

Spis treści

	Stronica
Przedmowa do Normy Europejskiej	3
1 Zakres normy	4
2 Powołania normatywne	4
3 Terminy, definicje i symbole	4
3.1 Terminy i definicje	4
3.2 Symbole	7
3.3 Punkty stanu obiegu czynnika chłodniczego	9
4 Niepewność pomiaru i warunki badania	9
4.1 Niepewność danych wydajnościowych	9
4.2 Niepewność pomiaru	10
4.3 Warunki badania	11
5 Wymagania ogólne	12
5.1 Wyposażenie badawcze	12
5.2 Metody obliczeń	12
5.3 Wymagania dotyczące wyboru metod badania	13
5.4 Procedura badania	14
5.5 Punkty pomiaru ciśnienia i temperatury	14
5.6 Cyrkulacja oleju	14
5.7 Skład czynnika chłodniczego	15
5.8 Kalibracja i wymagania dotyczące niepewności pomiaru	15
5.9 Źródło danych dla czynnika chłodniczego	16
5.10 Stanowisko badawcze dla agregatów skraplających chłodzonych powietrzem	16
6 Metody badań	17
6.1 Postanowienia ogólne	17
6.2 Wykaz metod badań	17
6.3 Metoda A: kalorymetr płynu pośredniczącego po stronie ssawnej	17
6.4 Metoda B: kalorymetr czynnika chłodniczego w układzie suchym po stronie ssawnej	19
6.5 Metoda C: kalorymetr skraplacza chłodzony wodą	21
6.6 Metoda D: przepływomierz par czynnika chłodniczego po stronie ssawnej (patrz 6.6)	22
6.7 Metoda E: przepływomierz czynnika chłodniczego w przewodzie cieczowym	24
7 Określanie mocy pobranej przez agregat skraplający	25
7.1 Postanowienia ogólne	25
7.2 Obliczenie	26
8 Raport z badania	26
8.1 Postanowienia ogólne	26
8.2 Dane z badania	27
8.3 Wyniki badania	27
8.4 Przegląd wartości badanych	28
Bibliografia	29

POLSKI KOMITET NORMALIZACYJNY 2023