

Technologie



Technologia inwerterowa

Technologia inwerterowa zapewnia utrzymanie komfortowej temperatury bez konieczności ciągłego włączania i wyłączenia sprężarki.



Inwerter DC

Technologia sterowania klimatyzatorem dostosowująca prędkość i sterowanie wektorowe dla uzyskania wyższych sprawności i lepszego komfortu.



Grzanie przy -25°C

Specjalna konstrukcja daje możliwość ogrzewania pomieszczenia przy temperaturze zewnętrznej osiągającej nawet -25°C.



Grzanie przy -15°C

Specjalna konstrukcja daje możliwość ogrzewania pomieszczenia przy temperaturze zewnętrznej osiągającej nawet -15°C.



Chłodzenie przy -20°C

Specjalna konstrukcja daje możliwość chłodzenia pomieszczenia przy temperaturze zewnętrznej osiągającej nawet -20°C.



Chłodzenie przy -15°C

Specjalna konstrukcja daje możliwość chłodzenia pomieszczenia przy temperaturze zewnętrznej osiągającej nawet -15°C.



Chłodzenie przy -10°C

Specjalna konstrukcja daje możliwość chłodzenia pomieszczenia przy temperaturze zewnętrznej osiągającej nawet -10°C.



Utrzymanie temp. powietrza 10°C

Funkcja umożliwia ustawienie klimatyzatora tak, aby włączył się, gdy temperatura zewnętrzna spadnie poniżej 10°C.



Szeroki zakres napięcia

Jednostka wewnętrzna może zostać uruchomiona przy 150V i może pracować w szerokim zakresie napięć od 150V do 240V.



Auto restart

Funkcja pozwala na automatyczne przywrócenie wszystkich wcześniejszych parametrów po nagłym zaniku napięcia.



Elektryczny odładowacz

Płyta denna jednostki zewnętrznej wyposażona jest w specjalnie skonstruowany elektryczny drut grzewczy dla zapewnienia odładowania w warunkach mroźnej zimy.



24 godzinny regulator czasowy

Funkcja regulatora czasowego służy do ustawienia czasu włączania i wyłączenia urządzenia w ciągu 24 godzin.



Silnik DC

Silnik prądu stałego DC zapewnia niezawodne działanie z dużo większą oszczędnością energii i niższym poziomem hałasu.



Aktywny start

Gdy jednostka rozpoczyna pracę w trybie grzania, lub gdy zmienia tryb z chłodzenia na grzanie, jednostka nie będzie wydmuchiwać powietrza lub będzie je wydmuchiwać z bardzo małą prędkością, aby uniknąć nawiewania zimnego powietrza do pomieszczenia.



Wydłużona żywotność PCB

Klimatyzator jest poddany testom w ciężkich warunkach atmosferycznych m.in. przy temperaturze otoczenia 95°C, wilgotności względnej 85%. Takie badanie odpowiada eksploatacji przez około 10 lat w warunkach standardowych.



6-stopniowa regulacja prędkości wentylatora

Prędkość wentylatora jednostki zewnętrznej automatycznie dopasowuje się do warunków, w zależności od wskazań czujki otoczenia i czujników przewodów. Optymalizuje to proces wymiany ciepła oraz zwiększa wydajność energetyczną.



7-stopniowa regulacja prędkości wentylatora

Prędkość wentylatora jednostki zewnętrznej automatycznie dopasowuje się do warunków, w zależności od wskazań czujki otoczenia i czujników przewodów. Optymalizuje to proces wymiany ciepła oraz zwiększa wydajność energetyczną.



5-stopniowa regulacja prędkości wentylatora

Aby zapewnić komfortowy przepływ powietrza w każdych warunkach, za pomocą pilota można ustawić jeden z 5 trybów pracy wentylatora: bardzo silny, silny, średni, słaby i cichy.



Ochrona 3-minutowa

Ochrona 3-minutowa sprężarki zwiększa jej żywotność i pozwala uniknąć jej uszkodzenia.



Inteligentne odszranianie

Proces inteligentnego odszraniania jest wykonywany tylko wtedy, gdy jest to potrzebne, co zmniejsza straty energii, poprzez wyeliminowanie niepotrzebnego wykonywania procesu odszraniania. Jednocześnie zapewnia komfort przy pracy w trybie grzania, poprzez zredukowanie czasu oszraniania.



Sterownik grupowy

Sterownik może regulować do 16 jednostek wewnętrznych i równocześnie je obsługiwać (standard dla urządzeń kanałowych i opcjonalnie dla innych).



Sterowanie centralne

Sterownik może zarządzać pracą maksymalnie 64 jednostek wewnętrznych niezależnie lub jednocześnie.



Moduł BMS

Moduł BMS integruje klimatyzatory w systemie zarządzania budynkiem. Jest to doskonałe rozwiązanie dla dużych powierzchni handlowych.



Dwukierunkowy odpływ skroplin

Dla wygody instalacji, rury łączące i obudowa odpływu skroplin mogą być mocowane po lewej lub po prawej stronie klimatyzacji.



Wbudowana pompa skroplin

Pompa skroplin pozwala na odprowadzenie wody, tworząc idealne rozwiązanie dla bardziej wymagającego montażu.



Regulowanie E.S.P.

Optymalizuje instalację przewodów, utrzymuje równomierny przepływ powietrza i poziom hałasu, zgodnie z preferencjami.



Rozgałęziony wylot

Jednostka kasetonowa wyposażona jest w rozgałęziony wylot. Umożliwia to użycie tej samej jednostki do chłodzenia innego, małego pomieszczenia w pobliżu.



Eco montaż

Rura drenażowa zapobiega wyciekom i umożliwia montaż bez potrzeby użycia taśmy lub klejów.



Szeroki zakres częstotliwości Hz

Wyposażenie systemów klimatyzacji w zmienne DC, umożliwia pracę klimatyzatora zarówno przy zasilaniu elektrycznym 50Hz jak i 60Hz.



Sprężarka wysokiej sprawności

Inteligentne odmrażanie Haier uruchamia się tylko wtedy, gdy jest to rzeczywiście potrzebne, redukując w ten sposób zużycie energii i czas odmrażania.

