

## 1.8. Warunki używania termostatu zdalnego sterownika

### Zastosowanie

Termostat zdalnego sterownika znajduje się tylko w zdalnych sterownikach przewodowych.

### Metoda

Czujnik zdalnego sterownika jest standardowo zablokowany w jednostkach sky-air. Użycie czujnika zdalnego sterownika może być aktywowane poprzez zmianę ustawienia 10(20)-2-02 na 10(20)-2-01.

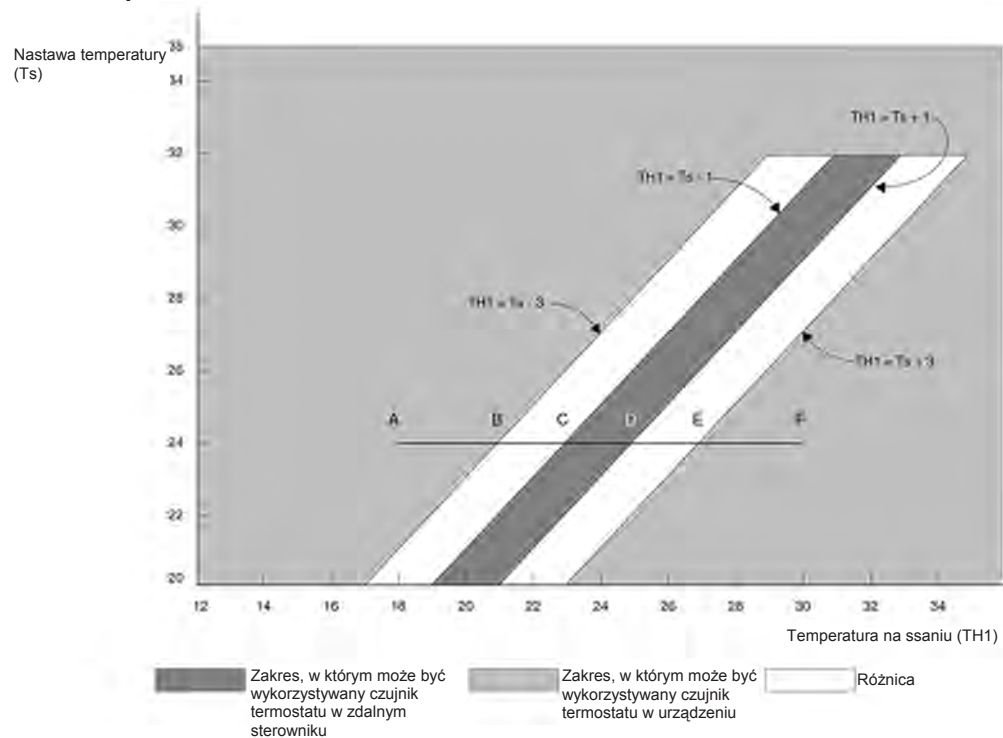
### Warunki

Poniższa tabela zawiera warunki, w których termostat zdalnego sterownika nie jest używany.

Warunek	Termostat zdalnego sterownika nie jest używany, gdy...
1	Termostat zdalnego sterownika jest uszkodzony.
2	Zastosowano kontrolę grupową.
3	Kombinacja nastawy temperatury / temperatury powietrza na ssaniu jest poza zakresem (zobacz poniższy wykres).

### Chłodzenie

Poniższy wykres pokazuje zakres pracy kombinacji nastawy temperatury / temperatury powietrza na ssaniu w trybie chłodzenia:



### Przykład

Założono, że nastawa temperatury na powyższym wykresie wynosi 24 °C i temperatura na ssaniu wzrosła z 18 °C do 30 °C (A → F):

(W tym przykładzie założono również istnienie innych klimatyzatorów oraz, że system VRV jest wyłączony a temperatura zmienia się, nawet kiedy czujnik termostatu jest wyłączony).

Czujnik termostatu w urządzeniu jest stosowany dla temperatur od 18 °C do 23 °C (A → C).

Czujnik termostatu w zdalnym sterowniku jest stosowany w zakresie temperatur od 23 °C do 27 °C (C → E)

Czujnik termostatu w urządzeniu jest stosowany w zakresie temperatur od 27 °C do 30 °C (E → F).

**Założono, że temperatura na ssaniu spadła z 30 °C na 18 °C ( F→ A ):**

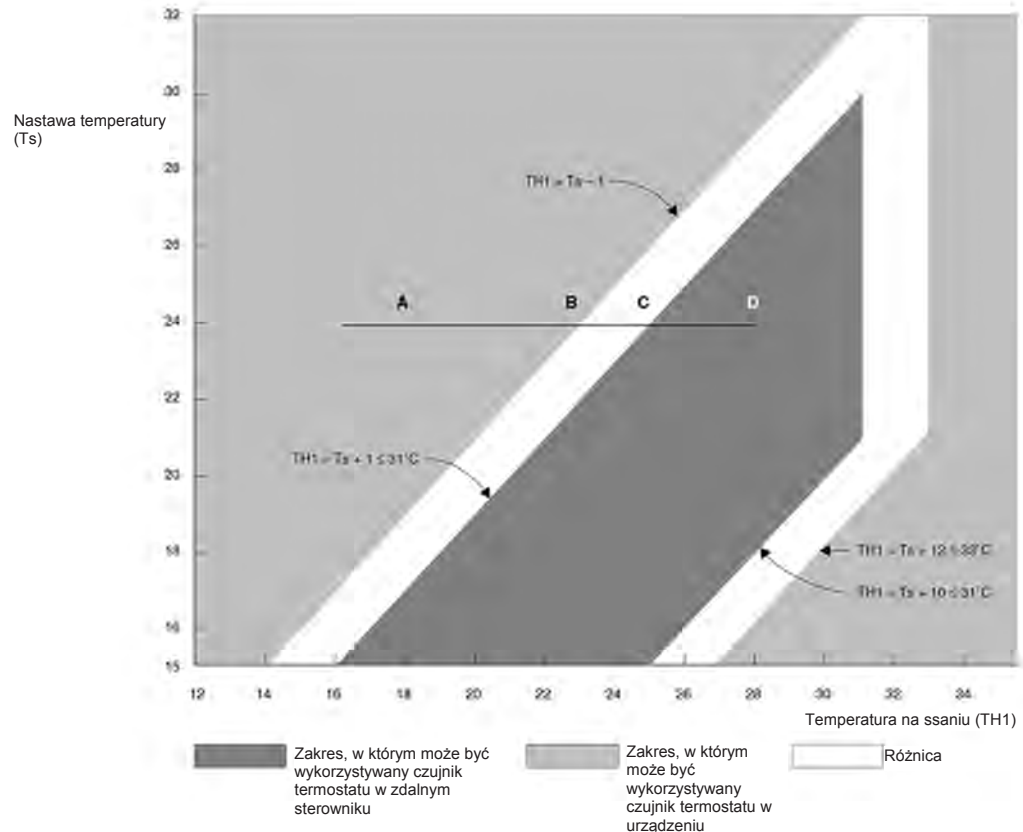
Czujnik termostatu w urządzeniu jest stosowany w zakresie temperatur od 30 °C do 25 °C ( F→ D ).

Czujnik termostatu w zdalnym sterowniku jest stosowany w zakresie temperatur od 25 °C do 21 °C ( D→ B ).

Czujnik termostatu w urządzeniu jest stosowany dla temperatur od 21 °C do 18 °C ( B→ A ).

## Grzanie

Poniższy wykres pokazuje zakres pracy kombinacji nastawy temperatury / temperatury powietrza na ssaniu w trybie grzania:



## Przykład

**Założono, że nastawa temperatury na powyższym wykresie wynosi 24 °C a temperatura na ssaniu wzrosła z 18 °C do 28 °C (A→ D):**

(W tym przykładzie założono również istnienie innych klimatyzatorów oraz, że system VRV jest wyłączony a temperatura zmienia się, nawet kiedy czujnik termostatu jest wyłączony).

Czujnik termostatu w urządzeniu jest stosowany dla temperatur od 18 °C do 25 °C ( A→ C ).

Czujnik termostatu w zdalnym sterowniku jest stosowany w zakresie temperatur od 25 °C do 28 °C ( C→ D ).

**Założono, że temperatura na ssaniu spadła z 28 °C na 18 °C (D→ A):**

Czujnik termostatu w zdalnym sterowniku jest stosowany w zakresie temperatur od 28 °C do 23 °C ( D→ B ).

Czujnik termostatu w urządzeniu jest stosowany dla temperatur od 23 °C do 18 °C ( B→ A ).

W czasie grzania, gorące powietrze unosi się do górnej części pomieszczenia, w rezultacie czego temp. jest niższa na dole, gdzie znajdują się użytkownicy. Jeżeli regulacja temperatury jest wykonywana jedynie za pomocą czujnika termostatu w urządzeniu, może ono zostać wyłączone zanim niższe partie pomieszczenia osiągną ustaloną temperaturę. Istnieje możliwość regulowania temperatury tak, aby dolna część pomieszczenia, w której przebywają użytkownicy nie wychłodziła się zbyt, poprzez rozszerzenie zakresu stosowania czujnika w sterowniku i utrzymanie temperatury na ssaniu wyższej od ustawionej.