

Sterowanie pracą mebla chłodniczego to z pozoru zadanie stosunkowo nieskomplikowane. Przez wiele lat z powodzeniem stosowane były do tego celu termostaty mechaniczne, uzupełniane ewentualnie (szczególnie w przypadku mebli niskotemperaturowych) przekaźnikami czasowymi do realizacji bardziej zaawansowanego cyklu odtajania.

Obecnie większość mebli, nawet tych niewielkich, wyposażona jest w sterowniki elektroniczne, które zależnie od aplikacji realizują wszystkie niezbędne funkcje związane ze sterowaniem pracą sprężarki, wentylatorów oraz, o ile są zainstalowane, grzałek elektrycznych odtajania. Najczęściej sterowniki te zapewniają podstawowy zakres sterowania, niewiele odbiegający od tego co oferowały dawne rozwiązania elektromechaniczne, dając oczywiście dodatkowe korzyści, jak np. bardziej dokładne utrzymywanie temperatury (możliwość precyzyjnego ustawienia wartości zadanej), wyświetlanie bieżącej wartości temperatury, informację o stanie załączenia sterowanych elementów i stanie pracy całego urządzenia, a także sygnalizację stanów alarmowych.



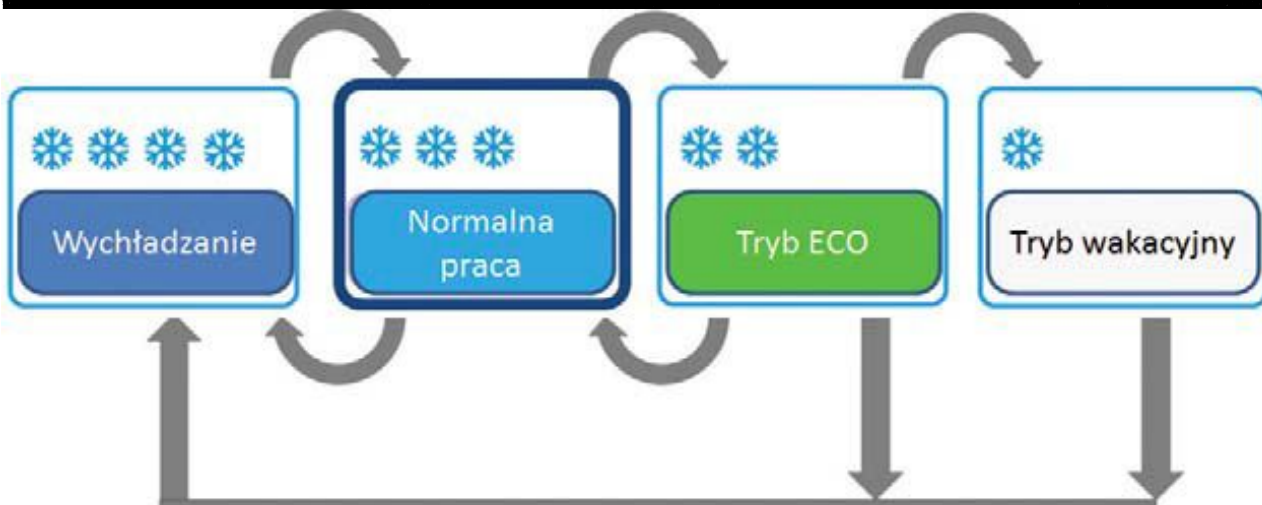
~~Pracownik Danfoss w celu zapewnienia najwyższej jakości produktów, nie udziela informacji o cenach i dostępności produktów. Wszelkie informacje o cenach i dostępności produktów należy uzyskać bezpośrednio od Dystrybutora.~~

Sterowniki Danfoss ERC Nowe podejście do sterowania meblem chłodniczym

Autor: Andrzej SZYMANIK



Wykresy Skrzynki ERC 112 w konfiguracji standardowej. Wykresy Skrzynki ERC 112 w konfiguracji standardowej.



Wykresy Skrzynki ERC 112 w konfiguracji standardowej. Wykresy Skrzynki ERC 112 w konfiguracji standardowej.