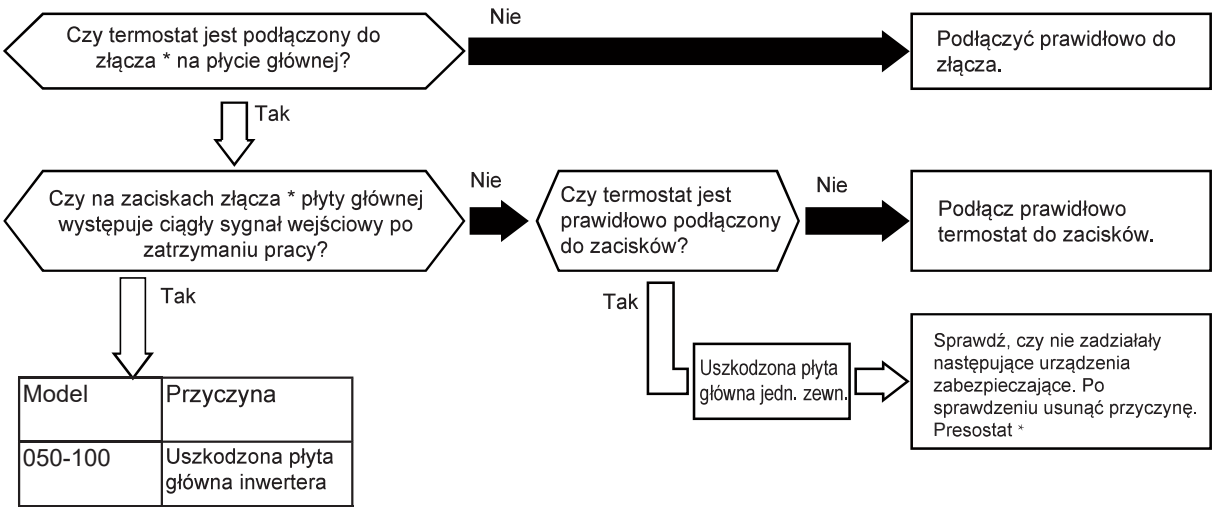
1.2.3.1 **Rozwiązywanie problemów na podstawie kodu alarmu (jednostka zewnętrzna)**

Kod alarmu	14	Zadziałanie urządzenia zabezpieczającego (presostat wysokiego ciśnienia) w jednostce zewnętrznej

Kod alarmu jest wyświetlany na sterowniku głównym / na 7-segmentowym wyświetlaczu na płycie głównej jedn. zewn. / na 7-segmentowym wyświetlaczu na płycie głównej jedn. wewn.

★ Presostat wysokiego ciśnienia jest włączony 6 razy w ciągu jednej godziny po wystąpieniu alarmu.



Model	Przyczyna
050-100	Uszkodzona płyta główna inwertera

(*)

Model	Złącze na pł. głównej	Pin	Presostat
050-100	PCN401 (płyta inwertera)	#1-#3	3,3 MPa

Objaw	Przyczyna		Sprawdzany element	Działanie (wyłącz wyłącznik główny)
Zadziałanie presostatu wysokiego ciśnienia z powodu zbyt wysokiego ciśnienia tłoczenia	Jednostka zewnętrzna: Niewystarczający przepływ powietrza przezwymiennik ciepła jednostki zewnętrznej podczastrybu chłodzenia Jednostka wewnętrzna: Niewystarczający przepływ wody przez wymiennik ciepła jednostki wewnętrznej podczas trybu ogrzewania		Sprawdź, czy wymiennik ciepła nie zabrudzony lub zablokowany	Usuń zabrudzenie lub zatory
			Sprawdź, czy filtr powietrza nie jest zabrudzony	Usuń zabrudzenie
			Sprawdź, czy na wlocie lub wylocie wymiennika ciepła nie znajdują się obiekty blokujące przepływ	Usuń obiekty blokujące przepływ
			Sprawdź wolną przestrzeń	Zapewnij właściwą przestrzeń
			Sprawdź obroty wentylatora jedn. zewn. w trybie chłodzenia	Wymień silnik wentylatora, jeśli jest uszkodzony
			Sprawdź prędkość obrotową pompy wody	Wymień pompę wody, jeśli jest uszkodzona
	Nieprawidłowa praca lub usterka zaworu rozprężnego		Luźne złącze	Zamocuj lub ponownie podłącz złącze
			Całkowicie zamknięty i zablokowany	Wymień zawór rozprężny
			Sprawdź, czy słychać buczenie cewki podczas pracy?	Wymień cewkę
			Sprawdź termistor gazu wylotowego	Wymień termistor
			Sprawdź zamocowanie termistora	Ponownie zamocuj termistor
	Zbyt wysoka temperatura wody w jednostce wewnętrznej		Oblicz obciążenie cieplne	Zmniejsz obciążenie cieplne lub wymień na większą jednostkę
			Sprawdź minimalny przepływ wody	Zapewnij prawidłową cyrkulację wody
			Sprawdź, czy nie ma uszkodzeń w obiegu wody	Usuń uszkodzenia
			Sprawdź, czy nie ma innego źródła ciepła	Usuń źródło ciepła
	Uszkodzony presostat wysokiego ciśnienia	Uszkodzony presostat wysokiego ciśnienia	Zmierz ciśnienie tłoczenia. Sprawdź obecność przepływu po spadku ciśnienia	Wymień presostat, jeśli jest uszkodzony
		Nieprawidłowy styk	Zmierz opór za pomocą miernika	Podłącz prawidłowo. Wymień złącze
		Nieprawidłowe połączenie	Sprawdź połączenia	Wykonaj prawidłowo połączenia
	Nadmierna ilość czynnika chłodniczego		Sprawdź temperaturę pracy obiegu	Napełnij instalację właściwą ilością czynnika chłodniczego
	Obecność nieskroplonego gazu w obiegu czynnika chłodniczego		Sprawdź temperaturę i ciśnienie powietrza	Napełnij układ czynnikiem chłodniczym po próżniowaniu
	Zablokowanie rury tłocznej		Sprawdź, czy nie jest zablokowany	Udrożnij
	Zawór odcinający rury cieczowej lub zawór odcinający rury gazowej zamknięty		Sprawdź stan zaworów odcinających	Całkowicie otwórz zawory odcinające