

Zdrowie



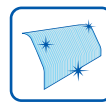
Nano-aqua

Unikalny generator Nano aqua, jonizuje cząsteczki wody w nanometryczne jony, które mają wpływ na prawidłowe oczyszczenie powietrza i pomagają utrzymać prawidłowe nawilżenie skóry.



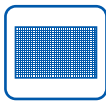
Jony ujemne

Dbając o zdrowie użytkowników, aby oczyścić powietrze wewnątrz pomieszczenia ujemny jonizer wytwarza ok. 20 tys. jonów ujemnych, co pozwala usunąć pyły i bakterie z powietrza.



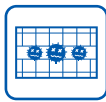
Samoczyszczenie parownika

Dzięki folii hydrofilowej nowej generacji przy pracy klimatyzatora w trybie chłodzenia lub osuszania kurz z parownika usuwany jest przez szybko przepływającą skroploną wodę.



Filtr przeciw kurzowy

Filtr skutecznie zapobiega przed dostaniem się kurzu, insektów oraz innych zanieczyszczeń do pomieszczenia.



Filtr przeciwpleśniowy

Filtr wychwytuje nawet najmniejsze cząsteczki szkodliwych grzybów i pleśni jednocześnie eliminując nieprzyjemne zapachy.



Filtr jonów ujemnych

Filtr usuwa nieprzyjemne zapachy, automatycznie uwalniając jony ujemne spełnia jednocześnie funkcję antybakteryjną.



Funkcja osuszania

Podczas pracy w trybie DRY (osuszanie), klimatyzator automatycznie dopasowuje prędkość pracy silnika wentylatora, w zależności od różnicy pomiędzy temp. zdaną, a temp. panującą w pomieszczeniu, tak aby uzyskać średni lub wysoki stopień osuszania.



Tunel świeżego powietrza

Podczas pracy w trybie DRY (osuszanie), klimatyzator automatycznie dopasowuje prędkość pracy silnika wentylatora, w zależności od różnicy pomiędzy temp. zdaną, a temp. panującą w pomieszczeniu, tak aby uzyskać średni lub wysoki stopień osuszania.

Wyświetlacz



Ukryty wyświetlacz LED

Wyjątkowa konstrukcja panelu i wyświetlacza LED, umożliwia pokazywanie stanów i funkcji pracy, gdy klimatyzator jest wyłączony. Wyświetlacz i ramka jest niewidoczna podczas pracy klimatyzatora, co nie zakłóca wyglądu pomieszczenia. Naturalnie istnieje możliwość ustawienia wyświetlacza według upodobania.



Autodiagnoza

Aby ułatwić użytkowanie klimatyzatora wyświetlacz LED pokazuje kod błędu.



Wyświetlacz z podwójną 8

Prosty wyświetlacz 88 pokazuje w sposób czytelny nastawę temperatury jednostki wewnętrznej (w czasie wprowadzania nastawy) lub temperaturę pomieszczenia (po wprowadzeniu nastawy).



6-kolorowy wyświetlacz LED

Różne kolory przedstawiają inny tryb pracy klimatyzatora i jego dodatkowe funkcje.

Przyjazny dla instalatora



Łatwy zatrzask wspornika

Poszerzenie przestrzeni przez dodatkowy wspornik odchylający.



Łatwa płyta montażowa

Dzięki kalibracji, pomiarom i miejscu na płycie montażowej, udoskonalono szybkość pozycjonowania.



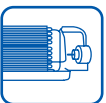
Zdemontowalna pokrywa

Wystarczy zdjąć dekoracyjny panel, by instalator mógł podłączyć przewody rurowe i kable. Trójkątne logo na dnie obudowy pomaga przy pozycjonowaniu płyty montażowej.



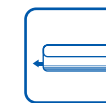
Szersza przestrzeń na przewody rurowe

Poszerzenie miejsca przeznaczonego na podłączenie przewodów rurowych i kabli.



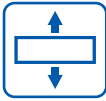
Łatwa i szybka naprawa silnika

Można zrealizować demontaż i konserwację silnika bez demontowania parownika.



2-drogowa konstrukcja przewodów rurowych

Istnieje możliwość instalacji przewodów rurowych w dowolnym kierunku.



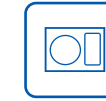
Całkowicie zamknięta konstrukcja

Po wyłączeniu zasilania, panel można podnieść lub przesunąć do tyłu.



Zintegrowana konstrukcja

Zoptymalizowana konstrukcja łączy w całość podstawę, miskę drenażową oraz ramę obudowy tak, aby podnieść poziom niezawodności oraz obniżyć wibracje.



Zintegrowana pokrywa zaworu

Konstrukcja pokrywy zaworu przykrywa zarówno blok przyłączeniowy przewodów elektrycznych jak i zawór odcinający. Wzmocnia to ochronę przy zachowaniu estetycznego wyglądu.



Blue Fin

Hydrofilowa folia aluminiowa umożliwia gładki przepływ kondensatu wody, tak aby zagwarantować lepsze osiągi przy równoczesnym efekcie antykorozyjnym.



Konstrukcja ułatwiająca czyszczenie

Dla szybkiego oczyszczenia panel czołowy jedn. wewnętrznej jest łatwy do mycia, a kierownice powietrza nie wymagają przy demontażu specjalnych narzędzi.



Kompaktowa konstrukcja

Większość komercyjnych klimatyzatorów Haier, została zaprojektowana z możliwie jak najniższym profilem w celu ułatwienia montażu.

Energooszczędność



Klasa energetyczna A++

Wysokie osiągi pozwoliły uzyskać poziom A++ Energetycznej Normy Europejskiej.



1W Standby

Poprzez optymalizację oprogramowania sterującego, zużycie energii w trybie standby zostało obniżone z 8W do 1W, osiągając 88% poziom energooszczędności.



PID

System regulacji PID umożliwia szybsze i dokładniejsze dostosowanie temperatury panującej w pomieszczeniu do wartości zadanej - system reaguje na różnicę rzędu 0,1°C

Funkcje urządzeń

Technologie



Super Match

Dzięki zastosowaniu uniwersalnych jednostek zewnętrznych i wewnętrznych ułatwiona została praca firm instalatorskich i serwisowych. Ujednolicenie jednostek pozwala na udoskonalenie systemów serwisowania urządzeń.



Technologia inwerterowa

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



Inwerter DC

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



Grzanie przy -30°C

Specjalna konstrukcja daje możliwość ogrzewania pomieszczenia przy temperaturze zewnętrznej sięgającej nawet -30°C.



Grzanie przy -25°C

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



Grzanie przy -15°C

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



Chłodzenie przy -20°C

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



Chłodzenie przy -15°C

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



Chłodzenie przy -10°C

Specjalna konstrukcja daje możliwość chłodzenia pomieszczenia przy temperaturze zewnętrznej sięgającej 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 odładcacz

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



24 godzinny regulator czasowy

Funkcja regulatora czasowego służy do ustawienia czasu włączania i wyłączania 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 wydychać powietrza lub będzie je wydychać z bardzo małą prędkością, aby uniknąć nawiewania zimnego powietrza do pomieszczenia.



Niezapalna płyta PCB o wydłużonej żywotności

Klimatyzator jest poddany testom w ciężkich warunkach atmosferycznych m.in. przy temperaturze otoczenia 95°C, wilgotności względnej 85%. Takie badania 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 pompka skroplin

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



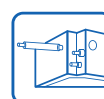
Regulowanie E.S.P.

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



Rozgąszenie wylot

Jednostka kasetonowa wyposażona jest w rozgąszone wyloty. 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 kleju.



Szeroki zakres częstotliwości Hz

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



Funkcja samokontroli

System monitorowania włącza i chroni klimatyzator, jeśli zostanie wykryty problem. Kody błęd lub zabezpieczenia zostaną wyświetlone na jednostkach wewnętrznych.



Wysokiej jakości elementy

Komponenty najwyższej jakości pozwalają na sprawne działanie całej instalacji.



Sprężarka wysokiej sprawności

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