INSTRUKCJA OBSŁUGI

Pilot RM12F1

Kompatybilne urządzenia:

Klimakonwektory ścienne CH-FWxx(2)K

Klimakonwektory kasetonowe CH-FCxx(2)K

Dziękujemy za wybór urządzenia marki Cooper&Hunter.
Prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją oraz zachowanie jej na przyszłość.

Informacja dla Użytkowników

Dziękujemy za wybranie naszego produktu. Przed przystąpieniem do instalacji i użytkowania, należy uważnie zapoznać się z niniejszą instrukcją, aby opanować prawidłowe użytkowanie produktu w przyszłości. Aby pomóc bezpiecznie przejść przez powyższe kroki oraz uzyskać oczekiwany efekt końcowy, prosimy o zapoznanie się z poniższymi instrukcjami:

- Urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych oraz przez osoby, które nie posiadają doświadczenia i wiedzy, tylko wtedy, gdy znajdują się one pod nadzorem lub gdy zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego korzystania z urządzenia i w związku z tym rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem;
- Aby zapewnić niezawodne działanie, urządzenie w trybie czuwania może zużywać pewną ilość energii, aby utrzymać normalną komunikację systemu. Jeżeli zaplanowana jest dłuższa przerwa w korzystaniu z urządzenia, należy odłączyć zasilanie. Przed ponownym użyciem należy pamiętać o naładowaniu oraz wstępnym podgrzaniu urządzenia;
- Przy wyborze modelu należy wziąć pod uwagę rzeczywiste środowisko użytkowania, w przeciwnym razie może to mieć wpływ na wygodę użytkowania;
- Zabrania się instalowania urządzenia w środowisku korozyjnym, łatwopalnym bądź wybuchowym oraz w miejscach o specjalnych wymaganiach, jak np. kuchnia. W przeciwnym razie może to wpłynąć na prawidłową pracę lub znacząco skróci to żywotność urządzenia bądź spowoduje zagrożenie pożarem lub poważnymi obrażeniami. W specjalnych miejscach zaleca się stosowanie specjalnego urządzenia z funkcją antykorozyjną lub przeciwwybuchową;
- Jeżeli urządzenie wymaga instalacji, przeniesienia w inne miejsce lub konserwacji, należy skontaktować się z serwisem w celu uzyskania profesjonalnej pomocy. Użytkownik nie powinien samodzielnie demontować/ naprawiać/ konserwować urządzenia, ponieważ może to skutkować uszkodzeniem urządzenia, za co Producent nie ponosi odpowiedzialności;
- Ilustracje i informacje zawarte w niniejszej instrukcji są wyłącznie informacjami poglądowymi. W celu ulepszenia produktu, Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania innowacji bez wcześniejszego powiadamiania. W związku z tym należy porównać zawarte informacje z posiadanym modelem urządzenia.
- Wszelkie uszkodzenia przewodów elektrycznych muszą być naprawione/wymienione przez serwis.

Klauzule wyłączenia

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku, gdy obrażenia ciała lub straty materialne zostaną spowodowane przez następujące powody:

- Uszkodzenie urządzenia spowodowane jego niewłaściwym użyciem;
- Wprowadzanie zmian, modyfikacji lub konserwacja i użytkowanie produktu ze sprzętem innym niż zalecany oraz nieprzestrzeganie zapisów niniejszej instrukcji;
- Wady urządzenia spowodowane przez instalację w miejscu narażonym na działanie żrących gazów;
- Wady urządzenia powstałe na skutek niewłaściwej eksploatacji;
- Obsługa, naprawa lub konserwacja urządzenia były wykonywane niezgodnie z zapisami niniejszej instrukcji;
- Problem wynikający ze specyfikacji jakościowej lub wydajności części i podzespołów, które zostały wyprodukowane przez innych producentów;
- Szkody powstałe na skutek klęsk żywiołowych, instalacji urządzenia w źle dobranym środowisku lub siły wyższej.

W związku z bieżącym rozwojem produktów, wygląd, wymiary, parametry techniczne, funkcje oraz akcesoria urządzeń mogą się zmieniać bez wcześniejszego powiadomienia.

Produkty w niniejszej instrukcji mogą się różnić od rzeczywistych urządzeń w zależności od modelu.

SPIS TREŚCI

1.	**Zasady bezpieczeństwa**	**5**
	Symbole wykorzystywane w instrukcji	**5**
2.	**Budowa i części sterownika**	**5**
3.	**Montaż sterownika**	**6**
	Mocowanie uchwytu	**6**
4.	**Opis pilota oraz użytkowanie**	**6**
	Opis przycisków i wyświetlacza	**6**
	Użytkowanie pilota	**7**
5.	**Ustawienia inżynierskie**	**11**
	Ustawienia podstawowych parametrów inżynierskich	**11**
	Ustawienia zaawansowanych parametrów inżynierskich	**11**

1. Zasady bezpieczeństwa

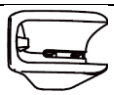
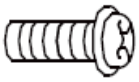
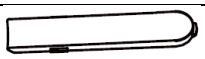
Symbole wykorzystywane w instrukcji:

	OSTRZEŻENIE! Ten symbol oznacza, że nie przestrzeganie zasad może powodować uszkodzenie urządzenia lub ryzyko dla zdrowia.

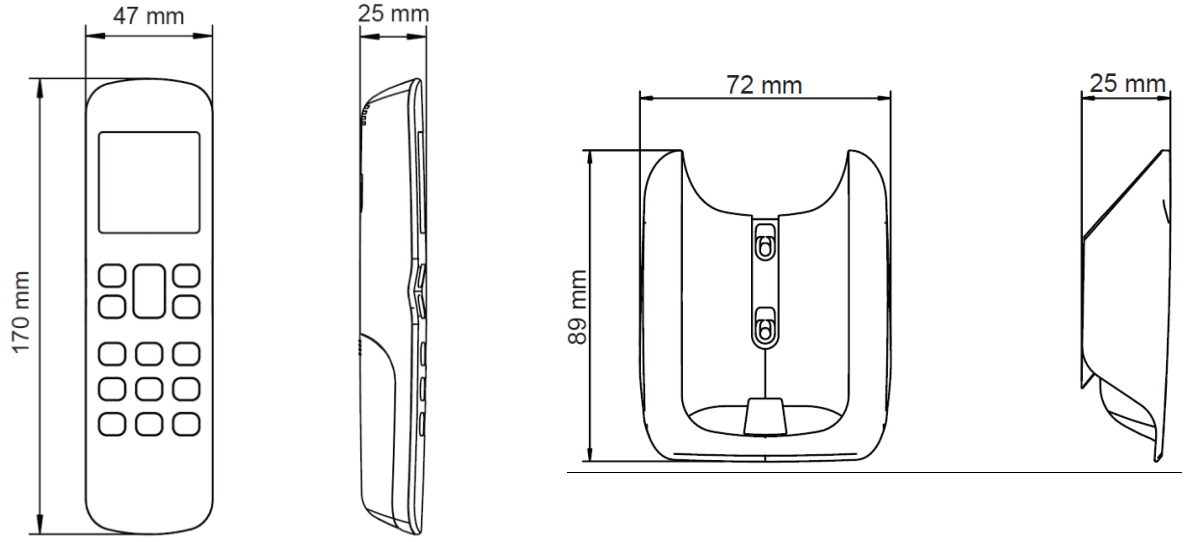
- Nie dotykaj sterownika wilgotnymi dłońmi;
- Nie dotykaj wyświetlacza ostrymi i chropowatymi obiektami mogącymi uszkodzić ekran;
- Nie przesłaniaj diody IR pilota;
- Nie używaj przy pilocie urządzeń z oświetleniem fluorescencyjnym;
- Zakres temperatur i wilgotności stosowania: -5~43°C / <90%

2. Budowa i części sterownika

Zawartość zestawu:

Uchwyt sterownika		1 szt.
Śruba M2.9x12		2 szt.
Zaślepka uchwytu		1 szt.
Bateria AAA		2 szt.
Instrukcja sterownika		1 szt.

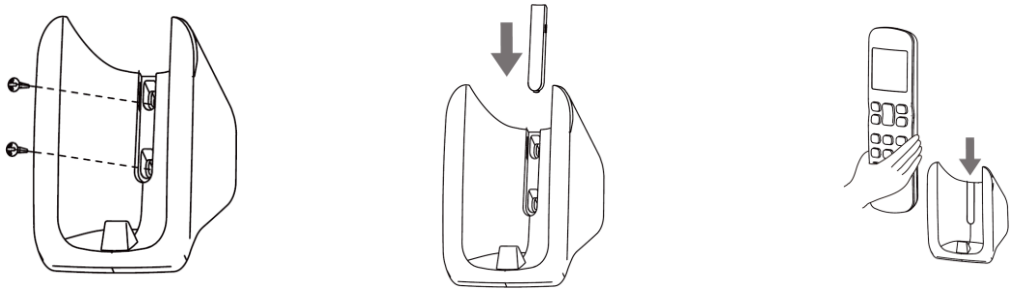
Wymiary



3. Montaż sterownika

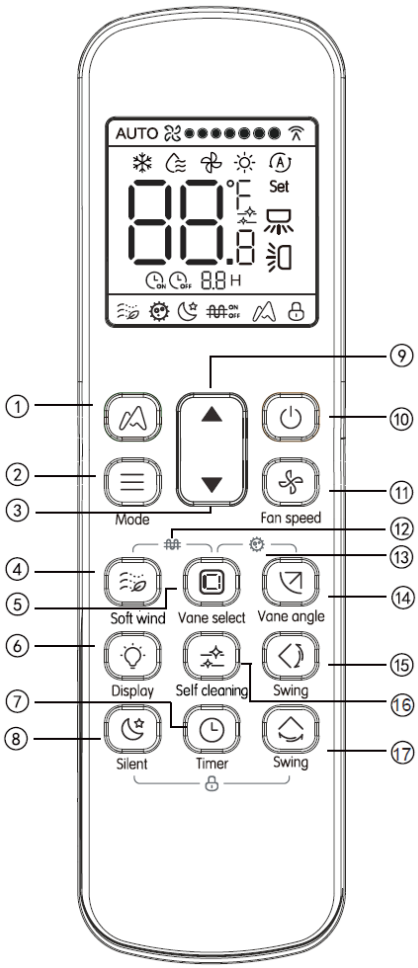
Mocowanie uchwytu

1. Przykręć uchwyt do ściany dedykowanymi śrubami.
2. Wsuń zaślepkę.
3. Wsuń pilot do uchwytu



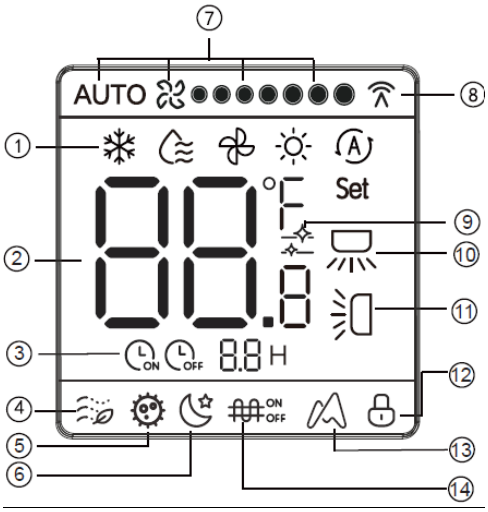
4. Opis pilota oraz użytkowanie

Opis przycisków i wyświetlacza



1. Funkcja ETA	Włącz/wyłącz funkcję
2. Tryb	Zmiana trybu chł./ osusz./ wentyl./ ogrzew.
3. Strzałka ↓	Zmniejsz wartość
4. Delikatny nawiew	Włącz/wyłącz funkcję w trybie chłodzenia
5. Żaluzja	Wybierz żaluzję do sterowania
6. Wyświetlacz	Włącz/wyłącz wyświetlacz
7. Timer on/off	Ustawienie timera
8. Tryb cichy	Włącz/wyłącz funkcję
9. Strzałka ↑	Zwiększ wartość
10. Przycisk on/off	Włącz/wyłącz urządzenie
11. Bieg wentylatora	Ustaw nawiew
12. Opcj. Grzałka	Włącz/wyłącz funkcję
13. Sterylizacja	Włącz/wyłącz funkcję
14. Kąt żaluzji	Ustaw kąt żaluzji
15. Swing pion żaluzji	Włącz/wyłącz funkcję
16. Samooczyszczanie	Włącz/wyłącz funkcję
17. Swing poziom żaluzji	Włącz/wyłącz funkcję

Uwaga, przyciski są uniwersalne. Wybrane jednostki cechują się indywidualnym zakresem funkcji i możliwości sterowania niezależnie od pilota.



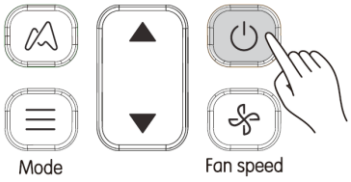
1. Tryb pracy	Aktualny tryb pracy
2. Temperatura	Nastawa temperatury
3. Timer on/off	Czas on i off timera
4. Delikatny nawiew	Ikona funkcji
5. Sterylizacja	Ikona funkcji
6. Tryb cichy	Ikona funkcji
7. Bieg wentylatora	Nastawa wentylatora
8. Sygnał IR	Ikona sygnału
9. Samooczyszczanie	Ikona funkcji
10. Swing poziom.	Ikona funkcji
11. Swing pion.	Ikona funkcji
12. Blokada	Ikona blokady pilota
13. Funkcja ETA	Ikona funkcji
14. Grzałka	Ikona funkcji

Użytkowanie pilota

Podczas używania pilota należy kierować go w stronę odbiornika podczerwieni urządzenia. Maksymalny dystans komunikacji wynosi około 7 m. Odebranie sygnału przez urządzenie sygnalizowane jest krótkim dźwiękiem.

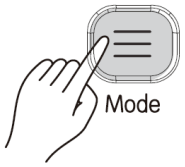
<u>Włącz/wyłącz urządzenie</u>

Wciśnij przycisk , aby włączyć/wyłączyć urządzenie.



Ustawienie trybu/temperatury

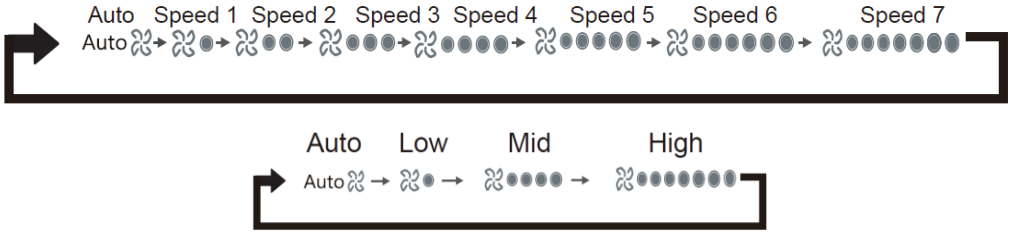
Wciśnij przycisk , aby zmienić tryb pracy cool -> dry -> fan -> heat.



Po wyborze trybu (poza trybem wentylatora) ustaw żądaną temperaturę przyciskami ↓ i ↑.

Ustawienie biegu wentylatora

Każde wciśnięcie przycisku wywołuję zmianę biegu wentylatora o 1 w kolejności jak poniżej (w zależności od modelu i wersji urządzenia):



Bieg wentylatora nie jest ustawiany w trybie osuszania.

Uwaga: Wybrane modele oferują 3 lub 7 biegów wentylatora.

Funkcja delikatnego nawiewu (Soft wind)

Wciśnij przycisk , aby w trybie chłodzenia włączyć funkcję. Wentylator zostaje ustawiony na minimalny bieg, a kąt żaluzji do pozycji minimum.

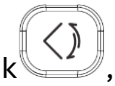
Funkcja wyboru żaluzji

W stanie włączonego urządzenia wciśnij przycisk , aby wybrać żaluzję do sterowania. Na urządzeniu zapala się dioda informująca o wybranej żaluzji. Po wyborze żaluzji można przyciskami i ustawiać kąt wybranej żaluzji.

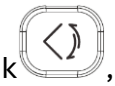
Uwaga: Funkcja wyboru żaluzji i jej sterowania dotyczy tylko wybranych modeli.

Funkcja ustawienia kąta żaluzji (swing)

a) Pionowa

W stanie on urządzenia wciśnij przycisk , aby włączyć swing. Ikona pojawi się na wyświetlaczu. Ponowne wciśnięcie przycisku wyłącza funkcję.

a) Pozioma

W stanie on urządzenia wciśnij przycisk , aby włączyć swing. Ikona pojawi się na wyświetlaczu. Ponowne wciśnięcie przycisku wyłącza funkcję.

Przycisk wyświetlacza (display)

Wciśnij przycisk , aby włączyć lub wyłączyć wyświetlacz w urządzeniu.

Tryb cichy (Silent)

W trybie chłodzenia lub ogrzewania wciśnij przycisk , aby uruchomić tryb pracy cichej. Na wyświetlaczu pojawi się ikona . Ponowne wciśnięcie przycisku wyłącza funkcję. Po 8h pracy w trybie cichym zostanie on automatycznie wyłączony. Tryb cichy i funkcja ETA nie mogą być aktywne jednocześnie.

Funkcja ETA

W trybie chłodzenia lub ogrzewania wciśnij przycisk , aby włączyć funkcję. Na wyświetlaczu pojawi się ikona . Wentylator zostaje ustawiony na bieg AUTO. Po 8h pracy w trybie ETA zostanie on automatycznie wyłączony. Tryb cichy i funkcja ETA nie mogą być aktywne jednocześnie.

Funkcja sterylizacji (sterilize)

Wciśnij jednocześnie przyciski oraz , aby aktywować funkcję sterylizacji.

Na ekranie pojawi się ikona . Ponowne jednoczesne wciśnięcie przycisków wyłącza funkcję.

Funkcja regulatora czasowego (Timer)

Funkcja pozwala automatycznie włączyć i wyłączyć urządzenie o określonym czasie. W trybie działającego urządzenia wciśnij przycisk . Na wyświetlaczu pilota pojawi się „Timer off" oraz „0.0H". Następnie należy ustawić czas do wyłączenia urządzenia. Kliknij ikonę , aby zmienić nastawy timera.

W trybie wyłączonego urządzenia wciśnij przycisk . Na wyświetlaczu pilota pojawi się „Timer on" oraz „0.0H". Następnie należy ustawić czas do włączenia urządzenia. Kliknij ikonę , aby zmienić nastawy timera. Aby wyłączyć timer należy ustawić czas na 0.0h.

Uwaga: Funkcja timera ustawia czas do włączenia/wyłączenia. Powyżej czasu 10h nastawa zmienia się co 1h.

Funkcja samooczyszczania (selfclean)

Wciśnij przycisk , aby aktywować funkcję samooczyszczania. Na wyświetlaczu pojawi się ikona .

Blokada sterownika (Lock function)

Po aktywacji blokady sterownika klawiatura zostaje zablokowana. Aby aktywować blokadę wciśnij jednocześnie przyciski oraz . Na wyświetlaczu pojawi się ikona . Ponowne jednoczesne wciśnięcie przycisków wyłącza blokadę.

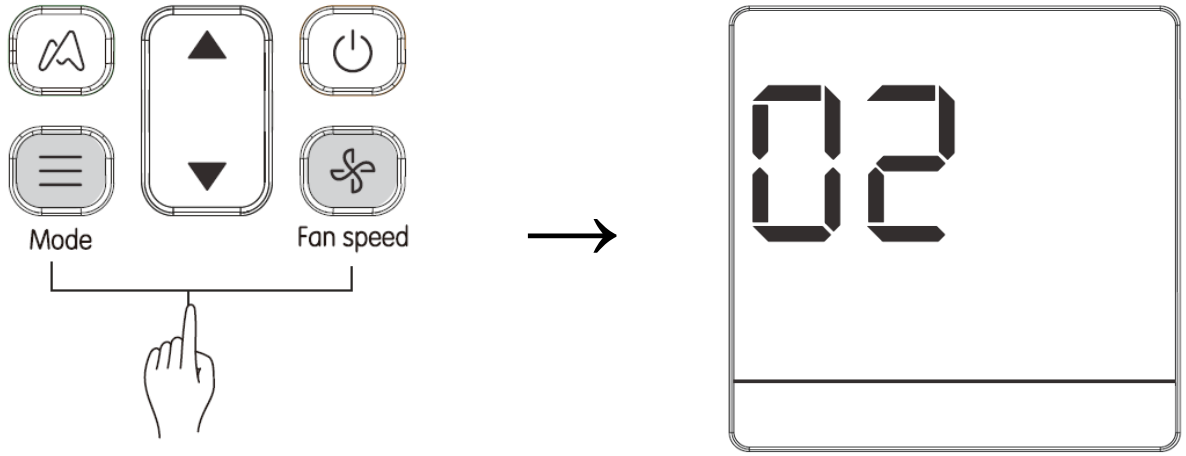
Grzałka elektryczna (dla wybranych modeli)

Wciśnij jednocześnie przyciski oraz , aby aktywować funkcję grzałki. Na ekranie pojawi się ikona . Ponowne jednoczesne wciśnięcie przycisków wyłącza funkcję. Pojawia się ikona .

5. Ustawienia inżynierskie

Ustawienia podstawowych parametrów inżynierskich

Aby wejść w ustawienia wciśnij przez 8 sekund jednocześnie przyciski oraz . Aby zmienić wartość parametru należy wcisnąć przyciski ↑ lub ↓. Po ustawieniu parametru zatwierdź wciskając .

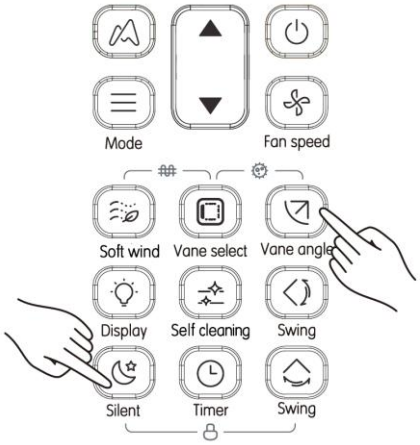


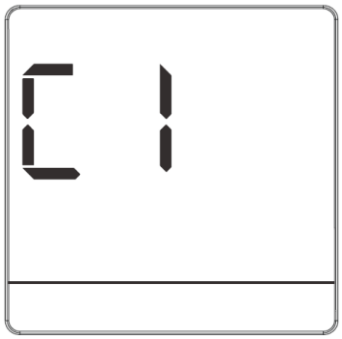
Lista parametrów inżynierskich

Parametr	Opis parametru
00	7 biegów wentylatora, zmiana nastawy temp. co 0,5 °C.
01	3 biegi wentylatora, zmiana nastawy temp. co 1 °C.
02	7 biegów wentylatora, zmiana nastawy temp. co 1 °C.
03	3 biegi wentylatora, zmiana nastawy temp. co 0,5 °C.
04	7 biegów wentylatora, zmiana nastawy temp. co 0,5 °C, tryb auto.
05	3 biegi wentylatora, zmiana nastawy temp. co 1 °C, tryb auto.
06	7 biegów wentylatora, zmiana nastawy temp. co 1 °C, tryb auto.
07	3 biegi wentylatora, zmiana nastawy temp. co 0,5 °C, tryb auto.

Ustawienia zaawansowanych parametrów inżynierskich

Aby wejść w ustawienia wciśnij przez 8 sekund jednocześnie przyciski oraz . Aby zmienić numer parametru należy wcisnąć przyciski ↑ lub ↓. Po ustawieniu parametru wejdź w jego nastawę wciskając . Aby zmienić nastawę parametru należy wcisnąć przyciski ↑ lub ↓.





Aby wyświetlić nastawy parametrów wciśnij przycisk . Wyświetlacz jednostki pokaże kod parametru.

Aby ustawić parametr wciśnij , aby ustawić kod nastawy. Aby wrócić wciśnij .
Po 60 sekundach bez czynności następuje automatyczne wyjście z nastaw parametru.

Kod parametru	**Parametr**	**Zakres nastaw**	**Nastawa fabryczna**	**Jednostka wewnętrzna**	
				Seria 2	**Seria V8**
C1	Spręż	00/01.../19	00	Wartości zgodnie z nastawą	
C2	Postój wentylatora po grzaniu	00	00	4 min	4 min
		01		8 min	8 min
		02		12 min	12 min
		03		16 min	16 min
		04		Brak postoju	Brak postoju
C3	Postój wentylatora po wygrzewaniu	00	00	15°C	15°C
		01		20°C	20°C
		02		24°C	24°C
		03		26°C	26°C
C4	Temperatura kompensacji T1 dla ogrzewania	00	00	6°C	6°C
		01		2°C	2°C
		02		4°C	4°C
		03		6°C	8°C
		04		0°C	0°C

C5	Temperatura kompensacji T1 dla chłodzenia	00	00	0°C	0°C
		01		2°C	1°C
C6	Pamięć po zaniku zasilania	00	00	Nie	Nie
		01		Tak	Tak
C7	Otwarcie zaworu podczas standby ogrzewania	00	01	56 P	56 P
		01		Auto	72 P
		02		0 P	0 P
C8	Temperatura T4 po aktywacji grzałki	40(-5°C) ~ 90 (20°C)	80	80(15°C)	80(15°C)
C9	Interwał zmiany trybu w auto	00	00	15 min	15 min
		01		30 min	30 min
		02		60 min	60 min
		03		90 min	90 min
CA	Różnica temp. termostat chłodzenie on->off	00	00	Brak nastaw	1°C
		01			2°C
		02			0,5°C
		03			1,5°C
		04			2,5°C

Uwagi:

- Komunikat FF w parametrach C1-CA oznacza, że pilot nie ma możliwości zmian parametru
- Parametr C1 dostępny tylko dla jednostek C1
- Temperatura T1 = Temp. wewnętrzna, Temperatura T4 = Temp. zewnętrzna, Temperatura Ts = Temp. nastawiona.
- Oto tłumaczenie:
- Po zastosowaniu przez jednostkę wewnętrzną czujnika T1 wbudowanego w sterownik do pomiaru temperatury w pomieszczeniu, ustawienia C4 i C5 są nieaktywne, a wartość kompensacji temperatury T1 wynosi 0°C.
- Model jednostki wewnętrznej to 2nd: jeżeli najpierw parametr C7 zostanie ustawiony na 02-0P, parametr C2 zostanie automatycznie ustawiony na 00-4 min. Jeżeli najpierw parametr C2 zostanie ustawiony na 04-Non stop fan (ciągła praca wentylatora), parametr C7 zostanie automatycznie ustawiony na 01-Auto.

- Model jednostki wewnętrznej to V8: domyślna wartość parametru C7 to Auto. Pilot bezprzewodowy nie umożliwia wyboru wartości domyślnej; ustawienie wartości domyślnej jest możliwe wyłącznie za pomocą sterownika przewodowego.
- Wartości parametru C8 i wzór przeliczeniowy na °C:
  wartość parametru = °C × 2 + 50.
  Przykład: jeżeli wartość parametru wynosi 80, obliczona temperatura wynosi 15°C.
- Ustawienie parametru C9 jest nieaktywne, gdy moduł AHU Kit jest podłączony do sterownika innego producenta.
  Obowiązuje następujący wzór:
  T1 + kompensacja temperatury (C5) − Ts ≤ 0 − różnica temperatury (CA).
  Przykład:
  Ts = 25°C,
  C5 = 00 – 0°C,
  CA = 00 – 1°C.
- Gdy T1 ≤ 24°C, jednostka wewnętrzna przechodzi ze stanu Thermo ON do Thermo OFF.
- Gdy jednostka wewnętrzna pracuje w trybie automatycznym, wartość parametru CA jest wymuszana na 1°C.

Funkcja sprawdzenia parametrów jednostki wewnętrznej:

Wciśnij jednocześnie przyciski oraz . przez 8 sekund. Następnie wciśnij przycisk . Wyświetlacz jednostki wyświetli parametry. Najczęściej 1 parametr to adres, drugi wydajność.

Ustawienie adresu jednostki

Wciśnij jednocześnie przyciski , oraz . przez 8 sekund. Pojawi się adres urządzenia. Po wciśnięciu przycisku można nastawić wartość. Nastawa przyciskami ↑ i ↓. Zatwierdzenie przyciskiem .

Wyświetlenie wydajności urządzenia

Wciśnij jednocześnie przyciski oraz . przez 8 sekund. Pojawi się wydajność urządzenia.

ERKUL Sp. z o.o.

ul. Berylowa 7, 83-310 Gronowo Górne

email: biuro@erkul.pl | tel. 601 987 602

www.cooperhunter.pl

RP v. 28.09.26