja	ustalić przyczynę, ewentualnie naprawić
Sprawdzenie uszczelnienia pokryw	sprawdzić i przesmarować
Sprawdzenie zamocowania uchwyty i zamków pokryw	naprawić lub ew. zgłosić konieczność wymiany
Sprawdzenie przewodów uziemiających	naprawić
Filtry powietrza	
Sprawdzenie filtrów pod kątem zabrudzenia, uszkodzenia i przemoczenia	zgłosić konieczność wymiany lub ew. wyczyścić
Sprawdzenie ram filtrów pod kątem szczelności, uszkodzenia i korozji	naprawić lub ew. zgłosić konieczność wymiany
Pomiar spadku ciśnienia na filtrach i kalibracja czujników ciśnienia	sprawdzić czujnik ciśnienia, ew. wykalibrować lub wymienić filtr
Sprawdzenie funkcjonowania czujnika ciśnienia	wykalibrować lub ew. naprawić
Nagrzewnice / chłodnice wodne	
Sprawdzenie pod kątem zabrudzenia, uszkodzenia i korozji	wyczyścić lub ew. naprawić
Sprawdzenie temperatury zasilania i powrotu	usprawnić lub zgłosić do Użytkownika
Sprawdzenie chłodnicy, wanny skroplin i odkraplacza pod kątem zanieczyszczenia, uszkodzenia i korozji	wyczyścić lub ew. naprawić
Sprawdzenie odpływu skroplin i działania	wyczyścić lub ew. naprawić
System przepustnic	
Sprawdzenie pod kątem zabrudzenia, uszkodzenia i korozji	wyczyścić lub ew. naprawić
Sprawdzenie, czy ruch przepustnic nie jest utrudniony	naprawić
Sprawdzenie działania łożysk przepustnic i trzpieni przepustnic	naprawić
Sprawdzenie działania siłowników	naprawić lub ew. zgłosić konieczność wymiany
Pompy obiegowe	
Sprawdzenie pomp pod kątem zabrudzenia, uszkodzenia i korozji	zgłosić do Użytkownika w celu ustalenia dalszych działań
Sprawdzenie szczelności korków i kołnierzy	zgłosić do Użytkownika w celu ustalenia dalszych działań

Podzespól / czynność	Czynności wykonywane
Sprawdzenie działania pompy	zgłosić do Użytkownika w celu ustalenia dalszych działań
Zawory regulacyjne	
Sprawdzenie zaworów pod kątem zabrudzenia, uszkodzenia i korozji	wyczyścić lub ew. naprawić
Sprawdzenie połączeń i przepustowości	naprawić
Sprawdzenie działania zaworów	naprawić
Sterowanie i regulacja	
Sprawdzenie poprawności zainstalowania automatyki oraz warunków otoczenia	naprawić
Sprawdzenie napięcia zasilającego z baterii podtrzymującej pamięć	naprawić lub ew. zgłosić konieczność wymiany
Sprawdzenie elementów wykonawczych, obsługowych i wyświetlających	ustawić i ew. wyregulować
Sprawdzenie sygnałów wejściowych	ustawić i ew. wyregulować
Sprawdzenie obiegów i sygnałów sterujących	ustawić i ew. wyregulować
Sprawdzenie działania centrali przy użyciu fabrycznych trybów symulacji	naprawić ew. nieprawidłowości działania
Sprawdzenie nastaw	zapisać w sterowniku i dokumentacji
Podzespoły elektryczne w centrali	
Sprawdzenie czujników pod kątem zabrudzenia, uszkodzenia lub korozji	wyczyścić lub ew. zgłosić konieczność wymiany
Sprawdzenie podłączenia przewodów do czujników	naprawić
Sprawdzenie działania czujników	doregulować, wykalibrować lub ew. zgłosić konieczność wymiany
Sprawdzenie siłowników pod kątem zabrudzenia, uszkodzenia lub korozji	wyczyścić lub ew. zgłosić konieczność wymiany
Sprawdzenie sygnałów sterujących i zakresu pracy siłowników	doregulować, wykalibrować
Sprawdzenie działania CVS-modul	wykalibrować lub ew. zgłosić konieczność wymiany
Sprawdzenie działania termostatu przeciwzamrożeniowego	wykalibrować lub ew. zgłosić konieczność wymiany
Sprawdzenie działania falowników	naprawić
Sprawdzenie działania czujników drgań wentylatorów	naprawić lub ew. zgłosić konieczność wymiany
Sprawdzenie działania wyłącznika serwisowego	naprawić
Wymiennik odzysku ciepła	
Sprawdzenie wymiennika pod kątem zabrudzenia, uszkodzenia lub korozji	wyczyścić lub ew. naprawić
Wzrokowe sprawdzenie szczelności wymiennika	naprawić
Sprawdzić stan i szczelność wanny skroplin i odpływu skroplin	wyczyścić lub ew. naprawić
Sprawdzić syfon pod kątem zabrudzenia	wyczyścić lub ew. naprawić
Tablica sterownicza	
Sprawdzenie dokręcenia przejść kablowych i zacisków	dokręcić
Sprawdzenie skrzynki sterowniczej pod kątem zabrudzenia, uszkodzenia i korozji	wyczyścić lub ew. naprawić
Sprawdzić, czy pokrywy bezpieczników są kompletne	naprawić
Sprawdzenie poprawnego przewietrzania skrzynki sterowniczej i oświetlenia	naprawić lub ew. wymienić filtr
Sprawdzenie elementów funkcyjnych	naprawić
Sprawdzenie procedur sterujących i załączających	naprawić

Podzespól / czynność	Czynności wykonywane
Sprawdzenie funkcji pracy automatycznej, ręcznej i sterowania zdalnego	naprawić
Wentylator z napędem bezpośrednim	
Sprawdzenie wentylatorów pod kątem zabrudzenia, uszkodzenia i korozji	wyczyścić lub ew. naprawić
Sprawdzić wyważenie wirników	naprawić lub ew. wyważyć wirnik
Sprawdzenie hałasu łożysk wentylatorów	naprawić lub ew. łożyska wymienić
Sprawdzenie działania czujników drgań	naprawić lub ew. zgłosić konieczność wymiany
Sprawdzenie położenia i stanu uszczelek	naprawić lub ew. zgłosić konieczność wymiany
Sprawdzenie uziemienia wentylatora	naprawić
Sprężarkowy układ chłodniczy	
Wzrokowe sprawdzenie nieszczelności instalacji pod kątem występowania plam oleju	wyczyścić lub ew. naprawić
Sprawdzenie działania grzałki olejowej	naprawić lub ew. zgłosić konieczność wymiany
Sprawdzenie czystości lamel skraplacza i parownika	wyczyścić
Sprawdzenie czujników ciśnienia ND/HD	naprawić lub ew. zgłosić konieczność wymiany
Sprawdzenie ilości i ciśnienia czynnika chłodniczego	ew. zgłosić konieczność naprawy instalacji lub uzupełnienia czynnika chłodniczego
Sprawdzenie stopnia przegrzania czynnika chłodniczego	wyregulować
Sprawdzenie poziomu oleju w sprężarce	ew. zgłosić konieczność uzupełnienia
Sprawdzenie stanu wziernika kontrolnego	zgłosić konieczność wymiany filtra – osuszacza